

Brain region	ENSG	logFC	AveExpr	p-value	Gene Name	Biotype
Anterior Insul	ENSG00000021	-1.4323153	-1.1138993	7.6186E-05	RP11-867G23	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.7278047	4.52623501	0.00012319	NEDD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-1.0688124	1.90097962	0.00018817	INHBA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-1.1555508	-1.1535878	0.00020855	RP11-645C24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000011	-1.3409224	1.20271488	0.00024532	KLF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.8239576	2.5887676	0.00032074	DUSP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.70777778	1.21497328	0.00032116	LINC00471	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000011	0.43723713	1.98276625	0.00040255	RP11-169K16	antisense
Anterior Insul	ENSG00000021	0.54558355	1.88746731	0.0004042	RP11-677M14	antisense
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.6463915	1.38489723	0.00050106	RP11-266O81	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000011	0.29154111	3.53455849	0.00068108	TCEANC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.8572329	-0.3504446	0.00072276	CENPU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-1.3115887	-1.6863421	0.00074304	MIR578	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	1.27107708	-1.9317098	0.00074995	SMAD9-AS1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG00000011	-1.2214	2.27514747	0.00076089	ARC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.57626365	2.06186391	0.000772	XXbac-BPG29	antisense
Anterior Insul	ENSG00000011	-1.537874	2.14683092	0.00096745	CYR61	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.37160165	6.125554	0.00098031	TMEM161B-A1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000001	0.90263381	1.36206629	0.00106555	ASB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.9691797	-0.0563383	0.00106866	KLF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-1.1067924	0.52213333	0.00123808	AC012370.2	sense_introni
Anterior Insul	ENSG00000021	0.36323705	3.11409902	0.00130593	TIGD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.30921729	3.58403212	0.00135795	MAGOHB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-1.9516029	-0.8029493	0.00138147	HCG22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	1.28705635	-2.3122988	0.00143313	RP11-217O12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000011	-1.5082099	1.62926125	0.00151176	EGR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.27603807	3.42779384	0.00152505	SH3BGR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.4582437	4.26720896	0.00157049	GRASP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001	0.21738114	4.59296565	0.00161228	RWDD2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.71353568	-0.1635073	0.00191858	RP11-452L6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	0.277815	3.77924435	0.00194403	CD27-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000011	0.2766803	4.29815869	0.00200557	RILPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.41155932	1.05531649	0.00202259	DECR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.2215922	6.28576757	0.00211187	NUDT16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.8858076	4.21270558	0.00213619	DUSP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.3828154	4.68590279	0.00224658	UST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.74969993	0.0941528	0.0022481	CTD-2245F17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000001	0.3095199	2.9910412	0.00226882	LRRC23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.27309537	3.71942682	0.00242484	POLR3GL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-1.0779709	4.49683101	0.00244272	EGR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.26243752	4.29094556	0.00246239	MEF2C-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000011	0.95475329	0.06453676	0.00252949	HCG4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.9364272	-1.2561155	0.00253653	RP11-366M41	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000011	0.17846984	7.03432993	0.00254212	GOLM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.88703417	-1.2268101	0.00259951	RNU6-890P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.3355277	5.64217812	0.00275806	ZNF331	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.35545895	2.36511616	0.00276543	ARMCX6	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.78679604	-0.4179644	0.00280726	AC016907.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	1.02486003	7.12290867	0.00287048	hsa-mir-6723	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	1.08996613	-0.6066806	0.00288377	RP11-343N15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27982914	3.70946217	0.00290672	ZNF550	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.92004806	-0.7067648	0.00307084	ZNF725P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2690282	2.8555007	0.00322309	CCHCR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-1.8329526	-1.6572884	0.00337903	RP11-1060J1:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5126795	1.31640698	0.00340695	HAR1A	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30611702	2.65830959	0.00341959	TRIM65	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-1.0312394	-1.9328221	0.00351357	LLOXNC01-25	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.39010516	1.41447409	0.0035451	C2ORF15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.6940444	-0.3394638	0.00355476	RP11-343H19	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23530802	3.73732571	0.00363593	EIF3J-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.48150256	1.48837203	0.00364508	SPATA17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.92896168	-1.8460121	0.00366561	IL17RE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4955408	1.68886853	0.00373982	FAM43B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.7423889	3.92637327	0.00377268	TRIB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-2.7104399	0.27177183	0.00383619	NPAS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.59220943	0.64846614	0.00383849	AC026271.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.35002369	4.44071251	0.00386483	MID1IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.19336948	4.53522936	0.00386902	CCDC28A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3261823	5.72155352	0.004106	ZBTB21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.44253262	1.27657504	0.00412	CTD-2334D19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1219422	6.42250567	0.00442118	EPC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.5290753	2.92740946	0.00442902	CSRNP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.83128623	-1.0773716	0.00447088	C19orf40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.26264364	3.43302272	0.00461716	CUTC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.6851734	-1.7872949	0.00476693	FAM72B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-1.2128983	3.41760622	0.00485654	NR4A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.9345744	4.01663982	0.00499293	NR4A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.4127969	2.32777966	0.00511079	PRDM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.50910997	1.15361552	0.00511251	C11orf71	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.895013	-1.2523973	0.00523978	RP11-293D9.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.99988309	-0.171308	0.00525682	APOBEC3G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.7473564	1.19362454	0.00532423	GPR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.71911284	-1.2226549	0.00536522	MFSD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24435552	2.94758285	0.00536824	MMACHC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.5895306	4.90243013	0.00541793	RGS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16758425	7.35256156	0.00544811	YPEL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.26062911	4.39954076	0.0055274	CCDC102B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2656299	3.49480798	0.00568503	WNT5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.8185771	-1.3104156	0.00595383	CD8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2847134	5.007676	0.00599451	SPTY2D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.92728791	-1.6934398	0.0060482	ARMCX3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.5264611	0.22217548	0.00617743	SFTPD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14114497	6.23282599	0.00617948	COG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	1.22144023	-0.7167247	0.00621087	RP4-564F22.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.79057829	-0.366161	0.00625867	LARP4P	pseudogene

Anterior Insul	ENSG00000023	1.1364869	-2.2833477	0.00634618	FBXO36-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000024	1.04744299	-1.5109568	0.00635046	MYL6P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.4125098	4.27264135	0.0063535	CITED2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.3930032	0.89752274	0.0063609	C20orf196	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000027	0.29826981	4.31535656	0.00641801	MIR4500HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	0.94245114	-0.5920756	0.00646287	RP4-630C24.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000001	-0.4099738	6.57929192	0.00652983	SLC2A3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.9726351	-0.8852431	0.00682515	PAIP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.95150937	-1.515817	0.00688581	RN7SKP56	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1744061	5.25906256	0.00689819	DCAF10	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000013	2.18392072	-1.7968763	0.00704455	TRPM1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000013	0.13873686	7.06349556	0.00707464	RSRC2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000026	0.36903561	2.01783477	0.00711947	CTD-3138B18	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.3110408	5.48424396	0.00713588	SPRED2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000018	0.71405444	2.03891516	0.00714961	LHFPL1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000024	1.29462657	-1.3311054	0.00719668	RP11-373E16	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000024	0.70930616	-0.3609817	0.00720405	RP11-796G6.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.244939	6.03152443	0.00745027	ID2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.3549431	5.23473787	0.00757757	SPRY2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.7579383	-1.5201433	0.00766335	RP11-143A22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.7212185	-0.8323547	0.00778349	RP11-12D24.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.68305953	1.22650155	0.00781465	RP11-465B22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.9431306	-1.57278	0.00783751	AC004069.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.6027879	0.12058903	0.00783762	DBH-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	0.95475839	-1.8010492	0.00794857	SNORA51	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.51019599	0.60745293	0.00802617	HAUS7	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.3326819	5.41334891	0.00808942	TET3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000016	0.7501703	0.32620186	0.00815081	CYP2C19	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.2860116	4.58928991	0.00827836	MYLIP	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000007	0.86251958	0.51935728	0.00835868	DHRS9	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000027	0.39707401	1.5328327	0.00836648	RP11-342K6.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.6397136	5.4092226	0.00841003	DUSP6	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000007	0.11983833	6.42620528	0.00841697	SART3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000013	-1.2271465	-0.0041327	0.00850866	EGR4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000013	0.45722863	0.83757086	0.00853156	RTBDN	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.92622	-1.6064569	0.00857753	AC099684.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.24355018	3.22593364	0.00857976	ZNF30	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.5550967	0.03306559	0.00862998	ZBED6CL	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000019	0.21218795	4.54292356	0.0086474	ZNF429	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000017	0.28725714	3.60413229	0.00864948	NUDT6	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000027	0.38524082	4.5111852	0.0086819	RP4-717I23.3	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.8649275	-0.5741219	0.00875484	LY6G5C	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000016	0.21188408	4.42483868	0.00878628	PQBP1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000019	0.67697961	0.72103082	0.00879023	FLVCR1-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.8050935	2.88438414	0.00883451	SIK1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000026	0.36830654	2.00367075	0.00889136	C12orf73	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000014	0.69535384	-0.1142037	0.00893313	ACKR2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000017	0.59277535	0.02653918	0.00913395	ABCC11	protein_coding

Anterior Insul	ENSG000002!	0.74098961	-1.5675354	0.00916077	RP11-750H9.!	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.5776766	-0.6830841	0.00918589	ESCO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-1.3913267	-0.8150335	0.00925114	GUCA1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.60262242	-0.2991317	0.00930451	KIF2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.16714653	7.20474911	0.00938731	ZRANB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.41125147	0.43775544	0.00950411	PRDM6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.94399951	-1.7489748	0.00951591	RP11-983P16	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002!	0.52991124	4.18456119	0.00951779	GABPB1-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002!	0.63910204	-1.316112	0.00952176	AP005482.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-2.5315166	0.59817212	0.0095813	RP11-726G1.!	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.92128433	-1.028423	0.0096187	FAR1-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001!	0.8697096	-1.5927194	0.00965082	ORAI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.23700018	4.87314603	0.00965121	DCTN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.275834	5.59757531	0.00972527	BCL11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.67283257	-0.018269	0.00997347	PLVAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1829158	5.64067207	0.00999794	SMURF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4474067	1.6771932	0.0100131	AC005789.11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.20499972	4.54702353	0.0100691	THNSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.80832637	-1.4074354	0.01018555	GABARAPL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.68533045	-0.626188	0.01029516	RP11-705O1.!	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1848287	6.53195584	0.01029662	ARHGAP20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.65588684	1.05919276	0.01045799	KCTD21-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2470499	7.14364065	0.01053762	RAPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.90766196	-1.384246	0.01056623	DUOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.4942357	3.23341734	0.01060005	NFIL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.32654985	2.20393214	0.0106228	RP11-13A1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1863408	5.76976167	0.01063572	UBE2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14469579	6.2233445	0.01067024	RBM17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.1858703	6.27040576	0.01069812	PDCD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.9917583	-1.2636757	0.0107192	LINC01109	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	0.36434679	1.81146109	0.01075684	HSD17B14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.92967775	-1.3306246	0.01084417	RN7SL832P	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.16765433	3.79105648	0.0109075	NHP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.47334941	0.40217104	0.01091014	RP4-738P15.!	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	1.32543435	-1.0209168	0.01097842	NUP210L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.5957045	-1.3305047	0.01104071	TAF9P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	1.4474393	-1.9410675	0.01108434	POM121B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.6020464	-1.1108346	0.01110962	SNORA5A	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.37018	4.94534541	0.01114584	HLA-A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.2546513	3.99260956	0.01117465	ATP8B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.41709405	0.81136001	0.01124185	RP11-412D9.!	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.7832091	-1.202108	0.01127619	RP11-299P2.!	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001!	0.19787515	3.63191498	0.01142651	TRIM68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.38543362	1.95930674	0.01157351	LINC00987	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.7840367	-0.8927912	0.01164157	RP11-13E1.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.9297987	2.77144597	0.01164927	CLUL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.72468245	-0.9133892	0.01172314	AP000221.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2777478	5.08347853	0.01180739	ETV3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	-1.2760299	-0.4775205	0.0118609	RP11-667K14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2479576	2.61249947	0.0118728	RP11-498C9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.18518888	4.34368874	0.01191516	CHCHD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.76794497	-0.7666819	0.01204255	AC006272.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2597286	4.11875401	0.01205271	RBM24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2040262	6.12731485	0.01209861	IRF2BP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.17872913	4.83904564	0.01214948	UBXN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.3310622	6.54840488	0.01223303	PSME4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1683513	6.2747586	0.01230943	ASAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.7809851	-1.2852039	0.0124105	AP003041.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2659549	4.06878209	0.01241343	RASSF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.7286449	-1.3803161	0.01242216	C14orf182	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.51831487	-0.0878594	0.01246357	KRBA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.92541086	-1.5507407	0.01255063	CYP2C18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.7125309	-0.9715135	0.01277099	AC133680.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.20737686	3.40589816	0.01285275	DCP1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.31704581	2.92738783	0.01297121	BEND7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.75015983	0.02485695	0.01297933	LINC00842	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	1.0749713	-1.7781003	0.01297958	SAP30L-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.4439916	3.54995549	0.01298296	VPS37B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1487221	7.21069271	0.01302502	SKIL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.9068447	2.66144884	0.01307952	JUNB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1798122	6.83083715	0.01308336	CAST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.500111	2.51934659	0.01311591	FAM101B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.3806963	2.5552421	0.0131628	SCARNA17	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.3041336	1.83123353	0.01316926	BMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.4293716	2.29232392	0.01322926	EPHB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3610569	2.53949394	0.01325347	RP1-90J20.12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2360501	5.54609918	0.01332005	SLC25A25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.8803985	-1.3982884	0.01335203	CCRL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.18074785	4.60878139	0.01337599	KNOP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13884983	5.18655159	0.01342476	MESDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	1.53499768	-1.3635457	0.01351643	PADI4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.25958375	3.8656841	0.01366675	LAMTOR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	1.07228007	-1.8932061	0.01378115	RP11-597D13	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.59303265	-0.4019133	0.01380717	RP11-452L6.7	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.60987315	-0.3755713	0.01387786	RP5-884G6.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.9502153	0.50001608	0.01389763	RP11-806L2.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1709851	5.82770809	0.01398406	PTPRE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.38103918	1.29007219	0.01415634	AL161915.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.8774448	-1.5963011	0.01419122	RPS2P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.1550164	5.77352678	0.01422785	ANKRD42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.5673537	0.00436342	0.01428166	MACC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.803717	2.46233297	0.01430193	RP11-627G23	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000000	0.24432532	4.19801339	0.01438217	MCM6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.7788613	0.94440811	0.01439	SCUBE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.58402912	-0.5095255	0.01450404	RP11-120K24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.74981773	-1.977159	0.01454514	RP11-154D17	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.5490206	-0.2058358	0.01467512	OVOL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.39099034	1.09901819	0.01480041	RP11-642P15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.75833286	-1.3092188	0.01494156	BATF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.78133667	1.96998406	0.01494311	IRF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3296818	3.03100524	0.01497105	CA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5152176	0.0646583	0.01497608	RP11-150O12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.6497946	2.53770289	0.01504006	RP11-347C12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.92773423	-1.5032993	0.0152145	C20orf197	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22593021	2.50626915	0.01528122	ZNF324B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.80023951	-1.4285077	0.01532366	RP11-173D9.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13369236	5.36261926	0.01534954	NGLY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.50469841	0.36095098	0.01545254	C14orf80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5696309	3.65917666	0.01569221	CPSF1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.28540474	3.70464275	0.0157644	NDUFS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.92583867	-1.5033459	0.01591743	AC008069.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.18497265	6.32717153	0.01597568	ADSS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4076681	1.51731744	0.01602665	SPATA2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.49533856	-0.027239	0.01611275	CTB-129O4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.33078537	2.77552546	0.01616997	DDT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	1.21786406	-1.9391619	0.01627596	DISC1FP1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2615405	3.73629205	0.0163043	ZNF571	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15890161	7.20735294	0.01630633	C11orf58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15574091	6.5091042	0.01642136	FLOT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1983209	7.31568778	0.01663538	HABP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.55597151	2.13723358	0.01664031	CYTH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21443731	3.88034315	0.01665732	ACYP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.46439537	0.81335686	0.01675301	LINC00271	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13947978	5.75882103	0.01680453	GALK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.49523268	1.04616753	0.01681006	DEF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.32791326	2.04274188	0.01682806	RP11-433J8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.7482207	0.43910295	0.01689921	MAPK15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2736935	3.58348716	0.01691741	CYB5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.8479952	-1.5365498	0.01692674	RNU6-95P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17347087	3.88862085	0.01697553	COX18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.29941905	4.1029842	0.01705577	KRCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22062919	5.86686217	0.01709338	ATPIF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.6389616	-0.1079225	0.01718116	COL13A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.7329003	-0.4704353	0.01718762	RP11-320M2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2510969	4.0817339	0.01722102	RP11-909M7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.83641145	-1.1124822	0.01723797	RP11-472B18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.39507434	3.04210959	0.01736691	HHATL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.42396444	0.61398542	0.01739649	KCNJ2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.62372375	0.20765883	0.0175196	CTD-2314B22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1540742	7.04066671	0.01754156	ANKH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3829839	2.46872213	0.01754853	SLCO4C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.49961452	0.67647833	0.01755174	CTA-29F11.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-1.2118191	2.4007803	0.01758254	NLRP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5807493	0.64300641	0.01779517	RP1-90G24.6	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000001:	0.1017824	6.95097296	0.01783613	PRPF4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2779784	2.94148602	0.0178963	LIFR-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2181444	6.12047764	0.01793333	PALM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.98113905	1.38832048	0.0179651	GBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.60953843	-0.5405269	0.01803984	VTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22679578	2.38807481	0.01811738	GMPPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.18937	4.85202359	0.01812966	EXT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2427159	4.58505981	0.01814203	AC093323.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.9927318	-0.8198719	0.01819309	FAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.26727948	3.26420374	0.01822143	DNASE1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.62789291	1.09602131	0.01825543	RP11-725P16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4428876	1.8449263	0.01828955	RP11-1016B1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.64730591	-1.1436817	0.01833159	RP11-211N8.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.5849431	1.3185343	0.01842451	ADRB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3750342	1.31031434	0.01857383	LINC00515	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.65188006	-0.2858088	0.01857931	TCIRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6687091	-0.1747015	0.01869659	RP11-369K16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1500485	6.14178839	0.01877371	LRP12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.8546841	-0.5835883	0.01882072	RP11-845C23	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.65064629	0.06323862	0.01885867	HEXA-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2439516	3.01955372	0.01897761	ENTPD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.62066913	-0.3697406	0.01931653	RP11-114N19	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2596465	1.22275486	0.01933412	RP11-25K19.	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.42327581	0.57055359	0.01939694	RP11-932O9.	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.7346089	-1.7757867	0.01940693	TPT1P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16860236	4.74835901	0.01952937	METTL15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.9307233	-1.6341972	0.01956948	SNRPGP9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15585175	4.81900457	0.01982075	SHFM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20335824	3.45312209	0.01986025	EXOSC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3085615	0.88694851	0.01987203	FDXACB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.42964293	0.92124374	0.01987971	TMEM173	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.29436941	3.20401837	0.0198869	UBE2Q2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.9893575	-0.2226837	0.01995213	FCGR1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.9402511	-1.3672658	0.02003171	RN7SL83P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17970172	3.76042978	0.02011536	DPH5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3785887	4.36379821	0.02012886	XRR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1749028	5.71880902	0.02013632	ATP1B3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5553321	-0.2475304	0.0201646	TECRP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.41018427	1.7378348	0.02016608	C1QTNF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.88197708	-1.6454401	0.02027544	RP11-283G6.	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.67951434	-0.4516726	0.02029715	RP11-1129I3.	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2001507	6.59412064	0.02038256	RHOB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-1.3925678	2.32190022	0.02047196	RGS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.12245085	6.40602528	0.02057844	UBA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.7146602	-1.1133149	0.02063141	AC084809.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	1.12049452	-0.9719317	0.02094885	RP11-153M7.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.77088393	-1.3808062	0.0209946	CCIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.69700741	-1.4495527	0.02108049	YWHAZP2	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000002!	0.43687464	0.32409441	0.02119942	CTD-2516F10	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.21234574	3.31958382	0.02122853	SAAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.2238378	3.02129714	0.02123293	TMEM86A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.68526478	-1.4404136	0.02123447	RP1-178F10.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	1.02417689	-1.1779208	0.02133429	RP11-187C18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.48739103	4.12860615	0.0214267	CDHR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.309879	2.53720885	0.02150751	TIGD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.15194822	4.7262635	0.02157891	SCO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.1375495	8.266402	0.02176288	MPDZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.7893676	2.18724353	0.02185096	SDIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.96960741	-1.8757924	0.0219856	RP11-641A6.!	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.26896788	1.85743905	0.02200976	ATRIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.11868649	7.36404889	0.02201194	FAM208A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.4900432	5.21619731	0.02210658	EGR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.53670824	-0.4394727	0.02211568	RP11-507K2.!	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.45045627	0.4798052	0.02212221	METTL12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.13844594	4.6808067	0.02214441	GLE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.78425997	-1.8028855	0.02215146	PCDHB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.40387246	0.38150663	0.0221517	CTD-2410N18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.3414943	3.3378128	0.02217307	PCDHB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1619658	9.47466223	0.02233958	UBC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.11675997	4.31945464	0.02242983	USP39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.3108396	5.22073646	0.02245116	RP11-215G15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.40954122	1.39279358	0.02245575	ZEB2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.2045432	3.79244545	0.02246726	ZCCHC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2502179	2.90986543	0.02248902	GMEB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.26621347	5.02929395	0.0225187	ZNF514	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-1.0337594	-2.0123422	0.02262153	RP11-11N6.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.32155988	6.17037804	0.02265595	CHURC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.49134042	-0.0616715	0.02277293	AC010900.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.26868726	2.05321527	0.02279633	EMC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.19943997	6.56837374	0.02284662	TCEAL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.60772906	-0.4351935	0.02285102	RP11-286E11	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.11456887	5.43107874	0.02289865	ZNF623	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2383078	5.08444378	0.02291147	ERRFI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.24474689	2.15096723	0.02324921	CCNE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.27022309	2.36743013	0.02325103	ZNF563	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.9796224	-1.6407786	0.02337496	RNU6-806P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.33286201	1.25114702	0.02343793	CTD-2006H14	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.32769848	1.56460304	0.02355775	TMEM179B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.8409773	-1.1603578	0.02358792	SNORD45	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.49631281	-0.0183862	0.02359413	LINC01171	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.40908887	4.7683774	0.02362683	BX322557.10	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001!	0.3508899	1.98171779	0.02369783	NOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.3419996	2.36231207	0.02370726	DYRK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2076533	4.57298528	0.02376937	STAT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-1.1944334	-1.3838867	0.02381627	KIF25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.63701904	0.64213053	0.02382995	IP6K3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	0.16902096	6.08098123	0.0238442	SKAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.673867	-0.4062426	0.02392546	RP3-377H17.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000011	0.14908744	9.1895012	0.02394138	CANX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.1743578	6.99236469	0.02395271	C1orf216	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.7134451	-0.6254887	0.02397323	RP11-151N17.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.4698493	0.90504783	0.02411371	MYC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.56878059	-0.4485135	0.0242783	AC007966.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000021	0.16391029	3.68762672	0.02434954	ALG11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.2086499	3.43330555	0.02435505	COX10-AS1	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG000000001	0.19237052	4.38446941	0.024367	CROT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.16062486	4.71272269	0.02437968	UFC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.39832524	0.38898068	0.02443723	AC083899.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000011	0.16485028	4.0636902	0.02447587	UNC119	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.3544736	1.08673181	0.02463683	RP11-676J15.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000024	0.68750986	0.12782918	0.02466714	CDKN2B-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000011	0.59138323	-0.4380495	0.02467385	STAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.11676065	4.90038743	0.02469108	ADK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.40234317	0.43308267	0.02469761	FAM86EP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.2166668	5.68221657	0.0247525	IRS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.6496743	-1.2946629	0.0247837	LMO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.95547297	-2.1620191	0.02495984	RP11-286H14.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000000021	0.39870459	0.82790368	0.02501893	LINC00327	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000021	0.57309687	-0.2403843	0.02512125	RP11-299G20.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000021	0.73528848	-1.5482972	0.02513412	AL035610.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000021	0.98770854	-1.0466978	0.02513868	RP11-326E22.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.7720613	3.07425152	0.02516439	DUSP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.68821526	-0.55666	0.02524701	AC002480.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000024	0.67042144	-1.5960566	0.02528341	RP11-367J11.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000011	0.68760405	-1.642494	0.02529374	FAM110A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.15795365	4.5872954	0.02538825	RAB28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.1419637	4.63430727	0.02543733	ORMDL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.1515046	5.90824118	0.02547632	SOCS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.37673525	1.6008588	0.02548282	CALHM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.24737439	3.08765288	0.02550697	SPA17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.13860092	5.43101021	0.02555491	MPHOSPH10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.62864818	1.37322427	0.02556534	RP11-108K14.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.8014547	-0.516064	0.02559926	HNRNPLP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.267855	4.15652526	0.02560432	EIF4A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.24478453	3.24805407	0.02574692	LSM6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.18619648	8.97989241	0.02575762	YWHAE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.09195711	6.92944227	0.02577324	DNAJC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.4165947	1.65654918	0.02579798	DUSP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.67346599	-1.4361463	0.0258915	NBPF2P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.2933716	3.37333351	0.02596475	WNT7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.91584332	-1.8555337	0.02596615	TM4SF19-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.2263099	4.92583395	0.02634122	SELK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.60715893	-1.368663	0.02636123	SLC38A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.5498992	-0.6558903	0.026365	RP11-864J10.1	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000002:	0.76782257	0.67434682	0.02638056	SEPT7P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.59927048	-0.1182034	0.02638165	RP11-118B22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.49521154	-0.2902011	0.02641756	PLAC8L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2166551	3.42359167	0.0264553	DHRS4-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	1.25320122	0.14956836	0.02645684	RP11-222A11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1541626	6.79399946	0.02648555	BRINP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1741728	5.46346027	0.02654423	LRR8C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.17812038	5.40858452	0.02656678	PGD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1658796	4.73994008	0.0267477	ZNF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.1529229	4.30693269	0.02677936	MSANTD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.37061059	1.57962891	0.02691211	SPATA18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.49140509	-0.4492096	0.027003	PPP1R42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3627809	4.14857574	0.02702205	DNAJB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.58536308	-0.4059523	0.02704164	SERBP1P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17676817	4.11382781	0.02719245	2-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.3216507	3.78573742	0.02721245	FMNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.281764	1.90888889	0.02723155	HIST1H2BE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.64642808	0.27493458	0.02724748	YEATS2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19035485	5.09784137	0.02730548	IQCB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.41512985	0.55194028	0.02731739	RP11-111F5.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.8204127	-1.5454797	0.02733914	RN7SKP78	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.7444939	2.85359011	0.0273564	CTGF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10109156	6.19423832	0.02740855	CBX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2879224	2.80705965	0.02742191	RP11-458D21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18860541	4.24071625	0.02748548	TRAFD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.23464424	3.64855114	0.02755727	RAB30-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.17023349	7.66207989	0.02778484	C1orf115	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2623776	2.36979179	0.02795623	RP11-6O2.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2154885	3.26696566	0.02798426	MANBAL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1555583	6.58194256	0.02805729	OSBPL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2006216	5.6455545	0.0281193	DYRK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.11327677	6.88884196	0.02817362	IFNAR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24351324	3.22347387	0.02821402	LINC00938	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.58131646	-0.393374	0.02830813	BTN2A3P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.49910582	-0.1159295	0.02834873	HCG25	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16859508	4.8440518	0.02846382	GORASP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.66735628	0.05491887	0.02851167	AC016757.3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.3661944	2.54644049	0.02857007	FAM78B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6938181	-0.9175848	0.02861524	TSSC2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.62697604	-1.6188954	0.02862382	SCARNA18	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.191613	3.20714016	0.02862436	ZBTB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14998852	4.09285547	0.02864109	MRPL37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.6892346	-0.7498779	0.0287274	RN7SL68P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.71423998	-1.5472161	0.02875788	C16orf71	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.81565309	-1.9103016	0.02880019	RP11-247113.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1521529	5.01923004	0.02896027	ACPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.605759	-0.0413406	0.02901967	PP13439	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.84013301	-1.494862	0.02904154	SLC10A6	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.84053412	-1.7270413	0.02908576	AC097721.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11267344	5.14119768	0.02916273	PCCB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.37513134	-0.0882696	0.02917101	RP11-91G21.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.76574967	-0.5725902	0.02918969	SNORA72	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12359639	5.6826438	0.02923665	MRPS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.67802946	0.61949458	0.02926548	GPR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.49435127	0.31365654	0.02927827	RP11-554D14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.97107972	-1.8486134	0.02928963	RP11-46F15.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6589032	0.21197487	0.02929675	AC114765.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3985737	-0.0531812	0.02938387	RP1-151F17.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.40110432	0.58115911	0.0294077	RP11-1017G2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.42325432	0.83150471	0.02941411	RP11-429B14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.53264762	-0.2232276	0.0294886	MORN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2270834	4.87050359	0.02958911	S100BPB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3377557	2.30593673	0.02959267	TMEM158	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-1.1435311	4.36428393	0.02970266	FOS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.282408	2.21298775	0.02977824	RP5-1103G7.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0975024	8.30904675	0.02983374	DOCK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21683377	3.16027501	0.02985984	DPP10-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.36552637	0.75454971	0.02992582	RP11-389C8.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	1.09467471	-1.8176089	0.03010096	RP11-435B5.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.39393454	3.5790179	0.03021266	S100A13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1299212	7.00240233	0.03023116	BICD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.26563801	2.50447875	0.03025349	CCDC24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.86324398	-1.6776372	0.03032868	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30397095	1.47901575	0.030344	CTD-2541M1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.61049419	-1.0975432	0.03041473	SVOPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.291082	3.81290339	0.03044109	SERTAD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.38940356	1.10336569	0.03049583	MRPS31P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25092751	2.42836821	0.03052044	RP11-644F5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13670744	5.02665277	0.03057125	CMSS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11119262	5.92820828	0.03084024	DDX10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.87254687	-1.8941031	0.03099245	RNU6-703P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.62083835	-1.3112188	0.031035	CTB-134F13.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.42204194	0.56980073	0.03104479	C21orf119	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2573778	4.30548338	0.03108715	ZFAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.3001696	5.90476957	0.03117802	ZNF184	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16254436	5.95236003	0.03119078	CD63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.3546029	2.50750129	0.03119316	C1QTNF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2929981	2.39416927	0.03122735	RAI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3680582	1.10740653	0.03124972	FAM43A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.6859478	-1.7248037	0.0312599	ZNF20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.7143096	-1.0268608	0.03140192	CR392039.2	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.46030039	0.2348899	0.03140994	MAPT-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22692307	5.00498656	0.03144201	FRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2683262	2.48754072	0.0314893	BCL7C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	1.19794172	0.82408947	0.03153922	RP11-435B5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.47816159	0.04340949	0.03162384	RP11-76114.1	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6221182	-0.3747398	0.03165498	RP11-539E19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.59019375	-1.0447605	0.03171808	AC012506.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2598005	5.84893479	0.03176603	FBXO33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20648785	3.11672955	0.03181232	DONSON	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.25496176	2.69960801	0.03182847	MRPL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2498008	4.71606927	0.03196283	HNRNPUL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2326151	3.89758864	0.0319888	GVINP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2152347	5.61914397	0.03214531	HNRNPAO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12177013	6.10679818	0.03216675	CPSF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.4525994	-0.4462238	0.03218149	YWHAZP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1829337	8.59364422	0.03219779	DLGAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.44383444	0.07874992	0.03225015	RAD9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.58002937	5.2363921	0.03232236	CCDC144A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.437188	-0.654263	0.03245495	CTA-14H9.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.44817172	0.53838225	0.03253249	CORT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23476696	4.63286281	0.03254374	TCFL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4433125	2.1950724	0.03260037	P2RY14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21232854	3.1016601	0.03264079	EAF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.40374981	0.20785128	0.03268323	CKS1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4901366	2.61900822	0.03276813	MIDN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1703123	6.04546363	0.03281726	OSBPL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2742004	3.20697717	0.03284029	IBA57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2453297	3.86424522	0.0328564	BACH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2050097	4.48353261	0.03291441	FASTKD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1668952	7.10697208	0.03302591	ASAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.8479367	-1.7744209	0.0330376	GNG13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.36039062	-0.0143411	0.03307258	RP11-324H6.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2041366	3.32728162	0.03310523	FAM174B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.61744223	2.47229275	0.03310957	RP11-87E22.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.63528842	-0.3613449	0.03317816	SLFN12L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16306265	4.7238745	0.033306	CRYL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24010858	5.54265904	0.03330615	BHLHE41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.44167477	0.12541207	0.03332499	RP11-386G11	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4185654	4.63287675	0.03341199	PHLDB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3208621	5.05805085	0.03344522	BCL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.6491064	-1.0808498	0.03346954	RNASEK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22805279	2.3746836	0.03347511	ZNF485	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.15624124	4.17266621	0.03351574	EXOSC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14023366	5.99615505	0.03361426	CEP63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18596153	4.6563948	0.03364055	MDM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.153932	5.74313592	0.03368268	HPRT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	1.17566123	-1.17418	0.03368886	HAMP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.14180064	3.86949853	0.03371504	PTCD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.85117746	-1.7694745	0.03381692	A2MP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.41884484	1.28056952	0.03385078	PPP1R3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2147844	5.74764071	0.03399042	ARNTL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2162372	4.66123982	0.03401644	TSHZ3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.8456079	3.36304121	0.03402306	RNU11	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000002:	0.88474082	-1.555961	0.03408738	STARD13-AS	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.62282718	-0.925521	0.03413492	AC062021.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.31397885	1.97865123	0.03414669	SURF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19386574	6.05057506	0.03421886	FIG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19570687	4.40506401	0.03421956	ZNF92	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1360191	4.27045388	0.03427295	PRELID1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2260738	3.38883063	0.03427446	GPR19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1585067	5.8209708	0.03432083	SNX25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.56173981	-1.1616745	0.03435764	GHRHR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.56778082	-1.115229	0.03437634	ZNF807	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.8773458	-2.1358564	0.03437889	MIR4500	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08668056	7.51961588	0.03439374	FXR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.33550799	4.45969649	0.03441012	THBS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.5633029	-0.0422341	0.034412	AC022007.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.66578954	-0.9042514	0.03442691	RP11-380O24	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21261747	3.50223998	0.03444987	PIGF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.7802039	-1.7467959	0.03447422	RP1-145M24.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4552658	-0.4645246	0.03449464	SPSB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6174607	-1.3593909	0.03452651	SNORA5C	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.82813608	-1.6207763	0.0348339	PRR7-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16399223	5.48801549	0.03513993	MTX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2678601	4.97647479	0.03517552	FRMD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.52200665	-0.8706912	0.03536154	SUCLA2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1490919	5.94910103	0.03541095	KCTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.7923567	2.14193042	0.03542847	ANKRD20A7P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4059257	-0.03394	0.03547834	RP11-248J18.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6355649	-1.3480486	0.03549227	SNORA28	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2804073	4.01040517	0.03552022	CECR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.293224	2.83436898	0.03562177	CABLES2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.80065819	-1.3424651	0.03571145	snoU2_19	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12308653	7.42134875	0.0357289	PPIG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12407292	5.01476748	0.03592506	DCUN1D5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16190454	5.77174614	0.03594867	PPWD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.7138229	-1.5092249	0.03594933	MIR3151	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.355359	0.69192753	0.03598763	AC093843.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1723512	6.26472622	0.03602405	NETO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22978498	2.08099745	0.03605848	TRIM16L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6962566	-0.6775586	0.03608515	RP11-546M4.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.31437487	1.82572187	0.03609606	TNIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.58693636	0.55560583	0.03619993	ZRANB2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16428286	5.13986486	0.03621499	MFAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19490997	2.81533754	0.03623883	CTD-2260A17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1752141	8.30304003	0.03623958	ARPP21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1973127	3.98257856	0.03627634	C8orf59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.77560839	-1.5119822	0.0363971	RP11-44N22.	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20516468	2.88728249	0.0364202	RILPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1858036	6.39138521	0.03662573	TCEAL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6074791	4.12954056	0.03667803	LINC00473	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3684098	0.85515606	0.03672305	LINC00152	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.33198419	1.3724658	0.0367723	RP11-355B11	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3946964	2.73444613	0.03679068	RTKN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.60350499	-1.132129	0.036832	CTC-30107.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.168566	5.7581213	0.03692043	CSNK2A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2549004	5.83940495	0.03694973	IFRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4943565	-0.3808328	0.03703226	PRLHR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.48663639	1.79923953	0.03714886	TMEM100	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.614806	-0.9266925	0.03733561	CTC-451A6.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.8703247	-0.9821835	0.03735763	RP11-989E6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.35017397	0.0050703	0.03751964	ENPP7P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21526663	6.03082162	0.03753997	SCARNA7	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.77908234	-1.2941108	0.03759256	PROC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19176111	5.11197489	0.03764189	TSGA10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.37607443	2.4015174	0.03771207	HELB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0975177	5.22051287	0.03793938	ADNP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14889311	4.03440347	0.03795181	EIF2B4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27306883	1.41748259	0.03804611	RP11-1094M1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.69223044	-1.545146	0.03810975	EIF4BP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.266883	2.67658341	0.03814238	PDE4C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20134495	4.62476496	0.03817463	KIF27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17431337	5.29015277	0.03828169	TCEAL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.66856156	1.55724474	0.03829168	USP32P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.7127022	-1.1702595	0.03834027	ANO7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4971469	0.34417034	0.03837187	RP4-569M23	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.5222505	-0.7295497	0.03838009	CHIT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2566083	5.45972363	0.03850696	FAM84A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2323969	4.56704116	0.03854648	LY6H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.8170872	3.91357126	0.03859222	PTGS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3095933	1.75197889	0.03859247	RP11-401P9.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.42800149	0.34843746	0.038884	C2orf73	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.31119842	1.31941721	0.03892672	DHRS4L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2809208	3.76823124	0.03895901	ARG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.5814258	-0.5218645	0.03900389	SLC5A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15680475	4.04823306	0.03900461	TMEM254	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14796816	5.35107475	0.03906816	CSTF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2740779	5.63595429	0.03928818	AHSA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2648666	3.36045484	0.03934331	SOX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1162517	5.84075522	0.03936225	PPP1R15B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13613756	4.60959739	0.03950102	SLC39A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27268517	1.72651274	0.03952292	ABHD14B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21839114	5.2369761	0.03952414	ERLIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2374179	1.61440091	0.03954582	ARHGAP11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1881198	4.35298767	0.03956341	DLGAP1-AS4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.32761556	4.19708567	0.03956814	NMRK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22945026	4.68909293	0.03957868	CETN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.64717658	-1.4117392	0.03960763	AC016739.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20693762	2.58040692	0.03967323	ZNF620	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.39815727	0.86814592	0.03969013	PRORS1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.40977514	0.9558798	0.03972442	PAN3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.225144	2.74378967	0.03976859	SIAH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.39090711	0.47276871	0.03986514	FAM212A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.36539265	1.01955265	0.03996165	RP11-196G18	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.22106762	5.02298819	0.03998006	LGI4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.5259186	0.78190464	0.039993	RP11-572C21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.5533493	-1.4337445	0.04005579	RP11-720N19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12332781	6.32179662	0.04010945	DNAJC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2467999	6.12144978	0.04016931	MCL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.41716734	0.38070938	0.04017322	IQGAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.89531361	-1.9340931	0.04021892	AL133245.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.35496124	0.48967151	0.04026225	SARDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.60166588	-1.3603775	0.0402655	RP11-7F18.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3764487	1.97397968	0.04034277	MT-TM	Mt_tRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2160484	6.0679827	0.04037665	FBXO32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.130033	5.99266505	0.04050623	MAPK1IP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1716942	7.03648547	0.04052843	SIK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.133916	8.41268783	0.04062854	KCNQ3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.66390767	-0.6278787	0.04068201	CKAP2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09903331	6.32323674	0.04088918	ACADSB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.7001814	3.90483465	0.0409875	BTG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.242636	2.59843636	0.04106343	HDDC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.17763977	2.94278791	0.04116572	CCDC106	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.22932624	1.81155303	0.0414008	TMEM141	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1357385	6.02809819	0.04142891	MTPAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.61018415	-1.3831931	0.04143816	RP11-235E17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.30379551	1.12793888	0.04147352	PRR11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4960813	0.50617511	0.04150792	CTA-929C8.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2832363	1.83960476	0.04156516	DGKZP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.90428873	-1.9096068	0.04167123	RNU6-97P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.471667	0.24521551	0.04168507	SERTAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14571239	5.02071378	0.0417052	HDAC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.15090319	10.0507723	0.04171195	HSP90AB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.1882643	3.8393147	0.04191356	PTRH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.4256569	2.57772738	0.04193196	ARL4D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.94073787	-0.4466297	0.04204578	AC006427.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.1482675	6.66996192	0.04206564	RNF145	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.27189488	2.67499324	0.04215928	POLG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.59920651	-0.5956744	0.04223919	RP11-553P9.0	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.89204295	-1.7222488	0.04239686	CTD-2005H7.0	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.50377343	-0.5413524	0.04251246	RP11-799D4.0	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.4082145	4.43495428	0.04255982	SPRY4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.6230876	-1.4348868	0.04256194	FAM53A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.36570613	0.43185425	0.04261891	RP11-466P24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1595086	4.06643947	0.04265031	CHST2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.60452023	-0.7173784	0.04266468	SNX15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.56561014	-1.3844559	0.04272193	CTD-2014B16	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.3207485	4.17767675	0.04281668	SEZ6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.32812757	0.82164526	0.04286255	ARMC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.7042417	-0.2020851	0.0429337	EEF1GP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.28657386	1.12937842	0.04297593	HEXIM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.70170836	-0.9075904	0.04318727	PFN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.4896461	-0.5156531	0.04320795	NAPA-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000002	-1.3891834	-1.9715154	0.04326042	AC114730.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.62787772	-1.7396538	0.04326848	RP11-188D8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.7265006	-1.3311659	0.04329834	Metazoa_SRP	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.11004759	7.99309447	0.04341187	PSIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.39042526	2.91379072	0.04345247	FAM21A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.5999579	-1.4553157	0.04348932	RP11-350G8.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.32098196	2.66778364	0.04352219	DGAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.1907976	4.36106954	0.04355188	MXD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.134371	4.18573664	0.0436063	ADRM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.3223148	1.8550178	0.04361624	KLF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.3281311	1.46977134	0.04366411	MED26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.33202891	1.18995372	0.04370404	RP5-1068E13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.36842175	1.14517913	0.04372823	ACOT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.1931527	4.31208456	0.0439712	SH2B3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.26017283	1.3801026	0.04415119	AC007743.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.13646064	4.54109142	0.04420049	LAMTOR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.53154065	0.00862264	0.04420502	KIF26A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.17231881	3.77194835	0.04422232	INO80B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.57492054	-0.7271337	0.04426081	RP11-1152H1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.4140305	3.06223199	0.04433367	LBH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.18487148	3.66399588	0.04434116	NSDHL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.4706089	1.93738663	0.04437229	ENPEP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.78734219	1.12756359	0.04461631	CCR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.4309793	0.10908076	0.04469959	PTGER4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.34901324	0.80866628	0.04471249	RP11-370I10	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.26777839	3.13998991	0.04473595	PLA2G7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.54370393	-1.5997449	0.04477641	RP1-43E13.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.2396021	4.51005598	0.04481966	KIAA1407	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.79777739	-1.6976208	0.04491725	RP11-407A16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.5478042	-1.5380872	0.0449244	ALDOB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.16693971	6.89350089	0.04493225	PAIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.6442541	-1.2391025	0.04494727	RN7SL863P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.1831114	5.56968911	0.04499496	ARL5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.51044248	-0.1560965	0.04500978	UCP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.6892575	-1.2677696	0.04504464	GAPDHP69	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.45777156	0.01463551	0.04513015	RP11-486O12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.2281724	1.98158786	0.04513212	HNRNPA1P7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.1523764	6.43781627	0.04525253	SETBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.17173883	5.08464052	0.04537643	ACOT13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0898546	8.04487058	0.04541407	GTF2I	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.5846785	-1.9653889	0.04541465	RP11-134E15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.45069684	1.02932037	0.0454418	LINC00390	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1943471	4.71406192	0.04544954	TMEM38A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.16759706	7.16341083	0.04545143	PARK7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.58810535	-1.3865968	0.04546123	RP11-75L1.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.7630183	-0.8189164	0.0455377	RNU6-1272P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	0.40485205	3.98114122	0.04558858	LAMA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.79573375	-1.5743355	0.04568338	TAS2R8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	-0.1401596	8.72143948	0.04574206	HIVEP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.5055216	-0.5193862	0.04588005	MIR3935	miRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	0.16439734	5.68974674	0.04590547	CCDC30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0897744	5.74903468	0.04591323	USP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.17513261	4.36217208	0.04596009	ZNF431	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	-0.7619585	-2.095599	0.0459703	LTF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	0.1319415	4.68861923	0.04597668	UPRT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.20276435	5.267893	0.04598058	RMDN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.1939739	3.7714859	0.04598956	ZNF546	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.13639853	4.88127415	0.04601423	LINC00662	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	0.17719856	5.18862919	0.04610276	LYPLAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.36070585	0.52039263	0.04611493	RP11-425I13.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000001	0.16686283	6.11723366	0.04616865	EMC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.14958136	5.08844509	0.0461796	CEP57L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.4160292	0.13548051	0.04620061	DLGAP1-AS3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000002	0.72470587	-1.3652928	0.04621164	KB-1608C10.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1500992	8.44372746	0.04625902	CPEB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.1460703	3.36449431	0.0464333	LYSMD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.66126853	-1.3651724	0.04649571	FSD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.3030575	2.33277895	0.04649697	MYPOP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.54147017	1.33063925	0.04655068	CASP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1677266	4.45824549	0.04657741	NOL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.56719102	-0.9015831	0.0466949	RP11-536K7.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000002	0.74280329	-1.762337	0.04670704	HNRNPCP7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000002	0.55305599	-0.368187	0.04677697	CCT8P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000002	0.79376144	-1.2628013	0.04679232	RP11-517I3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000001	0.13269764	5.28586971	0.04698462	CCDC41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	-0.2402527	5.85053649	0.04705855	TRIB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.27222043	1.93063043	0.04709194	KTN1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1577149	7.4093232	0.04710873	KHDRBS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.45116406	0.00553114	0.04710887	ZBTB12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.3026525	3.06749781	0.04718301	ZNF385A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.25225735	3.1499552	0.04718458	TCEANC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.24140002	3.54554477	0.04723111	NABP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	0.14185639	5.37630027	0.04735671	ECHDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.2510209	1.92556858	0.04739186	FRMD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.15415783	4.50693206	0.04740064	MTERF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.53897777	0.43882684	0.04754844	LRRIQ3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.27900778	2.0594793	0.04777627	LINC00663	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1148095	8.29237228	0.04779641	ATXN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.20687293	6.6889991	0.0483002	ZMAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.27356833	3.33958668	0.04845004	CTSC	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001	0.67633705	-0.1690052	0.04846461	SIRPB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.4561875	1.38301659	0.04854492	RP11-378I6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.117896	5.7556111	0.04857087	MRPS16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.70266788	-1.5353369	0.04859374	CEBPA-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1615847	4.16158294	0.04864947	MMP24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.7578408	-1.1277675	0.04882871	RNU6-101P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.6569819	-0.8499959	0.04888108	NR1I3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.16964815	4.23258771	0.04892682	UMPS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.44853819	-0.8923509	0.04894581	SCEL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.46644084	0.09014796	0.04895423	RP1-101K10.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1954632	3.40704013	0.04912957	THEM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.5846617	-1.6871301	0.04913061	TRAPPC3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.21499485	2.26849291	0.04915638	BRI3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2175877	8.27208048	0.04917701	HOMER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.13499413	5.92952414	0.04925822	WBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.24663763	1.7142501	0.04937342	TOR2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.22108172	2.66478084	0.04946998	DNASE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.38527931	4.22258102	0.04948739	FRG1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.37898507	0.79043334	0.04956177	HHLA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.21033845	4.14963866	0.04959218	ILF3-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1428421	5.82734903	0.04963303	HIST1H1E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.2427924	3.67556761	0.04972212	STK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	1.00004713	-0.9463783	0.04973546	RP11-148L24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.3715908	0.98631345	0.04986083	RFX8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.179013	3.14128924	0.04996736	C1orf204	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.39937765	-0.4252898	0.05008896	ADAMTS15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.4075358	1.39583507	0.0502163	BSPRY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.11726978	9.61675906	0.05036415	PSAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.14939543	4.97198809	0.05038518	VPS72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.3417984	0.68988025	0.05041367	GLIS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.19634849	1.97833443	0.05045959	C1orf213	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.25103332	3.41185205	0.0505574	CCDC77	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.15033436	6.50902301	0.05064004	SLC25A27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.24806096	3.81784267	0.05073922	LZTS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.7909136	-1.6113333	0.05074224	RP11-766H1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.4010077	1.76167823	0.05085889	CCDC85B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2926382	2.14940727	0.05090468	RP11-309G3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2223488	2.76823717	0.05096657	RGS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.9223707	-2.2697042	0.05101619	RP11-341G5.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.391943	2.41306019	0.05108727	FBLN7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.1265383	5.76757635	0.05117717	CAPN7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.13807163	3.77801103	0.05123497	AGBL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.51168984	0.77298795	0.05127045	PPAP2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.65180968	-0.527624	0.05137598	COL8A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.32769547	0.52516209	0.0514584	LINC00460	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.31695609	1.13194368	0.05151309	RP11-708J19.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.12077323	5.17226944	0.05152543	THUMPD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.54449086	1.33409671	0.05157404	CDC42EP1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002	-0.8008691	-1.820422	0.05162477	RP11-440L14	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2820818	4.11737114	0.05165021	HR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.91722159	0.7623247	0.05166712	ANKRD20A14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000	0.08292028	6.19211944	0.05172771	TNPO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.29325082	1.82479821	0.05177235	TIGD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.8434733	-1.7149628	0.05194241	RP11-177N22	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002	-0.219809	2.91777287	0.05200257	RP11-305E6.4	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002	0.62802422	-1.2088929	0.0520744	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.3326822	0.11736406	0.05208104	SLC35F4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.66106365	-1.3735103	0.05224155	SIX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.5522104	1.12686485	0.05224542	RP1-90G24.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.56367019	1.32879279	0.05230244	AF127936.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.7105592	-1.4097274	0.05247611	RNY4	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.3955655	2.11963529	0.0525814	RPL39P29	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.17392934	5.76510223	0.05264232	FDPS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.3659776	0.115557	0.05267613	BMS1P20	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001	-0.443412	3.40441616	0.05267757	THBS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.80340933	-1.330338	0.05276698	TNFSF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.42317545	-0.4830517	0.05279065	C19orf73	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.15293143	4.23549688	0.05291627	MMAA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.5045768	-0.3967702	0.05297974	RP11-156L14	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.16810796	5.05234628	0.05301965	MTRF1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.33105074	0.97602932	0.05306266	RAB6C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2843038	1.66291147	0.05306888	RBKS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.4185419	0.20216897	0.05308297	CTD-2619J13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.16078414	4.10729873	0.05310448	CBWD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.2463403	2.59459331	0.05310835	TUBD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.14362765	5.88251585	0.05311709	CEP57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.47644828	-0.1260606	0.05318999	TRIM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.18662848	3.81384073	0.05329232	TXN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1497033	5.54678045	0.0534271	TMEM127	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.19693736	3.07392394	0.05347155	BTN3A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2477482	6.63119912	0.05360121	KCNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.6658827	1.2543295	0.05361605	RP11-347C12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.40717097	0.64687197	0.05363599	RP1-265C24.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.37535232	0.5967216	0.05365718	ZNF763	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.64687706	-1.607356	0.05368193	CAPNS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.32765273	0.5967184	0.05393021	AC013283.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000000	-0.19517	4.32724928	0.05399781	DGKD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.32527601	7.2816087	0.0540563	MRFAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.5549118	-1.2298457	0.05419436	CDC20P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.65032928	0.27940686	0.05420588	MIR17HG	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1177338	4.70809122	0.05421606	SOCS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.4074667	0.27542876	0.0542387	RP11-438L19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2243443	5.03452101	0.05430087	CTNNAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.12739633	5.83395167	0.05432215	WRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.32076396	0.41213384	0.05435804	AC113189.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.3022526	1.23765111	0.05466818	SMOC2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010141	0.4499534	0.04830476	0.05476218	AC018755.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.530558	3.55351828	0.05499989	RPS16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.70940339	-1.7538877	0.05506695	AC010525.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020141	-0.8368796	5.07483934	0.05518422	GOLGA8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.6821022	-1.6516454	0.05524415	OXCT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	-0.1523692	3.65415171	0.05530698	RING1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000141	-0.2526536	2.44737269	0.0553548	SH2D3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.17821497	3.56190498	0.05538084	AXIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000141	0.83604201	0.52725506	0.05550369	TREM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.43134311	0.97156574	0.05553389	CPO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.207618	6.93512658	0.0555635	ETS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.34234185	1.03868857	0.0555931	TMEM91	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.68181439	-1.3355846	0.05576464	ITGB2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.48899842	0.24489756	0.05576895	TLCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.22761988	6.22444563	0.05582753	FRA10AC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.1988828	3.23095947	0.05591337	EFCAB11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.78808854	-1.9021284	0.0559432	RP1-310O13.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.30946187	3.7502403	0.05598011	IFI16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.73452756	-1.8769793	0.0560348	RP1-89D4.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.24337522	2.00497107	0.0560904	LOH12CR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.29219849	1.76897792	0.05614379	RANGRF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.8338587	-1.3667716	0.05615975	TJP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000141	0.27644131	2.71191258	0.05621208	TIPIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.18627116	2.64139096	0.05626225	ZFPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.10559069	5.20188656	0.05636965	DNAJA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	-0.7289196	-0.9974914	0.0564289	RP11-439E19.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.45471243	0.88306495	0.05646411	CTB-113P19.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.13019147	4.17175916	0.05646548	L3MBTL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.38214883	1.41686774	0.05658436	SEC14L1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020141	-0.5861323	1.35634348	0.05660713	ARHGAP19-SL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	-0.4574736	-0.2335732	0.05666137	RP11-981P6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.6133216	-1.4666241	0.05683128	RP11-737O24.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.20164968	4.0545354	0.05683406	WDHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.33785023	2.06806471	0.05691801	HNRNPCP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.40537154	0.29742573	0.05692377	NUS1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020141	-0.1802611	5.26663345	0.05694121	TAPBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.36712088	1.73673969	0.05696393	IL13RA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	-0.5344548	-0.7926483	0.05696427	OSGEPL1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.1780981	3.14378262	0.05701049	CISD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.10504818	6.17822515	0.05704645	RBBP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.1595307	6.49289256	0.05706635	HECTD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.20313917	3.69530171	0.05714973	CTA-445C9.14	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.84547533	-1.1469032	0.05720287	RGPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.207504	2.05427183	0.05724139	CTC-365E16.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000141	-0.150699	6.87397839	0.05738994	MGLL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.204457	2.91475565	0.05744747	R3HDM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.11088547	5.45249231	0.05749611	VHL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	-0.3094668	2.2523959	0.05749636	PVT1	processed_tra

Anterior Insul	ENSG000002:	0.40240057	0.30973185	0.05751352	RP4-756G23.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1133889	5.24437171	0.05752465	RNF112	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15970037	3.97424544	0.05754163	NSMCE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1018085	7.73368313	0.05759519	CAMK2G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21436943	2.17355135	0.05762237	ZNF57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5904378	-1.4206567	0.0576862	UOX	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.31848095	2.64868103	0.05769279	CCZ1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.62178284	-0.9276642	0.05783356	KCNMB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.18986832	3.01181296	0.05789715	SNRPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24912165	2.21699158	0.057901	D2HGDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.63500936	-1.6726423	0.0579248	EEF1A1P7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.25636732	1.48725844	0.05799111	SLC25A45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.151958	4.64929749	0.05805329	SLC35F3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17987536	2.2687296	0.05812501	RP11-332H14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.61507972	0.28239378	0.05820846	DRGX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.63172283	-1.5282025	0.05824899	IRF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.146035	3.28689096	0.05829403	E2F6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.77003723	-0.5699664	0.05829949	CTD-2119L1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4966521	-0.6861707	0.05831202	PGAM1P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.35729675	1.59630816	0.05848341	AC007620.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08948701	6.45699493	0.05852888	RBM8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1641863	5.59606391	0.05859954	TMEM232	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	1.38204424	0.87020922	0.05863526	HLA-DRB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2230835	8.16289774	0.05876824	KCNB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.15850244	6.55937104	0.05899196	FDFT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.65758545	-1.1569452	0.05900538	AC104058.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.28120468	0.93329117	0.05908019	RPS10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1990752	2.16757333	0.05908289	UBALD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1776733	6.13445598	0.05913558	LRRC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.42735404	-0.4030463	0.05924647	PEX11G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.54100126	-1.1687177	0.05926821	RP3-395M20.	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.65852258	-1.4565677	0.05930917	HPYR1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11666739	4.7443555	0.05932677	MPV17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2339988	2.45107573	0.05940039	TMEM163	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13548444	3.40331311	0.05940209	GPANK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27144319	2.27861628	0.05952366	MAGEE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.3852988	0.89422305	0.05962502	MAP3K7CL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16272822	5.64160479	0.05966931	CEPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19269971	2.527658	0.05974313	CCNJ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.595396	-1.9082117	0.05978284	FGFR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.5849492	-1.1449919	0.0598293	F2RL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.48989967	-0.569061	0.05984644	RP11-761I4.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.3373805	2.69545413	0.05989463	CLSPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.67164565	-1.1887039	0.05990592	RN7SL721P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.73323894	-1.6855808	0.05992952	FZD10-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2154199	8.92285185	0.05999263	PDP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2210777	2.23330818	0.06001253	SLCO5A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1542776	7.09937701	0.06001259	C1orf173	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.44644375	0.85746736	0.06002184	PPP1R32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.8277423	-1.7940363	0.06003968	AC144831.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1837634	3.75423097	0.06010373	FHL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.90951316	-1.0664122	0.06018205	AC090587.4	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11029355	5.67425518	0.06019413	GTPBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.48043096	-0.5509997	0.06024822	KLRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.50055951	0.45451426	0.06026605	FENDRR	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.28583047	1.77997041	0.06028725	TAPBPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.49018369	-1.2303737	0.0603351	ENPP7P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.282247	1.47404971	0.06037366	LIN28B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.37908991	-0.4244917	0.06041152	ZNF784	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1903956	6.01794126	0.06042309	STARD13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.45022577	-0.525345	0.06048831	RP11-265N6.0	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.52359701	-0.4871315	0.06050377	RP11-266L9.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1040423	7.2263607	0.060534	LDLRAD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.27489828	1.41487681	0.06054934	LINC01011	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13139385	6.19652085	0.06062025	AMZ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.39170244	-0.3768831	0.06066951	CTD-2168K21	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.4895456	0.42009985	0.06071974	NFKBID	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2950567	2.87070792	0.06072053	MAFB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.7015613	-1.8294081	0.06072604	SNORA74	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3322443	-0.5029762	0.06081485	ZC3H11B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4152778	0.64141257	0.06087901	RP11-288H12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3983924	1.94755857	0.06091913	CTD-2047H16	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.5116807	0.33967863	0.06093743	RP11-479O17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.7518421	-2.1072657	0.06096227	AC009227.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.110268	4.69855032	0.06102466	ZNF740	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.57076603	-1.1291397	0.06103849	PHBP7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.62139885	-1.2556064	0.06104346	SLC17A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.307171	4.00865566	0.0610826	AC027612.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.31826023	1.38481232	0.06114891	TUBA3FP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1683719	8.7127697	0.06117242	CAMK2N1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4869839	-0.7846449	0.0611725	RP11-511B23	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.45570467	0.20686204	0.06122072	TP53TG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1068139	5.83666513	0.06139295	RAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.76445307	-1.6255514	0.06147718	XRCC6P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.65713248	-1.3547637	0.06151617	RP11-252I14.0	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12810487	4.30055094	0.06155783	HECTD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.41602062	3.10186022	0.06166045	CCDC173	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.26334463	3.47432516	0.06166067	PI4K2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.6121643	0.46571465	0.06168006	RP11-190A12	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1507427	4.83604952	0.06169393	RBMS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.30492068	2.41451319	0.06174323	RP11-88L24.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.60428339	0.2229866	0.06179268	RP11-267A15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.6048278	-1.7621684	0.06181661	Metazoa_SRP	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15479293	6.17891575	0.06184947	ANP32E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16631003	8.27206923	0.06187284	PNISR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12500256	4.76004655	0.06194831	BOD1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.64384391	-1.2439981	0.06196625	RP11-589P10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.10561764	8.3873694	0.06206853	SEC62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.53868913	-1.3498169	0.06210453	HMG2P46	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.1280133	2.85422358	0.06217271	GFER	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.12683878	3.53352903	0.06217468	PPIF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1965316	4.29517121	0.06219264	SMPD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.16987619	4.07558413	0.06227814	MRPS33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.45807739	0.53422662	0.06228551	C2orf15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1759104	5.60589125	0.06238226	B4GALNT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.5421829	0.3249298	0.06240667	RP11-471L13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.5955775	-0.7987037	0.06246757	ATP6V1G1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.2023828	5.45251955	0.06249325	PREP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1782942	3.26830273	0.06264575	XXYL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.6088528	-1.1226129	0.06276595	RP11-1084A1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.30684483	0.91592184	0.06277443	RAMP2-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1180123	7.85552274	0.06278093	PDE4D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.38289618	1.13740801	0.06278864	NUDT4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.2354969	3.25259448	0.0628341	FZD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.47277405	4.22074755	0.06293191	HLA-C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.2174989	6.04023187	0.06301868	ADARB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.19348404	3.48013492	0.06303166	C9orf114	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.12621652	5.19384819	0.06305489	MPHOSPH6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.15527477	6.19479236	0.06314252	UFL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.3475807	1.28264471	0.06319377	RP1-74M1.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.65634366	-1.6443768	0.06320317	AMER2-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.4039813	1.59168255	0.06327267	FGF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1944404	4.70273293	0.06328965	PLEKHG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.2368176	4.0030788	0.06343177	POU6F2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.6746278	-0.5857141	0.06363347	CTB-131B5.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000000	0.11409927	5.0216349	0.06370707	LIG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.210442	2.7230776	0.063772	CNNM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.4655123	0.54166061	0.06377567	RPS15AP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.1377525	4.80817507	0.06378223	HPS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.3780684	5.2012936	0.06379564	NPTX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.3675124	1.10248133	0.06382928	ZSWIM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1394345	4.71470517	0.06394302	ZBTB34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1656469	3.53348413	0.06396971	COX10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.6365391	-1.5782225	0.06401717	ATP2B2-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001	0.11038786	5.33677772	0.06402624	EBAG9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.62260398	-1.6963115	0.06407735	IPO7P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.28015312	1.25015503	0.06416149	DHRS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.17637229	6.66658754	0.06416567	DNAH7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.35237	9.94595993	0.06423102	RN7SL4P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.5461766	-1.0596144	0.06423543	TMEM30B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.14918371	5.29676045	0.06426644	NAA16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.27910622	1.73638634	0.06436709	RP11-373N22	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1177045	7.78667956	0.06445661	ZFAND5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1755147	2.86514992	0.06446145	EEDP1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.09227824	6.31249998	0.06454585	GPALPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.5562832	0.0958707	0.06456242	CH25H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.15646053	4.00872446	0.06460643	STRADB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16887645	7.79134377	0.06466461	BEX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-1.0416378	1.62451466	0.06467954	FOSB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.5001442	4.29709261	0.06475091	ZDHC11B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.84978625	-2.0777584	0.06476304	RP11-259N19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.7101743	-1.4725316	0.06477929	LRR38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.8449585	-0.9584276	0.06480024	BMS1P7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.53309586	-0.6755032	0.06487008	RNU1-122P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14644359	4.92057287	0.06510374	SERAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3734991	1.82949234	0.06526948	MBD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.38507877	2.50710472	0.06528171	TDRD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10788247	4.77860193	0.06530745	AATF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.13505031	5.88192516	0.06532599	NUB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13037357	4.47893446	0.06540105	GOLPH3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18466835	2.23474213	0.06540938	C1orf85	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09812023	9.2101853	0.06541047	APLP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.7637508	-1.5836364	0.06544152	RP11-170N16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1369095	4.28537932	0.06546819	ZNF26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.56046639	-0.7647205	0.06554014	RP11-958N24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10119021	7.04332569	0.06557076	MPHOSPH8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.47295519	3.4049852	0.06557713	ITGB3BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19400393	4.64136106	0.06565019	SLC2A12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.61123122	-0.9303813	0.06572221	RP11-700P18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.28694513	2.76252683	0.06583119	TESK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17215009	4.95660671	0.06586038	ATP5O	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3966724	-0.1410526	0.06590967	RELB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.79024746	-1.1495627	0.06595917	RP11-354P17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.170688	4.43154218	0.06604024	KCNF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5575778	-1.4838604	0.06625933	UPF3AP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.77691746	-2.1804043	0.06628829	SNX18P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1666552	3.77838826	0.06629757	TEX261	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2398187	1.28554564	0.06631641	CTD-230L22	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.66505529	-1.1987192	0.06651774	RP11-506K6.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13172405	4.91287218	0.06654001	APH1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31952219	0.469715	0.06655072	RP11-410L14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1578264	4.98040976	0.06667864	SYF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.595292	-1.5940684	0.06668398	AC073254.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.78869197	-1.37216	0.06674468	MIPEPP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12467379	5.26946299	0.06677897	MTERFD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.79881158	-0.2005061	0.0667792	RNU1-146P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6038948	-0.9454525	0.0668069	SNORD116-1C	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17433261	4.68883672	0.06691397	SNHG5	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5529104	0.87596209	0.06704294	RP6-99M1.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.51001421	-0.4747216	0.06710256	ELF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.38243461	1.05544648	0.06711515	AKAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.40849514	1.79646692	0.06716054	PCDHA10	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.5911393	-0.9971492	0.06719246	FAM106B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4950823	0.93056385	0.06723925	RP11-344A5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1839186	6.98836863	0.06733939	NGEF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.16399449	3.86326392	0.06737419	PSME1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1180297	5.47648863	0.06744173	PLCB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.20608744	5.85130371	0.06744878	SQLE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.11340108	4.70219134	0.06753148	GLT8D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0985324	5.60999649	0.06765151	NOL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4106649	0.47121208	0.06781695	GS1-124K5.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.16960904	4.70344446	0.06790973	ASF1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.2482452	5.59638012	0.06791263	CX3CL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.6484215	-1.488995	0.06791741	RP11-324I22.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001	0.21647574	4.86811086	0.06792077	TMEM136	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.7271279	-0.7581068	0.06793764	RN7SL129P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.167146	4.04904154	0.06800263	USP42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.73099497	7.4337566	0.06802245	MT-RNR2	Mt_rRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1995244	4.10243736	0.06807359	PLXDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.12038387	3.77974098	0.06810119	SPIN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2866298	0.51055421	0.06815291	AC140912.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.6574444	-1.5892607	0.06817815	RP11-505E24	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.2701398	2.51495028	0.0682315	PIM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.27015761	1.9498926	0.06831259	VASP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.47263075	-0.464387	0.0683975	NEU4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4158339	0.3631859	0.0684502	RP11-1C8.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.66821065	-1.6915979	0.06867812	RP11-672F9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.333881	0.83317849	0.06872325	RP11-116O11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1364097	6.91396183	0.06877826	ARID5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.15902224	5.31853478	0.06879933	MEA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.5921264	-1.075415	0.06905056	RP11-37N22.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.3242871	0.08076179	0.06912635	MYO3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.27157545	1.70788259	0.06914431	GMIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1915539	5.05104549	0.06934728	SLC44A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2773663	1.57618274	0.06937678	Y_RNA	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1947875	1.88726414	0.06947468	RP3-327A19.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.56851769	-1.4041417	0.06953467	RP11-417N10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.6126106	-1.5925297	0.06959283	RP1-45N11.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.23132311	2.96269121	0.0696695	FAM114A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1102495	6.8199701	0.06971534	RPS6KA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.19866887	4.18313857	0.06980991	GGH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.32175741	1.36251049	0.0698571	RP11-996F15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1677225	6.65100022	0.07006586	TSC22D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.83180937	-0.0684188	0.07014611	TAS2R43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.14873347	3.89119139	0.07017722	RNF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1418533	5.76821757	0.0701895	TMEM184C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.13982745	4.15099899	0.07019319	KANSL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.2895308	2.13324383	0.07019596	MAP3K14	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4385614	-0.4472894	0.07020701	RP11-350N15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4500368	0.76146436	0.07022259	Y_RNA	misc_RNA

Anterior Insul	ENSG00000019	-0.2132938	4.64433861	0.07024622	PPP1R14C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.2306399	7.14592361	0.0704331	TFRC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.750122	0.62518206	0.07044731	CTC-457E21.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000014	0.1338747	4.79221535	0.0704748	COPS7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.12413818	6.88391454	0.07056157	SRP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1471012	6.77898856	0.0705896	IRGQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.15983665	7.24834319	0.07062432	CIRBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.1380131	4.09409878	0.07063025	C1S	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.24102104	2.36617836	0.0706885	AC016747.3	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000014	0.44939613	-1.0345496	0.0707088	DTL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000003	0.1332824	6.20906801	0.07074653	PIAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.12257368	5.12148571	0.07079674	ZRANB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1222366	8.17100049	0.07080007	CAMTA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.39771597	0.19367115	0.07087405	KRT8P33	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	0.50380506	1.49275145	0.07090435	TPTEP1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.6242248	-0.6276397	0.07094594	RP11-435F13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.29649422	0.8359372	0.07101295	C9orf24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.4019698	1.45455368	0.0710158	KDELC1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1766042	4.54219682	0.0710199	SLC6A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.13532351	5.44548821	0.07102268	TMEM260	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.1566661	6.50091746	0.07102273	PNN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.5942761	-1.6571957	0.07103964	TSHR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.4891207	-1.0501237	0.07108053	RPL7P23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1733837	4.08391819	0.07109209	HS6ST2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.33266208	4.47539176	0.07110038	RP11-286B14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.6641591	-1.6609806	0.07115626	RP13-638C3.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000020	0.35757916	0.07897971	0.07121502	SRRM2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	0.68625623	-2.2574892	0.07157144	RP11-751K21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.49122484	-0.9737936	0.07162917	ALOXE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.57443562	2.00848609	0.07179805	ITGB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.12929033	7.17140789	0.07191842	MCFD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.24959428	1.70091444	0.07195299	CTD-2561J22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020	0.6251337	0.65548101	0.07203906	RP4-610C12.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.3892306	3.67244277	0.07228368	KCNC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.66503658	-1.2735503	0.07237593	RN7SKP97	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1384997	6.53809983	0.0724608	ABL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.28938581	1.75956293	0.07247524	RP11-798M19	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.09497003	5.89598534	0.07248755	RNF34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1096093	6.08464912	0.07254124	AREL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.14974989	4.98465526	0.07260776	KIAA1328	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.3554385	-0.5204051	0.07267705	RP11-598F7.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	0.28092505	1.74885563	0.07275261	ZNF665	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.08402705	7.25805673	0.07280144	ITSN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.15184168	5.29885118	0.07286735	SLC3A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.26413068	3.59672778	0.07300078	TAPT1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	0.54465489	-1.1054918	0.07300131	AC123023.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.27763605	1.45898822	0.07308663	MIF4GD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.22320847	1.64132323	0.07311922	MRPL36	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.40349696	-0.3640304	0.07312145	RP11-16005.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4601527	1.79098097	0.07313085	CTD-3118D7.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	0.57866213	-0.1820839	0.07315243	AC006116.22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.30509792	4.86800758	0.07317199	SCN9A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1984603	5.1074831	0.07317211	SHROOM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2645582	5.9426642	0.07319188	ETV5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.66225021	-1.2609829	0.0732302	RP11-158M2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.26238996	2.23826179	0.07330735	MGME1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14192749	5.99836021	0.07333232	SUMO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.6091572	-1.3644399	0.07343288	RN7SL552P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.4145133	3.2389975	0.07345172	FAM189A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1758126	7.03390719	0.07362518	CHML	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3573709	-0.3802656	0.07371161	MORC2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.2928803	4.67817514	0.0737213	FSTL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.20977861	5.31218766	0.07379888	APEX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.3812028	-0.3563603	0.07383304	DLX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.5955078	-1.588702	0.07387152	MIR4804	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.2228667	5.57206029	0.07389745	GULP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15392228	3.37005034	0.07406654	DUS4L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.25948419	3.18359645	0.0741072	MR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4955778	-0.7749743	0.07412929	RP11-329B9.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.25993548	4.03211285	0.0741869	CSAD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.5941341	-0.4915781	0.07420491	RNU6ATAC10	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.29850166	2.1111188	0.07421336	FAM198A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2391681	4.72851148	0.0742809	STX16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14818501	5.36112641	0.07430674	MAPK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.416379	3.77428275	0.07431688	RP11-138A9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.49195844	0.11440328	0.07437266	RP11-83A24.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.2244242	2.81013601	0.07442255	XKR9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2182723	4.72000513	0.07446836	CCNYL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.59076348	-1.3010185	0.07452051	MRPS21P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15174239	4.55752313	0.07456374	RBM45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.55103549	-0.9771912	0.07463524	TBX19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.5139573	2.67944873	0.07475774	ERICH1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.3953875	3.82683493	0.0747859	IGSF9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.22105315	2.25782539	0.07488201	ZNF443	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.6320616	-1.6577702	0.07488937	RP11-661C3.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	0.65555712	-0.7014186	0.07501816	RP11-618N24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.9608134	-1.8395523	0.07502783	RP11-375I20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1002158	7.5420242	0.07503173	CPEB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16345849	3.78052655	0.07507714	FAIM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1805063	9.07258526	0.0751015	RMRP	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.328961	3.51788322	0.07512143	RP11-490G2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.21485755	1.62649891	0.07513728	NDUFA13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.5643139	-1.4764206	0.07517916	AC067945.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.3216263	3.09287201	0.07523015	MAMLD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.86370382	-1.5662493	0.07527341	MLLT10P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.42222895	-0.4321724	0.07529885	CDCA3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	1.05392135	2.22120108	0.07541414	TXLNG2P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1983159	6.4738993	0.07541806	TRPM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.14211478	3.00582821	0.07542857	C1orf50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.33408162	4.85729656	0.07543174	GPC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2462604	2.6070154	0.07543824	RP11-127B20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.12715258	4.9636117	0.075455	MTERFD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.81986383	-1.9117124	0.07552253	HOXD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.6292966	-0.2872415	0.07553164	RP11-667K14	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2888507	2.87282901	0.07555199	CENPP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.50004528	-0.5734629	0.07557901	SNORD114-1:	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.36045375	0.8064205	0.07565255	CTD-2319I12.	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.17288992	6.41848243	0.07572752	NLRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.4305955	-0.4751824	0.07578357	RP11-573D15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.228111	4.92076121	0.07580067	PMEPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.14604257	5.62369954	0.07582653	VPS29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.12167582	5.89202554	0.07589258	USP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.14468055	5.18627394	0.07590182	ORC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1952714	3.28380277	0.07592068	ATP5D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1819345	5.92903766	0.07595501	CASC7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1649457	5.13416379	0.07598234	KCNIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.4189589	-0.0596486	0.07599486	SAPCD1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10512644	6.83950071	0.07612739	SERBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.450921	-0.296717	0.07615291	SERTAD4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.27393599	1.121291	0.07617827	RP11-271F18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.3174958	3.8045188	0.07621789	FNDC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.26804746	5.57289559	0.07626362	PSAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.58340622	-1.2758518	0.07632222	RP11-235E17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1367109	7.66388507	0.07632693	ARHGEF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11167294	7.04696728	0.07632815	PCYOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.79406926	-0.3422004	0.076329	RP11-259K15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.51843985	-1.5819851	0.0764754	RP11-27K13.:	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.8101912	0.67089751	0.07665677	RP11-459O16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.65145018	-1.2544412	0.07669484	RNU6-418P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.08543764	7.22064221	0.07673161	ARID4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.16420271	5.853277	0.07674886	HDDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.4472404	-0.6960058	0.07680171	SNORD115-41	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.68969211	-0.3185896	0.07686023	RPSAP35	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	1.29435787	-2.1971366	0.07686651	KB-226F1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.20550503	3.02348664	0.0768775	EHHADH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.5870242	-1.2742455	0.07694541	RN7SL650P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.17406244	3.30135761	0.07698798	EBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.15067009	4.04338281	0.0770676	SMG8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.5009674	-0.2958773	0.07714829	CTD-2301A4.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.7032294	-0.8765881	0.07718262	ETV4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.25521841	1.74402347	0.07720643	CTD-2554C21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1358221	5.02503686	0.07731148	TTPAL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.09731496	7.12272924	0.07734851	RAB10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.22706894	0.95051162	0.07745685	RP11-110G21	antisense

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.6060531	-1.5310544	0.07751711	HIST1H2BI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.4165748	0.05799359	0.07753343	RP11-739G5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.73627628	-1.1103822	0.07770528	CR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.316049	2.29295251	0.07773953	LL22NC03-86	antisense
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.6754011	-0.9362577	0.07784438	RP5-973M2.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000007	0.15567762	3.12859352	0.07786301	WIPI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.381527	0.84214007	0.07788801	RP11-44N11.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000013	0.44835598	0.87190175	0.07794885	SYCP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16965572	3.87295883	0.07795376	CCDC34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.118231	5.04095096	0.0779559	SP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.57419364	0.50512522	0.0779852	NAMA	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000021	0.19437745	2.54777733	0.07805663	ARL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.15726734	4.44864331	0.07814938	TMEM116	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.75263182	-1.5741869	0.07820103	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000021	0.45236419	-0.3144776	0.0782095	SPTY2D1-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000020	0.51515521	-1.3049913	0.0782932	RP11-264B14	antisense
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.6258275	-0.5047383	0.07829931	RAB17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.2848534	7.33306248	0.07831274	CELSR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.22411848	1.17055342	0.07831898	AC006946.15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.62892627	-0.913454	0.07834139	TNFRSF13C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.5123141	-0.889324	0.07836234	RP11-337A23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.18321813	5.017095	0.07837707	PRPF38B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.17533075	6.36804876	0.07841183	ACTR10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1469327	3.84467018	0.0784824	SAMD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.64888179	-1.4439725	0.07849123	RFPL3S	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.45348761	-0.7384048	0.0785152	RP11-1275H2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.6789856	-1.6329781	0.07852851	RNU7-48P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1494702	8.58389133	0.07855197	KIAA0513	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2403194	4.79592782	0.07863615	TIPARP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12379721	6.57816762	0.07867169	FAM204A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.23913115	3.80828482	0.07875292	CPNE7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1531679	2.55331661	0.07880305	LYPLA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.1278029	6.38074771	0.07895786	RNF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.2450887	3.0674355	0.07915636	CCZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.11246871	6.35764127	0.0791809	ATG12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.6285305	-1.7623086	0.07918376	RN7SL434P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.114352	5.44625834	0.07927577	PEX19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.4229652	-0.6305739	0.07929871	C2orf71	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.6595902	-2.2076421	0.07933374	RP5-978I12.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000021	0.62160282	-1.511357	0.07935783	RP11-702L15	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1555685	3.81706652	0.07942355	CENPV	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.6265515	-1.4221902	0.07944015	MIR4705	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.40105996	2.11557162	0.07947898	EIF3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.09633073	8.98370814	0.07952268	NDUFS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.5617634	-0.2839359	0.0795599	C5AR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2070065	6.31719455	0.07960012	SNTB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.50147427	0.00645184	0.07965982	RP11-295M3.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1092371	5.76751377	0.07969764	NKRF	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.19597904	2.4287771	0.07971726	CLN6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3542319	0.4600093	0.07978695	RASL11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4138547	2.36806106	0.079824	KDM6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5020035	-1.6283537	0.0799242	AC027612.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17803852	8.30628286	0.07993838	SOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4196322	-0.3363882	0.07997259	AL353898.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13130872	5.97284076	0.08007292	EIF2S2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1851259	3.84593657	0.08008204	KBTBD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1617853	5.20000475	0.08012341	ANAPC13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.48561353	-0.8111389	0.08013679	CITED4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16874657	6.42388078	0.08015176	STXBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000004:	-0.265931	3.85071976	0.08024481	ADRB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.32200574	0.31465534	0.08028534	C1orf56	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.40183195	-0.0350424	0.08030626	RP4-613B23.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.47702769	-1.2754464	0.08047191	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.43275305	3.28701337	0.08049109	HSD17B6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1673581	5.42897681	0.08055436	VWC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3395991	0.99017149	0.08058857	ABHD15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4869168	-0.0371285	0.08058871	AC083900.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1663671	5.59261369	0.08061535	ZCCHC14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.11875915	4.04781434	0.08063604	ZNF839	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1166304	6.17057756	0.08069075	AMOTL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.51883193	0.0307755	0.08079881	RP1-288L1.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0966105	6.33972082	0.08080083	DENR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3977434	1.95992621	0.08088106	AC007256.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5485586	-0.9345525	0.08089213	AC096677.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.66770145	-1.5530611	0.08096838	RP11-587D21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12874232	4.60949869	0.0809779	SURF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27554452	0.95756683	0.08099756	SLC22A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09269986	5.2620938	0.0810274	CWC27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14990063	3.43364242	0.08104245	C15orf40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13600206	7.78673515	0.08108867	NGFRAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.80708484	0.28931095	0.08113299	RP11-10L7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12804018	4.64747535	0.08126943	C19orf43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.55261339	-1.3125791	0.08132535	RPL7P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6702542	-1.7280064	0.08141444	RP11-105C19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10296246	5.09039368	0.08149124	TMEM192	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1275123	5.30543834	0.0815064	UBE2E3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30926144	2.14422911	0.08154735	NKAIN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15510547	6.1657554	0.08155906	CHPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17438875	2.16388818	0.0815818	HINT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.76192568	-1.5381587	0.08161762	AC092013.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3179635	0.94459172	0.0816948	TCEA1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1984065	2.39147596	0.08174379	PCDHGA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15806009	3.424592	0.08174577	PPM1M	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.44931937	-0.7114873	0.08177697	ZNF695	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15169703	6.05677703	0.08180689	CCDC66	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19378698	3.85843962	0.08183755	MIS12	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1906011	3.02508427	0.08188674	C3orf62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.28498081	3.5256263	0.08189803	DBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.41458663	1.36971566	0.08194465	RP11-231C14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	0.2052904	1.72932422	0.08194467	ALG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.283122	3.19028901	0.08212774	HRH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.44773526	0.61203912	0.08232588	AC074367.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000024	0.48280119	-0.9088861	0.08239576	RN7SL308P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.47633568	-1.1837839	0.08246118	RNU6-652P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	0.17706821	4.11337779	0.08251169	FAM161A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.1213252	5.79631195	0.0827364	AKAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.28495451	1.53287096	0.08281518	NPIPP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	0.54424022	-1.1272456	0.08284254	RP11-12D24.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	0.13423204	5.773747	0.08287255	ZNF737	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.10228804	5.45434912	0.08288638	RPAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1511385	4.46329163	0.08294441	INPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1605471	3.76427563	0.08294721	ABHD17C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.97763269	-1.4352793	0.08306976	NLGN1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000011	0.11827257	7.02170523	0.08308934	SSB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.3855284	0.89354313	0.08319698	LY6G5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.10296704	4.05057198	0.08324383	NELFE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1579026	2.29432946	0.08332105	TOE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1212739	6.8718302	0.08339425	BRD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.46812762	-0.9567307	0.0834513	RP11-473L15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.2047671	5.40664887	0.08350159	RFTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.3700426	1.01354491	0.08353131	MAGI2-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG0000020	0.35123299	1.07078063	0.08356976	MIR497HG	antisense
Anterior Insul	ENSG0000021	0.45148997	-0.5617628	0.0836043	PHEX-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1107069	5.97128062	0.083727	EFNB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.75581847	-1.2884741	0.08373619	RN7SL344P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.34254127	5.91774982	0.08378393	STOM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.37613793	0.53892956	0.08378937	PPP1R8P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	0.14131516	2.92620823	0.08379593	MOCS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.66815879	-1.0743401	0.08387065	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.16766	5.37914671	0.08388106	ZNF641	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.5828919	-0.8415271	0.08392246	SRL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1497813	6.18186769	0.08408492	PLEKHM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.39427237	-0.5008081	0.08409724	RP11-74E22.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000021	0.44697036	0.32460603	0.08413618	HNRNPCP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.513776	-0.9186817	0.0841811	AC017035.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	0.32460088	1.94457335	0.08418706	CCDC147	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.5216147	2.14163762	0.0842011	EMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.25150305	0.88325849	0.08441082	WBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1706289	4.70004744	0.08447592	KIAA0247	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.20173416	2.30231402	0.08447863	RAPGEF4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.3841478	-0.6858478	0.0845241	CTD-2369P2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1550973	3.72191318	0.08457769	RRAS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.43090616	2.27091108	0.08458406	HK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.47353867	-0.0090027	0.08472466	LILRB1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.3710789	-0.7158861	0.08472585	IL12RB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.1390306	5.42237191	0.08477034	RGS17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.22309943	1.45114528	0.08485896	CCDC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.183808	4.8758806	0.08492762	RP5-1024G6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.418104	-0.3004604	0.08494448	TMEM200B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000004	0.5366643	-1.7217478	0.0849897	RP1-161P9.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.3088823	2.22800089	0.08502288	ADRA1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0919607	7.46832961	0.08508852	WDR26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.25997564	2.03584118	0.08528335	CTD-2336O2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.1859963	4.7609096	0.08532319	IGSF21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.3550336	4.30799506	0.08539613	PCDH8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.09853707	6.47581502	0.08541167	RTFDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.1930383	4.82103075	0.08544309	PPP2R1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.49645994	-1.1647033	0.08545974	LINC00269	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000004	-0.4229188	-0.9619456	0.08547943	RP11-791G16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.13706675	5.68418435	0.085485	SRSF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.12692842	6.04000801	0.08552834	PAXBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.1160988	4.68500821	0.08560492	CDIPT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.5211308	-1.6008803	0.08561282	RP11-525K10	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.07940084	7.59190086	0.08562521	GIGYF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.2235741	3.64396162	0.08562923	SNX33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000004	0.46751582	-0.8066213	0.08563331	LINC00870	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.4559655	-0.9612514	0.08573641	RP11-752G15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.2258091	5.52616312	0.08575627	ANKRD52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.33405559	-0.517127	0.08579268	RP11-326F20	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.22997334	3.77115272	0.08584225	PMM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.3183289	2.46110135	0.08600199	RP1-151F17.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.1161342	5.71994416	0.0860103	RAB4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.25905453	1.41878893	0.08601269	MRPS12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000004	-0.1425876	5.34757356	0.08607673	VGLL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000004	-0.2338487	3.65896429	0.08609512	SDK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.4411595	0.10592648	0.08614214	RPS20P22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.3975193	2.43583368	0.08615938	RP11-82L18.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.2184232	6.66503368	0.08619384	R3HDM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.5566358	4.9258102	0.08628268	APOLD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000004	-0.3223114	5.03472062	0.08649923	NFIC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.1186988	6.22213214	0.08650057	CDK16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.10908708	6.28996048	0.0865751	ATXN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.1722944	2.07145621	0.0866072	ATG4D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.3974689	-0.0115265	0.08674002	NEGR1-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.36851738	-0.0287855	0.08675599	AC000068.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.6911048	-0.4961676	0.08677667	AL354680.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000000000004	0.43035313	-0.8278895	0.08678647	RP11-287D1.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.1507256	6.20890656	0.08679951	YY1AP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.38200339	1.51301408	0.08682922	CAPN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.52342425	-2.0015397	0.08691019	TMSB10P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.13046978	5.93597406	0.08691346	PSMB7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.12989573	6.23838861	0.08691701	LYRM2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000000000	0.71352178	0.04556026	0.08699885	CYP24A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.08079697	8.29612631	0.08706075	HNRNPC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.4909765	-1.4328659	0.08717821	RP11-1348G1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	0.2192296	1.97835521	0.08722251	BOLA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.12781182	5.7463819	0.08737908	GALC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.12765977	5.84863405	0.08745078	SEC11C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.12818074	4.39353888	0.08754101	DHX16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.29891847	1.03040082	0.08755804	ZMYND12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.500349	-1.3871603	0.08769467	CTD-2316B1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000019	0.16590533	7.85122171	0.08778828	ASPH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.53709239	-1.1307742	0.0878206	LINC00324	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.5479509	2.52611468	0.08786002	CTD-2303H24	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000014	0.2817105	1.23486788	0.08786288	C9orf142	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.16437581	5.61050634	0.08788271	RPL8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.24930918	2.87401413	0.08791382	QPRT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.30341362	3.7928432	0.08795596	LMO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.45370815	-0.0520291	0.08804376	MAP3K15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.26196124	1.73165857	0.08807391	LINC00116	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.1632719	4.26717103	0.08807728	2-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.3307797	0.19710907	0.08814475	KIF4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.4176436	-0.5627608	0.08815632	ATP6V0A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.12797176	3.09148853	0.08815735	B3GAT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.12445848	4.77533705	0.08822187	HARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.4058741	3.98976256	0.08833198	FAM118A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.10186551	7.08447853	0.08835941	SCAPER	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.6126272	-1.3135195	0.08842896	VWA5B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.57404645	-0.5231762	0.08845297	TGM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.1451035	4.80141254	0.08860368	PLEKHO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.41393658	2.62563537	0.08864081	AC092661.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000019	0.08864193	6.39881404	0.08874804	MIER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.44575482	-0.9153077	0.08882407	DHDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.50369271	0.478211	0.08895248	RN7SKP185	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000026	0.20545999	2.25989828	0.08901226	RP11-400F19	antisense
Anterior Insul	ENSG000000013	0.08727719	6.61270019	0.08913143	HERC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.2685501	3.5601687	0.08913914	GTF2H2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.31514998	0.39634578	0.08914427	AC093388.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000026	0.69098602	-1.7169164	0.08918311	RP11-424M2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000016	0.14713981	4.1053852	0.08922988	LYRM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.1752037	3.85079482	0.08925608	KREMEN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.41892331	-0.0075746	0.08931957	KB-1125A3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000016	0.47440278	-0.3535998	0.08942575	NOXRED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0931426	7.38037015	0.08953016	TRAK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.38952419	1.26980657	0.08954854	SNORD114-2	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000026	0.3764519	0.50738177	0.08957426	RP11-600F24	antisense
Anterior Insul	ENSG000000019	0.11338842	5.80429217	0.08965403	TSR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.15417615	3.37507932	0.08969383	TMEM208	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.31568942	-0.0787967	0.08972268	AC012358.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	0.20190235	5.40974246	0.08972311	RPS21	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000017	-0.4901316	0.81611886	0.08976625	RNF212	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.15869887	3.73912401	0.08978842	DIMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1334634	7.46378865	0.08979601	KIAA0430	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.4205042	-0.2558338	0.08984463	RASAL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.50119086	-1.3503193	0.0898741	CTC-246B18.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	0.55750437	-0.5602221	0.08988785	RN7SL425P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000026	0.65476144	-0.8919816	0.08999312	AC005523.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010	0.24399806	3.23658156	0.09003985	RABAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.16393385	2.4209914	0.09004596	IRF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.4975036	-1.8166921	0.09010679	XXcos-LUCA1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.10934194	6.28860496	0.09011203	METAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.21066304	2.87129813	0.09016403	XX-CR54.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.11596191	5.45279807	0.09021497	MACROD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.18125489	3.02444377	0.09027535	WHAMMP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.361951	-0.5894964	0.09037048	ZNF833P	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0800974	6.97716697	0.09043319	KDM3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.34125212	-0.3768947	0.0904725	ARHGEF7-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	0.36461907	0.2774231	0.09053969	GABRA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1887529	1.90642898	0.09054268	ABHD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-1.1816051	0.61387193	0.09054853	SMN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.19674116	2.31934074	0.09056576	PTRHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1412142	4.28431201	0.09062491	WDR91	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.3171394	0.83398632	0.0906421	SLC6A20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.20095194	2.29501201	0.0906694	DCTPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.21914826	1.59529922	0.09067189	ZNF593	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.4500977	-1.4174244	0.09068372	RP11-464F9.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1026919	6.97346065	0.09074081	RAB14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.37170429	0.76646532	0.09075463	FAM185BP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.46927016	-1.0354169	0.09078277	RP11-1109F1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.7302296	-0.8170567	0.09079239	ABRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.08701602	9.1719327	0.0908382	VPS13C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.4814486	2.66116089	0.09091524	HECW1-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000019	0.09280567	4.49952476	0.09097295	NDUFAF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.3371237	1.1859255	0.0909873	COL10A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.28319202	0.93737084	0.09105193	PCDHA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.18464578	2.97615183	0.09107167	C17orf62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1461639	6.80585508	0.09111023	ZMYND8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.3983079	1.03283008	0.09114265	RP11-441F2.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.4335832	1.54357164	0.0911451	TMEM215	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.51141669	-0.4242429	0.09114627	RP11-266K22	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.3014411	3.73124691	0.09115049	RP6-99M1.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	0.26143774	0.55832023	0.09115274	C8orf58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.13308284	5.34832779	0.0911528	ERH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.12398498	5.0962275	0.09118973	ATP5G2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.17588478	3.097251	0.09121705	RASGRP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.19814815	1.70670681	0.09126292	RP11-792A8.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.1620907	5.37184919	0.0913553	MRPS14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.4988719	-1.1527481	0.0914982	AOC3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.132338	6.68140252	0.09158459	ARHGEF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.12642409	4.44307196	0.09158633	TSEN15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.3821973	0.42441183	0.09160097	RP11-481A20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.61194845	-0.817757	0.09163846	AGER	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.2351102	3.40266616	0.09168804	4-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.11556106	6.08805993	0.09168843	CEP70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.30238631	1.12895903	0.09171934	DNAH12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.32537365	-0.3782136	0.09172666	RP11-204C16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.21043256	8.15458571	0.09173736	NDRG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.25613413	2.53730914	0.09174215	CCT6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.37198485	0.15155893	0.09180418	RP11-554J4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.5952747	-1.0114732	0.09182272	RP11-482D24	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.13150975	3.49672298	0.09187394	C12orf66	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.15056891	3.87271047	0.09190592	ZNF285	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.1247124	4.54545735	0.09193189	SLC35B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0978826	5.20741198	0.09194674	TBC1D20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	1.02229881	-1.39516	0.091986	IL21R-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.1883269	2.47689653	0.09207295	C19orf25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.32306701	-0.2668689	0.09208326	GPR113	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.5183292	-0.8912608	0.09219885	RP11-923I11.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.2957715	3.36992832	0.09230626	FLRT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1270776	5.31797576	0.09239836	RP11-295P9.3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.32330943	3.64876286	0.09246927	MAL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.6275225	-1.5979489	0.09248497	FBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.2068587	3.72721488	0.09279456	DUSP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.23177013	2.99531721	0.0928068	ZNF738	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.12365363	5.96462232	0.0928738	ZC3H8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.5181482	-1.2404227	0.09303246	RP11-324O2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0895885	7.55875409	0.09314101	ZBTB44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1264173	4.37193891	0.09314399	TMEM164	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.11237853	5.2186476	0.09318814	CHMP2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.46098145	1.8756404	0.0932558	SYT15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.2907448	2.26402732	0.0933082	KCNAB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.5418225	-1.2636913	0.09331889	RP11-344N10	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.25675771	1.99610987	0.09334822	ROM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.25290807	2.55997545	0.09336471	LPPR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.18320344	4.02897031	0.09341744	ZNF419	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.12596345	5.88576231	0.0934373	SNX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.33411498	0.53894568	0.09347378	RP11-15A1.7	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.14489966	5.47728976	0.09349502	RPS6KA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.24994134	2.21011147	0.09353266	ACADL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.34197199	1.47030478	0.09362349	ZNF663P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.8679726	-0.8192931	0.0937583	SNORA45	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.18783302	5.60259918	0.09381606	ALDH9A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.10132485	6.30689342	0.09385636	ANP32A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.12578813	3.61384572	0.09398411	POLR2H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.7000873	3.01374845	0.09401324	ZNF208	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1127097	6.71327866	0.09405401	AGPAT3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	0.3001234	1.44741547	0.09426512	IL10RB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09888431	6.27779031	0.09430905	FAM172A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.82413592	-1.7277841	0.09439143	RP11-255J3.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.3076753	2.11480581	0.09441125	DCDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.34742416	0.11624039	0.0944117	RP11-285J16.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.17454569	3.65298856	0.09444556	MED31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.39243011	1.92512424	0.0944484	AMACR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	-0.5549581	-1.0031108	0.09447161	AC106827.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.45927755	-0.2353282	0.09450305	CYP3A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.30456283	1.18913002	0.09453049	PATE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0904625	6.24148308	0.0945574	NUP98	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.40790273	0.60653781	0.09456277	MLKL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.20521293	4.63281823	0.09459234	DMAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.1411458	4.18706033	0.09470191	MMAB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	-0.3250129	0.6635405	0.09478122	MIR138-1	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1891548	7.65357779	0.09482645	PPP2R2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.1644234	6.4265412	0.09485622	CORO2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.17925087	3.34276372	0.09489393	POLL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.5536266	0.09311056	0.09491216	RP11-51F16.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1542892	5.14484481	0.09498419	ITGA9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.77729941	-1.0675355	0.09498463	RP3-406P24.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.21123469	2.78146364	0.0950838	ZCCHC18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.56311042	-1.06078	0.09510035	FKBP9L	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.32626783	1.03054517	0.09511018	MANEA-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.467832	1.63400935	0.09512006	AC093642.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.122597	7.739624	0.09517442	PRKCE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.14514446	2.75827887	0.09525873	DUS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1410246	4.83141399	0.09527074	OSBPL10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.57398442	-1.2252935	0.09538315	SNORD15B	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.423681	-0.1961646	0.09540926	CTD-2587M2.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.1013697	4.27819958	0.09551115	SRRD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.59558189	-0.4344138	0.09551471	RP11-719L21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.11350563	4.12470838	0.09567919	SNF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.4052985	-0.2764023	0.0957065	CTB-118N6.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.31971265	0.48898621	0.09572325	RP5-855D21.:	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.6426327	-1.2744921	0.09596003	RP1-90G24.1:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.38238076	5.81467878	0.0959834	F3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.383539	0.32722841	0.09601015	CFP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.0854091	6.39120163	0.09601388	STK24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	-0.450043	-1.144549	0.09602082	SNORD113-7	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.5687224	-0.7259541	0.09610313	SLC52A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.1020779	6.85142112	0.09612282	GFM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.12536034	6.96351152	0.096179	ZZZ3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1491391	6.37697652	0.09619985	SYNPO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.2814541	4.2771092	0.09633008	FILIP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.10101961	4.65499156	0.09650666	POLR3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.19836792	4.98907991	0.0965866	CRYBG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.33912679	1.37627124	0.09662861	RP1-90L6.2	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000002:	1.46551359	-0.7906359	0.09664521	RPSAP53	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10724499	5.49959144	0.09669651	INTS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4142262	0.04366297	0.09678798	MEI4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.417493	-0.8420361	0.09684319	C20orf202	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.48281754	-0.9755284	0.09689536	RP11-285F16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5300558	-1.6433151	0.09694433	AP001572.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14604569	4.55223306	0.09702578	ZNF330	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3974989	-1.0439689	0.09704646	RP11-546K22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2092338	4.4474849	0.097245	KIAA1199	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15768478	3.49005865	0.09726249	RNF181	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1455597	5.10330804	0.09730443	GAS5	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.9647827	-0.3707637	0.09734827	FAM157C	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16650996	6.44980862	0.09736315	INTU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2620329	3.9289148	0.09739889	POM121	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1061531	6.78648436	0.09744236	PDE8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23382335	3.04249176	0.09752726	DNAAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2834629	0.07979995	0.09776317	RP11-384L8.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09851422	5.93704604	0.09783049	GPATCH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1746309	5.9010788	0.09788771	HPCA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15909939	5.73777378	0.0978936	TCEAL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11682946	4.90058581	0.09793829	MTHFD1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2264103	5.01902351	0.09800135	UBASH3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4075879	-0.7510398	0.09800711	RP11-111J6.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4107807	-0.5521457	0.09802674	RP11-17A19.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09937173	5.57593598	0.09808237	METTL14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.506882	-0.9254626	0.098168	PALM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.56937	-1.4043793	0.09817514	RP11-287J9.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18880089	2.54659739	0.09820269	DNAJC3-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13038924	7.32083812	0.09825807	MYEF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5279007	0.84503115	0.09836129	RP11-31122.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14521028	4.31205432	0.09837924	SFT2D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.32965123	-0.825219	0.09840009	PPIAP21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2954085	0.83640899	0.09844829	KIAA0226L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.4074303	0.04284324	0.09844931	LINC00115	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17819458	3.78147399	0.09861229	RCCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.44350616	1.85302242	0.09863786	KRT8P15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3822956	-0.6569319	0.09865744	PFKFB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14545982	3.27531001	0.09870452	UBE2J2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.137615	4.51602271	0.09872963	VSTM2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13017939	5.7656551	0.09876123	RCBTB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12031193	6.20016787	0.09880445	GPX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1864733	3.72597664	0.09881852	TRPC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1028555	5.41951338	0.09883888	MINA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.39725815	0.74628118	0.09895879	LRIT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.36843253	3.10161289	0.09905857	TMEM98	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.73699677	-1.5536987	0.09910627	AC010336.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.576635	-0.3721671	0.0992839	RPL7AP60	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3671766	-0.8041466	0.09932236	C10orf111	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	-0.5051445	-0.1579943	0.09933077	RN7SKP96	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2363704	2.54331861	0.09940912	NKD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10614586	6.77006634	0.09943845	PITRM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.27975404	5.16449966	0.09944148	NPHP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.57646598	-0.5914729	0.09950083	RP11-81H3.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.52283065	-1.4465082	0.09952669	RP3-414A15.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.3706663	0.01482919	0.09953158	ROR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.43304862	-0.1334905	0.09957611	EDA2R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.33602206	1.01202856	0.09988574	RP11-87H9.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.32128	0.51091578	0.09992211	C8orf31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.29674253	0.82067274	0.10009272	MRM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14769879	5.07571532	0.10010466	POLE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1379871	4.10765746	0.10011689	ST3GAL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.12722203	5.8756265	0.10024603	MRPS25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2220726	4.29339599	0.10025185	RNASEL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.11605948	8.63285701	0.10026889	DMD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.150183	4.78055866	0.10041208	NUP160	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1890332	2.83973543	0.10043566	RP11-1299A1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000!	0.10873923	4.46595626	0.10050374	ADAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.56363163	-1.7902751	0.10054548	RP11-347C18	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002!	0.26371796	0.42604262	0.10057107	RP4-758J18.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.13174463	3.40203321	0.10068039	ZNF584	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10906032	5.275507	0.10082461	BCCIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.3837439	-0.2690864	0.10082587	RP11-1000B6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.3050437	0.17955887	0.10085445	CTD-2540M1!	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.5425214	0.69076923	0.10091073	GJA6P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.32832269	0.52947812	0.10105429	CAHM	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.52813448	-1.4548162	0.10105685	CTC-453G23.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1509652	6.33435993	0.10117441	TPRG1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.23234084	5.05189303	0.10118592	RAPGEF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.3598476	-0.4134834	0.10123426	PPM1N	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.5214647	-1.2985904	0.10125903	RP11-26F2.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.24725531	3.24531614	0.10126456	LINC00476	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14213515	3.28576471	0.101383	CDK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.50314579	-1.2309231	0.10142359	NUPR1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.13001271	3.76158609	0.10157122	KCTD18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14435071	2.76423146	0.1016285	ILVBL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2779676	5.03329155	0.10163215	PER2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.67163805	0.48000627	0.10182869	LY86	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0999325	5.77346675	0.1019636	ERGIC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.12618277	3.96200114	0.10199726	DOK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.13401385	3.56371873	0.10200981	ZNF274	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2608899	3.08277682	0.10211218	RP11-586K2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10059613	4.4319357	0.10221554	CDADC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2648902	3.78930748	0.10229825	MDGA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1462982	4.61939686	0.10230361	C8orf34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0900608	7.42530478	0.1023284	APBA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.11965175	6.21857024	0.10234443	AGPAT5	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.09447101	5.64816876	0.1024571	CRYZL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.33934019	0.83583449	0.10252099	IRF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4634645	-1.0740777	0.10258436	SOCS5P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08689292	5.47928546	0.10259015	ORC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.21495257	1.60169595	0.10261619	LEPREL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.58542959	-1.1593832	0.10263224	RNU6-26P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15137384	2.68024838	0.10269437	ZC2HC1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.41648046	-0.3567116	0.10272991	RP11-849F2.7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.17409526	2.45905066	0.10279358	OXSM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.3334867	0.24410381	0.10286983	RP11-393I2.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.40727224	-0.1736474	0.10300637	RP11-72M17.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.17838808	3.51789131	0.10309122	TLL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1560886	6.94430149	0.10310332	FMN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12382727	6.24021774	0.10311413	KLHL12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.4153537	-0.6760146	0.1031557	TULP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.6503072	-1.4944604	0.10317813	RPL32P35	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.38248319	-0.6811375	0.10332524	KRT18P59	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1030495	6.35746721	0.1033586	SAMD4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11936742	3.57054983	0.10338953	PPIH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4560946	-1.3480923	0.10341824	NEBL-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.13591248	2.80684529	0.10345858	STARD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.6027515	-1.1100754	0.10349627	TMPRSS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13235143	4.50434753	0.10353462	QRSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1086403	9.07092482	0.1036146	GNAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1615108	3.7938598	0.10365598	ENHO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.5262199	-1.7589026	0.10367609	RP1-93I3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.12159033	6.57869128	0.10370435	IARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.22224478	2.92611602	0.10380809	PIR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.23458433	1.57868375	0.10384722	C16orf93	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11917206	4.75372554	0.103935	PDCL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2106863	2.68823808	0.10396995	CTD-2619J13.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1366644	5.78339993	0.10399455	PCBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1073291	5.26670575	0.10402357	RIC8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14316487	3.83251981	0.10402817	LACTB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.372163	1.76696664	0.10403724	AF131217.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.44137118	0.4274102	0.1040592	HKDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1392729	7.64435713	0.10406091	GFOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.22847403	0.80290128	0.10411126	VKORC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4182852	-0.5833936	0.10415446	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.7982809	-1.9369882	0.1041653	RP11-412P11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1744771	5.50887891	0.10420104	SLC36A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1921901	4.45927856	0.10429386	VWC2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.5944869	-1.5149425	0.10441791	GRK5-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG0000010	0.19359285	3.88283466	0.10449382	CA5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13494708	5.37784426	0.10450871	SUPT20H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1850464	1.75779844	0.1045415	ZC3H10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.48678394	-1.4281419	0.10458202	RP11-153F1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.32438656	0.40531526	0.1046974	CCDC183-AS1	antisense

Anterior Insul	ENSG0000014	0.38638972	0.40759026	0.10471863	CCDC81	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.39096753	-0.5390673	0.10473221	ECHDC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11358027	4.50399271	0.10476311	AHCY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.27105461	1.55538587	0.10484743	SERPINI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000003	0.25136323	3.52894305	0.10500209	MRI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.25209765	2.94341355	0.10503227	RP11-448A19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	0.19720375	5.47832554	0.10503551	ZCCHC12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.17923552	3.29054122	0.10507499	L3HYPDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.47422471	-0.8070689	0.10519105	SNORD115-37	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.10429081	7.26866321	0.10524973	XPOT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.4475164	-1.2926403	0.10527988	FXD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	-0.5151433	0.05938189	0.10531173	LINC00923	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.44350899	-0.274464	0.10531466	C1orf192	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.09454201	6.38646989	0.10537731	C1orf43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.46548373	2.91957168	0.10543028	APBB1IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.4147149	-1.7085579	0.10549892	KLHL10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.73434207	-0.7412913	0.10559571	TNFAIP8L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1529375	3.69967789	0.10566172	TRAF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.10007364	6.67952964	0.10569666	PPIL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.3841024	-0.559832	0.10571053	RP11-527J8.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000011	0.35579353	2.60657102	0.10581689	WDFY4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	0.41969021	-0.083543	0.1058874	HMGB1P19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000026	0.2569889	3.91196214	0.10598055	RP5-1057J7.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	0.56394068	-1.743374	0.10605361	RP11-805I24.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1552698	5.09901693	0.10606167	AGO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1978322	4.99914788	0.10608802	DAGLA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.3142807	0.65082742	0.10618026	RP3-418C23.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2071311	4.73666001	0.10627351	SEC24D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2110575	5.0355743	0.10633842	PPARGC1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.2977632	0.61214579	0.10636087	RECQL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.15321424	4.6039063	0.10636543	WBP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.14419518	8.33175328	0.10640018	DSTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.07493493	6.29190693	0.10641907	SUPT7L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.10161801	5.21066599	0.10645018	ZNF675	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.14507058	2.95949528	0.10649161	TMEM42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.26184174	5.99836199	0.10650644	PBXIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	0.86071924	-1.77394	0.10651076	CTD-2054N24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.20003983	2.07707605	0.10673442	TMEM17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.426074	1.74150571	0.1067946	AC092168.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	0.28719777	1.73971805	0.10682342	RN7SKP80	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.17239905	1.99975257	0.10683921	FANCD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.3337477	-0.4925573	0.10688916	RP11-787I22.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.4135489	-1.3875491	0.10689491	RP11-295D4.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000011	0.11767851	4.8476165	0.10697724	MPI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1005082	8.02110727	0.10700162	KBTBD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.3276181	1.97572104	0.10701576	ANKRD65	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.25716643	0.84156891	0.10705357	RP11-432J22.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.4125711	0.64843315	0.1072512	C11orf96	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2078164	2.27531807	0.10735166	CA5BP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	0.51860076	1.86725909	0.10736728	LINC00499	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	0.28031929	-0.6420004	0.1074256	RP11-573G6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	0.56239052	-1.4172261	0.10749567	LINC00290	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.2720925	3.24311996	0.10764232	XKR7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.20224158	3.33524453	0.10767624	PTGR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.12341193	7.55519503	0.1076951	RPL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.11010461	4.96214423	0.10770985	NDUFS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.09677573	5.92543164	0.10773318	C9orf78	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.50657561	-1.8681651	0.10773635	RP11-367E12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.51157308	-0.7031328	0.10787504	DMRT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.18737363	1.96282699	0.10794446	LLPH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.620718	-1.0218818	0.10809458	RP11-39K24.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	0.79847346	-1.1590864	0.10814395	RP11-782C8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.650447	-2.093938	0.10815093	RP11-649A16	antisense
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.3001944	5.04357528	0.10829896	TP53INP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.45110402	0.03139712	0.10831874	LGALS9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.402191	1.02666169	0.10833797	CTD-2281E23	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000011	0.14724731	5.5975557	0.10837619	KLHL11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.24314842	6.04895912	0.10839824	FABP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1995168	2.69627057	0.1084234	TMEM180	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.55387367	-1.655092	0.10842353	TMEM171	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.15793908	2.35309535	0.10846317	AD000090.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1312625	4.02654488	0.10848659	ZNF567	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1345665	6.45983344	0.10855129	LRRTM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.17479241	4.6444278	0.10857541	RPS27L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.42569136	-0.6753612	0.10858939	MAB21L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.31821191	-0.1082742	0.10865266	GPR158-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.107459	8.60273093	0.10867608	SORBS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.12902896	3.63808522	0.10874355	DARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0904184	5.90008941	0.10881008	GTF3C4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.07639319	5.93684957	0.10882716	OSBPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.3630671	1.34668116	0.10884351	RP4-621B10.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000021	0.5923907	-0.5916984	0.10890095	PRKXP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.4318038	-0.8951599	0.10897932	MIR1296	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.4785397	-1.2405925	0.10905582	RP11-54A4.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000011	0.11265123	7.27756695	0.10907652	HBS1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.4017717	-0.6998163	0.10915782	CTC-241F20.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000006	0.30008487	1.37503197	0.1092659	SBNO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0744714	5.93922472	0.1093168	ADIPOR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.18599394	2.15189077	0.10932464	SMKR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1199421	7.30474879	0.10937433	SLC4A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1414524	3.10190757	0.1094732	ZNF446	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.15167794	7.21386447	0.10949458	SLC6A15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.10048274	5.62989871	0.10959811	ENY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.3248486	0.07831602	0.10961218	RP11-168J18.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.2423702	4.5381146	0.1096434	ST8SIA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.15230856	3.15868677	0.10969397	ZKSCAN3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0883277	7.37069156	0.10972108	TBRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.5118039	-1.4430459	0.10980736	SNORA71B	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.31696234	2.81975152	0.10986258	SLFN11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2494853	3.38753853	0.10988332	PRSS12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.53786433	-1.7633181	0.10988932	RP11-145M9.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.41882388	-1.2802355	0.1098995	RP11-351D16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.39500767	-0.3863391	0.10991526	RP11-379K17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1759798	2.92132136	0.11002305	GS1-124K5.1:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.39093004	-0.2449117	0.11019093	RP11-157G21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.36041656	0.0416143	0.11020441	TMEM45A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.57024763	-0.8996373	0.1102202	CTF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.63961237	0.98360109	0.11032458	AP006222.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.14698139	4.39249784	0.11032533	ATP5J2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.1227451	6.82682199	0.11033643	C6orf106	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.51689543	1.61145313	0.11033871	RN7SL107P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.41672307	-0.3980369	0.11039728	TMEM79	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1822748	6.18410256	0.1104072	KIAA1549	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.13932089	6.5997446	0.11044925	GS1-251I9.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.1473478	3.13975936	0.11045369	CCRN4L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.60457013	-0.7716406	0.11048197	ABCC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2338822	2.37678799	0.11053975	ATXN7L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.21102968	2.44044422	0.11059289	AEN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.28582078	0.5068756	0.11065954	RP11-103G8.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1115955	7.02093624	0.11068477	ZHX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.45057614	-1.2267214	0.11071705	SERHL	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08570784	5.97756831	0.11073907	SPOP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.23012076	1.49069801	0.11083928	RFESD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.15933879	2.47009761	0.11093264	HSPA1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1501909	2.90823	0.11094761	UBIAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.16089571	5.38964054	0.11104375	MPP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1577211	5.7893426	0.11104951	RIMS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1859482	2.44659774	0.11107226	MEX3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.2042549	2.62040735	0.11114429	RRN3P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.3510863	2.05244179	0.11127219	ANKRD33B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.14830028	3.76603539	0.11128579	MED10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.16008993	2.72028094	0.11129298	WBSCR16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.16831822	3.14334989	0.11130785	ZCCHC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1883386	4.92967048	0.11137032	ZDHHC14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2129121	1.57628544	0.11140135	AC004053.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.34099968	0.87177587	0.11140472	AC068490.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0952138	4.55368406	0.11155285	ZKSCAN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11874945	5.69703299	0.11165062	NHLRC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3377418	1.76482819	0.1116888	PLCB1-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09208739	5.53620428	0.11173092	PAICS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11260083	5.20934575	0.1117583	NGRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.44000179	-0.1396939	0.11177973	RP11-152P17	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.18772094	2.77461226	0.11189073	IRAK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.30290872	1.28833478	0.1118981	ZNF23	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	0.53631354	-0.7005271	0.11192072	RP5-966M1.6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.62895357	-0.7082043	0.11198942	NTSR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.35792279	0.07448752	0.112008	P4HA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.12454935	5.57889115	0.11207184	AKAP8L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0982279	4.97288653	0.11213738	USP19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1225917	6.39999785	0.11215825	UBE2QL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11622671	8.03096445	0.11221276	TERF2IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08559002	7.61478922	0.11225878	PHF14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.10973748	5.28287472	0.1122883	PET112	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2272357	2.86177075	0.11235252	TMEM145	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0992037	4.9241434	0.11244113	DNAJC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.18467638	2.20200371	0.11246785	TMEM194B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.1347259	3.40912488	0.11250032	KLHDC8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.5322841	-0.778834	0.11251959	RP11-413E1.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000000	0.1102732	4.68112468	0.11254388	DHPS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.37024921	0.69693085	0.11256608	RP4-760C5.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.5315255	-1.8042452	0.11263591	DNLZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.4229664	-0.3606289	0.1127188	SLC37A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.11920195	6.02145156	0.11278828	ACAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1081378	7.28137045	0.11282088	KCND3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.15050875	5.84525684	0.11291478	RAP2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.1341597	4.62907112	0.11313477	IFT74	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	1.07482308	-1.6447235	0.11315127	RP11-426C22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.19512448	1.57498039	0.1132715	C1orf86	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.1291566	3.18334379	0.11330034	C11orf1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14223888	3.99593598	0.11335326	DCBLD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.3714081	0.20449916	0.11337195	CTD-2555K7.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	0.18240021	1.70612613	0.1134709	CXorf40A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.18948896	1.45287878	0.1134915	DHRS13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0891808	7.99199381	0.11353761	SGIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16501439	6.48759027	0.11361485	RIMKLB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.26243683	2.0723688	0.11362753	SIX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13410356	4.18435483	0.11365744	DPCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.20636163	2.5472623	0.11378204	FLJ27365	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.20150874	4.12592244	0.11383495	IL17RD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.48134121	-0.7374758	0.11389058	SPANXA2-OT1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2339675	1.80533153	0.11408361	ADAMTS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.5036257	-1.4986246	0.11413871	RP4-753D10.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000010	0.2280999	2.42210273	0.11415688	DRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1112954	7.11798809	0.11421962	ELL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.7611395	-1.7160013	0.11422731	HSPE1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.48410392	-1.4663117	0.11426298	RP11-297A16	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.39433819	-1.4653308	0.11445711	RP11-727F15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.115412	6.774354	0.11455957	CPEB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.18732679	5.15975789	0.11457767	ARL4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.30967692	0.7106527	0.11474217	RP11-307O13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	0.49691173	-0.6000358	0.11474527	RP4-769N13.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07737325	7.84569997	0.11474657	DDB1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	0.58179097	0.69923303	0.11481572	CTC-529P8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.3281353	-0.2590565	0.11485045	SNORD114-15	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0983816	7.53854906	0.11486668	VAPB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.155834	5.65075949	0.11494138	CHCHD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.47743795	-0.5604435	0.11496192	RPP21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.34674104	-0.4978477	0.11500799	PTX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.27338138	2.15463818	0.11505767	CHST7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.3210138	-0.327642	0.11509805	AP000254.8	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08196256	6.74453003	0.11517217	FIP1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.4322937	-1.3053493	0.11525715	RNF5P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0622525	6.87563734	0.11548958	SCAF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1413942	3.10070494	0.11548968	PECR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.10420175	4.14766049	0.11551941	P4HA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1459537	5.29826142	0.11555539	EFNA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.39384788	-0.8297499	0.11556224	XXbac-B444P	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1915189	1.48965835	0.11556621	BYSL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.33933769	0.51037495	0.11564235	RP11-586D19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.165322	5.36714487	0.11566925	TCEAL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.2524162	1.8046366	0.11571427	RP11-29P20.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2084545	7.23962015	0.11575528	PDZD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.11800654	10.391967	0.11587055	CALM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4948888	-1.7444976	0.11588805	RNU6-1	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	0.20508396	2.03929489	0.11595311	MYO15A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.12460345	3.45977393	0.11606474	RBX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1448267	7.88540557	0.11619164	CAMK1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.13781987	3.43048533	0.11625165	ZNF200	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.41138721	1.2833816	0.116252	LAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.59625185	-1.7170616	0.11631091	MESTP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1661613	2.42172016	0.11639052	MRPS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.22669165	3.90576288	0.11639546	WDR96	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.4702993	-0.2004381	0.11641029	PTGDR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.1348566	4.41482575	0.11641476	PPP1R3E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.5223199	-1.7267132	0.11642963	IPO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.26401	2.59100043	0.11643764	SYT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.4673928	-1.059611	0.11657228	SLC4A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1364066	5.35432073	0.11661024	RP11-361F15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.1431595	3.64839451	0.11661586	LINC00909	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.3195408	0.26322232	0.11664931	CCDC74B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4719924	-1.4242493	0.11666286	AC004067.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.42429329	-0.4910811	0.11669108	RP11-317J10.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0665131	7.57144804	0.11672017	EEA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.3242626	0.08200578	0.11689186	RPS10P7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1428011	6.46477863	0.11690152	CCNH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1072302	6.64641472	0.11695465	KIAA1462	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10352824	7.19881181	0.11701754	MAP3K5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.15738347	3.05365827	0.11704467	FBXO36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.6304303	-1.566948	0.1170667	ARHGAP42P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.94106648	-1.7461282	0.1170938	RP11-773H22	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000002	0.38098156	0.07809802	0.11733142	RP13-188A5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.4622607	-0.3326535	0.11733264	RP11-573N10	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002	0.38439766	-0.9154035	0.11734022	RP4-535B20.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.14172554	5.48014092	0.11737304	ZNF117	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07905823	6.49376533	0.117375	RNF20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2503296	2.97614651	0.11753424	RP11-456J20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.1855095	3.69467261	0.11761528	NEDD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10390492	6.36811042	0.1176187	TAF1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.17335616	2.76066367	0.1176683	PPP1R18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.13686315	5.39613955	0.11767389	TAF9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1296864	4.48906727	0.11774056	ZNF549	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.54003949	-1.2968114	0.11775239	RANP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.18678384	3.19044352	0.11776555	RP11-83A24.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2059801	3.42627403	0.11778384	IER5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.11658503	5.61525186	0.11786283	DYNC2L11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1794374	3.5423884	0.11790717	RP11-283I3.6	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002	-0.4100603	-0.7367329	0.11792099	RP11-474N24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.40877764	-1.3684595	0.11793991	hsa-mir-8072	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.2320831	2.32541025	0.11795589	CCDC170	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.85765982	-0.9671885	0.11799829	ANKRD30BP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.24825843	4.31838408	0.11800031	TPPP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.45215745	-0.6209422	0.11807227	AC005042.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.11933945	4.95824632	0.11807322	KLHDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.12186148	7.33963608	0.11813847	ZC3H15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.3055557	2.85234708	0.11815337	IER2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.28374001	1.88558643	0.11817985	ALS2CR11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1115726	8.33936807	0.11822324	CCNI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.33346574	0.08013043	0.11833391	RP11-372E1.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.38739554	0.94069704	0.11835386	PTPN6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.09501433	8.21179912	0.11842604	KTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.5757873	3.4836605	0.11850242	HBB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.63301774	-0.5217998	0.11857776	RNU1-67P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.0973026	6.82195453	0.11875296	YARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.60335469	-1.487005	0.11880343	CBWD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2651384	1.18975933	0.11880704	ZNF165	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.561618	-1.6612666	0.11890505	RP11-255E6.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.6050213	3.22664191	0.11893262	LRR37A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.20953352	1.40977457	0.11913322	AL357673.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.12027048	3.14330428	0.11914053	STK16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.1934048	3.52192095	0.11923516	TTF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.3173694	3.11991958	0.11925344	MT-TL1	Mt_tRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1010909	5.18965749	0.11927248	EIF2AK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1646501	6.26038737	0.11930324	CUX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.25033294	1.43013834	0.11943908	RP11-163N6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.11413232	6.61363761	0.11951641	MEAF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1886237	2.16153838	0.1195246	ELL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1249728	3.89911375	0.11960779	TOMM40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.19665207	3.12639202	0.11967126	NEDD1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	0.3646036	1.35491502	0.11968206	RP11-705C15	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002!	0.28036568	1.48995918	0.11975635	RP11-384K6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.238915	0.84150974	0.11978174	RP11-428J1.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.58360763	-0.8550064	0.1198242	NDUFA5P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09292364	6.30916032	0.11983823	KBTBD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.54026841	-1.6909057	0.11986536	AC007128.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.20574836	1.96872012	0.11994039	C11orf83	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0986324	4.21738615	0.11994665	GMEB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.83234948	-2.0001503	0.11997378	DEFB109P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1991962	6.79057893	0.12002288	POLR2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1455474	3.47370555	0.12002716	OCA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.36207515	1.70628057	0.12003301	MIF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.1546724	7.36944544	0.12014467	DDN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.11025286	4.67982962	0.12024851	EML2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.40949673	-1.3567052	0.12027851	RP5-98107.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.15565004	3.08918505	0.12030791	MRPL34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1199959	7.73696565	0.12038199	RERE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.5351443	-0.1546224	0.12038312	RNU6-171P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.1640724	5.58007343	0.12042364	CAMK1G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.09683563	5.90460904	0.12048308	C5orf51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.33585879	-0.6705617	0.12051751	RP11-395N3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09059191	4.5395081	0.12056493	RAB8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.27865641	0.62425542	0.12061402	TMEM44-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.64885163	-1.657579	0.12070573	RP11-112N13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.24769475	2.17357129	0.12074409	TPM3P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.68834152	-1.8685581	0.12075925	RNU6-1251P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09895811	8.64718907	0.12078023	HNRNPDL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.18180769	3.63454926	0.12080238	RAB7L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2779844	2.01127138	0.12084169	RP11-268J15.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.2168058	3.29950236	0.1208464	PLCB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.6657828	-1.6858315	0.12089802	ATP12A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.484876	-0.6450514	0.12105327	RP11-715I4.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.31690781	0.66733574	0.12109372	CTC-203F4.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1346364	5.92783891	0.12111522	TRAF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4526364	-0.7670319	0.12119305	KCND3-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002!	0.52091656	-1.3119731	0.12122492	RP11-475N22	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08681675	7.05898302	0.12124485	HTATSF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.13188503	7.89834903	0.12124531	ATM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.22576443	1.5086468	0.12124761	SPAG8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09831212	4.45179809	0.12132467	RAB35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.7672967	1.57470349	0.12138367	RP11-632K20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.3026508	1.66240302	0.12158065	PLK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.22134619	2.06925303	0.12160929	POLM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09752612	7.29698613	0.12162744	HNRNPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.12282858	7.62264882	0.12166307	NPM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2419425	6.11316705	0.12175567	RAB3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.16662928	3.84990082	0.12184923	STXBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.5308686	0.09609368	0.12185114	CR848007.2	pseudogene

Anterior Insul	ENSG00000019	0.16122082	7.20514157	0.12186699	MYO6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.3668249	0.69788493	0.1218869	KANK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.31764663	0.08891034	0.12210099	MAP3K14-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010	0.21993091	2.97727727	0.12211106	CUBN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.16629188	3.26848678	0.12237196	RDH13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.499237	0.19132985	0.12238935	DUTP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000008	0.26022328	2.58195301	0.12242194	DCT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.4509792	0.28198428	0.1224919	RP11-346I3.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1956306	3.86590205	0.12255034	ISG20L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.24303397	0.58439475	0.12261918	CCNB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1009983	6.96979888	0.12262149	MAPK8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.12428863	4.64810307	0.12302772	SHISA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.25088079	0.82376399	0.12304621	RP11-32K4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.3998276	-0.4930604	0.12311203	BMS1P15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000	0.13175762	5.34142073	0.12311899	LAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	0.08356959	7.8888274	0.12320857	RSF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.3077903	0.02477634	0.12323834	NANOS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1297751	2.98764884	0.12325154	VPS37C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.51311485	-0.7783412	0.12331673	RNU6-365P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.13213822	4.24692722	0.12332122	BPNT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.5468527	-1.5820086	0.12332435	CTD-2224J9.8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.14254225	4.37744906	0.12334528	GTF3C6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.76791565	-1.6809443	0.12341087	CNTN4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	0.63150969	-0.6362312	0.1235442	AC034228.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000020	0.45831923	-0.1229624	0.1235538	RNU6-529P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0979947	5.89279867	0.12359752	JOSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.3343055	-0.1236909	0.1238022	GMNC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.09692769	7.87319068	0.12386388	XPO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.32588096	-0.0283906	0.12387307	SLC25A35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.18692382	2.51068602	0.12388187	RBM43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.176597	5.06901439	0.12389746	MXD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.14668142	3.99757593	0.1241378	ARMCX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1686027	7.76120078	0.12414908	EEF1A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.27809312	3.49289596	0.12420704	OPRL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.10645538	5.73125007	0.1242331	WDR35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.10999079	3.28639295	0.12433757	ADPRHL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.12911538	3.94727681	0.12434566	AP001372.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.2177778	1.04859872	0.12436539	CENPH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.102675	6.30914786	0.12436983	FOXO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1314205	3.78608743	0.12437582	BRPF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.18755753	2.40190551	0.1244225	PAXIP1-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1755335	3.70808413	0.12457523	LMNA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.33966343	-0.0085695	0.12461316	GPC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1500722	3.81927408	0.12466556	IFFO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.07838122	6.8476167	0.12468522	OS9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.50142736	-1.2443571	0.12468538	AL139147.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.3131716	3.08340812	0.12473851	DHFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	0.20914579	6.09175842	0.1248101	PER3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2611422	1.3458917	0.12481665	AC123886.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1287531	5.18271874	0.12494483	POU6F1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1423133	2.96390118	0.12494882	DNPEP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.41651534	-1.3739183	0.12499023	RP11-227D13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.44426624	-0.191367	0.12499383	CTC-360J11.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08021096	5.71392132	0.12500091	RIOK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13185922	5.12309118	0.1250392	ZDHHC22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09066073	5.46760744	0.12504119	PSMA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23426236	0.96561932	0.1250819	RHOV	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0746786	5.32909864	0.12513371	NOL10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08999123	6.60293605	0.12516503	DNAJC21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1704436	7.74734117	0.12521236	ZNF365	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2424266	2.71435937	0.12522571	SOSTDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27541797	-0.0569116	0.12526775	CTD-2201E18	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1365634	3.61049178	0.12526898	MALSU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10679506	3.99381122	0.12532988	ENTPD1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3387727	-0.1401644	0.12539529	ESRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12284647	3.44958806	0.12543113	OSER1-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1144057	4.73486894	0.12548561	DCUN1D3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16988601	3.41797991	0.1254866	ERI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12311214	7.06635058	0.12549158	HNRNPH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18515183	8.53880799	0.12558123	SNCA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1140936	5.38921934	0.12558251	C16orf87	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23070264	1.60053444	0.12564452	ZNF582-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.47370683	-1.6131581	0.12564479	NUP62CL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.50135447	-1.5489493	0.12566478	OR8S1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0685048	8.25419564	0.12566637	ANKS1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1675734	8.95012496	0.12568986	SLC24A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23682169	3.7703994	0.12569069	APOL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.41004248	-0.956124	0.12569274	TNK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1333044	5.61174957	0.1258049	ATXN7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2381642	1.03738824	0.12590101	PMF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13318541	6.32950798	0.12591414	RNPC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15810963	5.33861843	0.1260299	ATG4C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.71234131	1.87403912	0.12606375	FAM66D	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4775083	-1.2284854	0.12607948	DNM1P35	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11174839	6.34274382	0.12614542	FARSB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.42875415	-1.2403936	0.12617531	RP11-950C14	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1634495	2.53186276	0.12620592	ZNF771	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31667105	0.40136731	0.12629047	RPS3AP44	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1130263	6.34908557	0.12637732	ITPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24120115	1.85168297	0.12639859	SFT2D3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0768003	7.20756005	0.12643301	EXOC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4475024	0.03251493	0.12644473	CTD-2195M1:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.3702535	4.86285232	0.12663348	PPP1R15A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1733496	3.54504642	0.12669271	RP11-469M7.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.3638058	0.03226901	0.12676023	LRR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.46636215	-0.3213903	0.12677329	AC004019.13	antisense

Anterior Insul	ENSG000001:	0.17032229	4.51544522	0.12690248	PELI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3020018	0.40357342	0.12697453	LINC01085	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15975507	3.09043496	0.12699761	ZNF701	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.4361986	-0.128552	0.12702146	RP11-360F5.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.49495943	0.17793206	0.12704841	AJ009632.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.64280266	-1.6613342	0.1270552	ITGB1BP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.6735334	-1.0647213	0.12707128	MST1L	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4970588	0.54473114	0.12707747	RP11-173D3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12268505	6.10440101	0.12709977	WDR12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1156687	6.36965604	0.12714953	NETO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11554306	4.1637459	0.12716706	FAM45A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12515178	6.5592994	0.12743408	SUMO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.43628934	-1.7327197	0.12743622	VN1R42P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1223813	5.20936614	0.12744965	CD81	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4641954	1.31666575	0.12746589	STAG3L2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0968618	7.81818402	0.12756037	STOX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15234806	4.18277517	0.12759518	PYROXD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.162217	4.05463635	0.12762989	PPIL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.4669193	-0.7867548	0.12766432	LINC00669	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11244648	5.24191864	0.12773193	ARFGAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10448592	4.23226971	0.12775288	CBX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1321432	5.33822844	0.12784566	RPS9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13134133	6.16183113	0.12785043	ANKMY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.60021266	-0.9852784	0.12795341	PA2G4P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1940785	2.70365938	0.1279572	MIER2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20160753	2.13868406	0.12796303	FAH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12357021	3.1664982	0.12797478	TMEM11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3854228	-0.4895258	0.12800761	MIR573	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13686191	3.50219359	0.12801526	ZNF785	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4560262	-0.5671055	0.12802609	NDUFB2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10303586	6.09924167	0.12807249	CDC37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4511626	1.10314636	0.12812132	LINC00343	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000:	0.109621	5.85823345	0.12813732	LMAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5854493	-1.5368707	0.12818942	CRYZP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.55959933	-0.6623575	0.12822951	RP11-181B18	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2662631	5.75173215	0.12823252	FOSL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3372989	3.2809094	0.12825174	SLC38A11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07138139	6.57912959	0.12842357	AQR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1166952	4.56900799	0.12842995	RAP2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.2300345	3.67973629	0.12844745	LAMA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08252234	6.93099948	0.12846619	TPM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11051326	5.88774912	0.12847448	GLOD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20314629	2.59692783	0.1284769	FAM175A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.255006	1.34917594	0.12849144	HIGD1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11733163	4.73397175	0.12854026	TMEM87B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19286844	3.01854813	0.12854636	BSCL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09533574	6.90220875	0.12860812	IDH3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.16814656	2.50498097	0.12864668	NR1H3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000100000	0.47340472	-1.0805479	0.12869001	EGFLAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1922145	4.52773172	0.12878114	GFRA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.52573353	-1.411924	0.12884713	RNU6-942P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.5336483	-0.6183399	0.128958	SCARNA4	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.07620423	5.46911292	0.12897427	KLHL36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.5808767	-0.561673	0.12910305	SNORA42	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.103868	4.78079785	0.12915464	TMEM14B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.41662496	-0.3224186	0.12918197	TEAD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.16683442	2.47428527	0.12919303	CCDC176	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.5452529	-1.6482747	0.12922441	RP5-1024N4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.65073255	-0.7952419	0.12927237	RP11-574O16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.093916	5.26939262	0.12931144	LRR59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.7079477	-1.7787304	0.12933482	HDGFL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.22888182	2.36183596	0.12935091	RP11-727A23	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1934476	2.14321017	0.1294333	HTR7P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.14814066	5.61416427	0.12943492	LIPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.17667069	2.56446135	0.12947634	GINS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.33057101	-0.5565298	0.12951461	AC006116.27	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.13871244	3.34187615	0.12952958	FAM58A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1537726	5.98430255	0.12954107	KLF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.49393101	-0.7966705	0.12957569	RP11-213G2.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.6633871	0.39173112	0.12958701	LINC00326	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.08537558	5.251816	0.12970767	VPS52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.077405	5.54775206	0.12976569	ATG7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.46534608	-1.0673082	0.12983675	AL590822.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.08317248	7.26514833	0.12998428	FUBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.41328876	-0.6682107	0.1300039	RP11-527N22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.33340025	0.86637185	0.13005096	ADCY10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.22040676	3.64922688	0.13005333	PUS10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.4807963	-0.1955108	0.13008197	SNORD115-25	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1354055	6.57699515	0.13012913	LRFN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.36617207	-0.4678906	0.13013873	DYNLRB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.1529487	5.45620043	0.13018	VCL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1646485	5.25005955	0.1303822	KIAA0195	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.5675107	-1.4326599	0.13038263	RP3-426I6.6	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.4373958	-1.4741431	0.13048674	RP11-461F11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.10640052	6.40810634	0.13070237	ZCCHC17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.15687893	5.09286986	0.1307324	ZSCAN30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0974211	4.83026867	0.13075101	TFDP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.55135785	2.14326351	0.13075836	ZDHHC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.15224242	2.27479885	0.13079055	MORN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.11565531	3.39817519	0.13080977	SMUG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.3920399	-0.6796362	0.13081682	RP11-218F10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.09853497	7.5201189	0.13084001	ARGLU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.33017813	-0.0895896	0.13088386	GINS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.31873368	1.18291415	0.13093488	NLRC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.43882458	-0.8477149	0.13097371	RP1-249I4.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.09883685	5.31847048	0.13105707	PSMF1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3914132	1.06577484	0.13106248	STARD13-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14720882	4.52816685	0.13110896	ECT2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1940822	1.40118749	0.13111605	FAM101A	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1020614	4.58409633	0.13114616	CNOT10	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08865169	4.76444	0.13119662	CARKD	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11625209	7.4025447	0.13119881	HSD17B4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17897748	2.78224218	0.13123481	LRR1Q1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	0.53745452	-1.7979454	0.13124722	GATSL3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4870639	-0.6114752	0.13131187	CTB-181H17.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.39974569	-1.1832552	0.13131686	AC073283.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4790181	-0.3687687	0.13138699	RN7SL608P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2690165	1.47243896	0.13138996	LOXHD1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09884999	7.83027531	0.1313914	RAB3GAP1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2803469	0.69020165	0.13147503	GPR156	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2980735	-0.0542979	0.13148389	GINS2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4025772	-0.6888951	0.13153461	HIST1H4K	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18739935	1.89553367	0.13158828	PIFO	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11691465	4.55870239	0.13163416	TIGD7	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.318253	0.13096735	0.13180773	HTR1D	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000000:	0.12781759	7.16746619	0.13181227	SRI	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4569602	-1.1290123	0.13188925	LINC00920	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3387841	-0.7426868	0.1319651	AC018470.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12911168	5.23389032	0.13202499	TBCA	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.206781	2.53816668	0.13202604	PTHLH	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3957847	1.11506933	0.13223743	STX16-NPEPL1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	0.43081847	-1.0244491	0.13229207	RP6-206i17.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09514253	5.23662703	0.13233353	PARK2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	0.53726933	-1.6051848	0.13235485	MEIG1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	0.33634303	-0.0588349	0.13243093	TCEB1P19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10912101	3.84201313	0.13245429	CHID1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19996489	0.9057645	0.13246686	CTD-2124B8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1370471	5.85995252	0.13249432	NCR3LG1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11302022	5.31137422	0.13268624	C2orf49	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	0.4955401	-0.6920011	0.13268801	CTB-78O21.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2673256	2.42830296	0.13275268	COL1A2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	0.83781241	-0.2064378	0.13286587	RP11-782C8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1048901	6.13906063	0.13290787	WDR19	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09650892	6.82668085	0.13291164	ACBD5	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	0.36929459	2.85605338	0.1329134	CTB-113D17.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.7545105	-1.8489321	0.13295374	FAM106A	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3054533	-0.0765205	0.13302734	RP11-440D17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12564599	6.02879483	0.13303599	NHP2L1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19633418	1.34771971	0.13309108	AP001816.1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4679128	-1.6520788	0.13323956	AC132008.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08560725	7.47207422	0.13348236	HERC4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10127755	4.18439665	0.13349983	SPG21	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17775206	1.43609858	0.13354131	NT5M	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13565969	4.53510408	0.13360516	PFDN2	protein_coding

Anterior Insul	ENSG0000001:	0.22463374	5.47011652	0.13368348	ACAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.18472803	2.54429956	0.13370892	DNAH10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.487575	-0.7394087	0.13384424	CYP4A22-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.2398937	7.41077295	0.13398049	RPH3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.13415091	4.01212645	0.13399457	AADAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.116435	4.19884424	0.13400222	TDG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1605787	6.4054731	0.13414214	GATAD2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.27587834	2.03121019	0.13418584	AC135178.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.40599317	-1.4354621	0.13424178	SDCBPP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08815684	5.18004809	0.13428979	WDR61	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07949528	8.96015327	0.13429225	LPHN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.12028212	5.68238437	0.13433489	CAPS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	1.51766915	-0.4620653	0.13440187	RP11-178F10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09342079	6.97045331	0.13462836	FBXO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000(	0.14649846	4.9347573	0.13473944	PAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.21905488	0.91888984	0.13479931	RP11-210M1:	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.14427274	3.4558958	0.13481989	CSTB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000(	0.13921565	4.00431407	0.13485615	TSR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0917199	4.88967999	0.13501718	KDEL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1422767	5.56931121	0.13503453	RAB11FIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000(	-0.3407106	0.55557793	0.13504031	ITGA2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1134916	9.4162388	0.13505957	ACTB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.3439431	-0.9334364	0.13511797	ARSI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1104847	4.96922787	0.13516365	FIGNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2128812	1.61689471	0.13519471	AC010980.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.12696756	7.77027065	0.13521613	LUC7L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11314191	9.70418176	0.13522142	YWHAH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11682287	7.69133677	0.13525382	SRSF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.2253912	1.21904732	0.13526475	GAR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.30643475	4.43220964	0.1352653	CTSH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.1424637	4.94369348	0.13528171	KIAA1958	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.47237533	-1.209569	0.13531223	ARL11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.29952864	3.32147102	0.13532475	TTC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.4327267	-0.6260941	0.13536268	ASS1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.12027884	3.31143342	0.1354444	FAM185A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09866416	5.25929074	0.13546134	SNX17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.18260209	2.51563566	0.13554026	FAM218A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.27587373	4.54152251	0.1355514	ACSS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.12509287	3.60629153	0.1356657	PPIL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.22838493	1.78985504	0.13585933	RP11-430B1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2352583	5.35963419	0.13591018	NPAS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.14694697	1.86292488	0.13595618	RPUSD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.41822781	-0.6937718	0.13600124	SOX7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09963542	11.3415867	0.13610469	DST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.19537131	3.27176393	0.13612925	RP1-39G22.7	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.3305713	0.74299842	0.13615632	PNLDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.10207716	5.99375518	0.13615998	ESF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.46232137	-0.0899717	0.13620682	BMPR1APS1	pseudogene

Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.1021319	4.92661247	0.13628163	DCP1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.1586195	5.07757941	0.13632164	SAMD4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.15137295	6.47500217	0.1363247	BIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.0854661	7.0493992	0.13636719	ADNP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	0.59435411	-0.3381356	0.1364352	SNORD114-3C	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.09015686	5.028588	0.13645369	NELFCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	0.37202003	-0.9065972	0.13646577	AC012363.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.1459337	5.13090181	0.13647603	GRINA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.3046483	0.2048671	0.13657238	FAM46C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	0.12334652	5.48930616	0.13661426	LINC00667	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.15164424	4.46918762	0.13666737	OARD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	0.84344142	-1.1605734	0.13667686	HSPA8P18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000201553	0.40264128	-0.9444653	0.13668935	AC012506.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.3490888	1.35346639	0.13673253	PROKR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	-0.4855023	-0.6538845	0.13688449	RPS4XP17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000201553	0.06378704	6.88695117	0.13694437	NAP1L4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.17576193	3.39430149	0.13700841	SGPP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	0.41416167	0.60277592	0.13723745	AC131025.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.2330075	2.93776928	0.13733731	BOC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	-0.2723841	0.37041235	0.13734777	RP11-382A20	antisense
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.48233751	0.14185523	0.13739752	SLC7A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001553	-0.2018322	6.61108751	0.13746114	CREBBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.1662178	1.59437784	0.13749152	CCDC134	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.2081196	3.56191154	0.13753887	SEPN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	0.35765347	-0.4620369	0.13777525	XXbac-B476C	antisense
Anterior Insul	ENSG00000201553	-0.6135424	-2.2722237	0.13784664	LINC00616	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000201553	-0.3977624	0.22117515	0.13790436	RP11-214K3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.161121	3.95339816	0.1379209	ABCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.1631483	2.59369731	0.13804409	MGMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	0.62289096	-1.6806592	0.13809022	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.1262845	4.71431745	0.13810598	NFRKB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	-0.302441	2.07091825	0.13819381	ZNF469	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.38171035	2.13452135	0.13835928	HSD11B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	0.24647997	3.14825569	0.1383651	TAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	-0.4690534	-0.7297346	0.13840228	CTD-2626G11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.107657	4.43327658	0.13841954	FAM161B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.14214594	4.68075792	0.13843373	HDGFRP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.0826044	5.09008636	0.13846708	USP38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.221585	1.72075594	0.13853734	EBPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.37986655	0.16657972	0.13860069	AK8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	0.23833303	1.47140315	0.13881262	GOLGA8S	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.4411985	0.29161894	0.13886506	BCL6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.13575886	3.49014723	0.13892297	MRPS26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	0.3380525	0.10785802	0.13894162	ZNF818P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000201553	0.13865262	3.67840785	0.13894681	RP11-811P12	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000101553	0.12219296	4.89045843	0.13899432	METTL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101553	-0.5491895	0.30693206	0.13921684	SATL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201553	0.29980611	0.13793719	0.13938058	RP11-793H13	antisense

Anterior Insul	ENSG000002!	0.46508834	-1.1470042	0.13948816	RP11-108K3.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002!	0.34786184	0.62469888	0.13951801	RP11-408P14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.19156313	3.75156825	0.13955854	BAZ1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.16217825	4.00487558	0.13963493	AC144521.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1341187	4.49207947	0.13968846	MGAT4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10993951	4.17296055	0.13972421	ZNF830	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.3831354	0.09397473	0.13976636	HMOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.24589251	0.42486455	0.13981564	LINC00526	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1177012	4.75315939	0.13983994	PRMT10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.16167035	2.40700751	0.13990466	ZNF222	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.6231053	-0.7335978	0.13992792	RP11-6K23.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.35254632	-0.1020772	0.13999272	RP11-629O1.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1521262	3.36553808	0.14000854	GCDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.6089326	-1.1993612	0.14006022	AC078917.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.40271501	-0.5358853	0.14014029	GPR39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.58579791	-1.5179855	0.14031308	UNGP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2680916	0.20127841	0.14040311	RP5-1068B5.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14071961	4.90504462	0.14042891	CD83	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.176517	5.29228624	0.14049984	ELAVL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4323614	-1.2438112	0.14057306	AC016670.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.48316831	-1.2000465	0.14063536	RP11-207C16	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.32181845	0.22525296	0.14069786	CBWD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.15936062	9.02186938	0.14072592	GAP43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4318684	-1.1932299	0.14073991	WARS2-IT1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1632888	5.77398273	0.14077614	RGS12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.5680719	-1.9411143	0.14079772	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4869868	-1.1150654	0.14083701	RNU6-767P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09519656	6.49327685	0.14088952	SLC4A1AP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.48814997	-1.9095004	0.14090305	RP11-242D8.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08316203	6.37012901	0.14090871	YPEL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14546479	3.48690577	0.14104194	ZMYM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1174527	6.09756781	0.14107463	CCNG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.38522571	1.85838663	0.14108418	C10orf10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.38746965	-0.0045392	0.14108911	RP11-230B22	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0501903	9.19747839	0.14112989	ASH1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.230383	0.70310177	0.14113895	RP11-1275H2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.3372367	4.11884199	0.14113953	PER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0717491	6.86551481	0.14114312	EMC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.3356121	-0.1103997	0.14114867	MEIS3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.49826687	-1.1402768	0.14121189	RP11-436H11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002!	0.153561	4.55091153	0.14123938	ZNF844	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.17131196	3.20658662	0.14125885	CRISPLD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0911148	5.62442069	0.14135334	TMEM178A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09120734	7.000331	0.14135572	SNX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.58295459	-0.9700647	0.14138044	NARF-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001!	0.3966864	0.94145218	0.14145446	ZNF366	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.3510364	-0.2166212	0.14148724	ZSCAN12P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.4041329	1.38012565	0.14151584	SNORD116-8	snoRNA

Anterior Insul	ENSG00000014	0.1483997	5.91237098	0.14153322	HMGCLL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.40164392	-1.6533549	0.1415444	AC091633.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	0.34096473	1.12115715	0.14159356	HSPA12B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1302112	3.76405816	0.14162965	OTUD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.12201216	4.46820621	0.14183505	SNAPC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.1351198	4.59727557	0.14189077	NRP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0771959	7.05128377	0.14191885	GTF2A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1514463	5.31434781	0.14192152	KAZN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.19697221	1.41064811	0.14202069	ZNF157	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1701173	7.48225008	0.14202214	MICAL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.50206916	-1.8336175	0.14202575	RP11-23D24.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1373347	4.14371359	0.14206082	SRF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0942406	5.29673717	0.14206644	ZDHHC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1056375	5.61294946	0.14206985	TNFAIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.13405181	3.34098948	0.14209812	FUCA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.41083348	-0.9012514	0.14238692	HAUS6P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	0.12076301	4.81981889	0.14247845	PRPSAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.10871814	6.71128422	0.14249699	ASAH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.13878811	10.1537759	0.142637	CPE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000003	-0.1025271	4.94628393	0.14271747	FBXO42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.4778576	-1.5319607	0.14275227	TMEM88	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.45656094	-0.8780782	0.14278292	PKN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.280877	1.30467228	0.14291884	RP11-416N2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1287551	4.38504053	0.14297278	RP11-434B12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.08512529	6.03650214	0.14298231	AKTIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.14265542	3.98221743	0.14300223	EID2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.45397662	2.07976957	0.14306923	ITGAX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.07769979	5.50977096	0.14311187	DAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.51039153	-1.8694075	0.1432066	KRT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1994265	1.30602134	0.14330359	CTD-2192J16	protein_codin
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1002322	4.31246369	0.14334784	SLC35F6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.2436309	1.88287339	0.14344638	S1PR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.14121028	6.3645493	0.14350493	DSEL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.094614	6.04016417	0.14372659	FAM131A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0989779	5.73084721	0.14379359	JAZF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.26071442	0.6729157	0.1439326	MTMR9LP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.2738339	3.30994748	0.14397043	PRKCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1601299	2.17152918	0.143973	NUDT19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000003	-0.4404449	0.48785098	0.14427258	SNAI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.10303595	5.1856963	0.14427343	MANBA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.17691764	2.22985241	0.14430695	FBXO17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1124983	6.2818823	0.14448176	FAM135B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.2495042	3.08109979	0.14448676	MN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000003	0.32290898	1.15397724	0.14452037	HSD17B7P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	0.26830127	0.07196432	0.14457916	AC083873.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000003	0.11867449	5.57452395	0.14462272	PGM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000003	0.11677346	4.71270217	0.14463162	PUS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.283125	3.00683493	0.14467147	RP1-90J20.11	sense_overlap

Anterior Insul	ENSG0000024	-0.3612892	1.29296643	0.14474955	RP11-10G15.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	0.50573274	-1.7407094	0.14486752	RP11-804H8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	0.09664075	6.48916351	0.14488085	TIA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.119812	4.6577993	0.14489924	POLR2F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15528361	3.64365395	0.14490862	NSMCE4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.2002285	5.71907457	0.14499297	PDE7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.18635421	1.88224375	0.14501835	RHBDD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.12221476	6.89666555	0.14504095	FAM178A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.44894993	-1.420568	0.1450903	GHRL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.12625813	3.78103726	0.14509042	SAYSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.1188786	4.63447942	0.14527503	ZNF275	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.10045174	5.0463341	0.14530601	MTO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.4337631	-0.8079399	0.14538985	AC009228.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.28582694	0.91889145	0.14540973	BBC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.12606056	6.46626477	0.1454342	CCDC91	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12697889	6.15399147	0.14543699	GFM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.16501043	5.06391957	0.14561589	PRKG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1357139	3.80808167	0.14562796	CNTROB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.23212962	2.02418385	0.145711	AF146191.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.12750897	5.77545969	0.14578211	ARL15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.21840951	1.31938396	0.14587061	MACROD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.4576783	2.54872845	0.14587551	CRH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.4731839	-0.6627909	0.14588103	RP11-1049H7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.23557434	3.69035558	0.14592019	WDR49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.33429348	2.17814059	0.14600587	RP5-944M2.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.44806487	-0.3771418	0.14604254	RNU4-59P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.31388026	1.22597807	0.14606864	ITGA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.26451157	-0.2288272	0.14614173	CCDC135	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.29471717	0.60034309	0.14618243	SUV420H2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0821225	6.02161092	0.14619156	BTBD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.2995383	1.92940582	0.14621235	KCNQ4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.3047391	1.08419641	0.14626337	ZMIZ1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000021	0.44458149	-0.3836654	0.14636106	RP11-554A11	antisense
Anterior Insul	ENSG0000021	0.38649114	-0.2512491	0.14645986	RP11-384B12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	0.11225858	4.63869653	0.14646243	NEIL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.25040432	0.07133244	0.14655809	RP11-60A24.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1250635	4.32577507	0.14660356	PLD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.1216313	5.61115071	0.14661323	C3orf14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.1458096	4.3912732	0.14669898	GANC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.37208194	-0.7030359	0.14670099	RP1-140A9.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13848082	4.01747969	0.14675171	ZNF22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0961228	7.82468337	0.1467568	GRAMD1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.17350018	3.18713227	0.14677217	LINC01114	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	0.20586074	4.7980368	0.14688287	PLEKHH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.5096475	-1.6190168	0.14692974	CTA-246H3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.1669389	6.59453948	0.14693618	ACTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.44838624	-1.0470058	0.14694943	RP11-867G23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.8099101	-0.4347464	0.14710473	GTF2H2B	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000020	0.40963218	-1.4381312	0.14711844	APOM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.4412427	-0.9133977	0.14712687	RPS3P7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.08131293	7.38714128	0.14720324	RBM26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0894063	4.79582792	0.14727143	UBE2D4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1290861	2.66338057	0.14733598	MFSD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.3211115	0.77784363	0.14741216	SNORD113-2	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.2736382	0.90233672	0.14741336	RP11-146D12	protein_codin
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.2317727	4.06329683	0.14746112	HCN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0727981	5.79825043	0.14750269	TAB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.15142897	3.40172454	0.14763227	ZCWPW2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.09428478	6.26841435	0.14766821	RAB40B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.09619	4.57544807	0.14767522	ZNF629	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2441812	0.69907344	0.14776563	NIPAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.12250358	3.56853802	0.14776909	STPG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3545593	-0.4103916	0.14785711	SNORD116-6	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.41208635	-0.9093845	0.14788019	GRIK1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1117039	5.39108455	0.1479058	FBXO31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08555914	3.77888972	0.14797785	RACGAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.10421334	5.59044145	0.14802573	CARF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.23110156	0.8657136	0.14803731	CTD-2162K18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.39217179	-0.7312883	0.14813241	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.11041325	4.6180217	0.14814669	RNASEH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0872184	6.47910892	0.14819163	SDHA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.1227275	4.35715783	0.1482314	HIST1H2BC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.09395529	4.90362794	0.14831927	ZBTB24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2360811	1.19140917	0.14837602	RILP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.25095577	1.50942081	0.14844914	VN1R108P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.14145712	3.80853345	0.148583	PHF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.2462111	1.72013568	0.14862404	LENG8-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.09269695	6.16695642	0.14862943	TRIM69	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0845354	6.96465371	0.14863572	CCDC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.44998399	-1.6478118	0.14866407	RP3-507I15.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000027	0.35548987	-0.2660991	0.14876599	RP11-731C17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2565184	0.30121239	0.14879538	RP11-353N4.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.4045757	-0.1373524	0.14888918	ANKRD20A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.369836	-0.7823336	0.14905584	RP1-140K8.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.27359326	1.35323362	0.14906713	LINC00910	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.37063014	0.84643988	0.14931132	LINC00488	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.33814906	0.01843332	0.14940605	LECT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.15521673	4.1430724	0.14947354	ERI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.25180919	1.62948227	0.14956081	C12orf60	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.20049273	2.42003504	0.14957388	SLC27A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1447978	3.30382515	0.14959282	MAD2L1BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.26370942	2.52069696	0.14959544	RP5-1159O4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.08319691	7.0716961	0.14973121	ZNF770	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4553446	0.41671478	0.14981421	RNY1P2	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1569734	5.28800434	0.1498452	B3GALTL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.43979946	-1.2711364	0.14986131	GFOD1-AS1	antisense

Anterior Insul	ENSG0000020	0.40823376	-0.9751926	0.14986683	CTD-3131K8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3227542	2.54564108	0.14992993	SIK3-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1852168	3.49999982	0.14995242	MKNK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4607494	0.06586347	0.14995964	MTND4P16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1307656	8.43342184	0.15000824	CAMK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.17534689	4.13763858	0.15013639	ST6GALNAC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.11257508	6.57922672	0.15015066	MOCS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.08518952	5.9452836	0.15018548	TUFM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.32280969	1.42275786	0.15019931	AP001468.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.08279726	5.88061029	0.15045492	ITGB1BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1638833	3.83246394	0.15046017	NBPF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.10685282	5.83383652	0.1504806	AP3B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.12723035	7.06781367	0.15059325	ARHGAP12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.17105024	2.06984998	0.15067627	FBF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.16779153	2.80084263	0.15068806	PACRG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.11192601	3.63756073	0.15072414	MED19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.44335696	-0.9087692	0.1507556	PPIAP9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1182896	6.47070799	0.15100093	NREP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.3667488	-1.2690924	0.15104287	MDFI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1130708	5.53538028	0.15107104	FAM98B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.1632624	4.97302582	0.15107757	CRYBG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.38252857	-0.0835739	0.15115789	RP11-446H18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.10966236	7.716911	0.15119384	DYNLL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1075869	5.80096122	0.15123392	LONRF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.19181573	1.5644445	0.15137694	SNHG11	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001	0.13909248	4.61511617	0.15153837	NFU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.32349342	-1.3057043	0.15155728	CTD-2297D10	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.4247868	-0.8110842	0.15158117	ITK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.35809444	-0.9175369	0.15160215	RP11-106M3	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001	0.44226076	1.26165302	0.15161469	GABRE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1348238	6.8064771	0.15170983	MAP3K9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.079755	6.56593458	0.15181882	YY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.3381146	0.24354968	0.15185815	RP11-847H18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.34567381	0.49677649	0.15206519	U95743.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1875583	2.23408714	0.15212543	HEATR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.2344536	-0.0681626	0.15216737	U2AF1L4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.41041796	0.82374598	0.1521697	PON3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.20005694	2.88141055	0.1521884	PMVK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.2391259	0.87870037	0.15226673	IZUMO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.14878468	3.7185912	0.15234174	TMEM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.13854721	7.84329518	0.15240819	CAMK2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.16305032	5.130811	0.15243004	ZNF880	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1360851	7.58468908	0.15246593	FMN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1444576	3.88504207	0.15251634	PIGL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.10017404	5.02857848	0.15260316	AUH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1904821	4.905903	0.15267485	SLC24A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.46605737	-1.0229986	0.15269054	RP11-169E6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.18676257	1.31832005	0.15276745	ZNF530	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.39176291	-0.6930822	0.15277228	CTD-2083E4.4	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11676654	5.53130868	0.15278465	DHRS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.25868157	0.4026772	0.15279152	LINC00652	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10329707	4.84745523	0.15279673	METTL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.21097818	4.61888659	0.15286509	MOXD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.20256307	0.95140609	0.15293402	AC016629.8	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.25394981	1.07271906	0.15296634	SCN11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.48445338	1.88475663	0.15310602	IKZF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.2875822	1.00388897	0.15324451	AC004540.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1827656	6.28340159	0.15329451	DLGAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.2418571	3.89724901	0.15330632	SERTAD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12537755	4.50652363	0.15333488	KNTC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11424028	3.82796972	0.15335591	FAAH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2067405	6.0122729	0.1533695	TBR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15912175	3.23731779	0.15342634	CEP152	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3230892	1.64703515	0.15351303	RP4-809F18.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1359672	5.39862469	0.15356056	C2CD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1014584	6.80104711	0.15361305	RP11-166D19	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14315387	3.63149481	0.15361324	MSANTD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.10343589	4.95909436	0.15367148	BCKDHB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2105279	2.89612218	0.15368394	RRN3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1944948	2.07828257	0.15369781	CTD-2298J14.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.20248308	1.64577267	0.15386417	KLRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.34044199	3.52459435	0.15386488	CDH19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.5268408	-0.9011102	0.15394279	RP11-710F7.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.2651236	0.97695525	0.15394737	LAMC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.18391935	1.70428507	0.15397309	TP53TG1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12053813	5.10405395	0.15401414	AIMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1236034	7.91492915	0.15403976	LRRC8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.261703	3.29810477	0.15408687	CTD-2023N9.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.62539597	-1.3473685	0.15419921	UNC5CL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14225793	6.9552368	0.15422866	TRIM44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.17892867	1.7994975	0.15424051	KLHDC8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.502555	-1.7641911	0.15433572	RP11-218L14	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0913039	7.17368223	0.15434687	TYRO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.12174863	3.03900815	0.15439548	CTD-2536I1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2764807	1.08361497	0.15443166	RBBP4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.285762	1.42102971	0.15445479	LINC00863	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.59044052	1.39138481	0.15447476	TAS2R64P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05452675	9.87613851	0.15454017	KIAA1109	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16456074	3.62256188	0.15459339	DPH6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1244408	4.24331142	0.15467499	PGAM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.1221591	3.43393877	0.15467671	ZNF18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0935884	7.45533193	0.15470563	PURB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.16052871	2.26528572	0.15474743	PTENP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1560242	2.76055069	0.15478709	MBNL1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1379368	4.25279913	0.15479874	GABRG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.21592742	2.75571426	0.15486093	DBF4B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000014	-0.4732303	-1.1815415	0.15486783	HMCN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.1754949	5.27226949	0.1548769	JAM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1715484	6.4101075	0.15493671	NRXN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1972692	5.07441834	0.15506227	LZTS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1669389	3.04656399	0.15511458	DBF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.11667629	4.03974247	0.15514788	THAP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.3139152	-0.9162709	0.15515094	C16orf74	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1346303	3.99340648	0.15520389	VPS28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000022	0.26198411	0.90930326	0.15543402	CTD-2287O16	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	0.17541062	2.89137274	0.15545319	C10orf35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.21793444	5.02940737	0.1555083	PMP22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.09405346	5.63333397	0.15550977	DEAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1063915	5.87430925	0.15553621	ST6GAL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.11387925	6.50662364	0.15578931	NEK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000028	0.1235384	5.39528824	0.15582505	TPD52L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.28640477	0.05166353	0.15589786	CTD-2538C1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000030	0.25792418	2.84032031	0.15591008	RP11-197K6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000031	0.43270415	6.23413679	0.15603901	EDNRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000032	0.43443644	0.29470823	0.15615678	CYTIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000033	-0.2513588	2.31163941	0.15617608	IL10RA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000034	0.12249576	4.19755458	0.15628626	RP11-9G1.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000035	0.26794921	1.28795413	0.15638477	FGFBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000036	-0.1739231	6.56118456	0.15641006	BAI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000037	-0.0928185	5.01062874	0.15657729	SREK1IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000038	0.12645667	3.85108852	0.15658736	C4orf27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000039	0.37296972	-0.8367695	0.15659215	RP11-483F11	antisense
Anterior Insul	ENSG00000040	0.14725398	2.34595188	0.15659686	TMEM186	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000041	0.44641399	-0.363728	0.15662954	ANXA2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000042	-0.3224838	6.29728013	0.15667997	CLIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000043	0.33481513	0.54478282	0.15679824	RP3-405J10.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000044	0.53888026	-0.6073678	0.15683678	RP11-463O9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000045	-0.1778831	6.12423586	0.15684347	MYO1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000046	0.21490883	0.70509012	0.15695043	PTGES3P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000047	-0.314699	1.32786257	0.15697565	RP11-680F8.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000048	0.34855481	-0.3153273	0.15699373	HSF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000049	0.24517233	0.18647833	0.15699664	RN7SKP180	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000050	0.34001896	0.94007038	0.15704821	TNFAIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000051	-0.1391575	5.70975212	0.15713127	BAG6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000052	-0.2263106	7.04701527	0.1571516	MAST3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000053	0.1386254	3.83464254	0.15721046	COQ4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000054	0.4309422	-1.1254212	0.15734477	PLA2G4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000055	0.30278963	-0.3035187	0.15735654	SSUH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000056	0.14925577	6.73465384	0.15747349	BEX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000057	0.17695665	1.90790951	0.15750168	BBS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000058	0.45052763	-1.0926021	0.15761531	FGF18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000059	-0.1744594	2.36063143	0.15777179	RP11-175O19	antisense
Anterior Insul	ENSG00000060	-0.3750338	-0.5995262	0.15781215	OR7E7P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000061	0.43850279	0.8379058	0.1578372	RP11-946L20	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000010	0.14628403	4.00219688	0.15786022	PIN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.18726976	2.43397096	0.15786117	RAD51-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.4579335	1.49251309	0.1579008	CDKN1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.54735138	-1.4870829	0.15793594	MIR4712	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.2080963	9.17523526	0.15796821	ATP2B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.2345694	3.26313555	0.15828234	ZYX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1264755	6.71633208	0.15836692	RNF150	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.5391828	-1.2777077	0.15836763	RNU6-1185P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.57643753	-1.7358297	0.15837679	RP11-379F4.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.12829176	3.86658746	0.15839496	AIDA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.40928827	-0.2607281	0.15841913	EPHA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2459969	1.86399876	0.15843626	GDF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.20927175	1.42220834	0.15846891	CENPI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.26147458	0.32861906	0.15850281	RP4-548D19.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2506688	0.80247964	0.15852712	FTH1P20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.11408626	7.66473228	0.15853166	ZNF25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.21808522	0.61593506	0.15860032	ACTG1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.2048997	1.25117568	0.15869575	JHDM1D-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0906287	5.18239254	0.15871727	LPPR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.36977114	-0.3513375	0.15879114	RPL3P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000007	0.1340106	2.95205938	0.15883764	MKS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.29790588	4.24413879	0.15886201	CD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.4110046	-0.9365938	0.15887592	RP11-826N14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.63976585	-2.0207473	0.15889352	KRT19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.26932951	1.40029249	0.15893639	AIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.1695112	4.33118589	0.15896535	LINC00925	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.50574913	-1.7626088	0.15898201	SEPHS1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.34870123	0.89397258	0.15903377	MYL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.67029925	-1.455139	0.15903981	RP11-379K22	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	0.28641191	-0.4625809	0.1591974	AC079807.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.2495098	4.42439646	0.15922333	NACAD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.4151587	-1.1889673	0.15924189	HSPA8P11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.23990265	5.85022057	0.15924962	TMEM123	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.4485679	-1.1704096	0.15934288	MIR3919	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.10051659	5.29101252	0.15940232	TRIM27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.42192818	-0.533749	0.15941172	RN7SL239P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.31430138	3.03661091	0.15950482	TM4SF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1367062	7.13342743	0.15950503	DGKZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.166259	5.63469212	0.15950505	PCBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.13477913	5.34677145	0.15951658	HIBCH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.64021448	-1.6094404	0.15953332	RP5-867C24.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1177488	6.59030708	0.15959191	BCR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.32328933	5.47991776	0.15973298	CYBRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15484542	3.98727964	0.15973486	FBXO8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.50755374	-1.6794693	0.15975895	MIR370	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.4978792	-1.6664485	0.15984941	RP11-79L9.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.2261346	1.44197361	0.15986045	PTGIS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.10212961	5.2018708	0.15987537	KLC1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	0.1307932	5.32931864	0.15988412	UTP18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.40789574	-0.7442282	0.15999739	XXYac-YX65C7	antisense
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.3675381	-0.6970047	0.16005886	AC012074.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1394894	3.19709574	0.1600674	ZNF282	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1522518	3.77509071	0.16014084	TMEM120B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.206372	3.07672507	0.16028732	RP11-439E19	antisense
Anterior Insul	ENSG000000001	0.13618207	2.72709802	0.16030382	SGOL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.3342681	0.77859687	0.16033713	SNORD115-2C	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	0.40511336	-1.3957059	0.16040443	MIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.1898904	2.92982706	0.16054633	AC011995.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000002	0.30267761	0.48621342	0.16062665	TRBV26OR9-2	IG_V_pseudog
Anterior Insul	ENSG000000001	0.27238336	1.77015803	0.16070619	TFEB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.2541304	3.30130532	0.1608719	TLK2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000002	0.25667387	0.22736564	0.16090026	LIPJ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1530136	6.48199885	0.16091506	TRRAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.11455835	4.06105917	0.16092244	LSM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.08529742	6.51794149	0.16096488	RNF146	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.585929	-1.3769524	0.16098554	UBE2FP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1700863	5.08695642	0.16099904	NHS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.31042583	1.46143124	0.16101695	DDX10P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	0.09427216	6.49912851	0.16109972	NAA25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.32436896	-0.4173225	0.16118895	RP11-307B6.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000000001	0.19139473	2.25503839	0.16119258	AK7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.118708	2.83942837	0.16121784	H2AFY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0728256	4.59966133	0.16122504	KAT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.3319904	3.91579071	0.16126175	MTND2P28	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000002	0.35273899	-0.0802485	0.16127124	RP11-80H5.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.2394208	4.52504939	0.16132688	TOB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.20301082	1.93948393	0.16134058	OVCH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.42775407	-0.7251241	0.16135337	ISG20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.42212202	-0.9387097	0.16143677	RN7SKP48	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1708609	5.877787	0.16148799	SMG7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.6187664	-1.7286642	0.1615187	RP11-5N11.7	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.3050971	1.69820869	0.16152964	CRIPAK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.6059823	1.59024579	0.16158975	RP11-275H4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.2196938	5.28874106	0.16169864	SIDT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.2180727	3.83025013	0.16171078	KIAA1522	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.2097248	2.64816315	0.16171414	CCDC110	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.09070057	4.75677566	0.16172911	ADCK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.14560065	2.6115739	0.16173676	ZNF619	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.09995859	6.99285783	0.16188693	CCT6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1522443	2.99701271	0.16190335	TOP3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.4022309	-0.2894812	0.16191299	RP11-473J6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.2044332	1.11655015	0.16193101	DNMT3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.20317284	2.97206165	0.16193352	DSC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.3856363	-1.3871663	0.16201043	HIGD1AP16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000002	0.15639962	2.74598813	0.16217578	NIFK-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000002	0.35604206	0.40762584	0.16232629	RC3H1-IT1	sense_intronic

Anterior Insul	ENSG00000000000	0.22577914	1.91729152	0.16236187	TFAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.37487652	1.6302583	0.16237814	RP11-423H2.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.18086993	2.39219707	0.16251358	SDHAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.2441766	0.68545882	0.16253767	RP11-670E13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.2994043	1.06839919	0.16254146	HPSE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.129935	3.64227532	0.16254401	IFNAR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.1807222	2.56212192	0.16264058	GLA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.38359476	-1.1300345	0.16269449	AKNAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.3016822	1.00426547	0.1627042	KCNE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.4423651	-1.1279388	0.16279773	LPCAT2BP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.17432506	4.07678543	0.16280614	UPF3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.16870792	3.93730121	0.1628226	PLCXD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.23068663	3.66942901	0.16289676	RASL11B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.32549541	0.05643845	0.16299707	LINC00222	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000003	0.4303667	-0.8455407	0.16305565	UHRF1	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.4174119	-1.0304154	0.16307317	LINC00552	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.38941711	-0.7989308	0.16312606	RP11-429J17.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.1463807	4.00022599	0.16326115	SH3PXD2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.10365792	4.09654035	0.16328081	HNRNPAB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.20537854	1.0782571	0.16329709	RP6-191P20.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.09886267	5.1307101	0.16333141	MED21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.41303313	0.29136917	0.16344452	RP5-930J4.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.2778535	1.97742118	0.1634851	CDH24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.33914198	0.718174	0.16354888	RP11-5N19.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.2604672	0.73350428	0.16357673	DMC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.35693324	-1.4626514	0.16357733	MIR876	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.25868715	1.6693888	0.1635928	GBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.4731641	-1.2111146	0.16359677	RP11-258F1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.15741432	5.57354562	0.16368699	ARHGEF28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.4268137	-1.6692944	0.16378091	FOXL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0801101	6.16540728	0.16381573	PPP6R2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.36063881	0.25820868	0.16397889	SFTA1P	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.11218975	4.0165036	0.16400708	ENOX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.11545407	3.10853789	0.16401239	NKIRAS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.1282919	5.54481322	0.16406802	SLC16A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.1583768	3.55597173	0.16408033	ZNF132	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.06479025	6.93474967	0.16417532	EXOC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.22872079	2.33220704	0.16417542	RP11-395B7.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.20629281	2.15032489	0.16419589	FBXO15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.08845459	7.31309877	0.16420403	RAB18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.26064193	3.09029191	0.16433036	LINC00844	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0896764	4.40275633	0.16437817	DDX56	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.27421868	3.44145525	0.16445914	LINC00205	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.33206898	-0.1290825	0.16457717	MXD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000004	0.13477999	7.65648081	0.16457802	POLR2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.37169051	1.68646726	0.16458026	NSRP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.1862817	1.01486145	0.16459943	AK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0663292	8.90456891	0.16462585	RAPGEF2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000021	-0.5396352	-1.5783009	0.16464257	snoMe28S-Arr	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1204446	4.94473765	0.16465346	AGPAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1744043	2.48508957	0.16468404	A1BG-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	0.15065478	3.97597813	0.16469068	NDP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.09258202	6.50797993	0.16470959	PRMT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.20703958	2.64180585	0.16476216	RBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.10786073	5.37678658	0.16481021	MRPS23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.19147265	1.65092172	0.16481488	RP11-1017G2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.13002654	7.72739217	0.16486369	RBM25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.16136141	1.75885567	0.16487866	GAS6-AS2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.177045	4.13654536	0.16488158	SULT1A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.26758572	0.68329909	0.16491036	RP4-612B15.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000020	0.15911171	2.10423708	0.16491635	FBXO48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.2121255	1.64700935	0.16499583	RASA4CP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.28971383	0.16856697	0.16501984	C10orf85	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0841786	6.15122736	0.16506138	AFF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.4721892	-1.7260826	0.16506914	CTC-273B12.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1095015	6.0103616	0.16509616	RYBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.5173547	-1.1192337	0.16512871	IGFBP7-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.6066834	-0.3521809	0.16522509	LCN15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.6021147	-1.4659796	0.1652279	THEG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.08651198	5.32980165	0.16523722	DDX25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1762118	5.73000631	0.16532551	SEC16A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0689026	6.13743441	0.16534488	POGK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.1184329	5.1143158	0.16541783	GNA11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.66912022	-1.8375553	0.1655347	AC016734.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.09529129	4.09741428	0.16553536	ARFRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.15941778	8.42600117	0.16553825	HMGCS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1278542	5.47142168	0.16562348	NPY1R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.15277	9.08460628	0.16571928	ATP2A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.30337753	-0.298532	0.16576897	RP11-330O11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000019	0.10248372	4.11060425	0.16577306	GYG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.09146752	4.11629488	0.16581261	MED9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.6650963	-0.9071986	0.16591335	LDHAL6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1318347	4.2765249	0.1659229	CORO1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.18105021	2.10677354	0.16596972	PRR14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.4320671	0.36086154	0.16605235	AC068282.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000009	0.08202676	5.48870435	0.16610199	MED29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.09872381	8.11286743	0.16613521	AARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.2592857	1.32759027	0.16625517	ABTB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.3868905	-0.2055235	0.16625822	Vault	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.3848503	0.01086397	0.16630387	AL117190.3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.4561872	-0.9748565	0.16632647	RP11-737F9.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000019	0.09010113	5.607453	0.16641987	C14orf159	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.14766431	5.82274906	0.16642419	CPNE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.40913052	-0.0612547	0.16643229	CTC-535M15.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.48827065	-0.8730957	0.16652458	KIF18A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1991832	1.23823686	0.16653964	TERC	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000001:	0.08263585	7.57498474	0.16655117	GRSF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.393323	-0.161964	0.16655468	RP11-92A5.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1479659	3.39248602	0.16658374	MIR22HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3672334	-1.4851646	0.16660541	SLC25A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.53301701	-1.1929416	0.16671576	VPS26AP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09351897	3.63691048	0.16672932	PNO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1602154	6.50587654	0.16674345	CLIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2091614	2.86133947	0.16674834	ZNF618	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.7678242	3.30681719	0.16680123	CTD-2328D6.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.33733337	-1.0891093	0.16689758	CTC-308K20.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2272121	4.41959385	0.16691705	MLXIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10212571	4.63251249	0.16691871	EPM2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.46002202	1.21199112	0.16692086	KCNE4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3745265	-1.3042222	0.16694486	KCTD9P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1212615	6.19877735	0.16700764	FKBP1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08810696	5.32214123	0.16704082	COPZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5731106	-1.488916	0.16705254	DPYD-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1773184	2.02578239	0.16708711	PIGW	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30398183	9.03440652	0.16709125	GPR98	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.117664	2.32275257	0.16709999	AAED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.51078638	-0.5446766	0.16710422	RP11-839G9.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2098886	0.32836918	0.16718654	TRADD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11939822	2.98279683	0.16731703	C17orf58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2619766	0.39604269	0.16731962	RP11-309L24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16137093	2.9024075	0.16736645	AC084219.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.49775064	-1.0084979	0.16738806	SNORD3C	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1753094	3.52995989	0.16741344	SHISA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08627317	6.34822575	0.16742152	RFC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3574852	-0.8042238	0.16743044	PABPC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1371853	3.95260693	0.16743114	SKP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1263811	5.28275126	0.16747526	RNF24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3049161	0.19993789	0.16761241	FAM229A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13242511	6.64161014	0.16764586	CNDP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1114744	7.28581336	0.16772572	UNC79	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3489302	-0.097435	0.16781405	LINC00649	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.40492851	9.46360424	0.16797989	AQP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25191851	0.50032127	0.16798076	RPL21P32	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1288113	3.50509319	0.16803859	GJC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17273284	5.07772807	0.16822287	PLA2G4C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.47867943	-0.9610609	0.16830306	RP11-365O16	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1745426	1.23233509	0.16831267	CTD-2541M1:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5334721	-1.5783252	0.16841326	RP5-1073F15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.3130395	-0.550357	0.16851094	NRL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.25931483	2.01136222	0.16852871	NUPR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3150925	0.80013208	0.16864673	RP11-158G18	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30957413	-0.4005033	0.16866205	SOGA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2432474	0.69847384	0.1686726	SERTAD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.282842	1.65551483	0.16868096	CEBPD	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.2030747	2.25650613	0.16870108	TMEM201	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.6022491	-1.5035781	0.16872378	RP11-231C14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.11169156	7.26042097	0.16872537	SREK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.1530554	1.8334576	0.16874138	CACFD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.09825668	5.38479195	0.16876343	CETN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.39936885	-1.811258	0.16878468	CTD-2132N18	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.4830881	-1.2299072	0.16883082	SNORD114-25	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0995792	4.75653531	0.16887728	RRP1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.2685461	1.04332537	0.16890101	GPR149	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.56347941	-0.2154387	0.1689309	MAGEC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.62027313	-1.3932998	0.16893369	AF001548.5	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.3378499	-1.0886945	0.16898725	NRK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.10357481	6.51333135	0.16902969	AAGAB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.1862227	1.4573334	0.16903568	CCL28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1747464	2.42143919	0.16904758	ETNK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.09952178	4.332081	0.16907824	FUT11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.2446828	1.89003504	0.16908056	AQP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.2475767	2.75923918	0.16911031	PRELP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.18246769	3.72127648	0.16926311	LIMS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	-1.2364265	0.08986667	0.16933004	GSTM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.08453343	4.68543781	0.16941243	PES1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.0902957	5.13003629	0.16946088	HMGXB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.14570919	2.3836536	0.16949008	ISOC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.09628094	6.05528348	0.16949587	NAE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.12402957	3.91330011	0.16952016	TRNAU1AP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.25628861	0.22968832	0.16955883	ST13P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0965044	5.87581012	0.16957082	NPLOC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.60090125	-1.1447299	0.16961618	AC068039.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	0.36399735	-1.019757	0.16964142	RP5-1165K10	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.5630183	-2.039837	0.16966436	ATP5A1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000015	0.41994231	-0.9566421	0.16972697	RTP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.2045162	0.96388212	0.16975623	RP11-1008C2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.14072	3.7759306	0.16979356	KCTD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.08966958	8.27764395	0.16987679	SOD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.12530384	4.6740842	0.16992153	ZXDC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.33128985	-0.3479764	0.16994134	PTGES3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	0.48646377	-1.7778095	0.16998956	RP11-290L1.2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.2810659	0.81186291	0.17000691	KIF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.33558874	0.22050445	0.17001626	LPAL2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.3030104	0.06953666	0.17004811	ACTA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.3522956	1.64028274	0.17008314	RP11-313C15	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000007	0.11526439	6.96732306	0.1701455	AP3M2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1734395	3.79465857	0.17018424	TRABD2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.3781711	-0.5935648	0.17025695	RP3-388M5.8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	0.59262643	-2.0786268	0.17033603	RP11-145O15	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.5517362	-0.3626983	0.17033836	EPPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0916361	6.94413329	0.17042004	EIF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.10738847	4.56358754	0.17043747	ZNF606	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.19562151	1.81502922	0.17045749	SPEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.4300772	-1.1639885	0.17047614	RP11-379F4.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14580448	3.66434152	0.17048952	CTSZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.105081	3.00435137	0.1705127	MRGBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1972819	6.89234134	0.17059799	KIF21B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.42275255	-1.7224013	0.17075346	AC118344.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3328133	1.57234699	0.17078083	SETP21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12198061	4.08216867	0.17087511	LEMD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.18801517	5.28067646	0.17089864	FAM126A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4495601	-1.6654776	0.17101408	SPATA31C1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09827024	6.2360416	0.17113975	PPP1R7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11791739	3.67982724	0.17127478	SNRPC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.072415	4.93897611	0.17129789	LCMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.43254384	-1.1272162	0.17131427	RP13-753N3.0	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.36690279	-1.2690444	0.17148967	RP11-265N6.0	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.1227176	8.83999424	0.17181167	UCHL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2212284	2.88777559	0.17181174	RP11-578F21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.2109816	5.7336784	0.17184894	SRCAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1129943	4.81492248	0.17197845	MDGA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2726206	3.42009031	0.17199917	MMD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.5271665	-1.3056868	0.17205986	RNU6-16P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.5026066	-1.4093561	0.17212604	RN7SL258P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.32590866	0.84603743	0.17222908	FBXL21	polymorphic
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.2962809	1.27633513	0.17227972	ARSF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.53682555	-1.9190933	0.17231367	MFAP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.126224	7.23951692	0.17232837	SIK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3490708	1.14467434	0.17244788	AP001429.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.28246038	0.32496771	0.172524	SLC15A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1429536	5.17759969	0.17254225	NACC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.16121124	2.34028153	0.17257599	TPX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12642056	3.69080736	0.17258579	TM7SF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4314466	1.97521837	0.17264094	DSCAM-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.17197774	3.62034314	0.17264779	NUDT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12337664	6.80251904	0.17266121	CD46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.477708	-1.8508514	0.17270818	RP11-142L4.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.5311227	-0.0557804	0.17270938	RP5-1142A6.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.41030491	-0.0240009	0.17278333	KIAA1683	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1126135	5.39012175	0.17279166	MVB12B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.09901998	4.83620063	0.17279514	ST3GAL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13135007	2.71137277	0.17285975	NME6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12588854	2.99901342	0.17287478	FAHD2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.22080744	1.2399143	0.17291549	FHOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.53157983	-0.7397476	0.17292724	TOPAZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.46759452	-1.1002984	0.17297766	RP11-460N20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10120556	3.82873154	0.1730118	TRMT61B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1765034	4.00913433	0.17304633	ARHGAP17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.75279446	-0.330737	0.17310284	SUCNR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.62767476	-1.8713097	0.17326574	AC007319.1	antisense

Anterior Insul	ENSG0000001:	0.83842429	1.2812356	0.17327716	RPS4Y1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.21582837	1.01025805	0.17336365	ENKD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08597063	7.85668372	0.1733857	DYNC2H1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1485344	7.4718482	0.17339843	ELAVL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.17350071	1.8232107	0.17341022	DCPS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.16509672	5.36006365	0.17341061	S100A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.47281096	-1.2221142	0.17344653	CRYM-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.2503435	2.88409567	0.17349325	BCORL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.14725808	4.58732099	0.17349446	HMGB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1938759	2.87258048	0.17350341	ADAMTS17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.18550164	4.82941314	0.17355889	MKMK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.23510635	5.25075597	0.17359359	PARP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.15057652	4.41634042	0.17364864	CALCRL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.4817794	-0.3913174	0.17372362	RP11-3L8.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1281286	6.0853454	0.17376528	CACNB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10953091	4.0765776	0.17379804	MLK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.6149253	-1.7198628	0.17380661	RP4-781K5.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1234617	6.11480081	0.1738515	ANKFY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.3414906	0.36858306	0.17388903	CNKSR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.15399823	6.0054349	0.17393571	WDR60	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.25305699	1.27609387	0.1739445	RP11-69E11.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.28625797	2.37310509	0.17398322	MIR143HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.07090409	4.9726673	0.17400805	METTL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.36788707	-0.4675377	0.17403339	C5orf47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.163844	5.25307572	0.17435002	PSMB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.387214	0.33615113	0.17443467	RP11-380L11	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2077885	4.8930269	0.17448631	WIPF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.57395807	-0.9830753	0.17467791	AC006449.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1768386	2.86155402	0.17472367	CBWD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3465813	1.47105639	0.17482226	RP11-20I23.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.35019451	-1.451114	0.17492263	APOBEC3F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0931044	5.25220087	0.17496062	DNAJB11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.45809192	-0.761599	0.17500301	CTD-2337A12	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.20319457	4.06149694	0.17501444	FPGT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.28509385	2.226408	0.17507781	RN7SL151P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.42258004	-0.4351557	0.17519282	S100A11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09523193	8.51838519	0.17522746	RBM39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.15685092	4.32745404	0.17528055	RIT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.10868013	5.36475708	0.17537327	COX20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2144901	1.87827053	0.175397	RP11-242D8.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.23947394	0.19896869	0.17547065	MIPEPP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0946555	5.26327085	0.17555961	EIF1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.24990307	0.26424798	0.17557064	RP11-143J12.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2126589	2.08976304	0.17558573	PPP1R26-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1619147	3.12407153	0.17560936	TRIM14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.443226	-1.4681806	0.17561721	SERPINE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1469539	3.62745069	0.17567085	HMGA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.27337547	0.09922959	0.17579263	DDX4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001	-0.3020119	0.28048945	0.17582244	ABCA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.11321981	7.48617934	0.17583934	AES	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.08303288	9.12891314	0.17586106	PAK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.23253286	0.5850012	0.17586664	AGTRAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.13875159	3.01199134	0.17596405	C6orf47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.22341589	1.29526998	0.17600458	ENO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07820192	4.44144522	0.17600704	PNPO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.25586927	0.26319988	0.17611789	LINC00959	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.19143941	2.18654976	0.17620639	OR14I1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.4721546	-0.6875886	0.17633989	ARHGEF9-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2620295	0.48881224	0.17636237	U91319.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.378605	-0.7177532	0.1763725	RP5-1142A6.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0687023	6.21078187	0.17637806	PLEKHA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.12181328	5.08110606	0.17643733	ZNF626	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.13994903	2.11904822	0.17658334	AC025335.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.3172498	-0.1017978	0.17658532	GS1-124K5.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0830173	5.74090545	0.17667875	C3orf17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1895093	2.30475988	0.17668344	ACTR3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.21680549	1.22048585	0.17669134	AP006621.5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.11917983	6.546201	0.17688009	RDH11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.34517945	-1.2455162	0.176906	DHRS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.4124243	1.45493105	0.17700841	RPL5P14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2006251	1.87403195	0.17701768	DCAF15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.36621385	-0.949747	0.17703886	RP11-388C12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0833415	6.37123093	0.17709587	SEMA6D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.09115787	6.20791219	0.17710106	POLK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.4344291	0.14384928	0.17711302	HSPE1P13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.15456454	4.38181779	0.17711982	PPCS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1497305	2.30981355	0.17720922	FBXO10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10615485	6.32069902	0.17722523	DARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.2131063	2.34540665	0.17733253	CTDSP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.13701091	3.7171544	0.17733283	LINC01105	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001	0.17329264	3.95698247	0.17735034	HDAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.22486278	1.37282356	0.17742504	ALKBH6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.3485124	-0.2914256	0.17755863	LINC00958	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.9674046	0.00619139	0.17758664	LRRC37A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.22641994	0.51158431	0.17759351	RP11-565F19	sense_intron
Anterior Insul	ENSG000001	-0.3925389	-1.5153204	0.17765885	BMS1P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.26706931	-0.5887953	0.17770322	PXMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1464995	5.29246732	0.17775747	DLG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0812806	6.72004256	0.17776209	DDHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10895345	3.1135227	0.17781899	PHKG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1054935	4.96245581	0.1778353	SYNDIG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1469794	4.97144503	0.17784018	PNKD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.2688447	4.65754215	0.1778502	CRYZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.14364727	2.81512873	0.17790439	RP3-399L15.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.15166259	9.02525093	0.178034	SLC39A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.28686056	0.87031324	0.17810444	RP11-262D11	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000001:	0.23327655	1.02971524	0.17824988	CCDC89	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34290389	-0.2560347	0.17826414	RNU6-759P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.52097075	-0.8576198	0.17828915	C5orf66	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06035877	6.51939481	0.17831772	GGNBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14261092	5.31037183	0.17834543	MRPL51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34406721	-0.5092838	0.17846786	RP5-1198O20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08168435	5.88443594	0.17846935	WDR75	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.4938328	-0.8136136	0.17850315	CACNG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1587546	6.19744757	0.1785275	MAPK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4808112	-0.7790261	0.17856312	AC131097.4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08152078	6.93484415	0.17861982	PTCD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1467678	3.00229271	0.17862524	RP11-43F13.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09762109	4.61745862	0.17866303	SNRNP40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.248018	2.10092603	0.17869354	SOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12469619	3.52736546	0.17874536	BRF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1455594	5.4506909	0.1787578	ACOT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.52759236	-1.4105967	0.17876722	AC025750.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07662838	8.56476945	0.17880353	RAB6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1755019	6.59083456	0.17912055	PPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.41293914	-0.8726887	0.17912408	RP11-328J6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5369689	-1.2671053	0.17923483	CTC-265F19.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08986131	6.27827347	0.17925723	SH3BP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.36790885	2.42495628	0.17947895	NKAPP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.36124316	-0.6844508	0.17948727	RP11-1348G1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0934681	6.98550228	0.17949208	ARHGEF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.38037976	2.48760825	0.17967164	ITGAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11114336	3.76878012	0.17979101	ISCA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0973021	8.34630387	0.17987474	NPTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30039186	-0.375588	0.17990073	VEPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2639101	4.86172088	0.17993608	RP4-555D20.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4287434	-1.0324536	0.17994054	AC018685.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.69073655	3.77214353	0.18001238	USP9Y	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2985949	0.75803608	0.18016099	WNT7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.49958166	-1.0566186	0.18018653	1-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.36046129	0.24299377	0.1801872	RP6-91H8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4900658	-0.8802008	0.18019608	SNORA11	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11052605	2.98243492	0.18029303	DCTN1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3899321	-1.6642791	0.18038754	AP000253.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.122226	4.40651192	0.18045756	RP11-57H14.	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	0.45477439	-0.8172993	0.18046064	COX6CP17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1395417	1.86460896	0.18047642	APEX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09331628	7.17327617	0.18050518	FAM192A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.41756871	-0.9516239	0.18056006	RN7SL788P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16766366	2.81283072	0.18059082	MORC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2355713	3.57755332	0.1806116	TGFB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08695024	5.03571341	0.18067168	ZNF568	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3585612	-0.8273796	0.18067865	STX19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.086482	5.17603724	0.18072826	CYC1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4765282	-0.0524381	0.18076949	RNU6-729P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.30494873	-0.2399498	0.1807783	CTC-487M23.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0740726	7.49755479	0.18087024	C2CD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1113461	5.38439133	0.18090315	ST3GAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.5105526	-1.5135531	0.18095613	LRR1Q4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.18574262	4.6167572	0.18102687	NDUFB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.46725224	-1.158403	0.18109246	AC073063.10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.4223656	-0.1171748	0.18111377	RP11-130F10	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	0.11626868	5.07436222	0.18121756	ARHGDI6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.18900312	2.64443581	0.18130099	AC097500.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.17167997	5.40521391	0.18135062	PLOD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.1587636	2.48834681	0.18152916	ALG10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.07454874	7.30660439	0.18153043	RASA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.2071286	5.16353217	0.18153763	PRKACA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.50404741	-1.6482861	0.18159244	RP1-142L7.9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.208597	2.01483612	0.18172702	TAS2R15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1811997	2.39105837	0.18189268	PPAPDC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.3492857	0.54258836	0.18200966	RP11-580I1.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1352674	2.98431469	0.18201213	RP1-178F10.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.23883477	4.01971682	0.18207421	ADAMTS9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.4246287	-1.144993	0.18211939	GJA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1111684	5.06210153	0.18214536	SLC25A32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.49762348	-1.5085883	0.18218172	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2198639	6.42505341	0.18219321	LINC00599	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	0.320702	-0.9900998	0.18224853	RP11-122G18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.15154548	5.30467459	0.18225166	P4HA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1339406	3.72474141	0.18227043	ETV6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.5494304	-1.2041724	0.18229318	RNY4P8	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.40316432	2.80300823	0.18233553	SLC2A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.11448965	4.47468861	0.18244307	FN3KRP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.43730087	-1.6516241	0.18251373	NDUF4F4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.20339281	3.96422011	0.1825693	ARHGAP24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.12010884	5.31917832	0.18257659	ERP29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2310287	1.72603246	0.18266335	AC114765.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.1345574	3.29192991	0.18267954	HTATIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.4145415	3.04097548	0.18273117	SYTL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1664194	3.46829821	0.18275215	IGFBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.33647024	-0.7330438	0.18277085	RP11-521J24.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1961467	5.25385488	0.18277214	SGK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.3596401	-0.0790572	0.18278072	BCMO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.08775217	5.39757504	0.18280589	SIRT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.4487901	0.46423816	0.18285174	RP11-756P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.4141034	-1.737755	0.1828667	RP11-449L13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.36085682	-0.4883161	0.18287759	AP000974.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.11266805	9.42477952	0.18289631	ATP8A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.5690844	-1.4851689	0.18291449	RP11-19N8.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	0.30854709	-1.0169862	0.18295924	AL359878.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.15252174	2.52261661	0.18306088	IQCH	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000019	-0.2998073	2.04061835	0.18309774	SSPO	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1208356	2.94027067	0.18311422	ZBTB49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.11302634	5.54759544	0.18315108	AC013394.2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000021	0.34277994	-0.8350971	0.1831707	RP11-96617.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.8304464	-1.5615142	0.18321455	RNVU1-13	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.375254	-0.1621406	0.18326576	RP11-557L19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	0.18997692	1.88519336	0.18338817	RP11-477D19	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1609977	3.94782603	0.18341875	MTF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.08134944	5.69252103	0.18344157	GOLGA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.24407096	5.45277195	0.18344911	CYP4V2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.09108169	7.46499996	0.18365956	FBXW11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.4702108	-1.2678926	0.18369382	CTD-2653B5.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000011	0.12410148	9.08927042	0.18373262	LDHB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08944215	7.65215748	0.18375369	ST13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.12621954	3.82944476	0.18380317	COQ6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.1200627	5.37507664	0.18381986	AMY2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.1156125	2.47382845	0.18383263	WDR45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.055135	7.32202395	0.18393395	SNX27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.10039146	6.91379887	0.18394277	ANAPC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.3653926	-0.9435155	0.18403827	RP11-66B24.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.3867404	-0.2458037	0.18404694	RP11-490K7.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.13074696	3.75423412	0.18406469	CEP19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.1485419	2.28734818	0.18410654	RP6-65G23.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.4548398	-0.9987228	0.18411398	SLC38A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0799669	6.48130567	0.18424207	FAM8A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.3494528	-1.1518771	0.18428562	AL355490.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.27945486	1.50183768	0.18450097	ENG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.43325863	-1.484421	0.18454717	FMR1-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000018	0.16102347	2.54593985	0.18454927	ALKBH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.12134008	2.40726139	0.18456273	AC020910.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000008	0.38579902	4.98446874	0.18458266	LRP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.28363445	0.56722504	0.18460478	TMEM121	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.4585682	-1.2210475	0.18464912	DNASE1L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1679272	4.01849573	0.18469447	PCNXL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.5798534	-1.5585892	0.1847627	SLC39A12-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000027	0.2471733	2.31207374	0.18481317	RP11-267C16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.128656	8.89249499	0.1849191	KIAA1549L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.20573233	0.76962592	0.18494663	RP11-54717.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	0.19531802	1.77093416	0.18496242	CCDC13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.14687794	6.16411649	0.18496389	RPL26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.08237807	7.46041438	0.18497711	EWSR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.13359738	4.16261359	0.18509444	RPS15A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.13299385	3.80134923	0.18512367	PRELID2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.2149757	4.18965272	0.18514335	GPR123	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1757439	3.82952082	0.18519072	RAB3D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.12701727	4.144866	0.18519426	DNAH5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.36811769	0.19789402	0.18525043	RP11-144O23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	0.35464292	-0.7650948	0.18525276	PGF	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0948653	4.36536959	0.18547305	SMNDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0929359	3.29247655	0.18549945	ARMC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.47106014	-0.8778021	0.18558173	SETP17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09037879	5.5017564	0.18561219	EFCAB7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.173617	2.15203834	0.18563194	ZDHHC24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15117642	2.13157332	0.18564642	MED11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2820742	0.03369235	0.18574319	RP11-499E18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.165904	3.24382737	0.18574788	PRRT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18492875	1.48742136	0.18576084	DDB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.43629928	0.10972318	0.18593677	RP11-423H2.	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3908319	-1.2207252	0.18601837	AC145436.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0793662	4.94335845	0.18606593	PSMD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1261924	3.81651382	0.1861114	SRA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.52233214	-1.6359378	0.18617729	RP11-539L10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09841361	4.62959773	0.18631576	NIT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2460975	2.97968507	0.18632235	GLB1L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1084748	7.26004342	0.18639442	RNF157	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25477014	0.52690753	0.18640021	RP11-517H2.	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1432174	4.56349466	0.18641299	FNDC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10068471	8.18487454	0.1864563	DNAJA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1295944	3.96353283	0.18654978	SPNS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2116014	4.74396432	0.18657941	RND3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1568501	5.68587628	0.18658331	C9orf3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08374957	5.88961563	0.1866354	LTA4H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2530311	0.54831901	0.18665374	XKR8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10639638	4.75110255	0.18665932	LYRM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.3302339	-0.1509071	0.18666858	DTX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.46493264	-1.2451859	0.18668477	RP1-178F15.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2915683	1.61276498	0.18688325	ZNF816	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.49719884	-0.9893063	0.1868979	GPR65	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1351398	2.12991213	0.18699461	CTD-2162K18	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06857622	7.30741039	0.18731077	SMAD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3593359	-1.5455986	0.18737177	RAB43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1472852	6.97668229	0.18751133	NAV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1518443	3.75615465	0.18766319	ZNF586	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3936168	-0.9449614	0.18771166	RP1-279N11.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.55768416	0.06847001	0.18776364	ACY3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1533221	6.93166296	0.18777173	KCNA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19157155	0.88251437	0.18793229	PPM1J	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2513417	3.1163252	0.187973	KDR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2520346	0.67886965	0.18799442	VIT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	1.63429104	1.52766057	0.18799485	GSTT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1471106	4.32473703	0.18800935	SLC27A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10038928	5.75869427	0.18801611	CCNC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0975732	5.31894308	0.18807442	PACSIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1594114	2.10742456	0.1882027	PTPLA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.45262045	-1.2050353	0.18821937	EIF4A2P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1658239	6.46787697	0.18822424	GRIK3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0965243	3.67614823	0.18835301	GPR27	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000021	0.41989203	-1.2807163	0.18837997	RP11-110G21	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.0714534	4.98332536	0.1885113	RSPRY1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000027	0.48646693	-1.0655497	0.18851205	RP11-513M16	antisense
Anterior Insul	ENSG00000021	0.50231671	-1.4574583	0.18852808	AC083843.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.5382152	-1.8389927	0.18858083	AC019181.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.21430816	4.82154168	0.18862239	IGFBP7	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.2145603	1.01091494	0.18863281	CHST9	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000007	0.11584957	3.08106162	0.18865414	BCS1L	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.104301	4.33589274	0.1889581	CIRH1A	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000026	0.21231716	1.23144172	0.18906212	VN1R83P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.12403086	2.40273572	0.18922546	SIVA1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000018	0.23780991	1.98214513	0.18922978	ZNF572	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000005	-0.1172948	4.84314857	0.18930771	CREM	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0894339	7.13285339	0.18934782	NOVA1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000018	0.32826208	-0.6494959	0.18938414	PIPSL	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.1658979	1.93852111	0.18943641	RRS1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.103029	3.82424205	0.18944802	C2orf42	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.3970082	-0.4429715	0.18951451	RP4-593C16.3	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000026	0.22979425	5.78668646	0.1896286	HLA-E	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000027	0.09327448	5.69954137	0.18963377	TMEM167B	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000017	0.12117718	3.95596357	0.18963947	SLC35B3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000023	0.2986756	-0.1583819	0.18965483	RP11-315I20	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.4400373	-0.4690474	0.18966042	SNORD114-31	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.2336102	7.19297875	0.18968391	PCSK1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.7873142	-1.5677231	0.18970592	OR2M1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.11475407	3.65465256	0.18971018	AMER1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000016	0.15468627	2.66373188	0.18971598	FBXL15	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000014	0.08333521	6.07701383	0.18973647	BTF3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000017	0.40298667	-0.0096612	0.18980263	RFPL1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000016	0.46630587	-0.9458564	0.18991713	MYLK2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000016	0.10102079	3.94556034	0.18993445	NKAP	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.3941744	-0.0395616	0.18993874	MIR128-1	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	0.13146282	4.63676627	0.18998331	DUSP11	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000016	0.13112745	3.33881778	0.18999653	EXO5	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000021	0.18919673	1.38338087	0.19004597	ZBTB11-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0774773	5.08240914	0.19005429	TGFBRAP1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000016	0.11801009	3.02022557	0.19007263	ZNF174	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.5063455	-1.1760319	0.19022533	RP11-41L14.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.3760746	0.22099986	0.1902818	NRG1-IT2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000015	0.36859297	0.05590038	0.19028214	LCA5L	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1622135	7.13377692	0.19028847	PLXNA4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000024	0.29006028	1.07617031	0.19032796	PDCL3P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	0.2206735	0.53802288	0.19044015	AP000708.1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.2543647	2.4399965	0.19050186	CSDC2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000017	0.09704603	6.69142137	0.19053641	NAA50	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000014	0.25002145	1.1709258	0.19055402	COL6A2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000015	0.41705649	2.1745939	0.19055436	SAMSN1	protein_coding

Anterior Insul	ENSG00000014	0.06357853	7.04953315	0.19059482	UBXN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.07304316	7.0673124	0.19060783	SMARCA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.1490064	3.06903532	0.19060887	PIGB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1334491	5.41659026	0.19061702	NUP214	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.12951178	4.08053368	0.19062128	ZNF649	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.3311261	-1.136832	0.19065713	CTD-2215E18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.364717	0.43512966	0.19066482	C1orf110	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.35579039	-0.987082	0.19103314	RP13-131K19	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2932286	-0.2496373	0.19108587	LINC00277	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000025	0.24355951	1.17502385	0.19112611	DPY19L2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.13036655	2.86319843	0.1911515	DDX39A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.26931624	0.24896259	0.19125197	LCAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.18197795	4.32431275	0.19143014	SPATA13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.24653667	1.32901934	0.1914315	RP1-232L24.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0947697	4.44236154	0.19146418	MRPS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.10011072	4.33471376	0.1915202	TRAPPC2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.3819027	1.69780717	0.1915305	OPCML-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000017	0.25503198	0.76552217	0.19155824	HAS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1002167	6.27848242	0.19164693	KDM2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.2127719	1.61040756	0.19165294	B3GNT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0981577	5.47480222	0.19166501	MMS19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.13165707	6.60848756	0.19168917	OMG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.10127956	4.51055859	0.19189341	C16orf70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1588306	2.59545974	0.19194011	CCNT2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.3990734	-1.1780274	0.19199697	RP11-415F23	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.16668025	6.19749073	0.19200588	PXK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.2240982	0.52627509	0.19203495	RP11-486G15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000009	0.07772708	6.58155651	0.19204401	RBM27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.19754103	2.01857649	0.19216847	CLEC14A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.45975791	-0.9684406	0.19221593	RP11-380M27	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000024	0.16986235	1.37390498	0.19234106	CTD-2547L16	antisense
Anterior Insul	ENSG00000009	0.17961613	2.11246457	0.19237566	COL23A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.2728919	0.857725	0.19245043	ULBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.08511893	6.45723557	0.19253575	CDC40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.24402726	1.61401138	0.1926521	PCDHB8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.165501	4.51823383	0.19267008	KLHL29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.3630471	-0.5559277	0.1927443	RN7SL49P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0611479	6.40445024	0.19286421	YTHDF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.09465383	4.97662971	0.19288925	SMARCE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.15495316	4.13575096	0.19295251	ZNF876P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.1018818	5.75469877	0.19301751	PAG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.11612702	5.21561864	0.19302174	SUPT4H1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.4395003	-1.4391853	0.19302218	RP11-723O4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.1101718	4.92424304	0.19304194	PPAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.3765446	2.07339322	0.1931172	CTD-3193O13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.4546021	-1.4394477	0.19312236	RP11-503E24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.29623888	1.60916937	0.19315041	HILPDA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.15108592	3.49791315	0.19315732	NEDD4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.5453115	-1.6437185	0.19323891	RP11-464F9.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001(	0.20359282	3.64600265	0.19325482	SLC9A3R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4210293	-1.3964146	0.19325692	MEP1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.31790525	6.44558718	0.19327596	ENPP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2398784	2.22214297	0.19338437	RARA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.45395733	-1.3106028	0.19344702	RP11-508N22	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.5005468	-1.1722459	0.19363274	FAM66E	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2574656	2.46165999	0.19376545	COL27A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08983446	6.98497794	0.19383385	GOPC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.17348667	3.88138282	0.19383719	ATP11C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.18502324	1.51081723	0.19393233	PXN-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2008808	2.30426328	0.19395224	ADRA2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06132676	9.98870317	0.19406665	TTC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.40098649	-1.4198153	0.19409961	AC016738.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1894962	3.49670538	0.19424144	NXPH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.32582841	-0.091854	0.19427196	NACAP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14115406	9.21193667	0.19428698	TUBA1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3256252	-0.0103209	0.19428888	AC019186.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.106736	6.85897391	0.19431253	ZCCHC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4444095	-1.7884408	0.19438923	RP11-466A19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1133709	4.21951711	0.19444743	NENF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.5202933	3.83289791	0.19459425	SYT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2183168	0.51342722	0.19461291	STAG3L3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1410923	3.33439493	0.19467274	ZNF781	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.3443626	0.94890124	0.19471041	RP11-16C1.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001!	0.27744979	1.25749391	0.19471142	DMKN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1283526	7.31756303	0.19473886	AJAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.21057796	0.95462435	0.19475953	METTL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13969544	3.19379543	0.19481057	RP11-438N16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28752328	-0.2523419	0.19489901	RP11-422P24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2464657	0.81849403	0.19503353	RP3-414A15.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.397024	-0.3192627	0.19508493	SLC22A13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.42240812	-1.4813929	0.19509358	RP1-202O8.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06536157	5.34630375	0.19517001	PSME3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000(	0.15371957	5.61633644	0.19519252	NDUFAB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.16853154	1.81799661	0.19524746	NUP37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2230793	2.01807358	0.19534734	RP11-958J22.	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001!	0.35420314	1.39142185	0.19536288	LAIR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1444542	5.37070362	0.19536976	C17orf51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.23371138	0.61600396	0.19545306	AC104600.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2297285	1.62257046	0.19545457	ITFG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23827751	1.07383257	0.19554887	AC005062.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.143175	2.80224873	0.19557315	SATB2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4718126	-1.6059792	0.19559308	CHRM3-AS2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001(	0.09101566	3.47302445	0.1956006	TIMM9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1338786	4.7282496	0.19560927	OSBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.3895136	-1.0075662	0.19564314	SNORD114-1(	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.27724084	0.27828152	0.19564385	RP11-284M1:	antisense

Anterior Insul	ENSG000002:	0.52703638	-0.2322685	0.19572536	AC073043.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1589163	1.54213051	0.19575724	NSUN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.37453403	-1.7324462	0.19582936	RP11-301M1:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.43126732	-1.8830364	0.19586518	KB-1410C5.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1552717	7.62911432	0.19588828	KCNJ6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08056323	5.29412545	0.19590529	MLH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14215518	8.0116099	0.19590715	RAN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.33248671	-0.6069408	0.19592218	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2109038	1.90850676	0.19597791	FAM160A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08781318	6.02431005	0.19599284	SCCPDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11275911	4.59411494	0.19608237	SNRNP48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0843129	6.1802341	0.19614962	ATG16L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1052407	6.68934021	0.19615077	PTP4A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15097893	2.82921635	0.19615252	HRASLS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05817793	9.05359392	0.196205	ATRX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1432249	3.95604807	0.19620622	BID	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2577038	5.30952251	0.19627172	SLC16A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18849411	2.58974725	0.19635645	DNAJC27-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10569737	4.67560903	0.19641428	SLC25A14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0813668	4.29841874	0.19642137	UBTD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4557526	-0.3455643	0.19645682	DDX3YP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.31458744	-0.5006029	0.196518	NEURL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20207221	1.60326155	0.19653327	RP11-807H7:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1280235	2.51622869	0.19665016	SSNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2335911	1.60429909	0.19665656	RP3-523C21:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4134244	-1.8322838	0.19669959	HBA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.11820523	4.72261684	0.19679107	CPOX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2769817	0.97229879	0.19682828	PLIN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.4022128	-1.0842436	0.19702407	RP5-837J1.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.32533799	-0.5417316	0.19703268	PLEKHF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2626522	0.43874866	0.1970716	C15orf39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24153994	2.71507237	0.19713436	ANKRD18DP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12738397	4.89068647	0.19717654	UBL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.44005473	-1.5579921	0.1972097	TBX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1668947	1.76802809	0.1972418	TRPM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31783161	0.57720642	0.19741556	RP1-35C21.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.111472	4.55988805	0.19743749	RMND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0920991	6.0066089	0.19745149	COLGALT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4872456	0.74096305	0.19746001	RNU6ATAC	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0973997	4.13288605	0.1974835	NCAPH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1153692	7.72415777	0.19749569	SPRED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.499497	-1.1275292	0.19752837	AP001596.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.45198	-1.4640989	0.19766437	RP11-416A14	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.4447977	-0.9804985	0.19783552	FMO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10131692	3.7079555	0.19786076	PYCR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08187772	5.73205556	0.19787221	KIAA0196	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07673505	6.10509723	0.19792409	FAM162A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09915806	4.76635031	0.19795898	KIAA0895L	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000008	-0.1509895	5.84838023	0.19809248	MAPRE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.4161047	-1.761993	0.19810208	RBPMS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.19184391	1.25316263	0.19810364	RP11-16N11.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000021	0.239535	-0.0080416	0.19811022	SLC35E2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.26620194	-0.0062519	0.19811574	MRVI1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000016	0.3569292	-0.2388968	0.1981256	LSR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.08894237	5.76872885	0.19817826	PIK3R3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.4071873	-0.2828012	0.19819367	AL358781.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000026	0.42287113	-1.3290176	0.1982254	RP11-434D12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.454481	-0.6615593	0.19822804	SNORA11	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000014	0.20473943	0.93103797	0.19832239	PAOX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000030	0.15044159	7.61042031	0.1983593	SLC4A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.07180422	4.57847843	0.19844941	DKC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.4668551	-1.0329336	0.19845486	MAST4-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.1896288	6.05977937	0.19848342	SEZ6L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0886393	6.23340518	0.19851857	CBL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.25874541	2.35700413	0.19854842	ERG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.1316764	5.95037603	0.19856871	DPYD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.11887675	4.13005241	0.19860144	PDGFC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.3624857	-0.6035766	0.19872146	CTD-2275D24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.1562366	4.99474968	0.19877748	PIP5K1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.1538805	3.04421476	0.19879667	GPR75-ASB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.25343788	0.97337732	0.19885397	MCMDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.16276545	2.54688928	0.19891942	PPP1R16A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0843541	7.11644201	0.1990499	SHC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.17434537	2.9072174	0.19921005	ZBED3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.1232967	5.53925785	0.1992149	ELOVL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0794153	5.61504059	0.19924731	GLCCI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.1170765	2.99416836	0.19928845	TMEM147	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.12430387	4.68443006	0.19930798	DNAJC12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.46732808	-1.0997938	0.1993628	CTB-5E10.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.2285973	2.52273726	0.19936932	ZIC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.2220332	5.32651353	0.19937914	SKI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.2675346	0.40359694	0.19951253	MND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.4980819	-1.1815351	0.19955594	AC093510.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000027	0.29957118	1.27129758	0.19962352	RNU2-64P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.3553832	0.01962243	0.19964258	RASEF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.22420032	2.28211745	0.19977018	ADIRF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.31847888	-0.0530473	0.19977829	C19orf18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.1776107	3.02624325	0.19981856	GNA14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.41798082	-0.7555813	0.19993554	RNU6-316P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.2264138	8.09051836	0.19996376	SRRM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.3785419	-1.423969	0.20003072	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.5401644	-1.6686008	0.20004987	U3	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000026	0.26187517	2.73740916	0.20010718	RP11-2B6.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	0.12563737	4.00052929	0.20016091	RASSF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.35401373	-0.5468701	0.20019504	STC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.13742194	2.01646294	0.20019774	ANKEF1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.10701581	4.49932372	0.2002361	HELQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.074391	5.56150219	0.20039428	MBD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.1504988	7.49188889	0.20061562	SORBS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.37247614	-0.2855976	0.20065978	RP11-61113.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.2615597	0.6766573	0.20068122	CTD-2350C19	antisense
Anterior Insul	ENSG0000006	0.39894494	-0.8193647	0.20079025	COL17A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.4354581	-0.1876906	0.2008323	FCF1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.16813446	2.65874722	0.2008746	FRZB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.34247261	0.16007279	0.20087968	TMEM9B-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	0.19358767	1.17356064	0.20092674	DPH6-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000015	0.46247981	-1.4313625	0.20118392	RNU6-1079P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.25005792	2.84622651	0.20132762	CTD-3092A11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000026	0.5292907	-1.547879	0.20133163	RP11-552F3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000015	0.071242	8.29839785	0.20134293	DZIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.09931323	6.60787422	0.20144538	CCDC14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.11110214	3.17382693	0.2014842	C19orf60	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.33739346	-0.8576167	0.20156227	RP5-1024G6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000007	0.13977024	5.99448235	0.20157026	THOC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.3910204	-1.1784705	0.20160249	AJ003147.9	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.09389918	4.52063112	0.20162253	GGCX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.07770439	5.46485148	0.20162892	DIEXF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.3940232	-1.0223076	0.20164222	SNORD114-18	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	0.48474658	-1.7884177	0.20173763	RP1-223E5.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.29357798	-0.5925968	0.20178212	CTB-161K23.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.08038467	4.51037196	0.20184213	ZFYVE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.19628196	1.66683367	0.20187513	RP11-355O1.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.257426	1.02159326	0.20193328	STON1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1212989	5.21248471	0.2019442	C2orf72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0697639	5.28774265	0.20195275	AGPAT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.149284	1.70381549	0.20199991	AC003665.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08607513	5.84733893	0.20221865	HCFC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1763849	3.86325696	0.20223302	PCDH18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.24541258	0.58411112	0.20224503	BTBD19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1134561	5.28885064	0.2022538	FOXG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.54247728	-0.8877895	0.20232451	RP11-677118.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000026	0.3199225	0.24973705	0.20233484	C9orf170	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.2044254	1.00739128	0.20234587	PCDHA12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.19416159	3.78201761	0.20237776	PLTP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.51252154	-0.5242252	0.20244606	RP11-355I22.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.105366	4.92707873	0.20249455	PCDHAC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.10250588	6.98963123	0.20258421	OLA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.15184602	1.7637053	0.20263018	YIF1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.485211	-0.7694845	0.20263611	SLC2A14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.349385	-0.4642788	0.20270752	CTD-2286N8.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000015	0.18550863	1.08841037	0.20277689	ZDHHC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0886898	4.98438933	0.20283479	PTPN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06678654	7.74145542	0.20291405	NEMF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08616873	4.36692389	0.2029213	UBE3D	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.2078642	6.10125407	0.20292394	NFIX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.12409826	3.73170369	0.20294419	ANKRD49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.30598368	-1.1596238	0.20309512	USP50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.3040776	-0.4441326	0.20310286	ZIC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.235002	2.04543526	0.20310966	CCDC61	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.3756442	1.4507041	0.20313305	SNORA66	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.5541976	-1.5351079	0.20326394	RP11-39K24.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.1325806	3.12636863	0.2034086	CPPED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.08109184	4.15268198	0.20341032	CSTF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.1699198	5.43275203	0.20341526	TXN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.5070111	-1.4300637	0.20341797	CTD-2323K18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000009	-0.1107895	5.61350771	0.20348611	SF3A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.3092329	-0.1646366	0.2036496	WDR63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	-0.4762998	-1.757146	0.20377552	MIR4461	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000023	0.28594577	0.48134867	0.20378334	RPL7P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.193054	5.81133207	0.20389967	TMEM59L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	0.44375733	-1.704577	0.20392475	ABCC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	-0.0797154	4.92659512	0.20393436	ZFYVE27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.1624364	4.37320001	0.20395946	GNA12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.25678524	0.81103091	0.20403451	IRF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.20430862	1.64168693	0.20403579	SHROOM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.3994741	0.12942194	0.20406212	PCED1B-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000013	0.13741166	2.94025798	0.20414037	RAB33A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.2490401	3.10908199	0.20417006	Mt-TV	Mt_tRNA
Anterior Insul	ENSG000000023	0.10135593	3.67824733	0.20418055	TP73-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.1192758	4.19890168	0.20424748	CEP128	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.1819046	3.47110919	0.20431689	SEMA4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.4479752	-0.996159	0.20436286	RP11-768F21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	0.11141845	5.76375927	0.2043949	ZCRB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.1130959	3.56832806	0.20443006	TCTN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.44528636	-0.9262212	0.20447867	C18orf56	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.3610993	0.52743029	0.20449263	EMILIN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.28057234	0.77260665	0.20464284	C1orf226	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.233601	2.92923198	0.2046771	TIAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.5253021	-1.8428327	0.20469213	AP006216.10	antisense
Anterior Insul	ENSG000000023	0.19289544	0.87560334	0.20469291	RP11-563K23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000018	0.10205131	2.6862994	0.20473613	CIDECP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000015	-0.1367448	2.94705006	0.20490581	DHX37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.1257684	4.72411821	0.20494642	PTOV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.7167629	-1.34486	0.20497211	DCLRE1CP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000018	0.24945159	0.3532296	0.20498279	AP003774.4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.10964261	4.42936967	0.20499846	RASL10B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.39793446	-1.1320129	0.20519751	AC093391.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000023	0.35314561	-0.6366954	0.20530733	RP11-1277A3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000006	0.07469335	5.37118519	0.20539829	ROGDI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.2145516	1.05178694	0.20540846	RRN3P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000020	0.29470858	-0.4196023	0.20541677	RN7SKP217	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000021	0.37119391	-0.6697552	0.20541701	BLID	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.06477293	7.62302031	0.20542241	NNT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3879324	-0.9882695	0.20550548	RP11-261N11	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1116684	5.0348023	0.20559052	ZNF782	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.3249736	-0.2699316	0.20567387	FAM133CP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24629909	3.13802911	0.20575288	ZNF192P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2298122	0.48068963	0.20575466	MYCBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0824908	5.47437665	0.20578195	PMS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0601757	8.19716789	0.20595968	PHF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.104464	7.60754121	0.20602849	KIAA1045	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1579226	7.1557565	0.2060841	VPS53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.4775694	-1.598775	0.20619045	HIC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08137051	6.22128594	0.20620905	FASTKD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.15944269	3.55698967	0.20633191	GLRX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.33049615	0.6027052	0.20633689	ATHL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.35602912	-1.141942	0.20634339	RPL7P16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11638361	2.98667785	0.206371	MORN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.38339608	-0.7773	0.20644472	PRMT5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4426753	-1.0365411	0.20656885	AC004692.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1962042	1.45400965	0.20657502	SLC29A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05273272	7.99695113	0.20657959	CHD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1786992	2.40971369	0.20663079	WDR5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34456608	0.3494505	0.20666228	RP11-696N14	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12075382	3.19112573	0.20670554	CHCHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3352648	-0.0454213	0.20671484	ANKUB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13981659	3.48593767	0.20672716	QTRT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3869273	-1.5238561	0.20674477	LOXL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4408234	-1.7143926	0.20677161	PGAM1P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10150175	4.49526735	0.20678448	RNF167	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20028694	4.38577823	0.20680047	ALDH1L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1807075	2.28406326	0.20686691	TNFRSF19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3763292	0.97662198	0.2069481	RNU6-457P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3160727	0.45386543	0.20699777	RSU1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.26869077	1.22234281	0.20702559	IDUA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.45190886	-1.641206	0.20702587	RP11-422N16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25979545	2.64988236	0.20728174	SNORA34	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17568805	2.75869581	0.2072916	TTC32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07937649	3.48906016	0.20743767	SNUPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0563416	8.38318094	0.20753916	ADAR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2523188	0.69687754	0.20777399	NONOP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1286981	6.50460134	0.2078127	TNPO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22590358	-0.0648806	0.20781305	BACH1-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.457985	-1.1533148	0.20782349	MIR3911	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1752678	4.82718806	0.20787703	TOB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3585311	-1.0621405	0.20789776	RP1-28O10.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.37196535	-0.7071071	0.20793919	AC010733.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.44596701	-1.7412959	0.20795927	AC114760.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22555174	0.77675866	0.2079698	RP11-137L10	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1215701	6.11445788	0.20797679	COX5B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3013008	1.59198616	0.20804358	CBFA2T3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1061369	6.78056207	0.20804846	HSBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.39673681	-1.2534893	0.20807509	AC006116.17	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0929999	6.6546732	0.20818331	HIVEP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.36489512	3.79974574	0.2082442	PTPRC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.434669	-0.5249865	0.20828835	GADD45G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10362862	4.7861703	0.20830641	PDZD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07013155	6.32387651	0.20831176	MFF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.28276394	1.04736971	0.20833406	TAS2R10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10747981	9.4823793	0.20836915	FAM171B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22559796	0.35351588	0.20839183	C19orf57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12234914	2.70932124	0.20843135	IFI27L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1679478	4.05075893	0.20844523	DCHS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08087593	5.53260112	0.20849073	ABCF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1059963	8.71788169	0.20849087	ST8SIA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4141741	-1.0425531	0.20849275	RP11-732A19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1492545	2.18244961	0.20857274	PFKFB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1650497	6.24294233	0.20861048	PART1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4533489	-1.5873453	0.20864134	RP11-177J6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20361428	1.36450919	0.20865661	CD226	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2380949	4.93345254	0.20867898	HIVEP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.36189466	0.50332792	0.20872017	RN7SKP146	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.36709397	0.39012833	0.20874123	ST7-OT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0871	6.09449809	0.20880492	SMG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12520714	3.25703343	0.2088435	SNRNP35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.36502097	-1.5219769	0.20906106	GYP A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.43052055	-0.1639881	0.20923841	EMR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.3910535	0.01575115	0.20926101	NUSAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1487599	3.85132115	0.20934244	RP11-67L2.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.41762614	-1.2210657	0.20937271	CTSV	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.363385	-0.2336093	0.20940888	RP11-307P5.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.44211289	-0.7968022	0.20956613	MAP3K19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.35871178	5.50281035	0.20962867	CERCAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2170511	3.30408249	0.20966457	LIMK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13057942	5.79061154	0.20971047	ZMAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0992883	9.7369922	0.20977882	PPP3CA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.392527	-1.078571	0.20981451	CCER2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1644016	3.32623875	0.2098272	CHPF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3245315	2.48865608	0.20983307	RP11-631M6.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1028946	5.31902798	0.20984017	ICK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1625806	5.95078595	0.20990814	ADCY5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.12124935	7.44396489	0.21011217	ZFYVE16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.49090654	-1.4569989	0.21012624	CTA-212D2.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30239319	2.09800709	0.21014805	BIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27282948	0.41570907	0.2101751	CHMP4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0870814	4.48126268	0.21019395	PEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16635966	1.47789786	0.21027145	ORMDL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13130058	6.77430755	0.21032908	RDX	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0568931	8.80749105	0.21034819	NF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.11274966	6.39927401	0.21035677	LINC00461	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	0.42968885	0.00058729	0.21035971	AF121897.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.14078955	6.94162516	0.2103727	PPP4R4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.2416552	2.98739671	0.21044752	MT-TP	Mt_tRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1283648	4.14712938	0.21054636	ZNRF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.12238347	2.45063871	0.21057175	C11orf48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.133994	3.18445645	0.21059063	RP1-228H13.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000016	0.15885366	3.64582289	0.21059564	NINL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1292866	4.47366628	0.21066621	CDC25B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.32665784	0.30684751	0.21066679	LINC00173	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000019	0.11221718	4.02383876	0.21069728	GTF2E2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.4584033	-0.8050988	0.2107573	RP11-7707.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.3896742	-1.7600233	0.21086814	AP000783.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1219913	6.81104233	0.21096118	EP300	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.34128984	-0.7550221	0.21117119	SNRPGP14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0681393	5.5750657	0.21119199	ZNF791	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.13685536	2.83035119	0.21121011	FRS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.2001131	4.71121329	0.21125009	IGF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.75550696	-1.284277	0.21125603	MORC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.18131638	6.852537	0.21131373	GOLIM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.129756	3.74450547	0.21133461	TMEM229B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0926524	5.91126829	0.21135628	CLDN12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.13137604	7.4230957	0.21140583	LAMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.08262014	6.65151354	0.21141517	PSMD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.49167411	-0.6333395	0.21142411	DMRT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.16605768	3.85818298	0.21147888	LRRC3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.12168075	5.83146992	0.21156397	PPID	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.13105581	6.41731723	0.21161407	RNF13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1135777	5.44640236	0.21162835	SAMHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.07004158	5.0721951	0.2117458	DUSP22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.42182832	-0.1234386	0.21183416	C9orf172	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.41467536	-1.6753649	0.21183938	RNU6-1201P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	0.5126017	-1.7069366	0.21184333	AC078883.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.2570344	0.67559002	0.21188454	MIR3682	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.3594424	-0.1238696	0.21197253	NDUFS5P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.2323582	0.02303198	0.21203787	ZFPM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1036923	4.15178951	0.21212661	RP11-690G19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.121043	7.56714775	0.21219059	PLK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.23268282	2.05573209	0.21221851	FAM182B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.33387984	0.5653484	0.21222904	RP11-750B16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.26341358	-0.0952927	0.21238565	IGSF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.49197026	-1.4784407	0.21239025	LILRA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.58998263	-1.1784203	0.21245891	F11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.07845284	7.10757455	0.2126029	DYNC1I2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.50173083	-1.1896478	0.21267461	AC007000.10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.1881896	2.19139128	0.21282689	CTD-2647L4.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000013	0.25101684	1.59961159	0.21285847	TEC	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1410068	3.82366762	0.21299125	BEND4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.27639017	2.13790692	0.21316275	CASP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1717827	5.5392062	0.21319899	NIPAL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.21458948	1.66026401	0.21338471	RP5-864K19.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010	0.09025321	4.4889252	0.21347391	NRDE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1896452	5.68472821	0.21356311	ZMIZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.3355726	0.87082999	0.21363657	SLIT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.11133531	7.25171146	0.21366974	BBS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.11046258	3.03279676	0.21370056	PHPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.18478106	2.47480113	0.21380668	KB-1507C5.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.41154395	-0.9628481	0.21384755	OR7E13P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	0.1014407	6.79147809	0.21385164	CMAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.1771431	1.83625536	0.21387952	KLHL41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.36278088	-0.7592595	0.2139151	NCKAP5-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1307707	7.44558282	0.21392911	KCNQ5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.06165183	9.34238233	0.21397614	KIDINS220	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.2838134	0.28854149	0.21400987	AC087294.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000020	0.40367699	0.77489555	0.21401223	LINC00609	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.3645584	-0.5523093	0.21403236	RP11-274B21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.31256177	0.7106204	0.21410882	CLEC3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.5318908	-1.7009009	0.21419447	RP11-798G7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.25188031	2.45577001	0.21424636	EFS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.14052204	5.76517132	0.21433463	BNIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.42779628	-1.6316744	0.21440267	RPS3AP12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.1178344	3.93816077	0.21441452	ZNF76	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.06252655	7.7042997	0.21441935	EIF3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.07549485	4.4346659	0.21444212	CTNBL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.2633132	0.46658904	0.21446616	NPAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0798514	7.90995255	0.21450079	PRICKLE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.06294316	5.72225277	0.21453241	PAPOLG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.1838538	2.44213489	0.2145383	ACTL6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.1918113	2.72582581	0.21454034	DLEU2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000010	0.30992826	1.75273651	0.21459698	RUNX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.09494332	8.22901877	0.21473009	GRIA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1602578	4.05758473	0.21476185	HUNK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1350411	4.85432085	0.21484427	B3GNT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.09354166	5.12104045	0.21485011	PTPN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.14246108	2.95812769	0.21488518	LINC00847	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.22200372	3.36850174	0.21505131	SNX32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.06489406	9.57740089	0.21512276	NUCKS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.41269516	-1.0931087	0.21524715	KLF3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020	0.51852667	-1.7307518	0.21525822	MAGOH2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	0.34269369	-1.4432999	0.21527783	C12orf50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1191605	6.63387598	0.21529239	HNRNPD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.424765	-1.4409109	0.21533097	RP11-98L12.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020	0.19910662	1.09585536	0.21541068	CDPF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.3025767	0.02828688	0.21545237	EMP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1820387	3.69955941	0.21545735	TCERG1L	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0875401	5.62927443	0.21551162	PPP2R5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0999595	9.5902548	0.21555254	DCLK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.10877969	6.48900583	0.21556602	PRDX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000004	0.12394113	5.06380443	0.21564866	MYO16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000007	-0.1141327	5.89027283	0.21569569	ALDH3A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.08616546	4.43363874	0.21572058	TUSC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.37558647	-1.1633919	0.21578474	RP11-597M12.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000018	0.28737419	0.3637605	0.21584358	C17orf104	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.10131468	8.64602506	0.21596669	UHMK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.22514813	0.4048007	0.21598022	PLEKHA8P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000027	0.40347251	-0.6095418	0.21599895	AC006460.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000027	0.46907367	0.55207885	0.21600188	CTB-43P18.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000013	0.08629895	4.62300517	0.21601502	EXOSC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.17638782	2.34844997	0.21608637	FBLN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.11640934	3.54898654	0.21611908	ING1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.3600524	1.80981149	0.21613711	AL450307.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000029	0.19563052	1.63489215	0.21614973	RP11-562L8.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000017	0.0696469	4.26471377	0.2161622	DDX54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000006	-0.1864482	4.73196214	0.21617164	CACNA1G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000025	-0.4805959	1.44473794	0.21619258	CTD-3092A11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.1532583	6.7985485	0.21624625	KCNV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.06059371	6.78027263	0.2162678	APBB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.29310749	-0.3909728	0.2162711	DACT3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000026	0.22737864	-0.1236489	0.2162977	AC007382.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.36327941	5.6195763	0.21636657	WIF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.56320017	2.32582547	0.21644024	NLGN4Y	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.11508384	3.15883855	0.21648538	COG8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.1760101	2.91556229	0.21650965	LIMD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.42406035	-0.990608	0.21656599	RNU1-24P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000007	0.11753303	3.89971041	0.21661837	UNG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.0910208	5.7320406	0.21665506	ANAPC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.1125869	3.97042175	0.21677229	GAS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.27930221	0.04550087	0.21679223	RP11-57H12.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.1639952	4.46167575	0.216845	PCP4L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.1361936	3.45519351	0.21684621	C7orf73	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.2135946	4.66023556	0.21693449	CRTC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.17488053	1.98095159	0.2169561	NUDT18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.3996648	0.16922128	0.21697241	TNFRSF11B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.2850994	2.18988792	0.21702333	KMO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.05725407	6.10693916	0.21704194	RSBN1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.40800266	-0.6850256	0.21719989	RP11-394O9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.1235617	3.97633933	0.21722092	DNMBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.1842163	1.04443174	0.21732736	BLOC1S4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.1249259	3.9773341	0.21745442	ZNF548	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.17545781	5.10476305	0.21749145	CRB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000007	-0.0893749	5.98988246	0.21751119	CAPZB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.49169188	-1.5203097	0.2175386	RNU4-56P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000018	0.13661146	4.1018848	0.21754317	MAP6D1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000004	0.41413809	3.93479462	0.21761425	ADAM28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.4350217	-1.6138633	0.21763434	KLRC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0936583	4.92235384	0.21773012	GNL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.20259192	1.30678201	0.21774418	RP11-712B9.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000018	0.08734806	4.98870191	0.21782253	PRKRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.38143706	0.31735117	0.21822147	RP4-742J24.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.1712011	3.74679469	0.21822353	C12orf68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.1269251	3.5349564	0.21823394	ZNF646	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0599693	5.81195451	0.21823852	AIG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.2985318	-0.0655013	0.21827102	SMCO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	0.0866764	5.18149314	0.21840299	ATAD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.117635	6.4473633	0.21848657	KCNK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.2428325	0.51478666	0.21854031	FAM181A-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000027	0.18414538	0.5426859	0.21862268	RP11-686O6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000023	0.26819459	1.03055649	0.21870772	RP11-509J21.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.1323143	7.89317668	0.21873305	FLRT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.33156802	-0.8005536	0.21877731	ANAPC10P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000015	0.09382762	7.7166669	0.21879744	CDC42SE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.18133444	3.1408703	0.21884905	EEF1A1P16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000026	0.3536341	-0.1610322	0.21893509	RP11-77K12.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000015	0.10744568	9.33015192	0.21894293	RAB3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.0772189	7.47579374	0.21913777	ZEB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.34799934	-0.8786481	0.21918904	RP4-751H13.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.0746022	4.87705892	0.21920415	SYNJ2BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.2936091	6.61057219	0.21920427	TMEM144	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.3394277	-1.3285603	0.21920953	RP11-119J18.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.5404339	-1.9801999	0.2192135	AC012368.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	0.18912711	1.10002165	0.21925421	TP53I13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	0.07252767	4.94705035	0.21957185	CDC23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.1462746	4.52415276	0.21964427	SYT12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.52448793	-1.5479675	0.2196491	RP11-522L3.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000015	-0.0876442	6.58187248	0.21968197	TBC1D9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.21711443	0.9174688	0.21982734	MAMSTR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.31281721	-0.8503193	0.21986959	RP11-182J1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.1141191	4.56490598	0.21992487	UBL4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.45980314	-1.532383	0.22001461	RP4-719C8.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.197648	1.66183102	0.22001938	AC011322.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0893124	6.95064337	0.22006439	SMIM13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	-0.2038197	2.20815254	0.2200763	C19orf26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.14997877	2.53206041	0.22012111	NPM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.1146184	3.94374688	0.22013196	CHRM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.28190116	-0.4284105	0.22025186	RP5-994D16.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000026	0.41326773	-1.325329	0.22027601	AL627171.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.17872909	0.98613959	0.22029106	ZNF223	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.1846797	4.42684284	0.22030451	MAGT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	0.10847581	5.67829859	0.22034077	SPEF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.1034448	2.97149132	0.22040201	EMC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.2186205	5.42377509	0.22041531	GOLGA8A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0875788	5.92032087	0.22041687	FHOD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1697512	1.50113547	0.22045245	MIMT1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2003475	1.59395249	0.22045778	ZNF552	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3625402	-1.4930763	0.22056863	SNORD112	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1393498	2.96889686	0.22056935	AC091878.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1492963	5.62737055	0.2206649	PACS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3002071	0.11346634	0.22069743	RP3-511B24.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0751469	6.26476556	0.22071269	FAM120A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28897024	-0.6838088	0.22072963	DSCR9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4041658	-0.2767394	0.22073607	HIST1H4J	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.29538587	0.64903242	0.2207562	RBM47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.40334884	3.35421794	0.22078555	LAPTM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.106313	3.89524283	0.22081428	CMBL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11996597	5.86298371	0.22082608	ABHD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.1028822	8.0725412	0.22087793	OXCT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1331005	4.45332544	0.22088883	ATXN7L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1487241	3.54851234	0.22096354	PAK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.11716	5.6087983	0.22098808	USF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.41248184	-1.9514283	0.22100265	AC097721.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.44299463	-0.7172474	0.22102484	RP11-341N2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.29864447	-0.7143808	0.22104608	C6orf52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08884719	4.05543118	0.22105545	ELP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08552093	8.14745071	0.22106141	PPM1K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16671509	1.50644829	0.22106957	HMGN3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.35489402	-0.4979909	0.22114861	RPL29P14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2703004	1.07569984	0.22115336	IGSF22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14057531	6.3793612	0.22125106	FBXO7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4604309	-1.6628607	0.22136097	UXT-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13760092	5.22131398	0.22136451	STRIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07236464	5.77389748	0.22144128	MSH6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2042134	1.87139132	0.22149167	RP11-396K3.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2976913	-0.7093823	0.22151756	AC079630.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2835448	-0.2677848	0.22153167	AQP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.203691	4.26879891	0.22160039	GRIK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16077377	2.18054178	0.22167243	FAM212B-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2850443	-0.2791455	0.22167373	ZNF205-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.60404226	-1.4658886	0.22168974	CCR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06053346	8.27463369	0.22175701	OPTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2865937	0.03002141	0.22183653	RP11-863P13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1662741	3.38385678	0.22183831	TAF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2702044	0.32732465	0.22184505	RP11-268E23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25269212	0.50082341	0.22185502	RP11-195F19	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2505373	2.61718587	0.22187509	RP11-466P24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2049579	4.67474935	0.22188015	SYN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1209192	4.06296647	0.22191664	RP11-343N15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2842093	3.29833464	0.22191959	BAG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1911743	2.62980477	0.22193635	CAMSAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16862414	3.79829065	0.22196674	C12orf55	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.16103388	6.00600604	0.22204929	HSDL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08345779	6.15953946	0.22206783	SLC11A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10725992	5.52464196	0.22210725	ETFA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.39201637	-0.7708199	0.22213436	RP11-408A13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2940544	1.21851285	0.22216876	RP11-345K20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3858046	0.24462049	0.22241437	RP11-556O9:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10525042	5.1205222	0.22246488	CIR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0825244	6.25797499	0.22250126	PCNXL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30492718	-0.9319557	0.22251845	Z97634.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.38813619	0.19924064	0.22252544	POU5F1P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0987659	7.21454926	0.22255511	CTNND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08014065	6.26786578	0.22285231	SMC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09449681	4.31290199	0.22286245	SPDL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11847437	5.15815554	0.22291983	MAP3K10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.121132	4.93092826	0.22295356	RPL10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1500437	4.39700321	0.2229658	JAG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1988976	3.88803311	0.22297779	COL4A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.29228608	0.11374054	0.22298185	HORMAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12329987	5.36496999	0.2230077	OSBPL11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09724445	5.00336582	0.22305068	SNRPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10082171	7.30513194	0.22311281	SSFA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.291423	-0.7308141	0.22313363	RP5-1000K24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09695691	6.7287276	0.22322747	VDAC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1537661	5.21920691	0.2232476	PRKAG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.38957164	-0.2121389	0.22329097	CTA-217C2.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15562867	1.73614221	0.22329937	NFYC-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3943688	-1.7451521	0.22332843	AC079150.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.167658	3.91373806	0.22335181	RP11-357C3:	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1671693	4.28274159	0.22346567	RP5-1119A7:	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05708798	8.90636667	0.22354498	AKAP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.4155518	-1.7265664	0.22361907	ETV7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24413776	0.173334	0.22364186	CTD-3138B18	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07005142	5.40812283	0.22366952	HPS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14504468	3.35175105	0.22367051	ENKUR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3010781	1.84835492	0.22379799	PENK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.55164339	-0.7894538	0.22386212	KB-1639H6.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10876635	4.19172098	0.22386673	COA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07880529	8.52700894	0.22389702	CTNNA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08251681	4.65401935	0.22408704	DDA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4622093	-2.2490893	0.22410161	RP11-571M6.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4008268	-1.2877516	0.22413401	TAX1BP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2443753	3.14344772	0.22424737	MEPE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08911196	4.95964339	0.22426115	RNF214	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.335904	-1.3321924	0.22426193	RP11-1094H2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1449987	3.68565301	0.22456651	ZNF814	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.38695564	-0.7841956	0.22461592	SUGT1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.35312234	-0.1076923	0.22461664	LY96	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12020301	3.82693834	0.22463597	SLC39A1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.2462944	1.83763715	0.22466404	TMEM132E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1277892	2.81517068	0.22472563	CCDC97	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.16479664	1.7308422	0.22472923	RPL17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.11319332	5.80000415	0.22478337	BLOC1S2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.08465273	7.53260924	0.22482364	STARD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.3924528	-1.0293934	0.22489705	RPL36AP45	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.2796369	0.89526963	0.22495627	EIF4A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.05931133	6.768495	0.22498316	DNAJB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.35904526	2.34939349	0.22498476	TLR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.11287502	3.40918438	0.22499047	NMNAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.11400118	2.50842594	0.22514749	RP4-561L24.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.164811	3.74453413	0.22517304	SLC7A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.15464528	6.09596706	0.22518447	HNRNPH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.32952529	0.36967507	0.22524465	FYTTD1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000024	0.42335944	-0.9217066	0.22529202	RP11-218C23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1769335	5.63366536	0.22530908	ZBTB16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1261583	4.78676029	0.22539818	GALNT9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.28431368	-0.0478098	0.22542893	RP11-407G23	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	0.12370476	2.74204743	0.22550264	G6PC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.49703736	0.89992723	0.22551689	RP11-32B5.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1524025	1.55777212	0.22554885	BEND3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.14163973	1.94131699	0.22559859	METTL23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	0.10581452	4.53632122	0.22583892	RETSAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	0.10700764	7.5039143	0.22589654	ATP6V1H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	0.14913504	7.42128156	0.22594603	RAB27B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.28784063	1.07536927	0.22594689	BANF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.07506311	5.86330624	0.22597164	BCAP31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.46065712	-0.7880585	0.22598774	RP11-496D24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.296561	-0.2148016	0.22600306	FAM204BP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	0.13646137	6.20730428	0.22603847	NASP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.11842462	3.54217668	0.22607579	ISOC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.09089958	6.56681599	0.22607756	FBXL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.10078766	5.91817143	0.22628478	PRPF39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.28190178	0.33180666	0.22631038	FGF20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.3641577	-0.9403647	0.22634714	RP11-390K5.6	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.4660916	-1.4444237	0.2263773	LINC00845	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.07519762	6.39204962	0.22639186	SMC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.181663	1.58151502	0.22649371	TNNI3K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.64381808	-1.9411772	0.22649763	RP3-430N8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.3245263	0.51237449	0.22665879	RP11-1008M1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	0.15995909	3.87208244	0.22677631	CPQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.40674383	-0.9436178	0.22678785	RP1-144F13.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1681901	2.76974953	0.22682862	KLHL26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.09394021	3.3261828	0.22686652	PRR13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.4245921	-1.5118393	0.22688198	RRAD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.2100471	1.28980083	0.22694367	AC079922.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	0.44681676	-1.5019777	0.22695754	CTD-2001C12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1758751	2.41428282	0.2269666	PCDHB3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000013	0.07735292	4.33802484	0.22701406	SUOX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.30574092	-0.0602064	0.2270423	FAM194A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.15304799	5.85358163	0.22704594	SERTM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1592263	1.52540421	0.22706515	CTD-2555O16	antisense
Anterior Insul	ENSG00000008	0.10336495	5.80699352	0.22708231	CHMP2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05812436	6.93085008	0.22714866	WDR48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.09239788	4.4786016	0.22716985	FAM213B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.22057999	1.5638956	0.22720957	RP11-687F6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.13230632	3.86702978	0.22732282	LINC00998	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.12354474	2.21285425	0.22745347	FNTB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.08488546	4.7843982	0.22747073	RBM15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.13472932	3.09825275	0.22758741	PPARG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0854176	4.0800167	0.227617	AMMECR1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0969061	5.46444141	0.22762585	MAFG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2726242	0.66875705	0.22764303	ZNF99	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.2031119	5.31502349	0.22771607	IQSEC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.26620224	1.06015568	0.22772014	MMP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0675146	6.19483109	0.22772794	SYAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.06775721	3.73201991	0.22777288	ZC4H2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.6350527	-0.9171702	0.22777581	CTC-550B14.7	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	0.36672731	-0.1843369	0.22778459	RP11-310E22	antisense
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.3047495	3.11205575	0.22782945	GLP2R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.06820086	6.18887347	0.22794787	TRO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.30486492	0.04591796	0.22799375	RP3-402G11.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	0.07646724	3.8926798	0.22810043	C12orf10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.2505484	0.87248072	0.22811651	TEX26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.1045767	5.49721076	0.22823519	UBE2E1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.07808986	5.13555306	0.22824761	DCTD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.39866771	-1.3855392	0.22845567	MIR548V	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1249521	6.7787891	0.22845623	KLF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.20369828	0.79014177	0.2285086	MTPP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.1621366	4.8300022	0.22851257	USP36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.08701128	6.87681806	0.2285733	MAP7D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0681643	6.01050267	0.22859833	GLTSCR1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.38265187	-0.5543926	0.22860527	RP11-367N14	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1598534	4.39762906	0.22867171	BTG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.12805297	4.58757906	0.22868129	TYW5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.183878	2.43431761	0.22868532	MAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.25789323	1.59604528	0.22872834	INTS6-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000029	0.23913449	0.8052594	0.22877351	RP11-278C7.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.2423963	0.9320327	0.22877414	PAK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0795624	5.83417896	0.22879268	CXorf23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1086255	3.20362127	0.22890209	TBC1D7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.3227427	-0.587287	0.228969	PPP1R13L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.07029811	5.71305094	0.2291824	CEBPZ-AS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.22688028	0.21691916	0.22918603	RP11-152N13	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0562624	6.15328879	0.2292011	CSRNP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.06990627	4.2380169	0.22922146	RPUSD4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000014	-0.178247	5.942987	0.22923365	SOGA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.22295616	1.3053446	0.22935455	GPFR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1130175	4.02988723	0.22939361	BAG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.40428072	-0.178954	0.22939567	FOXH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1460217	6.54540439	0.22966744	PLXNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.1938062	1.75019276	0.22968866	RANP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	0.15407488	2.75929547	0.2297516	TYW1B	polymorphic
Anterior Insul	ENSG0000011	0.076599	8.70569913	0.22989259	SF3B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.4285595	-1.6827841	0.22989678	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.197307	4.08707179	0.22990765	GATC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.13079437	7.63380716	0.22996223	NR1D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.2017715	0.76672577	0.22997112	THOC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.39397845	-0.3141216	0.23002196	AL136376.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.2535846	-0.1962187	0.23004948	GPAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.51986331	0.28594124	0.23018322	TTY14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1461989	3.39383587	0.23020718	SAMD14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.16935135	1.88826046	0.23020768	RP11-849H4.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.3875221	-0.8925915	0.23023587	AC010528.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.25555328	-0.0586579	0.23026716	FAM86C2P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.3087678	0.77954115	0.23026774	GAPDHP23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.07005135	5.85423132	0.23028157	STIM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1757541	3.49509484	0.23038574	ECE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.3701227	-0.7848846	0.23044482	MEIOB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0971491	5.13187511	0.23046481	LHFP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.3850802	-0.9315283	0.23047365	RP11-139K1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	0.08783634	6.78257467	0.23054804	RNF115	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1856805	3.12025953	0.23056245	SEMA5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0764103	7.56321877	0.230634	SUGP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.190591	0.06227722	0.23067768	RP11-3P17.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	0.06459621	5.64555178	0.23069337	PPM1G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.13398789	5.07188863	0.23072103	PIK3IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.07724942	8.37157311	0.23076692	N4BP2L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.07960172	4.31067355	0.23080834	POLD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.12575731	2.67423623	0.23082901	DANCR	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000011	0.27217641	0.44602438	0.23085019	IER3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.222074	0.90224619	0.23087293	RP11-737O24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	0.27248763	0.2303746	0.23090283	KCTD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.2915588	-0.2699441	0.23097231	RP11-115N12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	0.45411541	-1.5046497	0.23098836	RP11-541G9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.2014416	3.1260286	0.23100588	POM121C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.07066346	7.44041969	0.23102023	SMCHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.27447533	-0.6586219	0.23107846	RP5-1050D4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1247334	4.47658076	0.23115396	PHRF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.3533928	1.2321835	0.23116637	NPAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.13393524	6.67375174	0.23118939	CNN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.77638968	3.42246516	0.23119214	PAX8-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1800092	5.79452568	0.23125259	BAIAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.4290624	2.46445009	0.2313013	THNSL2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000018	0.08595418	3.75279311	0.23140715	FAM122A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.068602	6.07981438	0.23141401	EIF3F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.47722084	-0.4455282	0.23148529	RP11-461G12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000025	0.34816293	-0.8842489	0.23149568	TMPO-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.33396544	-0.0071567	0.23150737	RBP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.123293	3.38942562	0.2315908	TMEM179	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0862941	4.22158816	0.23161017	NRBF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.076347	5.33798565	0.23174349	ENOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.22044477	2.49761211	0.23175604	MAEL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.181966	1.02241682	0.2318171	FAM71E1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.06592936	8.7253471	0.23186307	GPRASP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.07807578	5.44971057	0.23198451	RRAGB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.07817473	4.29252308	0.23202518	VIPAS39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.37184851	-0.4592673	0.23206737	AC007401.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.25075447	1.13028157	0.23208338	PLK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.18868787	3.50421701	0.23213163	MGST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.2409005	4.95801749	0.2321673	PLSCR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.10150193	4.84378349	0.23221353	GNPDA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.5066327	-1.4740366	0.23224429	ALG1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.17076633	1.53075332	0.23229888	RP11-18H7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000015	0.10679682	7.67536138	0.2323913	TOMM70A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.39691553	1.39238524	0.23239346	TMEM235	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.1691613	1.25424418	0.23242244	RPL13AP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.32556155	-0.6624579	0.23263122	RP11-388M20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07595856	4.67002156	0.23268393	GSS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.3918338	-1.4871145	0.23268782	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0877674	8.35350786	0.2328177	TPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.10811311	7.97477659	0.23282663	RPS24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.07946508	5.48140442	0.23285707	BRK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1344107	4.93217945	0.23288002	C2CD2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05390843	5.25589999	0.23297026	TK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.11323504	4.27903287	0.23305281	HRAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.25181168	0.20116793	0.23305496	SIRT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.06743114	5.18506747	0.23306308	TRMT1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.21898673	0.5381214	0.23308785	ASPM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.10598857	4.05625137	0.23312033	RP11-545I5.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	0.20366668	-0.2216371	0.23315555	DUSP15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.22443876	0.59433861	0.23322612	RP1-168L15.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.1016063	2.73858752	0.23331172	GHDC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.1120694	6.45205026	0.2333282	TEF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.42320747	-0.1347875	0.23334586	RP11-449L23	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.12864267	2.93476048	0.23337124	ZNF684	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.2556923	0.19059472	0.23338787	YWHAZP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4478598	-1.1891738	0.23347583	AL031663.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.4549866	-1.544715	0.23350409	PTPRVP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.15835672	8.1585892	0.2335798	TUBA1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.09152042	5.78529513	0.23361985	DIS3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.15971803	3.69840649	0.23362925	FAM84B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1151979	2.29155228	0.2336573	CXorf40B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.29790676	3.15837381	0.2338411	AC098826.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.4894213	-2.0409744	0.23384391	AC083862.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.46915888	-1.4656899	0.23401203	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1610807	1.65676998	0.23402447	LATS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.07538019	5.22735292	0.23408058	FAM175B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.35130454	-1.1703296	0.23410808	RP1-308E4.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.32138955	-0.4590343	0.23418354	MAP1LC3B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.11534823	6.8152786	0.23420714	FAM13A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.37381354	-1.5200692	0.23423205	SNORD67	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.60409223	-2.1488338	0.23425129	CTD-2234N14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.21057365	0.62036974	0.23427708	LAMTOR5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	0.10437816	6.30568446	0.23428563	NXPE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1786941	2.42822693	0.23431075	PCDHGA11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.26103062	0.19297867	0.23433927	RRAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2913164	-0.5819119	0.23440577	SCARNA1	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2980066	-0.1555564	0.23448363	RP11-547D24	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	0.07758535	6.52021418	0.23448711	DYNLRB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.09530523	4.07335091	0.2345562	GTF2E1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.07550211	6.49980706	0.23458519	CCDC104	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.18272973	1.23355774	0.23459073	RP11-230C9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.2591131	4.90225174	0.23467422	ZFP36L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.4063957	-0.1869871	0.23474035	RP11-829H16	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2582598	2.71265582	0.2348736	RP11-631M6.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.22735319	0.86563867	0.23488533	DYDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.16418149	1.58859438	0.23491984	GTPBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.08774844	6.57866924	0.23492895	BECN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.29761424	3.41806968	0.23494019	MYH11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.16585586	2.34117809	0.23497888	RP11-452L6.5	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	0.1700837	2.239512	0.23498301	TMEM74B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.079633	6.22271633	0.23508245	LASP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.1156551	4.77167777	0.23520077	TMEM261	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1393719	3.01448593	0.23524567	ZNF565	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.108852	5.34437438	0.2352762	FARP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.11554508	7.5658456	0.23530751	SCOC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.0950863	5.07541948	0.23543948	HSF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.0986351	3.80928165	0.2354956	PANK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.098666	3.22545763	0.23550337	ABHD14A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.33602479	-0.8924789	0.23551757	RNU6-1184P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.14583032	1.08748145	0.2355515	SPIN2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.08463722	6.75872818	0.23576016	PITHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.29740822	-0.2238477	0.23582698	TEAD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.09398967	5.78901388	0.23597548	PLA2G12A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.39142677	0.78996551	0.23603715	RP11-298D21	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000	0.33316062	-0.3402767	0.2361085	CALCR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.2098014	2.61617182	0.23616434	ANKRD55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.23596977	0.3540557	0.23616691	WNT9A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.2805904	0.38763345	0.23617287	STEAP3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.2210855	0.42524116	0.23632848	PTMAP5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16085693	2.76643571	0.23642276	HOMEZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09018638	5.22782041	0.23646073	DUT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07515825	5.60286472	0.23649196	TMEM161B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10320223	3.58597996	0.23653327	ALG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10180819	3.68557455	0.23654421	INO80E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18068464	5.87251765	0.23657037	COX7A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24632341	0.69195243	0.23657167	PSMB9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14623716	4.51160214	0.2366488	C7orf63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28976007	-0.1482904	0.23668179	RP11-54D18.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.55183779	-1.7460051	0.23675442	DIO3OS	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.32575906	3.15236563	0.23676549	STAB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1491242	4.54092684	0.23679053	TMSB4XP8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4422924	-0.3768941	0.23689006	LINC00898	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08216384	4.81627837	0.23690749	TXNDC12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20502883	0.96848912	0.23691794	FTH1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1015297	4.96731595	0.23699458	ZFPM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1271064	2.73337124	0.2370212	ACAP2-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG000002:	0.40775939	-1.4012707	0.23708994	RP11-730K11	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2872567	-0.005675	0.23711572	RPS15AP10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2574395	-0.6041284	0.23716324	CTC-498J12.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2527707	0.4474477	0.23727266	RAVER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06108084	7.03848989	0.23737413	ELP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2833524	-0.7181558	0.23741143	NMBR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10998367	3.43679923	0.23750813	SCNM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28165265	-0.0064207	0.23756679	EEF1A1P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.11642027	3.69609707	0.237605	TFB1M	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.65319888	-1.7802381	0.2376855	HNRNPA1P61	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0754211	7.49970879	0.23770128	HNRNPA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0647901	6.47519541	0.23771665	SGCB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08817052	5.74909872	0.23780375	SUCLG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10380994	6.58343637	0.23782507	HSD17B12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.38228728	-0.5569343	0.23784812	RP1-81D8.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3744423	-0.0316259	0.23805171	SRPX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30642495	0.52858645	0.23806447	CTC-498M16.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.27868914	3.65524621	0.23807603	CNGB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3327465	-1.5482782	0.23808775	RN7SKP124	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.32077495	-0.5469421	0.23811704	AE000661.37	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08970792	6.7192564	0.23813901	ZNF204P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08094746	5.59257711	0.23827128	PCYT1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3577375	5.56756061	0.23827876	SNORD116-2C	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07403614	6.94904145	0.23828758	ANXA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3433074	-0.6860204	0.23834675	AC061961.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26055791	0.39770967	0.23835827	NAMPTL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.40478797	-0.6792976	0.23844464	CCT7P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22243493	6.35155183	0.23845703	TMEM47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07695807	5.45122167	0.23849132	PMS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08996653	6.24014123	0.23849673	ADH5	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.3378161	1.11005329	0.2385131	MAFF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.12898885	4.84331307	0.23852204	ZNF449	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.32668	0.10656258	0.23858612	RP11-319G9.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000004	-0.107258	3.99946946	0.23858978	PHKA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	-0.3377056	0.10419507	0.2385994	RP11-680F8.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000007	0.10552614	8.08904838	0.23865668	SLC30A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.24291064	0.37028944	0.23866147	RP11-96H19.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000025	-0.2775137	-0.0690068	0.23868996	RP11-177H13	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000014	0.20011801	4.75175374	0.23886807	TTYH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.09495534	8.3470594	0.23887728	GRIA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1465297	2.8579788	0.23887773	EMD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.34230884	-0.5690785	0.23894696	CTD-2147F2.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000025	0.37445528	-1.324373	0.23897084	RP3-400B16.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.333448	-0.8461895	0.23902913	SNORA37	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000005	-0.08482	4.92579777	0.23911699	POLR3E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.25308513	3.92151181	0.23913569	ANKRD18B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.07417188	5.36305078	0.23913702	CSRP2BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.1683514	5.13977143	0.23913777	RSPO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.08681309	5.1515158	0.23921316	KCTD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.4047633	1.20897549	0.23922073	ABC7-423898	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000024	0.29364899	-0.5784374	0.23925128	RP5-890O3.9	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0829256	5.24513924	0.23925224	SLC35E1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.3240524	-0.7289889	0.2392837	ANGPTL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.41429914	-1.2899716	0.23928396	MIR503HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.06537336	7.01089374	0.23933442	ZFYVE20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.3389039	-0.1191172	0.23933845	OR2D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.16690776	1.53533128	0.23935416	TFR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.14592486	2.85716652	0.23948164	C1orf112	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.4875855	-1.7223885	0.23949962	RNU4ATAC161	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.30800741	-0.4287748	0.23981643	RP11-762H8.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000015	0.09674316	3.82983629	0.23988795	ZNF233	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.10689959	5.11962778	0.23990227	C16orf58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.29987084	-1.2524393	0.24004212	SPATA9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.26359423	-0.3213531	0.24005242	ITPR1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1077974	3.99091386	0.24022201	TVP23A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.061869	5.3282045	0.24023184	RER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.21833948	1.2747757	0.24029336	LRFN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1353491	4.52107438	0.24030832	SORCS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.1822536	1.21081373	0.24033163	NTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1466966	1.70512864	0.24035987	RPL7AP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1494567	2.80192599	0.24042891	STK11IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.31904814	-1.5257633	0.24045288	SDR9C7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.08828872	3.64325826	0.24046083	NIT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.31817868	4.16204045	0.24046427	CLDN10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.08305833	6.89647496	0.24058666	PCMTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.13269052	2.50900998	0.24062187	ARMC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1326981	5.83469152	0.2406895	DSCAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.06829082	6.67224415	0.24069661	TBCK	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6095751	-2.0049819	0.24070049	PPP1R12BP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08860981	5.02075387	0.24071198	ADSL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07142091	7.92020918	0.24073692	TPM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07754514	5.43244454	0.24078049	CHUK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2052363	1.44485365	0.24078602	AC005754.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14979167	3.0838467	0.24079997	TEX9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29033381	0.02379262	0.24091908	RNF138P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.47192535	-1.9556197	0.24094987	RP11-356I2.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.33850211	-0.4094234	0.24097832	MTL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0949291	4.7665925	0.24106297	TTLL11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34937778	-1.5176992	0.2410944	RP3-395C13.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.28417865	1.95132021	0.2411306	GIMAP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1065963	8.74122045	0.24117422	CELF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13717568	4.90640294	0.24117877	ADI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12819265	3.50933474	0.2412356	ERAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1599678	2.60811196	0.24124966	RP11-337C18	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2323961	2.1378066	0.24126459	DPP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10784084	2.68711215	0.24128265	RP11-398K22	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.175254	4.27318572	0.24139823	KLF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06580698	4.92502467	0.24142289	EIF2B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09039467	3.72908314	0.24147957	MSRB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3224712	-0.7998639	0.24151595	RP11-61E11.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0837047	5.68570433	0.24156812	SLC25A44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10147082	2.82950636	0.24157543	SLC37A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4402119	-1.5345458	0.2415762	RN7SL566P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12024103	9.46147152	0.24157748	LRP1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1198104	3.49357519	0.24158219	WHAMMP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2337508	0.34032325	0.24158897	NPPC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27754796	2.82150464	0.24160393	MSS51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.182221	6.33798796	0.2416166	LPHN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15097432	1.50130869	0.24162463	RP1-95L4.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.50809624	3.05490697	0.24164375	AQP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.104393	5.0904511	0.24166175	HERPUD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0881639	6.9359791	0.24168399	RAB15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.11534774	4.02473452	0.24193676	TSPAN17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0806893	6.91837485	0.24196427	TRAK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1271497	4.13246753	0.24199801	EXTL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3946789	-0.2924748	0.24200335	RP11-304L19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.201804	2.1990439	0.24207471	IQGAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30223221	-0.9122223	0.24209055	TTC16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2774766	-0.300296	0.24216819	FAM115C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.45943717	1.21747315	0.2421761	TLR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0971312	5.32012185	0.2422066	LAMC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12765903	2.47486481	0.24223439	ACN9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34991727	-0.2863509	0.24224069	PCNPP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.36944198	-1.344149	0.24231341	RPL23AP35	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.41571493	-1.411084	0.2423151	RP11-267C16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3382507	-0.1605971	0.24237091	PRKAR1AP	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000014	0.0927088	4.2534889	0.24238521	TMEM209	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.3599598	0.78405167	0.2424489	RP11-22H5.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.5408169	0.91589428	0.24250042	RGR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.4332795	-1.7596749	0.24261155	RRM2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.06439679	5.04990695	0.2426684	TDRKH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.17793674	3.22443679	0.24269252	ADCY10P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1513304	9.24919354	0.24273018	CLSTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.214946	1.26891614	0.24286288	CBR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.10008497	4.26288494	0.24291364	FARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2875839	0.47169952	0.24291706	RP11-449P15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1913529	3.9034965	0.24292336	COL6A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.18950229	3.81964682	0.24292749	BIRC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.47450456	-1.4873489	0.24292798	S100A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.10212525	8.31553182	0.24296651	ATP5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.2488721	2.62527657	0.24306698	SCRT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.06818529	5.43538622	0.24309722	BCL2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1960121	3.84743728	0.24311329	NPHP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.4654417	-1.6511484	0.24320693	RP11-478K15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.11072161	8.40453231	0.24330507	DGKB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.3030328	1.79533835	0.24349648	APOC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.2066551	1.6966448	0.24353356	RP11-673E1.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	0.12285236	4.90376019	0.24355734	GABPB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1647875	5.41460498	0.24367031	SCARA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.09380311	8.58123657	0.24369114	GABARAPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1654442	2.23582732	0.24375938	C1RL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06315748	6.94248757	0.24380622	TMED8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1963605	0.82828719	0.24383063	RP11-140I16.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.1233021	3.19194012	0.24388571	RP11-293M10	antisense
Anterior Insul	ENSG0000007	0.21190382	3.09434967	0.24391526	CLTCL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.15136681	2.32850716	0.2439805	CCDC69	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.45341588	-0.4330857	0.24402584	AC004447.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000011	0.09172081	5.3372736	0.24412334	HMG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.52762604	-0.2344015	0.24419117	F11-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0760085	6.8709024	0.24424093	USP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.20585862	1.16897651	0.24429903	LINC00693	antisense
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.332654	0.46944005	0.24432646	RP11-196E1.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	0.24759588	2.34084057	0.24435983	RP11-81N13.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.1695749	2.06980297	0.24437218	CHRM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05792299	7.05910822	0.24437321	RNMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.4544822	-1.4134013	0.24440365	RP11-395P17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.14153718	1.73285542	0.24446047	SMIM10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.14529675	2.37930975	0.24460444	FAM201B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0931981	5.19627603	0.24477947	DAG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.08419049	4.6784781	0.24484158	TMEM68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.394767	-0.5734255	0.24490597	CTC-451P13.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.2040371	6.90286053	0.2449796	TESPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.07893703	5.17551062	0.24503249	NOL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.093847	5.58389787	0.24504461	DENND1A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.3066808	0.00355486	0.24504953	RP11-805F19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1401919	6.71807123	0.24505036	CNTNAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1050519	2.17348081	0.24505611	ZNF215	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13042436	7.08895577	0.24507296	BEX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08155327	4.93565892	0.24507488	SH3BP5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.2942664	0.23895665	0.24517304	SIRPB3P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1103762	6.6668884	0.24521999	TMEM151B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12159723	5.93815352	0.24526141	C1QBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.07465	4.36759906	0.24527242	TP53RK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.6142465	-1.3828404	0.24547827	PYCARD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.14389916	6.42488423	0.24552625	VBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1226658	9.03613906	0.24577138	DNM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.11163347	2.96150767	0.24584979	OXLD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.09212491	6.31109077	0.24594157	CENPC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.22296049	2.09935085	0.24601644	RTP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.10890476	3.90212872	0.24603732	RBBP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.34457817	-0.3019977	0.24607678	AC040977.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.2539826	-0.2343176	0.24609339	RP11-123O10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.38229391	0.24404464	0.24612584	ABI3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.1129388	5.82717217	0.24613306	SLC45A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.34468304	1.19906923	0.24621032	RP5-855F14.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2974306	-0.9360268	0.24622733	RP11-104D21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.08984263	4.98363329	0.24625643	HAUS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.20293308	1.36703447	0.24626296	TCP10L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.09952482	5.6177048	0.2462739	CDKL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0809134	6.49262318	0.24629367	LRPAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.4269071	-1.8448266	0.24630034	RP11-64C12.0	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2450978	0.59698737	0.24633121	MAPRE1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1065556	3.96402693	0.24637951	SRD5A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.24693539	1.33254916	0.24648756	BAAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.2143187	1.92403443	0.24649303	CLEC2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15479041	3.6541853	0.24650225	C5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.22959059	1.08648361	0.24668913	PIDD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.15355806	4.25672925	0.24676957	CMTR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.14664501	2.59033596	0.24684049	CLPP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.2063937	0.56516308	0.2468486	RP11-317N8.0	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.7407063	-0.9669811	0.24699423	PAX8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1154553	5.48952222	0.24704056	RFX7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.11036161	3.06252062	0.24713756	PDCL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.06627393	6.96140061	0.24729196	CLIP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.29213928	0.40360534	0.24730272	FMO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.26747785	0.27984357	0.24731507	RPL7P7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.2786989	-0.0219507	0.24742378	RP11-664H17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.08033614	7.83575312	0.24745106	MTCH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1176331	4.56415523	0.24751467	ENTPD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.10912114	7.52160323	0.24751861	TCP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.11543801	5.68647153	0.24760433	SNORD108	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3252649	-0.9173446	0.24764214	AC005943.5	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3157983	-0.7410041	0.24770496	FAM27E3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20954837	0.52836059	0.2477496	EIF2S3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.218314	3.73948588	0.24782716	LDOC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17169746	1.86318598	0.24796199	SCAMP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10891557	3.56933201	0.24819579	PGBD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2054055	2.42676864	0.24820453	TPCN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.276623	0.03982468	0.24820562	CTC-332L22.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1023977	8.71345045	0.24828174	PEA15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06541444	5.80832516	0.24840351	NUCB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1328885	3.60138591	0.24840943	ARRDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1195661	7.47911101	0.24842273	SIRPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16867521	2.20657311	0.24846062	RPP40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05978115	7.90220641	0.24848177	CYLD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16756675	1.55093499	0.24851243	DIAPH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16386346	2.01545795	0.24851482	TMEM255A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.33783804	-0.8557565	0.24859813	BACH1-IT2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15996344	4.71040163	0.24862241	CCDC144CP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.27050806	0.75656635	0.24868839	LIMS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24360149	0.22484674	0.24870561	DOK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3795874	-1.152351	0.24870647	MIR1255A	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0985423	6.41582924	0.2487589	PTPRO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16211044	2.05698479	0.24876095	TTC30B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0641346	6.44345923	0.24878847	KLF13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08530055	5.55209913	0.2488813	PNPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3475467	-0.3471207	0.248903	DDX50P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09924138	3.53400792	0.24893419	PIGC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.464707	1.79993854	0.24893652	ATF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1177753	10.1362386	0.24896918	KIF5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1820057	3.90805626	0.24902829	LRRN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28445569	-0.177021	0.2490501	RP11-712B9.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1417952	3.98856335	0.24910361	BEND5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08876732	4.91711132	0.24910416	DCAKD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29354151	0.85274032	0.24912793	C6orf164	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09711917	5.56398467	0.24923513	ZNF441	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18991463	3.57465794	0.24924452	LITAF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08559045	3.83416645	0.24927214	MPLKIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.35085416	-0.6820595	0.24933795	KCNJ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0821189	4.64899687	0.24934199	DCLRE1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12648437	3.17733933	0.24944684	ZBTB8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13664198	5.45796155	0.24949276	GPR85	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1619283	6.10445504	0.24955522	INSIG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.39244659	-1.6551084	0.24959872	F10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3450986	-1.2570938	0.24961609	SNORA63	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0694689	6.88670526	0.24973001	SNX14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09422709	5.98338151	0.24980247	PCCA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10357702	4.12238171	0.24990031	TCTN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15414694	2.16376666	0.24993	DICER1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.28023465	1.38421173	0.24993498	CA14	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.08214233	5.8769404	0.25002809	RPL27A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.25266241	-0.5406874	0.25018144	RP11-86H7.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1531521	2.47945806	0.25021507	KIF24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.43291664	-1.5623097	0.25022358	RP1-10C16.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.06542136	7.36798646	0.25034818	ARID4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.15539163	2.4296582	0.25036139	RP11-582E3.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.2189947	1.82274255	0.25043197	DAW1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.2603225	1.41305687	0.2504361	SLCO2A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.78665139	0.50753096	0.250452	TMSB4Y	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.32267387	1.50887948	0.25045538	RHBDF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.3625734	-1.1748787	0.25046731	RP11-521A24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000029	0.27916766	-0.2298879	0.25047346	SLC25A21-AS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1089848	7.63386117	0.25049037	TMEM178B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2286376	1.1123186	0.25057516	LRP5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.3745113	0.94894435	0.25061154	AC090044.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000029	0.50317889	-0.472865	0.25066914	RP11-785H5.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0876334	6.16944431	0.25067244	SRP54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.29501553	-0.5596633	0.25071806	FAM109B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1717726	6.52620019	0.25071925	PRRC2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06972784	5.9866007	0.2507467	POLI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.5297765	-1.0518282	0.25082847	U3	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.09649009	3.61225453	0.25084205	SCAMP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2640098	-0.1881834	0.25090927	RP11-797A18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.1734531	1.55630171	0.25093836	DFNB59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0675576	3.65899073	0.25099551	VPS33A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.08445306	5.39686839	0.25107965	FASTKD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.22290558	0.37346439	0.25110648	RP5-1120P11	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1256841	4.73977323	0.25110682	DMWD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.42436668	-1.541367	0.25113056	DTHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1103702	4.47698113	0.25123408	ADAM19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.17225796	4.88502004	0.25124094	AASS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.4189739	-0.7140184	0.2512517	RP4-593M8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.313986	-0.8995861	0.2512591	RP11-613C6.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.25839762	0.41657645	0.25132196	RP11-170N11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.13161232	5.39602566	0.25132617	NDUFA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.12624586	1.67742483	0.251329	TSTD3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.18612061	0.94235883	0.25136297	ADRA2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.39374805	0.0728577	0.25137372	RP11-809N8.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.2464236	3.34217046	0.25140393	FGFRL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.09447783	4.55012205	0.25145531	PFDN6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0791425	6.91274133	0.25148864	ICA1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1538367	5.63294342	0.25153897	SSBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1239634	5.02136844	0.25156491	SYMPK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.35705541	0.47962642	0.25170397	HHEX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.19167022	2.07892923	0.25173252	RAD51AP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.22066825	-0.1882592	0.25176728	AC092667.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	0.0819368	4.66914411	0.2517781	TCHP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.09287909	4.79411686	0.2518005	FAM220A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001	0.1314094	3.89796589	0.25181493	GPC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.25303191	0.8107421	0.25187244	PRSS53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.1858593	1.787879	0.2519082	B4GALT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.37154435	-0.8327503	0.25203237	RP11-96D1.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002	0.3901674	-0.193949	0.25210494	RP11-368I23.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2080443	5.28240682	0.25223913	BRD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0840869	5.73410976	0.25228225	NR2C2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.08377891	5.20118791	0.25235375	TMEM237	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07506831	5.25763966	0.25239657	P4HTM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0583922	7.90219894	0.25252634	BRAF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1276757	4.75666453	0.25263785	IGSF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.19349073	0.65899842	0.25263864	MAMDC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1115866	4.08855698	0.25270495	STK40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.28887703	1.55232781	0.25274714	AL133458.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.51197568	-1.4846452	0.25289129	CTA-85E5.10	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2582649	-1.0410467	0.2528956	RPL21P75	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.30587402	-0.9840113	0.25292009	ANXA2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.33788812	-1.1760647	0.25303637	VAMP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0938343	2.81840645	0.25316773	WDR83	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.19331219	2.11294492	0.25327454	MMP28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.41175546	0.79432147	0.25337051	FGL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.33751731	-1.6067741	0.25349408	ARHGAP22-IT	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001	0.09810386	4.53873338	0.25353238	ASNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.09900243	3.81146125	0.2535836	RPUSD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.5807607	-1.892565	0.25366495	AC008060.7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.513436	-1.6201061	0.25370019	RP11-2L8.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1136324	3.5269396	0.25370803	GALT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.12352566	6.68089817	0.25372199	RPL23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.11805274	3.37988398	0.25378981	C5orf54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.27816514	-0.5005363	0.25381081	C4orf48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.30101626	-0.6486678	0.25381391	MATN1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.05762677	8.72137515	0.25384995	HSP90B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07934336	7.74223791	0.25388139	PSMD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.12432936	6.44606702	0.25390495	C14orf2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.24835223	-0.0435405	0.25392337	RP11-206F17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.11886437	2.69470831	0.25395076	CENPBD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.32149548	1.06725231	0.25395861	MIR421	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.12348013	6.70172902	0.25397504	FSTL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06902489	5.19651098	0.25402628	PCYT1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2940895	0.22313468	0.25414124	RP11-552M1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.25654004	0.53813575	0.2541544	RN7SL278P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.07663849	4.71341434	0.25416214	BBS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.4806173	-0.4346482	0.25417922	CHL1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.71000693	-1.7708731	0.25421282	RPS4XP22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.31335853	-1.0188233	0.25423562	UFL1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.07478765	4.95050827	0.25429599	DNAJC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.13209263	2.34414132	0.25435065	RP11-411B10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000	-0.1118353	4.2763235	0.25435899	NUP188	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1245933	7.33686282	0.25438291	PRDM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1287583	7.42763788	0.25441372	IQSEC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09801129	4.60928247	0.25445416	CUTA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.41826896	-1.1412737	0.25461658	RP11-484O2.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.5536707	-1.2508548	0.25463252	FIBCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.40262331	-1.1839068	0.25463316	KB-1836B5.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2456346	-0.008444	0.25466863	RGAG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2697801	3.05480048	0.25471785	FAM153C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.39117582	-1.2586488	0.25474098	GS1-114I9.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10577025	5.55036867	0.25478866	C14orf166	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31273232	-0.7775749	0.25481732	RP6-24A23.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.32624816	-1.0923601	0.25483501	RP11-733O18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3296499	-0.2389303	0.25483837	AP000936.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2488904	-0.8478077	0.25491545	UBE2V1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0929764	8.56343075	0.25497332	AAK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16578429	1.34501403	0.25500246	AC011747.7	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30457745	-0.0788194	0.2550129	ADIRF-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.48164048	-1.4357667	0.25511808	TNKS2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2407722	-1.1158133	0.25517123	RP11-179G5.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0868803	6.50264744	0.25519315	HADHA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06451404	7.32124603	0.25519492	DCUN1D4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1596502	1.0027103	0.25519602	THAP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2190784	0.95287948	0.25522636	AC006946.16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10748464	4.72659131	0.25532354	C17orf75	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3234454	-0.0124072	0.25539056	RP11-752G15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.12995292	5.62100297	0.25559443	GPR116	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18091847	2.04206268	0.25566267	NT5C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15235749	4.23213437	0.25575042	SUCLG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07527386	3.84430403	0.2558324	ZNF607	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1664862	3.5755014	0.255874	REXO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.7799572	-0.1698597	0.2559469	SNORD114-6	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14144779	1.92019061	0.25603658	RAB4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09857971	6.39689983	0.25605644	ENOPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06528454	6.11636033	0.25612921	RNF169	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1198517	2.51479197	0.25613213	RP11-383C5.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.58669003	3.03563906	0.25621358	DDX3Y	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0976819	5.22057092	0.25626556	PARVA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18077082	5.85325827	0.25633806	ITPKB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27230756	2.46359091	0.25636327	RNF43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.38687637	-1.5541987	0.25643565	GLP1R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.14646384	2.78885599	0.25647633	PCDHA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1015628	6.62644051	0.25659222	KIAA1456	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1503163	4.58402213	0.25671151	TRIM66	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.149342	3.06357379	0.25674342	DYRK1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0718434	4.62588109	0.25678588	VPS4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0895983	4.44079837	0.25690861	ZNF432	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21982385	5.00301505	0.2569199	CA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1026565	3.40562942	0.25693242	MRPL55	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0612699	6.94009057	0.25696857	SYNCRIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.4542709	4.21800171	0.25697091	NR4A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1172631	6.64079253	0.2570095	DNAJA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.13687376	4.2304126	0.25702351	SEC61G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.3015115	-0.6814271	0.25704546	RNU6-979P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	0.09491708	6.47313469	0.25705542	ABCE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.11162132	3.86709327	0.25714128	SLC38A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.2955045	-0.9020138	0.25714502	OTOA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.41370602	1.43335931	0.25731097	TMEM119	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1891581	3.22275444	0.25738918	FAM222B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.34700202	-1.3825102	0.25743567	RP11-144L1.8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.2257408	0.19156121	0.25747552	LIPT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.2116965	4.21155766	0.25754157	SHISA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.2674895	2.09480641	0.2575694	IFITM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	0.09404498	5.17905354	0.25757159	MRPS10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.200934	1.70595375	0.25760035	PRKD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.15701067	3.44211432	0.25763518	FAM13A-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000009	0.10812982	6.32293794	0.25763582	MYL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.11330899	6.65236239	0.25766255	KIAA1033	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.33723573	-0.6078778	0.25770033	XXbac-BPGBP	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.114199	5.40649184	0.25777043	STXBP5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1467395	3.59244752	0.25781123	CAPN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.063362	7.4135285	0.2579356	RGS7BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.143157	2.16216263	0.25794206	RP11-611L7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	0.46086115	-1.530282	0.25797803	RP11-218F4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.08698954	3.21501298	0.25803846	FLAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1275048	5.06634986	0.25803905	EIF5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.06327274	5.66220525	0.25811363	LSM14B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.09437332	4.69113248	0.25811562	GPR61	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1537377	3.30120409	0.25817332	HIST2H2BE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.257338	0.76011908	0.25835349	RP4-800G7.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.31317303	-0.6611941	0.25837193	RP11-305O4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010	0.18495146	2.38596827	0.2584124	FCGRT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0861822	5.0367473	0.25846592	LINC00094	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	0.24225469	-0.1490064	0.25848662	RP11-284F21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.4942306	-0.2161701	0.25849366	SLITRK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0917	4.0671349	0.25856343	C4orf33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.17706006	9.39374743	0.25875391	QKI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.07818306	5.86699045	0.25880272	SCRN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.2548545	1.1924535	0.25889658	AL590452.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.37600493	-0.9766705	0.25895818	CTB-12O2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.26905296	0.19106882	0.25900168	HSD17B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	0.11138962	5.5944745	0.259042	SPATA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.4369103	0.01655608	0.25918748	RP11-94I2.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.310468	-0.441874	0.25921855	HMBBOX1-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1652164	3.07611066	0.25922595	AC073343.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0663798	7.27989196	0.25925272	CAMSAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.14426848	1.97810624	0.25932827	TMEM254-AS1	antisense

Anterior Insul	ENSG000001:	0.16363882	3.15202169	0.25932901	TRPC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2813721	1.13461334	0.25935466	CHRNA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2419665	-0.6005976	0.25935818	GPR123-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.34154348	-0.2048319	0.25938598	GNMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4481716	-1.7597376	0.25939649	SNORD114-27	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5083875	-0.8942076	0.25949869	RP1-265C24.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1915114	3.82405049	0.25953749	CYP26B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3554671	0.51104886	0.25955402	HCRT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06136896	8.84403923	0.25955888	KIF3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07965965	5.82964672	0.25955924	CBR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12890873	7.68926165	0.25970918	WSB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.32242268	-0.8779878	0.25972342	RP11-429A20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16017037	1.76857807	0.25975556	ARHGAP5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0970761	4.21044893	0.25976426	CRAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2095947	2.35063305	0.25978001	SF3A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1759378	3.00200334	0.2597981	ERVK3-1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0689316	4.90245983	0.25992436	PRDM10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0658382	6.27451282	0.25994487	EIF3H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1021796	5.22315042	0.25999677	TERF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2089524	0.85306835	0.26002659	PIH1D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10730259	6.38845341	0.26015264	RPL41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4239477	-1.6026682	0.26019349	RPS12P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1976008	2.70468203	0.26021196	SORBS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1184806	6.44095854	0.26025455	IGF1R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.17819092	3.3500992	0.26033213	PROM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0633336	5.40482774	0.26034947	RPP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13824353	4.7832123	0.26038131	SETD5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4066075	-0.8078296	0.26044493	RP11-522L3.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07270751	6.03156842	0.26051775	CDKN1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1128311	4.27635991	0.26051792	NARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.235041	5.04049044	0.26051956	NOVA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5004013	-1.8774479	0.26053872	IFNA11P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0875095	7.35044635	0.26057699	CHRM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1262484	1.19967533	0.26068983	MSL3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12176063	3.59192031	0.26073639	SSTR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23040797	-0.1860187	0.26087166	RP11-339B21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17194178	1.62018369	0.26090302	SLC26A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.047473	5.60613242	0.2609165	CBLL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3892492	-1.3205027	0.26113383	RP11-274J7.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1029244	8.68634743	0.26124986	MPRIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.102013	5.31053762	0.26125909	DOPEY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1849876	3.14670276	0.26127535	PCDHB11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.161918	1.35540214	0.26127654	CBX8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4141088	-1.6443269	0.26129219	AB019441.29	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.32454512	-1.3014918	0.26133207	AVPR1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.42195461	-0.1456001	0.26134562	RP11-304F15	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11560141	6.25852254	0.26136365	ZNF680	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0840969	3.46952016	0.26137413	ZNF35	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.08397832	3.59574914	0.26141765	SLC25A51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1976291	3.68471471	0.26147127	XKR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05423043	8.50595943	0.2614962	RABEP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.52455751	-0.1406985	0.26158224	RP1-156L9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6104582	-1.6161718	0.26158825	HTATSF1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1579393	3.6329799	0.26162115	RP11-4O1.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30154754	-0.8907706	0.26165173	RP4-657D16.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3854173	-1.6842928	0.26171653	RPL29P11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10250591	5.25082017	0.26173111	PTPDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.072698	5.58744566	0.26179803	INPP5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0656479	6.5791453	0.26186811	CORO1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08381395	4.99488735	0.26192344	CREG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0800822	6.90142297	0.26202485	SOBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2048287	3.16797692	0.26207365	CMAHP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.202947	6.51350512	0.26207836	KMT2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4133722	-0.7755519	0.26207853	SERPINE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27552567	0.02985127	0.26208423	CTB-79E8.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3822498	-1.3557802	0.26213572	RP11-714L20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31197874	-0.284301	0.26216615	RNU6-130P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4055555	-1.159726	0.26217398	TRIML2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1526446	4.02223046	0.26217487	COL25A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10828742	5.01797435	0.26219597	LAPTM4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3593631	0.40072191	0.26220369	MED28P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10386477	5.15697559	0.26222383	TMEM35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.37377695	-1.3600021	0.26223024	LA16c-390H2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1826012	0.9898278	0.26228048	C1orf233	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1718521	1.49522084	0.262374	AURKA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06997644	8.04460356	0.26237592	GOLGA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.117248	2.04820607	0.26237634	WDR16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10430545	4.85898971	0.26237821	PDIA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4353402	-1.3070919	0.26241731	TRPV5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07809669	5.02889446	0.26242416	MRPS9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08514483	5.39483962	0.26252196	DDRK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1658267	4.98813555	0.26263642	ABCC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0612382	6.36934789	0.26277386	MAP3K13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30466513	-1.2755299	0.26277831	ZNF559-ZNF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2371093	-0.4833644	0.26281995	ULBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07569834	7.89057651	0.26286173	TSPAN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.28954584	0.83146553	0.26291414	GPR143	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4298473	-1.6176178	0.26295614	AC004862.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.38263834	1.42542768	0.26298276	CD93	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12670469	1.83533281	0.26314304	ZNF696	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2561942	0.01849435	0.26317261	KAZALD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2790472	0.45683603	0.26323557	RPL4P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1812469	1.7300366	0.26325323	TMEM229A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30534057	0.26956201	0.26326576	C1orf168	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09737345	5.76424938	0.26332711	MTIF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17507911	1.80143605	0.26334954	PCDHA4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.26947835	-0.2550085	0.26358206	AC096559.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05343327	7.64672412	0.26364122	KIF3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09900614	6.51479824	0.26372113	NADK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08009113	7.8390205	0.26377852	HNRNPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06565168	7.97546901	0.26387674	CASC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07218378	4.16878414	0.26388978	GCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3257805	-0.5072412	0.26391184	AC011242.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0786837	4.82069285	0.26396269	EDC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4189399	-1.8058211	0.26396552	ATP2B2-IT2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0714344	5.0138134	0.26403228	5-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18736005	2.95834758	0.26404486	FBXL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2750523	-0.2270573	0.26406891	AC018766.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.147179	5.17574664	0.2641429	DPY19L2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10029517	6.6561312	0.26422939	ROCK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2094326	5.13452371	0.26431071	PVRL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.35671057	0.14042955	0.26438245	RP13-36G14.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2260226	-0.26067	0.26451033	RP11-128A17	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15071002	2.40234131	0.26451357	RP11-381K20	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2390314	4.83685943	0.26464064	SCN1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13583726	3.7553602	0.26467554	LRRC39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09300657	3.52181341	0.26469313	COLGALT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.070516	4.31046534	0.2648551	THAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1501177	3.05382678	0.26485574	TSPAN9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07741183	4.51423096	0.26487539	C1orf123	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1418908	2.52818522	0.26488867	TAZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2674672	0.6733998	0.26490653	KCNJ14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08405329	6.28878522	0.26495671	SLC39A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07012895	6.77096551	0.2650909	ZC3H6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13319611	2.91907641	0.26510366	TYSND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06164537	5.91231896	0.26516109	MCUR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.56056741	-1.6820504	0.26519844	ARHGAP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08063185	6.45830018	0.2652281	KIAA1324L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.50741329	-0.6254438	0.26531605	RCVRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08693703	6.7590573	0.26533924	ACAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1055384	4.73932097	0.26545098	SNX16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0683004	6.01055675	0.26548079	PTPRJ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22363958	3.70740225	0.26548802	SLC31A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1671476	3.9960003	0.26555899	RAB11B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08986364	3.47621332	0.26580614	MRPL43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06933835	6.33716358	0.26586265	PMPCB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09119505	5.55004594	0.26591435	SMARCD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0665519	5.23525779	0.26602852	CAMK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13239583	4.72115395	0.26603147	TEK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0884984	6.80083058	0.26606759	ZNF532	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3638953	-1.3922572	0.26612078	AC018867.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17251943	3.04997126	0.26617817	THSD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.366905	-1.2960374	0.26617821	RN7SL280P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22631275	0.19253681	0.26624014	RPL12P38	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1248094	4.03871561	0.26637649	RMDN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.09272555	4.03333608	0.2663903	NCAPD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1300407	2.30763716	0.26643247	TMEM39B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1895817	0.4410445	0.26646727	RP11-362K14	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10942991	2.519181	0.26649484	ZNF670	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1307028	2.12391161	0.266552	POLR2J	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.22433118	2.39423553	0.26655961	RP11-421E14	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.13674674	6.59695889	0.26657783	RPL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.1533583	2.2554144	0.26659354	MKRN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.26965122	1.74620549	0.26659389	RN7SKP237	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.09407798	5.59806446	0.26661423	JKAMP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0977996	3.63050284	0.26667841	SNRPF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.31577323	-0.9661503	0.26680203	CTB-167B5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10758119	6.44372248	0.26680723	CLK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1156738	2.43995088	0.2669155	PMS2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1733733	4.80927547	0.26700098	KLF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10454763	5.94755624	0.26703723	CCDC171	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3601244	-1.3643229	0.26711192	RP11-178L8.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.2374507	2.40772514	0.26722045	C16orf89	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1345715	3.04020332	0.26724504	LINC01018	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.25713153	2.09307593	0.2673068	RN7SL381P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1555587	4.79244242	0.26736115	ANK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1147264	4.1359526	0.26739205	NAGPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.1385553	4.51340814	0.2674072	NPHP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.38155481	2.6092774	0.26741	PRSS35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.14120803	5.02024478	0.26742747	THAP9-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09599491	6.02832283	0.26746848	HIAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.17627498	2.73756577	0.26748859	HTR1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3555742	-0.5717389	0.26757857	LINC00384	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.26259923	-0.5105746	0.26758107	LRRC36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.212144	4.14150116	0.26764117	CPLX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08001944	6.62189046	0.26767881	MSANTD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1091763	6.39614126	0.26778184	EPHB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2463445	-0.0367348	0.26779294	CHCHD3P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.15113174	3.58769747	0.26793667	MCHR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1317114	3.79190249	0.26793701	RELL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1100385	6.99304826	0.26794493	COBL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.31440645	-1.1540922	0.26809459	RPGRIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3510217	0.47261055	0.26816573	SNORA33	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.22142016	0.7256986	0.26818355	NMI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.320303	0.26880096	0.26831351	RP11-416A17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2484779	0.37854916	0.26844288	FTH1P16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3413948	-1.2030033	0.26846415	UBE2Q2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.21236479	0.70878109	0.26846718	TRDN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0976424	5.04758451	0.2685488	C22orf29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09579167	2.8952919	0.26856347	KCTD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.14244618	2.37842315	0.26860598	TMEM54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.23483057	-0.1653903	0.26862784	NDST2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2821612	0.42197539	0.26865198	FOXQ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.35134938	-1.3828721	0.26865675	RP11-21C4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000021	0.11995819	3.83517246	0.26873678	RP11-620J15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0581144	7.89239977	0.26882335	SATB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2665756	-0.1025549	0.26884846	MYADML2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.132633	4.38160094	0.26886056	MOB3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.385105	-0.5002329	0.2688637	CTC-304I17.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1899925	3.02412067	0.26889766	BCL9L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.07996942	6.65715395	0.26910773	SCAF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1130818	4.34831666	0.26914653	NAB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.12757664	4.89120051	0.26916212	GAS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.4202956	-1.8331085	0.26924942	RP11-392E22	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000011	0.10337864	4.41006111	0.26926108	MRPL44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.34623294	3.35822092	0.26930053	RP11-386G11	antisense
Anterior Insul	ENSG0000011	0.09403844	4.48028013	0.26932852	DIRC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.2067105	0.46287452	0.26938102	MALL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1589162	3.00292876	0.2694315	FGD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.2700945	-0.8541159	0.26950121	RP11-712L6.5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.3499301	-0.9496423	0.26952306	AC006116.13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	0.13600509	3.09002229	0.26953402	GALNS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.2885859	1.55459911	0.26962602	RP11-250H24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09709647	2.36898344	0.26963603	ALKBH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.14901254	8.26794743	0.26966162	GLUD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.6092149	-0.7699998	0.26966636	KLRC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.16033468	1.92897914	0.26968017	HCN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.43330117	-1.4330428	0.26970817	AP000266.7	antisense
Anterior Insul	ENSG0000021	0.38948758	-1.3578835	0.26972044	RP11-508N22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	0.11977209	4.83991962	0.26972697	FKBP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.14381743	2.68385684	0.26978716	TRAPPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.3880089	-1.1115806	0.26981298	MOGAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.2513248	-0.2623926	0.26987578	RP11-2H3.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000021	0.43971777	-1.6607954	0.26990013	RP11-534L6.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.4298215	-1.4460419	0.26995851	RPL13AP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0732961	5.05312391	0.26995856	LCLAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1180277	4.87719094	0.27018124	ZNF385B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.5480359	0.21635754	0.27019619	CTD-2651B20	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.08047716	4.68541019	0.27023358	RIOK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.08157933	6.13199325	0.27023969	RPS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.0621788	5.971096	0.27030368	HEATR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.43674	-0.7501927	0.27030549	RP11-551L14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.20065417	5.85616562	0.27051473	ITGA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.10571909	2.43555287	0.27060455	LRTOMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14789739	1.96410994	0.27064221	ADAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1459544	6.36527297	0.27070005	SH3PXD2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.41327544	-1.9963679	0.27074236	CTC-455F18.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.2055792	2.82060461	0.27077505	RHOJ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.2660643	-0.3544978	0.2707942	NOVA1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.2915099	1.64355206	0.27092501	CTC-218H9.1	sense_intronic

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1384135	1.21407702	0.27100324	AC091133.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.40384184	-1.7028433	0.27106786	RP11-701P16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1707911	3.07992447	0.27107924	HSP90B2P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04923334	8.21888752	0.27116678	HDLBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05746921	5.90680661	0.27118459	NAA35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.200295	1.74240326	0.27130173	NBPF20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30511786	-0.12015	0.27133278	CCDC73	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0576568	5.86031468	0.27136418	PPP2R2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2456463	1.67265329	0.2713863	PMS2P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05391422	6.43715197	0.2714035	SDCBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.29365287	1.1489024	0.27143626	SLC45A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2295614	1.15867359	0.27144334	CTC-459I6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3747146	-1.4881609	0.27145992	SNORA62	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2572639	1.872758	0.27151752	RP11-509E10	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10823483	6.80327819	0.27160204	CSE1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10559629	9.20611442	0.27169023	MAN1A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1727742	1.99918715	0.27172477	TRIM67	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05171864	9.04078827	0.27178822	SPAG9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15427639	1.90491939	0.27186228	WTIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1213377	3.41177055	0.27191779	NUDT15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.107063	5.00936476	0.27196445	ZNF587	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.369051	-0.9905334	0.27205178	GOLGA8R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08488282	5.34860724	0.27207963	SETDB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.104463	3.23065127	0.27215737	RP11-383J24.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18406021	2.19255394	0.27226202	C18orf54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15479586	3.84934033	0.27227426	BEST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1053361	3.72129231	0.27237891	RP11-485G4.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0865487	5.6560966	0.27238978	SUSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.43086153	-1.3875161	0.27245885	RP11-4K16.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1717523	0.86395881	0.27255897	RP11-254F7.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09276336	5.90103084	0.27256837	TCEA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11482446	3.46271405	0.27263343	GPN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1584927	3.83038429	0.27267811	CBWD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15606053	1.43542263	0.27272875	ZNF674-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.37742356	-1.292163	0.27275554	RP11-122K13	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2048845	0.89790908	0.27276303	C4orf22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.45230396	-1.3205402	0.27284804	VPS26BP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10463634	3.39676968	0.27286271	DDIT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08439213	5.98811999	0.27290905	AP5M1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1950641	7.1516576	0.27292625	RPS23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10476391	5.45884401	0.27293661	PSMD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22706156	-0.2099305	0.27305198	RP11-11N9.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09895994	3.45444063	0.27305594	ZBTB39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1990304	1.83856268	0.27306876	SNORA31	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.172781	2.00478456	0.27312948	C15orf52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.46072409	-0.57523	0.2731786	AL512625.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11750447	4.0527405	0.27321915	DHFRL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0804915	6.34351809	0.27324091	KDM5C	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.38591996	-1.2810385	0.27326125	RN7SL119P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10639684	5.36393235	0.27333425	SYT17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.47903378	-1.1600556	0.27334094	MPZL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08260293	8.590832	0.2733431	BASP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.199762	0.802797	0.27336024	RBM44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.29273574	-1.2662656	0.27336842	ANPEP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.2980887	1.47638787	0.27341258	RP11-337L12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.18384058	0.8873919	0.27342255	RP11-2711.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.10599267	6.79540999	0.27345925	MTMR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.20557491	0.20052907	0.27355071	RP3-324O17.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.2372692	8.10255528	0.27358796	BSN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08554674	3.35192619	0.27366694	SMAD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.09000148	3.52845341	0.27370176	ZBTB22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.2556571	-1.0802077	0.27370328	RP11-317N8.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1346192	2.86849942	0.27370466	PHF19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.2056089	5.63973676	0.27381232	B3GAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.278135	-0.2005443	0.2738221	XXbac-BPG15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.2111994	1.42075271	0.27385912	KRT18P31	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.3059767	-0.2508079	0.27388137	FBN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1014575	2.34282712	0.27392973	SLC35B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1019946	6.50844808	0.27398498	NRSN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.23086685	1.23663835	0.27398994	PKD1L2	polymorphic
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.402999	-1.9337442	0.27402837	HSPA9P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.05323313	6.78648143	0.27417342	STRN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1496062	4.25821797	0.27419997	SIPA1L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.20990997	5.76472914	0.27421828	SPON1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000023	0.25672811	0.64694957	0.27422678	LLOXNC01-11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0649142	5.98401755	0.27429963	DCAF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.39563731	-1.417976	0.27430078	IL1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.2848923	-0.3509158	0.27435953	RP11-242C19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000011	0.23408735	4.10147134	0.27438297	SSPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.39036938	-1.806596	0.27440648	AC002472.13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1862997	1.51451137	0.27443753	SH3BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.33376067	-1.4377716	0.27444858	RP11-172C16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0825423	5.99784481	0.27447974	TET2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1350109	5.72227316	0.27450348	COL12A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.09034638	5.28452266	0.27467337	COPRS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.41128444	-1.7688257	0.27468276	CYCSP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.15579592	7.92552498	0.27473764	ITGAV	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.08817323	4.04442149	0.27477279	HCCS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.28201782	2.81217328	0.27479118	ALDH8A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.12270575	2.29952761	0.27482735	RP4-639F20.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.15042189	1.77316239	0.2748454	ZNF792	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0675078	3.81118524	0.27486168	CANT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.09366657	9.32951834	0.27496262	PEBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0829573	3.90867601	0.27506263	NDNL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0775793	8.9117259	0.27506499	SESN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1127545	6.55697368	0.27506651	AFF3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001	0.07393939	4.36053068	0.27509012	ZNF569	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0528526	5.8573159	0.27510379	RPS6KB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0642342	5.43235174	0.27511613	DTX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.3419318	-0.2812164	0.27514221	RP11-18F14.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001	0.10143199	6.65167775	0.27515907	CCT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2372888	3.46569819	0.27516621	HLA-L	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.07803682	5.8841136	0.2751983	TRIQK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.13595861	1.43200325	0.27524109	GABARAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.29499409	1.28161218	0.27524967	CASP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1016816	6.3975856	0.2752916	RUSC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.40415235	-1.0006003	0.27529653	CTD-2012K14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.47194415	-1.7243374	0.27530788	RP11-567C2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.05707605	4.61762734	0.27533118	BFAR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.0789268	4.72880983	0.27538226	FBXO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.30148638	0.58924376	0.27538706	LINC00899	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0843639	6.09569526	0.27538713	PAK7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0949722	5.66904398	0.2754234	FOXK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.1131479	5.36040616	0.27557515	MAGEH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.187799	0.55745764	0.27564682	OCEL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06148731	6.57386868	0.27587593	APMAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.28024751	6.1838307	0.27589188	RANBP3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.09945509	4.46999129	0.27592546	ZNF211	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1186137	3.55920468	0.27603967	UNK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.29911909	-1.4598787	0.2760909	AC010536.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1342763	6.47003696	0.27614399	TENM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.20807082	1.06537188	0.27615233	FAM173A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2511358	-0.0021822	0.27618252	SNORD113-8	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000	0.10281112	3.47840671	0.27624682	AAAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1000426	4.13374025	0.27624855	ZFP69B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1811555	1.30412402	0.27625945	METRNL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0780199	6.007413	0.27632028	PEX26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1040702	4.6768719	0.27637567	SLC7A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.50353466	0.1595871	0.27646771	CLEC9A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.08661542	3.84906767	0.27665825	AIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2510228	1.02687044	0.27671128	ATOX8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.12454329	4.07896666	0.27683125	TECR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06476313	6.12654424	0.276849	MUT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.373868	-1.6546092	0.2768911	RN7SL81P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.3031446	0.34377256	0.27700025	CTB-78F1.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000	0.14686679	3.57039058	0.27704646	SMOX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2598803	-0.5446723	0.27707203	ENO1-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1115719	4.89115296	0.27715454	CRHR1-IT1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000	0.14508993	2.79812418	0.27715925	SNAPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.3687189	-1.318914	0.27716377	RP11-727A23	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.33110502	-1.1274043	0.27720416	TRIM29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1930246	1.0641178	0.2772134	RP11-700J17	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.15198825	2.00515451	0.27721605	YBEY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07702335	3.90937703	0.27725122	UCK1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.1713053	2.18730686	0.2774037	SLC25A43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.2557942	-0.7089662	0.2775905	RP11-32B5.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000016	0.09997214	3.39147386	0.27762178	ARSK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000007	0.22468208	4.68210777	0.27766907	PLD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0541842	6.3007041	0.27772372	MAP3K7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.16231873	1.80923711	0.27775097	SCNN1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.1036148	3.84895275	0.27781352	FAM35A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.3832956	-0.0599532	0.27791034	SNX18P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000019	0.07769608	5.7263791	0.27797284	TUBGCP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.29749128	0.70761097	0.27800665	SH2D1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.21543488	-0.1010321	0.27803733	LEAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.14234605	7.06775659	0.27804591	NDUFA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.081919	4.45279613	0.27806214	INTS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.05700524	6.30494615	0.27807329	PPHLN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0717454	6.52458089	0.27807801	PITPNB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000006	0.24716697	2.17956168	0.27820662	TIE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.2962616	-0.1890792	0.27825859	MEDAG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.2019643	3.14157886	0.27827023	RPL17P19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.1061013	4.65143956	0.2782801	KCNA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.3332503	-1.4431898	0.27838613	RP11-715J22	antisense
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.1187562	4.42256356	0.27843127	ARHGAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.34880391	0.50276561	0.2784315	RP11-511H9.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000026	0.39610647	-1.4366519	0.27860874	CTB-171A8.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000021	0.35448664	0.89411828	0.27864057	TUBB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.17638964	1.26825681	0.2788451	MIR4519	antisense
Anterior Insul	ENSG000000009	0.39254057	1.57861201	0.27893838	BLNK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000006	0.08710462	5.40862812	0.27903394	PPP2R5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.21887902	0.36886341	0.27910621	RP1-234P15.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000026	0.17286595	1.69163133	0.2791502	RP3-467N11.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.2553228	3.13661803	0.27920873	ZFHX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0844823	5.33373334	0.27926627	CDK9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.3636231	-1.3379667	0.27926985	RP11-4K3_A	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.3360578	-0.6096917	0.27929037	RP11-194N12	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000008	-0.0888787	6.02319612	0.27933968	AACS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.10524564	3.71802287	0.27936802	FAM96A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.3058064	0.02878152	0.27940531	CTD-3247F14	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000000027	0.40596322	-0.9585765	0.27941464	RP11-799M12	antisense
Anterior Insul	ENSG000000009	0.10773879	3.41430437	0.27943424	TIMM13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.35631078	-0.6126004	0.27945476	SNORA81	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000017	0.13545897	3.62718355	0.27946189	MAP3K11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.40167436	-1.318787	0.27950748	RP11-141C7.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000027	0.14161632	1.0407795	0.27961235	RP11-250B2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.046564	5.66358093	0.27962593	ECD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.112963	5.53475852	0.27967957	SUPT3H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.2266403	2.0230378	0.27973064	RP5-827C21.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0773043	6.35718096	0.27983502	MPPED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.09713198	3.88336523	0.27996123	C12orf45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.4447034	-1.2405949	0.27996405	CDC42-IT1	sense_intronic

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1244527	4.25872744	0.28009611	ZNF516	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.05805303	9.02074547	0.28014525	KIF21A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.4977564	-1.4314629	0.28019643	RP11-37C7.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0816233	6.16977286	0.28026361	ST8SIA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11211219	4.88592316	0.28037236	GRPEL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.12926081	3.99371857	0.28055967	FAM105A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.3285258	-0.9545337	0.28056871	GRP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.4438619	-1.6225708	0.28063845	RP13-635I23.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2397037	-0.9134469	0.28069812	AC138655.6	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	0.09655286	6.18359309	0.28073341	UBA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.107533	4.30353563	0.28083241	SCARNA21	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.06996206	8.09372511	0.28090808	HSPA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.05089083	6.69981697	0.28091733	7-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.18456974	0.63128009	0.28096205	GALK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.4050085	-1.7523953	0.28102424	RP11-152H18	antisense
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.1751913	2.76634232	0.28103884	C6orf3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	0.24507278	1.08793374	0.28106033	RP11-58H15.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000015	0.20177053	3.45766907	0.28107934	CLGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0808361	5.41576172	0.28108026	KIAA1324	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.079325	7.32910889	0.28115255	DGKH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.13366502	3.0706666	0.28126492	H1FX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2121367	0.8843861	0.28127142	RP11-572C15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	0.2496169	-0.0265724	0.28129866	HSPE1P25	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	0.12468836	3.55804703	0.28131378	RP11-345P4.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1475044	4.03112519	0.28131952	SLC39A11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.33264386	2.51358409	0.28133914	RP11-404G16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0708126	5.26546511	0.28136453	CYTH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.07285452	4.33802599	0.28154439	COPG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.1054692	6.49752192	0.28155087	GNG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.3814527	-1.3794883	0.2817556	RP11-21B21.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0590838	7.46902539	0.28175932	SLC23A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0791358	4.42083144	0.28178578	FKBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.07878594	4.29591986	0.28179396	BRE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16314818	2.76128282	0.28181256	SERPINB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.33739645	-1.4464646	0.28184603	RP11-302M6.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.5077782	-0.4722822	0.2818882	AGAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.41693917	-1.7284782	0.28191917	UBE2MP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0725119	6.88303653	0.28194555	IREB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1014143	2.90051832	0.28195884	BCAS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.35179456	-0.4518745	0.28196626	CTD-2324F15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	0.39501262	-1.8273002	0.28200647	RP11-669C19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	0.28811319	-0.1353258	0.28202989	RP11-48G14.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.27186131	0.55507102	0.28204423	ADPRH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.1523556	4.82905852	0.28210136	LEPROT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.4131962	-0.1402912	0.28212502	ABCC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.23461413	0.14141146	0.28220766	AF131216.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000026	0.38994061	-1.4010901	0.28223625	RP5-968P14.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0968009	3.56618073	0.28227178	C12orf65	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	-0.1533002	4.32963904	0.2823045	MTND6P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1250267	3.40397852	0.28234524	MITF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.10096464	8.53017396	0.2823478	TMSB4X	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0831654	4.4709515	0.28241215	ACTL6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.3705116	-1.3292802	0.28248306	RP11-562A8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.07890485	4.33846143	0.28251894	NCK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.11587134	3.24637785	0.28253007	VSIG10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1121444	5.95795191	0.28262092	SMAD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1546126	4.59760528	0.28263242	TLE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09377771	5.60644284	0.28266293	ZFAND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.06738459	4.45675014	0.28266969	PALB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.2866168	2.72612633	0.28271649	AC144833.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1506602	3.14032254	0.2827229	FRMPD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1170674	5.54339533	0.28275392	ABLIM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.26351917	0.07247378	0.28277402	RP11-466A19	antisense
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.3041696	-0.4247966	0.28278814	RP11-1036F1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0764513	7.17162831	0.28288527	BTAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.3147333	0.36651071	0.28297309	TFAP2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.08104991	4.26751871	0.28303674	ZUFSP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0723039	5.90033517	0.2830494	ELMO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.367579	-0.7262695	0.28310623	RP11-504P24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000028	-0.2837608	-0.17768	0.28322455	RP13-726E6.2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000019	0.10016858	4.05852184	0.28326888	GK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.2100734	3.18634586	0.28332956	NRG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0608721	4.57685364	0.28337572	GTF3C2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	-0.3167531	1.46451412	0.28337988	RP1-251M9.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06219749	8.12060762	0.28339816	KCNC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1310933	5.37171294	0.28347949	GSE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2880512	-0.4919551	0.28351632	DSG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	0.29427404	-1.3028662	0.28356004	APCDD1L-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000006	0.10609908	4.45219776	0.28358001	STYK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1179635	4.15463189	0.2835804	SIDT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1143964	4.36342383	0.28363585	E2F3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.11808158	2.70833224	0.28366306	SASS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.31441978	-0.4977252	0.2836754	HNRNPA3P14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1113245	3.79088219	0.28384336	GSK3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.09690518	4.3948583	0.28386582	CCDC148	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0587304	7.10130955	0.28396594	ESYT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1701174	0.29484722	0.28399548	AC069278.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.11737583	3.23927095	0.28405863	KCNJ12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.05041487	9.10838493	0.2841435	GOLGB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.231934	-0.6157427	0.28417353	RP11-382B18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	0.22696358	2.79318921	0.28421237	MIR4461	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000028	0.28490449	-1.2585135	0.28424001	NUS1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1293136	4.23088361	0.28429017	SLC43A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.11311223	5.26407894	0.28433617	TMEM126B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1445162	3.72588139	0.28439387	ATF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1169871	6.17896626	0.28443489	ARRDC3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000013	0.10835854	8.95682989	0.28448379	G3BP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0709521	7.21100586	0.2845076	PRR14L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.28896211	-0.4628448	0.28458568	RP11-490D19	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	0.26125288	1.76617892	0.28460941	DDIT4L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.1177599	7.54029767	0.28469209	SPEN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.10810298	3.5919666	0.28481088	FAM200A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2281244	-0.6220272	0.28483203	RP11-61L19.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.2958247	2.03433462	0.28485976	RP11-688I9.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	0.13864796	1.51431527	0.2849098	CSNK2A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0752854	3.75630955	0.28495923	NOA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.57942547	-0.5328314	0.28497024	OPN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.3594698	-1.4329874	0.28497907	SUB1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.30920976	1.33891151	0.28499928	MTND1P23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000007	0.33097488	1.46688351	0.28500707	MOV10L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1302659	3.5951711	0.28500818	SLC22A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.31650777	-0.6503111	0.28505588	RP5-1021I20	antisense
Anterior Insul	ENSG00000007	0.15704523	2.40017291	0.28507224	TCF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.10470463	4.54877054	0.28511698	MRPL28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.338068	-1.1481185	0.28514922	RP11-367B6.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000019	0.16707365	0.8499385	0.28516631	DCAF12L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.07835889	3.77891221	0.28516756	PIGP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.15788547	0.66297988	0.28523374	RP11-305E17	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	0.39771358	-1.3729306	0.28532973	RGPD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.14421188	3.40097213	0.28533449	ZSCAN23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.3561131	-0.5208089	0.28535767	MS4A14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.08286386	6.19242548	0.28536202	PLEKHA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06426652	4.94881837	0.28540979	NOP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.26690146	4.24697494	0.28541116	KCNH8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.1375898	1.5437863	0.28542205	EMC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.17735825	6.42160668	0.28546354	GSTM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.30581775	0.00235614	0.28546883	AXDND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.22165657	0.22513506	0.28576613	EFCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.4005483	-0.8028818	0.28578894	RP11-96P7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.10497796	5.65568903	0.285879	CALCOCO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.2862719	0.94254975	0.2860245	C10orf113	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1162169	3.85640784	0.28603312	ADCY7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.1657234	1.11042958	0.28607912	CHAC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.17896952	1.29978661	0.286082	BLOC1S3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.29594224	-0.3993508	0.28608715	CCNO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0583856	6.1240304	0.28622535	DHX30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1102752	5.62475959	0.28629238	ARHGEF17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.36731101	-1.4227634	0.28630713	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.26372012	2.19793792	0.28631463	TTPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.21585165	1.34501489	0.28633533	RP6-109B7.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1730759	1.33724958	0.28635761	AC005224.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000020	0.08896348	2.76056788	0.2864874	ZNF425	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.26273079	3.70286633	0.28657178	DOCK8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1310009	1.41412971	0.28667016	PYCR1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.07826385	7.30004014	0.28676687	TMTC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08636451	8.00617636	0.28680336	PTPRK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07029175	6.00593379	0.28682807	ACBD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11801751	3.89456198	0.28683825	LIX1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1322328	5.32084454	0.28689216	TSHZ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06361437	6.38730628	0.28720959	WDR41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1820833	1.61166298	0.28721164	ZNF503	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4219231	-2.014922	0.28721593	RP11-941H19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09606048	3.33271908	0.28723095	PBX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.57932472	-0.852848	0.28731972	LAMC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3003061	-1.1105595	0.28733048	RP11-106A1.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.18979705	0.94957417	0.28733587	TRIP13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.6693179	0.22431487	0.28735944	DSC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25622942	0.19111129	0.28743586	RP11-10C24.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3178381	-1.1376912	0.28743984	CRYGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30060806	0.21407564	0.28744681	RNU1-16P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08709182	3.60344332	0.28746841	WDR74	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3343981	-0.2483648	0.28760865	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31629948	-1.3645716	0.28760874	RP11-506M1.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.329432	0.47315004	0.28763572	SH3GL1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.43824442	-1.6889983	0.28766462	APOBR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1159267	3.06914221	0.28773225	CSK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28397402	-0.5138542	0.28779334	RP11-247A12	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0982624	3.90845157	0.28790542	ZNF713	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11853746	3.4756964	0.28795724	TRAM1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0905895	6.14441775	0.28796108	UBQLN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1270993	2.75249128	0.28803981	WDR92	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.37939831	-0.1279884	0.28804703	RP11-498B4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16794005	0.27885193	0.28813511	CREB3L4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24464119	2.5643255	0.28814418	YJEFN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09105893	3.12579672	0.28832217	C15orf38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.084925	6.19393352	0.28836542	PRPF19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0770495	5.88216473	0.28838417	NCOA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07105953	5.20709661	0.2884311	TM2D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1419823	3.78742023	0.2884362	NAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22935397	-0.6366879	0.28844646	CTU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06719898	6.820464	0.28845016	ACOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08625469	4.08592036	0.28862019	TDP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1247707	4.9064431	0.28864812	MRAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08869897	7.08068584	0.28865501	MAP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09696608	4.36090504	0.28868436	FAHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09868546	7.83525869	0.28871157	FRYL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0438504	7.69860886	0.28872574	RALGAPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2207092	1.10760413	0.28875034	RP11-61A14.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2462742	1.75540524	0.2887513	DLL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21040245	1.54951793	0.28878011	MYO1F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10821622	2.2615284	0.28887613	THEM6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1789993	2.9996243	0.28898284	NPRL3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000014	0.0963228	2.95648738	0.28908665	TPRKB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05300782	7.13556605	0.28910266	C10orf118	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.22547495	1.45241257	0.28912091	C4orf47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.3316011	-1.0201861	0.28912271	TPTE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.3275826	-1.3054739	0.28921466	HIST1H2AK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.16940589	8.88793755	0.28926433	RN7SKP255	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1637136	3.81610544	0.28932516	ANKRD34C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.3567493	-1.2400522	0.2893409	KCNH6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.07252011	6.5748373	0.2893565	CHP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.35108281	-0.1318384	0.28942472	ADA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.10254359	3.4860395	0.28951914	SDCCAG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.06555055	5.89237116	0.28954094	ME1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.13994709	1.10575211	0.28958665	C8orf76	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0935485	6.85283295	0.28959843	MECP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.19921354	-0.0143033	0.28963064	RP11-11011.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.16028278	3.19576873	0.28972807	ZRSR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000022	0.17107793	0.65375277	0.28975616	TMSB4XP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.0826495	5.40490189	0.28982103	PIGX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.29174091	0.25539697	0.28995887	ITGAL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.102575	5.06993171	0.29003096	AGBL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.08613254	6.65273357	0.29010501	NT5C2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.2398467	4.05944164	0.29016533	SDK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.09613301	5.16532531	0.29018728	HERC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.21905949	5.0063468	0.29026566	FILIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1092734	3.66791293	0.29029392	TATDN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0953757	3.6916082	0.29037235	NPR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.06367763	9.1422117	0.29037295	PCM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.33548552	-0.9097585	0.29044881	RNGTTP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.2044252	4.78579045	0.2904972	BDNF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0816121	4.22719956	0.29050479	ZNF175	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.2132254	1.12097863	0.29055226	KCNJ5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08545069	4.21139267	0.29058632	ZNF354B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.26793118	-0.8077716	0.29058691	AL592284.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.2662148	-0.2913882	0.29064517	RP11-714G18	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.12887104	3.96151316	0.29067021	FAM21C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000022	0.30959424	-1.8582755	0.29069215	RP11-440D17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0775477	5.70181579	0.29071827	TM9SF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.29955667	-1.1461345	0.29077309	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.3884089	-1.3929803	0.29078189	LARGE-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG0000016	0.27906516	-0.1600819	0.29080135	PDGFRL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.12780418	7.72109379	0.29082986	EDIL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1502783	2.76551109	0.2908884	CDCA7L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.4414321	-0.1948717	0.2909925	OR2L5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.36019868	-0.9961565	0.29103485	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0854025	3.81210419	0.29108155	MANEAL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.27369807	0.91425588	0.29108999	IL18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.08394119	7.42624072	0.2910912	CACYBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1192684	4.40778684	0.29116954	MAML1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2532735	1.86388892	0.29127441	RPL23AP32	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1941505	5.13825412	0.29129391	NLGN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06496996	5.21843677	0.2913381	CYB5D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10379854	1.92833613	0.2913581	RINL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2218316	0.3525977	0.29141296	CDCA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18013634	1.82819311	0.29141539	HES6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04738383	7.19780052	0.29146997	DNAJC13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2498797	1.88782031	0.29154419	VIPR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12161004	6.3094214	0.29159273	C1orf63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21924734	-0.1656228	0.2915946	RPS18P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19708426	0.51488489	0.29161493	H1FX-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2145919	1.28745605	0.29167626	GMPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07509106	6.04207618	0.29173846	KCTD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.091667	6.25224766	0.29176636	CDH11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18924583	1.70605971	0.29180882	RPL22L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.36810636	-1.5773654	0.2918502	RP11-545M17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18622043	0.77027587	0.29190413	RP3-355L5.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07548617	8.58082811	0.29190897	NSG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10052548	6.6351652	0.29190932	GUCY1A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30705268	-0.4690705	0.29191827	DUSP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05802453	6.73370636	0.29198239	EIF2S3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05820175	6.10875063	0.2922476	CNRIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17845468	7.41971452	0.29229038	SOX2-OT	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0626395	4.1725473	0.29234537	AARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2903941	-0.9989813	0.29235544	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06610591	8.82012045	0.29237563	ENO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24923663	2.26689754	0.2924052	CTD-3220F14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0550229	7.67583699	0.29241116	EHBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.137774	4.45018931	0.29245261	TMEM108	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06849832	5.67543219	0.29248161	TOPORS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2605354	-0.7124131	0.29249543	SH2D4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14639833	1.87471101	0.29252799	WDR65	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07487564	3.94196038	0.29260391	TMUB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1130673	5.25214783	0.29269721	ADCY9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0537408	10.6630397	0.29271814	KIF5C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21302908	1.42966517	0.29274247	SPATC1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1299855	2.84775052	0.29280399	ANKRD35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.31565412	2.35718181	0.29280741	TFEC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1913858	3.15591521	0.29281984	RP11-244O19	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	0.26402794	0.89183725	0.29283981	MYB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13345878	1.90517195	0.29288641	LURAP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3964286	-1.1789771	0.2928935	RP11-399O19	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11129775	4.14945508	0.29293363	POP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.18187	5.59849823	0.29295459	FUS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2473174	0.60081384	0.29295701	RP11-616K22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0657174	4.52642565	0.29300419	AKR1B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27021013	-0.6556541	0.29306795	HNRNPA1P16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1477651	3.0066721	0.29307414	THBS3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	0.24668822	1.38291184	0.29308581	TBC1D3F	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000008	0.3361409	1.3120144	0.29308891	KCNH4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000002	-1.2034891	0.0096649	0.29309668	RP11-706O15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000002	0.22809351	1.05331875	0.2931168	RP11-764K9.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000002	0.12338542	1.5062004	0.29326311	TRAPPC2P1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000002	0.29866526	0.39095024	0.29329708	ZNRF3-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000001	0.08716396	5.77998606	0.2933122	CSPG5	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000002	-0.5132351	-2.0096001	0.29334167	CTD-2313J17	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000002	-0.2140652	-0.7186046	0.29344329	RP11-572M1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000001	-0.1587992	3.91851939	0.29348019	FREM1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000001	0.19120291	2.97331677	0.29350283	DTX3L	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000002	-0.3209669	0.15536841	0.29358558	CTD-2583A14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000001	-0.1561401	0.98053421	0.29367343	SLC29A2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0521222	6.90025257	0.29367767	MAGI3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000002	-0.0978565	4.5885068	0.29378201	SCARNA6	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000008	0.12617828	2.70089833	0.29379748	TGDS	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000001	-0.0598923	5.26785809	0.29383241	ME3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000002	0.35419386	-1.5269866	0.29383477	RNU6-1209P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000001	-0.1285543	3.36182266	0.2939307	GADD45A	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000002	-0.2166434	0.11333024	0.29395561	RP11-197P3.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000002	-0.3632251	0.50646461	0.29396164	RP5-914M6.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000002	-0.2871804	-1.03265	0.29404827	NME1-NME2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000002	0.34492332	-1.2620686	0.29407236	RN7SKP8	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000002	-0.302398	0.20759246	0.29409716	PNPT1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000002	0.57565548	0.18548766	0.29416176	PI4KAP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000002	0.17739943	1.03081917	0.2941725	RP13-514E23	antisense
Anterior Insul	ENSG00000002	0.41461503	2.91867242	0.29418567	RP5-940J5.9	antisense
Anterior Insul	ENSG00000001	0.08118956	8.02155065	0.29419745	RPRD1A	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000001	-0.2185302	4.71436481	0.29436096	ADCYAP1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000001	0.074392	6.93784437	0.29445598	ATE1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0938582	4.54977941	0.29446516	ITGA3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000001	0.24010057	3.70125812	0.29448467	ANKRD30BL	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000001	0.09357227	3.02747018	0.29449253	SLC25A53	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000001	0.30135508	-0.0769175	0.29470078	TMC8	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000001	0.09005842	4.80400509	0.29476559	AKAP8	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000001	-0.1943438	0.8018217	0.2949497	DLX5	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000001	-0.0905317	5.27724698	0.29495277	WDTC1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0828659	7.36441561	0.29495693	HECW1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000008	0.10775817	2.35893927	0.2950371	ITGAE	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000001	0.07158117	4.53443168	0.29512429	C18orf8	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000002	0.26056388	-0.1738443	0.29532428	ATF4P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000002	0.05912428	4.5847832	0.29533735	ZNF512	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000002	0.13517559	2.7330694	0.2953934	RP11-983P16	antisense
Anterior Insul	ENSG00000002	0.3453375	-0.9575472	0.29539583	RP11-262H14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000001	-0.0548812	7.05576918	0.29541683	SENP5	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000001	0.07960423	3.9188231	0.29547206	C19orf66	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000001	0.0648587	4.58908265	0.29552987	APTX	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000001	0.09386273	4.39406789	0.29554337	ZNF700	protein_coding

Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.1478873	5.02916945	0.29559667	PCSK7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021621	-0.1332152	6.8407139	0.29569758	HCG18	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000601	0.05935434	6.7839242	0.29574271	EVI5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021621	-0.1947796	0.42776693	0.29575678	CTA-25406.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000601	0.34165767	5.01056154	0.29579077	CD74	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.3630908	-0.836305	0.29583842	CD180	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021621	0.51978235	-1.5247439	0.2958589	RP3-50919.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.17032824	4.57291676	0.29586651	ATP8B4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.1310286	1.22301469	0.29591543	PUSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.14730531	5.0390947	0.29592539	MYBPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.09035944	5.90464998	0.29600662	ATAD2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.063163	6.37824272	0.29607851	CNOT6L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000601	0.07129624	4.00238898	0.29609769	ZNF671	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000601	0.05202752	4.6903061	0.29612889	ALDH18A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.19358903	0.33146109	0.29619199	CHCHD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021621	0.22649816	-0.3897902	0.2962202	CBX3P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.08991788	5.1052307	0.29623964	MCCC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.21555485	4.58454981	0.2962751	SLCO2B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000601	-0.0715447	6.18774874	0.29628534	FOXN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.1065189	6.34969164	0.29631077	SORCS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021621	-0.3224	-0.4588237	0.29631532	RPS10P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.12452171	3.4941004	0.29631975	RBM11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.14016136	2.51944072	0.29633417	TRMT10B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.10372837	3.71340691	0.29634981	PLA2G6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021621	-0.1089864	4.69196922	0.29643322	TMEM200C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.21038225	0.38699198	0.29649787	TCF19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.09310271	9.25374666	0.29651507	ATP6V1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.10752482	3.72754692	0.29652978	GTF2A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.1694791	1.51539138	0.29656281	C1orf228	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000601	-0.1871134	2.8095629	0.29657129	CHERP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000601	-0.0526689	5.07331343	0.2965742	SCMH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021621	-0.2911273	-0.3638278	0.296584	RPL17P50	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021621	-0.1789858	1.80837945	0.29673441	AC064875.2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000021621	0.22220813	-0.0426967	0.29673848	RP11-24I21.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000021621	0.22445679	0.71294104	0.29673865	RP11-297D21	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000021621	-0.1175287	2.7685955	0.29674611	RP1-111C20.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.07425929	6.17680853	0.29676994	MRPL42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.06395862	7.42060807	0.29677652	PLEKHA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000601	-0.0471695	8.70329868	0.2968059	MAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.1206502	3.25515014	0.29684018	RLTPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.08382021	6.66568104	0.29684986	TBCB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021621	0.1231557	6.21280927	0.2968733	ATP6V1G2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.11724987	4.55120735	0.29699508	FZD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.07548653	4.36835112	0.2970991	NEU3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.07694575	4.38452531	0.29732498	BLVRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021621	0.2069635	0.73199081	0.29737291	AC002117.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0489848	7.48251663	0.29737548	CLOCK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.13532311	4.20188731	0.29742337	TRIM22	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000014	-0.3423448	0.76286968	0.29743728	BHMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.3942272	-1.757319	0.29744886	MIR5194	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0623121	6.46286347	0.29746048	SLC20A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.152086	3.0730106	0.2974886	CLEC2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.47629825	-1.6282597	0.29750855	RP11-7M10.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0697397	5.48114015	0.2975756	HKR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.36896554	-1.758352	0.29757646	RN7SL732P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000011	0.14777217	8.75267319	0.2975948	SUB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.2680282	0.39244296	0.29768982	AC010761.8	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0702053	3.94241673	0.29770478	ACP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.22294788	3.79277622	0.29772152	7SK	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.33698816	0.78755861	0.29777416	KLHL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.2695706	0.42277842	0.29780757	RP11-160A9.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	0.20169536	1.71750289	0.29782217	GLUD1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.24776774	4.19954043	0.29785497	PIEZO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.1113636	3.67823059	0.29788561	SLC46A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.425359	0.16087953	0.29791061	RN7SKP195	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.204809	1.91958119	0.29796021	RFPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.2048302	-0.8455112	0.29803696	KB-1460A1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.08448	3.60750813	0.29825367	PPM1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.3293346	-0.5188018	0.29833674	TRAC	TR_C_gene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.19415862	0.39812152	0.2983729	ZNF524	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.20449876	0.24913248	0.29838113	CTD-2574D22	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1715698	1.5838967	0.29856351	PPP4R1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.50764168	-1.9203349	0.29859203	RP11-368I23.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	0.08200839	6.11253735	0.29862195	KANSL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.08061165	3.32696072	0.29862668	BTD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.07543444	6.25321433	0.29868698	ARMC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1673737	1.9366161	0.29871727	RP4-564M11.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.191075	1.64556404	0.29873941	FZD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.06333926	9.04385856	0.29876512	AKAP12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.12711186	1.68377789	0.29878998	LSM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.06454792	5.7895397	0.29885183	P4HB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.10791417	5.17650292	0.29896191	ERAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.10230758	7.48589435	0.29898187	PGRMC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.23175245	1.41798215	0.29904416	CERKL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0785168	7.51244417	0.29907401	MMP16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1891115	1.47175837	0.299153	GPR68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.20561732	0.5447041	0.29919957	CACNA1S	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.3415597	-1.504017	0.29930907	hsa-mir-490	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	0.17720828	8.40695147	0.29954801	PMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2758697	-0.883064	0.29956016	UPF3AP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0675053	4.02452684	0.29967227	SMYD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1529697	2.68781892	0.29980439	TAS2R14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.2612388	5.07925206	0.2999329	PDK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.2112959	1.58357256	0.2999639	TRIM47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.100224	3.84601904	0.30012765	ACVR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1893142	5.44321018	0.30014152	MIR29A	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1063794	3.14181326	0.30029935	DHRS11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3445719	-1.3979982	0.30030136	RN7SL358P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.143744	5.21318746	0.30033563	RP11-438B23	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07010367	6.07882716	0.3003639	HDHD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14631761	3.54225232	0.30046771	LRR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0934983	2.56289144	0.30053928	MAD2L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09350533	2.51973412	0.30060923	PRIM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.16426525	3.38579744	0.3006185	MIR4458HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.37496263	-0.8922349	0.30066114	DNAH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0923494	7.91550945	0.30088604	NEDD4L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.19255183	3.38987227	0.30091404	IL17RB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.1569407	6.15949919	0.30093066	FERMT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.14413574	1.46170364	0.30108735	SUGT1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1821675	3.13011872	0.30112639	CRTAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0772326	4.82480636	0.30119944	PVR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12527443	6.83428904	0.30122768	FAM19A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09682593	6.17898065	0.30129893	GRM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05984389	7.44079896	0.30133583	ITCH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1194125	2.89055233	0.30134685	RP1-212P9.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.27649697	-0.405992	0.30136143	RP11-85F14.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2170606	0.39661547	0.30139976	RP11-3B12.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07242623	3.79219658	0.30140075	DRG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09141607	8.0271426	0.30143379	CHD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11776206	4.01627547	0.30150318	THAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.25061812	3.70189625	0.30168202	LPCAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14559555	4.93320527	0.30179376	NUDT12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.37400902	0.20566189	0.3018195	NIPAL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.35002624	-0.6019913	0.30184727	ARID4B-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06980091	8.5622149	0.30185501	SERINC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.38224796	-1.8415312	0.30191865	RNU2-22P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08021263	5.68107298	0.30193709	RALGDS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.11943876	2.04761467	0.30203599	PQLC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.34323	-0.721161	0.30206504	KRT18P61	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.3678178	-0.5294309	0.30211537	RP11-98J23.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0718398	6.66613953	0.30212819	MAP1LC3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.39784883	0.09079885	0.30220869	PLD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05982562	5.37385591	0.30223351	COX15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.4055899	-1.7997216	0.3024037	RNY3P1	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11581131	4.08615676	0.30240972	PRIMPOL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08241873	4.26489263	0.30243524	MRPL49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.251011	1.83475325	0.30243718	DNAJC5G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09006747	4.37601693	0.30243838	NAA38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13055425	1.81555278	0.30246511	LSM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.30013688	-0.7758576	0.3024734	ECT2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.11628876	2.34374259	0.30254727	KIF9-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2636209	-0.403902	0.30254917	RP11-29B2.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14775697	2.81994995	0.30257562	CNIH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2313783	1.29094638	0.30259227	RP11-475O6.1	lincRNA

Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1084313	4.9413455	0.3026448	KSR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.4602763	-1.6093806	0.30271566	RPL7P48	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	0.32827476	0.11191187	0.30275374	MFAP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0949838	4.4776005	0.30276089	GLRX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0686682	8.36320044	0.30278544	CACNB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.11070713	5.17027741	0.30279843	LRRC28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.20439565	1.03344598	0.30282377	TWF1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.09352364	6.37283622	0.30296079	TTC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.11715958	3.77524046	0.30300541	LINC00963	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000023	0.18047106	4.73566789	0.30301714	HLA-B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1100585	10.3440126	0.30302472	ENC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.16562809	1.71448015	0.30302937	TPH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.15447558	4.4737152	0.30330057	TTC18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.2893342	1.16527168	0.30341344	SETP11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.34431583	-1.6574277	0.30342997	RP11-446N19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.09054931	5.64687254	0.30346077	TIMMDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.0716605	7.61309599	0.3034696	ANKIB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0618833	6.14913934	0.30347713	NLGN4X	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1444934	1.77949977	0.30351605	RP11-88H9.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0629899	6.01975085	0.30357677	BHLHB9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1234606	2.99076106	0.30366125	LDLRAD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.07157777	4.44539943	0.30370331	MRPL24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.26206535	-0.0699803	0.30381445	PAPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.08548873	6.64409785	0.30392145	ZNF518A	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.1624025	0.61462126	0.30392914	DLL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.15648436	6.86208423	0.303959	S100B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.20968073	1.29123876	0.30402546	FES	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.09969773	4.02526053	0.30406033	FKBP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1797565	0.13494182	0.30406793	ORAI3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1202641	2.2255592	0.30408554	STRA13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.25667238	-0.1358285	0.30410263	CASC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.4140405	-1.746364	0.30415864	RP5-1098D14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.09636648	3.69956824	0.30417934	POC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.06633137	6.4320455	0.30426547	CYB5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0990279	4.83131336	0.30433677	MIS18BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.4290567	-1.338123	0.30436223	AC011995.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0773049	3.91489404	0.30443922	PGS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.08415261	5.69375647	0.30445039	C1GALT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.25497156	-0.1278594	0.30446409	C22orf43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.42290157	1.8386489	0.3045704	CLEC7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.09668301	3.7705451	0.30457401	TAF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0687637	8.13316797	0.30459982	PCDH7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.08535282	5.59953725	0.30462875	SSBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2441998	1.99564894	0.30470592	RP11-439E19	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1877445	1.29484959	0.30471552	RP5-1112D6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.19193751	5.45985174	0.30478711	SDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.07913217	4.98758097	0.30483149	USF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.11569924	6.799144	0.30483315	SCARNA10	sense_introni

Anterior Insul	ENSG00000100000	0.09449464	6.54300817	0.30484263	PSMC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.27231483	-0.0549873	0.3048709	RP11-385J1.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.41490256	-1.1784888	0.30494775	RP11-560I19.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.4499653	-1.8715877	0.3050434	SNORD42	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.3440472	-0.8867722	0.30507769	RP11-23E10.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.05519404	6.81364555	0.30512637	DHX15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.06629181	6.78725622	0.30516819	C4orf3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.09044321	7.96818885	0.30530042	NCL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.31068205	-0.4420145	0.30532643	RP11-284F21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.10536978	2.92570687	0.30535406	CLYBL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.26130543	-0.447043	0.30539567	TSSC1-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.4099047	-1.0253225	0.30544948	RP11-341G5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.26475409	-0.3577772	0.30549222	RP11-310E22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.12655832	1.76825061	0.3055171	KDM8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.4341498	-0.3481125	0.3055318	RP13-497K6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.3284611	3.10426055	0.30555107	RP11-597D13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.21841706	1.65096795	0.30555842	ITPR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.36553553	-1.4566626	0.30561221	AC012507.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.14755919	1.53057215	0.30564206	RP11-121L10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.12931349	4.73029221	0.3056456	ECI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1359806	1.98764195	0.30566214	IL1RL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.07877329	3.2077346	0.30572397	USP51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.08168409	7.29723467	0.30582722	CD59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.53420384	-0.1499299	0.30585048	WI2-3658N16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.28264789	1.50221891	0.30587471	AP005901.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0596375	6.6042805	0.30587799	FRS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.19534974	0.56720752	0.30591386	SNORD114-7	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.11860329	2.43278481	0.30600829	C4orf46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.09661323	6.77091744	0.30600886	PAPSS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0578379	5.80112693	0.30601175	FAM53C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.17013941	2.29236975	0.3061355	RP11-286E11	antisense
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.5344246	-1.6624309	0.30615282	CTC-510F12.6	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.10756701	4.71826724	0.30618702	GCFC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.08865602	5.17761817	0.30622398	IVD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.454472	-2.0598599	0.30625099	RP11-538P18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.14572532	1.0183352	0.306327	FAM195A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.11061802	3.03965954	0.30633723	MAML3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.07788518	3.70176212	0.30634838	TBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.09819556	5.02384384	0.30646667	DVL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04832903	7.44989713	0.3065492	HNRNPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.2276422	2.37230905	0.3065672	AGPAT9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.13042815	2.00475708	0.30657894	C6orf183	polymorphic
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.5023704	-1.6600987	0.30683777	CTD-2531D15	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0774076	5.66822705	0.30683915	TNFRSF21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.08929493	3.27463368	0.30686891	DSN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0909925	5.58142787	0.30693702	CDC14B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.30965257	-0.6060607	0.3069845	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.09243229	5.42917344	0.30714	GGCT	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1329887	2.38675493	0.30716477	GPR161	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.26755034	-0.6130882	0.30719459	AP006621.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0754471	6.80919012	0.30722058	FUT8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.36233292	-1.681685	0.30725468	GRM7-AS3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1028444	6.42173672	0.30728087	AP3B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13954204	0.97663089	0.30733679	RP5-1061H20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05858493	4.95201333	0.30738992	ANO10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16762213	0.26045717	0.30740988	ZC3H12D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2650973	3.58941067	0.30761796	ROS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2517079	-0.3263648	0.3076614	JOSD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09119994	5.55444595	0.30766583	TMEM87A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1256417	2.02814149	0.30768252	LRRC37A15P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21157822	7.00190672	0.30772468	MT-ATP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0827712	3.84812085	0.30775583	PI4K2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2015359	2.58117397	0.30783631	A2ML1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07507289	5.86447758	0.30785938	GANAB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0768333	7.86842903	0.30788748	GPI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06239233	5.82974162	0.30796769	CLTB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14337535	5.43358197	0.3080233	NDUFB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0657925	4.79341345	0.30803421	UBAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28991087	-1.0212214	0.30815059	AC005329.7	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.33928656	-1.6454368	0.3081794	RP5-1125A11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2124531	0.12141225	0.30822041	SARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08416053	7.29459562	0.30822253	SH3BGRL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2158701	1.97208201	0.30825736	CRISPLD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1452781	2.11864806	0.30828759	ANKRD31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4959717	-1.4304485	0.30831557	RN7SL600P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.42939441	-1.2042429	0.30832825	UTS2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0473332	7.56027847	0.30832902	TSC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0595838	6.70319164	0.30835669	PRKCI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.16532166	1.84846932	0.30836728	ZNF19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13798753	2.35461234	0.30837979	E2F5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0954333	6.06143374	0.30853028	NAPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07824386	4.93901422	0.30858419	CCDC112	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26970179	-0.4586859	0.3086228	PDLIM1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.33220357	-1.1115749	0.30864838	RP11-43619.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1166332	3.1928069	0.30878065	DAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0562435	5.34394391	0.30878686	SEC61A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.08115811	4.68174786	0.30884774	FAM76A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.31153956	-0.9131468	0.30885558	PABPC4L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.27827289	0.32455172	0.30889869	TACR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0924676	6.89972852	0.30894467	SLC35F1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05624202	12.1549211	0.30899967	MAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.2879538	-0.3254403	0.30911361	RP11-63812.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3286797	-1.1654118	0.30919139	RP11-49014.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.11612	5.31616087	0.30920208	USP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0543508	6.28450795	0.3092433	TAOK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0775412	5.17420806	0.30931607	SLBP	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0942866	4.48386628	0.30938458	AKIRIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3168154	-0.6817576	0.30941209	HAS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0695124	6.68939858	0.30948689	KCNMB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10966342	3.73999408	0.30949485	RP11-710C12	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.064882	6.38118933	0.30956084	WDR37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2296103	0.52950742	0.30963068	C17orf72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2755744	3.01636932	0.30966636	RP11-397O4.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06658257	4.52601999	0.30968685	YIPF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19370721	0.24547251	0.30970196	RP3-467L1.6	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.31925851	0.45535324	0.30974525	F5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.42818991	-1.5006646	0.30982798	ITCH-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3587936	-1.83766	0.30984823	ENPP7P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14205845	3.708766	0.30992325	MVD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05829566	5.48677178	0.30993116	XPNPEP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0607563	8.30968779	0.30993478	HSPA12A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1249463	7.86810614	0.3099516	NCDN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08346659	4.62515078	0.30995863	GINM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0967384	3.74348656	0.31000433	CTC-503J8.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29920326	-0.9752842	0.31001566	XXbac-B444P.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14040982	2.25460095	0.31008314	EVA1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15555491	4.85113889	0.31009302	UACA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0802073	4.15127316	0.31014502	RTN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07662296	3.9044992	0.31014561	GSTCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25606654	0.8933031	0.31018473	ZNF492	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1121462	2.60084868	0.31019831	IMMP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31788882	-0.8615077	0.31025406	snoU13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.31421939	-1.3267292	0.31040663	SMAGP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.148248	3.91720811	0.31044279	SPAG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08012197	4.16100722	0.31049596	SLC7A6OS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18644436	-0.3751901	0.31049923	RP11-195B17	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13722222	1.36872061	0.31064566	ZNF408	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11529583	4.12846821	0.31064593	NADSYN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0848435	8.32388441	0.31070518	GABRB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.086461	4.15307072	0.3107082	GFPT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1845193	2.48597148	0.31071048	RP11-567L7.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19351578	3.74297986	0.31072712	NKAIN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06682347	5.26152423	0.31076837	ZFP30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0925518	3.77836604	0.31082807	SLC25A28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08066843	9.25737179	0.31087513	TMEM66	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1161844	3.39288874	0.31089452	TVP23B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.154089	4.64177129	0.31103791	ATXN2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3670758	-1.5416245	0.31106033	AC005730.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4695918	-0.7980632	0.31119599	SNORA75	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4745342	-1.4203207	0.31129406	PIWIL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.33624259	-0.0173013	0.31131066	FLVCR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.41927721	1.20683671	0.31140446	IGSF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1107165	2.71098714	0.31144256	FAM196A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.187611	0.81069589	0.31145553	CA3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.29625144	2.18222029	0.31148561	AC002429.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.331998	-1.3973774	0.31149988	RP11-20312.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07375385	6.66276689	0.31159694	PSMD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18267115	1.2817972	0.31159852	RP11-10K16.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1278346	2.16857456	0.31163253	ZNF396	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.4089238	-0.9547054	0.31163279	MCOLN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2719246	2.39029998	0.31163762	GEM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12186469	2.64258174	0.31165086	LINC00957	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11640517	7.0127666	0.31166529	MMD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14309326	0.99140979	0.31174731	SETP14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19992777	-0.1479093	0.31176739	WFDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2385395	-0.2469532	0.31180759	SLC35E1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.390035	-1.4757229	0.31181654	WBSCR27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06132765	6.78024652	0.31192508	SNAPC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06309203	6.81081005	0.31207304	FEZ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09312143	6.9012908	0.31210223	PDE1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05518735	6.38011417	0.3121453	KRIT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2155739	0.23115977	0.31221263	RP11-183E9.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07606728	10.4777977	0.31233808	CLU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.60962315	-1.9411652	0.31245386	RP11-187O7.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05132511	7.84861502	0.3124747	MORF4L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.36713632	-1.2386501	0.31258645	CTD-2031P19	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.156445	1.88700069	0.31259259	CTD-2037K23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08484131	5.18401403	0.31263047	AK9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24502514	-0.8011291	0.31263422	RP11-449H11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04451567	7.03293582	0.31267672	ULK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1830318	1.82036995	0.31281629	MSI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2942532	3.50819744	0.31282943	FAM153A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.33012801	-1.5073204	0.31286753	AC026150.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27090415	8.09188107	0.31287225	GJA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10890353	5.14327264	0.31292093	FANCL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08239747	5.74105422	0.31294843	RCHY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1932726	1.05531974	0.31298221	RP11-14N7.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30944973	-1.3980547	0.31298444	SNORD115-1	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1858342	0.00130692	0.31298917	GALNT8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0952317	3.97693739	0.3129899	MB21D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09603442	4.83096405	0.3130229	RPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28453109	-1.2653582	0.31308138	RP11-112H10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06939947	6.27031978	0.31319204	SEC22B	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1996999	2.06123136	0.3133101	FAM57B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.089799	3.98145581	0.31342594	UBE2L6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27201654	0.45233563	0.3134488	CAPN13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3403866	2.66790584	0.31346579	PI4KAP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.39021859	-1.356137	0.31350665	EFCAB6-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10390524	7.30001762	0.31355507	PKIA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24694118	0.65394843	0.31364703	WEE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4245145	2.74718128	0.31367991	TUBA1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.3333122	1.60995284	0.31372129	DDX11	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.14453798	3.76062566	0.31374422	GSTM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11562611	5.91477821	0.31382374	GPSM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.35115401	-0.6676867	0.31390214	RP11-18114.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2440663	-0.2102628	0.31390727	AC073415.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0906194	6.64651176	0.31392809	GBF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08012326	3.01645532	0.31398193	DOLPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1823498	2.95460477	0.3140478	SDR16C5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2047502	-0.534291	0.31406863	GEMIN8P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11483516	5.69559666	0.31417877	MAOA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06383885	7.64179633	0.31419889	CNBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10559339	3.38856461	0.31422322	TRIAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22611124	6.79030274	0.31423083	METTL7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0743716	5.34997801	0.31428857	NDUF4F5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1928439	5.46982283	0.31433856	ATN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1337075	3.62854527	0.3143652	LRFN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04533704	7.43740681	0.31441636	DENND4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0692588	6.18608066	0.31451211	MLIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09709344	4.42609752	0.31453393	HMGB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1017445	5.44128227	0.31454072	AFAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1420824	1.97009131	0.31458036	RP1-269M15.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0719778	5.58336781	0.31462917	DNAJC27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20293245	0.32821629	0.31467472	TMCO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.33051039	-1.6630688	0.31473146	RP11-538D16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.32379979	1.36162786	0.31478721	AC020907.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.11175007	3.88186079	0.31480078	TTC27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14246918	0.84351567	0.31480311	RP11-363E6.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0822053	6.44783696	0.31481049	ZNF721	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12375461	7.89292114	0.31490996	NKTR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08035895	4.5921317	0.31496193	RINT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3881713	0.32691613	0.31497824	MGAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1070409	6.19570948	0.31499543	ZNF462	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19034877	1.01051437	0.3150265	CACYBPP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1042764	2.6516547	0.31505082	RBM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0768969	6.89111682	0.31506487	BRSK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05677434	6.70456434	0.31511803	THOC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4785741	0.4502182	0.31525661	SPESP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08959039	3.67953797	0.31526439	COPE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14610978	2.11052302	0.31528866	KIF15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18204024	1.68905599	0.31533681	TP53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0868704	3.13357369	0.31536617	TPRA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10300174	3.09843027	0.31545561	FANCI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16572587	2.16867604	0.31553209	FAR2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1518232	2.06952669	0.31554399	SNORD116-13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2690208	-1.6966284	0.31557221	RP11-944L7.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0723501	5.40025399	0.31558352	RBAK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31818021	-1.4731166	0.31559831	RP11-431M7.	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34406944	-0.1775796	0.31571438	RCN1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25029422	-0.8476472	0.31581632	RP11-932O9.1	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0672871	6.48166555	0.31582637	INSR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30291496	-1.6084104	0.31593464	RP11-420J11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2430181	0.25580027	0.31597462	ANKRD26P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1753226	2.03012308	0.31610148	USP32P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1187893	6.29390406	0.31614921	PFKFB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.42941668	-1.4625185	0.31617512	RP11-488L18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.5091553	-2.263969	0.31623285	YBX1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16329374	2.32013538	0.31627904	RGS9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0723348	7.5824821	0.31632696	STRBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09012686	5.09666478	0.31639215	ELMOD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1884222	0.78322284	0.3166159	MPZL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12234203	2.11000453	0.31662689	HNRNPA1L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34987113	-1.3671417	0.31663841	RP11-529H2C	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1586685	0.58994945	0.31665708	KLLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.5882688	-1.8577471	0.31666353	KLRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0918662	5.70286296	0.31679019	TSC22D3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0786261	3.70069126	0.31681252	TMEM41A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1535865	2.63430626	0.3168589	RBMS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08509309	7.33976864	0.31687307	KLHL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0839184	6.15147851	0.31689544	TOP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0769002	6.72332983	0.31690462	ACP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06555734	6.29906387	0.31705712	SCP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0473459	5.95014142	0.31722419	SH3GLB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.199063	1.54421278	0.31728462	SLC10A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15856756	2.2542272	0.3172937	ACSF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2521806	0.23190839	0.31732657	PHBP13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1397796	4.02139244	0.31733411	CCNK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.080671	5.98498745	0.31734754	SYNRG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1488661	2.19156592	0.31735137	PCDHGA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08294931	3.76509392	0.31737999	ZNF438	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3200764	-0.8786661	0.31741689	AC092171.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1014814	6.32103304	0.31745067	TIAM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2162031	6.45780297	0.31766579	ATP1B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3059402	-0.4428432	0.31783363	SCML4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12563303	8.10791266	0.31784318	NDUFA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0599966	5.37390999	0.3178481	TFG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27759937	-1.2331685	0.3178498	FCF1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0806864	4.82350628	0.31789871	PHC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20278532	-0.0756916	0.31791492	CTD-2256P15	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07292355	6.38921856	0.31799122	UBAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.3565622	2.16606553	0.31816431	EPCAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22167398	1.27535585	0.3181833	RP11-679C8.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.257078	-0.9306151	0.31820321	AC092652.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.46525366	-1.5145289	0.31820918	HS3ST3A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2220516	-0.3861448	0.318224	CTD-2081C10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23286309	-0.6262508	0.31822415	IL15RA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0899484	4.81074307	0.3182846	ING3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23872866	-0.1232293	0.31845607	C11orf70	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.227739	0.09543817	0.31846586	ZNF33B	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09254546	3.7455362	0.31859761	NDUFS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.38362591	-0.9460024	0.31860626	RN7SL426P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08361414	4.13716626	0.31860815	ERLIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09342203	6.54432726	0.31862169	MAT2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.1534915	3.38008203	0.31863022	CCDC124	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18373837	1.82434999	0.31873011	SLC44A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0895769	3.69991129	0.31875656	APIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2193517	-0.2840322	0.31879163	AL512428.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0968295	5.15663289	0.31882308	ZNF841	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2296448	-0.3724101	0.31883507	KB-1410C5.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2836673	-1.3305485	0.3188658	CTB-35F21.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0929108	2.97551789	0.31890249	COX16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3347405	-1.7351267	0.31890351	AC004063.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30560976	-0.9183095	0.31890452	RP11-56F10.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1113587	7.88563539	0.31895011	TRIM9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2986226	-1.4530036	0.31896863	HM13-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG000002:	0.43401716	-1.7689769	0.31900384	RNU7-119P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09077894	3.52494946	0.31907643	SFXN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.31075291	-0.060245	0.31916928	PROCR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0971102	5.59474654	0.31917213	CLEC16A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0821738	5.01617567	0.31923746	NOMO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.33473472	0.07087587	0.31933045	ZACN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0770708	6.719976	0.31934745	GOT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17304874	3.7283049	0.31939781	CROCCP2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15263261	5.34124633	0.31940295	NSA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3630716	-1.3798281	0.31940506	RP5-1065J22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11298902	1.94052518	0.31944173	TMEM256	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06031181	4.90951256	0.31947129	C3orf38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.072068	4.38460623	0.31947669	NDUFB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2268179	0.82710733	0.31952669	RNF157-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20333981	-0.2600603	0.31953688	C12orf54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0920218	5.36264712	0.31959941	TRAPPC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14499318	1.14465615	0.31967905	GALNT12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25322843	-0.4512516	0.31971533	AC008697.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.3759081	-0.7007111	0.31982282	GJB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0664175	6.15722856	0.31982796	PTPLB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1506245	2.97552088	0.31984711	UVSSA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1567689	1.72548713	0.31984936	ELFN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.48787712	-1.771139	0.31989608	H2BFM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14942293	1.82051857	0.31990429	USP3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1143989	2.6747466	0.31991324	POT1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0467788	6.22510601	0.31996067	RIC8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2632482	0.18815285	0.31996907	OR6A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09945018	6.72058279	0.31997531	GLO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10163152	3.86745068	0.31997817	ASAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08805294	2.80993725	0.31999251	C1orf122	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0996225	3.28090727	0.32000368	ZNF214	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.39085601	-1.6494315	0.32006943	RP5-977B1.7	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09050201	8.384444848	0.32012954	CACNA2D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22255588	1.77588979	0.32014875	RP11-861E21	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.077066	4.9640717	0.32017204	RP11-122G18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3007567	-0.3383115	0.32017412	RPL35P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10890926	3.23744477	0.32020217	ASTE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3570878	-1.225123	0.32020456	CTD-2235H24	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2535186	-1.4558813	0.32021418	RBM8B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21952805	0.10048307	0.32024393	ZNF114	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1473985	3.49409996	0.3202472	RP11-434C1.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1000602	4.84029578	0.32035048	PEX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0520072	5.91620687	0.32036583	DNAJC16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.413066	-1.7389489	0.32037737	RP11-116O11	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0741028	3.47681231	0.32055779	MIPEP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.33376208	-0.905432	0.32055789	RP11-141M1.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.41707304	-1.4414763	0.32057265	AC005534.8	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0851713	4.46814191	0.32058589	CHPF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07976303	6.14377509	0.32065214	PDHB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20697913	1.11553812	0.32065873	CDKN2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04804311	7.8093032	0.32068862	USP24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0684312	4.59999829	0.32070418	ZNF304	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3673789	-1.4153661	0.3207148	AC016831.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2768283	-0.7848717	0.32085113	KRT18P33	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.47190803	-0.7886756	0.32100152	MSX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2096227	-0.1125083	0.32101023	RP11-408J6.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.201934	2.4568067	0.32105968	DKK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1318693	2.15749586	0.32105971	NOL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06455012	6.5970885	0.32106228	NDUFS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1005168	4.36992828	0.32112749	NQO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.34781588	-1.2465383	0.32119185	MST1R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1426252	5.81655998	0.32121201	CABLES1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20714471	0.64310748	0.32121427	RP11-362K14	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2702497	-0.2632769	0.3213243	HMGN1P24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06100342	7.42622517	0.32134338	USP25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10702501	2.88515616	0.32140544	CBY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08385396	3.60818205	0.32144889	C5orf28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10011419	5.68527902	0.32145131	CCDC90B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0709598	6.78185349	0.32159457	FAM131B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08750525	5.25932521	0.32160137	EAPP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06715393	7.37729039	0.32163209	DMTF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07844272	4.01208465	0.32173136	CYB5D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.25041207	-0.6051166	0.32187656	CDCA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10130724	4.83488153	0.32193223	WDR89	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05710791	4.98903717	0.32194414	RBM41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16414672	1.60575434	0.32195575	INHBB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06582157	4.87679425	0.32198908	PPP3CC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06386718	7.23524591	0.32199485	GAN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05520215	6.11209013	0.32202048	ZC2HC1A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.30049654	-0.7380721	0.32203075	MGARP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09029066	2.7645803	0.32205106	AC074138.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09305225	2.81857343	0.32218216	MVK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10447663	2.57337193	0.32227105	CASC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.16932838	3.33069578	0.32231673	SP100	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0775267	6.86264882	0.32235188	BBX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07850819	5.2484587	0.32240757	UROD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.13119673	2.85801027	0.32243593	RTN4R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09181446	3.00523731	0.32245249	RP11-586D19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1328986	2.79715086	0.32246543	HTR1E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26651076	-0.1014909	0.32246608	RP11-844P9.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0869765	5.09123005	0.32247839	RUNDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09735115	4.53027551	0.32250634	GBE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1212629	3.53398145	0.32255313	C3orf80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0914359	4.28503134	0.32259763	ZNF267	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10778929	1.70315542	0.32263741	EXOSC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0887637	5.88507984	0.32263977	HNRNPUL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2679252	0.14350758	0.32270555	OR7E38P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1947136	5.36610434	0.32278495	DLGAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.35324323	-0.8380982	0.32285233	RP11-158M2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12925818	5.52323636	0.32287173	TOMM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08349869	6.90377284	0.32288993	DOCK7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06837378	3.85478562	0.32293513	ALYREF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0880259	5.0862702	0.32301237	DCX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05315355	5.82723038	0.32312824	RTCA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04655965	7.0586218	0.32313316	KPNA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.25425013	-0.7882621	0.32322664	GOLGA8M	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09576282	5.0996684	0.32324367	RBM48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07441087	5.17282108	0.32324991	TRIM13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07381864	3.97552675	0.32326148	APH1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.45009108	-2.0681908	0.32328527	LINC00930	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05898246	6.58850193	0.32329422	GABARAPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0860031	4.47412027	0.32331996	SEMA4F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07854668	5.54029813	0.32357851	TERF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.25264186	1.72382028	0.32361604	BST2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2382027	1.25507286	0.32367048	RP11-109D24	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.4034747	-1.2323127	0.32368184	ARF1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06742347	8.31091611	0.32370801	LRPPRC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15279249	1.93255781	0.32374056	CTD-2020K17	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1144263	5.77198904	0.32377573	GPRIN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10181511	5.69048428	0.32380875	ALDH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1335073	3.35197861	0.32389836	TMEM257	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08082683	6.57363033	0.32391703	SPRYD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18876742	1.62624061	0.3239462	SNHG17	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1187372	1.86800549	0.32394629	ZNF526	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2422564	0.55294484	0.32402464	TNFAIP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.32072396	-0.3972187	0.32409832	CNGB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07451265	6.43422663	0.32412202	CCAR1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0770266	4.68318259	0.32414349	ZNF566	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.26704561	-0.0453717	0.3241521	RP11-79E3.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.11258313	2.38943356	0.32423831	N6AMT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.27190677	-0.5051062	0.32424164	PZP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.21885237	0.88123645	0.324257	AC012358.8	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	0.07377222	6.24054163	0.32428536	SMAD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.09211863	3.20524314	0.32430018	POLR3K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1601377	1.6956482	0.3243782	PNPLA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.08483436	6.91345928	0.3243987	TTC14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.09390139	7.46325781	0.32450091	PTMA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.1642987	8.43664263	0.32454243	MT-ND2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1789134	4.39894062	0.32456433	SCAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2708104	-0.8595725	0.32458802	RP11-284F21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.27079277	2.26203448	0.32466149	KLK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.10399658	2.64826346	0.32468515	C5orf34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.3227399	-1.628395	0.32481282	RP11-1143G9	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0668717	5.11243254	0.32484061	PTPN9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.15492531	3.11401847	0.32486005	TOX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.2540095	-0.925834	0.32489392	BMP8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.20747621	3.39526398	0.32500263	RP11-162G1C	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.2988918	-0.6271886	0.32501376	PHOSPHO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1168528	3.21214863	0.32502333	PKDCC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.09319084	6.55501403	0.32503312	CCDC25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.47616248	-1.5856466	0.3250575	KB-1958F4.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0948325	6.94844371	0.32506799	MFSD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.09302624	5.92757795	0.32519227	TCEAL8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.11305652	3.42208307	0.32532883	DAK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.2663252	0.00015971	0.32535631	MSC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.09391241	7.5122011	0.32537381	BTBD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1476506	1.78590729	0.32539016	TACR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0732217	4.03258173	0.3253936	ZNF140	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1109547	4.77076607	0.32547315	OLFM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1143776	1.88429374	0.32553379	CEP72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0654862	4.78499579	0.32566454	WBP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.04171452	6.30378695	0.32568674	CLPX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.10593692	4.57268808	0.32569322	ZNF181	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.2378876	-0.6063976	0.32579058	AF064858.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.2606792	-0.8744973	0.32581563	RNU6-936P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000006	0.13216589	3.36350884	0.32583969	SPPL2B	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000018	0.0749268	7.04692073	0.32588647	DZIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.34649535	2.34336916	0.32602409	AIF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.12414279	6.78680372	0.32609844	PFKFB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2845698	-1.4681829	0.32610852	MBL3P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1657574	2.72588254	0.32628813	DOT1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.1059122	3.41746227	0.32640525	IQCK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.15586108	0.71749145	0.3264477	RANP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000026	0.09030597	4.84638294	0.32647784	ZNF224	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1075222	7.00198272	0.32650403	KLF9	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.07833235	3.42720582	0.32652533	PIGU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2675398	-1.4371018	0.32668779	RP11-254F7.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2303644	-0.9964838	0.32670672	SNORD114-26	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.1156147	5.32049568	0.32674829	GRID2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.16587519	2.3965819	0.32679294	KLF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.22140244	1.40915501	0.32679434	FGF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	-0.3095394	-1.0803852	0.32684236	CTD-2530H12	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.3305378	-0.3406279	0.32685059	ZIC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2905003	-0.8409017	0.32688574	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0566323	5.08414762	0.32692229	KLHL18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0465307	6.19153521	0.32696201	RNF111	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.3222099	-0.1178386	0.32696248	LINC01091	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.14763769	4.06087109	0.32709164	NQO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.19605552	4.06245923	0.32711055	LINC01007	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0983281	3.38404772	0.32718584	PLAG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.0876255	6.1610498	0.32719417	NKIRAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.129215	6.21527918	0.32724772	ATP2B3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1377671	3.81151767	0.32726855	KNSTRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.06946774	4.49362029	0.32733523	CERS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.05142837	6.24773283	0.32734303	LDOC1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1836272	7.41708988	0.32737018	NPTXR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.3420354	-0.3973003	0.32740116	ARHGEF7-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.115476	4.9336067	0.32745378	SLC22A23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.10252164	4.83463493	0.32747647	TMEM170A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.13398522	1.26033362	0.32747948	EFCAB10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	-0.1958977	0.30832779	0.32751631	RP11-266A24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.223683	1.97608532	0.32760995	AHRR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.10510119	2.61907727	0.32762249	ZKSCAN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.22431434	-0.2642284	0.3277246	RGS9BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.12580004	3.02660636	0.32777088	CD163L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.16630178	0.00626752	0.32778158	RP11-228B15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.09955907	6.3702352	0.32797807	RSL24D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.25955701	-0.3574794	0.32801014	AC007682.2	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1073279	5.16640665	0.32807655	SRPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.18313889	1.34176654	0.32814389	TRIP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.09411956	3.66041394	0.32817098	CYP2R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.06855978	5.49269655	0.32836191	NIPSNAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.10203259	3.96218637	0.32836442	TIMM10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08699498	4.24923238	0.32836777	RP11-111M27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07017503	6.03939281	0.32838084	NOP56	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.148652	4.05788196	0.32842202	RNF44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0771039	5.8504742	0.32842935	DGCR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.39635805	-1.6187622	0.32845579	BMS1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1622563	5.17277479	0.32851994	CSMD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.08062049	3.48167396	0.32853429	TACO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.07755381	7.95324558	0.32857691	PINK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.33064779	1.46103817	0.328588	ALOX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0726581	6.08282915	0.32860027	9-Sep	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1930689	0.74639039	0.32861434	RP11-727A23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.38044735	0.92000989	0.32862785	ALOX5AP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06351303	7.01229559	0.32868517	SPG11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.26584405	-0.9033507	0.32871969	RP11-1406H1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05239884	7.10525647	0.32874366	TNKS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0721299	3.57270902	0.32877231	CEP76	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10429799	2.60179739	0.32878897	MZT2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07926207	6.76970137	0.32889389	TMEM59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10781047	6.03413235	0.32890525	CFL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.157572	1.36325	0.32891179	SLC9B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07436799	5.97183505	0.32891434	OSBPL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12815713	1.46897878	0.32899087	WNT5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.25449009	-0.4052866	0.32900879	RP11-849F2.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06775478	6.63611871	0.32903264	EIF3M	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3708661	-0.9570571	0.3291566	RP11-20I20.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.2564021	1.233498	0.32918225	HCK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.12856562	5.7048624	0.32921938	COL11A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08887112	3.54659474	0.32924048	ABHD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.08806905	3.44981113	0.32925798	CTD-2277K2.0	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0768913	6.49534443	0.32930562	PLCL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.08311344	7.20479642	0.32934346	SDCCAG8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0880446	5.61032198	0.32944115	ADO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.2108885	-0.0940034	0.32952333	UBE2SP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1346345	6.97207814	0.32953209	B3GAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1488989	3.48208208	0.32954615	CACNG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.40011256	-2.0796524	0.3296909	LINC00623	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0552595	4.75064124	0.32981452	AP3S2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0749008	7.77120593	0.32982454	SULT4A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.1383947	2.91803982	0.32988629	RP11-356J5.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000020	0.27503781	-1.2522264	0.32991844	OGFOD1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2936867	1.43995911	0.32998808	TVP23CP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.3424906	-0.8048448	0.33007929	OLFML1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1237546	4.84582005	0.33008049	FLCN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.07965017	5.47412807	0.33012752	RRP15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0819715	3.67727906	0.33016176	METTL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3203151	-0.3110355	0.33039249	PTP4A1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10314432	5.3217486	0.33042273	GRPEL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07739611	5.51112093	0.33043708	RRM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.11097428	2.70543465	0.33063681	ORC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2495235	0.80938181	0.33063842	HIST1H4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.16251771	1.99477433	0.33064277	RP11-849I19.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05660304	8.80766926	0.33065449	TSPYL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11376577	2.83452118	0.33066556	CCDC94	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2006588	1.7910202	0.3307584	COL5A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.2458057	-0.532239	0.33076075	AP003068.23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09500004	4.03024685	0.33076333	TMEM194A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10449592	2.07666008	0.33083642	MIS18A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0703579	5.25101493	0.33088059	B3GALT1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001	0.21113423	0.73315481	0.3309149	SCAND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1618252	4.65455907	0.33101075	MYOM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.11439869	2.54801145	0.33102372	RPL23AP53	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	0.44524707	-0.8346966	0.33108109	RP11-420G6.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.08627577	3.1729726	0.33112397	LAMTOR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1283725	4.80705049	0.331166	ZFHX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0932189	6.06059607	0.33119711	STIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1915143	5.99749004	0.33121141	CMIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.09882283	4.35985777	0.3312198	C11orf73	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.08210031	7.24235891	0.33131044	ARL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0804277	6.07974958	0.33131558	PTPN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2803597	0.69369495	0.33132928	RP11-229C3.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.31468029	-1.7138999	0.33133989	AC007682.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.07966437	5.14019015	0.33136179	ZNF141	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.364864	0.28124982	0.33146134	LST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.14861311	1.68573199	0.33147269	ACAD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1033041	3.34229738	0.33149603	ZNF202	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.06068612	6.01525481	0.33150712	DDX23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05925165	6.86484662	0.33151678	DNAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05299208	5.21528243	0.33153032	MSL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.32140677	-1.1770721	0.33154511	PON1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.22733493	1.33346924	0.33164895	ARHGAP15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.15792162	2.80129618	0.33167875	LACTB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.08931814	5.70787606	0.33172704	TBC1D30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1642794	1.24937652	0.33175469	BEAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.07649371	6.28474162	0.3318224	PPP1CC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05651558	7.17020328	0.33187728	ZNF280D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2680562	-0.9096771	0.33188577	RP11-326K13	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2355503	2.13279365	0.33190277	AF131215.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0734037	5.55222404	0.33191153	YOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.2549446	0.34374045	0.33199422	SPI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.13417226	2.17525583	0.33214223	MYCT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.3552154	-0.4216858	0.33228519	RP11-117L5.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.31526303	3.16237191	0.33233811	HLA-DPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2654612	-0.6902418	0.3323784	RP11-1110J8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.3333578	-0.3025999	0.33243354	RP11-255E6.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.34374887	-1.4338146	0.33244251	SLC15A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04679271	6.47940906	0.33244891	ALKBH5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1418316	1.31716494	0.33248396	ZNF286B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0655514	4.7967866	0.3325021	GPR162	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1407376	4.82965598	0.33253316	GNG7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2090734	1.89548706	0.33255047	RP11-191L9.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.2405323	-0.7280671	0.33280987	AC005822.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1661451	3.58102206	0.33281959	ZNF587B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.39916787	-1.7736448	0.33290043	RP1-120G22.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.3405484	0.61726842	0.33299365	PWRN3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.06297858	6.37672787	0.33299612	TOPBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0673674	6.99752255	0.3330181	MRFAP1L1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	0.16736976	1.41188473	0.33312472	RP11-45P15.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1194597	3.5672484	0.3331518	PLCD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1388746	6.08070776	0.33315337	EP400	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.22540531	-0.5570102	0.33319882	RP4-816N1.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.16902314	0.9221191	0.3333094	CPXM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05197488	5.218404	0.33331864	NME7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09341306	2.96025604	0.33337753	PEX12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04816651	6.88162797	0.33340003	TMF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1390053	2.37587181	0.33340831	PMS2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06803676	4.85301562	0.33342536	EXOSC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0694352	8.43784377	0.3334345	FZD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1142648	8.65480443	0.33344914	LRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08390465	6.24496876	0.33348481	CREBZF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.3168431	-1.8064167	0.33371829	MAGED4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07077057	7.33007502	0.3338781	STAG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.2415317	0.67084696	0.33395992	TRAF3IP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.60313894	-2.1842166	0.3341091	RP11-436P7.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.29148561	-1.4158225	0.33415637	RP11-508N22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.1108689	6.8234144	0.33416746	PTPRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1817519	1.32088798	0.33418598	SNORD116-27	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.15077869	6.2239978	0.33419792	MEGF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08555668	4.98403406	0.33420192	NDUFA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.32472702	-0.6605349	0.33428436	C5AR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.05724244	6.96205944	0.33434292	CDV3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.249731	-0.5484709	0.33437409	AC006946.17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07717466	4.025113	0.3344232	POLR1E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0596549	6.25157157	0.33447208	VAMP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04737001	7.88571463	0.33454261	ACACA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0749492	4.63321627	0.33454577	NFKB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07818393	4.53598885	0.33456199	FLVCR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.16502702	1.72603997	0.33456577	NKAPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2269201	1.50311569	0.33457939	RP11-274B21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1357135	5.34755951	0.33463896	HCFC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.2007977	4.88917155	0.33468259	PDPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1163906	5.46054216	0.33468662	KLC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.13876136	0.91954015	0.33469552	C9orf96	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08225205	6.31318936	0.33471959	RALB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.19874199	1.61769503	0.3347616	RP11-886D15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2710001	-1.3028405	0.33479958	RP11-488L18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000!	0.06574849	8.2168633	0.33480269	XRCC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06031418	5.09068149	0.33482067	C17orf80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1936771	2.85957568	0.33488381	SGK223	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2540329	0.04209023	0.33500508	TSKU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0905489	6.74180261	0.33501154	BACE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.13172194	3.81024834	0.33508263	SPIRE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0500359	5.55240987	0.3351472	FBXO18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.1032266	4.42717467	0.33520183	FAM210B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.19536506	2.12880394	0.33520445	CHST6	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.07853954	5.25714641	0.33524497	BRMS1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.11336603	3.87788474	0.33525487	C14orf23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.17647838	1.61145597	0.33528475	HRH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.3740004	-1.6266848	0.33532254	MRPS10P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.2310037	2.73666004	0.33564235	RNF139-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.13777469	1.25243513	0.33571778	SNORD116-15	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1104316	5.4106736	0.33572614	AUTS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1698193	2.58931245	0.33574711	RP11-53915.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1032134	4.50077689	0.33580749	CRTC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1320273	3.6730101	0.33582461	DAB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2746807	-0.5627017	0.3358454	SNORD113-5	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2443815	0.53133204	0.33585441	RNF208	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07634082	6.82401897	0.33586386	PSMC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.17918775	1.03303956	0.33590928	DGCR11	sense_introni
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.1078541	4.3439934	0.33592432	CHFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1906426	1.04383706	0.33596769	RP1-161N10.0	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000004	0.08433968	4.75624611	0.33599067	TRIT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.44972274	-1.6540701	0.33604071	BRWD1-IT1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000000	0.19324311	1.58536983	0.33631064	IL4R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.10399831	3.75939231	0.33632052	BBS12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.24977053	7.31620517	0.33637901	TF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.08626102	3.45618533	0.33641936	TUFT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.12671158	3.00673831	0.33645379	AC034220.3	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.080977	5.94035938	0.33645865	ZSWIM6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2219395	5.32016816	0.33645887	SNORD3A	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.3106929	-0.2023212	0.33670795	RP11-26212.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	0.43140203	-1.2442862	0.33674088	RP11-271C24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.05551638	7.11365249	0.3368501	LRRC4C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.41039527	-1.8951531	0.33689124	RP11-76E16.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1373024	4.79752809	0.33692413	MBOAT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08872331	5.85470196	0.33693378	C12orf76	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.06755007	8.30377318	0.33693437	PPP1CB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.2459374	3.00632443	0.33694542	HIF3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.19038825	2.10167265	0.336969	SNORA22	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0817135	3.47675839	0.33698089	SLC25A42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0629686	5.80529889	0.33702508	SH3RF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2043476	2.39252361	0.33702598	RP11-119H12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.37876627	3.68581506	0.33702633	GSTM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.2178758	1.60446615	0.33709833	ID1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12111557	2.45551669	0.33711989	RCOR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.49152538	-1.2325748	0.33713163	RP11-60A8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.68603958	-0.0782855	0.33714376	SNORD113	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1810007	4.48985396	0.33725623	RAI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.10339012	3.00362205	0.33734456	SRP9P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.18326261	3.12605608	0.337402	MYO15B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08140406	4.27000492	0.33750806	SMIM19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.08448107	7.68748768	0.33761674	TUBB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1182402	3.26441202	0.337631	SUFU	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000000000	0.05201769	8.20643259	0.33767682	BOD1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.096925	6.2767074	0.3377364	BEND6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.42744308	-1.6320924	0.33780343	RP11-702H23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.22799343	1.60180267	0.33792395	CCNI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.36086713	0.51899816	0.33796141	RP11-746M1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.05106609	7.32010012	0.33796257	GMPS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.0611286	8.33374506	0.3381632	RLIM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.0908324	6.8391029	0.33830741	MAST4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.07510094	3.72401351	0.33832115	PDSS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.1404041	2.91161643	0.33832572	PSMG3-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.07007183	6.21555867	0.3383306	TXNDC16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.3972821	-1.7993844	0.33837559	SNORA46	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.1099948	3.91220131	0.33839557	HM13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.2180173	0.67838825	0.33842157	RP11-672L10	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.08982836	3.02708994	0.33847968	PBDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.1879786	1.02177649	0.33860877	AC003104.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.2771207	2.11811801	0.33862086	TRIM59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.07595771	4.92178811	0.33866823	AP4S1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.08202167	4.32314288	0.3388092	FAM114A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.1755244	3.55328235	0.33887256	SETD1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.05754984	8.16904597	0.33889088	GCC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.33678718	-1.0502723	0.3389426	INCA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.3089604	-0.3246624	0.33894321	TNFRSF10A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.2326966	-0.5341935	0.33899683	SNORD9	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.09639764	3.09450722	0.3389983	EGLN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.1221668	6.12316072	0.33900265	HADHB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.05336204	4.31188354	0.33907043	BLMH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.32952523	-0.6880191	0.33907901	CXCL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.2442179	-0.7039719	0.33917182	RP11-455J20	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.10263415	3.87133595	0.33918339	COQ5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.2857677	-0.960916	0.33924892	SNORD113-6	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0677586	4.08076663	0.33928024	MEPCE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.14527542	1.18914701	0.33929584	CCDC150	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.07380255	5.83828568	0.33938666	PAPD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.1639965	2.20906136	0.33941159	GS1-124K5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.07789916	5.69953567	0.33949572	THYN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0405721	8.75658259	0.33954955	DDX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.19510092	2.2122683	0.33957027	RAB34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.13790826	2.81613356	0.33963141	CTD-2547E10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.32929043	1.08136332	0.33965713	CCDC163P	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.24838229	-0.6834699	0.33973066	CTD-2554C21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.12451915	2.19121461	0.33975666	RP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.06863687	5.29375172	0.33984175	RUFY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.1310593	5.41898701	0.33996856	TBK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.2363195	0.3763089	0.33996864	OCLM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.10621637	5.35161216	0.34002088	USP40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0516278	9.21186844	0.34004522	EIF4G2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.32704379	-2.0290242	0.34005411	AMMECR1-IT1	sense_intronic

Anterior Insul	ENSG00000100000	0.08749621	3.18906876	0.34009406	FAM69B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04956009	6.55743285	0.34019458	MICU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.10149141	3.65755225	0.34026567	MAP1LC3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1461853	0.8728429	0.34026614	RPS7P11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.10809542	2.98360591	0.34045687	WDYHV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1127356	5.04073722	0.34048862	KCNIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.07756534	4.18596432	0.34052356	ANAPC15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.082077	2.81236569	0.34056123	PPOX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.13332218	2.73545489	0.34061066	MVP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.25482147	-1.2725553	0.34061733	RP11-300M2.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.3671328	-1.4632875	0.34062489	RNU6-946P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1917036	1.5687367	0.34086195	MST4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.07172092	5.6240059	0.34087741	EIF3K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.064302	5.14593298	0.34089102	KIAA0895	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.0858604	5.339895	0.34090161	IFT80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.12025582	1.75684895	0.34090273	LRFN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.22380904	0.62296015	0.34103433	HLA-F-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.2550696	-1.1060466	0.34103985	AP003068.18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.158681	1.39201917	0.34105572	H2AFX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0791357	3.86831989	0.34116104	KDELR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.07159933	3.31107379	0.34123239	ZMYND19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.06127562	7.64968652	0.34125846	USP47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.18871213	4.85758005	0.34126815	YAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.279927	-0.8211807	0.34128005	RP11-274B21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0755877	3.11008932	0.34137457	SNX11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.12298448	6.21192326	0.34138115	SCARNA2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.06959168	4.4432329	0.34139037	CCDC115	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.1409752	2.2647558	0.34155719	EML3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.4392924	-1.6445667	0.34162349	RN7SL116P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1064785	3.954495	0.34163467	LINC01122	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.11886473	5.91270532	0.34170034	BEX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.1555211	3.83258363	0.34171874	SLC9A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.30084021	-0.9896781	0.34174212	RP11-82L2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.13559926	2.93574121	0.34177775	PIPOX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.4362082	-1.961081	0.34180338	GJB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.3002916	0.67960183	0.34181298	RP11-781A6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.07204119	7.15928751	0.34181673	DCP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0832829	7.01257972	0.34183668	PNMA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.1408426	1.38657991	0.34186108	HAGHL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.26842737	1.00751243	0.34201398	ZNF322P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.10875558	2.16098395	0.34211645	RP4-773N10.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.3921667	0.33708832	0.34216602	GSG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0522001	5.09433989	0.3422207	FECH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1432565	3.13872455	0.34223292	MED16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.11460675	3.99845263	0.34227871	SNHG1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0487001	6.6795722	0.34229639	GNAZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1094422	3.36147933	0.34231097	SH3GL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1917525	1.7334244	0.34231726	COX6A1P2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.15489046	2.41102965	0.34239421	HERC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2819639	-0.9369064	0.34244644	RP4-650F12.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.116507	3.38828509	0.34244988	ZNF660	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0456144	7.61453982	0.34249571	CUL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.295147	-0.9015912	0.34259779	TPBGL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.34919514	0.15213522	0.34260678	ADM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.4370999	-0.08454	0.34273173	CHRNA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2242678	0.36356176	0.34284663	PCDHA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28803485	-0.0083141	0.34284925	AC007563.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13883311	0.65388568	0.34295176	USP18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10666735	2.08418178	0.34297637	CTC-429P9.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1258367	3.25304438	0.3430415	PRSS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3066545	-0.5071511	0.34315468	RP11-613F22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1066597	4.51230892	0.34315799	ELK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.064685	5.50261838	0.34325967	TMEM9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10194137	4.53932696	0.34327486	TMED9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0516414	6.10159203	0.34329847	EFTUD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07163429	4.13185816	0.34332979	PSMG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1296953	3.01934135	0.3433375	ANO8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09783684	1.95334038	0.34336891	MTX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31515469	-0.0078512	0.34342211	HLA-H	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09126853	6.49800554	0.34349371	SVIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0505479	5.9080645	0.34358177	INO80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06780854	7.08923569	0.34359067	RHOT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.125782	1.93483786	0.3436691	SDCBP2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2072689	0.00870334	0.34367885	TBX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2673502	-1.228477	0.34375222	HYI-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0468845	7.28916267	0.34385256	WDR82	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12638449	2.25706948	0.34386004	RP11-17L5.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.250204	-0.1063691	0.34390492	HSD17B13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0743266	5.04500311	0.34390517	MBTPS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06762249	4.30786417	0.34391611	POR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2993037	-0.7744466	0.34393323	RNU6-1010P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1135356	1.54755701	0.34400312	CHAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1226098	2.51060596	0.34400565	SIRT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05487336	7.41374249	0.34408851	MON2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2617689	-1.0780107	0.34411084	C8orf86	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.19542924	0.69999154	0.34424114	F7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07902517	5.52941463	0.34431985	EDRF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12595207	4.70709436	0.34434419	LINC00320	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08885326	2.71483098	0.34446023	STAR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20969344	-0.5455513	0.34447445	RP13-131K19	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09671779	2.48920787	0.34449908	CYB561A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.41968543	-1.4149171	0.34463731	NPBWR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07453129	3.6504115	0.34471272	CTD-2015H6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1062777	4.57287474	0.34472693	ULK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0557047	5.71009594	0.34479648	AGK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.45885558	-1.8464657	0.34481232	RP5-1160K1.1	antisense

Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0797785	2.85919624	0.34484958	DALRD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2461294	-0.5181783	0.34487141	ZNF541	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.07522	6.02888244	0.34490483	ATP6V0D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2198258	0.27553125	0.34490992	ABCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.18071094	1.32472786	0.34495997	RP11-795F19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.08409096	3.53150312	0.34497735	AKR7A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.18457712	-0.476019	0.34499147	RP11-646I6.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.08744821	4.07991461	0.34513117	PCBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1820626	3.24596562	0.34515866	MIR7-3HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.14871647	1.93684317	0.34516748	TFPI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3778106	-0.8801122	0.34521251	L1TD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1552906	1.01380807	0.34524467	RP11-723O4.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.11656681	2.84804681	0.34524798	HHAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0689303	5.74781896	0.34527144	LSM14A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2719597	-1.018923	0.34527725	RP11-480G7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10786053	2.79736755	0.34528016	PTPMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.19796062	2.02456361	0.34531428	FHAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0979089	4.56879437	0.34533989	ECE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07169701	5.08576933	0.34538385	PRPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06442432	7.14532234	0.34542055	PRKAA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3345909	-1.3261683	0.34542681	AC004824.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09628838	3.03449382	0.34543655	KATNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.22945077	0.81817504	0.34547813	RGPD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.24454909	0.032288	0.34548758	GAL3ST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.20173479	2.59389869	0.34561751	CNTNAP3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.052833	4.70738403	0.34561877	BRCC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.28726398	-1.0362076	0.34565124	RP11-158I9.7	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.15361281	2.27300309	0.34568238	DENND2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2383779	-0.5389326	0.34568971	RP11-815J21	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.1403181	5.49332265	0.34581679	GNA13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.10949012	2.22884909	0.34587477	NPM1P27	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.3128047	-1.1568629	0.34588477	LINGO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.19577609	1.22245204	0.3459462	RP11-57K17.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2383539	-0.2316203	0.34596605	RP11-45M22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.18078641	2.2672779	0.34599276	RP11-55K13.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1892882	2.01422001	0.34606622	FHL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1954837	1.77386961	0.3461614	SCAND3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.25121186	0.95662325	0.34616533	FXD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.26601026	-0.2021183	0.34620875	CLDN15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1563674	3.18894873	0.3462819	SETD1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.17997588	0.76336647	0.34634895	RPL34-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.21146367	0.21415763	0.34635268	SDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0941505	5.82327292	0.34641241	KIAA0226	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11164429	4.03388692	0.34648125	COMMD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10451263	3.44694124	0.34651974	PEX11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0899292	5.59684461	0.34673103	UAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1193071	4.24660488	0.34673661	PPEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06492637	5.57471684	0.34674724	MRPS27	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2154159	0.10299933	0.34682278	RP11-945C19	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2174645	2.3126072	0.34685519	C2orf82	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.063161	7.26482383	0.34687118	LINC00641	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0861793	4.68226625	0.34701807	RNF123	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.25575778	-1.3988449	0.34712869	NUAK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.07502446	7.57799761	0.34714815	HDGFRP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.07015077	5.29738061	0.3471714	MTRR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.07546466	3.20056555	0.34718891	TMEM107	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1435433	1.48890714	0.34730346	CITED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.3383962	-0.851114	0.34737523	VIL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08917223	2.98837617	0.34738109	ZIK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0550095	5.91961296	0.34742966	TBCEL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05200517	7.48181676	0.3476048	EIF4H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.2119014	-0.1351583	0.34766225	NCAPG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.1499159	1.18077413	0.34771713	ZNRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.30571114	-1.0937928	0.34772836	RP11-338N10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.06848115	9.49262425	0.34777425	RUFY3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.24400527	1.40662959	0.34782049	DKFZP667F07	protein_codin
Anterior Insul	ENSG0000016	0.12971216	3.83428551	0.34786323	ACAA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.06009677	4.92010018	0.34792437	UNC50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0913101	2.60514092	0.34801344	ISY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.11805197	4.57981316	0.34804466	CERS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.21166341	-0.6419597	0.348078	MADCAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.27600825	-1.337862	0.34809853	CTD-2031P19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1179958	2.88657942	0.34811497	WNT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.08079419	6.21606974	0.34820277	HSDL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.1050173	2.47179039	0.34823886	NME9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1143016	5.91593804	0.34829923	QDPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.30006827	1.15167237	0.34831349	ZNF300P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1864194	-0.3511893	0.34845282	CMTM8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.3082414	-1.5439715	0.34852219	MIR1179	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.246436	1.19960463	0.34856516	GNB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.20164637	2.26409172	0.34857708	GIMAP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000004	0.08326677	5.09242112	0.34864533	OFD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.37727636	0.36202188	0.34866775	CHRM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.10156597	4.04600181	0.34870457	COMMD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.13471436	1.95938042	0.34874569	RP11-966I7.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1343704	3.37986755	0.34882642	ZNF774	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.2141938	-0.7193546	0.34885919	LINC00926	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1878031	1.8669799	0.34892568	ZNF98	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.2475412	-0.4094067	0.34893035	KCNE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.25620458	5.50064277	0.34901227	CNDP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2689549	-1.5703157	0.3490838	RP11-654D12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05284032	6.9753942	0.34912104	YEATS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.09458172	2.55977943	0.34917402	TIGD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.23487025	-0.5693149	0.34917538	RP1-288L1.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.15226453	1.44125796	0.3493624	MYCBPAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.20502317	1.44439009	0.34937984	C8orf48	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.23753471	-0.5809425	0.34939734	SNORA40	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.05648687	6.83067052	0.34940213	SRSF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.41743363	-1.1630729	0.34946088	STRC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05355424	5.25430705	0.34948908	EARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0597813	5.6436024	0.34951054	TADA2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.06505704	7.75517703	0.3495674	PLEKHB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.1377177	3.99462093	0.34957676	COL21A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0690824	5.86228035	0.34961032	FAM212B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06003968	4.03235539	0.34976275	TMEM205	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.31438279	-1.2924121	0.3498008	RP11-443B20	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.19102783	0.20268194	0.34980825	SRPK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.2273118	0.53731194	0.34995885	CTC-303L1.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	0.21662068	2.83186348	0.35000143	LAYN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05764504	7.22918677	0.35004834	HEATR5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.1637517	1.16262774	0.35006868	RP11-488L18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	0.31174003	0.30455705	0.35009715	SNX31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.26008176	0.40373309	0.35014998	CHDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.05049946	6.95019772	0.3501889	ATR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1745726	0.31960745	0.3502325	AC007238.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0923753	6.25783339	0.35023942	XYLT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.1791764	3.77090305	0.35026961	GSDMB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.06909936	4.47195914	0.35027293	RUVBL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.07809921	5.98873241	0.3503119	CEP78	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.36102508	-0.647843	0.35034768	CXorf21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.2744655	-0.3591914	0.35036914	CASC18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	0.05334118	7.12524992	0.35038873	SLTM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.16545789	2.20272456	0.35039549	SRGAP2C	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.3766467	-1.3761137	0.35040338	RP11-184I16.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	0.08281119	3.82430465	0.3504245	CASC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0836909	3.68447857	0.35054209	RP11-1006G1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000011	0.16042883	1.07766297	0.35056494	DLGAP1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000011	0.36718108	-1.7861523	0.3507255	PMS2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.05130904	4.36192154	0.35076081	ASB7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.10585637	8.03619426	0.35078669	ERBB2IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.09057191	3.39492454	0.35079362	TMA16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2519548	0.70034694	0.3508265	GS1-115G20.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3034832	-1.6995485	0.35083168	ESPNP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000024	0.05515352	4.10429764	0.3508333	UBA6-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000011	0.10829651	5.26681619	0.35087476	PRKCSH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.3769577	-1.107125	0.35093356	NXPH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.26404714	0.17106154	0.35094509	HNF4G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0531791	8.06635569	0.35101499	AFF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.10241827	2.55608955	0.35105819	CORO1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.06179648	7.03376596	0.35105946	IBTK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.3164978	-1.4151114	0.35113545	SNORD71	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	0.18886478	1.95251212	0.35115919	ACOT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.4333112	-1.7394912	0.35115947	COL1A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.09038635	7.48277225	0.35119556	DNAJA2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000013	-0.2138713	2.07169522	0.35121134	BHMT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.1310596	1.93919074	0.35123129	RAD51B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.22341207	0.85897443	0.3512457	HMGB1P41	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.11670625	4.17605094	0.3512663	SLC9A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.11500387	7.02776585	0.35133601	IDI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.07375128	4.52351252	0.35136103	F8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0619217	5.66933321	0.35148027	CDC16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.1024089	5.68292787	0.35150541	TAF13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.08343754	10.3874631	0.35153183	PJA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.136388	2.22159149	0.35159559	HS3ST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.11462247	1.96419959	0.35161006	APRT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.50801297	1.88861333	0.35163508	EFHB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.05192845	7.18803617	0.35170805	NRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	-0.4014162	-1.4343049	0.35171487	KLHL22-IT1	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.12567346	1.27302256	0.35172252	GAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	-0.2684442	-1.320924	0.35174921	RP11-473N11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.113759	1.58713111	0.35187922	FAM57A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1241559	3.09497181	0.35188042	CTH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1123599	1.94937066	0.35195528	CA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.2202004	0.4563043	0.35196494	GLI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.17279217	2.26710415	0.3519843	DIRAS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.06861729	6.10911215	0.3520004	CSPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1254602	2.12791337	0.3520325	UAP1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0881519	8.15376469	0.35203531	NRXN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.07614612	5.38625408	0.35205051	LCORL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.2195421	1.05542211	0.35211042	VASH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1014371	4.73070922	0.35211939	KIRREL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.27836217	-1.1678543	0.35230525	RPL36AP43	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2284373	0.8421556	0.35232768	MAGI1-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG00000027	0.38357783	-0.7610528	0.35233556	UBE2Q1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.275959	-0.4796943	0.35234904	RP11-290D2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0760068	4.95828508	0.35239521	CISD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.06640571	5.58731447	0.3524244	KIF16B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.2261438	0.20190548	0.35246516	RP11-146N23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0661693	5.85979109	0.35249564	ZNF385D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.216262	-1.2212821	0.35252844	RP11-84C13.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000008	0.06163727	5.65205393	0.35255122	ERMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.3049983	-1.1356875	0.35256852	RN7SL181P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000026	0.22949727	0.43897073	0.35264034	MALRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	-0.3031754	0.38028528	0.35267024	RP11-759A9.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	0.07587143	6.31057955	0.35276702	MPC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.2903808	-0.4511048	0.3527928	RN7SL683P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0559577	5.41814228	0.35282737	RASGEF1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.12090263	3.92901333	0.35294551	MYOM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.299649	-0.8724116	0.3529999	IDS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.27862219	-1.1689532	0.35300657	AMY2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1017819	5.09138637	0.35302251	IL1RAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.17373991	2.35664699	0.35303265	TSPAN12	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.3578408	-1.4516863	0.35305165	FAM86B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0959111	4.17308804	0.35306228	SERPINB9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.13586363	2.64941716	0.35327511	ROBO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.08272201	6.05043218	0.35339978	RABGGTB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.08044231	6.71575348	0.35340442	SLIT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.08895442	4.77448732	0.35348138	FAM229B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.08233511	5.11624163	0.3536525	FIS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06407445	3.90270686	0.35369145	GRK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.085869	5.59339387	0.35372762	PPP1R13B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.06501339	4.72293014	0.35377972	HMCE5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.08935239	3.06698253	0.35391818	SHARPIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.28294365	1.75993788	0.35413305	HLA-DMB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.2944632	-1.0174702	0.35419156	HSP90AA6P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1872923	-0.5069499	0.35420297	RNPS1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	0.16085924	1.44543595	0.35423289	CCNA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1904867	1.08440972	0.35426857	FZD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1878744	5.51910002	0.35433121	DNAJB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0637219	5.7897053	0.35438541	SLC8A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0732008	4.82738821	0.35441896	PC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0995781	4.61571808	0.35443569	PIH1D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.08768613	6.45733816	0.3545639	FABP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.11430954	5.03310145	0.35460179	PHGDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.3397154	0.93249271	0.3546135	RN7SKP79	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.05472672	7.77194039	0.35470214	TLK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.19997774	-0.6078583	0.35473617	RP11-956E11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1722645	0.12579987	0.35476663	CATSPERB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.2584576	-0.4271278	0.35477774	LPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.37473218	-1.7113737	0.35479187	AC090571.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.3202882	-0.9281943	0.35500539	GBP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.07149936	5.24420042	0.35523795	FLII	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.3497044	-0.9099637	0.35540483	AC004004.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	0.0803213	4.483622	0.35546317	PPIL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.1537026	1.08525385	0.35548765	ARPC1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.14887473	2.5255098	0.35548858	HSD17B7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.10905283	2.22923177	0.3554888	ACBD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.42382176	-1.9070364	0.35553865	RP11-575F12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000009	0.36230053	-1.1731899	0.3555507	TYMP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.18967217	-0.5105393	0.35562287	CTB-52I2.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.2663388	-1.1558624	0.35567633	SERINC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.38748528	-1.4884863	0.35570715	XKRX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1239898	3.40374779	0.35573426	RP11-395G23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2498725	0.37582956	0.35574743	RP11-506O24	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000018	0.03934263	7.86142442	0.35578531	MIA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.24021602	-0.4673052	0.35578896	AL163953.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1001744	6.53136473	0.35579408	EVL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.1462441	1.68445175	0.35589669	PDIA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.08521655	5.31033381	0.35590271	RP11-53O19.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.2786392	0.48993713	0.35599536	RMI2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1651167	5.68388464	0.35607457	LINGO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.07428381	3.38361295	0.356098	TMEM199	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.386866	-1.7457824	0.35612494	CACNA1G-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2178778	-0.2111216	0.35620987	RP11-304F15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1436587	4.78269096	0.35623336	CACNA1I	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.20577078	1.51245161	0.35624321	SLC2A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.16311114	0.66872813	0.35652129	ATG9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.06467257	4.95602039	0.3565643	MFHAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.37323669	2.63659303	0.35657371	P2RY13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1187387	5.72546142	0.35659743	DAB2IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0829333	4.59586738	0.35668646	RP11-314B1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.2580136	-0.5184505	0.35673707	PRDX2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.12221655	1.30979691	0.35675599	THTPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.07630362	5.58768903	0.35678197	ATG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.4925263	-2.3180225	0.35681326	RP11-20I20.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.06382038	4.24175626	0.35687714	LMNB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2365336	-0.6652558	0.35694995	UCHL1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0994594	2.42730883	0.35695973	FJX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0616724	4.40341283	0.35699253	VWA9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.10701044	2.67491235	0.35700629	PAFAH1B3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.33731156	-1.9409455	0.35702101	RP11-654A16	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.32495697	-0.3593317	0.35703174	FAM86JP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000008	0.06795434	5.41851987	0.35704428	TDRD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.40959057	-1.6083485	0.35707763	CD209	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0676544	4.73236614	0.35711211	KIAA0355	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0766922	3.6321912	0.35725868	C15orf61	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10127783	6.05614365	0.35726299	KANK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.12332811	2.19445676	0.35728572	MCM3AP-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.2013036	-0.4937017	0.35729816	EQTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.4768743	-1.1941483	0.35732219	PSPC1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08531147	2.75288896	0.3573783	MTHFSD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0392076	7.6937489	0.35738125	HELZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.18398188	0.08884166	0.35742525	AC012507.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1234212	5.17801017	0.35743896	UNC5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.12256279	2.33017334	0.35746711	ARL6IP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04838748	5.55894112	0.3575433	SEC23IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.10461382	4.36797562	0.35760473	NOV	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.05027902	5.63431616	0.35772559	ABCF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.06442182	6.64715624	0.35772623	MTMR7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2060771	4.57542039	0.35775479	FAM153B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.2388228	0.68485251	0.35778166	PCOLCE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.07406301	10.7457902	0.35779288	MACF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.18778004	0.59252883	0.35781591	AL353791.1	protein_codin
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0857579	4.44388421	0.35793845	C10orf12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.26518802	0.29129121	0.35806374	RP11-115H15	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.29499857	-1.532481	0.35806411	CYP2S1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1998887	-0.4725303	0.35819138	HIST1H4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06453032	4.01012591	0.35820498	NDUFC1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1022462	4.12157663	0.35821878	MTA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.09839393	2.39996385	0.35822605	PDRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.06671318	7.21761642	0.35828299	TCERG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.19012191	0.85096441	0.35835971	SNORA54	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1205515	1.88406897	0.35836705	C7orf13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.09344901	4.90054418	0.35840681	CCDC85A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.29889068	-0.6125708	0.35844258	RP11-100702	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000	0.07491697	10.0019566	0.35846369	CNTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.03543772	7.56895338	0.35851003	EIF2AK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.16562277	1.13426041	0.35861181	IMPG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0663718	6.769496	0.35863885	ARHGEF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1060721	4.59633591	0.35867573	LHX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.1362706	2.02243814	0.35872549	XRCC6BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1357067	1.02831492	0.35874791	SPCS2P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.2727531	-0.361488	0.35876601	ARL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1178448	7.79604693	0.35879087	NPTX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.12770657	1.8769526	0.35883369	TIMELESS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.2472174	-1.26607	0.35886552	HIST1H2AB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0809397	5.31161545	0.35890032	ADCY3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1846062	3.87916751	0.3589085	VGF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000028	-0.1532819	1.61216911	0.35891885	RP11-114G22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000	0.22605417	-0.4247703	0.35894885	CDK11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.05354185	4.72222764	0.359037	SLC25A11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.09979985	6.62043073	0.35908579	RAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.3327426	-1.1015332	0.35909662	A4GALT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.07179721	4.77325598	0.35910433	CKAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.47285729	-1.2917484	0.35920038	AL589743.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000028	0.36380833	-0.3149763	0.35922249	AP000439.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000028	0.28453935	1.50979751	0.35929069	RP11-115D19	antisense
Anterior Insul	ENSG00000028	0.29588375	-1.1439848	0.35934625	LMLN-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	0.14972361	1.46336928	0.35938099	GMFG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.2138335	1.1687725	0.35938582	RP11-247C2.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2088258	-0.7945881	0.35940475	RP11-107I14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.20452402	-0.9286747	0.35940596	RP11-646I6.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000028	-0.2446235	-0.5806778	0.3594364	RP11-60I3.5	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04530127	6.44477322	0.35954937	EIF2AK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.2423187	-0.6914598	0.35966284	FAM83F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.18237294	2.63628987	0.35969183	PDIA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.22431276	0.20276161	0.35970506	MKRN7P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000028	-0.2030072	2.84459811	0.3597379	KCNQ5-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0828145	4.34940738	0.35977307	NGDN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000028	0.2417649	0.28396042	0.35989278	RP11-478B9.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.19113013	-0.231964	0.35990274	ZNF581	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.334023	-0.8908536	0.35990862	RHO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04890295	5.21878295	0.35991045	MBD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000028	0.30700545	-1.1061698	0.35995032	GRK6P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0897338	5.96169838	0.3599561	SGSM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.3319162	-0.6506604	0.35999509	SOHLH2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1263001	3.6577549	0.36005951	SPRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0543781	5.03219764	0.36007141	CCM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2374026	-1.1994512	0.3600829	RP11-307L14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.1307319	4.12864377	0.36012327	CPSF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.2022292	-0.3540502	0.36019178	AC115522.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.3330094	-0.0526899	0.36019883	RP1-140C12.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000004	0.19085706	2.75439543	0.36039707	ARHGAP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.06789189	5.23836095	0.36042387	RAD17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.12180385	0.91952069	0.36042757	NT5C1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.27184535	0.81104488	0.36045858	RP11-317G6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.3606292	0.77854861	0.36051722	IGFN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0789764	4.49331747	0.36053759	CWF19L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1153917	1.03380299	0.36060509	FGD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.07011646	4.31880895	0.36062113	RNF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.07002349	4.43256998	0.36064199	ANGEL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.2763048	-1.1116575	0.36070993	RP11-491F9.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.2018504	0.72660981	0.36073144	LTBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.2940738	-0.9815247	0.36073417	U47924.31	antisense
Anterior Insul	ENSG0000027	0.25629349	-0.6771532	0.36073718	RP11-245C23	antisense
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2202098	-0.8345628	0.36092071	RPL13AP7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.21188308	-0.5506403	0.36094976	GCHFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.05936015	5.07755818	0.3610372	NOC2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.09550937	2.26949845	0.36104197	ACD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0524308	4.40192501	0.36104251	SNX24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.09477316	4.02223055	0.36110869	CRIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.08345344	4.02027458	0.36116363	LBR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.21480861	2.25587162	0.36126746	FGD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.11851146	1.99084157	0.36127336	FADD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.08702279	4.03788105	0.36129203	SEPSECS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06867789	3.8106147	0.36130344	TBL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0955889	5.6985345	0.36130554	SULF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.12761417	2.78870707	0.36132245	ZNF217	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.08330091	2.9937422	0.36139555	YIPF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0890551	2.92492781	0.36142794	RP11-58B17.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.06244488	8.10996158	0.36143282	RPL15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.42773155	-1.7356665	0.36146684	RP11-815J21	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.07293336	3.5599273	0.36149896	ZNF490	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.22359691	-0.7098085	0.36155121	OAZ3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.39664844	-1.5424855	0.36156554	POU5F1P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2401732	0.23136151	0.36157291	AF064858.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000007	0.10596832	3.3096515	0.36157293	GPC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1300213	4.25947685	0.36158245	DKFZP761J14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.16335276	0.82077425	0.36158612	FAM86A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.159969	2.71194391	0.36159354	RP13-578N3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.08510572	4.64625118	0.36162654	TCEB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.081054	6.20670245	0.36164798	RP13-514E23	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000024	0.3436185	-1.760658	0.36166319	OXCT1-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0764574	9.1645946	0.3617375	LONRF2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2454413	0.84870526	0.36179021	RP11-82O19.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.20733383	4.44031625	0.36186384	OPRK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1137505	4.8702596	0.36194243	LAMA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.3433138	3.6752653	0.3620397	HLA-DRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0813401	3.44052203	0.36209145	TRMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.3209793	-0.1473542	0.36210874	TNN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.056182	5.26501459	0.36211564	TMEM25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.38525494	-0.419105	0.36212542	DLEU7-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	0.29067978	-1.6096943	0.36216915	KB-1732A1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.27024259	5.4998823	0.36219254	SLCO1C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0962538	6.22102789	0.36222709	ANKRD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.1235127	1.81599545	0.36226414	RHBDL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.08742397	7.3666633	0.36227549	GPD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1159199	2.0045711	0.36232725	SLC39A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1352799	1.60641135	0.36238568	ZNF517	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.12274353	7.70097185	0.36245208	PIK3C2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1234189	1.89539594	0.36251917	MCOLN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.08798523	6.30183904	0.3625628	NBEAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.27256753	0.191125	0.36261906	RP11-516C1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2254776	2.46411698	0.3626301	RP11-53B2.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000000	0.03689899	8.27386965	0.36267016	WAC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0469352	7.2227303	0.36280219	ANKRD28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.192504	0.05390116	0.36285991	SLC39A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.20523108	2.63014211	0.36286145	CTD-2228K2.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0972538	4.80127401	0.36294049	TUBGCP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.105884	2.06695693	0.3630506	BZW1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0675226	4.66178604	0.36311586	PPIP5K1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.28415153	-0.6498567	0.36314939	RP11-62H7.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1368495	2.17507139	0.36318224	ADPRHL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.4739784	-0.6347407	0.36319744	RP11-282E4.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.11042652	2.3756943	0.36323854	AC004381.6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.19167274	-0.0243322	0.36324038	ENO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.23338284	1.49392945	0.36326161	CDH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0758633	4.45717463	0.36331763	TBC1D13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04311112	11.5277537	0.36334551	SPTBN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.25250623	-1.1144079	0.36340905	RP11-454L1.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0929782	2.57079763	0.3634735	CXorf38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.12578151	3.1056656	0.36347501	IDNK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.29802755	0.84483635	0.36352776	RP11-116N8.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05622067	4.52500424	0.36373382	GPN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2722805	-1.4996006	0.36383194	RP11-529E10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0619736	6.10541101	0.36391491	HDAC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.19425579	0.36649372	0.36395624	RP4-562J12.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.09366215	5.18856426	0.36397818	PFDN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0844708	4.96247546	0.36402012	DDX27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.17538608	0.38742529	0.36408054	CDC25A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1904198	1.16236397	0.36414895	HS3ST3B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2528391	-0.5430019	0.36415533	RP11-498E2.7	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000020	0.30947706	2.10530122	0.36427661	RP11-192H23	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0976455	6.98431403	0.36428634	CALN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.30826285	-1.4923507	0.36428703	GVINP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.09703851	3.11255983	0.36436145	ZNF777	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.12915149	1.91679146	0.36438109	ARHGAP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.06609118	4.95521562	0.36440606	FARSA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.3893512	0.32497657	0.36441609	WISP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.18872899	1.22612353	0.36446121	LRRFIP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.44794462	-0.5869303	0.36457402	RN7SKP90	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05932254	6.78677998	0.36461859	STIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.3340743	-0.7507579	0.36461988	JSRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.09829787	4.63262115	0.36463558	CBFB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1307987	3.40693818	0.36463599	MROH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.4094098	-0.0513227	0.36465319	LIPG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.08016963	5.5432259	0.36469571	ESD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.03611119	7.44945995	0.36473873	BAZ1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.16990838	1.82477944	0.36475418	GDF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05584834	5.66271376	0.36478184	KIAA0586	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.1230354	6.36808256	0.36480177	MICAL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.12724617	0.90926152	0.36480784	LL22NC03-80	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0821898	7.59284045	0.36487171	SLC6A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.09029112	4.88736582	0.36490638	WSCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.07074943	7.42801144	0.36491198	FBXL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.10688585	1.56793894	0.36491628	KHDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.3599061	-0.7400728	0.36491904	RP11-299L17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1619088	0.65682049	0.36493466	DLEC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.4078036	-1.8216314	0.36494319	RP4-669P10.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.26866875	6.15564042	0.3649712	C3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2170344	-0.1311992	0.36502457	RP11-516A11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	0.20642469	0.6657156	0.36507499	ATP6V1C2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2076405	-0.0149276	0.3650807	RP11-395B7.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.06741027	7.66179837	0.36509134	EPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06131128	5.05985843	0.36509379	POLA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.25409149	-0.7942107	0.36515323	DPT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1822119	-0.1432524	0.36517861	RP11-265E18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	0.32037152	0.68724127	0.36526302	SUDS3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04479933	7.05491079	0.36527296	KIF2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.2400144	1.18200988	0.36536435	RP4-809F18.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1774025	1.29980083	0.36541042	SLC26A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.12433333	5.64234797	0.36542525	TIMM17A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.21292524	0.57921687	0.36551488	BMS1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1390486	1.4455365	0.36564982	LINC00843	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000029	0.1470007	3.73000571	0.36565022	RP11-766N7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.12657997	2.69031812	0.36565887	SLC12A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1109218	4.13166493	0.36572075	CARM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.071237	8.40319381	0.36576761	GNB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.2528036	-0.9268016	0.36585682	AC132192.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.117525	3.02479662	0.36587773	FAM78A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.04509677	6.37932735	0.36588807	DBT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1285009	3.66931212	0.36595239	ACP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08902277	5.77049149	0.365995	DBN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2483641	-0.8493031	0.36603331	CTC-467M3.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2097341	-0.413958	0.36604302	RP11-360I2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08211576	7.18853416	0.36608019	ISCU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09937007	3.69101313	0.36612939	ZNF790	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0795021	5.20230252	0.36616976	PAPD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05155697	4.74499997	0.36621821	OXA1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23149856	-0.5309268	0.36623209	FAM131C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3531861	-1.5512609	0.36636721	NPPA-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07696527	4.54442964	0.36638725	NVL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13845357	5.71913413	0.36639202	FLT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0748834	4.09064886	0.36640224	TPST2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1146089	1.28389373	0.36648861	LRRC48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06622654	6.36145296	0.36651583	SLC9A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11379078	1.52908655	0.36662382	TMEM53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1520022	5.22749686	0.36665165	APC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1483691	0.79090563	0.3666604	RP11-482M8.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26238163	-0.1531697	0.36670226	RN7SKP105	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3991138	-1.9907488	0.36676266	ACRBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04467403	5.83439492	0.36692378	CTR9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0403373	7.62414914	0.36701951	HIPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22822218	0.63188178	0.36705683	RN7SL546P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11465943	2.22098315	0.36707985	RASL10A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3004439	-0.2402263	0.36726633	AC083884.8	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21761161	-0.3556311	0.36728271	RP11-1081L1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.110273	2.68563891	0.36728722	DISP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10905537	3.5979267	0.36738366	SCML1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27640728	-0.135677	0.36739256	HSPE1P11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.090468	5.38905938	0.36743379	HEXIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.30863852	-1.5298559	0.36760099	CTA-268H5.1:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1640045	0.2322548	0.36762077	YIPF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17043923	0.28355334	0.36767593	TRIB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1297026	6.05297117	0.36768599	ARID1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1864188	2.08683404	0.36770458	ZNF534	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25429669	0.35589381	0.36771037	MIR219-2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1496402	0.91305584	0.36771937	RP11-869B15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06974163	5.06204793	0.36780173	TANK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09879027	4.0942419	0.36781248	AMPD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06584793	4.58782551	0.36781529	SOAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09217718	5.3508951	0.36782716	AKAP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06737464	7.73473111	0.36784946	SARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10016112	2.55264464	0.36787737	ZNF212	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1690725	0.44991819	0.36792515	ZGPAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0662946	5.07787049	0.3679278	GMCL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06086966	4.72014375	0.36798882	DDOST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0622456	4.54878669	0.36801408	RALY	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3974176	-1.9296446	0.36802609	RP11-344B2.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2388222	0.67600104	0.36811451	ACTBP7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.34079405	-0.7215701	0.36813378	RP11-341G23	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.04095184	8.68964075	0.36817404	ITSN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05441942	5.20555818	0.36817922	PDCD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.15509458	1.56900195	0.3681947	GCH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2243143	0.12620634	0.36819643	RP11-141B14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07481867	5.34038441	0.36822303	EPB41L4A-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08556049	10.0395713	0.36827216	NAPB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0867108	4.18001111	0.36828698	RP5-1085F17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0549392	4.23292916	0.36842123	VPS16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.319682	-1.2139453	0.36843496	SNORA51	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.102812	5.23200415	0.36849265	SUN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.18419537	3.11183207	0.36849902	CTC-340A15.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06877403	5.52184434	0.36854583	BBS9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08091991	6.34082624	0.36860311	NDUFB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0547746	7.2703049	0.3686542	PTPRG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.28611757	-1.1704004	0.36865561	RP11-315E17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.23169922	1.10809139	0.36870412	RP11-809C18	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.1261993	3.99920533	0.36876833	ZNF559	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08647276	3.07136809	0.36877634	NAALADL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0618389	4.16898993	0.36883685	TBC1D8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.28096446	-1.5494499	0.36890076	RPL7P26	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04513381	4.81791973	0.3689279	TOR1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.18756479	1.26244162	0.36909997	SP140L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000004	0.05904153	4.77771679	0.36912102	PPP1R3F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08142331	4.3189451	0.36917919	DFNA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1351929	4.93692871	0.36920797	U2AF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.23446404	-0.8203768	0.36930676	LCTL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.23841259	-0.242782	0.36931043	CTD-3203P2.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.13995999	3.1245176	0.36931069	RP11-1023L1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12368303	3.76073457	0.36936356	RNF144B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.1165767	4.82362677	0.36941079	P2RX7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.2075613	1.44988909	0.36947091	ADAM33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04249632	5.67620684	0.36948626	NUTF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05919502	6.62896597	0.36954298	URI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0574287	4.98335709	0.36954707	OXNAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.09707091	2.81809388	0.36964344	SS18L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.1405163	1.27145456	0.36964883	EBF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1985323	-0.8982979	0.36974282	RP11-327P2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.34954159	-1.4307079	0.36978436	CTD-2325M2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16395397	1.28752799	0.36982457	MXRA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.22788521	0.11580425	0.37007921	CENPK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2876483	-1.0590358	0.37008529	FAM90A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1736695	0.27941068	0.37024204	AC011526.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0721821	4.36926534	0.37026948	ZNF346	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0926819	3.02626695	0.37033413	ZNF454	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13356826	7.3109478	0.37037687	SPOCK3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000017	0.37972961	-1.4183091	0.3703785	TMEM139	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.1580899	2.97772308	0.37041336	DSP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.07364627	7.09341233	0.37057174	STMN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.26394972	-1.4336541	0.37057382	CTD-2104P17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	0.19444426	0.25400058	0.37057946	RP1-8B1.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1529986	2.03748159	0.37058149	LRP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.11456291	2.10869451	0.37067889	RP11-46C24.7	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2772547	0.55194265	0.37068327	RP11-552E20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000006	0.06783992	3.65381008	0.37069489	FAM214B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1729409	4.55447875	0.37072109	SLC35E2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0773012	4.37172976	0.37083105	ZNF681	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.23894668	-0.5292771	0.37084095	MIR381HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000004	0.17301704	3.48158432	0.37084167	COL9A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.38479103	-1.521319	0.37085526	RP11-490H24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	0.19162611	6.07501841	0.37089029	SEPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.18212804	2.44020885	0.37097071	ANKHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0743318	4.42818625	0.37100714	DES12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0968361	2.79198354	0.37107749	DOLK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0781695	5.67048314	0.3711577	GAREM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0748454	6.19321114	0.37119939	TMEFF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.10952779	2.57026713	0.37121276	SLC8B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1279595	3.93571573	0.37124998	DDX51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0961248	3.55035915	0.37126206	CCDC23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.17871791	4.12426278	0.37126437	RERG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.04235967	6.95780875	0.37135913	YTHDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06693365	4.59175134	0.37136688	ZNF439	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.07547535	8.10614575	0.37137632	MORF4L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0549617	6.34234659	0.3714305	KHDRBS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.13496293	6.53572244	0.37152875	EZR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.2065704	0.427695	0.3715316	SNORD113	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.09686115	4.98990845	0.37162852	ARL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.04972802	4.34280028	0.37163979	GPN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.2888306	-1.6019753	0.37164489	CTB-58E17.9	antisense
Anterior Insul	ENSG00000021	0.265218	-0.3138082	0.37165346	C12orf79	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.3018857	-0.5230785	0.37172283	RP11-173P15	antisense
Anterior Insul	ENSG00000020	0.1132519	3.63504435	0.37184835	RP11-384P7.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.2729101	0.30866589	0.37184904	DCSTAMP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0623968	5.43514749	0.37188853	UBR7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1500727	1.59784406	0.37189468	IL12A-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0562355	4.93020857	0.3719311	FEM1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.10230733	3.45373069	0.37198088	USP43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.09647241	8.53104976	0.37200167	ALDOC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.32594709	-1.9649566	0.37201393	RP11-1L12.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0619636	5.66192758	0.37202349	GOLPH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0920779	2.86585171	0.37221832	INPP5E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1864071	-0.6344143	0.37225028	CTC-336P14.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000020	0.25290612	-1.0638125	0.37232729	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.14393657	6.35697543	0.3723355	CALB1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000100000	0.07536434	9.75999177	0.37246133	FAT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.2067093	1.58408325	0.37246296	XXbac-B476C	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1751019	1.21003732	0.37251093	JMJD7-PLA2G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.3017638	-1.5779164	0.37255823	RP11-325L7.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1051626	7.80941334	0.37257295	LARP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.11331147	3.26524616	0.37282891	SYNC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.24968245	-0.9896336	0.37303149	SLC5A12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.2420561	2.9341659	0.37306273	PIANP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1541991	0.74264208	0.37308587	AK3P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.09428541	2.83328736	0.37309904	CNPY4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.24637831	4.89500734	0.37310863	SDC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.3265183	-1.4998318	0.37313409	RP11-348F1.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1617575	3.17793026	0.37315115	ART3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0689153	6.39781953	0.37327087	CRMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.2872137	-1.0545115	0.37330152	CTD-2583A14	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.22742934	-0.0912735	0.37332096	RN7SKP204	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.34847001	-1.0371363	0.37340608	RNU2-5P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.1046745	5.49639958	0.3734071	NDUFA12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.2947843	4.19287655	0.37341929	CTB-12A17.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.0669457	4.70896271	0.37343059	SNAP29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.10483157	4.71938698	0.37343066	OTUB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.23346015	0.11579403	0.37343859	CTB-119C2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1049614	2.76031521	0.37349821	C11orf24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.2464658	0.37038415	0.37352914	RPSAP57	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.10076185	5.19626708	0.37352977	LSM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04782267	6.39966611	0.37356449	BRD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.4030271	-1.5910836	0.3736258	RP11-336A10	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.17162877	0.52108365	0.37363837	CRIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.2047635	1.31872769	0.37367131	SETD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0808425	7.96976351	0.37368665	PHYHIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0607771	4.00090312	0.37374459	DCAF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.09438764	3.5527386	0.37376825	MTERFD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1978505	0.43705361	0.37378515	ATOH7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.08141413	4.32326962	0.37379504	RPF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.3059426	-1.0320194	0.37380294	LA16c-329F2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.08091559	8.02051415	0.37387683	ALCAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.06271429	5.34872422	0.37396998	HDAC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0602558	5.80739117	0.37400479	ARNTL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1083726	4.95417618	0.37411438	ELMSAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1149974	1.6466317	0.37415774	RP11-461L13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.2399206	-0.2950455	0.37416096	RP11-290F20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.21237248	-1.2778643	0.37416462	BTF3L4P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.23000783	-0.4930145	0.3742708	REEP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0667714	6.70962683	0.37435851	FGF14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.22587794	0.6880234	0.3743874	AP006621.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.4173998	-1.4786083	0.37440822	RN7SKP151	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.08953133	5.50050533	0.37444136	DPY19L4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0926031	6.59440198	0.37450647	SDC3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.1338823	2.30379402	0.37461093	P2RX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.08003056	7.2373818	0.37466501	PRDX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.2988191	-1.021677	0.37467496	RP11-317F20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.04429817	6.0524528	0.37468654	NRBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.17164319	1.59886752	0.37474992	RPS3AP26	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.1278669	2.9776968	0.37476434	PKP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.1043607	2.90334023	0.37477569	RP11-38408.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.1676975	0.679859	0.37487221	CASP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0967752	7.63177538	0.37491453	SRGAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.112818	2.5759751	0.37496046	RP11-617D20	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.11048173	2.49646809	0.37498505	GUSB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.21327772	4.70603984	0.37499149	TMEM63A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.12613435	2.20795889	0.37506737	NINJ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.07670747	4.35116702	0.37513059	SEC14L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.1060916	6.52002684	0.37513059	PLEKHA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.1793085	0.51808125	0.37521474	C3orf83	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.27840003	0.50344573	0.37528237	ICAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0548698	8.00204074	0.37536185	SPOCK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.18343181	0.07404519	0.37540579	AC008443.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.1898348	3.85291652	0.37550031	LINC00965	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.14136146	2.84224813	0.37553652	BAD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.05339563	9.04442399	0.37555308	HECTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.2252329	-0.1257075	0.37555584	HIST2H2BA	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.1006178	4.59072517	0.3755948	BCOR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.2095724	-0.7783318	0.37562392	C22orf23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0861151	4.47367342	0.37567602	FAM189A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.13945657	1.41139739	0.37577581	RP5-894A10.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.2639488	-1.1150394	0.37579614	MIR24-2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0621128	5.3987612	0.37582645	CNOT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.1168733	1.71822588	0.37590021	SNHG10	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.15247223	1.77609688	0.37592852	GALNT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0979589	4.80417093	0.3760132	ADCY6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.14970676	0.81771893	0.37601329	RP11-466F5.8	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.27142485	0.38120285	0.37614859	RP11-214K3.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.14730496	0.11278822	0.37619934	AC144449.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.28274458	-0.8598283	0.37620771	MICB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.04445842	8.90708846	0.37620866	BAI3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.04679454	8.21843149	0.37627252	SPIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.06767537	3.36763289	0.37633954	DEDD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.1595855	1.22178977	0.37634343	RPH3AL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.2827216	-0.7195394	0.37638925	PPT2-EGFL8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.1653316	-0.024071	0.37640264	RP11-445H22	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0884172	4.63742326	0.37640949	KIF26B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.14691258	1.69706948	0.37644426	SLC7A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.05209619	6.39389986	0.37650174	TSN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.06206408	7.73586884	0.37653007	CFL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.2118529	-0.4160537	0.3765654	RP11-529E10	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.27903906	-1.1707878	0.37656921	NUTM2D	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2522276	-0.298182	0.37657979	RP11-680F20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08228406	6.69352528	0.37661823	FBXO34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.13008894	5.9527254	0.37663095	FN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.17333359	5.16733493	0.37663711	ZNF714	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2899897	-0.8197755	0.37664159	KRT8P30	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0699829	3.9968988	0.37666874	UBE2M	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.11982593	1.49359306	0.3766735	EIF2S2P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.2600533	1.14429958	0.37669336	RP11-364C11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000013	0.07247276	3.8143382	0.37672759	ADCK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.18956845	1.74622416	0.37677377	C12orf75	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0861189	2.24004978	0.37680779	LRWD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.06667154	7.54310232	0.37683224	NFE2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.12006323	3.4214867	0.37695236	NDUFS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0775191	4.6034541	0.37697052	SAP130	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.07894326	4.3631034	0.37709187	IRAK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.19175334	-0.6966631	0.37734981	RP11-482D24	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.11937522	4.39257714	0.37748855	SVEP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.07073482	4.29004139	0.37753251	CC2D1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.29639818	-1.5982415	0.37755623	RP11-268P4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.13289948	3.49596026	0.37756423	ADHFE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.21427502	-0.057137	0.37758013	CYCSP24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.18573453	2.0094146	0.37758062	CMTM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08722259	3.71607532	0.37759671	POLR3G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.04118655	6.89736756	0.37762126	MSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0596105	8.90648832	0.37763764	CYFIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2127481	0.36572752	0.37764464	AC125232.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.137966	2.54463009	0.37771159	MOV10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.09347327	3.96077899	0.37778967	DRAM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1498392	1.67023462	0.37791714	TRIM56	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.12749915	3.18874464	0.37792362	THAP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.20346865	1.25520537	0.37798704	SH3TC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.08162823	6.16530728	0.37805318	TECPR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.04870152	5.59815002	0.37815653	EXD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.3261595	-1.4149384	0.3781779	RP11-347C18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.3748775	-1.6420461	0.37827427	BEST4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.06204108	5.12549398	0.37830423	TMCO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0457853	8.54453577	0.37834955	MYT1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1651601	-0.0683261	0.37836051	AC117947.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1294088	7.76861037	0.37836298	NFASC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06762253	5.71308648	0.37836438	INTS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.11448672	1.70637112	0.37839062	C3orf67	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0678861	5.00186682	0.37839789	CTSA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.07042818	3.84500392	0.37858713	TMEM219	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0912229	2.4176048	0.37859377	LINC00984	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.070931	9.7171496	0.37860496	ANK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0694333	4.90174842	0.37860556	TBC1D16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0854472	5.31763978	0.37862693	ESRRG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0679841	5.63297302	0.37864613	ICMT	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2056837	2.10449616	0.37878416	RP11-374A22	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05600577	5.56055973	0.37881013	TMOD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1082089	6.43995054	0.37892229	ABCA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0650583	6.6377473	0.37894991	GNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13442907	1.1908788	0.37900039	RP11-147N17	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28985473	-1.3324675	0.37906335	RN7SL16P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3027645	-1.4316497	0.37920073	RP11-491F9.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18442824	-0.0829071	0.37923395	HSD17B8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08214499	4.88006924	0.37929347	MRPS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0461507	7.06994689	0.37938719	IPO9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07018387	8.48784397	0.37945907	ACTG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2852616	-1.6367561	0.37947633	RP11-176H8.	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1418164	3.2458606	0.37947906	SBK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1963813	0.38694846	0.37959809	RAMP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05495941	4.28978059	0.37961718	ZNF440	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2744929	-1.4344279	0.37966527	RP11-61A14.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13298999	2.15436344	0.37966752	SLC10A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1565454	0.49047727	0.3797649	AP000525.9	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05621721	6.73929235	0.37977979	ORC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11369547	2.419631	0.37980482	CTD-2366F13	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10895533	2.37685167	0.37987304	ARRDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1596231	2.48055071	0.38006224	RN7SL711P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07437621	7.49140412	0.38007889	ARMCX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0923211	6.52719867	0.38009556	SPTBN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34521482	-1.5296082	0.38011257	PAICSP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.3021731	-1.5573545	0.38013674	CD248	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14443636	1.85505253	0.38013986	PROX1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0822567	4.79441562	0.38021114	EVI5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1603701	2.70286978	0.38022698	PAH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06436882	7.13513927	0.38026539	ANKRD26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1711943	0.67174232	0.38031833	LINC00610	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28349527	-0.6161808	0.38033684	AC079117.3	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3996618	-1.4112006	0.38036334	LINC01118	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0854216	4.50542055	0.38048131	LYPLA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12709536	2.09038751	0.3805203	SSH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0711578	2.80506132	0.38061525	TMEM115	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2760576	-0.1704768	0.38063818	RP11-174M1:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1564268	1.00076174	0.38067093	RP11-26J3.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1411148	0.93421697	0.38070768	RP11-553A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.081254	3.41720445	0.38073957	MAPKAPK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1093964	3.57502356	0.38074807	TAF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07663135	3.912605	0.38075379	BTBD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.41352317	-0.6365454	0.38076545	RP11-244F12	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11095887	6.32070709	0.38079322	KAT2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07409746	7.65448007	0.38083004	CADM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0512366	6.15009236	0.38097603	AP1B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22636178	0.17081648	0.3810045	SUGT1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0879633	4.82364988	0.3810075	ADORA1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0633656	4.85854924	0.38101077	ZNF75A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1155042	3.56136315	0.38106242	PLEKHM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.19175471	-0.1495017	0.38108324	RPS11P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.3094359	-1.9102339	0.38109889	RP1-30M3.6	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.1838248	0.23586087	0.38114004	RP11-325L7.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.2686956	1.0418061	0.38116202	TAGAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.31220293	-1.3821777	0.38117767	CTD-3105H18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1527634	0.53815236	0.38123464	MST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0816672	4.48275286	0.3812363	FOXO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.050702	6.17734402	0.38127887	PTBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.1245444	1.4946518	0.38129856	RP11-760H22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.139576	1.71345557	0.38131966	LOXL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.04066041	7.18041916	0.38134303	THRAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.16333778	1.94273434	0.38143687	RP11-318M2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1363598	0.54257093	0.38146995	RP11-527D7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0961859	3.72066789	0.38151511	ZNF45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.16070334	-0.178308	0.38173425	RP1-40E16.9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08679765	1.85077035	0.3817917	AQP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.1088797	2.66238445	0.38182204	PAFAH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0583425	5.54516668	0.38185891	SFXN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.27302267	1.41806924	0.38189316	TLR10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.2152129	-0.9077456	0.38192299	DERL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.04909134	6.88010116	0.38195768	FNIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0921708	2.16908229	0.381977	SFR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2243056	0.14886609	0.38204624	GET4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.09144544	9.43617392	0.38209489	STMN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.13542533	1.18095222	0.38209712	ENTHD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.3155674	-0.8347042	0.38213206	FBXW4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0870989	4.87402597	0.38217284	MED12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.20715303	-0.5278924	0.38218525	RP11-252E2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0788197	5.15436082	0.38221236	OBSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1380791	1.68361985	0.382222	MME	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.2456308	-0.2616028	0.38225592	F2RL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.09718617	8.68696387	0.38230017	ATP5A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.09142427	3.1026794	0.38232358	TAF1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.3901053	-1.4578919	0.38235325	C21orf140	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1461926	2.18949687	0.38237834	NBEAL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0533839	5.74358134	0.38239322	PDCD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.062522	5.64987805	0.38242316	ACTR1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.0952341	2.25639868	0.38252844	RNF166	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1608223	3.21117525	0.38261585	OCLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.16508736	1.15466794	0.38261873	AC092295.7	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08666651	4.77512147	0.38267907	NOC3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0903667	3.32047656	0.38273489	MIR4435-1HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.12818812	1.88524633	0.38274066	ZNF337-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1800959	0.11521925	0.38274651	PPP1R1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.12655378	3.3599056	0.38289998	RP11-171I2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.13028995	2.2316674	0.38290468	ENDOG	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000000000	0.05784778	5.29334689	0.38295923	G2E3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0375745	6.77411846	0.38306888	ZC3H14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.072222	5.14861309	0.38310117	TFCP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.09999174	5.11836577	0.38317293	IDH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.1817096	5.61039491	0.38322388	JUN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.18184948	2.98754207	0.38331936	TAGLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.3142692	-0.8137006	0.38339469	RP11-66D17.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.2159067	-0.6281519	0.38348986	RP11-973H7.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000006	0.11828914	1.94759396	0.38353892	PMS2P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000021	0.09567092	2.65596563	0.38354004	MRPL46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	0.07826892	5.8831296	0.38356791	FH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.1680451	2.03844733	0.38364935	SALL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.39456351	-1.9116881	0.38373741	TOR4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	0.10482782	4.8015691	0.38374823	SLC17A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.256537	-0.3366053	0.38379693	RP4-604G5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.2729838	-0.0057076	0.38389094	DCAF4L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.2579442	1.84453085	0.38397862	NOMO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.10881378	2.77691953	0.38410943	AC007551.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0714225	3.132417	0.38414826	ATP6V1E2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000008	0.07367369	5.58158376	0.38424358	TMEM230	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.2447192	-1.2184397	0.38424419	RP11-838N2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.1317417	3.49323027	0.38436409	FEZF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.07898435	3.55841307	0.38437566	TMCC1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.3212704	-1.4597839	0.38437909	AC093690.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0756367	4.58175693	0.38441572	MAP3K3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.1512549	3.39379825	0.38443963	RP11-768G7.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000019	0.28202803	0.9962059	0.38444159	NCF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.16813395	1.37744432	0.38444366	TRIM21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.1198956	0.88685355	0.38447972	ISM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.12309007	3.26028225	0.38450416	RSPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.20381714	-1.0476033	0.38451914	TTK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.04725155	5.70710137	0.38455698	SLAIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.1570907	2.30311561	0.3845778	RP1-97G4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.059484	6.39405803	0.38459176	C16orf52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000003	-0.0622743	5.41883551	0.38467094	MFAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.13732122	2.5776979	0.38472955	AC074286.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000000021	0.27390392	-1.7511853	0.3847479	RP11-159H22	antisense
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.1237737	0.78388576	0.38476379	CACNA1F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.0869702	6.76893762	0.38479869	EML6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.1541056	5.95909858	0.38485064	PPP1R3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000006	0.06559364	4.96176859	0.38489141	FUNDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.06507661	9.46056263	0.38489484	STMN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.18654273	2.3455677	0.38501812	ACSL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0994142	2.79536968	0.38516996	WDR81	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.1704218	0.41290973	0.3851715	RP11-274H2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000009	-0.0981046	4.37023112	0.38518246	CHRD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.2410653	0.92251034	0.38521368	SNORD113-1	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	0.32726411	-1.6068299	0.38522572	DPEP2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.16254837	-0.056446	0.38537586	RP11-118K6.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05365905	6.53791684	0.38540556	ODF2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2918588	-0.3182853	0.385411	RP4-799P18.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2580635	-1.4230075	0.38541186	RNU6ATAC12	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0475719	5.43572565	0.38542173	SLC41A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2883388	-0.9039762	0.3854511	RP3-462C17.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2352926	-0.9435126	0.38555405	AC005392.13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1122631	4.11885131	0.38560685	PLBD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.1898388	-0.2012775	0.38572038	GCKR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2513526	-0.757569	0.38572565	MUC12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05393704	6.5666319	0.38572637	ACLY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05385817	7.09870116	0.38578585	TOR1AIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.189971	3.47473919	0.38580915	RP11-761E20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1343699	1.36722054	0.3858118	TMUB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0650537	5.65800762	0.38582075	NARG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0763546	4.95314235	0.3858323	CTDSPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08873844	7.04170294	0.38583729	SELT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13338687	2.91806338	0.3859471	RP1-102H19.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1626811	1.62423515	0.38595022	NOXA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10612592	5.0432932	0.38599385	RBMS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06798035	7.91628258	0.38603567	BNIP3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1323853	5.76457947	0.38609673	ARHGAP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04543669	7.65994347	0.38615369	U2SURP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0754625	5.85407066	0.38625901	PRPF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.366095	-1.6993441	0.38631869	WEE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1062456	4.85952099	0.38637255	FOXP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04580464	6.42471989	0.38637984	TCP11L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10923079	3.82424671	0.38640215	CDHR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2311532	0.30663905	0.38641505	RP11-448G15	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08045708	5.27908351	0.38654875	HMGN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15876754	0.49413672	0.38659623	DEPDC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1043343	7.07632141	0.38663393	DHCR24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16585374	1.29870096	0.38665015	RP11-509J21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.37764631	1.41520002	0.38669601	VSIG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23954031	-0.6506626	0.38671398	RP11-22N19.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3086778	-0.4628386	0.38673314	MIR570	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1305253	6.20974963	0.38674241	BHLHE40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12134102	4.44229438	0.38675962	TMBIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07145902	8.14294087	0.38676132	VPS35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27543213	-1.1828019	0.38682575	RP11-830F9.7	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0813955	7.01417804	0.38686685	ATP6V1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06690371	5.97770263	0.38690344	MKKS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0940789	3.07129246	0.38691038	PDGFB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14070337	0.64403181	0.3869579	TRAIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07939404	6.70319002	0.38708935	ERLEC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1292289	2.42001916	0.38710986	AC005592.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1921448	1.96654198	0.38712519	ABI3BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06665537	6.1578444	0.38720747	PSMC1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.067527	5.9568612	0.38721388	SOCS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.2174365	-0.2752306	0.38721397	CTD-2293H3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2028705	3.11399498	0.38725256	THRB-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG00000024	0.20523735	-0.7865474	0.38726094	RP11-434D9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05971747	4.70138347	0.38727047	TTF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.08135455	3.36366807	0.3872822	RAB5C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.30565192	-1.7355086	0.38728836	MIR621	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0681834	6.14688423	0.38731989	LRP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.19363493	1.86416938	0.3873557	TMEM220	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0631775	5.92271844	0.3873645	ELK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1416418	3.81222875	0.38737345	DUSP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.05693651	7.26905687	0.38737566	HSPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1516998	2.4247962	0.38742373	RP5-1180C10	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	0.07376284	5.28467582	0.3874411	KLHL32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1564574	0.27406163	0.38747793	RP11-304L19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.10730897	1.90147261	0.38755504	LRRC43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0628508	9.23251528	0.38755745	OLFM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.16422712	1.91148786	0.38761311	GBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.12125348	3.62049743	0.38776665	EFCAB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1129715	4.86151364	0.38777355	TPCN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.07927287	5.09310003	0.38782839	HPS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.08037665	4.70310706	0.38786831	ERCC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.16311281	1.0396378	0.38786883	RP11-546J1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.1220346	2.74591629	0.38788359	TRAM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.11039022	1.70509257	0.38807011	SUGCT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.18466139	-0.4661125	0.38809339	AC079305.11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.1434232	4.45899733	0.38810442	PDE4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.20361119	2.90262937	0.38811707	CD53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1647946	3.02282491	0.38825687	MAP1S	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.10307358	6.18236944	0.38831653	SEMA5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0894985	2.75183885	0.38834832	ABHD17A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.35901327	-1.8561673	0.38842445	RN7SL753P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000020	0.30913337	1.1587601	0.38842705	MUC19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.11241807	4.63629909	0.38844393	NCKAP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.36946005	-0.7214871	0.3884525	AL441883.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.20718559	-0.0790778	0.38846031	AC074117.10	antisense
Anterior Insul	ENSG00000024	0.36908346	-1.8785694	0.38851773	RN7SL844P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.22781054	-1.2787313	0.38855493	TCP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.08027053	4.78245285	0.38859023	PEX11B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.19476301	-0.9613582	0.3886026	RP11-51G5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.07998172	4.2983277	0.38863641	SNRNP25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1444092	4.76729615	0.38867939	ZMIZ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.2181964	-0.5435897	0.38870407	CTD-2007H13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.13312438	2.45202047	0.38873519	C19orf44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.26350839	-0.7894704	0.3887515	LINC00862	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.2348316	0.75402973	0.38875771	RP11-712P20	sense_intron
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0843093	5.23140775	0.38878348	CCDC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1170977	0.76125632	0.38882207	RP11-15N24.1	sense_overlap

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.2949691	-1.4976681	0.38883557	C19orf71	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.09078	4.66812737	0.38889732	RANBP17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04413787	9.26550008	0.3889664	SCRN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.116394	3.6590514	0.38905057	ADAMTS10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1824241	3.82114162	0.38905173	PRR12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.072373	8.75639748	0.38907213	PEX5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.04819963	7.73513719	0.38908838	MBNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.14201086	2.24000217	0.38909082	USP44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.04351254	7.75703058	0.38913328	SEL1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0675832	8.23528827	0.38915097	SCG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.072174	7.33897832	0.38917294	FTL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0749401	8.59353159	0.38924639	AP2B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1476911	-0.3377378	0.38932419	RP11-44N21.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.1158488	3.93444267	0.38933335	CACNA2D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.3230887	-0.956945	0.38934383	RP11-209D14	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.1345631	5.15504361	0.38939447	SEMA3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.28733513	1.89575081	0.38940018	DNAH17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.04280675	7.42064504	0.38941758	KIAA0947	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2289152	-0.0061658	0.38943442	RP4-535B20.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.14005841	3.6285485	0.38947233	HIST1H4H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.04698525	6.9300674	0.3895754	NOLC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.17078	4.56430681	0.38959365	PLEKHG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.14232265	1.27772693	0.38959556	RP11-6N17.4	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.2613561	2.27266224	0.38966218	HSPB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.0548416	4.25508961	0.3896654	PHF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000003	0.09804791	4.37995675	0.38967094	ZCCHC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1595885	0.85820338	0.38978002	RARRES2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0950809	4.05133633	0.38982382	ZNF266	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2655785	-1.3276585	0.38982681	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.14171099	2.72840648	0.38983557	INHBA-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.08254896	4.93156606	0.3899292	SNRPD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05418841	4.58285687	0.38995703	QARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.09001	7.11033363	0.38995972	PEAK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.07637553	4.46901648	0.38997372	ZNF283	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0488313	5.0016641	0.39000622	SEC13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.05915197	7.52749024	0.39021475	DYNC1I1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.11189432	2.99634693	0.39024974	BLVRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04502797	5.11080313	0.3902534	ACAD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05955467	6.58367751	0.39025479	CAPZA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.07311531	4.9873793	0.39033881	UQCRCF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.22389945	-0.0004183	0.39036438	RP1-63G5.5	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000010	0.14154819	4.21684926	0.39043488	NUMBL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.08690542	6.82467897	0.39052269	TCEAL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.1315338	2.63348363	0.39055801	FBLN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.19159968	0.20209062	0.39058419	PNPLA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.16944609	3.24314724	0.39062688	RP5-1074L1.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.14391303	4.75117769	0.39067021	CAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.1654861	1.28521869	0.39068887	LSM10	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000018	0.13949004	2.73459869	0.39073122	BACE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0727786	3.13793041	0.390734	ATPAF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1129713	3.67729962	0.39073989	WIZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.39754394	-1.5054886	0.39074111	LINC00689	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000013	0.09644692	1.82713252	0.39080191	PGLS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.33821937	4.21268858	0.39081904	CYBB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0455947	6.60778919	0.39082637	KDM5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0794843	5.79895661	0.39089394	PTCHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04562244	6.08108553	0.39093524	YAF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.2976339	-1.3762211	0.39093649	CTD-2034I4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.46590313	-1.0662477	0.3909717	RP11-321E8.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05381229	4.58073346	0.39101073	FAM110B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.17693275	0.81893658	0.39107652	HMBS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.11217535	3.97094909	0.39113613	COMMD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0654601	5.53601205	0.39114452	BNIP3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1141627	4.86930409	0.39121028	ARHGAP23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.06120445	4.19317051	0.39123291	REXO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0489288	5.09570263	0.39125325	RQCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.24450563	0.81786422	0.39128501	RP11-6O2.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.12610004	3.75969916	0.39132603	SNRPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0430794	6.41740029	0.3913285	ATF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0542942	6.52027564	0.39136059	CASK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2539472	-1.1600033	0.39136481	LINC00567	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05524702	6.85052067	0.39137732	SMS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.32491906	-1.1530063	0.39139803	OCIAD1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	0.07539337	3.3021132	0.39140798	MANF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0601519	6.26073424	0.39142386	SNX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.05258315	4.17044623	0.39145277	PRUNE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05953225	6.52038916	0.39152466	ASNS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.04213102	5.63091439	0.39163467	TSR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0983616	3.66083033	0.3916413	CORO2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0537674	5.20637896	0.39165992	BRD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.0496106	5.54216034	0.39167659	CD2BP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.05681982	4.35052585	0.39170842	TARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1570913	0.89049072	0.39170865	RP11-522N14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.12004166	1.93736753	0.3917511	LMCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.15770907	5.26556127	0.39177846	TJP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0691729	6.65897923	0.39188046	ZZEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.15849286	1.66038173	0.39189703	HVCN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1357019	2.06437003	0.39199507	AC136289.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.10847011	2.6405093	0.39199801	SELO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.06684403	8.0828229	0.39201374	HK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.27693458	-1.1740121	0.39202769	CTD-2281M20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2647557	0.03164693	0.39203638	AF131215.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.05031814	7.39536392	0.39213009	TRAPPC6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2436458	-0.5050073	0.39215368	RP3-467K16.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.12447546	2.16443466	0.39217429	NT5DC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1006375	5.30249592	0.3922267	PTPN14	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002	0.14077663	1.78849574	0.39235465	LLOXNC01-7P	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2894249	-1.4513375	0.39238733	GS1-257G1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.08098261	7.37977081	0.39240976	B3GNT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.28344408	0.54504512	0.39243054	LPAR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10893388	7.60573386	0.39244572	2-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.18558854	-0.2084715	0.39247225	COMTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2837628	0.48156258	0.39252976	MIR3648	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.06107618	2.97119284	0.39268751	C19orf52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2082531	-0.0125714	0.3927026	RP11-72B4.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1038245	5.46198334	0.39275282	CNNM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0593774	7.22854098	0.39278628	ZNF644	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.11972521	1.77227056	0.39282141	LINC00535	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.1117324	2.93477026	0.39282303	SOCS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05153319	7.03481869	0.39286129	ZBTB41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2895208	-1.6131012	0.39290066	AC139887.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1051082	4.41843182	0.39291028	EPHB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1177403	1.02301647	0.3929109	PSPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.0577992	3.66042312	0.39292403	TEX264	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.23602891	2.69570571	0.39295992	AC018647.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0877644	3.32115331	0.39296338	CCDC130	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.22491786	-0.7738757	0.39302382	FBXW11P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.11754433	7.54825407	0.3930247	SYNPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.17611475	2.03847449	0.39308175	APOL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0672846	4.98566701	0.39309139	WWP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06626214	5.25559387	0.39310776	LZIC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1760016	-0.0061066	0.39314645	POU3F4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07035493	4.1991644	0.39319323	NDUFAF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.45427081	-1.236577	0.39320081	RP11-22B23.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0754809	5.97883224	0.39322819	C9orf91	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.05266294	7.75154912	0.3932317	GPBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1479555	0.72010399	0.39324487	CENPW	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.29247444	1.37182983	0.3932479	PTAFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.17088183	-0.0002576	0.39325219	LIMD1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.15432797	2.24985637	0.39325965	RP11-56104.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1204168	4.13841392	0.39328193	AL132709.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0665156	8.55959501	0.39328918	RIMS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1425045	1.17783251	0.39333726	MTMR8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.22991093	5.72805347	0.39333996	SPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0934023	1.81512278	0.39338307	CHEK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.09385418	2.64650556	0.39345325	AVPI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2150936	1.28288773	0.39345418	RP11-386G21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2771218	-0.9320783	0.39345888	CTD-2044J15.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.13080227	0.48470229	0.39349674	MOSPD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06934945	6.04931921	0.39352848	TTC33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.29865922	-1.6207347	0.39357141	SIGLEC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07865712	6.50264235	0.39358284	LAMTOR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.06344641	4.75994968	0.39364698	RHOBTB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.22482019	-0.859997	0.39365221	AC027307.3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002	0.27477507	-1.1613131	0.39372345	RP11-390B4.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000000	0.07065675	7.64420189	0.39374489	GDI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.31538605	-1.4583474	0.39375294	RN7SL741P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.3857074	-1.2028415	0.3937554	RP11-182J1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.18601365	3.75969527	0.39388904	VWA3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.13007599	1.53436774	0.39394131	LINC00900	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.244642	-1.230715	0.39396528	SNORA47	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.05687287	6.55238923	0.39397825	LARP1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.0719449	6.90677605	0.39399223	SMIM14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1026952	5.01638793	0.39399995	ARHGEF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.23704778	2.85094131	0.39402177	MYCBP2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.3106289	-1.546991	0.39403903	RP11-495P10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1673203	0.70210097	0.39405642	SPC25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06311533	3.47827805	0.39410685	CSTF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1277478	0.99792354	0.39415252	HIST1H2BJ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05907396	4.38600429	0.39416031	ZNF287	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.25437554	-0.380464	0.39430629	RP3-395P12.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.08390837	4.69425465	0.39441503	UBXN2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0897979	6.86956068	0.39442852	PLXNA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10322458	2.90147232	0.39444131	SLC2A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2728769	0.20624562	0.39447925	ADRA1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2121097	-0.7891009	0.39451132	RP11-894J14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.2291671	-1.3148167	0.39461525	PRICKLE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.12736311	2.39692819	0.3946164	PLIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1921298	2.07191676	0.39462033	STAG3L5P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	0.24247813	-0.2976435	0.39466079	POLR3DP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0460002	5.02843473	0.39470281	DNAJB12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1701183	-0.0925871	0.39478202	TTC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05449307	4.76985068	0.39480519	ACAD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.0692085	4.41781458	0.39489898	NUP43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.34293939	-1.4330329	0.3949406	HNRNPCP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000	0.05558664	5.84888529	0.3949584	JADE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05655296	8.05722814	0.39503866	GDAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.18715826	2.74615073	0.39506022	TRPM6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06179037	7.90671873	0.39507782	SET	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1246544	0.92347124	0.39511669	E2F1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2607972	-1.3974527	0.39515041	AC096670.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1339137	1.60753453	0.39517928	IDI2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.12900763	7.43901018	0.39520704	RHOBTB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.09246815	2.98434637	0.39525454	MORF4L1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1089409	3.12075231	0.39535417	DPP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.2839886	2.72502788	0.39538398	GADD45B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06701516	6.21595358	0.39551266	TMCO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.3182837	0.67093368	0.39557415	CTB-131B5.5	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001	0.07829465	4.34707511	0.39558232	HIBADH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0992883	6.04291226	0.39558734	SF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0814861	5.37544225	0.39563007	C4orf50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.06427216	4.76241042	0.39563756	RANBP3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.19963513	0.92791913	0.39568986	RP11-345J4.8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.062779	5.06064657	0.39570818	CHST10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0556508	8.24716236	0.39572448	OPCML	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1612896	2.48264764	0.39573094	RXRG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22054258	-0.1342396	0.39573157	RP4-539M6.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0906734	7.81200645	0.39575829	LMTK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0647256	5.46607095	0.39575885	TUBG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09056051	6.4123958	0.39581259	GAB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07177382	4.04803011	0.3958583	ZNF234	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1088298	2.46173443	0.39587641	ZNF595	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1079758	3.04656822	0.39592425	ALK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1287737	2.99296005	0.39599507	ACTA2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0473921	4.80452625	0.3960418	UCK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09927096	4.79325472	0.39604822	RTTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0829486	6.09807277	0.39606622	STS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1240242	1.37330626	0.39612355	RP11-226L15	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0576234	5.4462927	0.3961791	ZFP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0601469	5.16610755	0.39621817	PRMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2068005	-0.5493608	0.39626245	RP11-977G19	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23716957	1.5380426	0.39639918	LDHAP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21009929	4.44442929	0.39643297	GPNMB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1963428	0.16885279	0.39649067	SLC2A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0727804	3.383036	0.39652931	POP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1947774	5.59398885	0.39656422	BMPR1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2429441	2.89810471	0.39660021	LL22NC03-2H	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08093087	7.02739111	0.39661262	RFPL1S	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2458232	-0.6507004	0.39666945	SNORA50	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20499225	-0.7128794	0.39671175	GRID2IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.21550301	2.18014766	0.39672751	TBXAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2604936	-0.276529	0.39676161	HLCS-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29226392	-0.8696179	0.39678368	STAG3L5P-PV	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08639916	5.61529094	0.39681409	GOLGA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21852489	4.98216254	0.39690733	GLDN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24087806	-0.4613229	0.39694102	RP11-191L17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3052982	-1.4993301	0.39699417	RN7SL378P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.230321	-0.9031996	0.39708187	SNORA71D	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0596138	5.40321338	0.39708447	SLC33A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06574964	5.31594031	0.39719279	MIPOL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11470117	2.28750455	0.39721254	TMEM80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0697761	6.15551629	0.39722465	ACADM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.3335988	-1.6666011	0.39723893	RDM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1380818	2.19886453	0.39727695	SLC22A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0948339	3.82950051	0.39737895	CTDNEP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1381377	1.81783948	0.39738296	C17orf102	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1716544	-0.4065699	0.39738808	UBQLN4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24709684	-0.2428213	0.3974297	RP11-545A16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0543408	6.5180509	0.39745573	DNTTIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2474339	0.64870863	0.39746804	FUNDC2P3	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000014	0.05512716	7.30515089	0.39748143	SHPRH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08042379	4.68172837	0.39748813	CDK5RAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.14378765	1.86354493	0.397527	NOX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0670897	6.21970251	0.39753653	ZNF318	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.18629349	1.7217989	0.39754967	CD36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.05268075	8.09829558	0.39758191	TM9SF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.24264673	-0.6345374	0.39759733	LINC01090	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1980869	0.37245379	0.39767689	RP11-57J16.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.2762186	-0.9391942	0.39768022	SNORD112	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.06086483	4.88400971	0.39768181	LSM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.07776412	2.38049567	0.39777808	GAMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0554298	6.07318338	0.39778404	LATS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.12094458	7.13277322	0.39788704	HTRA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.08311867	2.17308209	0.39790124	ZNF653	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1302258	1.31683217	0.39790324	PRKAR2A-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	0.18576241	0.44871788	0.39795445	RP11-106M7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.2411062	-0.9968866	0.39801453	HTR3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.33568871	-1.5892787	0.39805371	YBX1P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1889261	0.18582382	0.39817645	TNFSF9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0662337	6.80060722	0.39819831	ZC3H7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000003	0.07941196	4.22098404	0.39823396	FAM136A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.36847928	4.86902447	0.39825808	MIR663A	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0985514	3.77348623	0.39828822	KCNK12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.10412132	6.27328699	0.3982993	SYNE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.056521	6.30730104	0.39833638	COX11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.09665742	2.8052338	0.39838536	TMEM243	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2536111	-1.2299982	0.39840774	TMEM255B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.1705984	-0.2233218	0.39847744	TAS2R63P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2766838	-1.3771092	0.39853159	SMCR5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.10898907	7.03312394	0.39854228	ATP5E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.22897344	1.08487864	0.39856594	MTND5P11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06163398	3.47734314	0.39857592	CCDC12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.14728511	6.39887926	0.39864348	CLIC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.19140091	-0.4621708	0.39867755	RP11-307L3.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.05049719	6.5047612	0.3986791	KIAA1279	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06666857	4.23375664	0.39868167	PFN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.07215252	6.53199061	0.39875234	MGST3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0897391	5.13826242	0.39875432	BCL11B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.1260601	4.19393647	0.39877868	PTPN23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.0944467	1.03110671	0.39878812	RP11-673C5.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0572481	4.86915925	0.3987941	ARFGAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.1255572	0.74575896	0.39882408	AC133528.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.14931879	5.71146506	0.3988243	CRYAB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.2555254	-1.2901595	0.39887802	RP1-77H15.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1478231	5.9461764	0.3988853	WNK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.05410052	8.58590076	0.3989654	HSPA9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2366573	-0.8271356	0.39898283	RP11-105N14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	0.13800999	4.74494105	0.39898686	RP11-389G6.1	sense_overlap

Anterior Insul	ENSG000002!	0.1728721	2.22713565	0.39899817	RP11-673E1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0686259	4.10306416	0.3990283	TNFAIP8L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.3647371	-2.0050188	0.39904371	RP11-503N18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2114362	0.91434046	0.39906277	RP11-521I2.3	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05507745	4.28616083	0.3990634	UTP14A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0506706	5.64302291	0.39909593	SLC37A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2698691	-1.9712395	0.39915854	RP11-580I1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.10373884	1.95744843	0.39919602	SLC25A5-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002!	0.33378528	-0.6522483	0.39925778	CTC-425F1.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0902054	4.48140015	0.39926894	FSCN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.43825358	-0.6447583	0.39932902	IL1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06672373	6.33631666	0.39943599	RAB8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2543593	-0.4918842	0.39952162	RNU6-904P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.3349144	-1.1986167	0.39962821	RP1-309F20.3	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2391131	0.40955686	0.39964079	AC012065.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06310333	5.26218	0.39966611	DDX41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0634059	5.10190549	0.39971447	MYL6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.19570731	-0.6258192	0.3998024	ZNF414	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.0805101	4.71705705	0.399823	MCTS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.32700596	-1.4311518	0.39982722	RP11-885B4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05444405	5.52896907	0.39993726	LEPROTL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.29550763	-1.0855397	0.39996608	C5orf27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1418131	2.59735777	0.40001832	MAPK13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1169062	2.36683516	0.40025171	IFITM10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08380292	3.490497	0.40026383	HTRA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1018675	12.5911737	0.40026756	RN7SL2	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.12542008	1.84820844	0.40030247	WDR24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.30333292	0.2152045	0.4003064	CD33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0787184	5.22998167	0.40033597	GPRIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.28140552	0.16079482	0.40035154	LINC00614	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0770335	5.72665504	0.4003959	ZNF605	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.19199541	1.16956377	0.40042696	RP11-243A14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.09830267	2.27169624	0.40045636	ZNF486	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.4114767	-1.5993664	0.40047076	CXCL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0696842	8.21461435	0.40051063	PPP3R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.12601749	2.15034465	0.40054132	FAM227B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0737261	5.28722032	0.40065405	FAM214A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.24814195	-0.3656225	0.40069204	RP11-841O2C	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.3239661	-1.3045969	0.40069806	RP11-100M1!	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.1187278	5.37687827	0.40086381	BRPF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0722081	5.75602401	0.4008861	CDS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.24404579	-1.0847145	0.40090341	MYCNOS	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.21826892	-0.5647863	0.40095739	AC008982.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2900127	-0.5291683	0.40104515	RNU6-123P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1761013	-0.6830049	0.40109019	PET100	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.17701967	0.19644056	0.40115867	C8orf47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05818462	3.95459733	0.4011944	IPP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.09676905	1.85100266	0.40119526	ZSCAN16-AS1	antisense

Anterior Insul	ENSG0000010	0.08813025	6.59043367	0.4012085	EIF3E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.27905347	-0.4382601	0.40131159	RP11-294J22	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.21168824	-0.968669	0.4013119	RP11-693N9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04772969	4.86432866	0.40138506	IAH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.18366583	2.01252176	0.40138975	EFCAB13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0925181	5.31111876	0.40141227	C20orf112	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0560636	6.02920276	0.40141631	COPS7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11181173	1.92283663	0.40144819	C1orf74	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.11648843	3.65796604	0.40146395	AC008269.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0630782	5.66616095	0.40150533	TBC1D24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.26715428	0.32759194	0.40155689	ANKRD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0739244	4.06490541	0.40157019	KIAA1024	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08178428	2.92687081	0.4015743	SSR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.1261427	10.0970853	0.40160762	EIF4A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.24389021	-1.3338046	0.4016204	CTB-129P6.11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.08539571	3.99930226	0.40164325	TTC28-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1393416	4.2909203	0.40164658	OBSCN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.28493075	-0.9910783	0.40166236	KRT18P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0572411	5.95524724	0.40179881	DCAF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0604473	3.98904019	0.40181722	DOK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0516015	3.83852635	0.40186169	ZXDB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.10310657	7.28540833	0.40187614	PLEKHB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07569198	3.34360039	0.40205382	ZNF674	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1167266	2.30849746	0.40210161	RP11-119F19	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.17611386	1.94808941	0.40217324	CCDC122	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.2828421	-1.1608787	0.40221706	AC118278.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0717341	3.89213504	0.40229356	CYSTM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3180244	-1.3396084	0.40229745	RP11-108M9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1888186	-0.8355631	0.40234557	RP11-649A18	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0961566	2.54621862	0.40242555	IQCH-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.25078193	-0.3508415	0.40245163	MIR568	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.1822303	-1.0369205	0.40247694	CTD-2132N18	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15549162	2.34254554	0.40251729	TMEM176B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0711547	3.03864543	0.40253703	ZNF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.07615084	7.27517595	0.40260171	HLTF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1547372	0.92015357	0.40260798	AC108142.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06699094	5.04114863	0.40266101	ATP5J	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0986881	2.95235982	0.40283288	HTR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.22810662	-0.5168511	0.40283376	AC009948.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1130287	3.13309788	0.40287197	GHR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04421387	6.63008352	0.40290861	VPS39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0437324	6.22633768	0.40293133	ZFP90	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03076011	8.66780812	0.40298079	TRIP12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11793865	2.32146938	0.40302783	FANCA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05216121	7.24114262	0.40304645	FAR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1019976	7.93640187	0.40305761	IPCEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0918565	2.93393219	0.4030981	TNFAIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2943312	-0.795153	0.40313247	RP11-380P13	antisense

Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2066379	0.4425422	0.40323323	CTC-360G5.9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.18695481	0.83271356	0.40328004	TAS2R5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1365183	2.70938743	0.4034377	CSPG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0814602	6.41626218	0.40346499	WIPF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3385733	-1.6145848	0.40347865	DUXAP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1687062	0.7147024	0.40348652	CCDC120	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0986651	4.10027318	0.40352051	DBNDD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.25660074	-1.6867813	0.4035376	PRKRIRP7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0374267	6.32389056	0.40354146	CEP68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2211426	-0.7085022	0.40360065	RP11-367H5.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000024	0.18031908	-0.1741015	0.40363159	RP11-17A1.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11854525	2.25583374	0.40368608	CLIC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15875497	3.37578425	0.40369517	PLL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.05821	7.676028	0.40376613	SCAI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.098348	5.04371843	0.40382913	BDH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0534654	7.70276213	0.40386666	GSK3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.064454	4.99364906	0.4038675	LINC00672	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06788374	4.99448934	0.40400383	RASA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.08956669	2.91553877	0.40409718	MEF2BNB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1047966	4.3250449	0.40415939	TRERF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.35202212	2.6603569	0.40422512	C1QB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1278565	2.29585858	0.40426518	FTH1P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1352787	1.44722031	0.40426649	LINC00856	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0669827	6.54056656	0.40435126	TMEM183A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04566619	7.97544045	0.40442279	UBE3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07953541	3.47618285	0.40446647	GSTM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1196264	3.48399522	0.40447189	GALNT14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05567581	5.70927118	0.40452473	SEC23B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04275467	4.68979369	0.40464901	PRMT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0634184	4.50039993	0.40474276	FOXRED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1177375	1.22895386	0.40475675	AC093673.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.12793556	2.75023391	0.4048542	ACHE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1786459	0.84470585	0.40489911	AC005042.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.15558721	3.54967574	0.40490533	EGFEM1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08864078	4.95956443	0.40501594	TMX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1052489	4.23907457	0.40518012	MRPL21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1064659	8.47024935	0.40519084	GABBR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12146116	0.77714404	0.40522389	RP11-262H14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16402414	0.88587128	0.40524249	POU3F1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08332678	3.6560595	0.405256	GEN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.09460879	3.07031517	0.4052795	SNHG8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07452594	8.0161656	0.40528262	ATP6V1E1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.206634	0.454897	0.40532291	RP11-53B2.6	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07775704	4.65220637	0.40532501	SH2D5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06040834	6.39089651	0.40534168	MLH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.2524916	-1.8174608	0.4053769	MMP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0444177	7.70142554	0.40540029	PIK3C3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1564831	4.39507274	0.40540802	SV2C	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0743248	6.84677419	0.40540973	PLD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0519231	6.20690385	0.40543321	VKORC1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2237261	0.00882202	0.40553147	RPL7P46	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.2819859	-1.1158508	0.40553704	GPR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.107962	3.38138601	0.40553983	CNNM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.19075448	0.03423937	0.40555079	RP11-164J13	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0829961	5.49322985	0.40564091	FGFR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.17587304	6.20224411	0.4057544	ATP13A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0988237	1.41171441	0.4058649	LINC01024	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2091309	0.21520827	0.40586863	SNORD116-25	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.18245733	1.65355363	0.40588344	ZWINT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2341448	0.66498802	0.40588349	RP11-195B21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0798335	4.87064484	0.40590599	RBBP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04969669	5.63609321	0.40606911	CCDC113	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.11156832	2.10664986	0.40606998	C20orf26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.20372175	-0.2327731	0.40615542	PA2G4P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.22156569	0.7720179	0.40616036	SNORD116-23	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.2326897	1.37138723	0.4062452	SAMD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0579781	4.92430209	0.40626419	BTBD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0894932	4.19609233	0.40629259	MANEA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.28546892	-1.7376363	0.4063043	OR2C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.29115429	-1.5121354	0.4063298	RP11-260A9.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0928714	5.22929986	0.40634173	TMEM184B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.305629	-0.7025474	0.40635448	EVPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0792588	4.06968123	0.40635475	SEMA4C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2083985	-0.2689101	0.40640225	MRPL53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.42405147	-0.8057245	0.40655611	MT1H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.17668032	0.74944999	0.40668809	TTLL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09678534	6.55566841	0.40670536	C1QL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1719154	0.6164305	0.40673228	NNMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.38447969	-0.593105	0.40680342	AC090186.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1115021	3.04502412	0.40684081	NR2F2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1704358	0.55895962	0.40685376	SHISA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0575218	5.49213537	0.40686211	PGRMC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.073562	7.48499058	0.40689336	PDE2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.145568	1.57177095	0.40691869	RABGEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05534323	7.29314566	0.40699875	FER	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000004	0.38733375	1.49816761	0.40702063	CP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1792333	1.41307185	0.40713177	PCDHB17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.25376602	-1.4163043	0.40715682	RP11-15B24.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1902838	0.46602383	0.40719151	IKBKE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.14870689	4.38816112	0.40722051	CKMT1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1440424	1.96091906	0.40723282	RP11-23J9.5	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.3004794	-0.2530986	0.4073298	AC022498.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.04955791	5.14806583	0.40734197	SLC25A40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0836982	5.34340411	0.40737216	SEC14L5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2781724	-1.8155936	0.40745128	AL627171.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.10332963	4.11117747	0.40746376	TAMM41	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2543773	0.6762272	0.4074958	RNU6-37P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25844026	-0.5895459	0.40751859	RP11-111F5.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0785732	4.56379838	0.40757938	ERMARD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06659996	7.46171246	0.40759305	ARF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19652347	0.89969146	0.40766409	BCL2L15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20153678	0.42838265	0.40767455	MYCL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22071116	2.10423405	0.40768331	S1PR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1775954	0.7828852	0.40770541	RFX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0748306	5.03764971	0.40776055	LPCAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13578202	1.50741974	0.40779311	NEK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07504113	8.41692171	0.40784428	FMNL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04355577	7.9507632	0.40785652	ZFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.33488891	-0.8326518	0.40788865	CD160	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05292077	5.62953713	0.40792237	CDC42SE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1027093	1.63586988	0.40792743	ZSCAN22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06175856	7.40490054	0.40794513	PHC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05926491	10.7158821	0.40801496	SYNE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28026127	-0.3952303	0.4080235	RP11-300A12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2316058	-0.6310537	0.40804922	CTD-2116N17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04304624	6.98287609	0.40809984	ALDH5A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0430088	6.69004141	0.40815001	MARK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1862854	3.71132992	0.40826071	SDPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13788571	1.66125047	0.40826165	STK31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1173117	1.18776171	0.40832326	MYOZ3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1914519	0.54556315	0.40836698	RP11-803B1.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0706798	3.9990109	0.40841392	TMEM241	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.34729708	-1.4128541	0.40841612	RP11-502I4.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1221541	5.18030357	0.40843531	MGAT5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2942914	-1.4849926	0.40849337	AIM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1166077	3.99309173	0.40857163	NPDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2258037	0.18584461	0.40863212	GGT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1489308	1.45602207	0.40881274	MAMDC2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05044919	6.41581009	0.40882618	PSMD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0666297	6.45627215	0.40887248	SNTG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2126204	0.89916695	0.40893926	COL6A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.111499	2.8330316	0.40896104	CASP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05688456	4.47441222	0.40896168	RBMX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1529986	0.74780993	0.40897432	EEF1A1P12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29312957	-1.4984486	0.40897722	RP11-286N22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2472017	1.02371461	0.40900096	PIWIL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0786219	7.43906544	0.40900362	AKAP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27487423	-1.6098182	0.40901754	CTB-25B13.12	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0632078	4.73505789	0.40903951	ASIC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07220302	8.14530872	0.4090659	LDHA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04446005	6.27030972	0.40913905	SMAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1367161	0.27438299	0.40918179	PRR7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1378406	5.60041752	0.4091854	IQSEC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29897282	-1.429466	0.40924542	RP11-471N19	pseudogene

Anterior Insul	ENSG00000017	0.05315731	6.22180628	0.40933715	KIAA1551	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.17391454	4.70836517	0.40934537	HEPH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000002	-0.2081763	0.04811998	0.40936056	RP11-206L10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.07461027	2.63505573	0.40936875	HIST4H4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.15920252	1.13986468	0.40941404	CXCL16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0835242	3.04840302	0.4094455	EIF3EP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.06497795	5.5391628	0.40950339	ETFDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.08520893	3.97994185	0.40955246	MYEOV2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.0674563	5.65148016	0.40957684	CXXC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.1215988	0.8158848	0.40961452	RP11-73K9.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0985058	3.0409186	0.40969984	KCNH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.2512336	2.44273919	0.40970445	NDNF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06930558	5.1557767	0.40973581	GATAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.2334529	-1.398418	0.40978372	BAK1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0955173	2.33355326	0.40981262	TSNAXIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.11297203	7.51582498	0.40986421	RYR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.29974311	1.24093626	0.40987139	MMRN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.24217618	3.99224639	0.4099032	GABRQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.095195	5.410375	0.40991639	CHN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1002547	2.65822503	0.4099193	ERBB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1833868	0.5917427	0.40992713	SNORD74	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	0.22133158	-0.4666389	0.40995573	CTC-329H14.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.3236814	-1.5195949	0.40998186	RP11-357G3.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.1309364	5.50741251	0.40998618	SHANK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0943595	2.79732035	0.41005378	VILL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.11437097	4.88633946	0.41014488	TMTC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.07197455	7.02426593	0.41017336	CA11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0726486	8.24131331	0.41018418	RAP2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0914702	3.84644676	0.41020522	OPRM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.3129841	-1.6311399	0.41027149	IGHEP2	IG_C_pseudog
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0502102	5.39581211	0.41028205	ZNF398	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.30013798	-1.134374	0.4103903	RP11-77K12.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0626924	5.83132353	0.41040152	C9orf41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.30020957	-1.8094158	0.41043	RP11-848P1.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.065618	5.74490855	0.4104733	SEH1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.222594	-0.6070445	0.41047532	C12orf40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06656929	3.97045316	0.41057534	GEMIN6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.2648888	-0.7774108	0.41069726	MIR940	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000026	0.32443286	-1.8708188	0.41074035	RN7SL473P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1812557	0.73674248	0.41076318	CLDN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.2335129	-1.2266454	0.41079763	RP11-467H10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.157934	5.45916674	0.41086544	CUX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.2574683	-0.8737277	0.41087292	ST14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04583853	8.78248076	0.41088342	PPFIA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.07279356	7.80728765	0.41090331	ACSL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.04438352	5.58909722	0.4109413	ST6GALNAC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.06455147	3.88146069	0.41112753	CYB561D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0571637	5.11923491	0.41115525	EYA3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.18547242	0.46048169	0.41122409	CCDC162P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000024	0.2648894	1.4274032	0.41122647	CTC-467M3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.195544	0.16829633	0.41124735	SLC16A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.15955425	1.14780745	0.41124856	RP1-30M3.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.17782864	1.82542806	0.41126413	CDKN1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1842889	0.52045964	0.4112659	PCDHA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.14952272	-0.2975591	0.41131535	RP11-421M1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.05590254	5.95591892	0.41134622	GBAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.16159	6.46547365	0.41152269	SYN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.08258371	8.36271406	0.41153455	UQCRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.08079528	6.53883684	0.41153619	RPL27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.120563	1.37535745	0.41157636	AC004893.11	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0992568	3.51543712	0.41163719	BLM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05617841	6.46149775	0.41172625	RANGAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1345776	4.69760548	0.41177838	INF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11007134	2.04398311	0.41186614	C4orf36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.11195766	2.52661499	0.41189323	EFEMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.24478655	-1.3717502	0.41194246	RP11-363J20.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04681474	6.11019236	0.41194403	MAPK14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1065318	2.2465488	0.41195595	SF3B4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0723956	4.97608472	0.411968	RAB11FIP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1230656	2.01825152	0.41204549	MAMDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.11741203	6.09539338	0.41204624	MSMO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.16300446	1.63843765	0.41204943	LSMEM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.3891888	-1.1876734	0.41206792	RP11-8L18.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.05087656	5.97867911	0.41207022	KLHL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.15514094	3.30001249	0.41212328	PDE6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.07675775	6.42051902	0.41212448	CDH9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1921615	1.29314369	0.41218495	RP3-329A5.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.07524242	6.91869816	0.41218535	CAPRIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0975267	5.51736234	0.41237755	MTUS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0920868	2.55535559	0.41238842	SENP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.31212988	-1.4909056	0.41238933	RP11-73E17.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000008	0.05034334	5.81799748	0.41243463	C5orf22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0594522	5.21785804	0.41246333	TFIP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.06298999	8.14307967	0.4125079	TNIK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.5328133	2.10739726	0.41254287	ANKRD26P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07872519	5.88791431	0.4126635	CHCHD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0947917	3.96519073	0.41268432	ANKS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.24750956	-1.1463465	0.41275655	TDH	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.1834896	1.09900492	0.41281959	CTB-78F1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0765831	4.39725447	0.41285733	NEU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3225684	0.44397923	0.41287031	AC022153.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2012081	-0.3479692	0.41290408	C16orf96	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0848762	5.34889563	0.41292399	MARK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08247968	9.48000166	0.41302633	PRKAR1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.06337217	5.63411125	0.41303551	SPTLC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1176493	1.28938538	0.41304238	PPCDC	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	-0.138736	0.75486514	0.41307206	RP11-815I9.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000014	0.0814517	4.30449499	0.4131345	GIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0645172	4.84163606	0.41317971	DHX33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.17525135	-0.5716776	0.41320246	RP11-486G15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0447107	6.68489104	0.41325228	PIAS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1382944	3.74874518	0.41326802	RHBDL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.05975002	5.65145726	0.41327896	ZNF271	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000024	0.20546136	1.63546308	0.41328574	ADAMTS9-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0842584	3.42697099	0.41335437	RFWD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0687606	2.80820198	0.41336874	TTI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2477332	-1.1477298	0.41338355	SUN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.15885399	1.4393141	0.41338942	FER1L5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0959844	4.49686048	0.41343002	RP11-252A24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1880058	1.42113775	0.41345517	PLIN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0923471	3.67748487	0.41350935	TMEM132C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.06331922	8.06098411	0.41352151	PICALM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2011463	-0.347476	0.41353773	CHST14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06349179	4.54864671	0.41355597	MAP2K6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0891508	6.33503825	0.41356837	KIAA1671	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06192103	9.4016266	0.41360722	YWHAB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2532653	-1.3117961	0.41362131	RP11-98D18.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.06745767	4.05675626	0.41362846	NANS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.10060623	3.34412807	0.41364364	TTC7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.1779724	3.11684969	0.41366266	LINC00639	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2945393	1.38992133	0.41369263	PILRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0902964	6.76298399	0.41376168	CCK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2319014	-0.1388324	0.41379259	RP11-1D12.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	0.26674898	-0.5529139	0.41379731	AC007036.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	0.21052988	-0.6637222	0.41384595	RP11-181C21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07676345	3.24062253	0.41385167	FABP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04779122	6.10820862	0.41386346	DDX21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0712031	5.38895305	0.41389107	NCK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.1569737	-0.9479564	0.41398815	AK4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0704619	7.85340685	0.41401941	CTSB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.0649666	6.83292414	0.41406082	LRRFIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1091309	3.33594771	0.41406773	DUSP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11524111	4.43165007	0.4141045	NIPSNAP3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2170738	0.0050672	0.41414375	CCDC96	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1527779	1.92479588	0.41415343	SMTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15000878	1.27872247	0.41415434	TAF7L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08302513	6.40009077	0.41423876	EEF1B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06804404	4.75052989	0.41423949	ZMYM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1015522	9.01827182	0.41426534	DIRAS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1867939	2.56645301	0.41427971	RP11-266K4.0	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0839288	5.72302531	0.41430944	NLGN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06889373	3.68877064	0.41433192	WDR73	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12223975	7.21896558	0.41434405	RAB3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11342596	2.55371213	0.41434509	AMDHD2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.14308362	0.42968648	0.41437441	TSPAN19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15549769	0.95620433	0.41440588	RPRML	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07602664	4.93286129	0.41441642	CCDC53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0903879	3.53117095	0.41442989	N4BP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24786146	-0.5978699	0.41448397	GATA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14214153	3.39698159	0.41449315	INPP5D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13026071	7.97198878	0.41450912	LIFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1863451	1.24404748	0.41459455	SNORD112	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1915538	1.22048419	0.41466259	CREB3L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1657024	0.84155886	0.4147406	MYLK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06909422	5.45821204	0.41476307	NT5C3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2654692	-1.2579719	0.41477856	CMP21-97G8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0815887	8.08634836	0.41479715	NMNAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21922169	0.87328196	0.41488027	TMEM140	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1006398	4.20273064	0.41492157	SEMA7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0793025	8.02329876	0.41492913	NFAT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14797144	4.02473684	0.41494385	ATP10B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1829314	0.87827709	0.41496135	RSPH4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05296726	7.62375569	0.4149837	FEZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1300655	0.82910837	0.41501743	STEAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07605084	2.81460061	0.41509367	ITPKC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1696669	0.50978781	0.41521191	SEC16B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.35448743	-1.7020875	0.41530961	CTD-2562J17	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.32370778	-1.1747982	0.41533808	AC005740.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12937603	7.06964813	0.41539296	GABRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08700354	3.15032206	0.41546506	HSD11B1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07722259	4.04270337	0.41555235	ZNHIT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1887176	0.39243084	0.41569481	THBD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0720198	3.54883863	0.4157077	THAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08595054	6.45946842	0.41576688	IQGAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2216736	-0.8396874	0.4157814	AC006557.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04683244	5.88937527	0.41578685	SLC9B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14332978	0.44948848	0.4158532	LRRC29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2561867	0.11297356	0.41586957	RP11-179A16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.102428	3.83525523	0.41598049	AF131215.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0539272	7.07737394	0.41602529	CRBN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.37339634	-1.1081805	0.41602757	PDCD1LG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2714993	-1.2780563	0.41607852	RP4-765C7.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09500142	2.77979145	0.41609046	HSP90AB3P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05785563	5.38030991	0.41610718	IFT81	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2126458	-0.3649987	0.41618232	LOX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23279085	-1.1495225	0.41638179	RP11-1018N1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2252355	-1.4499502	0.41639899	AC004463.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2102935	0.07527372	0.41645667	RP11-675F6.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3218135	-0.9885939	0.4164877	NCAM1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16090943	2.81708617	0.41650831	LINC00472	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0769986	3.62286404	0.41656581	DNAJC17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2669337	-1.0312085	0.41661805	SIGLEC1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10197143	2.66812165	0.41672134	TPRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0533477	7.83763949	0.41686767	RASAL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	-0.3186529	-1.6668513	0.41691545	RNU6-697P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07318218	3.50263035	0.41696387	UXT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1544318	1.69030797	0.41706384	PCDHA13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	-0.2361116	-1.6037512	0.4170928	CTD-3199J23.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.29031845	-0.7103529	0.41709596	RP11-9L18.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05225813	4.95475941	0.41710425	ARMC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1001718	4.67001454	0.41712092	MKL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000(	0.1044898	5.81927563	0.41723132	CFLAR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.07078474	7.29220777	0.41725155	UBE2V2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0610258	4.38012507	0.41730563	COX5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.0468496	5.90597001	0.41737178	DESI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.14592539	0.73964922	0.41741845	SCGB2B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.0731147	3.59026905	0.41749056	OST4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1820455	1.1438811	0.41759221	RP11-16604.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0631929	4.38244417	0.41760168	LTV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1360083	2.2761946	0.41760357	GRM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.22654532	-1.2238413	0.41762186	AL121963.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	-0.2232783	-0.5605508	0.41762868	SNORD115-15	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07522425	4.87715964	0.41763744	BIVM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.071939	4.87618733	0.41764913	NEURL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.24019974	-1.4271362	0.41777601	EREG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.076137	4.23958356	0.41777874	ABCB9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.23418327	-1.2756224	0.41782705	Vault	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.05878863	4.3300117	0.41784315	METTL13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000(	-0.0602157	6.31929211	0.41784463	ARHGAP44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0786591	4.65500171	0.41784562	NOM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000(	-0.0803065	9.09396589	0.41784882	KIAA1107	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	-0.2321507	-0.9316127	0.41791798	SNORD31	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.09266774	2.51776844	0.41796181	TAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.14352014	1.22541583	0.41799772	RENBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.19059168	1.28204579	0.41805715	RP11-120J1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.16569442	0.06588293	0.41810708	RP13-1032I1.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1335288	0.98004838	0.41818701	SP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0487904	6.89914623	0.41833086	VPS36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05650442	7.06047923	0.41847346	PDE4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2185459	-0.202794	0.41857577	OTX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.19605426	-0.5242558	0.41858069	FGF13-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07031292	10.295575	0.41862753	SERINC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.26835928	-1.3704039	0.41869737	RPL29P24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.19287395	0.21467468	0.4187361	AC093106.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0886371	6.45626734	0.41875783	ZBTB37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.07766	3.59213229	0.41877217	GRK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1410527	5.37223249	0.41880138	VAMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.31166061	-1.1519903	0.41885261	AC007091.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.16892518	-0.0236413	0.41895471	CTA-292E10.6	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0841627	4.61846268	0.41896753	FGFR1OP	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2572032	-0.7558692	0.41901493	RP11-613F22	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002!	0.05927704	4.42480973	0.4190535	LIN52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06564773	5.19633099	0.41913294	RMDN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0583506	4.35134008	0.41917075	FITM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05768269	5.1600422	0.4192315	STX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09790043	2.57310942	0.41930197	ATAD3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1826378	0.80509502	0.4196846	AC024257.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0723119	6.52586221	0.4196856	UBA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13290993	1.63284184	0.4197147	AP000230.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0787305	4.95095643	0.41980186	FNDC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0738588	6.87790039	0.41981255	HCN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10513936	3.52562997	0.41987099	CCDC158	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0809133	3.21645139	0.41991933	ZNF502	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.07007196	4.34871137	0.41994828	NDUFB7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1865449	3.1840315	0.41996038	ISLR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05290903	4.51870541	0.42001973	COMMD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0651105	5.56666103	0.42006718	NUS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1383816	2.10598026	0.42008338	RBM20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08047737	5.3468825	0.42021484	WDR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.16449952	2.3735366	0.42023062	TM4SF18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20674884	0.52841764	0.42025403	G0S2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1158809	5.49852876	0.42026964	PCDHGC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1982653	-0.478593	0.42029407	EEF1A1P11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.12188246	2.29437507	0.42041295	NOTCH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2719832	-1.3815526	0.42042932	RP4-671G15.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.062752	4.2167184	0.42046049	TBC1D22A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05408919	9.01005215	0.42046885	SLC4A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03656813	7.40826946	0.42046993	FTO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03770567	8.54777104	0.42048049	ARHGEF9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1990111	-0.5129991	0.42058356	CTC-205M6.5	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001!	0.12432418	6.03256009	0.42064767	PDLIM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.14340547	4.86872278	0.42074424	LIX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0924551	3.58842013	0.42075293	PIK3CD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.29940522	-0.9087075	0.42076074	CTC-471F3.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05855924	5.24921538	0.42082911	MTIF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1050205	2.09290285	0.42083548	RP11-363E7.4	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2803099	-0.9844854	0.42084667	RP11-759A9.:	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002!	0.1270132	0.99182203	0.42087671	MPV17L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10841213	2.11169327	0.42091418	SAPCD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0625641	6.05910673	0.42091822	PLCXD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.23998917	0.30528066	0.42097365	RP11-329J18.	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3468224	-1.6055742	0.42097614	AL353698.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23141996	-0.5623005	0.42105422	RP1-45I4.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05120135	5.6797604	0.42137651	MICU2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06867798	5.93686294	0.42137743	RPL36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2193965	-0.2494353	0.42139084	RP4-704D21.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0917161	3.28034344	0.42140322	HS3ST5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.27667894	-1.3691955	0.42142061	RP5-1021I20.	antisense

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0826144	2.41724358	0.42154578	ASL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0892432	5.19236293	0.42155046	PRPS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0612041	6.73973848	0.42163794	PPP2R1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06729297	5.39580902	0.42170286	PUS7L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.08596791	2.76812622	0.42171055	U91328.19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08794983	1.93017892	0.42174004	ZSCAN16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1868051	-0.0996762	0.42177318	C10orf131	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.3085324	-0.3856104	0.42177788	ABCF2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.082321	2.45083667	0.421789	BET1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0748216	4.56918245	0.42180002	CASP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1241802	1.76409804	0.42181828	PCDHB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2355547	-0.5581944	0.42188327	CCR10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0937662	5.42611555	0.42188882	PTGFRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11784306	2.96639478	0.42192109	STYXL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.21941265	-0.4850021	0.42206856	CTC-471F3.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.14304486	2.40003972	0.42216007	LLOXNC01-16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.07316533	2.8759108	0.422171	C19orf10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.38230695	-1.1669745	0.42227346	RP11-134O21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2113071	-0.0428627	0.4223193	RP11-212D3.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09760034	2.21200276	0.42233838	DPYS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.31530949	-1.02081	0.42234215	CYP11A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.06449687	3.19618015	0.4224171	FAM3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.19257069	0.1228769	0.42256015	RP11-332L8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0694702	4.94647449	0.42257347	SPICE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.14766042	0.75274918	0.42260151	CTD-2587H19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05215649	4.80729112	0.42262146	UTP15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.07239012	3.37633451	0.42269645	RP4-758J18.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11553615	4.9779681	0.42270605	PLA2G16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.16833447	0.14584003	0.42271853	CTD-2006C1.	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0469453	7.52308098	0.42281925	RP11-473I1.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.17354221	0.65873038	0.42285327	RP1-122P22.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03473419	8.67156717	0.42295053	CKAP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.14620238	2.5630674	0.42297796	ALPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08664133	2.30800927	0.42297972	CYGB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1137997	1.77382947	0.42303496	BMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.13469099	3.55291125	0.42305069	RP11-38L15.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1404443	8.5121271	0.42305814	STXBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.10866699	3.9476895	0.42319603	RP11-350F4.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0480497	5.32212816	0.42332594	POMK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.24415631	-1.359276	0.42333739	RP3-476K8.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0465413	8.80033466	0.42339138	ABI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2230288	0.92203878	0.42341065	RP1-86D1.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.1577249	2.37154894	0.4234176	TSPAN15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08516409	8.7635676	0.42342201	GHITM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1599824	1.25654349	0.42342844	RP11-112J3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06249252	4.8567619	0.42343486	DVL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.06116935	3.77672483	0.42348049	SYDE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.25413028	-0.2383357	0.42351633	IPO9-AS1	antisense

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1548558	2.18888903	0.4236809	PSMD6-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0922806	5.22350593	0.42373525	RNF165	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11737736	3.61173143	0.42377984	SLC5A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15962499	3.99247993	0.42384649	SHROOM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2030825	0.35656925	0.42385967	AARSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28792088	-0.3468159	0.42392202	RP11-571M6.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0949243	3.10075922	0.42393226	EPHX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1063063	1.52537943	0.42399092	SNORD113-4	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09999646	3.76078496	0.42401881	SLC22A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14558745	1.93571407	0.42412857	RP11-296O14	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0851602	6.19911948	0.42417846	RPL35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04536661	6.02046086	0.4241931	MCCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.199229	2.17570281	0.42421104	RERGL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.35266566	-0.9659316	0.42423011	AP002954.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06726112	7.32536108	0.42424151	TMEM167A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15632809	3.14978848	0.42425788	LINC00982	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04479021	8.03337533	0.42432703	DOPEY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05749907	5.62484756	0.42432705	ZNF226	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06669542	6.65939787	0.42436305	AHSA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1171357	1.49821747	0.42437101	RP11-571L19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06094119	4.04018487	0.42437618	ZNF766	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17743354	5.6283176	0.42445811	SLC15A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0430546	4.95896842	0.42450229	UBE2E2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09517229	4.88909332	0.42451132	LSS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0975601	3.5553386	0.42461093	RAMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0768423	7.83621736	0.42465672	CNR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2877033	-1.4946014	0.42465925	U7	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07634577	4.99026961	0.42467808	MGAT4C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.3025496	-0.6440613	0.42473309	RP11-332H17	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08151305	2.94990919	0.42475246	ZNF613	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20455101	0.056254	0.42480993	RP11-212D19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07188743	2.63323337	0.42484963	GALE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06312404	4.30360464	0.42489143	HINFP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0807201	4.49571179	0.4248973	POMGNT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2049025	1.26386419	0.42489915	RP11-142O6.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15068316	0.56599515	0.42502655	ZNF564	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08628433	6.39184707	0.42508534	ANKRD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0690697	4.47136446	0.42508946	CSNK1G2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0990694	2.30563145	0.42510376	TMEM198	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3049055	-1.3418986	0.42524856	CTD-2544L4.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.2791499	2.6389894	0.42535059	TNFSF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.236727	0.65502439	0.42539686	CKS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06076986	5.06537239	0.4253977	KLHL20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.23256611	-0.5755024	0.42544629	GP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05666563	10.511526	0.42546091	GRIA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0984945	4.37059146	0.42553573	VARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15470127	1.34879663	0.4255568	RP11-453F18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0746539	2.67813478	0.42558481	ZSWIM1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.06855983	4.38976291	0.42569039	CEP85	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07281515	4.47832892	0.42574767	CEP89	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06952765	4.0004532	0.42575034	ZNF221	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0478187	4.01422563	0.4258169	RP5-935K16.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09075203	3.2293187	0.4258227	RP11-125B21	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.194596	2.03099448	0.42583664	TRIM54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.317011	-1.6200682	0.42587769	RNU6-522P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13664489	3.45469374	0.42591696	NEK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08325455	2.61930969	0.42600472	PLA2G15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14987343	2.90526469	0.42601367	KLF15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0596826	7.40938845	0.42604582	NRIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04491923	5.92026678	0.4260487	HDAC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.139803	2.97743097	0.42606459	FBRSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0431025	5.82531684	0.42620878	NPAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07649839	5.07856149	0.42623247	MFSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0611632	7.15531455	0.42627873	SRSF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0759867	6.40644152	0.42628476	FAM81A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08869258	3.89111345	0.4263282	C6orf48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07999753	5.48749785	0.42634942	IDH3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22825842	4.19766007	0.4263641	CARNS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07150579	3.58085107	0.42641558	OGG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.050056	7.3491129	0.42647824	OCIAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3344215	-1.5922918	0.42650493	RP1-305G21.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1067952	3.12012303	0.42655091	PAPSS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0957802	3.63835058	0.42658345	RCAN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1580942	0.12192918	0.42659615	RP11-467K18	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1063321	2.15193535	0.42665854	CTD-2554C21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06438019	2.7495974	0.42666679	ZNF416	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.63807757	-2.1099291	0.42672018	CT55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2201296	2.8233377	0.42682465	PRPH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1447868	1.80559187	0.42690678	RNASEH1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20826033	-1.3714179	0.42692301	UCN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0676348	4.91795954	0.42694842	DHTKD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1366451	2.96827653	0.42701329	DNALI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05672139	5.19736305	0.42701887	COA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28388406	-1.6122507	0.42702368	RN7SKP268	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07990768	6.02324787	0.42705078	MRPL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.057742	4.66692709	0.42709612	TRIM28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1128087	7.07254975	0.42710968	SLC6A17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.055204	3.90511474	0.42713519	SLC35C2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06127883	2.94649993	0.42718434	ATG4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.38315462	-1.1273295	0.42719636	CAPN9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.38568328	-1.7983223	0.42723121	RP11-503L19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07544918	2.55189025	0.42741968	WDR53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04928934	5.39543384	0.42744616	SERF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26637938	-0.5092429	0.42749093	RP11-624M8.	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07433028	4.42346212	0.42756548	CUL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1668652	2.35410429	0.42764007	TOX2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001!	0.14224774	5.51782919	0.42765942	GPR125	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.07533733	2.68730398	0.42768414	CSNK2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0920545	7.99456511	0.427823	EPB41L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.37291682	-1.8996204	0.42786784	AC023449.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0591165	8.30144185	0.42794811	MAPRE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.15300609	1.04530365	0.42796469	RP11-521016	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0605931	4.98665548	0.42798378	GPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.1138314	1.01170075	0.42806572	RP11-37E23.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000000!	0.06291927	4.40824975	0.42807619	PPIE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.0777844	6.18409497	0.42811275	ANKRD36BP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.11917345	2.88619173	0.42812521	SLC26A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.31997209	-1.8029211	0.42817	FGF22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.21112965	0.10977451	0.42822147	TMEM204	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.3088231	2.21229908	0.4283036	FSIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.07833321	2.18203516	0.42832826	DXO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1933853	-0.4167572	0.42833141	SLC25A21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.1984516	-0.0234963	0.42836325	PKP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1332976	5.8694193	0.42839525	ELAVL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1389325	1.78058238	0.42843657	FOXP1-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000002!	0.21031382	-0.4742244	0.42844614	RP11-219B17	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.40284215	-0.6742112	0.42851255	FAM182A	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07058799	6.0090871	0.42852898	NDUFB9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1685161	2.0615438	0.42855018	DRAXIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.053864	6.59139769	0.42864946	BSG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.2592834	-1.3894132	0.42865795	TRPC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.08288703	4.94003202	0.42866641	PPP2R3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.24143218	0.60485085	0.4286872	RP11-71N10.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.17406046	0.00114512	0.42875271	AC003090.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	0.04950407	4.72488526	0.42875648	TIMM21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06898429	5.01347793	0.42878183	LCA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.15995919	0.4838429	0.42879254	RP11-105301	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000!	0.08351569	4.19995368	0.42881158	LIMA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1573024	2.20099788	0.42887307	TINCR	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	0.04278483	7.05301686	0.42890427	CTTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07412854	5.68215377	0.42891938	CHKA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.1017093	2.99049434	0.42893747	ENGASE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2131899	-0.2550237	0.42894955	RP11-96D1.1!	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002!	0.16376555	1.48659481	0.42895999	RP11-350G24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05593433	6.4894655	0.42897243	HINT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.11688101	2.50553913	0.42898997	PLCB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.08770123	3.62373191	0.42899257	RP11-296110.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.3234184	-1.756378	0.42899944	RP11-497H17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2206099	0.09316647	0.42900659	MYCBP2-AS2	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2455602	-1.6092573	0.42920058	MIR548A3	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.13426142	1.02251921	0.42926843	SPACA6P	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0765458	7.88415258	0.42934033	PTPRS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1400973	0.86769392	0.4293798	ZFP92	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.21099937	0.36797826	0.42946497	COL6A4P2	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0760467	5.06540833	0.42949107	ASTN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.12572045	1.66685219	0.42950799	RIPPLY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.14044144	1.73789084	0.42962085	RPRM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.2420966	0.17965225	0.42962223	RP11-1069G1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	0.29311526	-1.3448694	0.42968977	KRBOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.26414966	-1.0976096	0.42987754	RP11-427M20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	0.30977468	-1.8983743	0.42997287	RP11-309H21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0642903	5.13037619	0.42997583	ZNF195	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06327838	8.10255856	0.4300183	LMBRD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.17461983	0.06911632	0.43002464	RP11-80H8.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11484415	1.87957544	0.43002817	PYCR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.2559727	-1.2291129	0.4300366	RP11-303E16	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0400435	6.54973868	0.43011781	TRAPPC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0571697	3.84526349	0.43015668	RCL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.064782	6.33226864	0.43020684	LARP4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.31734968	-1.8964328	0.43026108	MIR628	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	0.06874137	4.81004658	0.43026429	CYP2U1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.1987225	0.95198877	0.43027483	APOB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0835425	7.86862337	0.43037989	SYNGR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2717567	-1.6465983	0.43046584	RP11-353K11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1343161	5.14453676	0.43052876	KCNC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.17649947	2.49496768	0.4305454	AOAH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0901672	2.83665391	0.43057508	GRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.24628132	-0.4624592	0.43069206	AC018766.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.06366014	8.09836531	0.43073542	KIFAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0595218	5.94047467	0.43082398	STAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.05251145	6.2133852	0.43087959	STAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.3100756	-1.1730402	0.43090422	RP1-60N8.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000017	0.03918795	8.10169992	0.43091053	DMXL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1222028	3.67301552	0.43093444	SCHIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.06445344	4.59644491	0.43096337	FAM50A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.15185848	3.20429093	0.43100527	OAF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.05571815	8.10691557	0.4310824	ITM2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06351875	6.12074125	0.43111814	DNAJC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0694757	4.0661987	0.4311489	SCAND3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.04607133	7.2438989	0.43118195	SAP18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05392186	5.80726466	0.43126534	ABHD12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.1904736	3.69172985	0.43134082	ADAMTS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0457239	8.82580551	0.43135336	RANBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1398986	1.66805791	0.43137861	ZC3H3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05250462	9.39347199	0.43139751	PKM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1357	4.29957418	0.4314516	FKBP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.06653365	6.41473921	0.43152362	PNRC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.09585735	2.72963343	0.43152912	PEX7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1977187	0.52303142	0.43158687	AC000367.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0879877	4.14684824	0.43162228	ATF6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.06212514	4.42249261	0.43162301	NCAPD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.04029899	8.66630727	0.43170512	UBR3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0800659	5.61227243	0.43172197	SLITRK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.16651145	4.68731452	0.43173022	COL4A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0355659	6.6999188	0.43174515	TMEM248	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.21593813	-0.8987316	0.43179759	CTC-524C5.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.2699622	-2.0168415	0.43183456	TRIM72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1191031	1.47258017	0.432047	CAPS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.25520942	-1.0511427	0.43207073	AC004448.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.08614769	8.20922993	0.4320725	GMFB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16545848	3.65562498	0.43210552	TGFBR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06789701	3.32204543	0.43211604	MAGOH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0828	5.70944485	0.43213966	PRICKLE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05908604	9.25646244	0.43216755	CCDC88A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.1292597	3.29194858	0.4322122	LINC00654	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.20012871	0.54731042	0.43224671	ERVMER34-1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.20806685	-0.5468365	0.43226136	RPL21P54	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04338773	6.12126477	0.4322859	CDC73	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2758562	3.69325846	0.43234246	RNU4-1	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.20207229	0.42530663	0.43234272	AQPEP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3152277	-0.273937	0.43242211	RP11-262H14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	0.06446834	5.02516058	0.43250303	TMEM168	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.05613927	9.07602465	0.43250629	EPS15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.3291751	-1.6210249	0.4325082	IL32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.13274189	0.97630859	0.43255316	ARHGAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06007276	4.40174982	0.43270836	IQCG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0685943	3.9237936	0.43271801	RP11-121C2.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.10647272	1.6957657	0.43292123	TTC23L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07621077	6.10202561	0.43292501	ATP5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.3738934	0.81517511	0.4330748	GPR183	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.25475173	-1.3555213	0.43310128	RP4-530I15.9	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3176203	-1.2862773	0.43316046	RN7SL45P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1809782	3.02892543	0.4331771	CTA-445C9.15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000004	-0.066061	3.45550054	0.43319186	PARP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.08941278	3.54119006	0.43322177	SMIM20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1557524	-0.0221289	0.43322223	NKX3-1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.3976148	-1.6278212	0.43322593	PABPC1P11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.16103093	1.09654106	0.43324835	RP11-274B21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.1147188	2.06350279	0.43332354	BMP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1349929	2.64435648	0.43333665	LONRF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1008344	2.56998687	0.43333896	RP11-483C6.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0589732	6.7165349	0.43336588	GUK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05043756	5.03485755	0.43337531	BCL7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04362683	8.03201909	0.43337648	DICER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.27842	-0.994585	0.43344552	PLEKHA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.2622457	-1.2720109	0.43354092	RNF122	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04434593	5.69113877	0.43354802	ASB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.16171354	1.05253927	0.43358556	SNORD114-3	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000008	0.0394638	6.62252214	0.43359873	PCNP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.24847821	-1.3323152	0.43360933	RP11-3D4.2	antisense

Anterior Insul	ENSG0000014	0.20274666	5.98789354	0.43367337	ST18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1159892	5.57043354	0.4337132	MIR137HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0671878	3.58397071	0.43381478	TMEM185A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1346501	1.80045201	0.43383963	EEF1DP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.39346179	-1.3861282	0.43385366	RNU6-1327P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	0.10047481	3.26801035	0.43386014	AC007566.10	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.05803114	4.91057294	0.43386735	SLC35A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1123103	5.61246136	0.43390416	ZBTB7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.04916116	4.906214	0.43396466	DNAJC24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08167841	3.36634659	0.43398121	C19orf70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.24249286	-1.3110585	0.43407486	RP11-154J22	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.13846873	1.89977716	0.43408893	TMPRSS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.18231314	-0.1330968	0.43418278	CDNF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0704342	5.77669809	0.43419173	SRGAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.11122506	2.89980194	0.4342013	SLC26A11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.03344796	8.49479825	0.43422098	RIF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.27170949	-1.6074936	0.43425244	RP11-696P8.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000015	0.07916219	4.1080221	0.43428043	MITD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.26685333	-0.8569752	0.43431277	LYL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0858971	3.0281135	0.43433177	CENPE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.12390663	3.96527902	0.43434597	PARD3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2439196	-0.3087284	0.43438898	RP1-224A6.9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.12113286	1.63979669	0.43444618	ENTPD3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1900455	-0.0313677	0.43447735	NDUF4F4P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1928374	-0.0751351	0.43459615	AC019181.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1075524	4.14899401	0.43468143	KCNC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1618176	0.89135669	0.43470342	C1QL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.17383929	0.75259368	0.43473774	PPIC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0757977	2.35182941	0.43475786	RP11-95D17.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.1756049	5.67682168	0.43477846	FGF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.10571585	2.12141823	0.43482648	PLK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04931715	6.20158064	0.43485127	PSMD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0455272	6.43330759	0.43494264	ZFX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04336555	6.98621494	0.43501983	ABI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.081367	7.72337636	0.43504197	CHGB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.12552505	2.10071576	0.43506329	FZD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2075743	-0.8620425	0.43511579	RXFP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.23776452	-1.1148134	0.43518819	MIR1299	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.24218351	-1.115444	0.43520682	RP11-477N3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2530906	-1.7939651	0.43521572	AC016910.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1185306	3.35971341	0.43525078	TAF1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.24914601	-0.368633	0.43526174	CTD-2256P15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000015	0.06955547	6.95038844	0.43542642	CCT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.12406991	2.3634991	0.43546253	RP11-16P6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1297788	4.70571175	0.43547477	ZNRF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0646729	4.41118733	0.43555721	REL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.428103	-1.2432309	0.43564917	CTD-3162L10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.10651905	4.65969959	0.43567059	L3MBTL1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1156391	5.35884332	0.43571281	FLNA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.2065597	0.05061697	0.4357381	RP11-317B7.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0930133	3.16123404	0.43584029	MAFK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1101875	1.88472384	0.43584778	C19orf82	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.19612765	-0.4577047	0.43587777	ZMYM4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	0.0707498	3.99026435	0.43589669	RPS29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03072069	7.03825095	0.43590578	GAPVD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.073934	5.14517817	0.43590592	JARID2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.06980362	5.479202	0.4359149	PRKAB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.2190277	-1.1286212	0.43593062	FOXM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1609237	1.23218708	0.4359803	MYOT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.23880141	-1.0416838	0.43600266	RP11-489E7.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000025	0.16099072	1.0442864	0.43600502	RP11-369E15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.07477201	5.44122304	0.43601282	ACO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.15578909	0.40506523	0.43602881	FAM150B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0585492	3.16171406	0.43608218	PCDHAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.2095489	-0.7862681	0.43610594	TPT1P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.10459818	7.11903801	0.43612738	PIP4K2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.08907955	7.52756215	0.43613973	PARM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.09235296	7.13705642	0.43617486	EID1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0937627	5.47391913	0.43623798	KHSRP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1674409	-0.0576488	0.43631027	POLE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.18849439	5.78215141	0.43633253	FREM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0522203	4.60023529	0.43634685	AURKAIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.059481	7.88183964	0.43635715	SYT13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.06802268	5.2038572	0.43636499	SDF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.23015215	-1.0459981	0.43638436	TAB3-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.2443619	2.71664399	0.43653907	SYK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0995142	4.77984445	0.43654327	BTBD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04981811	3.91967118	0.4366334	ZNF778	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1448903	3.15052461	0.4367385	RNF207	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.09968671	2.38938513	0.4367699	RNFT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.35872647	-0.5564889	0.43681406	RP11-266K4.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.0696842	4.56236974	0.43684277	HHIPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.05251914	5.14050052	0.43685497	CFDP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.2471271	-1.7759603	0.43685785	RP11-1C8.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000026	0.26510969	1.48485345	0.43694135	AC005944.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	0.21171529	-1.0249017	0.43696607	RP11-388M2.6	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.2422922	0.11940561	0.43698955	RP11-382N13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	0.09727447	7.00058076	0.43701293	RANBP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1661781	2.77448847	0.43710674	NOSTRIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.2263197	-0.7020423	0.43711125	RN7SL269P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000023	0.16518303	1.09856136	0.43720627	RP11-250B2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.7207254	0.25870475	0.43721688	FAM21B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.16297082	0.00787935	0.43727305	RP11-40F8.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000026	0.11453908	1.206293	0.43729042	SMC5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0699833	3.05202647	0.43730981	ARHGEF18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.11424992	3.32858417	0.43740594	CARHSP1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000014	0.0432758	6.72770113	0.43743886	RAB5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.23959031	-1.6650889	0.43746007	RP11-231G3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0506518	4.68085287	0.43746266	VPS18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.07903652	7.85561106	0.43762793	PCMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.16667214	2.57113589	0.43771825	PIK3AP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1677658	2.44761846	0.43783044	LRR53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.29057083	-1.8372287	0.43801982	AC004951.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000006	0.03806909	6.17694445	0.43802365	DHX29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.21757483	-0.6290975	0.43811307	RP5-855D21.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.2461934	-0.2414317	0.43816657	C6orf118	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06126804	6.14445245	0.43820647	DLAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.2481086	2.07522647	0.43823586	SMYD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.13375091	2.99714058	0.43825222	RP11-418J17.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0684093	8.48664509	0.43834834	DOCK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.2860359	-1.618933	0.43840531	KB-1507C5.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000011	0.24358601	-0.7093829	0.43841666	NAP1L4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	0.22413211	2.46298392	0.43850359	GIMAP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.2510267	-0.1959442	0.43852131	RP11-318K12.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0718187	5.35759493	0.43855178	TTC28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1582846	-0.3618672	0.4386078	BX936347.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000006	0.07595629	5.64923819	0.43866463	SLC25A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.05312687	6.19050829	0.43875803	IL1RAPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.3219871	-1.2637457	0.43885943	TBC1D26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.1062816	3.53503002	0.43896835	ZNF423	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.19243153	-0.8066172	0.43898957	RP11-67L3.5	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	0.14051591	-0.1282194	0.43899141	MAP2K4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2088388	-0.3170717	0.43901768	RP11-403E24.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.0427398	4.8303738	0.43906938	RNF19B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.0431374	6.79827491	0.439091	GRIPAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.06312019	3.42468896	0.43910351	PAXBP1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.207318	-0.7227109	0.439275	SHPK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.0822564	2.52665825	0.439299	SLC35A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.2666442	-1.2587824	0.4393294	RP11-28F1.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.4133561	-1.6807551	0.43936237	CTD-2231E14.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0454883	7.25961796	0.43936304	C20orf194	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.121927	1.25327476	0.43944848	FANCC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.1468838	3.21432053	0.43948263	STRADA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.2128382	0.58596237	0.43948343	LUM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	-0.0330604	7.68478666	0.43949644	TNKS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06814778	6.06238939	0.43958162	AMN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0789511	7.96461779	0.43961437	HTT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.21920458	-0.664945	0.4396414	RP11-407B7.1	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG00000019	0.10985719	5.75819813	0.4396962	ZBTB20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.07595654	3.00501852	0.43971921	ZNF239	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1343755	1.8885436	0.4397279	NGB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0606341	6.36484191	0.43973399	ACTN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.19977095	-0.2999619	0.43980333	RPL7L1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06198288	3.69154019	0.43980821	TRMT2B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000101557	0.15996764	3.15281808	0.44000056	GPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101558	-0.0803114	7.19538512	0.44000651	RPS11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101559	0.14650967	1.97799762	0.4400266	C5orf64	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101560	0.06062178	8.31835641	0.44004911	MIB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201561	-0.1829966	-0.7098887	0.44007906	NLRP9P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000101562	0.06778548	4.96100216	0.44010138	ABHD17B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201563	0.34610956	-1.0069014	0.44012436	AC067969.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000201564	0.35333323	-1.7232595	0.44014196	CTD-2353F22	antisense
Anterior Insul	ENSG00000101565	-0.0578964	4.72769903	0.44015821	PPIL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101566	0.09136145	8.73141936	0.44020177	PTPRZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101567	0.20529185	2.64332226	0.44023661	ITGA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201568	0.13494365	1.1040048	0.44025676	EEF1A1P19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000201569	-0.2890254	-1.3036171	0.44028105	AFF2-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG00000101570	-0.0501763	7.42267425	0.44037963	ARL8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101571	-0.0982572	6.31185201	0.4403938	TNS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101572	0.06151198	4.5643838	0.44049871	ZNF667-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101573	-0.1029975	0.98057151	0.44053079	RPL24P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000101574	0.08378733	5.83101791	0.44057472	CISD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101575	0.04174649	6.1899271	0.44068965	EIF4E2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101576	-0.2963149	-1.4976879	0.44070712	HCRT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201577	0.12250661	3.79908052	0.44071286	RPS3AP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000101578	-0.1365031	1.94505558	0.44072184	COX7A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101579	0.10820014	3.20424795	0.44072213	PLS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201580	0.32095852	-1.8041353	0.44072418	C1orf167	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101581	-0.079658	2.52239224	0.44072881	DGCR6L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101582	0.05298194	6.56467873	0.44073343	RCN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201583	0.14634076	1.57223606	0.44074	RP11-454P21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101584	0.08337624	6.7784207	0.44082556	SRP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101585	0.09055871	3.96225833	0.44084559	KHNYN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101586	0.06768302	6.10885917	0.44098007	TSNAX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201587	-0.3714337	-0.0125872	0.44098606	AC025811.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000101588	0.08004111	5.09397154	0.44099056	GM2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201589	-0.0880318	2.89545417	0.44099926	SBF2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000201590	-0.1935868	-0.0428231	0.441045	RP11-328K2.1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG00000101591	0.19626202	-0.3820775	0.44105457	PLK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101592	0.10796135	4.00332158	0.44107639	WDFY3-AS2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000101593	0.08555547	3.15156596	0.44118503	WNT10B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101594	-0.0553303	5.2076014	0.44118768	MAZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101595	-0.0353934	8.11810546	0.441331	SUGT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101596	0.05890678	7.14189668	0.44137012	RNF130	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101597	-0.1240421	2.02937465	0.44140192	TAC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001598	0.10286255	2.67297863	0.44141386	AIFM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101599	0.0811692	2.62164011	0.44141633	NTMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101600	0.05402866	5.56019514	0.44142142	SPATS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101601	0.12142851	1.20162123	0.4414861	VMAC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101602	0.04420555	4.49601136	0.4415039	RNF185	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001603	0.04793903	8.82339266	0.44153177	DDX24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101604	-0.1069979	2.50566628	0.44164586	LPCAT3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0985755	2.5977175	0.44167422	GPR88	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1691512	0.03771837	0.44168683	CLEC4G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1520784	2.69505396	0.44182882	DNM1P51	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1075511	1.91819217	0.44186768	RP11-102L12	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0655039	6.42692364	0.44189921	ASXL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.19923617	2.58292633	0.44191035	GIMAP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04428118	6.0101639	0.4419348	ARL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.5454831	0.15753586	0.44197539	SIRPB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.2573803	0.94788747	0.44197591	RP11-96H17.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000010	0.07579727	6.31938043	0.44197725	B3GALNT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.2023437	0.58716154	0.44198997	ADCY4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.20274818	-0.4543488	0.44222708	CASZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0814099	6.86620764	0.4422574	NTRK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.32128446	-2.0084789	0.44231033	RP11-144G6.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0922352	4.95320152	0.44238034	AC004158.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05908031	3.24484689	0.4424364	NDUFAF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.08976382	5.75155156	0.44254559	NUDC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.07014927	3.15101112	0.44258276	AIMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.3101609	0.6438499	0.44267009	SNORD114-2C	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0757489	3.7944714	0.44285418	CHAMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.15449104	2.43419421	0.4429177	COL9A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0910596	7.50243282	0.44299564	LDB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.3486027	-2.2552842	0.4429971	LINC00494	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.08494429	4.27633849	0.44303754	HENMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1130025	2.78664857	0.44305998	LAMB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.08642664	7.06456248	0.44312555	GLRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.18587653	-0.6917016	0.44316965	BNIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.14032492	3.33607338	0.44322164	GGTA1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.2637085	-1.6630161	0.44325113	CTC-308K20.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	0.06772495	3.27557605	0.44337672	SLC35A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.13050503	1.76549283	0.44351116	RP11-299J3.8	antisense
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.2047735	1.46688614	0.44358532	RP11-766F14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.1140484	7.84153745	0.44368508	GNAO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.2045235	-0.1720676	0.44374098	ZNF575	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.13326061	1.3382896	0.44374328	LINC01003	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.10850144	6.03513102	0.4441123	PCDH20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.15036774	0.78056188	0.44416248	RGL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1469238	0.12413724	0.4442253	SQRDL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0716626	4.75511468	0.4443834	SLC7A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0498239	4.28570033	0.44444531	HDX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.26491694	-0.9015512	0.44444992	RP11-1391J7.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1298438	1.45299643	0.44452599	SLC22A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0644981	4.14011276	0.44454287	DAGLB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.200826	-0.737771	0.4445777	DENND1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0473306	5.82222943	0.44457885	TMEM50A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.3042213	-1.4568417	0.44459579	NCMAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0413638	6.11953678	0.44461008	UBE2L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.05268051	6.74351536	0.44461142	CGGBP1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000019	0.06909609	8.14321375	0.44461758	SGTB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2448775	-0.024729	0.44465856	AC019118.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.22394101	1.26605324	0.44467883	VCAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0455798	6.42798321	0.44468138	OSBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1851979	0.02827114	0.44472043	ULBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0616827	4.16146309	0.4447847	FAM160A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0705852	7.03219349	0.44480269	LUZP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.04429752	6.81005085	0.44481725	AFG3L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.32434374	-1.8541467	0.44486291	CES5AP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2794056	-1.7417416	0.44486821	AC017101.10	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0720856	5.85887781	0.44489225	RPS27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.16383529	0.42456354	0.4448997	AC068620.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0829582	2.97733002	0.44490629	GPR137	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0469263	6.60907171	0.44494712	ZNF460	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1776968	1.73160599	0.44498835	COPS8P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000026	0.20125701	-1.4350271	0.44499572	RP11-66N11.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1277509	0.78158486	0.44504006	MPRIPP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.14140092	2.50977578	0.44508709	NDUFV2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.2114569	-0.7148259	0.44509691	RP11-26J3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1168051	2.05693727	0.44510445	PTH1R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.07335428	5.72096437	0.44518998	TMED5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0737326	2.91027902	0.44523721	RP11-359B12	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03663304	7.05764268	0.44523964	RAB1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0545395	6.1882693	0.44523969	RPRD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.171686	0.11334096	0.44526985	AC074289.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	0.0534915	4.30362768	0.44530109	LRRC27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.104022	3.09496117	0.44532384	DDAH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06425877	6.04124136	0.44532386	GNL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.2097393	-0.2196328	0.44532566	ENTPD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1872806	-0.4831451	0.44542135	RP3-522D1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.1227328	1.0960745	0.44542774	TMEM251	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.05593004	6.05008292	0.44543006	ZNF254	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.093077	6.74630804	0.4454356	PTPRF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.22551262	3.94535649	0.445476	MAG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.2857128	-0.7570241	0.445494	RPL7L1P12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.26556101	-1.0905305	0.44552446	NMB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2227427	-0.8465163	0.44552678	RP11-359D14	antisense
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0622252	5.37507525	0.44553065	ANKS1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.21287337	0.6461281	0.44563636	ARHGAP30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0795647	4.58357479	0.44566508	ZNF496	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.07900849	3.37418308	0.44573367	TMEM138	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1774547	-0.7534544	0.4459401	SEPT7P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1933955	0.68955182	0.44595854	RP11-380L11	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.04193867	7.07999437	0.44595861	XIAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.382374	-1.2340438	0.44599795	AIRN	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	0.30648002	-1.7139024	0.44614187	PGAM1P7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0623505	5.77609164	0.44616302	BRINP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.05693299	5.8360092	0.44623793	FAM98A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	0.22884983	-0.7638748	0.44624072	APOBEC3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.2983682	-1.5637042	0.4462678	RP11-462G12	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0883268	2.55600225	0.44629665	CD151	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03969841	6.80705877	0.44637534	TBC1D14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.079088	2.80461114	0.44650663	SPSB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1135661	3.80839493	0.44654799	ZNF804B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.2749568	-0.2982152	0.44656142	RN7SL508P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.06691066	4.51064415	0.44664353	RIT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.20811285	-1.2118742	0.44668062	RP11-404I7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.05239081	7.78614348	0.44673983	ROBO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.34385717	-1.7140458	0.4467638	CTD-2050E21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.23401099	-0.4466568	0.44680802	RP11-1057B6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1799877	1.28945247	0.44682595	MX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.18041759	4.10714884	0.44688793	MKRN5P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1052508	7.98185407	0.44688902	RORB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.14581873	-0.0536085	0.44689962	AC018816.3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1744042	3.07969994	0.44691428	RP11-632K20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.2227612	4.27004519	0.44694588	CSF1R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.3598844	1.55391137	0.44695849	RP11-262H14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0606511	6.62511398	0.44702963	CNTNAP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03801506	8.06633476	0.44705824	PTPRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04718184	5.59153649	0.44708984	STT3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.09176237	5.63470105	0.44712979	CNTN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.05304759	6.9962565	0.44721601	FAM213A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.07118309	5.66942545	0.44722363	IMPACT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1907981	-0.7336073	0.44741039	RP11-245J9.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.08694678	4.57222746	0.44751577	TMEM14C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.08361945	5.09940346	0.44754276	PTMS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.2266071	0.12616725	0.44755893	CCND2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06530675	5.78000687	0.44757573	CAMLG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.14933151	0.02447229	0.44759564	RPS3AP5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1027948	4.84564947	0.44761253	PKNOX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.2115711	1.75840798	0.44762658	RP11-509P12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.12295388	5.64150273	0.447657	GRAMD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.23265686	-0.3826357	0.44772179	RPS3AP23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000009	0.05219154	4.44421296	0.44779793	EFHC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0742323	3.71654329	0.44783027	GABPB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.1739121	0.75502001	0.44784194	RP11-697N18	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000016	0.08174354	5.04760586	0.44795235	DECR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.11548924	2.78968676	0.44801264	PKIB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0810644	3.26060032	0.44802488	CTBP1-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.09665787	1.74563207	0.44802613	EZH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03009454	6.63303439	0.44807856	NAA15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0764769	7.42156265	0.44815888	PDXK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.05852382	4.06482822	0.4482601	PMS2CL	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2880416	-1.9678475	0.44826966	RP11-634H22	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1762579	1.89974794	0.44834043	CABP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0990246	2.87750823	0.4483879	RP11-50E11.3	antisense

Anterior Insul	ENSG0000019	0.03603377	7.12240714	0.44840078	LRBA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.1175874	2.40659057	0.44840553	RP11-321E2.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0826845	4.99219604	0.44843045	MAN1C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0685775	4.14144943	0.44846032	KCNIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0897534	6.30656554	0.44846371	DGKG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.12935515	1.69983955	0.44850865	AC009404.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000029	0.12791603	0.44569978	0.44852004	RP3-437C15.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08959816	4.45293648	0.44861611	KIAA1919	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0826258	2.88862125	0.44864835	C22orf46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.07796518	4.78566188	0.44870381	SERPINB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.1253071	2.24669565	0.44872	C5orf63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.1788042	0.62570275	0.44874658	EPHB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.34952186	-1.348248	0.44874664	GNLY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.136241	3.18538347	0.44885193	PNPLA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.06945751	3.6428668	0.44885655	GADD45GIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1910321	-0.4035505	0.44887419	LINC00176	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	0.12614481	1.41450605	0.44895072	H2AFJ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.359788	-2.4101372	0.44901167	POU5F1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0974421	4.32282539	0.44913523	LYPD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1170946	1.10426846	0.44915344	KIF23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1950058	-0.0063987	0.44915788	IRF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0416472	7.5386248	0.44926631	COX4I1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.32224835	-1.769378	0.44930233	MINOS1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0983309	4.30493746	0.44932847	ZC3HAV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.14141901	2.23903162	0.44943811	SULT1C4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.2198175	-0.2147797	0.44945141	RPS3AP14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1916815	-0.0111783	0.44952488	ATP1A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0693446	5.25549059	0.44959046	WSCD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2511044	0.01761968	0.44962901	ASAH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1240179	1.45855651	0.44963254	FAM155B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0678231	8.76759877	0.4496334	SYN2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0614305	6.03771433	0.44969027	IFT57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.23649	-0.3623562	0.44982782	TCF7L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.37112942	-0.4393068	0.44983723	HSP90AB2P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06938816	2.87606983	0.44985425	CHTF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.21040257	-0.8517478	0.44994406	CTD-220118	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.097727	2.10404592	0.44996835	SDHAF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1853452	4.98738634	0.44997741	SHANK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.094746	4.76517951	0.44997801	PDZRN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1208937	1.31572773	0.45002932	SNORD116-18	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.04881867	4.81967533	0.45004386	MED8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2107526	0.00466415	0.45005321	RNU4-24P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000029	0.11383823	1.43776462	0.45008998	RP11-510H23	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	0.07626974	4.28641741	0.45013456	MRPL33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.07161949	4.39193379	0.45029237	RPS19BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.183612	1.18058987	0.45030295	CHMP4BP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.05485193	6.21485174	0.45034458	EMC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.074902	6.84358364	0.45035091	TENM2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.18979938	-0.9576254	0.45037076	AC004017.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.05591344	4.26732516	0.45040967	C8orf33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1586595	3.90055321	0.45043236	RASD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.15753905	1.7862132	0.45043257	PINK1-AS	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	0.05594354	4.2108149	0.45049267	TSEN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0535294	5.02278834	0.45051144	GLS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.17419924	0.85900992	0.45053863	CTD-2013N24	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.16998599	1.66416174	0.45055062	SCARA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.118727	3.3115637	0.45056242	RAB37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0344562	5.20612061	0.45058612	EIF2B5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2015417	-1.2623741	0.450588	TPI1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.047923	6.39351347	0.45059871	ATF7IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.09798511	2.04468828	0.45060613	KIF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.12468584	3.50822318	0.45068752	PARP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.14730954	1.15638962	0.45083248	TGIF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0547372	6.51324568	0.4508909	INO80D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0795299	3.99909998	0.45090037	ZNF71	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.11581532	2.69291137	0.45095452	COL9A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.06603887	4.08402856	0.45099512	RPGR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.178877	0.80057692	0.45101887	RP11-95O2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	0.10661061	0.8215184	0.45101998	CTB-50E14.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0651436	7.75440061	0.45102584	AGAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05297275	9.26466951	0.45107359	CSDE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.06586353	4.36189174	0.45111217	APOO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0420578	6.33267777	0.45120748	PRPF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.25971069	2.57310273	0.45123279	RP11-32B5.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.3350206	-1.6348798	0.45124118	RNU6-322P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	0.24021937	-1.0898925	0.45131518	GPC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0985652	10.0300772	0.45132954	GRIN2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0275772	7.21162945	0.45133206	NCOA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03551779	6.8400037	0.45136086	DSTYK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2024529	0.61973567	0.45138477	RPL19P12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000024	0.08087912	3.08775361	0.45138837	RP11-319G6.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.2318622	-1.0417651	0.45142082	RP11-280K24	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1908655	-0.5871095	0.45143172	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000026	0.43896054	-0.6223866	0.45144717	AP005530.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2540304	-1.8018971	0.4514798	RP11-307C12	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0515145	4.26194806	0.45149534	ZSWIM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.131189	3.69840662	0.45151739	MFG8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08692414	3.28399106	0.45153038	ZNF85	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1465293	3.80510689	0.45154935	GRIN2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2319869	-0.6965549	0.45157754	CTD-2267D19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.08236112	5.28448211	0.45160476	GSTO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.09686517	6.12362588	0.45161069	VAT1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.16149821	1.81013327	0.45163365	C10orf128	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.1886241	0.74245223	0.45164572	DEPDC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1111714	3.10431729	0.4516624	PLAGL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.1842696	0.33373511	0.45166712	RP11-533E19	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.2390467	1.93369221	0.45168582	MSR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0532221	3.77982399	0.45178737	UBE2F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.08369368	4.77073448	0.45179294	PTS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.18227408	-0.1100254	0.45188868	RP11-3J10.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.08621037	3.09248222	0.45190096	GAS2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0505808	5.52741438	0.45194885	SNAP47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.25771314	-0.9984306	0.45199214	GS1-293C5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.2747876	-1.4955201	0.45214156	CTD-2547L24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.04721142	5.0365478	0.45216797	FAM149B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.2280806	-0.8445149	0.4522113	MCFD2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.07292132	4.2066628	0.45221326	PBX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.1466492	2.25751487	0.45221876	FAM46A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.106372	6.84637405	0.45229298	SYNJ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.28723685	-1.5756447	0.45232442	RP11-203M5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.100047	5.74609045	0.45238033	ARL10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.06818165	8.73802336	0.45239603	ACSL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.07113507	6.51892445	0.45241257	DEK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.30887436	-1.635674	0.45247685	LINC00449	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.05789998	7.7954591	0.45248916	TMEM170B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.066533	5.9218612	0.45255245	LIMK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.2191631	-0.8487887	0.45266086	SRD5A3-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.0553268	9.46487146	0.45275558	7-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.19561015	2.7483782	0.45278283	PTER	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.06954458	3.62031867	0.4527936	ELMOD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.20946847	-0.9916018	0.45279938	CTA-221G9.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0292195	6.31956602	0.4529654	NUP153	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.41510507	-1.1537576	0.45307348	TDGF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.21406552	4.19266456	0.45313297	IFI44L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.050992	8.06341298	0.45320725	FAM49A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.03888138	5.00749544	0.45321232	FAM120AOS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.2099785	0.62429783	0.45323001	RP11-245J24.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0401718	5.68052475	0.45323469	NEK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.23248274	-1.2316651	0.45326158	XXbac-B461K	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.16807288	7.63879633	0.45340632	SLC4A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0910871	2.22400712	0.4534187	INTS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.0968585	6.90802052	0.45346837	SYT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0972855	2.54829396	0.45350473	MREG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.12841065	2.51461838	0.45351192	LINC01106	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.24109938	-1.2593791	0.45356213	RP11-1124B1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.21505404	0.11745193	0.45357666	ITPRIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0876397	2.90507275	0.45359732	KRBA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.0394441	9.35288715	0.45364421	PAFAH1B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.28971005	0.5409324	0.45368294	FCER1G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0593902	5.17139608	0.4537161	ACTR3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.33031461	-0.6956667	0.45373832	AC013275.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.1622475	3.23541091	0.45379594	RASD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.1078554	5.28643997	0.45382726	INTS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.05702147	5.83036411	0.45385496	WWC2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0927263	2.67915765	0.45388214	LHFPL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13895676	0.72917995	0.45399553	CYCSP8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30052846	-1.5460568	0.45400046	ADAMTSL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1115949	2.4947496	0.45400182	SRM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2059539	-0.4249806	0.45406221	SAR1AP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.129322	2.85790543	0.45407148	SH3D21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26038153	-1.3011074	0.45408604	RN7SL664P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.042532	5.99931423	0.45409982	AKIRIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25096811	0.10375567	0.45409987	RP4-802A10.:	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10674125	1.73373065	0.45416954	CIB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1501371	1.02490494	0.45417567	RP11-468O2.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2144915	-1.0784291	0.45421032	RP11-1055B8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1180356	2.37204633	0.45426024	PTCHD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.31333081	-1.4611812	0.45437575	AGBL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.38470464	-1.756903	0.45442697	CLNS1AP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2753972	-0.9631793	0.4544385	CTD-2201E9.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10466029	5.14262478	0.45455467	YES1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.033882	7.29938206	0.45456759	MTOR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.134789	0.16014974	0.45459577	RP11-204E9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04192122	7.99571574	0.45461452	FAM199X	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2218087	-0.3619639	0.4546857	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0471058	6.27850134	0.45473855	GRB10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0464048	7.48890635	0.45482721	FAXC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.11321353	2.41042531	0.45482873	PCDHGB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.35894966	-1.7150591	0.45491099	RN7SL88P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04943661	4.09814836	0.45494552	DAXX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24026165	0.65736686	0.45511878	KRT17P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.47784326	-1.2420358	0.45517248	UHRF2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18469617	-0.3247174	0.45518437	RPL7P24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.31397401	-1.759081	0.45526052	C3orf49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09136634	2.68153473	0.4552872	NPC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12762563	3.15752323	0.45529324	RP11-272L13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1047437	3.51328571	0.45530024	LRRTM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1276338	5.31454468	0.45532088	CAMTA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07675283	3.01385343	0.45534294	SEC61B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1592477	0.73394622	0.45537106	TLL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2016889	-0.8677552	0.45552224	RNU6-548P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05650918	3.58908592	0.45560438	SNX21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2645758	-1.7322899	0.45564769	PROX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09480479	1.74338992	0.45566245	FSBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0524773	5.56512377	0.45576139	CASC15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07425138	2.20276923	0.45579564	FBLL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16853617	0.83854061	0.45588634	DDX47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06702571	2.38374843	0.45590316	ELAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1241314	0.99537912	0.45592019	PTOV1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06657911	4.47843208	0.45593836	FSIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07650009	4.39444942	0.45594478	FTSJ3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0672436	6.63995047	0.45600206	FXD6	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1055606	2.0026913	0.45614466	SLC35C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.05060476	5.23577623	0.45617351	NOL8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.06956198	8.67141774	0.45621619	ATP6V1B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.17785615	0.64528734	0.45627644	AC114877.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	0.19909166	-0.244027	0.45630819	AC098614.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	0.08321189	3.81441895	0.45633111	NDUFB11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.05940766	4.90775853	0.45635784	AP4B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1420972	1.65051114	0.45658359	NRARP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0905227	1.88825025	0.45659574	RP11-649A18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1183714	1.32982152	0.45663822	F2R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.12686716	1.73270205	0.45665004	WNT16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0533366	4.80043807	0.45666375	MCU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.03482184	7.26778248	0.45671035	RGL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.13787947	2.18384866	0.45679917	RAB27A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.0468013	5.6882043	0.45683409	EML1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.0809806	3.63553322	0.45686824	RGL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.14458111	1.13179741	0.45690118	RP11-250B2.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0473667	5.45532768	0.45691607	PSMD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1739986	-0.3390414	0.45696483	RPS2P46	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1340311	4.7182956	0.4570703	RP11-981G7.0	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.08312273	6.86308877	0.45707129	TUBA4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.1233536	0.48612594	0.45707529	GMPSP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	0.13459904	0.94253024	0.45711048	CCM2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.14930255	0.48459726	0.45713998	COPZ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.11781393	1.10012338	0.4572207	TUT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.22717134	-1.3990383	0.45722416	RP11-795J1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.10367223	6.14131203	0.45729607	MTMR10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.10848011	3.56659665	0.45729734	ZNF815P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0734308	2.90971588	0.4574372	ZNF433	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1072443	1.58408555	0.45749695	RP11-397O8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.053969	4.64914909	0.45754394	POMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.2712322	-0.3581307	0.45757734	TNR-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000010	0.08328008	1.95141216	0.45759466	MPG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.06666624	3.01686458	0.45763544	C9orf64	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.03333841	6.72018594	0.45764229	NR2F1-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1845484	3.12689633	0.45768606	AF131215.5	protein_codin
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0380081	6.95039135	0.45771844	EPM2AIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.16424298	-0.2666757	0.45772876	PRR24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0444546	6.91191648	0.45773642	FAM217B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.09492088	5.77863126	0.45777467	SAFB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.2100769	0.81436717	0.45777541	CTC-304I17.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1419061	1.6674902	0.457814	AC139100.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	0.18579654	0.5631553	0.45784884	TAS2R12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0476686	6.61742274	0.45786387	SYBU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.17095725	7.17598059	0.4579217	A2M	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.2031148	0.16482057	0.45794157	C20orf166-AS	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0973097	3.62380091	0.4579694	ZNF682	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1727898	-0.5087807	0.45800238	CTD-3162L10	pseudogene

Anterior Insul	ENSG00000016	0.0855546	6.21150318	0.45804576	PRDX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0706677	7.08050355	0.45805154	PCSK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.05907934	5.90985283	0.45808726	COG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.1328536	3.00425176	0.45808853	ARHGEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.13434682	2.00145883	0.45815764	RP11-344E13	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1986252	0.79687494	0.4582726	HIST1H4F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0430848	8.23944802	0.45828364	OSBPL8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.23076852	-0.7680756	0.45833493	RP11-41O4.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.3309707	-1.1037931	0.45838156	RP11-107M16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06706849	5.33222894	0.45839275	TBC1D31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1114355	8.60881866	0.45844094	ATP1A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.11081147	2.11597777	0.45848732	RUNX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.11425313	2.88105632	0.45850404	RBM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.2878488	0.27180801	0.4585225	RP11-5N11.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000019	0.08502253	5.31516883	0.45853042	MOB1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0680629	3.19734842	0.45853797	PARD6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.11847867	5.87212533	0.45855178	RFTN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0682327	3.34143395	0.45858053	TMEM214	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.1432462	2.14381999	0.4585889	EHD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.2921542	-1.6044181	0.45864663	MIR27B	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000026	0.17160241	-0.5636444	0.45870388	CTD-2050B12	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1274983	0.98779842	0.45870791	UBE2S	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2389184	-0.8960534	0.45871115	KRT8P42	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.05855649	3.53310912	0.45874318	C9orf85	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.3254598	-0.9953904	0.4587579	RNU6-518P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	0.05574316	5.26190416	0.4587608	RABL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1871891	-0.5541825	0.45881488	LDHAL6FP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.20744695	2.73371248	0.45882577	ADORA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.05868306	5.18160322	0.45883432	TRNT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.09456139	2.60864884	0.45883634	PRIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.29872541	-0.120602	0.4588512	SERPINA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.13673378	8.54532061	0.45891116	MT-ND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.2035503	0.08726477	0.45892152	CAP2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.2100256	0.16582894	0.45898367	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1012946	1.04282445	0.45901022	KPTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.19138345	-0.9068201	0.45905005	RPL7P38	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.08283957	3.9026398	0.45908082	ATP6V0E1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.09236817	2.22637837	0.45908434	KCNA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.1113978	1.97212149	0.45910977	RGPD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.2943933	-1.3171838	0.45912451	RP11-481G8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0473374	4.95182485	0.45917407	RAB2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.24840024	-1.1746758	0.45919303	WASH7P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.14995758	3.56976973	0.45924308	TPM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1245393	2.00062355	0.45931935	RP11-119F7.5	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000017	0.07787299	4.02673619	0.45938137	CCDC146	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0327409	8.20128567	0.45939379	ADD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.28453165	-1.4966758	0.45951319	MT-TI	Mt_tRNA
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.03166	8.14985957	0.45951445	NCOA1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000014	0.07374522	3.98538783	0.4596143	LYSMD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05894214	6.5763352	0.45964762	KRR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2122818	-0.4278781	0.45971873	AC026188.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2336863	-0.7964602	0.45975835	INTS4L2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	0.17436798	-0.2389877	0.4597647	RP11-181D18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.20743128	-0.9581606	0.45995088	SLC22A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1199877	1.01004547	0.46003352	POMZP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0836792	5.8209481	0.46018379	ARMCX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.07486679	4.19007594	0.46018835	LNP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0969493	2.81628669	0.46024235	SEMA6C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.33044381	-0.156038	0.46034669	ZNF732	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.20587413	-0.4998984	0.46034879	DBIL5P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1281277	0.41759211	0.4603554	CFL1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.22284005	4.98530402	0.46052434	SLC39A12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.23936284	-0.0318446	0.46054671	AC007386.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.055002	6.4561405	0.46057569	SUN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.34326833	-0.8537939	0.46065076	RP11-845C23	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1917272	-0.3938498	0.46067201	SKOR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.20267313	-0.844279	0.46070983	ST3GAL6-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.23908148	-0.8995362	0.46075902	ALPK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2516137	-1.6385679	0.46084772	RP11-284F21	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1319087	-0.2676884	0.46090137	RP11-190P13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04990074	7.84158359	0.4609381	FAM168B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0770193	4.82213927	0.46094203	PNPLA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1298789	0.36462331	0.46094764	ARHGAP11B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0377469	7.64977259	0.46097869	FAM126B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.11849152	1.40035443	0.46098745	STARD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.14602471	5.17454114	0.46102777	HSPA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0872541	2.70699836	0.46103112	YRDC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0443804	6.78813877	0.46104149	FNIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.12862808	2.21239417	0.46108929	CYYR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.46924101	-0.8119682	0.46113226	TRGC1	TR_C_gene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04146547	6.51461946	0.46120261	ARMC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.3016385	-1.6235797	0.46120842	RP11-723D22	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03886343	8.46364929	0.46123265	ANKRD12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.053983	5.84093618	0.46125488	PSMC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.23183071	1.58993418	0.46127824	RP11-180C16	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	0.30712237	-1.5168623	0.46139574	RP11-574K11	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.19125106	1.87650463	0.4614147	NPFFR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05252307	4.2682182	0.46146683	PIGS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.08446265	7.11153611	0.46167513	HIGD1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0598191	5.32090931	0.46169295	EML4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1823384	-0.2453681	0.46169839	ARSE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.10466752	4.31727219	0.46176467	LAMB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.084815	3.86258843	0.46187019	METTL21A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.2076915	1.07032856	0.46191132	ROBO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1072048	5.08810315	0.46192894	HEG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0502392	6.97524532	0.46194985	ENTPD4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001	0.2593001	-0.6087104	0.4619717	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.05425637	3.95420258	0.46206067	MON1A	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.18719133	-0.9275951	0.46208601	BUB1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.07531796	2.83830719	0.46215019	ALDH1B1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1147242	3.48080095	0.46216463	CHST3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.11418562	4.40706812	0.46217401	EGLN3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.06754385	5.42845873	0.46217592	RAB23	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002	0.2468982	-0.2360939	0.46217699	RP11-10J21.3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.11207327	3.11633017	0.4622145	FAM111A	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.13956459	2.5731521	0.4622281	MASP1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0654293	5.64367813	0.46227214	RSPH3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000000	-0.106423	2.01451582	0.46236585	RELT	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2368539	0.39593824	0.46239777	CACNA1C-IT3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001	0.10713592	3.89238738	0.46241119	PCP4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002	0.10958694	4.06646655	0.46247405	ERV3-1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.04900703	5.52093618	0.46252011	PRKAR2A	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.04646891	7.53208353	0.46253178	STK39	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2167985	1.90473977	0.46261633	MGP	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.05484372	5.30800846	0.46261807	SAP30L	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.06290545	6.28901109	0.46266565	ARL4C	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002	0.41289693	-1.8433494	0.46268331	RNU6-671P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1482986	-0.4285992	0.4626882	FZD9	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0386062	7.48153032	0.46270343	CDH2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1872102	-0.7972046	0.46272053	BVES-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.26594522	1.2624384	0.46276661	LPAR5	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.18761899	0.92456723	0.46277416	SPATA1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000	0.04321902	6.18925231	0.46283636	NFX1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002	0.13059713	1.83487303	0.46291875	PABPC5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.05790135	5.92436179	0.46309582	CALD1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000000	0.05987847	6.49720647	0.46310368	ERGIC2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.05025946	4.62371435	0.46312103	XPNPEP3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0745091	8.31367844	0.46315285	KMT2A	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.17950871	-0.5862673	0.46316739	HIST1H2BM	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002	0.0972065	2.46900688	0.46340563	RP11-46107.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1456778	0.20195504	0.46355476	RP1-1J6.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2691716	-0.7353842	0.46359025	RP11-480I12.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2106852	0.49396685	0.46360864	AC005336.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0822966	8.30991832	0.46379189	TANC2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.09311912	2.43927023	0.46385945	PCBP3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.07011414	3.61421652	0.46390711	GLUD2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.03571287	6.33435543	0.46393991	VTI1A	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002	0.12510937	2.32187107	0.46400115	SNORA7B	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0594891	6.71366286	0.46403866	TRA2B	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.1261625	3.67545783	0.46406482	GLTSCR2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.17732618	-0.5398543	0.46418353	ZNHIT2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.06370913	5.54450185	0.46428454	COQ10B	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1446139	0.57981636	0.46432244	PAPPA	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001	0.08504094	4.91787359	0.46445333	ANKZF1	protein_coding

Anterior Insul	ENSG0000020	0.35058086	-0.552014	0.46445629	RP11-403B2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.2012787	1.52696842	0.46447953	SCN5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.12512642	0.64233427	0.46448766	SCO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1611937	0.71838011	0.4645095	SCUBE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.15979477	-0.1046327	0.46453239	RP11-122F24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.07373335	4.2359792	0.46460321	INCENP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.154782	1.45208992	0.46463562	ADH5P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.18632023	-0.2924456	0.46483338	SERHL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.08885813	5.25647397	0.46485357	DACT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.03901787	6.9395756	0.4648538	PSMD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.04719507	6.12784477	0.46488325	IST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0738738	7.68602264	0.46493817	DLG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1605582	4.51484019	0.464941	NWD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1066751	2.93525263	0.46495672	CASKIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.25734025	-0.219259	0.46496289	AC114546.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.05423068	6.42977789	0.4651011	EXOC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16573816	0.95658933	0.46512078	NME3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.12482436	3.96619979	0.46514111	PALMD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.15709411	3.73880174	0.46515665	LPAR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1008569	3.22925993	0.46516403	CDAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.3458358	-1.6579841	0.4652184	RP11-894P9.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.21340437	-0.5289434	0.46522073	AC103801.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.05715512	6.52341744	0.46522272	MFN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0618243	3.96909134	0.46537655	ZNF112	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.06192087	6.92512521	0.46543321	XRN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.31826853	-1.7892007	0.46546119	RN7SL775P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04578922	5.93667265	0.46546721	RBBP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0877995	7.04337508	0.46558106	RP11-731J8.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1055587	4.25215604	0.46558532	TMEM63C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0407057	7.6045796	0.46559312	FOCAD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0571752	4.51500967	0.46560316	ZNF430	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.03814889	6.60180327	0.46564958	SACM1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.22514437	-1.1691542	0.46570625	RPL21P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0989018	2.88600442	0.46579329	SYVN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0308826	5.49801701	0.46583203	SS18L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.089747	4.58210028	0.46585677	CDKL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1703405	-0.2265416	0.46586659	KNCN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2189846	0.04287277	0.46589765	METTL21AP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.16913576	-0.6897547	0.46591997	TEX21P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06103656	8.36483148	0.46606557	ZYG11B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.1019982	6.93817597	0.46614669	GATM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03711161	6.1680927	0.4661707	KIAA1429	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06111097	5.07956783	0.46620982	DCTN6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.08411578	7.09817993	0.46624791	SUCLA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.064229	7.60281883	0.4662806	GPR158	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.05491736	7.19733676	0.46637825	DLD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0569363	4.12798907	0.46639708	DHRS7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.24172537	-1.2176961	0.46652463	LRRN4CL	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1046346	6.55024187	0.46653879	SHANK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.05143	5.02065021	0.46657862	FAM133B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.060308	3.66572515	0.46659673	SIMC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.21454758	-0.5804071	0.46664195	RP1-79C4.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0750912	6.0188631	0.46672313	FAM19A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.16631694	0.62510631	0.46675762	AC073410.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.14731511	-0.4204355	0.46676333	NXPE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10982941	4.01870362	0.46685337	CARD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0641743	3.24401062	0.46689335	B3GALT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.067655	5.67794507	0.46690403	SCN4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.192823	0.01648116	0.46693027	MC1R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04342151	5.83963911	0.46694898	ORC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1735554	-0.4935015	0.46699258	LINC00407	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0834189	3.38610049	0.46699811	FAM20C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1846925	-0.2778604	0.46701242	CTC-459F4.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.1668711	-0.7053328	0.4670227	EPB42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2932496	-1.9135077	0.46703332	SYCE1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.05331169	7.64932709	0.46709887	RMND5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.0777588	6.84652162	0.4671092	RBM6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.2856095	-0.7234166	0.46721898	RP11-661A12	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0835993	3.16742238	0.46730267	PPAPDC1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0347948	6.46510712	0.46738661	BSDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.06827979	6.14900486	0.46743772	COX7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08414273	4.09026467	0.46755448	EOGT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0595298	8.44488786	0.4676203	LMO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.20133532	-0.5440478	0.46763098	GGT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.06221161	7.81720596	0.4676613	ZC3H13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1922573	-0.469776	0.46767412	NPHS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.25880575	-1.4861849	0.46768333	SNORD112	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.1888475	0.26306549	0.46771117	ZNF600	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.05469816	6.59272879	0.46771828	COX7A2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0442333	5.0875644	0.46776901	DEGS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1135751	2.26949129	0.46784538	EBF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1170937	4.25609009	0.46796392	CASQ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.18407297	-0.405241	0.46801309	AC110619.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1926588	-0.4461156	0.46804346	ALOX12B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.15660647	-0.1571557	0.46804801	RP11-736K20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0375386	6.55470429	0.46807813	HOOK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.20942756	-0.4369724	0.46808057	SNORD115-42	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.20886565	-1.5245765	0.46813836	LEPREL1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0491116	8.87849151	0.46819994	RIMS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.20647032	0.52533864	0.4682194	SMAD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1204583	2.62379242	0.46825403	ABCA17P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.2011155	-1.1331794	0.46833063	RP11-260O18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	0.15853333	4.19906997	0.46850796	LINC00342	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	0.09380193	1.89550085	0.46851306	RP11-279F6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.05312531	6.56863506	0.46853474	TMTC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0551391	4.21295275	0.46856587	CNEP1R1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1511962	-0.4535318	0.46858023	BX842568.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0406668	6.09858656	0.46861789	AEBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2157855	-0.3791113	0.46862235	RPL21P123	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1606102	0.39209605	0.46868129	RP11-574K11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1084329	2.58147263	0.46876673	THEMIS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0481107	4.44761296	0.46876991	CENPBD1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06425473	6.13292481	0.46877721	PWP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2706139	-1.4348946	0.46881241	AC004019.10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.26196833	-0.3626726	0.46881384	AC008440.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20237119	-1.5761562	0.46884117	STEAP2-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03796234	6.81423067	0.46887353	SMU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0723124	6.14377981	0.46887652	GIT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04288951	6.55378777	0.46890788	SRSF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0404038	7.99724248	0.46892653	ATRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04481214	5.27194841	0.46893869	XPO5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0465121	4.68048681	0.46894242	USP30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0385469	7.66191006	0.46897806	CPSF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0921681	4.68149843	0.46897834	CDON	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0598544	5.44742435	0.46899244	PDCD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2811593	-0.7898705	0.46900193	RP11-265N7.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0728935	3.76914834	0.46902901	KCNK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2383479	-1.3784632	0.46906006	MIR3685	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06980523	5.22042974	0.46908582	ESYT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07775183	6.36880928	0.46911507	SNRNP70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03971962	6.9289778	0.46912037	USP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0676126	4.21062183	0.46917149	ARHGEF10L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0764978	6.66057724	0.46919506	FGD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16812611	0.09414765	0.46927384	AP000487.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08396724	2.78723726	0.46932384	HEMK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05925307	3.79329589	0.4693638	AC092835.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0747033	6.30140126	0.46938825	LINC00966	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15726074	-0.2392566	0.46939413	AC092594.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05766365	6.1401402	0.46944917	ARPC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0747082	6.90850768	0.46944964	SMARCA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0512497	6.23194382	0.46948128	CASC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0436404	5.05706135	0.46954156	IFNGR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0813903	2.34212684	0.46956157	CTSK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2144256	-1.2176695	0.46956199	RPL7AP66	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19924431	2.47269201	0.46957116	OLFML3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16916608	0.26174307	0.46957786	DNAH8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.25861375	-1.2440733	0.46962168	AIRE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08762208	1.73734747	0.4696232	HARBI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19664239	-1.2425116	0.46963893	RP11-455F5.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06849692	2.74319139	0.46971034	MCAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1265483	5.31404665	0.4698507	PIP5K1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12908827	3.55861986	0.46993647	ADAMTS9-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.27562632	2.58687289	0.46997628	CD44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07881992	2.99043459	0.47001522	FBXL13	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2399084	-1.2792257	0.47006223	CTD-307407.!	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08918998	3.1519563	0.47013806	C2CD4C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.13192775	0.53587854	0.47020224	TMEM150A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1182452	2.40368415	0.47022427	FAM222A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19443999	0.58171851	0.47026354	NPEPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.041134	7.52643347	0.47030356	MED13L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08678738	8.06202947	0.47042149	NAP1L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13114772	1.74932587	0.47042687	AC018799.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.16670163	-0.1533194	0.47042832	SLC7A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0426401	5.26660766	0.47047537	TANGO6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2570955	-0.6870436	0.47049475	RP11-90B9.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08837582	1.88596619	0.47050713	MED18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1115782	1.45328092	0.47058096	XRCC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0567665	5.69419567	0.4707132	MEIS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06917145	6.78302218	0.47086555	MAP4K5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.15835828	0.14142777	0.47088848	MEX3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09314769	2.78327833	0.47109986	ALDH1A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10301264	6.13610093	0.47110248	NTPCR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10596701	2.16512658	0.47110437	TNFSF13B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10451523	3.05511732	0.47111696	RWDD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08917094	2.8001251	0.47115187	HYI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29995747	-0.5786472	0.47121797	ARL5AP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.27151335	-1.4919661	0.47125325	ADAD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0552612	7.64089355	0.47140249	ALMS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0879613	1.81464804	0.47141382	CTD-208602!	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0763488	2.16234061	0.47145044	PPP4C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.04131807	10.4449542	0.47146767	MYCBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0666478	4.28708872	0.47159906	LINC00936	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2416789	-0.5078672	0.4716059	RP11-405A12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05682121	4.72972676	0.47161908	ACOT9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2032798	-0.9013919	0.4716517	AC005537.2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002!	0.2441027	-1.2896692	0.47168855	RNU6-82P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08445965	5.06439935	0.47170554	CCNG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2703571	-1.706898	0.47173353	RP11-473C18	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04469428	5.97543801	0.47178921	FLOT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1052856	3.75611823	0.47182716	GPR83	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17178381	-0.8833484	0.47192002	RP5-884C9.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0982339	1.43905883	0.47192771	KRT8P46	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0874249	5.71355561	0.47197617	ATP13A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.226841	-0.7742281	0.47207993	HNRNPH1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.23197848	-1.7791814	0.47210133	CTB-58E17.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0840886	4.29123664	0.47218195	IRF2BPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.040561	4.91757147	0.47219623	MTRF1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18362703	-0.4120446	0.4721987	AC104653.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0400131	5.11287858	0.47222757	POMGNT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2023044	-0.519318	0.47225789	STAC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.15005288	1.17388771	0.47228281	GPR146	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0903438	2.57697763	0.47230724	FGD5	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.06209422	4.63360899	0.47238753	ZNF333	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0348363	7.2593555	0.47239541	AGFG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1771386	1.89188743	0.47239772	RP11-214K3.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000008	0.04948421	4.60690534	0.47241595	NOP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.06083067	5.28842902	0.47243159	HAX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.3138881	-0.7357234	0.47249407	CTD-2179L22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	0.06487528	4.54358984	0.47252431	PSMB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.32157823	-1.457636	0.47259667	RPS3AP43	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	0.27189494	-1.5147457	0.47260001	RGS17P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1367505	0.80251263	0.47260088	RP1-272J12.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1473116	0.7318921	0.47263394	RP11-276H19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2945834	-1.6112099	0.47278487	RP11-315J22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0705637	6.6274558	0.47279849	SRSF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.20368313	-1.0810041	0.47279916	AC092574.2	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0816946	8.87950894	0.4728701	ADCY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06342843	4.34675913	0.47289042	POLR2I	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.14808196	0.00965905	0.47290126	LINC00886	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000007	0.15669574	-0.0184036	0.47291397	PKD2L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1033228	5.80523943	0.47294343	SHISA9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2700595	-1.99216	0.4730151	RP11-642C5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.16926948	-0.3022225	0.47303007	VSIG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.0714979	4.46459738	0.47309535	LAMTOR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08166499	2.73912415	0.47312275	RBM42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.23040461	-1.3737253	0.47318608	AC007285.6	antisense
Anterior Insul	ENSG0000026	0.05204567	5.19566289	0.47340349	TRAF3IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.055404	6.36491833	0.47343866	TPM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.1152115	3.86546971	0.47352272	GAREML	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1848017	-0.3729064	0.47354823	RP3-402G11.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1549919	1.17196162	0.47355549	RPL7P29	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1085041	1.33813514	0.47356492	BEND3P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0355165	6.27231653	0.47358064	GLYR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2477891	-1.2086901	0.47358371	RP11-141M1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06094803	4.26266958	0.47372323	HMGXB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1334516	2.06923609	0.47374193	LRFN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.18200016	-0.1206508	0.47389537	DNAJC22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0419826	8.32489451	0.47389621	SON	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.10931278	3.4547021	0.47393379	TULP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1871447	0.75283739	0.47398517	RP11-1018N1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	0.21517139	-1.1108357	0.47403295	SNORD115-42	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000015	0.15969819	2.2958719	0.47403377	TGM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.224158	-0.0904236	0.47404284	RP11-379K17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.09588953	4.51857018	0.47408822	KCNJ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04217529	7.42444104	0.47411734	DHX9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.20640041	1.06259657	0.47412951	GIMAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0689777	5.7338495	0.47414383	NSUN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.12772508	1.74591777	0.47416757	RP3-449O17.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	0.17544166	-1.2747398	0.47417109	AC010884.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.20222221	-0.6997218	0.47419996	CHST5	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.06997117	8.55736483	0.47421905	ARL6IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07403821	4.15987512	0.47423893	ZNF384	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.148995	0.32713988	0.47426153	TMEM110	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0652002	9.14914445	0.47429601	PGM2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1638081	1.09259573	0.47430108	PILRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.58700259	0.53936395	0.47432199	AP000350.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0522048	4.97975112	0.47435699	EFCAB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0695788	8.77141904	0.47439899	GRIN2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1867667	0.66243058	0.47441958	RP11-560B16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0553256	5.4099063	0.47452856	RPAIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0564732	4.09790606	0.47452877	MAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1338782	1.79376343	0.47459836	AC005592.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0831474	6.1570984	0.47463355	CTIF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1033212	9.52082797	0.47473096	RGS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08154474	2.02000827	0.47475265	CENPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0548407	6.55697927	0.47476668	LCOR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1204188	3.71054943	0.47480801	CNTFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24988585	-1.2435109	0.47481194	RNU4-55P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28111573	-1.8521211	0.47482627	ARL5AP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15208766	1.14586998	0.47487037	RP11-439L18	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1967978	-0.2607561	0.47511186	MIR2681	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23314355	-1.1597855	0.47511501	AL512652.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2073703	-0.9648786	0.47517402	CTD-2320G14	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05058548	7.31138816	0.47518152	APPBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1042923	2.95466832	0.47518599	ADAMTS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0832674	5.59221854	0.47520761	CACNG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04835894	5.93188838	0.47523763	EBNA1BP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19624048	-0.8778744	0.47525157	RP5-1021I20.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0798287	2.68170519	0.4752535	EIF4BP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.054271	4.54192003	0.47526844	LRR57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05893508	4.44957063	0.47532467	SETD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06299595	3.5342404	0.47533916	ENDOV	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05598896	5.9913306	0.47537602	CEBPG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0491016	4.29173363	0.47540029	GLB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3109988	-2.1103575	0.47545019	RN7SL448P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18081697	0.71917442	0.47552579	RBM22P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07792544	5.95118539	0.47552857	KLHDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2265093	-1.5603379	0.4755986	RP11-342M1.	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1273034	0.13890025	0.47561336	RP3-325F22.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05863973	7.32853331	0.47564453	SAR1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22931759	-1.7183146	0.47564511	RP11-162G10	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05338458	7.91085945	0.47565473	VPS41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05869719	4.19208613	0.47568608	ARL13B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2296579	-1.2099215	0.47573192	PWRN4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0807383	3.58205491	0.47575212	BOLA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06518767	4.49557813	0.47591297	AP2S1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2206425	-1.2140502	0.47593506	RN7SL47P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2930958	-1.30092	0.4759655	AC002451.3	antisense

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0467393	5.85005933	0.47604397	RUNDC3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08259519	4.32710483	0.47607825	ANKDD1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.20106857	-1.6123979	0.47609112	RN7SKP106	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.06680681	6.6829954	0.47612787	CHMP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.20680158	-1.072236	0.4761579	RP11-797D24	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.115115	3.25706126	0.47635703	RPL23AP7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.20654711	-0.7145151	0.47637896	AF127936.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1802655	-1.2003714	0.47645932	AC091969.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.266958	-1.8967202	0.47666863	RP11-5316.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15406368	1.37095763	0.4767493	ATP13A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.31659361	-1.4611316	0.47676164	HNRNPKP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09254746	5.38534108	0.47679494	ZNF83	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.076466	3.51110729	0.47684868	VAV2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1327488	4.76364188	0.47708747	TNRC18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2852502	0.08662093	0.47712595	RP11-143A12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.05040815	5.70586133	0.47718898	TTC3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.13583049	2.79871575	0.47723025	PRKCH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04354091	9.71917939	0.4772482	CLASP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07458948	3.21387317	0.47728555	AC093415.2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12369221	0.41269257	0.47728849	10-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.2411296	-0.1641032	0.47735105	ALDH3B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09645516	5.44313759	0.47746455	CEND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1319711	3.04440891	0.4774889	ASCL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.17973062	2.79923622	0.47751438	RP11-33A14.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0729805	5.25883193	0.47762872	SNTA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2611139	-1.2813781	0.47763359	GS1-304P7.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1277976	1.60094546	0.47770445	ANO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1789628	1.57358329	0.47771825	RP11-889L3.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03975384	7.27403561	0.47773983	TAOK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0945869	6.06493738	0.47774	UBE2O	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0709123	4.79710696	0.47776472	DIS3L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.07232258	5.45616786	0.47782305	TUBE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.12039	0.97169703	0.47783013	VGLL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2557296	-1.6093165	0.47788376	MT-TL2	Mt_tRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07146142	6.78207156	0.47799146	SPHKAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0728492	4.63078585	0.47801492	CAPN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.19650781	1.23523444	0.47811651	AP003039.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.1636248	-0.0065442	0.47819409	RN7SL37P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0480845	4.91007287	0.4782387	LGMN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04296744	5.05522008	0.47824049	POLR2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06807308	2.9138501	0.47828238	COMMD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0480548	9.09941981	0.47832986	KCNMA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.16700941	4.26122628	0.47833627	RNF219-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2260417	-1.3260452	0.47834917	AC000068.9	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12777131	1.38035994	0.47841654	GALM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0332424	8.99017928	0.47844592	BIRC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.08029222	4.41656856	0.47844616	GSTP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.05110967	6.19174134	0.47856653	CHMP1B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.24232335	-1.2073988	0.47856798	PRB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13264168	1.63586221	0.47859687	RP11-563J2.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1375639	-0.0263542	0.47862298	RP11-57H14.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05286038	8.4449589	0.47862689	EIF4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08603974	3.89688562	0.47864431	TLL12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1787543	-0.1694261	0.47868635	ABCG8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24458172	-1.103998	0.47870795	RP11-203E8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0889781	2.10182509	0.47873029	TMEM104	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1251963	3.52458362	0.47885105	LRRC55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0698269	6.2277122	0.47889602	TMEM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0849442	5.61614306	0.47892195	NNAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0864231	3.72253407	0.47892432	PLA2R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05317073	3.7165137	0.4789306	ELP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0563492	3.87105132	0.47896687	USP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.08239	2.37980124	0.47897133	C15orf27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0614777	5.45355209	0.47902342	PTPN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03755238	6.23029307	0.47909364	SPIDR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04787342	8.69813562	0.47909911	ERC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.065559	5.68807816	0.47910436	PDE10A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1444441	0.69995596	0.47920952	RP11-315I14.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11489819	1.21703985	0.47929702	RP11-728G15	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0891273	6.95844248	0.47952156	MYH9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06365286	5.77151311	0.47959743	ATP5G3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0682705	2.47692245	0.47960719	CTD-2528L19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10088614	4.7589725	0.4797215	CCBL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1744209	-1.3622758	0.47974329	RP11-98D18.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1095207	1.33593132	0.47976415	COL4A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06592798	4.20336321	0.47984564	ZNF347	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18118873	0.12840507	0.47985841	RP11-95O2.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21606367	-0.764152	0.47986892	RPL5P15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14397458	0.33669245	0.47989534	RP11-88I18.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05480988	7.12874821	0.48006826	PTPN13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2675272	-0.9542528	0.48010983	RP11-18H21.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0480976	5.36279029	0.48013353	C12orf49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22931732	-0.8586892	0.48016641	P2RY6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05607403	6.69269089	0.48018258	RPL14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13019656	4.03658529	0.48023809	SYT10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0818746	7.68795175	0.48026323	SEZ6L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0578366	3.00834124	0.48029612	WDR77	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0461112	3.99413063	0.48035534	ZNF561	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0935764	3.84372409	0.48051985	ZNF891	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1146709	6.83441878	0.48055606	CST3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25334232	-1.7892478	0.48061454	MIR553	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0802417	7.66454975	0.48063529	SLC12A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24470668	-0.759157	0.48069047	IKZF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16664532	6.30478649	0.48071979	PPAP2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0644613	3.18209072	0.4807212	NOL12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1869336	-0.5670383	0.48073619	RP11-707G14	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000001:	0.05800371	3.33863096	0.48074823	C7orf49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2300207	-1.7027664	0.48080718	RP11-455G16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19257185	-1.0317663	0.48081307	PPP1R2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1402984	1.2783352	0.48081486	AC003080.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.170139	1.91169212	0.4808198	SMG1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14686189	0.95664696	0.48088949	AC007690.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0478599	5.62246309	0.48093592	RYK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.056237	8.16549407	0.48106669	SATB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06700171	3.58728892	0.48107272	LSMD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1905336	-0.6943662	0.48110658	KCP	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2118011	-1.3457576	0.48110872	BRWD1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21578445	-0.2745236	0.48117894	C18orf42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.156214	-0.0331933	0.48118332	SKA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05499936	4.98755323	0.48118379	TOMM40L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04271413	5.46123391	0.48119426	MAX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07181577	3.05080658	0.48125095	ZNF768	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0394998	6.97137779	0.48126128	ZBTB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2423391	-1.5030977	0.48127314	FAM111B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10176098	7.30024985	0.4814107	PTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11818011	2.58102271	0.48142213	RP11-204M4.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.33935443	-1.178299	0.48142348	RPA2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1620736	0.41400573	0.48152635	BRAFP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18897582	4.10078289	0.48171949	IL33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1081284	1.30513891	0.48174087	SNORD116-14	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12052328	1.23083387	0.48175562	RP5-968J1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04659329	5.53349608	0.48179531	GTF3C3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0671353	3.3652427	0.48182427	ATRAID	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04765353	6.08841628	0.48195743	MUM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1869275	-0.9056908	0.48198227	PPP1R14BP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1166041	0.36601779	0.48199819	TMEM51-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07059164	6.4924114	0.48200699	TRUB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0713957	6.36068288	0.48204263	RPLP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0880996	4.7261443	0.48213033	MAST2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1032461	2.82232512	0.48214102	RCSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.077595	5.40584583	0.4821534	TMOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09773308	2.79485843	0.48220649	ZNF491	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0654448	3.91204721	0.4822132	ACOX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1291649	1.74370201	0.48227577	NPR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0481852	5.39852025	0.48235369	AMBRA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.052278	5.13465914	0.4823583	KDM1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16565994	-0.7126952	0.48240944	RP11-530A18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1092154	3.08108044	0.48241007	ARSJ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1800735	-0.6736815	0.48248061	LINC00970	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16652023	-0.862947	0.48251825	OLA1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12309048	3.09546485	0.48253522	DCLK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20619759	-1.5939703	0.48256567	RP11-435O5.	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1861703	-0.5009165	0.48266784	RP11-16P20.	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1512287	1.14344055	0.48268727	LDHAL6DP	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000002:	0.06157465	4.28935463	0.48270041	RPA3-AS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05521917	7.51236857	0.48272296	DIP2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04760225	5.25598042	0.48272642	SGCE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04552774	9.76479341	0.4828089	YWHAZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06216494	4.01255351	0.48285269	NTAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0534539	8.09143671	0.48290858	RBFOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.6921747	-1.8376393	0.48292325	RP11-195E2.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.058974	4.86279542	0.48293202	HRK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0584078	7.05667108	0.48293229	GTF3C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17489278	-1.1333852	0.48297081	RP11-484K9.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17841279	0.67277305	0.48300733	AC012593.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1280175	0.84191592	0.48302531	CTC-419K13.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04998259	5.3881408	0.48303543	MPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1827571	1.59241563	0.48307599	GLIPR1L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0772972	6.433059	0.48308463	NRIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2467708	-1.4696215	0.48314175	RP11-22P6.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1047049	4.59791298	0.48316606	GS1-18A18.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11597272	1.54035845	0.48320301	TRMT61A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0597913	4.85547482	0.48326919	CXorf56	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08789915	2.54946277	0.48339417	ZNF724P	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1922101	-0.5671499	0.48352455	AC073133.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0630357	7.13399208	0.4836186	RAP1GAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0877135	3.42679674	0.48364217	HTR1F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2030653	-0.4773443	0.48365992	SULT1B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23565565	-0.7096651	0.48374801	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06514152	3.76706124	0.48381485	FUCA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06130451	5.46720049	0.483869	SPINT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25936571	-1.8509337	0.4838815	CTD-2122P11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0393667	5.65185622	0.48390268	TAPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.058634	5.58024625	0.48395109	GALNT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1291796	2.16122694	0.48395122	PLAGL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0829863	4.81784175	0.4840124	FAM102A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0542277	4.02402197	0.48407253	PHF23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0415045	6.90330096	0.48410107	MGAT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05479708	9.69210174	0.4841959	AKT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07580822	5.6626508	0.48422657	RPL36AL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11524115	3.61409012	0.4842564	GRB14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0812397	8.62603468	0.48426559	R3HDM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0990816	2.22934071	0.48428639	TCN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28047971	-1.2657948	0.48430349	RNU6-986P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22313114	-0.8262571	0.48437235	CHAD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13839245	0.06483529	0.48443514	EGFL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04862124	5.16307753	0.48444718	HAUS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0340014	7.23952887	0.48444997	CRKL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17791472	0.71234266	0.48452325	RP11-584P21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07514082	5.8455284	0.48462889	FAM200B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.31481392	-1.1312187	0.48473613	RNU7-87P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05537198	8.55047921	0.48474798	TOMM20	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.3288113	-1.5478721	0.48489176	RP11-255J3.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04675307	6.7738243	0.48489425	CHMP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04847016	5.0750403	0.48494536	TOM1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.061229	4.46411237	0.48499933	DPF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.033507	7.74526021	0.48501241	FBXO11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0626113	5.0562205	0.48505625	DTX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1529483	-0.5991654	0.48506717	RNU6-638P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18170047	4.80750337	0.48507155	ELOVL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3211743	-1.1786602	0.48509283	AC007192.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2711118	0.35283854	0.48528256	MS4A4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1319516	-0.4600192	0.48529799	GAS5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14491385	0.81853939	0.4854713	CTB-31N19.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0926625	1.38157213	0.48551929	SAC3D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06288258	7.63127465	0.48553167	MLLT11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2758871	-1.821482	0.48553769	KLHL38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05885073	4.09815423	0.48556114	JRKL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.20456997	-0.2055943	0.48559339	ALB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0931248	4.51257012	0.48579837	GATS	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1507343	1.4084643	0.48584566	C1RL-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17461049	0.09708169	0.4859173	RP11-390P2.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2716002	-1.594431	0.4859732	RP11-332J15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19516324	-1.4144868	0.4859803	EEF1A1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2855205	-1.9103092	0.4860068	RP11-17J14.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12220978	1.08547516	0.48601271	OLFML2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0620104	4.3250678	0.48614415	ZNF335	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.12161625	2.17939749	0.48621441	PHF21B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0595119	5.51326649	0.48624109	RAD54L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07315697	5.26712577	0.4862609	GK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0619421	3.81856247	0.48626462	CYTH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.3235269	-1.8488147	0.48626527	MYO1G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08251415	2.85874213	0.48630912	SPATA33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1648892	1.68321426	0.48635811	CMKLR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0535025	4.77335699	0.48638626	SLC38A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0899936	4.61079088	0.48639831	SART1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21960879	0.32542433	0.48651984	CYSLTR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17276442	-0.2091602	0.48656658	F12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07809023	2.87809101	0.48660786	ZNF230	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10158699	2.49345847	0.48662707	SP110	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.065894	3.31521955	0.4866329	DLEU7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10886802	1.9397122	0.48666124	ZNF185	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0475642	4.72092528	0.48679732	PPM1F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1154478	6.06784685	0.48681109	NCOR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11763071	3.59490962	0.48688422	SSTR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16326213	0.13876328	0.48691287	KIRREL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2295658	-1.1613645	0.48694681	ABCB11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0456738	6.36636008	0.48695386	JAK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1584419	1.30276499	0.48700568	TWIST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04814913	5.13281675	0.48701456	PDCD2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001	0.07498512	4.02924348	0.48709496	COA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05371346	6.89439043	0.48713973	CSNK1G3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1465164	0.88988169	0.48724123	FAM188B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1355071	1.46018083	0.48724213	TINAGL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.12594407	6.24042498	0.48732791	FGFR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0479049	7.76551097	0.48733043	ZDHC21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04842335	4.8372274	0.48737438	ILKAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.088458	1.43059362	0.48744343	RP11-272P10	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002	0.14417905	2.08924853	0.48744999	LINC00865	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.06983093	5.24081266	0.48757405	SLC44A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.27958459	-0.9157277	0.48766915	RP11-806K15	antisense
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0623172	5.30185258	0.48767494	TMEM132A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.22385468	-0.3010558	0.48768208	LY75	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2296847	-1.0300433	0.48770417	RP1-168P16.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001	0.04877955	6.17426028	0.48777843	PPP4R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0587947	3.61123343	0.48781189	USP35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.10861181	0.40095428	0.48784115	RP13-941N14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1962978	-1.2838109	0.4879204	OACYLP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.142782	-0.0043113	0.48793454	RP11-175B9.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2172064	-0.7840001	0.48793506	CEACAMP5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.2044761	-0.9311315	0.48800578	PLP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.24815637	-0.6777829	0.4880295	SLC1A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05687707	4.55605568	0.48806039	ZNF143	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0589456	5.34870279	0.48817133	TUBGCP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.07435121	4.1368764	0.48817969	SARM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.20796791	-0.09624	0.48822492	RP11-323I15.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.04096452	6.14435923	0.48824909	FAM160B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1091567	1.48475103	0.48825137	EFCAB4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1487082	-0.2949532	0.48826887	RPL23AP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0821274	3.95597167	0.48833211	SLC19A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.17126804	-0.4320838	0.48836997	LINC00504	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0700884	5.78598884	0.48845087	HS6ST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.20489907	-0.9849657	0.48845388	CTD-2587H24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.06262902	4.6645783	0.48846727	RND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0550756	4.14569071	0.48848112	C9orf156	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04071046	4.90860868	0.48848262	NARF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05725856	7.2646813	0.48850146	BLOC1S6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0553539	6.52832594	0.48850488	KIAA1377	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.17691765	-0.4429461	0.48854057	MRPL38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2507124	-0.9454456	0.48857917	RP1-137D17.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.07334583	6.0509282	0.48861764	SOX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0426906	5.42208118	0.48873586	CTTNBP2NL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0385532	6.1069281	0.48874658	C5orf24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06993601	4.9829112	0.48876226	ZNF577	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.05222082	7.4882263	0.48876555	BCAP29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07865658	3.25812977	0.48877544	MEN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1347664	0.66538834	0.48879674	FAM228A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07299541	4.94563114	0.48881145	SLMO2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0819896	5.87742504	0.48904815	SLITRK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2292616	-0.230181	0.48906225	RN7SKP243	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1728655	0.43822648	0.48912589	DNM3-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07984227	4.17629294	0.48926595	COX17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2539521	-2.1081111	0.48933342	EBF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.06451925	2.10125827	0.48944112	ZBTB9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10471533	1.81804203	0.48945134	CHMP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1436903	0.02203975	0.489497	LPAR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.23558819	0.50708315	0.48955246	AC007163.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.23959103	-1.2389312	0.48962867	RN7SL127P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.15369566	0.33254868	0.48974098	RP11-326A19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.159131	-0.8527916	0.48977529	GCSHP5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0746256	2.95170226	0.48980185	LINC00665	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.100851	2.56304304	0.48980203	LINC00338	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG0000000	0.16215515	0.19592523	0.48983604	THPO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06736429	4.23949961	0.48984426	FAM47E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0970747	1.26320427	0.48989146	GAL3ST3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1751073	0.33236871	0.48993237	RN7SL431P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16329967	-1.1205371	0.48994011	CBX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0484094	5.30322444	0.49003561	GPR176	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.15620905	0.11768657	0.49003609	RSPH9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0854947	1.65884793	0.49004095	RSG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0543661	6.78595431	0.4900447	CCSER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.16269294	-0.3023779	0.49010785	LLOXNC01-11	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.24200741	-0.5440053	0.4901175	MUPP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1743936	1.54434829	0.49020936	KRT8P48	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1326257	0.70029911	0.49021998	TUBBP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.2250706	-1.4697348	0.49028165	SLC51A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0935066	4.76946972	0.49032291	DENND4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09288121	8.43618266	0.49036696	ADD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.32387472	-0.9606036	0.49038003	RNU2-23P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0812612	5.32295352	0.4905579	PCDH11X	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.25397553	-1.0289459	0.49067288	RAB40AL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.22542907	-1.8025932	0.49068174	RP11-355I22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.1191856	0.53620329	0.49071662	CTD-3185P2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.06587325	4.53731746	0.49073884	FAM228B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0525904	5.36801557	0.4907396	GRAMD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.101607	6.37358093	0.49080017	MEF2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.07664303	3.2583217	0.49080611	COASY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2124823	-1.0847837	0.49080842	RP11-354E23	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06871779	5.25292186	0.49083209	NUDT11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.22940147	0.00939589	0.49092942	DMRTA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04315347	8.59168442	0.49092996	RAPGEF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.23656156	-1.322396	0.49096255	CTD-2012K14	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1649267	-0.2849215	0.49097249	EPHA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.21627516	-1.1051277	0.49100223	CTB-92J24.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10744659	1.9229956	0.4911157	AP1S3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10732239	1.21385832	0.49121405	AC007318.5	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.045955	5.05875655	0.49126518	SEPHS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.0486074	4.31043022	0.49134533	TINF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.1577566	-0.6482806	0.4913479	RP11-438L7.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000011	0.05800952	4.65529422	0.49135869	ALKBH8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.2235577	-1.1135569	0.4914148	AC012442.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000021	0.14938857	-0.8993129	0.491456	RP11-396F22	antisense
Anterior Insul	ENSG000000011	0.05407995	6.23115384	0.49147741	TBK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.0587961	3.39526539	0.49151096	PEX16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.07249423	3.64510354	0.491552	PHF5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.05284846	6.69584916	0.49176344	SYT16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.24112592	-1.4906315	0.49176537	FAM203A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.35742518	-0.9328634	0.49184077	IGHV1OR15-6	IG_V_pseudog
Anterior Insul	ENSG000000011	0.10187361	3.79549805	0.49184595	SOWAHB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.13515452	-0.5663171	0.49187068	FBXL22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.04341592	4.89856158	0.49188603	NFYC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.04161243	5.80745185	0.49196822	MRPL19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.09509637	1.95670077	0.49199149	CTD-3018O17	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000011	0.0489683	5.92356181	0.4920375	UHRF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.03352767	8.1661481	0.49221678	8-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.1379597	1.1077566	0.49238661	RDH12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.05172927	9.38403996	0.49250105	GLS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.0343326	7.39607256	0.4927584	ZMYM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.0665059	5.99797131	0.49277244	CCDC136	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.06884797	7.54404474	0.49282459	MAP2K1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.13046859	0.87424183	0.49285566	ASH1L-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.1708349	-0.4421841	0.49285971	RNU6-31P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000011	0.05653343	6.5228352	0.49285982	MYL12B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.1742823	-0.3548451	0.49287475	RP11-474D1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000011	0.08522481	1.96373161	0.49291608	HIST1H2BF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.1095195	3.67326123	0.49299695	SCRIB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0520515	3.8290943	0.49302258	NUP62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.06218255	3.42425798	0.49308704	PATZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.25258384	-1.4003665	0.49309587	RP11-58A17.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	0.04929047	5.19415689	0.49311138	ST7L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.2916847	-1.5460151	0.4931495	ENPP7P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000021	0.17243731	0.10445474	0.4932006	TEX41	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0737518	1.95096186	0.49328173	ZNF850	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.21110004	-0.5725737	0.49328726	RP1-102G20.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000021	0.19390094	0.29309365	0.49332715	TTC34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.11155429	4.44860952	0.49334972	ANKRD30B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.1333122	0.33477908	0.49338304	AC091167.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000011	0.09919875	3.77476821	0.49341851	CLASRP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0974244	2.63939509	0.49347411	CCDC80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.0721594	2.65927797	0.49348001	STX10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.14283346	2.22806211	0.49350861	METTL18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.0676988	4.2938391	0.49357472	KCNN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	0.13898203	3.3610939	0.49369125	IFI44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.2684988	-1.8553255	0.4938371	KRT18P15	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000001:	0.05969951	3.96523484	0.49388708	DPP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0521528	4.65434767	0.49389191	CES2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05213329	4.58235735	0.49392789	PRPF31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21898655	-0.2031192	0.49393618	PDCL3P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06753533	6.84149519	0.49396821	UFM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.163583	1.89510171	0.49398992	COL22A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.28787149	0.32307832	0.49415065	RP11-552D4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10126174	0.95720974	0.49419247	SMPD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06037556	5.12269422	0.49420133	DNAJC19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11526781	0.86782158	0.4942092	INSM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04402244	5.33588552	0.49423109	ARMC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17016993	0.1048749	0.49431139	AC137932.1	protein_codin
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18749703	0.4534301	0.49436441	GPC5-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0519042	4.69916251	0.49438236	YPEL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2787593	-0.9782299	0.49443564	SLC22A18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1956714	0.23691871	0.49444922	POLR2J3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0461646	6.82346176	0.49451285	STX1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1529888	0.32505608	0.4945672	USP2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13503436	-0.2579378	0.49456759	C7orf55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0457265	5.06943908	0.49461848	ALAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1295559	1.53594871	0.49464488	AC083799.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2048381	-1.4499686	0.49464965	RP11-376P6.1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03706352	5.44439751	0.49479151	PA2G4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05706111	6.28931108	0.49487133	SESN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1369768	0.66845308	0.49495299	C1QTNF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0623859	6.02041251	0.49496017	TMEM132D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20253416	-1.2056117	0.4950594	PPIAP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15932921	0.44118568	0.49517953	RP5-882C2.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17682488	-0.0974085	0.49519727	GTF2IRD1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06084889	4.51904247	0.49523556	GKAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0893277	2.40273992	0.49524461	COMMD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2079751	-1.0091929	0.49525315	DNAJC19P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23288171	1.24554278	0.49525745	CTD-2396E7.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0557803	4.66385286	0.49530811	CPEB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0483132	5.23395262	0.4954504	MAP2K2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.109492	4.57750459	0.49546484	PTPRU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25954111	-1.3905916	0.49546829	LINC00961	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0871543	2.61476389	0.49551258	ABHD12B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1046574	4.77757323	0.49555294	PAMR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15633019	-0.1500617	0.49556709	PCSK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10185102	1.59027161	0.49556878	MFI2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07474695	3.10084252	0.49558805	POLR2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03709565	8.97208805	0.49561026	USP9X	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15137157	2.3423546	0.49570424	PRR5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11491148	4.4773779	0.49576718	GNG12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07471267	4.69732365	0.49579564	NXF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13591575	0.63126524	0.49579823	CD200R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0322933	5.97618432	0.49586594	CTSF	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0464184	5.51968505	0.49604403	ZNF540	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2164128	-0.9346583	0.49604668	AC004057.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0899201	6.12020858	0.49606376	KIAA1239	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24788613	-1.4827521	0.49612054	RP11-151A6.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1053696	3.05987444	0.49635621	COCH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1154431	0.24807757	0.49641153	AC074363.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.039441	6.80136698	0.49646337	AKAP13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12012606	0.52975715	0.49648123	C9orf116	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04679937	5.96985745	0.4965688	THAP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18174085	-0.8138084	0.49659048	CTD-2015B23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18696661	0.71663238	0.49661709	AC007383.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0576352	6.36898687	0.49667891	HECA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0545961	4.32750805	0.49669356	SLC9A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16346358	1.05299743	0.49669454	CCDC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18132136	0.04596125	0.4966975	RP11-382J24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.242721	-1.2380175	0.49670989	RP11-301O19	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2066001	-0.9963897	0.4967355	RP11-164H5.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.162034	-0.0610835	0.49675621	AARD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11238099	0.78979342	0.49679438	AKR7L	polymorphic
Anterior Insul	ENSG000000:	0.21894066	3.5723396	0.49731882	FOLH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09828602	2.64203542	0.49736468	SOS1-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05458493	4.46216938	0.49741505	FANCM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0839493	2.49211547	0.49751973	PCDHGB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0517306	4.95889981	0.49753517	LYSMD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09476329	1.16691752	0.49755045	NDUFA11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12372739	0.69701536	0.4976348	RCN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0495297	5.98444585	0.49771171	STAG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08821718	3.03529233	0.49773283	ZNF404	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08567164	5.01253137	0.49774082	IQCA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1035687	5.11262313	0.49780591	PARD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12570541	1.42043525	0.49784059	AC004797.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.32410348	-0.929992	0.49789533	RP11-185J20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1075774	4.70091483	0.49791772	APCDD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03886491	7.20398363	0.4979373	CAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10162126	4.48033094	0.49796588	OMA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0969205	2.27692482	0.49812633	PCGF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.148512	0.36211267	0.49828686	P2RX5-TAX1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0757997	6.533114	0.49833218	PCDH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03971965	5.91689966	0.49836225	CWF19L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08079007	1.6271812	0.49836721	C8orf82	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0566936	6.38717556	0.49837151	DIP2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0770011	6.51751741	0.49837632	RAB7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04444083	4.51753151	0.49852927	CCDC59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1018867	1.66697037	0.49856233	ZNF707	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1972503	-0.1028736	0.49858251	RP11-402L6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04677455	6.48332287	0.49858947	STAM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1221418	2.33472586	0.49860113	CTD-2514K5.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04361023	7.44410231	0.49865502	FAM73A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1393301	0.14111297	0.49867675	LIN37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.3011096	-1.4425775	0.49868223	RP4-734G22.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000028	0.23046308	-1.54292	0.49869998	ANKRD66	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0488472	5.14737244	0.49877834	MMGT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000012	0.17811345	1.88635031	0.49879782	C7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.17159632	1.91603968	0.49880546	CSF3R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.13063082	2.64092914	0.49889567	LEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.17904789	0.72553266	0.49898364	SNTG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.265455	-2.2593168	0.49899047	SNHG9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.06324469	3.13917803	0.49918929	MCM8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.2190948	-1.0929694	0.49936467	CREB3L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.29124902	-1.2880693	0.49937881	KCNJ13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.10662966	0.65235667	0.49947596	FAM109A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.06827486	3.78903712	0.49948801	SLC46A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.09949312	2.51473465	0.49949957	AZI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03130043	6.63784461	0.49955538	EZH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0509774	4.97705506	0.49955879	PDDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.06198183	8.28097712	0.49956443	TMX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.3784035	-0.4085318	0.49962204	OR2AK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04124736	4.95612264	0.49964101	NSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.06539649	3.98480283	0.49966414	TTC30A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.07670529	7.70874161	0.49968069	GNG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0396368	5.88521379	0.49973816	DDI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.230108	-1.2190572	0.50007968	AC105393.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.22685847	1.05270271	0.50010941	RP1-249H1.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000028	0.17534328	-0.3481979	0.50016235	RP4-673D20.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.13085463	1.25457609	0.50024426	CCDC88B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.34698632	-1.3088614	0.50030574	SPINK9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0428524	4.47865503	0.50035532	NDUFA9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.104634	3.9785801	0.50036724	SMOC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.1848381	-0.2104857	0.50041886	RP11-434H14	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.18218277	0.12432753	0.50046285	LA16c-358B7	antisense
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.2091327	-0.8974634	0.50046853	SHANK2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000027	0.22676307	0.85806008	0.50050957	XXbac-BPG25	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.05343371	3.73741973	0.50051985	TBRG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.08991677	3.80705497	0.50059037	ZNF480	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0840235	2.31945569	0.50059044	BCL2L11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0700983	3.85880028	0.50060635	KIAA0922	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.06398555	4.01940962	0.50064558	TIMM8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.08505752	5.49709039	0.50074077	CCPG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.10212148	1.11738669	0.50074931	GINS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.1898651	0.88899015	0.50080676	AP002954.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.180437	-0.4576525	0.50080945	RP5-1063M2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0575143	5.86443765	0.50087575	ATP6AP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.150446	-0.5698003	0.50092161	ISCA1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.0369063	5.34944936	0.50095177	L3MBTL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.10365699	3.57773728	0.50097431	RGS22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0932689	2.12246575	0.50101726	PCDHB2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1613286	0.0850863	0.50101985	METTL7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04504262	5.58922228	0.50108823	EI24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05809888	3.07278612	0.50110596	ZNF551	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05042711	6.5806982	0.50111684	WDR11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09848997	5.45132656	0.50112908	STARD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04103389	5.37126229	0.50115549	SUPV3L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0675088	6.5620164	0.50115814	SBF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10331526	4.15030793	0.50121602	PCSK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0823959	3.47986505	0.50122481	CPNE9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0299331	6.98982416	0.50124995	ZRANB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0541351	6.99014281	0.50134592	TSPAN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23500696	-1.8121492	0.50136305	RP11-1149M.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1166716	2.43159902	0.50136921	FAM86DP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.05764	7.18067984	0.50144576	NCEH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1733521	-0.4238058	0.50145471	RP11-253119.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08490542	3.1125581	0.50147511	GAA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06287786	8.42594316	0.50151518	ERBB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05338266	3.69539425	0.50159564	FCF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0777203	8.49605192	0.50161792	SCN3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1107824	3.06929517	0.50163998	COL28A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05109538	5.81518846	0.50164644	TOMM22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11077722	3.29232054	0.50165271	C2orf88	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18340018	-1.4829968	0.50172747	RP11-3P17.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04594012	5.04184756	0.50176936	ZNF717	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0541119	4.5383687	0.50181676	CCNB1IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.087395	3.52281435	0.50203058	ATAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0804972	3.29061343	0.50203723	RP11-497E19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05102081	4.34779099	0.50205243	HTR5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12188239	1.24079306	0.50209084	MAPK7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1205174	0.97774852	0.50210028	AC073343.13	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05526106	4.72862183	0.50212788	ADAMTS19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2474367	-0.7513602	0.50214152	RP11-392P7.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.183681	-0.5113624	0.50214469	HPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05993018	5.63731575	0.5021558	RRN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0490139	6.70994172	0.50219625	PSD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1074112	6.44476019	0.50229943	CACNA1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05145929	6.69864244	0.50231182	RAB3IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1684812	0.74157813	0.50233144	AC079210.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0868352	1.80216898	0.50236144	MMP15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0812437	4.84409988	0.50244754	PDGFRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0653607	5.61394384	0.502457	ZSWIM8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1814543	-0.0067196	0.50248729	RP11-332O19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11509402	1.81518297	0.50250147	SGSH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1843186	-0.010717	0.50259568	RAD54L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0425889	6.10308208	0.50260156	KIAA1841	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0479991	4.81780187	0.50266746	TNIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.30093968	-1.4248213	0.50278019	CCDC13-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1372985	0.28315717	0.50278124	AC004158.2	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1125382	3.65236041	0.50282197	RP11-707M1.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1381184	2.17193729	0.50292133	PPDPF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0560864	4.6042418	0.50294366	LYRM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0980969	1.99385482	0.50295246	AC084018.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03679531	4.62024483	0.50297548	OSER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.27348571	0.9966196	0.5029846	RP11-334E6.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000018	0.20079378	0.65732831	0.50299911	TLR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0739541	4.01208086	0.50310938	DPYSL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.10015342	2.11612325	0.5031129	TRAF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.3003256	-1.0514117	0.5031666	RP11-7005.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03239305	8.54109486	0.50317732	HNRNPK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1929514	-1.1671604	0.50318684	RP11-95P2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0692088	2.74531023	0.50335566	BABAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.1245591	0.9080888	0.50347716	PHEX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.08565595	2.01674675	0.5034821	SPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.146796	1.30902116	0.50350443	CTA-228A9.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.19165554	1.31266415	0.50350851	LILRB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.10951051	4.15436831	0.50354682	NECAB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.08381517	2.23069481	0.50362129	RPSAP58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.21364117	0.39659354	0.50364436	NIIPA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.08316661	1.86424945	0.50364833	ZNF284	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1422095	-0.4147302	0.50364889	RP11-51J9.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1660731	0.71068933	0.50365498	QRFPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.3106644	-1.8251338	0.50366451	RP11-269F19	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	0.27049598	-1.847581	0.50366589	TOP2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.22384377	-0.8996654	0.50371765	RP11-292B8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	0.07312737	2.00595264	0.50371967	MRPS28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.07622814	1.95049628	0.50373132	RP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.1524672	1.55315856	0.50377467	GAPDHP27	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.25623998	1.71440213	0.50378834	C1QC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.11341737	2.09361603	0.50383066	MRC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1253013	2.1995932	0.50384228	CTC-428H11.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000026	0.32146496	-1.4654063	0.50390037	CTB-176F20.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.071387	6.45651678	0.50402253	FRMD4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.07971868	2.97495581	0.50406595	STK10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.03113342	7.12731823	0.50414016	SMEK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.19771589	-1.4153094	0.50416606	ARMC12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1140004	0.09217725	0.50416836	RP11-461F11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.18105121	-1.0756814	0.50417737	KB-431C1.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0710435	7.33262264	0.50421125	CDK5R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.26195128	-1.4037553	0.50422371	MIR3941	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.21566797	-0.815834	0.50423375	RP11-38G5.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.08842887	2.14716482	0.50432302	EEF1B2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.08459079	6.53106346	0.50433083	COX7C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0858618	4.42632554	0.50433494	SPEG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.1656131	0.75326538	0.50442169	DLL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.03947631	4.88478903	0.50444145	DSCR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.05925287	4.37687205	0.50445279	CDK20	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	-0.159615	0.28722287	0.50481315	RP11-98D18.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1774419	3.32042887	0.5049082	ITGB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.17865302	0.31944014	0.50491496	PI16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.08851287	4.20965108	0.5049318	CXorf57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.03564533	9.02646609	0.50502375	ZNF483	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000004	-0.0674183	5.37034459	0.50510343	ZNF800	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.18384446	-0.3215134	0.50513034	SNORD112	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05298984	5.95095872	0.50515462	ELF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.204567	-1.0893354	0.50517455	MIR3943	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0443682	7.11546668	0.50520057	GALNT11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.11630933	1.41767745	0.50520095	EEF1DP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.243854	2.47709082	0.50520785	PVALB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0432234	4.73998181	0.50522343	C11orf95	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0599926	3.93578797	0.50535831	EPHB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1740271	-0.2398319	0.50536125	RNU6-530P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0464045	6.45289823	0.50539376	SPATS2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.19005745	-1.3444303	0.50540497	RP11-146F11	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0727987	3.0106071	0.50553881	GPAA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.16479614	-1.0314079	0.50557277	AF196970.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	0.10869115	2.78949525	0.50561787	TAGLN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.31498347	0.35898663	0.50562516	ARL17B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0370209	4.96074957	0.50578733	FBXO25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.04687676	8.6779354	0.50583314	OPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.13166301	1.30651232	0.50586003	HIST3H2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.0740601	1.79829806	0.50592893	IFRD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0592864	8.59421779	0.50593588	KIF5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.235176	-1.4069815	0.50593589	RP11-455B3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0768004	3.63490118	0.50613933	VPS9D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2420379	-0.8961078	0.50616033	RP11-389O22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.05053852	5.86901856	0.5061703	MTF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0875977	3.11980538	0.50621197	ZNF70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0480232	6.71259713	0.50623774	PLCL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.2485326	-1.3780545	0.50626658	RP11-165E7.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000023	0.16518007	-0.355621	0.5062795	RN7SKP228	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0546475	4.78330815	0.50628098	RP11-82L18.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1561985	0.36542902	0.50630393	RP11-87N24.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.1846298	-0.0940606	0.50636681	RP11-326C3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.2297738	-1.0378019	0.50638562	CHRNA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04943512	5.52763761	0.50644677	CHD1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0640625	3.52745979	0.506449	KLHDC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0714252	4.64570985	0.50650297	MORN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1634931	-0.038054	0.50652336	SNORD116-7	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0809573	5.9022357	0.50652872	PTPRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.05173397	4.82121969	0.50661522	USP6NL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03264694	7.05533467	0.50664515	PDZD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04627032	7.3086678	0.50665893	USO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.26305669	2.15632946	0.50668682	ERAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.32741698	-1.6985594	0.50673275	RP11-334A14	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1473759	0.60260524	0.50677055	HNRNPLP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1314986	1.22816657	0.50680281	LINC00467	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1024655	0.38038604	0.50682523	RP11-178G16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0368646	5.31748289	0.50683324	ERCC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04562827	6.51854119	0.50686404	KIAA1731	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03529369	8.04778166	0.50687962	PCNX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18079825	1.36144553	0.50688903	RP11-149P24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12667147	1.21176945	0.50692621	RP11-554F20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1893139	-0.8410893	0.50698649	RP3-466I7.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2515098	-1.4357935	0.50700293	DACT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23781304	-1.4525173	0.50703329	C19orf38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05080266	5.99410648	0.50705676	TARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0391589	7.26635614	0.5070696	DENND5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07029331	5.08907239	0.50718746	VAMP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0759372	5.17020543	0.50730828	AKT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1626164	-1.0743796	0.50736062	RP11-295G20	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.072787	2.99090605	0.50737015	BOLA3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03379966	5.83486417	0.50737193	CWC22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06113381	7.57443756	0.50737776	TROVE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.044664	7.7109931	0.50739308	CDC42BPB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0823343	8.5700631	0.50739501	FAM107A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1469946	0.77731919	0.50739999	C3orf20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1851429	-0.1026705	0.50745132	RP11-675F6.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15750412	-0.1936256	0.50757832	RP11-266L9.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05717594	4.64262936	0.50761223	NEURL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08633107	1.61299275	0.50766329	PHOSPHO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.11683331	5.1430377	0.50766673	ITM2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1021456	1.95134892	0.50768609	VWA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05918376	5.45769675	0.50776323	FAM177A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.18604466	-1.5914205	0.50778128	MRPS24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05359531	8.14705917	0.50790199	SV2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1164243	1.50602977	0.5079257	BCAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0902247	4.4548219	0.50793703	KAT2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.26606839	-1.0625131	0.50795333	STEAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0867592	3.70177542	0.50802589	C17orf89	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1063764	3.11277866	0.50806912	SH3BP5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0496045	5.93073623	0.50811538	RALGPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05459278	7.86416622	0.50814142	UGP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03316685	8.95714287	0.50815681	ZNF638	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.32381393	-1.7868492	0.50818352	RP4-725G10.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14274806	4.28607686	0.50818447	XAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03835449	6.33161512	0.50819514	SAE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0897684	3.2076691	0.50825997	XYLB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0301713	8.95094756	0.50836845	RIMS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0629262	4.04973707	0.50839103	IRS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16024796	-0.7010484	0.50841552	CTD-2126E3.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0331254	6.84851812	0.50851417	WAPAL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06112047	8.63664211	0.5085142	UBB	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.22326552	0.13988234	0.5086005	RN7SL230P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05532787	7.01404999	0.50861407	CREBL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.29986909	-1.116121	0.50869869	AC008277.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1034959	1.86802816	0.50873613	RP11-101E13	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.14128	4.56635437	0.50873932	VIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0370024	4.48261058	0.50887298	GID8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0704208	5.98681839	0.50892029	ZER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.22576332	-1.5189445	0.50894524	PKHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04607231	5.24484763	0.50895884	PRKAG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06851209	10.2456874	0.50899056	CALM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1177938	2.90917255	0.50899981	PTH2R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12992484	1.15393141	0.50906708	TMEM133	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1090201	1.19065244	0.50909762	WASH2P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05146171	3.91522568	0.50926778	TTC9C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.234457	0.52441221	0.50929781	SNORA20	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05327947	4.88154715	0.50945381	ZSCAN29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1353086	1.14516538	0.5095313	C3orf52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.19608751	-0.6397761	0.50954407	FAM181A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06160349	5.76059315	0.50954534	SNX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1993537	-1.2469419	0.50960449	RP11-308N19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0276373	6.73150862	0.50962517	FOXJ3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.1715971	-0.2792428	0.50962594	SNORD115-3	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0807575	2.6377243	0.5096809	TRIM45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0470448	5.26904346	0.50971035	PHLDA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	#####	4.09176604	0.50972471	ALG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.20231566	-0.8498449	0.50977162	RP11-68I3.10	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04374756	6.64874646	0.50982927	ADAM9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04987161	6.31161982	0.50986799	BROX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09321089	1.71531994	0.50987519	FAM207A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.18791478	-0.3547892	0.50988395	CMTM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1275142	0.51383019	0.50993979	PODN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0486252	4.69431411	0.5099619	KDM2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0924176	2.15081101	0.50997383	RP11-317P15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10827334	4.38370744	0.51001752	NEB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05895976	5.76579977	0.5100665	SLC35A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.06548032	4.09562903	0.51018946	RDH14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1596608	-0.2662474	0.51023928	POLR2J4	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11678558	5.42775396	0.5102791	DDR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08010428	1.82975207	0.51032125	RRP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0915912	2.6729987	0.51034276	GPR124	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0645554	3.44421922	0.51038086	NOP14-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07957667	5.04620891	0.5103835	EPS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0877082	2.86839944	0.51039888	ZBTB7C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.062122	5.80934011	0.51040804	MIR600HG	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06649663	6.18989541	0.51045239	CDK5RAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0646379	3.74708288	0.51046027	ALG14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05124017	4.40981391	0.51048276	DPY30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.13933488	0.39570994	0.51050373	RP11-580I16	antisense

Anterior Insul	ENSG000000001	0.0473475	6.59451005	0.51054207	VTA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.15707655	-0.2702638	0.51054262	RP11-88H12.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0707574	2.63252125	0.51055047	RP11-884K10	antisense
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.2121676	-1.5226376	0.51055451	RP11-91J19.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0816691	2.46422445	0.51057088	HBEGF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.053469	4.59643275	0.51059255	MRT04	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.14370085	-0.6547723	0.51060486	HNRNPA1P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000016	0.1965987	0.07653927	0.51068899	CD300A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.130152	1.80434367	0.51079098	RP11-758M4.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0581219	5.5054743	0.51082349	ZMYM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0501587	7.71525649	0.51083205	ATCAY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.2626041	-1.4631966	0.51087942	RP11-328N19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.1780241	-0.4671101	0.51095239	RP11-674N23	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000027	0.24688514	0.80065274	0.51096138	RP11-707P17	antisense
Anterior Insul	ENSG000000016	0.04178861	5.3861793	0.51099554	ZBTB25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.20375479	-1.538898	0.5110169	MIR569	miRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	0.22415431	-0.2441916	0.51101724	AC003003.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.231476	-0.513916	0.51102477	RP11-432B6.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0509594	5.27621627	0.5111294	KLHL15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.03689522	9.26192297	0.5111493	PNMA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.13590784	1.09453106	0.51116495	HYAL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.12049126	8.83955382	0.51116665	MT-ND3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.08099257	9.6919225	0.51119483	GPM6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.14736864	3.16142735	0.5112015	NTSR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.10581476	4.42539581	0.51122509	PRKD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0575048	3.93614306	0.51128362	RP5-837J1.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000000016	0.17415762	1.09292261	0.51132811	KRT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.31116015	-1.6627435	0.5113616	DMBT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.1182016	-0.4445284	0.51136575	RP11-120M18	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG000000016	0.04715205	4.33424052	0.51138711	MRRF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.05571932	5.30291363	0.51141747	IGBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.2693384	-1.338213	0.51141873	SNORA65	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.1345062	-0.001229	0.51146296	KDELR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.12527915	2.54273949	0.51146346	NXT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.09735367	2.73119817	0.51147068	LINC01155	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	0.04562378	5.43122973	0.51162635	SEC61A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0572453	5.56670469	0.51167023	IQCE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.2526348	-0.8991769	0.51169921	KB-67B5.17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.1731084	-0.6039917	0.51172822	ICAM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0751131	5.02261095	0.5117642	ANKRD24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.1366803	1.43768553	0.51177241	LINC00893	antisense
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0607501	7.98665726	0.51178417	CYCS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.09814267	2.02607333	0.51181967	HTR7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.13243657	2.20107741	0.51186694	RP11-324I22.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.036631	6.46852798	0.51197216	VWA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.14130781	3.15009266	0.51197614	EMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.11458639	1.57682015	0.51198519	C17orf103	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.05684343	10.1130282	0.51200314	MEF2C	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0846261	4.66697126	0.51200473	MARK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.2484027	-1.6384699	0.5120051	HIST1H2AH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000006	0.06335677	4.13064311	0.51201267	STOML1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.07418725	7.83341825	0.51204356	CAPZA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.06766353	6.0846396	0.51213426	PIGK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.03950241	4.31828483	0.51217008	FAM210A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.0506124	6.34872827	0.51219215	RP11-566E18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	0.05688075	7.94480103	0.51219807	NUDT21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.14812576	0.73914747	0.51223987	RP11-244H3.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.0340945	6.20391969	0.51225824	CTD-2196E14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.1253686	1.80466817	0.51232489	COLCA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.2252158	-1.5869807	0.5123848	CTD-2033A16	antisense
Anterior Insul	ENSG000000017	0.04910706	4.75275557	0.51245416	NFXL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.13155883	0.58703185	0.51245979	CTC-425O23.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000020	0.20464733	-0.4616377	0.51254992	AC011484.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.2250028	-1.6159167	0.51259885	COX6B1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.163635	-0.5894453	0.51260269	AC105760.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0693128	2.82023844	0.51270426	ZNF322	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.266547	0.34907112	0.51278155	AL358333.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.11684071	3.4466162	0.51278493	SNTB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.09237819	2.5419761	0.51278562	SCARNA15	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.2338057	-0.8338315	0.51288065	MIR1200	miRNA
Anterior Insul	ENSG000000017	0.09362633	2.00884591	0.512916	KIAA1257	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.1783412	-0.8819848	0.5129589	RP11-361M10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.1085444	2.12483136	0.51296485	POSTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.1969346	-0.8290545	0.51297782	TP53AIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0669963	4.89491861	0.5129859	SCARNA5	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000019	0.07067421	4.17056874	0.51305249	MRPS36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.06557123	4.21926622	0.5130641	LSM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0853329	3.76311845	0.51313257	PDE5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0355999	4.92262695	0.51325043	CNIH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000007	0.15299111	0.60169658	0.51327812	HFE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.29302053	-1.7987372	0.51339858	RP11-527H14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000019	0.18593302	4.1059398	0.51343084	EVI2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.06175078	2.2385965	0.51354426	ZNF513	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0564904	3.54924371	0.51355317	STK32A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.11928704	0.39051233	0.51358706	SH2D4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.1233231	2.83045988	0.51366445	IGFL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.05994309	3.95102359	0.51366561	ELP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000007	-0.1045748	4.03769711	0.51368771	MNT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.05888005	3.24007994	0.51372747	SLC10A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0440913	4.62600408	0.51373714	FBXO22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.28838633	-1.1663507	0.51375274	RP11-96K19.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.1313905	3.04968302	0.51380148	AC019118.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000007	0.04739206	4.28439253	0.51387806	WBSCR22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.1783004	-0.4962933	0.51390109	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000017	0.02912222	6.74454546	0.51393098	TMCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0597519	5.86124352	0.51394734	C3orf58	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.15050247	2.04692896	0.51400001	CYP1B1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1023842	1.45422408	0.51407393	HYAL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0270979	9.54243649	0.51413376	NUDT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05175444	5.34061242	0.5141664	DRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1362557	1.8276957	0.51417209	SCARNA18	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1508307	1.43726101	0.51423418	RP11-933H2.	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2397248	-1.556269	0.51423836	WDR86-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06010029	3.07095947	0.51430825	HRASLS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05663283	3.00836983	0.514455	PIGV	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0919199	1.62412636	0.51447299	IL27RA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1115637	0.56297282	0.51454624	RP11-410D17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0506502	6.89215656	0.51459389	LTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08696821	3.61151314	0.51459995	ALS2CR12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11040269	0.36370201	0.51460537	GLYATL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07767143	1.61074654	0.51469561	HYKK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0418948	7.7898264	0.51474994	PBX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05139389	3.63972204	0.51484596	MUS81	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.12202247	2.97403256	0.51499379	NDE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2373949	-1.5009174	0.51502126	NUDT16P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06339152	5.14505655	0.51508711	PDK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2008768	-0.9727986	0.51509507	hsa-mir-335	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0796188	3.54960237	0.51519073	RANBP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0315871	7.82673827	0.5152163	SAMD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04804598	4.30110457	0.51528226	R3HCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0913854	3.27725297	0.51529984	FBR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05063952	6.96441878	0.51530208	FAM3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07576038	2.94129878	0.51532045	CDC26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04533621	5.9470712	0.51542327	MDH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0943487	2.66974742	0.51543394	EHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10922147	3.94623015	0.51558379	RGS20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04337451	4.86665026	0.51561293	ERCC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0819407	2.41197402	0.51562526	SGMS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.32333293	0.24169075	0.51565041	RGS18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13652633	0.23872444	0.51567858	MDK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0841647	4.45636141	0.51569336	ZNF142	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1804618	0.74041454	0.51574194	RP11-686G23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0705468	5.51673181	0.51576329	PPIAP22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1425335	-0.3217007	0.51576664	RPL12P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15212951	-0.418393	0.51577741	GVQW1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.027205	5.14024499	0.51582311	VPRBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06268436	4.8224525	0.51589348	NPM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0558857	8.49922801	0.51600132	TLN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04915395	4.42443809	0.51600163	SSR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1143801	6.99342844	0.51605199	TUBB4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06388097	6.84882695	0.51612425	BBS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0827925	3.59907023	0.51626918	COL26A1	polymorphic_
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1610836	-1.1750634	0.51630207	CTD-3222D19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05055546	5.60497336	0.51637561	ARMCX1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	0.14016734	0.20332219	0.51644246	MPO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.10343429	9.50885195	0.51649769	MT-CO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.07842471	2.35562805	0.51650992	RP11-390E23	antisense
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0814373	5.04015935	0.51653235	PROX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0579461	4.5625628	0.51660322	GRM8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000029	-0.1772398	0.15185073	0.5166147	AC093616.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000019	0.04034165	6.17249444	0.51670807	ENTPD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0564502	4.98334332	0.51676328	BRF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.05123575	7.01502198	0.51676602	SVOP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.1201736	0.42960676	0.51681615	FAM83D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000029	0.14587552	-0.5404492	0.51681729	RP11-407N17	antisense
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.057687	3.64365217	0.5168292	SZRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0949589	1.00687535	0.51685208	WRAP53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0436214	5.84114837	0.51688201	ARF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.1058761	0.95223057	0.51688336	PPT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.16041191	0.17674707	0.51698868	CIDEA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.1377826	-0.3309614	0.51701851	C19orf54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.04358045	5.96743151	0.51705294	CRTAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.068906	2.31941718	0.51705668	LENG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.03315554	6.14527323	0.5171829	CLCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000029	-0.2415651	-1.9691882	0.51718307	RP11-697E2.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	0.04696823	4.33735084	0.51721003	IDH3G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.10045039	1.4951391	0.51725102	C7orf25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000029	0.10727279	0.76918801	0.51729146	RP11-16E12.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000014	0.07209476	6.81889884	0.51730786	MAL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.1940036	-0.9716714	0.51730958	TAS2R9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.27335216	-1.6194701	0.5174989	EPHA1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000027	0.14794853	-0.0472365	0.51752979	CTD-2228A4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000019	0.04416115	5.55370542	0.51759037	LRR8D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.04725099	4.17909328	0.51759224	C10orf88	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.15318535	-0.2634277	0.51763342	RP11-755B10	antisense
Anterior Insul	ENSG000000019	0.22002228	-0.715254	0.51773142	TAS2R7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.04946967	4.42784734	0.51781877	TMEM106C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000029	-0.1063812	2.4656803	0.51785702	PRKCQ-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0754693	2.608751	0.51797294	HIRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.2038709	-1.0555831	0.51803864	C22orf34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0391797	5.82789995	0.51808906	PAQR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.06092133	6.72339239	0.51822693	EIF2S1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.05308008	7.2768233	0.51830405	CEP290	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.04783971	6.99577757	0.51834122	UGGT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.03313491	5.275468	0.51850997	ZNHIT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.12736707	2.79336123	0.51852373	ANGPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0467782	6.54180212	0.51852656	ATP9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.2222471	-1.6438853	0.51854051	C2orf66	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.2259754	-1.8519117	0.51854504	PTP4A2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0772125	5.9253091	0.51859565	EXTL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.04389404	6.23803113	0.51866032	ILF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.06507004	4.89909807	0.51866983	ST8SIA4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001!	0.12861983	1.1109451	0.51869683	UBALD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0595834	3.14249045	0.5188059	ZBTB8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.13185142	3.71149116	0.51883398	PNMA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.2022449	0.48548552	0.51889267	RNF133	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.12847963	2.47824487	0.51889777	WBP2NL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13085548	2.4366643	0.51905393	SLC35D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0390593	5.63237358	0.51906049	TCAIM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21009149	-0.6634234	0.51907594	RIBC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0428752	6.45778605	0.51924047	OGDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13192014	1.37595896	0.51925009	GPR133	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.11808	1.33152204	0.51926828	BGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0368498	6.39097693	0.51927356	BLCAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04627646	4.80478915	0.51928159	ZNF573	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0308684	6.06214394	0.51930161	BICD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0585242	3.4515606	0.51932443	FASTKD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.16741617	0.41461554	0.51933509	RP11-37J13.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07143256	5.0361167	0.5193581	ODC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03623875	5.95460247	0.51938305	FAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.05158621	5.73499577	0.5194051	KIAA0020	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12533525	0.64739925	0.5194362	SCML2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20965106	-1.0300902	0.51952047	MTATP6P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.25034407	-1.4822295	0.51952903	AC004702.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.11741733	1.27550252	0.51954778	RP11-747H7.:	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03667385	7.24243382	0.51955436	EXOC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06337325	6.38870224	0.5195683	COPS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25459383	-1.2352803	0.51960841	RP11-119H12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1379613	0.14073886	0.51961676	RP11-197M2:	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19406665	-0.5215832	0.51968939	RP5-1041C10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1064552	2.85742653	0.51970215	PCDHB9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06818276	4.57498303	0.51973349	ZNF334	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1013508	2.13604136	0.51976737	MFSD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2319379	-0.5786238	0.51987381	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05859517	3.61039325	0.52000343	METTL17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.16087917	-0.7428163	0.52001927	RP11-318A15	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15317386	5.4448458	0.52002385	TLR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0537746	7.76541427	0.52010871	LRRTM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08089062	4.5738481	0.52012506	ZFYVE28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09545825	4.40917307	0.52012531	DACH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11170128	2.84509006	0.52015831	ITGA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0469333	6.4027803	0.52018857	TMEM131	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09270431	2.2492647	0.52027592	SLC16A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0569303	4.01954668	0.52029326	ZNF417	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03285022	6.58380225	0.52030946	PHF20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1065896	0.78376535	0.52059725	GTF2IRD2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09386766	1.42802403	0.52061794	UCHL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04110248	5.18148132	0.52066274	HSPA14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04543568	5.52632358	0.5206713	SCYL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10332832	0.94466975	0.52067826	TMEM160	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	0.14564644	-0.6394184	0.52071129	RP11-1902.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.217518	-0.1441405	0.52084512	OR13C5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03070061	8.52106822	0.52096348	SRPK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.1215812	3.66649839	0.52102545	GLI3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.04460042	8.10266808	0.52105069	DOK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0788038	4.22587688	0.5210717	HTR5A-AS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0531727	6.61708454	0.52111753	CLNS1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04909892	4.74325961	0.52113335	XPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22907137	0.04968739	0.52114945	RP11-537A6.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.1893447	-1.6859876	0.52115589	RN7SKP269	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001(	0.04913898	5.62413087	0.52117288	PSMA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0782084	3.67001002	0.52118875	ASCC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0673252	6.8867611	0.52123397	CBLN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03916958	6.32999734	0.52135461	ANGEL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0869943	2.14804652	0.52137359	CCT6P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001(	0.05105006	6.1236441	0.52138738	KIAA1430	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06087886	3.99563409	0.52145383	RBM4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.3462364	-0.5802061	0.52150019	OR2L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0495025	6.7247238	0.52153355	SOX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0510036	6.81778885	0.52159318	DAPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0606366	9.6454241	0.52160009	PCLO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07065686	5.59458389	0.52162465	ACTR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.15288096	0.21664127	0.5216435	KRTCAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11450387	1.68134072	0.5216465	TFP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0855754	2.10074917	0.52166979	ZNF219	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02856615	7.34811139	0.52173024	MFN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1000019	3.07939419	0.52174888	HAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0751318	1.38273849	0.52188658	AUNIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06839926	6.12141606	0.52195246	TCF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.06329	6.05890162	0.52209017	ACTN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09325468	5.7392617	0.52210866	GNB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2105476	-1.5129565	0.52219103	AC009302.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.10130713	1.06760134	0.52224401	RP5-991G20.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07958801	2.81785862	0.5222659	NOB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.06585262	5.54072394	0.52226901	TYW3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.13243486	0.68158144	0.52237871	7SK	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0682878	2.48841178	0.52238711	PLD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05182611	6.78959545	0.52243236	CDH18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2025415	-1.3574653	0.52250727	RP11-551L14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.1364626	6.26035289	0.52256658	NEFH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1008363	5.03111673	0.52257371	CPNE5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1060352	2.04324181	0.52263136	RP11-260M2.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.065694	3.41561694	0.52265624	GTPBP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0588972	3.73421651	0.52272763	ZBED4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0378298	9.52022551	0.52273126	PIK3R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18566946	-1.2321751	0.52274877	RP11-395A13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04122307	5.99534609	0.5227574	RPE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.031558	7.51758137	0.52282123	NPEPPS	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0446085	6.73358994	0.52283706	PHF21A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04596746	8.00877169	0.52286002	SRSF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0748467	3.55915626	0.52286745	LMBR1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03083682	7.79512337	0.52289532	SPIRE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06502106	3.00778586	0.52290872	OSGEPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07441699	3.71720685	0.522912	GS1-72M22.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03360477	7.88634822	0.52295452	RAD21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0253713	6.96802458	0.52296815	UGGT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09134031	1.38295088	0.52301643	METTL24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2048319	-0.8958295	0.52308514	RP11-388C12	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14782111	0.18376049	0.52316679	AC104655.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1928354	-1.8287335	0.52316985	MIR4292	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1889113	0.78644161	0.5232951	RP11-435B5.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08610587	2.71692364	0.5233034	GMNN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13581396	0.00634185	0.52331869	AF131216.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14234372	0.0911754	0.52343261	RP1-197B17.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08465515	5.36116881	0.52349683	MSN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1247048	1.546771	0.52350747	CTC-525D6.1	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2073089	0.27983484	0.52363169	EEF1A1P30	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14966659	0.93300953	0.52370016	AC090945.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.145417	2.90130892	0.52371533	TNFRSF25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07043782	6.16731339	0.52373295	PSMA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02766819	8.19605954	0.52374568	C1orf21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13194245	1.12478872	0.52376672	FHDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05130569	4.90446666	0.52376673	ZNF415	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0816054	8.22638487	0.52376768	PRRC2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0562357	5.44382858	0.52378813	KATNBL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1062425	4.97261881	0.52383637	COL5A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19073448	-1.4099135	0.52385177	RP11-147L13	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09278902	2.7461113	0.52388012	HSF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19866801	-1.430064	0.52392548	GNG12-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12821789	1.64352893	0.52398938	TAS2R3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0395984	5.41544398	0.52415878	UBE2J1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17803353	-0.9017628	0.52416129	RP11-366M4.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09042654	1.61895494	0.52417309	ZNF799	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.059241	6.61037591	0.52431837	GLCE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1245114	2.67972866	0.52436602	LEPREL2	polymorphic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19538776	-1.4032244	0.52439939	RP11-695J4.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05054511	6.65350121	0.52440121	CCT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06050445	4.67814503	0.52441865	BCL7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.124892	3.86611183	0.52447256	SNED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24751234	4.08492872	0.52451146	SLC14A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05353399	3.43993992	0.52465681	COX19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14173622	-0.0233663	0.52478145	RP11-334C17	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05121921	5.16240729	0.52486625	RPL18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.12400391	1.94670734	0.5249761	CD82	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10059552	5.61203213	0.52498995	KAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0701986	5.81835559	0.52503549	TMEM165	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001	0.04109367	5.72538829	0.52509507	ZC3H7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0470021	10.2475989	0.5251941	YWHAG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.16839112	2.32275954	0.52540624	TLR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.12470135	3.31911697	0.52542209	RP11-187C18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.133101	-0.3485012	0.52542988	RP11-403I13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.043389	7.38428103	0.52543831	DDX42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.07893257	5.91479591	0.52545867	TMEM155	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0859941	2.13781188	0.52545964	SLMO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.04046102	4.77318065	0.52546189	SMIM11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.039377	6.025118	0.52549484	NAMPT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.07644805	5.14881196	0.5255031	ZDHHC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.29375709	0.21215131	0.52555171	COX6CP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2380127	-0.1484168	0.52556245	RP1-167G20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02719884	6.91838161	0.52562983	SLMAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1755644	0.11188332	0.52568382	AC011747.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05857108	6.37952748	0.52585413	LZTFL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.23151939	0.73381621	0.52587382	RP11-386G11	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1167025	1.94360752	0.52591415	SOX21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.23199561	-1.3292688	0.52595412	PLAC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0461595	4.18445823	0.52600089	TIMM23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04916467	5.64759236	0.52606061	RTCB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0482872	8.24775109	0.52612218	DDAH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.15943751	-0.4724151	0.52625913	RP4-605O3.4	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000002	0.23371726	-0.8529932	0.52634304	AC007098.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03490099	6.268205	0.52637042	NLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0680273	2.62690802	0.52637165	MCEE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2125473	-1.0999873	0.52637307	RP13-638C3.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0437519	5.07521855	0.52640779	PEX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1333056	1.82234274	0.52642354	EPSTI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.09384228	0.68992101	0.52644389	EPOR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.21325549	-1.4918004	0.52648917	RNU5E-1	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1035614	0.67714096	0.52654041	DBIL5P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0925727	2.43231429	0.52667034	RABL2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0689787	3.87271331	0.52688097	RPL18A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.15768407	0.16696365	0.52693146	VAMP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.18294267	1.42433422	0.52693404	CXCR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.13585733	0.16045504	0.5270291	HCCAT3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2263633	-1.5028574	0.52710646	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0787644	2.80931738	0.5271333	CRHR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1244087	0.39236824	0.52715275	C19orf24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.15187032	0.60702392	0.52715831	RP11-1055B8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0423024	4.14646535	0.5272227	ZNF461	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03609571	5.42227077	0.52727175	SPRYD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0760085	3.44615162	0.52732498	SLC16A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.2208755	-0.9319466	0.52735139	SUSD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04139812	7.50532466	0.52735974	DDX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.14443533	-0.5807418	0.52736621	FAM156A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.07764328	7.77143315	0.52740986	ITPR2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0760347	2.46380995	0.52743928	RP11-359E10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03717398	4.77743833	0.52753481	UBE2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08393762	2.9241546	0.52756377	RP11-212P7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0465631	6.27547088	0.52758901	EXTL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17179028	-0.9408534	0.52761594	AKAP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.04444	5.23911139	0.52765638	ST7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0322198	9.42365127	0.52767925	ARHGAP21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0969905	0.88357293	0.52772774	LINC00907	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0387374	5.3876083	0.52786189	UBQLN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12966607	0.56183897	0.52786282	SNORA76	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0456891	8.04864649	0.5278902	NAV3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06036056	7.17427476	0.52789072	ENDOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.3461432	2.09070387	0.52791861	UTY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0584188	3.41149934	0.52798708	OGFOD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0514385	3.57146957	0.52808202	YARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07603657	4.05952231	0.52810716	MAATS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08450839	7.24544783	0.52816843	ALDH6A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03893046	6.31174903	0.52821229	SH3KBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0286004	8.18832687	0.52837981	FAM168A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1402458	0.63965706	0.52842605	GRIN2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2035181	-0.6474244	0.52843002	AL356213.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.22083824	1.93668121	0.52845244	MPEG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1131428	7.68318327	0.52845858	GRIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0979417	7.51158726	0.52846434	CLSTN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12603436	0.98921431	0.52847019	TMEM134	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.123544	0.18027166	0.52855709	C12orf42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04846862	6.01711862	0.52863274	ARL14EP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0635716	3.13223858	0.52863946	SLC25A39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0969069	0.82884301	0.5286852	CCDC167	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.103328	0.19556776	0.52871741	FAM47E-STBD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2207141	-1.2975941	0.52877053	SNX18P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25232953	-1.5691904	0.52884528	CTC-209L16.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06894388	4.10015433	0.52902247	GALNTL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0465765	8.27785626	0.52902595	NLK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14430451	4.5809759	0.52905706	MT-RNR1	Mt_rRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03880279	4.3262205	0.52906125	PREB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1521078	0.20456403	0.52913121	GJC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04969034	4.4567147	0.52916177	ZNF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22804413	-0.190113	0.52919873	RP11-460N20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1235095	0.97984945	0.52919907	ZNF346-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2184748	4.88115852	0.52920245	RNU12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0885226	2.67494812	0.52923307	SLC45A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08593336	4.39311626	0.52924083	TLL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0961291	3.36308825	0.52927531	PLEKHM1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1633631	0.71843308	0.52930726	C1orf64	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0695422	5.67648281	0.52945409	CUL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0328851	6.68876045	0.52946424	TPP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06758956	5.28268817	0.52954644	KLHL4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000101411	-0.0646578	4.84604804	0.52957891	ZNF592	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.02882977	6.82028074	0.52958537	CACUL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.1166864	1.22865004	0.52966926	BMP8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201411	-0.0610222	4.8215976	0.52968629	AC024560.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000101411	-0.0732158	2.75333163	0.52975635	IL34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	-0.132786	0.29715539	0.52987708	VSIG10L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201411	-0.1337357	4.05821341	0.52989716	RP11-981G7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.03781044	4.6698816	0.52992585	NCSTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	-0.0392683	5.93503563	0.52993662	UBE3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.04511562	8.83140848	0.53000937	TSC22D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	-0.3292178	-2.0872806	0.53003091	CLDN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000091411	0.10664091	1.20951129	0.5300823	HAUS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201411	-0.1912727	-0.7029826	0.53011737	RP11-527H14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.07029246	6.68377143	0.53014411	STXBP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.04666756	5.78585926	0.53015312	GTF2F1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	-0.0935275	3.79459649	0.53016685	ZHX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000081411	0.04280179	6.28256483	0.53021101	ME2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201411	0.2140364	-1.2989929	0.53025858	AC006116.21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101411	-0.1636246	-0.7137218	0.53026228	CRYBB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.10441294	0.62243917	0.53027758	AP001062.7	antisense
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.05119037	6.41230908	0.53030417	PLRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	-0.2106639	-1.2926429	0.53046651	CLN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201411	-0.1376449	2.17082641	0.53047906	PPIAP31	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000201411	-0.1692103	0.80873674	0.53048524	RP11-815J4.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000101411	-0.1162701	0.73870602	0.53051936	TMC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	-0.1196779	1.98885423	0.53058207	ZNF410	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201411	-0.0475351	8.9543225	0.53064245	PWAR6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.0593872	7.07933328	0.53067745	EDEM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001411	0.05718657	6.67578922	0.53071344	STMN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.1212106	2.73107865	0.53075575	GPR126	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.03738095	4.81622052	0.53079847	ZDHHC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.05586045	4.26890948	0.53087812	SRSF8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.05979762	5.61655562	0.5308985	15-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	-0.0308918	6.14911411	0.53099202	RNF38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.04523191	8.93043487	0.53104007	HPCAL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.05102761	3.28946286	0.53110628	NIPSNAP3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	-0.112326	1.8273409	0.5311769	ENPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.20333387	0.61616697	0.53120558	EVI2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.06855569	3.18654559	0.53121865	MNS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.11387853	4.8067956	0.53122324	GRAMD1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	-0.0472186	4.96927439	0.53141227	SCAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	-0.0813392	2.6839628	0.53142972	KLF16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.05496083	4.54042582	0.53149305	CNIH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	-0.056907	3.45231669	0.53150959	APBB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.15571382	-1.2198684	0.53152275	WDR93	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.04695309	5.83138772	0.531614	FAM32A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201411	0.21575593	-0.4948102	0.53162635	AP000350.4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101411	0.05528169	3.40280481	0.531642	E4F1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1640436	-1.604251	0.53177206	RP11-523G9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16126809	-0.2615163	0.53182016	RP3-388M5.9	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04194665	5.63682754	0.53182505	TBC1D32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10572015	2.29974423	0.53197267	C19orf55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0859268	1.59782173	0.53199462	ZNF578	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.221006	-1.4046039	0.53206356	KDM4A-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0739486	3.70825536	0.53213049	FAHD2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06423733	2.68399465	0.53221313	MRPL11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1404232	1.77992784	0.53226987	KCTD9P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15819604	-0.5127675	0.53228816	SNORD115-34	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0916973	6.89910117	0.5323463	SAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1439314	-0.2858676	0.53240312	PRRT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1749518	3.3411891	0.53241835	AEBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0437012	6.80023213	0.53255676	SGSM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04307097	6.00011448	0.53255799	NMD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07534654	6.96115544	0.53255807	RPS27A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0622662	6.50816842	0.53259125	DLC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07246773	3.11954819	0.5326104	MTFR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03954971	6.55796794	0.53270441	RPL7L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04419467	6.03895436	0.53276183	ZNF302	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18104568	0.80288134	0.5328116	KIAA1875	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0457361	5.35133239	0.5328912	CLVS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1049676	1.33426989	0.53299789	AC005003.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0962082	1.67136652	0.53307801	DUS3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04981702	5.59526391	0.53308538	URB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06472535	3.72805884	0.53314959	MIR3916	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.23165494	0.0783726	0.53318377	RP11-680G24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0568996	7.85776041	0.53325788	PAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.273285	-1.9033723	0.53330797	RP11-682B13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04083819	6.20451615	0.53331635	ARHGEF25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1182407	6.99173896	0.53333532	SLC17A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06416101	6.41277959	0.53338394	SLC1A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05231524	4.98671107	0.53338872	MFSD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13966459	-0.2235204	0.53345279	AC007796.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06918921	4.4496996	0.53351841	LEPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03686207	6.21847103	0.53353037	ZNF507	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04278549	9.30919516	0.53353394	DNAJC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09886433	0.42090704	0.53353545	AC105760.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04620787	6.05754405	0.53358123	PEX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.183968	-0.179392	0.53358452	ALOX15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1234691	0.56667326	0.53359584	RP11-381K20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10530458	3.21559837	0.53360942	SLC12A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1495475	-0.4229087	0.53368246	SNORA22	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03299042	5.89258804	0.53376416	ZSCAN18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0737409	5.61324083	0.53378641	TEAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1598337	0.13325404	0.53380905	ZNF311	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08284602	2.66406172	0.53382212	RP11-736K20	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12692821	0.81160655	0.53386107	RP11-640M9.1	antisense

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0715522	1.49893913	0.53390707	RAD51AP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04535782	3.65287865	0.53394056	B4GALT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03496279	4.4849114	0.5340453	ZNF280B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15407927	1.08825256	0.5341378	CLEC2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08172378	3.45842251	0.5341699	PSPH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1745328	1.04587005	0.53417169	RP11-356B19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1445184	-0.2463785	0.53417633	MXRA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03864001	6.53065153	0.53422806	MPP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0900301	6.98889908	0.53427781	AGAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1136076	0.13484992	0.53429029	RP11-613F22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0904674	1.59584455	0.5342926	PWWP2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03744335	5.62059389	0.53435386	TMEM135	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1316059	0.38609333	0.5344445	CPAMD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0609574	2.64420911	0.53466977	SCRN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24112098	-0.8424255	0.53476569	RP1-63G5.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1006375	5.82075102	0.53493734	DENND3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0734993	7.73844158	0.53495241	CSMD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15993752	-0.2734297	0.53499452	AC007064.24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17519684	-0.9202952	0.53500076	RP11-329B9.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18396188	-1.0473627	0.5350523	RP11-235G24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07658462	1.53846171	0.53505983	RP11-571M6.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2201053	-0.2316117	0.53512321	FAM124B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.094844	2.60184918	0.53512586	GCNT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07036909	3.27048801	0.53519174	IQUB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0705942	2.23547247	0.53528144	TMEM198B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11417736	4.17549986	0.53537792	DNHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08970427	1.95973087	0.53543733	IKBIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2527397	-2.1141168	0.53548009	RP11-162A12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1349362	1.9607174	0.53552489	RP5-1112D6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07385502	1.44689977	0.53557147	C5orf49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09213149	2.60360641	0.53568148	LRCH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.1538446	7.65269284	0.53574106	BCAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1354187	0.6640591	0.53577043	TNPO1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1309337	0.32464046	0.53578011	CTC-471J1.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05659105	2.86574643	0.53578263	MIEN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08475874	4.21378843	0.53578858	EEF1A1P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06423112	3.51510982	0.53582823	POLR2G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06000954	7.13010302	0.53583836	ADCYAP1R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04326084	5.5083601	0.53585473	CLUAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.25326697	-1.2505008	0.53586918	SOX17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05174494	3.90009677	0.53592006	ASB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0912179	2.99748143	0.53593321	LRR16B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07441099	5.88007269	0.53595683	DPY19L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0335292	8.08814993	0.53597886	JMJD1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04865541	5.68762923	0.53600733	VLDLR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0553013	3.81137626	0.53610179	KCNK10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05894094	4.64248035	0.53612676	ELOVL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08760286	1.07502778	0.53622779	SPATA24	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0968719	3.6826374	0.53622991	YEATS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0826096	7.3003807	0.53630861	TMEM130	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0350303	6.04868516	0.53637731	SLC41A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.18102534	-1.8457537	0.53650093	LINC01030	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0639296	6.14188692	0.53651143	POU3F3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1997115	-1.2425323	0.5365344	HLA-J	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06953007	2.89915992	0.53656144	CD3EAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1077311	4.68309009	0.53658096	DNAH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.07568812	2.50366581	0.53658182	VSTM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1014194	2.93474018	0.53659458	PRKRIRP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.15554676	1.02433681	0.53669443	OLFM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007:	-0.0372092	7.93470527	0.53669681	CLASP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03016136	7.9570404	0.53670861	UBE2D3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05910895	6.37512031	0.53680776	SUMO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1814448	-0.1455796	0.53685143	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09165626	2.68414826	0.53694316	TOP1MT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06232563	2.99134387	0.53697303	PTDSS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.12344973	0.37077833	0.53717074	POLD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05470893	4.97470314	0.53731579	AASDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.143576	0.23772539	0.5373243	PROCA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06003466	3.49418541	0.53733512	ZNF596	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05477315	9.19365912	0.53746693	SYP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.14030859	-0.3877298	0.53754403	RPA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04960438	9.90452833	0.53758561	ATP1B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0646315	4.47832427	0.53759505	FRMD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.18072542	-0.5866766	0.53765116	RP11-258O13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0522552	7.51452217	0.53767647	SYNM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.02993852	8.23260864	0.53769187	TPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.14098412	-1.2191327	0.53776836	CTD-2555O16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0414478	5.47371465	0.53777308	MSL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.17081034	1.93074215	0.53780896	ZNF33BP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.07868032	2.82311981	0.53783093	ARSD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.06158777	2.48191126	0.5378316	AP4M1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.04391697	4.77810699	0.53785595	SPAG7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1824339	0.1483134	0.5378714	RPL30P13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03406515	8.17270222	0.53795673	TAX1BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0596693	8.4382817	0.53799259	FTH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.22099707	-1.5995339	0.53804068	AC087380.14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.17488893	-0.1420256	0.53809718	TPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0621549	6.84852893	0.53813507	CDH13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05385805	5.66774664	0.53814174	KANSL1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0611376	2.69298323	0.53821438	DNPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03802631	8.48800717	0.53821863	CLCN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06691633	4.38857172	0.53825225	TCP11L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.062077	6.44994054	0.53834694	ILF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.24729944	-0.9473984	0.53849984	CTD-2105E13	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1002502	6.92167343	0.53857394	ANKRD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0684416	5.26874235	0.53865806	SZT2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000019	0.06490788	5.14734023	0.53867511	MAK16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001	0.09045016	2.62456744	0.53868959	TRAF3IP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.05633921	4.93569593	0.53874999	CDKN2AIPNL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.05077416	7.1322136	0.53883498	RNF141	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.08299901	4.16464798	0.53883654	EPHX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0516212	5.35385638	0.5388742	DENND1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0647643	4.78936185	0.53890747	BRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0446592	5.2838664	0.53892922	LARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.24132634	-1.3578367	0.53893404	SNORD63	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0873869	6.34574509	0.53894085	MTSS1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.09285271	5.79578756	0.53895022	NET1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.1424331	3.09952672	0.53898222	RP11-588P7.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1097546	4.49771601	0.5390291	LMTK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0240681	6.07307612	0.539142	CIAO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.14888257	-0.5126251	0.53916801	SNORD114-28	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.14552075	-0.1224979	0.53939316	FAM71F1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.04022647	5.5188864	0.53945341	GGPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.19193432	-0.3926506	0.53952795	RP11-532F6.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.0445986	4.39547882	0.5395651	POLR1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.06358582	8.19569258	0.53956987	TAGLN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1137994	0.64771771	0.53957408	SYTL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.2280991	-1.5860935	0.5395995	MIR221	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.160226	-0.2039373	0.53967954	F8A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0943437	3.02937726	0.53968503	ZNF468	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0630885	3.17011739	0.53968905	RP11-391M1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06019594	11.7276823	0.53969234	SPARCL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1618008	1.23191696	0.53969846	SDS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.10029191	2.68652512	0.53973456	PTPLAD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05144526	6.06801096	0.53975562	NFYB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.27941124	-0.1633844	0.5397634	FPR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.14255645	6.89560237	0.53980057	ETNPPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0989748	1.90567736	0.5398756	RPP25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.19627052	0.51568113	0.5399092	PPP1R14A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1597865	-0.4573989	0.53993229	SNRK-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	0.25113962	-1.6469662	0.53996476	RP11-262K1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.0439607	7.39711148	0.53996732	BAG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.05394526	7.00807088	0.54000197	CDC42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.18329648	1.33931197	0.54003418	RP11-1017G2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.06061088	4.04417456	0.54010128	CLK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.04223403	5.32116001	0.54011409	SLC30A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.09800912	2.77755893	0.54013804	NFKBIZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.27225296	-1.8732489	0.54015361	RP11-263C24	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0383389	6.42761102	0.54016533	UBTF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1199735	2.66091539	0.54016631	RP11-552M1.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.2293565	-1.5522184	0.54027185	GPR55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0423555	5.02276618	0.54039568	ZNF808	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.04766294	5.13790613	0.54042177	CHTOP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0552308	6.1489721	0.5405311	CDC37L1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0714622	4.56251628	0.5405335	VSTM2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.07202919	3.04425421	0.54055454	AC009948.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04081031	8.32887888	0.54057165	MTPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1862445	0.23576904	0.5405929	RNU6-1283P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.26781395	-1.3841762	0.54060339	MASP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.3309896	1.19996674	0.54062592	ADAMTS18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.234193	-1.0450534	0.54068495	FCGR2C	polymorphic
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06672392	3.61767363	0.54071336	PROS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2401925	0.68422033	0.54096166	CCDC144NL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.19530443	-0.8688389	0.54099884	RP1-56K13.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.15534527	-0.2257377	0.54102675	GPSM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.08754528	3.83373595	0.54113461	RNASET2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07434244	3.03169429	0.54116001	NME4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.05161521	4.04039178	0.54116632	ZNF853	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09466324	4.33326956	0.54118561	SMAD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.20909955	-0.7155684	0.54119461	RP11-483H11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0358129	7.54674715	0.54119638	PCNXL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.20831542	-1.1785795	0.54121983	FAR2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1393273	0.11359929	0.5412741	SEMA3F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0759189	5.43105913	0.5413376	CELSR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1869893	0.56703623	0.54141935	LYZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.13647462	-0.0672042	0.5414483	AC007560.2	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0608165	3.27606677	0.54149157	VPS25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.14107325	1.72598929	0.54151049	VAC14-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.07071713	3.90425845	0.54156915	RAI14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06704528	3.19520442	0.54161032	RELA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0891897	0.97663086	0.54162409	RP11-863K10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0546561	6.25896175	0.54171826	TARDBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.18663595	-0.1001468	0.54173818	SNORA74A	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.12278894	0.428528	0.54189309	RP11-326I11.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05898056	8.13603559	0.54189444	TPI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0381256	7.15306975	0.54189587	KATNAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0646732	4.94509752	0.541932	SRRT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0621319	5.62316386	0.54203557	RPLP0	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.10352168	2.11455587	0.5420419	MRPL45P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0456012	4.01013539	0.54219391	SRP19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.10606413	1.56427312	0.5422447	AC009234.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1051151	7.9464551	0.54227979	HIPK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1659237	0.29436852	0.54235977	PDXDC2P	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10328794	4.15628897	0.54242672	AGRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2532768	-1.3505975	0.54242892	AC009967.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1354862	-0.5288283	0.54243611	AC009950.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06116394	3.49863195	0.5424402	TMEM128	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09713937	1.85194398	0.54244641	CARD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.18785471	-0.5367854	0.54254518	AC005082.12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06294215	4.03774252	0.54257191	KLF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.074243	5.17774316	0.54258707	UPF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06369302	2.89877555	0.54262614	CMPK2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000017	0.0640317	2.90322149	0.54263971	BRMS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.11315967	3.89320069	0.54274734	KLK7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.04990239	3.36307928	0.54277279	DEDD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.1241344	1.17362379	0.54277458	SEC14L6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0974387	3.93899989	0.54289647	TTC40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.03087904	4.93407304	0.54298181	C22orf39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0624418	5.43783091	0.54303159	FAM193A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1449555	0.56709117	0.54322568	SNORA16	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	0.27157701	-0.9864547	0.54338619	KB-1107E3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0916189	5.11273087	0.54340398	RBFOX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.12952872	-0.4322537	0.5434178	NDUFA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1531951	0.63090807	0.54346622	RP11-158M2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.0649233	3.37051415	0.54347127	ERCC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.124575	2.45773886	0.54347852	CAV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.13300084	-0.5044543	0.54349448	LINC01119	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05773021	6.3968328	0.5434964	ANXA11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.23237214	-1.972873	0.54350383	SNORD59A	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	0.2364626	-0.2896099	0.54356793	RP11-388P9.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1702579	1.283944	0.54358755	PLA2G5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.0441797	6.17163824	0.54362401	FBXL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.15738149	-1.2049341	0.54364804	RP11-314N13	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04846122	5.82722704	0.54368361	TRAPPC13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.10265211	5.1845857	0.54377517	H1FO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0756722	1.68272977	0.54384134	RP11-24B19.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000016	0.05965405	6.75689681	0.54384332	ATP5H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0502714	5.5791248	0.5439227	PIBF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.0723735	3.11568626	0.5439476	C8orf37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.20102826	-1.2603864	0.54405627	RP11-359B20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1718455	-1.1791012	0.54406212	IL20RB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.14952676	5.35325243	0.544064	ABCA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001	0.03313465	7.43016706	0.54407631	ZC3H11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0833054	3.08901861	0.54415581	TRPC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.1396608	0.19092982	0.54424997	ZNF890P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.07281427	8.71372647	0.54425898	SERPINI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.15751181	0.56921398	0.54426819	RPL5P18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0646746	2.90810309	0.54431001	UBOX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1427097	0.41659147	0.54432165	RP11-316E14	antisense
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.1527286	-0.1575812	0.54435218	CNN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.0749239	3.0051971	0.54437312	DHX34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.31425561	-1.5237558	0.54438462	RNU1-88P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0628736	4.98310383	0.54439737	RASGEF1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000003	-0.0852565	4.8017464	0.54439915	FAM65A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.0458043	5.67023621	0.54443559	PAN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0655528	5.22715223	0.54452176	CACNB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.10614962	2.12511863	0.54458136	LINC00594	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.04922857	4.5167816	0.54459047	SUGP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	-0.0584898	6.61147501	0.54464432	ARID1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.0686966	4.71729362	0.54469419	ZFAND3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	-0.1913326	-0.835914	0.54484905	RP11-296I10.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	0.15053556	2.69842909	0.54489158	FLI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.0431864	7.07449751	0.54490214	MAPK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2054359	-1.7042868	0.54493715	AF064860.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.06028175	3.29551038	0.54494838	BUD13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.1586217	2.8572705	0.54508709	LDB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.17688239	-0.8857943	0.54509317	TVP23CP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0296688	7.44286412	0.54513701	FMR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.09364092	0.84103237	0.5452162	FAM132B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0558659	3.38436679	0.54522308	C14orf1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.16274576	0.20453134	0.54522724	GCNT1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000026	0.08514407	1.09668669	0.54532757	CTB-131K11.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	0.184189	-0.6306983	0.54533721	ASB14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.06389743	2.83826725	0.54537872	UBBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1590497	1.2442994	0.54541211	KNOP1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000006	0.10790015	1.08932649	0.54543459	RHBDF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.17608162	-1.0148613	0.54556078	RP3-417G15.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.0503039	9.18488461	0.54563683	HUWE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0651812	3.99385525	0.54563961	GALNT10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0387932	6.9305529	0.54566274	NUPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.24606702	2.58053536	0.54566767	APLNR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.12616902	4.59623763	0.5456685	ERBB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.07519114	3.00210862	0.54578566	PCBD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.09174643	1.13021458	0.5458133	TOB1-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.1653831	-0.2477368	0.5458496	COL8A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.059637	3.66510935	0.54587785	GPR173	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.04846326	3.54269262	0.54587917	POLD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0479392	8.50534662	0.54588754	KCTD16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0959865	1.48439841	0.54591558	TBC1D10A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0802175	2.66655468	0.5459329	HIST2H2AB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.15564941	0.3452802	0.54602971	CTD-3064H18	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.09058499	3.40848289	0.54610705	DHCR7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.21097667	-1.4103492	0.54613756	C9orf84	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1401013	0.81140006	0.5461481	TBX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.0983878	9.6964288	0.54619182	MT-ND4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.0859912	2.68325255	0.54632461	ARX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.18052792	-1.052933	0.54633628	RP11-50D9.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.03458605	4.52149845	0.54639997	RRP36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.06818799	10.3643405	0.54642206	CHN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04607384	3.08562323	0.54657172	MOGS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1484663	-0.54188	0.5466026	C16orf95	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0936367	4.97505421	0.54660725	ACACB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.124868	0.09639649	0.54666992	FCRLB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.06213986	6.10601094	0.54680504	GABRA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05670566	3.98487502	0.54684031	H3F3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04705102	6.03169553	0.54684323	MLLT10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.03473261	4.84829461	0.54687034	GEMIN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.08247027	1.46999663	0.54693793	C9orf37	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	0.16836979	-0.7308821	0.54697236	CC2D2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.06279403	6.86658687	0.54700491	FAM188A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.035061	6.41765734	0.54703377	DCAF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.0389812	4.906295	0.54709825	SMIM12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0373118	3.88124902	0.54712951	MECR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.102465	1.02096843	0.54714579	TCTE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05412593	3.97408219	0.54716275	PRKRIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.05232721	5.87273509	0.54717591	CCAR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.06017632	3.71960843	0.54719865	RECQL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0686163	3.5899632	0.54728618	PARGP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	0.28242639	-1.8422808	0.54731952	RP11-56H16.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000007	0.15768649	0.93844725	0.54737102	ST6GALNAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.20603293	-1.96893	0.54743435	RPEP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.04086349	6.09890628	0.54755455	GNAI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1817567	-1.6644662	0.54756232	RP1-93H18.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.12313601	2.11926659	0.54763395	PLCD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.148968	2.39609657	0.54764841	FGF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.13195343	0.45587585	0.54764892	TNRC6C-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0732733	5.66127288	0.54765144	FLRT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04979772	3.98573111	0.54765587	TMEM117	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05014838	3.07140365	0.54766983	RNPEP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.2416927	-1.3164788	0.54768787	RN7SL39P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2015342	-0.8024085	0.54784137	SNORA11	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.04457664	5.61454689	0.54788336	FKBP15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.05034207	4.11944975	0.54789275	DTD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0354653	4.13803539	0.5478972	SFMBT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1625746	0.84590584	0.54815002	GOLGA7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0732889	5.21189389	0.54818299	PPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.157291	-1.1500874	0.54819002	RP11-461A8.4	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0799345	4.91095787	0.54822294	RARB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.06322413	4.26787792	0.54822918	CCDC85C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.07051464	5.17794825	0.54835197	LGR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.05616626	3.22715311	0.54851849	THAP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.10317739	4.59182815	0.54858162	ENTPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1387221	1.64875297	0.54869134	CTA-390C10.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000018	0.10161531	5.99377719	0.54876408	SOX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.18941218	0.22757577	0.54884795	RP11-616M1.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.10260905	1.00352595	0.54886826	FOXF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.23633323	-1.692859	0.54887211	RP11-127B20	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	0.09994887	4.96172853	0.54893732	CCDC84	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04479131	4.97350116	0.5490085	HACL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.05041739	3.00868258	0.54903177	CCDC137	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.146345	-0.265598	0.54910683	LSP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.21129474	0.40099326	0.54911855	TMEM156	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.04970981	3.41223649	0.54914422	TSPY26P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0732319	2.97428944	0.54915913	CTD-2292P10	antisense
Anterior Insul	ENSG00000006	0.11409481	0.73356517	0.54916314	TMEM176A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.10952491	0.40386037	0.54917779	HSPA8P5	pseudogene

Anterior Insul	ENSG00000000000	0.0710955	3.42445351	0.54917993	SPHK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.13273126	-0.3834831	0.54920595	RP11-679B19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.11389593	3.10996946	0.54921612	PTPRQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0967515	2.6512078	0.54926231	FBXL18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.14281636	0.74159689	0.54934729	ITGBL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.09377611	2.7593653	0.5493473	RRP7B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.2050935	-0.5164656	0.54938676	CBX1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000007	0.07311524	7.5810585	0.54949963	SLC44A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.19982978	-0.6721056	0.54950982	RP11-439E19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0387179	4.48462754	0.54957115	TRIM35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0358668	8.60723902	0.54967217	RBFOX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000008	-0.1411929	1.82354377	0.54972666	OAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0647551	3.75076174	0.54974325	PSMG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.15718199	2.48542645	0.54980329	HLA-DPB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.11507216	0.02056764	0.54983486	SPATA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0644582	6.1498014	0.55002974	KIAA1217	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.22017215	-1.1694337	0.55008345	RP11-337C18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0442874	4.57824758	0.55012903	CSNK1G1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.16810385	-0.8323769	0.55014947	RN7SKP70	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.32093702	-0.4895106	0.5501716	OR2L6P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.10517845	0.87685189	0.55025774	RP11-98D18.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.15636028	-1.0750255	0.55025928	SNORD115-3C	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.11685198	0.84812741	0.55031823	RP11-773D16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0397981	4.33336238	0.55032921	ABCB10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0950313	4.08014928	0.55033745	MYH14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.02783419	7.82598842	0.55034614	KIAA0100	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.1446405	0.96363981	0.55041787	RP11-288H12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.157086	-0.5694053	0.55043906	MCF2L-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.06774382	4.35056817	0.55044359	NDUFAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000008	0.05317886	10.6293713	0.55046723	HSP90AA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0803176	5.75365382	0.55046898	SRCIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0451105	7.84543507	0.55049351	CERS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.04256871	3.95722713	0.55053039	ZNF821	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.1099169	2.72341379	0.550557	NXP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.1106933	1.78086944	0.55059635	RP11-379B18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.074382	4.61516322	0.55063358	HRH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.07924818	3.47050016	0.55063931	WDR66	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.11230353	1.23470581	0.55065483	KLF7-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.0586264	5.91417246	0.55071784	RPLP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.1180882	0.52498908	0.55073699	BMS1P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.167876	-1.3515477	0.55077826	VDR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.0539746	2.99797746	0.55078984	CTC-428G20.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.33518596	-1.4013667	0.55080877	AC009065.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0651114	6.33329351	0.55082903	PGBD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.05667271	5.20240355	0.55083717	AP1S1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0398845	6.13549742	0.55084435	GNB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.07574425	2.03399836	0.55088101	CCDC65	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0384391	4.50099948	0.55089357	TRAPPC2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000100000	0.20750601	-0.6324399	0.55098052	TMPRSS3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.06065552	4.61413056	0.55098096	MTM1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04742293	4.87248729	0.55098124	MRPS31	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.05836724	3.69754783	0.5509874	CTPS2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0818647	5.91032899	0.55105592	TLE4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.2424074	-1.6293021	0.55105962	RP11-384C4.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.0424097	5.55283968	0.55113962	SRSF2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.05334345	6.05740306	0.55114059	ARPC5	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04151631	4.59495977	0.55118825	MPPE1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.2699561	-1.439863	0.55136214	AC037445.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.2087123	-0.1347045	0.55136624	RP11-579O24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.15171878	-0.3049851	0.55148073	RNU6-681P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0395478	6.48672808	0.55158344	DROSHA	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0753203	5.03562903	0.55162236	PLEKHG5	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.11308074	1.29596101	0.55165487	RP11-1E4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.2393114	-0.9588124	0.55166764	RP11-138H11	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0388439	6.95852536	0.55167043	PYGB	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.05080195	9.27480047	0.55168749	OXR1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.0799279	4.73391321	0.5516894	HIST1H4C	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.02482227	9.24479556	0.55172454	TAOK1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0469479	7.88239881	0.55174113	PRKCA	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.05270744	4.78648975	0.55178607	CD2AP	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.07514947	3.85676094	0.55199086	SHC2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.1459403	1.40538806	0.55199196	RP11-1143G9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.13976002	0.51831312	0.55204606	ANKRD20A8P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.05245177	5.52100809	0.55208429	FAM127A	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.19037425	-0.6246888	0.55210708	RP11-279L11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0514247	5.89623226	0.5521192	FBXO30	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.07060407	4.48889259	0.55212402	LRMP	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0764705	3.05533528	0.5521615	ZNF66	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.15163451	-0.9110175	0.55217103	SPIN2A	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.06079037	2.12429691	0.55218487	C9orf9	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0515492	5.54601953	0.5522293	SUSD4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0884201	0.8882958	0.55223418	RP11-133F8.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.20453193	1.82714254	0.55226293	CERS6-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.05082793	5.20737679	0.55227659	KIAA1009	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04882983	5.46719697	0.5523026	ABLIM3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0690112	5.1134558	0.55231155	SLC6A7	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0693139	3.90190601	0.55244436	ZNF229	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1707024	-1.4696794	0.55251865	C1orf141	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1701331	0.57447834	0.55253521	RP11-494K3.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.12842745	-0.4474477	0.55260275	AC072062.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.06016997	7.63854731	0.55260819	RPS4X	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04836481	4.93126608	0.55261905	RAD51C	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.17131565	2.53347574	0.55264932	RP11-597D13	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0533299	3.79859923	0.55274097	EDC3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.2313655	-1.7665973	0.55274359	AP001627.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0533425	4.24212767	0.55287387	LRR20	protein_coding

Anterior Insul	ENSG000002:	0.1973895	4.2772427	0.55290013	RP11-313J2.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03636136	5.95024991	0.55301289	WBP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04289648	3.87649657	0.55304973	TOR1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1532122	-0.3602098	0.55305734	RP11-635N19	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0426174	4.9961	0.55307071	SETDB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13538139	0.28007507	0.55320458	CTD-2561J22	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15820406	1.68894562	0.5532103	RNY1	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.27214459	-1.9749703	0.55342148	AL391994.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0507915	6.07838504	0.55347293	JADE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04279521	4.65231104	0.55348798	ARV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1068436	4.44137897	0.55356929	TTYH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05303704	3.63456983	0.55360757	VCPKMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1864698	-1.184212	0.55362812	BST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07046177	3.23908998	0.55374428	BTN3A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0427251	6.94796884	0.5537857	SKIV2L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06845746	4.93570917	0.55382435	LAPTM4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15532437	0.92768942	0.55385701	AC105053.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0462027	5.68633393	0.5539704	LINC01128	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.099482	0.38895699	0.55397552	USP27X-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1215044	1.4070973	0.5539953	PTGFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11559579	2.50281228	0.55405455	AC093838.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15414576	-0.4953229	0.55406059	RP5-1027O11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19824298	0.74428356	0.5540818	RP11-806O11	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08013395	2.89476028	0.55408748	ENPP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05817481	5.39525366	0.55411961	PDE3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0577459	3.23488049	0.55418731	AMMECR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0633511	5.19263415	0.55426776	SLIRP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16998833	-0.6790513	0.55427077	ADPGK-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09450788	1.78298217	0.5543304	AC009961.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0848391	5.44925031	0.55433515	RP11-33B1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2065909	-1.6391661	0.55438094	RP4-537K23.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09150531	1.90382977	0.55440595	FANCG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0445144	4.8412732	0.55444744	CDKAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.317529	-0.8596774	0.55466506	CTD-2651B20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04523199	4.32653438	0.55468606	CAAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04481284	8.17935649	0.55477173	ACSL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2392675	-0.9772242	0.5548137	AC002383.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.25049752	-1.6749508	0.55482049	MYBPC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03135683	5.82819836	0.55493509	RAB5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02875512	7.32698765	0.55502248	SUPT16H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08231735	3.60946365	0.55507399	LYPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1744939	-0.8143017	0.5550825	GDI2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08731878	1.2649228	0.55510272	ISYNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23256842	-1.2560015	0.55511231	KCNN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.16334085	3.37822696	0.55522061	FYB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1351789	0.41670405	0.55532888	TIMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1764119	-0.3998004	0.55540142	RP11-517P14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25357804	-1.1630408	0.55567051	RP11-277P12	antisense

Anterior Insul	ENSG0000020	0.1008061	2.95925471	0.55572799	TCEA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.17644432	-0.8893976	0.55585728	RNU6-1305P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.1899459	-0.5427731	0.55594678	SLFNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1362536	-0.4683275	0.555949	C2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1870357	0.18287508	0.55602541	RP11-472120	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.18287409	-0.6716625	0.55603545	RN7SKP230	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.05360166	5.33001622	0.55604798	GCA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.16392755	-0.7487741	0.55607378	TPT1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.20027724	-1.2804745	0.55612742	DIP2A-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03474923	7.2252165	0.55618691	SLU7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.14446192	1.49844126	0.55623519	RP11-656G20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.061978	4.05179387	0.55630555	SH3RF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.1206104	0.27393637	0.55633598	CCDC78	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.03817357	7.24633337	0.55661669	PTPRM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.06515241	1.26186599	0.55670066	RP11-49C24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.16827795	12.3214553	0.55673156	SLC1A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0347696	6.88036648	0.55673789	KPNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05598732	3.69427172	0.55680551	VAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0771367	1.49445563	0.55682802	RP11-247L20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.095016	2.97427898	0.55687721	IKZF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.14435313	9.50488369	0.55693791	SLC1A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0723848	4.82360445	0.55705615	MYO1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.25460083	-1.3387927	0.5570596	SLC16A12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0980109	2.46310522	0.55714827	B3GALT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0657585	5.52951631	0.55734661	WDR52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0382849	5.1118253	0.55741795	COG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.18726839	-0.3478761	0.55746457	SMIM2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0435315	4.63273242	0.55752675	CPSF3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1824503	-0.3596153	0.55755913	RP11-49O14	sense_intron
Anterior Insul	ENSG0000009	0.0652745	3.31833736	0.55756632	GEMIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.2249132	-1.674702	0.55768043	RP11-64J4.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000014	0.13915557	0.87937724	0.55775826	NAPRT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.15908845	1.38865527	0.55780107	GJB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0588849	8.166644	0.5578022	CADM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05108481	3.72927802	0.55780341	SLC25A17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0719749	2.41981084	0.55780889	INPP5J	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0445249	4.35832503	0.55813341	RNF138	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0533003	2.89960435	0.55821779	RP11-273G15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0919214	1.72276843	0.55823742	PSMB8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.04561128	5.76570917	0.55830904	ANKRD27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.05942108	3.14507442	0.55836522	ZNF225	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.26684335	1.75004389	0.55837814	AC015987.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2492116	-2.1126473	0.55838096	RHOT1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.11083045	2.2208305	0.5585138	AC016745.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1811098	-0.785263	0.55852864	ASH1L-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03672255	6.01126146	0.55854504	IWS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0782627	2.19766134	0.55856626	GPR52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03356612	5.27295663	0.55860026	GART	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	0.0736247	6.01751641	0.55861876	AP1S2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.21537479	-0.2817797	0.5586756	RP11-467L24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1188863	3.7116051	0.55872123	PWRN1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.08751033	3.7572442	0.558752	GPR179	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0526326	3.54971071	0.55881882	CPSF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1015154	1.17733572	0.55882716	PCDHGA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0299376	4.87704433	0.55889074	ZNF263	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0489365	5.83416453	0.55891341	PPFIA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.18629149	-1.1874	0.55891576	AC078941.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0271813	5.85405107	0.55903663	QRICH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0671834	3.73641873	0.55908136	STX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.04236462	5.29684678	0.55908328	DCAF17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1730488	-1.1545043	0.55910774	RP11-982M11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.09064609	5.34184847	0.55916092	ZBBX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.2078437	-1.7115346	0.55917376	RN7SL153P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0726424	3.04283512	0.55925186	UBXN11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.2028329	-0.895683	0.55928418	RP11-264L1.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000013	0.14659796	1.85366427	0.55931684	CYP2C8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0941773	3.18429285	0.55936251	GSG1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.07266376	2.33086906	0.55937474	ADPRM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0481917	2.92956001	0.55938467	SMDT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0512306	3.57104181	0.55939666	NIP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.09796269	2.31968031	0.55943024	TNFRSF1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.0792619	3.77735754	0.55952286	TENC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.028584	6.55059133	0.55960191	PBRM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.047763	5.54143084	0.55963742	SRP68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.10868512	1.37634913	0.55969109	A2M-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	0.04477498	6.41388615	0.5597541	KLHL8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.05228629	2.92263795	0.55976874	TMEM189	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0769481	1.89714876	0.55979188	MRPS17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0754075	2.05208931	0.55985781	EDNRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0404211	6.02180124	0.55986421	PHF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0881682	4.54928392	0.5599612	FAM66C	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010	0.06053752	4.11888031	0.55997508	CENPT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03359626	12.2183436	0.55998897	CALM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.16180019	-0.4999604	0.56012171	RP11-383G6.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1340422	0.94206682	0.56018682	ST13P20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.08171115	1.47203999	0.56025675	BTC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.136646	0.26054213	0.56028293	HIST1H4I	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1424306	-0.8276083	0.56034118	RP11-863K10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0398668	7.54290557	0.56039101	FAM13B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0584613	4.66208314	0.56040138	CDC42EP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0677835	2.5410252	0.56044359	MOB3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.10861386	1.24232562	0.56045089	STPG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.19202206	-1.0870982	0.56047856	MIR335	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1356194	3.68478958	0.56051894	RP11-768G7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0385335	6.56945164	0.56072424	RTF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.03570367	6.60264267	0.56073425	STRAP	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.04964134	4.10054876	0.56086903	CDKN2AIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0844861	2.2541354	0.56088197	AC010127.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0732385	4.12183692	0.56089813	SYCP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03924507	7.21022852	0.561029	SETD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05526222	3.09428298	0.56110756	LIN7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03372065	4.92696513	0.56114216	ZNF428	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14602665	0.28547304	0.56115451	RS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0374713	7.96768188	0.56119827	ASTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08280015	1.92603461	0.56120478	HMG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.15163997	-0.4565242	0.56121209	PSMB10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0999676	1.28892385	0.56123486	RAD9A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0420157	7.24461998	0.56125715	PFKP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0835468	4.55351934	0.5614718	PLXNB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0369163	6.55924999	0.5614781	NF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0610057	7.3144365	0.56170933	PTPRN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.2106324	0.60151537	0.56177709	LINC00664	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.15991005	-0.3199276	0.56177955	AC007277.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1658823	0.01925641	0.56178086	HMGB3P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.18871366	-1.4110273	0.56186362	AP000459.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1173596	2.60804515	0.56189224	FRMPD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0595704	3.92205417	0.56202543	ZCCHC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0512543	3.57804986	0.56202973	GRHL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05053437	6.78155356	0.56205947	PPP1R9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13996995	0.15526765	0.56206524	OSR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1170287	0.98796778	0.56209466	PXDNL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11114547	0.30305067	0.56212026	RP11-445H22	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.18424732	-1.0671578	0.56216838	SNORD115-3	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0437394	7.09823149	0.56220371	CCT8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.038384	7.68145221	0.56221944	RUNDC3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1043103	0.7499522	0.56226618	KLHL35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.15581115	-0.5566886	0.56228335	RP11-631N16	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0362592	5.14248664	0.56229263	ZNF544	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0376507	6.31517033	0.5622975	VOPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.147584	0.14653883	0.5623405	WNT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0403816	3.68075052	0.56237028	HSPBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.0330409	5.15651071	0.56240136	AP4E1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.10871888	0.97703115	0.5624525	RP11-76N22.0	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1047932	2.89404297	0.56260246	RP11-383H13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0715408	4.38509291	0.56265799	WASF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09299571	1.94478146	0.56272057	TIFA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.11122	3.38814298	0.56274175	GPX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0645851	6.02094543	0.56275345	KIAA1211L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11794461	0.81176687	0.56276728	FIGF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.19751697	-1.5615813	0.56283694	AC093802.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.137343	0.05896468	0.56288182	SNORD114-10	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.13231265	-0.3626441	0.56288881	CTD-2373J6.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1241393	0.09546387	0.56289766	B9D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0988009	1.80078782	0.56290361	MAP2K3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1725495	0.5305432	0.56292195	EFCAB12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0276144	7.26052713	0.56294551	ARIH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0264304	5.67329318	0.56302602	N4BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09028647	2.08281166	0.56306209	TNFSF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19812656	-0.0864241	0.56308067	LINC00702	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.3101167	-1.9577215	0.56324805	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03089423	6.15016515	0.56325336	GNS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10440084	1.44740705	0.56330804	LINC01141	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04406543	3.66311929	0.56332871	MTRF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0520016	7.85702778	0.56341132	RAB11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04045489	4.65527966	0.56345186	MRPL39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07784654	2.07792792	0.56350479	SLC25A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1162973	-0.1530721	0.56351413	TNNC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22045836	-1.8867216	0.56353831	RP11-480I12.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.125221	0.04088189	0.56354045	U73166.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22884633	2.10495488	0.5636179	FCGR3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17330429	0.57025621	0.5636544	HERC2P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0473612	6.67750123	0.56370633	TXNRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14361791	0.09073345	0.56371317	DGCR10	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13707315	-1.03851	0.5637512	GAPDHP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06178797	3.83889121	0.56377198	TRAF3IP2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04765472	3.92571757	0.56378627	ZFAND2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04689238	5.58294189	0.56390647	DNAJB9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0757717	2.30607974	0.56391163	DUSP18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05214872	9.89200977	0.56412012	PRKACB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29079065	-0.8590848	0.56416583	NUDT19P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13416769	1.98042601	0.56423645	METTL21EP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1073544	1.73354504	0.56427173	SP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06968151	2.94281594	0.56427755	METAP1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12845299	0.61534783	0.56428563	SSC5D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14267977	-0.80543	0.56436368	RP11-533E19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09968109	2.50290813	0.56446146	SFXN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09395872	1.07396839	0.56448663	NAT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1616272	0.65918675	0.56448821	AC004603.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.074177	4.17213877	0.56451123	FLYWCH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05175138	5.46552589	0.56456533	PRCP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0545237	7.25213201	0.56462109	XKR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.24537823	-1.0816393	0.56466387	TRPM8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0760343	3.18528172	0.56466652	RET	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04475736	7.23284592	0.56469456	KIAA1467	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08618999	3.18832947	0.56470654	METTL20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04302923	5.09160203	0.56472699	SMIM15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0606089	3.55466324	0.56475108	DACT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07332656	1.56809596	0.56477072	NUDT17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04618501	8.35552869	0.56482084	ARHGAP35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1880702	-0.6301211	0.56491898	MIR433	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0666106	2.33371967	0.56496621	LINC00674	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13805223	-1.4179366	0.56498116	RP11-253M7.	antisense

Anterior Insul	ENSG0000010	0.05291023	4.90503741	0.56500993	AFAP1L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.066877	3.82917727	0.56509587	CTC-459F4.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.184365	-1.4289879	0.5651205	RP11-138H8.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0778698	2.02202037	0.56512455	USP46-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04267109	7.26191643	0.56517479	RBM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.17990358	0.95761952	0.56517599	RP11-594C13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13931574	1.08278738	0.5652404	HMHA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.18526886	-1.6422709	0.56528731	RP11-351J23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0498346	5.98059766	0.56528827	IP6K1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12134104	1.51146106	0.56529773	EMILIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09013593	6.96410949	0.56530818	APLP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1233411	-0.7849846	0.56533968	Metazoa_SRP	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0584548	7.58097205	0.56535087	RPL37A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.13151588	0.15565529	0.56543307	CTD-2341M20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0578838	5.08362027	0.56547068	SLC39A14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1024947	0.61873523	0.56549206	ZNF467	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03253443	9.03557798	0.56550871	LSAMP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04679084	4.41060137	0.56556621	MRP63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07374808	7.47939809	0.5655795	RPS3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.11457892	3.10329815	0.56558098	IRAK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10814447	5.74540862	0.56559999	CHRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1139349	0.22467368	0.56566801	GTF2IRD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0516803	5.84280441	0.56570784	FCHSD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03925492	5.34290608	0.5657285	UBAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13895681	0.71865033	0.56577399	GSDMD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0324437	6.32403958	0.56584789	UBFD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.061015	5.41741001	0.56585036	LRRN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04746217	6.70113169	0.56585115	MLLT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04001624	5.48598015	0.56586173	PEX13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05616141	7.40953679	0.56588488	SLC25A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04056628	5.18616129	0.56591443	PTGES2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1245117	1.01093977	0.56595181	AP000347.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0946701	0.96996924	0.56597686	CD58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.205184	2.01100852	0.56600466	TEKT4P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1233271	3.44296085	0.5660218	SAMD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0491509	6.6131281	0.56603856	PABPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0580047	9.85605847	0.56606492	SV2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11332273	0.71964877	0.56610672	KCNMB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.054298	5.18834232	0.56616115	RUSC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0526088	3.7057666	0.56616478	KCTD13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1921751	1.39438227	0.56624585	CA12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0343629	8.88089202	0.56626425	6-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0551112	3.02588807	0.56627019	JMJD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.07441	4.66664281	0.56627444	PCBP1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.201011	-1.3578596	0.56631931	RNU6-4P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.15528	-0.031517	0.56632433	AOC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0248005	8.2336062	0.56635832	ZMYM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0253631	5.65087044	0.5664043	ZNF131	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04504403	5.93489508	0.56641518	UQCRQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0335329	6.31099071	0.56654954	BRWD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.16957639	-1.3448681	0.56657855	RP4-775C13.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.2019253	-1.3680999	0.5666654	ORC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1737973	-1.6162655	0.56672328	LPO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.05322778	5.60517166	0.56678302	CPNE8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04998181	2.89921849	0.56695575	MURC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0383681	5.03336172	0.56697626	CMC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0568975	2.9046282	0.56700743	STK19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0375433	4.7335909	0.56700922	CIAPIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.05480784	4.6886681	0.56701007	POLR2E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.1092358	5.08155122	0.56706915	ZNF124	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.25750195	-1.6769026	0.56714328	PAX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.11513647	0.07381906	0.56721488	EIF1AXP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0432315	3.87421571	0.56726715	FBXO16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.02984507	8.75273667	0.5673156	SMARCA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0374902	4.37619184	0.56734017	KEAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0498148	7.29570245	0.5673425	SREBF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.11350467	0.238516	0.56746679	RP5-1136G13	antisense
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.19064757	-1.4417594	0.56749655	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.0547324	7.70299841	0.56766048	BTBD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.05141627	4.22124421	0.56771489	ZNF624	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.2179063	-1.270569	0.56773059	MIR548AV	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.16629322	-1.1783473	0.56778647	CCDC102A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0467754	4.12812363	0.56781094	LINC00883	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04715117	7.00606093	0.56792257	CCP110	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0481094	5.55279235	0.56804871	RP11-713C5.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0658206	4.30493924	0.56808326	RRP12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.2129386	-1.7186614	0.56809959	RP11-130L8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.1786688	-0.8757983	0.56810152	AC005071.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0422775	7.54415417	0.56813254	CELF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0450465	6.4512206	0.56818818	CD164	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0759931	2.4663459	0.56819115	SDHC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0754649	3.44361475	0.56821745	MCM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.18919802	-0.66824	0.56823283	AF230666.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.15809524	-0.7982638	0.56825028	RP11-475I24.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.08453003	1.55322973	0.56827933	TMEM216	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.20885297	-0.5588568	0.56828179	RP5-837I24.6	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.14945149	5.60970838	0.56832878	UGT8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.20460037	-1.7224961	0.56838874	RP11-338N10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.13489296	-0.1061749	0.56856762	RP11-544I20.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.2026842	-1.2348356	0.56859528	AKAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0940426	3.49008242	0.56861418	MIR181A1HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.10222379	2.84773369	0.56865916	NPY2R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0610495	5.60992631	0.56883737	DIP2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.067898	1.93806447	0.56883884	CTC-444N24.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.0387009	4.72991511	0.56889228	ZW10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0807044	3.42370072	0.56896227	ANKRD34A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.08302808	2.83603199	0.56897059	CSRP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13328216	0.86707514	0.56907833	RP4-706A16.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03543049	6.66077051	0.56910102	RBMX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05182297	5.33163627	0.5691668	N4BP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02838962	5.77837847	0.56918546	OXSRI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19243536	-1.5488274	0.56921291	RP5-916L7.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08665025	2.80859548	0.56934452	ARHGAP19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14383231	-0.0421812	0.56934893	NMNAT1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09910833	3.96590113	0.56940703	CYP2J2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04574924	4.19066017	0.56950097	SRBD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2682417	-1.2053723	0.56952497	CYTL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04488496	6.85380158	0.56952856	EFCAB14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02464948	6.59268346	0.56953052	KPNA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0902397	4.15899673	0.56953083	RGMA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15253115	1.79012818	0.56954386	AC011288.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13618107	3.46396726	0.5697155	DOCK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0447183	5.56808617	0.56972325	CSNK1E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12999806	0.15556232	0.56974837	RP11-171A24	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06618722	1.63375411	0.56976632	FADS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0668586	3.3081826	0.56980565	C17orf96	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06028091	2.17397012	0.56981756	FUT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10272731	1.88576583	0.57008456	BRICD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04956028	4.89272728	0.57010783	ARFIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.25194006	-1.4809049	0.57017557	RP1-151B14.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0746815	2.28714792	0.5702017	ZSWIM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13682687	0.58008163	0.57021518	PIGCP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0539464	2.81400426	0.57021995	TMEM177	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05685393	2.7977844	0.57034322	GMDS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07478846	8.28112148	0.57040672	KLHL24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14116962	0.16793937	0.57043102	RP11-57H12.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0524342	4.43387537	0.57050194	FBXW5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0379516	6.46872299	0.57051113	DR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03838819	5.7194257	0.57054848	DDX50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05591115	4.07908076	0.5705739	RECK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0267717	7.01126026	0.57060497	UBE3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1295946	3.10517758	0.57061364	RP11-13K12.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0550378	7.46582666	0.57062604	SCG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06896096	3.52170687	0.57068677	COX14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0878232	3.78827365	0.57069261	SH3BP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0683391	9.61881667	0.5707357	KIF1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07906969	7.63804028	0.57077224	VCAN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05159756	3.4800024	0.57082489	ZNF677	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0707469	6.70321559	0.57094804	MINK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16850468	-1.1496978	0.5709681	CR769776.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0222747	7.37706571	0.570971	PDS5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2095498	-1.3706715	0.57097137	RP11-493L12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17485297	5.50514828	0.5709915	EFEMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2306723	-1.7482558	0.57101204	Y_RNA	misc_RNA

Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0857403	4.14037629	0.57107242	10-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1753886	-1.6276353	0.57108649	RP11-384C4.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000004	0.03632441	3.9301754	0.57114747	ERCC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.14517034	0.09931687	0.5711555	RP4-798A10.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.11588478	0.35885892	0.57118132	RP11-135J2.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0871433	1.28851505	0.57120522	ZC3HAV1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0543679	6.65070804	0.57123805	CHGA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1184405	0.06105284	0.57125281	RP11-13J10.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0920866	2.44686788	0.57129642	CAMK2N2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.10038	2.84510138	0.57131319	ZFR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1329389	0.40721795	0.57137684	RP4-814D15.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07771967	3.8004059	0.57148139	TMEM200A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1735262	-0.0403674	0.57149999	AC073342.12	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.04871041	4.73273951	0.57155798	LMLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.119387	0.02879574	0.57156224	TUBA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.08221665	0.73685339	0.57161631	CORO7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.11382192	0.44721439	0.57169772	AP001347.6	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1186537	1.9632807	0.57177282	ALMS1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1062681	4.86978435	0.57194053	BAI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.14482834	-0.5865343	0.57199269	KRT18P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0956487	1.88543211	0.57201782	ZDHHC8P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0637734	3.17873035	0.57207745	RFC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1327908	-0.6626422	0.57221109	REM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.13025399	-0.0793575	0.57221122	RP11-282O18	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0242854	9.97314124	0.57227276	SYT11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08506217	2.60781631	0.57230743	VWA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1849601	-0.3289795	0.57233767	DAPK1-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG0000013	0.13580861	3.59610851	0.57250356	BBOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.2385077	-0.7870013	0.57257855	RPL34P17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	0.16706273	-0.0389664	0.57262074	AC004538.3	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.060629	4.34630215	0.57265151	ZFAS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.04407623	6.54682151	0.57267613	KCNH7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0358534	5.23523844	0.57268011	GRID1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02737756	6.43190401	0.5727611	SMEK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0759653	4.81238091	0.57286985	TRPM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1392657	-1.1166498	0.57289592	SUMO1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	0.05820961	7.0397374	0.57289753	ARL6IP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.05540556	6.85376819	0.57293814	GNAI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.05928012	3.58603841	0.57294075	SMARCAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0288369	7.18357958	0.57300722	TTC19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.08957421	0.73412427	0.57303312	GLI4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0524624	5.63072744	0.57310155	RPL23A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.15420162	0.22073183	0.57315849	STAC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.2708973	-2.2457637	0.57319778	RN7SL724P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1323435	-0.5603906	0.57321856	RP11-261C10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.2727586	0.74247865	0.5732797	ZFP36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0975936	0.73282412	0.57337119	EDA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1212983	0.25432697	0.57339034	CTC-260E6.6	antisense

Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0369715	6.42363597	0.57345551	TTC7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.158187	-0.5918655	0.57346281	RP11-748H22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	0.16744708	-0.855966	0.5734789	HSPA8P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	0.07565851	4.92502212	0.57356251	LINS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.22866756	-0.2131923	0.57356973	KB-1208A12.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0433697	4.286585	0.57360555	SLC35E3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0525404	2.94246261	0.57363492	PHLDA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.02810003	6.7405515	0.57364049	KDM1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1186555	-0.1274571	0.57367809	AC026310.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.0580347	4.86920174	0.57376878	TRIM52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03665024	8.24006177	0.5737769	UBR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.17965825	1.87199784	0.57386616	PGM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03405066	5.40416429	0.57393115	CHCHD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0378252	8.32874419	0.57395427	CTNND2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.09165024	1.54980482	0.57395726	RP1-153G14.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1030247	1.21739585	0.5740332	WDR90	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.10709142	2.55879694	0.57404669	HSPE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.27718075	-1.925741	0.57406233	RP11-38F22.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04487782	4.47889569	0.5740909	PDP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.1454897	0.03225665	0.57409874	ST6GALNAC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.08750968	2.76954286	0.5741294	CYP27A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.15619657	-0.4478864	0.57428051	TAPSAR1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0388671	6.1413368	0.57435586	MTMR12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.08223054	1.32616134	0.57437383	RNASEH2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.02931792	6.92090613	0.5744103	ATPAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0846336	4.69227721	0.57442931	GLIPR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0371402	5.12776248	0.57443139	USP13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1741523	-0.1560479	0.57447698	SNORA62	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	0.21181181	-0.8110052	0.57452757	RP11-7O11.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	0.16526558	0.21151376	0.57452985	RP11-17M24.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000016	0.0638052	2.9457309	0.57457107	TMEM74	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.1473295	-0.7965547	0.5746959	SPAG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0441209	5.30689464	0.57471018	PSMD13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.06565631	2.72270325	0.57477906	TBC1D8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.04977639	4.37949246	0.57479	RNH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03417871	5.93368275	0.574865	PPIB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0472981	5.49413272	0.57489939	CCNDBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.11823136	-0.1849252	0.57492572	IGF2BP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1412137	-0.1102798	0.57494072	BMF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.2608107	-1.3829811	0.57499801	RP11-963H4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	0.13215131	-0.4375998	0.57526527	RP11-288E14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1381218	0.12913276	0.57530018	AFAP1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0640752	5.00578614	0.57531363	JPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.15225833	3.10180305	0.57537881	CPED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1248684	2.61366481	0.57539414	SNORD115-45	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.02908628	7.62500064	0.57540394	VCP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0794215	5.37330755	0.57543738	LGI3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.09575839	0.89857992	0.57547262	FER1L6-AS2	antisense

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0633531	3.64723579	0.5756178	NUP210	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.20073142	0.23654529	0.57580209	RNU5B-1	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.13102472	0.47055155	0.57580592	SNORD114-1	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1033686	1.03381273	0.57588019	EXTL3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.10164073	0.27300098	0.57590866	RP11-486O13	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1200334	4.75919709	0.57592341	FGF14-IT1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1578224	0.23129816	0.57603341	RSF1-IT2	sense_introni
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0429767	5.67368208	0.57605386	WDR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.050599	4.9671927	0.5760862	CPT1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04254577	4.47366133	0.5761328	TATDN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0833484	3.37549722	0.5762518	OLIG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03281711	6.2298404	0.5762766	RNF220	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03456773	6.34003572	0.57632946	FBXO38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03757016	6.79293027	0.57634816	PCF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.18128214	-0.1871677	0.57640681	RP11-379K22	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07160829	3.28906429	0.57641045	KRI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1650115	-1.4629117	0.57644409	ATP13A5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.028083	5.42238741	0.57646028	GNE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1061375	1.00002931	0.57655976	VAX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.145044	1.01772928	0.57662935	AC013460.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.07593274	3.96220014	0.57676346	RP11-215H22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.13130558	2.4029885	0.57680705	MT1M	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0502119	6.06495457	0.5768661	NDST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.15105317	-0.1714247	0.57688352	RN7SL582P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.03621943	4.19095031	0.57689436	LLOXNC01-23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0310403	4.41259238	0.57689679	FAM104A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1299625	4.30120553	0.57690693	PSMD5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.1033859	2.35441272	0.57700328	CECR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.06187729	1.34511672	0.57701609	RP11-549B18	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.09692661	2.31391915	0.57707394	RP11-378A13	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.04060566	4.89325999	0.5771585	ZNF253	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0695843	3.84782502	0.577181	CNKS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03344594	6.32312922	0.57719315	TCF25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.14676403	0.57661566	0.57719884	RP11-117N2.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0822929	2.77622426	0.57725884	LEPRE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.048062	2.8904088	0.57727562	EIF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10073735	1.41068343	0.57730096	CHADL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02492196	6.83512252	0.57730511	CUL4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.22460891	-1.1447072	0.57733964	ALOX15B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05340781	4.79124198	0.577355	MRPL18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.1242047	0.11693591	0.57736545	TCF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0627011	3.56331485	0.57738457	DNAJC28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.1147965	1.98390689	0.57738853	PLEK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.1516172	0.64764556	0.57743157	SLFN12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.19846774	0.72746092	0.57745864	AL022393.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.04999879	2.96319392	0.57751306	U82695.10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2319601	-1.3242096	0.57751647	CEP164P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1060913	0.14063447	0.57754436	TEKT3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0797608	1.8811487	0.57756598	ST6GALNAC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0518703	10.1382718	0.57765272	CAMK2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	-0.0991873	0.80411934	0.57770855	CCDC177	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0495959	3.66327465	0.5777393	PCDHGC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.13120281	2.47551629	0.57776056	CTC-459F4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0914322	3.79671763	0.57780634	HIST2H2AC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1191064	-0.3656794	0.5778483	CTC-564N23.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0787263	6.73661155	0.57787387	RASGRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.04208439	4.98083309	0.57795646	MRPL32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1351027	0.85132664	0.57796511	HIST1H3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.08501101	4.90276391	0.57800696	LRRC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0409203	5.64510284	0.57807818	MRPS22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1255257	1.63634176	0.5781081	AGBL4-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0466236	7.19377565	0.57819003	PRKAR2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.16921159	-0.4807823	0.57821302	CHODL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.04156788	4.99102789	0.57833264	ZNF615	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2417897	-1.5347879	0.57834391	SNORA77	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1099244	-0.2549755	0.5783511	AB015752.3	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG00000021	0.18695033	1.81796254	0.57843187	NBEAP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.0548126	3.29831454	0.57845114	ZNF610	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0300094	7.89198908	0.57847135	DNAJC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06462309	5.29503582	0.57848813	RHOQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.05761502	2.89345105	0.57852567	RP11-1263C1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0387202	4.37508792	0.57855283	SLC25A38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.05442538	4.55525701	0.57855334	SLC35D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0690115	2.19682586	0.57864227	C16orf46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.08987585	2.14907451	0.57872985	LL22NC03-13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1694122	-0.3717728	0.57876316	RPL36AP33	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	0.14317739	-0.0398727	0.57877194	AC131097.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	0.0366394	5.60457227	0.57877621	DTNB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1473202	-0.0042409	0.57885096	RP1-99E18.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1675276	-0.8177605	0.57887698	MESTP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06744746	2.4657823	0.57888	TIMM8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.0651075	2.0905844	0.5788903	PABPC1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	0.13750279	0.44968102	0.57889481	RP11-1G11.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06338624	4.71663604	0.57889822	WDR78	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.05315307	5.99068616	0.57894636	LRRC40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.23225109	0.76537387	0.57898269	AC009014.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0383032	5.30749047	0.57903893	TTC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.06193522	2.42823239	0.57906205	LIN9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.049523	4.40137174	0.57906853	SMIM8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0517219	8.40486462	0.57920972	ABR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0927628	2.09871669	0.57929518	WASH3P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.10413206	1.68149025	0.57929627	DZIP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.18125366	-1.1957202	0.57931573	RP11-715J22	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	0.02129408	7.56396139	0.57931597	CEP170	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.05014795	5.08191241	0.57932118	ALAD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1030999	3.32020806	0.5793337	PRDM16	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0714489	4.74760772	0.57934098	DNMT3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1062299	1.97496755	0.57936486	LHFPL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1022282	1.89375161	0.57938857	DDX50P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2127089	-1.0088005	0.57943405	RP11-298I3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0671627	2.39242528	0.57945195	DGAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0707288	3.51099304	0.5795581	CPNE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06622636	7.50413682	0.57956945	HMGCR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0702513	5.86215021	0.57957091	LAMB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15049994	-0.1048499	0.57957182	RNU6-353P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21255536	-1.018915	0.57967261	SNORD116	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0344554	6.61158669	0.57967746	NUP133	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0757235	4.89871995	0.57972187	SLC18B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04987428	3.80820933	0.57972226	DPY19L1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10171716	0.51476834	0.57974051	RP11-589M4.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10959531	4.29010815	0.57981514	HTR2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1517329	0.72405942	0.57982047	RP4-799P18.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1686266	3.12565096	0.57982375	ONECUT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14957457	-1.5341294	0.57985318	RP11-382A20	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0412652	5.30770188	0.57989399	UBN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.22537701	-1.4389925	0.57991976	LINC00840	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02968325	8.81331719	0.57994853	DNM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02284352	6.16566662	0.58011677	ZNF407	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0362659	7.25591812	0.58012351	NIPBL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11807717	2.00761286	0.58014512	OSMR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16365762	-0.8971214	0.58019449	RP11-415J8.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06135106	3.97569377	0.5803869	PPARD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.19471108	-1.2982958	0.58042459	GJB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1380282	-0.3365998	0.58054249	CCDC37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0963116	3.16733351	0.58063394	PIEZO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.090505	2.21165824	0.58066977	CTD-2349P21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10309715	2.49543991	0.58067245	CASP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1596535	4.3530907	0.58068881	GUSBP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15122483	-0.5971638	0.58083118	RP11-474G23	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1027914	0.12707149	0.58093081	GPS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05024326	4.2611711	0.58096817	ZNF862	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0703279	2.02816106	0.58100869	PDPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04671955	5.79460683	0.5810126	MZT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1637985	-0.6688991	0.58109638	CTD-2007H13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1322547	-0.7606385	0.58111771	LSM12P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.09108	2.64530123	0.5811679	ZNF852	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0529835	4.21596426	0.58120537	ZNF135	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16515861	-0.2003825	0.58122377	SLFN13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0615321	5.96268163	0.58125294	IFIT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06914726	1.98104383	0.58132268	SENP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0943706	2.51320855	0.58141511	CCDC121	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.23287328	-1.4793956	0.5814382	TSPYL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08669172	1.37103116	0.5814908	C5orf55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0501958	5.74719706	0.58161235	CHRNA2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	0.06257134	3.32081369	0.58165324	HSF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0833713	1.04730123	0.5817481	RP1-69D17.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.055064	3.03730958	0.58181983	NMNAT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1195225	1.18268163	0.58183106	CTD-3096M3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000025	0.20205201	-1.7559386	0.58198468	CTC-329D1.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0270276	5.56412412	0.58200107	PRDM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.04965333	7.6074183	0.58204042	OAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0897959	1.62329957	0.58206042	EIF4HP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0763077	2.46548742	0.58207683	RP4-545K15.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0940341	0.7344949	0.58209011	FBXL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.04310981	5.17819691	0.58209099	PGM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0303477	7.74000986	0.5821035	ADRBK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.04946594	5.47578136	0.58218036	ATL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03734095	4.26737949	0.58228551	SLC15A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.15359191	-1.0440814	0.58237399	RPL34P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000	0.11854422	0.0473708	0.5824884	TACC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.10721448	0.52610269	0.58252895	MSTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1153528	2.87069816	0.58256782	RP11-252A24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.107651	5.33856041	0.58271878	KIAA1161	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	-0.0368275	6.71223126	0.58273275	CDH10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.11347296	2.9023727	0.58273746	SHE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.14054196	-0.8045246	0.58277996	FXYP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	-0.1662751	-0.7317675	0.58289451	RP11-328C8.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000026	0.06253052	4.46391807	0.58293204	FAM216A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.10453633	0.92430075	0.58297572	CHST8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.030758	6.5671543	0.58310486	RBM12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0712602	3.28735488	0.58312471	ZNF488	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.16398117	0.73803299	0.5831403	CCNYL2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03476747	7.89828805	0.58314507	C5orf42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.080468	3.19493566	0.58314781	TECTA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03023816	5.61514351	0.58315538	RNF168	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1731397	-0.5770954	0.58319139	INHA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000003	-0.1007268	3.84324087	0.58322114	USP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000003	-0.0359583	8.29043565	0.58328007	TRIO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.06612447	5.85880829	0.5833184	PDE8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.02945297	6.82414367	0.58335057	MTA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.04455613	4.36995876	0.58339339	ANKRA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1068921	5.4215353	0.58342707	AIF1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.04041921	4.94091412	0.58347063	HN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.3616617	-0.6171086	0.58347995	RGPD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0515668	8.11921624	0.58350637	LPPR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	-0.0651642	2.08408	0.58352648	RP11-624C23	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.2170635	-1.142961	0.58357161	AF064858.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.05726544	4.00439692	0.58361681	TRAPPC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.11863703	1.4501019	0.58367228	LMOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.0678234	5.01439245	0.58372062	CENPJ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.19667037	0.96348569	0.58377169	RP11-63M22	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0550777	4.22547017	0.58381698	TBL1X	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2403232	-1.1064134	0.58395724	COX6CP15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1053519	1.82534986	0.58399382	TAS2R20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.03921638	6.24249766	0.58409829	GDE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1537346	-0.5745752	0.58417841	CTD-2199O4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1354011	3.65745864	0.58419546	SLA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02866321	7.92950536	0.58421717	PHIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04107637	6.16646324	0.58424859	MTCH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.13064943	6.55412789	0.58432782	SLCO1A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04527235	5.38109756	0.58437436	ZFAND6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0393551	6.0547555	0.5844504	LRRC58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.10739665	1.34368584	0.58448594	PPP2R2B-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG0000002	0.09186706	2.32262329	0.58458513	RP11-168K9.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.16057694	-1.5158584	0.58472775	RP11-332H14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0438444	6.1657764	0.58473278	CDK12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.10919117	0.43150678	0.58474083	CTB-31O20.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0821656	7.02842398	0.58475299	PLEC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.07990757	6.34893774	0.5847572	THSD7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.04432933	4.16576589	0.58481532	REPIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2393318	-2.2645956	0.58482725	AC005082.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.15734772	2.8641348	0.58500131	LCP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04143751	5.27479496	0.58501931	TTC13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03996441	7.82936753	0.58504336	SLC9A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.17864555	1.71973387	0.58513371	ANKRD20A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.09680183	0.50437717	0.58516877	HAUS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.18559706	0.47589168	0.58527919	CTD-2636A23	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.11430598	4.51419972	0.58532436	ANKRD18CP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	0.25648061	-1.7887204	0.58535504	PIGFP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0780091	3.1566046	0.58540644	MYT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2114448	-0.6894402	0.58544989	AC007618.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.19383677	-1.3157138	0.58545533	FCGR2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0487051	3.30235843	0.58556607	DUS1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.10149536	1.53188416	0.58559493	AC007228.11	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1308873	0.0272033	0.58560869	PRSS16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2094347	0.78831516	0.58562103	DNM1P47	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0402204	4.78158678	0.58563497	CRIPT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.261927	-1.4383991	0.58566156	RPL31P54	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.080713	2.08367915	0.58570051	ZNF726	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.18424565	-0.4666976	0.58577456	TTC3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0551082	7.45602011	0.58581148	TRIM23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03791937	5.13522806	0.58583901	XPC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04093151	5.12194772	0.58587987	ZFYVE21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1827973	-1.8334427	0.58589864	OR2AG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0696346	1.96062484	0.58590625	HSBP1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1636863	-1.3407038	0.58594124	CYP27C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1615349	-1.2829902	0.5859795	FAM92A1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	0.08478862	1.03917927	0.58597987	RP11-1246C1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04533936	5.12873992	0.58601004	PPP2R3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.104107	0.42041625	0.58601771	ZNF497	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1577219	-0.7345991	0.58603269	SYPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.18130001	-1.1045925	0.58608616	C2orf48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.02244548	7.33721374	0.58612341	NBR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.09750637	0.37969562	0.58616291	RP11-173M1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	0.13968192	0.82016162	0.58617102	GYPC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.09036289	1.74979924	0.5862751	RARG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.06341129	3.69647691	0.58627884	NDUFA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.06505066	1.730731	0.5862819	MIIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.05857768	5.75678053	0.58636471	ZNF252P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0697511	4.18443893	0.5864024	DNAL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.04434391	4.96419495	0.58658262	L3MBTL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.12209036	0.74241577	0.58663209	TFAP2E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.04032457	7.57632087	0.58665411	SLC25A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.0670738	2.20431373	0.58668675	SNHG15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1636917	-0.4212734	0.58669747	OR3A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.09209887	2.29857992	0.58673661	RP11-421L2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0328761	6.62667534	0.58674076	PPME1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03612593	5.78891157	0.58677163	FBXL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.17032845	-1.2719997	0.58680831	CARD14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1053964	0.05889637	0.58686498	C10orf67	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.16054655	3.3636108	0.58686757	HERC2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000006	0.03539263	5.21747639	0.58693323	ELAC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2109338	-1.5737466	0.58694376	LLNLF-65H9.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0617935	5.93519057	0.58696028	PALM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.05552497	3.01970605	0.58705272	PCGF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.03528898	4.39666865	0.58706575	CYHR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.18094091	-1.5348344	0.58713633	AC004987.9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.06947929	1.39279477	0.58725915	GLB1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0611993	8.05867253	0.58741957	HNRNPA2B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.051708	3.95731853	0.58745271	RP11-697E2.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0397756	5.78205211	0.5874574	UBE2R2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0867675	1.96594068	0.58747651	ARSA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.10048145	1.46446372	0.58760083	CRYGS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0433327	3.7819819	0.58760114	UGDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0430737	4.1944237	0.58763464	RABEPK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.176602	-0.9671312	0.58763993	AC006003.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.053433	4.46076637	0.58776325	PRCC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.05330224	2.67199159	0.5877715	CLIC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0453665	4.26696608	0.58783049	PICK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.08039019	1.96985928	0.58787852	RP11-820L6.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000013	0.08742631	1.83998204	0.58788214	SLC12A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1258867	0.48089205	0.58792145	RP11-196G18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.13652277	0.51914245	0.5879368	CRHR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.0901864	5.12619616	0.58796866	ABCC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0696254	2.27998743	0.58798031	PRR16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0276281	4.97923786	0.58800096	TADA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0573036	3.26330386	0.58803915	SERPING1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.0326784	4.69218913	0.58804775	GPKOW	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.16099562	0.53551755	0.58808338	AC009133.14	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0425772	6.28787647	0.58810531	GALNT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09308221	1.8626298	0.58812489	HLA-F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06176918	5.54882479	0.58829987	CMYA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06482638	2.5712382	0.58831825	THAP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1393638	-0.9310327	0.58833136	CHRNA10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06644614	1.64994863	0.58837021	PPP5D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1213147	0.633237	0.58842429	RP11-452F19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1887747	-1.3749109	0.58842897	RN7SL177P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05264217	3.71938761	0.58861323	DZANK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0449854	3.9137064	0.58862304	LPXN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.056116	3.08352201	0.58867956	FAM211A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03460074	6.84612897	0.58876577	KCNJ9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04056668	5.82269535	0.58878283	RNF170	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0889488	1.73586231	0.58879109	RP11-75C9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12037192	-0.2600351	0.58883989	RP11-532F6.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1138677	2.8167778	0.58885392	FAM85A	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0870559	5.06755562	0.58885973	ACVR1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16689164	-1.2632202	0.58887203	VIM-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0368891	5.54022686	0.58894399	CADM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1015009	1.94315326	0.58897975	SOHLH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14740605	-0.096712	0.58902719	CARD16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14356023	3.27068882	0.58902897	GIMAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04655703	5.6257397	0.58903998	ZKSCAN8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0427292	3.17977838	0.58909951	ARHGFB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.08291483	2.25428791	0.58910233	TMEM159	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16594003	-1.3722211	0.58911365	ANKRD30BP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.09646	1.47307526	0.5891559	PCDHA14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0895813	0.77107699	0.58915772	EXO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19131361	0.2336707	0.58931444	HOXD-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0993437	2.73305509	0.58943268	AC079354.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12412447	-0.1867479	0.58945575	HAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1168471	0.11054496	0.58948756	RP11-299A16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09891555	0.65395599	0.58951717	AC012146.7	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13892535	-0.1746171	0.5895277	AL139333.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04067506	4.83082224	0.58959331	NFATC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02754662	5.86171067	0.58967159	NUP155	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03026264	10.374004	0.58976145	MYO5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08820755	2.10572305	0.58994576	PSMC1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0613408	3.41732647	0.58996226	SSBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1317993	-0.0705241	0.58996886	AC104841.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0417524	3.11616804	0.58997783	RP11-159G9.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0559969	2.79888939	0.59001481	IFT43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06591151	4.82850047	0.59001524	PLCE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1248342	0.62329056	0.59003052	RP11-22A3.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06647581	1.98969567	0.59003897	C1R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16712503	-0.6897999	0.59005245	IL12A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06342507	2.36320201	0.59014328	POLA2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002	0.13815804	0.30554647	0.59021921	RP11-372K14	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.063046	4.44510716	0.59025795	PHF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.086953	6.37664198	0.59028785	SNORA49	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.05750896	3.5059397	0.5903244	LHPP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0955476	1.75688913	0.59034748	PAX7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.14161268	0.39842584	0.59036077	ASPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.03797583	7.97263148	0.5904794	PTPLAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.16152942	-1.419756	0.59072218	SRCRB4D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0478401	5.43264347	0.5907355	ZFYVE26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.12864368	4.84590603	0.59076596	GPR37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.13339255	0.90048367	0.59078485	CDKL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0508835	4.95606269	0.59083903	IFT88	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0374966	6.35143382	0.59085939	ICA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1655226	0.56991098	0.59111079	NMU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.16808	0.27897372	0.59111406	LINC00276	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.14561929	0.60262674	0.59112309	SNORA60	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0346364	6.63223691	0.59114134	SH3GLB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04615388	8.07375613	0.59125299	DNAJB14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.38272525	-1.4511004	0.59130716	RP11-958N24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.104983	0.69969686	0.5914302	RP11-134K13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.0325771	6.01010533	0.59146595	FAM91A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.12127482	1.3562762	0.59149022	HSPD1P11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.03902015	3.24649	0.59151284	ZNF689	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.08525173	1.00302323	0.5915324	SAMD13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.20099999	-0.1509104	0.59157728	RP11-203B9.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000000	0.08920189	7.22176133	0.59163809	CLDND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.045396	6.31779975	0.59163845	RIMKLA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.0294877	6.23991768	0.59163942	RIC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03985506	6.79155709	0.59167016	AGL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03103902	5.16159389	0.59169841	TDRD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.23716846	-1.6396911	0.59180109	RP11-401P9.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1078924	0.32401627	0.59185979	GS1-166A23.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.025707	6.75762383	0.59188238	FBXO9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.0862845	3.02169037	0.59193159	CPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.07294581	2.16453143	0.5919364	RP4-714D9.5	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0344701	6.79597821	0.59194668	COPG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.14800569	-1.2333763	0.59201418	SAMD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03549033	7.3249045	0.59203894	LMO7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1466843	-0.5516523	0.59209791	GPR45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.16721469	-1.6728565	0.59211197	SNORD104	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.14318532	0.21676745	0.59215017	PDLIM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.04963121	8.30647735	0.59216633	EPB41L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0452408	4.8733978	0.59217624	ZNF583	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06526872	3.43023302	0.59218803	AKNA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.08590255	4.27674105	0.59227438	PHKA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1254538	-0.0946765	0.59233807	CBLN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04136091	4.14957385	0.59237366	TSPAN31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.03450288	6.61648412	0.5924415	PCMTD2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000002:	0.13436127	0.94812141	0.59244207	RP5-926E3.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	0.16043182	-0.9419684	0.59256705	FNDC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03562699	4.44645236	0.59258604	PARL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0744604	6.02335887	0.59260813	FOXK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0284763	7.6393745	0.59267365	VCPIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0322017	6.04462106	0.59270649	PPP2R5D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04709674	5.33441541	0.59274356	IFT46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.11372681	-0.629485	0.5928942	RP1-261D10.:	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.12451015	-0.0664017	0.59293418	ZNF252P-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1262982	0.46343446	0.59294966	REP15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.12384609	-0.0023664	0.59296783	PTGES3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0589531	4.44061282	0.59303948	VIPR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.07137098	2.16708664	0.59304315	ANKRD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1200426	0.15014216	0.59304841	MIR1267	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.09129023	2.32712843	0.59305985	CECR7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1632053	-1.1335364	0.59308511	RP3-403A15.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.0288033	8.95158498	0.59309914	BRWD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1496747	-1.4461555	0.5931579	RP11-761N21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.1595778	-1.4436215	0.59328885	ACAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.04569604	5.3744956	0.59329244	PSMB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04514854	4.16308761	0.5933056	C12orf44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.035651	4.49926578	0.5933876	KLC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0688544	1.44596208	0.5934494	FAM211B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04068796	4.33409278	0.59347192	CNPY3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.27092627	1.17415064	0.59353944	ZFY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.06306836	2.72686543	0.59354649	PHF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.04640154	4.95932517	0.59363701	ZNF43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0428679	4.28623115	0.59366166	KIFC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0593054	2.79673886	0.59367292	NPY5R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.06161251	5.22528901	0.59367617	CDH20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.11590943	1.68433319	0.59368413	ANKRD10-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG00000024	0.12604931	0.92991663	0.59370378	NR2F2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.15489963	-0.5360826	0.59375317	TBX15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.16822426	0.0160088	0.59375469	TNFRSF10D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.1986699	-1.8683502	0.59381926	RP11-546B8.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.10755753	1.93908664	0.59386275	FPGT-TNNI3K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.06650311	8.11578647	0.59388208	AHCYL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0546872	5.90819588	0.59389301	LRR8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.1004642	4.03626286	0.59389331	RPS26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0888229	3.19925172	0.59404803	CTC-471F3.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.0645434	5.75789221	0.5941014	HDAC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.07943717	7.25646192	0.59411455	RMST	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000014	0.09073678	0.60278764	0.59411884	IMPA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.1068116	1.00449713	0.59418383	GNA15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.1517126	-0.7739738	0.59426787	NPIP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.13035992	0.16614583	0.59434019	RP5-890E16.2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000016	0.02290756	7.70346133	0.59437774	LONP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1771765	-0.559392	0.59443452	RN7SL449P	misc_RNA

Anterior Insul	ENSG0000001	0.14508717	-1.0686226	0.59450936	AP000769.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0466952	7.01464162	0.59451851	ATAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1028243	3.06184583	0.59459285	AC083843.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1250473	-0.095903	0.59464536	C10orf82	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05785654	2.24483281	0.5946604	NOP16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.13155741	0.98538957	0.59467938	AC141586.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1091415	2.61038761	0.59473252	ARHGAP33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.14763175	-0.9742187	0.59473415	MYOZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0546309	3.9781386	0.59477717	DTNBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0351788	4.98606202	0.5948016	NAA20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02220798	6.63730288	0.59485647	NONO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0489275	4.59886188	0.5948866	QSOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03664537	4.38219943	0.59502535	ZFP82	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.043214	4.84229575	0.59506482	C5orf15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05576977	2.7534518	0.59508713	RAD51D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.16056489	-0.4997595	0.59511493	RP11-378A12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05640126	5.30601791	0.59512315	SKA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.06387412	3.15608106	0.59515036	RP11-425L10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0789451	2.37948534	0.59515962	AC062028.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1577016	-1.3016366	0.59519558	ZNF197-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1145141	0.63264084	0.59521329	SLIT2-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04498641	6.61392193	0.59527912	MDM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0399614	4.48372201	0.59529815	LINC00882	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.2048488	-1.6888646	0.59531393	RMRPP4	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1429194	-0.5567588	0.59540197	CTD-2196E14	sense_introni
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05906093	3.01138219	0.59541678	USP21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0789412	2.68324074	0.59544119	LRGUK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0640159	3.07478078	0.59545797	USB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2912606	-0.5704781	0.59546574	HERC2P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0643581	2.52684549	0.59550816	EFCAB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0238872	7.7568476	0.59560968	LYST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.03177966	4.86314598	0.59569699	TSG101	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.07221072	3.49012455	0.5958336	RBFA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0930965	2.84104835	0.59589629	THSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.0918306	0.00498672	0.5959202	RP5-850O15.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0435186	4.80454556	0.59592325	IKZF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0348189	5.54483072	0.59592455	ZCCHC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.15815634	0.74903557	0.59599484	RP11-849H4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.10125235	1.22189799	0.59607298	SCLY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.21053038	-1.249488	0.59608874	FOSL1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.051845	7.49242507	0.59612198	ZNF24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.10036917	0.40428755	0.59614509	CTC-338M12.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.08460654	1.99988505	0.59619919	SMN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0560949	1.84438395	0.59620083	TCEA1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.10127838	6.3334143	0.5962308	KCNN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0893648	1.67839488	0.5962444	FTH1P23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	0.14799872	-0.2007718	0.59627906	RP11-84A19.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04466699	7.12977446	0.59630933	RPL6	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002	0.2051377	-1.7363993	0.5963283	RP1-100J12.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.07251932	6.32163948	0.59639322	PSD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0641978	7.26867678	0.59654447	C1orf95	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04400867	3.54506674	0.59656306	NDUFB8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0521766	8.60318845	0.59660188	ARNT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05188821	5.87729289	0.59666308	RPS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0639712	5.59198302	0.59670925	AP2A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.037356	6.68229157	0.59673442	AGGF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.14771064	0.71281615	0.59678665	RP11-517C16	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1220744	0.36005498	0.59680237	LINC01116	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.06172671	4.86995824	0.59680926	GALNT16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0467955	5.674859	0.59684225	STARD3NL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.08726388	4.11949672	0.59684409	HERC2P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.0582985	3.50107865	0.59685967	TMLHE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07840887	3.96090368	0.59692054	KCTD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0255565	6.99957711	0.59707085	FAM208B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04593098	4.91436627	0.59712899	TMEM196	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.0433109	8.324919	0.59717864	TSPYL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.0382337	5.33109104	0.59719704	C17orf85	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.06545692	3.52394336	0.59723207	BRCA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1095633	-0.0358571	0.59737241	RP11-114I8.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0325316	5.86344083	0.59739409	SLC12A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1212783	1.52000801	0.59741491	RP11-497D6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1630815	-0.1832163	0.59744144	ST6GAL2-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0417013	6.41986188	0.597456	FBXO28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.09507956	1.07410716	0.5974771	LRRC69	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.088894	0.9971503	0.59750431	GNG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03085026	9.90432114	0.59751621	HERC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.08168204	0.4733185	0.59751825	CXorf24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1433967	0.35211613	0.59758368	RP11-320P7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0820639	0.76728505	0.59758679	RP4-798A10.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.07952933	6.12379251	0.59758872	GSN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.22323175	-1.480266	0.59760871	RP11-418J17.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.041645	5.1524378	0.59762093	ULK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0286029	4.4980554	0.5976264	POLR1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.10445773	0.6444405	0.59769152	LINC00032	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1178196	0.19116975	0.59769311	RP11-90H3.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.02206881	6.48048325	0.59772988	MKRN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04532475	5.79881921	0.5977694	UBE2Q2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04253334	6.68526528	0.59781771	ASCC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.17346761	-0.0362693	0.59782142	C19orf83	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1246772	1.8143268	0.59785487	RP11-473D24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.09177256	3.27773851	0.59785982	TVP23C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0317785	7.1626848	0.59789198	PHYHIPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0604304	5.29279103	0.59795237	CPNE6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.05867902	5.67638668	0.59798253	SCARNA9	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.04839038	2.77658204	0.59803335	PLEKHJ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.09444699	2.16672854	0.59803552	FAM71F2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002	-0.1398252	-0.7774295	0.59804882	RP11-230C9.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.06705	6.21815305	0.59812458	GPR22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.11779371	0.77868253	0.59822231	DKFZP779L18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.11354849	-0.6103238	0.59829491	RP11-613M10	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0559586	4.67931032	0.59835838	RP11-53O19	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	0.11379524	-0.1661214	0.59838469	LINC01088	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.07401931	2.07393287	0.59845063	KIRREL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10088616	2.62335079	0.59847004	SDHAP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0353782	4.43037144	0.59852943	ANKRD13D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.06814137	6.77525204	0.59856757	RAB31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05106932	7.97236155	0.59858811	CHD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.08847476	2.19156477	0.59864369	SYNGR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05569247	2.78192232	0.59865458	TRMT10A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0770625	0.364026	0.59865788	MSRB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.10330224	2.69160966	0.59867889	RP11-66N24	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1340485	0.79326054	0.59873539	RP4-798P15	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001	0.15530238	0.73978171	0.59882164	PMAIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.15795225	0.44716159	0.59886312	RN7SL8P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0359727	6.36255386	0.59889014	PKN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.06625905	3.89333295	0.59890747	NME1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.025567	5.58535846	0.59894058	TCEB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.04219634	6.52285942	0.59894737	PSEN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07756289	3.60460511	0.59898166	ANP32B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1009926	0.79612406	0.59898452	MYO22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0811822	3.03671347	0.59902379	LMCD1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.03860515	8.20844131	0.59902506	MARCKS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0524096	6.58778061	0.5990846	GIT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03547542	7.97792843	0.59909167	NBAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0395232	4.88017278	0.59910862	PEX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.21207033	-1.1300994	0.59916901	RP11-62E14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1298797	0.15423538	0.59918447	CTA-351J1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.2092642	-1.077858	0.59921806	PMS2P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0333248	4.21625109	0.5992263	MPV17L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05366759	6.611458	0.59937302	RPL30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0302453	6.52621532	0.59952796	STK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.12133711	-0.2553379	0.59954932	RP11-124N2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0616316	3.78340661	0.59962154	ANKS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1267842	-0.3466056	0.59968562	PPP1R3G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0687565	3.59139433	0.59970123	DPF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.1056774	3.68455902	0.59975349	ZFP36L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.08095658	6.30637744	0.59991232	AC005154.6	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1304097	1.44011367	0.5999196	RP11-678L1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.04407863	4.81340673	0.59994968	IMPDH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03915338	5.626095	0.60003823	LARP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.1679807	-1.2619142	0.60005868	STXBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.10315433	0.47328958	0.60008008	RP13-977J11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.03813004	4.88665141	0.60018927	PRPSAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0286294	7.01130021	0.60021834	BCL2L2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.05736866	3.98367117	0.60033556	RIPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07862492	1.99649797	0.60034454	RAB13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15366509	-1.17275	0.60036523	RN7SL351P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12038791	1.04697102	0.60039339	AGBL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0485706	4.17399695	0.60040486	ZFP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03162539	5.54033406	0.60044947	COG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04423918	8.34715508	0.60048424	SCD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08048169	6.33906037	0.60052122	TRANK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11350219	1.73889904	0.60083929	RP3-497J21.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04110315	4.55448071	0.60084507	PELO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03319342	6.31485545	0.60096222	SECISBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.048839	3.62768931	0.60098591	BAHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04251179	2.88177953	0.60102728	THAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1549508	-0.880149	0.6010665	AC012074.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07691118	1.0855333	0.60108746	BAX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08208545	1.04627297	0.6011227	RP11-192H23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2351255	-1.1778253	0.60112309	CTD-2143L24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1104088	2.06672919	0.60113428	RP11-797A18	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11405252	0.53517974	0.60115924	C1QTNF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0855149	0.93119899	0.60132001	CTC-448F2.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0521582	3.17750882	0.60133744	ANTXR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0847956	0.84111721	0.60134583	AC006538.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03360798	8.03928573	0.60136147	C8orf46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0732342	5.17716593	0.60136745	ANTXR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1266527	0.09347445	0.60148525	LCN12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03804118	4.46191325	0.60153615	CYB5R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14126702	-1.1583683	0.60161918	EEF1A1P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0274202	5.47291793	0.60179641	CLPB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10866563	2.64728755	0.60184612	ALOX12P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1059321	0.48529569	0.60188488	NFATC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0562014	3.49449311	0.60198276	AL592494.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1809915	-1.5728836	0.60200624	AC013463.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1103765	2.46340781	0.60201334	RP11-206L10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.078144	1.43387051	0.60206357	GPRIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1630934	-1.0445381	0.60208045	CTD-2302E22	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1218568	-0.4335448	0.60209671	RP11-810D13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11720635	1.75926962	0.60214034	LINC00943	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1291154	-0.2946203	0.60216723	POLR2J4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07231889	3.45107065	0.60223798	ZNF845	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.21064906	-0.9613914	0.6022773	RP1-67K17.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08091629	1.73054701	0.60231253	C4orf32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0431079	5.57429908	0.6023715	ALG13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09719762	0.94889753	0.60244044	NDOR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0644145	4.34260507	0.60245199	METTL25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11970492	0.58571538	0.60247175	TES	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08634264	5.42170148	0.60248351	MT-ND6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03400072	8.08418592	0.60255854	SENP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.21610005	-1.1481143	0.6026323	ITGB7	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0580206	5.22818128	0.60267518	BCL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06832594	4.38295312	0.6026938	MAML2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27578527	-2.0797719	0.60274326	ANGPTL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1090066	1.26675259	0.6027561	LINC00174	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08731601	1.87732619	0.60277908	CCDC86	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0722728	2.25377595	0.60277988	EMID1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02474619	8.29651352	0.6027959	UBQLN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1990568	0.43158689	0.60280735	SASH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05906775	6.2003113	0.6028817	BACH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0429908	3.86889909	0.60288606	OPA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08707696	5.96623598	0.60294774	ACSBG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04726402	4.95960476	0.60299751	JPX	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07277977	3.7921673	0.60302804	ARHGEF40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.039039	6.03201339	0.60304019	ZNF445	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.121992	-0.6572385	0.60306018	RP11-425A6.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.079907	4.51750242	0.60308731	SSTR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1642941	-1.2494695	0.60309836	TMC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0772494	6.39329211	0.6031047	SRRM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0708959	1.79902381	0.60315337	RPL21P28	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1126718	1.00470227	0.60324937	SNORD116-25	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1200576	0.27894854	0.60333205	AC010642.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1682297	0.10525908	0.60336691	RP11-579E24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06290562	0.92731317	0.60336997	RP11-455F5.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0228285	7.91212396	0.60340474	NUFIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0407885	4.72040733	0.6034736	ZNF329	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02224637	7.9892206	0.6035464	EXOC6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2283252	-1.0743087	0.60371253	VNN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14210787	-0.4326968	0.60375668	CCDC129	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1668182	0.24783018	0.6037605	RP11-635N19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09928359	0.41462133	0.60377318	PPP1R36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1399814	-1.1369938	0.60381571	TXNDC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11145737	0.54985334	0.60387049	RAB32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03658331	4.11172604	0.603875	WDR46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.040982	6.70005908	0.60388251	PITPNM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04343349	5.76082927	0.60395846	NDUFA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04401323	8.06893208	0.60402316	BAZ2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04210959	3.69847106	0.60406611	SDF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12833109	-0.5339181	0.60416231	TUBBP5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11133151	0.82977561	0.60416467	RP11-258F22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08263459	0.75653685	0.60424399	ASPRV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03768717	5.55670968	0.60430094	GNPDA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09679081	2.6930074	0.60430417	C6orf165	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0575437	2.70171724	0.60439189	TMEM175	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13456501	-0.9388277	0.60439354	COX5BP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0261926	8.04866933	0.60442713	ARFGEF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0247054	5.91026269	0.60447604	ERP44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04239727	5.33651548	0.60448523	CEP112	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0558803	4.18785332	0.60448752	PSMB3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	0.11102273	0.03702235	0.60454943	RP11-46H11.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001(	0.04021592	9.72057485	0.60463483	TRIM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0695444	4.88284763	0.60464451	RP11-274B21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0225928	8.93782284	0.60466406	USP34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.0544217	3.74935924	0.60469343	SNAI3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.06357671	5.54615058	0.6047054	CEP95	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.15111113	0.59310058	0.60475556	SNORD8	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0268689	7.29685949	0.6048163	ATF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06019925	2.13940941	0.60483208	C16orf91	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.13277843	0.00499435	0.6048491	UNC13D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0579368	3.49218453	0.60496039	XAB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0867006	0.59415269	0.60496628	RP11-182L21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10541462	3.9064593	0.60502047	ANKRD20A5P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001(	0.07224942	4.28060357	0.60504126	PARP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.181676	-1.5833812	0.60506107	RP11-311F12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05742536	6.03967159	0.60514157	AP1AR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.13469788	0.10376644	0.60520034	ARHGEF15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1126526	0.39943558	0.60520882	RP11-18B3.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.1150414	1.83496226	0.60524924	COL20A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1044069	0.70584856	0.60547331	ASIC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03247603	8.05092372	0.60548299	TTC37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06387689	4.09209483	0.60561066	TRHDE-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000(	-0.0760165	1.42676114	0.60561718	WDR18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05525623	4.9976385	0.60561973	ANKRD13A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0399981	3.19313464	0.60569716	RNMTL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04918831	3.65095111	0.60574254	CMC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.04934521	4.7490331	0.60584916	DTWD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0273148	7.42211171	0.60589484	APBB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16326707	-0.2264451	0.60592299	DNAJC9-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001(	0.02727025	6.08523015	0.60592308	GOLGA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.0828937	0.99125627	0.60598256	C19orf48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.09960615	1.37371465	0.60607743	PRC1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0536302	6.08637719	0.60607768	RAPGEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06503403	5.57799648	0.60611341	IFNGR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0579933	2.18477826	0.60611454	ZNF358	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10737689	-0.29543	0.60611605	RP11-398C13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002(	0.11173658	-0.4901229	0.60613157	SNORA40	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1164167	-0.2156265	0.60615295	RP11-864N7.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08291317	5.15393159	0.60617337	RN7SL674P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002(	0.09557134	0.79379232	0.60618023	SCARNA17	antisense
Anterior Insul	ENSG000002(	0.13127641	-0.5525129	0.60620775	RN7SL577P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.162666	-0.9250545	0.60624554	LINC00906	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0298737	5.63587546	0.60630586	RPN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0282129	7.58024525	0.60631332	DENND5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03960695	6.33780205	0.60636241	BIRC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0666014	4.85943983	0.60644453	CEP164	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02848051	6.26189203	0.60644743	ZNF236	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03648417	6.74613053	0.60648065	SSR3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	0.05716601	3.727589	0.6065376	RP11-617F23	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11195096	2.52739712	0.60653913	CDH5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05224077	6.36563174	0.60654788	FGD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03557905	5.6925559	0.6065756	GPATCH11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1608996	0.05408958	0.6066509	METTL21B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0495941	5.95686629	0.60669671	SFMBT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1093758	0.56622647	0.60674017	KCND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0465732	2.49232485	0.6067759	PXMP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1425384	-0.8972937	0.60680578	LOXL1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05530746	3.74456187	0.60681061	EID2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0568863	1.9792951	0.60684397	RP11-196O16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04214634	7.20196983	0.60689221	PTBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03782209	4.4372017	0.60690978	LACE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1402149	-0.6610576	0.6069246	TMEM71	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1539348	-1.5405422	0.60702879	RP11-466G12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03312588	5.15279292	0.60704465	ZNF81	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1250508	-0.0161594	0.60709985	FERMT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07626688	1.91619085	0.60716109	RNPEPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0186606	8.75338324	0.60716312	CDC42BPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04399815	4.68341887	0.60722765	GNPNAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0694051	6.478093	0.60724315	PCDH19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03176655	5.21143027	0.60725736	ZNF776	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0523746	3.20628735	0.60726803	ZDHHC18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1303848	-0.1227154	0.6072814	PSTPIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0519265	4.54355911	0.60729976	CERS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06279653	2.98189147	0.60734312	PMM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03452991	5.81338413	0.60743705	RAP1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1117941	1.95281259	0.60745613	HYPK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0814034	0.745118	0.60748416	PDLIM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.1202397	0.03289004	0.60750873	VEGFC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06712062	2.46316743	0.60751464	CTXN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0356722	5.85999895	0.6076128	SIN3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1432443	0.3948816	0.60761606	OSBPL9P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2101525	-1.5913732	0.60762928	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0300027	6.94684565	0.60764295	DAAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.133645	0.0700335	0.60764505	MATN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0553444	4.14956263	0.6076736	CDH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.14562053	0.0352264	0.60774592	AC124890.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0927365	4.15565219	0.60781761	TP53I11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0466531	4.85288896	0.60783644	RPF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0891505	2.99491929	0.60789306	MFSD2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02978021	7.12747868	0.60790638	NDUFA10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.044969	7.08358877	0.60795033	HDAC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1927511	-1.4549413	0.60807453	C8orf44-SGK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12490059	-0.226644	0.60809399	HYAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04742785	5.91032094	0.60812857	ITGB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02748857	7.20480396	0.60812996	GFPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.27462058	-2.0215669	0.6082316	APOL4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.183241	-0.3974524	0.60824636	ZNF788	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08526533	1.56745427	0.60828342	RP11-359E3.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20889361	-1.3381139	0.60831138	RP11-196G11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11636724	1.47985591	0.60832656	MC4R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04817204	6.75197074	0.60835499	RPL11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2078738	-1.4633647	0.60837267	RP11-68I18.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13700627	-1.0725191	0.60837269	RP1-167F1.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0763986	5.539441	0.60848401	CGNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06065881	3.40763574	0.60861919	GRAMD1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06222999	8.03952937	0.6086318	C14orf132	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1015176	1.83059503	0.608652	NBPF15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1129524	2.74978422	0.60878226	RP11-400F19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14628684	10.065477	0.60886916	PLP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13242922	-0.1570237	0.60893936	RP4-610C12.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0927757	0.55579921	0.60894454	FBXW9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09280681	1.5697731	0.60899321	GAB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07677431	2.49816563	0.60902677	FRAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0390742	4.11886686	0.60903285	EMC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0571991	3.62999357	0.60905304	RP11-258C19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03561022	4.27372246	0.60906533	ZNF527	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1188074	0.84438559	0.60914814	PLIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0931127	1.43310574	0.60917508	LRRC66	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.066843	5.03100084	0.60923492	POU3F2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0562626	6.13212246	0.60926539	PRRT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09162077	2.91848228	0.60929575	RP11-367O10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18064198	-1.9293304	0.6093494	CTD-2284J15.	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05739799	3.24828014	0.60935026	ZNF155	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03951698	7.52590434	0.6094941	XRCC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1633256	-0.7460245	0.60950582	CTC-421K24.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1508718	0.81056409	0.60957176	RP11-431D12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1029901	5.09894506	0.60957551	LINC00969	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1300359	0.15107591	0.60975142	CTD-2135D7.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0497955	4.70231766	0.6098265	B4GALNT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0618327	1.25770149	0.6098731	SHKBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04862488	7.87382931	0.60988657	PAFAH1B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0281885	6.82319824	0.60989029	ZNF248	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08145854	1.47160357	0.60990015	PDLIM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1335267	0.04757635	0.60996776	SLC2A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03460324	4.74341395	0.60997753	CNIH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0548794	2.72382491	0.61004921	HEBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03521247	6.16268516	0.61006522	AP3S1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1087613	3.7357381	0.6100725	AHDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0416911	6.6922118	0.61027989	DNAJB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0316324	6.63364328	0.61032595	IPO8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06522677	1.60258133	0.61033089	AC007362.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.17186156	-1.1553411	0.61038203	SOD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10572734	0.40522004	0.61038978	CARD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0957311	3.56744178	0.61040052	PTRF	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000101557	-0.0562606	3.0876641	0.61040813	CCDC58	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101558	0.04824866	4.3406296	0.6104418	XBP1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101559	0.04246047	5.90836132	0.61045729	ANO4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101560	0.07133322	1.96710169	0.61052391	BCAT2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201561	0.12492265	4.26218084	0.61060116	RN7SL471P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000101562	-0.037896	3.64022036	0.61062749	URB2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101563	0.04009665	6.11263072	0.61064128	KIAA1143	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101564	0.03441712	6.68204154	0.61065362	CNTN4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101565	-0.0314098	5.22954067	0.61065374	SERGEF	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101566	-0.0356089	4.15488689	0.61072776	EXOSC3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101567	0.04656991	3.43672456	0.61082772	ARF6	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201568	0.22845662	-1.2546993	0.61086562	DDX3YP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000101569	0.0370598	7.60401974	0.61087138	TMEM106B	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101570	0.04899757	6.12615798	0.61089363	NRG3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101571	-0.0500142	6.57393719	0.61093431	LYRM7	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000001572	-0.0745622	1.80667045	0.61096237	NID2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201573	-0.069505	1.73512446	0.6109752	HIST1H2BN	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201574	0.07772424	1.47790127	0.61107493	RP11-108P20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101575	-0.0301403	8.42624098	0.61109479	TTBK2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101576	0.16111493	-0.7108246	0.61111367	RAB20	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101577	-0.0675119	3.65681003	0.61115483	MLLT1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101578	0.0463851	5.12281746	0.61140307	ZNF772	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000001579	-0.1418854	2.2627282	0.61146119	ANGPT2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101580	0.03567812	6.06984008	0.61146912	ESCO1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201581	-0.1353939	1.2425794	0.61149741	RP11-214K3.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000101582	-0.0439205	7.52047626	0.61153447	PHACTR1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201583	-0.0627704	1.98335759	0.61166915	RP11-139H15	antisense
Anterior Insul	ENSG00000201584	-0.0826834	2.21258425	0.61174023	PCDHGA7	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101585	-0.0446258	3.45143081	0.61175389	ZBTB17	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201586	-0.2533774	-1.2287309	0.61190545	RP11-809H16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000201587	0.19675503	-1.5393428	0.61191019	CTD-2006C1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000201588	-0.1094405	0.49054423	0.61192519	KIF4B	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201589	0.08423777	2.36920775	0.61196248	RP11-440L14	antisense
Anterior Insul	ENSG00000001590	-0.0388801	7.42052327	0.61196587	AMPH	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000001591	-0.0456798	3.91328003	0.61200142	PLOD1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201592	-0.2142701	-1.5427974	0.6120636	LINC00312	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000201593	0.33842891	-1.2946655	0.61217106	RP11-114H24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000201594	0.06034473	2.47977901	0.61217956	RSBN1L-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000201595	0.10888262	-0.044117	0.61228066	RP1-136J15.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000101596	-0.0554595	5.54921706	0.6123194	ACAP3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101597	-0.0565509	4.92591096	0.61235607	NEK6	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201598	-0.1195834	-0.174629	0.61236047	AL356475.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000101599	0.06559476	4.21018731	0.6124147	UBXN10	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101600	0.05812595	2.74500856	0.61243812	B9D1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201601	-0.1035669	1.46468966	0.61244419	RP11-535M1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000201602	-0.1946661	-0.5995421	0.61256912	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000101603	0.04154041	5.80053221	0.61258962	SLC35F5	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201604	0.16880374	0.37687436	0.61263939	RN7SL237P	misc_RNA

Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0482071	3.41528382	0.61268683	NOSIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.05714532	3.3837953	0.61268946	RGS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.03785145	4.88041832	0.61270172	NUDCD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.14133764	0.01981068	0.61272307	GUSBP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0751114	5.16799908	0.61277619	GPR56	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.08724842	0.50439553	0.61284342	NLRP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.14165	-0.5857877	0.61288099	RP11-290F5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04311679	4.0598539	0.61289052	CARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.02672377	7.6001107	0.61289431	EPRS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1649506	-0.562664	0.61289452	LINC00391	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0821673	2.13754347	0.61298697	PARP12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1154165	2.02146738	0.61305832	FOXP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.14698383	-0.7530504	0.6130899	RP11-449D8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02558732	7.13891883	0.61309534	AVL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1564728	0.15097908	0.61312347	RN7SL67P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0276036	8.15487562	0.61314321	PDS5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.29491556	-1.7358245	0.61316475	RNASEH2B-AS	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04016559	4.34836444	0.61319773	AKR1A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.06194267	3.17895134	0.6132443	UBE2T	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0319379	5.6588891	0.6133129	LDB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0645161	5.76401276	0.61336046	COL24A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.19615179	-0.8393858	0.6133722	KRT31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03030884	5.29290774	0.61339774	ZFP28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1339921	0.72016888	0.61346215	RP11-274B21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.2237297	-1.7337382	0.6135737	ARID3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0406147	6.72351258	0.61358974	EPB41L4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03186197	6.1654379	0.61361182	NCBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.04589897	5.00331273	0.61364555	SLFN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0291845	5.32399529	0.61367746	ZNF654	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.1099746	1.13738839	0.6136877	TDRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.053332	2.6074548	0.61380847	FUZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0901198	1.3362583	0.61387432	STAT5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.1525155	-1.7690041	0.61390343	RP11-431M3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0639079	3.42011726	0.6139257	ABCC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.051785	2.62767995	0.6140895	ZNF672	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.15940813	1.11155355	0.61409069	RP11-474G23	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1673965	-0.6532192	0.61412232	RP3-486I3.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0681567	4.08181716	0.61413768	SLC25A29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.11205451	1.9824999	0.61415902	PRLR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.1774484	-1.5314953	0.61417341	RP11-1152H1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	0.05416727	4.94444011	0.6142356	JTB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.12278381	0.54167541	0.61424807	RPS3P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	0.31799676	-2.0160356	0.61424927	LILRA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.05495376	4.39803692	0.6143571	ZNF512B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.045772	6.28211108	0.61441248	CRY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.1117213	2.80875138	0.61443075	CCBE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1507399	-0.8532041	0.61445242	LINC00283	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0505686	6.47484779	0.61457809	PVRL3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.04757167	3.79854832	0.61458585	HADH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05533639	2.81504901	0.61465394	PCBD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1399068	-0.5271334	0.61472014	FAM216B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0328891	6.61835748	0.61473569	KIAA0319	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13523978	-0.4822627	0.61478315	SNORD114-9	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1539112	-1.4631063	0.61486678	RP11-421N8:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04289609	7.92238087	0.61487611	GUCY1B3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09676665	2.48497274	0.6148888	UBA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08212184	1.60363245	0.61490357	FAM122C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07006883	3.12221075	0.6149086	MDH1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12672419	-1.220405	0.61498036	SWSAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1534537	-0.4067583	0.61498161	SYDE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05035284	5.32717334	0.61501849	ZDHHC20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.2657443	-1.3785623	0.61512082	RP11-645C24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1735522	-0.4106965	0.61514526	AC007131.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12559651	-0.4468381	0.61518071	RP11-267M2:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18828582	1.5566103	0.61525988	TLR7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09081832	3.06469897	0.61534422	TNNT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0309512	6.49430707	0.61536154	BAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0475439	6.27636989	0.61539223	DRP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06889145	1.11637378	0.61541296	RP11-977G19	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0374504	7.48353258	0.61543327	EIF4G1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16166306	-0.9524463	0.61551168	ACRV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03010914	7.62342025	0.6155419	STX7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05422434	3.8388904	0.61556127	OSTC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04731037	7.44732168	0.61559715	AASDHPPT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0412386	4.00622687	0.61564243	TRMU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1171862	0.71746384	0.61574944	OR2W3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03083458	5.80815146	0.61576805	TRPC4AP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02847692	5.3862803	0.61580936	COA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1110089	-0.9652104	0.61582028	ATXN8OS	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03110659	6.36835408	0.61593686	DDX46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05909544	1.6593989	0.61595527	TIRAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05981372	3.71089877	0.61598841	GPSM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05896767	2.33781088	0.61599156	SLC24A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0835519	6.83345139	0.61604654	KSR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09614171	0.15555187	0.61609774	RP11-15A1.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06225707	3.4264689	0.61617999	MZF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0348112	6.37324621	0.61627835	RPL13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05915752	7.31758938	0.61629661	HSPA13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1220389	-0.7181884	0.6162975	CES5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06901473	3.31622907	0.61631935	METRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0492057	7.6793537	0.61633292	ELAVL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05091278	2.12819897	0.61635957	RN7SL737P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07717131	8.67990511	0.61641386	AHNAK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0683107	1.17171533	0.61641784	ST13P15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07801905	2.53353038	0.61661222	FAM181B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.029412	4.43302488	0.61665543	SNIP1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0457519	5.5189264	0.61670692	C6orf120	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000020	0.11908529	-0.4798772	0.61685596	AC006116.19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1632528	-0.1790561	0.6169249	RP11-252P19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000	0.02809202	8.40297548	0.61699623	BCLAF1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000010	0.10790755	6.3206969	0.61699636	PON2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000020	0.13560801	-0.2010726	0.61705908	RP11-252A24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1484561	-0.5321489	0.61708516	RP11-691N7.1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000018	0.05015451	5.05790309	0.61717738	HSPB8	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0500416	3.75048306	0.61718373	1-Mar	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0269476	5.65639279	0.61719611	EXOC8	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1400173	1.59983	0.61728503	SNORA35	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.06279767	7.62163312	0.61737819	TENM3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2507143	-1.79916	0.61739316	ZNF812	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0573001	3.36981702	0.61741354	SHC1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1443248	-0.5364083	0.61744794	DRD2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000010	0.06256486	1.67123968	0.617618	ZNF668	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000000	0.0695289	4.07552278	0.61765371	BCAR1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0225237	7.4024567	0.61766576	RALGAPB	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0836178	2.94078691	0.61791133	PYGL	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0256545	8.21563294	0.61794172	WDR7	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000000	0.03661506	5.07965269	0.61799085	POLR3B	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000014	0.0430072	7.08365477	0.6180748	MED12L	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000010	0.03509273	5.9996201	0.61807528	PHTF1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000010	0.05384073	2.63310679	0.61827075	SNRPB	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000013	0.0329271	5.3846417	0.61827078	TIMM10B	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0909272	0.90260526	0.61829481	CD97	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.2049244	-0.6593394	0.61830074	HBA2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000027	0.1139155	0.23032977	0.61830436	IRF9	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1424289	0.46226562	0.61846239	AC005154.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0446945	6.35395833	0.61853657	ARRB1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.077674	6.08938509	0.6186002	RP3-368A4.6	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000023	0.11404494	-0.7137959	0.61861224	MORF4L2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0647063	5.23503573	0.61865628	PPP1R10	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0346219	6.25287203	0.61874764	LGI1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.124976	1.53119042	0.61876573	ZNF728	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0283897	6.25486295	0.61881161	FAM120B	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0541228	3.25033362	0.61881847	PIGH	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000021	0.09556303	0.88706989	0.61885869	CTD-2308G16	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0803998	2.19734644	0.61889123	CTD-2017D11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.03391405	5.66524129	0.61889656	ACVR2B	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1044539	2.436589	0.61894438	RTN4RL2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04059304	6.64472091	0.61896978	SPG20	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0508399	8.51384839	0.61900604	UBR4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1664345	-0.9989252	0.6190096	RP11-96D1.9	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000010	0.05840026	3.56643196	0.61901282	TMEM97	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1621367	-1.1489137	0.61901919	HSPA8P15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	0.04854958	4.58057662	0.61908807	R3HCC1L	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1542497	-1.4082041	0.61910142	AP000654.4	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000001!	0.03879276	6.1828459	0.61910571	TRIM36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1148622	0.02363695	0.61912604	MEIS3P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0621419	3.14782026	0.61912814	MTBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04051401	7.10343744	0.61918579	KLHDC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0414588	4.17002677	0.61919055	ATF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.04929878	6.50356886	0.61919169	AL132709.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0300058	5.43561779	0.6192305	VPS54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04552872	6.91225129	0.61923691	RPS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1429419	0.27887198	0.61925198	NANOGP5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1216114	1.29520919	0.61928846	SHCBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05259	3.17097643	0.61929201	ICT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0321151	6.75456846	0.61931945	REEP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1165291	1.077102	0.61937484	ICAM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1742739	-1.2544654	0.61938	SNORA38B	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0259976	5.31384084	0.61942098	PDCD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.11115966	1.00110131	0.61943068	TST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0592391	6.4744271	0.61945889	GPATCH8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0451888	5.10176692	0.61946548	SUZ12P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1625169	-1.4930461	0.61958448	RP11-686F15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.09443445	6.96895449	0.61962145	CNP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1337868	1.04299038	0.61968086	AC091729.9	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04507365	4.57689139	0.61971518	MRPL15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.2029115	-1.4189685	0.61971892	RP11-382N13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03994519	3.57629841	0.61974331	TMEM203	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0852143	3.79652404	0.6197682	KIF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0425958	8.77155069	0.6197682	SCN8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.05967874	4.1534909	0.61978494	LINC00888	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0850711	1.27119625	0.61978955	RP11-234A1.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0937696	5.86190499	0.61979261	SYNGAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.08376437	1.24534732	0.61981522	RP11-165J3.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0821879	2.38532045	0.61981943	IL11RA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04116338	6.90153933	0.61984457	RPL22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.07388572	1.63832142	0.61986164	AC009403.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0803319	7.1347591	0.6198988	B2M	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.14683501	-1.5389463	0.619902	RP11-433O3.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.155275	0.44495303	0.61992166	RP5-1070A16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0299291	6.0603985	0.61992571	STK25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03741811	7.15634319	0.62000013	TM9SF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04453758	7.73680266	0.62005961	UTRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08957179	1.84107945	0.62008565	FBN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1182024	0.33476289	0.62013836	RP11-184A2.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.12957986	3.430479	0.62018517	NR1D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04616118	3.81454093	0.62022654	RPS6KA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05965149	2.26713398	0.62028484	RAD54B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0486684	6.52889014	0.62033332	AP3D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1087238	0.01529029	0.62038389	AD000092.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.13132303	0.29605739	0.6204213	RP11-482L11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05086127	6.54604878	0.62050232	PLS3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1170337	1.42546543	0.62055622	CTC-344H19.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.08319342	1.57668847	0.62058608	RP11-195C7.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.19465855	1.48385062	0.62059662	CD86	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13398058	0.50178332	0.62062455	CXorf22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1146332	0.01125317	0.620651	AC073069.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0630791	2.41387156	0.62067559	TLE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12728598	1.88829735	0.62068212	RNF125	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1060634	2.95443063	0.62085415	PRRT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04404403	7.04272956	0.62101546	RAB30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.12200668	1.30444607	0.62108031	RASL12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1379972	-0.0378746	0.62110101	RP11-211A18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05527419	4.20769094	0.62121973	SNAP23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.091152	0.51016479	0.62122217	AKR7A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1190447	-1.3607784	0.62127761	CTD-2517M2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03063872	5.84278387	0.62142479	TSPYL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.15455214	-0.756948	0.62147967	RP11-324L17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.032911	6.71355285	0.6215069	KIAA2022	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0625021	6.76138817	0.62152085	CABP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0621725	1.92980331	0.6215382	RP3-428L16.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.19138619	-0.8057575	0.6215484	RP11-575L7.8	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.09121929	0.42616575	0.62158672	CTC-241N9.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0514834	5.65481081	0.62162149	ARHGEF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0486511	3.78443599	0.62165255	SAP30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03972595	5.01915227	0.6217521	EIF3G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.08042537	3.06176088	0.62177073	C6orf163	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0562554	4.60907442	0.62179544	CLUH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0320173	3.8317253	0.62183078	TBC1D22B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04688827	4.82096178	0.62183521	UEVLD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1895963	-1.2748178	0.62183671	RP11-131K5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06029278	3.64310543	0.62186169	TLL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.17960504	-1.2278425	0.62192736	SNORD13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0462316	5.3584445	0.6219841	MED14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.19875294	-0.9919173	0.62198486	STC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13476575	3.97863166	0.62214547	SH3TC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.10227237	1.49534734	0.62217213	RP11-611E13	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0213452	5.94905376	0.62217817	C16orf62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0918449	1.34439685	0.62218584	SNORD113-3	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03393572	9.84247015	0.62219403	PEG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05867338	1.91343913	0.62222325	DDX28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.08330002	2.22752415	0.62228487	ZNF345	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.13112892	1.14389733	0.62234982	TLR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0631661	2.61813459	0.62240877	KY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0274785	7.50204988	0.62241828	STAU2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11665485	1.70923953	0.62245413	HIST1H1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.055058	3.29418077	0.62247269	COX8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.09751332	0.42671156	0.62248561	RP11-1033A1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0451983	5.09176944	0.62255292	STK35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0868616	3.30591406	0.62255487	PCDHGA12	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03240528	4.53496102	0.62260846	ABCB7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0455206	4.13322996	0.62263358	FSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.22681853	-0.6057357	0.62264147	DUSP5P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.07449533	1.47971312	0.62276733	RP11-522I20.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1332845	-0.7481001	0.62278338	RP11-1191J2.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1612951	-1.2187463	0.62290846	AGGF1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.12348836	0.09638816	0.62293166	HMGB1P31	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0225152	7.16365247	0.62301478	UBE4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.02566454	6.61101302	0.62304505	PPP2R2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03416685	4.53475702	0.62306946	CKAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.12682769	0.65980881	0.6231584	UPF3AP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05122409	3.5685241	0.62317365	ANXA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0904194	5.01582801	0.62323648	CIC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.13669968	-0.3429255	0.623327	RP11-68L18.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1413578	-1.0803358	0.62345921	RP11-641C17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.12044338	0.80639313	0.62348641	RP11-785H5.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0903423	1.16968963	0.62352345	RP11-340F14	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0260664	6.71005022	0.62355145	H2AFY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0408118	9.82450612	0.6236542	IDS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0796606	4.16012523	0.62372088	ZNF100	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.106004	0.04622108	0.62373022	RP11-727A23	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03399793	5.18039942	0.62380146	RPP30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.047707	4.02277616	0.62381785	SRC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0268018	6.36380499	0.62383871	LARP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.15240976	0.16798428	0.62386186	PLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.2185902	-1.5879997	0.62390146	RP4-765H13.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06262796	2.75515233	0.62390832	DHX58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.043984	4.59232498	0.62391294	CTD-2044J15.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05927237	2.9311168	0.62396449	C2orf68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06419303	6.91818619	0.62401033	DYNLT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1738069	-1.8122954	0.62403458	RP11-418I22.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05401403	6.29661383	0.62408372	RFK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03034024	4.31216821	0.6241133	STOML2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0343469	4.81563095	0.62413219	BZW2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0316274	5.44407271	0.6241874	FBXO44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0733199	5.27224226	0.62420331	ZCCHC24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0472241	8.19524567	0.62425117	NUAK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07647205	4.26417048	0.62425875	MICAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06682001	1.40478083	0.62427804	HMGB1P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0366024	4.55447734	0.62431434	GPLD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0648606	6.17235913	0.62431445	NAT8L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.16190579	-0.8740005	0.62432319	AC079779.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1213275	-0.8246462	0.62435667	RNU6-118P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0488095	3.63613676	0.62444678	SIGMAR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.17576105	-0.7660125	0.62447155	WDFY3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04511488	8.10972721	0.6245087	PGK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.11246024	0.0666587	0.62455822	CD81-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0458464	4.37305709	0.6245848	RCOR1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000000000	0.12104557	1.15568416	0.62461737	BTK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0426352	5.27499911	0.62468967	PPTC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.05138631	7.77964771	0.62470123	ITFG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.1364342	-0.0291705	0.62471073	MFAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.02820009	6.64379907	0.62471589	LMBRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.14406217	-1.1134653	0.6247487	TTC22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.03055215	6.90252629	0.62483933	SLC25A36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0504804	8.04600349	0.62494179	PRPF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.14036524	-0.7521305	0.62495373	C22orf26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.03604392	5.5794483	0.62498481	SIRT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.05404488	3.29721855	0.62510464	TSPAN33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.06320605	1.58886197	0.62512831	MCM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.07727484	1.48734893	0.62520684	PPAPDC1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0576194	2.83010625	0.62521338	RAC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.1161657	1.02527026	0.62521377	CTD-2020K17	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.07947013	0.50413144	0.62521973	RP5-896L10.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.03904856	5.44613433	0.62525422	CDC123	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0689132	1.98216722	0.62531115	RFNG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.05762609	4.82369017	0.62531402	ANO6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.1131906	1.72934059	0.62532807	OPCML-IT2	sense_intron
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.05931251	2.4367656	0.62533532	IRAK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.1616529	-1.7578759	0.62537863	ZNF474	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0534235	5.52223923	0.62537939	RNF152	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0488303	2.55349728	0.62542526	MFSD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.0406544	7.21754819	0.62565845	NIPAL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.1227502	0.55686729	0.6256953	ESR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.05170933	5.29369167	0.6257292	ACSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.22442841	-0.5600223	0.62576719	TMC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.09793114	0.06715372	0.62581658	FGF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.1226998	0.02212178	0.6259146	RP11-989F5.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.08757919	0.54398038	0.62598618	RP11-95G17.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.02655799	7.36443672	0.62599334	TXNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.10557127	-0.5292817	0.62603594	ZNF503-AS2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.0411344	3.47541802	0.62604516	NAT9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0211258	6.10656526	0.62605179	FAF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.1317418	-0.4174342	0.62620388	CTD-2380F24	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.17804042	-0.9792693	0.62629709	TTY10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0720165	1.72267553	0.62629866	ZNF341	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.089441	1.89042343	0.62634351	AC009501.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.14620851	5.59850477	0.62647151	GJB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0923666	1.68986094	0.62651147	RP11-517P14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0755452	1.84600432	0.62655912	TSEN54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.03522091	6.76693269	0.62659573	G3BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.1712024	-0.6215786	0.62663619	RP11-218E20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0872796	2.79734804	0.62664044	ABCC12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.04292914	5.45522155	0.62664693	SH3D19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.1381334	-1.802731	0.62668492	C9orf163	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.08806384	2.85057476	0.6268068	CTXN1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000019	0.16214326	-1.5990304	0.62682387	MLLT4-AS1	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0513918	7.89503449	0.62687185	SPOCK1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000019	0.02693169	6.34730452	0.62687886	TAF7	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0339796	5.41668105	0.62699783	GRIP1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0786619	1.82019214	0.62702219	LINC00403	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1111996	0.71117306	0.627045	RP11-379F4.8	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000020	0.21064008	-0.6484608	0.62705891	RP11-78A19.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.078315	0.69458415	0.62706991	TMEM240	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000019	0.04191902	7.89809222	0.62707199	NARS	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06940989	6.17842628	0.62712738	TP53BP2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0451347	7.11329422	0.62714902	MT3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000020	0.07724954	0.89313669	0.62729862	AC012065.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000008	0.03805314	5.48942547	0.62731313	GNAI3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1040035	1.76254832	0.62739313	AKR1C2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000020	0.13777258	-0.9318338	0.62747202	AC068057.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.10029468	0.66712559	0.62747507	LOXL2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03850259	5.52131723	0.62752031	MIOS	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06009424	5.27809977	0.6275294	FAT4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1771251	-0.080918	0.62753338	RN7SL625P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000020	0.07935343	0.97475161	0.62762028	AC007375.1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0511514	3.21289901	0.62769254	BLOC1S5	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000008	0.11524062	4.50202738	0.62780566	FKBP5	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03686014	5.53518256	0.62783946	KIAA1586	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1701974	-1.1593425	0.62784506	AC005540.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1113877	2.60013302	0.62786427	CCDC180	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000019	0.0464876	4.49837986	0.62789218	DDX58	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1334297	0.77709111	0.62790059	RP11-30B1.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0584771	7.19001897	0.62812467	RASGRF1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0759309	1.77374455	0.62818342	CTD-2555A7.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000008	0.02298064	7.08887052	0.62829255	CDK13	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000019	0.10428781	0.76734038	0.62833546	LRRCS6	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000020	0.19158212	-1.8558226	0.62833651	C3orf72	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0764901	1.6607482	0.62835618	SMIM18	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0770094	4.16150718	0.62837657	COLEC12	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000019	0.05842101	7.25469489	0.62849225	CKB	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0323013	10.2335468	0.62850005	APC	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000019	0.07261132	2.92261379	0.62860521	CHRNA7	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0547199	8.03651941	0.62862491	PEG10	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1069912	0.68372385	0.62862969	AC004840.9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0829881	0.12359234	0.62865554	RP11-1C8.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000020	0.0484545	2.22785498	0.62870912	NFKBIL1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000019	0.04573365	6.95881939	0.62876286	RNF6	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1618634	-1.6046418	0.62896852	AC079354.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0520474	6.32499495	0.62904306	TTYH1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000020	0.21450177	-0.9464	0.6290763	RNU6ATAC42	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03419657	5.4645923	0.62908506	ZNF780A	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000020	0.03926775	3.9617047	0.62916011	YAE1D1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0764788	4.00292745	0.62916923	CORO6	protein_coding

Anterior Insul	ENSG0000010	0.02745845	7.43435783	0.62927336	JAK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.06666017	2.888538	0.62927749	RP11-1114A5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1644538	-1.1428158	0.62929384	RP11-717D12	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02676856	4.91362604	0.6293119	KAT8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0311254	8.24702171	0.62946011	MBNL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1488326	-0.0437244	0.62947194	AC007557.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.163827	-1.3448965	0.62948872	LINC00857	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0466264	4.78308818	0.62949812	HEY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.02646876	6.61963184	0.62953126	RAB21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02950062	7.09122746	0.62953314	FBXO21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.16155784	2.17557201	0.62958347	SLC5A11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1137869	0.35728804	0.62962971	TCHH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05700308	1.0370519	0.62968494	MAGIX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.04921739	2.70329466	0.62972324	ZNF286A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1376528	-1.3249652	0.62982657	RP11-839D17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0545278	4.63398111	0.62985767	ATP6V0B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.15425998	0.36725353	0.62988653	HSD17B3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03842037	2.61546776	0.62994457	KHK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.09347502	-0.1805222	0.62994602	ROPN1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.0317225	4.39640356	0.63001539	PARG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.10402062	0.60405015	0.63002177	CTC-575N7.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0548912	4.10268004	0.63008139	ZNF276	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0447271	3.68680928	0.63011089	TXNDC17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0592176	3.18695022	0.63017437	MAP2K7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.04079441	6.00542241	0.63018332	CCNL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02953468	7.57598311	0.6302705	THRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0308496	7.19453889	0.63028794	CALR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.03380361	7.32244898	0.63030632	MBOAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.06532648	6.73889456	0.63031906	DMTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1132084	2.63108857	0.63036697	RP11-474D14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1545146	-0.0346684	0.63037679	PIRT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.14764937	-0.1784969	0.63061402	NLRC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.09140489	-0.123049	0.63062733	LL22NC03-N2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.08059553	2.25830662	0.63077829	LIPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.2334195	0.8367833	0.63078957	RP11-469N6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	0.11410994	0.22472861	0.63086972	RP11-532F6.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0822972	5.35860601	0.63087903	SLIT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02830634	5.41484223	0.63101954	MIEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0376245	6.53943709	0.63107444	LPIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1295417	-0.4057149	0.63108336	LINC00951	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	0.0900584	2.54704486	0.63109117	FNBP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.17050432	-1.3188184	0.63115279	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04607153	8.47595213	0.63130224	NEBL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.07444765	8.67771075	0.63130916	RP5-857K21.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1276895	-1.0341702	0.63132647	PCOLCE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.06125465	7.11142005	0.6314259	GABRA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.03527384	5.03825074	0.63155979	SRPRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0727987	1.77568557	0.63161608	MCM5	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	0.04376458	3.13173775	0.63168276	MYBL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.13119674	1.7017193	0.63180319	OMD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.16297649	-0.7878967	0.63189976	CDCP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.06357533	3.19178133	0.63195225	TMEM234	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1258559	1.31051184	0.63198064	TSPAN18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1564057	0.05092818	0.63206308	RP11-611O2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0424805	6.42249392	0.63207157	ZNF706	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0968059	2.71891544	0.63207989	RP4-673D20.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000009	0.07752056	4.13042532	0.63210326	SLC26A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.03006717	6.04176152	0.63211765	MLF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.10668981	1.83062613	0.63215857	RP11-582J16.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1651858	-1.3726344	0.63220332	FMR1-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG00000016	0.15771184	1.15637819	0.63227498	AZGP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.19201436	0.64862336	0.63228097	HPGDS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.13705886	-1.354473	0.63231818	LINC00422	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.04191663	5.12824033	0.63233884	TTC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0334372	7.2917648	0.63239219	LIN7C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03355208	7.38523624	0.63248221	FAM179B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0847753	5.28542763	0.63249068	MAST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1696601	0.36256391	0.63250416	IL7R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.0337832	5.98300491	0.63252411	KDM7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.027289	4.93642912	0.63255348	ZNF134	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.05696448	2.87060541	0.63255568	COA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.16962798	-1.6340867	0.63256562	AP000673.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0382153	3.74121673	0.63264336	C9orf69	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.045406	6.03074469	0.63268927	COPS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.13180206	-1.406177	0.63271999	RP11-238K6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1082683	1.49509275	0.63273461	SPDYA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0253013	6.62967616	0.63284492	SUV420H1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.3434936	-1.4719195	0.63287267	LINC00551	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1473457	-0.3688103	0.63292775	LA16c-380H5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1169681	-0.2729424	0.6329461	RP4-620E11.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	0.1102163	1.31540129	0.6329584	PAQR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.04944174	6.71105007	0.63327732	LRRC16A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.11679129	4.01736292	0.63330276	IL13RA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.02527745	5.16826515	0.63332308	COPS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.02645553	6.86984189	0.63334652	PRPF40A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.0529188	2.93789872	0.63338868	AC009237.8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0587058	2.09197625	0.63339835	PINX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.15969073	2.84412118	0.63342208	RP11-38P22.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	0.04011506	4.49481958	0.63349141	UNC45A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.16250924	-1.6334292	0.63352258	PTMAP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000007	0.03053151	7.24626893	0.63352596	LRP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0480439	3.0080211	0.63354852	CTC-429P9.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000023	0.16278973	-1.1164156	0.63354883	AC067959.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.04879209	3.9943758	0.63360461	PRR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0621946	3.14888104	0.63378534	TRPV3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0575859	6.58018729	0.63379338	MEGF8	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1649617	-0.9096054	0.63386844	KRT83	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.08993016	0.05354933	0.63390629	MIR124-2	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001(	0.14542308	-0.75122	0.63391134	GDPD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.15500886	-1.0437595	0.6339541	SNORA73	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03135359	6.29002697	0.63397116	PTDSS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0388222	3.24479176	0.63399465	ZNF473	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04871926	4.88144872	0.63414265	RPS15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000(	-0.034863	6.75633905	0.63414604	VMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09912698	0.35296796	0.63416351	NBPF13P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000!	0.16504703	-1.235689	0.63418519	KCNQ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.133153	0.83405299	0.63423538	LXN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0552682	2.95631488	0.63430112	FAM3C2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1621491	-1.6184737	0.63436804	AC108488.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.16886481	-0.9094425	0.63447703	SNHG18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10911558	0.64885554	0.6344954	AP000688.29	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1973717	-1.3398037	0.63449836	RP11-33M22.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03504156	4.5812841	0.63450922	TMEM18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0653977	2.10896555	0.63456325	SEMA4G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0551822	2.33109523	0.63457031	FPGS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04008088	5.17446937	0.63461289	RFX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04648273	3.2445649	0.63469181	SNAPIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0534838	4.73214542	0.63470025	NCKIPSD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1630057	0.35051294	0.63473496	ST8SIA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000(	0.06177112	3.81436114	0.6347434	SYPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.03756407	5.76860176	0.63480671	SNX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0321826	3.48544396	0.63486407	C1orf174	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.10522844	-0.2790251	0.63489364	RP11-629G13	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.11513903	-1.1312639	0.63494604	RP11-83J16.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.158944	-0.699789	0.63497178	SFTPA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1154226	-0.4345197	0.63501385	RP11-656D10	antisense
Anterior Insul	ENSG000000!	0.16517407	0.75371742	0.63503073	FCGBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2023146	-1.8920127	0.63503182	RP4-791C19.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001(	0.10473465	0.07008531	0.63518503	ANKRD23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1516333	-1.1667189	0.63525151	RP11-641C17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04602173	2.82833269	0.63525469	C9orf16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.11840915	-0.5718817	0.63527316	LA16c-313D1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0566722	3.1989385	0.63531614	DCXR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0343522	9.51738394	0.63537172	GAPDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0410204	5.50139944	0.63538835	MSRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1231715	-0.0995178	0.63553621	HNRNPA1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04189282	3.58762931	0.63554366	ABHD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2251265	-1.8780305	0.63554417	RP11-259K5.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001(	0.03058345	5.88797971	0.63561795	SNW1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.061941	1.91958492	0.63566732	PQLC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06476592	3.2752312	0.63574161	DLX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.06130769	1.98290613	0.63579597	ZBED5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0997403	3.87661424	0.63585945	NPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03502002	3.52897509	0.63586193	KIAA2013	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001	0.07729761	4.4871335	0.63587426	MYO1E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.063802	3.11159192	0.63589896	TSNARE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0910426	2.1350721	0.63593706	CDH26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0488679	3.55294754	0.63594852	UQCR11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.07779814	3.03901699	0.63596668	PRKX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.044294	5.11309039	0.63619189	RABL6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.06294449	3.7208183	0.63622893	SLC25A13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.06038	4.51745053	0.63625981	SCAF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04012704	2.76272235	0.63632184	ANKRD16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0685458	4.06139742	0.63633312	ABCC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.2030232	-0.6082573	0.63638647	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.084819	4.66674034	0.6365221	PAX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1215842	0.42909621	0.63658711	CTC-137K3.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04472343	3.84295288	0.63659555	VIMP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0673187	4.19255341	0.63664423	DGCR9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02732983	7.03608478	0.63664682	SSR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1866474	-1.4191105	0.63672934	CLDN20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0773516	2.51127137	0.63674296	ELTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0264449	5.70409817	0.63679769	ZNF510	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.19166394	2.9257511	0.63681712	LYVE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.0269793	8.76656159	0.63691473	DKK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02052611	5.74469522	0.63705869	EIF3J	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0819548	2.1284107	0.63713171	FAM162B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1014223	0.23222161	0.63714376	ACAN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03730027	5.93802533	0.63717798	RSRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0541452	1.5155067	0.63718098	SMIM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03910135	3.68358065	0.63727158	TMED3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.1379701	-0.4601825	0.63727454	AP002530.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0420154	5.50683323	0.63735576	SWAP70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.09712357	0.21121554	0.63736219	SNORD115-1	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1056059	0.62318404	0.63737838	RP11-78F17.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0357641	5.768399	0.63738496	PTPN12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.08757	6.82518691	0.63740183	STX1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03387075	4.69089248	0.63743033	APAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0589833	3.46357362	0.63747676	OSBPL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04426562	4.02809494	0.63750997	MCM9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.03113407	4.78797545	0.63759001	C15orf59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.1409088	-1.825211	0.63761472	RP11-545M1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.17587655	-0.7952688	0.63770581	RP5-1049N15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.11873261	2.90915235	0.63778366	OSTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0801024	6.01018249	0.63782655	FASN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.1364773	-0.5534705	0.63783447	HSPE1P26	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	0.05020748	3.82256051	0.63788705	SDHD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0638165	4.45325502	0.63790125	GPR137B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0490262	4.37650202	0.63791991	SPATA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.06224925	3.02141636	0.63792679	RPL13AP5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.0894586	2.08313309	0.63793105	NOS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05754826	4.91827387	0.63795208	SYTL5	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000019	-0.157434	-0.4008399	0.6379669	SNORA22	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0655945	2.60487889	0.63802265	TXLNB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0654052	1.69895237	0.63806022	RP11-490M8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.10113593	1.00948947	0.63806484	RP11-171I2.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000007	0.04353359	8.57407522	0.63812119	NSF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.107485	1.0922635	0.63814651	UCP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0303486	8.323668	0.63817613	GRIA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.02796975	7.21733983	0.6383131	CRIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1966533	-0.6894934	0.63836018	NANOGP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0996859	0.48812707	0.63836632	LINC01013	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.1214297	-0.0909018	0.6384019	CMTM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0520585	2.89645374	0.63841346	CCDC51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.0971873	0.00615465	0.63842761	CTC-559E9.6	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000029	0.1193373	0.79689459	0.63843341	RP11-454L9.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.06067598	7.64273999	0.63846546	RPL34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.0322717	4.23292635	0.63847206	MBIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.04878139	5.3896191	0.63858839	PELI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.12476941	-0.17108	0.63861941	RP11-390F4.8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0993026	0.9073686	0.63864883	MIR31HG	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1749189	-1.1737635	0.63866084	RNU6-831P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1053802	2.42414922	0.63867169	AVIL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.06471006	3.73523409	0.63878889	ITPRIPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0266929	6.66130525	0.63886501	LPIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1315152	0.07079402	0.63891128	RP4-756H11.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0483605	6.30565384	0.63899289	CACNA1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0657533	5.63951891	0.63904132	APOL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0695805	2.52738661	0.63905611	AQP4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	0.04445962	5.18336775	0.63908322	RRAGA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0998837	0.30998666	0.63913634	NKD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.08824265	0.66151548	0.63916844	POLD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.02988691	5.54343378	0.63917925	ZNF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0389579	8.68579949	0.63922854	KIAA1244	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.06126983	2.38974829	0.63924	DNAJC30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.05532961	4.51475201	0.63926969	IKBKB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.02858452	4.71019292	0.63931708	TBC1D19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0648492	2.6857138	0.63932291	RP11-65L3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.04981743	5.28300076	0.63933913	YPEL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0452547	5.5262566	0.63938852	BRSK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1177733	1.25905174	0.63953225	RP11-319G9.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0886118	-0.0790883	0.63963705	BRD7P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000024	0.08330663	1.52130382	0.63964589	RP5-921G16.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.17325868	-0.499183	0.63976098	SLC18A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.13862781	0.14177247	0.63977798	HNRNPA1P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0684958	2.90835164	0.63985478	ALPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0435777	3.24491684	0.63987649	CTB-36H16.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000017	0.02661137	10.4847606	0.63991308	TMOD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.04213276	4.25595631	0.6399502	PKNOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0721293	3.3312677	0.64000815	C8orf4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.15877155	3.73613443	0.64001638	SLC3A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0605305	1.29815239	0.64012291	B3GALT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08623567	1.52489518	0.64012926	RP11-158H5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0347103	4.4986078	0.64016242	SUMF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02041556	8.8323475	0.64030963	CAMSAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06904179	4.2200818	0.6404041	LTBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09115482	4.47910782	0.64041249	NT5E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03361414	6.37616264	0.640417	MYRIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06447384	0.93215694	0.64043195	SLC52A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0494253	3.3103509	0.64044997	LYSMD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03490581	6.18790993	0.64054749	FAM219A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0734102	2.0440918	0.64057849	FAM189B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04865347	2.92007951	0.64067648	MRPL23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0656274	8.12822421	0.64069192	FAIM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16385388	-1.0871072	0.64076169	RP11-307C19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0978492	5.02929994	0.64077436	SULF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04539333	2.77679812	0.6407895	ANAPC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.168039	-1.3675199	0.64085831	SNORA14A	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0883829	3.87760335	0.64087494	NR2E1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03633742	8.36582645	0.64090442	AZIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04420905	3.66254956	0.64091347	ZNF773	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0302774	5.14504126	0.64091656	PLEKHA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15372785	-1.0688394	0.64094805	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05113453	5.75120312	0.6409526	UROS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18862076	-2.0775217	0.6409596	MIR128-2	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03261903	5.658913	0.6409687	FAM69A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03647548	4.97045846	0.64108385	COQ9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0489757	4.07502716	0.64112512	BICC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0538671	6.94956994	0.64118662	RPSA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04852499	2.81399927	0.64119505	PAQR7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03710998	4.38871768	0.64123097	STK17A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03946854	4.71746328	0.6412713	DPH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02918543	4.67749288	0.64141273	SCYL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1235107	-0.6839283	0.64143442	KIF14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05810056	3.89614072	0.64147112	GRIP2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03600162	8.33936445	0.64150311	OSBPL1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1508381	-0.3642152	0.641536	MIR374B	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06638447	2.58621965	0.64153899	GPR153	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10957802	0.27580277	0.64165565	LINC00852	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03234548	4.69514934	0.64166377	POT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0472878	8.45086043	0.64166986	WNK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09940218	0.16521576	0.64168364	CTC-366B18.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05852029	5.20819215	0.64174823	CASKIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07687503	0.55493956	0.64189644	TIGD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09871999	5.96095523	0.64218787	GPAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.032765	4.53339726	0.64219806	ZBTB14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11373481	0.07056959	0.64224293	HMG2P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14890528	1.22150706	0.64225255	GPIHBP1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0343735	4.53684243	0.64230514	UBE2I	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.03112304	6.78784945	0.64239053	SNRK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.04913141	3.5565708	0.64267795	CCNB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0403486	7.22901593	0.64275054	OAZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	-0.040674	9.83474433	0.64280066	SNHG14	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000020161	0.12854063	-0.3528333	0.64286988	SNORA25	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000000161	0.04397515	7.70142942	0.64287133	NECAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000161	0.03768785	5.92991422	0.64293856	TAF9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.07291781	2.66290239	0.64294836	PML	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	-0.1748543	-1.0928669	0.64316375	RP11-121P10	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0281249	5.2625707	0.6431998	ZNF281	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.04975278	1.83495756	0.64320078	SWI5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	0.15737053	-1.5330487	0.64320516	SNORA3	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000020161	-0.1127411	-0.9323503	0.64331011	RP5-902P8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.02987622	7.27768824	0.6433567	VPS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.04747576	2.70356297	0.64339963	SPATA5L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.03894459	6.19483598	0.64341632	FAM211A-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0285018	5.23274192	0.64345386	PACRGL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	0.11494195	-0.0417533	0.64346743	WI2-81516E3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.07858051	7.54867633	0.64347111	GPRC5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0477701	6.274894	0.64347298	SEC14L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0469983	2.92295144	0.64349572	CAPN10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.05332696	3.7101373	0.64351699	MYH15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	0.06843058	0.37545981	0.64362992	RPLP0P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0931257	2.08539388	0.64370087	PKD2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.03799416	3.80004363	0.64376208	ENTPD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0339249	4.19767219	0.64376802	COMMD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	0.13834637	-0.2830594	0.6438114	HMGB1P21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0552144	2.06132093	0.64383921	MED30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	-0.1395217	-0.320291	0.64385582	PCBP2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020161	-0.1566391	-1.270223	0.64385627	RPS20P33	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.08307947	5.26612894	0.64385913	ACSS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0525813	8.52714305	0.64390614	HECTD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	-0.1025058	2.71816354	0.6439277	UBE2V1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	0.17329266	-0.9873109	0.64394321	CTD-2278I10.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.08653829	0.68560289	0.64395143	ENPP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	0.07612438	2.96045865	0.64397662	SNURF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	0.16092643	2.54378181	0.64401311	RP11-81K13.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0807935	0.65835153	0.64407152	MEFV	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	0.12345201	0.07899262	0.64407691	RP11-1020A1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.02604479	11.3452934	0.64409744	ANK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	0.18019123	-0.5786909	0.6441018	RNF39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.05357486	4.74266759	0.64410754	HEATR5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	-0.0936457	0.5662031	0.64412332	AL353626.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.05521631	4.53681872	0.64412463	SUSD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.15214176	-1.0131563	0.64418739	CD72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.02407678	6.00400898	0.64419763	PANK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0251078	5.13255456	0.64423629	DERL1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0300934	6.71412955	0.64443182	PIK3CB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0449588	3.99644063	0.64445774	FZR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0457308	3.09912811	0.64463523	NCLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0425123	5.67924492	0.64471823	MEIS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.09825029	1.21286261	0.64476372	RP1-146A15.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.0442548	2.77047888	0.64498908	AC006115.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000018	0.03520682	3.49974453	0.64503818	C6orf1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.1172961	0.26125966	0.64518288	MACROD2-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000008	-0.1200246	0.26316722	0.64524262	CASS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.11458494	-0.7506673	0.6453037	RP11-519G16	antisense
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.0942733	2.23478142	0.64532596	RP6-91H8.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.027457	5.3500146	0.64534784	SURF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.03231517	4.04362226	0.64547351	EMC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0285058	7.04903156	0.64565839	TMEM33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.1454601	-0.9680069	0.64567603	AC090286.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	0.03968758	4.36768979	0.64568839	STX8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0415448	3.004646	0.64572032	RPS6KB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.01891829	7.02168238	0.64574721	DCTN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.13665077	0.50631815	0.64580386	HPGD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.0967166	0.19003119	0.64581371	MIR1-2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000010	0.09358013	0.18606115	0.6458157	SPC24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.09038803	0.8540783	0.64586148	RP11-391M20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000027	0.05553954	2.70802914	0.64588614	FTCDNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.1063877	1.78947349	0.64590508	PTCH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0331123	6.63341054	0.64602314	B4GALT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000008	-0.028009	5.09449446	0.64605328	WDR70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.10932121	1.63362371	0.64612244	AC113617.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000008	0.03967054	6.05109505	0.64613863	ZMPSTE24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0283627	6.52878602	0.64616507	CIPC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.06679836	1.80204059	0.6461752	RP11-77P6.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000007	-0.016729	7.7922672	0.64619156	RABGAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.07028126	5.82925353	0.64621462	KIF13B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000008	0.02695138	6.02673789	0.646252	MTMR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.11223956	-0.4638424	0.64627789	PDLIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.14790536	-0.0497915	0.64631744	PRRG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0417479	7.11293291	0.64644001	APBA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.0985466	-0.2802793	0.64646628	RP11-84C13.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000027	0.10548953	0.04727679	0.64651073	RP11-6J24.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.1248575	0.24796994	0.64657022	PEAR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0243982	4.69628177	0.64664403	RPRD1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.07916986	0.38307487	0.64676845	RP11-85O21.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.1644386	-1.067939	0.64680628	RP11-96C23.9	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000017	0.03301722	4.89332719	0.64682117	RNF114	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0355391	3.78625563	0.64694587	CCDC138	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0721181	1.66519442	0.64699473	RP11-305K5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0973958	1.93031963	0.64706571	KLHL14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.06252059	1.9083054	0.64709809	HSCB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000008	-0.0792117	1.71588603	0.64713484	POLQ	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1628311	-1.2912634	0.64719551	GAPDHP71	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09368934	-0.4248107	0.64722634	UBL7-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0341515	5.93238018	0.64729049	ZNF436	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0862998	1.7045354	0.64731933	FMO5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.17217902	-1.3315519	0.64732752	RP11-169D4.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1442047	-1.5293345	0.64744683	TSSK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05016279	6.77867806	0.64752656	AMOT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0451052	6.01858244	0.64753719	USP45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08493634	0.40144577	0.64754307	RP11-694I15.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13619756	-0.354031	0.64759195	RP11-56G10.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06663751	1.15528223	0.64760851	C17orf59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0272974	6.90050563	0.64761169	ZNF664	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1277991	-0.7119186	0.64761652	RP11-464D20	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0947051	1.49883428	0.64763316	SNORD115	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06256503	5.10552839	0.64768459	HRSP12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08653792	2.48136178	0.64772071	NLRP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0255818	4.73910283	0.64779762	PMPCA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0369446	5.05194764	0.64780616	LRR41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1295971	-0.0219715	0.64788975	RP11-1084I9.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0436206	3.39916034	0.64789196	FASTK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14991907	-0.3323865	0.64795751	CYP2G1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04153115	4.11675932	0.64796296	NUDT10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07651524	1.93723727	0.64802435	CGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2666215	-1.9110606	0.64807666	RP11-638L3.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04773603	3.53942638	0.64815371	MDFIC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05420531	3.12134634	0.64816858	RP11-255H23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05567099	6.65112998	0.64818631	CNTNAP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.040832	4.3904002	0.64818815	NABP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04954552	4.16559159	0.64825543	TRMT13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11655476	-0.1412416	0.64827076	C6orf195	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0659957	1.90708916	0.64827954	C17orf70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04088282	4.57476061	0.64842344	PM20D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0684858	1.87384939	0.6484739	STARD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07693138	1.28207205	0.64848277	CORIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05379019	2.86256988	0.648613	EFHC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02719946	5.86108398	0.6486537	ZBED5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18743034	-1.4447728	0.64865623	TSSK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.15640254	2.94377974	0.64867475	CD22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05691415	6.71253197	0.64873958	DOCK10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06124992	3.57715752	0.6487682	DNAH9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10318034	-0.6074422	0.64884105	GGTA2P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03968115	6.81801777	0.64891087	KPNA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04381723	4.0149477	0.6489249	SLC30A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10984961	-1.2224945	0.64897501	EXOC5P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11793394	-1.4871371	0.64898617	PBX2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05666646	3.58020223	0.64907718	CYP7B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03749526	5.06088026	0.64909889	CALY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0563333	2.05735037	0.64922919	RP11-337C18	antisense

Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0586473	5.88141257	0.64923522	HS6ST3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1625637	0.2516046	0.64924167	BX255923.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0264697	6.58112729	0.64943193	MAP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0794538	4.11777425	0.649497	DSCAML1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0784659	1.36866723	0.64957551	EFNB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.13572555	1.53226771	0.64957659	FA2H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0397123	6.0945331	0.64964004	RNF144A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0598876	4.31687272	0.64970841	NYAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.02335517	8.79836143	0.64971615	TACC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.01436745	7.90846313	0.64981238	KPNB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000028	-0.2304876	-1.2573046	0.64986493	RP11-598P20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.11933446	-1.4686207	0.64987999	RP11-23P13.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0954707	0.95221727	0.64989154	AC004967.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000028	-0.1679351	-1.7379688	0.64993718	RP11-39K24.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.09076476	5.40931742	0.64994413	MERTK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	0.08250346	7.7996637	0.64998614	PREX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.20006443	-1.4650948	0.65000873	TSPAN8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0272221	4.60996319	0.65024589	GORASP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0967071	-0.0432639	0.65027516	GHc-362H12.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0548838	8.84169303	0.65036936	MKL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.1067472	1.48109222	0.65037773	SPTLC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0416604	2.77141702	0.65044665	TXNRD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.04246712	2.17273573	0.65049003	DUSP28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000028	0.05673951	2.04605521	0.6505051	CTC-534A2.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0347876	5.70565397	0.6506246	MAP3K12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1201165	9.88354647	0.65062887	GFAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.0711815	1.40032685	0.65068855	APBA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.05314651	4.94813452	0.65074338	INPP5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0961217	2.79444691	0.65074644	CARM1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000028	-0.0997087	0.22511577	0.65078418	RP11-752G15	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	0.09122112	0.1941401	0.65084509	C9orf43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.03087551	7.59359473	0.65084689	FAM20B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0606967	3.27208955	0.65090358	RSPO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000028	0.13420326	0.18910269	0.65090682	RP11-707P17	antisense
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0550123	2.36848588	0.65092025	PCDHA11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0310644	6.89751769	0.65098895	GNB2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0759787	2.72276433	0.651048	FLT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0311852	6.31654022	0.65115721	WARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000028	-0.0356678	5.49430312	0.65117091	WAC-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	0.03019987	5.42865924	0.65121768	EMC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000028	0.16007311	-0.8072995	0.65126849	RP11-144G7.	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0696103	7.29017287	0.65126948	NRGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04010736	4.82123696	0.65134032	NIM1K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0678167	1.37679594	0.65144435	NDST4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0895107	0.29741132	0.65145727	RP1-257A7.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02101904	6.84032208	0.65164144	VTI1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.05789674	3.60362247	0.651657	PRKCQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.09211574	1.12589469	0.65173531	CATSPERG	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	0.19297592	-1.3403986	0.65174678	RN7SL838P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0456299	9.52927439	0.65176073	RAPGEF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1501986	-0.8324088	0.65178103	GALR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10716904	-0.4199467	0.65180143	GYPE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.06240808	2.77393699	0.65182744	RP11-774O3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0310641	5.96434641	0.65185268	B4GALT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03192824	6.441763	0.65187282	GRM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0269879	8.26424699	0.65192435	REPS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11834414	3.13837645	0.65195969	BTNL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.12775005	0.71762668	0.65200563	AC005592.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.22231825	-0.126727	0.65203289	AC093590.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03306836	5.28596647	0.65208114	KIAA0907	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05340204	1.67439198	0.65214722	CCDC28B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04783226	6.34228202	0.6522841	RPL35A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11296995	-0.8888202	0.65233882	SLC22A25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0367969	5.48769167	0.65238492	ATP6V1F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05357473	4.21668183	0.65239885	ZC3H18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.08962977	0.3457136	0.65245866	RPL5P34	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1181323	-0.7143094	0.65250647	RP11-529K1.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	0.11656552	-1.0376191	0.65257078	SLC14A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0489986	6.06693451	0.65261164	CDH12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04557712	3.59657244	0.65265331	NPNT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0983497	-0.1526282	0.65270599	TAS2R6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1218046	-0.5610899	0.65273565	RP3-323P24.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0418298	5.7133937	0.65282568	ARHGAP29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0923284	-0.4224014	0.65289246	SNORD114-25	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.09331008	2.11555254	0.65292058	RP11-561O23	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.17522295	-1.1852925	0.65296095	LINC00486	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0949912	1.08628576	0.65298535	RNF135	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04172377	3.31326178	0.65300393	PIGO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0500741	1.62139036	0.65311144	NLRX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02452126	8.12943458	0.65322836	MGA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.044165	5.1063618	0.65337241	CCDC64	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0812909	1.60968425	0.65340465	LFNG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.03865105	4.24518046	0.65341048	MRPS18B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0420109	6.358225	0.65341829	SRRM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04905922	2.47119153	0.65350017	ECH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0291808	5.12821026	0.6535006	AC007246.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1097588	1.24357996	0.65350169	RP11-711K1.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1037573	-0.3722552	0.65355053	RP11-357K6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.03208393	3.79760564	0.65360165	MRPL22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.17578653	0.41887707	0.65362373	RP11-313P13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05755663	5.10307959	0.65366924	EPHA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1674776	-0.5413888	0.65368789	RP11-390P2.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0329553	3.66219185	0.65369457	RP11-379H18	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0512039	6.60021142	0.65372862	RIMBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04512358	4.2617933	0.65382815	IFT20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1111884	-0.0107688	0.65384406	SPAG5-AS1	processed_tra

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1251141	-0.1447547	0.65396007	HELZ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0251737	7.98613263	0.65404007	ADCY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1331811	-0.5833647	0.65413557	PAM16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.0398159	4.11560936	0.65413844	PHYH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.10196316	-0.770911	0.65414209	CTA-963H5.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.1696005	-0.7545563	0.65416603	CERS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.058985	6.02920368	0.65424503	NDRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1998808	-2.1118452	0.6543888	RP11-124O11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002(	-0.2051202	-0.3230747	0.6544057	RP11-583F2.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.1232977	0.63074097	0.65446066	RP4-565E6.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0578457	1.2968919	0.65450334	C1QTNF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0318584	6.36258591	0.65457124	KIAA2018	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.0714851	3.07651924	0.6546315	SLC16A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.026886	6.75986988	0.65465185	BCL2L13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.03174851	7.0767821	0.65468483	TSPAN7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.11029626	-0.9973534	0.65469009	VDAC1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0379806	5.85956314	0.65469699	ZBTB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10911924	0.26806569	0.65475323	NPPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02491433	7.70017668	0.65495422	MLLT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.17725683	-1.5768428	0.65500513	LINC00167	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07572385	1.07366771	0.65502274	HTR1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0424235	4.89494644	0.65505436	RRBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.07957367	0.37682475	0.65507084	IQCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.069688	1.55115382	0.6550729	RP11-867G2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1313907	-0.9251997	0.6550758	AC110781.3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.03527897	4.92487344	0.65508732	SHISA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.07553464	3.71454742	0.6551046	SFRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08325631	4.96702563	0.65513528	VEGFA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.060393	4.25365286	0.65523207	RGAG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.06158699	2.79721753	0.65527231	RP11-1277A3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0456174	3.74241384	0.65533816	MRPL48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.049268	3.09283241	0.65536586	CAMKMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08902827	0.23410457	0.65544921	IGFBPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.09653475	0.63624194	0.65545733	RIN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.10388687	-0.4000823	0.65550207	RP11-539G18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1798978	-1.5408441	0.65552888	AC005740.6	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.07528991	6.12719402	0.65565455	MLC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.0292897	4.84460331	0.65566362	NUP88	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	-0.079374	2.33016955	0.6556768	LRRC37A17P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0376011	5.94330361	0.6556768	CDK19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05255309	2.03156757	0.65569043	TSEN34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.1537863	-1.4821421	0.65575097	HESX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03675483	4.6091248	0.65582158	CCDC181	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.17031593	2.42750338	0.65589033	GRM5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.02516617	5.87855766	0.65589924	NUP205	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.0515461	1.61533869	0.65599026	KTI12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.0434115	2.91198028	0.65604905	SDR39U1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0277266	5.46119744	0.65605824	UTP20	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000027	0.09264143	0.26511112	0.65611857	FGF14-AS2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000007	0.08303801	2.42378046	0.65614101	NOTCH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.09819192	3.20180191	0.65615128	ADAM20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000011	0.09367933	0.7904377	0.65617376	TP53I3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.12491687	1.65840498	0.65620326	RP5-827C21.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0481975	3.01202765	0.65621527	RNF31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03158005	4.41510413	0.65627158	TAF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1365183	1.38021983	0.65629043	AC012309.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0638945	3.96130141	0.65631142	GLIS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.039627	6.31634326	0.65632834	MAPK8IP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.1558329	-1.606431	0.65636982	CTC-281M20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0378178	4.68612087	0.65639751	UBE2D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.08187672	6.67591479	0.65640706	PAQR8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.08973154	-0.0634055	0.65641129	GBP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.044609	4.18579013	0.65648715	POLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02722315	4.94772723	0.65650124	ILK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.09347016	1.25514066	0.65650604	ACSM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0270625	5.3230703	0.65663383	COG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0345085	6.81650064	0.65672105	WBSCR17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.02866219	4.6679824	0.65675091	ZNF264	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0257275	5.13785714	0.65683324	YTHDF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.13789827	-1.6190294	0.65687288	RP11-375N15	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0349086	4.4769079	0.65690767	TCEA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03130704	5.00228839	0.65692514	MED6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0404796	4.0141902	0.65696108	ZNF17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.1296077	-0.9679215	0.65701763	SNORD114-16	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.048189	2.49584385	0.65707323	MPP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0398404	4.20913568	0.6571028	ZNF32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.05337348	2.93299019	0.65716316	XRCC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.07510641	1.25016952	0.65723499	DUSP27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.14943811	-0.7034942	0.6573236	AC132186.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.02742468	7.08646034	0.65733699	HMGB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0919644	0.21278317	0.65734473	MIR4697	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0513177	3.17048615	0.65745767	NBL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.07351337	2.70249018	0.65750117	IGSF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0568503	5.61157915	0.65751738	KCNT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0266916	6.84819662	0.65766657	PPP2R5E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.03704597	8.51378474	0.65778322	WDR47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.07621165	2.70056169	0.6578926	TMC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.1048113	0.03998254	0.6579364	RAMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0418439	7.08772087	0.65834433	NISCH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.08869322	2.84445713	0.65838575	SOX10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.04162659	3.31936965	0.65849092	TMEM222	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.08057816	0.71530322	0.65849267	TONSL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0857324	0.80779065	0.65851354	MTG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1043255	-0.5460964	0.65868013	CTC-510F12.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.2198159	-1.6439616	0.65869071	RP11-84A1.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0446941	3.00044381	0.65876844	ASAH2B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0466196	2.42474629	0.65878426	LINC01158	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0286608	8.58090697	0.65880432	ZNF91	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12789344	0.10864031	0.65881276	RP11-667M1:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1548692	-1.0502886	0.65888259	AC009120.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0223464	5.89037352	0.65893042	UQCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1691201	-0.9828657	0.65893691	RP11-160H12	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0221682	5.14862321	0.65897906	SRSF9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08141007	2.108008	0.65902766	RP11-266L9.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.027085	6.54372232	0.65911146	CDYL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0275707	10.1365186	0.6592157	MATR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0307155	7.66772383	0.65922736	SCN3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03920741	3.68617244	0.6592473	HIST1H2BG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04476005	4.72193309	0.65928489	MTHFD2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0192473	7.23561648	0.65928949	CNOT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03605786	3.78393807	0.65934219	RALGAPA1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19887934	-1.4781053	0.65934481	U62631.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0342272	6.52686475	0.65948099	ASXL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0385735	5.70923896	0.65950826	STAMBPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03627077	3.38423654	0.65951509	FBXL14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10833741	-0.6732198	0.65952662	RP11-15B17.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.16206155	-1.1865959	0.65954827	MYT1L-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.13892585	3.06224602	0.65955354	CD38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2360249	-0.4328054	0.6596044	OR2L9P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02490759	5.37807092	0.65961207	SNRPD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10010696	0.41673302	0.65976753	DLGAP1-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06631767	4.68984283	0.65979307	TGFBR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.2156151	-1.2079251	0.65981835	DDX43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11567897	-0.6177258	0.65987996	PRSS27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04278589	2.56530396	0.65998135	ZSCAN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.102647	0.08055285	0.65998786	ABHD16A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0945719	3.76311743	0.66002039	AP1G2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1114042	-0.7939655	0.66003084	NXNL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03680765	3.37764465	0.66005461	C2orf47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03233653	8.75107281	0.6600641	DCTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0611626	1.30153958	0.66006923	GNRHR2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09216307	1.27307875	0.66007932	MICA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04279452	3.32094479	0.66010654	TTC9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07306417	5.03101938	0.66011784	ARHGFE26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0801629	-0.1100867	0.66015637	MEMO1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0300413	7.52774797	0.66015965	UQCRC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06130233	5.90519834	0.66019408	CCDC92	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02600156	6.52942415	0.66030126	CALU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0294492	4.89721482	0.66053347	HIATL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02537067	5.6765077	0.66055942	GSTA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08502985	0.97682806	0.66057388	RAB3IL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.104823	3.37814694	0.66060356	IQCJ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1390051	-1.3552586	0.6606194	TNNT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0316816	4.8432668	0.66070629	CTNNBIP1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	0.14923854	0.60201324	0.66071894	LRR32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1239018	-0.6004426	0.66077161	GPR150	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03911362	6.14769538	0.66077818	RCOR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0444187	4.9747049	0.66078627	HIST1H1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0293245	4.95347487	0.66088814	TXNL4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1173252	-1.4390333	0.66089963	WNT10A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0574929	4.80692313	0.66093843	DCC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03463652	5.8433289	0.66111187	OTUD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02126347	6.84269459	0.66111762	CUL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.15461262	-2.9656414	0.66115449	RNU6-255P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.12821747	1.9594104	0.66125997	MT1G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0994292	-0.3969486	0.66141059	SNORD6	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0681945	2.59371405	0.66145358	CACNG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0533662	1.76282374	0.66145413	SLC25A19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.09416779	1.19030841	0.66156525	AC000120.7	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.10660947	0.25218381	0.66157038	EIF5AL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0322662	6.43529081	0.66165283	MXI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07391838	0.8086021	0.66169393	C11orf45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0463804	4.63546953	0.66175826	TAF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.073772	2.32752577	0.66176981	SOX12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.1393649	1.74621805	0.66177482	RP11-129B22	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.102281	-0.2231866	0.66190231	RP4-622L5.7	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1825118	-1.8259073	0.66195172	RP11-202D18	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.06264887	2.28251165	0.66213534	CTD-2574D22	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1937181	-2.0069868	0.66216043	RNU6-998P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0866018	2.70943457	0.6621844	HS3ST2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0280581	5.27538997	0.66218706	DHX40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0495492	1.74660472	0.66220881	STARD7-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04129796	3.10672159	0.66220928	PSMA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0278809	6.0644752	0.66221249	KLHL28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1388674	0.37499437	0.66227775	AL365202.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.12477108	-1.2626066	0.6623165	RP13-401N8.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.06447255	4.30740378	0.66232329	ITGA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04906427	3.47658859	0.66233456	SMARCD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0768881	5.70574631	0.66236787	SLC8A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0714874	4.49878163	0.66237774	NBPF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.12388299	4.74206224	0.66238426	ASPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.13728469	-1.0349192	0.66241239	AP002884.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0748599	2.08886327	0.66246504	ADAMTSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0715032	2.3646445	0.66247599	C10orf107	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08452369	0.5243911	0.66256164	TMEM187	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0186048	8.65852996	0.66257312	EIF4G3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07563197	3.03386753	0.66263858	BDH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1222868	10.382059	0.66264246	MBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1041757	-0.5796896	0.66278061	RP11-664D7.	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.2100011	-1.2168048	0.66281479	TLR8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06021882	2.23845637	0.66289305	FBXL12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.11891	0.24297574	0.66301499	RP11-456P18	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0696929	0.31145958	0.66304057	RPL18AP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06487539	5.71676487	0.66308153	NBPF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03060447	7.89531338	0.66314492	ZDHC17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01766797	8.57003942	0.66324109	11-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0224378	6.37506455	0.66324695	SLC20A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1093864	-0.1694543	0.66324926	CTD-2541M1:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1765066	-1.267483	0.66329235	RN7SKP95	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0809221	2.54605088	0.66346223	OAS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.106057	0.60761968	0.66353993	RP11-767N6:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09402096	2.05115144	0.66360865	SOX21-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0318683	6.47553094	0.6638079	TAB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1033237	-0.6630346	0.66381626	RP11-330M2:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0576749	5.92677014	0.66383087	KNDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03254276	4.58723558	0.66383699	METTL16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02668797	4.54670366	0.66384023	SAMM50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03133917	7.31940578	0.66386427	CUL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05073393	4.38853835	0.66393592	IL17D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03122561	4.67316456	0.66397711	CDKN2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04318381	4.87641785	0.66414375	RXRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03172515	5.08071438	0.66416644	C7orf60	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10354701	0.49501696	0.66417001	RP11-348N5:	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08092949	1.87198785	0.6642236	GUSBP5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.044997	2.81702492	0.66428416	HSD17B10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0806769	2.77616983	0.66429051	RP11-535M1:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0327556	6.61120045	0.66429526	FKBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06691951	2.89245628	0.66439624	NFATC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0966187	6.04315938	0.66443291	COL5A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12358651	0.91154692	0.66447502	C6orf141	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05508664	2.5606744	0.66450658	FUT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.15853561	2.87637576	0.66451285	CD84	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.2064178	-1.7570208	0.66452467	RP11-747D18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04150992	4.61628417	0.66454103	DDX55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.103349	0.13935808	0.66458924	RP11-539L10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0323877	6.869931	0.66461373	AFTPH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07082664	0.85028062	0.66468498	TRABD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10743642	-0.6619222	0.66476564	AC020594.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05082607	2.85739501	0.66499794	NELFA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0393228	8.68209678	0.6650084	SORT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13377781	-0.3131708	0.66506649	RP11-343B5:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03502799	5.3808913	0.66507815	NUDCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0251025	5.08769938	0.66509907	IMP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0329545	5.1401072	0.6652394	NT5DC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04239447	4.72725672	0.66526532	DAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.211561	-1.4179118	0.66529468	U6	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1254722	-1.6410831	0.66534065	A2ML1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08004753	1.14847901	0.66538202	RP13-216E22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0474236	6.65779867	0.6654634	PITPNC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08838786	0.17164913	0.6655738	CCDC108	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	0.13174504	-1.204083	0.66562007	HUS1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1528075	1.92050142	0.66577853	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000014	0.05145023	5.40832691	0.66588533	NPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.04282704	2.49879294	0.6658936	TRIM16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1421525	-1.4606241	0.66590177	RP11-126K1.6	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	0.1615341	-1.717545	0.66590325	AC005014.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.07753191	0.71484583	0.66591412	DLEU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0476493	3.70725382	0.66593455	CERS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0424967	3.40650307	0.66594626	ZFYVE19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.03627149	3.62048785	0.66600726	DCAF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.1490376	1.86431123	0.6660787	FAM179A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.06110834	2.35429091	0.66623287	PIGZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0798781	3.02442111	0.6662383	RP11-556K13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	0.07598438	1.37797511	0.66629417	RP11-420A23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.06483723	1.93563064	0.66630558	MAP3K8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.095107	1.09484102	0.66630738	VWCE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.18272	-0.9197058	0.6663082	RNU7-99P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.03459277	6.90265952	0.66635435	AGO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0340934	7.1235592	0.66637617	WASF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.02424147	7.92113514	0.66640446	ATXN7L3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.06262926	2.04898517	0.66644305	ASPDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.04491834	2.81466548	0.66655857	RP9P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1221422	-0.9300344	0.66664894	SNORD115-43	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000020	0.02438955	7.15450471	0.66666628	RUFY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0310043	5.85744773	0.66672082	NR2F1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.14049842	-1.6607586	0.66690441	CTD-2089O24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.0373928	4.66562264	0.66690723	MATK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.18869998	-1.2270791	0.66697815	RP11-322F10	antisense
Anterior Insul	ENSG00000024	0.09710844	2.15809193	0.66707244	NAIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.02940403	5.94577231	0.66724425	ACER3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.12585839	-0.5774395	0.66728523	KRT18P46	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.191261	0.264034	0.6673332	NOX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.09489074	0.20926344	0.66741326	RP11-10N23.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000020	0.15630301	-1.5637983	0.66744666	RP11-798L4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000	0.10948846	0.35459796	0.66745248	ZNF806	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.07625297	1.82123512	0.66748866	MPST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.02798461	4.41093964	0.66752376	KCNA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1154317	0.24182398	0.66753643	HEYL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.02142087	7.45786476	0.66761403	CHD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.05782603	2.46883899	0.6676322	GTF2IP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0532051	4.11163581	0.66769098	BARD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0599582	5.08458418	0.66773288	HIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.08477548	0.894868	0.66776112	TICAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1192342	-1.7999266	0.66776479	AC004074.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0747389	2.98205644	0.66777531	DMPK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.06455489	2.33476163	0.66784255	RABL2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0370112	7.00545326	0.66785555	KIAA1644	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0362463	5.02081166	0.66786346	DNAH14	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000021	0.06675275	0.51590193	0.66796275	RP11-605F22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0334354	5.8288299	0.66798439	PFKL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.26739321	-0.3268579	0.66798986	RP11-1026M1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.04844431	9.33998858	0.66799006	BCYRN1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0169919	6.797852	0.66803575	DCTN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.15112989	-1.3589913	0.66805858	RP11-45K10.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	0.14641619	-1.5916822	0.66809259	RP11-577H5.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1778346	-1.2505723	0.66813066	PCDH9-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.07411151	4.9676127	0.66814852	LAMP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.11991267	1.74301065	0.66815091	RP11-436K8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	0.03420286	5.06500317	0.66820429	CTC-228N24.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1338531	4.29605108	0.66825414	HSPA1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0781931	0.13934985	0.66827905	PCDHA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0764443	0.10398481	0.66830146	AC067961.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.1222537	-0.4944118	0.66835535	RP4-635A23.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	0.02378109	8.22184868	0.66845723	CEP350	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03618033	6.47128138	0.66848782	GPD1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.03109557	4.16511755	0.66852178	RAE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1445262	1.54307529	0.66868184	RP11-794G24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000007	0.03011129	7.85201438	0.66875744	USP33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0458525	2.13325863	0.66877695	WDR34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1236724	-1.0695566	0.66877867	RN7SL145P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0666329	5.6898506	0.66879834	GPR37L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.03614403	3.36445094	0.66884369	WIBG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.1333708	-1.4464257	0.66887432	GUCY2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04176994	4.98318981	0.66889138	ZNF622	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03830182	4.68823746	0.66894589	ZNF44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.1123858	1.31546301	0.66904735	TNFRSF1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.02637859	6.98801951	0.66910352	USP48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0660977	1.02864989	0.66911464	SAMD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.1679025	-0.9797402	0.66914645	RP11-867G23	antisense
Anterior Insul	ENSG00000008	0.03079327	5.34402693	0.66914795	PLK1S1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000010	0.04071963	3.39578331	0.66942631	CHCHD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.12647387	-0.2177626	0.66944889	RP11-678G15	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000014	0.03380442	4.6360111	0.6694628	PYURF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.03514385	4.55382621	0.66947408	SMARCB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.07913204	3.28333482	0.66961395	CPM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0368408	4.38321688	0.66961661	ZNF585B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.04563247	4.69233959	0.66962939	N6AMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.095058	1.55766112	0.66965008	RP5-1043L13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0228157	5.2279673	0.66974214	CHMP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03036683	5.56842977	0.66975544	CCDC43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.1137821	-0.0136671	0.66980948	AC005013.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0484273	3.84489627	0.66991465	HIST1H2BD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.04243576	2.77687844	0.66993491	PDSS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.02238104	5.06361044	0.66996428	SMYD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0428652	7.61263954	0.66997231	MAPK8IP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.03566601	7.43543094	0.67003898	FAM102B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000014	0.04326138	5.21007522	0.67006958	IGSF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0365623	6.09494545	0.67011242	PNMA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02586499	8.66646432	0.67015677	DDX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.07989361	2.72616211	0.67018325	FAM69C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.08592052	1.46614705	0.67025088	RPL36A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0432456	6.72184879	0.67036999	LIN7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0339726	4.97548123	0.6703893	MYBBP1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0219064	5.6483408	0.67042143	ATXN1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.16590948	-1.3555101	0.67042922	CTC-304I17.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1498539	-1.9066313	0.67042929	RP11-720L2.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000007	0.08858112	-0.337917	0.67046233	SCGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0501556	6.24953613	0.67049394	TNRC6C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.04896891	4.98203594	0.67050154	ZBED6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.05355228	1.51492166	0.67064031	TMCO6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0369221	4.16986623	0.67069436	POGLUT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1091959	0.96140606	0.67073848	RNF148	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1831815	-0.0116032	0.67074706	SNORD115-4	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.13195875	-1.1645819	0.67091582	CTA-293F17.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	0.14915369	0.61704579	0.67091962	RP11-423O2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.06414039	3.22320461	0.67097688	TEX15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.09004081	0.04780472	0.67104069	RP11-170N16	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0202438	5.89036979	0.67115265	TMEM57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0603893	6.22149835	0.67120253	MAN1A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0359569	4.45225785	0.67123357	GTPBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0359592	5.46926083	0.67124623	BAIAP2-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.15538529	-1.4632486	0.67128758	SLC26A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.11144	-0.0765097	0.67137727	RP5-849H19.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0270357	5.00970474	0.67143509	GRHPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0332588	8.47544067	0.67155844	ALDOA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1319692	0.56225789	0.67157555	RP11-874J12.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02375549	5.41451361	0.67164109	C1orf52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.11038231	-0.3479048	0.67164413	KANK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0588237	5.28101554	0.6716494	RIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.05952272	3.48752499	0.67166256	HOOK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.04413112	2.62860299	0.67167473	TRPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.09089476	2.3773896	0.67178647	GAS2L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0423879	2.63851495	0.67185663	FBL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0381003	3.75464231	0.67188735	TFPT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.04282051	3.97061459	0.67194563	PRDM15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0471808	5.10469462	0.67201055	RPTOR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.04795121	5.71210336	0.67201703	SORCS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.09314753	0.62275969	0.67203268	AC009492.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.08942437	-1.3985945	0.67207776	NGF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0297272	4.28684763	0.67210323	MCRS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.143513	-0.976584	0.67217968	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02570086	5.65949679	0.6722423	THADA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0273947	8.67517153	0.67224632	CD47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0449427	3.01865836	0.67228003	MRPL54	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	0.18620636	-0.8498272	0.6722836	RP11-486O13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0633136	2.32493038	0.67232936	AC009120.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.13869711	0.94511101	0.67239386	PEX5L-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.02832326	5.06146777	0.67247164	PISD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0426425	4.37498542	0.67248071	CRY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.13376594	-0.5042869	0.67249029	CSF2RB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0974926	1.38894624	0.6724928	RNU4ATAC	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03347238	4.71079879	0.6725372	TRIM41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.11769227	0.00941875	0.67261014	E2F3-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1522058	-2.0198599	0.67261889	TMEM110-ML	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0231267	8.7581092	0.67266397	CADPS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1409482	-1.0883914	0.67266444	RP1-16A9.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.10772343	2.97486607	0.67271296	SNORA23	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1171833	-1.6492479	0.67272026	CTB-113P19.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.11709965	5.6077027	0.672794	AGT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.10779216	0.03747681	0.6728055	NTAN1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02287045	6.18339576	0.672858	TPGS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05347462	2.45082391	0.67287661	TMEM60	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.19837158	-0.4758351	0.67288431	RP11-945C19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03843828	7.50628559	0.67288559	RPL38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.13824371	0.09319858	0.67292283	ZNF209P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02858958	8.32490675	0.67295004	SMARCA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.16353264	-1.4710799	0.67298427	HDC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1283381	-0.8136592	0.67303108	OR1F1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.09139985	2.24865782	0.67304228	PKD1P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.10307196	2.10317953	0.67304367	CD34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03197615	7.29415569	0.67306678	KIAA1715	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02545792	7.19261193	0.6731008	NMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.08056726	1.3005744	0.67317844	RP1-179N16.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0557581	3.77890106	0.67319252	GREM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0420127	6.08329526	0.67327937	KCNN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0359736	3.91092906	0.67329116	RP4-769N13.1	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0428451	4.16307302	0.67330032	DENND6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02722526	6.20204181	0.67332609	INTS10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.12945041	-1.522405	0.67339941	ELL2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1456803	-0.8159025	0.67342466	RP1-97D16.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0456222	2.98766341	0.673453	CTDP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1003076	1.10300994	0.67346	HSPG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0602673	1.5058319	0.67346017	B3GNT9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.03050604	7.59770526	0.67348679	GLG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1010086	0.84157175	0.67357527	ABCB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0425682	4.38477119	0.6736289	TBC1D10B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.05383742	2.72405651	0.67367055	PKMP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.16578773	0.32014802	0.67376792	TUSC7	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.10514586	-0.0571572	0.67377843	RP11-31F19.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0346889	4.66064475	0.67381654	DNAJC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07593608	1.89900154	0.67386064	COL14A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.02608529	6.81640324	0.67391555	CCNT2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0523973	1.85522453	0.67401117	PTCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0669679	3.77203173	0.67403303	LINC00622	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0982856	0.14858311	0.67408027	KB-1980E6.3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02547664	5.21386071	0.67409549	MRS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.10473147	1.22298122	0.67410653	HLA-DMA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0800509	0.23840535	0.67413545	PHC1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0356619	4.4136729	0.67414458	ADAL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03244775	8.16167229	0.67416969	TMBIM6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.11884764	-0.615224	0.67417486	JMJD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0335046	3.449297	0.67420603	RITA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07181853	1.7367471	0.67426961	DOCK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1199979	-0.4670038	0.67434589	FAM65C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08893518	2.31608778	0.67435119	TMC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0259332	5.86488058	0.67436575	RBM23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02999634	6.09503918	0.6743789	RBM12B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0759217	5.05149217	0.67451572	CBLN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10291298	0.45163949	0.67457723	NOS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0332178	8.56085123	0.67461384	THY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01834071	6.27661738	0.67472643	FHL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.0742263	2.30025858	0.67475446	POU2F2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0369421	8.34531971	0.67477989	PTPRT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05538313	3.49489942	0.67482666	DCLRE1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02970178	5.22843791	0.67499526	CRELD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.058985	3.22029525	0.67507332	PCDHGB7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.15116341	-0.1202494	0.67510263	CYP4F35P	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.11111779	-0.6815267	0.67510321	C6ORF165	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04122899	2.93722412	0.67512206	PRMT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.12063022	0.15965961	0.67513624	AC023481.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0502502	4.2684813	0.67514923	GPATCH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03408648	4.13319436	0.6751907	CCND3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0350222	3.79674385	0.67530471	ZNF354A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0980193	0.12174395	0.67533763	CBX3P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0375735	4.59994068	0.67537339	IFFO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08014851	0.7304678	0.67537837	RNF32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0975043	1.90374953	0.67545419	LGR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0318837	6.99102708	0.67546943	ZNF37BP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03103428	8.86528414	0.67548557	NCS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0326757	5.35077337	0.67556085	RNF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0847726	0.25884223	0.67557439	BHLHE40-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0822873	5.28425762	0.6756328	LINC00632	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.13401856	-0.6811472	0.67566247	RNU6-482P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05172018	6.20061247	0.67571661	RASSF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0379012	3.26770009	0.67574269	MOSPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.16584273	-1.4398101	0.67592399	NAT16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0374865	5.25753051	0.675962	POLR3H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03239339	9.88387132	0.67598218	CHL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0266891	4.67534122	0.67601074	ZNF41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04109788	4.39069447	0.67611828	CBLB	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0531733	2.72231029	0.67616897	CTD-3195I5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.03115585	10.8817831	0.67621702	GPM6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0697518	1.71346716	0.6763133	PYROXD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.04774707	3.11293187	0.6763148	PCDHGA10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.04013799	7.16979954	0.67632273	SASH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.03593398	3.52852418	0.67632971	MOB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.038793	4.35076047	0.67633567	CLCN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.1284796	-1.5556815	0.67637856	MIR1254-1	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.04001949	4.46427692	0.67639738	METTL2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.08248069	-0.0440437	0.67645343	RP11-65J3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	0.11277145	-0.6922397	0.67653385	RP11-10C24.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.03293793	5.58227393	0.67660495	MAGEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0581131	2.50703051	0.67661119	FBLN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0927278	-0.0435098	0.67670528	FBXL19-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.03820186	4.53243949	0.67674985	PNCK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02744317	4.68026184	0.6767562	UQCC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0358864	5.83650826	0.67685238	THOC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0239631	5.57610849	0.67690054	THOC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0818868	2.54819303	0.67691548	SGK494	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.09756856	0.27857289	0.67692382	AC026882.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.05225803	7.54746264	0.67692735	PDE1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02610298	7.85526572	0.67693592	HIPK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.03763	11.1853648	0.67695169	SNAP25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.13025344	-1.3511779	0.67702205	HERC2P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.08777371	5.12633474	0.67705061	S1PR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.022676	6.61215649	0.67705673	AHCTF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.05400272	2.24522895	0.67712289	TPTE2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000008	0.03042073	4.99346762	0.67714996	TRAPPC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.04265362	4.98076424	0.67715288	TRMT112	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0729725	2.40726599	0.67719839	IGLON5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.108202	-0.9789219	0.67727893	SPDEF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1649364	-0.9754408	0.67732176	RN7SL284P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000026	0.06639494	1.1222965	0.67732615	RP11-301G7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.03820912	10.5312194	0.67743458	APP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.02911433	4.0856168	0.67754066	SENP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.11669867	-0.2297963	0.67757192	HMGN1P15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.13553	-0.7960583	0.67757641	AGAP1-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.184179	-1.5457696	0.67758927	RP11-52L11.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000026	0.07919608	-0.3124791	0.67758934	RP13-131K19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0719658	4.95692099	0.67763845	PTCH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1208208	-1.0757379	0.6776427	EGFL8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.14046259	-1.5060224	0.67765085	SNORD115-18	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0220577	5.22926912	0.67766177	ZDHHC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.04951931	2.26904716	0.6776855	FANK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0263269	4.65112867	0.67783522	PPP1CA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.16286866	-1.2502341	0.67790037	RP11-1006G1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.098852	-0.5783125	0.67794351	CTD-2630F21	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.07072793	2.45198639	0.67796642	ABHD3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.08925038	-0.3785931	0.67796726	PAPOLB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1265369	-0.6405014	0.67797133	MIR3117	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0253645	5.33318393	0.67800275	METAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0583542	2.22127321	0.67802751	YWHAZP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05035501	3.0577398	0.67805489	SNRPG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03459664	7.85632093	0.67806336	NFIB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.027504	6.09876817	0.67807833	WNK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1643142	-2.1290161	0.67808031	RPSAP41	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05229473	4.78765409	0.67811209	GIGYF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0451749	3.70771348	0.67811471	LINC00680	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.20715687	-1.7367474	0.67815988	RP11-69L16.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02855429	6.12597223	0.67817238	COPB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10351809	-0.6871136	0.6781975	WNT8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0509794	3.5127345	0.67822072	TRIM11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0245745	6.3883457	0.67829941	PARP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02717446	7.67389018	0.67833527	PFKM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07482427	0.88346557	0.67836941	UNC93B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0571065	3.61501015	0.67838453	CRYBB2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0850723	-0.7132034	0.67847399	RP11-715J22.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02804609	4.58622542	0.67848498	SLC17A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.082466	0.415792	0.67848727	AC005519.4	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1477521	-1.2426234	0.6786065	SH3RF3-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1283312	-1.7386285	0.67869409	SPATA31B1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.18609764	0.89821407	0.67870096	RP11-460N11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14183485	0.01280351	0.6787927	RP5-867C24.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03660672	4.04092097	0.67890933	PIGT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0303781	5.12709714	0.6789586	TTC39C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14502564	2.34599127	0.6789638	CTA-134P22.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02712366	7.79174526	0.67897678	FAM169A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1055576	-0.3224489	0.67898488	AC073128.10	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09766937	-0.1903384	0.67899307	CTC-297N7.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1584925	-1.4197076	0.67913086	RNU1-87P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09434359	4.34748898	0.67916658	C21orf91	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0901874	0.13168126	0.67918381	RP11-255C15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08059457	5.41941902	0.67921293	RP5-857K21.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08225869	-0.3124914	0.67921566	RP11-100E13	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06757934	1.86302623	0.67952132	AC005618.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.068191	0.56682482	0.6795217	CYP51A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04078359	5.46573519	0.67952776	POMP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0282334	6.27267858	0.67953714	ADRBK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0302416	5.63610302	0.67954011	ZNF484	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0570055	4.20213583	0.6795655	ARHGEF37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0561052	2.98286306	0.67957027	EGFL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04129307	6.60697583	0.67960236	PFDN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07176984	0.49005475	0.67970261	RP11-13K12.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1036833	0.75903969	0.67971116	FAM86B3P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04065467	2.88526082	0.67974701	HPS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10939115	1.14664051	0.67974882	TMEM125	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.05067757	4.63634861	0.67979915	NAGK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03668749	5.41079513	0.67986456	CTSL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0511982	3.87300279	0.67987652	WDFY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0470439	5.44646295	0.67989813	SYT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03719791	4.39397643	0.67990167	C11orf74	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13099267	0.21140011	0.67991134	FLJ00418	protein_codin
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.040161	3.98936587	0.67993672	ST3GAL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08639124	0.9784258	0.67998194	RP11-278H7:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08128073	-0.2121609	0.68004828	SPSB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0451645	3.10923272	0.68009493	P2RX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1421261	-0.4797974	0.68012602	FAM26F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07526404	3.97768994	0.68030248	PYGM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0245153	5.12011496	0.68031229	UTP23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1441989	-1.1865363	0.68037485	RNU6-1136P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0361207	6.79906762	0.68037932	EIF3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0328099	5.3507598	0.68043278	TMEM242	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04710095	2.46010555	0.680455	THG1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0242944	5.6655292	0.68052414	EXOC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0335567	8.30161146	0.68053224	KMT2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0867922	1.34233834	0.68053937	RP11-102M1:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1275421	-1.6237529	0.68054407	RNU6-126P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1453518	-2.205739	0.6806565	AC007879.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0252051	6.46118015	0.68068442	BRINP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0511926	4.45398207	0.68072167	ADRA1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07035489	0.59128396	0.68077109	RP11-742D12	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0212563	7.79436507	0.68083607	DPP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05746009	2.31947051	0.68087914	SLC12A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0691499	1.90910786	0.68094221	LINC01123	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03896947	3.15816105	0.68098403	NCBP2-AS2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07671415	3.10720707	0.68102872	LYN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03198854	4.68896384	0.68108749	KCTD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0485489	1.61322254	0.68111982	HIST1H1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0418728	3.40874479	0.68115665	PSTK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0373031	6.29362311	0.68119832	TARSL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03045641	3.95351975	0.68123048	ECSIT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1315791	-0.8996346	0.68126963	IFLTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02474912	5.28327788	0.68127276	CDK8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0278178	5.93834935	0.68130852	MTHFD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12905654	5.31856883	0.68131741	MT-TF	Mt_tRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0190157	5.84876795	0.68136982	PAPD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05031923	6.44196505	0.68139389	FNBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11345418	-0.463861	0.68145405	SNORD115-27	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04477633	3.32958059	0.68151832	PCDHB10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1321397	-0.8706746	0.6815226	RP11-757F18	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09998122	3.30887176	0.68153361	GBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07914176	0.82654147	0.68157206	GRPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0970868	-0.8268472	0.68157674	HNRNPUP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0991013	-0.0575403	0.68158499	TEKT2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0819241	0.29161517	0.68169801	RP11-543P15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04197941	5.74847776	0.68170663	MOB4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	-0.0997815	-0.5610397	0.68170816	FLJ00104	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.04672761	3.72959916	0.6817125	RP11-342K6.:	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04573124	4.31947195	0.681716	USP20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	-0.0869839	2.70221043	0.68174277	RP1-283E3.8	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.128807	-0.7589705	0.68176617	AC067940.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	0.02991418	7.23929638	0.68196702	SCN2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.245946	-1.6025558	0.6819687	CD69	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.05201141	5.73460528	0.68200384	TTN-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	0.05707569	1.79455539	0.68200564	RRNAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.08233084	7.20610055	0.6820443	KCNQ1OT1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.0464403	5.86759763	0.68208611	TBC1D12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.10397472	-0.8281488	0.68208934	POPDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0782074	5.54462124	0.68209226	CXCL14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.05524613	1.92153501	0.68211597	LRRC45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.12519093	-0.1321419	0.68215311	RP11-227G15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.042612	5.73951324	0.68220381	CNNM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000(	-0.0423921	4.98389994	0.68223755	MPPED2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.0290242	7.98856378	0.68227331	GRM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1365987	-1.044631	0.68232764	RP1-28C20.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.1231895	-0.6293132	0.68238178	RP11-446J8.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	0.02396279	4.88281186	0.68247353	SETD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0727045	0.93739071	0.68249619	C21orf67	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0277753	6.66618479	0.6825096	DCLK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.113364	0.831145	0.68256961	ID3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1385132	-1.0799221	0.6825773	AC079781.8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.1413985	-0.391704	0.6826009	TFAP2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0753653	0.26092665	0.68263965	PITPNA-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03224714	5.21078445	0.68273694	CDO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.12147	-0.2008718	0.68275558	RP11-745L13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0441809	4.00255259	0.68278339	SLC24A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.04263219	5.33920841	0.68278573	OSGIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000(	0.06418521	4.28060567	0.6828636	TGFBR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.11234316	-1.507014	0.68294795	PDE6H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0534927	3.11054031	0.68299394	PAPPA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	-0.1108631	-0.714185	0.68299549	AL353626.2	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000024	0.05630366	1.63705838	0.68302035	DSTNP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.06725116	9.02750513	0.68312356	MT-ND5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03135836	6.40034092	0.68313729	NAA30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0508474	6.5490488	0.68315214	SLITRK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.02670977	4.18093767	0.68318524	LINC00630	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.13706639	-1.2442801	0.68319474	RN7SKP30	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.0430326	2.41847205	0.68320255	AVEN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.1325546	-1.691247	0.68321894	CTD-2262B20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1515526	-1.164926	0.68323695	RP11-803D5.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000(	0.04081394	6.52328262	0.68331011	ENPP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.14819389	-1.5606873	0.6833789	RP11-260E18	antisense

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.026472	5.98594384	0.68338832	LRR49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.050129	2.04022497	0.68342097	WDR76	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03265153	2.25787232	0.68342483	DET1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0359409	5.53832095	0.68346246	ATP8B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02616228	6.51400482	0.6834688	FKBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.028495	7.12788334	0.68362141	MRPS30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08574435	2.4370619	0.68367671	BOK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04339586	5.35049509	0.68368277	ZC3H12C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.12448019	-1.2958733	0.68376537	PAICSP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.11540714	-1.2154335	0.68378265	BARX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.12444181	-1.3713426	0.68384364	GAS2L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.14832792	-1.5564223	0.68388343	SCARNA3	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1244777	1.47667099	0.68392123	AMMECR1LP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0321582	3.93117942	0.68400421	MAP4K2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0292488	6.26413901	0.68401244	KCTD20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04875168	2.78571749	0.68405871	SCAMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.11156303	-0.3409538	0.6840736	STEAP3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.05147225	5.2186434	0.68408081	DDR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.0871073	0.16019485	0.68415142	LINC01166	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1273596	-0.614177	0.68415224	Z98256.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.14562615	-1.9297671	0.68424833	ACY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03869111	2.95164824	0.68427026	LRR14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.07310669	1.5272079	0.68431848	ZNF580	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05070318	7.27255267	0.68443098	COX6C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.061838	5.51801512	0.68443887	ZFH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0849226	0.0140145	0.68444031	EIF4EBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07059544	1.97070971	0.6845468	ACKR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.14276513	-1.6568711	0.68454725	CTC-523E23.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02074332	7.53036489	0.68455055	RAB22A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03554109	8.56691112	0.68457715	TRIM37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0728201	1.8704575	0.6845783	AC005518.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.1459149	-1.8706067	0.68458478	PDXP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0421391	3.52849931	0.68458575	PEX10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03864329	2.96938964	0.6846548	ELOF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.11584459	1.29566597	0.68470325	SMARCE1P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1340972	1.48890971	0.68484554	AC011196.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01983151	7.1396118	0.68495289	PHKB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0729982	2.10730587	0.68495599	RP11-341A11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0450929	6.24504889	0.68498051	POU2F1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.1565371	-1.2601206	0.68498243	RP5-940J5.6	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.1041193	-0.833388	0.68499573	GPR151	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0293669	6.80072512	0.68509553	RGS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05701394	4.14924156	0.68511187	PPP1R1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0600854	1.09874421	0.68515423	BAK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.12791074	-0.2971782	0.68516331	AC018442.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06269529	3.79169294	0.68521472	ANKRD19P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.07744616	-0.1302835	0.68521613	CTD-2033D15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06592654	6.03758611	0.68523673	ALDH1A1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	0.12771237	-1.4197244	0.68532393	ITIH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.12949977	-1.4206438	0.68533043	SEPT7P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	0.02795112	4.82096292	0.68548492	DTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.03777426	6.79887263	0.68551961	TSPAN13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.04416418	2.29739943	0.68553537	NFKBIE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0498064	3.91134032	0.68554562	DTX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0447691	4.52692208	0.68567364	OTUD7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.1793543	-0.9513339	0.68569003	HTR4-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG000000015	-0.0372484	8.12023837	0.6857257	SYNJ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.13950346	-1.592287	0.68577736	CTC-498M16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000018	0.0362545	5.20706249	0.68581095	NRBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0251937	5.10636856	0.68582756	8-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.08289515	2.76975487	0.68583435	CXCL12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	-0.0368589	3.70872025	0.68587473	ATG10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000007	0.09249339	0.04357462	0.68590139	CDHR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.1249498	-1.0385836	0.68597604	CDT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.1032593	0.06663035	0.68599898	RP11-318C24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0415433	3.68408628	0.68603751	TRIP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	0.02544362	5.81061961	0.68618515	ZNF667	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.22189247	-1.304181	0.68618858	RP11-860B13	antisense
Anterior Insul	ENSG000000006	-0.0342372	5.87543969	0.6862493	POLR1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.1391972	-1.7033236	0.68625768	SBSPON	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	0.03424167	7.61691565	0.68641729	IARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.1261216	0.57435233	0.68642465	RP11-30J20.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.155052	0.19686302	0.68644922	RP11-119D9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000004	-0.0208514	5.22550027	0.68654584	CLPTM1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0540847	2.15159533	0.68657142	RP11-582J16	antisense
Anterior Insul	ENSG000000013	0.02320936	5.39274957	0.6866763	TUBGCP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	0.08712397	-0.2824855	0.68670438	HSD3B7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	-0.0484739	5.57951499	0.68672711	GPR26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0870159	1.55961282	0.68675467	ANKHD1-EIF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.03574524	7.56194402	0.68690471	SLITRK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0785481	2.82254716	0.68699278	ANXA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.1457844	-0.8683018	0.68700601	SLC45A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.051235	8.19131918	0.68700822	CIT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.05374357	3.2369672	0.68703163	RP11-568K15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	0.01834658	6.42727636	0.68704251	DCTN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.045317	2.84914856	0.68707089	LURAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0408394	5.53899216	0.68708978	C3orf70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.02946427	7.94480864	0.68721124	CSMD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	-0.0468339	4.36571289	0.68728637	ESYT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.10229048	5.41788773	0.68729748	SEMA3E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0997474	-0.806734	0.68734301	Z83851.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000010	0.06974507	0.86443988	0.68738847	RASIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	-0.0661864	4.15560772	0.68740712	SLC30A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.02776041	6.02711419	0.68742321	RPS14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.1261995	-0.2783281	0.68744188	RP11-410L14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000027	0.10104828	-0.0581081	0.68752105	ATP5F1P1	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000001:	0.04132995	4.23391987	0.68752579	RCBTB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0401033	2.45786387	0.68755451	ZNF574	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09222528	-0.0348645	0.68757986	CIDEB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04890159	2.56022304	0.68760419	PNKP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05160192	1.86422499	0.68763788	RP3-462E2.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.086243	0.59386245	0.68769887	COLCA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0356081	4.31699242	0.68772646	TADA2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05067989	4.86117535	0.68777521	MOSPD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03442668	4.80553696	0.68788676	MRE11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09031719	6.82344726	0.68791489	AC159540.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0699074	0.86719821	0.68792882	M1AP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0892695	0.60449702	0.6880474	TMEM52B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1450528	-1.0452086	0.68805625	TPRKBP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03094441	4.53063	0.68806407	KBTBD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06835384	0.97668983	0.68808635	RP11-848P1.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0366856	5.48194231	0.68810186	PRPF38A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12837003	-1.3769863	0.68819491	URAHP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0215059	5.40570913	0.68820045	ZNF197	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1205032	0.04229995	0.68821322	CTD-2049O4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.069594	0.4974044	0.68833317	CDCA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0742996	2.46060041	0.68839214	IGFBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0892214	1.37749895	0.68840492	CTD-3099C6.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.29576048	1.7098796	0.68841612	RP11-742N3.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11119221	-0.5772979	0.68844041	RP11-166O4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12531509	-0.7206086	0.68845518	RP11-44F14.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05968244	2.37917257	0.68852435	SLC4A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03944515	4.67543588	0.68857085	LRCH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0631899	4.4624585	0.68860149	EPS15L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04774451	5.36377507	0.68865498	PODXL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10178176	-0.4616546	0.68890716	NAP1L1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06458084	0.88268322	0.68891343	SIRT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0472507	4.34778163	0.68894012	VAR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04984673	5.97318738	0.68916406	SNCG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04428665	3.51559386	0.68916767	COQ3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05428316	1.28796216	0.6891684	RP11-712B9.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0262156	4.94923711	0.68918547	ZKSCAN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1267438	7.86025301	0.68922363	MOBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0465304	3.096507	0.68929818	SNX8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0198799	7.55024998	0.68933289	GTDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03147923	4.51792781	0.68939658	DCUN1D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0661255	0.51335757	0.68940529	EIF4BP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0445071	5.6706361	0.68951625	OTUD7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0183853	6.01381499	0.68959487	ST3GAL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11204517	-0.9293972	0.68968045	HAVCR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0305895	5.16200889	0.68973291	TASP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05207919	3.99346844	0.68974991	EPB41L4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.091504	0.37358984	0.6897553	AC007750.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0529703	4.69803182	0.68984879	CPT1A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.13204018	1.85833079	0.68986975	CTA-373H7.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.08411211	0.0024362	0.68988512	CTHRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.12997983	-0.8289333	0.68993264	RTEL1-TNFRSF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0363934	4.65554353	0.68994952	ZNF621	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0312563	4.37624413	0.68996849	NFATC2IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0984424	0.33828999	0.68997811	FAM87A	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.05525707	3.31737274	0.68998096	RP11-540B6.6	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000013	0.07054177	1.28610008	0.6900332	ENDOU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0918545	-0.2632022	0.69011177	RP11-56B16.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0583668	2.69498458	0.69015461	MED25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.025593	5.20329195	0.69028733	RSU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0193963	7.13544014	0.69034339	TTL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0762196	-0.7038938	0.69035404	STAG3L1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1365107	-1.3628186	0.69041752	AL353763.2	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02325201	6.51335225	0.69041833	RSL1D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.0264809	6.34798281	0.69053371	DAZAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1382357	-1.1595252	0.6905348	AP001046.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1048799	2.70832837	0.69060012	SNORA26	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0428354	6.20692831	0.69066008	ZNF493	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.05597492	2.75479229	0.69073867	KLHL25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.09711505	1.5486131	0.69076224	ARHGAP36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0311873	7.51435347	0.69080183	NR3C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.18265792	-1.8815925	0.6908184	RP11-109I13.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03905132	3.07388403	0.6908902	TMEM109	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04859763	1.68568511	0.69099791	IKBK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.03447801	4.0871724	0.69116436	RP1-34H18.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0470712	8.29258442	0.69118296	MAPT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.1474824	-1.5311304	0.69125215	FAM83G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0872888	0.49090346	0.69133859	ANKRD34B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01842007	7.19731275	0.69140883	UBR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0956246	1.32921625	0.6914399	RP11-477H21	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0568098	5.11028529	0.69146016	ARHGAP31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.07708631	2.08844537	0.69146898	RP11-480A16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0290199	4.85401074	0.69150132	MBLAC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03245699	4.52262695	0.69151286	SYT9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0219855	5.25935901	0.69154091	METTL8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.07687637	-0.090649	0.69157933	GYS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.06853985	10.0015521	0.69163002	RPPH1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03663944	4.10087276	0.69166268	APOA1BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.1259263	-1.1476423	0.69175387	RN7SL856P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0453371	4.26621438	0.69180326	ZNF525	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.0222195	5.43151826	0.69191961	AKT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0966888	2.31047194	0.69194526	PCDHA9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.16759613	-1.129109	0.69197203	YWHAEP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1063906	0.79957624	0.69199026	BNC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.0591897	2.64488135	0.69199688	SYCP2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.021584	7.91742883	0.69200378	ENSA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03366879	5.50182874	0.69203445	ACTR8	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.2667299	-0.9818954	0.69205425	METTL21C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0445493	3.60953712	0.692171	RP11-444D3.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0577906	3.10053385	0.69223056	AKR1C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0531296	2.91955722	0.6924452	SNHG7	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1111493	-1.2105766	0.69260165	CTD-2206N4.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.078936	0.04509923	0.69260621	CCDC169	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05235562	2.87342521	0.69265497	TMEM218	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05252486	4.34041083	0.69266173	CYB5R3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0594391	4.36773683	0.69278943	SNORA79	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1363774	-1.6475663	0.6928138	DNMBP-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19092937	-1.5340852	0.69282315	RP11-1212A2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10610398	-0.4410654	0.69283131	RP4-569M23.	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1099586	-0.6236578	0.69283436	EAF1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.19082764	-1.7941746	0.69285811	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10831772	3.17223393	0.69295826	C1orf51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0449449	4.38098923	0.69300847	CDH7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1008035	0.24886262	0.6930727	SNORD115-22	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0991789	-0.2973335	0.69314785	ACVR2B-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10658835	-0.9100973	0.69314861	XXbac-B135H	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1246168	-1.770531	0.69317658	NRM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06914417	1.44916851	0.69320373	WDR86	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0774335	1.57716529	0.69324386	LINC00339	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03039324	3.64730248	0.69326706	RTN4IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04840048	4.15691852	0.69332793	CTC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04983515	8.02312575	0.69336073	MAP4K4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03075212	4.80678609	0.69346169	RECQL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09054388	-0.3170983	0.69347747	RTEL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03893223	4.48912492	0.69360523	ZNF14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0632877	2.77891923	0.69373525	PPP1R3D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0838167	2.04463851	0.69387815	TRIM58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0210091	7.78924347	0.69389768	VEZT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01671224	8.92373451	0.69390479	WDFY3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0236376	6.32027611	0.69396528	BRI3BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.107833	-1.3365533	0.69412876	RP11-467C18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0856764	1.89488006	0.69413113	TDO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08666446	2.95946417	0.69419062	HCLS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1364612	1.02916288	0.69419898	AL117190.2	protein_codin
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0404078	3.91692689	0.69421472	RP11-819C21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11898417	-1.4381193	0.69424352	AL662800.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0481036	5.44099345	0.69429748	ZNF697	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0833336	0.32957493	0.69433907	RP11-248J18.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0327446	3.86090038	0.69451177	ARL16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09023489	0.93310783	0.69457375	ZFH4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0914103	-0.3145225	0.69460646	AC108463.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04873139	3.4711686	0.69464049	RP11-213G2.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0229857	5.72668961	0.6946659	FCHO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03726051	3.04213375	0.69483408	SURF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0278276	8.41531558	0.69485041	EIF5	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0276003	5.05442888	0.69486552	PARVB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.04837146	2.79708997	0.69492152	LYAR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.03128317	6.42521184	0.69493772	UBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.1497142	0.07330123	0.69494252	DAPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1190671	-1.0235642	0.69499728	AC005758.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	0.05676647	3.97333705	0.6949978	NES	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.06669053	1.81948516	0.69504729	ABCA11P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	0.08012928	2.14714506	0.6951051	PAXIP1-AS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.02699945	5.78189197	0.69513183	VPS37A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0599068	2.77558028	0.69518479	ALPK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0248434	6.34362555	0.69523394	MTMR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03751249	3.1307093	0.69525172	HMGCL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001	0.01867688	7.60231052	0.69537856	RC3H2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0381522	4.89920187	0.69551269	KCNB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.1108285	-1.068496	0.69553406	PGAM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0218787	6.25418991	0.69557633	OCRL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.0250687	9.19706961	0.69561695	AKAP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.0305955	6.58424818	0.69563406	AGPAT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.16023004	0.7462738	0.6957995	RP11-74E22.5	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	0.02921332	10.3132519	0.69581313	CLTC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0242147	9.43045973	0.6958324	PCDH9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0650699	2.95900356	0.69583962	ARHGEF26-AS	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0210816	5.15419177	0.69604007	SEC24A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.04445754	4.11791038	0.69611491	KLHL21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0537491	1.81338411	0.69623087	FAM201A	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1296626	-1.4640352	0.69626197	AC068831.10	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	0.13854389	0.72965161	0.69626994	HLA-DOA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.03396	8.13528754	0.69632058	PKP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.09913698	-0.4326537	0.69638478	LINC00568	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1243533	0.09039319	0.69653586	RP11-306K13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000026	0.11891938	-1.20763	0.69655136	RP11-872J21	antisense
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0683242	2.44543613	0.69660985	EVC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0808084	0.26355674	0.69667847	RP1-104O17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.02994582	3.6274737	0.69669589	LIAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.031104	4.44987139	0.69675097	ZBTB8OS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0237429	6.09907529	0.69677198	ZCCHC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.10086438	0.69815515	0.6968072	RP11-305O6	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0302398	6.05807062	0.69687064	OTUD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0463729	1.66994666	0.69688345	ZNF367	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0206911	7.394384	0.69688681	FNDC3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.03923271	5.81374761	0.69689105	PDZRN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.06945862	2.65655245	0.6969395	LRIG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1419756	-1.6627159	0.6969828	AC006195.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000021	0.05797848	0.77707621	0.69698381	RP13-895J2.7	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0335467	4.82298367	0.6970463	LYRM9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.04255877	3.04750385	0.69705135	RAB26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.06140849	1.35461126	0.69706422	RP11-111M2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.02506749	5.11943597	0.69706917	GALNT18	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.03543124	5.44708801	0.69717859	HBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0531366	2.89445918	0.69718458	ANAPC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1198473	-0.6250955	0.69723854	RP11-532F6.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.03811252	3.35846179	0.69724049	ZSCAN20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0425577	4.08578077	0.69726131	NRF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.149076	-1.2352025	0.69734773	RP11-111F5.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.01597115	9.72296022	0.69744265	ARHGEF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0907784	-0.0828766	0.69744669	MTATP8P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.03240595	7.80638404	0.69745008	MADD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0491924	3.57422356	0.69745288	CREB3L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.032721	8.34821219	0.69751427	SIPA1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0738449	4.55830688	0.69755073	PAQR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0644113	0.85518255	0.69761993	RPL14P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0277902	5.00972878	0.69762172	CYB5R4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04182436	6.49544895	0.69762246	ZDHC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0709009	-0.5172116	0.69765583	RAB24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.08817828	0.78024166	0.69778338	RP11-305L7.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.07415597	1.89097889	0.69784714	C17orf97	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03103339	10.1030722	0.69785213	SCN2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0398083	3.57200416	0.69786434	ALG6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03910607	5.92048343	0.69794088	CBX7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.035584	3.44717621	0.69798433	PIGM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06726389	1.73456511	0.69808564	CAPN15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0632927	3.23644244	0.69809619	COL4A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.1397508	-1.0873149	0.69814884	RP11-611O2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	0.08296807	5.82006889	0.69821308	ANKRD36B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1213103	0.10270946	0.69825033	RP11-46A10.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0837142	-0.0793586	0.6982853	RP11-312J18.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	0.08166869	-0.4105315	0.69839802	PIF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01967823	6.89296295	0.69842527	NDUFV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.13059521	-1.2276207	0.69847607	RP11-435F17.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.11086902	-0.3920572	0.69847825	RP11-163E9.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0191102	5.96054558	0.69857091	ANKLE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0361649	5.60192216	0.69857584	TRIM8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.03234199	5.83898723	0.69867824	PKD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1675844	-1.7056187	0.69875384	AC107072.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0633201	1.95057662	0.69876608	C17orf107	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0762412	0.41195661	0.69876772	RADIL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.13744514	-1.3752718	0.6987732	FAM157A	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0233507	5.18099717	0.69890299	HERPUD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.11998505	-1.5388744	0.69893435	AC016735.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	0.11225472	-1.7308281	0.69894044	RPL7P32	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.04813839	7.04909536	0.69895794	TTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1496817	-1.7143723	0.69897524	RP11-142A5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.08173454	0.09038898	0.69901326	RP5-1065J22.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07231188	4.89567145	0.69902672	PRODH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04304389	5.11256433	0.69906171	VEZF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.20707707	-1.3068809	0.6990633	PKD1P5	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.033441	5.0690456	0.69906905	VRK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.17088984	-1.9334299	0.69909533	SRGNP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02767093	5.98089375	0.69920718	PIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.04123077	2.89776707	0.69921097	RP11-473M20	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	0.15538748	-1.6235062	0.69921264	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0503174	3.6081312	0.69929712	RP11-15H20.0	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1059155	-0.1333318	0.69930526	SNORD114-21	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04598261	2.72797148	0.69931009	SESN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0193007	6.67170526	0.69931297	COPS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.06428295	0.59045169	0.69933818	MBLAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0873749	1.62053874	0.69938023	RNU6-1016P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1084241	-0.2811735	0.69938184	PITRM1-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04853906	2.06926232	0.69948687	OTUB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1034193	-1.7719974	0.69954018	CTB-118N6.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0925836	0.11298608	0.69956745	KRT8P39	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1286648	-0.1901588	0.69956906	LINC00310	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05877983	1.51907779	0.69966768	CALML4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0250889	7.50113426	0.69966977	CMTM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0396057	2.99597829	0.69968984	MRPL41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0286032	4.6614217	0.69970153	SMARCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03406203	5.5974374	0.69976055	PANX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.046997	2.79870922	0.69987473	IMPG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01858396	6.95384699	0.69990232	PHLPP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0431864	2.65833461	0.69991899	KLHDC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.10609326	4.59297029	0.69995361	RP11-513I15.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02647392	5.97270648	0.69996015	PAIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0568231	3.27932165	0.69998979	EP400NL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0507212	2.97276789	0.70000414	ADAM15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05940544	2.47737764	0.70001979	ATP2C2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.12170942	-1.0066434	0.70005971	RP11-52L11.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0756618	5.22769114	0.70011473	HERC2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1677738	-1.1609163	0.70013211	PIK3R6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0270757	8.1311978	0.70024373	FRY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.1436913	-0.3275199	0.70026239	TRIM60P17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	0.18862299	-1.2462261	0.70031557	RP11-782C8.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1230578	-1.1522077	0.70039421	RP3-370M22.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002	0.14656244	-1.541196	0.70042305	IMPA1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.129554	-1.4894785	0.70046505	RNU6-1045P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0681649	2.95357943	0.70050844	IL6R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0541146	5.18484058	0.70054293	TACC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0431937	6.04680953	0.70057236	ADAM17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.0327671	3.78090739	0.70057816	SPRTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02302693	5.41329547	0.70069193	IPO11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1525769	-1.1153019	0.70079207	TRDC	TR_C_gene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02384926	4.69988406	0.7007937	RPS6KA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0895917	0.84640932	0.70080632	GLTSCR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0302743	3.50749036	0.70081336	STX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03336132	4.22207379	0.70082344	THBS4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0369819	4.70999473	0.70085183	LRR4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0579474	1.39646228	0.70095894	FAM117A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0422716	4.55091826	0.70099563	PCDP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05572868	1.11904837	0.70101649	BANK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0259203	5.76175928	0.70106182	INSIG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0301245	5.88763315	0.70114823	IGSF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0332364	4.1823142	0.70115513	MRPL27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.119392	-0.4275804	0.70117537	DMBT1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.06011291	1.8137746	0.70118691	RP11-405A12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0316853	6.00015216	0.70119892	HMOX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03066933	5.72900815	0.70124692	ZBTB33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03854894	5.42563268	0.70126187	KCNA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.07836255	0.58024446	0.70126977	ERICH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0298076	5.98239249	0.70132079	PIP4K2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05986055	4.32545239	0.70133354	FOXRED2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0239452	6.3917904	0.70141414	SLC35B4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.13309813	-1.4644639	0.70161127	CTD-2561B21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.12699677	-1.3014248	0.7016492	UBE2L5P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.13010953	2.5321436	0.70168362	AC004540.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02246253	6.21837794	0.7017225	ERO1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.06885053	9.32716881	0.7017602	ATP1A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03534788	7.6105446	0.70184866	GABRA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.08085497	-0.0312789	0.70185694	RP11-281O15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0254472	4.43909728	0.70195411	SEC22A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.138557	-1.0494023	0.7020156	PPIAP30	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.141698	-0.9989983	0.7020648	CTC-228N24.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1004433	-0.9498793	0.70207195	ZNF385C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1105132	-0.0305017	0.70208645	RP5-871G17.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.02602885	5.4583566	0.70211499	U2AF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0947985	-0.9682898	0.7021162	RP5-914P20.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.08652	0.02254632	0.70213264	RP11-381E24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.08145527	0.13178257	0.70222717	MB21D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.08585958	-0.1346548	0.70232799	AC064850.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02410942	6.31695026	0.70234996	RNF41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.09192899	1.24105727	0.70250835	PCDH12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0402289	5.68653915	0.70257009	CNTRL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0285664	5.10185375	0.70264591	UHRF1BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03428044	4.92457343	0.70265924	MORC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03216484	3.46746675	0.70268705	ZSCAN32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.1453471	-0.6633832	0.70269777	RP11-281A20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.0829772	-0.3237552	0.70272376	RP11-752G15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06073722	2.22600102	0.70272965	ARHGAP27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.06663312	1.16936711	0.70276944	DLX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.13008976	-1.2651532	0.70281622	RPL21P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06095884	3.43393626	0.70282651	ADTRP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.10163771	-1.1424977	0.70286113	RP11-79P5.9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.07338527	0.20153856	0.70286284	CLEC11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02598591	6.74087276	0.70291993	MED28	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.04995	4.85636472	0.70292077	JUND	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02732619	6.92791199	0.70294817	HACE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03145135	3.46360852	0.70295973	WARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09010274	-1.3957983	0.70296261	HGD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02687947	4.08336774	0.70296757	INTS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0603051	4.65277324	0.70299198	NHSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02645011	10.153476	0.7030345	PSD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10338357	1.08834131	0.70308078	SIGLEC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07036638	3.86854204	0.70311398	SST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10366857	0.33849192	0.7031339	RP11-875O11	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1008818	-0.539606	0.70315314	RP11-308D16	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09558144	7.25331408	0.70323449	RELN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0330051	6.81564497	0.70326248	RBM33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04301795	4.5806527	0.70326564	PRMT8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01845088	8.99814811	0.70327546	MGEA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02694065	4.60944162	0.70334814	PCYT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03605614	3.23964669	0.70335374	TXNRD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03399819	3.87701462	0.7033975	ZNF350	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0476392	5.06167596	0.7035358	AIFM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06714959	3.52956777	0.70354159	CENPF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0379278	8.06188114	0.70357352	DPP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03395819	3.80970562	0.70359503	POMT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0310705	4.07584235	0.70363052	SIAH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0196239	7.00283937	0.70367364	FBXL17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0168978	7.45640099	0.7036775	WHSC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1753872	-1.3840314	0.7036779	AL096864.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0900611	1.47535664	0.70373345	MSH4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0301773	4.55613289	0.70374116	SBDSP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02873666	4.51481376	0.70374429	PPAP2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10298703	-1.1566206	0.70376745	ABCC6P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02851801	4.22810736	0.70392602	NMRAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03454557	4.41059335	0.70400965	RPS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0941067	1.09776935	0.70407227	NPFFR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03366151	3.99599747	0.70409617	CEP135	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0759681	0.45458335	0.7041284	HIST1H2BB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0899976	-0.3587725	0.70422185	RBMXP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.24675734	-0.4323368	0.7042234	AC069213.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02796867	4.52297342	0.70425372	FAM118B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0273509	6.91091691	0.7043318	BTBD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04694144	1.52965902	0.70441288	RP11-680F20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13258617	-0.4381198	0.70442701	RFKP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1335065	-1.6667713	0.70446333	AC002044.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0956622	0.33625228	0.70450113	RP11-32I2.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05648548	2.98267847	0.70462906	SLC9A3R2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02487593	4.360341	0.70467692	PSEN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1349527	-0.7556902	0.70473227	FAM85B	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0795851	-0.6522851	0.70476631	CTD-2023N9.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10764879	-1.2904889	0.70490355	CTC-329D1.2	antisense

Anterior Insul	ENSG000001	0.11999761	1.0142933	0.70491269	NRAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.138124	-0.9061045	0.70494013	RP5-944M2.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0197784	8.31618134	0.70494257	PPM1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0270841	9.47464542	0.70494897	ITPR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0262908	6.86576565	0.70495654	MAP3K2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.0202917	5.85271472	0.70500395	CMTR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03387511	4.11295281	0.70500435	TRIM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0329415	5.63710641	0.70513758	HGSNAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.1738885	5.14049572	0.70513821	P2RY12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0329911	4.68505157	0.70514067	MTHFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04104838	3.16180318	0.70515813	C3orf33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07952966	2.19292905	0.70519175	EYS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.051503	2.43987388	0.70529248	PIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0525117	1.97495056	0.70531145	CTU2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0761212	1.57853678	0.70533118	ATP1B1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.132342	1.05436152	0.7053687	C3AR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.12113483	-1.1286675	0.7053808	RP11-21L23.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0986297	-0.4595119	0.70538287	OSGIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02652936	4.78556105	0.70548405	ZNF804A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.03982784	2.40337925	0.70548963	JAGN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.0803044	0.51644675	0.70551014	RP11-571I18.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0362622	3.89636951	0.70551689	PPRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05718052	2.13012704	0.70552329	ZKSCAN7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.2585785	-0.7191986	0.70554713	RP13-492C18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.04592985	3.97049282	0.70555801	MAPK12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0248717	10.1418944	0.70556457	RTN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.05871045	0.68294578	0.70567285	RP11-13N13.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0521865	2.47471001	0.70567422	RP11-531A24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1391473	-1.758931	0.70579083	KRT18P37	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.12295092	-0.635583	0.70588324	RIBC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.1233017	-0.4535606	0.70591698	RP11-288G11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1534488	-1.0605674	0.70615749	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.03942963	5.17353937	0.70621705	PIGG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.1035335	4.30825133	0.70623026	RASGRP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0555669	0.99095804	0.70631679	RP11-339B21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0222415	9.16140681	0.70633141	EEF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02374597	7.70112953	0.70635176	ZFYVE9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.07303308	1.08804976	0.70643281	SCARF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.0212156	5.40156863	0.70648612	UTP14C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07016235	7.07710302	0.70648941	APOE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04354387	7.1361719	0.7064982	RPL32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0668492	1.22811732	0.7065668	AC117395.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0234515	6.59156641	0.70671215	SNPH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0297324	4.98486145	0.70681129	RNF139	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.035891	4.02496568	0.70683667	ZNF627	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.08843889	-0.224285	0.70686566	RP11-127H5.	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1248126	-0.8257811	0.70693619	RP11-214O1.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.02976238	6.42819025	0.70701321	PDIA6	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0466567	6.4760227	0.70703896	FBXO41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0480708	6.04503878	0.70719813	MEST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.09499983	-0.0217293	0.70721008	MBOAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021016	-0.0416811	2.63438975	0.70728623	RP11-488C13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.03856885	4.90557475	0.7073096	SNX18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021016	0.05452907	1.60474056	0.70731637	RP11-395I6.3	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000021016	-0.1108069	-1.3125063	0.70741824	AC099754.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.02198	6.79987842	0.70743629	AMFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0157759	7.20610509	0.70744212	RAB11FIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000161	0.0889878	0.40356153	0.70745816	LLGL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0300529	5.18851055	0.70747449	BMPRI1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0350927	3.71166224	0.70759462	NDUFA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.07112639	0.59296945	0.70760988	ANKRD20A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0225696	5.47626444	0.70763705	ANAPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.06067171	2.3853359	0.70764436	CDR2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.0285687	3.64834012	0.70767967	EMG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021016	0.0677147	1.34421365	0.70773602	RP13-516M14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000021016	-0.047433	2.60435366	0.70776266	RP11-776H12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.10325248	0.47120059	0.70778861	C19orf68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021016	0.18772006	-1.0010768	0.70779866	AL391152.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0293417	4.84783055	0.70780022	ZC3H12B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0369796	5.24272309	0.70783048	TMEM55A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.03187014	7.33934293	0.70799241	CAMKV	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0631853	2.52194188	0.70799869	ALDH4A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0545118	5.11740996	0.70800935	DLGAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021016	-0.0954244	-0.9522294	0.70805153	DYX1C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021016	-0.0548215	1.61627105	0.70806759	GS1-124K5.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.02430079	5.85522756	0.70810022	PHF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000161	-0.017419	5.04620326	0.70812876	RNF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021016	-0.1343337	0.67848196	0.70813904	RP11-959F10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021016	-0.1019661	1.85444533	0.70826354	FABP7P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.03738163	5.7245092	0.70831533	FADS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.05386589	10.8905579	0.70834888	ATRNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021016	-0.0567255	1.60776585	0.70858371	RP11-348P10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0354155	6.04437939	0.70870226	PACS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021016	0.07963724	3.09693349	0.70876905	RP11-16E23.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.02836171	5.07084826	0.70879332	FOPNL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0474275	7.52534273	0.70881472	PTK2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000161	0.02523157	3.54125154	0.70889367	METTL2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.01476239	7.73104552	0.70892296	ZBTB38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021016	0.11044038	-0.6775453	0.70901657	AP001877.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021016	0.12870421	0.38647592	0.70903188	RP11-269F20	antisense
Anterior Insul	ENSG0000021016	0.14598453	-0.8494232	0.70903629	RP11-316M1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.12562332	-0.5465719	0.70908597	SLC22A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.05170539	3.47594723	0.7091653	PLSCR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.05621465	0.68033189	0.70919544	PTRH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021016	-0.0931347	0.35249181	0.7092039	CTC-478M6.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021016	-0.0204879	6.27638086	0.70924336	RP11-473I1.9	sense_intronic

Anterior Insul	ENSG000002:	0.09902995	-0.5870325	0.70927777	AC002398.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04194135	3.65022526	0.70931084	FAM221A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0501411	8.54223271	0.70931732	PI4KA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07027583	1.34734331	0.70938812	RP1-20N2.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02377805	6.21629011	0.70944191	DDX18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0347033	4.38782679	0.70950558	ABCG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0908116	-0.1731306	0.70959689	CALM2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0665941	0.54256424	0.70961268	CYP39A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0374722	4.40078754	0.70961526	NME5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0197913	7.0361603	0.70975759	YIPF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0864996	4.34012441	0.70977739	RNASE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.033874	7.54703467	0.70984167	GRIK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1204473	-0.7773669	0.70991322	RP11-379B18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01806362	6.57575382	0.7099339	MDM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04674123	1.84835655	0.71006646	HEXDC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1263525	-1.3251675	0.71009048	TCP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02447482	4.91909299	0.71012445	SMIM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.11883582	-0.185212	0.71013003	ROPN1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0933863	-1.086512	0.71015079	RP11-171I2.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0540677	5.36130752	0.71018777	RP11-427H3.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0663074	2.77560039	0.71019178	FABP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02536861	6.01453161	0.71020458	IDH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02149184	6.79769782	0.71021477	USP12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02972337	4.72679185	0.71026155	FAM76B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.060733	4.86484433	0.71029175	DCN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1034778	0.18511534	0.7103006	RP11-507M3.	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06486249	0.74211075	0.71032973	CLDN16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0339636	5.29088055	0.71050826	ZNF337	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07099319	0.67049424	0.71057063	GPR160	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03269469	4.5390733	0.71059724	GLRX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11405092	-0.3698213	0.71059924	RP5-1042I8.7	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0532258	1.03400801	0.71062404	RP11-446E9.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.10535166	2.86605444	0.71066474	YBX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05063244	5.19326699	0.71068492	S100A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0309145	5.70080662	0.71068992	CHMP4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0583949	0.88127532	0.71069589	TWF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1387088	-1.2391445	0.71075018	RP11-65L3.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0296246	4.94112606	0.71080488	CHST11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04494906	2.01299986	0.7108278	TARBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0496672	3.65202743	0.71085599	RP11-180N14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02141563	8.82561887	0.71087045	BDP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04213926	4.59750103	0.71101812	LRRC37B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0351017	4.98911131	0.71105659	GRK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01997775	5.25744468	0.71110408	RAB1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02664968	6.6545246	0.71111592	METTL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08127073	1.64687491	0.71114771	RP11-248J23.	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0804805	-0.6870195	0.71117654	RP11-770J1.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1121318	-0.8239166	0.71123491	OSTCP8	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000000001	0.02600274	5.66945422	0.71124642	TBC1D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.0255652	8.15874996	0.71136994	RAB11FIP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.10173251	-1.6667817	0.71138854	HIN1L	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000026	0.11509755	-0.2020557	0.71146584	CTC-444N24.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000000026	0.10129932	-0.1946049	0.71147196	RPL7AP26	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000016	0.15863003	-1.1790818	0.71147442	SCIMP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.02131116	7.46041252	0.71153705	USP46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.0441785	1.89957283	0.71168396	RP11-85K15.2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000026	0.07162056	1.93451952	0.71177976	RBM26-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000006	-0.0666901	2.4127878	0.71184368	MLXIPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.04241047	3.02299131	0.71186493	DCDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.02392807	6.03500988	0.71191695	RPGRIP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0380298	2.52359062	0.71195044	ZNF710	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.0465236	3.0445819	0.71196334	ADAM1A	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0461616	6.07686454	0.71200114	ST6GALNAC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.06215713	0.84786036	0.71201746	RP6-74O6.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0265754	5.35600572	0.71203599	PRKRIR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.0740741	4.70142078	0.71209258	UBAP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.040611	3.14684536	0.71209717	SGCZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.02695142	4.82237779	0.71212786	ZNF227	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.02856261	6.48741522	0.71213008	TRPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.01907513	8.64200803	0.71214177	PRKDC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0690851	5.55929772	0.71214485	CCDC144B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.1363956	-1.7001591	0.71217463	CTC-425K20.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.0382107	4.32623004	0.71225485	POLR2M	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.087901	1.0011988	0.71228415	RP11-370K11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000026	0.16925463	-0.9790738	0.71240195	AC003986.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.1479509	-1.4783462	0.71243459	MIR3671	miRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	0.04884469	1.98379345	0.71243466	SCUBE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0822132	1.02181749	0.71263033	ZNF730	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.1571331	-1.7245283	0.71267602	RP1-104O17.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0271514	5.77157874	0.71269014	ANKRD32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.02946646	2.85833402	0.71276259	LRRC42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.11483941	0.06727147	0.71276589	RNU6-125P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	0.04001943	6.54006992	0.71280562	RPS12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0274215	4.8590676	0.71289748	CHSY3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0322461	4.8910512	0.71297454	ATF7IP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.03596426	7.60362366	0.71308945	GOT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0269147	5.10363893	0.71310715	KPNA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.04044692	2.45612271	0.71312054	DCLRE1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.07192367	1.6692239	0.71315378	AC004980.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000018	0.02058569	5.59499858	0.71318917	NMT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.1221696	-1.5240163	0.71320885	AC079779.4	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000013	0.03408139	6.61677935	0.71322178	EPB41L5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.0324698	3.42106458	0.71324384	LIG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.04811222	6.04948025	0.71331519	APOD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0785509	0.50721698	0.71333126	SNORD115-21	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0282592	4.64078084	0.71333483	PQLC1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0666234	0.79303798	0.7135196	RP11-1007O2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0424944	3.59045907	0.71353479	NOMO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0267827	4.29593808	0.71354699	NECAB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0563568	1.67304539	0.71368679	TAS2R18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0301703	5.80578803	0.71374375	CAPNS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.1094713	-0.6525921	0.71374944	HSPB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.08734899	0.78484352	0.71377862	RP11-4F5.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.07428563	-0.0816223	0.71388905	COLEC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02812447	8.63920292	0.71393742	ATP6V1C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02795501	11.1707714	0.71411552	SYT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01422876	7.94454979	0.71422538	KIAA0232	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.03195473	4.57548768	0.71428018	SEC11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.03996048	4.09534436	0.71433399	MIB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.11529477	2.97124947	0.71438041	RP11-3N2.13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.1203093	-1.7220469	0.71439127	RP11-416N4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05607941	3.37857822	0.71441127	AKR1E2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02545467	9.25293398	0.71444233	SACS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0328171	5.36926036	0.71445707	NRSN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0387808	4.12653643	0.71450241	C1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08501743	3.51599273	0.71455805	ARHGDIB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0262078	6.96791559	0.71456819	CNOT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.06466944	-0.2756133	0.71459081	TYRO3P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0259843	6.64357324	0.71459657	ILDR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.087201	-0.2838321	0.71464346	MAFG-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.04378748	4.60180287	0.71465359	RASAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0293998	4.87707691	0.71466454	LRIF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0405603	4.60292262	0.71470093	EEF2K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.03554657	5.30710744	0.71475097	NR2C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0214605	7.39433315	0.71475255	TPD52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.04214395	2.30844773	0.71478855	KIF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0248618	4.73535101	0.71486552	VPS51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01859241	6.88567194	0.71488341	RLF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.04378875	1.28183267	0.71492306	NR2C2AP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.0323541	8.08890541	0.71493577	MAP2K4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0393326	5.24642569	0.71498267	PDE7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.072932	2.07213604	0.71503227	INTS4L1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01982912	6.13697717	0.71549002	NCBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02987962	4.0967897	0.71552993	WHAMM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02786806	6.80592685	0.71554138	CCT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.09357225	-0.8724205	0.71554264	TSPO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.0458446	6.31079722	0.71554432	FNBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0322833	7.17944111	0.71557298	SCAMP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.0417762	5.99428636	0.71559961	POLR2K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.10221661	-0.8132518	0.71559995	RP11-569G13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.1081352	-0.886563	0.71567905	HAR1B	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0927984	0.29252212	0.71586725	DUSP8P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0251972	5.27743435	0.71587546	FAM117B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0373145	4.36812748	0.71599693	CA8	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0366442	4.28677991	0.71600491	ASPHD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03702819	2.27130894	0.71600505	PRKAG2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.035481	5.69563762	0.71605337	C12orf29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12022581	-1.0720321	0.71611554	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0721895	2.91192448	0.71617292	LINC00839	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0451971	1.98144989	0.71617728	RPP25L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02834221	3.43370511	0.71619934	FANCF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0353331	3.95367936	0.7162981	PYGO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0236889	4.30736448	0.7162994	ZDHC16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02165338	7.15381341	0.7164207	TEX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0244673	5.03699033	0.71649175	CCDC127	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0426355	5.81418757	0.71687327	SIN3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0516056	4.04954838	0.71690572	RP11-161M6.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08394135	1.46814203	0.71695179	HMGB3P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03220707	10.5378605	0.71714433	MTURN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14555148	-1.2349552	0.71714677	MKI67	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02880837	7.9300094	0.71716264	CAB39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14291727	-1.844135	0.71728982	ATP2A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0767899	0.24668456	0.71733663	SNORD114-11	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09413259	3.60411697	0.71736929	P2RY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09863414	-1.8041111	0.71738476	SUMO1P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.02682	6.31181384	0.71739036	GTF2H1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0252873	6.05304234	0.71740901	LRCH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.18018728	-1.7522003	0.71750425	RP11-179A16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.112551	-1.2429668	0.71751665	CTD-2135D7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12251137	-0.3398529	0.71755736	RNU1-4	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1004494	0.94002252	0.71765615	RP11-380G5.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0391065	7.89322694	0.71776724	USP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11855633	-0.4381475	0.71777525	CTC-563A5.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03924139	3.59869028	0.71783777	RP11-181I4.1	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0635352	0.7077355	0.71787343	TGFBR3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0285582	7.04083683	0.71788704	NIPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03056456	3.2956516	0.71788805	AKIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0673423	3.24297369	0.71796617	CACNA1H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.093254	-0.4714681	0.71797636	GCNT1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0974949	-0.5267764	0.71800555	IFNG-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03182791	7.18542887	0.71801171	CASD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.15466214	-1.6782949	0.71805066	AL358813.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0208209	6.08250512	0.71819973	LEMD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0759531	0.3762007	0.71821449	RP6-201G10.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07881385	2.0678727	0.71825967	PRR18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0437984	6.32534274	0.71826435	MFAP3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0351322	2.43204766	0.7183787	FLYWCH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1100427	-1.686788	0.71840646	RPSAP14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06667374	0.46838703	0.71843577	AC005235.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0675058	0.45984787	0.71844392	AC009487.5	3prime_overlap_nc
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08792344	-0.605814	0.71845298	NCF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0593126	1.79106052	0.7184549	HIST2H2BF	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0431486	2.70269583	0.71848642	FAM103A1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010142	-0.0255937	5.03568901	0.71851699	DHDDS	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000020143	-0.0814204	0.88522804	0.71856117	RP11-262H14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020144	0.0732416	0.74915293	0.71860069	RP11-692D12	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020145	0.10584203	-0.0194494	0.71861929	RP11-750H9	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010146	-0.0173362	7.10333635	0.71866799	YME1L1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000020147	-0.0911125	1.65956081	0.71874554	NPIP5	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010148	0.03277699	3.88388473	0.718807	GTPBP2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000020149	0.10598025	-0.8349927	0.71885505	VIMP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010150	0.0252026	5.67642124	0.7188728	C5orf30	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000000151	0.06351253	2.74737933	0.71888555	LTBP4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010152	-0.0301139	6.99922668	0.71888632	MCF2L	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000020153	-0.0336941	6.25163772	0.71892129	MAGI2-AS3	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG0000010154	0.0337851	4.21634752	0.71892687	SLC16A2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010155	0.03946817	7.36075647	0.71898819	RAP1GDS1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010156	-0.0436836	5.29924964	0.71902994	EFHD2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010157	-0.0195857	5.63397902	0.71904138	UXS1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000020158	-0.0202366	6.40241439	0.71907243	UBA52	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010159	0.02889543	4.88168487	0.71907436	KBTBD3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000000160	-0.0250261	3.86171295	0.71912552	FTSJ1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0391945	3.60382738	0.71918707	MORN2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010162	0.02575311	6.22625874	0.71930605	WDR36	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010163	-0.0227433	4.04249302	0.71933658	NUBPL	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010164	0.0273478	4.5129905	0.71935045	ZNF521	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010165	0.02623528	9.1094901	0.7193784	NCAM2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010166	0.03536102	3.62107414	0.71938185	BCKDK	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010167	0.01708705	7.54252236	0.71949106	CHD4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010168	-0.0347258	6.34195448	0.71958109	CDYL	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000020169	0.05382955	1.7254354	0.71961922	WDR11-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010170	0.08198671	-1.1789363	0.719638	ANGPTL6	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010171	0.01554768	6.14572308	0.71964089	MLLT3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010172	0.06802612	6.70879595	0.7197416	HYDIN	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010173	-0.0319014	5.49255861	0.71978303	SLC16A14	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010174	-0.0323617	7.42030753	0.71984792	PGAP1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010175	-0.0226132	4.92879554	0.71985783	ATG4B	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000020176	0.03191503	3.64054895	0.71989062	RP11-156P1.1	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG0000010177	-0.0343973	2.69010207	0.71992267	NANP	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000020178	-0.1231463	-1.0326695	0.72003702	RP11-30K9.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000000179	-0.0216238	6.24781769	0.72011533	CS	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010180	0.04594351	1.89092109	0.72012728	ZNF319	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000020181	0.07629042	-0.1286263	0.72014386	LINC00999	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010182	0.02422561	5.566376	0.72022909	CSTF2T	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000000183	-0.1746602	-1.0744325	0.7202558	ACPP	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000020184	0.16490766	-1.3066922	0.72030709	RP11-807H17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010185	0.04334051	2.87522566	0.72037757	ZNF500	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000020186	-0.0739448	-0.3041565	0.72048742	AC010731.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000187	0.0323848	5.07021724	0.72049912	TRPC5	protein_coding
Anterior Insul	ENSG0000010188	0.06039404	3.20400938	0.72053889	FBXO40	protein_coding

Anterior Insul	ENSG000002:	0.1156794	-0.4642415	0.72053926	AC025165.8	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12299391	-1.446403	0.72054537	PTPRCAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0452837	6.67038518	0.72069046	RNF213	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05864869	2.38374238	0.72070699	ZNF598	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.16173561	4.11504603	0.72076639	CX3CR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11850097	2.51361191	0.72078327	RP11-13811.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0465179	2.3822415	0.72079254	RP11-403113.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1853578	-1.302975	0.72081952	C4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09582424	-0.9163647	0.72086128	RP11-188P20	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1182031	-0.7325287	0.72090444	YAP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1302406	0.02823564	0.72091089	SNX18P7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1040696	-0.5592305	0.72100126	AACSP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03157547	6.89234098	0.72103959	RNF14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03763913	9.22763391	0.72104611	TMSB10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02116516	6.35718571	0.72107171	DIS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.1161613	-1.3335445	0.72109908	GPX8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03049107	3.53827968	0.72111843	ZBTB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0945311	-1.4742253	0.72132448	RP11-235E17	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07265056	3.33158293	0.72135954	EYA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1265614	-0.4256127	0.72139857	FOXF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02496312	7.97660518	0.72140121	RPL37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04133291	7.58964023	0.72142366	KIAA1598	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0293542	5.99655926	0.72147668	ELOVL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0253912	6.19685193	0.72149103	PAK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0308184	6.30216881	0.72152911	CEP85L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0976544	2.11679763	0.72156052	FAM95B1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1493891	-1.6349347	0.72157781	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0281544	5.7406575	0.72163782	NUMB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1110742	0.92251351	0.72164778	ACTG1P12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03870231	3.99771282	0.72164858	SNRPE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0671257	2.21413537	0.72169561	RN7SKP71	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0297565	4.12810015	0.72169623	RP6-42F4.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05472064	2.86966917	0.72173755	PLAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0316207	6.80391872	0.72173917	ANKRD40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09620291	1.28424664	0.72181953	RN7SL573P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0284422	3.25633742	0.72183883	FKRP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0630615	6.65689086	0.7218907	RASSF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02572041	6.9254512	0.72198432	IKBKAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06335541	0.49245958	0.72206335	AC062029.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0864181	0.47478824	0.72210023	LINC00298	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10126215	0.99137146	0.72212978	SFRP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05863501	0.24792544	0.72219901	RASSF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0490732	2.53656192	0.72224685	PLOD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1490992	-0.4212962	0.72227689	RP11-34P13.:	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11774978	-1.6074032	0.72233623	RP11-673E1.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08897245	0.14791507	0.72236128	RP11-259O2.:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0431162	6.38041157	0.72244354	DGCR5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04984358	1.69937202	0.72248764	BLOC1S1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0463839	2.13858123	0.72252574	PPIAP29	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.13416544	-0.0920877	0.72253198	KB-1043D8.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0827211	-0.4664826	0.72266053	AC005562.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0310781	4.25063425	0.72269284	MAD1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0619892	1.19526175	0.72269817	RP11-242F4.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.181578	1.57132722	0.72270255	TTY15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1459395	-1.259638	0.72271065	RP11-450H6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0309448	3.99940698	0.72273134	B3GALNT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0458036	3.54017163	0.72277579	TBC1D17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0265861	5.33099496	0.72280194	SLC41A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04724976	3.11251568	0.72294704	RAB39A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.10236109	-0.7161716	0.72296249	LETM1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1051326	0.33339482	0.72300886	CTD-2530H12	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10709668	-0.9375021	0.72307171	NRROS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0460864	4.39409483	0.72310638	RPL39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0213507	6.0195174	0.72310725	TFDP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0801796	2.09185746	0.72311982	HAPLN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0464562	6.61797983	0.72318802	SLAIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03765323	5.41815873	0.72324076	CBR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0538977	2.74809654	0.72325559	GDPD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0383126	6.40016923	0.72326564	SLC25A23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0655232	3.72783277	0.72329867	ULK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.127582	-0.4988558	0.72345649	RPE65	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.099078	0.02956981	0.72346941	RP11-844P9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0299416	8.07256772	0.72351149	ARHGAP26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.05184933	10.7866955	0.72351356	MT-CO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04553176	4.31334988	0.72355369	PCSK1N	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0435822	3.64430205	0.72355678	ATP6AP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03747694	4.63152699	0.72357758	SWT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.1022434	0.29845702	0.72361165	ARL17A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03607131	4.83093741	0.72361458	MALT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0945734	3.23245809	0.7236365	MTND4P12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0887042	-0.2513215	0.72379156	AC139100.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02592836	4.35675771	0.72380691	MED7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03988872	2.08239147	0.72384206	IFI27L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0275781	5.21156009	0.72386172	ZBTB47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0351921	4.09713342	0.72389858	SCARB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03902234	2.8825124	0.72399456	ASPSCR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07616508	-0.4286062	0.72412409	RP13-228J13	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05576076	2.26502981	0.72414429	AL450992.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03347473	4.35512911	0.72415036	TOP3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02146472	8.56413353	0.72417235	PPP1R9A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03351269	5.14600087	0.72418595	RAD23A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0420836	5.71362257	0.72428135	HIP1R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0197422	7.23251162	0.72433159	ATMIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.19356977	-1.2587917	0.72435038	SNORD14E	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.078994	0.7391875	0.72436236	LPIN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.09141027	-0.5670645	0.72437036	RNU6-8	snRNA

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1447013	-1.708766	0.72438849	OR2M4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.07435472	2.48591425	0.72442802	CBWD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06222111	0.98278372	0.72449806	SOCS2-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0363465	4.17738725	0.72457789	CDK10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.02023022	5.17029071	0.72466828	YKT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01972397	6.42606364	0.72469373	KIAA1191	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0908642	1.86789042	0.72471604	LDLRAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.03177259	4.46818494	0.72474579	SGTA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0851822	1.21709499	0.72477919	SCARNA11	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0582028	1.83605054	0.72487525	LINC00158	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001(	0.04881864	2.20321239	0.7248926	ZBTB7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0562802	3.5523558	0.72494389	HFM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	0.12281995	-1.4939955	0.7249729	RP11-589N15	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07616068	-0.2282181	0.72501024	RP5-821D11.	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11252469	-1.5867274	0.72505714	PDZRN3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04393161	3.30295565	0.72506619	RELL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03546212	4.86126639	0.72507671	TOX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03369873	5.72797914	0.72511648	PPP1R1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06277927	0.74183194	0.72523002	LRR61	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07077139	-0.2733346	0.72523186	ARL5B-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0787116	0.26845282	0.7252417	RP11-651P23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03712848	3.81190892	0.72524738	ADAMTSL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02661355	6.39595066	0.72529869	IFT172	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09366341	-1.5391683	0.72530031	CD96	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03570015	3.9409102	0.72531877	GNB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0384079	2.08441889	0.72543086	TUSC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01981396	6.34247848	0.72553727	MAPKAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1028825	-1.6356319	0.72556642	SSR4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0979472	-0.6833247	0.72560691	WI2-1896O14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0357256	7.90386114	0.72577615	TPPP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0208208	4.88800919	0.7257803	UBAC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	-0.0319481	2.18052591	0.72589464	SLC35E4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0182273	6.40476235	0.7261113	NUP50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04625492	5.91885814	0.72620457	DCHS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001(	0.0428546	5.67623709	0.72622142	ZNF528	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13672499	-1.2971071	0.72624466	RN7SKP25	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04863252	6.28462108	0.7262782	EPHA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.109022	-0.1016878	0.72629804	7SK	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002(	0.03248212	3.75723425	0.72635331	ZNF616	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0355697	8.67126922	0.72639038	TNR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1689969	-1.1960253	0.72641162	RESP18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000(	0.03720141	3.83629159	0.72650942	KLHL13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0409408	6.01317992	0.72652791	SMYD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.0742113	1.33780835	0.72657275	AC006262.6	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06862432	0.44330026	0.72658912	GPR89C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0171083	8.93432487	0.7265963	PTPRD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06947852	0.92414166	0.72662071	DCAF13P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06286969	2.27361023	0.72669027	CKMT2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000004	-0.0284954	5.9617275	0.72672415	C12orf4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	-0.0562324	4.05816295	0.7267634	FOXO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0234041	6.68387198	0.72677886	LARGE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0207398	5.62034886	0.72684333	MBD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.07324097	0.12968672	0.72685891	PTPN22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0284955	6.32014943	0.72687248	FNBP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0288495	3.69475431	0.72694075	MOCS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.05271112	1.3390996	0.7269567	GPR89A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.0561894	1.76714	0.72696138	COL4A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.027559	4.74617879	0.72702264	GALNT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.11002314	-1.2002605	0.72703033	RP11-557H15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	0.02657667	5.63406735	0.72705669	TRMT11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.0430448	3.30443399	0.72705944	DOC2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.06226125	0.98381306	0.72706596	RP11-98I9.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000000015	0.04951712	2.80994158	0.72707156	FAM160B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.02615787	6.06474662	0.72707744	DIDO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0570578	1.07695199	0.72710781	EPS8L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.09532693	-1.195562	0.72712402	AC091633.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.088615	-0.7296324	0.72714154	RP11-715F3.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000013	0.08539405	2.15323507	0.7271592	ACVRL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.0872431	1.80684133	0.72719744	RP11-434C1.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.0912301	0.42599277	0.72721508	RP11-263K4.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000014	0.05705764	4.74146103	0.7272641	CREB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.0536533	7.07480484	0.72729093	VAMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0378198	2.72991015	0.72736527	ANKRD45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0147281	6.44709193	0.72739505	SENP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	-0.0209247	8.7434578	0.72744015	HNRNPU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.1188888	-0.9454819	0.72746148	RP3-453I5.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.0528288	2.65441456	0.72746341	ZNF571-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000013	0.07333808	4.58108118	0.72747195	FRMD4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0373583	3.01423278	0.72749725	SLC35A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.1256119	-0.483391	0.72752359	CTA-246H3.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000015	0.01692967	7.62809111	0.72757261	MRAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	-0.0308631	3.93983302	0.72763145	TXNDC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0388085	2.82581766	0.72766712	DFFB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.03316974	5.10690681	0.72768676	PCID2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0251214	4.07530603	0.72770214	MTMR14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000015	-0.029232	5.97836915	0.72775957	NHLRC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.1480474	-1.8812384	0.72781849	BIRC6-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000023	0.0411703	3.31751646	0.72783525	LINC00493	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000023	0.07049289	4.00478709	0.72798383	NOTCH2NL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.016249	6.32612166	0.7280284	HOMER2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.0817295	2.09953104	0.72811076	CXorf36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.11413791	-0.8786096	0.72813595	RN7SL118P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0304853	5.98025079	0.72816106	TIPRL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.07803698	0.40543592	0.72820543	MIR4477A	miRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	0.02221782	6.66121744	0.72823223	TTC21B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0312948	7.36678856	0.7283117	RPL19	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0260257	5.33063974	0.72831568	LONP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.0360545	4.71784417	0.72837854	VWA5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.04673337	4.27164678	0.72839067	CCND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.04179571	4.17638428	0.72841076	GRIK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.12634175	-1.1689014	0.72850562	RP1-69D17.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	0.08511785	-0.0126549	0.72851771	ZGLP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.04496822	1.62121534	0.7285598	HAUS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0250102	8.24466718	0.72858041	HLF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	0.08427933	0.26036096	0.72863372	DSG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03963896	4.24773525	0.72870979	ABCD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1916914	-2.0299055	0.72886645	SLC25A14P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.1263629	-0.8935722	0.72887511	SNORD12	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.19622297	-0.5415452	0.72888979	OR2L8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0183646	6.45933134	0.72889691	XPO6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03813874	3.89345968	0.72896209	FGGY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.0678907	0.72528827	0.72896355	ATP5F1P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03046827	2.90691358	0.72898925	POLE4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.1023062	-1.2411135	0.72900205	ANKLE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0452316	1.93152926	0.72904051	MBL1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0295632	6.26810347	0.72904694	SUPT5H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.034993	6.15479534	0.72909205	AGAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0662496	0.8678068	0.72910359	CAPN14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.05555317	1.21636544	0.72917321	NHLRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.11663137	-0.2365634	0.72918017	RP11-350J20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0272379	4.41142308	0.72923665	C7orf50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0250508	6.76290487	0.72927285	TMEM246	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.03175666	5.60593403	0.72938251	MRPL20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03434302	5.32973675	0.72941226	NEK9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.03732511	5.04522833	0.7294431	RP11-588K22	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000019	0.04818146	2.47878352	0.72944639	PCDHB7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.15861523	0.04488056	0.72945977	LINC00443	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0840391	1.34977743	0.72953046	RP11-263K19	antisense
Anterior Insul	ENSG00000029	0.10203098	-0.1393604	0.72955117	HULC	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0377158	3.07030849	0.72957653	PSMA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.02894063	7.28278371	0.7296128	RPL24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03415381	4.88833586	0.72961673	GTF2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.02520886	6.85780501	0.72962114	LZTS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.024686	6.42328823	0.72971422	DYNC1LI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.07861342	1.30843741	0.7297412	RP11-161H23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0487655	2.30289107	0.72980033	CLMP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.12183004	-1.4990762	0.72985664	RNU6-377P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0413906	3.83635157	0.72990931	ITGA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.02186206	6.17799928	0.72992196	HNRNPLL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.2701088	-1.6964037	0.72995057	CYP4F29P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.058459	4.38495003	0.72998009	CALB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.09570894	-1.0700391	0.73009388	PGPEP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0214723	4.61861146	0.73013846	ERCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03550961	4.17310572	0.7302042	TMEM151A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0563663	1.40736005	0.73022881	RP3-475N16.:	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0470422	5.76749445	0.73025467	BAZ2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.14471229	-0.9536761	0.73026345	RP11-1319K7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08170092	0.28670913	0.73029735	RP11-530N7.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.05836447	2.4955304	0.73030353	DAPK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0807968	0.62667312	0.73033802	SHB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02634651	6.40926107	0.73042305	KDM3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0309727	6.51278716	0.73044738	RPS6KA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04660266	2.13787762	0.73055244	SLC25A15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0575857	4.24717329	0.73057871	EMX2OS	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12027427	-1.2767567	0.73073933	AP006564.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.033507	2.89561827	0.73075858	ZNF747	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03114049	7.00148233	0.73084515	CNST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0974749	0.731004	0.73086737	BDKRB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02145995	4.72473488	0.73091637	LMAN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.051388	2.73877587	0.73099728	PCIF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0324934	6.31402089	0.73109283	PPARGC1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01539815	6.57702279	0.73115026	STX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03589355	5.00602284	0.73122414	INVS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.017537	8.55831948	0.73125372	CBX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03270378	3.04786162	0.73126963	TEFM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0272565	7.18270951	0.73130189	SNRNP200	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09677961	-0.5195411	0.73148996	RP11-35G9.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02289264	5.82647848	0.73152178	INIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02253464	5.22965489	0.73159552	TTC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0276722	5.30661881	0.73164391	ZNF639	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02792451	4.02839585	0.73168441	SIRT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02008542	7.17753397	0.73181239	HIF1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03270858	6.23940045	0.7318369	UGCG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.14212619	-1.5794757	0.73186847	RP11-659P15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03471737	4.231967	0.73189862	CNTLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0313692	2.51276764	0.73190942	ZNF582	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02083191	5.21199161	0.73202619	WRNIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03278124	5.02422691	0.73204012	ODF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0229437	4.92636151	0.73220043	KCTD17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0447813	3.87392208	0.73223129	ZNF831	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0325821	5.49278069	0.73235882	SEL1L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02162697	7.99117082	0.73242689	STXBP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1050658	-0.9611436	0.73245562	RNU6-603P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0185585	5.47782572	0.73246902	IP6K2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.13162565	-1.0844093	0.7326091	GLI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0385453	2.47490981	0.73272861	PABPC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0383068	2.74994521	0.73277452	SLC6A12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02018757	5.5681837	0.73279343	PABPC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05512799	2.52970821	0.73280395	FCHSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05565304	2.19710282	0.7328236	ZNF300	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0375676	2.71706493	0.73282565	MPND	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03183993	2.64735522	0.73284891	C7orf26	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.02539581	4.35846492	0.73289181	ATP7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0650474	1.87586109	0.73291542	PHYHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.0783877	0.47659995	0.73297377	RP11-209D14	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04033134	7.35111214	0.73297607	ANKRD36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.09127792	-1.0088734	0.73299463	RPS23P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1179528	-0.5522796	0.73319541	XXbac-B476C	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.092271	-0.8895827	0.73334502	SMYD3-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000006	0.05866016	0.83217801	0.73338179	IFI35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0597894	0.84202659	0.73338825	RP11-1109F1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.1540148	-1.4559973	0.73348647	HTR2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0587391	0.90817857	0.73349136	RP11-48B3.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0609088	1.55251725	0.73350636	CCDC15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0537325	5.25528169	0.73355972	PITPNM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0370455	4.30709083	0.73367119	SLC9A7P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1090423	-1.311886	0.73368985	PHBP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.05420052	0.63441565	0.73374086	GPX7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0341685	6.15963305	0.73375214	ZDHHC23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02194392	8.93169053	0.73380089	NDFIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.08488999	-0.4342004	0.73380675	RP11-2E11.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	0.05933516	0.41666515	0.73384477	CTD-3064H18	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03467117	4.63085666	0.73387647	MRPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02906661	4.03429438	0.73388873	EIF2B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0568136	0.57268948	0.73389024	CTC-340D7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03819403	2.37161579	0.73395166	PRADC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.1067871	-1.3166175	0.73402384	RP11-802E16	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.03334825	3.22512401	0.73408876	RWDD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0685421	4.55184901	0.73408956	LACC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.06115979	4.50420515	0.73416579	SRRM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0607183	1.17004266	0.73420054	KCNH1-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.0264015	4.66886068	0.73425279	DHX32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0257913	5.27711925	0.73426853	ORMDL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0326578	3.02167299	0.73429768	ATG16L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0515855	0.48378546	0.73443039	PPP1R35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03098806	3.52003049	0.73447594	FBXW8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.04388473	2.71129424	0.73450702	C1orf222	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0745012	2.38163145	0.73463261	AP000641.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0322859	4.94926569	0.73480374	KCTD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0876976	1.10723477	0.73489204	GIMAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.1123172	-1.5295838	0.73492151	CTD-2340D6	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.1500083	-1.5301235	0.7349447	RNVU1-15	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000006	0.02226814	5.33018331	0.73499881	NFYA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0877895	0.5239223	0.73502373	IGFL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.1336005	-1.6369544	0.73506546	RP11-488P3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0185794	6.35839653	0.73509077	ETF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1478491	-1.2297961	0.73510686	AC006129.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03294582	4.01877773	0.7351387	ZWILCH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.06126195	1.21239163	0.73521292	CHST12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.03799799	4.1259297	0.73528337	ZNF107	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	0.0484327	3.26655448	0.7352951	TSPAN6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.02397586	3.94405766	0.73537927	ZNF829	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.0886227	-0.971548	0.7354463	RP11-314C16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.1370064	-1.2897795	0.73551912	HLX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.02935892	4.40516565	0.73552554	ZNF136	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.055206	1.0921483	0.73554869	FDXR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0809253	-0.6182167	0.73555882	AC010890.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000017	0.15596729	1.23697453	0.73555984	C1QA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000007	0.07738139	0.5112148	0.73557131	TXK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.05406356	3.28453641	0.73559658	EME2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.07059083	1.1071432	0.73562332	APOL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.02953519	4.28538402	0.73567753	PGBD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.09407386	-0.7678323	0.73572241	FUOM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0980228	-0.7241971	0.73577862	snoZ5	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000018	0.03451719	7.37937442	0.73584166	ATP6AP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.05088159	3.27966168	0.73584679	TTLL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.12050655	-1.190183	0.73585884	HLA-V	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0291468	3.64576114	0.73588082	IMPDH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.0210944	6.13304293	0.73591865	ARPC1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.04214014	1.8829122	0.73592217	CD320	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.090366	-0.7311307	0.73592298	KCTD14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.02448583	4.60989189	0.73597813	ING4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.02120508	5.41519939	0.73600843	TMX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000007	-0.0712675	-0.6525484	0.73603963	VDAC1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.1015778	-0.2226923	0.73609724	RP3-354N19.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0231934	3.75935389	0.73620027	DGUOK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0509175	2.54705863	0.73620453	FERMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0317515	6.39921141	0.73622896	UBAP2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.09537121	0.21549374	0.73625204	RP11-181E10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0655454	6.82882199	0.73626216	RN7SKP9	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0350509	4.73299501	0.73637069	LPCAT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.01743282	7.36860893	0.73643703	UBR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.06662313	1.96848471	0.73645291	GOLGA2P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0306682	4.22267598	0.73645694	RSAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0587609	1.15535197	0.73651471	GLUD1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.030332	10.8654713	0.73654048	HSPA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0238892	5.98492144	0.73659185	WWC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.13831508	-1.8954986	0.73671389	RN7SKP37	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0950341	-1.7569827	0.7367557	ZCCHC16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0206237	6.724409	0.73679833	PPFIA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.02417717	4.89431367	0.7368146	LGALS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0321587	3.51870096	0.73682238	RNASEH2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.05500228	7.31651875	0.73686202	PTAR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.0375321	4.63106321	0.73687231	CDK2AP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.0856495	-0.3232986	0.73688297	RP11-798M19.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000	0.07404118	2.00544131	0.73693934	SLC38A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0947551	-1.3495263	0.73694252	RP11-344P13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	0.03735798	6.17269715	0.73694826	CYFIP1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1378052	-1.3032756	0.73695123	AC015936.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.074999	0.303198	0.73703347	RPS12P26	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0222512	8.64362219	0.7370692	FRRS1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04103432	2.18257994	0.73711349	NTHL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01945364	5.42415523	0.73717725	FAM122B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04136903	2.21221383	0.7371826	RP11-290F24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0888264	-0.4800692	0.73728465	SLC25A41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1053954	-0.3628727	0.73729591	CSPG4P12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06680691	-0.3268639	0.73730422	C11orf82	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07804914	-0.0759523	0.73730712	FAM71D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01515323	7.27195639	0.73735995	JAKMIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0393371	3.01391934	0.73736533	DMGDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0495352	4.250155	0.73742084	LRTM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03088105	6.89901881	0.73743368	CMPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03976437	2.1101666	0.73747418	RASSF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10722825	-0.7884801	0.73750428	RP11-409C19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04868222	4.97031294	0.73755076	SCRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0266918	4.43293914	0.73758154	RIOK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03034519	3.31966103	0.73758186	PIM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02794067	2.74130087	0.7376072	HDHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1590993	-0.7301617	0.73771633	PTPN20CP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.09779911	0.63976022	0.73772041	ADAMTS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02953316	4.74619724	0.73780285	DCAF13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12131643	2.49411169	0.73786013	RGS10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0636241	2.84850617	0.73792423	LINC00937	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.106588	-1.0466969	0.73796284	RP11-85B7.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01281172	7.56697383	0.73801001	PPP2R2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06887168	0.86460672	0.73803288	RP11-680F8.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0764055	0.61731864	0.73803399	SPAG17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08806877	-0.9376914	0.7380557	ABHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0807293	1.0872359	0.73821765	ZNF676	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05359514	2.0490058	0.73832062	SLC27A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11295207	-1.7889772	0.73834144	HSPA8P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05965661	1.62883069	0.73836792	CYSLTR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1127132	-1.2986052	0.73840503	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.062132	0.86831329	0.73844788	RP11-352M1:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04403634	7.19886912	0.73850863	CLK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.15769141	-1.9120402	0.73852161	RNU6-238P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.1247935	-1.3951028	0.73852177	GIPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1044008	-0.3351781	0.73856634	AC012358.7	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09019415	-1.1482888	0.73858249	CTD-2521M2:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10808794	-1.2487169	0.73861274	RN7SL846P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0155201	6.93316982	0.73866285	KLHDC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1423581	1.1058671	0.73866466	RP11-471B22	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.2184661	1.39975096	0.73870409	ANKRD20A11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10793324	-1.2423715	0.73872061	CNN2P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0551842	2.81695439	0.73872568	PLEKHA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05655274	1.23526181	0.73874122	FABP5P7	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000020	0.03549565	3.4547528	0.73880059	SMIM17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.06758449	2.74823409	0.73881207	AC012066.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.08312972	1.41901125	0.73882036	RNU6-36P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0427859	1.60675023	0.73892462	RP11-296E7.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0896023	-0.4318976	0.73897027	AC092162.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.09173292	-0.2388936	0.73899546	CCDC177	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.06706959	1.62001286	0.73900754	RN7SL665P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.05815786	1.13363104	0.73906404	CTD-2006C1.2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	0.10074397	-0.1582036	0.73909572	USHBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0330239	6.35910758	0.7391141	ACIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0176944	5.48952218	0.73914926	HLCS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01510941	7.41701665	0.73920169	PUM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.15637335	-0.6541062	0.73921787	MTND4P32	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02373897	6.75414107	0.73931845	RBPJ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02885561	5.84363891	0.73932375	SS18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0232162	4.79075156	0.73934542	FAM105B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0312527	5.32418629	0.73934841	GDPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02535062	4.01436329	0.73948801	MRPS34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0774497	1.74237579	0.73953234	TRBC2	TR_C_gene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03326076	3.75297321	0.73955781	C1GALT1C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0818753	0.52837221	0.73972423	GUCA1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03752122	3.39446475	0.7397863	HSPBAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0240191	4.26446546	0.73980988	PCDHB14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0632735	3.00766412	0.73992301	CYP2E1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.062385	0.48566229	0.73992869	RAC1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.10962034	-1.0692297	0.73994136	ASB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0191348	7.10426723	0.74003285	PIK3CA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0603687	10.3983319	0.74003603	GLUL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0678144	-0.1815434	0.74010783	RP11-31F15.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0234071	5.58610914	0.74021131	KHDRBS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1397517	-1.3951527	0.74022969	RN7SL408P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0280048	4.75627711	0.74024424	DPY19L2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0952342	-0.7181986	0.74026375	RP11-234N17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0200428	5.06087238	0.74028593	TPST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0467932	1.45218101	0.74030317	TMEM81	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03478188	3.1628814	0.74036256	ADAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05914686	1.17857141	0.74038126	STEAP1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0791718	-0.541084	0.7404016	ZNF709	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0777763	-0.14644	0.74043759	RP11-71H17.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0643601	-0.010212	0.74044528	RP11-339B21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.04403104	1.62315524	0.74048316	CTD-2269F5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05293699	2.71622464	0.7404905	APLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07091041	-0.3837539	0.74053049	C9orf147	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.10903864	-1.7263441	0.74053889	RP4-614O4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03318754	2.40062534	0.74055898	MRPL14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1403876	-1.5990332	0.7405975	RP11-556H2.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1207217	-0.5895331	0.74063372	HMG2P28	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05109483	1.48024927	0.74063751	GLIPR2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02771497	5.18277219	0.7407481	TMEM19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.02472614	7.74914636	0.74087864	CDK17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.1312676	-2.0775531	0.74097911	MYL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.096362	-1.1125156	0.7410027	SNORA66	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0846078	-1.2163255	0.74100599	RP11-848P1.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.02975596	3.54587489	0.74107852	SMPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.09650879	0.00711993	0.74122779	RP11-531F16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.16082678	-1.5251469	0.7412399	RP11-334E6.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.02897933	6.71983995	0.74135383	TENM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.0141968	5.85375392	0.74136612	DHX8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0653712	-0.2790295	0.74139233	GCK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0811588	0.6547607	0.74142722	RP11-731I19.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.02433866	4.19894048	0.74144489	ALG9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06240713	1.72185603	0.74154445	DLEU2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.06157666	0.57357765	0.74155853	CCDC160	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0633566	1.00563025	0.74156775	CYP4Z1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.119889	-1.552864	0.74160186	AC007560.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0170637	6.92943537	0.7416136	TCF20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.10780236	-1.3970331	0.74162093	RP11-405O10	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.04795565	0.73435259	0.74164343	FRAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0275681	3.18535033	0.74167729	AAR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.1188477	-1.5014891	0.74167751	AGMO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0536032	1.99643517	0.74168004	PCDHGB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02108472	6.18853981	0.74183737	CBX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.0395082	4.80013263	0.74188754	MAP3K1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.1106498	-1.0599413	0.74189313	U3	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.16133311	-1.3838452	0.74193426	RP11-462B18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05503108	2.50751999	0.74210093	ELK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0820535	-0.2200983	0.74215247	CETN4P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.08062648	-0.4392707	0.74217773	RP11-430H10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.02044632	4.95500034	0.74223615	BAG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0398682	5.64344726	0.74224725	DNAJC15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.11645541	0.25430079	0.74224751	AGGF1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.09538729	-1.6390875	0.74225754	FABP5P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.1346727	-1.6873578	0.7423706	LILRB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0274713	5.26450152	0.74237864	TMEM63B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0461214	2.38300337	0.74238668	BVES	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.03432306	3.42902927	0.74239032	NAA10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01998448	4.30933339	0.74242458	TAF5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0144516	8.33111822	0.74247467	PIP4K2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0264354	6.04144335	0.74248376	KLHL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0529165	3.83603643	0.74250161	TPT1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0190034	5.17511755	0.74257203	PPP1R11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.02425892	7.95990482	0.74258212	DDHD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.1666543	-1.6856933	0.74260587	RP11-556G22	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.06195828	1.76561693	0.7426948	ZNF813	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.04499988	5.32211453	0.74270991	C7orf55-LUC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.20155409	-1.1275525	0.74277044	COLEC11	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.09889583	0.42780004	0.74277349	RP11-1260E1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000020	0.04474681	1.33950353	0.74285444	MKLN1-AS	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1457091	-0.9558209	0.74287347	SNORD115-8	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.09923538	-0.2627337	0.74291111	FLT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0926981	-1.2571787	0.74291901	RP11-38M8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.1014812	0.88505102	0.74294569	RP11-775J23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.1002902	1.70664952	0.74306479	ITIH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.044634	5.46983414	0.74307351	OTOGL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.08527295	-0.1090274	0.74308197	RP11-216M20	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0359719	3.15191873	0.74311981	RIPK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04720422	5.99793387	0.74314194	PTGDS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02262168	5.30900325	0.74314253	FAM92A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07330768	-0.2632756	0.74314444	GPX1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0193884	5.77923699	0.74317545	KDM4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0404056	6.22271478	0.74322833	KIF1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.12722919	-1.443692	0.74327344	MED4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.043	4.15000744	0.74336621	RPL28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0414598	3.51938032	0.74340626	PLEKHF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08634508	0.47674028	0.74341444	GPR62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02674507	4.6181353	0.7434426	SCPEP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0838378	1.55925801	0.74346881	SLC2A3P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0242599	4.62236958	0.74349423	CRLS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.10010555	0.88776786	0.74350009	IL20RA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0210788	5.87028526	0.7435805	MNAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0283745	4.2763794	0.74358093	IRF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0686911	0.44779896	0.74363024	PBX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0831879	-0.6563965	0.74368591	RP11-200240	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.08347821	0.3542563	0.74372105	RP11-356J5.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0962093	-1.162202	0.74373995	NR1I2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02399578	6.69537601	0.74389654	SC5D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0556682	4.8843863	0.74392964	TNS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03167808	6.2151441	0.74396423	RPL12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0705921	1.84169241	0.74399805	MROH7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.024511	4.47245731	0.74400894	PELI3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0248108	4.16052902	0.7440816	DHX35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0261876	5.65389824	0.74411129	TMA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0220039	5.59186762	0.74415487	ZNF736	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02523948	5.18921164	0.74416144	PARP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05926693	2.37062081	0.74418093	HSPB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02052854	6.98554997	0.74419863	IGIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0880306	0.60998045	0.74419879	LINC00571	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02898167	2.80852125	0.74423486	DPP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0318212	2.60112905	0.74426059	EDEM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0179866	7.23023397	0.74437935	MEGF9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03539551	5.72858037	0.74442673	DCK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.09302604	2.27790844	0.74461914	AJ006998.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0714081	0.92361501	0.74476861	RP11-564D11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04707075	1.45446903	0.74479603	PCK2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000008	0.07515557	4.31547668	0.74485183	STK17B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0732489	-0.3351259	0.74488208	AJUBA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.02997207	3.7285893	0.74490425	TESK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.05684854	4.1143726	0.74494065	ZSCAN31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.156303	-0.5809659	0.74496023	OR2L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.05597784	4.87439953	0.7449793	PPARA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.03947534	8.08927447	0.74503902	AMER2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.02588154	3.58683912	0.74504084	MASTL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.1151549	-1.808873	0.74505411	AC009093.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	0.02617427	7.99628277	0.74510932	MKLN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.05937808	0.59114886	0.74518739	CRABP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0583462	3.37330185	0.74518895	CDC14A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.03303022	2.87188167	0.74519042	ZNF511	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0286968	4.28727082	0.74528569	ETAA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.02973223	3.85790461	0.74533493	MINPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0936205	0.71145685	0.74538342	C20orf203	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000016	0.08549327	-0.8535134	0.74545403	SH2B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.0938033	0.5457124	0.74557931	CTD-2031P19	antisense
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.1152238	-1.3702091	0.74559117	RPS3AP47	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	0.05840459	1.16859706	0.74568683	NAA60	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0484944	2.40538417	0.74569119	FAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.028685	4.02036824	0.74574345	TIMM44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.07892863	-0.4327044	0.74574598	LINC00092	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000010	0.02812745	5.75705948	0.74577762	CYTH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.05132014	4.39019304	0.7458376	FUT10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.02016623	10.0643651	0.74586951	LINC00657	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000017	0.05567999	1.79377114	0.74588206	TNFRSF10B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0246531	5.36316416	0.74589789	GZF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.06244486	2.44954235	0.74604492	PCDHB18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0543229	4.12918622	0.74605683	MYADM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.13331244	-1.6102383	0.74611701	MAK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.04966187	3.14138329	0.74622492	BCHE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.06960449	3.08628233	0.74623979	TTC12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.0891157	-0.4524048	0.74631037	CTD-2152M20	antisense
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0376621	2.98064922	0.74639864	GPR108	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.1153225	-0.9203923	0.7464022	RP11-399H11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000010	0.18028484	-3.0990731	0.74646172	HSFY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.07939639	0.59013841	0.74650385	VN1R81P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0379568	4.83336744	0.7466072	ZNF320	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.039317	3.92198451	0.74664298	H6PD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.14062702	-1.096721	0.74669615	RPS14P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.027599	3.37764642	0.74687021	CHIC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.03179921	5.10609389	0.74691464	CBS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.04398244	4.75198522	0.74696596	ADAMTS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.04942828	2.79463502	0.74698587	ARHGAP25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.03362608	5.15585762	0.74712194	RHBDD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.03759735	3.49493636	0.74715074	CTA-217C2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0330073	4.3739299	0.74717924	GDF11	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.02275218	4.32275467	0.74718389	SIL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08436603	1.31541842	0.74722202	MT1X	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09539831	-0.6668648	0.74722446	GCOM2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0461644	3.55578713	0.74726149	GPR135	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0209152	8.45265584	0.74729345	SNAP91	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.12030115	-1.5087354	0.7472955	RP11-7218.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0561186	6.50202983	0.7473459	NEUROD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03174239	2.58609932	0.74735213	HIGD2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04192122	5.52797963	0.74743848	PCDH15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0211005	8.2016769	0.74756556	ZBTB18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0456126	2.17779204	0.74758428	LINC00884	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0556619	4.61283507	0.7475871	MRO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02114914	4.59275817	0.74760731	NSUN6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02944137	5.64733443	0.74763802	TMEM50B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10838868	-1.654583	0.74770763	RP11-285A1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0271479	3.87743484	0.74771431	QSOX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02859653	4.48439545	0.74779172	GOLGA7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1064267	0.16822523	0.74779402	RP11-368L12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0785986	-0.1903637	0.74782318	RP11-807H7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.116007	-1.2396987	0.74792558	RP11-589B3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02126766	5.74170562	0.7479364	PHTF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0730845	0.23792782	0.74804991	SNORD115-4C	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08178693	0.50688679	0.74811269	RP11-111A21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0554292	2.57463967	0.74812275	EMX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0372623	2.50228188	0.74814183	FHIT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06493746	0.51076894	0.74814557	EIF3FP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0213104	6.5226961	0.7481818	SAR1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08393841	3.36956204	0.74827142	ADAMTS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10552557	-1.1277778	0.7483124	RNU6-701P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0232633	6.58341943	0.74831552	GARNL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.061899	1.97502408	0.74837166	SNORA14B	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0489481	5.97737165	0.74837626	CPNE4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0251292	6.51769811	0.74839905	SLC22A17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03313468	5.09245113	0.74847177	ARAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11863786	-0.9058116	0.74850426	AC010524.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07959281	-0.950595	0.74851341	CTD-2270N23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0226731	4.39916592	0.74851599	SIAH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05586711	2.96977544	0.74851887	FIBIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04529339	2.27552209	0.74856273	TRIM62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0825214	-0.0209078	0.74861214	RP11-513O17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10814669	-0.2410711	0.7486426	RP11-99A1.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02036486	4.71398954	0.74867186	CREB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0281078	3.96565632	0.74877264	C6orf203	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04570203	1.30306575	0.74880354	AC004453.8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07888463	-0.0820485	0.74883223	ALDH16A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0266945	3.45075136	0.74897533	FEN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.019298	5.00422854	0.74898199	C21orf33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0699461	1.04713845	0.7490646	CCDC147-AS1	antisense

Anterior Insul	ENSG0000024	0.09062519	-0.45877	0.7490853	ECSCR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.04070157	3.65283349	0.74910432	SNX22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0155553	7.22898539	0.74922893	RHOA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0642634	1.24840752	0.74924903	LIPE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0930036	-0.3289991	0.74924988	RN7SL559P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02183767	6.43802894	0.74931638	GPR107	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02536465	6.57410544	0.7493201	PJA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0308092	5.2405557	0.74940317	NIPA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.11725633	-0.0750731	0.74943538	RP11-462P6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03488496	2.04983	0.74948227	RHOF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.0637114	0.6037345	0.74955253	RP11-449G16	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002	0.11227902	-1.1740369	0.74961881	RP11-317N8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	0.05837108	1.04568594	0.74969144	HHIP-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.063265	1.89764187	0.74984772	CDH23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.14954059	-0.7028441	0.7498549	CTD-2659N19	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0501895	1.39258091	0.74986978	HCG17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1051199	-1.3010339	0.74988406	RP11-123O22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0393622	8.76369124	0.74988482	UNC13A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.06485861	6.1175007	0.75006134	RNU4-2	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.14706236	-1.7995359	0.75007916	ISM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0368693	2.92434812	0.75013014	FAM163B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0626356	3.07811123	0.75018588	RP11-707A18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.03254814	3.81076307	0.75018753	AF127936.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.1319202	-0.5864818	0.75037958	RP11-329A14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	0.13504263	-0.165164	0.75038321	HLA-K	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0498033	4.053642	0.75045141	EPHX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0432484	6.08445391	0.75045804	SEMA4D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0348763	7.37336465	0.75045849	NRN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1435158	-0.8151251	0.75048686	PLA1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0151085	5.66253273	0.75051224	STAT5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.13911224	-1.5406242	0.75061446	S100Z	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0612726	0.73981192	0.75074779	CTC-462L7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.06169802	6.25713053	0.75075489	TIMP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0923065	1.210932	0.75083317	RP11-66N24.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0300964	3.98413544	0.75085404	ZNF235	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.07901535	0.65087888	0.75089585	RP11-215N21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0525339	0.67907398	0.7509466	C10orf25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.06594378	0.50372055	0.75101565	CD40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0573934	1.28291003	0.75106916	FAM83H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05197579	2.1068346	0.75108758	LMF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.09012736	1.12194325	0.75127515	HCG23	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0229784	7.09693004	0.75135558	AGO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0206927	6.94777424	0.75141335	C16orf45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.12617782	-0.4767964	0.75143307	KNG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0470848	1.59407015	0.75144214	SPSB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.0246544	5.15073171	0.75145121	TATDN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0237898	5.46604583	0.75146285	LSG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0217011	4.1507905	0.75146546	POLR2D	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0294196	2.89174525	0.75151913	ALKBH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.07413035	-0.0060077	0.75152045	RP11-579E24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0292684	2.92458269	0.75158115	RABGGTA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0427831	1.80382731	0.75159677	CEP170P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0738032	-0.5236411	0.75165835	DEGS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.14612	-0.5767104	0.75170511	AC092535.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.1076004	-1.408303	0.75177087	LRP4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.038481	1.97676003	0.7517901	RP5-1007M2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01837226	7.19796676	0.75180854	ACTR1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.16913621	1.06527914	0.75185862	MS4A6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02206137	6.38812068	0.75192693	AMIGO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0282583	5.35963258	0.75209516	DDX26B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02106676	4.74769774	0.7521131	ARPC5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0230925	3.39866545	0.75218655	ZNF74	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.05922269	0.51515596	0.75232509	MPZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.02136145	5.78904086	0.75234455	TIAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.05179622	3.1500708	0.75234828	KCNS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0816745	0.44066279	0.75241861	SNORD115-6	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	0.02347199	3.69305421	0.75242414	FAM206A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04287968	4.6272349	0.75244557	TPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0197586	6.07148619	0.75248379	KLHL23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.104965	-1.0706889	0.75255758	AC004076.7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.01614058	6.37056614	0.75261191	C16orf72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.07176921	0.80833255	0.75267429	TRIM52-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000021	0.09180578	0.33556368	0.75270161	CTC-552D5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02737143	6.89684714	0.752747	SBF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.11895678	1.59339417	0.75282026	RP1-111D6.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0971736	-1.2464467	0.75287025	SNORD116-11	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0705345	1.09537025	0.75293532	FAM26E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.1204627	1.65358928	0.75302786	FAM66A	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02045249	5.2492708	0.75307792	RPL29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.05351693	0.07237337	0.75321209	AC004466.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0226681	5.40574133	0.75328702	KDM6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0719755	1.71198865	0.75334912	SPAG6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0812493	2.13021743	0.75337003	RP5-1158E12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	0.02103667	7.0547653	0.7533858	PPM1H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.06885066	3.97121059	0.75359428	RP11-2E11.9	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0648541	0.44137285	0.75362636	TCAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.08662699	-1.4065825	0.75363899	CTD-2206G10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.063253	1.74973465	0.75378001	ARID5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.037184	2.81936891	0.75379863	SORD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0231341	6.93298235	0.75379912	TUG1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000011	0.0228945	4.97369973	0.75384803	ZNF277	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.05270488	0.77499228	0.75394473	CKLF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.024876	5.6482916	0.75396259	DNMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.03659958	1.93326143	0.75407808	RP11-16E18.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02810655	3.55302728	0.75420879	IFT52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0189283	6.9346481	0.75424968	DGKE	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.02818855	3.1918153	0.75429125	ATOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0200317	4.8455579	0.75429477	AP3M1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04626511	2.18456936	0.7543171	RPL7P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0927252	0.85947912	0.75442302	CYBA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0727675	-0.4988714	0.75447821	RP11-33B1.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0200073	4.37433266	0.75449963	TAF1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0255643	7.70811223	0.75452918	NDRG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0235987	5.68060773	0.75453664	SSU72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10188292	-1.4405087	0.75453708	TEX22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0275639	4.42553773	0.7545536	ZDHHC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.071162	-0.8326234	0.75458947	CTB-32O4.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0312169	3.25285608	0.75462379	DDX19B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01878652	5.64132394	0.75467178	VPS11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0903593	-0.6213887	0.75474766	FOXO6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06071858	1.30657084	0.75484679	LTBR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0520926	1.42042395	0.75487995	RP11-218M2:	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0969174	-1.2885187	0.75488741	RP11-349G13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02236845	5.65979261	0.75492252	FUBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02494634	5.78523345	0.7549441	ARMCX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.049544	3.72624239	0.75496556	PDE3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0281973	5.83998631	0.75511601	TWF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02033722	7.32228553	0.75513724	TRIP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03467464	3.86534746	0.7551375	DKFZP761K2:	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0348511	3.06162381	0.75516389	MBD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1076441	-1.4579433	0.7553098	RP11-621L6:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0733532	-0.9387776	0.75533945	RP11-263K19	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0926439	-0.1899348	0.75538103	LINC00184	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05848589	0.62560864	0.75538753	CASC14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05750795	1.71330443	0.75540122	PNPLA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04911226	3.860878	0.75546077	RAD52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0457663	4.10973199	0.75548225	KDM4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.070953	1.90015689	0.75550557	IFITM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1096054	-0.9596387	0.75555875	RNU2-68P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05246088	1.13280456	0.75556776	RP11-483P21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03972583	2.60744401	0.75557566	SELM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0302314	2.82419905	0.75560226	NDUFA6-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0346869	5.68604892	0.75574577	NELL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.061339	0.65744369	0.75575071	H3F3AP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01641523	5.82435122	0.75584865	SYT14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01915712	5.44156152	0.75586249	LETMD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0824571	-0.5037874	0.75593084	RP11-680C21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11686536	-1.2790274	0.75593159	RP11-484L7.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0525434	1.14701593	0.75600521	RP11-24B19:	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0584843	3.44277079	0.75601416	DISP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0741964	1.21642404	0.75604919	TGIF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02663776	3.80374761	0.75606705	MUL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01651022	6.8229684	0.75614125	MAP4K3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08897858	-0.5909669	0.75615718	RP11-519C12	sense_intronic

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0389116	1.9927919	0.75617245	CDH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0486917	2.17336078	0.75618995	TSPAN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	0.01963237	4.77891171	0.75621431	MFSD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.07235098	-0.1045721	0.75633142	RP11-403H13	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000010	0.04850993	4.41627018	0.75635099	BMP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.03226808	3.20035027	0.75646663	TMEM258	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0636262	0.82543716	0.75647557	SYNDIG1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.0455334	2.09963405	0.7565003	RP11-466H18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	0.06901818	-0.1392028	0.75652746	RPL23P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0911968	3.94641025	0.75659677	GREM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.0558748	0.64147396	0.75663169	RP11-158J3.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000000023	0.13069611	-0.6121963	0.75664698	AJ239322.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.1534389	-1.2169469	0.75665248	CTD-2589H19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0208035	6.34668128	0.75666425	ELP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.04456821	1.58937074	0.75670461	CTD-2313N18	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000004	-0.0312854	4.95878072	0.75674564	SNX29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.03311108	4.63754419	0.75681934	FIGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	-0.101134	-1.2114593	0.75682724	7SK	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0304385	5.62079981	0.75684981	SLC7A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.019964	4.5869687	0.75686332	IPPK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.10903429	-1.701932	0.75686748	AC144838.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000013	0.07506926	5.77731562	0.75689721	ABCG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.02306621	4.67780876	0.75696413	NICN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.09038248	0.37828325	0.75697228	TYMS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.027392	4.14922328	0.75699264	CTPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.032282	3.86526021	0.75701566	JDP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.06355845	-0.0551765	0.75703783	GUCA1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.09158829	-0.6868385	0.75704141	RP11-173B14	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0184783	4.67679387	0.75704525	SCFD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.11222678	-1.8210204	0.75707512	RP11-1096G2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000020	0.12383823	-1.6473789	0.75713891	CTC-281F24.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000021	0.1208484	-0.268749	0.75723134	RP11-20L19.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000017	0.02339487	4.4254904	0.75729867	SMCR8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.0298685	4.71261286	0.75745555	UQCR10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000006	0.03145687	6.14244134	0.75757673	MRPS35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.094853	-1.5621859	0.75759354	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000013	0.01818678	7.04187693	0.75762526	STRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.06848233	0.17912643	0.75762993	RP4-791M13.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000013	0.03618078	4.52655411	0.7577613	RAPGEF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.018713	6.96142025	0.75782826	NLGN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0194508	6.98083713	0.75783713	UBXN7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.12150716	-1.7963367	0.75785168	RPL5P21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0201087	4.25492074	0.75795746	ZNF75D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0280605	4.7931426	0.75799737	EDEM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	-0.0491373	2.9596834	0.7579993	ZDHC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.09120903	-1.4725271	0.75800019	RP11-487I5.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000008	0.03533031	5.41091292	0.75805209	COBLL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.05010256	0.39294072	0.75805693	ST13P5	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000000001	0.0186774	6.21532395	0.75806779	M6PR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.051764	4.49547187	0.75812006	LRRK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0709399	0.03118504	0.7581206	PLEKHG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0210563	5.74584351	0.7581208	LARP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.0368984	2.49085508	0.75818842	ZNF316	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0247365	4.4776623	0.75824513	RAB33B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.083168	-0.4469465	0.75827019	RP11-21G15.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0205547	4.97623261	0.75828925	POLG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.06774588	-0.4315347	0.7583176	SNORD114-23	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000013	0.04572785	1.90139169	0.75832549	CCDC142	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0501358	6.58394015	0.7584014	L1CAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.03914503	6.5252293	0.75842809	CHORDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.02714454	5.68666894	0.75843203	YIPF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0580905	5.03198782	0.75845206	CCDC57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.03673243	7.23247717	0.75852811	RPL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.1529679	-2.0186463	0.75854445	RNU2-30P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.0424742	2.13663424	0.75857987	AC003102.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.053435	0.63547691	0.75859993	FGD5P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.1492139	-0.8888241	0.75860995	CTA-363E6.7	antisense
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0228093	4.89150603	0.75862906	CGREF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.04529155	3.97804613	0.75864741	TRMT44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.04386444	1.04942764	0.75865736	CAPN10-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000016	0.03434549	5.605452	0.75874086	H2AFZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0708486	1.17262092	0.75878973	DARC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.0684414	0.59123004	0.75886886	RP11-111K18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0140349	7.16370409	0.75887021	PARP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.08005894	-1.2835662	0.75887802	RP11-523H24	antisense
Anterior Insul	ENSG000000021	0.12050576	-1.5135545	0.75889625	RP11-484D2.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000021	0.06980077	-0.0908254	0.7590042	AL121578.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000017	0.02199281	5.30446649	0.75905236	TMEM9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0179423	6.91735659	0.75910813	FSD1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.07006741	0.39578141	0.75915783	HABP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0232358	5.2068151	0.75916301	RBM10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	0.04687208	5.33694771	0.7592034	TGFB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.01963571	3.80389157	0.75920834	ZNF805	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.037576	4.47533311	0.759307	LGI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0689843	1.52958992	0.75933605	ITGA11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.13301199	0.71249123	0.75940108	HPR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.02286285	5.79066275	0.75942518	NRAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	-0.028457	3.53929098	0.75946084	CRAMP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	-0.0272798	3.3534211	0.7594671	TRMT2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	0.04543431	2.34165881	0.75947943	RP11-64K12.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000000017	0.06021314	3.13050858	0.75955114	ALS2CL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.03332151	6.26205864	0.75964043	RPL21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.02291229	5.11059886	0.75976018	TMEM67	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.02204052	5.78860773	0.75985333	GSR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.03631357	5.59909499	0.75985725	IFIT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	-0.0517525	4.986576	0.75986073	MYO9B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000002	0.06573048	-0.5527388	0.75988904	AC005076.5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0531314	0.93588447	0.75991955	SNORD115-3E	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.06186825	0.01301103	0.76000386	PKMYT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0536974	1.65625056	0.76003379	RP11-408A13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.06297308	0.4345312	0.76010262	SLC25A34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0186765	5.65864939	0.76011718	EXT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0732274	-0.0714613	0.76021895	SGCG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0780115	-0.6086098	0.76024012	PPIAP19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	0.05969701	1.64303466	0.76025837	SNORD94	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.14218711	-1.0080393	0.7605549	CELF2-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0884615	0.58606365	0.76057662	RN7SL538P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0295221	5.82136178	0.76058212	ACVR1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0209896	6.01483783	0.76065783	RNGTT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.2000123	0.94376716	0.76069164	HLA-DQB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.09838476	0.88414314	0.7607053	CD14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0463304	1.91534584	0.76073677	ADAMTS13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0418784	4.39405884	0.7607581	C10orf32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1019606	0.75010368	0.76078131	RP11-419117	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02182085	6.35881251	0.76080296	SMC1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0241675	6.38905275	0.76081259	SEPW1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03377097	5.29230711	0.76083705	EFNB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0174806	5.96448261	0.76083887	UBE2D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0450214	2.64381421	0.76095195	PTK7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.05780523	0.03710573	0.76101414	LRRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02694406	7.30326949	0.76111049	SEC23A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.05745974	4.93728547	0.76117643	RCN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0286141	4.87984996	0.76118001	WDR59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.1026778	0.31575625	0.76119172	MYRFL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.08101552	-0.860238	0.76123687	CYP1A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04978252	2.22261899	0.76128493	MTHFD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02293771	5.31314198	0.76131295	NDUFB10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01648234	5.09364554	0.76132176	ASB8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.14880557	-1.050568	0.76135686	KANSL1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0433685	2.1617759	0.76136362	SLC19A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0799036	0.4175609	0.76139264	NPSR1-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0331179	4.67992337	0.76140767	GPR75	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0297538	3.06598772	0.76143847	PORCN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.10087448	-0.7306112	0.76158279	RP11-27M9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.1115599	-1.1045993	0.76166065	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0198887	6.49949759	0.76170135	NAB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03689816	3.67785535	0.76178227	CACNG7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.09096861	-1.5256127	0.76181469	MIR210HG	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01727748	6.01895614	0.76186812	XRN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.038467	5.78423885	0.7618832	CHD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0325835	4.2665561	0.76190376	DUSP16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0207668	5.85268157	0.76191329	NOP58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02563778	6.97721795	0.76195237	CTNNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0209213	7.18178343	0.76196669	GOLGA3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.06162265	-0.2683999	0.76200336	CALM1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06845181	5.44487596	0.76201241	ID4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0683026	-0.1477138	0.76202478	RP13-614K11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0703234	0.68497346	0.76202697	CHRNA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.014104	6.92246102	0.76204998	CSNK1A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0427026	1.20214254	0.76205625	CYB561D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04610905	1.31656351	0.76207051	RPS7P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1100967	-1.6658588	0.76212709	AL078585.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0204025	5.85920812	0.7621332	TAF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03786449	4.06725288	0.7621731	RP11-698N11	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0261679	6.64452711	0.76218609	VMA21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02465273	4.32026162	0.76219341	UFD1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0493548	1.6892015	0.76220372	CTD-2192J16.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03937188	1.37080495	0.76225305	C14orf93	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02016569	9.11278945	0.7623967	MAPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0780702	1.11243299	0.76247994	RP11-503E24	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0388835	3.65315422	0.76249703	RND2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0273134	4.10674645	0.76250237	PANK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06093021	1.7300469	0.76252232	HNRNPCP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02695405	6.7605165	0.76261174	TUSC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0302935	3.49930767	0.76265429	RP11-571M6.	3prime_overla
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0235996	4.96400303	0.76266874	PHF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02523427	7.42459909	0.76272165	AMD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04341442	5.30630365	0.76279244	ANXA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0428515	2.32419094	0.76287485	XRCC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0256171	5.38942007	0.76293004	CDIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.041169	2.04335316	0.76301038	CENPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0188109	5.38136965	0.76302309	C19orf12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0405193	2.06417249	0.76303774	HIST1H2BK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0626884	-0.2622699	0.76311248	RP11-296A18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02630365	5.32772267	0.76320212	TMCC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02245913	5.86406004	0.76320307	SLC1A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0351109	4.51129051	0.76326812	SERINC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02738263	6.25748299	0.76328812	SH3BGRL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02081104	5.50528096	0.76331746	SGPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0630159	-0.7092696	0.76339592	RP11-46A10.!	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1021628	-0.0735996	0.76339617	RP11-231I16.	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0683038	0.18487761	0.76353732	RAD23BP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02385934	5.43135816	0.76368276	ATP5I	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0569648	-0.1949017	0.76383316	RP11-4K3__A.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0373624	2.45352359	0.76386885	JADE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10380657	-1.3616396	0.76390841	RPS3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0306061	6.69180523	0.76398944	KIAA0930	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02381295	4.16247706	0.76399112	C19orf53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06346801	-0.6637594	0.76401906	RP11-54D18.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0623002	0.21265747	0.76406338	AC004257.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03993378	3.3105869	0.76406906	KANK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09224525	0.53739939	0.76407664	AC097467.2	antisense

Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0185934	6.38507153	0.76414053	PHAX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.07555748	0.58972198	0.76426997	NKX2-2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0211928	5.52144389	0.76438327	ZNF720	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.01723134	5.27038287	0.7644219	KIAA0825	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.02519243	3.38694858	0.76442909	DGCR14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.08621259	3.0880146	0.76454818	OLR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.09019737	-0.7918068	0.76457373	ZMYND15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.02055805	6.54206799	0.76458145	RPL7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0227657	4.71104266	0.76463764	DGCR8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.04772309	5.03451286	0.76466253	OPN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.10551969	-1.2580348	0.76468156	C1orf106	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0427315	3.5216171	0.76470241	ATG2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.02992158	4.42163622	0.76474538	RP11-384F7.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020141	-0.0798367	0.09328894	0.76481113	AC004383.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.02368294	2.9408707	0.76485829	BCDIN3D-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000141	0.07037693	2.69089201	0.76488251	SEMA3G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.02338229	6.7087253	0.76491585	NBN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0774404	0.1031376	0.76494342	GJA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.06299805	0.04899366	0.76512119	RP13-582O9.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000141	0.04081352	1.99210362	0.76517745	MYH7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0777053	4.930399	0.76522363	KCNS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0267552	5.06162028	0.7653674	ARMC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.10239331	-0.2576554	0.76538454	HMG1P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020141	-0.0794464	-0.409047	0.76548249	RP11-182B22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020141	-0.0207287	5.75286356	0.76549007	ERCC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000141	0.02576431	6.18207422	0.76552714	CTTNBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000141	-0.024197	4.33128277	0.76554453	COMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000141	0.01840501	6.07307123	0.76557287	ABCF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	-0.096622	-1.3508136	0.76566485	SNORA53	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.02982081	4.25356464	0.76568986	MLST8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.05673574	4.3767807	0.76579418	ACBD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0953647	-1.2828589	0.7657979	TPRXL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.03821364	3.29480764	0.76586922	GOLGA8I	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0192726	6.10562385	0.76588443	HNRNPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.08187866	1.47059736	0.76592632	CTD-2349P21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.03736449	3.43477996	0.76596949	CASP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.09694383	0.22100564	0.76597176	RP11-212I21.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.02616433	3.22306059	0.76598877	MRPL52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.02557362	3.59412202	0.7660486	ZXDA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.08237553	0.58198	0.7661406	CTAGE3P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.09375665	-1.3354559	0.76621102	VN1R20P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.02441134	4.57952164	0.76623863	NCOA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	-0.0310268	3.20739705	0.76626926	RP11-517B11	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.11776941	-1.3469761	0.76629096	RP11-333J10	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.04720239	3.99248908	0.76629919	EFHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.03375454	2.86597478	0.76630669	APOPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.1127014	2.10020033	0.76630719	RP11-318M2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.01610782	7.91630052	0.76634754	ZNF292	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000018	-0.1613629	-1.7078822	0.76642002	RPL7AP28	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0947229	-1.5385127	0.76642331	RPEP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.03708036	1.21092424	0.76642837	DPM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.06929079	-0.6357905	0.76647341	CTC-308K20.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000015	0.01750599	5.55743557	0.76650398	IDE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03020688	2.9975439	0.76652171	SAMD15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.08456844	-0.7351987	0.76656348	MEOX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02874452	6.43155474	0.76669665	TUBB2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08416131	-1.0336223	0.76673597	PLAU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.03396975	1.8802299	0.76678838	ZNF688	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.12029666	-1.4786853	0.76697334	RP11-540B6.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.04760387	1.14908359	0.76704782	DPY19L1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0713617	-0.5269973	0.76721187	ABCG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01405258	6.83755557	0.76728371	CSNK2A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0128113	9.98847086	0.76728862	NRXN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.029174	2.10982626	0.76731548	CLP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0842511	-0.6046351	0.76733739	MILR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000004	0.01805705	6.83774545	0.76734241	YTHDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.02747649	6.61569701	0.76747721	INTS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.05986667	0.77938245	0.7675352	C21orf49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.08631941	-1.7320921	0.7675853	RP11-696L21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.09329226	-0.3883843	0.76762303	RP11-49K24.8	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01973941	8.58015967	0.767624	DYNC1LI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0180431	5.73000964	0.7677238	ZNF562	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.04790083	1.23369174	0.76773556	MSTO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0405184	2.72138485	0.76776779	AL591479.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0839145	-0.6206703	0.767799	RP11-150L8.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	0.0614818	-0.291515	0.76785288	RP11-700J17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.06079673	6.55964495	0.76790085	KCNJ10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0397903	5.37555489	0.76790445	CELF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0274943	3.50589715	0.76796125	PRDM11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0277735	5.15621244	0.76808866	SHROOM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0168542	5.63870863	0.76813573	KIAA1432	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.14148969	-1.8797171	0.76814097	WDR72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0537335	3.0577624	0.76815884	CKMT2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0814666	0.85275059	0.76819075	RP11-2J18.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0976617	-1.0492751	0.76825071	AP003025.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02056998	3.88135203	0.76839081	SUV39H2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.04355147	2.86164008	0.76840479	EEF1E1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0466896	1.87464157	0.76845868	OTOF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0523423	1.19228941	0.76851361	TMEM51	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0412105	3.98115879	0.76855517	SLCO3A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.0213782	6.98000288	0.76857346	SMAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0310212	3.92930309	0.76860063	C1orf109	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0590456	3.44252711	0.7687634	RP11-550F7.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	0.01466323	8.32702438	0.76877074	WHSC1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.02851488	3.95947986	0.7687792	ASPHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0542358	2.33912014	0.76885141	BAMBI	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.0646106	0.46297142	0.76890954	CTD-3025N2C	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0348478	4.46591793	0.76891784	KCNK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04113663	6.44244046	0.7689785	LRIG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03222032	4.69761211	0.76903231	ZNF354C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07878348	-0.4502678	0.76912033	ADAM21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0275062	6.88322909	0.76933047	ANO5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02445042	7.62069181	0.76933239	ETNK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0175129	6.98756608	0.76937073	ZNF609	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.03024549	6.29557293	0.76938389	RRM2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02036214	5.53939503	0.76940428	MPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08896129	-0.1789397	0.76941082	KRT8P31	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.108276	-1.7484273	0.7694388	HEMGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0370475	1.68257795	0.7694689	FAM115B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0226548	6.12711387	0.7697087	EPN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0344974	2.72368398	0.76971514	ERN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03216578	2.15309698	0.76979402	AHCTF1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01887033	6.53992603	0.76989337	SCFD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0572638	0.48150008	0.76990462	RP11-216B9.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0583922	7.76926689	0.77000309	NEFM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.012719	6.95883935	0.7700362	CCDC47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0753299	-0.4291117	0.77008612	RP11-728E14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0522752	1.85735672	0.77010089	LRRC17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04338679	5.59657728	0.77011354	ABCA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0728352	0.53716164	0.77016463	HOGA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0454909	2.31196242	0.77019851	TCTEX1D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02065997	4.69792715	0.77021072	ZDHHC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06746598	-0.1836123	0.77021389	RP11-111M2.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0188327	6.82391734	0.77029491	CDC5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09044904	-0.9142049	0.77029746	RNU6-116P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02166192	8.1947051	0.77030736	MDN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0284126	3.50255795	0.7703263	MTFMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04598048	0.41381426	0.77044765	RAG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04154293	5.26565195	0.77056281	SFT2D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0525731	2.57065542	0.77058513	DPY19L2P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09414936	-0.3692193	0.7706148	FXD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03201613	6.02600539	0.77067505	SOWAHA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08295609	-0.9773939	0.7706769	RNU6-503P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0133432	7.14438176	0.77073205	MTMR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03158338	2.94557192	0.77078107	C7orf43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06493717	0.00601975	0.770829	PWWP2AP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07973056	0.64196128	0.77091538	RNU1-11P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0331256	4.80577702	0.77096304	RP11-423G4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0184666	5.71005975	0.77101865	LEO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09589531	0.00148464	0.7710449	RP11-367J11	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02158471	3.70764013	0.77116836	MLX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0684072	0.70618939	0.77122991	SNORD115-14	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0280752	3.54659092	0.77123205	RBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02009731	6.68159746	0.77124333	CALCOCO1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.03838576	6.08328655	0.77128139	PRDX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0935181	-0.3080046	0.77130154	RP4-541C22.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03659982	6.20074435	0.77131477	NEK7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08400619	0.65879733	0.77144339	RP11-255P5.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09816148	0.23068899	0.77144575	LINC00202-2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03214834	5.97167796	0.77148291	DNAH6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0331018	3.96808331	0.77150598	PRSS23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0211659	5.38750285	0.77155662	DCBLD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0265115	5.5092377	0.77157054	INADL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1290902	-1.511942	0.7716041	SMPDL3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08701423	-1.5893081	0.77176549	DNAJC19P9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11215529	-1.8389394	0.77182898	RNU7-187P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0528055	0.64026653	0.77187554	RP11-475C16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06667519	0.82730274	0.77190391	TLL11-IT1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02844993	5.63258747	0.77201384	ARL2BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03413029	4.15047927	0.77201447	ARHGAP42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05066546	2.34530847	0.77218648	IGDCC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0830285	0.52277883	0.77221645	OXGR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.12433303	-1.9164578	0.77223224	MPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0485278	0.87835276	0.77229924	SLC10A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0227375	4.34208489	0.77231792	NR1H2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0415823	1.40284094	0.77235855	DOHH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08017932	1.38389683	0.77245783	SNORD115-35	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0655172	1.49457649	0.77249925	RP5-1112D6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0457836	1.86370722	0.7725118	TAS2R31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03531448	2.05874282	0.77252689	FUK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.13629062	-1.0444897	0.7725284	RP11-354M20	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0169901	4.1668253	0.77265977	NUFIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0393069	5.11276652	0.77267546	MEG8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02413476	5.9483116	0.77282045	SMC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0363607	4.21674517	0.77286824	ORAI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10852758	-0.6356854	0.77298616	CCDC154	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03533752	2.12426208	0.77303117	C9orf89	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07202188	-0.0545942	0.7730898	RP11-271C24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0599766	3.22642198	0.77315455	MECOM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.018342	4.88148005	0.77317165	TSSC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0656917	-0.2738603	0.77318612	ARIH2OS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03403935	3.07289982	0.77322075	SH3BGRL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0691267	-0.964789	0.77323133	RP11-415F23	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1028984	-1.0823872	0.77333406	NRG1-IT3	sense_intron
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0918143	0.37333099	0.7733513	RNVU1-18	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.035181	4.20444775	0.77335732	CMTM6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02773972	3.10887999	0.77337817	BIN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02312312	4.03196701	0.77341166	ACSS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0855294	0.29907487	0.77345354	CD52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04863292	1.04439007	0.77347482	DRAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.03116	3.88724991	0.77351612	GYS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03262764	3.01790847	0.7736561	FBXO4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0246968	4.63817978	0.77366381	IPMK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0265465	6.73196083	0.77375709	CA10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.032436	3.88218375	0.77379173	RP4-758J24.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0216183	7.83385078	0.77379864	CLVS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.09041128	-1.514171	0.77382876	RP11-513M1!	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.03069522	5.19604466	0.77388713	RASSF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0293605	6.53123968	0.77393307	KCNH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0811255	-0.8521543	0.77394562	AC025171.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0618641	1.83379669	0.77395853	HCN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.08148697	-0.5508693	0.77400793	RPS19P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.1149451	-1.8811632	0.77401794	PDZK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0483902	2.60412689	0.77403962	ACCS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.04211161	2.3821034	0.77408743	CCDC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.02099579	6.2562612	0.77409137	CRNKL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.02403737	4.98204276	0.77409651	UFSP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.044388	1.06798561	0.77411503	NAGLU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0480752	1.17643984	0.77411751	ATF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0903777	-0.3202975	0.77420247	CNOT6LP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.02145882	5.92828657	0.77424338	C2orf69	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.02696923	2.33615765	0.77426703	COQ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.12450197	-0.5058559	0.77428209	CTD-3025N20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.08620183	-1.2865334	0.77437509	LEFTY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.0247549	4.89862876	0.77437511	AK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0273266	3.62455499	0.77446961	ZNF395	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0355714	4.71976963	0.77447986	SLC2A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0917691	-0.4004056	0.77451714	RP4-730K3.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0685046	0.91146785	0.77453771	RP11-325I22.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0773564	0.27246031	0.77456638	AC015971.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.02005017	4.72043331	0.77460465	STK11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.0174443	7.0335593	0.77461817	TRPM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.1073949	-1.5507788	0.77462144	RP11-468E2.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0632406	1.2866452	0.77468015	RP11-1055B8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0897863	-1.1125318	0.7746848	CHRNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.039791	4.67064462	0.77476185	LHFPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0119284	8.54187945	0.77479334	KIAA0368	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0591069	0.10810056	0.77479911	ST13P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0394863	1.54955271	0.77520035	RP11-51J9.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.06038621	-0.1908421	0.77520993	PET117	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.02173719	7.34674899	0.7752121	SPCS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0435785	0.35990413	0.77523468	RP11-458N5.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.07380399	-0.9613135	0.77529444	TMEM217	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.06446088	2.43481016	0.7753606	ADAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0626241	0.39945022	0.77536531	AC007405.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.05591008	0.20530729	0.7753791	ALDH1L1-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0760614	3.14878691	0.77547775	HES1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0992978	-0.9073988	0.77548968	RP11-522L3.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0440621	1.65615167	0.77549381	ZRANB2-AS2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.02698638	5.87689641	0.77550162	LUZP2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	0.06114807	-0.2041425	0.77554366	RP11-1277A3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0588302	0.76900958	0.7755889	ENPP7P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.10123358	-1.1188941	0.77560201	CR392039.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.1313824	-1.9040915	0.77562133	RP11-629P16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000006	0.02198857	6.63501101	0.77563255	NEO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0647013	2.06831002	0.77564948	CTD-2058B24	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0332242	4.42748726	0.77568871	ATIC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0298884	6.51067097	0.77587969	POGZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.06935767	-0.3050038	0.77594617	RP11-298E9.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	0.0284568	6.77491587	0.77596899	KCNAB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01547771	4.22169565	0.77599957	RNF121	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.03403749	5.44992435	0.77605192	SOCS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.09081256	-1.0499948	0.77606566	PLGLB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.06169364	-0.2738102	0.7760922	AC046143.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0147847	5.12812588	0.77615544	TSTD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0368482	4.26984481	0.77628182	C10ORF68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0289207	6.37012731	0.77631784	TM2D3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0361215	2.09617675	0.77634757	RABEP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.10051984	-1.0956125	0.77646276	RP1-206D15.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0778356	-0.4022873	0.77647576	RARRES1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08726178	-1.2587189	0.77651654	GOLT1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02379478	6.29195846	0.77657102	DNAJB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.07691503	0.58900748	0.77664258	KRT8P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.1178043	0.06593244	0.7766709	RP11-10C8.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0301234	5.51269621	0.77668806	CBFA2T2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.06385689	1.32070079	0.77671428	EFNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0235944	9.74216648	0.77679084	OIP5-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05037812	1.04891157	0.77687565	GLYCTK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05940665	0.82371544	0.77687734	C11orf65	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01727605	4.65638243	0.77695321	RRAGC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.02603647	8.52476017	0.77701099	PRUNE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.07851716	7.47461907	0.77716134	ERMN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.07465022	0.03212262	0.77718469	XXbac-BPGBP	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	0.06140021	0.35750921	0.77721992	RP11-203F10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.10779998	-1.2772797	0.77723616	ZNF648	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0754889	-0.5932422	0.77726073	RP11-347C18	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0829431	1.1059107	0.77726404	RP11-797H7.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0664749	-0.1068018	0.77732526	HRC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0695478	-0.3905484	0.7773624	AC079154.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0406213	6.18231029	0.7773792	NDUFAF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0523955	0.97703626	0.77738404	3-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.10142534	-0.6775358	0.77739077	WDR64	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.0319861	2.49688343	0.77740093	NUBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0404498	2.81201247	0.77743055	BANP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.05936205	1.96681908	0.77743112	HMCN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.022808	5.89184018	0.77745267	AGO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0322332	3.14893872	0.77748187	DNAAF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.07294313	-0.5592279	0.77749448	FRRS1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000000000	0.01854719	6.87869114	0.77756605	EXOC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0718537	-0.8253785	0.77774351	RAD21-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.02318563	6.45699696	0.77776302	ABCD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.0285673	9.46536721	0.77776557	EEF1A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.0270106	5.00948543	0.77777048	C16orf80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0473711	1.42949909	0.7777746	DNAJC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.056359	6.50877889	0.77788174	CACNG8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.032814	6.22799464	0.77788993	CELF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.05133693	1.52832008	0.7779045	RP11-549J18.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.016632	6.187957	0.77790839	GRB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.04772962	1.42235487	0.7780312	GRAMD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.03535321	4.44888095	0.77803249	SRGAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0946267	-1.4037506	0.77810006	AC025627.7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.0404526	6.01800403	0.77826269	CEP170B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.1163327	-0.803844	0.77829275	RP3-333A15.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.08891111	-2.002249	0.7782974	SLC16A11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.127328	2.12798758	0.77834012	OR2L13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.1284098	-1.0279229	0.77835099	TMEM27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0211906	9.42641036	0.77839373	CREG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.01820375	3.83001896	0.77843285	APOOL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.16476592	-1.3032271	0.77847289	RP1-223B1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.02593408	5.8949067	0.77850528	1-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.02222476	4.4875619	0.77854077	TANGO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.02488588	7.03991871	0.77856071	CCDC132	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.02786191	4.43633368	0.77858993	ZNF251	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.07328476	-0.4766307	0.77863393	HIST1H3D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.06992667	4.88669516	0.77864292	FAM107B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.07869778	-0.9451268	0.77864715	LINC01137	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.0116795	6.41193045	0.77868299	CLINT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.0122744	7.68450073	0.77877372	TUB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0433431	3.52018744	0.77879773	CTC-471C19.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0701116	0.22405924	0.77881977	MEI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.03532721	6.13861507	0.77883286	ELOVL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0466177	2.72800872	0.77886155	PCDHGB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0351785	4.17736402	0.77892101	RTN4RL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0371887	1.71121367	0.77894965	CCDC101	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0651294	0.03641694	0.77897746	RP11-177C12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.05475811	1.98789617	0.77898267	PKD1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.02863634	3.66972064	0.77898785	UBXN8	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.02703505	3.45547429	0.77902172	GORAB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.04814541	1.36602621	0.77905911	RP11-73M18.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.071758	-0.7920943	0.7790593	CYP2D7P	polymorphic_
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.11174739	-1.4791748	0.77909614	RP11-841C19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.0150908	6.52307441	0.77913246	RRAGD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.02396267	5.89461851	0.77913844	CTC-444N24.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.14615013	-1.9119595	0.77944004	CTC-429P9.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.0921652	-0.9954994	0.77944982	RPS3AP15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.0380739	5.70825392	0.77947258	CYP46A1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0640393	-1.2701549	0.77947617	RPS27AP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0191399	5.12067354	0.77948812	ZNF793	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0181153	9.65334299	0.77950339	SORL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.04448444	1.18286299	0.77955948	NBR2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0530796	2.11965267	0.77960938	GNG11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0210386	3.63337604	0.7796421	RABIF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02772606	4.82257493	0.77975383	ZNHIT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.1470371	-1.1879988	0.77978159	MIR1251	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.098451	0.52272714	0.77978943	TFCP2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0986947	-0.7241467	0.77979135	CTD-3193K9.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03046589	5.97215274	0.77980628	CAPN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.01988264	5.28709382	0.7798456	PIGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0856734	-1.6847968	0.7798458	MAST4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0893588	-1.6537554	0.77984932	OGFOD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.0564891	0.71764536	0.77985626	TGFB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0322182	9.70632697	0.77990424	NEFL	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000010	0.09234751	-0.8704498	0.77992041	MFNG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.02260473	4.94885682	0.77994362	GCLM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0634845	5.0793898	0.78005486	SOX9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0279391	4.69764882	0.78007065	SEPT7P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.025107	3.61949944	0.78007366	MANSC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0527685	1.07118898	0.78013571	ZNF865	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.07004542	0.21636105	0.78022733	RP11-752D24	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0500284	1.47348049	0.78023329	SIPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.02679044	6.3269805	0.78023806	MYLK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.03589599	5.89535674	0.78034814	HIST1H4E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.04886692	0.71498236	0.78037561	CTC-359D24.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0735753	0.38486479	0.78039971	RP11-184A2.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.0985543	-1.1253301	0.78047589	RP11-332J15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0247994	4.35761386	0.78051764	PATL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.02722752	3.22114495	0.78065469	EHBP1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.06502395	0.5936938	0.78072019	RP11-588H23	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	0.10866207	-1.8146622	0.78073104	ESRRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.02442459	4.58710116	0.78084371	TADA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.03736463	4.06017382	0.78085378	CLCN7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0202337	7.73909021	0.78087981	VDAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0646874	0.13682917	0.78092416	LINC00941	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0467079	6.80907159	0.78093951	ABCA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0831335	-1.1703561	0.7809968	AC003682.16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0216111	7.56028891	0.78101436	FARP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.06157847	3.37685568	0.78105185	CD302	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.05731708	2.92430676	0.78115462	AMZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0189924	3.51927076	0.78118372	PDE6D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0701439	4.96188122	0.78119266	RP11-981G7.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000027	0.02722319	4.35889082	0.78134923	JRK	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000027	0.0431993	4.23949337	0.78136602	RBM14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.0564093	0.73098042	0.78142106	RN7SKP234	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0730256	0.82324498	0.78146688	RP11-22B10.3	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0576272	4.74174042	0.78149588	PRKCG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02065395	5.27050978	0.78150669	TPMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04731843	2.21140728	0.78165924	ASB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02046205	7.03610771	0.78173087	MCF2L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0258486	3.71126874	0.78175892	MFSD12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0386008	1.90788038	0.78178048	IL17RC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0307536	3.84744795	0.78193482	PELP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0633899	1.02235396	0.78196058	FTH1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03717455	7.45910493	0.7820034	GAD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02552366	4.33155342	0.78201672	DSE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02138472	5.32118886	0.78202241	YPEL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02133402	4.72270844	0.78205252	PDCD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06249371	1.27074485	0.78206012	KIAA0040	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1425317	0.44334115	0.7820953	EIF1AY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05555893	1.11867773	0.78215742	RP11-344N10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0660126	0.26717679	0.78215952	RNU6-433P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0193459	8.32857756	0.78218548	LANCL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0864035	-1.3911586	0.78224334	LINC00577	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0350507	7.31004015	0.78243272	TARBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.10856462	-1.4456345	0.78246585	ARHGEF16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0615772	0.05736955	0.78259615	RP11-84G21.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.082911	-0.9985906	0.78271292	SLC26A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0177536	5.8648021	0.782806	INTS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0609804	1.85754288	0.7829578	DRD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03633481	5.82721349	0.78300083	RP3-368A4.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02039949	8.12342181	0.78300104	SCARB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01781446	6.84736112	0.7830113	NAPEPLD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0280364	3.82211938	0.78302427	RPAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01998685	6.33924105	0.7830621	DENND4C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04568381	0.89444474	0.78307043	PRR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08643508	-0.6555207	0.78309991	ITPRIPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.039321	2.02870746	0.78310012	THOC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0427733	2.38614906	0.78310525	LEPREL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05155207	1.01986683	0.78315051	AGPAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01367902	7.29112294	0.78320476	RPS6KC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0271089	4.49430507	0.78326894	ADAM32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0321176	3.48191858	0.78330886	DNASE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0194322	4.74421097	0.78331669	POLDIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.049707	-0.4431731	0.78344861	RP11-134G8.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10918627	-0.5474461	0.78349378	CYP4F26P	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03164621	2.90748153	0.78352294	UCKL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0186985	6.14436858	0.78356917	TBC1D23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05983294	1.40958857	0.78357503	AIMP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04439484	1.90538694	0.78361927	ZFP41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0220209	3.37849335	0.7836439	FAM98C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0384888	4.28124642	0.78366433	TSC22D4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0143461	5.40166102	0.78377533	MAPKAPK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02280223	4.23700159	0.78382372	GGA1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0243539	3.71669725	0.78388363	PFAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0261979	8.84993026	0.7839618	ARHGAP32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0198935	8.33712602	0.78399121	PPP3CB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02323834	8.03259586	0.78403151	TJP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05078975	0.77568758	0.78409802	BRCA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.079453	-0.6969875	0.78410358	RPL24P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0288676	4.0890138	0.78413815	COTL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05977757	-0.8968218	0.78426986	C1orf53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06510499	-0.6066923	0.78427773	AP001462.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06064074	1.72440463	0.78428491	LCNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11636926	-0.2883651	0.78430185	RP11-192H23	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07534931	0.03803885	0.7843347	IFITM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0845235	-1.4363337	0.78434754	AP000640.10	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0459519	0.68362545	0.78442436	MVB12A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05314689	0.81097545	0.78450623	RP11-225B17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0133039	8.5419009	0.78451028	GNAQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09389106	-0.8668577	0.78453232	RP11-492I2.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0322729	5.9680087	0.78474377	CCNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02817908	4.26908106	0.78474725	LHX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04816987	0.78801096	0.78477753	SOX15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07647978	4.58580441	0.78480141	MOG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01981943	6.26768169	0.78490532	ZNF780B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06639405	-0.5382007	0.78491279	PPAN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05522503	2.97941785	0.78494656	AC009951.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0184853	4.35769558	0.7849844	TBCE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07378456	-0.2122066	0.78501976	RHCE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1059744	-1.5530292	0.78503672	RPS26P21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07214142	3.07199726	0.78506145	NCKAP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06466612	0.55640532	0.78509345	RAB6C-AS1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0544248	0.340386	0.78511467	FAM156B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07349404	0.85593593	0.78513707	MIR145	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0195016	3.72428525	0.78515308	EXOSC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.10046368	-0.929958	0.7852132	RP11-1060G2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0514329	4.34268915	0.7852542	RFX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0236279	4.02978418	0.78530632	BET1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0232096	5.48910939	0.78533008	UBXN6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01893234	6.8233034	0.78538263	ANKRD50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0457859	2.65557658	0.78547423	FAM129A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.072015	-0.5824962	0.78553566	RN7SL751P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0177355	7.7308557	0.78565453	WSB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0448254	1.63347042	0.78566661	PTTG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01826464	7.78834198	0.78568435	DPP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03627346	2.66171233	0.78576302	NR6A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09729633	-0.6887984	0.78586208	RNU6-1176P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.07049257	0.59470983	0.78588548	VSX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0284334	6.0242884	0.78588876	FBN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06735056	-0.2370913	0.78596456	PGAM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05927994	0.88778434	0.78596956	RP11-65L3.2	antisense

Anterior Insul	ENSG000002	-0.0453971	1.03769069	0.7859827	RP4-740C4.7	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0782484	-0.7271151	0.78599682	RP11-231C18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0229178	3.66624163	0.78600297	MRPL10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04370094	3.32281489	0.7861795	RP11-1055B8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0432821	5.8502993	0.78621137	BAIAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.05895609	-0.0345592	0.78623293	RP11-181B11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000	0.02216935	5.45707506	0.78623909	MAOB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.093035	3.21390953	0.78626801	SELPLG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0318858	3.28514905	0.7863467	RBCK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.07269794	7.10385482	0.7864258	SLC7A11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.03527964	4.06818475	0.78646262	CALM2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.0242603	4.46149249	0.78648353	SMAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.06422682	-0.0396401	0.7864854	RP11-131K17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0222511	7.41141386	0.78655238	KIAA1147	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05507009	3.46426327	0.7866096	TDRD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.08237806	0.48984286	0.7866261	TRIM36-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0708394	-0.898482	0.78667846	CCDC64B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0967	-0.1767343	0.78672515	RP11-758N13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.04525603	1.96494877	0.78673288	KIAA0408	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.02281193	6.51889193	0.78679711	MBD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0730808	0.58473117	0.78680923	RP11-61L19.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002	0.06108738	1.19795309	0.78682191	RP11-527F13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	-0.091804	-1.3291779	0.78683966	RP11-967K21	antisense
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0806022	1.26200864	0.78685547	RP11-16E23.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002	-0.1293871	-1.9464606	0.78691258	RP11-342M1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0908675	0.91391385	0.78705383	SLC24A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02854114	2.88113427	0.78710639	CCBL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.02560573	4.47367754	0.78711438	TCTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0316379	5.61646717	0.787125	SSH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02353264	4.02279041	0.78715359	SUMF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.018159	4.49061078	0.78715595	MINOS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01987358	4.44187198	0.78717951	ZNF585A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0290865	4.95489944	0.78718148	FAM120C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01783233	4.71648568	0.78723069	CCDC117	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05638749	-0.5099608	0.78723691	C1orf194	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.02391299	5.55551766	0.78726689	OSTM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.04662439	2.67086297	0.7872701	RN7SL767P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0218346	5.10416512	0.787283	TUBGCP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0746162	-0.1659939	0.78729987	RP3-406A7.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.02363762	4.63100116	0.78733915	MRPL47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04180216	1.45855691	0.78736275	PSMC3IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.04314383	2.7195796	0.7874871	EMCN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.06798969	-0.8718876	0.78751574	RP11-442N24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001	0.02399359	3.69069904	0.78754941	FAM133A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02337703	5.80019361	0.78763587	SCLT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0461674	3.08307122	0.78769041	MYH7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0859532	1.18743963	0.78771193	RP11-728F11	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0297757	2.86703152	0.78772307	ZNF669	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	0.05296719	0.60343128	0.7878149	RP11-867G23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0449069	0.71285274	0.78788241	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.06697184	-0.2506984	0.78795164	RP11-762I7.4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0580779	0.80712327	0.78795772	P2RY11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.08948767	-1.497119	0.78797641	AC006277.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002(	-0.0315221	2.25499833	0.78800941	LRR73	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01360449	7.14994301	0.78801833	PDCD6IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0422813	0.71666567	0.78830524	RGS19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0641494	1.91551877	0.78833613	AC009120.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0217427	6.08410214	0.78846548	MXRA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0289316	5.92490728	0.7884978	SOGA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0180616	6.48217865	0.78858109	PURA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09898695	-1.4067886	0.78862418	RPL7L1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0230811	5.76722612	0.78863908	RP11-355I22.	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07919644	-0.6002601	0.78883127	AC007386.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01341449	7.45062568	0.78888362	PAPOLA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0356952	2.14397923	0.78902026	EFTUD1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0924382	-1.5796444	0.78909657	HNRNPA1P52	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0556152	0.79781536	0.78911033	TMEM154	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01260665	6.63365968	0.78912868	SCYL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04507389	2.25272481	0.78923967	LINC01125	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.063973	0.11073588	0.78924589	PLEKHG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02943623	6.9563819	0.78931946	ANO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01506312	8.21032004	0.78935833	ITM2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04134615	1.97421259	0.78937792	SLC6A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0121254	7.80231852	0.78942724	TRIM33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.054693	4.52560257	0.78944075	VWF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03160541	2.71968156	0.78945222	NAGA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0724542	0.29889938	0.78954534	RP11-171I2.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0309066	5.16501249	0.7895931	FMNL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05720105	-0.0120402	0.78962109	ZNF90	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0230531	5.97049046	0.78962306	CXADR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02124388	5.22157801	0.78969367	WRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1950242	-1.7921538	0.78969415	SH3GL1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.11471472	-1.9645335	0.78974485	RP11-834C11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.133996	-0.5577422	0.78984763	AQP7P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02723364	3.2254763	0.78987349	ZNF34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0247294	4.54842923	0.78995849	RCC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0186697	7.56799845	0.79000975	PCDH10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0408251	3.43650677	0.79001315	TCF7L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0569846	0.87055092	0.79001615	RP11-480I12.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0468763	3.56844374	0.79002456	SEMA3D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04059026	5.52353874	0.79002771	MUM1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02079375	5.74197763	0.79004859	MRPL50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0197738	5.39331271	0.79005432	SLC22A15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03003987	3.84641004	0.79009049	ZNF487	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03250144	5.04118968	0.7901078	GSKIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0244133	5.98306613	0.79019003	EIF2A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001!	0.01026546	7.77736979	0.79019216	DYRK1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.09134637	-0.259074	0.79030558	RP11-1079K1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.06755488	-0.6460493	0.7903199	CTC-529L17.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0336095	4.92557546	0.79052319	PRDM8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.07743572	-0.798455	0.79054912	LYPD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0651486	1.19607533	0.79055861	RP11-762H8.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.06239887	-0.231106	0.79060516	RP11-111G23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0884605	-0.3031986	0.79068286	RN7SL735P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01887554	6.18601323	0.79069218	SENP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0458557	1.24824916	0.79070451	MARVELD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0302293	4.18149214	0.79070873	SF3B14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04657194	0.99503398	0.79071329	GPRC5C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0279913	7.40712149	0.7907137	SYNPO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0649135	0.26000585	0.79074803	HES5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01973663	3.43306668	0.79075726	TMEM69	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0213635	4.76487869	0.79078294	TEX10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0277938	2.67150209	0.79079672	ARAF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0628227	0.11859093	0.79086719	PAGR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.01667595	7.61756585	0.79088765	TNPO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02504353	7.2498939	0.79089628	STT3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.014056	6.75887081	0.79095006	UBE4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04520598	0.64934231	0.79102513	TMEM221	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.034242	4.00979698	0.79109712	LLGL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.08934894	-0.4934587	0.79120238	IQCF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07755932	-0.134899	0.79121888	PLBD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02158548	5.10094175	0.79127734	POLR3F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03968231	6.14829108	0.79128552	TUBB2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0576874	-0.0328264	0.79134236	AC016717.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.04077281	3.22140717	0.79136483	CCT6P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.08028917	-0.9499157	0.79142996	MST1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.09957436	-1.4405972	0.79146863	ST7-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.05007	7.35515082	0.79151691	DIO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.08650411	-0.6678625	0.7915318	CTD-255515.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03647346	4.9143704	0.79156302	PTGR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04757422	1.82556576	0.79159969	VN1R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04473609	1.99311041	0.79167213	REC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1154271	-1.0674336	0.79167778	RP11-890B15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	0.01322081	7.06321605	0.79174439	FYN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0284581	3.57722071	0.7917603	WDSUB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.04020826	3.19855121	0.79176696	HDAC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02195779	6.91082008	0.79184413	ATP5F1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0207109	4.37776253	0.79188553	ZNF250	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0162171	5.46052024	0.79192458	CARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0323247	4.92724347	0.79194347	PYGO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02405172	5.86575988	0.79199523	ATP6V1G1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.11525535	-1.9563973	0.7920471	HNRNPRP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0293337	4.25669668	0.79213614	GATAD2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01666777	3.8993395	0.79224979	ZDHC15	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0353495	4.2741258	0.79226574	SPATA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.05325469	5.96295666	0.79226962	DOCK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0214837	3.20332432	0.79240046	SHMT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0195012	5.5941787	0.79241781	LRR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.0294115	12.2682421	0.79243945	RN7SK	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.02584164	2.35961487	0.79250933	ZMAT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.0305295	4.2679611	0.79250985	MTAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.0931366	-0.6998987	0.79256576	SLC5A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.01936134	6.12649227	0.79259974	MRPS21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0310527	4.02679652	0.79260545	BPHL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.06374339	-0.1189847	0.79265714	CTD-2293H3:	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.05049806	1.71709034	0.79266277	RPL39P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.0217125	4.61282015	0.79267128	TFE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.06759727	-0.8750294	0.79273596	RP11-461L13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0724261	-1.1183486	0.79273893	RP4-647C14:	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0248746	2.57448911	0.79276283	AP5S1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0314792	3.80960675	0.79286465	MYO19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.05805898	4.36563281	0.79291278	NTNG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0653632	0.72602434	0.79293722	RP11-114F10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0175064	3.49286613	0.79295341	INTS12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.08033596	-0.6316063	0.79303975	RPL35P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0329157	6.90923001	0.79304481	SERPINE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0680576	-0.4509717	0.79306731	RPL5P30	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.014824	5.91475592	0.79307829	MTSS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0136901	6.44035717	0.79308784	FAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01549007	5.99267074	0.7931254	PLEKHM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0558792	-0.6590674	0.79316201	RP1-292B18:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04878695	2.32011656	0.79323254	TRIM38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.03759046	1.41922089	0.79327758	FAAH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.0560017	1.01955946	0.79329495	RP11-267N12	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.10840253	-1.131915	0.79335909	CTA-250D10:	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.01471624	6.55923473	0.79338023	SDAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	0.0349252	2.64405387	0.79361171	RP11-61A14:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.07450658	-0.5076938	0.79363785	HMG2P15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	0.02330669	4.82838533	0.79366956	MRPL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.05533961	0.0908437	0.79376244	WAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0153892	5.53837742	0.79384755	SNX9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002(	-0.0846648	-1.54803	0.79387646	MIR5706	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0860997	-0.8886382	0.79392509	RP5-971N18:	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.02341217	8.63385367	0.79393568	ZEB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0258739	3.79811424	0.79403419	DGKQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	0.0186944	7.03269998	0.79403443	PPP4R2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01744563	6.22607234	0.79404794	MED23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001(	-0.0388225	2.69884109	0.79405931	NBPF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0252975	6.40243364	0.79411301	CCDC82	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0612037	3.68218368	0.79414309	SAMD9L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000(	-0.0337844	1.38434979	0.79415451	CDKL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.12844259	0.15838104	0.79423849	RP11-463J10:	antisense

Anterior Insul	ENSG0000002!	0.09219127	1.08624337	0.79432141	RP11-701H24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.04044976	6.51803297	0.79434768	KANSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0175336	7.28362208	0.79435149	TIAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.02866231	4.35638277	0.79436033	ERO1LB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0696156	0.40277473	0.7944102	CYP2B7P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0147312	6.10132078	0.79447141	ARFGAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03755527	6.3341937	0.79448111	BMP2K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.08395375	-0.4043179	0.79448638	RP11-236J17.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.07802635	-1.3258594	0.79455049	CTD-2185K10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0193016	4.33530318	0.79458047	SLC31A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0370816	1.44129423	0.79458302	MEX3D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03195757	3.9338704	0.79461882	SCAND2P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.07343824	-1.4534832	0.79465422	RP11-363E6.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02490472	3.14876475	0.79468297	C1orf131	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.06331333	0.32515212	0.79468931	RP11-541N10	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.022195	4.70899032	0.79471169	POC1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.15016317	0.15558581	0.79484271	HLA-DPB2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01972889	3.69018738	0.79495521	ZNF836	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.1311222	-1.0396951	0.79497732	SLC13A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02411436	5.27603273	0.79506805	ATG9A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.04365843	1.62718663	0.79506837	RP11-73M18.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0962976	-0.8948371	0.79512993	CTD-2023J5.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.057797	-0.2646404	0.79513737	CTD-3105H18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06223092	-0.6358218	0.79515287	IL15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01459757	7.08728732	0.79517829	CREBRF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0236345	4.29316777	0.79521288	ZNF557	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05433973	0.94694265	0.79521321	OPLAH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0423536	1.55372132	0.79538856	PRICKLE4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0976378	-1.4594322	0.79539493	FAM9C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0318929	4.98258894	0.79540428	EIF5A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.03293691	4.56643542	0.79547295	NEURL1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0235785	5.44747979	0.79550811	KCNH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.1769452	-0.6115068	0.79553248	RP11-592B15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.03235123	2.22289772	0.79554907	MGST2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.0534376	0.60152557	0.79555621	NFE2L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02625427	6.5021115	0.7955704	ANKRD46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03368837	5.36490451	0.79563067	AATK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02877862	6.98552167	0.79570288	UQCRH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0637334	0.93641284	0.795707	RP11-177G23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.06153828	1.64647451	0.79573573	SNORD114-1:	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02635437	5.30513364	0.79575596	NDN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0838087	-0.9886482	0.79577765	RP5-951N9.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01786178	5.8144161	0.7957989	C12orf23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0419464	3.46977641	0.79587104	FAM227A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0419859	0.42073209	0.79587434	RP11-305F18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0454936	1.5339437	0.79592146	CDKN2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03029288	4.00028854	0.79594263	USP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0469881	1.15212553	0.79598001	CES3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.01558599	9.51935483	0.7960128	DDX17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.05210203	1.22391778	0.79603074	RPLPOP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	0.01520049	5.17358927	0.79606756	WDR20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.02227273	6.7454569	0.79615655	FAM184A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0681111	-1.1999531	0.79619352	CTC-806A22.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0511945	0.4319882	0.79632449	EHF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0943485	-1.3064147	0.79634358	NPM1P25	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0273606	8.81142091	0.79652255	NELL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0731796	-0.3418488	0.79656029	FLJ00273	protein_codin
Anterior Insul	ENSG0000021	0.0750424	-0.9289065	0.79667527	CTD-2058B24	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.0661808	0.72948818	0.79674957	CFTR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0498931	0.13558691	0.79676083	FAM86C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0772174	-1.1763422	0.79678126	RP11-439L18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000011	0.01357037	6.98043759	0.79684335	MLEC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0273081	3.6047569	0.79686743	TXNL4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.06312227	0.14587497	0.7968806	RP11-135L13	antisense
Anterior Insul	ENSG0000011	0.03549133	1.87159316	0.79693477	LAGE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0810451	-0.9632738	0.79705838	SNORD116-12	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0955979	-1.0953534	0.79707219	RP11-665G4.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0259447	3.25266661	0.79708098	ETFB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0699715	-0.0983816	0.7971733	RP11-205M20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	0.03285893	5.75453847	0.79721805	FOXN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.05511135	-0.9288569	0.7972862	RP11-255C15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0592862	0.06577084	0.79734868	TAS2R46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.0434595	5.92937944	0.79747571	FTX	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.0203304	5.02971758	0.79759615	KIAA0141	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0226292	4.65224772	0.79769339	ZNF133	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.02401465	9.3645159	0.79772506	RTN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.03389397	5.32071912	0.79773896	LINC00643	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.02282371	7.11170224	0.79777575	RPL13A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07993385	0.5740842	0.79779544	KLK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0557935	0.2266428	0.79790598	RP3-428L16.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000021	0.04774751	0.38079004	0.79793258	RP11-809O17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0289441	3.90619262	0.7979369	ATP13A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.03856629	2.49731285	0.79805103	SOX9-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0246177	3.22753485	0.79806095	TRIM46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0282843	3.56796312	0.79831742	IGHMBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0550605	-0.0200882	0.79836031	RP1-257A7.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.0370929	3.84544702	0.79838919	CNOT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0254739	3.21124641	0.79840282	HIRIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0175987	8.89293999	0.79840396	MYH10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.03502898	3.64683026	0.79845372	ZSWIM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.05063	1.33710987	0.79849307	PRKRIRP8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0489698	2.30881914	0.79855875	AKR1C3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000011	0.02189018	8.03803627	0.79867682	AGTPBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.06146397	-0.0425367	0.79871958	NDUFV2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000011	-0.0308753	2.74165399	0.79874197	PCDHB15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.0246718	6.32001853	0.79874775	PHLPP1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000101557	-0.0240495	3.82765973	0.79875853	ZNF394	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101558	0.02333893	4.77524517	0.79876328	BUD31	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101559	-0.0255064	2.75522499	0.79880273	INTS9	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101560	0.01880601	3.4343745	0.79880564	CNPPD1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101561	0.03159396	4.69880876	0.79880663	NSRP1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101562	0.04508098	0.72202321	0.79884846	CCDC157	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101563	0.01560328	5.29957989	0.79885017	TXLNG	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201564	0.0578107	-0.4149176	0.79893207	RPL13AP20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000101565	-0.0180213	6.22239135	0.79904155	FBXO45	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101566	0.03824662	3.31142805	0.79917363	TP53INP1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201567	-0.0644772	1.98461413	0.79921392	RP11-531A24	antisense
Anterior Insul	ENSG00000101568	0.08264415	-1.2716134	0.79926652	FAM110D	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101569	-0.0265562	4.96151635	0.79931574	EHMT1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201570	0.04705539	2.20331149	0.79937864	RP11-147L13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101571	0.01955495	4.9969963	0.79938821	TWISTNB	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101572	0.02103634	6.27484407	0.79946266	ENPP5	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201573	-0.066745	-0.0769039	0.79956642	RPS6KA2-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000101574	0.02063258	5.43639804	0.79963104	ZNF594	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101575	0.05584037	-0.0420009	0.79963663	YBX2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101576	-0.0334858	2.94805791	0.79971447	RHPN1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101577	-0.016208	4.93911572	0.79972796	SLC30A6	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101578	-0.0882206	-0.7941389	0.79982687	SLC7A9	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101579	0.09097371	-0.9183533	0.79983316	GRTP1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101580	-0.0507334	1.43075112	0.79988783	CHTF18	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201581	-0.0552811	-0.0035363	0.79989295	RP11-303E16	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000101582	-0.0200301	4.20352167	0.79991932	GLDC	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201583	0.09474435	-1.0147942	0.79994044	LINC01170	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101584	0.01318228	6.3772908	0.79998096	PDIA3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201585	-0.0404707	0.99831885	0.80002033	TOPORS-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000201586	0.0948054	-1.7464114	0.8001285	RP11-221N13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101587	0.02671707	4.43208277	0.80021356	FAM193B	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101588	0.03263578	8.08544525	0.80033099	CHD5	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101589	0.01482846	6.27519655	0.80033215	CCNT1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201590	0.06319796	-0.1829369	0.80034612	THAP7-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000101591	-0.0219405	4.37079783	0.80035946	STK32C	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101592	-0.031315	4.35258025	0.80043202	GGT7	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101593	0.02108218	4.78872403	0.80043296	RRP8	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101594	0.02466597	3.13244846	0.80047447	CENPO	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201595	0.03945482	0.85268884	0.8006307	RP11-299H21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000201596	-0.0618646	-0.6952918	0.80068471	RP11-353N4.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000201597	0.08279213	-1.2378829	0.80071108	CTB-161M19	antisense
Anterior Insul	ENSG00000201598	0.03121981	2.42782402	0.80083733	RP11-5106.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000201599	-0.0780776	-1.0163792	0.80086988	RP11-715J22	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000101600	-0.0147048	4.9987711	0.80107331	LRRC47	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000101601	0.07330436	-1.1530473	0.80114459	TRH	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201602	0.06788735	-0.9544929	0.80121976	RP11-571F15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000101603	-0.0258303	5.50071151	0.80125564	MAPKBP1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG00000201604	-0.0974307	-1.2254443	0.80125777	RP11-480C22	lincRNA

Anterior Insul	ENSG00000011	0.01440108	6.63378027	0.80131804	UPF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.0258026	4.93821223	0.80133727	ATP10D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0445239	3.55849566	0.80135775	NHSL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.05417622	0.03029103	0.80135973	AC002310.12	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0205997	4.08260338	0.80138229	DAPK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0720704	-1.4452955	0.80142319	AC006116.24	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000010	0.01414103	6.32570549	0.80142561	DCAF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.031321	2.04744385	0.80153687	RP11-706O15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.02040844	5.66045581	0.80162237	GTF3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0735903	-1.1680303	0.80162389	CCDC79	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0533527	-0.180739	0.80163198	CYP17A1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0347283	2.16309852	0.80163919	ECM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.05159753	1.75796776	0.80167495	AFAP1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0509616	-0.7539155	0.80177161	MSH5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.01289541	7.72855583	0.80190781	FAM115A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.05815754	-0.527779	0.80193611	GGACT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.02733339	4.39757383	0.80201774	TXNDC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	0.02781877	5.25898338	0.8020812	NDUFB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.0249365	4.32859318	0.80211526	NDUFB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.03112014	7.1871636	0.80218236	DYNLL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0139658	5.06583796	0.80219066	MED4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0613977	0.49448841	0.80234989	IRS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.0172457	5.57025215	0.80239805	CNOT8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.065597	-0.7046873	0.80240792	STK24-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0328186	1.20338352	0.80243029	RP11-78O7.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.01667789	7.45732414	0.80245233	RAD50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.0152428	5.62690393	0.80246976	ZNF121	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.0273267	5.86977299	0.8024836	LAMA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.05293524	0.92650911	0.80251686	DNAI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.028075	4.57316408	0.80252385	SLC2A11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.0331026	3.29957354	0.80264581	GREB1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.02143929	4.82723813	0.80265081	SPATA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0184092	6.97590984	0.80266991	ELMOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.08132798	-0.8945041	0.80271611	PRKG1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0193137	7.66650549	0.80276004	CAMK2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0589158	-0.2675813	0.80276166	NAP1L6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.026774	3.38536135	0.80279	ARVCF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.07564535	-1.336658	0.80284068	ACSM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0136783	5.15641476	0.80298712	DLST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.05583631	0.09917632	0.80299427	SPATA41	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.1239437	-1.687019	0.80301433	TEKT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0746852	0.88767503	0.80302886	MIR770	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	0.02034666	3.8603882	0.80302942	SHQ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000025	-0.077386	-0.2434322	0.80312679	RASA2-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.1109351	-1.4296578	0.80314138	RP11-757O6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.0352827	5.02223506	0.80321553	ABCA9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0195135	4.12644247	0.80324226	TMEM169	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03665621	1.98550381	0.80338958	CDK2AP2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0334064	1.31474508	0.80347928	REEP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02721089	3.89962798	0.80351165	FCHO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07217398	-1.0952326	0.80353871	ARMC4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1043593	-0.0007574	0.80354631	RNU6-39P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0209474	4.38914037	0.8035853	PROSER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02593031	6.04439897	0.80362226	AK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0932521	-1.4822233	0.80364147	RP11-91P24.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0327069	2.06535603	0.80369924	DIABLO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0266874	3.74123962	0.80376463	SLC38A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03364361	3.80226183	0.80383736	TEP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03790014	1.27091764	0.80397689	FAM19A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03285142	1.90575801	0.80400733	AC087393.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04264218	3.29287922	0.80403611	DDX60L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0310465	4.951991	0.80412212	MOK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0323929	1.30846545	0.80414523	PEMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02434367	7.65694197	0.80417659	SLC25A46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0361967	1.35022276	0.80418627	ACTRT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0205372	4.99582423	0.80420864	ISPD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05844039	-0.1048661	0.80430458	AMDHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0338188	6.17125206	0.80431331	FRAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0253078	2.50780176	0.80441661	LRRC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.021305	3.61542053	0.80443171	SPTSSA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0326524	2.03995703	0.80449736	FBXO46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0389638	2.91078906	0.80456636	ZNF765	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0963152	2.21321397	0.80458019	ROCK1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08603006	-0.9282155	0.80458758	RP11-902B17	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.09588055	-1.4990728	0.80460778	RGL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09349289	-1.500175	0.804619	RP11-395N3.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1141659	4.64437358	0.80463274	XIST	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0588364	1.47639747	0.80467295	SH3RF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05060791	0.16668959	0.80490479	ITGB1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0176293	4.06688458	0.80491892	COMMD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0671674	0.0880118	0.80492567	TNFSF13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05729534	0.29458098	0.80495839	CTC-321K16.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0183195	7.5842401	0.80510837	RNF19A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03295441	2.42205751	0.80514746	AC027763.2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03001849	3.01181208	0.80518677	MMS22L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.1103946	-0.8921349	0.80521297	LILRA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0179715	4.02851876	0.80522449	PGP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.035377	5.31203593	0.80524321	TSPAN14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01220387	7.14030049	0.80529822	FAM135A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0334571	5.80156137	0.80538595	NOS1AP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0562433	-0.1696637	0.80543518	RP11-326I11.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.11991699	-1.1421349	0.80553595	VCAN-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02475438	3.62718519	0.80562066	ASB13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03576645	1.27488995	0.80564271	RP11-690I21.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0181656	3.93298632	0.80576387	PSMG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0183316	3.43041858	0.80586985	MID2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.03668917	2.85998459	0.80591373	HIC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02028583	3.77276411	0.80592871	SNX7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0193151	4.30415424	0.80593552	FAM53B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0698132	1.00154468	0.80598761	RP11-4N23.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0474971	2.21342243	0.80599456	RN7SL752P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02483119	5.01915721	0.80604102	SALL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0353071	1.30685224	0.80612489	RHCG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0196171	5.14402802	0.80626034	NDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02997839	5.20020638	0.80629363	COL16A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0304947	1.59004832	0.8063558	11-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03952063	3.06763105	0.80637489	B4GALNT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0231976	6.96658665	0.80643029	H3F3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05595388	-0.1786835	0.80643044	MEGF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0296023	1.5037739	0.8064331	RP11-111M20	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02236459	6.30974263	0.8064861	RARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02362058	7.29120355	0.80655361	EPHA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.03248329	3.46940401	0.80656387	BMS1P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0440251	0.79043867	0.80656781	ASB16-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02086595	5.09292582	0.80657617	RNF217	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05025486	2.1563119	0.80659478	FAM154B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0729728	6.86793325	0.80664203	CDR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.05637199	-0.1584512	0.80665273	RP13-487C10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0218507	5.16343622	0.80667343	C2CD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0488918	0.18037113	0.80676556	LINC01135	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0471002	0.81761618	0.80679999	AP000473.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.01797489	5.05569226	0.80685269	PTCHD3P1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0141089	6.41129912	0.80701263	CUL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0488112	1.49596698	0.80701424	DSCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01883296	5.15982299	0.80717415	PPP1R26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0636765	-0.5810407	0.80718746	CHKB-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07814549	0.87842822	0.80720191	SNORD41	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01581705	9.26843345	0.80721981	DMXL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01923607	3.07739704	0.80722309	FAM151B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.03693665	1.66637383	0.80722864	ASIC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0630475	2.21085666	0.80730901	EDN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.06774257	-0.3308335	0.80731386	VN1R51P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07109205	-0.8330584	0.80732927	TMEM191A	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02043512	4.32524493	0.80734869	C15orf57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04252205	5.33994032	0.80735982	CES4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06671317	1.14814608	0.80736108	OGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06916913	0.67601918	0.80738715	LRRC63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0682651	0.72951599	0.80738752	RP11-342L8.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01449379	5.25046202	0.80748819	AAMP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0146279	7.64484844	0.80756966	MAGI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0708451	1.27590022	0.80762122	RP11-160H12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0283965	2.23342346	0.80764714	CTC-559E9.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0738618	0.36095224	0.80769318	CTC-277H1.7	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04426739	1.87935662	0.80776541	VANGL1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.06160973	-0.0705519	0.80778225	CTC-525D6.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0200884	5.70978748	0.80785193	SPAG16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0746699	-1.2386923	0.80785807	AC005609.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000003	-0.0857604	1.83696488	0.80787138	EFCAB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.07421964	0.22528535	0.80789509	RP11-537116.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.03888013	1.32469448	0.80794107	TMEM143	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.04815853	1.37622147	0.80802402	BMP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.02075694	5.18982805	0.80802522	TALDO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0615765	0.09112866	0.80803099	LINC00607	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0168946	4.45804371	0.80811239	GDAP1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.04726999	0.33560185	0.80815238	RPL13P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0148018	5.49606018	0.8081574	TDP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.04283306	-0.7224879	0.80820003	RP11-817013	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.040829	2.11655507	0.80821586	CD274	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.01661816	6.91014838	0.80830893	CHM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.02299674	3.95644737	0.80835473	POP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.0181779	6.41542383	0.80836385	TAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0184499	4.04801836	0.80836492	RAD18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.08735447	-0.6781915	0.80843413	RP11-355F16	antisense
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0707492	0.68602871	0.8084714	RP11-468115.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000016	0.05667415	-0.4440273	0.80854525	TEKT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0274542	4.22185977	0.8085966	CLHC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02458643	4.57395556	0.80870728	PRKG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0395393	0.08785974	0.80878417	RN7SKP173	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.07918991	3.24090136	0.8087934	SLC17A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.02590178	2.53719801	0.80892	NUDT16L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.06819019	1.10208823	0.80892034	AC073109.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0202185	6.14118717	0.80892471	ZNF189	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0659333	1.30166571	0.80894899	ALDH7A1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0616697	-0.811694	0.80895559	RN7SL166P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0319338	2.22265672	0.80914515	INO80C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0145091	6.41652089	0.80917577	ZBTB10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.05872813	-0.9701651	0.80918695	TACR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0241457	4.34159035	0.80923206	OGFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.02290195	6.11955539	0.80924244	SMAD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.02307245	4.82529218	0.80938389	MLTK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.04333433	4.50347972	0.80940149	RNF182	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0217674	6.46980115	0.80953606	CCDC50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0672939	-0.7283945	0.80960283	RP11-770J1.7	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0400034	0.90222419	0.80964572	PINLYP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02154896	4.64962989	0.80989151	SPPL2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0660547	-0.0845834	0.80990031	RP4-633I8.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0241408	4.76349567	0.80994246	CYB561	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0391092	1.25267079	0.81012111	C1QL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.028084	3.33757305	0.81013141	KCNK9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0530937	3.67624621	0.81015135	C12orf39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.07265586	-1.114257	0.8102403	MIR4482-1	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0595833	0.26530125	0.81026424	RP11-439C15	lincRNA

Anterior Insul	ENSG00000100000	0.03627738	0.77437023	0.81027415	TMEM9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.0134617	7.82788686	0.81038024	PPP2CA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.03465055	2.59649614	0.8104205	FKBP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04074161	3.48909349	0.81050507	CECR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0223418	3.05841388	0.81051273	SLC39A13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.02394795	2.08961379	0.81052353	CCDC71	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.01656665	6.73181359	0.81052612	C14orf37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.074594	0.95391216	0.81055326	C19orf77	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0434942	0.63546152	0.81057531	DOK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.03410995	1.50358471	0.81066446	QPCTL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0897005	-1.3858357	0.81067638	RP11-350N15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.09807875	-1.3871611	0.81069716	SLC7A11-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0743443	-0.237841	0.81073108	RP11-465I4.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.03048596	0.60625482	0.8107321	RP11-676M6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.03532474	1.05345204	0.81075771	RP11-467D6	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0143417	6.62299395	0.81077393	QSER1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0472505	0.10535935	0.81077983	RP11-552M1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.03394107	1.00397965	0.81079453	AP001258.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.02466347	4.62600264	0.81081799	EXPH5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0230578	5.57929767	0.81085187	CTDSP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.05889959	5.23436749	0.81088066	HHIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04663846	1.99278578	0.81090229	CSF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0257792	5.86921288	0.81090254	CABIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.01564157	5.55074121	0.81097228	CEP120	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0226188	4.84565743	0.81097257	ASH2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0518245	0.08606328	0.81099105	RP1-130H16	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0495312	0.54751408	0.81103589	PEBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0933252	-1.695719	0.81108614	SNORD114-24	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0216921	3.04394095	0.81115177	CNPY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04319224	5.89394742	0.81123226	MRV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.03329904	4.56532872	0.81125124	RRP7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.07524763	0.65614925	0.81126667	RP11-154D6	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0313414	6.80294352	0.81127746	HSPA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0147929	5.14158223	0.81129736	MPZL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.02131059	6.27399226	0.81135421	EXOSC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.04256623	0.00602617	0.81140678	C16orf86	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0184796	4.87349004	0.8114434	TLE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.01568939	8.22219123	0.81147104	PFN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0128883	7.77651974	0.81152336	SAMD12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0228051	2.29525647	0.81153918	EHD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0211738	7.34491917	0.81159307	SLC38A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.046769	1.75920092	0.81169281	SLCO4A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0549243	0.16088786	0.81174482	RP11-651P23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.00909362	7.09887882	0.81175289	C6orf89	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0234403	4.62780703	0.81179331	PRMT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0592472	1.7438455	0.81191518	ADORA2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.04852393	1.6268204	0.81196453	SLC2A1-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0304289	4.34720299	0.81198516	IFIT3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001000001	0.0211279	8.40683268	0.81201793	BAALC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002000001	-0.102687	-1.5949184	0.81202763	RP5-890E16.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.01959445	9.99133537	0.81205227	ARPP19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0221134	4.83443533	0.81206723	GXYLT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0317209	4.39360823	0.81212938	MED15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.03166051	2.56767599	0.81230489	TMEM44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0700603	-1.5097004	0.81234282	SNORD115-9	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.03792271	5.14222952	0.81242326	RHOU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002000001	-0.0833929	-1.0983436	0.81246448	CTA-797E19.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.03360788	6.28032904	0.8125124	FAM198B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.05108689	0.77776038	0.81263321	AOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0197731	3.07135533	0.81274305	FAM96B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.0721121	-0.9809477	0.8127555	DNM1P46	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002000001	-0.0829329	-1.3850315	0.81282797	SCARNA22	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002000001	0.05412211	0.06821356	0.81295503	RP4-635E18.7	antisense
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.0743102	-1.1290639	0.81298425	FST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.01478024	4.83517753	0.81307151	TRMT12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.02297173	3.28130767	0.81323107	WDR54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0376712	2.97356291	0.81327348	CHRNA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002000001	-0.0408254	4.66373795	0.81330239	CTB-89H12.4	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.022128	6.38080869	0.81333223	ATF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0558161	1.60283664	0.81345263	S100A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002000001	-0.060866	0.77394404	0.81355535	AGGF1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002000001	-0.1033853	-2.0449265	0.81357968	RP11-325K4.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002000001	0.07066533	1.18160453	0.81359131	SLC8A1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0236895	8.78340479	0.81359626	LRR7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.05543411	0.45585793	0.81359761	SMCO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0172705	4.78112721	0.81363129	MED17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0561235	-0.2802109	0.81375624	IFNLR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.02625604	4.64102288	0.8138326	SLC6A11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.03032685	5.84617988	0.81384429	KIT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0257037	7.4058893	0.81384649	CAMKK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0528694	-0.2303177	0.81393127	ZDHHC12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002000001	-0.0273029	2.38183297	0.81395658	C11orf31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0197012	5.50573411	0.81396213	TRAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0372678	1.88700897	0.81403155	LINC00265	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0444635	1.97379824	0.81407175	PABPC1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.01139459	5.46642345	0.81416923	TRIM24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002000001	-0.0665296	-0.0124258	0.81419024	RP11-94L15.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0310968	3.6874868	0.81419103	MYL12A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002000001	-0.0447208	0.15412099	0.81423552	LINC00237	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.0180334	5.02117823	0.81426427	RPS6KL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.03370827	0.94772778	0.81426803	BAIAP2L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002000001	0.06640655	-0.8500632	0.81433206	GS1-519E5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.022779	6.42370429	0.81433583	FEM1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.02127479	4.00088944	0.81445429	DTWD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.05056344	0.20925604	0.81452849	CHRN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001000001	0.03312163	4.80731094	0.81455605	FAXDC2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	0.05073136	6.18557096	0.81457073	PLEKHH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0163001	5.13303165	0.81461476	WDPCP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000011	-0.0390898	6.7734479	0.81463541	FGF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.02553892	3.44368845	0.81471239	ZBTB26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0702242	-0.5513026	0.81475804	RP11-64B16.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000024	0.06248536	0.61766753	0.81476218	RP11-147I3.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000010	0.01872739	4.14885143	0.81481926	KCTD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.01675963	4.57153166	0.81486235	NUDT9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.06511807	-0.5027116	0.8148825	HNF4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.03522344	4.73661751	0.81498026	SNHG12	antisense
Anterior Insul	ENSG000000017	0.02030513	3.74811317	0.81500175	ITFG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.02026955	6.85272575	0.81502891	MAGED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.01327546	6.84442379	0.81503854	USP15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.05712467	4.6975248	0.81510591	SLC7A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.00934221	6.30190856	0.81511593	HMG20A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.0463608	0.44752287	0.81514475	RP11-115C21	antisense
Anterior Insul	ENSG000000007	0.03156864	5.52682111	0.81520397	SEMA3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.03412505	3.64885744	0.81534962	RP11-66B24.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000000019	0.15553794	-0.1049798	0.81543761	HLA-DQA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0717739	-1.299629	0.81560978	RP11-333E13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000010	0.02481546	3.96859329	0.81564776	GLRA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	0.06767098	2.06550289	0.81571487	PTGS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.04262944	3.21319729	0.81580031	IFI27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0188606	5.41072585	0.81581666	GAK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0469817	-0.2982467	0.81582193	AC010975.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000010	0.01286844	7.36758176	0.81584735	WASL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0143353	6.20472379	0.81587177	FXR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.01877803	4.49623426	0.81592116	PURG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.0581723	0.59215604	0.81601152	FBXW12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0167624	5.90732309	0.81601302	CCDC149	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.0200565	3.24677012	0.81603096	TMEM223	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.02746392	2.83399586	0.81604646	ANKMY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.01729272	10.8782202	0.81606937	DYNC1H1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.02625999	2.59026635	0.81607724	ADCK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000008	-0.024823	7.78637722	0.81608125	FAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.09487625	-1.6052478	0.81609753	RP11-285F7.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0333465	2.56101396	0.81613588	SLC25A20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	-0.0394193	1.77666198	0.81623649	SRP14-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000010	0.02996402	3.06521839	0.81624379	WFDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0525122	-0.7259979	0.81631533	ZSWIM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	0.07480464	-0.956287	0.81632272	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0189202	6.4042797	0.81641553	SSH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.02195542	3.03288954	0.81641963	ZNF48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0293788	4.44553635	0.81647155	EMB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.01713727	5.61850113	0.81649878	DFFA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0220533	2.51175124	0.81657363	PIWIL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0590372	2.38040173	0.81685951	CTA-407F11.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0646633	0.66768529	0.81687479	RP11-90D4.3	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0245795	6.27916226	0.81695469	WBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05943041	-0.2713946	0.81697365	RPL21P44	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06661395	0.26898497	0.81700241	RNU6-444P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.037173	5.0826635	0.81704202	JAKMIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0483595	0.44601049	0.81704438	HMGB3P22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01563495	4.4388132	0.81706489	ZMYM6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0545117	-0.0428925	0.81721545	NPM1P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08316384	-1.1147895	0.81723404	ARL6IP1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02451863	5.44183784	0.81723991	APLF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01060753	6.20594961	0.81725407	RNF103	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01995224	4.35352198	0.81730257	IFT27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0360333	5.03984651	0.81731282	ACOT11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0407566	1.81280971	0.81739994	ADAM12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0241136	6.94217122	0.81741669	CDH8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0182506	4.24924507	0.81743114	ZNF543	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0304684	3.26110082	0.81747807	IL1RAPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03329651	2.08109874	0.81754069	ZSCAN5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03467825	2.41233956	0.8175714	RDH10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03216909	1.4681905	0.81757367	RP11-632C17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0581366	0.47777641	0.81760836	SLC22A14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0228324	6.63597092	0.81762503	AHCYL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05654596	0.84486277	0.81762756	RRH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0555231	-0.1010221	0.81764872	RP11-443F16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0426342	6.23138973	0.81765316	CNTN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0132135	6.83139269	0.81772998	RNF187	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03190873	5.41862931	0.81785593	GRIN3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02559017	3.73210036	0.81797754	CLN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0335306	6.76993051	0.81798402	GPCPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0816608	-1.6715696	0.81808081	AC027119.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0346449	2.21122671	0.81810446	C20orf96	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0580084	0.42700608	0.81819084	RP11-638F5.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0146687	6.67592979	0.81826715	ZNF655	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07736642	-1.7069751	0.81829392	RNU1-100P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0390987	5.81980913	0.81831893	HNRNPU-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0140505	5.49924376	0.81832497	MKRN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02788009	5.5003677	0.81836366	TMEM14A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0664892	0.35593075	0.81837279	NINJ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01959593	3.9506827	0.81837885	HPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.012048	5.77564415	0.81844337	ZNF529	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05490903	1.11650657	0.81857302	RP11-549L6.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02276555	2.93858161	0.81867143	SLC1A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0339255	0.77724594	0.81872445	RP11-727F15	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05935681	-0.5720628	0.81880552	MIR3936	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0307647	1.87223046	0.81882414	PSKH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0161319	8.62588784	0.81886067	EPB41L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06480886	-0.3010047	0.81887576	RP11-113C12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03210736	3.14944058	0.81889581	MAD2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02945241	5.91460507	0.81889662	JAM3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	0.07485586	-1.4710151	0.81894141	TIPARP-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	0.05559204	0.59746291	0.81901396	GNB1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0382664	2.43974482	0.81906193	MICALL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.07091836	-1.5512682	0.81907389	AC069513.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000029	0.04676635	1.67478608	0.8190924	SNORD116-26	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0216325	6.56786314	0.81909555	ETV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.04953852	-0.0812539	0.81913891	LHX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02616326	2.40811022	0.81926837	NR2F6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0234284	3.26300765	0.81926937	ITPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0861612	-1.7668689	0.81928446	RP11-760N9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000	0.05459631	0.40524406	0.81935667	NFKB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.03870711	2.36207187	0.81940123	CCDC175	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.01530726	5.82163646	0.81941063	LRIG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.01970726	7.26112683	0.81941482	ZNF207	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0525182	0.1501571	0.81944205	RPL4P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0256693	6.00062517	0.81953895	LINC-PINT	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0127322	6.84038151	0.81956639	TMED2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.03056154	0.93964451	0.81956713	C15orf26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.01396721	6.84918299	0.81956989	SBDS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0278366	1.92976111	0.81957172	SHH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02304659	2.91053729	0.8196272	ACTR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0255439	8.72172545	0.81978005	EPHA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.01663012	4.73801104	0.81982558	EIF2B3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.01726349	4.24868238	0.81983331	DPF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0479291	2.38751619	0.81983635	COL18A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.05318563	-0.94876	0.81987231	RP11-1079K1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0113527	7.47698694	0.81989945	CDC27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02484546	3.57205498	0.81990742	STAG3L4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.032955	5.10221036	0.82012082	GNG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0465226	3.43001868	0.82019681	SEMA3B	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0113401	7.70208543	0.82024855	ATG2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02374409	5.51902367	0.82027696	ZNF382	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.0144383	6.5962052	0.82030904	RALYL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.10345143	-1.7582377	0.82046968	AC127496.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0167983	7.56276659	0.82047191	CBX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.02432149	5.8302997	0.82053258	CCDC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0499742	1.90848917	0.82055294	TBX18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0295124	3.32671696	0.82055804	RP11-169K16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.1027493	-1.4101535	0.82057102	RP3-388E23.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.06142	5.06644666	0.8206251	CTNNA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0148431	5.50093568	0.82063101	ECHS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.01542302	5.70510753	0.820641	ZBTB43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0725839	-0.8771677	0.82075816	RP11-399H11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000020	0.02343342	6.43929589	0.82077492	RPS18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.06317453	-0.7839114	0.82079047	NLRC3	polymorphic_
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.022344	5.67541349	0.82083845	SMG6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.05243202	0.9490437	0.82089638	UBE2V1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02214349	8.34062239	0.82090137	OGFRL1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0576795	0.10118598	0.82091363	RP11-383C5.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0152243	6.41527011	0.82092398	BNIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04521377	2.06686001	0.82095848	MTMR11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08641324	-1.7213465	0.82099433	RP11-274B21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05722925	0.76553271	0.82107028	GAPDHP66	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04170949	2.89539777	0.82107738	PI15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0627101	-0.4094986	0.82117351	EXD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03814139	3.73921348	0.82119942	PASK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03683204	1.13537782	0.82123698	ZNF137P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0246381	2.29631853	0.82127181	LIMD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.019432	3.53847995	0.82129765	FAM110C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07344308	-1.7127021	0.82139426	RNU6ATAC24	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0140172	6.25241117	0.82139761	CTBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05659971	-0.4732582	0.8214138	RP11-37C7.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03424173	1.22207832	0.82142709	ALKBH7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0125107	8.7459437	0.82148883	TBL1XR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0142368	6.98314596	0.82152443	SSBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0347251	6.9253226	0.82153984	GLRA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09263631	-1.3467362	0.82154541	RP11-693J15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02396345	3.88487927	0.82156889	WWOX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.054298	-0.7416716	0.82160683	CHKB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01250868	5.43180548	0.82162253	FAM134C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0242435	2.51609926	0.8217238	ZFP69	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01386209	8.16259045	0.82173321	PANK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0626235	-0.3410968	0.8217382	RPS2P44	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01536878	7.92189586	0.82176297	MPP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0111883	4.5879661	0.82193059	CINP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06344317	-1.1086868	0.82193368	RP3-425P12.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01925242	3.00527304	0.82193679	ZNF775	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0498667	1.93621689	0.82195515	SNORD89	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03576776	3.43249619	0.82200474	SELENBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01583993	6.83396291	0.822052	GARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03883491	2.38104082	0.82207462	KLRAP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02529209	3.06509793	0.82210718	TMEM39A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0862793	-1.7086829	0.82213545	RSF1-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0566334	-1.1867222	0.82215577	RP11-158D2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0333573	6.00045022	0.82217385	RXFP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0212536	6.06593593	0.82218419	RPS19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0159049	4.65274679	0.82218889	AUP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03158006	3.81758079	0.82229092	LANCL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01751148	5.80701275	0.82231184	TBC1D4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0326979	1.79788128	0.8223246	MSANTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0265382	2.66554904	0.822333	TRAM2-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0303716	4.44431247	0.82236344	TNKS1BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06547773	-1.403459	0.82244532	MROH6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0621596	-1.0227591	0.82247496	PLEKHA3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0389858	0.71015184	0.8224876	KB-431C1.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0488551	-0.0388304	0.82250259	C16orf59	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.02236757	5.46404541	0.82252288	OSTF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01577558	5.14749122	0.82257782	KBTBD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0527648	0.28072825	0.82266681	RP3-406A7.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0411195	4.32309416	0.82267231	HS3ST4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0128135	7.4724371	0.82267284	GPATCH2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06034739	-1.0095278	0.82273803	CNGA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0189911	5.75916134	0.82278735	LSM11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01369057	6.97623459	0.82285712	PSMD12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03353739	4.10565702	0.82289942	SNORD17	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00953193	7.12165335	0.82294542	PPM1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0203707	3.69328536	0.82297161	DNA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0169691	3.22476434	0.82302674	CA13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0456599	1.09522604	0.82307095	HCG27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03992917	1.66241624	0.82311984	RP11-423P10	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0268998	8.33532158	0.82318939	SCG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0890499	-1.7560129	0.82321576	RP11-422J15.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.085885	-0.233521	0.82323156	RP11-417J8.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06018887	0.43423513	0.82336123	AC005162.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0630006	-0.7765297	0.82336273	RPS14P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0114805	7.73010514	0.82347935	KMT2E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0571747	-1.0753036	0.82358342	AC022431.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01675214	3.61663045	0.82358994	GBA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01373296	6.38872116	0.82359499	WDR33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04902599	1.16015538	0.82364693	RP11-343L5.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.06346852	0.82284821	0.8236545	TNIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0200055	4.33625273	0.82380887	RP11-91J19.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0277691	4.97027808	0.82383382	PPP1R12C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04464002	0.82279373	0.82386483	MMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0197592	6.96671732	0.82389432	CHIC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.014389	7.99780551	0.82390805	LNPEP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0114487	5.94626753	0.82390857	SEC24C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0327458	2.96703812	0.82392727	RP11-640M9.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05630039	-0.6673164	0.82393028	SLC43A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0153007	4.94091285	0.82395502	ARFIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03060391	2.16129762	0.82397804	ANKRD39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0447025	2.90026695	0.82406617	PXDN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08579752	2.1478264	0.8241461	Metazoa_SRP	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02371408	5.76368261	0.82448398	C2orf80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0517166	-0.1522738	0.82458371	C9orf106	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0110442	7.72565517	0.82459042	H2AFV	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06385759	0.29473393	0.82460157	KB-318B8.7	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03848504	1.64854385	0.82463784	RP11-499P20	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01036422	6.87180783	0.82465563	ERCC6L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05660772	-1.2633511	0.82472586	RP1-191J18.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0548932	0.48503979	0.82475841	AC093627.10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01381816	7.85398923	0.8247979	NALCN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01731851	3.74925291	0.82480141	OBFC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0303847	2.1236553	0.82487384	SP140	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.01893443	10.1124915	0.82493507	PREPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0327351	2.13534142	0.82504659	CEBPB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0509723	-0.0466208	0.82511693	GATSL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0584708	-0.8315099	0.82511948	RP11-3D4.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01340761	7.54820755	0.82513193	HECW2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03118437	1.75783654	0.82523655	FFAR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0268009	3.26327161	0.82532525	HEBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0264215	7.15401123	0.82534098	SETD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02594718	2.79180381	0.82543697	RP4-665J23.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01551574	4.82048398	0.82545025	TRAF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01706579	4.06442418	0.82548866	C3orf18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0420034	0.13332703	0.82552666	YBX1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0674671	-1.0178228	0.82560169	RP11-649A18	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02014045	6.54123059	0.82562782	ATP5C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0403936	3.13611795	0.82572388	MICALL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0172995	4.01104774	0.82573665	ZNF280C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03000155	3.86793434	0.82578742	PHYKPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0278543	5.00168276	0.82579929	ATP11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0560097	2.58595335	0.82581546	CCNE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02957947	3.82003363	0.82586893	AGA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0153028	7.12416717	0.8258774	MGAT4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01471626	6.96974837	0.8259236	UBA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0384594	3.32581854	0.8259362	MMP17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0137289	5.66349971	0.82597465	PI4KB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02832384	4.7779213	0.82605777	NOS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01868978	7.97819654	0.82608323	NIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0448571	-0.0841168	0.82610508	CD247	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0397518	1.60530729	0.82612606	DNAH11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03318128	1.87476482	0.82612676	PPP1R14B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03791298	1.86062299	0.82613327	ANGPTL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01347003	5.69278539	0.8261565	BRAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06365914	0.11980466	0.82617515	AC004951.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0524544	-0.274795	0.82623835	RP11-54D18.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.043744	2.70076548	0.82627974	ADAMTS16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0593477	2.28404501	0.82631115	B3GNT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02441647	4.87391223	0.82635129	UPF3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05223	0.79082098	0.82639573	KRT8P50	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04002642	4.27543151	0.82640045	TMCC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07834138	-1.0629239	0.82643935	TMEM244	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03425839	2.62964763	0.82644641	AR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0273769	4.5398097	0.82648207	ASS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06721497	0.89484024	0.82652382	RP11-238K6.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02560019	4.70986081	0.82659848	SNHG6	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01346749	8.6440723	0.82662325	PPP1R12A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02415544	2.66004297	0.82662498	MED27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0838364	-1.7541892	0.82662957	RP11-626P14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09403171	1.37403406	0.82666449	RNU2-38P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0492657	1.46654675	0.82669973	RP11-617J18.	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0888817	-0.5308191	0.82670394	RP11-443A13	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.04993624	0.23085308	0.82676676	RP11-153M3.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07785289	-0.7560674	0.82679428	CTD-2248H3.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000!	0.05143271	0.25602779	0.82692458	FER1L4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01864755	5.72088513	0.82711807	REEP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0875905	-1.7691606	0.82720719	RP11-74E22.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.04284	2.51298217	0.82724313	CCDC109B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0651095	-1.4732736	0.82724774	CTC-471J1.10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0152285	4.81627042	0.82724884	ZNF555	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02657588	4.85808816	0.82726994	DOCK11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02648058	5.31543692	0.82736851	RNF219	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0700267	-0.909971	0.82737613	AC109826.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08394996	-0.1516472	0.82743115	RP3-525N14.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02002725	7.52334257	0.82745936	NUMA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0104853	7.76741309	0.82752815	CLIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0249384	2.53590805	0.82755727	SKIDA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03607836	1.67549584	0.82760645	MAP3K6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02190926	3.40923987	0.82771189	FAM50B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0248034	1.99429354	0.82773803	SEC24B-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01222835	6.5795467	0.82775831	ARPC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0411051	0.18572601	0.82785713	C20orf24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0280849	4.28795892	0.82789017	NEUROD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0572749	0.24954975	0.82790448	RP11-410E4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.1186612	4.44232352	0.8279887	SNORD115-5	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0759026	-1.2185514	0.8280894	RP11-296L22	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.07240234	-0.8216443	0.82809125	CAPSL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01190315	6.35265756	0.82814512	VPS45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0130893	7.1488324	0.82817139	ALS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0289806	2.85305218	0.82826013	PSD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01658205	6.32158048	0.82828965	RHEB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01436201	7.39475529	0.82834512	UHRF1BP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0245099	5.94598888	0.82835297	SNCB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0274466	2.20593874	0.82846643	SHMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0400689	2.72071629	0.82847134	ANXA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.07131356	-1.589626	0.82850904	TP63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0132066	9.5188989	0.82856345	PDE4DIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0141619	6.30967228	0.82860059	CHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02459745	1.99150232	0.82862312	RPP38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0172092	4.85102078	0.82864497	FAM149A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0954518	-0.6361528	0.82864745	C1DP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04442244	3.20779363	0.82867756	ZNF702P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0200569	4.22682082	0.82867789	ZNF746	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0791724	-1.3338742	0.82873825	RP1-228H13.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02216049	6.00367931	0.82880873	NPAS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0481788	2.65624061	0.82887162	RN7SL648P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02115809	5.85937952	0.8289179	GTPBP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0562794	-0.2350799	0.82895895	RP11-69M1.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.03735048	1.21323739	0.82896347	RP11-863P13	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0765246	0.15491341	0.82902226	COL6A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0650139	-0.5983929	0.82903289	HDAC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.03954321	0.99842229	0.82904879	SLC43A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0728086	-0.9050717	0.82905849	RP1-136B1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0340443	2.1711602	0.82906178	SLC16A1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0181278	6.55915212	0.82910211	USP31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04351271	2.20986064	0.82910349	CD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0269433	2.5287363	0.82911097	SDCBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.02658349	3.28931133	0.8291111	NECAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0880256	-1.4413728	0.82917122	RP11-439E19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.024494	7.49930647	0.82920081	MAN2A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01829045	4.4681684	0.82921848	KIAA1211	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02176889	2.43817466	0.82924819	JMJD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.03650103	3.13607648	0.82932359	PLEKHO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0723298	-1.7822742	0.82933132	RN7SKP296	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0403308	2.98161906	0.82933709	DNAH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05359097	0.79749126	0.82936663	PRX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.07018406	-1.1754622	0.82937477	CTD-2002H8.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0155579	6.03070169	0.8294638	RWDD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02919313	3.77244514	0.82958086	SLC27A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02144394	4.35946539	0.82958105	CCDC126	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0671295	-0.7109422	0.82960355	CTC-250I14.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01522652	5.46925694	0.82961911	SNRNP27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.0424378	2.47118073	0.82963627	TRPV2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.05047616	1.47844365	0.8296605	SPON2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.08193315	-1.1040578	0.82971074	RP11-544L8	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	0.06740948	-1.3868851	0.82972442	RP11-87F15.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0166192	4.39151957	0.82973537	TMEM62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0528529	-0.4075634	0.8297439	RP11-362K14	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0578346	-0.2861661	0.82978443	FAM20A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.03392592	1.65537076	0.82994455	PCDHGA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0300024	3.76087045	0.83000236	SNAPC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0261328	1.6626376	0.83002742	RP11-158K1.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0250338	3.17857743	0.83005632	SMPD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03054832	4.38754251	0.83019696	KATNAL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02981766	2.51227632	0.83021141	CRTC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.06385985	-0.6228843	0.83021733	RP11-214C8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0168726	6.35788433	0.83028533	BAG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01920237	4.88632484	0.83029385	HAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0307596	4.37659899	0.83030023	LPPR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0409868	3.88576708	0.83037138	RP11-508N22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0544331	-0.8617489	0.83042945	SLC26A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.018019	6.61669819	0.83047541	JPH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0397275	1.00464551	0.83057277	CD101	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.08848511	-1.9788436	0.83058677	CYCSP10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.02346834	7.04268286	0.83065154	STEAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01251897	4.99839954	0.83069092	GNPTG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0744701	-1.5235428	0.83084708	CTA-292E10.8	sense_intronic

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0335936	2.77750089	0.83090411	IFIH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01812653	5.42478439	0.83094007	GNPAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02430064	5.09638896	0.83107506	RNASEH2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01884968	2.73042166	0.83108384	ALG10B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0637938	-1.3364578	0.83116353	GOLGA6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01565033	7.43188619	0.83123541	EIF4E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0201042	3.29287244	0.83124477	CHAF1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01310298	5.70403531	0.83128054	ARID2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0914673	-1.503198	0.83129019	MIR378D2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01755664	4.73377945	0.83132653	METTL10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0617165	-0.0144055	0.83133474	VWA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0295771	2.50743917	0.83134945	PCDHB16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02725652	2.23670219	0.83135096	C1orf35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0227368	7.06065312	0.83135361	RFX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0812142	-1.648561	0.83143561	CTD-2323K18	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0101825	5.94277481	0.83145043	SF3A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03765081	3.64664306	0.83155824	AMIGO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0224955	3.15465134	0.83158262	TAF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.039901	3.36462752	0.83159529	CCDC88C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0182439	3.20156358	0.83165954	ST3GAL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0215194	5.13938467	0.83171185	RPS13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01821683	5.06168761	0.83173311	SYNGR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0573402	0.37330506	0.83178763	RPL7P49	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04441755	-0.7232176	0.8317888	RP11-65709.	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0260519	4.69193202	0.83189145	MYO5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.023636	7.99750893	0.8320493	PACSIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0177736	4.12909993	0.83214675	CDK7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0422025	0.15342189	0.83216701	RP1-30E17.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03373835	0.70702996	0.83218361	KLHL17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07582186	-0.5110743	0.83222692	CTD-2544N14	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01349296	4.50878329	0.83232717	TAF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.03064	5.67530423	0.83235422	RBM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0124528	4.45640032	0.8323765	GLRX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0487174	-0.5417289	0.83240485	RP11-87C12.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0325355	1.99370573	0.83254946	AC093642.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0235221	3.04949693	0.83263472	AC067956.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0436927	4.55834145	0.83265417	CDK18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.044551	3.9097031	0.83271173	LDLR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0224775	7.58422447	0.83276869	RP11-297M9.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01651461	4.72989978	0.83279082	RANBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0502791	3.24008741	0.83294784	TDRD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0134055	8.39640433	0.83305725	AP2M1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02387724	5.73401285	0.83306692	ZMAT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0636035	-0.960938	0.83311701	HPX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01686731	3.55045379	0.83339462	POLRMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0441847	0.95131357	0.83342036	ACOX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0278154	2.59438673	0.83342499	AMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0098955	5.99570342	0.8334555	CUL4A	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0266308	1.86712996	0.83347174	PSMD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0437927	0.68338358	0.83356587	RP11-97012.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06740397	-1.4940293	0.83356851	RN7SL617P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0207049	2.64851211	0.8338986	CCNF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0242063	3.82536799	0.83394268	GCNT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04221141	1.87797636	0.83412031	FAM89A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03664674	1.42447594	0.8341587	PARPBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04740724	0.43542722	0.83420316	TNFSF18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0444815	0.09588704	0.83420617	PTMAP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0162998	6.3147005	0.83420808	RPN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0320439	0.72874614	0.83428867	NOG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0382969	0.9034169	0.83433123	TPRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05446452	0.18910974	0.83435098	ACTG1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02705334	6.97472575	0.83436981	RAP1GAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0126577	7.02470316	0.83438685	FOXP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0535283	0.51477704	0.83441527	SNORD116-2	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09604076	-1.1367818	0.83444734	RP11-313F23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.010658	6.47487295	0.8345148	CNOT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02198785	5.29187781	0.83453322	HMG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02276053	4.68624655	0.83455256	TANC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0353423	3.5070968	0.83463855	STAC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.071329	-1.6901921	0.83466538	RNU6-1237P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0527413	-0.5743345	0.83469764	RP11-156E8.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05689769	-0.9928475	0.83476172	RP11-731D1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0154366	4.39793677	0.83480889	CHMP1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0357476	1.34494627	0.83485916	LINC01004	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03678779	0.88152913	0.83486363	RP11-295K2.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03100299	5.15287568	0.83487543	IFI6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00981612	6.8904185	0.83488437	SF3B3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01383139	6.2186673	0.83489329	SLC25A16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0537063	8.02525584	0.83493225	NEAT1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01327664	6.50296709	0.83494475	FYTTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02852643	3.63614032	0.83496184	ASIC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07919206	-1.4858702	0.83496263	RP11-133N21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.09028114	-1.5117262	0.83509245	RP5-1028L10	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0346075	2.52339953	0.83511708	RNF26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0564701	-0.6066611	0.83514318	RP1-232L22_	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01111485	5.11206985	0.83519012	GFOD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02985559	4.12117963	0.83522819	SPATA6L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.047399	2.8005744	0.83523692	AC006042.8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01531484	4.67474806	0.83528003	STX18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0433422	0.84722716	0.83535861	TRIOBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02593221	1.40338082	0.83546539	RAP2C-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0689941	-1.0901954	0.83553315	RN7SL558P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0163095	6.1815378	0.83557193	C9orf72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04293706	4.11680633	0.83559449	CRHBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0176892	3.90828734	0.83563418	MAPK11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0576251	-0.5173223	0.83566464	MOCOS	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.02873124	7.40347633	0.83569991	SPARC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0666458	-1.2454386	0.83572427	HAAO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0503352	-0.1019054	0.83577051	RP1-93H18.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01572144	5.20159538	0.8358226	DRAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.08056157	0.83267723	0.83584461	FCGR2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0874468	-1.5237321	0.835969	AC016908.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01979393	7.97152419	0.83597219	SCAMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.04338943	2.98456835	0.8360201	FAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0160621	5.76517711	0.83603414	SIKE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0502696	-0.4747499	0.83606462	ATAD3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03015575	2.10143561	0.83611426	PUS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01784203	8.9086687	0.83614419	RB1CC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0610979	-0.6500016	0.83619681	RP11-474L23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0137551	6.87802269	0.83620145	FAM134A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0163988	7.2894207	0.8362353	EHD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0216157	2.59473918	0.83624807	OSBPL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04319807	1.41290289	0.83625361	GPR21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01390972	4.67468365	0.83632404	UNC119B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0562162	-0.1221912	0.83632516	C3orf55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0612218	-1.1665167	0.83636554	GRAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0490848	-0.5335447	0.83640569	C2orf81	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0913226	0.06406238	0.8364224	SLC11A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.1105923	-1.2152708	0.83643846	LINC00710	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02445256	4.04037016	0.83651253	KIAA1524	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0148619	4.8329678	0.83655811	RBM15B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03957277	1.757235	0.83656744	AC068490.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0162719	5.56068215	0.83660146	NSMAF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01916858	5.76494844	0.83672477	NEK10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02411112	6.99975974	0.83673476	LYNX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02399372	2.47700472	0.83675968	PTPRG-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0335898	2.81615893	0.83678276	RP1-152L7.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05493846	-0.540451	0.83679808	CTD-2165H16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.012357	5.73583219	0.83681361	GCN1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0232201	8.06388967	0.83683647	GABRG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01922427	3.31444486	0.83686591	C21orf59	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0153397	5.33253497	0.83695877	FNTA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03587142	4.13735595	0.83696884	SPTSSB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0236873	2.39242865	0.8369981	NRG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.034288	2.8358277	0.83702053	RP11-196G18	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04610421	3.74468449	0.83703151	TNNT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0281301	3.98688455	0.83703537	TMEM8B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01745104	4.3222741	0.83705717	ARF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02572362	1.43077342	0.8370859	RP5-886K2.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0129806	7.07567047	0.83709271	TBC1D9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0120392	6.05004886	0.83711558	FAM219B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02543308	2.29954994	0.83713277	MUTYH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04891772	1.87175431	0.83714858	TAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02286999	7.00341024	0.8372366	EPDR1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0201288	4.09886837	0.83728916	REXO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02858702	1.49650561	0.83729319	NANOS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.02528864	3.75309644	0.83732141	TNFRSF11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0900169	-1.6188137	0.83745265	RP11-874J12	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	0.04240663	2.08471195	0.83751945	RP11-296O14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0360257	1.0755687	0.83752107	RP11-498D10	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	0.02631348	0.99482963	0.83756762	AC009506.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.0525083	6.59456877	0.83759637	ANLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.01272121	4.98213488	0.83762429	RUVBL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.03135727	0.33992281	0.83766372	RP11-799B12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	0.08546508	-1.5103749	0.83770846	RP11-403D15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0201581	5.20725542	0.83773958	ZNF471	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0525237	0.58615311	0.83777069	RP11-739P1.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000018	0.01399296	5.37248451	0.83783769	OTUD6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0629928	-0.5067829	0.83792146	RNU6-60P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0819393	-1.5983907	0.83793499	RPL21P65	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.03111103	0.69018466	0.83795564	RPL3P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0134541	5.78045621	0.83798815	ZNF160	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0165695	7.60814677	0.83799762	PLEKHA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02230795	4.53606687	0.83801246	HIST1H2AC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.0529534	-0.5155541	0.83803783	STH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0113205	4.31181367	0.83806591	GOSR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.02666095	1.9952218	0.83813377	TMEM182	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.08373527	-1.3693135	0.8381542	RP11-1220K2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.02463047	5.50219483	0.83821315	RGS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.01819781	4.12295967	0.83821902	KCNMB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.05411398	2.44455669	0.83822647	OXTR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0751888	-1.575165	0.83825053	RP11-88I21.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.0128608	4.6673908	0.8382626	C11orf49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0220678	8.54340585	0.83830073	CACNA1E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0233994	4.10412308	0.83830337	ABC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0542682	-0.5181674	0.83831552	PLEKHG4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0501109	-0.2427125	0.83833869	CNTF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01592102	5.68838121	0.83837642	GCLC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0152896	5.31279992	0.83840276	SGSM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0284198	1.71107296	0.83841214	CYS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0136614	5.26205554	0.83841924	DEF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0205812	4.41910646	0.83855761	ST5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02665239	2.07494717	0.83856261	NRIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0365027	4.62370724	0.83858122	CSNK1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0352653	1.00331821	0.83860788	CTC-325H20.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01426133	8.62312983	0.83864936	CAND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.09837742	-2.112348	0.83865655	LLOXNC01-39	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.06217839	0.10429997	0.83873039	RP11-193H5.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0857783	-1.5271586	0.8387919	RP11-376M2.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0307146	4.09590652	0.83879644	GSTO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.03444385	9.00118056	0.83880181	MT-CYB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0183133	6.58425278	0.83883918	MOB1B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0135412	3.89602431	0.83891112	ZNF554	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0342815	1.5464985	0.83893279	RP4-782G3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.015164	4.27062903	0.83898369	HUS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.04607168	-0.1937364	0.83899854	RP11-439M1:	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0148662	5.36367188	0.83913066	AMER3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01607376	4.58268593	0.83913079	TRMT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0585661	-0.9633119	0.83924721	CCDC17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0445945	3.31556462	0.83930255	FAM155A-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0178959	3.46472269	0.83938469	CRELD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0405265	-0.3474974	0.8394079	NEK8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02896593	4.22740168	0.8394172	MKX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.01208594	7.27839405	0.83942149	KDM5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0151927	7.10401294	0.83947468	SIPA1L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0292922	3.58874669	0.83948746	BEGAIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.01671021	3.41813294	0.83956536	AC006978.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02460906	5.09681812	0.83962354	RPA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02010359	2.85720904	0.83968573	IRF2BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0103997	6.92946181	0.83973148	DHX36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0234833	4.88009591	0.83973419	ARRDC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0182983	7.88043853	0.83977405	HERC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0246353	1.40372457	0.83978019	RTDR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.09188173	-1.463318	0.83984384	CTD-3193O13	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.07647591	-0.0220513	0.83985613	CTD-2541J13.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00917894	7.68489323	0.83990537	SKP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0249165	2.17013761	0.83992869	C11orf68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01371087	7.84063472	0.83998166	APPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0175729	3.58163247	0.83999431	CXXC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0472248	1.07252511	0.840104	RP11-326G21	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0373468	0.77255508	0.840248	KB-1507C5.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0678804	-1.1437184	0.84027843	RP11-368I23.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0425412	-0.2160737	0.84044762	DLG5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02217858	3.71232254	0.84048168	COA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0139477	5.07451505	0.84054753	APEH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03299332	0.83834068	0.84059276	ESR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0156549	9.98309447	0.84061923	SLC8A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0508521	2.41369963	0.84061939	HDAC1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01494594	5.72456591	0.84062576	BLZF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0177201	8.21752285	0.84070212	TNRC6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03499066	-0.1805541	0.84071034	SDF2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.036698	3.92609085	0.84071237	VAV3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02343777	1.43365911	0.84074225	BCDIN3D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0248672	3.17307062	0.84083574	NCKAP5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0158099	9.37876249	0.8408504	GAS7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.06934993	-0.512686	0.84086338	CTD-2081K17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.05364253	-0.1814154	0.84088075	AC005009.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.07463328	-0.3179253	0.84098964	RP11-234O6.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01767349	4.14876184	0.84103087	FAM174A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0184547	7.35670864	0.84106107	RORA	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000100000001	-0.0917474	3.48658375	0.84111172	CARTPT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	0.01522248	3.57705625	0.84111264	PSME2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	0.01691811	6.43428385	0.84115136	DNAJC18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	0.05766513	-0.7951242	0.84115493	MYL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000002	-0.048081	0.44045115	0.84146001	RP4-740C4.6	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000100000001	-0.020345	3.57897253	0.84150617	ACAD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000002	-0.0550867	-0.279117	0.8415417	EBAG9P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000002	-0.0234335	1.42707029	0.84161732	C17orf67	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000000	0.03360972	1.98705271	0.84172743	TTC38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000000	0.02240747	7.40101678	0.84176238	TNRC6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000002	0.05003003	0.42194596	0.84199687	RP11-660L16	antisense
Anterior Insul	ENSG00000200000002	-0.0613663	-1.9258587	0.84200954	RP1-65J11.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000001	-0.0249844	2.26442711	0.84205199	B3GNTL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	0.02599829	3.39389755	0.84209892	ABRACL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	0.03214866	2.37532471	0.8421906	MMRN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	-0.0134903	6.10070786	0.84223565	RNF180	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	0.02887177	2.83710839	0.84223988	KIAA1614	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	0.02359994	4.67001523	0.84225808	GSAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000002	0.10375823	-1.6817702	0.84225973	C4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	0.01408174	6.32718858	0.84229943	EML5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	0.02048632	7.29599031	0.84230042	MICU3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	0.01138647	5.95090533	0.84230394	UBE2Z	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	-0.026806	3.64379281	0.84231262	ARHGAP18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	0.01462893	5.45965828	0.84236609	ARNT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000002	0.0400016	1.08716074	0.84237338	RP11-468H14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000000000	-0.0197283	2.89482591	0.84238587	FRMPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	-0.0287265	4.17596025	0.84240906	IFIT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000002	-0.0569	-1.5019834	0.84245235	RN7SL213P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000100000001	-0.0180025	6.85773747	0.84246827	CACNB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	-0.0172851	4.17303773	0.84250121	ATP5G1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	0.02842301	4.75415247	0.84250126	MARCKSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	0.02059112	3.85993401	0.84251098	PAXIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000002	-0.0179673	6.04326484	0.8425113	RP11-701H24	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000100000001	0.02373376	3.00373081	0.84252502	FAM171A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	0.02700522	3.79739766	0.84256309	ATP7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000000	0.04349459	-0.2299823	0.84260696	KCNK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	0.03207829	3.21997696	0.84262948	SGK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	-0.009967	7.41882331	0.84265349	ATXN10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000000	-0.0189075	3.58171496	0.8427107	DERA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	-0.0357269	1.58442555	0.84276318	C1orf162	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	0.04792733	-1.221518	0.84283902	GPR64	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	0.02074036	4.55239945	0.84289527	SLC25A37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000001	0.0353046	0.06954809	0.84289906	INSM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000002	-0.0295743	2.5652003	0.8430057	RP11-143K11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000001	-0.014039	7.13862279	0.84309765	UBE2W	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000002	-0.0443941	0.90522175	0.84316833	LINC00240	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000002	-0.0356141	1.48300319	0.84318867	CTD-2623N2.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000002	-0.0789282	-1.6641593	0.84324015	RP1-95L4.3	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000018	0.04720157	0.39694873	0.84326355	XXyac-YRM20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0246696	5.99539812	0.84332002	KCNH5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0261868	3.90572456	0.84333616	CHDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.03606559	1.95021584	0.84339793	C10orf11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0210251	5.31538632	0.84349216	LINGO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.01417333	7.17545971	0.84351293	ZHX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.07237453	-1.4785322	0.843538	SIGLEC9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01376809	5.58845373	0.84356741	ABHD13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0127538	5.96061108	0.84364229	WDR43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.03322567	1.60209704	0.8436534	PCDHGA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0142808	4.63765556	0.84373943	ASCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.06281472	-1.2683353	0.84374585	RP11-723O4.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0594856	-0.8135171	0.84377816	MAB21L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0491032	0.66074778	0.84394997	RPS15AP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0291946	5.79644046	0.84403735	PCDHGC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01544497	5.89214254	0.84404463	KARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0283826	2.51379801	0.84404941	MOB3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.02162381	1.84189982	0.84409583	RP11-397A16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.089545	1.63653472	0.84417317	AC119673.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0139149	4.06846738	0.84421549	NFS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.03580608	1.9015519	0.8442774	SYNE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.0379017	0.68153649	0.84430294	C14orf64	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01922381	9.16221395	0.84446585	AK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.041462	0.93534488	0.84449188	LINC00284	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01612888	4.1626462	0.84449952	PTPN21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.05305336	-0.5611608	0.84462817	RP11-789C17	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0166985	8.54665624	0.84464935	HSPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0096348	6.34017993	0.84474277	PPP1R21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0190002	6.1472224	0.84477569	RP11-509E16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01072951	5.58857196	0.8448752	LIN54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.08100418	-1.0518253	0.84488533	RNU6-367P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0239038	3.60287054	0.84493703	CTBS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01112116	6.15333426	0.84502298	WDR44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0320944	3.49151376	0.84502549	HAPLN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.02647055	3.23143064	0.84510961	SHF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0303097	4.5610633	0.84512081	AXL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.010294	5.42266433	0.84512689	MTMR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0178319	2.84909137	0.84530328	O2-mars	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.03328155	0.36232477	0.84534366	RP11-413E6.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	0.04963376	-0.9043889	0.84540683	RP11-579O24	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01641728	5.98133004	0.84544464	CSGALNACT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0328425	6.34126249	0.84545672	C1orf132	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0701398	-0.7385851	0.8455052	RNU6-272P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0185673	4.44937437	0.84559866	PRKD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01849564	5.99184143	0.84561445	RPL10A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.05110865	1.77963005	0.84570379	IL1R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.06027512	-1.2284516	0.84572954	RP13-15M17.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0407279	-0.0469166	0.84575379	RP11-179B2.1	antisense

Anterior Insul	ENSG000001:	0.01535578	5.90625468	0.84578146	CEBPZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.070092	-0.5931453	0.8458033	RP11-64C12.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04726961	1.33722909	0.84584652	RP11-385D13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0231901	5.815592	0.8458792	FLNB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0200707	2.95716398	0.84593157	CCS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01276966	6.9581999	0.84593487	TMED10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0639872	-1.2615935	0.84595736	AC007228.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01638783	3.36375723	0.84595948	NLE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01321801	8.5183246	0.84595982	CNKSR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01881464	4.32630912	0.8459641	DENND2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01368723	4.41487491	0.84598372	DERL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0495298	-0.1403026	0.84601641	AC007557.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02304005	4.07394606	0.84602838	KCNG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.015398	4.07867032	0.84604584	TMEM55B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0188437	3.23649991	0.84608949	ZNF444	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0313411	3.28910291	0.84610281	TJAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02274222	4.22774517	0.84612621	PHACTR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0122911	4.75407743	0.84614967	KLHL22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0814084	0.55800181	0.84615352	RN7SL218P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03329187	4.30037981	0.84627651	GCNT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0183032	6.03948421	0.84630995	CEP250	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0481536	-0.5166034	0.84632728	AC010504.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02730834	1.8700665	0.84636244	CTNS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0596117	0.72963726	0.84639558	FTCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02750075	3.21971653	0.8463987	BHLHE22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04095709	0.66354656	0.84648543	AC131571.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0348783	3.89359357	0.84652273	MT2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0666297	-1.3500226	0.84652758	TSPAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0235892	2.77060792	0.8465426	RP4-635E18.8	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06894731	-1.2836472	0.84655821	RP11-173M1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0196522	3.34427777	0.8466457	PIAS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0413448	-0.5604862	0.84673609	RP4-680D5.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01870198	4.67037079	0.84678655	NIF3L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01004717	5.65128907	0.84686733	PARP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0630416	-0.7059742	0.84691888	RP11-19G24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02083321	2.68072786	0.84695241	AKT1S1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06499393	-1.2512135	0.84699937	SNORD74	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0131601	6.47105473	0.84702443	ZNF711	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04139689	-0.0401662	0.84704902	APITD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0535706	0.38270208	0.8471035	RP11-791G16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.060876	-1.3916879	0.84712594	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01835635	2.86015274	0.84713816	OCIAD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02852681	1.78002311	0.8471669	ECI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0148285	4.96411224	0.84718551	TRUB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01236756	7.18486682	0.84719272	DLG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04120467	1.32069171	0.84721271	C1orf145	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01946334	4.92669197	0.84721421	COX6A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01644171	4.57103155	0.8472486	GTF2F2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.02031092	1.77308388	0.84735322	SCML2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.021901	4.92828767	0.84745991	DNM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0241961	2.45775406	0.84747424	JAK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0582735	-1.4154003	0.84749456	RP5-1024G6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0742157	-1.1146346	0.84757338	RP11-168O22	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0259505	4.13117419	0.84759809	USP49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0224769	3.30558845	0.84759869	FAM129B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.0410827	1.15204625	0.8476035	RBPMS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0509172	-1.3248797	0.8476105	RP11-45A16.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0441987	1.05555394	0.84761299	ZNF703	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.01481	5.88740453	0.8476356	SMARCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01785309	3.65539478	0.84769389	SLC25A30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.01140973	6.71305685	0.84773976	MAP3K4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.02825803	2.59325521	0.84782288	SOX13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0195901	3.349304	0.84783951	TTC26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.05581145	-1.5955962	0.84786836	CTB-13F3.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	0.04879898	-0.0241492	0.84791353	RP6-24A23.7	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0553004	-0.2073975	0.84792047	RP11-134K1.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02726615	1.38388136	0.84794181	HSF2BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0700167	-1.4174614	0.84796417	RN7SL712P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.011641	5.39374558	0.84797129	FNDC3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02970853	1.89816646	0.84798161	RNF126	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.01767918	2.75752142	0.84799106	TMEM101	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0151925	3.85407532	0.84803933	NCAPG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0316951	6.92167808	0.84810855	RN7SL5P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000024	0.07795017	-0.7498829	0.84815232	LINC00964	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0111124	7.47706702	0.84821165	C6orf62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04574472	0.44531321	0.84821402	LTK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.05876682	0.30778453	0.84821614	KEL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02330818	2.77474593	0.84827259	GSTZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.06501405	1.5073328	0.84830881	TGFBI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02263179	3.52654339	0.84842896	RFC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.06055004	-1.3384291	0.84849579	KB-1299A7.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03674482	2.46795192	0.84850242	TNXB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0228785	3.37027214	0.84872696	SLC37A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0105651	5.97971549	0.84885052	TBC1D15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0143124	6.18654581	0.84885561	GALNT13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0215124	3.90338617	0.8488764	TYK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02319891	1.86718139	0.84890974	WDR83OS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0879198	-1.9976036	0.84895961	RP11-748H22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0243773	9.10195813	0.84896808	GABRA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0198633	2.67360589	0.8490882	DPM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03254865	1.52764686	0.84909972	EEFSEC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.02885841	3.39325561	0.849152	CDK5R2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0176838	4.60787474	0.84918757	B4GALT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0086801	6.12006075	0.84919196	WIPI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.015505	4.40670268	0.84921929	FDX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.01706592	3.61725702	0.84926214	DEXI	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.01213637	7.08536592	0.84930436	UBE2N	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01870381	5.13261122	0.84931625	RP1-240B8.3	3prime_overla
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01020219	7.8743398	0.84931911	COPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04142016	1.51921235	0.84932991	RHBDL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02134491	3.63331685	0.84936815	RNF216P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.01464147	4.41836724	0.84937953	TRMT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0567317	1.07066582	0.84940833	ZIM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0741925	-0.6562468	0.84947543	KRT18P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0351248	0.54104417	0.84961473	KRT10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01076168	5.54236982	0.8497014	YTHDF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01626934	6.21908162	0.84972196	PSMD14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05833465	-0.249007	0.84974348	RN7SKP53	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0145728	8.08641204	0.8498179	PPM1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0084076	8.30682957	0.84981968	RABGAP1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0128106	7.63930124	0.84982116	PHF20L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06377717	-0.1258253	0.8498413	CTB-43E15.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01167596	5.09120494	0.84984401	DENND6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02937858	1.2707672	0.84989671	KRT8P12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02768817	2.66876385	0.84994187	RP11-1072C1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03612348	9.05072512	0.84997532	MIAT	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0334044	0.73922447	0.85006168	AP000662.4	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0614509	-1.1784403	0.85010504	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01870339	2.62142806	0.85010886	ZNF835	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0148844	4.22943909	0.85013759	ZSCAN12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03789973	0.23182852	0.85014222	C21orf88	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05571541	-0.4597653	0.85015976	CTD-2260A17	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0463022	-0.1976651	0.8501661	RPS4XP16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02557461	1.36425762	0.85016631	PRCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01469365	8.31987219	0.85017919	FEM1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0105784	5.44729837	0.85022545	PUF60	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0217388	7.35958575	0.85027547	CSRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0139929	4.88455353	0.85029168	KIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01257849	4.59948436	0.85035136	AMZ2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.037181	4.99212201	0.85036161	TPD52L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0553973	-0.8993756	0.85048099	PPP1R11P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0139634	7.28285673	0.85064772	PIIP5K2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05438104	-0.511983	0.85075493	RP11-19F9.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.052733	-0.9690488	0.85081404	RN7SL517P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05209997	-0.9432138	0.85085944	RP11-164P12	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0623963	-1.9710232	0.8508962	PARP15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0376117	0.75353779	0.85090148	RP11-802O23	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0344425	0.87616452	0.85093951	GLIS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0502843	-0.4721822	0.8510241	DES	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0522439	-0.9011064	0.85102439	RP11-649E7.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0404573	-0.2593095	0.85107443	ZNF579	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0283339	2.52578979	0.85121984	PDGFD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04832095	0.45206847	0.85122691	TPM3P7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05656746	-1.4886604	0.85123976	RP3-340N1.2	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000019	0.0134277	3.5558689	0.85130707	ZNF699	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.04312359	0.97241697	0.85134912	ADAM20P1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	0.09752812	-1.9007512	0.85138326	RP11-613D13	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02107957	3.70298413	0.8513969	RNF128	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.01116181	6.15218999	0.85142899	SPG7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.03495035	0.89509258	0.85150032	YBX1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0410544	0.95745043	0.85151273	RP11-216L13	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000029	0.0572042	-0.7808716	0.85159796	RP11-707M1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000024	0.03680065	-0.3500247	0.85167107	ADAMTS19-A5	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.020508	4.02042895	0.8518385	ADAMTS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.016617	5.98184847	0.85197378	RBM28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.07819674	-1.358695	0.85198396	RP11-561E1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0149763	3.62286443	0.85199968	TIMM22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0205255	3.55656771	0.8520221	IER3IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.05225621	-0.5756704	0.85205489	ARL5C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03587153	2.42243344	0.85205714	SLC9A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.00961259	9.37759522	0.8521087	DLG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.02920559	1.54576216	0.85211823	TNFSF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0376769	1.46978673	0.85217128	CARD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0255983	1.56979945	0.85218101	TMEM161A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.0380634	0.17692849	0.85219933	CMTM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.04156379	9.23206896	0.85224889	MEG3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0263403	2.94985472	0.85229485	ABCG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0368135	1.00315988	0.85229672	CATSPER2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0104772	6.57502444	0.85250901	LRP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0198449	2.64110918	0.85252028	PGBD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01377268	4.80568065	0.85257745	NUPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.02738209	0.86850316	0.85262462	RPL15P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0336588	0.18256169	0.85267651	RP11-168O16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.0103707	6.40049298	0.85275982	GPBP1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01616058	5.49338801	0.85276221	SDHB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0079366	7.07801558	0.8528496	CCNY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01600051	8.45684125	0.85289398	DTNA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.06397283	-1.3380553	0.85290777	CD177	polymorphic
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0467425	-0.1146992	0.8529079	RPL7P18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01883517	3.43195778	0.85290975	LMAN2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.04784355	-0.8756859	0.85296553	RP11-284B18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.07322988	-1.6675439	0.85301416	BTBD17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0119345	8.94206796	0.85306596	TCF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0571875	-1.3714227	0.8530799	AF064858.11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0164421	3.0126876	0.85308933	ZC3HC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.05581905	-0.8081074	0.85317538	KB-208E9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0309905	1.70085802	0.85319053	ESAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.04184797	0.51638351	0.85319708	SNX29P2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0230662	2.00547781	0.85326533	IQCC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0214465	3.69539966	0.85333432	SRGAP2B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000024	0.04936834	-1.3359964	0.85334935	RP11-375B1.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.0236279	2.55768577	0.85335397	NYNRIN	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0316422	6.35178633	0.85336397	DAAM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.05321	-0.6293811	0.85337341	RP11-407G23	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000017	0.04559278	3.49997596	0.8533879	THEMIS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01689879	4.28822904	0.85341892	CLK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.05688962	-0.8941032	0.85342734	RP11-360K13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.07573884	-0.4457934	0.85346483	RAB11FIP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000024	0.07461311	-1.0454863	0.8534951	MTND6P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000009	0.01410903	6.5493869	0.85351294	MPHOSPH9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.01198677	5.24896013	0.85360058	ZFP62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.051517	0.20903527	0.85361068	AP001469.9	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0194938	3.75453872	0.85373671	TRIM25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01454364	5.41394058	0.85383844	IPO13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0139513	7.59943779	0.85396635	FRMPD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01971348	2.64257091	0.85398051	WRAP73	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.05069287	1.32062833	0.85409804	LINC00683	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01229555	6.57755306	0.85411242	LANCL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.03885709	1.92160135	0.85414615	RP11-454F8.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	0.01489731	3.51169656	0.85419584	LSM12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.01156764	5.32364809	0.85423453	EIF4ENIF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0796404	-0.2170035	0.8542894	DSG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0165023	3.25431868	0.85430796	ZNF383	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0396887	1.10778123	0.8543597	HCP5	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01449689	5.26853758	0.85439539	ZNF154	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00975191	6.41909183	0.8543999	PSPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.01623767	4.82279821	0.85449439	TECPR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.02553296	1.94106652	0.85449877	AAMDC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.06285403	-1.1491631	0.85450278	CTD-2587H19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000009	0.02631598	1.38908754	0.85452963	TMED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0111441	7.61400706	0.85455364	MAPK9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0458814	-0.6736598	0.85456588	AC004041.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000026	0.04680519	1.07137726	0.85459048	RP13-487P22	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000014	0.01866387	3.31720141	0.85459642	AGBL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.02599951	4.1792973	0.85462519	MEIS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.02177797	2.02537204	0.85469331	ANKRD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0151059	5.06811614	0.85473177	SLC48A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.04348067	3.59514903	0.8548038	VRK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.02951409	1.38605088	0.854811	AC007969.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0316481	0.95108772	0.85491488	CNTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.03281625	1.11302649	0.85495056	SMO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.01634636	4.45594861	0.85498867	SLC35G2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00989265	6.12071459	0.85501317	EXOC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00886162	8.20581824	0.85511138	SBNO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.05286081	0.37282179	0.85512467	CYP4F3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0232756	2.31099794	0.85515175	HEATR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.03507899	2.23718499	0.85520195	JAZF1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0503808	-0.8299804	0.85526028	CHRNE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0117031	4.92675343	0.85530774	DEPDC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.01990338	3.72196774	0.85532521	IL12RB2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0390392	0.44625595	0.85536238	RP11-213G2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0315319	1.18320685	0.85543008	RP11-152N13	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05348782	-0.4787198	0.85551136	RP11-643M14	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0325576	1.52080444	0.85552174	RARRES3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0245238	3.36468978	0.85559288	PIGA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05262419	2.24574674	0.85562407	ICOSLG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0130443	5.69876812	0.85582806	6-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01502405	4.6147308	0.85605463	PAK1IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02633791	3.34047679	0.85616911	DGCR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0082536	5.3984729	0.8562184	RBM22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04325367	3.17743191	0.85629612	ACTA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01616416	4.23700603	0.85630542	CGRRF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0184003	4.46695506	0.85637523	ZNF846	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0346973	-0.05705	0.85649015	CTD-2619J13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0547668	-1.3313105	0.85649334	NPM1P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02243486	3.58089417	0.85650598	CNTNAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0204606	4.76527212	0.85653621	ZNRD1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0238793	3.72825396	0.85653983	SDHAP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0118192	6.44902195	0.85655995	SUCO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0282099	1.47036419	0.8566215	ARMC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06657809	-0.4700278	0.85667986	RP3-430N8.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0168964	8.55576001	0.85675321	FGF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0105523	7.88339088	0.85677523	PTEN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00942559	6.88199054	0.85678032	PHACTR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08163522	-1.8069877	0.85682855	RN7SL296P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.009312	8.63529239	0.85683993	CCND2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01068984	5.10885237	0.8568457	PHB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0222621	4.30330015	0.85685484	KRT222	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0455959	0.12002306	0.85686092	RP11-38L15.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01812063	3.75243862	0.85692191	ALKBH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0215866	3.22042003	0.85697647	HELLS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03237878	6.56722674	0.85699879	NOTCH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05539431	1.03261332	0.85700319	RPS3P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.1099955	-1.077563	0.85706978	RP11-166B2.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0294574	2.59492221	0.85707422	ABCA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03164509	1.05423084	0.85709886	RP11-251G23	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0729289	-2.1072384	0.85714786	RP11-655C2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0118098	6.55730333	0.85719317	PRKCZ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02623464	4.52830019	0.85724517	CTSO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05811994	-0.2297937	0.85725601	RP11-687F6.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01424581	5.21000293	0.85728437	GOLGA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0233062	4.55315913	0.85731004	PCSK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00706523	7.5264216	0.85735578	ARFGEF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0444931	-0.6664281	0.85741635	RP4-604A21.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01965386	2.84646851	0.85743678	FZD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01416289	4.14462697	0.85744282	SMC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01298023	5.20715084	0.85748064	SDE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0519793	1.422629	0.85748379	FMO2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000014	0.01915816	4.08683002	0.85750088	GAS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0090973	7.48850889	0.85750168	ZNF148	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0356087	0.93616334	0.85758592	DEPDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.011506	5.90741272	0.8576394	USP37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.0259444	3.0120121	0.85766919	CTD-2292M16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	0.07775709	-2.0991854	0.85768539	RP11-764I5.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	0.05375356	-0.4882892	0.85773197	RP11-11C20.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0209326	2.25560998	0.85784749	BOP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.01399214	5.60193526	0.85786022	C11orf30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.0175347	3.29837793	0.85790266	RP11-999E24	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0617042	-1.5417352	0.85795632	CD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.0369984	-0.2296824	0.8579605	NPHP3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0111569	7.06924712	0.85802791	ADAM10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0359242	3.84962719	0.85807079	NOTCH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.03448453	-0.1085187	0.85813459	MIR320D1	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0215727	4.26468913	0.85813839	ERICH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0156624	5.57833015	0.85815386	ASXL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.03337411	0.51329246	0.85817561	ST20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.01327165	5.52300959	0.85818954	PIP5K1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01799049	4.19366519	0.85828439	RGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0105454	5.54306203	0.85831201	OTUD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0273319	5.1270986	0.85835772	ERVK13-1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000019	0.02973599	1.78410656	0.85843602	C3orf35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0288504	1.51497082	0.85846389	ROR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.05803008	-0.1865967	0.85854513	WBP11P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	0.01863105	4.14176549	0.85859076	ADC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.03171721	2.35930072	0.85862514	PCDHGA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0170069	3.59435252	0.85862646	NARFL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0493985	-0.4290315	0.85865286	RP11-231L11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000017	0.02306342	1.63286718	0.85878525	NAIF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.04716103	-0.2034457	0.85879047	RP11-982M19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000025	0.01630887	4.82545107	0.85880799	RP11-284N8.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000025	0.03899808	2.51490582	0.85887436	RP11-512M8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000024	0.01001236	4.81192668	0.85890402	CRCP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01157847	3.77497076	0.85895312	NPRL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.0344398	1.13149707	0.85908346	RP11-705C15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000025	0.07032426	-1.7904026	0.85915595	CTD-2651B20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0279733	2.72810012	0.85916929	GJD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.01125054	4.99735955	0.85941798	CUEDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.06904027	-1.7230527	0.85947351	RP5-1139B12	antisense
Anterior Insul	ENSG0000006	0.01905998	5.81970885	0.85949855	SFSWAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0345774	-0.3515601	0.85951717	NCAPH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000003	0.01278171	3.34614257	0.85955455	RPL26L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.01935552	4.57802422	0.85961247	NDUFC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.02247024	1.45700951	0.85968467	ZEB1-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000017	0.02317981	4.18821646	0.85969485	CTD-2368P22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.07342334	-0.7829229	0.85978098	ADH1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01654137	6.72192296	0.85997041	MRPL35	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000018	0.03739045	0.64348778	0.86003523	CLDN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.02614653	3.24483979	0.86006117	C8orf44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.01030646	4.32430172	0.86008686	MRPS11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.05698451	-1.4304062	0.86011204	RP11-219B4.7	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0232448	2.12500075	0.86012618	KCNJ11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.01966951	4.96698671	0.86015301	WDR27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.01612134	4.3144202	0.8602189	STYX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	0.02716949	2.88303648	0.86026983	LCP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.01575419	7.46158673	0.86028483	BZRAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.02024107	4.94308449	0.86029549	CHRM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01532369	7.28999607	0.86041707	MYSM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.02194565	4.09811258	0.86042899	CD55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.01234077	7.53704987	0.86043222	MCTP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.00957182	7.22478087	0.86044885	KLHL42	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.03237284	1.85676479	0.86059227	AC074391.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000020	0.03272087	0.79188488	0.86062107	RP11-876N24	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01786999	3.51138154	0.86079689	ATP5SL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0114321	7.35473664	0.86084864	ENAH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01826557	5.51594504	0.86093496	GGA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.01981902	2.57737996	0.86094724	TBL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0128453	5.84155928	0.86098615	TTLL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0666934	-0.8892428	0.8609985	CTD-2026D20	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	0.01529965	3.75388894	0.86103907	BCO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.01706899	4.50960014	0.86106816	ACAA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0155842	4.51575137	0.86107758	DAZAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03784626	0.44299179	0.86110579	NUDT13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.011196	6.37992626	0.86116373	KDM4C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0376151	1.21031383	0.86116578	GHRLOS	antisense
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0499126	0.24878663	0.86119282	RP11-446H18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0342366	0.54379008	0.86120242	TMEM86B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0151991	3.98436228	0.8612638	ZNF343	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0175321	2.38744266	0.86126704	EID3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0707313	-0.8638513	0.86137836	MYBPHL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0088043	6.04657791	0.86139354	CTDSPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0164138	2.02455727	0.86142529	SLC27A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.02410428	1.84583679	0.86145218	SPRYD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.08205541	-0.4237695	0.86150221	CTD-2275D24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00720525	8.54636217	0.8615132	VPS13A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0198837	3.87237801	0.8615451	PAQR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0279425	2.50694853	0.86156177	C5orf56	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.04579715	1.52198224	0.86157841	RP11-769N19	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0537208	3.30120746	0.86158828	FGL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.02346116	2.62708046	0.86168457	COL11A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0405089	-0.7009471	0.86168608	RP11-386M24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.02299648	2.70553582	0.86173862	TEX30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0212928	8.54286099	0.86181176	SYT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.04330078	-0.8328462	0.86181919	THRB-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0155934	6.85474045	0.86190892	EIF4EBP2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000020	0.05886473	-1.1936558	0.86197214	CTB-179K24.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0206825	5.452728	0.86206572	CDK6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0273954	6.00386137	0.8621041	IGFBP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03591307	0.3008901	0.86215709	CLEC4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0136506	3.05972148	0.86218331	STIL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.047669	3.77656389	0.86220146	SLC16A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02597789	2.35089558	0.86221048	SLC38A3	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01763414	2.62013628	0.8622543	NUBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02056565	5.27909209	0.86250041	NFE2L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01004709	7.36896348	0.86251493	DNAJC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0207634	5.77497402	0.86254305	DIAPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0077174	7.71205682	0.8625715	HP1BP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0136106	9.07379927	0.8626677	RAB6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0521064	-1.4240094	0.86281652	FAM129C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.01365952	4.38376063	0.86284699	AC096772.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0532284	-1.2073419	0.86293518	CTA-357J21.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0199601	4.7775223	0.86294219	LRRCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0118234	6.72171174	0.8629827	PDPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01948765	3.36728415	0.86298276	RAB36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01598478	4.39234644	0.86299801	RAB40C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.02299232	1.82752395	0.86302428	AC097662.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01470854	3.32200282	0.86306854	MTG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02224062	3.32975634	0.86307218	TRIM17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.05464618	0.62613311	0.86323375	RP11-266L9.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0201868	6.73048885	0.86330278	CACNA1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.04776276	-0.3246474	0.86332156	HSPD1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0517661	-1.2751858	0.8634401	RP11-662J14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0163733	2.90663922	0.8634516	ADCK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01390807	6.89603719	0.86345308	KCNJ3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0113918	5.82336096	0.8636592	TKT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0688107	-1.6559675	0.8638477	MIR648	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01930797	3.49882645	0.86390605	GXYLT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0156043	3.73668548	0.86393628	ZFP64	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0574709	-1.7466183	0.86395496	RP1-313I6.12	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01160073	6.75719274	0.86401354	ZBTB11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0608384	-1.2885993	0.8640461	RP11-439L18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0128321	8.28278576	0.86407173	SPTBN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03995952	-0.6641995	0.86407704	C4orf45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.04590022	-0.9621723	0.86409214	SEC63P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.045174	0.53054594	0.86410064	RPSAP23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0097186	6.98145339	0.86419987	SNX19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01410134	3.32011853	0.86426674	POLH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.05393643	-1.5839404	0.86433218	TEX12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.04678014	0.54238525	0.86435386	ABCBA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0498341	-0.3015917	0.86437707	SDSL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02038383	3.27855321	0.86447339	MZT2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01567219	4.49201176	0.86448223	STX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0553263	-0.2707273	0.8645544	RP1-283E3.4	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000001:	0.01026455	6.3938699	0.86457038	REV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01334948	7.64754817	0.86461594	HSPA4L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01508302	10.5036406	0.86463187	RTN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0095456	8.06358001	0.86466029	SLK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0407251	3.89774265	0.86467564	DDIT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01228438	5.41548143	0.86469876	TGS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00987566	5.86956038	0.86474592	C18orf25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01772706	5.10426782	0.86479292	C4orf21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04892934	-1.1750906	0.864798	RP11-666A20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.05526616	-1.7054891	0.86482353	DHFRP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06705973	-1.534311	0.86487886	PABPC1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01122515	4.81501072	0.86495845	PPP1R8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03513823	-0.2058982	0.86497965	CALML3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0344606	2.03547972	0.86501417	TYRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0252386	5.81517878	0.86511228	MT-ND4L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05019444	1.18971232	0.86521282	RP11-326I11.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0385863	3.79910166	0.86523437	TPBG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.06159305	-1.1289038	0.86524132	Z83001.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0177438	3.06533227	0.86524412	MED20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0227764	1.58520237	0.8652698	GCSH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01853832	3.92777413	0.86553061	ZNF662	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.011426	6.24944874	0.86565611	DBNL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01320033	4.00626231	0.8657179	RP11-622K12	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01636277	3.84032869	0.86573335	PEPD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01032234	4.98033666	0.86574336	TMEM43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0453039	-0.701396	0.86578003	RP4-555D20.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0584534	-1.979641	0.86591943	CPT1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0502933	-0.6857594	0.8660227	CBX3P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01966472	5.7685367	0.86606654	CDH6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01366328	4.83675578	0.86606708	RPL23AP82	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0161874	5.94705388	0.8661087	SLC30A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03069286	2.00415953	0.86614573	PLCG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0095548	5.86261162	0.8661587	ATG13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0181457	5.34740282	0.86634772	RAPGEFL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0349437	2.32009116	0.86646584	CYP4F11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0100235	5.00209314	0.86648052	MCPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.06249266	-1.4335806	0.86655858	RASGRP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0308825	2.84350405	0.86661334	CRB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0493944	-0.2596978	0.86664664	NAA60	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03440311	1.29890916	0.86666491	PVRL3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0355301	0.80368545	0.86667977	ACE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0247708	2.37514948	0.86671324	RP11-673C5.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0117512	6.34715094	0.86680506	MCM3AP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0253572	6.90772147	0.866815	LRP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0144562	4.12307487	0.86687687	ZSCAN25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.030797	1.79559478	0.86687727	TAS2R19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0459365	0.09099993	0.86692162	CTB-55O6.12	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01506109	5.71310385	0.8669277	NUCB1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.01873828	3.35604788	0.86697586	TFB2M	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0133668	4.84238786	0.8671094	RNF175	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02143056	5.08574751	0.86713547	PRRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0170558	2.98328864	0.86719652	COQ10A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0095932	6.56765242	0.86722063	ATL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.03445805	0.00047651	0.86724765	ZMYND10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0422701	0.38550683	0.86724995	COL3A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0154681	5.47411434	0.86725633	NAT10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0151095	3.95566396	0.86726038	CCKBR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0198885	1.79645367	0.86729026	RP11-85M11.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	0.05714588	-1.5875487	0.86729142	RP11-377G16	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00966423	6.028851	0.86738854	MSH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02338839	0.99454937	0.86739374	MFSD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.051084	-1.1973346	0.86740025	HNRNPA1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.04007196	-1.0315016	0.86741151	PDZD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.018473	6.33219143	0.86751916	CAB39L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.04511485	-0.1001803	0.86755952	RN7SL660P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000009	0.01500829	8.08621682	0.86758005	ABLIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0335202	1.67250876	0.86758919	PHKG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01370127	4.26064252	0.86764954	TUBG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02448236	7.81795617	0.86769043	GAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.06336319	-0.8852766	0.86777307	RP11-309H21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02434467	5.57519449	0.86777309	CLMN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.05379622	-0.0849276	0.86779583	ADAMTS20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0163229	5.81965277	0.86785685	HIF1AN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.01456872	7.72348801	0.86788454	5-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.03493845	2.58208233	0.86798748	MBNL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.05553088	-1.35497	0.86798843	CDIPT-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0477321	0.38722236	0.86799634	SLC27A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01959172	3.43054038	0.86799637	RFXAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0087801	5.76045511	0.8680678	DCAF16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.01454946	3.71356151	0.86809107	ZNF182	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0383196	1.03718877	0.86810125	RP11-689P11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01098556	4.62718119	0.86811744	ADCY8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0170351	6.44882797	0.86822329	TIMP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.07929273	-1.3420609	0.86825559	ST7-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01603367	8.41192452	0.86826251	PRRC2C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.05503389	0.13918972	0.86826546	RP11-339B21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.05207004	-1.8141061	0.86826846	TPTE2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01219637	5.94217944	0.86835952	CLCN6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.04811898	-0.9462681	0.86843864	RPL9P7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000024	0.02907787	0.51086929	0.86853056	DBNDD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0437982	-1.3496242	0.86855206	RP11-195C7.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01971037	3.57500109	0.8685868	ZNF761	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.019397	2.57653232	0.86870185	GBAP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01479491	2.56276422	0.86870985	ZNF16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01283231	4.29178116	0.86880017	SAV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0231278	4.2707071	0.86894493	GLTP	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0296461	2.88789556	0.86900559	NRG1-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01289536	5.56611383	0.86905062	ZNF708	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02085975	8.70243078	0.86905523	IL6ST	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01065783	6.43420229	0.86905647	UNC13B	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0387314	-0.2832927	0.86905655	CAPN12	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0449366	0.24255802	0.86910295	GS1-115G20.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01811642	4.43421336	0.86920552	FURIN	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0167212	6.93692136	0.86925775	JPH4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.007605	6.41605577	0.86927901	WWP1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0486363	-0.6296904	0.86938124	TGM1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0115163	7.92508344	0.86942523	PDZD4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0339617	0.35313965	0.8694453	KCNK13	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04076404	-0.6146143	0.86945829	PIN4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0151296	3.86196698	0.86948919	ATP5S	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0403529	0.14180161	0.86949917	RP11-477E3.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03219916	0.47611449	0.86953658	C2orf16	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03471963	2.65478162	0.86955336	SLC13A5	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0655318	-1.0167373	0.86958459	RP11-359K18	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0102918	4.76846219	0.86964456	MRPS15	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000000:	0.02642981	-0.0141468	0.86970097	HMMR	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0357604	0.32795869	0.8697067	RP5-1100I6.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.033263	0.821451	0.86973911	GUSBP4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0106968	5.54244561	0.86973975	GLT1D1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0111359	4.70643231	0.8697835	NOL11	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02631443	0.68449526	0.86987123	RP5-1073O3.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0139019	4.29138084	0.86990451	PABPN1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0321051	1.72446605	0.86998294	RP5-894A10.!	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0452016	0.08472598	0.87010004	RP11-504P24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0176023	6.61872896	0.87014427	PREX1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0113254	7.59549741	0.87019591	ERC1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0100137	7.97747079	0.87020516	SPECC1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0132671	3.72756721	0.8702708	AGFG2	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0136792	6.48303988	0.87028044	FAM171A1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.023366	0.41910769	0.87029001	AC007383.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02957615	0.1024381	0.87034162	RASAL2-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0594272	-1.2129486	0.87043152	CTD-2325P2.!	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0246361	2.68016897	0.87043855	NBPF12	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02081563	2.6151152	0.87050274	FRK	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0145048	4.68186958	0.87050489	TAF4B	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02857821	3.43739179	0.87056013	STK33	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002!	0.0521619	1.46945164	0.87058547	CTD-2036P10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02718675	1.50647738	0.87062742	BATF3	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0093196	5.52176674	0.87063102	SPCS1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0145304	5.24373873	0.87072956	FAM19A5	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0117676	8.10197642	0.87079795	PTPN4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0130595	6.871883	0.87084307	KCNIP4	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002!	0.02362774	2.50898696	0.87089016	PCDHGB1	protein_coding
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0502503	0.48666422	0.87090734	RP11-923I11.	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0206454	2.43950618	0.87091073	AP5Z1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.02459	2.85361714	0.87097775	DIRC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.01075977	5.51049137	0.87097849	ZBTB40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0477528	-0.1240183	0.87108919	AC092620.2	3prime_overla
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.029339	0.39120071	0.87111476	RP11-10L12.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.014678	4.23476161	0.87113365	IRAK1BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0174341	2.65727784	0.87114432	LDHD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.02123085	3.18762838	0.87114834	TPI1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01592957	3.58785151	0.87117252	PIAS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.009375	5.86722872	0.87117494	RNF40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.02000104	2.73567368	0.87119118	ROMO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0162113	3.23539437	0.87119283	RP11-15H20.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000015	0.02174162	6.43250768	0.8712683	DOCK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0108173	6.99358535	0.87127177	TMEM181	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0150177	3.32652105	0.87128315	PPAPDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000004	-0.0535502	2.96264626	0.8713451	TNC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.02225093	2.32843523	0.87137742	CPT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0078201	5.90739924	0.87140273	FAM155A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.007493	5.33123158	0.87144266	SUZ12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0253837	1.78163992	0.87144602	CALHM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.0181798	2.73166117	0.87152737	LRRC37BP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000015	0.03564358	-0.0174709	0.87157138	PMFBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0555652	-0.7636972	0.87161482	CELSR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0116134	5.20919603	0.87170934	MAN1B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0164218	3.90491131	0.87172858	QTRTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.01032714	4.71020584	0.87173773	GSTK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0180049	5.18392321	0.87177967	TSC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.04438644	3.60227841	0.8718061	NPY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.05120624	-0.6402308	0.87182152	AP003733.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0523527	-0.7622575	0.8718324	RPL5P25	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0131064	4.15172232	0.87185857	LOH12CR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.02718961	1.01045385	0.87186131	GBGT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0316157	6.34429766	0.87186579	FBXL16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0291183	2.49454052	0.87190998	HEY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0388924	0.15251922	0.87196697	ACTC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.00975583	6.75150089	0.87198545	CACNA2D3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0131541	4.12207679	0.87213079	TLDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03535447	1.06843292	0.87214059	GDPD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.01329972	5.40048176	0.87226581	BUB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0097325	5.09279399	0.87228145	LRCH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0713917	-1.4080932	0.87236134	RP11-329A14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0059879	7.96775523	0.87238574	CAPRIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0127146	7.95615965	0.87240452	PTP4A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0282312	0.54880304	0.87242766	AC144530.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00884736	6.49409653	0.8724591	PPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.01994853	5.69105196	0.87252078	TMTC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0147072	4.81360332	0.87252632	ATP6V0A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0604767	-1.1806181	0.87253687	TRIM6	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0408973	0.39095128	0.87256807	RP11-434P11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.06351162	-1.8579811	0.87261008	HILS1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	0.06203948	-1.1697431	0.87262884	SEC1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0211135	6.34551314	0.87267274	RUNX1T1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0306596	0.19147311	0.87274084	RP11-845M18	antisense
Anterior Insul	ENSG00000020	0.01433381	8.45342209	0.87280989	GDI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.05090651	-1.122123	0.87297264	RP11-524C21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.03014822	0.03707511	0.87304696	BSN-AS2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.01193822	4.02914175	0.87307664	MCM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0299933	1.61495	0.8731436	CTD-2541J13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0098154	8.64314054	0.87318309	OGT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.01386412	5.20318153	0.87321907	RP5-874C20.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020	0.06811842	-1.7132854	0.87327934	MIR3139	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000000	0.01263768	7.47414924	0.87329314	CDKL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.03039081	2.47564914	0.87332571	CTD-3074O7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.03915964	2.07429265	0.87333738	KLKB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0120179	6.26810548	0.873404	USP16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0077034	6.37534622	0.87349329	SFXN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0159686	3.36566071	0.8734997	ERMAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.04137407	-0.4179872	0.87352014	RP11-383B4.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.01649736	2.51102406	0.87361685	GEMIN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0545764	-1.0573738	0.87366158	RN7SL864P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.02778347	2.72614702	0.87367145	LAMA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0366592	0.41362745	0.87369065	RP11-819M15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.07454604	-1.5373969	0.87373273	RPL18AP14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0226391	5.95708954	0.87373872	EPAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.0126544	5.2199722	0.87377445	ZNF418	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0288405	-0.2115163	0.87379144	TINAG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.0441119	-0.541883	0.87380599	FBLIM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0197747	5.39375573	0.87386157	NTN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.01707891	3.75427706	0.87389426	C12orf5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03904136	-0.1299645	0.87398325	MTHFS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.0175674	4.78890052	0.87408276	TM6SF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0155371	4.46356524	0.87410279	SH2B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.06290125	-1.6097752	0.87413485	RP11-157L3.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.03102712	1.04031552	0.87419257	RP11-378J18	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0110589	8.06060186	0.87420306	THRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.04748842	-0.0469063	0.87422685	MS4A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.01218927	7.25760596	0.87428835	TRHDE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0265755	2.48727846	0.8743479	EXD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0101632	8.42550787	0.87437093	RNF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.03696322	-0.1365623	0.8743782	RP11-1020A1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.04869448	-0.8191711	0.87450792	KLHL31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.02623694	5.1592399	0.87453437	ABCB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.02100082	3.45887815	0.87459345	RPA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.04079881	2.45752881	0.87464391	RP11-457M17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000021	0.05682158	-1.3807049	0.87466625	RP11-1102P1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0519549	-0.9693676	0.87469529	CTB-51A17.1	antisense

Anterior Insul	ENSG0000020	-0.045738	-1.0390782	0.87470975	MIR125B2	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	0.0162256	5.44820839	0.87476448	KIAA0753	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.015648	4.75303214	0.87476491	RP11-890B15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000013	0.03000101	4.12853834	0.87481314	ENOSF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.01296767	6.31997778	0.87499185	KLHL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00748102	7.2907074	0.87502622	GSPT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.04586917	-0.268065	0.8750565	RN7SL736P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0118387	7.45083508	0.87507079	REV3L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0148543	3.95788592	0.87508338	YIPF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.01702	7.87506516	0.87510619	KIF3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.02050195	3.3686108	0.87520866	FAM63A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0136078	5.4712703	0.87521444	ADAM11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0438532	-0.6140411	0.87521672	RP1-228P16.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0096939	6.63486362	0.87525047	ATP11B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0654607	-1.0497978	0.87527994	RP11-678G14	antisense
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0172514	4.24208327	0.87529045	EXOG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01538021	4.42444305	0.87529497	C5orf45	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0112584	4.46103771	0.87536018	GTF2H3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.04461222	0.12883905	0.8754036	RP11-592B15	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.018793	4.04876972	0.87556775	KIF17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0485724	-0.6890656	0.87558693	RP11-667K14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.01514043	5.6106026	0.87567707	DBI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0322946	0.43932582	0.87574772	CTD-2165H16	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0585318	-0.5209568	0.87579557	PCDH9-AS4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01036487	6.90385453	0.87580687	PPP2CB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.01314733	4.11968732	0.87583293	SAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0444267	-0.8995259	0.87584489	BTBD16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01876537	5.16314743	0.87586661	RBM19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01479258	2.81625418	0.87599175	CRADD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.03279236	1.26210572	0.87608961	RP11-642D21	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00757333	6.19554409	0.87614234	FGF13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0389524	4.79917204	0.87615942	MET	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03410157	4.04291609	0.87616935	MT1E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0457192	-1.0322679	0.87623761	CTB-111F10.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0196415	2.04460896	0.87628481	RFXANK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0469348	2.8571162	0.87630951	MUC20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0132783	5.83766464	0.8763536	ZNF827	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0552723	-1.5529289	0.87642949	MYH13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.0093074	8.75107611	0.87643287	SECISBP2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0420666	-1.098769	0.87647097	RP11-728K20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0067331	7.06438605	0.87647646	TBC1D5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.01657238	3.40234985	0.87653062	DUSP12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.0328858	0.23253362	0.87655547	FAM86HP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01626454	2.10498993	0.87664473	SUV39H1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.04786403	-0.7413051	0.87669284	AC005884.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0107472	4.11705297	0.87682855	NSUN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.05454788	-0.247603	0.876889	RP4-683L5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.012204	4.85064275	0.87697699	CPSF3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0154471	4.01888526	0.87698926	C2orf43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.030934	0.50911388	0.87706227	CCDC183	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0188721	4.94305502	0.8770812	SEMA6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01325514	5.13640013	0.87717488	PSMB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02718883	1.62998133	0.87723774	C21orf128	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.007594	6.42203807	0.87726087	AKAP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0128957	4.52098934	0.87727416	DDX20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.035883	-0.3004879	0.87734955	AC093818.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0341721	-0.4787675	0.87735181	RP11-231P20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01486036	5.46702677	0.87736273	N4BP2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0121426	4.75818358	0.87741335	JMJD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01998491	7.2443293	0.87743729	PCDH17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00913315	8.52971695	0.87748843	USP22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01984745	3.77515069	0.87752747	AFG3L1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00979043	5.27008947	0.8775277	NUP54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0306682	0.27232583	0.87758095	GDF9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0283281	0.95451156	0.87758164	RP11-173M1.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05308586	-1.1086164	0.8776092	SMARCE1P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.08023447	-1.9170199	0.87768326	RNU6-892P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02700696	0.56397655	0.8776892	PARD6G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03364691	0.1699891	0.87775131	SPRED3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04339898	2.39783723	0.87776681	IGF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0219567	2.96617114	0.87781341	S100A16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0142699	4.17769526	0.87784235	TWSG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01080358	4.32326717	0.87790266	RABL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0593514	-2.0551474	0.87796612	TEAD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0207795	6.48430645	0.87798968	FGFR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0148286	6.80193467	0.87802875	DPY19L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03006818	0.19395213	0.8780329	AC002467.7	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0162565	2.75611893	0.87806673	MROH8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05167597	-0.4387352	0.87818425	GUSBP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01502979	4.74162228	0.87818848	LRSAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0136464	8.37145747	0.87820818	GABRA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01522981	2.78484209	0.87822452	MESDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0099881	4.8548439	0.87826965	TOM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0198135	4.51568447	0.87829058	GABRD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01273097	3.28743111	0.87844128	ZNF101	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0207634	3.36567658	0.87848188	FANCB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0120254	5.84641471	0.87852949	TMEM150C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01780865	5.79160579	0.87854441	SNX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0108601	7.96264981	0.87855919	PNMAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0290304	0.37970735	0.87856445	AC147651.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0584506	-1.2894744	0.87858902	OR13C1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01132427	4.02368628	0.87859126	GID4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01345482	4.62412278	0.87862796	PRPF40B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0287377	1.09640228	0.87865978	PABPC1L2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01303519	3.34496292	0.87869855	LMNB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05706793	-0.5128736	0.87876599	CTD-2545H1.	sense_intronic

Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0608273	-1.1214521	0.87878003	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.0328941	2.15519139	0.8787938	RP13-192B19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01252476	4.92398744	0.87885766	GABPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.0407381	0.10537792	0.87889937	AC090587.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002!	0.05022124	-0.6543664	0.87899085	UBE2FP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0193307	1.75277012	0.87899666	PDCD2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0102625	5.18806558	0.87903691	MAP2K5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0206822	2.24757561	0.87912918	TTC31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01111195	6.11446912	0.87919008	EPHA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0313491	3.3796494	0.87922512	ATP10A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0278167	3.18980013	0.8792471	SNX18P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0230845	1.74509654	0.8792626	NPM1P37	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02596885	0.7907299	0.87928652	TIMP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0354333	-0.2647285	0.87933857	RP11-454P7.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01190384	6.70416032	0.87942861	PLXNC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.04500345	0.16106537	0.87953197	GAPDHP32	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.03234022	-0.2798201	0.87957022	EIF4A2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0527917	-1.6552649	0.87958887	RP1-128M12.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01458433	2.71510235	0.87976462	ZNF597	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.02396	3.37939905	0.87979485	AF131215.9	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002!	0.03835229	1.29643273	0.87981799	AC073052.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0104083	4.56038188	0.87985221	PRPF18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0615111	-1.0816867	0.87986999	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01185544	4.4725376	0.87988706	TRIM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0173012	4.40235773	0.87992419	TC2N	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0363736	1.43111069	0.87994536	RP11-145P16	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01275245	4.56967068	0.88000027	PHF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0266921	0.66233438	0.88002183	CCNJL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0374399	-1.0156923	0.88008491	UBAC2-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01310089	6.23742876	0.88015122	PLCG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.045585	-1.268383	0.88015407	CIAPIN1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.04965389	-1.3977345	0.8802037	RP11-159F24	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0107057	6.33320207	0.8802224	LIG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0140734	5.00155457	0.8802615	GGA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01538599	3.07037535	0.8802944	C19orf47	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0223155	8.53534412	0.88034797	SCN1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0202801	3.43459762	0.88036763	FN3K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03582552	0.75341926	0.88037716	CEACAM19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00710122	8.17648898	0.88046069	SETX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03745231	0.17629167	0.88048199	RP11-49C9.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02012543	4.71776403	0.88053613	DPYSL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00808829	6.49736413	0.88064885	MBTPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.04297906	-0.7222051	0.88071536	RP11-1275H2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	0.01391381	3.64360538	0.88072168	UNKL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0268417	2.73835583	0.88073617	PRTG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0180984	7.61781808	0.88074852	ITGB8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0159488	4.98622319	0.88079392	CNTN6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01021638	4.45731405	0.88079442	GNL3L	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001!	0.02305342	3.00279098	0.88082937	TMBIM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01489236	6.17869412	0.88099897	PSMA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.07138344	-1.6388888	0.8810488	RP11-340I6.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01523242	2.65901763	0.88109533	C2orf27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0107468	6.16328905	0.88119553	CRK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.03040096	2.55491172	0.88123592	OVGP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0113507	3.60356513	0.88123863	TYW1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0381079	-0.1779217	0.88130795	CD244	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0192866	3.37002183	0.8813452	ZNF28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0301491	8.50126818	0.88139933	MT-ATP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0418445	-1.9883662	0.88140376	LAMP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0182345	2.00904604	0.88142891	LIPE-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03971462	-1.0425378	0.88147967	RNU6-564P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0342351	0.00342097	0.88149643	C2orf40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00869305	7.32722766	0.8815068	HYOU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04251519	-1.0796416	0.88152828	Z98881.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00964117	7.88347869	0.88154754	SMARCC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04993605	-0.6694862	0.88164715	RP11-820K3.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0198956	4.74988591	0.88164909	DAB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03792074	-0.5590325	0.88167222	RP5-1126H10	3prime_overla
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0188558	4.24948667	0.88168156	DRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0188852	3.84376448	0.88170243	PTPN18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.0664474	-1.3083569	0.88177175	RP11-421F16	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.009038	8.31735424	0.88188718	ACTR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.03646957	-0.3029948	0.88191543	AC010226.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0154424	3.84848493	0.88202912	SLC26A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0188837	2.659274	0.88203067	MYO7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0211687	2.82510271	0.88205945	CDC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0658301	-1.7623046	0.8821392	XXbac-B444P:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0143669	6.46069765	0.88214353	CAMKK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0079667	7.7454214	0.88223408	LARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0301975	2.21141926	0.88233497	RP11-441O15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0140113	4.13798284	0.88239919	TBCC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0354069	0.34407942	0.8824539	RP11-214K3.:	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002!	0.04877969	-1.1587463	0.88245406	CTC-250P20.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0145048	4.8949708	0.88246988	EPB41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0144671	3.44330548	0.88248555	PSMA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01764278	2.11604773	0.8824857	YIF1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0425211	-1.1821323	0.88251768	KCNE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00941038	6.47594875	0.88254266	SLC39A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04683251	-0.6815712	0.88259531	AC005037.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0655215	-2.0205362	0.88264544	RP11-61K20.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02728564	1.4991415	0.88270423	C1orf159	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0129602	3.80715501	0.88271338	HCFC1R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.008387	6.66370163	0.88272315	ANKRD13C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0102619	6.87476726	0.88278521	SF3B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0218117	2.99563815	0.88281621	QPCT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04029353	-0.2711797	0.88282836	RP11-722E23	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000010	0.02090179	2.3362511	0.88284601	BRAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0203953	3.79220317	0.88286188	SEPHS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.07966807	-1.0304067	0.88288995	RP11-484D2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0182631	4.38530214	0.88290723	PSRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0221725	4.93909959	0.88293475	MGRN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0437052	-0.3638324	0.88297866	CYP3A43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.06470495	-1.4477284	0.88300365	AC008067.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01411049	6.26349662	0.88300408	TMED7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0245089	0.52889052	0.88302425	RP11-192H23	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0238607	3.34802512	0.88302738	CD109	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01457837	2.92868228	0.88303171	BNIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000004	-0.0132632	5.17281677	0.88303505	WWC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.0274987	1.93182331	0.88304155	NKAIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.03455657	-1.0517183	0.88315365	AC003075.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000006	0.04569037	-0.7886309	0.88316186	NGFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0247943	2.98291881	0.88318341	LGALS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.010592	5.14233257	0.88329899	MEX3C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0144625	5.64742218	0.88333454	MAGEE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.03683734	-0.8705633	0.88333949	RP5-827C21.4	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0120516	3.39269137	0.88342551	BCL10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0401602	2.20620022	0.8834349	ANKRD62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	0.0522625	-1.4529179	0.88345108	GDF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.07649003	-1.3793469	0.88346495	RP11-489O18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.04476208	1.04181198	0.88346639	NKX6-2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01840892	2.80112896	0.88347906	KDELC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00726138	6.45827298	0.88350327	CASP8AP2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0327117	1.52989863	0.88352381	SPTBN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0412224	1.69254545	0.88354883	NPIP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00716445	8.76484901	0.88355962	NAP1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0435415	-0.7583119	0.8835732	RIIAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0187556	3.10553068	0.8836933	DISC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.01111427	3.94854155	0.883809	ZNF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0083067	5.59525452	0.88383873	DHX57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00912031	4.16744428	0.88387322	TTLL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.04358571	-0.4005078	0.88388619	RP4-753M9.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0155938	3.27652112	0.88394534	PCDHB12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0124452	6.45443061	0.88402437	PPP1R2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0340206	0.68619963	0.88404146	PCDHA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.01126487	5.31566813	0.88405291	RBMXL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.02292872	1.5221294	0.88406066	RIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	-0.0160686	2.40745896	0.88406579	HMG20B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	0.03459223	1.66130259	0.88408017	RP11-407P18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0168893	3.69069202	0.8841547	CABYR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.02131127	1.91797136	0.88415695	CDC42P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.02206	5.80968327	0.88422851	STOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01336726	7.11498989	0.88424178	MTR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0116255	5.17863254	0.88427159	AHR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01692115	1.77451122	0.88430667	COMMD5	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0337195	-0.289383	0.88431645	PDCL3P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0148031	4.60355907	0.88437371	DUSP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.02787423	2.24759723	0.88438048	VANGL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0160361	3.54576858	0.88442899	CLUHP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0394279	-0.1938072	0.88448765	AC123768.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0155431	4.37904733	0.88450098	TMEM64	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.00801049	5.32877997	0.88469554	STX17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.02366374	3.73532025	0.88481136	RP11-353B9.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0566538	-1.1306702	0.88482073	ALG9-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG00000019	0.02368958	1.3413944	0.88485741	HIATL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.02601294	1.5164408	0.88491078	LINC00846	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0208556	6.62651599	0.88495464	PLXDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.009665	5.46564108	0.88497198	URGCP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0266872	0.30819782	0.88500235	RP11-387D10	antisense
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0504752	-1.8052164	0.88503417	CTC-537E7.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0119434	3.99423219	0.88511153	ZNF426	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0070576	8.1944082	0.88512672	ABAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.0094845	7.30829035	0.8852214	MTMR9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01669836	2.28594625	0.8852515	CBLN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.02494288	1.3437844	0.88527735	ST8SIA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0332818	0.04748393	0.88528198	RP11-48G14.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0486165	-1.7252538	0.8854275	RP11-638L3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0162949	6.60528308	0.88555164	PLCH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01154526	5.106073	0.8855588	CEP44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0070438	6.2225666	0.8855778	GPHN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0208205	2.63853563	0.88559228	PACSIN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0400077	-0.5816582	0.88563647	CARD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.05518945	-1.74552	0.88564135	RP11-801F7.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03862705	1.46715077	0.88568477	ZIC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0212219	2.32101757	0.8858013	GYG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.02057084	1.38749398	0.88588605	RCE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	0.00817882	7.77140642	0.88597118	MEF2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0140626	6.58287884	0.88600807	TUBB4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.01518318	4.58942816	0.88604495	AMOTL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.02497645	0.98595701	0.88604627	CDC42EP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.031151	7.36134697	0.88605359	RN7SKP203	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000024	0.04003502	-0.931595	0.88606847	RP11-321E2.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.02286753	2.65705593	0.88607443	SLC12A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.04264297	-1.010102	0.88615499	RP11-144F15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0269212	0.67414115	0.8861579	CYP51A1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01082402	4.87113796	0.88616299	CEP41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.05812562	-1.1330911	0.88618195	OSTM1-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.00962704	5.95330845	0.88626843	BTF3L4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0146801	10.5505875	0.88636103	VSNL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0130386	6.31852327	0.88642663	TMEM65	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.01293356	3.97852872	0.88645276	B4GALT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0302253	3.62766361	0.88645578	IPO8P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	0.01356835	3.63484623	0.886496	DDX59	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001	0.00931669	5.80654995	0.88656739	OGDHL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0111771	4.6456853	0.88662667	MCMBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.007578	5.59165166	0.8866573	UVRAG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01903698	3.93590493	0.8867033	PPFIBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01366945	4.83325702	0.88671988	ZNF678	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.04239908	-1.0697645	0.88675556	RP5-1092A3.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0113696	4.02470581	0.88678889	NUP35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.00852743	7.81077214	0.88685137	VAPA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0108605	6.14922449	0.88688762	UQCRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01759019	5.26228716	0.88705867	MX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0460298	0.37794985	0.88706761	WEE2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.01128417	6.28643479	0.88711778	TXNDC15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0116286	6.01007914	0.88726314	YBX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.05320613	-1.1706674	0.88729869	RNASEH1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000	-0.0140921	4.59845472	0.88732466	KIAA0556	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.03642768	1.69310014	0.88734095	SNORD116-15	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0580384	-0.7516734	0.8873596	ANKRD30A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000	0.00610226	8.61326217	0.88737286	MYO9A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0149748	5.67668815	0.88746707	SMC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0153104	2.71037999	0.88749937	ZBTB48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01448979	7.5102148	0.88750093	ATL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.038998	3.99370358	0.88750987	RP11-556G22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0292893	1.7768698	0.88756199	PIK3C2G	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.02229806	1.12985131	0.88757587	IGDCC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01711791	5.46933961	0.88757969	DACH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0454298	2.19322436	0.88758364	RP1-130L23.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.01401639	7.04553255	0.88760294	UBN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.05527086	-1.47107	0.88763089	GPR35	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0338519	0.0827906	0.88766217	FAM89B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.03036367	0.76176115	0.88768794	AC003991.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0177704	4.59242714	0.8877139	MDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0434393	1.12463293	0.88776611	FAR2P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0090133	4.13604074	0.8878083	DNAJC14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01173547	8.9958986	0.88786759	UNC80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01752246	1.98741899	0.88790843	KDELC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0225946	3.03329296	0.88792546	RP11-658F2.8	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.03695991	2.05035059	0.88795751	CPVL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01266727	5.13508627	0.88801924	PDIK1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	0.01334524	4.15443562	0.88805471	TPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0322367	-0.9253727	0.88806812	GPR89B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0111591	6.79152183	0.88812909	RBL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	0.05818479	-1.7313722	0.88816547	LINC00323	antisense
Anterior Insul	ENSG000001	0.01512836	12.1280343	0.88819405	MAP1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0575396	-1.5434348	0.88827334	AC005831.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	-0.0128849	9.40189893	0.8883721	FBXW7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002	-0.0382428	-0.7906228	0.88840163	RP13-270P17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002	0.03413603	1.01073575	0.88841374	RPL10P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001	0.020629	0.82566886	0.88842515	ETHE1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000000000	0.05160815	-0.4931787	0.88843326	CD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0209225	1.80787958	0.8885021	F11R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0317986	0.071666	0.8885419	EEF1A1P13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.01410766	4.19955202	0.88857654	BCL9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0150002	5.07418298	0.88872329	CHST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.059729	-1.5148122	0.88883388	SNX19P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.02494911	1.02106075	0.8888749	HOMER3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.02246716	3.45095235	0.88892316	SHC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0171942	3.02135127	0.88892745	PDZD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.00634448	7.72872596	0.88895264	PPP2R5C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.06096928	-0.4581122	0.88907722	RP11-110I1.6	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.00724446	8.76685675	0.88914787	TOP2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.03649007	-0.2903895	0.8891946	GPT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.05348308	-1.3403364	0.8891994	PRICKLE2-AS3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0108738	8.37922868	0.88924403	INPP5F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.02974072	3.98863315	0.88928594	SNORA73B	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.04987677	-1.4724054	0.88930038	CELF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0312802	0.98492778	0.88933511	FAM66B	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.01817626	0.77058222	0.88933849	CTD-2555O16	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.01978696	3.92394282	0.88934372	ELF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.0201973	7.86623701	0.8893729	CADPS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0090253	3.73271992	0.88942418	ANKRD54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.01756564	5.97016762	0.88942575	SAFB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0091638	4.48278935	0.88947094	COIL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0143299	4.59147783	0.88948219	MLF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.0110686	7.26915059	0.88955154	PPFIBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.01515644	3.52636832	0.88959419	TMEM38B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0507426	-1.191973	0.88964657	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.01425883	2.98153735	0.88965957	SNAP25-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.07518658	-1.5957086	0.88969417	RP11-5N11.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.01265251	3.91166526	0.88969682	ZFP37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0193138	3.0653217	0.88975285	MEMO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0263051	1.33909588	0.88975415	RP11-216N14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.01233843	4.66586859	0.88975546	CHSY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.00903616	5.94782608	0.88975563	UBE2G2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.02601126	1.30811076	0.88977474	EIF4HP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0327694	-0.2821115	0.8897817	RP4-673M15.	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0178698	2.4142124	0.88985457	RP11-566K19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0087564	7.01509904	0.88991321	SETD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.01960226	3.89764811	0.89004659	FYCO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.05765303	-0.9926703	0.89006494	AMICA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.0091026	5.01077668	0.89006767	PAAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0128739	3.34044175	0.89007106	MMP24-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.0852794	-1.5405809	0.8900862	RP11-461L13	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.06476535	-0.1920052	0.89017016	LINC00996	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.02143799	2.05713697	0.89023218	IL18BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.00985841	5.03002969	0.89032258	LINC00087	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.04671185	0.07372011	0.89032536	HNRNPA1P5	pseudogene

Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0420976	0.20881847	0.89037576	MTND2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0125785	7.06412216	0.89038238	LNX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.01359176	5.31284167	0.89048389	MAN2B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0373675	-1.2267161	0.89050609	SCGB1B2P	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02580087	0.10322174	0.89056935	UBTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01180811	5.3369479	0.89062285	SGPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00926532	5.20895566	0.89070885	RAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00870803	9.37969387	0.89075193	PRNP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0321618	0.3338865	0.89078542	RP11-153K16	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00857248	8.56660188	0.8907953	CDS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.03221721	0.17585829	0.89082809	AC015849.13	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0535108	-0.4426115	0.8908643	RNU2-13P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.0248213	3.61616442	0.89087309	KB-1517D11.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.01018938	6.4009429	0.89088366	MSH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.01196445	3.72544813	0.89106557	TRNP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0348925	-0.0942675	0.89109753	RP11-178C3.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01053308	7.31021745	0.89114387	DUSP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0437853	-1.6371071	0.89121987	RP11-389J22	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0106169	3.07039184	0.89123508	URM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01369702	2.57097037	0.89124404	MLYCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0555208	-1.108774	0.89133685	LA16c-306A4	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.04293623	-1.0451275	0.89138416	RN7SL328P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.01544	6.43783363	0.89142127	TOLLIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.042625	-1.6025927	0.89144576	RNU6-821P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0484245	-1.2280078	0.89154886	AC140481.8	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01341311	4.48289971	0.89157147	PRDM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0117744	4.40178359	0.89162252	ARRB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.03989109	-0.1328391	0.89168002	SLC6A16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00975561	4.92227544	0.89168187	PRPF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.03168798	1.3259027	0.89173179	MEG9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.05235193	-0.1549142	0.89175725	ADAMTS14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00801505	6.79679994	0.89178698	EGLN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.009757	6.57752538	0.89178764	EPG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0199643	4.24844674	0.89189491	RGS11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.066632	-1.0455803	0.89191656	HLA-DRB6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.0416161	-1.5090052	0.89196888	CTD-2012J19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0103405	6.37870782	0.89204058	ATP6V0E2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01025366	7.29238891	0.89204639	TMX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0095963	5.48513533	0.89206869	RAB39B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.01053669	5.76484363	0.89210756	FAR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01510794	3.47344792	0.89215881	IL17RA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0344725	0.73091165	0.89216665	SHD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01078943	5.89683864	0.89217742	VPS4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01314347	5.0831345	0.89223865	C11orf54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0148777	5.32188569	0.89226308	MCF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.0163574	4.30776037	0.8923998	SNHG3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0275608	-0.1799749	0.89244048	RP11-30K9.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01881788	2.99486495	0.89245841	TTC23	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0108485	3.4977562	0.89248315	KIF22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.00788645	7.34249603	0.89249169	VPS13B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0405596	-1.6323465	0.8924982	snoU13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	0.00720564	6.99749406	0.89252165	JMY	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0113991	6.05465944	0.89269902	EIF5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.03350454	5.47505632	0.89272572	LINC00507	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000002	0.03207489	0.43192943	0.89274849	HMGB1P24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0404388	-1.1843182	0.89285465	RP11-366L5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0135123	5.80028104	0.89286583	CACHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0103401	2.51455694	0.89286587	CCDC22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0509709	1.76673716	0.89288019	CD163	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0167731	5.33298296	0.89294652	PLXND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0096605	7.27904507	0.89301751	CD99L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0274163	2.76773994	0.89309855	COLQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.0264741	1.62308139	0.89326565	ZBED3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0094578	6.81392558	0.89331142	MORC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.05846631	-0.7785616	0.89334324	RP11-685N1C	antisense
Anterior Insul	ENSG000000001	0.00921442	6.95655799	0.89336754	RPAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.01039459	4.85259521	0.89337461	NEK11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0087969	6.36705135	0.89340366	CLTA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0182793	12.6969228	0.89348086	RN7SL1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.028219	0.5707869	0.8934819	LINC00341	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000	0.04782021	1.16986296	0.893656	TYROBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.01287061	3.20854199	0.89370106	CACTIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	0.02069848	5.80746315	0.89373199	PKD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.0214612	0.87164336	0.89386917	HNRNPA3P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000	0.02532958	2.54083237	0.89387171	CENPQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.0232386	3.07833356	0.89394412	CROCC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.01365676	5.7409658	0.89402752	TRA2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0425922	-0.2411108	0.89404997	FAM83H-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	0.01049194	3.43821274	0.89414221	ZNF687	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.0351586	-0.2582775	0.89415079	DLGAP1-AS5	antisense
Anterior Insul	ENSG000000002	0.01536141	1.98889243	0.89417895	AP006216.11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000002	0.02692453	-0.3405647	0.89421715	DOCK9-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000002	0.05228834	-1.3179156	0.89422509	AC016831.7	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0190535	2.12357602	0.89426611	PDE11A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0117975	8.05605575	0.89427209	RCAN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.01416732	3.16647133	0.89430581	POFUT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.04179031	-0.8050986	0.89432643	C6orf223	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0177659	1.89649682	0.89435862	CHRNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0305837	0.58366272	0.89446729	NAV2-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0243149	0.14916647	0.89447594	MESP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0292201	8.58852513	0.89451461	RN7SL3	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0529782	-1.843288	0.89469443	MYO7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.04359042	-1.555564	0.8948371	FTH1P12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000	0.03754604	-1.0693305	0.89485159	BAIAP2L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0129705	4.17653155	0.89487584	IQCJ-SCHIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0141197	2.66839103	0.89491087	TMEM185B	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0252858	1.89333622	0.89495414	ECM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0470348	0.21403189	0.89495903	GS1-57L11.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02282187	2.54554016	0.89499318	LMF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0144269	2.49029093	0.89502118	BDNF-AS	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0087541	4.46335384	0.89502926	NADK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0476875	-1.4007534	0.89503343	PROSER2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.02836249	1.07999635	0.89506163	SLC5A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.05466952	-1.0446954	0.89514699	MT-TT	Mt_tRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0362797	2.20075482	0.8951795	ANGPTL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01093284	5.87823912	0.89522496	EEF1D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0320435	-0.5774027	0.89547799	PNMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.00757228	6.57651387	0.89548461	EIF2AK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01164994	4.51889622	0.89559244	MRPS18C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.01566431	4.37835463	0.89560497	RFFL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00626102	7.07153588	0.89569535	SUDS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01772096	7.29390281	0.89573693	HTR2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0365669	-0.9168468	0.895845	ELOVL2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.00717	8.28693175	0.89589278	ATP6V0A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01505321	2.55944556	0.89594768	SLC35G1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0157426	2.91594959	0.89602222	ADAMTSL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0120024	4.44471405	0.89603492	FADS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.012746	4.59547583	0.8961066	ZNF268	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0226178	0.74351606	0.89618232	LINC00621	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04141687	-1.7675039	0.89619001	C15orf62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02690594	0.41923505	0.89621111	HIST1H2BL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0376913	-0.0363221	0.89622676	HIST3H2BB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.03352429	-0.336892	0.89628632	ST13P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0128536	5.96924362	0.89630039	LUC7L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0090381	6.72539421	0.89635571	COPS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0136903	3.93895546	0.89649466	MRPL13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01184864	5.13422656	0.8966031	SLC38A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0104713	3.44923221	0.89660788	NOP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02229752	1.93317542	0.89664301	ISG15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01240511	6.6833402	0.89665204	NSMF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0162578	1.49082662	0.89667788	PARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0289799	2.97707295	0.8966971	PLXNA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.030115	-0.6033884	0.89674734	CTD-2085J24.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.02817713	0.22440627	0.89675094	DDX11-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0266624	1.04409697	0.89680171	TMEM106A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0127174	4.68612532	0.89688196	PITPNM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0122617	3.2162811	0.89699428	ZSCAN21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.01709021	2.45049806	0.89700535	TMEM72-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000!	0.03103661	1.91190243	0.89703866	DFNB31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.01541036	5.03482555	0.89704419	ANKRD44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.012574	6.27183742	0.89705647	SERP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0158638	3.00718884	0.89713149	CCDC71L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.016866	6.45260386	0.89717121	MTUS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0431031	-1.6152743	0.89722512	LINC01152	lincRNA

Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0248806	3.15074055	0.89724412	KIAA1755	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0064633	6.8120186	0.89726674	ZNF84	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0175741	0.51514833	0.89728627	RP11-65J21.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.00730341	7.69093013	0.89731521	WASF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0208779	1.56173187	0.89732414	RP11-1002K1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0342591	0.31562531	0.89735759	RP11-482M8	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0288802	1.81985375	0.89739921	EDN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.0407639	-1.2302231	0.89742061	RP11-108O10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	0.03244661	1.09607004	0.89743356	GTF2H2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0307464	-0.8596894	0.89751511	CTC-250I14.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0222194	1.31372135	0.8975397	RP11-451M19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.03951089	-1.1059698	0.89754747	EEF1A1P29	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.0283381	1.84348396	0.89756718	CTA-204B4.2	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	0.02044784	7.33027968	0.89757512	B3GALT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.02480937	3.38459494	0.8976718	DNAH100S	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0113128	5.0919923	0.8977577	DUSP19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0484963	0.0226477	0.89782569	RN7SL164P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0101841	4.6235075	0.89788073	HAUS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0098188	5.06197193	0.89796095	RNF149	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.0539129	-1.2682813	0.89797855	RP11-382D8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000019	0.00720322	5.68960705	0.8979984	TMED4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0147827	7.4693293	0.89803798	C11orf87	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.00776727	7.1792251	0.89808107	FKBP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	-0.0120934	3.19123263	0.89817666	PRR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0083917	6.17440363	0.89818048	VDAC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.01003861	3.99557491	0.8982428	HCG11	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01152915	2.48921638	0.89827827	PGAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.01590909	2.51482207	0.89830007	SLC35F2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.03573903	-0.1319696	0.89831508	RABGAP1L-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01203521	3.58814068	0.89839944	COG7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01631072	2.20793055	0.89840764	DHRS12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0195071	4.19045466	0.89841138	CROCCP3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.03599721	-0.9771652	0.89842176	NAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0130924	3.34304533	0.89842405	CCDC18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.01341797	3.05292702	0.89845703	GPATCH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0278592	0.23095512	0.89859876	TNFAIP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.0154597	5.64850352	0.89862484	RP11-349A22	antisense
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0130576	4.60996874	0.8988633	PTCHD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01058091	5.44497664	0.89895147	FUNDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.03580835	0.1546293	0.89896252	BMS1P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	0.00883626	4.52325199	0.8989699	EFTUD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.03664179	-0.7200715	0.89898075	RP11-160A9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0176619	4.1502834	0.89899754	PRRG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.0171273	3.95453404	0.89911394	GRM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.00936107	8.80034356	0.89915786	TTLL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0145266	7.90378872	0.89925165	NDFIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0091112	5.26735351	0.89925208	ZNRF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0163167	1.45082716	0.89925248	RP11-503P10	antisense

Anterior Insul	ENSG000002!	0.0246355	0.84098004	0.89925252	RP11-1C8.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01703949	5.33624475	0.89925346	C1orf198	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01540911	7.82328771	0.89930101	RGS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01206105	7.95857859	0.89941668	NACA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.0498257	-1.241341	0.89948906	RP11-603J24.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.03007313	0.89699506	0.89950651	PPP1R17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.00806242	6.38173483	0.89951325	RP11-220I1.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01291815	3.45819928	0.89957138	CYP20A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02511824	2.48829108	0.8996418	COL7A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0238481	2.09688365	0.89964563	ARAP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00521453	6.14428344	0.89970758	SEC24B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00874087	6.1002104	0.89974282	YIPF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.02372858	1.64241581	0.89983682	RP5-1159O4.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0146229	7.14239389	0.89985028	NCAN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0290601	-0.5721668	0.89987762	ADAMTS12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0318137	0.34249844	0.89998858	CASQ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.024336	0.17282659	0.90000336	RP11-547D23	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0166033	6.22111981	0.90002462	CACNA1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.03518998	-0.2678792	0.90006508	RP11-613D13	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002!	0.02664452	0.39507986	0.90016674	SNORA12	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0068011	6.30452344	0.90019297	MARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00961825	4.07457401	0.90021597	NSUN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.02629734	-0.793299	0.90021605	RP11-97O12.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01748031	3.72192633	0.90025862	QRICH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0337449	0.35658754	0.90034381	SNORA67	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01175354	3.4582211	0.90035505	ZNF169	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.0212248	0.77368963	0.90038023	RP11-154H23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0326139	-0.7264243	0.90039748	RP11-145M9.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01990446	0.72364348	0.90046426	GLB1L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0294167	4.02143811	0.90058873	PAPLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.008999	5.6764948	0.90062474	ZNF506	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.030247	-0.8247001	0.90064865	RP11-390B4.	antisense
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0121472	2.83641255	0.90073834	CECR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0145715	3.38273951	0.90079801	AFMID	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0556454	-1.1710995	0.90082122	CADM2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0092213	3.98858573	0.90083969	ANAPC10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.038254	-0.9808595	0.90089597	RPS2P45	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01068733	2.94696462	0.90089635	FBXO27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0075451	4.9592807	0.90090143	MYNN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01141674	7.91717608	0.90107605	ANXA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01241332	6.98161268	0.90108095	NDUFS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0351542	6.11091545	0.90109672	OPALIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0127393	5.19228752	0.90113468	NAALAD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.0376363	-0.5275644	0.90114224	RPS20P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.027481	1.2313874	0.90118649	LOC1004211!	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000!	0.01443308	1.80263502	0.90119889	EXOSC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00675246	7.23066412	0.90122597	COPB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0117399	6.14879155	0.90125686	RGMB	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0122313	3.71575004	0.90128446	STX18-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	0.04393055	-1.6215864	0.90131766	CTC-447K7.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01404969	4.07868234	0.90132005	HID1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.0171094	3.98278858	0.90139038	SOX8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000004	-0.019986	1.55887602	0.90146097	ELN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0158705	1.2996881	0.90154134	HNRNPA1P48	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0310399	-0.4283237	0.901659	RP11-415F23	antisense
Anterior Insul	ENSG00000019	0.01759981	2.42874727	0.90166175	ZNF69	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0088226	5.00974764	0.90175522	ZNF542	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.00871429	6.4261542	0.9017595	STK38L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01098254	3.891557	0.90179993	SETD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.00701682	6.5561058	0.90183669	IK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0472187	-1.7646502	0.90184207	RP11-946L20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0221043	-0.2824939	0.90204833	PIP5KL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0234496	2.61229377	0.90206624	HSPA8P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0176433	6.09171433	0.90229202	GRIK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.01120526	7.46596525	0.90229554	INA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.022298	13.4130885	0.90235781	MALAT1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0157724	1.17724719	0.90236659	CCDC151	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0454531	-1.7933475	0.90250409	HIST1H3H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0209838	0.13968091	0.90254542	NBPF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0141132	6.04177111	0.90259464	TLN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0139645	8.7840245	0.90259715	ATP2B4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0209744	1.46052804	0.90262552	MYCN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01763567	7.21307397	0.90265832	NFIA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.03776099	-0.337107	0.90270396	MTND5P26	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	0.011356	3.25003658	0.90272006	MRPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.01145501	3.91474612	0.90276069	PKN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0132617	2.23256548	0.90286928	C2orf76	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0261491	0.73869818	0.90287701	RP11-136K7.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000019	0.01165951	3.73936622	0.90287868	PRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.02041041	0.59325858	0.90287994	RP11-71E19.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000006	0.01232214	5.83599009	0.90288516	ADIPOR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.03143527	-0.8335308	0.90301475	GOT2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0160882	3.23606908	0.90308157	LRRC34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0101448	3.06802388	0.90324863	ZNF576	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0188092	1.4785262	0.90326185	RPL4P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.02693057	0.15555042	0.90344812	TSPAN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0097212	4.80411742	0.9034911	GPR12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.03634584	-0.7457776	0.90354403	PRAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0139271	3.70445013	0.90358863	DPH7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0177716	2.56816977	0.90367137	THSD7B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0081505	5.51708751	0.90402052	FAU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.01202991	5.60139038	0.9040436	SNORD64	sense_introni
Anterior Insul	ENSG00000017	0.00634755	6.48208804	0.90409839	KCMF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.03155602	-0.6919525	0.90425274	MAP4K1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0071369	5.28003352	0.90426615	RNF8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.0212784	3.27453855	0.9043504	ARHGAP39	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0348972	-0.7116625	0.9044086	NPR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0169782	0.74746637	0.90448507	FANCE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0084827	4.49448988	0.90463594	GSPT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	0.02931003	0.82557675	0.90466731	RP11-380G5.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.02169042	1.38908965	0.90472075	PLIN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0107944	2.74622973	0.90474149	ABT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000161	-0.0106753	4.81500536	0.90476616	PDK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	-0.0319067	0.15389156	0.90481664	CYP51A1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.009465	4.32030914	0.90482159	RMND5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	0.02876823	-0.4624565	0.90482192	YY2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	0.01072804	4.38071961	0.90493193	EXOSC6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000161	0.01589297	2.59012817	0.90493511	TTC39A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0108979	3.17032762	0.90497095	TMEM129	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0100644	6.76912813	0.9049785	ELMO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0219009	5.15899378	0.90506836	GFRA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0159559	5.36301155	0.90509878	TAF15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.02628287	2.28002584	0.90510998	FAM163A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0115464	3.02138825	0.90514153	GRWD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	0.03323659	-1.4692881	0.90520364	HMGB1P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.02725875	0.57492131	0.90532502	ANKDD1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.02872095	0.14953776	0.9054397	LRRC70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000161	-0.0163945	4.60285054	0.90544936	IKZF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.00889064	4.08405859	0.905534	ZNF570	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0150818	2.00202812	0.90555788	RPIA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.01536857	3.37089689	0.905647	C2orf44	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	0.01758864	5.03496042	0.90567825	RP3-525N10.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0131041	4.35764572	0.90570464	CAND2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0119637	2.4028376	0.90573276	PCGF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	-0.0387185	-1.7843396	0.90573825	AC005682.5	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000020161	-0.0348664	-0.8457469	0.90575688	MIR5688	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0266172	1.38510894	0.90579646	NEK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.0098145	4.21991224	0.90580741	UBL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0188068	0.19886054	0.90581013	TM9SF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	0.02369099	1.23786565	0.90582819	CTD-2619J13.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020161	0.02323617	0.79977177	0.90583769	RUSC1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0277251	3.17762732	0.90586956	NPIP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000161	-0.0260399	1.31575127	0.90597701	PGR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	0.03879674	-1.5000137	0.90598657	AC009495.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020161	-0.0334489	-1.618235	0.90599274	CTD-2523D13.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020161	-0.0435542	-0.9722443	0.90599514	SNORD3D	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0290605	1.95101111	0.90604122	SGK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0062412	6.81723824	0.90608271	UCHL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0108588	9.1289927	0.90608905	FUT9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	-0.0105137	2.63141154	0.90613307	ZBTB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020161	-0.0242011	8.38378561	0.90615854	RN7SL396P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000020161	0.03489058	1.28783331	0.90617155	RP11-290D2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.01990873	2.09902373	0.90620267	BBS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010161	0.0154352	2.3357023	0.90625052	BTG3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000019	0.01597553	1.71862559	0.90627091	ZNF860	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00777716	5.63077557	0.90628017	ZNF259	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.009266	6.19956883	0.90629918	IGF2R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01818956	0.09301343	0.90635706	NXT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.00844637	5.45930873	0.90636343	MIER3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0444609	-0.9686881	0.90650983	GCNT1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0339483	-1.1707534	0.90651993	AC007773.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00995031	8.82761214	0.90655227	PAK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.008685	8.16482779	0.90657374	BPTF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0191065	1.30623109	0.90660179	LRRC10B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.01283811	3.5843342	0.9067124	PCDHGA9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.03289587	-1.0449815	0.90671685	TMC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0474169	-1.7297899	0.90674653	ADAM5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0247888	1.30822055	0.90677309	ARID3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01640434	2.1175034	0.90680221	RAB40A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.005209	6.11479385	0.90687758	HDGF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.04089907	-1.5048108	0.90704417	RP11-422P24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.021444	2.07903407	0.90706792	IL16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01028021	5.46486155	0.90707305	TFAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.02370073	4.16457951	0.90709743	RP11-553L6.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	0.02474771	0.55282115	0.90709982	AC016995.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00688236	5.33069999	0.90715848	DDX52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.02435543	1.21649416	0.90731197	NDUFA9P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.01276663	6.53100579	0.90735546	PNMAL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000008	0.01241296	5.48643747	0.90739608	PSMC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0273734	-0.6595682	0.90739963	GS1-393G12.:	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0485796	-1.9623412	0.90742424	RP11-380B22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.03191426	-1.429018	0.90746705	TMEM52	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0162193	3.68672475	0.90747321	FAM124A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0422893	-1.4603325	0.9074737	CTB-46B19.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02024917	0.74834053	0.90748008	FKBP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0215679	2.18539127	0.9074854	IGFBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0123339	6.21334975	0.90754039	MAP7D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0097445	4.08645175	0.90756496	SNHG16	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02004441	1.1191914	0.90757095	NEXN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0080496	5.8305882	0.90757622	EPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0357143	-1.0466352	0.90758845	AF129408.17	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00877664	7.86570099	0.90760618	CLCN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.01228725	4.72142577	0.90761968	MAN2C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0187822	0.18837318	0.90762211	CTD-2517O10	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.06210862	-0.6276135	0.90763102	S100A9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00685974	10.1241057	0.90764288	KIF1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.03310713	-0.743362	0.90765995	TMEM45B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00984767	3.67726079	0.90775521	TBCCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0513568	-1.7035615	0.9078313	RP11-863P13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0076753	3.87492381	0.9078367	CNOT11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.01645132	2.65941001	0.90792534	RHOC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00947765	3.55926913	0.90793028	C18orf21	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0178926	4.19338054	0.9079789	SLC25A33	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0258178	1.19476338	0.90806097	PROM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0556848	-0.2095404	0.90817727	CTGLF12P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	0.0084674	6.80677448	0.90820102	SPTLC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.03533573	-0.9643029	0.90822749	RP11-103C16	antisense
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0050001	7.5098437	0.9082552	RICTOR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.04425345	-1.5861326	0.90833169	AC093627.9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	0.00560122	6.33131884	0.9084376	MTX3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0158682	5.26846605	0.90846927	ABCA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0058721	7.31563016	0.90853412	RALBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00806993	4.3955582	0.90857068	HMGNA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0144931	3.35839495	0.90857741	NOP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.00870422	8.75878295	0.90866494	REEP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.02389924	0.83288914	0.90870808	MARVELD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.02478224	0.29560864	0.9087188	AC079233.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.044769	1.37011745	0.90873419	SERPINH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0175128	3.61119157	0.90877998	VWA5B2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.01605748	4.41484085	0.90880002	UPP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.00897855	3.83353655	0.90881844	SPAG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.02551856	0.16443278	0.90882408	HES4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000006	-0.0118141	6.83123205	0.90890695	BCAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000	0.01031084	7.30124069	0.90892085	KCNAB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.01640087	2.001452	0.9089297	PXDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0074972	6.1302277	0.90904313	HMBOX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.007986	5.85086869	0.9091371	INPP4B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	0.00733159	9.18833689	0.90918149	MAPK10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00754451	6.68006141	0.90918504	CEP97	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.00997247	5.3962721	0.90922201	PDE1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.02255662	3.10307752	0.90924064	POU5F2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.00999468	3.96329305	0.90927832	HSPB11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000028	-0.0318861	0.02929392	0.90928989	CTD-2560E9.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000	0.00587381	6.78308207	0.90934283	KPNA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0236996	2.15712242	0.90939187	CLIC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0079731	9.22819792	0.90941003	CSRNP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.0327369	0.33286271	0.90941045	RPS3AP22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0126629	5.6298593	0.90942918	ASRGL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.01775608	3.85314047	0.90946999	PRRX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.05504857	-0.6504751	0.90951133	CTD-2524L6.3	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000	-0.0164602	1.5903596	0.90957328	RPUSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.01776701	2.19974198	0.90975127	PCDHA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.00978631	3.71003999	0.90978223	RASSF8-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0095934	4.42031204	0.9098921	TMEM70	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00728658	7.44675153	0.91003895	PCGF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.0263291	0.96272117	0.9101395	MPP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0077324	4.97556861	0.91014739	COQ7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.0134066	3.24593109	0.91016888	PCDHB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.04186613	0.46410718	0.91017624	HEPN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.0061593	7.14846449	0.91019164	SNX30	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000024	0.02360522	0.63461148	0.91026852	CTD-2210P15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0435215	-1.8888344	0.91027617	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0152185	1.59161167	0.91029723	CDKN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.006324	5.2827022	0.91037836	MED1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0289828	1.91133746	0.91040027	RLBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0145399	1.36727484	0.91040919	DTYMK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0231545	1.22366641	0.91041201	NSUN5P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0229284	0.7859362	0.91046835	OPRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.04055338	-1.5257442	0.91046893	WNT9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.01861732	0.85415854	0.91047748	RP4-784A16.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0328216	-0.738379	0.91048433	FOXO3B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0181638	4.3020382	0.9104941	MYO5C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.02783606	2.02629046	0.91050053	MT1F	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00552101	5.88168343	0.91050875	PARN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0106845	7.4903009	0.91058118	FGFR1OP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00763782	7.009097	0.91064351	CEP192	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0313741	-0.8262039	0.9106757	RN7SKP16	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0581633	-0.0540311	0.91070789	IL18R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.07491087	0.34876584	0.91073688	NACA3P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000014	0.01114701	6.229711	0.91075382	NACC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0216894	4.40565648	0.91077599	LPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0159341	2.4757071	0.91080843	MAPKAPK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0097126	4.68390829	0.91084769	CDK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0145955	12.7026545	0.91088047	MT-CO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01052516	3.85715011	0.91088322	STARD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0085682	4.35090176	0.91091397	FBXW4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.011212	4.76293787	0.9109484	HNMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01041641	7.78894876	0.91096225	SLC7A14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0528184	-1.1325317	0.91097676	CELF2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0191165	1.87160922	0.911008	CTA-211A9.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0176233	3.42845447	0.9110755	PLA2G4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0071122	5.93046432	0.91108931	PODXL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0131315	2.79609985	0.91108985	MYO1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0364974	-0.4130594	0.91112682	TPT1P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0162056	1.35713773	0.91112936	PCED1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00776451	5.83844115	0.91116788	GOLT1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0322969	-1.4531498	0.91118473	DNASE2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.035435	-1.602737	0.91124596	TOLLIP-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0062861	6.82913766	0.91125807	PDHA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0164206	1.84355381	0.91126128	CLCN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0078866	4.42462061	0.91127697	SRD5A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01487633	5.35875098	0.91129665	REEP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.03462941	-0.0686364	0.91130938	CD37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0225072	0.4020346	0.9113832	SFTPC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0171733	8.75167538	0.9114379	CLSTN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.03006878	-1.1926323	0.91146772	CENPVP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0183684	4.35495872	0.91150573	RP11-137H2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01150295	2.5580826	0.91157157	TOMM5	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001!	0.00736696	4.5425377	0.91163023	CCDC174	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00678361	6.34996587	0.91173455	PPP6C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.007421	7.27263256	0.91175676	NTM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02808451	-0.4973694	0.91176092	NSUN7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.00858084	6.20249012	0.91183908	RNPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.0181818	1.2561062	0.91187879	ALMS1-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002!	0.03603341	-1.6356669	0.91190566	MSTO2P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02326815	1.24299805	0.91191451	CTAGE5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0140012	3.01400538	0.91196696	CKMT1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0374387	-0.8188188	0.91196754	RP11-491F9.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0267496	-0.6505005	0.91196876	RP1-293L6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00940179	3.83696696	0.91206325	ALG8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0294451	-0.4114612	0.91211763	SRRM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.02796991	0.58686501	0.91213064	CTD-2560C21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02498791	1.9564349	0.91216266	FGF17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0095658	6.90431377	0.91216431	ABCC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02488786	1.51841842	0.91217405	CCDC141	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.019749	2.16459345	0.91218829	ZNF442	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0118644	2.79756342	0.912296	C11orf84	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0349349	-0.707092	0.91230928	AC009961.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0100401	5.02893404	0.91231678	GPR63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00732574	8.41357445	0.91237881	EFR3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0173546	1.20323109	0.91240491	RBM38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0092837	5.53172651	0.91241822	IFT122	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0144744	4.2101085	0.91247141	ZC3H4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00981728	5.57500759	0.91248317	DIAPH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0078606	5.30178337	0.91253165	ATG14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0274157	-1.3161156	0.91255925	CTD-2154I11.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0112306	6.08097198	0.91262715	ASNSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0193634	3.96085132	0.91269992	POLE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.00871728	6.69745155	0.91274128	EFR3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0431727	-1.4225139	0.91277732	PKD1L3	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0228746	3.80538977	0.91277829	C10orf90	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00472536	7.25760737	0.91283898	KIAA2026	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01884904	4.2814774	0.91285487	ITIH5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.00771398	4.56848267	0.91290918	POLB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0103726	3.37728279	0.91294843	MAP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0187314	1.80599625	0.91296446	KL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.01436996	3.65448921	0.91297726	FAM184B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0173326	0.81950289	0.9130569	RP11-56M3.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000!	0.00873546	5.13048919	0.91306802	MBTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.02792923	-0.4545892	0.91310927	RP11-5L12.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002!	0.03247607	-0.5196211	0.91311913	RP4-803J11.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.03119639	-0.9664882	0.91315993	SKP1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04989762	-1.8367721	0.91316431	RNU6-951P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0111085	4.15719408	0.91317168	KIF20B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.00650486	7.92625302	0.91324544	PPP1R12B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0167187	0.86304152	0.91325645	FBXO6	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0086188	8.29800457	0.91327045	SFPQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0369757	-1.1471488	0.91328136	CTD-2542L18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02946008	0.13284089	0.91334802	LINC00601	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04888183	-1.761072	0.91334979	TSPAN10	polymorphic_
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0200679	3.37031873	0.91341602	LINC00894	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0080963	4.28123251	0.91341625	USP27X	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03782793	-1.2124474	0.91343539	RCC2P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03528869	-1.8295065	0.91344709	FTH1P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02880758	-0.177202	0.91344978	NFAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0323225	-0.7156856	0.91346252	RP11-364P22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0093534	5.08863795	0.91347639	DUSP26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00825205	5.08424936	0.91357276	RALA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01455292	1.66732289	0.91360674	EIF4BP7	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0091963	6.92896675	0.913632	NCOA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0327817	-0.3694719	0.91375506	SNORD115-38	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02690573	3.97687171	0.9137667	RP11-282K24	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.019212	0.9542416	0.91382906	RP3-462E2.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0181631	2.15273493	0.91383844	AGAP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02865228	0.27513851	0.91390628	RP11-509J21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0118246	4.39421152	0.91410901	PHC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0405948	-1.2297342	0.91417977	RP1-59D14.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.033365	1.29987945	0.91421079	AC140542.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0087305	4.29144562	0.91426304	THUMPD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01101132	2.92185948	0.91428287	TSTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.011866	2.95585518	0.91436295	FICD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03178883	0.1344416	0.91441084	SPATA22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03390496	0.01972344	0.91446977	TRPV6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03513282	-1.351376	0.91448627	ALG1L2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0145912	4.15756908	0.91450794	MID1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02836127	-0.5515392	0.91455434	PSTPIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0337105	-0.8414068	0.9146138	TMLHE-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02028696	2.42052484	0.91463351	BTN3A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0128276	2.38842467	0.91465279	ZNF77	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0126731	2.74192272	0.9146654	ZNF232	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0212364	1.43384311	0.91466636	TUBB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02515398	0.01569695	0.91471403	SFRP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00864993	4.98956655	0.9147211	LZTR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04134047	-0.6494845	0.91473169	TRHR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01287576	3.01465407	0.91476444	CUEDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00579835	7.9729095	0.91477157	USP7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00928421	6.56005047	0.91481327	ARL5A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0219836	0.67764757	0.91487102	LINC01006	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0069618	4.45210198	0.9149067	THOP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01234496	1.85822052	0.91491475	AC141928.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0134839	1.58703149	0.91493504	PARP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03708579	-1.0496689	0.9149997	RP11-452H21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03226395	-0.6245768	0.91504656	Metazoa_SRP	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02094774	1.31317004	0.91511122	C4orf19	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	0.03286382	-0.3085235	0.91511544	GOLGA6L5P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0352887	-1.699728	0.91517421	RP11-159N11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01561637	4.63108774	0.91520618	RP11-2E17.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03288625	-0.5192099	0.91527204	RNU6-107P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0103883	5.84648446	0.91535567	ATG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0102978	6.53361991	0.91538293	KLHL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0048788	7.24759719	0.9153992	RAD23B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0513407	-0.9953951	0.91547302	RP11-556G22	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0301183	-0.3559254	0.91547551	MYOCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03747599	-1.8210281	0.91562469	RP11-75A9.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01376238	2.86451896	0.91566193	PAQR9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01512582	1.15498956	0.9157244	GDPGP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0245318	0.79155101	0.91581795	CASP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01462735	1.72564261	0.91583496	RP11-15A1.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02903431	-1.0529993	0.91593608	RP11-271K11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0230154	-0.3298629	0.9159441	AP000255.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00836748	7.60748484	0.91613345	MAP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0452202	-1.0703009	0.91629925	RN7SKP189	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0085387	4.01387542	0.91631208	RFT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0146578	1.00624974	0.91639712	CD8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0092999	6.1693547	0.91640439	ZCCHC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0119196	3.19531847	0.91651919	ALG12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03488698	-1.2155367	0.91652499	RP11-67M1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0140852	2.73603505	0.91653761	ARHGAP28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0193793	-0.0033424	0.9166196	SIGIRR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0338965	-1.5178012	0.9166384	NALCN-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01800185	2.79056466	0.91686211	RHPN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0234541	-0.0814428	0.91688427	LTBR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0225205	0.0148445	0.9169202	TIGD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.05049487	-1.107085	0.91695293	AC007740.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0251309	1.3735491	0.91700238	EEF1A1P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0320234	-0.8361366	0.91704251	RP11-138P22	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03493422	-0.6750033	0.91711611	CTD-3126B10	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0166971	1.16914422	0.91715828	BORA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0348826	-1.3711735	0.91716449	PHKA1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01381403	6.3611579	0.9171675	HOPX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00777718	4.79550343	0.91723845	RAP1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.04224602	2.48578341	0.91730623	HLA-DRB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02571469	-0.1583695	0.91736278	TEX14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03178152	-0.0662701	0.91739361	PES1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0247916	2.64441208	0.91741089	RP11-359J14.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0246548	-0.3868852	0.91747175	RP11-797D24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04011982	-0.657464	0.91750192	C10orf105	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0345789	-1.129303	0.91751342	RP11-196G11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03465804	-0.261676	0.91753242	HNRNPA1P46	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0242651	0.11431997	0.91754491	FGR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03473116	0.14584307	0.91759887	KIF19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0127485	3.09649818	0.91761008	ATAD5	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0506694	-2.0427638	0.91770173	SULT2B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.0150494	1.97711333	0.9177221	FAM127B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.04239184	-0.9106545	0.91782268	RNU105B	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0207215	2.16387261	0.91783055	GUSBP9	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000023	0.01396797	3.00677998	0.91790238	RP11-307E17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0075928	6.53364773	0.91790956	DNER	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.01524755	6.48565148	0.91791448	HINT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.00795604	4.10285717	0.91795361	VSTM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0105554	3.98537796	0.91805893	TRDMT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0081038	3.52538902	0.91808188	PNPLA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.00492027	7.31656449	0.91816258	UBE2H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0113308	2.3482856	0.91818511	B3GNT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.02285278	2.52711557	0.91821943	GAPDHP33	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0099342	2.77886314	0.91839707	GCAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.00817105	3.07299705	0.91842989	SF3B5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.03203156	-1.1305623	0.91852403	RP11-810M2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000017	0.02197637	0.03850064	0.91853647	CDK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0111018	5.79480971	0.91862759	CIZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0349542	-1.1701718	0.91865412	RP11-567G24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000018	0.02119216	-0.130052	0.91865523	GPR132	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0060816	6.86370354	0.9186582	TRAPPC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.00521514	5.4680123	0.91870216	PDE12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.025696	-0.2079567	0.91877832	SNORD113	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.022064	1.39634551	0.91878163	FOXC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	0.00793785	5.80814297	0.91882824	STAT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0083427	4.24729799	0.91882868	ZNF420	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	-0.0332626	-1.6666796	0.91898073	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0107084	2.60630112	0.91898238	TRIM60P18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0414407	-1.4406336	0.919045	CTD-2339F6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000021	0.02738475	-0.985724	0.91912169	RP11-420L9.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000000020	0.03077263	-0.6309068	0.91912302	SNORD114-4	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000018	0.00712221	4.19903631	0.91916513	FAM173B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.00553764	7.11293883	0.91924391	MARK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000021	-0.0171571	1.22607967	0.91930386	RP11-234K24	antisense
Anterior Insul	ENSG000000018	0.02997043	-1.0575765	0.91943469	TRPV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	-0.0246403	2.72539885	0.91945478	PLXNB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0146449	2.63429074	0.91950797	MYLK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.00477952	6.72965325	0.91966809	KIAA0319L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.02687123	-1.146235	0.91971354	SNORD115-17	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000020	0.00656333	4.57138361	0.9198627	RXRB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0061502	6.82165335	0.91986401	SEC63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.019695	0.83451684	0.91996837	ANO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.04011241	-0.1895291	0.920049	PRKY	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000016	0.0250359	3.26919454	0.920117	CTSS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000016	-0.0062168	4.17636798	0.92011763	ACOT8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0380676	-1.3449269	0.92011887	OR9A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.00648865	5.69052071	0.92012197	NSFL1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.00706294	4.19500598	0.92024104	MRPL45	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001!	0.00996628	3.72384067	0.92027914	RAB11FIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0062573	4.94425739	0.92029542	DDX19A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.007373	5.75070705	0.92032424	RP11-156E6.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0067806	7.70376395	0.92034377	LPHN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00697181	7.46858875	0.92040247	CPD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0060493	6.85753008	0.92042882	XPR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0069771	9.63361154	0.92045157	ATP9A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01464826	4.49368679	0.92049527	SLC25A22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00903043	5.08875096	0.92051866	TSHZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.04403998	-1.7268968	0.9205547	RNU5A-1	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.01085	3.49614974	0.92057523	MGAT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.02395874	0.97749658	0.92065407	CCT4P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00681366	6.21599486	0.9207099	GPR180	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01878606	0.91501	0.92075743	PHLDB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0194466	0.24213524	0.92084179	C7orf31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0236686	1.27775895	0.92098424	SNORA74B	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	0.00850219	3.40508169	0.92099315	XYLT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0125617	6.92852468	0.92100641	SFXN5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0091259	4.10276571	0.92101012	MRPL16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.02340183	-0.6356685	0.9210157	SNORD112	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0124238	4.34606883	0.92107652	ZNF883	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01363479	6.65276045	0.92110455	CRYM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0244679	-0.9878357	0.92118525	SNORA2	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0199224	1.42052008	0.92118741	PCDHGB8P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000!	0.02698643	-0.1501046	0.92119851	PLAUR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.005435	5.86700748	0.92124665	WDR45B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0099775	4.1266474	0.9212789	ZNF718	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01301172	4.21167454	0.92131	KCNJ4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0143962	3.53473617	0.92133329	ARHGAP22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0361859	-1.7631518	0.92133908	CTB-43E15.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0075021	6.58242532	0.92137418	SLC26A4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002!	0.03701946	-1.2248079	0.92153642	KLRC4-KLRK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0125929	2.68543652	0.92162797	ZNF658	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0076201	6.56393634	0.92164071	TTC39B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0089877	3.62728648	0.92175743	TMEM231	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.00572045	5.4882431	0.92175832	DNAJC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01317868	2.59648377	0.9217825	TMEM8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0097068	6.05490929	0.92182532	NKAIN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0060341	7.14132175	0.92184835	ROBO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0108177	6.48031592	0.92185516	DIRAS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0178433	5.94327957	0.92191502	LENG8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0132087	1.62876202	0.92191797	FKBPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.03916349	-1.0148144	0.92196106	HPN-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00956286	6.80158539	0.92198103	SH3GL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.02777028	-0.6022827	0.92206957	VWA3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00444972	7.32208579	0.92226476	RBBP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.02171743	1.35947449	0.92239664	AC137934.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0387222	-1.2572669	0.92246896	RP11-332J15.	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0414935	-0.1683358	0.92251741	OR2L1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.022931	6.10814838	0.92256669	LPAR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01449835	3.98512792	0.92262428	ITGB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0070472	5.95461694	0.92264746	SH3YL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0106737	3.50392382	0.92269826	HYLS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0090903	3.07930889	0.92269959	ALG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01841963	1.39962216	0.92273942	GALNTL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0294361	-1.0224138	0.9227398	AP000357.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0109751	2.2570459	0.92274741	SLC2A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0182392	1.51457966	0.92276907	TAS2R4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.03446984	-1.629622	0.92306566	CTD-2620I22.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0279911	0.76100958	0.9230876	CTC-251D13.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0286351	-0.5481472	0.92313323	TRPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0179092	3.42561697	0.92313679	MCTP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01275843	1.85175115	0.92315134	PVRL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.0289445	-0.8484491	0.92317956	RP11-283G6.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01613637	3.54334836	0.92324562	CCDC152	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0112015	4.95303137	0.9232544	BRD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.00872681	5.61295093	0.92335429	PPA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.02976788	-1.5150703	0.92336643	AC007193.6	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.00859992	3.92904069	0.9233971	NSMCE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0094983	3.76810557	0.92341114	ZBTB46	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0236961	-0.2208291	0.92341192	RP11-350J20.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.00610005	6.09446811	0.92346799	PDXDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.011796	5.30889052	0.9236138	ABCA10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.00742742	4.1372308	0.92366242	RRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.01557011	0.34893526	0.92367031	RP11-767N6.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0141102	1.66804407	0.92370364	CYB5RL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0315738	-1.0088697	0.92377636	RPL7P14	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01004583	4.32027913	0.92382551	HSD17B11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0042895	7.92214092	0.92383119	MED13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0348412	-1.2807603	0.92390991	RP4-668G5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01291982	3.13007841	0.9239382	LGALS3BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.008748	4.5267939	0.92400199	ABL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.01590152	3.17368086	0.9240784	CPB2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0127204	2.43235345	0.92410876	MYL5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0100889	4.38826173	0.92416972	PGPEP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.03087894	-0.7380548	0.92423095	RHOT1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0277942	-0.4600328	0.9242333	SMPD4P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0276304	-1.4456281	0.92428106	TCTE3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.02972506	0.46484609	0.92431014	SMPX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.016438	0.15774779	0.92431272	RP11-314O13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0051214	7.86200231	0.92432066	ABHD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0246328	-0.5109126	0.92433526	LINC00574	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.02463679	-0.9531523	0.92442401	RP11-436I9.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.00725666	6.5209908	0.92445543	SOS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0147322	4.82500293	0.92453995	OSGEP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.00759611	7.62053767	0.92454398	PPIA	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0234378	0.44241029	0.92454428	WDR62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.02403524	0.73952248	0.92456752	CDRT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0096985	4.71132399	0.92460804	PAN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.03490426	-1.6990452	0.92484457	VWFP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	0.02228017	-0.8930625	0.92487311	BCRP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.026753	-0.7953633	0.92489265	KBTBD11-OT1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0099529	4.18733231	0.92495615	VEGFB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.00956416	6.92985052	0.92498854	DPYSL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.01557506	3.0424053	0.92499179	RREB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0219428	-0.4713931	0.92499893	RP11-298C3.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.02997	-1.1351114	0.92507046	AC005077.12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	0.01743259	3.50070187	0.92510635	SLC40A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0393951	-1.5511504	0.92521644	DISC1-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0105107	4.7561635	0.92533273	GREB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.02339512	-0.6343226	0.92536923	MYO18B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.04579209	-1.7411028	0.9253729	RP11-157J24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.008975	6.61795131	0.92539228	REPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.02118181	-0.2901502	0.92540707	RP11-140K17	antisense
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0204702	0.70223142	0.92541872	PAPPA-AS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	0.01042262	2.70189481	0.9254441	ZCWPW1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.00668678	6.47895938	0.92547716	GON4L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.02578167	0.12662352	0.92554314	RP11-573D15	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000002	0.02391767	-0.0917845	0.92567008	RN7SL801P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0299482	1.89175209	0.92575726	MNDA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0077244	6.1123445	0.92578355	NR3C2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0105315	3.2573867	0.92578819	PDE9A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.03269901	-0.6708578	0.92585817	RP11-687M2.4	sense_intron
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0048444	8.87934182	0.92588762	ZNF106	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.01793607	0.9684165	0.92588917	COL15A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.01906695	0.8100954	0.92591116	LMOD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.00834125	7.40001334	0.92591747	ANKRD36C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.01188697	6.60641259	0.92594767	FADS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.01328056	1.95095643	0.92599862	RP11-713P17	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0081479	3.01039892	0.92601502	USE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	0.024321	-1.1638308	0.92606068	RP11-567C20	antisense
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0050437	6.50279757	0.92610262	COG6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.00413814	8.4967106	0.92621792	LIMCH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0166821	2.27357117	0.92633167	NFATC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0276581	-1.3572273	0.92636305	LINC00398	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0057982	7.35095101	0.92639963	STX12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0053002	7.96695192	0.92642123	ATP8A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0234135	-0.8560542	0.92647536	RP11-541E12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	0.00793645	5.88816029	0.92649646	PTPRR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0113017	4.35268649	0.92649968	SEMA4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000001	0.0106652	2.09785027	0.92651161	FIZ1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0268478	-0.1241184	0.92653256	RP5-867C24.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000001	-0.0256993	-1.0188467	0.92664019	NHLH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000002	-0.0254665	-1.1864538	0.92664176	AL645728.1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000000000	-0.0106154	5.38165129	0.92666765	SEMA6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.00877042	4.09899164	0.92666785	TRIM26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0087499	8.99382344	0.92670817	PLCB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000004	-0.0072088	3.25085487	0.92677004	MED22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.00814326	5.20086647	0.9268052	ABHD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.01834215	-0.0942238	0.92683942	RP11-367N14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.00431148	5.10534441	0.9268881	POLDIP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.00805539	3.4956736	0.92695242	CTB-152G17.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0060859	7.10092125	0.92695651	LRRK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0309261	-0.4342417	0.92696995	AC011816.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0289588	-0.710804	0.92702276	RP11-383I23.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.02244478	-0.5377295	0.92706702	MIR548F2	miRNA
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0100304	4.27008508	0.92712371	KCTD15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.00640893	5.43537006	0.92713038	KDSR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0049739	6.55237396	0.92713659	GDAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000004	-0.0189572	0.48633592	0.92718988	GNRH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0076015	4.03379148	0.92734672	POFUT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0066745	5.2839578	0.92735542	ZNF260	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0123506	2.41977661	0.92736348	ABHD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0102425	7.10389445	0.92740361	NT5DC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.00470251	5.85837081	0.92746031	CTCF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.00715822	3.23664369	0.92746977	DYRK4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000004	-0.0043602	7.27484395	0.92750342	MTDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0161914	4.15046248	0.92756368	GALNT15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.01377017	4.8456585	0.92757403	RP11-145M9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.01513444	2.05317577	0.92759323	PXN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.01233724	4.05090586	0.92759723	MCAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.01331633	0.87588361	0.92767306	RP11-12A20.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000004	0.02158606	-0.5629278	0.92772291	LYG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0107177	2.58707848	0.92779272	GPX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.027286	-0.5572361	0.92781128	AC008074.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.00934368	4.17069387	0.92795417	TMEM259	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.013453	3.43276588	0.92803151	ZNF692	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.01074776	7.64328381	0.92803219	SLC12A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000004	0.00586816	4.06198776	0.92804964	GTF3C5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0152071	2.28084628	0.92817743	PCDHB19P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0075047	3.96617889	0.92818071	PSMG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.00697548	5.29507233	0.92818715	NDUFV3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0056824	5.84158638	0.92824316	AMPD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	-0.0352921	-1.3939681	0.9282619	AC002366.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.01289293	2.55831248	0.92848913	C21orf2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000002	0.03119251	-0.7751781	0.92855593	RP11-138A9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000000000	0.02409612	-0.2388909	0.92856441	MYO3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0058343	5.85956411	0.92858195	TRAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0077442	5.60777393	0.92859629	GPR137C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	0.01243531	7.13731079	0.92869208	MSI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0136103	4.20107579	0.92869975	DDX39B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000001	-0.0038215	7.41791317	0.92872289	USP32	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0115143	1.90979191	0.92873972	HDHD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00784481	5.18172068	0.92876206	CEP104	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0224116	2.89044225	0.92881271	SYCE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0058437	8.5757098	0.92888956	GABBR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0247992	0.36021701	0.92893697	RPS3AP29	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0060318	7.12716996	0.92896644	ACTR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.00931	7.90614322	0.92900246	NAPG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0047388	5.79078088	0.92902381	PLAA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0063278	8.5750956	0.92902426	STXBP5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04262741	-1.6774014	0.92902523	AC007461.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02879662	-1.3298989	0.92907485	PLA2G12AP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01709824	0.82777685	0.92910575	SLC2A4RG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0253265	0.48939605	0.92917744	RPS3AP34	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0162931	5.57681705	0.92930764	EGFR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01908015	0.31711289	0.92931015	LEKR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01161272	0.66605749	0.9293276	MYLK-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01208345	2.14549849	0.92932944	NUDT22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0059083	4.90609827	0.92945397	STAMBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02289309	0.10140027	0.92951777	CYCSP34	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0155209	1.36037383	0.92961744	CIB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0064079	4.06372051	0.92962228	TCTA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0277674	-0.7141757	0.92964453	RNU2-61P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0286955	-0.7482904	0.92967751	C9orf153	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00727497	4.53506613	0.92968443	CYP4X1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0203219	0.54242525	0.92968585	DKK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0093509	4.61932566	0.9297565	SPATA20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0210821	1.35879938	0.92979563	ACOT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02522052	-1.732631	0.92986806	AC007000.11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.015635	3.4336856	0.92995931	TMEM206	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01934716	2.15469469	0.9299723	ATP1A1OS	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0165409	0.00086602	0.93002878	RP11-216P16	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01603479	1.33294764	0.93011582	SARNP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01371338	1.07268173	0.93017304	C15orf65	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0072789	6.18023813	0.93021483	CERK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01355036	1.35471642	0.93031688	RP11-309L24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00731787	3.44189749	0.93046203	PRKAB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0192361	1.16737725	0.93046545	AP000857.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0272236	-1.0692992	0.93049515	LINC00924	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02733355	-1.3797394	0.93052884	SNORD116-9	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0052821	7.72192631	0.93053808	ZDBF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00787597	7.87724658	0.93056894	IPO7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0045677	5.97450801	0.9307007	BRD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.03014409	-1.1673457	0.93071628	FAM178B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0149947	3.40211279	0.93081908	ABTB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0138548	3.77520217	0.93082535	SLC39A8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01404591	0.81904759	0.93084516	RAB11B-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0168713	0.23853325	0.93085809	LINC01057	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00843993	6.35610889	0.93089551	RP11-732M18	lincRNA

Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0067698	4.7639965	0.93094866	NIFK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0163493	1.31642968	0.93097811	RP11-888D10	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00630831	5.53849775	0.93099344	PWWP2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0116984	1.31581211	0.93101669	FAM127C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.01125626	5.28925983	0.9310362	RYR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0135275	1.67917456	0.93104406	STARD4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.02834547	1.98020869	0.931082	LPAR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0196463	0.25103481	0.9311642	C21orf58	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00709456	8.22009785	0.93117515	SSX2IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00563269	6.94249685	0.93117615	API5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.02511717	-0.4392755	0.93121437	AGAP2-AS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00670966	4.76895516	0.93127768	SRFBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0105276	1.96625725	0.93131761	EIF4E1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.00602666	6.48779589	0.93137035	CD200	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.010041	4.39344565	0.93142744	DPY19L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0194033	1.57821423	0.93143707	RGS16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0227648	-0.8913968	0.93144684	SNORA76	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.0108901	5.52357889	0.93146756	APPL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.01623258	1.33077024	0.93148017	CPEB2-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.01636669	1.20316248	0.93149397	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00759469	6.51977146	0.93155953	ZFC3H1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.0105943	1.87752613	0.93170745	ZNF205	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00545331	8.14461588	0.93171495	NCOR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00726711	5.8023164	0.93177076	CWC15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.03795096	-0.1341891	0.93179683	RNASE6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.01567674	2.2068647	0.93181755	TAS2R30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0244626	-1.6926428	0.93193253	RP11-90J7.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.02771828	-1.2228734	0.93194216	RP11-325K4.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.02372472	-1.4742293	0.93197031	LINC00159	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.01848625	0.1639328	0.93197559	CDK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.0095329	5.51377309	0.93198428	ST6GAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.03392088	-1.7122813	0.9319867	DDX11L2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.03193065	-1.6583725	0.93199869	MTAPP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.02056361	4.15588764	0.93217583	CTXN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.02535277	-0.9683253	0.93223081	RP11-346C20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.02501105	-1.6522753	0.93232867	NANOG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0059081	8.02796955	0.93242551	DCAF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0072651	5.81375264	0.93243911	GTF2H5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0229803	0.04920795	0.93246215	SPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.0134518	0.67647816	0.93247855	RP3-508I15.9	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00627319	3.71697465	0.93249034	RFC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.0057911	6.54752838	0.93250854	LGALS8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00566679	4.4223201	0.93253816	KXD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.006225	3.89281011	0.93258342	FAM73B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0049543	9.37671756	0.93260002	KALRN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00887013	2.41761156	0.93262636	PDIA3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.0085458	5.56325168	0.93263777	WLS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0119726	2.78803987	0.93269193	ZSCAN9	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.00518496	7.21808928	0.93276896	RAB3GAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0218491	0.76395221	0.93279368	SNORD116-1	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0043841	6.79452098	0.93284059	STAU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0075695	6.99545173	0.93286122	LRRTM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0173889	-0.9356524	0.93288731	RP11-253E3.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00851244	7.33956412	0.93290865	PRKAR1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.010052	6.62735346	0.93291335	SPTB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.003487	8.1720899	0.93294736	CCSER2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00810145	3.18214886	0.93295014	EGF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00756057	5.84016089	0.93297249	RBM18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0198544	-0.3051622	0.93305044	RP11-112H1C	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0066564	5.37708643	0.93305612	SIAE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02016377	0.20680929	0.93310862	INE1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0201409	-0.6326588	0.93312452	RP5-1148A21	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0194366	-0.1810669	0.93314645	RP11-378J18.	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.009912	3.22449064	0.93314921	SRR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0085316	2.54070909	0.93315309	ACER2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01078389	4.27868053	0.93324899	IMP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01826595	1.84531736	0.93339619	RP11-420N3.	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0097747	4.636824	0.93340565	ITPKA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0161987	4.01756378	0.93349551	ANKRD18A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0130414	4.12437644	0.93355148	KRTAP5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0041471	6.11788102	0.93365206	XPO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0082368	5.94206866	0.93373873	AFF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0267136	1.36555595	0.93384753	RP11-561O23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0084817	3.35936353	0.93388704	CCDC125	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0098379	3.11346447	0.93389498	ZNF783	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01814584	0.21462443	0.93389614	TTC29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0037895	5.95480358	0.93402202	RSBN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.03016712	3.2325118	0.93406632	RP11-862L9.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0415213	1.11600261	0.93406691	SCIN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00706684	5.95935729	0.93410887	ZNF326	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.026738	-1.7838327	0.93412809	RP11-473M2C	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01084123	6.85264172	0.93422759	MYO10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01400797	3.30641487	0.93425115	MYOF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0105065	3.0574232	0.93428418	CAV2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0266094	-0.2127727	0.93430949	RP11-281P23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00341881	7.40156751	0.93435292	AP1G1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0042776	7.74499659	0.9343702	UBE2K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.005028	6.23124619	0.93443712	ACVR2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0116432	4.64784608	0.93449852	DGKA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0128229	0.53423908	0.93455312	DYNC1I2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0112982	2.40158469	0.93458075	MAP7D3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0088175	2.87380548	0.93461915	C14orf28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0241129	0.19296434	0.93462787	SMIM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00437494	8.37034613	0.93477163	TMEM30A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0216002	-0.7287719	0.9348037	CLEC1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0258495	-0.3003659	0.93486571	SNORD113	snoRNA

Anterior Insul	ENSG0000010	0.01295121	2.97443461	0.93497208	ATAD3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00609028	3.59720888	0.93507064	EIF2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01027316	1.98390711	0.93508997	PARP16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.0127991	4.0494986	0.93509666	CCDC68	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.00812121	4.00526104	0.93511943	RPS28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.01006253	5.04746787	0.93523838	GPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0043482	5.9356051	0.93526363	RFWD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0043197	6.1499425	0.9352837	GBA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00470016	6.65352277	0.9352846	HARS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0096829	3.83890942	0.93538816	ANKRD29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	-0.0056956	5.57431682	0.93540063	STRN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.00869753	8.69263019	0.93543457	ADD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.03516913	-1.222536	0.93543893	RNVU1-14	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0052933	10.8870657	0.93558228	SPTAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000015	-0.0095897	1.78757015	0.93558255	CCDC107	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.01621835	0.42304088	0.93560282	ASB5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00963493	3.30747734	0.9356916	PCTP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.0303174	-1.0101984	0.93571486	AC009245.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.01541791	0.19444587	0.93573303	FHL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.00352808	10.4204602	0.93573428	DPYSL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0187723	3.05095411	0.93574484	RGPD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00796663	3.64421061	0.93575616	KCTD21	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.00928896	5.02489701	0.93597792	LAS1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.01520755	0.9537273	0.93612592	RP11-641D5.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0157251	1.49660014	0.93619918	TSPAN11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0049213	4.63204282	0.93626039	ZNF614	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00929472	2.68000207	0.93626815	SLX4IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0068117	3.49347138	0.93630051	SETMAR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0065036	3.0042558	0.93640255	DPH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.00494957	9.41677237	0.93654216	NCKAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.02449096	-1.8994639	0.93676073	RP11-174F8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0260247	-1.4432846	0.93676178	RP11-180P8.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0373413	-1.5875639	0.93676338	IBSP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	-0.0168606	1.20404453	0.93677937	RP11-96K19.4	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000014	0.0053804	4.76392512	0.936878	RARS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.01370171	3.85153067	0.93688118	CDH22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	0.01889359	-0.525683	0.93694936	SNORD115-12	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0437724	-0.5227603	0.93699703	RPS16P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00577513	3.95138643	0.9370652	FTSJ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0088988	4.20667069	0.937069	ETS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01438491	1.88367627	0.93707549	TRIM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.0061226	5.32373266	0.93718977	RNFT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0094574	1.83815626	0.93719078	ZNF764	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00736049	5.17640877	0.93728182	ZNF519	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.01077022	6.03545807	0.93729161	ALDH7A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.0125444	1.24687746	0.93732544	CCDC178	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000025	-0.014063	0.22208262	0.93739637	RP11-881M1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000023	0.0320504	-1.2009738	0.93739892	CXorf28	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000002	0.01829701	0.26093401	0.93742467	ZNRF2P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.00465679	6.2745164	0.93743948	EDF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.00497255	7.21317926	0.93744158	FGD5-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01271727	5.20218987	0.93744966	ELFN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0246307	-1.3060355	0.93745228	RP11-122K13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.03028895	-1.6358136	0.93758283	CTD-2192J16	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.010861	2.01242757	0.93766183	ZNF93	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.00560917	6.57538884	0.93767798	NOL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0201738	-1.0305652	0.93770494	RPL13P12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002	0.01285592	0.73944337	0.93779819	CTD-2186M1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.00920791	2.59727063	0.93783669	PGAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0066923	5.52728806	0.9378635	ZFP14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.02106347	-0.8850575	0.93787335	AP4B1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0263609	-0.3374461	0.93788627	AC079117.2	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0241044	-0.9609962	0.93798025	SNORA2A	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	0.01456308	3.59848682	0.93800511	LINC00299	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01929727	5.00379657	0.93801857	PTGER3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.006989	4.05568328	0.93805716	LY6E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.02405855	-0.5700307	0.93807122	RP11-227G15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0226167	-1.0407191	0.9381312	RP11-382D8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001	0.0052095	4.85982204	0.93813245	POLR3D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00407486	7.85783521	0.93822601	INPP4A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0093644	3.17384186	0.93824768	G6PD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.0076857	3.82084506	0.93829673	MAVS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.0278844	-0.7214854	0.93830706	SNORD99	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0083375	5.6517334	0.93841567	NCOA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.00511371	7.70585591	0.9385315	IMPAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01161035	2.24436643	0.93862566	SLC6A13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01119559	1.62014473	0.93867181	IER5L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.00786777	3.1533196	0.93871147	ARSG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00463302	8.30560946	0.9387673	DLG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01701475	0.19066615	0.93884742	MYD88	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	0.02537113	-0.7852522	0.93897444	RP11-107D24	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001	0.01166564	1.58831434	0.93898522	IGFBP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0122876	1.72425955	0.9391604	PERP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.00944835	2.0679333	0.93922287	TAF6L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.006746	5.34125474	0.93929003	UTP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.009318	4.48166548	0.93930321	LHFPL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.00561733	3.18214854	0.93934026	PCED1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0046894	5.48621006	0.93934378	ANAPC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	-0.0109844	1.62830185	0.93945623	ARID3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01132963	2.91484502	0.9394613	TRAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01103911	2.04841522	0.93957702	UPP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.00322691	8.84421739	0.93962929	PTPN11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00593227	3.6210707	0.93965743	DNAJC25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0151993	1.21406368	0.93969312	TAS2R50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01534172	1.99249673	0.93971631	CRLF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002	-0.0205255	-0.0331146	0.93974787	SNORD112	snoRNA

Anterior Insul	ENSG00000100000	0.00570811	6.2460373	0.93975528	AZI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0062585	3.26579799	0.93984103	HS1BP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.00853696	3.98662095	0.93985898	NFKBIA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0056265	3.89748347	0.93988101	SPECC1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.01603444	1.48272658	0.93991532	RP11-612B6.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0218748	-0.9520737	0.93991856	RP6-109B7.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.00669102	4.17361739	0.93993807	RP11-416I2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0210284	-0.7754608	0.93993855	MT1L	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.01396521	1.03827637	0.93996246	CTBP2P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0044958	5.61326767	0.94005027	HAGH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.0210685	-0.5692632	0.94005064	RP11-10J21.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.00713038	4.66325815	0.94020912	ZBTB6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0030542	7.73517327	0.9403178	NSD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0071053	5.5830454	0.94034208	SLC4A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.00389857	5.85728919	0.94036443	BCAS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.00804053	4.66520264	0.94040079	COL19A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0045778	5.71501321	0.94040788	RCAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0084464	3.98390649	0.94049276	VAC14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.00880376	4.87324969	0.94054341	TRMT10C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0088748	6.97284306	0.9405803	TRPS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0306423	-0.4115891	0.94061423	IL7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.00428191	6.33790397	0.94067842	SEC22C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0048119	5.78250505	0.94070953	NUP93	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.02429214	0.85757883	0.94072122	RP11-473I1.5	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0114763	3.32467215	0.94078248	NEIL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0034943	8.07953706	0.9407871	ATP2C1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.0119941	3.50535388	0.94084794	TGFA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.01708195	-0.4079786	0.94085173	ANXA2R	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0039091	5.58672554	0.94090826	UBE2G1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0195307	0.25885637	0.94093002	ANP32C	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0053313	8.30238814	0.9410047	LPGAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.02458996	0.73282331	0.94101603	RP11-314P15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.00897992	1.79198937	0.94108763	CTD-2666L21	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.00712566	3.73230778	0.94116201	EPHA10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0371825	-1.4964673	0.94117609	AP001442.2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0249703	-0.9160645	0.94118968	P2RX6P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0097059	4.01209604	0.9412862	WWTR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.00460934	6.07738597	0.94131071	UBE2Q1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0098888	5.61447231	0.94135205	TNK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0048062	5.84863888	0.9413986	CHST15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.008942	1.76737378	0.94142663	GLTPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.00832927	3.86041966	0.94142804	LRP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.00382278	5.78977973	0.94148637	EIF3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	-0.0151948	0.92191893	0.94151312	AC137723.5	antisense
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0120115	4.16743658	0.9415297	STK36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000200000	0.01527378	3.55422177	0.94153344	TTLL7-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG00000100000	0.00757038	3.35591154	0.94155515	C16orf13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000100000	-0.0122716	1.64735571	0.94156487	ZBTB45	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001:	0.03567931	3.32176534	0.94158415	GPR34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.01207683	2.04448574	0.94162745	ZNF213	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0076392	3.49219101	0.94165695	TNFAIP8L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00532609	8.68177714	0.9416674	3-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0042076	7.83420942	0.94167428	WDR17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00408357	5.83701656	0.94169725	GOSR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0170564	-0.0377664	0.94186347	CTD-2366F13	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02357396	1.71427405	0.94186809	PDYN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0049406	6.47180264	0.94203081	SRSF6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00628103	4.10059885	0.94205252	GUCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01084216	3.68217882	0.94218663	DYSF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0253885	-1.4146879	0.94220758	POLRMTP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.01876559	-0.5706281	0.94225441	LIME1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.00776378	3.18946978	0.94229099	GEMIN8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0238069	-1.3714892	0.94229243	RP11-355122.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0068786	4.67135752	0.94231524	ING5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.011431	2.13398433	0.94233635	PCDHGA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00820576	4.12694839	0.94237296	RAB9A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.02098989	-1.1377906	0.94238216	RP11-149123.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00405764	6.28684213	0.94245793	KCTD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01738661	2.83754675	0.94250644	C10orf54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0175652	1.85857372	0.94263265	NPIPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0289194	-1.528451	0.94263519	SNRPGP17	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.02011928	1.53436783	0.94267082	CIITA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.0054871	6.23245014	0.94269753	PSMB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0093839	4.70391625	0.9427758	PLCH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00828469	4.31140487	0.94279367	C12orf57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00497621	4.82957586	0.94287725	UTP11L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0129131	0.21235544	0.94290242	RP11-483113.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0140459	1.73655206	0.94293974	PNOC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0031483	8.13695234	0.94308275	HOOK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	-0.0097126	6.55816397	0.94309083	KITLG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01138438	1.53879734	0.94311189	ZNF787	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0313219	-1.4612536	0.94320689	RP11-493K19	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.0050406	5.79239893	0.9432566	STUB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00425914	6.2392338	0.94326003	BMS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00793743	4.01168324	0.94337299	PCNA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.01164364	5.68910181	0.94337546	MCC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00526153	5.60066206	0.94344197	FKTN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0109559	1.96485229	0.94345103	MAN2B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000:	0.00965065	3.18899628	0.94349057	PIGQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00700872	9.12532679	0.94355931	NCAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	-0.0050113	9.41485271	0.94366686	CADM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00560736	8.05223445	0.94366717	BTBD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	-0.0265782	-1.3514961	0.94369838	RNU6-577P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.0198418	-0.853708	0.94377083	CTD-3093M3.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001:	0.00521008	5.96893777	0.94380562	UBLCP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002:	0.01948861	-1.0155442	0.94386022	PTP4A2P2	pseudogene

Anterior Insul	ENSG00000018	0.01113828	2.69490013	0.94388546	ALDH1A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.03542157	1.81757228	0.94389037	TSIX	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00526663	5.86812113	0.94390045	LAMP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0170487	-0.9525345	0.94394286	SH2D6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00596332	3.23009832	0.94395265	PUS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00852894	2.95607712	0.94400361	RASA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0119517	3.39132644	0.94405998	ADARB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0042949	6.17115981	0.94422039	MAPRE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0047412	6.45657865	0.94423112	FAM13C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0092231	3.16026699	0.94427627	ESRRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0215133	-1.3461401	0.94428954	FAM24B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.01287663	4.78952548	0.94429882	KCNJ16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00529884	5.36985946	0.94441245	PFDN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000028	0.01213718	2.09890262	0.94445099	RP11-594N15	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.009004	5.68494624	0.94452207	BCAN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.02734601	-0.8484365	0.94462887	AC007875.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.02809669	-2.2238277	0.94471122	SNX29P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0065701	5.1162218	0.94471955	TCOF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.00516864	6.4110426	0.94473756	ZNF37A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000028	0.02246785	0.74433962	0.94474629	RP11-770J1.5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0045442	4.90712809	0.94498891	TIMM50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0073418	6.56817019	0.94504659	NDST3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00904583	3.76709472	0.94508937	C14orf119	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.00509386	4.92067334	0.94511793	EED	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0069017	9.00933173	0.94516561	NECAB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00695274	4.35341092	0.94518949	DEPTOR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0042873	6.07129424	0.94520031	EAF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.01516898	2.7177485	0.94521176	KLHL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0037896	7.74510348	0.94521376	TMEM245	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.01512053	4.00690987	0.94528214	TAC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0181186	-0.1168134	0.94530961	AC018359.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.01726667	1.61029904	0.94534887	TMEM233	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00476743	4.70355056	0.94535495	CTBP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0067391	3.88641411	0.9453608	SMG9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0095695	6.39190356	0.94542736	NAV2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.01969871	-0.7518567	0.94547859	RP11-119F7.3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00644142	3.04661518	0.94548927	DNTTIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0107183	4.18554425	0.94553817	LRP2BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000028	-0.0088192	2.13228017	0.94556344	LINC00634	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0062409	1.97664888	0.94573886	CTD-2228K2.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0213304	-1.3249195	0.94574403	RBMX2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000028	0.01252125	2.48862578	0.94576073	RP11-214K3.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000028	-0.0103535	0.19950331	0.94577463	C1orf134	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00612235	3.90118899	0.94585602	WDR55	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0053597	3.9812813	0.94591635	SMYD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.01894455	-0.7864175	0.94595246	ZNF628	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0165398	0.40113794	0.94602032	GIPC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.02290651	-1.1226393	0.94603736	RP11-420O16	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000002:	0.03532608	2.5481251	0.94617573	LRR37A4P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02223665	0.43526038	0.94618461	ATE1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0044489	5.5899862	0.94619455	PGAM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0101441	2.85885751	0.94619618	PLCD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.007703	4.25816869	0.94624326	RP11-320H14	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00517651	6.46748414	0.94627659	ARHGEF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0027434	7.96233149	0.94628493	TP53BP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02376075	-1.7362225	0.94630845	AC140061.12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0047005	4.50038459	0.94633863	ZNF611	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0150556	-0.962595	0.9463465	AC099850.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01564954	-0.0854265	0.94634929	RP3-326L13.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0207643	-0.3570617	0.94637172	RP11-346D14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0129095	-0.1722892	0.94638665	RP11-365H22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01000392	0.53014579	0.94641008	RP11-456K23	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00518396	6.03539586	0.94643855	MGAT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01111881	0.96165058	0.94652549	CTA-384D8.3	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01430464	0.06895959	0.94660424	RP11-484P15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0165105	-0.1556091	0.94663304	EPN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00455705	5.98533164	0.94664141	TOR1AIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.013847	0.07719848	0.94666615	ADAM29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.014917	0.13991851	0.94698427	AC007405.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0161153	0.12750969	0.94701937	FER1L6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0070604	10.4972121	0.94714569	NTRK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0060708	5.63453785	0.94715288	GPT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0109471	3.34003987	0.94715691	ELOVL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0048813	3.91356441	0.94717863	INPP5K	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0104123	0.96902913	0.94718363	FCF1P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02973517	-1.7398778	0.94726622	RP1-40E16.11	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00779101	2.56072997	0.94732174	POP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.02287134	-0.9937062	0.94747629	PATL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0041835	5.75181857	0.94759411	PPP5C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01145765	1.84408425	0.94760059	DBX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00290321	6.70676447	0.94762117	FBXW2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01565596	0.21828531	0.94765265	RP11-826N14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01502407	-1.0421579	0.94767042	CCNB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0170413	0.04398934	0.94767098	RP5-837I24.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00346945	7.19011597	0.94768128	PTGES3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00307625	6.50461826	0.94776226	IMMT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00378864	6.80120888	0.9478088	COL4A3BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01820175	-1.317765	0.9478126	RP11-396C23	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00772007	3.60806865	0.94782221	ANKRD13B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00732308	8.39807148	0.94784567	MDH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0032525	8.38445719	0.94784653	DOCK9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0047746	5.14334142	0.94787025	NDUFAF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0155959	0.19703273	0.94791541	RP11-771F20	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0045912	8.64569988	0.94793924	GUCY1A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0061549	3.98467135	0.94796617	PPP1R37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0050177	4.09769786	0.94809953	OSCP1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0037192	6.39859519	0.94810371	VPS26B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00644362	6.38753396	0.94813786	MAN2A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0056782	8.82083213	0.94825788	CNTNAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0032362	5.69395493	0.94828469	WTAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.01818227	-0.5088565	0.94832276	RP4-816N1.7	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00785618	2.0637501	0.94835683	SLC47A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0056688	5.26275843	0.94836613	TCEAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.01691356	-0.4382429	0.94837781	CTA-363E19.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.02303	-0.9248989	0.94838444	RP11-487E1.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.01947638	-1.1181389	0.94839233	RP1-266L20.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0199124	-1.4484807	0.94845457	NXF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.01832446	-0.786844	0.94845929	LENG9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.003638	5.25215462	0.94848495	OGFOD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0200544	0.47730495	0.94856544	PIN1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0186885	-0.5478016	0.94858662	RP11-120K24	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0181214	1.42099547	0.94871839	OAS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.00914799	1.93445058	0.94879116	TTC25	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.01719081	1.23460442	0.94888938	AC127904.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0069875	3.08250017	0.94891883	WDR31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.009246	2.88876733	0.94916661	ZNF501	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0196929	-0.052097	0.94936642	LINC00877	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.012552	2.19818859	0.94943692	CAPG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.021545	-1.3144683	0.94946119	HIST1H3E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0040958	6.67381553	0.94954018	ZFP91	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0059531	5.2553956	0.94959868	LY86-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.02319793	-1.6423204	0.94966687	RP5-991G20.:	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.02079593	-1.2492026	0.94970269	SNORD114-17	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0054474	5.4791175	0.94976799	BMI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00460922	4.21858622	0.94976939	WDR5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00398405	7.52706102	0.94981519	EIF1AX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.00879982	2.62012975	0.94985752	RP11-333E1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.01908846	0.43012079	0.94987634	SNORD115-1C	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0158924	-0.2103768	0.9499492	SNORA55	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0066949	4.40645348	0.95004576	STK38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0075356	2.26000084	0.95005427	PLGRKT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.01702489	-1.3230795	0.9500913	RP11-430H10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00952431	3.06775744	0.95011391	CCDC39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.01584295	0.65742618	0.95014954	TNRC18P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000000!	0.00725622	2.4520655	0.95016038	METTL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	-0.0179571	-0.221392	0.9501733	CTD-2325A15	antisense
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.01044733	1.73429206	0.95024555	PRAF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0035506	5.86696249	0.95024954	LETM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000!	-0.0201875	1.47756661	0.95039697	USH1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.01620849	1.30953375	0.95040407	RP11-124A7.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000002!	0.01966338	-0.6219922	0.95045726	CTD-2193P3.:	antisense
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00639223	3.73337824	0.95046035	SLC29A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	0.00880177	4.42009112	0.95048793	CC2D1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001!	-0.0066413	6.09650224	0.95051933	UNC5C	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0100017	1.65648211	0.95064161	C1orf54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0130651	4.21997678	0.95064595	RP11-140701	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00489794	4.74884692	0.95072097	PDGFA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0059638	3.56208449	0.95081445	RP1-193H18.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0082082	9.29615706	0.95088528	ATP1A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01727714	-0.5382871	0.95094257	ADAM8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0110165	1.52016739	0.95096599	AP000473.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01493232	3.98469136	0.95096654	ANXA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0100466	5.93846867	0.95097218	SLC25A18	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.04701794	-0.6614714	0.95098655	LINC01115	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0050197	7.91719902	0.95117871	NUDT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00675744	6.84795194	0.95120348	FAM134B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0053702	3.58678493	0.95135113	MRPS18A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00832541	3.50465021	0.9514132	LYPD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00535755	5.63660317	0.95141615	COX6B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0112955	2.32232652	0.95141736	SLC25A48	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0056307	4.5694935	0.9514409	WFS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0177189	-1.1812819	0.95145084	RP11-592N21	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0064782	2.81755918	0.95148544	KIF9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01453385	-0.0209526	0.95157745	LRRC24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0263578	-1.4391116	0.95161442	RP11-24J23.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00558501	6.95532546	0.95169345	PITPNA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00718476	2.9126098	0.95170643	FAHD2CP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00434255	9.15672275	0.95171177	CPLX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0060672	3.98226151	0.95177423	ZNF391	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01704696	-1.0864527	0.9518112	FOXN3-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0047773	4.81334983	0.95186789	FIBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00830464	3.28611464	0.95195569	PDLIM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0187001	-1.1388387	0.9519885	RP11-124N19	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0065277	3.76072303	0.95199481	ACSF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01725584	-0.5215168	0.95200605	RN7SL800P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0048163	6.75135331	0.95210206	MAGED2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0220485	-1.3696599	0.95218312	RP11-310J24.	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0195101	-1.1195188	0.95225214	PRKCDBP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00643675	3.10463987	0.9522803	TESC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0078542	5.2352344	0.95228586	PALLD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00834233	2.39474109	0.95233047	RPS6KA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00496217	4.65235546	0.95237439	PCYOX1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00752075	1.49544081	0.95240101	hsa-mir-1199	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0059614	3.39339852	0.9524054	TMPPE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0055602	6.69568701	0.95243209	GNAL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.005267	4.71596749	0.95245491	CENPB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0082571	2.29608259	0.952462	AP5B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0124528	0.02797862	0.95262104	RP11-873E20	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00378475	7.73165793	0.9526332	ZMAT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0132872	1.02841967	0.95264499	VASN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01242221	-0.1804493	0.95265493	RP11-13A1.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00637614	3.21202379	0.95265611	DPH1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.00651089	10.9003375	0.95265789	MAP1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0150366	-0.881692	0.95265847	CTD-2267D19	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0143015	0.40745927	0.95276686	SNORD116-3C	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0068256	6.18424195	0.95280506	MIR3609	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.004702	5.38161946	0.95284066	HGS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00428192	6.48217612	0.95285821	PRDX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00301989	7.55344627	0.95289239	SNX13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0079642	3.06110058	0.95289321	CD276	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0073019	3.80244422	0.95294185	MATN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.014502	0.55818194	0.9529537	RP11-307P22	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00823012	1.40435225	0.95300265	FBXO5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00574587	4.06454283	0.95309392	C11orf80	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.01568059	2.21515028	0.95311855	GALNT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01129994	3.76420226	0.9532088	SEC31B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00819349	2.81626897	0.9532193	HN1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0046229	5.00660386	0.9532648	CDK5RAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00408237	6.5046933	0.95337135	DCUN1D1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01075784	1.67157167	0.95341329	TBC1D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0104012	0.79296184	0.95342582	AC079466.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0080951	1.77722187	0.95342948	CTD-3234P18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00863736	1.68624889	0.95354328	RHEBL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0046366	5.87352476	0.95366117	C1orf27	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0088295	3.36473676	0.95373669	POPDC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0130183	0.95764517	0.95374578	CNGA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0196576	-1.3796947	0.95383381	MICALCL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.01366774	1.08483333	0.95400165	CSPG4P11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	0.01725095	-0.4497097	0.95400359	snoU109	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00683245	3.25036614	0.9540479	LINC01102	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0036899	6.58187782	0.95410936	USP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0120171	0.94725934	0.95412159	SUMO4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0090148	7.28425616	0.9541489	C1orf61	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00598748	2.65849251	0.95416021	C2orf27A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0143776	4.67875184	0.95416382	HSPA1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0033002	8.0875408	0.95418639	CCSAP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0042162	4.70676694	0.95424546	ACBD6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00791788	2.9361939	0.95426601	FXD7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0145877	-0.16641	0.95434224	FRY-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00595027	7.94395048	0.9544526	RPS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0095025	0.81849548	0.95445294	VPS37D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00555296	5.85966237	0.95447351	PDK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0040799	5.14813115	0.95456588	PKIG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	-0.004513	9.22758556	0.95457142	LMO3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.003017	5.86979625	0.95460946	DYM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00905437	5.16167002	0.95461709	ALDH1L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0149976	1.87614647	0.9546559	SNORD115-20	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0095869	0.49382325	0.95468863	FAM45B	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0162215	0.76363662	0.95472843	RP11-389C8.2	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0118236	0.00749666	0.95474067	C9orf47	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0080453	3.0486507	0.95484254	JAG2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.02907875	-1.8755357	0.95484526	AC093110.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000024	0.00589839	4.6625601	0.95486793	PWP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00509019	6.32186885	0.95504849	RBBP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.00378902	8.1633336	0.95504978	IPO5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00296425	5.46485832	0.95506977	FBXL20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0097978	2.4819573	0.95510403	TAS2R13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00632683	6.38067694	0.95518911	ABCD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00664759	2.66250777	0.95523131	FAM196B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01289516	-0.103923	0.95526571	RDH16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.01006951	1.66155097	0.95537796	EBLN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0143315	0.47064105	0.95540939	AC117834.1	protein_codin
Anterior Insul	ENSG0000013	-0.003415	6.78999313	0.95542904	KRAS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.02321116	-1.3194316	0.95551104	RP11-52L5.6	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00564985	5.40151206	0.95553143	SLITRK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.01142607	4.09942199	0.95556055	HGF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000006	0.0059746	3.53177905	0.955583	TBC1D25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00470944	6.69319629	0.95570148	TOM1L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.01499861	-1.0028244	0.95572288	RP11-439C15	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00621128	2.99373745	0.95573683	SAMD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0072686	2.47865682	0.95578271	EFNA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000026	0.014752	-0.6480652	0.95579766	RP11-77H9.2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00424053	6.37827307	0.95585714	HS2ST1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0160294	3.27770009	0.95591749	LINC00202-1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000026	0.01605368	-1.1332384	0.95595132	LINC01140	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0187551	-0.5171224	0.95599645	RN7SL589P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000027	0.01492095	-0.1410517	0.95603483	RPS27P16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	0.02879204	-0.6431162	0.95610112	TRGC2	TR_C_gene
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0043588	5.20282586	0.95613096	OAZ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0127831	0.07164755	0.95613622	GOLGA6L4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.01242663	0.2575237	0.95619257	RP11-685M7.	antisense
Anterior Insul	ENSG0000027	0.01810209	-1.6612379	0.95619801	PHACTR2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000016	-0.0086039	4.16636079	0.95629703	LTBP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000001	0.00361593	6.60975363	0.95632005	TTC17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00574765	2.99580639	0.9563905	RNF113A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00861285	3.6286665	0.95640324	LRP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.00331406	6.69903919	0.95649011	GABRB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000016	0.0088494	1.17452139	0.95649045	SLC50A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00400453	4.5053262	0.95651707	ADPGK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0218537	-1.3312637	0.95659731	CTC-830E23.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0100509	0.8510127	0.9566452	LINC00595	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.01037138	1.44982318	0.95666792	DDO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0130872	1.06629491	0.9567979	DDC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.0063632	1.71297956	0.95681011	MAPKAPK5-A1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.0037683	6.55769712	0.95682438	SP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00318223	6.17035962	0.95694302	ZADH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.01493897	-1.4199283	0.95696802	RP11-488L18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.005217	4.46960283	0.95698668	IFT140	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.00385009	7.21439985	0.95702705	ACO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00672411	3.85953324	0.95704929	CPNE1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0185898	1.47798535	0.95704992	RP11-680G24	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.002791	9.30673417	0.95716523	NBEA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00412714	5.73957386	0.9571868	UIMC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00588402	2.84679044	0.957196	TMSB15B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00955207	2.27075245	0.95724559	SYT6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0218691	-1.2958681	0.95728883	AC079610.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0034467	5.52593482	0.95730166	SLC30A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00488594	3.24083219	0.95734401	LINC00511	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0047349	10.3262467	0.95740697	ATP2B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0042103	6.03745574	0.95759475	CCDC93	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0089278	0.99637589	0.9576128	ACADS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0064818	3.78787158	0.95762205	TMEM126A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0059977	4.16888091	0.95767187	SLX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00307802	5.88718519	0.95769949	PNRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00398715	4.0662498	0.95772053	TDRP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01266016	0.34647293	0.95772431	SLC4A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0137133	0.0940939	0.9577433	RP11-328C8.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0063984	4.30185283	0.95784943	TRAF5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0041558	8.35636127	0.95790327	CTNNB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0173692	0.95750697	0.95790625	RP11-498P14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0155739	-1.4079815	0.95791123	RP11-97N5.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0066973	2.41167637	0.95792115	PIK3CG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00346018	8.46979421	0.95793719	DDX3X	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01779779	-0.6870323	0.95794943	RP11-1105G2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0102033	0.20615019	0.95802047	RP11-568N6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0035506	6.56539479	0.95812469	KCND2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0052088	8.35652717	0.95822053	MOAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0187506	-1.8362326	0.95822063	RP11-119B16	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00967691	2.36528774	0.95822907	EYA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0073689	1.50055774	0.95825794	YDJC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00800184	4.82929642	0.9582903	FSTL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01747194	-1.3235026	0.95829189	HNRNPDL4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00843761	0.74367967	0.95835549	RP11-73M18.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00500623	6.05369878	0.95838373	UNC5D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0035324	4.79887896	0.95854639	WDR13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0026955	6.10992245	0.95857024	TLK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0030528	8.74643128	0.95857848	VPS13D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0038024	8.40375448	0.95861822	ARAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00747724	4.27083167	0.95865394	RWDD2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0149391	-1.6940413	0.95872142	AC006160.5	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0041868	6.15065999	0.95872291	ACADVL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01723822	-0.3090577	0.95884457	RP11-512F24	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0049385	5.07100349	0.95893118	ZNF536	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0051375	6.1923876	0.9589495	CSGALNACT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.00886	1.10961781	0.95897179	NOC4L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0060378	5.65516307	0.95903726	MMADHC	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.00517379	5.69537272	0.95903969	SMURF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00390904	4.7724153	0.95915535	DPM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0028717	6.22747872	0.95919923	SND1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0052933	5.72575391	0.95928607	NDUFS4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0046284	3.49869288	0.95931695	C11orf63	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0047202	6.36722355	0.95938067	SGMS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00421886	2.69471146	0.9594343	9-Mar	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00607102	1.99989056	0.95947842	PTP4A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000009	0.00403979	5.98281115	0.95948148	HNRNPM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0031133	6.45180869	0.9595517	RASA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0093545	4.71993198	0.95965802	ARHGDI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0052395	6.41617105	0.95974454	AP2A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0024337	7.45615985	0.95974766	SHOC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0168456	-1.147193	0.95978493	RP11-377D9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0130894	1.36405208	0.95979341	RP11-214K3.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0053073	4.67383011	0.95983345	HEATR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.01672	-0.8566874	0.95984541	ASGR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.00873796	1.49558938	0.95986784	NSUN5P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.01809475	-1.1918256	0.95997441	GS1-600G8.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00635732	4.95861251	0.96000208	SGCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.00606095	3.36183396	0.96000606	RSAD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0051082	2.87472043	0.96007091	RP1-239B22.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00487105	8.58798875	0.96016348	GDA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00623743	6.3376634	0.96026948	HEPACAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00963916	1.32176079	0.96038689	STAG3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0079816	2.13639312	0.96050946	DHRS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0025376	4.07456023	0.96057253	EIF1AD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000029	0.0147568	0.97668214	0.96057998	HNRNPA1P72	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00487442	5.04341842	0.96059007	MPP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0037238	6.57139904	0.9606058	MAPK8IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0133078	1.11993767	0.96065605	MIR491	miRNA
Anterior Insul	ENSG0000029	-0.0103243	0.7686574	0.96082529	AF186192.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00498173	2.73439154	0.96086782	SSSCA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0100424	0.62085665	0.9608957	BEST3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000019	-0.0047465	3.74956372	0.96092956	TBKBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.01394105	-0.8129937	0.96093581	STX18-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000000	0.0068108	1.46608546	0.96102879	PLEKHH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.01052172	-0.2650483	0.96108029	RP11-550I24.1	processed_transcript
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00385691	2.93068102	0.96109497	WDR25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00452133	2.74189759	0.96109615	TOR3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.0127171	-0.6006584	0.96112153	EXOSC3P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000019	0.00468509	2.88673697	0.96114728	ZFP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0042846	9.0982928	0.96116533	NEGR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00629657	1.78882381	0.96120736	WDR4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000013	0.01209201	2.70742494	0.96121374	HAVCR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	0.01215965	-1.1665602	0.96132498	CTD-2235C13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00380747	3.74100819	0.96137947	GIPC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0062719	1.6251389	0.96149797	U47924.30	lincRNA

Anterior Insul	ENSG000001:	0.00565616	6.38505197	0.96150366	MYO18A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0155393	-0.7346768	0.96151201	RP11-198M1:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0082357	0.67776999	0.96152478	CHEK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0087532	4.45086609	0.96168077	SCN7A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01077699	-0.220292	0.96173429	VN1R82P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0027149	6.74406724	0.96174317	KAT6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00636012	1.55562173	0.96178934	RP11-521B24	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0027728	6.74075372	0.96181349	SEC31A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0068492	0.76639548	0.96202267	UGDH-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0137807	-0.6650737	0.96219903	ATP2A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.02895194	-0.424114	0.96220884	SOCS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0037149	3.0159099	0.96221992	MIEF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0033555	6.1717503	0.96222236	GUF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0046617	2.94441444	0.96223274	MPDU1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00339586	7.82617306	0.96229372	NCOA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0118185	1.53094923	0.96238882	TEX29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01285835	0.16823197	0.96241211	PRIMA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01711217	-2.1448867	0.9624163	CTB-113I20.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0044861	5.62305803	0.96247298	LINC00478	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01230297	0.65821944	0.96250148	SRPX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0144923	-0.5359404	0.96252382	CKS1BP5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0077679	1.65831093	0.96252999	NXN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01838723	-0.5697395	0.96254128	KLHL7-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0049829	5.55466163	0.96257836	KCNQ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00891434	-0.19327	0.96263478	DENND2D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00487529	4.25159355	0.9626742	HEXA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0068116	2.73734813	0.96268529	C14orf142	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0033302	5.15080045	0.9627036	BBIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00666903	3.1886337	0.96271113	SVIL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0120618	-1.1977187	0.96271267	RDH5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0049216	8.20526959	0.96272648	RPL31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00476802	4.34555766	0.96277715	INPPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00223615	6.05854885	0.96277913	RNF216	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0039982	4.06915825	0.96283361	CRLF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.010556	-0.5695913	0.96290456	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00459848	4.67254448	0.96291017	CLN8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00405783	7.93431786	0.96298539	RPL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0093813	3.04816363	0.9630444	RP11-182I10.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00364807	7.09468303	0.96309079	FAM63B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00446302	5.5467365	0.9631787	PPP6R1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0035467	3.56079729	0.96319075	ZNF324	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.004879	2.69291025	0.96320905	C14orf79	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0044331	5.14481629	0.96324006	XK	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01331946	1.2429065	0.96331439	ANGPTL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0027922	7.88817914	0.96336879	PPP1R16B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00582513	3.95913784	0.96338454	PAWR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0083506	3.64594431	0.96338999	RTKN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00724499	1.74649867	0.96341483	BRIP1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0128258	-0.9949048	0.96354816	RP4-676J13.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0115215	-0.8756324	0.9635638	CRTAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0046101	4.18104952	0.96359861	FOXJ2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0024048	6.77395973	0.96361927	TRAPPC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00751748	1.77064262	0.96362293	TMEM191C	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0090594	3.53253405	0.96370276	RP11-29G8.3	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0054046	4.62769968	0.96386243	VASH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0140386	-1.3481349	0.96386308	RPS4XP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.011372	0.07859427	0.9639303	RP11-682N22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0156569	-1.1294703	0.96400466	IGF2BP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01419769	-1.1254509	0.96404788	RNU6-341P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01221414	-0.3213267	0.96407948	SNORD113-9	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0081734	3.980762	0.96408431	WIPF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0044436	5.62911326	0.96409881	ZNF33B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0032749	4.0360848	0.96413119	ZNF558	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00792815	2.79406647	0.96415183	OLIG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00866831	0.53217433	0.96417342	ZSCAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00494267	2.97498851	0.96422845	GTF2IRD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00735209	3.03928169	0.96424054	ACRC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0024442	8.2555845	0.96429956	DGKI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0121788	-0.134896	0.96433082	GAPDHP58	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0104504	0.48380902	0.96433296	RP11-474P12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00300347	4.55302489	0.96438471	UTP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01292417	-0.7082303	0.9643905	AC096669.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00433098	3.06435601	0.96440243	ZNF79	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00451565	4.24818551	0.96441902	MSRB3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.00715	1.31998528	0.96442215	AC073869.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00307642	6.82030972	0.96443511	THUMPD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0038715	4.87677157	0.96451162	CC2D2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0082379	2.96748149	0.9645637	ANKRD37	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0026386	5.20026212	0.96458945	TCEB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00483992	6.50823807	0.96459039	CNTN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00378117	3.58399621	0.96462865	RP11-1134I14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01020583	0.27509264	0.96464898	RP11-296K13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01191397	1.55626161	0.96468791	LRAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00946571	2.01476967	0.96470984	RBFADN	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00333032	4.27497703	0.96471285	ZFAND2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0113449	-0.7281388	0.96479852	RP11-968O1.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01275961	-0.9804696	0.96481147	AC009299.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00661432	1.4154779	0.96485291	NDUFA4L2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00357336	5.19196517	0.9648619	ERGIC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0144091	-1.5037636	0.9649591	AC156455.1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0046593	7.00354144	0.96496372	GS1-358P8.4	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01808785	-1.7287917	0.96514946	RP11-521L9.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0022445	7.09675522	0.96527882	ARCN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01611617	-0.5625126	0.96531258	RP11-1280N1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00707674	1.01010335	0.9653221	TMEM26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00663993	1.93815271	0.96532929	SOWAHC	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	0.01809816	-1.7921537	0.96533608	CTD-2184D3.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.00856163	0.68439116	0.96535726	PPIEL	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0098016	-0.322346	0.96545423	RBM34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.01828154	-1.6922897	0.96545608	LINC00238	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00396368	3.59564432	0.96556478	MRPL40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00717773	1.50581218	0.96556968	CDCA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00569561	1.94054585	0.96557819	TPTE2P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.01529202	-2.2355325	0.9657066	TGIF2P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0024242	6.1386244	0.96575483	UBXN2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0108005	0.53107102	0.96576821	ANKRD44-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0038258	2.77744124	0.96584042	AL021068.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00485037	2.13600879	0.96584265	FKBP1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.00801551	0.95381733	0.96585876	RP11-814P5.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000!	0.00551121	1.6154044	0.96588762	P2RX5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0087583	2.68418677	0.96609984	HPSE2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.01159666	-0.4222807	0.9661686	AC069257.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0208382	-1.815361	0.96620776	CTD-2270L9.2	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0075561	1.57550355	0.96623306	SLC9C2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00356649	5.94700157	0.9663332	ZNF652	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00410302	7.2554473	0.96644121	MAT2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0113414	0.01867238	0.96646279	GDNF-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	-0.0024165	7.04619095	0.96647454	UBA6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0153514	0.15581693	0.96649301	FOLR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0053386	3.27182971	0.96652795	LRR37A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0033461	2.71614173	0.96665735	TSTA3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.005415	3.52779365	0.96668685	PALD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00265686	5.66155228	0.96676114	SLC36A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0029473	3.38824255	0.96682945	RHNO1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00417404	5.07676998	0.96683978	BMPER	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0082747	0.05032183	0.96692018	ABCA12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0047827	4.42575495	0.96707229	BTBD11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.00267256	7.7846868	0.96707342	PUM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.01300222	-0.8659617	0.96711926	RP11-93B14.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0057488	1.74921326	0.96713405	SERPINB8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0038853	6.46701579	0.96721926	PSMC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00496723	5.78232113	0.96723789	PTTG1IP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0052875	2.99573324	0.96724174	PCDHB13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00374604	3.58129252	0.96727152	ZNF180	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0095772	0.22245408	0.96738096	RP11-223110.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0110591	0.04840487	0.96743193	C1orf220	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	0.01494126	-1.7875995	0.96748729	AL596137.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000!	0.00308064	5.79705366	0.96750008	RPS5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00426115	3.128476	0.96751615	C15orf41	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00678537	2.95623269	0.96753082	RASGEF1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0022785	7.40694334	0.96753824	YWHAQ	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0038288	5.23778873	0.96757208	SP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00571642	0.79103514	0.96758988	KDM4D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0062007	2.83310978	0.9676196	RP11-436D23	lincRNA

Anterior Insul	ENSG00000014	0.00663543	0.96622639	0.9677116	ASGR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0025376	6.37264528	0.96777199	SRPK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.00642364	4.05635824	0.96778161	XXbac-BPGBP	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0061228	2.6203103	0.96780257	FLNC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.00629153	1.35693495	0.96783838	RPL39L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.0099566	-0.1468882	0.967929	RP11-543C4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	0.00943863	0.10883508	0.96795845	TPGS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.00470256	2.26749009	0.96800695	NFKBIB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.00451112	4.78382221	0.96806713	FGF9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0111093	-1.5631421	0.96832725	Z95704.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.00432697	4.50604856	0.96833754	ZNF767	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0102831	1.70106758	0.96840041	RP1-86D1.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000021	0.01520296	-1.3887693	0.96842621	MIR146A	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.00358372	4.83890311	0.96846458	ANAPC16	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.00217244	5.52449178	0.96846905	TXLNA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0129936	7.41414987	0.96847906	RNU2-6P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000023	0.00713506	6.9380924	0.96849874	DLX6-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	0.00333447	5.51890037	0.96858091	CPSF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0021773	4.72878269	0.96858317	TTI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0163861	-1.3553448	0.96869995	RP11-438D14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0071535	6.21016128	0.96875954	STON2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0027559	5.0038685	0.96889473	C10orf76	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000007	0.00651876	6.04422551	0.96892804	VIM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.006099	1.47747611	0.96893562	C22orf24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.00311615	4.67776456	0.96895828	TBC1D2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.0040342	2.53266924	0.96898451	RNLS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.00873507	1.05162565	0.96900583	PARVG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.01178633	1.88537457	0.96901977	NBPF14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0036024	9.64542486	0.96902104	GABRB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.00296103	7.90352792	0.96902812	CAP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.00932538	0.23071289	0.96907321	RP11-274H2.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00343405	5.60820909	0.96907712	RALGAPA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	0.00951239	1.05959054	0.96908196	RP11-530N7.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000026	0.01266249	-1.1144171	0.96909921	RP11-390D11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000027	0.00649266	1.44461151	0.96912644	TREX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	0.00497386	3.4233436	0.96914765	RPL32P3	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000016	0.00649821	4.96531448	0.96917518	LGALS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00374995	3.42105891	0.96923656	FAM104B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.01158737	-0.8190587	0.9693452	AC002064.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000009	-0.0036679	4.1031286	0.96940685	FBXL19	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0061558	0.89363406	0.96946855	ADSSL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.00450295	4.11772535	0.96949582	RNF144A-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000017	0.00342903	5.05489814	0.96951464	TRAPPC12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0054354	5.03613524	0.96953202	LINC00617	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.00934925	0.02153708	0.96959587	RP11-80H5.9	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000008	-0.0058817	2.11405255	0.96962058	TRIP6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000021	-0.0115937	-0.0350537	0.96969647	RP11-123O10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.00284172	3.26602195	0.96975094	C9orf40	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	0.00378234	8.61127392	0.96987283	RASGRF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0029209	6.15992705	0.96994528	KIFC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0050986	5.14506015	0.96996239	AK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00554654	3.52972487	0.97001983	SLC13A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0025238	5.39333813	0.970062	ARL8A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01095011	-0.9846374	0.97017264	GPR157	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0076506	0.95948989	0.9701813	AP000692.9	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0034994	5.15470769	0.97020223	COMMD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0042341	2.34615505	0.97021857	TRAF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0049199	1.32244319	0.97023366	ADCK5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00311005	4.67816774	0.97023997	PRRC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00364429	4.6673928	0.97026781	TOMM34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00240961	7.26721572	0.97028443	GPR155	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00338833	8.44551851	0.97029712	CDK14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00271188	5.59486078	0.97030598	PDAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00789902	1.87600642	0.97031686	ZIC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0130301	-0.9877957	0.9704001	RP11-665J16	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00674197	0.6986314	0.97041035	hsa-mir-6080	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00673083	2.56048532	0.97049109	PNP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00293961	5.99331159	0.970511	ZNF608	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00715575	1.78953764	0.97053652	JUP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0063375	4.29495419	0.97062776	FAM167A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00236751	5.44213652	0.97072961	CXXC5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0101014	-1.2435556	0.97074309	ZC2HC1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00748439	0.36657808	0.97084936	CTD-2619J13	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0139726	-0.3615202	0.97100741	METTL15P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.013119	-0.8186365	0.97100895	AC098617.1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0076982	2.63011679	0.97103487	ISLR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01158584	3.26534509	0.9710801	RN7SL128P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00294432	7.32588092	0.97109756	RPS25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0081056	0.60061053	0.97117113	RHOG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0024419	6.12177413	0.97117482	RB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0070589	1.23480376	0.97123459	SLC7A10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00753917	0.03770231	0.97125672	RP11-115H18	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00628354	2.07576462	0.97134643	LINC00263	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00843054	2.37227114	0.9714255	RP11-52A20.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0020222	6.83179401	0.97146874	KAT6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0060695	2.71740011	0.97149255	EYA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00387721	6.20410174	0.97153199	BCAS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0024945	6.37953154	0.97154839	KBTBD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0092247	-0.1624161	0.97155724	CTD-3236F5.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00469619	2.51499082	0.97156543	NBPF9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0031501	5.19947763	0.97159257	SNRPB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00495105	2.32200201	0.97160621	TMIE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00432344	3.27125656	0.97162136	DDX31	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0094837	-0.5239892	0.97166374	EME1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0055719	2.57488576	0.97168256	CCDC40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0085471	-0.3368524	0.97170007	SNORD115-11	snoRNA

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0030625	4.94481186	0.97187105	NUP107	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00383436	3.85833953	0.97189672	RBL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01253897	-1.5594959	0.9719449	RP11-395114.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00238086	4.55110914	0.97198497	HDAC3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0026697	5.64934646	0.97207268	PSMD8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0072861	0.61400715	0.97224783	AC021860.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00984926	-0.747965	0.97232182	FAM21FP	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0036997	3.08890304	0.97236442	DVL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00194925	6.70314752	0.97236508	EIF4E3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0063337	-0.0856191	0.97243241	RP11-348F1.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0103051	0.18846399	0.97244816	RP11-70J12.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0025527	5.157904	0.97251216	PPM1E	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0054168	2.19791563	0.97254997	SDAD1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0041313	1.87034058	0.97257923	BZRAP1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00538065	2.49793174	0.97269963	ANKFN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0046255	2.21253285	0.97271646	EEF1A1P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0039683	4.78635501	0.9728115	SCARNA13	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01014239	1.04313867	0.97282578	CFI	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00297887	2.9430928	0.97282749	RFC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01131503	-1.6250572	0.97286261	RP11-653B10	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0117763	-1.686746	0.97290559	KIAA0101	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.004482	6.37770298	0.9729126	LPP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0103151	-1.2072344	0.97293402	AC008746.12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0124616	-1.5770708	0.9730856	CNN2P8	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0074291	4.66084406	0.97314119	RP11-159D12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0068081	1.38917425	0.97322401	RPL5P4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0015853	7.03364816	0.9732458	XPO7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0016162	7.69856456	0.97325842	SETD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0022163	4.55950871	0.97332291	ACYP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.01096839	-0.2716873	0.97334081	SNORA38	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.004015	6.16995195	0.97339742	USP53	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0097004	3.03059291	0.97341688	C8orf88	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00900729	-0.6933925	0.97341959	RP11-734K2.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00387769	2.72626794	0.973436	ZNF630	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00271313	2.98440736	0.97344706	CHAF1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00643662	0.60723247	0.97347881	CUZD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00633697	0.99437515	0.97348142	SNORD113	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00319071	4.55155674	0.97357625	CTSD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00295927	3.00626421	0.97358403	GLT8D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0025304	3.89744703	0.9736446	DDX49	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00199605	6.28535961	0.97367022	WDFY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0099202	0.03371137	0.9737491	SELL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00185029	6.71414576	0.97379461	SQSTM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00455584	3.49741421	0.97380703	C6orf57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.010621	0.24705934	0.97382353	CXorf30	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0041899	2.03378704	0.97393222	MFI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.0020281	5.57639254	0.97406741	WDR3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0111075	0.17403443	0.9741006	TG	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000014	0.0029513	3.73373692	0.97410359	KRBOX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0140667	1.47431236	0.97417671	SIGLEC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0075705	-0.1845225	0.97419998	RPL10AP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00256367	5.76419039	0.97422038	RAB9B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0062921	0.72011201	0.974221	PLEKHD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.0021352	6.49746297	0.9742257	CREB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0033234	3.30875857	0.97436219	ZNF362	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00421925	2.37838658	0.97447045	TRIM71	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0028579	5.27488596	0.97448773	PID1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00369221	5.15554822	0.97452593	SLC25A26	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00502856	1.40112285	0.97459498	CTD-2287O16	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00383639	2.42360709	0.9746106	TSSC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.00693162	0.95672713	0.97461767	RP11-484D2.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00374855	6.59081156	0.97466277	USP54	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.0026741	3.34356498	0.97467737	ZNF256	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0066745	1.38609112	0.97474153	TELO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.01147957	-1.0968493	0.97480428	RNU6-490P	snRNA
Anterior Insul	ENSG0000021	-0.0104063	-1.2219757	0.9749028	RP11-809N8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00226275	9.40507385	0.97497211	NDRG4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0074212	-0.1372231	0.97505462	CHL1-AS2	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000017	0.01260154	-1.3779315	0.97507641	CCDC36	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.00695	4.42441139	0.97510132	CATSPER2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.00549278	0.98339009	0.97514347	EMBP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000021	0.01383331	-0.4701867	0.97516289	LINC00645	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0040524	2.04724909	0.975165	CHRA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0022641	4.24780703	0.97516853	GPATCH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.0015254	7.02551918	0.9752012	JAKMIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0051332	0.56785907	0.97525857	RP5-1160K1.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0041254	4.30033121	0.97527638	ITGA7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00387862	2.92278217	0.9753441	PBLD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00219047	4.02508593	0.97535445	E2F4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.014943	-1.9346529	0.97535463	RPL9P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000004	-0.0042014	1.62862771	0.9753767	USH2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00263484	3.54317698	0.97539421	SMPDL3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000021	0.00441459	4.20813667	0.97542914	KIAA0754	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00208923	4.81507464	0.97544556	ZNF317	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00221909	4.49082109	0.97553772	ZDHHC13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0041489	2.47298676	0.97558871	RP11-174G6.1	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.0076429	0.63159009	0.97562017	PTPRH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0030482	2.73543337	0.97563036	LETM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	-0.0087072	-0.2750415	0.97581073	Y_RNA	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000024	0.00922545	-0.9576349	0.97581971	RN7SL329P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000007	-0.0052836	2.60228418	0.97591187	PANX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0093359	-0.9000814	0.9760089	AC005776.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0067226	0.3844662	0.97616847	LIPH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	-0.0142018	-1.2218799	0.9761796	KRT8P13	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000023	0.00459403	1.35874572	0.97622078	AC008174.3	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00349121	3.4034279	0.97623973	BCAR3	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000000008	-0.0040918	4.43218289	0.97631511	REST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	-0.0117418	-0.3740393	0.97634977	SULT1A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	0.00130837	6.38254184	0.97636958	KAT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	0.00735318	4.1350465	0.97638096	CLDN11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	-0.002506	5.47328256	0.97638865	NRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.00188875	7.22611343	0.97639289	RPL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.00244375	8.40795122	0.97647387	NAP1L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000006	-0.0021447	5.81411575	0.97653649	TM7SF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0028631	2.94248242	0.97653774	CCNA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.00198113	4.38571454	0.97654651	VPS33B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000024	0.00984046	-1.5790665	0.97656965	BCKDHA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.01050559	1.35243451	0.97659791	SLN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000018	0.00174739	5.71297816	0.97668193	PCGF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.00447006	1.37812494	0.97668815	CTD-2331H12	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000000	0.00154598	7.62654701	0.97669266	NUDCD3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0048271	3.69321515	0.97670615	DDX60	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	0.00243445	4.29678787	0.97670649	NT5C3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.0049052	1.25586092	0.97671902	ARMC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	0.00345591	1.33616254	0.97676488	SNAPC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0047807	2.54702015	0.97676805	HTR3B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0041449	3.22321849	0.97687265	SH3BP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	0.00358947	2.08641606	0.97688574	IGSF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.00392145	1.3300519	0.97690386	C9orf129	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.00760037	-0.3110354	0.97690601	LYZL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000009	-0.0019532	4.5910215	0.97694685	CDC34	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000029	0.00884429	-0.8578857	0.97696955	LINC00592	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000017	0.00596514	6.68930798	0.97697907	PAIP2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000008	0.00232143	5.13337384	0.97699112	EIF3I	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000027	0.00611392	3.37795668	0.97712773	RP4-673D20.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000010	0.00451505	0.63686787	0.97714579	NUDT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010	-0.0035676	3.94366294	0.97717531	HIST1H2AE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000000	-0.0019748	6.50369012	0.977318	AGPS	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.0087409	0.25025589	0.97733345	RP11-345J4.5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0018565	4.86972676	0.97735926	MTA2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000020	0.00801512	-0.3792663	0.97736636	RPSAP6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000026	-0.0073504	-1.5579158	0.9773891	AC005498.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.001767	4.79552397	0.97748254	HDAC8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000013	-0.0016964	5.1164039	0.97753038	USPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000019	0.00440014	4.45671512	0.97761131	MCHR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000023	0.00642862	-0.3028787	0.97765192	AC005532.5	processed_tra
Anterior Insul	ENSG000000027	0.01171578	-1.1769047	0.97765593	PCDH9-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG000000027	-0.0052173	-0.2071826	0.97769614	RP11-434H6.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000018	0.00309189	3.02919734	0.97769842	SPIN4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000029	0.00828122	-1.2997811	0.97775216	RP11-342A23	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000017	-0.004422	2.28701099	0.97775577	KCNJ8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.00243	4.73122377	0.97777009	RHBDD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000014	-0.0022251	5.65480945	0.97784246	DOC2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000006	-0.0036012	6.3516086	0.97785423	RHOBTB2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0085174	-0.8569269	0.9779232	PYDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0023337	4.69056375	0.9779374	PGGT1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0049622	1.69507138	0.9779377	EMC3-AS1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.00899755	-0.6343	0.97799698	RP11-344E13	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0025607	3.84293703	0.97802135	NAA40	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.00120848	6.60506269	0.97802155	SRP72	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.00350088	3.36116729	0.97804522	ZNF789	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0018381	8.74708802	0.97808785	TMEM132B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.003473	6.43995247	0.97819668	STARD4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.00653165	0.75730384	0.97823454	FMOD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.003378	4.74678371	0.97823519	SLC6A6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.00391442	1.32514633	0.97825176	CBR3-AS1	processed_tra
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.00212301	4.76309495	0.9782611	GLMN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.00156974	8.50294326	0.97829198	TULP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.0019941	6.63564371	0.97829699	RC3H1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0022212	3.57803153	0.97836127	CASC2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.0035005	2.64122282	0.97838806	MIR4453	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0021378	6.51834947	0.9784437	TMEM56	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.00372322	5.53999781	0.97847929	STAT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	-0.0052683	0.89965572	0.97851135	LPP-AS2	antisense
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0056097	0.34985705	0.97854277	EMILIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.00141081	6.04145175	0.97862604	STAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0020419	7.16769277	0.97863054	SLC25A12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0017732	5.71064053	0.97869097	GMPR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.00180067	10.0903351	0.97870862	PRKCB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0055125	1.74301698	0.97876169	VAV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	-0.0056904	3.63900422	0.97876462	NUTM2A-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.00681323	0.45522893	0.97877707	RP11-68I3.11	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000000141	-0.0024166	5.13315874	0.97883491	HEXB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.00264976	4.53939619	0.97884245	BPGM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0029415	8.81882689	0.97885085	UNC13C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.00194578	9.00208447	0.97892828	ENO2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000141	0.00348285	3.9225513	0.97892848	SLC25A24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0026399	2.7614913	0.97906309	THAP10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0013845	5.26540087	0.97911987	ERI3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.00507036	1.97790999	0.97912976	RN7SKP291	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000020141	-0.0119828	-0.3822048	0.97916057	OR2X1P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000020141	-0.0040422	2.87733511	0.97920947	AC007038.7	antisense
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.01635348	-1.4188596	0.97924676	AC133633.2	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020141	0.00600374	-0.3629835	0.97924847	CTC-436P18.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000141	0.00186201	5.21835404	0.97925076	MAEA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	-0.0099932	-1.3186681	0.97925202	AL138815.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0054458	2.46181975	0.97925651	AP001597.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000000141	0.00240379	5.00464047	0.97934378	MED24	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000141	0.00336367	3.19247743	0.9794175	PTBP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	-0.0031493	8.33508093	0.97944999	NCALD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010141	0.00642968	1.69031252	0.97946721	CYBR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020141	-0.007997	-0.8018352	0.97958061	ERHP1	pseudogene

Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0019634	7.07033511	0.97963041	NAP1L5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.00191076	4.83155845	0.97963706	C4orf29	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.00151911	4.17027071	0.97964329	AIFM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.008737	-0.7251666	0.97979906	MTND1P32	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.005359	0.83828385	0.97981154	RP11-395P17	antisense
Anterior Insul	ENSG00000014	0.00669421	-0.6759664	0.97987303	SPATA25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0035271	5.65287401	0.97987611	PLXNB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.00622121	2.57566217	0.97987851	VWDE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.00722696	-0.5526603	0.97988924	AURKC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0015306	6.3525947	0.97996433	PHACTR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0038153	2.30816858	0.97997069	AGMAT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	0.00674845	0.79609752	0.98003869	RP11-447H19	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000007	-0.0014779	9.62964359	0.98003982	AKAP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.0146372	-1.0205341	0.98014169	IL8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.00204843	6.64364715	0.98015331	PDHX	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0044745	2.48222678	0.98016231	NID1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.0029276	2.21960004	0.9801911	HAUS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.01133761	-0.702916	0.98020266	ENPP7P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000006	0.00167906	4.425358	0.98020816	HEATR6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0036345	3.95450061	0.98021796	SALL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.00270952	3.44638876	0.9802211	CTC-297N7.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0062512	-0.2842766	0.98031111	LINC00562	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000016	0.00240739	6.90138366	0.9803271	CCT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.00279534	5.53577763	0.98036019	KCNS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0019821	4.44902921	0.98045021	NUDT5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.0016857	4.86651501	0.98053894	SRSF12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.00376	5.72026574	0.98060988	MAF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.00572967	0.6654688	0.98063512	FAM60A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0030365	3.07156629	0.98064382	ZNF879	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0052434	1.06781261	0.9807681	PPP3R2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000026	-0.0088054	0.34784613	0.9807687	LRR37A16P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0064105	0.89651185	0.98078282	PIK3R5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	0.0022195	8.49098231	0.98084696	SLC2A13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000008	0.00189905	6.25101078	0.98088522	BZW1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000015	-0.0015993	5.56597289	0.98093289	ZNF138	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000016	0.0033119	1.3468443	0.9809573	CCDC74A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0024777	2.56028688	0.98100972	BFSP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0051765	0.11415656	0.98105658	RP11-553A21	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	0.00426183	1.2458272	0.98106913	BTN2A2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.00374253	6.03845377	0.98110851	PADI2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0051035	-0.7672679	0.98114308	RP3-400B16.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000013	0.00257937	2.55549681	0.98116718	TIMM17B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	-0.0047441	0.09526144	0.98121741	AF129075.5	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000016	-0.0040517	4.38874648	0.98122257	RGCC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0054113	2.8719856	0.98127687	CHI3L1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.00603727	-0.6381592	0.98132369	ARG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.00272724	4.68832109	0.98134063	PIK3C2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0028479	5.2901547	0.98134849	C6orf211	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0039909	0.7019927	0.98136512	RPL6P27	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00223164	3.09364582	0.98141633	POLR1C	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0020451	7.0643912	0.98142759	ARF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00385782	2.89776228	0.98152336	PLD2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0019674	7.09806223	0.98153689	PNPLA8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00542072	-0.8766273	0.98154457	FAM195B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0027398	6.81245702	0.98156156	AHNAK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00163532	3.61119739	0.98168577	RNF215	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0035546	3.40107702	0.98169214	HIST1H4D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00243919	4.38789618	0.98175072	PRTFDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.001934	4.61667033	0.98178512	CDC7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0011159	8.68281193	0.9818385	PTK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00244809	2.83013527	0.9818536	LCMT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.001823	4.37856509	0.98185876	SYS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00677384	1.43034616	0.98195597	MSX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0038435	2.51393254	0.98198812	PLB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0080869	-0.9695352	0.98200187	REV3L-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0015176	4.78563506	0.9821515	C12orf43	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00131431	6.44281014	0.98215483	PPP2R4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0033099	3.75265312	0.98218362	UNC5B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00454996	0.55965075	0.98219631	CTD-3220F14	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00221245	2.76071291	0.98224642	DPAGT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00205984	4.55037216	0.98241845	ASUN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00735275	-1.0077191	0.98243316	SNORD116-16	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00252046	2.89435057	0.98248015	RGS14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00880546	-1.3546382	0.98248809	SNORA31	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.002198	3.51354732	0.98250697	ZFAND4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.001726	4.47413179	0.98252639	ARSB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0015696	3.75735415	0.98255768	CTD-2196E14	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00497892	0.18406925	0.98257229	TDRD12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00179245	6.90454216	0.98270978	SUPT6H	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0016092	8.2730727	0.98271247	SLC38A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0047161	1.05321639	0.98273644	RP11-171I2.2	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0030301	2.64624422	0.98280802	ERF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00315149	2.16891363	0.98280826	SLC9A5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00389577	0.81425432	0.98284533	AC079341.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0032059	2.03098842	0.98289491	LRR37A6P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00311997	1.05156368	0.98289538	PSENN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0023099	3.52745391	0.98298102	KBTBD12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00499631	0.6469533	0.98306052	EVC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0034626	1.94593235	0.98309967	MYH3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0046163	0.10791638	0.98311883	CTC-479C5.12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0011978	8.97382411	0.98314197	ROCK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0020832	4.39893841	0.98315059	NYAP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00594997	-0.6150338	0.98317327	AC007563.3	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00208095	6.71275396	0.9831808	LRRFIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.005895	-0.0079998	0.98319194	SPACA6P-AS	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.01035302	-0.8536888	0.98320986	MRC1L1	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0012543	6.9950332	0.98321821	SOS1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0021037	2.40943226	0.98332821	B4GALT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0023648	3.9608621	0.9833349	CAD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.00175	4.53244385	0.98333832	PARP11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00785127	-0.1899783	0.98334968	RP11-472120.	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00169567	3.85655282	0.98335527	ING2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00939582	-1.7308714	0.98340841	CXorf67	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00267879	2.62146827	0.98342969	CDK11B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00536924	-1.2908322	0.98343098	RNU6-1330P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0032423	8.36224796	0.98356466	SCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00347037	1.29993912	0.98358581	AC144652.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0059291	4.22957508	0.98362625	MYRF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00153338	3.65526028	0.98372476	VRK3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00196807	6.49892933	0.98373472	KIF13A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00297633	1.15277925	0.98374194	FSTL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0063781	-1.1844261	0.98375689	RBP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0026042	3.38463928	0.98380762	RHOT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0054716	-1.3369051	0.98380809	RP11-120D5.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00380746	3.91051985	0.98383351	WNT2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00202508	5.52709517	0.98383904	NTNG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0051135	-0.2050125	0.9838434	ERI3-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0031638	0.93179505	0.98384622	RPS7P10	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.001317	5.32417593	0.98391423	ZNF470	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0023588	2.99664012	0.98398391	ZNF823	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0014993	4.56328418	0.98400807	TSFM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0009308	6.07216118	0.98402388	TOX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0012301	6.91640475	0.9840756	ATXN7L3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.0021459	4.21951203	0.98411658	GMDS-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00521301	-0.7923893	0.98411667	RP11-803P9.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00143916	7.80176521	0.98412537	ABCA5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00814012	-0.5062475	0.98418042	RP11-121G22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0037799	0.32750124	0.98418707	LIPC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0056634	2.47321315	0.98422977	OLFML2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00265496	5.51093019	0.98431098	HPCAL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00412568	1.21217889	0.9843148	ITGA10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.002442	4.02923098	0.98432405	RP11-379F4.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00161374	3.72421294	0.98433311	RNF25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0011153	5.61404023	0.98435769	SPOPL	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00142353	7.0768945	0.98435877	SNN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00488791	0.390898	0.98441181	RP11-400K9.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0065521	0.23807763	0.98445772	RP11-526I2.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00176437	4.42818093	0.98450456	CDR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00519665	0.74673479	0.9845728	ARHGAP26-IT	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0022979	6.31759548	0.98463368	PDGFRA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00230398	3.128142	0.98483848	SOX11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0074807	-1.3947163	0.9849209	RP11-3K24.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00160762	3.78207214	0.98493147	LNX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00160741	7.06702657	0.98499463	RPS20	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0049736	1.4309774	0.98500284	ZNF257	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.00079107	8.65236488	0.98503139	ANKRD17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0045037	-0.2288396	0.98504687	CYCSP55	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0068521	-1.1340361	0.9850771	CNPY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	0.00085788	6.00113654	0.98509273	SSRP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.00421902	-0.0197724	0.98509447	RP11-113411.4	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000018	-0.0021857	3.05305084	0.98512124	ZNF749	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0017792	5.38378244	0.9851639	KLF3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	-0.0046936	2.59563711	0.98521641	AF131215.3	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000014	0.00175411	3.40123889	0.98534975	PEX14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.00242189	2.68860886	0.98541053	PRDX4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0016351	7.49654056	0.98541881	ADAM23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000023	0.00905948	-1.8484472	0.98548736	ENOX1-AS1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000014	0.0008768	5.50314519	0.98549135	PROSC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.002465	7.30690491	0.98549785	VSTM2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	-0.0020133	5.10404694	0.98552836	NXPH1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.00763854	-0.8874312	0.9856815	AC025811.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	0.00416258	1.97527474	0.98577504	NEUROD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0047081	-1.4626775	0.98579306	RP3-337H4.6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0021246	2.5989273	0.98579435	FXN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0014189	4.16158336	0.98586583	TAF10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.0058591	4.23337381	0.98587648	FREM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.00315198	1.09223211	0.98588099	RP11-97C16.7	antisense
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0052454	-1.7742168	0.98588965	RP11-102N12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000027	0.00326395	0.36318351	0.98592343	RP11-15L13.4	antisense
Anterior Insul	ENSG00000018	0.00506557	-1.0400401	0.98592587	CTD-3088G3.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	0.00137453	6.15017584	0.98603811	PRKAA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	-0.0017497	7.03072018	0.98604235	DIXDC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.00168411	6.87507771	0.98605262	GPRASP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	-0.0046898	0.3999191	0.98608882	GS1-304P7.2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0012508	5.06747302	0.98610801	NNT-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000024	0.00653907	-1.0222973	0.98620283	RN7SL124P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG00000014	0.00182078	5.44973878	0.98621307	TBCD	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.00130755	4.76954886	0.98621672	SKIV2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000020	0.00400211	-0.3584222	0.98621716	RP11-166P13	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000010	0.00140979	5.22213654	0.98623409	HNRNPF	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.00434391	-0.7849575	0.98626303	SPHK1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000029	0.00165359	4.22190605	0.98633071	CHCHD10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000030	0.00220154	6.03880763	0.98637626	GAB2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000027	0.00449314	0.051857	0.98641016	RP11-5C23.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0014223	5.38459966	0.98641632	TET1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0011967	4.79049427	0.98644529	KATNB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000010	-0.0011579	5.51152747	0.98645994	MON1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000017	0.00143989	5.80711899	0.98648312	TMPO	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000019	0.0009777	7.84479458	0.98652315	TGOLN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000013	-0.0021431	1.21537665	0.98653852	CNN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000024	-0.0013218	4.09967923	0.986562	ARPC4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000014	-0.0028424	1.07555573	0.98656709	GEMIN7	protein_codir

Anterior Insul	ENSG0000010	0.00193393	4.53413427	0.98661172	ICAM5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00167557	2.4215039	0.9866811	ATP6V0E2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000014	-0.0012977	5.28248546	0.9866898	DHX38	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0072452	-0.8001471	0.98669926	CCL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.00289	0.00061911	0.98672183	ZNF843	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00115661	4.40068209	0.98672884	MRPL17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0038363	0.91095452	0.98675952	AGAP8	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00189726	6.0810079	0.98677617	NSG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00093132	5.97240514	0.9868196	ZNFX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00153969	5.24378034	0.98696355	BBS10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0039122	0.76688083	0.98696833	CXXC11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0010673	4.73216165	0.98698416	TRIM32	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00159876	3.64978856	0.98700063	NUP85	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000023	0.00447533	0.90619138	0.98703161	HYDIN2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000010	0.0010432	7.4929741	0.98704628	ZKSCAN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00151656	8.11372347	0.98712267	SMG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.0055666	-0.5338201	0.98712441	RP11-34016.8	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00139378	4.58908155	0.98725276	NELFB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0028711	3.51325569	0.98725541	EMX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	0.00418456	0.50806129	0.98735411	SNORD112	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00220593	2.95683099	0.98736496	C6orf136	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.0035273	5.64835394	0.98737065	TXNIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	0.00139473	5.42868007	0.98738352	RAVER2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0013174	7.42112595	0.98744322	FAM49B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00086515	7.10053247	0.98748999	ATP13A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000007	0.0024236	2.96428165	0.98752584	KCNG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000024	0.00486188	-1.4549742	0.987538	SERBP1P5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG0000008	-0.0008722	9.7838508	0.98759311	NRCAM	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00146335	6.38173411	0.98760925	FAM65B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000028	-0.0048125	0.85918969	0.98760999	RP11-62414.1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000018	-0.0027709	1.45242462	0.98762241	LYPD6B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	-0.001543	4.65041362	0.98762454	MAU2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0018144	2.22341254	0.98770503	PARD6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000000	0.00210078	0.62243485	0.98776033	TRAPPC6A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000027	-0.005386	-0.8517886	0.98781607	DOCK4-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00101065	5.56646907	0.98786248	FRMD5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.005569	-1.5329601	0.98800215	RP4-61404.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0032119	1.03807361	0.98801272	SNORD116-2	snoRNA
Anterior Insul	ENSG0000018	0.00135562	3.24957252	0.98802535	IMMP2L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000017	0.00127023	4.63085812	0.98807632	SPCS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0010378	6.48388818	0.98807927	NDEL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000010	-0.0010452	6.50141245	0.98811677	SMARCAD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00698307	-2.0847851	0.98814007	RN7SL217P	misc_RNA
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0048402	-0.7589099	0.98820432	CTD-2538G9.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000014	0.00253663	0.10979688	0.98843133	NUF2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG0000020	-0.0021775	4.77078817	0.98852368	KB-1460A1.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG0000020	0.00277943	1.47641958	0.98853391	FTO-IT1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG0000028	0.00370308	-0.9403571	0.98853616	FDPSP4	pseudogene

Anterior Insul	ENSG000001:	0.00085476	5.85251449	0.98854723	VPS26A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0047728	-1.2381135	0.98854818	CTC-498M16.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00393662	-0.2375261	0.98858605	CCND2-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00085722	8.19377847	0.98869158	DNM1L	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0053093	1.99939596	0.9887185	MS4A7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0013861	3.2381197	0.98873692	DYNLT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0011481	4.15635529	0.98874796	MGAT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0042763	-1.281673	0.98875348	RNU6-1275P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0008045	6.45038628	0.98875996	ZNF518B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0029939	-0.1254446	0.98882128	CTD-3195I5.5	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0014724	3.35204479	0.98882698	NRG1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00612376	-1.4388994	0.98887149	GADL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0029352	0.34389244	0.98891717	RP11-573D15	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0030924	1.64551478	0.98901245	AKT3-IT1	sense_intron
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0052015	-1.4014185	0.98905967	RP11-514O12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00813762	-0.6752928	0.98913562	RP11-782C8.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00484025	2.48183149	0.98914787	FLG-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0013395	4.65463314	0.98919843	ZNF589	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0023719	4.85940251	0.98921674	CDC42EP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00075474	5.49001218	0.98923007	SAP30BP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00484349	-1.2387109	0.98932406	CYP2D8P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.000746	8.61615855	0.989349	CHD9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00096683	8.78458704	0.9893682	BMPR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0009288	4.63803601	0.98943719	BTN2A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00059591	6.51404263	0.98949133	ARIH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0015864	3.46606009	0.98959319	SNCAIP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.001896	2.02575555	0.9896134	ZNF691	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.0009941	9.53150425	0.98971196	RYR2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00181491	1.49152658	0.98980448	CTD-2562J17.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00138045	2.51118175	0.9899011	ZNF547	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00311782	2.15604024	0.98991958	CLCA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00106768	5.3394438	0.98994107	SPPL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00169039	5.27076854	0.98996937	SNRPN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.003615	-0.6245892	0.98999885	NHLH2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0009928	7.6600281	0.99000793	YLPM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0010418	5.72388313	0.99008927	TMEM41B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0036319	-0.5779939	0.99009129	ACOT12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00283873	0.88232734	0.99011445	SMARCE1P1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0012469	3.29182648	0.99029548	NAAA	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00210594	0.22689461	0.99029886	RP11-661A12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0026572	1.78754633	0.99032576	SLC19A3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0010497	7.70683207	0.99033156	MFS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00235226	-0.6083166	0.99034115	AL356776.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0037274	-0.6913087	0.99036055	RP11-429E11	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00130397	5.92334614	0.99036408	IMPA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.001669	1.62053794	0.99038289	DUSP23	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0033739	0.42130971	0.99040385	RNU6-143P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00314862	0.42483234	0.99041942	SNORD113	snoRNA

Anterior Insul	ENSG000001000001	-0.002134	7.23063001	0.99043355	4-Sep	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002100001	0.00211715	1.28558921	0.99044228	RP11-481A20	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010000	0.00061909	8.19364239	0.99044522	ZMYND11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010000	-0.0017757	4.41430713	0.99045474	SREBF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.00146056	4.07825728	0.99045614	SFI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.00059987	7.57911531	0.99063641	ZNF451	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.00409419	-1.1677419	0.99064769	SNORD115-2	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000100001	-0.0012747	5.87454874	0.9907217	CLPTM1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.00057118	7.36686301	0.99083453	SESTD1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	-0.0020308	1.48819737	0.99087558	WNT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.00089139	5.42711552	0.99087607	RALGPS2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.00061369	7.70746784	0.99089437	GNPTAB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.00077896	8.11071789	0.99096266	SYTL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000200001	0.00444895	-0.9936498	0.99100795	CLEC4GP1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000200001	0.00192951	0.060592	0.99101706	CTD-2377O17	antisense
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.00246489	3.39386955	0.99107821	SRGN	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000200001	-0.0033936	-1.0897834	0.99114025	RNU7-8P	snRNA
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.00045286	7.16681408	0.99116952	PPP6R3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000200001	-0.0011342	4.75505389	0.99119493	RP11-37B2.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.00074016	4.27242872	0.99120368	SERP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.00097844	3.91467268	0.99125186	AXIN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000200001	0.0027399	0.84315243	0.99135455	ZNF101P2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000000100001	-0.0008338	5.70578792	0.99139316	MCM4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.00112028	9.31703853	0.9914263	ARHGAP5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.00349821	-1.0689828	0.991444	CCDC114	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	-0.0010443	3.24293932	0.99154025	PHF13	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.00076264	7.65681704	0.99154787	RAB2A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	-0.0008408	5.7167686	0.99155095	SLC30A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	-0.0009465	6.76291166	0.99157568	IVNS1ABP	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.0015171	6.95660432	0.99158007	PCNT	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010000	-0.0007256	5.15639649	0.99166564	SIRT1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.0017984	0.01185205	0.99170526	CCDC87	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.00072212	7.21110269	0.99176101	CELF4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.0013561	1.82661677	0.99182683	RCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.00173678	1.0347098	0.99184043	CRABP2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.00238353	1.09104711	0.99195961	GAL3ST4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010000	0.00090632	3.54821202	0.99196101	XRCC1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	-0.00205	0.88894301	0.99205037	C1QTNF7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	-0.0006581	4.13228307	0.99218762	CWC25	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	-0.0012606	3.60331393	0.99221303	PEX6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000200001	-0.0020581	-0.2682867	0.9922343	RP3-466P17.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.00105108	5.06815799	0.99226786	SERPINF1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	0.00082586	6.34658816	0.99227145	POLR3A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	-0.0020327	-0.5907091	0.99232976	SNORD115-2	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000000100001	-0.0026673	-0.5691649	0.99237022	A1BG	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000010000	0.00073668	5.4844086	0.99237151	TBPL1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000100001	-0.0017812	3.00305797	0.99238158	TTC21A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000200001	0.00125983	1.58719479	0.99239254	TCTEX1D2	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000101557	0.00074227	5.34726752	0.99245334	TM2D2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101557	0.00150259	2.49311169	0.99253263	SLC32A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101557	-0.0006378	5.11662675	0.9925848	PRMT3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201557	0.00251961	-1.2256626	0.9926661	RP11-416N4.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101557	0.00054737	6.22646341	0.99272606	KCNT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101557	0.00102228	6.25703565	0.99279276	KCTD12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201557	0.00199514	-0.2801591	0.99282742	LINC01001	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000201557	0.00194177	0.55865754	0.9930385	RP11-346E8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000001557	-0.0006535	4.38380976	0.99327803	L2HGDH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001557	0.00054675	6.41185964	0.99333035	SPAST	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201557	-0.0021597	0.43807616	0.9933964	RP11-567O18	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000101557	0.00293958	-1.4588598	0.99354022	CACNA2D4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101557	-0.0004532	5.13713286	0.99358466	C11orf57	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101557	-0.0031879	-0.469027	0.99358946	TNFSF15	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101557	-0.0004555	6.82293385	0.9936222	UBL3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101557	-0.0006043	5.61917656	0.99366721	RGP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000001557	-0.0012931	2.26788102	0.99368486	RFX2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101557	-0.0009236	2.24076046	0.9937021	C10orf2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201557	0.00157661	2.37819344	0.99371232	RP11-406A9.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000101557	-0.0008148	3.79962937	0.99381466	PGM2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201557	0.00186802	-0.8003111	0.99384257	AL137059.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000001557	0.0006886	5.05516711	0.99385067	USP28	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101557	-0.0006296	3.80473703	0.99386001	DBR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101557	-0.0010955	1.58054313	0.9938678	NUDT7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101557	-0.0004453	7.1433885	0.9939184	KIAA1468	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201557	-0.0021718	0.02964072	0.99398239	SCARNA8	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000201557	0.00055335	5.70332311	0.9940017	EHMT2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101557	-0.0015612	2.14358601	0.99407755	STK32B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101557	-0.0004073	7.10127648	0.994091	LMBR1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101557	0.00096155	2.8876771	0.99419344	MEGF11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201557	-0.0020662	3.30236586	0.99419711	SNORD115-32	snoRNA
Anterior Insul	ENSG00000201557	0.00116246	1.910726	0.99422914	RP11-173A16	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000101557	0.00158394	0.53152306	0.99426829	PABPC1L2B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201557	-0.0005292	6.59015834	0.99428767	RAB12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101557	0.00101017	4.00950411	0.99440074	ECHDC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201557	0.00342812	-1.5710688	0.99444983	RP11-13K12.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000001557	0.00046114	6.13683422	0.99450043	CNOT4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101557	-0.0029655	-1.6040158	0.9945875	HAPLN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000201557	-0.0018693	-0.8677196	0.99460787	RP11-510M2.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000201557	0.00163363	-0.447489	0.99463607	NICN1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000201557	0.00143309	0.03558348	0.99470331	RP11-77P16.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000201557	-0.0010949	0.42609128	0.99471827	RP11-320L11	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000101557	-0.0009897	1.85811031	0.99474113	TNFRSF14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101557	0.00052425	5.06213802	0.99491923	PHB	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101557	0.00109051	2.76465585	0.99496757	SLC29A4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101557	0.0004029	7.78278965	0.99499312	MAGI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101557	0.00111109	3.2888394	0.99505594	DHRS3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000101557	0.00034289	6.03428312	0.99510677	PIK3R4	protein_codir

Anterior Insul	ENSG00000000000	0.00087709	4.51060127	0.99511902	EPN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.00026859	7.18497396	0.99543648	RANBP9	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0019658	-0.6107291	0.99546342	RP5-1107A17	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0010618	4.01055006	0.99549788	CFH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.00058643	2.69659668	0.99560811	RMI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.00148097	-0.4982496	0.99561391	RP11-319G6.1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.00031912	5.33471555	0.99565697	SNX12	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0006925	1.5182918	0.99568162	ZNF599	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0014253	2.78382377	0.99570617	F13A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0005956	4.46486623	0.99571842	ANKAR	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.00026884	7.48526467	0.99574914	BTRC	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0004088	4.83787297	0.99607456	COPS6	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.0004	3.22799629	0.99610817	TRIM39	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.000252	5.6596464	0.99618253	STRIP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	0.00051093	4.91081303	0.99628551	AP1M1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.0013118	-0.771387	0.99629536	RP11-479G22	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.0010946	0.03913656	0.99634806	CTD-2050B12	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.0012185	-1.006212	0.99635552	IER3IP1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.0008469	1.00293214	0.99642969	ZNF826P	pseudogene
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.0003644	3.571402	0.99645704	DYNLL1-AS1	antisense
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0002638	5.6054846	0.99654773	EIF3D	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.00108884	-0.7102773	0.99657783	CTB-58E17.5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.00118771	0.59311176	0.99664709	RP11-166B2.1	sense_intronic
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.00039965	3.58426417	0.99665634	CCDC62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.00024568	7.76059108	0.99665983	TSPYL4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0004156	3.87162618	0.99667917	ORAOV1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.00056101	2.91266327	0.99670185	CCDC159	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.00178091	-0.7765091	0.99671764	AQP3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.00043382	6.51900508	0.99673518	PPFIA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0006183	2.19802985	0.99678298	C2orf50	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0003647	3.79589571	0.99680409	TAB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000000	-0.0003653	6.58366786	0.99681529	OPHN1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.00059513	2.9403136	0.99683429	SPRY1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.00036405	3.96509517	0.99685922	ZNF786	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.0003462	6.24937201	0.99691354	ISCA1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.00048828	2.7910267	0.99693176	NUDT14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.0017548	-1.5946686	0.9970089	RP11-90P13.1	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.00106869	-0.7602644	0.99708034	AC138655.1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.00032704	6.41849891	0.99711604	LRRN3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.0002468	5.90595316	0.99712993	RP11-690D19	sense_overlap
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.00093018	0.84470751	0.99715974	RNU2-59P	snRNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0009239	-1.0654892	0.99718256	GLRA4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0007174	0.42387481	0.99722998	POC1A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000002	0.00141175	-1.3978462	0.99723273	AL583842.3	miRNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	-0.0004044	7.11241583	0.99724882	OLFM3	protein_codir
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.00105818	-1.6058699	0.99724968	H19	processed_tra
Anterior Insul	ENSG00000000002	-0.0009413	-0.8084932	0.99725371	RP11-38G5.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG00000000001	0.00028016	5.45331113	0.99726725	ZNF397	protein_codir

Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0008269	2.70870036	0.99732158	LINC01094	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000:	-0.0006187	6.01413615	0.99732428	PHLDB1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00078457	-0.1065207	0.99732673	TMC2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0007078	1.57634098	0.99739776	EEF1A1P6	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002!	0.00115958	-1.3267794	0.99748069	ENSAP2	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00085486	-0.4386617	0.99755184	AC007255.8	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00073154	-0.9048469	0.99762726	RP11-61N20.:	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.00032514	5.80141258	0.99770394	GRM7	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0008126	-0.452426	0.99770543	KYNU	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00020472	8.71135762	0.99770711	ADAM22	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0004592	1.1427206	0.99776672	DLK2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.000177	6.39461026	0.99780336	ZNF146	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00080805	-0.4424088	0.99781758	ITPKB-IT1	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000002!	0.00043586	1.29956178	0.99788099	RP11-333113.	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0004057	2.24597982	0.99788275	SNORD109A	sense_introni
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00026983	2.82000675	0.99792853	RP4-813F11.4	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002!	0.00055572	-0.0077301	0.99797118	RP11-473M2!	antisense
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0001016	7.6183313	0.99798572	PIKFYVE	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0006277	-0.1231911	0.99824779	BMP4	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0001847	4.47557914	0.99826495	BRIX1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00030267	0.71896241	0.99829838	CTD-3184A7.4	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00056694	-1.075579	0.99834872	LINC00620	antisense
Anterior Insul	ENSG000002:	-0.0008887	-1.1734617	0.9984213	SNORD105B	snoRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0001889	2.21398677	0.99852169	TMEM120A	polymorphic_
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0001546	7.9471049	0.99870076	SH3GL2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000:	0.00029704	0.42660167	0.99871872	DEPDC1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00016436	7.90703563	0.9987521	AHI1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	0.00025495	3.56042474	0.99877384	CYP1B1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	9.0103E-05	6.37949317	0.99882931	ZNF33A	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	0.00042345	0.09503949	0.99893295	RP13-52K8.1	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001!	0.0001382	1.86320251	0.99910122	DHODH	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0001157	4.8849498	0.99917476	ZNF273	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	0.00027805	0.12557789	0.99917477	SLC4A11	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-0.0001353	6.2804489	0.99922293	USMG5	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	5.6914E-05	3.23311262	0.9994143	NAT14	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	4.7078E-05	6.83841921	0.9994557	ATXN2	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-4.621E-05	7.11688171	0.99947345	ZNF704	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001!	-0.0001088	2.36719447	0.99949115	GPR17	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002!	-0.0001862	-0.3594324	0.99949625	C21orf62	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000001:	-5.415E-05	2.98835065	0.99960063	C1orf101	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000000!	3.9893E-05	7.29108508	0.99964904	SNX10	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-8.533E-05	0.14178675	0.99969503	AL353763.1	miRNA
Anterior Insul	ENSG000001!	7.8239E-05	-0.8257456	0.99976567	BUB1B	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-7.027E-05	-0.5398912	0.99981163	LINC00426	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000000!	4.2508E-05	1.11402817	0.99983518	CYP26A1	protein_codir
Anterior Insul	ENSG000002:	-7.081E-05	-0.6350061	0.99983637	RP11-522L3.5	pseudogene
Anterior Insul	ENSG000001:	6.3863E-06	5.83512989	0.99990929	LINC00086	lincRNA
Anterior Insul	ENSG000002:	-3.303E-05	-1.5347505	0.99992731	AC068042.1	pseudogene

BA11	ENSG0000010	0.58134853	2.67916756	4.84E-06	KLHDC9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	1.69583992	-1.8771285	1.45E-05	FBXO24	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.48180085	4.39339024	5.34E-05	ATP6V0B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-2.5668245	-1.9386361	6.40E-05	U3	snoRNA
BA11	ENSG0000010	-0.3411817	4.7643118	0.00010125	SART1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.9094202	1.71877992	0.00013649	RP11-347C12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3249585	5.09505983	0.00016273	ETV3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.3130433	4.38574504	0.00017441	ECT2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.22149337	7.95529307	0.00019549	VPS35	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25171774	7.20165097	0.00019588	SH3BGRL2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.8661547	0.26986146	0.00020005	RP11-118B22	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.2841754	6.89506878	0.00021607	BRD2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.34617379	3.83629833	0.00022642	RBBP9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1959261	6.7008396	0.0002269	ORC4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.19768365	5.65085333	0.00023003	TRIQQ	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.8029061	0.61440942	0.0002353	CYCSP55	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.22918128	7.66262749	0.00024161	RMND5A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.40486477	2.90979258	0.00025888	ZNF230	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3337176	7.0076084	0.00026759	R3HDM2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.32123441	3.35338567	0.00027111	BTD	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.27166809	4.52009067	0.00027606	CCDC28A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	1.63351222	0.95501954	0.00028457	RP11-298D21	antisense
BA11	ENSG0000020	0.32547797	4.29217634	0.00029435	AC096772.6	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.30855935	4.34798359	0.00029714	PELO	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.23820804	5.32034077	0.0002975	COPZ1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-2.2650606	-1.8567491	0.00029829	RP11-398E10	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.20536247	6.97639957	0.00032172	PCYOX1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.42521969	2.97842628	0.00033659	XKR9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1880326	7.21405898	0.00034857	XPOT	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-1.4795401	-1.8010995	0.00035932	SNORD53	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.24593118	5.1704104	0.00036764	TPST1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4763182	2.57455316	0.00037988	AGAP6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.9249392	1.1363167	0.00038131	SCUBE1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.30061918	5.94840433	0.00039623	FIG4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1853972	5.93901874	0.00039854	FAM160B1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.26702135	8.78598707	0.00039989	SLC39A10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.5284766	4.17275946	0.00040777	DNAJB5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.24175549	5.2185848	0.00042087	SNX17	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.24339769	4.25772032	0.00042104	C8orf33	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.27786321	4.6767582	0.0004286	PPAT	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.70124984	0.86574894	0.00043329	RP11-670E13	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.7733348	-0.1797482	0.00044374	AL139333.1	protein_codin
BA11	ENSG0000010	0.29540156	4.7831705	0.00046457	PRPSAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.35233465	5.96663429	0.00046689	KLHDC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3803436	8.20068123	0.0004682	HNRNPA2B1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	1.87338329	-1.3033241	0.00046864	RP11-153M7.	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.18686475	7.83761969	0.00047647	LMBRD2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.30038708	4.68685969	0.00048137	TMEM261	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.28332243	6.19265698	0.00048357	ACTR10	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2941896	4.36924182	0.00049511	NOL6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.27780977	3.5700103	0.00049845	LINC00909	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.24996942	5.27109003	0.00051135	TMEM242	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.20829161	8.11594551	0.00051875	ZYG11B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.49044186	2.05899159	0.00053521	RP11-677M1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.3565686	13.8386306	0.00053868	MALAT1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.22362686	7.71284385	0.00054684	WSB2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.7826705	2.45549952	0.00055101	DUSP5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.27842807	5.17665878	0.00055892	PCCB	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3892159	4.48103704	0.00056456	NYAP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.26969118	5.42382752	0.00059461	COQ10B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.21287232	5.0827625	0.00060125	MTO1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.4411969	2.19747376	0.00060385	TRIM67	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5219628	2.75984145	0.00060657	RP11-82L18.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.14493208	7.49932089	0.00064064	JAK1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16245652	7.1404775	0.00064262	UBE4A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.4731302	2.66375819	0.00065559	PEX7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.2238928	8.19416955	0.00068948	CTNNB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.44046323	1.9349848	0.00068968	RPP40	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3670709	4.39408463	0.00069263	GPATCH4	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.2240097	6.21830916	0.00071638	SAMD4A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.4117186	3.1268528	0.00072655	PBDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.3212723	4.28837829	0.0007376	NARS2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.52227971	1.53918409	0.00074691	DPM3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.32938165	5.84091529	0.0007612	TIMMDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.24611401	4.62252584	0.00076185	RRAGC	protein_codir
BA11	ENSG000002	-1.4199733	1.88766172	0.0008334	SNORA75	snoRNA
BA11	ENSG000002	-1.3934818	-1.0799877	0.00083366	RNU6-1139P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.22806441	5.33518454	0.00083558	SIAE	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.29916785	4.17549244	0.00084981	MRPS18B	protein_codir
BA11	ENSG000002	1.23471251	-0.685791	0.00085592	RP11-354P17	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.4292714	2.72535502	0.00087544	RABL2B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1742394	6.7785272	0.00087639	FOXJ3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.28686069	5.22282329	0.00089614	LYPLAL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-1.3309714	-1.877479	0.00091602	TMEM110-ML	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3341747	4.09404483	0.00091679	SLC24A3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.44368348	3.12356182	0.00096007	TCEANC	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.9558127	0.00163736	0.00096119	HSPB6	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.3245296	4.9978845	0.00096541	USP36	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.9824957	2.61970095	0.00097092	RNU6ATAC	snRNA
BA11	ENSG000002	-1.3516305	-1.1931132	0.00098816	RP11-341G5	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.2262208	5.10311914	0.00099732	TMEM237	protein_codir
BA11	ENSG000002	-1.0683649	0.76905052	0.00100575	AC012370.2	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.543217	2.90768397	0.001008	SNORD116-27	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.845801	1.47904266	0.00101509	GPR3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.66425614	1.17900559	0.00102132	EEF1A1P19	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.7948851	-0.1695004	0.00102985	ST8SIA2	protein_codir

BA11	ENSG0000024	-0.5676103	2.36155504	0.00103394	NPIPBS	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.2363746	7.81284074	0.00103936	YLPM1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.6100556	1.88276294	0.00106782	AC092168.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000000	0.2830293	6.07236958	0.00107059	MRPS35	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.22610737	6.48308948	0.00107327	MTMR6	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-1.3707036	2.36777789	0.00107886	CYR61	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2897121	6.22981698	0.00109161	SF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.7427141	1.49005716	0.0010939	STAG3L2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.2498708	5.67172366	0.00109596	PDAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-1.4277708	-0.7713665	0.00110034	RP11-667K14	antisense
BA11	ENSG0000010	0.28356529	2.89138715	0.00110281	C17orf58	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.7598392	-0.0790833	0.00110822	XXbac-B476C	sense_intronic
BA11	ENSG0000023	0.56571511	0.50136734	0.00111073	AC105760.2	antisense
BA11	ENSG0000001	0.23263171	4.41133946	0.00111925	RUVBL1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.30828389	5.43588567	0.00112028	JKAMP	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1916948	8.50636971	0.00112252	SFPQ	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.8962181	3.79246614	0.00115114	MTND4P12	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.6141092	2.14667332	0.00115469	SETP21	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.3049876	3.80018635	0.00115816	SAMD5	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.551828	3.11428272	0.00117255	YJEFN3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.24168826	9.5782133	0.00117601	TRIM2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.47552028	4.83972582	0.00118164	NUDT12	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.25484228	6.19715929	0.00118447	ISCA1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.3703366	3.45974433	0.00120706	RP11-571M6	3prime_overla
BA11	ENSG0000000	0.24735243	4.56993533	0.00121168	RIOK2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.62678655	1.37689665	0.0012132	CTD-2192J16	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.3319073	4.45670941	0.00122549	ERICH1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.15604473	7.30389102	0.00123618	FBXW11	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.26357062	5.5261643	0.001239	ARL15	protein_codir
BA11	ENSG0000010	1.13587999	-0.8992693	0.00124281	SOX17	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-1.1700371	-0.4532647	0.0012538	CTB-131B5.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000001	-0.3945277	3.96191934	0.00125815	FMNL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15557892	7.30252415	0.00127063	USP46	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.5713275	3.95683451	0.00128132	LMO2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.5244143	3.62333653	0.00128531	NPIPBA	protein_codir
BA11	ENSG0000023	1.00390311	-0.5107743	0.00129481	AC079117.2	miRNA
BA11	ENSG0000001	0.31238697	3.85204859	0.00129735	COA3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.3344862	6.13577516	0.00130107	ELAVL3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.20871269	7.32155948	0.0013038	YPEL5	protein_codir
BA11	ENSG0000023	1.55293637	-1.8535213	0.00130732	AC007319.1	antisense
BA11	ENSG0000001	-0.3425746	3.78431576	0.00131003	CACNG2	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.5461382	1.45172052	0.00131093	TUBB3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.24383159	5.07237732	0.00133929	MED21	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.53149068	0.56590563	0.00134258	FAM45B	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.29113558	6.58256216	0.00135761	FDFT1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.22388968	7.53099798	0.00136656	TOMM70A	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.33663971	5.12025878	0.00136985	TMEM126B	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.21761487	7.73246778	0.00138309	ZNF25	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.3801168	2.70319178	0.0013988	SLAH3	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.729771	0.86688262	0.00141586	RP5-914M6.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.5545791	3.29682667	0.00143891	4-Mar	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.27963487	5.70262924	0.0014395	TMEM232	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2274968	4.773569	0.00144214	KBTBD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4988628	1.65534856	0.00144904	UBALD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.38649487	4.05367295	0.00145127	MANEA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5436058	0.79960745	0.00147003	PLEKHD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18001309	7.84448428	0.00149082	FAM199X	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.2669334	7.00195916	0.00149471	MYH9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.37169149	3.88516035	0.00153437	THAP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5161513	6.68148974	0.0015613	CACNG8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.28957258	4.16760842	0.00156738	GGH	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-2.1442801	-0.5366197	0.00158156	HCG22	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.4180919	3.76727547	0.00158275	CHAMP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17432428	5.74352474	0.00159316	GSTA4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25436907	6.68965008	0.00160063	CSE1L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-2.434826	-2.9051148	0.00160068	AC104135.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.7178959	2.20192675	0.00160094	SNORD116-25	snoRNA
BA11	ENSG000001(	0.23200919	5.12525522	0.00162318	ORC5	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.3800637	3.96868099	0.0016318	ELP4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.772467	0.47560231	0.00163876	SPRED3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.73933	0.50343706	0.00165115	SNORA79	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.64138837	0.75750121	0.00166088	C11orf71	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4033661	3.75261962	0.00167356	PLEKHM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2200225	5.42734454	0.00168565	TERF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3217935	5.74562667	0.00168629	DNMT1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.7112047	1.92542591	0.0016881	RN7SL711P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.35448663	4.65592303	0.001706	TMEM14C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2126182	6.27870256	0.00172342	SLC39A6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3184083	5.48229364	0.00173754	TET3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	1.26935093	-1.4928874	0.00175677	TSPAN8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2216859	6.6846522	0.00178032	FRMD4A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17297616	5.77151482	0.00179251	NUP155	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-1.1277604	-1.2220288	0.00180603	RP11-165E7.1	processed_tra
BA11	ENSG000000:	0.19455635	7.31710544	0.00182104	BCAP29	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18313833	6.46613654	0.00183983	C1orf43	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4569927	2.53291398	0.00187639	SLCO4C1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.32458145	3.82889975	0.00188533	CTPS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-1.0031481	2.52104721	0.00189495	ARC	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.4605134	3.25832479	0.00190344	PRKCD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4428784	1.80367034	0.00191741	CDH24	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2539952	4.79989362	0.00193654	FAM50A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.39379827	4.28546219	0.00193751	LEPR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.72143185	0.17266561	0.00199074	RP11-589M4.	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2521977	7.36648895	0.00200097	SORBS2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7563357	3.26152656	0.00200143	EEF1A1P16	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.2895742	3.7471092	0.0020037	EIF3J-AS1	lincRNA

BA11	ENSG000001:	-1.3779906	0.11135741	0.00203519	EGR4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5371422	2.44762579	0.00204156	NPIP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26385514	4.64053018	0.0020436	ZNF430	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-1.2203471	5.00197797	0.00204978	SNORD115-32	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.20475789	4.97691339	0.00206765	FOPNL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.29743455	3.35816224	0.00208484	FANCF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2267594	5.69710239	0.00209058	ATXN7	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.2143553	6.95449705	0.00209403	ZZZ3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2823129	5.65346096	0.0021213	SPRED2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3049095	6.43035066	0.00213935	NCOR2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	1.47603792	-1.8127427	0.00214081	MFAP5	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-1.1560209	-1.8576729	0.00214577	ETV7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.32218725	3.08742187	0.00215292	WDYHV1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3846327	5.47769821	0.00216443	NPAS2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.5049168	1.45512998	0.00217698	GLTSCR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.24061404	3.78164424	0.00219258	COX18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.24109898	6.22771275	0.0022139	LZTFL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.982918	4.64994431	0.00221441	EGR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2309786	6.06260588	0.00222329	GNS	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7238072	1.98928424	0.00223498	SNORA40	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.8451257	1.66008886	0.00223952	SNORA38B	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.1712941	6.60797139	0.00225495	CGGBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25227342	5.14481303	0.00226344	TMEM19	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.20939682	5.10799923	0.00226901	ALAS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17344225	7.03487584	0.00227986	RHOT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3180385	6.79903666	0.00229278	PPP1R9B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.34002889	3.32651967	0.002302	POLR2G	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22663119	5.23098556	0.00230765	CHST10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.99175989	-0.764758	0.00231109	GBP1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.25122978	4.68160367	0.00231638	ARL6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1779432	5.93212734	0.00232023	ST3GAL5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.6450462	0.38455694	0.00234913	CTD-3064H18	antisense
BA11	ENSG000001:	0.21378016	5.47709455	0.00235198	YIPF5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.7556702	1.40404104	0.00235353	NPAP1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.22912769	6.40497312	0.00236893	FBXL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.36585061	6.47128563	0.00244557	PPA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22206582	4.69795149	0.00246564	METTL15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	1.15418166	-1.9394174	0.00246771	C9orf163	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.3133681	6.36936047	0.00249943	SMC1A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16505106	6.77277198	0.00251738	CHM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22309027	7.8562004	0.00254274	BNIP3L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20933774	6.6970258	0.00255276	C4orf3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.8595296	-0.4795636	0.00257407	SNORD116-11	snoRNA
BA11	ENSG000000:	0.23026323	5.84539145	0.00257931	LMAN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.34509388	6.22699231	0.00258734	TMEM161B-A'	antisense
BA11	ENSG000001:	0.38243487	3.98017672	0.00259104	COMMD6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5131922	1.99507306	0.00259108	LRRC53	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5733348	0.48948866	0.00260769	CLDN1	protein_codir

BA11	ENSG000000001	-0.3203764	4.32963673	0.00263998	DPF1	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.32588091	6.50356673	0.00265524	OMG	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.8611648	-0.0632782	0.00265739	SNORD71	snoRNA
BA11	ENSG000000001	0.26285826	6.64577151	0.0026579	CCT4	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.25901151	6.90203308	0.00269544	GLRB	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.23236606	6.29542733	0.00270358	LAMTOR3	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.25071991	8.66131786	0.00270425	RAPGEF5	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.3042793	5.53048342	0.00272494	KHSRP	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.26249809	4.75591538	0.00273262	UBXN2A	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.19319225	4.89803298	0.00275596	ARMC10	protein_codir
BA11	ENSG000000002	0.63340874	1.74757176	0.00276849	RP4-706A16.3	pseudogene
BA11	ENSG000000001	0.19206837	7.78070419	0.00278942	GUCY1B3	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.4031507	5.79299467	0.00278964	SCARNA9	antisense
BA11	ENSG000000001	0.20972817	7.24381173	0.00280997	TRIM23	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.20731478	6.08567795	0.00281002	WDR36	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.18710598	7.39146703	0.00281409	EPT1	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.2310611	5.32453796	0.00286372	LAS1L	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.2018449	4.55519191	0.0028847	GPN2	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.24463677	5.29154743	0.00288934	HERC6	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-1.407446	-0.6442023	0.00289854	SNORD60	snoRNA
BA11	ENSG000000001	0.18267411	6.23799086	0.00291365	PTDSS1	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.48566469	3.41880072	0.00291691	CTSC	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.22333991	5.58242072	0.00292532	FAM69A	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.22939599	5.42059142	0.00293204	GNPAT	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.35867459	2.23147729	0.00294982	TAF6L	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.4878799	1.98810131	0.00295156	RP11-1016B1	pseudogene
BA11	ENSG000000001	0.26538308	5.79788612	0.00295206	TMEM155	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.19553333	6.97281674	0.00295249	ZBTB41	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.3163536	4.47187441	0.00295268	ST5	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.16738503	6.91964018	0.00299368	GOPC	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.2381465	6.87087262	0.00300437	ZMYND8	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.38129339	1.87475022	0.00300784	DHODH	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.17764897	9.29959693	0.00301417	CADM2	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.8108859	-0.0133558	0.00301686	RPL30P13	pseudogene
BA11	ENSG000000001	0.31743909	3.6716336	0.00302979	YARS2	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.31466858	2.24852239	0.00303648	HAUS1	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.9990163	3.96263094	0.00304866	NR4A3	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.19118997	4.9974869	0.00306981	FBXO25	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.39341235	2.82377821	0.00308617	HHAT	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.3323862	4.02882781	0.00310108	SLC35B3	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.19280991	8.33078256	0.00310213	PFN2	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.3363547	5.49503172	0.00314091	TUBG2	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.17722678	7.18271915	0.00315008	SAR1A	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.3328007	8.08909647	0.00315869	NCL	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.17404816	7.12445178	0.00316912	APPBP2	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.6861088	0.53674671	0.0031743	RP11-158M2	antisense
BA11	ENSG000000001	0.28861923	3.00818571	0.0031991	ATG4A	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.19676084	6.04132468	0.00321988	CDKN1B	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.3312064	5.00152848	0.0032398	NSRP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-1.1706732	6.86222365	0.00325014	RNU12	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.25924667	4.49296696	0.00325117	THNSL1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.26786204	7.52178843	0.00331324	OAT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7112789	0.34953032	0.00333899	HNRNPLP1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	1.00023389	-1.4794411	0.00334153	RP11-513M16	antisense
BA11	ENSG000001:	0.3367621	6.05455736	0.00334539	RPS19	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16812126	6.40928321	0.00335726	AKAP10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5246827	5.33600076	0.00336366	SNHG12	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.4556308	3.71350876	0.00336666	MDGA1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7599194	-0.8515394	0.00337002	AC005884.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.24633861	6.40633523	0.00337359	ZNF680	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.304126	4.35617673	0.00338488	POM121	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.39179415	4.81678863	0.00341428	TCFL5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1771984	5.80525849	0.00342171	SLC8A3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1302773	6.46367792	0.00342794	LRP11	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.14898742	7.54716575	0.00342827	CDK17	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.23848154	8.15157268	0.00344095	MDH1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.219302	5.70106869	0.00344125	AUTS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3815783	5.17935689	0.00345492	HIVEP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2501457	5.9378918	0.00347908	C9orf3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16425049	9.28795453	0.00348122	PRNP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.31100419	4.96085296	0.00350676	ODC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23711022	10.7524311	0.00352759	GPM6A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1667627	7.98140165	0.00354132	DMXL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21616767	8.70843836	0.00355624	ACSL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2399025	5.05563681	0.00358179	RNF214	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.69502904	2.19238301	0.0035884	TM4SF18	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.43552152	1.76431529	0.00359427	RP11-490M8.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.9133542	-0.1268712	0.0036063	RP11-758N13	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.3147123	8.620744	0.00360878	SRRM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14166755	6.36910434	0.00363276	VPS45	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13843777	9.58839739	0.0036654	CLASP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.34275482	5.31566134	0.00366894	GPR85	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20460115	5.94382277	0.00368372	MKKS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2027392	6.43117824	0.00368492	CASC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2500277	5.63641646	0.00368574	SLC30A4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.93464979	-0.8938923	0.00368771	MIR503HG	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3436419	2.87026293	0.00369582	ZNF316	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.17395232	4.83948776	0.00369911	CDC23	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4782137	1.58689189	0.00372656	ARID3B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3280624	3.34695306	0.00372794	IBA57	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12478747	7.13011873	0.00374759	DNAJC13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3843517	5.28782871	0.00374938	CSMD2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.31988977	4.21666692	0.0037929	STYK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.33296775	3.10774445	0.00380261	HMGCL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2901994	7.2180179	0.00382431	VPS53	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26772735	5.26440851	0.00384732	GCA	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.5897029	2.4136852	0.00390204	RP11-631M6.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.21300266	5.68157493	0.00390854	CCNC	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.3296094	5.99385864	0.00391301	FUS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5120224	3.02060317	0.00391323	IER2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.197029	6.4921099	0.00394136	CDH13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22552869	5.07119579	0.00397172	OXNAD1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.6718242	2.08045756	0.00398265	SCARNA18	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.7158226	0.17685862	0.00398611	SNORD114-25	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.8052164	-0.9741434	0.00399947	PA2G4P2	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.20731512	7.37137485	0.00400881	BTBD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.260766	4.40795901	0.00400981	ZC3H18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.34882468	2.77449785	0.0040332	TMEM243	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18981086	7.41593957	0.00406022	TMEM106B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.64837511	4.31341382	0.00406299	CTXN3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	1.15051878	-1.3412619	0.00406469	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.4706619	3.28397412	0.00410195	SBK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.69122675	-0.7460054	0.00416188	LENG9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2895287	3.64661623	0.00417813	FAM96A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25028479	7.35485673	0.0041812	ISCU	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15995067	7.32322827	0.00418565	DHX9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7715126	2.15038115	0.00420416	SNORA38	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.18996589	7.86476635	0.00420972	TSPAN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5546415	4.58139651	0.00422218	NEDD9	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2022373	5.13879827	0.00422835	DCX	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.28541336	3.83853839	0.00422992	C8orf59	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17819848	9.20058691	0.00423037	ATP8A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21826709	5.2389497	0.00423053	BUB3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18846728	5.52070723	0.00423205	SAP30L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.4478587	1.53436822	0.00423437	YIF1A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2681909	5.51303373	0.00424811	FAM193A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4414204	2.1031414	0.00425707	ELFN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20223981	4.13398574	0.00425939	ZNF558	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.95606104	-0.9947134	0.00425948	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	-0.6035628	3.14336658	0.00426467	RP11-397O4.	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.189774	8.23159481	0.00428849	PPP1CB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	1.0932884	0.01049739	0.0043	GPR6	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.3289292	3.47320208	0.00430168	SETD1A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.30118615	4.33191519	0.00430664	CALCRL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23901131	4.54119547	0.00431292	RMND1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-1.1263234	-2.2207985	0.00431728	DAPL1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.4181392	6.54279837	0.00435446	SLC2A3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15130399	6.985801	0.00436264	TNKS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18574355	7.80121448	0.00437249	FAM169A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18378145	10.1822542	0.00438319	CLTC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18390034	5.39964607	0.00438595	PEX19	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.695809	5.18348556	0.00439811	SNORA35	snoRNA
BA11	ENSG000000:	-0.2294129	7.00748017	0.0044075	JPH4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6530039	0.53821368	0.00441693	AC004951.6	lincRNA

BA11	ENSG000001:	-0.464561	1.32691509	0.00443499	ITGA11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.233061	4.71217226	0.0044909	SAP130	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-1.1361955	3.45497542	0.00449548	NR4A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.24607196	6.00179196	0.0045251	UGCG	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.23824454	6.85884061	0.00453533	SLC6A15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19906757	5.83505248	0.00454373	USP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	1.51718353	-1.9795003	0.0045488	SIGLEC11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15828277	7.59356729	0.00455573	MBNL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.9682767	-1.7771391	0.00455989	SNORD115-48	snoRNA
BA11	ENSG000000:	-0.3633017	7.59358778	0.0045714	RPH3A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	1.69404792	-1.0568837	0.00457969	RP11-148L24	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.52751655	2.29269609	0.00458058	CTD-2336O2.	antisense
BA11	ENSG000001:	0.31111809	2.98931003	0.00461506	CMPK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21766447	5.73454195	0.00463814	CAPS2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4985258	2.73653781	0.00463839	RP1-90J20.12	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.25611515	5.54354455	0.00464448	SLC35A5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.78465398	0.35050261	0.00464469	RP11-785H5.	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.7938643	1.32800966	0.00468481	MT-TM	Mt_tRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2016543	4.78961585	0.00469106	TRIM41	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.6268609	0.25672757	0.00469298	LCN12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4388603	4.59503832	0.00470941	CITED2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14420401	6.84505557	0.00472974	WDR48	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.16282636	7.51554823	0.00473302	SLC25A3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25882738	3.79209004	0.00475404	TMEM219	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.31761509	4.42558309	0.00477354	SLC2A12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15016005	7.69629438	0.00481575	H2AFV	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4870557	1.45468892	0.00483912	BEND3P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.17453522	7.68596484	0.00483949	TMEM245	protein_codir
BA11	ENSG000001:	1.11566935	-0.7257402	0.00485291	BTBD16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.253597	4.18483331	0.00485752	SRF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23088588	5.11754215	0.004863	IQCB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17698535	6.34422154	0.00486962	NLN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4302205	1.04265303	0.00487279	PHLDB3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3114397	3.37315627	0.00490068	HIRIP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14113121	7.28912009	0.00490515	GMPS	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5116082	3.08039998	0.00491949	LBH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2454158	4.72553735	0.0049212	STAT6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.338476	4.71725397	0.0049225	CPLX1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.799833	1.91033895	0.00493777	INHBA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.60489629	1.45134672	0.00495054	LINC01003	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.26515526	2.81904339	0.00495711	THAP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4491568	1.12608156	0.00497002	UBE2V1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.2432646	5.22977417	0.00497244	DDX27	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.8910985	-0.5287294	0.00497929	RPL23AP2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.3500705	4.14104283	0.00498983	PBX2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2101122	4.85223848	0.00499196	RUVBL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21250602	5.00300289	0.00500373	SGPP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4017549	1.07650553	0.00502154	CTC-448F2.6	pseudogene

BA11	ENSG000001:	0.82992983	1.59308315	0.00506669	GBP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22780964	5.79694094	0.00508402	HIAT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6444034	-0.0004478	0.00510786	RPL36AP33	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-1.0136958	-0.5906309	0.00514974	AC009245.3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.366922	5.68792877	0.00515247	LINC00632	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5414333	2.44177335	0.00516466	RP11-68819.4	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.14307919	9.7910006	0.00517777	NRCAM	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4311838	1.43136713	0.00518037	FTH1P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.32461246	4.97857289	0.00518265	CCNG1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21506372	4.77877606	0.00518582	MRPL18	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.23553049	4.7554845	0.00519559	DHX32	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12905072	7.22934936	0.00519631	RGL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.30908306	2.51218274	0.00521695	PLA2G15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14718793	6.02238341	0.00521881	WDR12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.30815204	3.42555276	0.00522777	OSER1-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2785605	3.06896446	0.00523001	CDK11B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.27057837	4.66747862	0.00523013	FAM210B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21775412	4.17211941	0.00524346	KANSL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.87601171	-1.3623041	0.00527027	RP11-7F18.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.26711333	3.19371101	0.00530131	PARD6B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19959479	5.59544657	0.00531326	DNAJB9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20462955	6.72525578	0.00533684	TMEM59	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.88872434	-0.5982092	0.00533749	TEKT1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.17504514	9.79540587	0.00534186	CNTN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21764569	5.08143982	0.00534585	PPP3CC	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.3227712	7.76157278	0.00534758	CHGB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.9187834	-1.500401	0.00535364	NAT16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3597753	5.83231528	0.00537242	ATN1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.31976155	3.59687733	0.00538619	GLRX2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.2189381	3.81379112	0.0053992	PTCD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2490059	6.30795155	0.00540418	SVIP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3301523	3.15715373	0.0054057	DOT1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	1.05290975	-1.3986715	0.00540995	CDKN2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.4346625	4.34502981	0.00541101	NMRK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3429393	4.18624277	0.00541795	ZC3H4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.30083894	3.23530252	0.00543431	MAD2L1BP	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.18822717	7.06486055	0.00545836	MGAT4A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23289737	8.59449822	0.00547079	ATP5A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.36838683	1.48900254	0.00549144	RP11-111M2.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.156056	6.44835116	0.00550461	DDX46	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.31384895	3.12512038	0.00551346	C19orf70	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.20424901	6.1627998	0.00553699	SESN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13231745	7.53877741	0.00554917	NNT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2398064	4.02106991	0.0055687	ZNF548	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.58489345	0.63385465	0.00557301	CHEK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20060248	4.85634538	0.00557563	NUDCD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.93452221	1.89070637	0.00557853	HSD11B1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16497183	5.63800975	0.00559221	WDR35	protein_codir

BA11	ENSG0000020	1.11868698	-1.6510824	0.00559335	RNU6-342P	snRNA
BA11	ENSG0000018	-0.2801192	4.14255245	0.00559367	DDX51	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.20194731	5.2483356	0.00563441	COA5	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.8136224	1.75951252	0.0056433	SNORD115-4C	snoRNA
BA11	ENSG0000018	0.18655148	5.72010883	0.00565248	HCFC2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.37121791	2.35426018	0.00567642	AC016747.3	processed_tra
BA11	ENSG0000026	-1.0142987	-2.0011584	0.00570066	RP11-297M9	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.4208232	3.74357584	0.00570864	CDK5R2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3425555	3.19394683	0.00574193	RP11-640M9	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.2214723	8.00689132	0.00575254	ZC3H13	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.2467469	4.22359617	0.00575561	FAM173B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.21758486	6.75790688	0.00577369	ACAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.20576502	6.99374494	0.00578154	HSPA13	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.36268057	1.72242412	0.00579386	TP53TG1	lincRNA
BA11	ENSG0000006	0.1580365	6.5424043	0.00579414	IARS2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.197804	7.7257363	0.0058038	EIF3A	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.46136	2.59966338	0.00580793	PRELP	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.8241254	2.09800342	0.00580943	SNORD114-14	snoRNA
BA11	ENSG0000018	0.3050157	2.47901929	0.00581937	PTRHD1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.2754788	6.23243207	0.0058269	SAFB	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.6621911	1.91627062	0.00587986	SNORD115-14	snoRNA
BA11	ENSG0000014	-0.8324937	3.10098639	0.0058867	SIK1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.5562807	1.02011123	0.00591275	RPRML	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.7051839	0.04600248	0.00594219	WBP11P1	pseudogene
BA11	ENSG0000008	0.23046485	3.75164967	0.0059566	SYDE2	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.17077272	6.86104919	0.00596772	AP3M2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.22012963	4.99722158	0.00600685	ELMOD2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.68259794	2.06079932	0.00602478	RPL39P3	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.5348055	0.09907108	0.00603313	POLD4	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.21158422	7.23241527	0.00604616	AASDHPPT	protein_codir
BA11	ENSG0000003	-0.3737189	1.19186634	0.00607469	BAK1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.18543376	7.35066441	0.0060801	FBXL5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.20573651	5.89449943	0.00610037	WDR75	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1870539	5.68403521	0.00617955	IQCE	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.2080911	6.52586068	0.00622015	AP3B2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2607379	6.18939139	0.00622501	RNPS1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.19975367	6.69884984	0.0062392	MAL2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.20201905	5.42162145	0.00626013	EFCAB7	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.13259569	7.7152264	0.00626632	LONP2	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.14917419	6.32954939	0.00629379	DIS3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.273749	3.63042081	0.00629522	UNK	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.2939001	6.360225	0.00636172	GRIK3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.25259397	5.69578993	0.00640698	FDPS	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.25011507	3.06019735	0.00640807	LAMTOR2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.24200456	7.63865487	0.00641457	NDFIP2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.19070782	8.26206321	0.00642021	LRPPRC	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.43850277	5.00678587	0.00643213	ITM2A	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.6184867	1.72762529	0.00645645	AMACR	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.20479161	7.51965746	0.00649844	ARL8B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16723542	7.62668859	0.00650672	DPP10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3439736	3.50807107	0.00652421	GADD45A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3687528	5.08116164	0.00653533	SPRY2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.27078299	5.17376427	0.00653923	C6orf211	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.66947701	1.25567916	0.00654101	LINC00471	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.8973805	-1.5698557	0.00654843	FOXM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2729113	7.522587	0.00656618	PRDM2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4074155	1.65538992	0.00657358	HIST1H2BN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.9801605	-0.7879367	0.00658232	RP11-93B14.4	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.2135819	5.3333242	0.00659531	TRAF3IP1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.22129632	5.30005296	0.00662693	RPL18	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-1.0524899	-2.1229551	0.00666293	RP11-91P24.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.9074594	-1.7206232	0.00667523	CTD-2651B20	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.6689503	0.29430851	0.0066793	HNRNPA1P6	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-1.1170943	-1.5310748	0.00670413	GSTT2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7777474	3.06433645	0.00670628	SNORD115-1C	snoRNA
BA11	ENSG000000:	-0.3286155	3.44806388	0.00672738	SZRD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.78186689	0.37768903	0.0067411	LRRIQ3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1461611	7.02222029	0.00674956	SF3B2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3780484	3.04030848	0.0067802	ZNF618	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.483601	2.15169878	0.00678641	PPP1R26-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.9806209	-0.6912597	0.00678896	LINC00607	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.13788135	7.47416851	0.00681295	SNX13	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.14791554	7.7585125	0.00681585	CLCN4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2654281	4.37339618	0.00682086	TRAFD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.27173844	4.40675932	0.00683334	AKR1A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.8591024	0.02345117	0.00683867	RP11-707P17	antisense
BA11	ENSG000002:	0.84820822	-0.3282436	0.00684012	RP4-605O3.4	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.3743367	4.51272129	0.00685141	SCAF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.57528722	2.74798885	0.00685421	TM4SF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5305598	5.07100603	0.00687559	EGR3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19224873	5.28314212	0.00687598	WRNIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.274386	4.6991365	0.00687795	UEVLD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3219471	4.08366032	0.00688991	ZNRF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18427278	4.53111908	0.00689638	LACE1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.31787568	2.2777332	0.00690798	PXMP4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.44711667	0.48301906	0.00692122	RP11-304L19	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.40692661	1.70412292	0.0069274	CD320	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1785741	6.89535643	0.00693077	CHIC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.8717669	-1.1424926	0.00693123	RNU6-503P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.11513792	7.64610126	0.00694264	ZBTB38	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.430228	2.60730426	0.0069714	FTH1P8	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.8876052	-0.5312866	0.0070126	RP11-328C8.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.6979334	-0.1004979	0.00702524	RPS3AP14	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.19962976	6.29055436	0.0070275	MSH2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.55922202	0.80103052	0.00703619	TMEM44-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.1768483	5.98754048	0.0070415	KIAA1143	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.8457145	2.80141873	0.00705903	SNORD116-24	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2334067	5.89849045	0.00706471	BCL11A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	1.12160327	-1.2935589	0.00707619	AP003068.18	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.342948	5.72926811	0.00707885	NOS1AP	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.16957254	4.59940179	0.00707911	C18orf8	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.8814771	-1.9073546	0.00711255	FABP5P3	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.51907296	1.37680499	0.00712557	LINC00467	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.15402207	7.7402151	0.00715409	RAB3GAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23474193	6.55615877	0.0071595	GLO1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.14463208	8.04023701	0.00717388	XRCC5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1811553	7.12620497	0.00719051	ASAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19651659	5.73900725	0.00719786	FBXL4	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.18392153	7.784587	0.00722925	SCAMP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7884142	2.76122953	0.0072332	SNORA45	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.4157333	7.07859842	0.00725811	HNRNPA1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.4358687	2.68850811	0.00726242	AC092661.1	lincRNA
BA11	ENSG000000!	-0.5354257	0.00782317	0.00726504	DTX2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.40660383	0.7565853	0.00727182	RP11-209D14	antisense
BA11	ENSG000001!	0.23407132	5.93970083	0.00727414	PIGK	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.14804108	6.79235574	0.00730207	TRAPPC11	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.4943536	2.95193904	0.00730829	MIDN	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.1766033	6.08414822	0.00732436	SFSWAP	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.16241249	5.75497788	0.00732793	GALK2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.29265669	3.61713418	0.00735937	NUDT2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.9932446	-1.6222041	0.00740689	LINC01059	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.6084823	1.69490159	0.00741019	AC093642.3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.26736691	4.53639869	0.00743754	TSEN15	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.49090753	3.21671463	0.00745949	TAP2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.38156384	2.99768243	0.00746339	PIR	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.5208495	4.85975313	0.00747974	PHLDB2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	1.50299759	-2.3307391	0.00748228	RP11-489D6.	antisense
BA11	ENSG000002!	0.69784633	-0.7692721	0.00748995	RN7SL239P	misc_RNA
BA11	ENSG000001!	1.20758959	0.54383541	0.0074985	IP6K3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2314331	3.85701246	0.00749914	RP11-156P1.	processed_tra
BA11	ENSG000002:	0.17117157	6.56859529	0.00750502	SACM1L	protein_codir
BA11	ENSG000002!	1.14764129	1.69330928	0.00751787	LINC00499	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.22109777	4.27237996	0.00752866	SAV1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4144551	6.58342107	0.00754187	FBXL16	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.8164991	0.74827225	0.00755321	SNORA35	snoRNA
BA11	ENSG000001!	-0.2764898	5.38941946	0.00755945	PTMS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2491597	3.42239667	0.00756925	GPN3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.9442367	-1.866534	0.00760061	SNORA46	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.15434817	8.35034807	0.00760857	TMEM30A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.8575841	4.74828259	0.00761242	SNORD115-23	snoRNA
BA11	ENSG000001!	-0.6140164	0.55084772	0.00761801	RP11-195B21	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.16149589	7.49088608	0.00763543	TPD52	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.30511401	3.169721	0.00765159	BAD	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.9386443	3.87195329	0.00765311	SNORA14B	snoRNA

BA11	ENSG000001:	-0.174411	4.82305146	0.00765816	TCHP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4858992	2.82122416	0.00765904	RP11-400F19	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.3226474	5.05873243	0.00766941	KCNIP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20838398	6.72033776	0.00767568	TSPAN13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.40101544	5.31405766	0.00769127	ACAT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.30877593	3.53483243	0.00773831	TMEM97	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.3031037	6.28628215	0.00774338	VBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.24035357	4.44945927	0.0077895	TMEM116	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15739434	5.39745927	0.00781118	GNPDA2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.470251	0.52705362	0.00781259	HNRNPCP1	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.16831806	7.71225484	0.00781615	USP33	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.2265249	3.39686803	0.00782049	DYRK4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.7509614	2.36223617	0.00782146	SNORD9	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.29737586	2.62291352	0.00783884	MRPL46	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2144209	5.51343569	0.00786421	DDRGK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.157722	5.79632854	0.00787393	ERGIC1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1976458	6.23126032	0.00787635	HNRNPM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21492474	3.70316283	0.00788799	GTF2A2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1654264	7.26079033	0.00792366	BAG4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4986198	1.04153595	0.00793863	C19orf68	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3549376	2.8166445	0.0079439	ALPK3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22503123	5.29286099	0.00795716	EMC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3065961	4.40980651	0.00798718	DDX39B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.32042778	4.29717965	0.00799055	EEF1A1P5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-2.6353829	0.23606766	0.00799613	NPAS4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17294685	7.11545871	0.00800723	KIAA1715	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5040843	3.86951286	0.00800872	TP53I11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	1.00361626	-1.6686111	0.00804038	ATP13A4-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	1.2433195	-1.629065	0.00804247	AMER2-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.62235123	2.3137137	0.00805516	ACSL5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.985609	-2.0179101	0.00806189	RN7SKP273	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	-0.6614306	0.29631802	0.00807925	SNORD114-9	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.3548555	5.45165865	0.00810086	NFIC	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.9036506	2.79278504	0.00812243	SNORA66	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.4734841	5.6006042	0.00818179	SCARNA7	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.915336	-1.4584345	0.00818295	ARHGAP42P2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.2520829	7.5296208	0.0081854	PHACTR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.28462374	4.19760503	0.00821477	DCBLD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2055414	6.37662651	0.00821591	ASXL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2778544	3.50574752	0.00822099	ZNF362	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2276623	7.71456901	0.00824002	AGAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18679038	8.44091725	0.00826846	UHMK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11013123	6.96262528	0.00831691	KPNA4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.2983993	6.39138338	0.00833091	RNF13	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.21596032	5.78720737	0.00834482	LRRC40	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.9259707	3.33677388	0.0083489	SNORA20	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.56257933	0.11892362	0.00837183	ST13P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.3164729	2.4048843	0.0083811	TTC31	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.7991217	1.13887208	0.00839227	SNORA55	snoRNA
BA11	ENSG0000020	0.77101869	-1.4579233	0.0083978	MIR3685	miRNA
BA11	ENSG0000014	0.21156331	6.12605741	0.00841605	UBA3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17651508	5.26438878	0.00843129	TRIM27	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.18974829	6.66493963	0.00845017	7-Mar	protein_codir
BA11	ENSG0000021	1.00743051	-2.143941	0.00847023	CTD-2184C24	antisense
BA11	ENSG0000013	0.27520712	3.5863684	0.00847703	POPDC3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.57043177	0.03092116	0.00848451	F12	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.2444174	4.16631469	0.00848893	STK40	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.8264424	-1.198215	0.00851132	RP11-337C18	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.17387147	6.24096083	0.00852395	HINT3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.46546017	1.97771622	0.00853441	EEF1A1P6	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.24788951	6.61441733	0.00854567	MAGED2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13185027	6.0126406	0.00854647	ARMC1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.21150331	4.52154511	0.00855092	PDP2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.19930963	4.94460673	0.00855743	PRKRA	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.3304407	4.14497609	0.00861427	CNOT3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.8710919	2.69966006	0.00863556	SNORD116-15	snoRNA
BA11	ENSG0000017	0.22066319	8.60211516	0.00864579	UBB	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.1918366	7.2111459	0.00868888	ATP6AP2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.20697723	5.06343319	0.0087285	LCA5	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.7403102	-0.5467192	0.00873011	AC010733.5	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1882698	6.50677923	0.0087501	TPM4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19084749	6.05704649	0.00875544	HSDL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.24931611	5.97489588	0.00875788	GPX4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.3247236	2.38651474	0.00878432	ADRA2A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.60193979	-0.346015	0.00879639	BVES-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.3072441	3.03706518	0.00883234	SPATA33	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.39715783	2.00973641	0.00883872	RPSAP58	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2125216	4.64196854	0.0088542	POLR2F	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.24423639	4.32640399	0.00885924	AC093323.3	lincRNA
BA11	ENSG0000019	-0.744204	1.46852591	0.00889415	SNORD114-1	snoRNA
BA11	ENSG0000018	-0.2899332	3.56004253	0.00889994	SHISA6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.5653028	4.43933939	0.00890764	XRRA1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.34120322	2.42815526	0.00890907	LIN9	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.730058	2.71086432	0.00891453	SDIM1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.4533785	1.69734269	0.00891652	ZNF552	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.9622465	-0.2401119	0.00894045	SNORA71D	snoRNA
BA11	ENSG0000021	-0.3354008	2.55692849	0.00894732	RRN3P3	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.19352374	5.43366317	0.00895941	KIAA1586	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.4861113	1.77810032	0.00895978	SP2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2329998	6.73755067	0.00896005	TMEM151B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12479957	6.56438549	0.00897895	MICU1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.5525494	1.34085207	0.00898334	SNORD115-21	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.22124212	3.61186155	0.00898996	PDSS2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.23835057	7.91425875	0.0089978	ANXA6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-1.2777262	-0.4606588	0.00901143	RP11-667K14	lincRNA
BA11	ENSG0000019	-0.6242055	3.7616577	0.00901916	SST	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.28971016	3.33270612	0.00908822	ATRAID	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.27066128	3.91749874	0.00909327	RP11-545I5.3	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.9949025	3.03527241	0.00909512	RNU4ATAC	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.23314918	4.69195752	0.00911124	POT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.44718249	1.27780733	0.00912272	RP1-232L24.3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.1744644	6.02696739	0.00913846	PCCA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21806414	4.55811473	0.00915267	F8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1778355	8.63909907	0.00915633	CAMK2N1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3514654	6.79613798	0.00915839	KIF21B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5576915	1.60757533	0.00917315	KNOP1P4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.2350587	4.37753331	0.00919729	VSTM2B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.16455695	6.7763512	0.00921029	FNIP1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.19938959	6.75356446	0.00921406	VDAC3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.30624285	2.42914291	0.00921437	RP4-639F20.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.27234215	4.05079074	0.00926573	APOA1BP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23530388	4.26345333	0.00932661	FAHD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6707262	2.76575299	0.00934931	RP11-627G23	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.93520694	-0.5379269	0.00935509	DNAJC22	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.4390473	1.31280181	0.00939251	RPS7P10	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.21751869	4.55636003	0.00939885	PCYT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17184732	5.28671237	0.00946184	HAX1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26074608	2.37395924	0.00946558	TSSC4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17589711	5.78375468	0.00946647	ZBTB33	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.21822896	4.27103527	0.00947064	NEU1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20390869	7.06026805	0.00947695	STEAP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14388874	5.62267439	0.00948965	UBE2G1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16766596	6.04975255	0.00950653	DLAT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21754814	7.46928999	0.00954388	SLC25A46	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.18461156	6.48235943	0.0095544	MTMR7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19463564	4.55215266	0.00956334	TIGD7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2608226	4.52310619	0.00957021	ATXN7L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.45706916	2.71418894	0.00957251	EMCN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3674368	3.62068152	0.00961249	ZFHX2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3884116	9.63181049	0.00964403	MEG3	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3310622	6.54972822	0.00964969	PRRC2A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7783747	6.68127757	0.00966724	RNU11	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.23999908	3.61588556	0.00970055	PHF5A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21814322	4.97739406	0.00971455	KLHDC1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.3858867	6.09395288	0.00977115	HNRNPH3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.87428504	-1.4966359	0.009779	TICAM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2401062	6.30585732	0.00979104	ZNF462	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.4115093	1.59097215	0.00980089	TBC1D10A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.163112	6.28798139	0.00981924	TCF25	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2445805	6.00784981	0.00981998	HNRNPUL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26192135	7.62290012	0.00982536	NR1D2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14842629	6.2507487	0.00982814	NAA30	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.175084	4.62938792	0.00983727	BBS4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.8161065	4.08967768	0.00988876	SNORD89	snoRNA

BA11	ENSG0000010	-0.1588515	7.81803207	0.00991017	HNRNPH1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.6447193	5.76134272	0.00991283	SNHG1	processed_tra
BA11	ENSG0000010	0.26537394	3.54453771	0.00992608	MED31	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.23826372	3.07275258	0.00992666	MOGS	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.22963679	4.37452972	0.00992979	VWA9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.26950366	6.52359359	0.00996509	PLS3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.2333456	3.16499578	0.0099709	VPS25	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.7364494	-1.2704636	0.00997395	RP11-727A23	antisense
BA11	ENSG0000010	0.40181605	5.58187527	0.00998973	MET	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.117629	7.78363701	0.00999756	SETD2	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.1830764	5.47599368	0.010025	GTF3C3	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.27186635	6.04519927	0.01004506	USP45	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.15271007	9.09426919	0.01004599	ATP6V1A	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.15684219	4.95017802	0.01007806	BOD1	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.1470837	7.34657391	0.01009953	ITCH	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.19907674	3.54442536	0.0101011	TMEM203	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1360794	8.77960147	0.01012601	HNRNPU	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.45253688	0.54241852	0.01013328	RP1-8B1.4	antisense
BA11	ENSG0000007	-0.183481	4.97915165	0.01013643	PLEKHO1	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.9803996	-1.6362052	0.01016391	GGN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.321128	5.83323699	0.01018118	FLT1	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.16704247	6.12184561	0.01018579	FAM211A-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000021	-0.9705336	4.41082581	0.01018639	MTND2P28	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.170739	6.01513406	0.01019011	FHOD3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.56720998	1.56166487	0.01020344	DDO	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.96254637	-1.1059338	0.01021944	FOXJ1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.3124238	3.82048279	0.01022564	BEGAIN	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.24379223	3.55728501	0.01022648	PPIL6	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1742404	5.03617327	0.01027623	EXT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22865112	6.87216229	0.01027818	CNST	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19715588	4.20460407	0.01029047	CSTF1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.5475024	1.75708965	0.01033107	RPL5P14	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.4860508	6.58432275	0.01037192	CLIP3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.5820841	0.35548066	0.01039005	RP4-704D21.1	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.2306785	7.7300621	0.01039087	MICAL2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.37537618	3.33223819	0.01039819	PTH2R	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.5951015	0.83251155	0.01040364	RP11-560B16	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.19434369	3.49432127	0.01041645	SLC25A17	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.8303737	-1.3021879	0.01042815	FTH1P10	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-1.0790485	-1.9185956	0.01042985	SNORD53_SNO	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.24882151	6.05707577	0.01044767	C1QBP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2368519	4.67476233	0.0104582	KIF26B	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.83595223	-0.7590763	0.01046537	HSPA8P18	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.5710066	-0.1862028	0.01047539	TNR-IT1	sense_introni
BA11	ENSG0000020	-0.9698485	-0.8761081	0.01047594	RP11-645C24	lincRNA
BA11	ENSG0000011	0.17843311	7.05491746	0.01047776	TM9SF2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.26796179	6.5800948	0.01048062	HSD17B12	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2209171	4.11225771	0.0104825	TRIM26	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.37884898	4.94706704	0.01048729	HLA-A	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.20624872	6.22778818	0.0104921	RAB40B	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.1771717	5.20084254	0.01049642	ZBTB47	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.1968854	5.38719955	0.01050969	TMEM260	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13150609	6.62543078	0.01051566	TMEM248	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.25708881	4.12899812	0.01051841	MCM6	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.7266759	-1.2847105	0.01053265	RP11-354E23	sense_intronic
BA11	ENSG0000027	0.23381668	4.28626864	0.01055076	KRT222	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.17275701	6.03709406	0.01057463	MTMR2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.30967826	2.56361758	0.0105833	LRRC9	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.5671743	1.9814482	0.01058582	TRBC2	TR_C_gene
BA11	ENSG0000006	0.14701751	9.34628804	0.01059127	NCKAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.23594153	5.509811	0.01059912	TMED5	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.2724682	4.93757505	0.01060121	SRRT	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.6887067	-0.7324766	0.01061712	FBXW11P1	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.8000569	-1.3549049	0.01061885	AC092652.1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.9140425	2.87599897	0.01061996	SNORD115-35	snoRNA
BA11	ENSG0000026	-0.5721547	1.22002682	0.01064023	RP11-441F2.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000013	-0.4639411	3.73928051	0.01067659	ANP32B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.19861628	8.43797121	0.01068807	ARL6IP1	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.2552007	6.87591544	0.01069691	CREBBP	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.63100473	-0.5989075	0.01070817	RP11-507K2.3	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.7968008	0.9537688	0.01070955	RP11-190A12	antisense
BA11	ENSG0000010	0.46723712	2.37695425	0.0107344	RAB34	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.5799221	0.13694702	0.01074879	RP5-837I24.1	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.21124597	4.25645639	0.01075641	ZNF32	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.21804521	4.89267623	0.01076775	ST3GAL6	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.17607852	5.83051895	0.01079439	MRPL19	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.15760144	6.17065855	0.01080813	AKTIP	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.2334877	8.72576078	0.01081018	HIVEP2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.18251738	5.72846209	0.01081664	ATG5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.8831776	-1.8386796	0.0108244	DPPA4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.27709793	3.58337897	0.01083187	PIGF	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.4115826	2.11906789	0.01083801	AC007256.5	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.16245272	5.12788698	0.01087894	ZNF675	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.17628493	6.3783739	0.01088509	KCND2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.22391151	4.30794561	0.01091814	MRPL44	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.21135952	6.15482026	0.01092267	B3GALNT1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3954056	1.06513496	0.0109362	RP1-161N10.1	pseudogene
BA11	ENSG0000026	-0.4298765	1.60687549	0.01094151	TVP23CP2	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.51848218	1.25057927	0.01095903	PNLDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.4193193	4.81925919	0.01096002	ZMIZ2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13791018	7.07434985	0.01101989	LMBR1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.13080583	6.41172411	0.0110454	DCAF11	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.15464361	7.15781631	0.01106779	PPM1H	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.15579971	6.29411813	0.0111047	FBXO28	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.20861368	4.17327618	0.01111371	MRPL49	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.1595388	8.24917381	0.0111224	WAC	protein_codir

BA11	ENSG000001!	-0.2130301	5.55663484	0.01114022	DLG5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.52370128	2.15393059	0.01114807	CLIC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2107387	6.78166584	0.0111629	CDH18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.59952626	0.71702087	0.01116753	ADPRH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3513065	3.67360997	0.01118581	VPS37B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.18281059	4.76953732	0.01119021	TSSC1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2581106	4.72909866	0.01120236	SCAF4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.34560919	5.33696976	0.01120325	PARP14	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1713726	6.42110021	0.01122974	UBTF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5944709	3.77524192	0.01125366	TRIB1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.15516961	6.17463081	0.01126508	WDFY1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3815583	3.84891225	0.01127127	RP11-282K24	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.17638463	5.05638734	0.01129086	MTRF1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.98787234	0.11547627	0.01129221	HCG4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1464208	7.5032177	0.01131581	HNRNPA3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23630303	5.36742747	0.01131919	SERPINF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.24943967	3.90357113	0.01132024	ZWILCH	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.3014573	6.57466008	0.01135241	PNN	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.20269107	6.80195076	0.01138731	KPNA5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3109637	7.08802031	0.01141344	AGAP2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.55228104	2.43304908	0.01143266	NXT2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.2573726	3.1619212	0.01144356	PRR3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.21534114	6.00745613	0.01145545	UFL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2014232	5.20798154	0.01145848	TAPBP	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.50887817	0.84946409	0.0114612	C1orf64	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.19429457	7.23917556	0.01147438	ATP6V1H	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2814769	5.68543735	0.01148044	NLGN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23622333	3.48255999	0.01148906	CCNB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5249309	0.9493252	0.01151337	C3orf52	protein_codir
BA11	ENSG000000(	0.69267039	1.50304643	0.01152	ASB4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2321191	3.48367238	0.011523	TMEM214	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.1901307	4.15345326	0.01153014	C3orf18	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.3504763	1.62312641	0.01155841	FAM43A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.5141046	0.7870371	0.01156015	RADIL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2620706	2.79152688	0.01156124	ZNF771	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.22447847	6.76123639	0.0115683	SELT	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.3217975	4.6919572	0.01156864	ST8SIA5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.99794254	-1.3288826	0.01157409	RP11-839D17	antisense
BA11	ENSG000001:	0.14905086	6.95065134	0.011584	EPM2AIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	1.27191454	-1.569003	0.01159091	TMEM171	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17117469	6.10976925	0.01159638	PIN1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2734505	2.96555425	0.01161374	RP11-305E6.4	sense_overlap
BA11	ENSG000001(	0.29598145	2.00980108	0.01161727	RPP25L	protein_codir
BA11	ENSG000000(	0.15041626	6.93562552	0.01163109	IBTK	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.64389302	0.00772273	0.01170215	DSG2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-1.0831008	-2.7012514	0.01170339	RNU6-764P	snRNA
BA11	ENSG000002:	1.11650491	-1.0968553	0.01175208	RP11-321E8.5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.12858722	8.81106669	0.01175872	TACC1	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.2949362	3.85636895	0.01176019	COMMD8	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.20414561	4.32580074	0.01176098	GBE1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16533978	6.37453722	0.01179188	TMTC3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16069883	5.83417025	0.01180251	PHF6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1486639	7.24834769	0.01181633	DUSP3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19685151	4.83423769	0.01182205	APH1B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.20719157	6.12941439	0.0118261	SEPW1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22574348	3.49211962	0.01182981	RHNO1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18230942	4.67657125	0.01183096	GNPDA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10901535	7.12175132	0.01184611	ATF2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.4554595	3.92024007	0.01184744	KCNC3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.40779478	1.48221927	0.01186009	NUDT17	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.15687025	6.58130651	0.01186019	NUP133	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1937439	4.70960475	0.01187044	SKIV2L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.822508	2.78191087	0.01187805	SNORA60	snoRNA
BA11	ENSG0000000	-0.2803693	4.63163493	0.01189938	DGKA	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.23348705	2.8874956	0.01190686	SEC61B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.77546484	-0.9387571	0.01191068	AC099850.1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.9377399	-0.5495953	0.01191806	SNORA14A	snoRNA
BA11	ENSG0000010	-0.2297831	4.44724687	0.01192403	ARRB2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.26447657	2.65176799	0.01198057	HDHD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19328314	4.47024494	0.01201456	SLC25A14	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.178603	4.34280059	0.01201703	GMEB1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.59698414	-0.1395995	0.01202375	MORN5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2602552	4.80692822	0.01206014	MDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2279711	4.40800731	0.01209048	HUNK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19128034	5.77613025	0.01209636	ARF4	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.1694001	4.77486524	0.01215213	ZW10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.34099458	4.12294709	0.0121523	ST6GALNAC3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.1512281	5.42346796	0.01218512	MKRN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3656623	1.86916347	0.01220526	CCDC86	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2753991	5.63231158	0.01220612	ZNF331	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12099743	7.79431439	0.01224523	LYST	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18827023	5.74873192	0.01224807	MRPL50	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3032541	4.4451105	0.01227032	SIPA1L3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.47518507	0.45783285	0.01229054	TMEM187	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.23216881	5.54421072	0.01231495	DCK	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.500757	1.83107894	0.01232801	CTD-2349P21	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.17710204	5.11657071	0.01233862	ZRANB3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.94066736	-1.4095665	0.01234263	RP11-227D13	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.31177708	1.94342309	0.01237529	HSCB	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.16820367	5.35154206	0.01240454	IPO11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17813441	6.4774745	0.01240786	GPD1L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.24464692	4.48178266	0.01241257	UBL4A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16361861	7.07294612	0.01242021	NAPEPLD	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25456746	3.40613976	0.01242088	NMNAT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17776455	5.08929784	0.01244216	RPP30	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.218131	5.19191113	0.01244261	UPF3A	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.18653065	4.425696	0.01250227	FDX1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.27899104	4.80595369	0.01252553	FAM229B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2653316	8.48599491	0.01254172	TSPYL2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.29738285	3.7543516	0.01256237	STK3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.27075465	4.33566432	0.01256253	2-Mar	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1908873	7.53296479	0.01258592	TNRC6A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.40254912	1.10589627	0.01261611	RP11-642P15	pseudogene
BA11	ENSG000001(	-0.222093	4.21649497	0.01261981	CEP128	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.27188031	6.58468239	0.01265291	KIAA1033	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.40621427	1.49976919	0.01267118	AC008174.3	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.4920594	0.20760444	0.0126756	DLX2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.33332752	6.09476619	0.01273326	CHURC1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.17034952	7.96240493	0.01274168	PGK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.6871801	0.25111028	0.01274419	SNORD115-25	snoRNA
BA11	ENSG000001(	0.24468471	4.76866165	0.0127597	SLMO2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7902962	-0.8191676	0.01276132	OR7E7P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1958173	6.54086018	0.01283598	SRSF6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7284722	2.83451154	0.01285771	CTD-2303H24	processed_tra
BA11	ENSG000002(	0.57460895	0.72634657	0.0128667	FENDRR	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.16695436	6.80930404	0.01287293	TRAPPC8	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2606931	5.8755512	0.01287968	SRCIN1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.21184482	5.61457057	0.01288067	TMEM135	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.9088192	-1.4361738	0.01289779	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1582453	5.63506466	0.01290068	ZCCHC2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4693078	1.04784958	0.01291857	AP000692.9	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	1.35914481	-0.7879501	0.01292518	RP4-630C24.:	antisense
BA11	ENSG000002(	-0.5094578	0.05300753	0.01293431	CTB-55O6.12	antisense
BA11	ENSG000001:	0.26598942	5.45717557	0.01294186	NDUFA6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.31321593	6.70230857	0.01296409	RPL27	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.8301581	-1.2229359	0.01298098	CTD-2653B5.:	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.27802963	5.8526435	0.01299492	ABHD10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.29154636	3.14536776	0.01301035	CCDC39	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.21851054	4.68508005	0.01303738	NFU1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.249437	4.50167592	0.01304005	PRCC	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.2573315	6.60019722	0.01307097	MLLT6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6380477	-0.4022988	0.01308149	PTGES3P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2509197	6.90124618	0.01310131	HCG18	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2726297	6.19641103	0.0131147	ARID1A	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.7658021	0.1812647	0.01312248	RNY3P1	misc_RNA
BA11	ENSG000001(	0.22448044	4.05033132	0.01312332	DTWD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14243993	4.59055702	0.01313939	OSER1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21420224	4.87581969	0.01314109	CPSF3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.29063854	5.25314424	0.01314848	ZDHHC20	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.594414	4.58356759	0.01319224	LINC00473	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.12836876	8.57036242	0.01319911	OPA1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.15895291	7.15574036	0.01320992	TMX3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.49096237	0.51346573	0.01323138	AC113189.5	antisense
BA11	ENSG000001(	0.25781459	6.47370792	0.01323438	RPL9	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.3952751	2.28483652	0.01328224	GS1-124K5.1:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2038591	6.31977612	0.01335702	WDR60	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20715841	9.02592993	0.01336566	NECAB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25587459	10.9590294	0.01338537	ATRNL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3034626	2.81618557	0.0134137	AKT1S1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.96911813	-1.6013502	0.01341867	RP11-103C16	antisense
BA11	ENSG000001:	0.18872316	4.10472466	0.01345941	GYG1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.88366904	5.58392594	0.0134687	CNDP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2934464	2.92153892	0.01347028	RP11-1277A3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.26575608	6.11842593	0.01347899	PRDX3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15905505	6.2292092	0.0135061	BIRC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23790834	3.14785501	0.01352149	THAP11	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.14648804	6.33160765	0.01353534	RFC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.5339316	-0.1913198	0.01353728	NEURL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.9836662	-0.6571388	0.01353807	RP11-492I2.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-1.6065719	0.56616712	0.01360003	SMN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15147208	7.31942604	0.01363299	FAM208A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7924748	0.56237418	0.0136756	SNORD115-41	snoRNA
BA11	ENSG000000:	0.17831431	6.41885385	0.01367936	ERGIC2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4507148	1.43481629	0.01371568	PCDHA14	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.8431749	-1.3739761	0.01371741	SNRPGP9	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.2420289	6.30751694	0.01372678	KIAA1217	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.30192097	3.64552514	0.01373257	RAB7L1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.23951928	4.72608472	0.01376708	UBE2D1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2829825	5.65614297	0.01376843	BRD4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.28616001	5.79469879	0.01384891	STAT4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.189787	5.38580366	0.01386295	ELAVL1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1492618	8.69094799	0.01387445	SMARCA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.27243733	3.72856921	0.01389371	CEP19	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.66072123	-0.6053023	0.01389474	RP1-261D10.:	antisense
BA11	ENSG000001:	0.25482737	3.30331544	0.01389767	DLEU7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17138415	8.10833602	0.01390755	RPL15	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.3732203	1.77443565	0.01392438	PCDHA4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2462264	5.21154682	0.01393458	C20orf112	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.31887452	4.40683593	0.01395527	GSTP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.45688445	8.71915765	0.01396678	RN7SL396P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.14450762	6.803453	0.01398179	DHX15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17692468	4.43520578	0.01398381	COMMD9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6067674	1.66366891	0.01400184	AC005789.11	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2821749	4.23482473	0.01400853	INCENP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2376112	5.83289663	0.01400896	USF2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.22090694	7.16647422	0.0140278	SRI	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20193081	4.64377209	0.01410571	GSS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1256402	6.4339504	0.01411862	MCM3AP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	1.0357667	-2.020579	0.01416264	RP13-895J2.2	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2965014	6.72545035	0.01419586	KMT2D	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13307274	6.10858247	0.01419632	CTD-2196E14	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.64731314	-0.2525272	0.01424737	PDGFRL	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.20151506	5.6616545	0.01425129	RCBTB1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.20550287	6.12677022	0.01426821	RRM2B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20003902	7.180622	0.01431402	PTPN13	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.15504098	8.39201708	0.0143325	WDR47	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3311132	5.57078034	0.01434234	IQSEC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3159181	5.39843904	0.0143451	TTBK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2927422	3.86746204	0.01434893	PARGP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.14998655	6.94508067	0.01438172	DCP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3208709	1.73861355	0.01438973	STARD7-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.50102061	2.58793859	0.01439285	ANGPT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-1.106981	-1.8336959	0.01443151	RNU6-1123P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.14042889	5.24995374	0.01444648	RAB39B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.180332	4.65733618	0.01446123	FAM220A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.24430357	3.47858681	0.01448671	COX14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14905324	9.12265486	0.01451807	CANX	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2583956	4.32398525	0.01454226	KIAA0754	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-1.0826592	-2.0811263	0.01456752	RP11-496H1.	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.1812968	5.67481975	0.01457058	RAB11FIP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.47538846	0.24176923	0.01459295	AP003774.4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26387715	4.20722185	0.01459558	ERI2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19388516	8.35113845	0.01459626	LANCL1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.29160778	3.13831299	0.01465817	SPA17	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.18732753	5.08782654	0.01466936	XK	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.37935	1.82758442	0.0146794	TMEM158	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14416548	5.15863891	0.01470491	DNAJA3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20156566	3.59023006	0.01472444	HTRA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20056782	5.0846523	0.01473946	CREG1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.185884	4.76975329	0.01475701	NOP14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16417212	4.01184713	0.01478967	LYSMD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2640386	3.34706591	0.0148312	GALNT14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4581759	1.29400469	0.01484551	RP11-333I13.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.8031593	4.57149777	0.01487196	SNORA26	snoRNA
BA11	ENSG000000:	0.16382452	6.29616329	0.01488261	SLC39A9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	1.31446654	0.41055396	0.01489697	LINC00326	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.3003366	2.54815501	0.01489915	ZNF598	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13561804	6.91212384	0.01497085	TMED8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2025385	4.1829812	0.01497546	RP11-343N15	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.21068854	5.90186492	0.01498171	STUB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14308259	7.1150236	0.01498383	MTMR9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.9702177	-1.7641525	0.01499732	SETP12	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.3190102	3.85387001	0.01500524	ISG20L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20009341	6.14961609	0.01502615	SLC11A2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.9211599	1.87608725	0.01502756	SNORA42	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2425563	4.54572434	0.01503116	DLGAP1-AS4	antisense
BA11	ENSG000001:	0.21522854	4.36317237	0.01503854	CAAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.69258645	-0.2189958	0.01507368	RP11-430H10	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.28554121	2.95417719	0.01508195	COA4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1627167	5.98861936	0.01514977	ZSCAN18	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.1731405	5.5551994	0.01516474	ICMT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16826764	6.3379858	0.01520844	TRPC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4794619	2.0263527	0.01521663	RP11-374A22	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.874121	-2.1009466	0.01522429	CNTD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.58397287	4.3146824	0.01526442	THBS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.34892314	1.34093554	0.0152718	CYB561D2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.62007876	-0.7813443	0.01529808	RP11-20024.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.3791752	7.06282407	0.01530146	GATM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18848822	5.89368688	0.01539659	TTC33	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17100577	7.88300744	0.01543245	DNAJB14	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.27189243	3.2043165	0.01544488	TESC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2124852	4.62301164	0.01544596	ZBTB6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19801416	5.95796585	0.0154476	VPS26A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.34391075	6.09373795	0.01544997	CFL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20531475	3.32829733	0.01547887	ZNF383	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.19731462	7.60413145	0.01549833	NECAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3535141	2.71791975	0.01553899	FBXL18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22831627	3.66412942	0.01555538	FUCA1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-1.0069238	6.59875794	0.0155724	RNU4-1	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.18240092	7.07050879	0.01559861	OAZ1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18774892	8.76055822	0.01560137	UCHL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.29626428	1.65333734	0.01561529	HYKK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.196757	4.33104463	0.01562174	E2F3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6616226	-0.2401377	0.01565932	AC006946.17	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1927404	6.20316304	0.01571746	DCAF7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7276971	-0.4744206	0.01572882	SNORD67	snoRNA
BA11	ENSG000000:	-0.1461347	6.41833582	0.0157298	RNF10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.44602901	0.59421195	0.0157332	ST13P4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.40772031	0.74876039	0.01573994	VPS37D	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-1.1686994	1.40001775	0.01575469	EGR2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25623809	5.65387233	0.01578047	TMEM41B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17287465	5.39213194	0.01578669	DEF8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.8571598	-1.182172	0.01580073	RP11-330M2.	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.9942934	-2.2622578	0.01580579	RP11-669M1:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.3915255	5.06229251	0.01581982	FAM153B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.66228177	-0.5649808	0.01588462	RHCE	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5208377	1.06470445	0.01589271	SNORA28	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.3749895	1.32894172	0.01595247	GAR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.6696647	-0.7989833	0.01596144	DRD2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2127666	5.66984117	0.01596544	PPP1R13B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.183189	6.5225948	0.01601819	UBAP2L	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2375501	6.36474709	0.0160562	RUNX1T1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19465955	4.03826847	0.01605786	GSTCD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1523084	5.37521874	0.01606267	CTTNBP2NL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.33194	4.219272	0.01607903	GRASP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13861705	6.04557683	0.01607941	CPSF2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.23711447	5.74720262	0.01608719	ERMP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2361344	5.04609904	0.0161061	ARL4A	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.38665095	1.40049847	0.01617779	RILP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.84801854	0.81405004	0.01620089	RP11-71N10.0	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1460205	5.81084321	0.01620943	LEO1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3651594	3.39572246	0.01621294	FLRT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2336841	6.89988994	0.01627112	SMARCA4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2545139	5.18561458	0.01628064	PCSK7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2075224	4.75342712	0.01637327	DMAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12391626	7.76476954	0.01639941	HIPK3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3239922	3.44506741	0.01640865	POM121C	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4189717	2.0097277	0.01648095	NSRP1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.22901909	6.44342458	0.01648845	ANKRD46	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-1.2486077	-1.1281741	0.01652118	RP11-1060J1.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.13237982	7.31344758	0.01652264	OCIAD1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4407077	4.38057387	0.01653598	SNORD17	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.14993032	5.98724249	0.01655896	SCCPDH	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15688066	5.67908936	0.01658416	MRPS16	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17476245	6.45809898	0.01659885	RCN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.61758843	-0.1222895	0.01659979	TMEM45A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.9107661	-1.6442141	0.0166405	RP11-28F1.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.26461651	3.10756212	0.01665147	FBXO36	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2546939	6.42708266	0.01665544	NRXN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.4690683	7.31859269	0.01665583	NRGN	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.68082121	0.99547502	0.01667747	CFI	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.41636314	1.73167355	0.01668599	GBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.28874822	3.81626881	0.01669675	RNF144B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1516638	6.74137577	0.01672098	SEC63	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1785034	4.5195157	0.0167274	PRDM5	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.24296068	2.23599992	0.01673298	RASSF1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4154801	2.05687316	0.01677544	CTA-390C10.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.1972641	3.8295103	0.01679891	PSMG2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.26671826	5.56962208	0.01680506	GPR116	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2202421	3.07830314	0.01681199	CCDC9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.373893	2.71025069	0.01682781	RP11-66N24.0	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.7453987	-0.8041857	0.0168567	RP11-809N8.0	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.17204941	7.11542051	0.01687176	SEC23A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.37781606	5.29320848	0.01691648	B3GAT2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.33114432	1.59133179	0.01691993	CSNK2A3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4208202	3.21840687	0.01693144	PRRT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.218528	6.759882	0.01694088	RAB15	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.52515748	0.4275357	0.0169544	AC093106.7	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.6272727	1.22884338	0.01697592	RP11-326G21	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.3653565	3.12966692	0.01698444	RP11-631M6.0	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.25467106	3.70976483	0.01700199	GLUD2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14269307	5.78223233	0.01701619	THAP5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.23655467	3.12744642	0.01701856	ADPRHL2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.66558074	0.22979857	0.01704623	MPO	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.21834038	6.3835466	0.01705547	SGMS1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.21883244	3.56761194	0.0170735	ZXDA	protein_codir

BA11	ENSG000001!	0.1796268	7.6950766	0.01707705	CDC42SE2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.2536373	4.82165895	0.01708523	MARK4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1981909	3.89351898	0.01711046	STARD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5262903	2.69356037	0.01711539	TRAPPC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.70431276	-0.3012182	0.01712681	RP11-731C17	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1587129	5.33100845	0.01712981	EIF4ENIF1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.3052501	4.31556184	0.01713828	CPSF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14463477	6.01677912	0.0171407	FAN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3766835	6.27528932	0.01714809	SLC25A23	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.56104167	0.23755987	0.01716739	MESP1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.1458574	6.87185068	0.01717961	SKIV2L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2280618	5.42524067	0.01723904	KAZN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.210261	7.29996032	0.01727828	SIK3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.32766409	3.49446281	0.01729053	WDR49	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17029964	6.09582526	0.01731451	MTCH2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.17585625	3.95348036	0.01738608	STRADB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5202196	0.29001936	0.01738621	RP11-472I20.	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.3740498	1.8811434	0.0174149	RP11-317P15	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.2067696	6.54379697	0.01741828	PITPNM3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1779643	5.53051397	0.01742046	STRN4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13792307	6.76410668	0.01742715	RNF115	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13905063	7.62284226	0.01743129	SLC9A6	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1756682	6.09214524	0.01743768	CNOT4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1802446	8.35089376	0.01744871	ARPP21	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.287844	3.88046349	0.01749295	GVINP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.13228191	8.87797081	0.01755123	MAPK1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2211453	9.61488987	0.01755435	IDS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.57108428	1.45353692	0.01756187	ADRB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2865037	5.40807779	0.01758083	SYT5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3394407	3.55438014	0.01758084	MLLT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7449581	2.39267174	0.01758317	SNORA11	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.20587754	7.34421185	0.01765226	SCOC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2761339	2.32906693	0.01771643	RAI2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.16866065	5.04720344	0.01775403	EIF3I	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.14162582	8.12184081	0.01776312	PTPN4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2654667	6.01390427	0.0177674	SRCAP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2181605	6.73407449	0.01776907	ELMO1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3235708	4.58789021	0.01777973	LINC00342	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.43025751	2.47557746	0.01778517	DGAT2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.22616585	4.93308599	0.01780337	FIS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15823116	7.87678679	0.01780379	PAFAH1B2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10259945	8.28231052	0.017834	RNF11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3173875	7.16763186	0.01783549	SYNPO	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21536219	3.8977455	0.01784268	BET1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5018994	1.32562429	0.01786049	AP001429.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.1788974	6.30506501	0.01787118	ADH5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.8211544	0.36750684	0.01788067	SNORD104	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.7971007	-0.3440923	0.01788814	F8A1	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.7479897	-0.6293579	0.01789742	KRT8P30	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.5422912	1.34687113	0.0178982	AC127904.2	sense_intronic
BA11	ENSG000000:	-0.2914574	4.17975808	0.0179063	MNT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.62110428	-0.4821416	0.01790747	RP11-32B5.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.3809703	1.89530348	0.01791062	FAM43B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	1.02479018	-1.3915712	0.01791152	CTD-2524L6.3	antisense
BA11	ENSG000000:	0.2817062	5.22170333	0.01795173	VAMP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2121886	6.00946563	0.01795894	GFM2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	1.66193535	-1.4076487	0.01796319	AC091814.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.26112583	3.46879402	0.01796909	SMIM20	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20733083	4.22438812	0.01797219	CCDC126	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.54831818	1.36430123	0.01800748	ACSM5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	1.7558588	1.09312046	0.01802153	HLA-DRB5	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.13007942	6.91180219	0.01806007	KIF2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3094185	2.67506143	0.01806345	SF3A2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1054261	7.84899717	0.01806863	RERE	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.12971063	6.90798064	0.01807612	CUL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1842831	6.27246629	0.01811018	EIF5B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13175952	7.03025921	0.0181413	ZNF770	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5214752	2.20120967	0.01815727	ENPEP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.3796355	1.9923308	0.01816925	HMGB1P5	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.6766436	0.63384609	0.01817209	SNORD115-11	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2112048	6.19146208	0.01817506	KIAA1549	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-1.0367833	-1.5870943	0.01818624	RP11-412P11	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.21207208	4.01246855	0.01824146	CDKN2AIP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2597522	4.43641586	0.01824679	PHACTR4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2401478	3.31894163	0.01826574	SNX8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16313428	5.16727344	0.01828457	ZFP30	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.39342553	1.73038771	0.01829768	PPP4R1L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3929274	3.13383737	0.01830543	RP11-439E19	antisense
BA11	ENSG000002:	0.93952724	-0.9662592	0.0183068	SNHG18	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.17912293	6.20799935	0.01830997	MPC2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6111652	-0.441138	0.0183127	TPT1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.507621	0.80260033	0.01832316	LINC00152	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.119989	8.90843884	0.01832487	BDP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14012345	7.54435465	0.01833993	RICTOR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.49884901	0.39442019	0.01834066	METTL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1852874	5.39887296	0.01834513	PSMD10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1714257	5.49383855	0.01836567	TERF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6929086	-0.7957843	0.01836623	RP11-649A18	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.4767977	0.7867534	0.01837298	VGLL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20459045	5.24564985	0.01840138	ANAPC13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2405457	5.82727845	0.01841412	SSBP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13258051	7.02567489	0.0184292	FBXL17	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20486896	7.56285738	0.01843692	ITFG1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.3600773	3.18594447	0.01844419	MAMLD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.39607951	1.71213484	0.01847119	ACAD11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.252701	3.64314013	0.0184965	TMEM5	protein_codir

BA11	ENSG0000014	0.13451149	9.72048286	0.01850559	PRKACB	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.12402009	10.0432179	0.01851992	PREPL	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.42467887	6.08846044	0.01852019	INSIG1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.74797733	-1.0575098	0.01854679	HIC1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3300371	3.09588163	0.01856667	LINC00937	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.17530563	8.24407562	0.01857738	DGKB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19389479	5.39789495	0.01858741	IDH3B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.18804998	6.8199859	0.01860339	ATP5F1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.2477687	4.41041811	0.01861177	TBC1D10B	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.27790873	2.6671787	0.01863329	YRDC	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.622734	0.22451615	0.01864151	SNORD115-29	snoRNA
BA11	ENSG0000014	0.20861905	5.69325711	0.01865644	HMGCLL1	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.2522632	5.42184331	0.01866446	FGFR1	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.47217385	0.68016259	0.01873327	TRIP13	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.65854188	-1.6730343	0.01873785	NDUF4P1	pseudogene
BA11	ENSG0000023	0.3728167	0.82571247	0.01873851	MYLK-AS1	antisense
BA11	ENSG0000023	-0.6118349	-0.8180737	0.01876214	RP11-141M1	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.2565931	5.8321967	0.01879663	UQCRCQ	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.13786807	7.86773514	0.01879727	CAB39	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.2756274	5.86035494	0.01881099	CIZ1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.9340667	1.73131847	0.01882373	SNORD115-34	snoRNA
BA11	ENSG0000023	0.75409492	0.42816534	0.01885425	YEATS2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000019	0.19497281	5.38639635	0.01886446	CDC123	protein_codir
BA11	ENSG0000003	0.16458645	6.53320476	0.0188686	MAT2B	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.96715803	-2.0875989	0.01891726	RP11-358B23	lincRNA
BA11	ENSG0000029	0.20547038	2.84644241	0.01892334	DPP3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25925519	3.20783306	0.01892763	ACTR5	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.12631506	5.73270877	0.01902393	ZNF510	protein_codir
BA11	ENSG0000003	0.34136608	3.71701786	0.01903382	AGA	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.7871769	3.22002012	0.01904309	SNORD12	snoRNA
BA11	ENSG0000014	0.19634813	5.83086248	0.01913182	1-Mar	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.27267996	2.63668293	0.0191749	EIF4BP6	pseudogene
BA11	ENSG0000024	-0.6419944	0.02364294	0.01921109	RP11-826N14	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.9562036	-1.9312814	0.01927131	RP11-417O11	sense_intronic
BA11	ENSG0000017	0.17136211	6.12451913	0.01940232	ENPP5	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.2494239	4.5095636	0.01941051	FAM193B	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.2739873	2.77494376	0.01942201	PGAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.360959	2.45439586	0.01942406	PHF21B	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.2938922	4.32271306	0.01943935	HR	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.19581846	6.28813562	0.0194568	SLC26A4-AS1	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.2329169	4.79408651	0.01947588	KIRREL3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.26070881	3.37664917	0.01948544	COPE	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.6415418	-0.2505178	0.0195012	RP3-462C17	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	-0.6403728	1.14210252	0.01954088	SNORA54	snoRNA
BA11	ENSG0000013	-0.2618202	5.17827507	0.0196025	PRKCSH	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22231831	3.72343902	0.01964369	OBFC1	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.43206534	1.18785513	0.01965129	TMED1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.331917	1.60192555	0.01966128	HIATL2	protein_codir

BA11	ENSG000002:	0.47510716	0.12839773	0.01967913	RP11-40F8.2	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.3252039	5.1049313	0.01968129	CIC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17148408	4.37320322	0.01969796	ZSCAN12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.8873578	-1.8117324	0.01971294	RNU6-1002P	snRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3597708	1.29847566	0.0197142	AC091133.1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.28346731	4.65950548	0.0197206	RP4-717123.3	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.1890544	6.88086954	0.0197598	ARL6IP5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3276014	2.36318024	0.01978007	PCBP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6614288	0.8353762	0.01978158	SNORA37	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.21348732	4.80766607	0.0197844	ARFIP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.65753651	-0.8756365	0.01979022	RP11-488L18	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1872484	5.69873995	0.01979711	ABCF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2463172	4.34857774	0.01980596	UPF3B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.70943303	-0.8599393	0.01982054	TSPO	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15973953	4.57235677	0.01986586	CNIH4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19047975	4.32794974	0.0198664	ZDHHC4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1648871	9.60035395	0.01987392	GABRB2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.16236568	6.63834918	0.01988127	NLRP1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2313414	4.83449685	0.01990697	SLC7A8	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.24898939	3.1636466	0.01992884	FUCA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2624355	4.80713856	0.0199583	ABHD17B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23094708	2.14530404	0.01997221	BOLA1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4994555	2.67020529	0.01997783	SNORA31	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.3180429	6.39839674	0.01998571	LENG8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16824203	7.83227692	0.01999549	BTBD3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3887131	2.65616927	0.02000946	RP11-53B2.2	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.4806791	2.10195797	0.02001065	XXbac-B476C	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.30974848	2.15645881	0.02001131	TMEM60	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1928828	6.32158525	0.0200376	ABCE1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16568047	4.40387535	0.02004415	GLRX3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15223397	5.94752311	0.02004483	NMD3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4132189	2.23933083	0.02004751	HYPK	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1753069	6.1574085	0.02005934	LASP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23202454	4.3256305	0.02008116	SLC15A4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15749093	6.86140524	0.02009142	FEZ2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.50769516	0.49819128	0.02009793	C21orf119	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21439452	7.67666864	0.02010231	PCMT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2140631	6.22899858	0.02010891	SUPT5H	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1808731	5.63680983	0.02011957	PCDH11X	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3223641	3.54407146	0.02017879	FNDC9	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.70504964	1.52211704	0.02020165	CAPN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13830433	5.65711031	0.02022388	EXT2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.59615112	-0.0452369	0.02024555	RP11-543P15	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.16316405	7.50361088	0.0202458	POLR2B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20116458	4.23600035	0.02026445	GIN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2130287	3.27559517	0.02026612	CUTC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.32605552	1.91465047	0.02026701	HAGHL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.72735219	-1.1046559	0.0202821	RP11-395A13	lincRNA

BA11	ENSG000000008	-0.2625675	7.8693842	0.02028251	GNAO1	protein_codir
BA11	ENSG000000008	-0.3366297	1.88289381	0.02028453	AAMDC	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.35589244	4.02623107	0.02030173	MAP6D1	protein_codir
BA11	ENSG000000028	0.95708483	-1.7960958	0.02036236	RP11-4K16.2	lincRNA
BA11	ENSG000000014	0.13745011	5.88331926	0.02037899	DYM	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.18483151	4.5617508	0.02039333	RBM45	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.6237179	-1.3518385	0.02041189	RP11-66N11.1	antisense
BA11	ENSG000000014	0.14559095	6.89058267	0.02041504	RAB5A	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.13056688	6.14363447	0.02041821	RNF169	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.3077402	7.8033943	0.02045331	PACSIN1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.5842446	-0.0676553	0.02046531	MTND5P26	pseudogene
BA11	ENSG000000008	-0.104978	7.19883191	0.02051749	THRAP3	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.3639244	5.70355312	0.02057351	LINGO1	protein_codir
BA11	ENSG000000028	-0.543731	0.51247386	0.02060735	RN7SKP195	misc_RNA
BA11	ENSG000000018	0.32248533	2.60755329	0.02061378	PAFAH2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.21927074	5.95035847	0.0206503	LRRC58	protein_codir
BA11	ENSG000000028	0.68774732	-0.35456	0.02065507	RP11-745L13	lincRNA
BA11	ENSG000000008	0.24895015	3.6638746	0.02066466	DIMT1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.12444397	7.23167492	0.02072404	SMAD2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.21172298	5.14845726	0.02072566	BBS10	protein_codir
BA11	ENSG000000028	-0.5571149	0.0937209	0.02075013	RP11-326C3.1	antisense
BA11	ENSG000000016	-0.4476897	1.07729817	0.02075236	TAF7L	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.317126	4.28122515	0.02078436	RP11-161M6.1	lincRNA
BA11	ENSG000000026	-0.9550495	-1.7681632	0.02083086	RP11-312B18	pseudogene
BA11	ENSG000000026	0.23174288	4.92642328	0.02090644	RP11-588K22	sense_overlap
BA11	ENSG000000017	0.15151242	6.80536803	0.02090734	TMED10	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.4719265	0.37263231	0.02091161	INE1	sense_intron
BA11	ENSG000000004	0.19263742	7.0426353	0.02093721	CTNNA1	protein_codir
BA11	ENSG000000007	-0.1779446	5.98077869	0.02094127	OSBPL3	protein_codir
BA11	ENSG000000006	0.20040848	3.64675562	0.02101574	STPG1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.1875455	6.68169504	0.02104819	ASAH1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.3238198	3.79367632	0.02106651	C12orf68	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.17254413	7.19080123	0.0210812	PARK7	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.14554404	5.79621548	0.0211744	GMPR2	protein_codir
BA11	ENSG000000006	0.17591113	6.09244369	0.02118037	PSMB1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.14663235	4.66524248	0.02118697	MPI	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.21686743	4.37426543	0.02118729	HIBADH	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.19242788	4.70207336	0.02125462	ENTPD3	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.33361526	4.96879971	0.02130077	S100A6	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.1645831	7.95903582	0.02130154	SLC30A9	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.11416201	6.26370649	0.02131239	FHL1	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.16302818	5.18389531	0.02131249	AUH	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.3994805	1.57101273	0.02137706	RABGEF1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.32258979	2.1466877	0.02138218	NINJ1	protein_codir
BA11	ENSG000000006	-0.1752818	5.47581841	0.02139871	ANKS1A	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.1779405	4.93086477	0.02143652	SETD8	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.18850492	6.6129776	0.02147022	GUK1	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.26324081	3.08125156	0.02148916	FBXO4	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.3887993	3.31497409	0.02149219	AF131215.5	protein_codin
BA11	ENSG000001:	0.17767562	5.39331285	0.02149788	PANX1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13278034	6.69067587	0.02149897	ANKRD13C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.52077334	0.05306646	0.02160609	CCDC169	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.15191341	8.1920345	0.02160861	IPO5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2469516	2.71918753	0.02161392	HDCC3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.8978196	1.21207362	0.02161881	SNORD115-3C	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.9082536	-1.9417528	0.02163776	SERPINF2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.76233909	-0.4172497	0.0216599	AC079305.11	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.6379885	-0.8581446	0.02166615	RP11-263K19	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.368043	2.91381532	0.02168317	TOX2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19285151	6.25883233	0.02169485	TRUB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19608922	6.6764277	0.02170559	DNAH7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1740053	5.29057864	0.02175374	ASTN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11934064	7.84157937	0.02178743	SPIRE1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13453246	7.12192264	0.02180135	ACTR1A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.55445087	-0.1043184	0.02180187	CYP3A43	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.9011621	3.24024981	0.02181396	ZNF208	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.9502063	1.75786326	0.02182775	SNORD41	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.25644715	5.70383661	0.02184626	GPR137C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16616964	6.48885121	0.02188822	VMA21	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16929232	6.11164046	0.02190153	AGPAT5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18139099	3.67638312	0.02191536	VCPKMT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.9540022	-2.2048128	0.0219311	RP11-796G6.	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19311741	3.49862505	0.0219458	TMEM69	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.95986298	-1.6988108	0.02194646	ZNF20	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.25987676	2.83482009	0.02196449	DNAJC3-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.25109345	4.74415472	0.02196604	ASF1A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.13843131	9.33595428	0.02197833	PKM	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3408782	2.98419142	0.02198176	C6orf165	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6219824	-0.199606	0.02198178	RN7SL735P	misc_RNA
BA11	ENSG000000:	0.24307024	3.74292412	0.02198217	TFB1M	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6768541	0.97113208	0.02198349	SNORA5A	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.25387167	3.23680691	0.02198938	C16orf13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12957135	6.68720234	0.02201975	TPP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1716792	6.2767296	0.02202384	ZNF318	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4765419	1.78316632	0.02210639	PRAF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17884673	7.09210872	0.02213504	RAP1GDS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.23564531	5.39381899	0.02215862	ZNF880	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18155722	5.64946322	0.02217186	PLA2G12A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1865121	5.40767788	0.02218586	FNDC3B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.29208453	4.08879533	0.02221285	LINC00888	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4148272	0.99224988	0.02222576	SMARCE1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.18709103	5.48611834	0.02223106	SDHB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2689167	4.71385481	0.02224109	SHFM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.8644313	-1.4325681	0.02238145	GHRHR	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.12081781	9.00474976	0.02240383	HECTD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.30878113	5.27911471	0.02241086	RSPO2	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.09938585	7.49562787	0.02244106	GRSF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17427743	5.9637435	0.02248595	COPS3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.38946835	1.08696719	0.02249107	C20orf196	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.30511365	2.00519026	0.02249211	EMC9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4367785	1.63688581	0.02249237	RP11-266O8.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.24019743	2.82475686	0.02252876	DANCR	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.14712588	6.83832505	0.02255034	ATE1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12321192	9.13318017	0.02257931	SACS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1765042	5.5571562	0.02257963	NUP214	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1890182	6.78910038	0.02262474	EVL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3190795	3.21739969	0.02262492	CCZ1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1941308	3.78374681	0.022636	HMGA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.27650991	3.3033473	0.0226965	LSM6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.17715196	5.19223606	0.02270647	SUPT4H1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1473898	6.60339815	0.02273526	RTF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.17499519	4.06657126	0.02274286	ENTPD1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.22321408	3.34740378	0.02282394	RP11-159G9.	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.59269646	1.01808407	0.02284661	RP11-408P14	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.58723413	3.5474377	0.02284951	ITGB3BP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4990749	0.47520374	0.02287022	RP11-1C8.5	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.9781041	-2.2299696	0.02288328	SNORA11B	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.3073783	2.2362059	0.02291045	MIF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.21833	5.6645914	0.02294754	B4GALNT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16140163	6.87925918	0.02296126	NCOA4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15094745	6.31208601	0.02296891	PMPCB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19919751	7.75379261	0.02297902	NAPG	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.9155198	2.29999343	0.02308032	ANKRD20A7P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.748245	-0.936868	0.02311566	CTD-2126E3.4	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.6632044	-1.0614542	0.02317143	RP11-207C16	antisense
BA11	ENSG000002:	0.21007245	5.55164507	0.02318798	LINC00667	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.23343286	5.90076653	0.02320156	EXTL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4287799	1.61088523	0.02321701	PLK3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19487982	4.25314854	0.02322634	ZNF420	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22846425	3.24452909	0.02325619	TSPAN33	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3181991	2.4474113	0.02329361	C19orf55	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2909465	2.82710756	0.02331096	RP11-586K2.	antisense
BA11	ENSG000001:	0.32169843	2.84849058	0.0233209	KDELC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26579908	5.4770859	0.0233362	DPY19L4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.42693198	1.2370938	0.0233425	RNF135	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.17034124	5.60715403	0.02334322	PSMD8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2551181	3.87740919	0.02335323	PELP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2686335	5.17855214	0.02336184	TNRC18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14232337	6.8690307	0.02336928	UBE2W	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1986138	6.55146259	0.0233838	DIRAS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21813297	4.84360471	0.02341872	HIATL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3802293	5.32784711	0.02343697	CAMTA2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4918551	2.29179993	0.02345049	STAG3L5P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.3357762	2.66162903	0.02346635	KLF16	protein_codir

BA11	ENSG000002:	0.68928448	-1.3556819	0.02347079	AC078883.3	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.135586	7.10099205	0.02349398	GOLGA3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3123244	1.29428875	0.02350116	AC073109.2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.49452726	0.19576851	0.02351465	RPL18AP3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.2346251	5.84010786	0.02352516	NCOA6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.261032	5.61048038	0.02354083	SQLE	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4517247	2.46168581	0.02355151	ANKRD33B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.51881057	0.78069194	0.02355586	IMPG1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.3128195	3.97484787	0.02358028	ADRB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18414909	5.72286828	0.02359312	ADO	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2237531	3.15569467	0.02363112	GS1-124K5.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.20474623	4.91648447	0.02363499	UFC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7586043	1.59786683	0.02364484	SNORD99	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.3500592	5.26755357	0.02366775	SHANK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1713089	5.67831758	0.02369078	PPM1G	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23051587	3.73920664	0.02380671	MTERFD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.7389227	-1.2745381	0.02380906	TEKT5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2114088	6.12193244	0.02384152	AGAP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16654454	5.97743501	0.02386502	PLEKHM3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09260185	9.02724653	0.0238702	SPAG9	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.17280962	6.77461525	0.02387648	PCNP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.5419213	0.52467341	0.02389711	AC083873.4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.15568061	6.10098673	0.02391612	NAE1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.71592264	-0.8362207	0.02393018	ECHDC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2474898	8.25620709	0.02393753	CHD5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.9032092	-1.8602196	0.02394397	RP11-478B9.:	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1913486	6.5348606	0.02395184	BCR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.34914159	1.8906242	0.0239783	SFT2D3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14582375	6.37804611	0.02400493	RP11-220I1.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2509283	3.59372076	0.02400496	TAF4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1726031	6.36569139	0.02403488	TARDBP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.266973	5.36029619	0.02405448	TACC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18838434	7.05473341	0.02411723	SUCLA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1959297	6.07522422	0.02413882	FAM219A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22881128	6.82563706	0.02414454	DHCR24	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18527858	5.24043024	0.02418464	NNT-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.5839135	0.2579535	0.02422506	CTD-2545H1.:	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.26235475	3.59493952	0.02422693	FAM69B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2725478	5.44522208	0.02423342	PPL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5743219	0.32127273	0.02423447	RP11-750H9.:	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.17396221	5.30626728	0.02426082	COPS5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26924892	2.21642015	0.02426472	TMEM194B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3151392	2.31509879	0.02435894	FAM57B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.30229528	3.05765706	0.02436011	RP1-39G22.7	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2826203	1.92974744	0.02439303	GCSH	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2630754	2.29076825	0.02439708	CTD-2162K18	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2990482	5.44138528	0.02441526	PIP5K1C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13298329	6.53198034	0.02442835	APMAP	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.24110862	3.0132277	0.02452322	TMEM42	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.6597282	4.29331968	0.02457964	CARTPT	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13915608	7.16156055	0.02465256	SETD3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.2704178	4.34611891	0.02466877	AC027612.6	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.2595556	2.43243911	0.02468318	FIZ1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3462006	3.31942036	0.02468492	TIAF1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.2175053	6.50098103	0.02471404	AP3D1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.6957644	-0.8477846	0.02472249	RNU6-831P	snRNA
BA11	ENSG0000000	0.14226873	6.97424128	0.02474172	UBA6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.16629229	5.79052473	0.02474193	C12orf76	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1748836	6.24155884	0.02476175	FNBP1L	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.73502267	-1.1868857	0.02478602	CTA-351J1.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.85748362	1.33989632	0.02479445	CCR1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22248319	5.46779116	0.02482885	TYW3	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.3940969	1.3405954	0.02483606	RP11-762H8.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.15493864	4.61789869	0.0248468	TBC1D19	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2813741	5.44881593	0.02484752	HCFC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1956629	4.45097984	0.02485007	PATL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.54513915	0.33293724	0.02487128	FCRLB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.41175413	1.87232069	0.02487605	AFAP1L1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1228245	8.51477806	0.02489274	RBFOX2	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.62366116	-0.5648829	0.02492586	RP11-182J1.1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.30212527	5.47304031	0.0249413	LIPA	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.28128717	3.71191822	0.02496739	LINC01105	processed_tra
BA11	ENSG0000020	0.30013637	2.47100935	0.02501204	SDHAF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.66174552	-0.5128109	0.02502067	NEK8	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.21549052	3.21322469	0.02504977	ZNF225	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19173185	4.55972537	0.02506123	CUTA	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.153332	5.86916965	0.0250877	SRSF4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.15143623	4.95004222	0.02511284	IAH1	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.2695008	3.87628838	0.02511861	RP11-395G23	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.11871075	6.43558659	0.02516861	KRIT1	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.39712246	1.48439626	0.02517131	RP11-611E13	antisense
BA11	ENSG0000020	0.67009209	-0.4396096	0.02520831	RP11-452L6.7	antisense
BA11	ENSG0000020	0.17484775	5.01523738	0.02521071	DNAJC19	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.46070736	4.72072117	0.02522569	CRYZ	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.4557374	3.3958053	0.02523002	SNORD116-2f	snoRNA
BA11	ENSG0000014	0.25290133	6.88333577	0.02523763	SRP9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18157483	4.76952901	0.025252	C17orf75	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15164942	8.09914652	0.02525646	SGTB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.30983832	2.29501647	0.02527145	SLC16A4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.3607512	3.42828585	0.02528798	PXDN	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.3423149	3.29621224	0.02536304	RP11-490G2.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.17567597	6.75924146	0.02537051	ACOX1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5528215	6.32342123	0.02538293	SNORD3A	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.72554627	-1.4926267	0.02538667	RN7SKP228	misc_RNA
BA11	ENSG0000000	0.16994908	5.88925212	0.02538722	MCUR1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.35974817	2.44500373	0.0253892	ACTL6A	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.15914885	4.29379109	0.02539756	AHCY	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.9025849	0.40655876	0.02539985	RNU6-20P	snRNA
BA11	ENSG0000021	-0.4697344	1.0212159	0.02540142	RP11-454L9.2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.87263769	0.64669653	0.02541459	RP4-610C12.4	lincRNA
BA11	ENSG0000021	-0.6735333	-1.6712588	0.02542353	RP11-131L23	antisense
BA11	ENSG0000021	-0.4570975	-0.3869836	0.02543254	RP11-474G23	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.1728909	6.12440098	0.02543374	AMOTL1	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.48212587	1.270616	0.02544803	AC007318.5	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.13964593	10.2415967	0.02545292	PJA2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.195685	4.65976456	0.02545664	GRPEL1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.12358769	7.89497233	0.02547345	RPRD1A	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.2543544	4.59874001	0.02550009	SYT12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.26174403	3.37219237	0.02551922	CPPED1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.9345922	-1.990821	0.02554284	RP11-855C21	sense_intronic
BA11	ENSG0000014	0.1712551	5.5255246	0.02554951	ETFA	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.18878041	3.58097462	0.02555705	RP11-1134I1.4	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.30023318	3.73690835	0.0255622	TAPT1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000021	-0.4490814	0.32274534	0.0255738	CAP2P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.10092238	7.03490846	0.02561159	C6orf89	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.178094	6.713735	0.02562095	EFR3B	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.411367	1.01341518	0.02563756	GPR68	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.15332822	5.8303194	0.02564446	C5orf51	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.46312597	0.11557176	0.02569796	BRD7P2	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.18854324	4.26798701	0.02570423	C11orf73	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.220514	9.86921395	0.02572524	GRIN2B	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.16263284	5.43012977	0.02574487	PDCD6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.82612079	0.05374654	0.02576778	RP11-945C19	lincRNA
BA11	ENSG0000009	0.33692127	4.30120928	0.02581088	SLC17A6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2714107	4.43146281	0.02586046	RP5-1119A7.1	sense_overlap
BA11	ENSG0000020	-0.2552028	2.23232142	0.0258902	RP11-242D8.1	lincRNA
BA11	ENSG0000011	0.14816707	9.75945036	0.02591172	CHL1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.40165499	1.4410411	0.02594507	RP11-641D5.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.21018848	4.32277044	0.02596329	SIAH1	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.19373753	5.75006801	0.02597114	CISD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.23528335	6.58407055	0.02600794	CNTNAP4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.54759749	1.38246925	0.02601202	HCK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2620764	4.30841223	0.02601293	SLC25A29	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.32287953	0.82636333	0.02601458	RP11-412D9.1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.15163894	5.68926862	0.02606687	SLC37A3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.11968317	6.11015575	0.02609142	TNPO3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2671407	8.88852147	0.02609338	FTH1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.19194367	6.82278158	0.02615617	FAM188A	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.5346615	-0.1796727	0.0261614	RP11-579O24	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.6736764	5.13700185	0.02617792	SNORD8	snoRNA
BA11	ENSG0000021	-0.415281	1.62642444	0.02619866	SMARCE1P5	pseudogene
BA11	ENSG0000021	-0.3130177	6.77524552	0.02626553	LINC00599	lincRNA
BA11	ENSG0000021	0.2668021	4.48823455	0.02627651	POLR2M	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.25578401	2.19320132	0.0262934	NUDT22	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.17955225	4.51390452	0.02630029	MAP2K6	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.8267332	-1.4593027	0.02633898	AL121963.1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22097743	3.72990533	0.02637896	ANKRD49	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.2179707	6.74494332	0.02642953	MINK1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.3164942	5.13665831	0.02645664	BCL6	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.4435362	0.90862467	0.02646539	RP11-30B1.1	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.6723099	-1.116941	0.02647874	RP11-24J23.2	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.8922393	-1.7508018	0.0264922	PGAM1P6	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.17391327	6.39848023	0.02651608	ENOPH1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4694505	-0.0962075	0.02659401	ZBTB12	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.27510453	2.45008383	0.02659503	SNRPB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1833284	6.50649449	0.02659689	ARL5A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2287588	5.26757153	0.02659867	KIAA0195	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.19436126	6.86642621	0.0266095	RANBP6	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.16806726	7.21168493	0.02661254	MICU3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.3379254	5.81225164	0.02663314	SYNGAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.26559293	3.91080023	0.02675631	SLC46A3	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.12597237	6.38344224	0.02676707	AGPS	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.379427	1.95840651	0.02677585	SNORD116-14	snoRNA
BA11	ENSG0000013	0.21350331	6.47049504	0.02677803	ABCD3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.20295539	7.98422773	0.02680646	ASPH	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.49498479	-0.0633825	0.0268275	PTPN22	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.6316515	1.2268976	0.02685086	KLF4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.38016895	2.07909655	0.02686319	DCDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.4417358	0.25655105	0.02688101	RP11-175B9.2	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.2859335	6.48116426	0.02689614	MTSS1L	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3779342	1.77147013	0.02689898	SLC2A1-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.1804343	5.0073151	0.02692586	TRIM52	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2445494	5.38451585	0.02695362	CASKIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2554407	2.97001959	0.0269732	C19orf47	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.18380351	4.37412918	0.02701984	MEF2C-AS1	antisense
BA11	ENSG0000009	-0.1630098	5.69996408	0.02704915	SF3A1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2186642	7.11697557	0.02705314	B3GAT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2688174	3.26441952	0.02705432	UVSSA	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.14810828	8.22493162	0.02706039	SLC38A1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.97194385	-1.781277	0.02706303	RP11-4B14.3	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.15530545	6.47718648	0.02707872	SLC20A1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.5153942	2.73791842	0.02708171	RP11-347C12	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.19951685	7.1319675	0.02711231	PKIA	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.8116902	0.89784569	0.02711608	SCARNA3	snoRNA
BA11	ENSG0000018	0.26173243	2.04343725	0.02712307	ZNF696	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16200644	5.41573646	0.02717053	RRM1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2474699	4.70944999	0.02717473	LTBP3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.74086956	-1.6807106	0.02721317	RP11-127B20	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.4974157	3.04534637	0.02723679	HECW1-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000013	0.17783782	5.51094649	0.02726186	OSTF1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.2285895	6.38008578	0.02730428	DLGAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.52088216	2.38695508	0.02735686	MAEL	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.25339116	2.00473219	0.02736489	CENPL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4824351	-0.5805305	0.02738991	PRDX2P3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.3340948	2.63265008	0.02739319	HDAC1P2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.98257547	-1.6313236	0.02739326	RP11-1079K1	antisense
BA11	ENSG000000:	0.10660457	7.03545608	0.02739991	ARCN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17485151	6.63830845	0.02743787	COX7A2L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.44172943	2.12561036	0.02748896	ADIRF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2159809	4.48159047	0.02750609	SH2B1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13606121	6.1917125	0.027519	ATG12	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.22907434	6.2296801	0.02752263	ENPP4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-1.2973111	-1.7253061	0.0275313	MT-TG	Mt_tRNA
BA11	ENSG000000:	0.15515326	6.81795139	0.02760187	CCDC132	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.203903	3.95129493	0.0276224	MPV17L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1662882	4.30995807	0.02762654	ZNF75D	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.2070711	4.08691471	0.02763581	PPIL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19145499	4.70557952	0.02766119	DAD1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.386383	2.56767568	0.02766207	C19orf26	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09878945	7.0071363	0.0276674	ZRANB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16945193	4.74284487	0.02769558	NIFK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15258251	5.31043542	0.0276993	SURF4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14519587	7.11281197	0.0277421	MAP3K5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15573244	7.22417685	0.02776065	HBS1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2039133	5.16271858	0.02776652	AGO2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13472462	6.82218162	0.0277887	SNX14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.82624276	-0.6306449	0.02779877	MIR568	miRNA
BA11	ENSG000001:	0.1711052	5.83670909	0.02780917	SLC1A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1721865	6.28650886	0.02781938	ANP32A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6871851	0.01097602	0.02786594	RP11-687M2:	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.20322713	4.83015609	0.02790518	HPS3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5023037	-0.1694647	0.02792612	HIST3H2BB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3996374	1.37330149	0.02797077	SNORD115-3:	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.24405127	2.42907624	0.02797228	OXSM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25119826	2.83140412	0.02797804	DUS2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6108142	-0.9678986	0.02797878	RP1-266L20:	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.13561849	5.60100636	0.02802436	CNOT8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.218645	4.65497112	0.02802583	TAF6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15394787	5.77079022	0.02804997	RP11-156E6.1	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	0.27630326	1.95663435	0.02805018	RP11-397A16	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.15106097	6.26027877	0.02809788	SCP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19523976	5.14999207	0.02810161	ABHD6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15112973	6.75950605	0.02810734	AGGF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1157928	6.84701682	0.0281581	SERBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.3041572	2.55269665	0.02816494	CACNG4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19116637	5.98575606	0.02816949	PRPF39	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.27346659	2.24997073	0.02818101	DICER1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.12659973	6.75775587	0.02818554	SNAPC3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6183358	-0.3382248	0.02820025	RP11-1036F1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.14353267	8.316529	0.02820606	PPM1A	protein_codir

BA11	ENSG000000008	-0.1141934	6.92336721	0.02820616	PHACTR3	protein_codir
BA11	ENSG000000011	0.23820786	6.12330275	0.02821201	CHPT1	protein_codir
BA11	ENSG000000015	-0.5901367	-0.3843449	0.02823788	CMTM7	protein_codir
BA11	ENSG000000009	0.23793745	4.69055928	0.02830355	CDC7	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.15595711	6.84462036	0.02833856	FSD1L	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.126063	8.3139276	0.02835895	BPTF	protein_codir
BA11	ENSG000000015	-0.6741939	3.25971027	0.02837268	NR4A2	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.6335681	2.55541367	0.02840993	SNORA33	snoRNA
BA11	ENSG000000014	-0.1196615	5.18095794	0.02846006	VPRBP	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.0968107	7.61138783	0.02849349	EPRS	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.19338062	5.29340589	0.02854754	ESYT1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.1751944	4.7401758	0.02856373	PEX11B	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.21102405	5.00338982	0.0285665	LAPTM4B	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.3424414	3.01315407	0.02858405	SH3BGRL3	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.2144474	7.48341697	0.02869031	AES	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.25863349	3.14157051	0.0286951	MORF4L1P1	pseudogene
BA11	ENSG000000015	0.17428118	3.1824403	0.02870202	ZNF689	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.27963466	4.55694004	0.02875481	PRRX1	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.9029704	-1.2743758	0.02876765	HPYR1	lincRNA
BA11	ENSG000000021	0.41928703	1.29093807	0.02879028	RPS3AP26	pseudogene
BA11	ENSG000000024	-0.5458429	-0.5167012	0.0287931	RP11-572M1.1	antisense
BA11	ENSG000000021	-0.3771651	2.88547447	0.02879379	AF131215.3	sense_intronic
BA11	ENSG000000013	-0.5573609	5.36695805	0.02881133	DUSP6	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.2197091	5.00006618	0.02881467	CRHR1-IT1	pseudogene
BA11	ENSG000000013	-0.188628	5.82360772	0.02882388	DAB2IP	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.18983397	7.84315011	0.02886028	PTPLAD1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.2037991	3.73078071	0.0288869	ZBED4	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1768599	4.17856813	0.0289054	LMNB2	protein_codir
BA11	ENSG000000008	0.31760794	2.36771513	0.02891939	JMJD4	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.318352	3.85140364	0.02892729	CECR6	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.5336284	0.48632519	0.02894001	WNT7B	protein_codir
BA11	ENSG000000006	-0.2360429	6.43765727	0.02896672	NFIX	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.3435563	5.1225769	0.02902158	NOVA2	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.59219215	-0.3400173	0.02902946	AB015752.3	processed_tra
BA11	ENSG000000006	-0.2192047	5.72993177	0.02903356	TNK2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.19100479	4.39124202	0.0290829	XBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.4736617	0.23309133	0.02911022	CYCSP24	pseudogene
BA11	ENSG000000010	0.15222576	6.68759953	0.02912783	COPS2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.14491043	4.36989767	0.02913696	TMEM62	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.43205278	2.27035364	0.02913738	HES6	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.5844767	4.13553074	0.02914678	FAM118A	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.2535632	6.81542854	0.02915776	CACNA1A	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1377491	4.92904636	0.02916787	RBM15B	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.74722955	-1.0485405	0.02916907	CNPY1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.16204635	9.73745787	0.02917524	FAT3	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.4774032	0.28061784	0.02917537	CTD-3138B18	sense_intronic
BA11	ENSG000000018	-0.323283	3.71275498	0.02921405	LDOC1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.1419042	5.69011517	0.02921622	GLCCI1	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.18770407	6.89969574	0.0292185	OLFM3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-1.1851156	1.6920783	0.02929834	FOSB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1954449	6.34548728	0.02930478	SYNPO2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19186411	4.29925002	0.02932668	ANKRA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.36035805	3.20139543	0.02939127	FBXO40	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.738539	2.01540805	0.02945811	RNU6-41P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.24751196	5.84122687	0.0294709	TMED7	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.17715064	4.02789562	0.02947762	SPG21	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.44542054	5.06122907	0.02959478	IGFBP7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3442241	2.35938031	0.02964265	RP11-268J15.	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.32610265	2.19995796	0.02967275	TCN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.8507005	-1.680375	0.02967525	RN7SL88P	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	0.34854138	1.67879916	0.02968031	IFRD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2612915	2.31326573	0.02971569	RAB40A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14804656	7.68621487	0.02973533	MTCH1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4547449	1.16828501	0.02973761	TNRC18P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.170245	6.66287601	0.0297392	SSR3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5559252	0.75961307	0.02979996	RP11-22H5.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.60858939	-0.2228286	0.02980695	NOXRED1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.8151864	-1.3556185	0.02981908	MIR5194	miRNA
BA11	ENSG000002:	-0.9815978	-1.4896188	0.02985096	RP11-366M4.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.19299188	3.84870365	0.0298558	MIS12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4483066	4.42269288	0.02986088	SPRY4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7089809	-1.2970443	0.02987341	RNU6-1201P	snRNA
BA11	ENSG000002:	0.65873171	-0.6651896	0.02989905	AL353626.2	miRNA
BA11	ENSG000002:	0.17270936	4.64678808	0.02996448	METTL10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3836814	1.95779186	0.03002803	CTD-3118D7.	sense_intronic
BA11	ENSG000000:	0.14371404	4.66723135	0.03003092	ZDHHC6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1972892	3.12378294	0.03003975	PCDHAC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4033056	0.81892609	0.03004447	NONOP2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.5740556	-0.1582024	0.03005801	PCBP2P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.23141001	2.93342723	0.03008505	FBXL13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3762457	0.75768219	0.03009666	TPM3P7	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.6000535	-0.1219101	0.0301192	CBLN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	1.02452847	0.560149	0.03012942	CLEC9A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3217283	4.0822201	0.03013184	PRR12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22620186	5.12044449	0.03017679	SLC39A14	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2312485	4.49335258	0.03019011	MED15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4162718	5.03380853	0.03020702	PVRL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.9421209	-1.6260227	0.03026567	RP11-64P14.7	antisense
BA11	ENSG000002:	0.87727731	-2.2126614	0.03028976	AC012368.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.17697019	6.14119951	0.03032068	SH3BGRL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.64581914	-1.3091752	0.03033333	CTD-3105H18	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.3924514	1.09092052	0.03036235	DUSP27	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4083958	0.18564796	0.03039116	GALNT8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.59859801	-0.3547006	0.0303931	AC002480.3	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1381528	4.48487279	0.03039974	CTNBL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.39159949	2.8976537	0.03051131	SLFN11	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.2051645	5.58432773	0.03052607	BAG6	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.41715321	2.45937835	0.03053082	RP11-81N13.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.11800045	6.27116988	0.03053161	TSN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.26265596	1.51261112	0.03054208	MRPS12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15627393	6.43332766	0.03054798	SAR1B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.33396694	7.27367679	0.03056599	LAMP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14949775	4.47430771	0.03061182	RNASEH1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5803482	1.04341584	0.03062036	SNORD115-2C	snoRNA
BA11	ENSG0000020	0.65934239	-0.9537253	0.03066157	RP11-61N20.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1472302	5.95400563	0.03069002	TTLL5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17591296	6.80552798	0.03070332	CCT5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15172389	6.86842787	0.0307035	ATAD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12527778	6.78408853	0.03071206	SNRK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22072148	3.31694339	0.0307125	RFC4	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.19310851	5.99722747	0.03074019	TAF9	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.2065779	3.73719093	0.0307419	VPS9D1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13149641	4.88788325	0.03075976	C7orf60	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.27904846	6.89467611	0.03077075	IDI1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15295155	7.39404916	0.03081883	HSD17B4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14648685	6.8831543	0.03084197	IGIP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1603919	6.17944952	0.03084785	OTUD3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09013159	6.51912541	0.03085645	KPNA3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5286844	0.41322665	0.03085661	RP11-266A24	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.2008024	4.20883692	0.03089722	CCNK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.271096	2.29325949	0.03090816	FBXL12	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.37845457	1.69104773	0.03092485	COX6A1P2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18709333	3.96076759	0.03092964	WDHD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.38528694	0.97996689	0.03094759	BORA	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16173077	5.14543302	0.03096558	NUDCD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.43477447	5.76519623	0.03098924	TMEM123	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.6186764	0.57880493	0.03100183	ZNRF3-IT1	sense_introni
BA11	ENSG0000010	-0.2038295	4.35081458	0.03103358	C8orf34	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.7151393	-1.6363178	0.03103642	RP11-91J19.3	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.2659799	4.59199196	0.03107984	IGSF21	protein_codir
BA11	ENSG0000020	1.24379235	-1.7700802	0.03114412	AC139099.3	pseudogene
BA11	ENSG0000010	1.18015064	1.95017456	0.03116107	UTY	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1363782	6.87170471	0.03117111	MSL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.55992792	0.66042174	0.03118725	TMEM154	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2554011	2.55097375	0.03119744	RABL2A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13041028	5.77271036	0.03120155	CAPN7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19772227	3.04379986	0.03121646	AAR2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17266527	6.12867625	0.03122147	PRKAA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.3028731	2.47419806	0.03126579	ALKBH2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5924646	-0.0420358	0.03128544	C1orf220	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.876784	-1.7770512	0.03128757	YBX1P8	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.3213895	6.90706971	0.03129249	STX1B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.10064683	8.39235008	0.03130358	RIF1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.131713	6.18477617	0.03130705	SEC22C	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.6193575	-0.4581322	0.03133875	AC133680.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.4114786	0.88459371	0.03134589	TIMP4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2822642	2.24531493	0.03135492	CTD-2574D22	sense_intronic
BA11	ENSG000000:	0.11119823	5.35142421	0.03136497	MSL3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.817044	-1.431832	0.03138565	SNORD115-28	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.5866993	-0.5396964	0.03139502	CTD-2012K14	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.15995063	7.23940183	0.03140751	MCFD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.34190932	1.988848	0.03142535	RP11-5106.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.14372373	5.36071851	0.03148024	MRPS27	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2708752	5.25243485	0.03149025	JUND	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10811261	6.78204171	0.0315133	DSTYK	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5330899	-0.6006936	0.03154813	HMG2P15	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.18447218	5.1159484	0.03156985	SMIM15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.179673	5.24676543	0.03161966	C2CD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.68647079	-0.6173374	0.03164512	SOX7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2781534	4.37612229	0.03167967	GPR123	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11241058	6.88235168	0.03169587	YIPF4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15818451	6.14014781	0.03170263	SEC22B	processed_transcript
BA11	ENSG000000:	0.13533761	6.12291231	0.03172268	LYRM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21464921	3.97377852	0.03178514	PHF11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10124519	8.10253479	0.0318559	SETX	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16950003	5.15274131	0.03189268	PSMB4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4884135	0.98771757	0.03190766	CTC-304I17.4	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.1107076	8.46770386	0.0319243	CAND1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14094006	5.53000328	0.03192642	LIN54	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13126133	6.12527518	0.03193362	KLHL12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18497797	5.0827973	0.03195989	MAGEH1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1807171	4.68587451	0.03197122	ZNF767	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1349883	5.52189319	0.03199185	ABCF3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.32493502	1.43462304	0.03200809	RP11-420A23	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.3020893	5.38759982	0.0320176	CX3CL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.59808315	-0.5768981	0.03202037	MAP1LC3B2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	1.25236935	-1.2090471	0.03203837	CD69	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11741362	7.70695134	0.03205581	ST13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20064683	5.01039973	0.03206353	UFSP2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09337598	7.73290668	0.03208004	CYLD	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3659305	1.83864662	0.03209021	COPS8P2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.4326473	3.3465424	0.03210367	NFIL3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.37372008	1.27439293	0.03212231	RP11-509J21	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.22181448	2.83994925	0.03215441	SOCS2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2595133	2.64618043	0.03217063	RP11-119F19	antisense
BA11	ENSG000001:	0.27218478	5.12847437	0.03221045	FAM126A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13700436	8.22701446	0.03222052	ITM2B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1957882	4.97567578	0.03222465	RAB1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16300581	3.90664513	0.03222738	TTC9C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1146244	5.71417749	0.03222797	USP10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1884449	6.62301115	0.03224502	POGZ	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.27189646	3.93763717	0.03224615	NDP	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.232032	5.71012186	0.03226379	MTUS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3834276	0.55641809	0.03231775	PPP1R35	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.54231986	0.60630331	0.03236257	ITGB1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.14097822	6.15048795	0.03238563	KCTD20	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15718439	5.782057	0.03238747	RNF170	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12631225	10.1486164	0.03240209	RTN3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3261968	5.24706268	0.03245648	TCEAL5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3295235	2.13381393	0.03247524	CTA-204B4.2	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1966432	4.85441627	0.03248226	TBC1D16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.209889	2.93937686	0.03250119	EMD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1778745	7.21127832	0.03252417	MBOAT2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.38974685	0.35714554	0.03252582	RP11-767N6.	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.6916892	-0.2472587	0.03253915	APOBEC3G	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.380711	3.09298154	0.03254909	SCRT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1757368	4.31642486	0.03255881	GABRG3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16205441	5.45243363	0.03256953	YOD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4253765	0.68746556	0.03257862	GLIS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1538583	4.74978937	0.03259672	PHF8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22338304	4.25806728	0.03260797	POP4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1328814	6.10227101	0.03262407	KLHL3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1904796	5.91120625	0.03264032	WBP11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14874662	10.4667312	0.03264817	RTN4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14079074	8.54968777	0.03265419	ATP6V1B2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07304408	7.73828753	0.03266663	DYRK1A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1416002	4.38918436	0.0326848	DENND2A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1987873	6.65034284	0.03268891	RAB7A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5038975	-0.3669627	0.03273144	KB-67B5.17	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.1112099	6.79014837	0.03275448	CSNK1A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19598217	5.57769405	0.03275539	SSBP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3659315	1.64123477	0.03277482	AC137934.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.81212814	1.27496022	0.03278795	TMEM235	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.46831454	0.27662928	0.0328014	RANP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.14569085	6.28883907	0.03280443	VAMP4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.22006611	5.45357373	0.03281829	PPP2R5A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1488741	5.01647622	0.03287861	USF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.16600886	4.92738469	0.03290971	LINC00662	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.19898127	6.25239912	0.03291849	TMEM56	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4625142	0.04558301	0.0329502	MALL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.30362529	2.07501401	0.0329651	ZNF792	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.8734507	4.28044937	0.03298094	MT-TL1	Mt_tRNA
BA11	ENSG000001:	0.29116918	5.27288879	0.03299736	SLC25A26	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1828568	4.7705344	0.0330168	SLC6A8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11698594	8.28704658	0.03307927	UBQLN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23404656	5.17007846	0.03314236	PDK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.3754016	3.80945419	0.03315107	SYT10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13525567	6.46172949	0.03322343	RNF145	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1506174	4.15554729	0.03324636	ZUFSP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17240662	4.37659618	0.03324887	MTERF	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.13508367	5.14784958	0.03326484	POLR2C	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.6730886	-1.4903095	0.0332839	SNORD115-18	snoRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1308949	7.8361592	0.03330772	RBM25	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.7179246	1.75723797	0.03331422	SNORD115-38	snoRNA
BA11	ENSG0000020	-0.3697446	1.15911655	0.03332457	CTBP2P8	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.5535174	0.18891468	0.03332875	RP11-449G16	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	-0.7633018	-0.8829982	0.03334403	SLC52A3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.33317342	2.02891253	0.03336756	SURF1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.2031741	5.15900656	0.03338911	GSTO1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.45918204	1.05745964	0.03339243	SETP14	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.2662358	3.10453344	0.0334034	IKZF4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4511842	0.86840661	0.03340806	NPEPL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18462798	6.01184788	0.03342999	TMPO	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3995296	1.27578152	0.03344678	RP11-494K3.2	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.39689834	4.10538438	0.03345858	CDHR1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.39696099	1.13194024	0.03347452	MFSD3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1768757	4.9428972	0.03348742	DACT3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.23663012	4.1280106	0.03350396	AC144521.1	processed_tra
BA11	ENSG0000010	0.21854938	3.66867764	0.03351598	EID2B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.36232079	2.00396888	0.03353585	HLA-F	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.1753823	7.05157826	0.03353895	CD59	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.6866983	3.59259883	0.033586	SLC31A2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2349706	3.68585819	0.03358934	SAMD14	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3514529	1.99308995	0.03360413	ARID5A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16905255	4.92626345	0.03361447	AHR	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17111807	6.24995263	0.03362295	COPS4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1636161	8.24219579	0.03364308	SLC2A13	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19435366	6.40933506	0.03378557	TEF	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16055341	6.57631851	0.03380699	GUCY1A3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10869138	5.83831772	0.0338553	RTCA	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.73104903	1.57790655	0.03387737	CDH1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.71154835	6.46403614	0.0338835	TMEM144	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3040357	6.21875079	0.03390905	RAB3A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18836659	6.02703213	0.03392127	DNAJC3	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.2818991	3.289586	0.03395535	HLA-L	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.27009367	6.64147985	0.03395538	COX7C	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.26932455	2.84789282	0.03397954	BLVRB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2071462	5.52934688	0.0339803	TAF15	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.31935091	2.0062896	0.03399688	MPG	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.8119292	-1.1065656	0.03399818	BCRP2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.6680437	2.15953631	0.03401976	SNORD116-1	snoRNA
BA11	ENSG0000020	-0.536686	0.23853045	0.03402868	PDCL3P6	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.13627509	4.59900314	0.03405085	RWDD2A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2903914	3.66149942	0.03405152	LRRN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1917039	4.10536275	0.03407184	CTDNBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.37002927	2.99496219	0.03407502	BDH2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.23797803	3.06353338	0.0341191	BEND7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.27129128	5.24880368	0.03413571	ATG4C	protein_codir

BA11	ENSG0000018	0.39351779	1.03684282	0.0341688	NHLRC1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1454103	6.53516635	0.03418294	PITPNB	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.16969492	5.02886328	0.03423661	CDO1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.66270358	-1.1362034	0.03424013	RP11-396C23	antisense
BA11	ENSG0000027	0.2680665	3.19099632	0.0342411	MRPL23	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.21002285	6.93363613	0.03425132	EID1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.24585294	3.36543278	0.0342913	AGBL3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.18420104	4.17895342	0.03430209	PGP	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.29551179	4.36204541	0.03430374	MCHR2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2618404	5.0618232	0.03434511	MGRN1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.23528868	4.63498795	0.03440283	ELOVL7	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.2592521	2.6273143	0.03445103	TBC1D8B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.2022696	6.73316271	0.03445562	PFDN5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.19112759	4.32433718	0.03446714	PPCS	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2958875	3.33344031	0.03450493	KRI1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1430046	6.69115061	0.03452262	ACIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.18850579	4.78904256	0.03452615	SLC35A3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.2859789	3.43808793	0.03453745	HTR2C	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.2823071	3.22828036	0.03458588	RP11-550F7.1	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.14771898	4.17983781	0.03464906	TIMM23	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.96258505	-1.8830237	0.0346576	RP11-778D9.1	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.2699615	3.60542413	0.03467791	RP11-1055B8	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.15935185	4.91783649	0.03472261	TRUB2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.27533165	6.83553152	0.03473747	PFKFB2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.49743476	1.10429823	0.03475839	RP11-465B22	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.1850157	6.3523774	0.03477158	YY1AP1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.5702699	-0.2474762	0.03482018	OR2D2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.69252281	2.01950161	0.03482208	IKZF1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.3509575	1.40319514	0.03482375	ZNF137P	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.2740372	4.44519224	0.03482736	NACAD	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2776725	1.77536272	0.03482849	ZBTB45	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.67785066	-1.0145029	0.03485714	LINC00422	lincRNA
BA11	ENSG0000029	-0.2018064	3.3716041	0.03485971	ZNF674	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.6897222	-0.4125602	0.03487198	RNU2-5P	snRNA
BA11	ENSG0000026	-1.2143549	-0.9429781	0.03488177	CTC-550B14.7	antisense
BA11	ENSG0000009	0.33873075	5.72754433	0.03496202	MSMO1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.2240778	7.20348444	0.03497348	ANKRD11	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.5488399	-0.7041332	0.03499597	RPL7P14	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.3871172	1.08109787	0.03504699	RP11-731119	pseudogene
BA11	ENSG0000026	-0.5599417	-0.3722745	0.03505745	CTD-2196E14	sense_intronic
BA11	ENSG0000018	0.14023475	7.86981883	0.03509547	PINK1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1374229	8.08200855	0.03510297	SMARCC2	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.1586814	4.20228593	0.03511128	TBC1D22A	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.19204179	6.06587783	0.03514656	PSMA5	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.13977451	6.86709771	0.0351639	PPP4R2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1423375	6.85833426	0.03519733	NOLC1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.16867225	4.86923586	0.03521028	GCLM	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.12286188	5.28949454	0.03527157	COX15	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.1575359	7.00658067	0.03527515	PDE4B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.30847532	3.060568	0.03528582	CAV2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15629729	4.79526922	0.03528679	ING4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.19520671	6.40626816	0.03528692	CREBZF	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5937942	1.17503817	0.03529049	LINC00343	processed_tra
BA11	ENSG000002	-0.4872774	-0.219706	0.03530298	RP5-994D16	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.20507553	5.50629995	0.03533874	GULP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.233246	3.17212079	0.03536075	ALG12	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11820567	6.94773582	0.03537712	ZFYVE20	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17153966	4.06798011	0.03540377	GTF2E2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.32930765	0.84976711	0.0354108	CTC-338M12	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1585762	8.62985201	0.03547404	BASP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.7181022	-0.1658586	0.03550496	RNU6-48P	snRNA
BA11	ENSG000001	-0.2168449	6.52178564	0.03551919	TENM4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14862328	6.24602186	0.03559905	PPP1CC	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.56782726	-0.1032866	0.03560822	CHKB-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	0.53730038	0.84063931	0.03562739	CDKL4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1727143	6.62519804	0.0356527	FBXO34	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.29535144	2.3715665	0.03568926	RP11-390E23	antisense
BA11	ENSG000001	0.15841524	3.81474356	0.03571125	TBL2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2236214	4.62345252	0.03572484	CDC25B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2264156	3.91227928	0.03572701	SCRIB	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5281098	0.08972291	0.03573998	HMG2P8	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1377875	4.93644102	0.03574284	UBE2E2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.58533509	-0.4437542	0.0357665	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001	-0.1553588	6.78398017	0.03580977	IRGQ	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1714992	8.65985926	0.03581818	CELF2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14328626	6.02553455	0.03581822	GPR180	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4697152	1.09596804	0.03583587	SNORD112	snoRNA
BA11	ENSG000002	-0.4816113	0.26894025	0.03584063	RP11-482L11	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.3175057	1.74588864	0.0358888	MSANTD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3847121	3.3917446	0.03589069	RP1-90J20.11	sense_overlap
BA11	ENSG000002	-0.9214149	-1.3859244	0.03596124	MT-TY	Mt_tRNA
BA11	ENSG000002	0.45413235	0.37524735	0.03596249	RP11-499E18	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.954957	-1.6852465	0.03601155	FAM106A	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.20811482	3.99734717	0.0360132	TSPAN17	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2157795	5.92749332	0.03612878	ZBTB7A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.21573051	4.36041835	0.03613502	C12orf57	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.2905812	4.47882124	0.03613814	ZFAT	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1475401	5.66807438	0.03613923	C11orf30	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14682211	5.0592281	0.03616734	FAM120AOS	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.27527648	2.15075474	0.03619402	TCEA1P2	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.2530047	3.03488196	0.03624141	ZBTB8B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13629967	5.42151767	0.03627296	NIPSNAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2615578	3.99948802	0.03627584	PCNXL3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1423406	7.1257419	0.03628249	UBN2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.2216927	7.49164551	0.03630094	TROVE2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2780053	6.18373483	0.03630793	CMIP	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.2380001	5.20449435	0.03635296	MEG8	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1927923	6.01472105	0.03641108	ANKRD6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.212794	5.15281033	0.03641277	NRBP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1101942	6.98119427	0.03644687	SOBP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25128918	6.97568952	0.03646371	CCK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25760582	2.759244	0.03646636	PCBD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11001825	7.48237476	0.03647596	EIF1AX	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23109968	3.83876867	0.03649557	LPXN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.40876401	0.7159188	0.03650341	CCNB3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15424126	6.51456175	0.03650342	PSMC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16226629	5.71002647	0.03654175	TRAPPC13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12325176	8.10084428	0.03654698	SENP6	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.6989898	-1.0035779	0.03655572	UBE2Q2L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.32646705	4.06799539	0.03656352	WDFY3-AS2	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.3393603	4.10548754	0.03660051	MYADM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18082651	4.39634759	0.03660142	MCRS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.81701662	5.48638543	0.0366123	SPP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.28128234	7.46127002	0.03664174	EDIL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20918086	5.58915815	0.03666402	MMADHC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26335814	2.85870733	0.03669086	RAB33A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.51072123	0.47512248	0.03672838	CYP39A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5680327	1.04825432	0.03672946	SNORD115-3	snoRNA
BA11	ENSG000002!	-0.6329012	-0.5291412	0.03677735	SNORD45	snoRNA
BA11	ENSG000000:	0.19059731	2.92525031	0.03678592	PIGV	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.209663	6.56826529	0.03679074	PSME4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.144697	5.60634622	0.03679439	TMEM167B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2201334	6.04207683	0.03680169	CACNB1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2413845	5.58200534	0.0368937	SKI	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10565069	6.99204589	0.03692132	ALDH5A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1679833	4.26865831	0.03692499	USP27X	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17217471	7.65897309	0.03694933	CAPZA2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.19775852	4.5905917	0.03700344	FAM216A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20894087	5.19855187	0.03701712	OSGIN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3075427	1.60144474	0.03701774	RP11-102M1:	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.25708979	4.06865396	0.03702525	CCDC68	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.14167074	6.56349341	0.03703221	SLC25A27	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1446537	5.87124849	0.03704129	PTPRE	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23765445	7.37793739	0.03708617	COX6C	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1844906	4.57000657	0.03712868	ZNF275	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1757664	6.15161299	0.03714049	RAPGEF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7579098	-0.7633717	0.0371604	RP1-90G24.1:	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.83400188	-0.7982978	0.03716146	Z83001.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.3240962	3.28447255	0.03717112	MAP1S	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4396455	0.08312606	0.03719751	RNU6-60P	snRNA
BA11	ENSG000002!	0.43059606	0.72868952	0.0372027	RP11-466P24	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.44273605	3.17255309	0.03723318	OPRL1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.19310015	4.09754048	0.03723724	CROT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.98791991	-0.7545327	0.03723866	RPL34P17	pseudogene

BA11	ENSG000002!	-0.4399722	0.46156139	0.03726756	RP11-117N2.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1733316	6.49594015	0.03729036	RNF150	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.206701	3.45866922	0.03730934	MAP2K7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.55994899	-0.4846806	0.03732356	MIR940	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.17880669	5.31088352	0.03738703	RAB23	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.552619	0.24171008	0.03739118	SNORA47	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.637243	-0.4254099	0.03739282	RP11-99A1.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.4010941	4.75612992	0.03744427	RGS2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1761078	6.6573783	0.03746687	HIVEP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1442247	6.80112922	0.03749385	INTS3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2919633	5.17468732	0.03751829	PRKACA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5679259	-1.5750199	0.03752029	RP11-430G17	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.3660597	3.46520231	0.03761129	GTF2H2C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1850794	5.18739504	0.03762378	PSME3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1802436	5.92942791	0.03765443	PDHB	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2719057	4.84898054	0.03766056	CACNA1G	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14766852	4.07508978	0.03766982	CDK7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.37163501	1.03854974	0.03768907	RP11-37E23.5	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.5213011	1.70192463	0.03771549	SNORD115-6	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2349773	5.04508799	0.03771831	CPNE6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22355989	2.32740291	0.03773916	DET1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.6269585	-1.1587138	0.0377707	NUAK2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4746112	0.29977151	0.03777199	RP11-206L10	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.16142666	4.8151365	0.03778347	CIAPIN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.28908682	4.33901997	0.03778525	ITGA1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3828796	1.52067778	0.03780085	AC064875.2	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.2927156	5.0722395	0.03783965	ELFN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4124	1.12980795	0.03786655	EIF4A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2149897	5.70627831	0.03788463	ZBTB21	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3100118	5.68035101	0.03792907	SNORA79	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.81770508	3.84228444	0.03793545	EVI2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15347612	4.4886706	0.03794582	TADA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21306402	6.92902293	0.03796403	NDUFA4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.71864506	-1.1645803	0.03797524	DHDH	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4568984	0.44266633	0.03799032	RP11-556O9.	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.151536	6.16100708	0.03800013	FOXN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13256682	6.84581173	0.03801191	AFTPH	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6285624	-0.5702632	0.0380162	KRT8P42	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.13289047	5.26095749	0.03809969	RRAGA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3835717	1.98085357	0.03811323	RP11-379B18	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.18839572	2.91968178	0.03811901	BCDIN3D-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.22721966	3.46533808	0.03811922	RP1-193H18.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.3022129	5.17939563	0.03813943	DLGAP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.28845731	2.06173762	0.03815414	LOH12CR2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1754268	5.73230955	0.03819749	RP11-349A22	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1535224	4.73418444	0.03820364	PES1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15119404	5.26901534	0.03821457	OTUD6B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.3220981	4.62405971	0.03824754	IGF1	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.24123885	2.16100652	0.03825307	RHBDL1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.17801007	4.84045993	0.03829883	PPP2R3C	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1316024	6.1478892	0.03832161	CEP70	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.203133	3.52018537	0.03832996	NEDD8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.26039365	2.25714608	0.03837659	CTC-534A2.2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3836042	5.79346511	0.03847203	CCDC144B	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.50295361	-0.0520307	0.03848879	RP11-262H14	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1564226	5.77054499	0.03849221	FLOT2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17260695	4.43130034	0.03851653	KBTBD4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2737562	2.88528805	0.03857338	TOX3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.09828959	6.5875325	0.03859111	AQR	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.73275989	0.93384535	0.03861309	KCTD21-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.1170178	5.62052452	0.03864051	RAB4A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13062334	5.40737762	0.03864512	INTS2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.6477761	-0.3100572	0.0386552	RP11-845C23	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.16233417	4.95025199	0.03866301	CCDC53	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5007561	0.48233861	0.03867086	RP4-569M23	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	1.04128684	-1.7028803	0.03867577	LINC01010	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.4165726	5.04833387	0.03869402	NPTX2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22036387	6.37373233	0.03872467	ZDHHC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.35083063	5.06522538	0.0387691	TMTC4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.51731	9.33145986	0.03886045	MT-ATP6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.41465545	0.4518372	0.03887711	USP27X-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.71272018	1.31420646	0.03896197	TLR2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.67046222	-0.8719163	0.0390012	RP11-536K7.0	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.4162224	0.96830644	0.0390351	RP11-616K22	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.19844119	3.20643509	0.03903517	SHMT2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.7615724	8.4007377	0.03903737	RP5-857K21.0	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.6532097	-0.8208609	0.03904838	AC078917.1	miRNA
BA11	ENSG0000010	0.11787107	5.16284058	0.03905798	THUMPD3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.8125639	-1.5527787	0.03912012	SCARNA22	snoRNA
BA11	ENSG0000020	-0.4382666	1.64774552	0.03912448	RN7SL107P	misc_RNA
BA11	ENSG0000020	0.20534019	4.35848188	0.03914762	MRPL33	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1563233	5.32784396	0.03919234	UBN1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3821199	2.21408743	0.03919559	RP11-266L9.5	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1499344	6.59578459	0.0392165	SETBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.28860967	2.62216055	0.03923946	CCDC175	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11544617	6.92151566	0.03924143	CRBN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.23274256	2.58067618	0.03924595	C14orf142	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.7083602	-0.281241	0.03928082	GOLGA6L5P	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1992574	10.3277792	0.0393252	KIF5A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1995946	5.49621424	0.03934145	ABLIM3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1753879	5.56309173	0.03935904	CCNDBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.206421	3.37441801	0.03938222	PCDHGB7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.162834	4.11812753	0.03938601	ASPHD1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.68305994	3.40753109	0.03940025	CDH19	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.33804687	1.63579557	0.03941206	DUSP23	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15561889	7.65461424	0.03943947	ZDHHC21	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.17603398	5.29140683	0.03944811	MRPL51	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10977995	7.21080386	0.03946936	PPP6R3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10545756	7.56705135	0.03950678	PFKM	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5832061	-0.3889371	0.03951412	ZNF205-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.11566639	7.26600432	0.03952914	DCUN1D4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.15416573	4.79743691	0.0395496	PEX3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.69008741	-0.5572891	0.03955005	CBX3P9	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4177459	3.145194	0.03964038	ERICH1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.6010329	-0.7042909	0.0396616	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.14579672	6.51962814	0.03966246	SP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1959739	4.86782495	0.03969669	CPT1C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2952932	2.57146956	0.03970293	SOX12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13041105	8.07153974	0.03971562	EXOC6B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3566926	2.27054542	0.03972157	DKK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13431422	4.91833815	0.03974403	TTLL11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.24356017	5.09045532	0.03975354	PIK3IP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.47755887	0.56805099	0.03979002	TES	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.30121878	1.19615399	0.03979026	RP11-869B15	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-1.0025794	-1.9104391	0.03981092	RP11-871F6.3	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.7033482	-0.7455783	0.03981666	SNORD115-42	snoRNA
BA11	ENSG000000:	0.19082055	5.58915602	0.03985766	SPATA7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4513161	-0.4205225	0.03986088	RPS2P44	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.15249401	4.59666358	0.03987887	NOL11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.57613002	0.81406139	0.03988909	RP5-1100I6.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.27669486	3.02182809	0.03991403	C1orf122	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1699396	4.42924194	0.03993702	DGKD	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2119357	5.84717561	0.03994183	NUDC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.44478233	-0.3142012	0.03994362	DYNLRB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13501506	5.94499227	0.03994627	COPB1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.22557085	3.53453567	0.03995369	NEDD4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2248611	5.28644011	0.03996057	PPP1R10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2348122	2.72803782	0.03996925	CCDC97	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1623317	7.35832339	0.03999775	SETD5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16092824	5.7788953	0.04003856	INPP4B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12579474	6.1396467	0.04005998	PTPLB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.27080055	2.08995818	0.04009003	FANCD2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1344334	6.2441446	0.04009625	CTTNBP2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.1090535	8.03331586	0.0401469	DOPEY1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18707057	5.56256328	0.0401522	C6orf120	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.22418765	3.21764457	0.04019329	ASTE1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.27106755	1.81498401	0.04021078	RP11-373N22	antisense
BA11	ENSG000001:	0.19583252	7.63700839	0.04021471	RPL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.122495	5.05685449	0.04024958	NOC2L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.51870113	-0.5101549	0.04028314	SEPT7P9	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.18495772	5.39654674	0.04028411	C12orf29	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.32058882	1.30158566	0.04029187	CTD-2006C1.1	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.17903866	4.72591516	0.04034792	SLC38A9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1430669	5.34547011	0.04036078	LAMC1	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.14850178	6.49573973	0.04036306	BSG	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.64512	-1.7191646	0.04037436	RNU6-10P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.18417365	6.30540897	0.04038134	NDUFB5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16408938	5.45541386	0.04039968	RPS6KA5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.247465	3.83197917	0.04043314	ZYX	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3627819	0.65530741	0.04043835	SYNDIG1L	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2009636	3.36518849	0.04048248	PEX14	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.30727412	2.45806799	0.04048375	FAP	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.37485036	2.82341026	0.04049332	SERPINB1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.35295488	1.40669259	0.04051012	AC004797.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.608668	-0.5542294	0.0405115	AL512652.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1770985	4.16928997	0.04052876	HM13	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1601837	7.97451088	0.04054661	TRIM9	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18169613	4.15418935	0.04056375	MMAB	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.09346011	7.98208892	0.04057094	ATXN7L3B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14701072	3.70321259	0.04059767	ING1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.232754	4.48578265	0.0406003	TNKS1BP1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.2540698	3.17114109	0.04060131	CHERP	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3901587	0.82233976	0.04061194	AC005154.7	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.714843	-1.6027165	0.04063394	RNU1-87P	snRNA
BA11	ENSG000002	0.55738307	-0.1554658	0.04065575	AC092594.1	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.3103188	3.06167164	0.04068865	BCORL1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1179212	8.41729199	0.0406923	KMT2C	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6463186	-0.9233049	0.04070169	SMARCE1P6	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.6730523	3.94798882	0.04074242	SCARNA4	snoRNA
BA11	ENSG000000	0.1470775	6.04367519	0.04078586	UQCRC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.52640529	0.0301216	0.04083192	RP11-532F6.4	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.69809495	-1.0329205	0.040856	RP11-561E1.1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.6208225	-0.3218557	0.04086313	HNRNPA1P2	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1480136	6.56722515	0.04088537	SRRM1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2191311	6.09469195	0.0408951	SOGA1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.61930849	0.85608742	0.0409156	RP11-389C8.2	sense_overlap
BA11	ENSG000001	0.24492005	6.05609166	0.04095135	GPSM2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23899581	3.88696988	0.04100039	MYEOV2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.4418641	0.04984691	0.04100982	NDST2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.44102987	2.38512074	0.0410538	HIST1H1D	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12281755	5.32453912	0.04109224	DDX25	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16305379	5.6293134	0.04111555	NT5C3B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2107181	3.03540296	0.04113769	SLC25A53	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.21828255	3.59231865	0.04116158	DPH6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3857651	0.79058956	0.04119018	MAMDC4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18926612	6.60939945	0.04119026	EIF3E	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.15310473	6.89815107	0.04120177	PITHD1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1022343	6.99790641	0.04124489	YTHDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1981501	4.80328142	0.04126841	SPCS2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.738321	-1.4283168	0.04127435	ATP13A5-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.3475284	8.12075492	0.04129888	NEFM	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3980904	1.29877854	0.04130979	AP000347.2	pseudogene

BA11	ENSG000001	-0.1536566	8.25384556	0.04133059	SPTBN2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.91211776	-1.9962287	0.0413307	RP11-154D17	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1396838	6.71295178	0.04136736	FNBP4	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.71298872	0.3405253	0.04138751	ZNF806	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.18313447	3.60182113	0.04139895	RFC5	protein_codir
BA11	ENSG000000	-1.0936244	-1.9100176	0.04143037	CXCL2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13811422	7.87278677	0.04144161	PTPRK	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23162749	3.37013893	0.04146357	TMEM222	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14941718	6.14784137	0.04151492	POLK	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5264561	0.00293492	0.04151626	PRKAR1AP	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.15751546	5.65291059	0.04152267	KIAA0196	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5976922	-0.8266092	0.04153966	SNORD115-31	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.14851155	5.57874133	0.04154933	COG3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4018657	3.09159722	0.04155838	SCARNA11	snoRNA
BA11	ENSG000000	-0.1835287	6.39695495	0.04156337	TNRC6C	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.157951	7.77874566	0.04159445	PEG10	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12859686	4.23209549	0.04159659	SLC25A38	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.7797544	-1.9298731	0.04161273	RP11-504P24	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.6215286	-0.0902821	0.04161623	TFAP2D	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6318138	-0.4415715	0.04164144	RPL36AP45	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.12053839	4.60888586	0.04164155	IPPK	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11902959	5.82123877	0.04164544	PROSC	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3639282	1.43866904	0.04165392	RP11-416N2	antisense
BA11	ENSG000001	0.19130133	4.73632304	0.04167722	PEX2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.29813489	1.72815686	0.04169558	RPL22L1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17964326	3.98765951	0.04172762	COMMD10	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09492228	9.89086977	0.04173168	NRXN1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-1.1814896	-1.1515334	0.04173713	PSPC1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.80859619	1.0634128	0.04175872	GJB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18476779	8.5087708	0.04176108	SERPINI1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14451089	5.88074886	0.04177844	RSRC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13803391	7.13967562	0.04180728	ZNF280D	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.2175054	7.81622747	0.04180915	KIF3C	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.08841763	7.54942778	0.04183054	SEL1L	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6321175	2.48046205	0.0418613	RNU6-671P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.08362143	8.87237135	0.04186181	LPHN3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.86738332	-1.6123933	0.04186782	RP11-541G9	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.67237705	-0.9720949	0.04191121	AC084809.3	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.21350886	4.34396189	0.04194353	RNH1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.28733249	0.96109194	0.04194456	ZNF223	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.3192831	6.80411927	0.04196436	SYN1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3325593	1.23928395	0.04201759	NDUFA13	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11944649	5.19298626	0.04203027	SLC41A3	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.25753232	2.71097905	0.04203051	TGDS	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4974703	-0.0687636	0.04203982	RP11-183E9.2	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1298174	5.2144775	0.04207672	SETDB1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.34067508	3.01155008	0.04208493	CLTCL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.36558897	1.30452555	0.04210777	DPY19L2P3	pseudogene

BA11	ENSG000001	0.34261272	3.17108328	0.04213966	FIBIN	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.22415217	2.25135526	0.04214663	ALKBH4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.34550041	0.88073036	0.04215328	RGS19	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4513267	0.52387034	0.04217242	DLGAP1-AS3	antisense
BA11	ENSG000001	0.14328539	5.43184005	0.04219371	MIER3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.2663539	2.48455036	0.04225634	TIGD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.7796387	-0.9895396	0.04225751	STAC	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1257815	5.99721791	0.04228691	ESF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1014704	6.65105315	0.04233066	TAF1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.16515545	5.61161196	0.04237186	CHMP2B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14266486	4.55638491	0.04238423	PARL	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.15002718	5.52178704	0.04247113	SPTLC1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.16903061	6.93860997	0.04249677	EPDR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2609033	4.96150528	0.04252267	NACC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18781774	2.93777026	0.04253594	HEMK1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15188781	3.86143754	0.04254514	ZNF805	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6242198	-0.6054033	0.04259141	RP5-837124.6	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.42479524	0.27274866	0.0425942	PPP1R36	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1687678	8.30827989	0.04261359	MOAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.4596952	1.92605924	0.0426436	PRKD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23408265	3.99883598	0.04264679	MRPL13	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1272136	5.25986674	0.04264917	ULK3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1770618	5.46968803	0.04265819	TRAPPC9	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.20009039	5.30529942	0.04266661	IFT80	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.64016261	-0.9997883	0.04268186	MIR1296	miRNA
BA11	ENSG000002	-0.7448123	-1.2038645	0.04268322	RP11-435F17	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.21994675	4.12349855	0.04269561	LINC00936	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.3157131	6.55057707	0.04271287	C1orf95	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1861183	5.35026421	0.04272718	FOXP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2122156	5.53111905	0.04273833	RBFOX3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1582442	5.79332519	0.04277247	PCBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2439949	3.28341902	0.04282635	DMPK	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.578351	-0.2827336	0.04287879	HNRNPH1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.2398111	3.45354284	0.04287975	TRPV3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.8735329	3.55899022	0.04292361	RNU5B-1	snRNA
BA11	ENSG000001	0.18560082	4.74134868	0.04295746	WDR89	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.23422441	3.2617176	0.04295754	RP11-255H23	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.82533	0.45427393	0.0429634	SNORD115-8	snoRNA
BA11	ENSG000002	0.6733797	-1.2440874	0.04296442	RP11-3D4.2	antisense
BA11	ENSG000002	-0.4203752	0.94643147	0.04298098	HNRNPA1P48	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.65426715	-1.2869311	0.04300054	RP11-98D18.	lincRNA
BA11	ENSG000002	1.05662927	-1.5496249	0.04308881	RP11-218F4.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.73268892	-0.46213	0.04310406	RP4-564F22.5	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.11250399	7.28871275	0.0431054	MTDH	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.21778733	2.99566268	0.04320189	ZNF684	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.12215903	5.02243333	0.04320604	SLC25A40	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4690809	0.85014167	0.04321841	RP11-574K11	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.13927259	5.41452127	0.0432327	ORC2	protein_codir

BA11	ENSG0000018	-0.1690199	6.05013626	0.04324884	9-Sep	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.40113542	0.41255601	0.0432956	POC1A	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.4604866	0.32206274	0.04332079	RP11-651P23	lincRNA
BA11	ENSG0000018	1.19988193	-1.5822713	0.04335499	CLEC17A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.12456046	5.78046788	0.04336497	RBBP5	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.11620837	6.6643218	0.04340129	LPIN2	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.1975673	3.01703697	0.04340498	ADCK1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.3153771	2.98321973	0.04340506	SORBS3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2226353	4.69837937	0.04346131	LPCAT4	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.2074137	4.07998483	0.04347105	CARM1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.12778065	6.55481654	0.04360781	EIF3M	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.46030649	-0.6536475	0.04360938	ANXA2R	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.1817075	4.65430365	0.04361351	KCTD6	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.16839142	5.17292546	0.04364289	NIPA2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.3076454	1.10311486	0.04364849	RP11-24B19.4	sense_intronic
BA11	ENSG0000026	-0.4652873	0.14989782	0.04365999	RNU6-1283P	snRNA
BA11	ENSG0000023	0.28410828	2.08019138	0.04367151	TMEM254-AS	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.413129	0.51875657	0.04369262	STAC3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.43778807	0.09518861	0.043721	LINC01135	lincRNA
BA11	ENSG0000027	1.08197341	-1.1575564	0.04375266	RP11-480C22	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.3684101	0.62780307	0.04375425	MPRIPP1	pseudogene
BA11	ENSG0000015	0.19451217	4.16710511	0.04380165	NTAN1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.3000708	4.42516927	0.04383921	SHISA7	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.10901252	6.80468935	0.04384343	NUPL1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.11822043	7.82578045	0.04385317	NALCN	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.9840525	-1.8876962	0.04388526	POLR2KP2	pseudogene
BA11	ENSG0000026	-0.5882554	3.64180057	0.04392727	RNU6-39P	snRNA
BA11	ENSG0000026	0.59530284	-1.1412667	0.04398844	RP11-169E6.1	antisense
BA11	ENSG0000017	0.13491235	5.20976757	0.04399023	HERPUD2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.21348492	3.93694477	0.04403382	SEPSECS	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.5479058	-0.8891992	0.04410912	RP11-158M2	antisense
BA11	ENSG0000016	0.13395015	6.73080225	0.04414427	PSMC6	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.17007572	4.5025269	0.04414694	HELQ	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.8094952	-1.5021644	0.04419881	RN7SL500P	misc_RNA
BA11	ENSG0000014	0.20591357	3.11800218	0.04421699	EAF2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1477587	5.66853257	0.04424864	FAM98A	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.2917006	5.59224138	0.04432992	DLGAP4	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.20727065	5.13908078	0.04436117	KLHL32	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.13955124	5.93616508	0.04437657	CEBPG	protein_codir
BA11	ENSG0000014	1.09364006	-0.873804	0.04440114	NUP210L	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.98958271	-1.5791311	0.0444034	RP3-518E13.2	antisense
BA11	ENSG0000008	0.18290575	7.26804225	0.04441529	SNX10	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.5381651	2.50802098	0.04442214	SNORD116-2	snoRNA
BA11	ENSG0000027	0.1464837	5.17487034	0.0444231	PHB2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.4384446	0.90746808	0.04445571	RP11-177G23	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.1590832	4.41606534	0.04448837	IFT27	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.9324541	-2.1063123	0.04449498	RPL5P21	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.15911417	7.44549454	0.04450719	FGFR1OP2	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.5737766	-0.8043157	0.04451362	CNGA4	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.675639	0.54754992	0.0445263	RNU4-59P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.35847255	2.79263183	0.04453923	CCZ1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25241656	1.83959737	0.04457987	RRP9	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.14904137	5.99848208	0.04460287	ACAT1	protein_codir
BA11	ENSG000000(	0.09905543	9.31737338	0.04471092	PAFAH1B1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.1209224	8.31521219	0.04472486	SMARCA5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15902269	5.97303954	0.04474044	MRPL3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.43327468	1.03984204	0.04474255	AC144652.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.24166944	4.4548185	0.04479751	IL17D	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1902432	4.5330882	0.04479963	KIAA1211	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.57914962	0.78259045	0.04484416	ID3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5997784	-0.3426362	0.0449193	ENPP7P1	pseudogene
BA11	ENSG000002(	-0.9199854	-1.9219313	0.04493992	RN7SKP269	misc_RNA
BA11	ENSG000001!	0.13930335	8.03336819	0.04494272	GRIA4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.13588597	4.46929567	0.04497053	ZNF700	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09722814	7.01352267	0.04499862	ATPAF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2131376	4.00295883	0.04501694	DOK4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2105445	3.99383336	0.04507424	BACH2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.41537665	0.13390988	0.04507505	LIMD1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.3445099	1.02825405	0.04509815	RP11-503E24	antisense
BA11	ENSG000001:	0.15852179	6.92732364	0.04513086	CCT6A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.28498688	2.16178285	0.04513851	AHCTF1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.13812101	7.77030382	0.0451449	NCOA7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.63682101	-1.2424557	0.04518248	RP11-364L4.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4746203	0.63140638	0.04519401	RPS15AP3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.5252345	7.87293067	0.04519848	MT-ATP8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1628014	5.35539667	0.04521815	PAPD7	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.6476297	-1.2971214	0.04524236	RP11-484D2.	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.32728295	1.5444956	0.04525539	FAM195A	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.48765807	0.03741745	0.04528286	TMC8	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.6003515	9.70763696	0.04531812	MT-CO2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09483482	7.74668821	0.04537592	DPP8	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.13769075	5.06667541	0.04539078	NDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07934215	10.4783727	0.04543621	TMOD2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.15532267	4.63261412	0.04543836	CDIPT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15181955	4.82604259	0.045441	KDEL2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.28650555	4.17510732	0.04547564	SLC9A9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.27102425	7.33409111	0.04550402	ALDH6A1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.6444456	-1.1994192	0.04555165	RP11-83J16.3	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.15279199	6.86218823	0.04556293	SNN	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.28870975	5.27275219	0.04557293	MUM1L1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.16029812	5.04975039	0.04558178	TRIM13	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.17268847	8.49390064	0.04558985	NEBL	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.15751999	4.26839745	0.04559148	SSR2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4989925	-0.8504069	0.04559947	RP11-454L1.2	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.19276192	3.16178278	0.04560711	KLHDC8B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.329784	3.97754378	0.04561138	DUSP8	protein_codir

BA11	ENSG000000008	0.10780294	6.98916601	0.04562104	RAB10	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.762256	-0.6377475	0.04563891	HNRNPA3P14	pseudogene
BA11	ENSG000000020	0.32310508	1.99397821	0.04564321	HNRNPCP2	pseudogene
BA11	ENSG000000014	0.18904946	4.80408939	0.04565655	RHBDD1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.5038106	2.93255737	0.0456879	SNORD116-25	snoRNA
BA11	ENSG000000017	0.15741697	7.17060782	0.04570704	SPCS3	protein_codir
BA11	ENSG000000007	-0.1924336	7.038221	0.04571083	RAP1GAP	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.49677804	0.11554888	0.04573664	RP11-400K9.4	lincRNA
BA11	ENSG000000016	0.26859121	5.72437927	0.0457496	ZBBX	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.7491194	-1.8175668	0.04576414	GCOM1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.22357187	3.07497054	0.04577745	QPRT	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.17936475	3.08749942	0.04579406	CCDC137	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.1089524	5.62930535	0.04581771	NOL9	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.10378282	6.59391228	0.04585789	PPT1	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.17248393	5.59350227	0.04588339	PGM3	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.70070597	-1.2452308	0.04588918	URAHP	pseudogene
BA11	ENSG000000017	-0.5820442	-1.1102869	0.0458931	BAK1P1	pseudogene
BA11	ENSG000000014	0.18237657	4.80754724	0.04591021	PYURF	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.14209231	4.81943761	0.04591267	UBAC1	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.13602381	5.01057272	0.04595792	HSF2	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.58111115	-0.713932	0.04597176	NUPR1L	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.11781609	6.10244345	0.04598767	ZNF254	protein_codir
BA11	ENSG000000006	0.08276121	7.64358275	0.04599787	ATG2B	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.15553675	4.29608045	0.04602003	COPG2	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.3879447	1.15257243	0.04602682	ASIC3	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.23394392	5.4981897	0.04603658	GOLGA7	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.2163448	7.66930539	0.04608946	EEF1A2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.1888383	4.19895256	0.04610537	ANAPC15	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.21263884	7.84013615	0.04612973	RPS4X	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.19457756	4.52954481	0.04621811	RAB28	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.11214904	9.14646101	0.04622033	DMXL2	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.10580645	7.46890704	0.04622544	STX7	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.7948764	-0.6758334	0.04622848	SNORD3C	lincRNA
BA11	ENSG000000019	0.34110266	0.94790844	0.04623695	C15orf26	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.3272156	2.16996636	0.04629994	MBD6	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.14545497	7.12111929	0.04631152	ARHGAP12	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.20968477	3.03569918	0.04631403	MORC4	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.20426624	3.85190579	0.04631424	CCDC85B	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.7285831	-1.0312518	0.04635111	GPR4	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.14310702	6.81967714	0.04635323	SMIM14	protein_codir
BA11	ENSG000000029	-0.5382468	0.95356423	0.04638227	RP11-229C3.1	lincRNA
BA11	ENSG000000023	0.27619742	4.93012969	0.04639249	CRYBG3	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.3953448	0.34528031	0.04639379	SNORD113-2	snoRNA
BA11	ENSG000000010	0.19111562	7.13899436	0.04640839	HTR2A	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.15318786	4.10821186	0.04648508	GUCD1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.14438159	5.48565999	0.046494	DNAJC27	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.61741093	0.403527	0.04650106	FMO4	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.1579591	5.84134271	0.04655471	SRGAP2	protein_codir

BA11	ENSG000000008	0.14516936	6.12787015	0.04662229	ZNF302	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.2631899	2.61452031	0.0466601	RP11-56104.1	pseudogene
BA11	ENSG000000024	-0.1417797	4.61114161	0.04667442	ZNF10	protein_codir
BA11	ENSG000000011	0.211671	2.49263321	0.0466811	C19orf25	protein_codir
BA11	ENSG000000009	-0.3252677	3.96379871	0.0467106	SLC9A1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.4560928	1.44085475	0.04675427	DRAXIN	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.11080063	7.13887482	0.04676433	FGD5-AS1	antisense
BA11	ENSG000000014	0.15579971	4.48085209	0.04677479	ZNF287	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.5186856	-1.0782715	0.04685071	RN7SL566P	misc_RNA
BA11	ENSG000000011	0.12423915	3.50541438	0.04685965	SLC25A51	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.2248931	9.48494767	0.0469308	RMRP	lincRNA
BA11	ENSG000000010	0.13360929	4.77538958	0.0469705	TTI1	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.5988632	-0.5959892	0.04700017	RP11-6K23.1	pseudogene
BA11	ENSG000000017	0.22325903	6.27844881	0.04702152	HOPX	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.17220838	4.29296314	0.04706266	RPGR	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.5497114	-0.1320612	0.04709591	RP11-368L12	lincRNA
BA11	ENSG000000026	0.75597409	-1.4742862	0.04718362	CTB-5E10.3	antisense
BA11	ENSG000000008	0.12046894	7.78900658	0.04720783	XPO1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.1196429	5.3275973	0.04724906	NDUFV3	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.17953322	3.52553093	0.0472795	MASTL	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.2337124	7.25207536	0.04730476	PDZD2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.35609086	4.35926841	0.04731669	MAGT1	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.819028	-1.862164	0.04734461	SCARNA24	snoRNA
BA11	ENSG000000014	0.2164179	4.3556187	0.04734585	ETAA1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1568596	5.74579743	0.04734681	BRSK2	protein_codir
BA11	ENSG000000011	0.17373804	7.03200175	0.04736253	RNF141	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.308005	1.51133495	0.04737605	LINC00843	lincRNA
BA11	ENSG000000013	-0.2191846	8.19804699	0.04738797	PRRC2B	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.1267304	6.40915606	0.04745335	TOP1	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.22122245	7.87497609	0.04746672	FRYL	protein_codir
BA11	ENSG000000011	0.24482341	2.92002692	0.04747445	BNIP1	protein_codir
BA11	ENSG000000011	0.27625921	2.15389124	0.04748052	ACADL	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.202661	4.88034247	0.04748956	ZFHX3	protein_codir
BA11	ENSG000000011	-0.1110021	5.27551396	0.04755336	ZNHIT6	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.28308606	1.97759724	0.04756129	RP11-13A1.1	lincRNA
BA11	ENSG000000007	0.34720908	4.01100577	0.0475615	MCAM	protein_codir
BA11	ENSG000000011	0.13771287	8.39613053	0.04758114	GUCY1A2	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.1428134	7.64279222	0.04759487	CDC42BPB	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.44553012	0.63858387	0.04760473	LRRC56	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.10816449	6.3512115	0.04764968	ACADSB	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.44994514	0.92584477	0.04765529	CAHM	lincRNA
BA11	ENSG000000014	-0.243659	4.13188975	0.04766179	RNF44	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.12935546	5.34389032	0.04773807	ZNF780A	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.9060046	-1.8216122	0.04774237	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000000013	-0.1431725	3.62247441	0.04778413	RRAS2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.13665185	4.74460275	0.0477932	NUPL2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.423469	1.67027698	0.04783925	RP11-475O6.1	lincRNA
BA11	ENSG000000010	-0.175677	3.93982643	0.04786535	GYS1	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.2054802	8.3019407	0.04786793	GDI1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.29134493	2.33088011	0.04793124	C4orf46	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.12817931	4.98353836	0.04795017	IFNGR2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.14557817	3.09075822	0.0479514	CA13	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.295045	4.68734183	0.0479929	RAI1	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.4747106	0.00218699	0.04799522	HNRNPA1P5	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.3112057	4.92347427	0.04801374	RP4-555D20.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.77530994	-1.3618971	0.0480174	PTPRCAP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.34859643	0.45970791	0.048073	RP3-437C15.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1327389	5.60311449	0.04808134	C2CD3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1944106	8.07946403	0.04809287	CHD3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.1856525	4.66836385	0.0481098	RND1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.9050072	-1.7292525	0.04812918	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000013	0.2300837	4.76854052	0.04812921	TM6SF1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.6760951	0.0840453	0.04814461	SNORD114-12	snoRNA
BA11	ENSG0000020	-0.2657479	2.0711014	0.04814488	RP11-396K3.1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.4563852	0.19729345	0.04815071	NEGR1-IT1	sense_introni
BA11	ENSG0000007	0.12775382	6.53118088	0.04815614	STRAP	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.19837959	2.78327194	0.04818774	TOR3A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.130409	6.17209479	0.04820284	RBM28	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3516794	2.36717942	0.04825243	CTD-307407.1	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.14283962	5.04434615	0.04827152	LRCH2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2662079	2.34801783	0.04828666	RP11-359E10	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.21029615	3.65838772	0.04829692	NDUFA2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.17286473	4.31437029	0.04831392	DERL2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.60091926	-0.9410718	0.04832213	RP11-252I14.1	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.53038607	1.5012795	0.04839511	LHFPL1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2119663	7.27780399	0.04841669	PLEC	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1783282	6.35332335	0.04849558	EP400	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.11032683	5.88645119	0.04852277	ZC3H7A	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.17209865	5.40740348	0.04860605	ESD	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2729188	5.70703634	0.04861032	ZMIZ1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.2016192	5.73875568	0.04861606	BCAN	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.208713	6.37499216	0.04865339	PFKFB3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.16993192	6.71960836	0.04867587	FAM19A2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.43069769	0.13711928	0.04867804	TIGD3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.2039819	4.58209757	0.04871221	SORCS2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2632077	1.69228624	0.048729	RP3-462E2.5	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.2979329	5.23274939	0.04878684	CELF3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11494536	8.01870378	0.04883231	TAX1BP1	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.1152189	7.14087559	0.04883495	AGO1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.21527194	2.6489598	0.04884283	C19orf52	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.70630857	-0.8002969	0.04890368	MFNG	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12997303	4.37439026	0.04890388	TRIM35	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.2656149	4.42723384	0.04892785	TTYH3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3953958	0.00870508	0.04893354	RP1-151F17.1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.20035343	5.56116909	0.04899338	DHRS7	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.11450872	6.93160222	0.04902846	PTCD3	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.17542302	7.95272498	0.04905723	GMFB	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14984008	4.6303854	0.04906211	C1orf123	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.16713911	5.05277698	0.04907625	C16orf80	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.68760464	-0.9892586	0.04909356	RP11-105N14	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.12295207	5.8178694	0.04909651	AP5M1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.27278281	3.32039318	0.04911078	C6orf57	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13343823	5.27993385	0.04911758	TM2D2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09932572	7.18602494	0.0491232	FAM73A	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1141896	8.66622609	0.04916804	SORBS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5484266	-0.0604687	0.049171	RP3-377H17.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.8595795	-0.4149871	0.04920107	RNU6-18P	snRNA
BA11	ENSG000001	-0.3028054	5.66842494	0.04927413	RPL26	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.48117129	1.17255165	0.04929617	RASL12	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.3650711	1.85642331	0.04929803	AC113617.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.24025077	2.02630904	0.04930242	C11orf83	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08343691	7.59575732	0.04930781	PPP2R2B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2184101	4.78245847	0.04933871	DAB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17167817	5.7218455	0.0493573	NHLRC3	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.2253921	4.1420107	0.04937758	SEZ6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18340607	3.0318423	0.04942418	TPRKB	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1699213	4.50727012	0.04943581	DDA1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.25652752	5.28555576	0.04944335	ACSL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6544155	3.23372698	0.04945323	SNORD116-8	snoRNA
BA11	ENSG000001	1.02485843	-1.9237554	0.04948654	RP11-455G16	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17018589	5.52229572	0.04949996	FKTN	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.37820541	-0.1581169	0.04953703	RP5-884G6.2	antisense
BA11	ENSG000002	-0.5481576	-0.4691811	0.04960206	STAG3L1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.16202227	7.92015157	0.04961104	ATP6V1E1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.7589283	-1.2094917	0.04964792	RNU5D-1	snRNA
BA11	ENSG000001	-0.1512026	4.91670894	0.04966167	NPM2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.5344321	-1.0298139	0.04966567	MICALCL	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15550302	6.19999199	0.04968636	KANSL3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.281273	6.43468052	0.04969322	DYNLRB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14889729	5.50761492	0.04970629	CARF	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3004096	1.6351591	0.0497122	RP11-112J3.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.273628	2.14599482	0.0497247	RBM20	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12380856	4.87747564	0.04978717	CNIH1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.24518624	2.2680832	0.04985604	ZNF57	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.21180799	4.40239116	0.04986749	LAMTOR4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13285746	4.76696264	0.0498854	MBLAC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14041123	6.98539786	0.04988904	FAM213A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2465727	1.78328088	0.04990482	HSF2BP	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.9427453	-1.2231974	0.04992154	TMPRSS7	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4828341	0.9090224	0.04993011	RP1-90G24.6	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.3383226	4.03628164	0.04995175	SLC30A3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.12377899	5.38609006	0.04996783	TMX2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.31152558	2.15152134	0.0500007	MAGEE2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1290817	3.8963701	0.05002374	MED10	protein_codir

BA11	ENSG000002:	0.55469867	-1.40198	0.05003212	GNG12-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2937019	1.78736517	0.05008432	ZDHC8P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1575176	5.40675382	0.05009319	PRKAG2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1718006	5.03993441	0.05009534	DNMT3A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2104503	6.03038417	0.05014256	BAZ2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14390691	5.74085919	0.05021762	TUBGCP5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1892251	3.79977681	0.05028845	ITFG2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16764054	5.45216882	0.05028952	SLC30A7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3644409	0.26685532	0.05030394	CTC-137K3.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.1921299	4.81542059	0.05031451	L3MBTL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1062065	8.3710456	0.05038177	ATXN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13770112	5.30115611	0.05038439	OAZ2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1329543	4.79449792	0.05042744	ERCC5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.29096642	3.82130254	0.05044866	DBP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12292816	4.34748899	0.05047311	PARG	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.40610187	0.89559629	0.05048186	AC026271.5	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.456481	-0.0665263	0.05054316	ERI3-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.32725807	4.99535341	0.05055683	SCRG1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.35797608	0.53987597	0.05061904	LRRC24	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13454766	4.52546085	0.05068522	DDOST	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.29234521	2.32373326	0.05069077	COX8A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.44236104	3.27999128	0.05069081	LINC00844	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.6470602	-1.5981944	0.05073969	RNU4-55P	snRNA
BA11	ENSG000000:	0.19205225	7.04638355	0.05076114	FTL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09587526	7.14667177	0.05079814	USO1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1323569	5.82193416	0.05080709	ZNF827	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2110391	6.66447721	0.05082658	NAV2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1733084	5.766764	0.050828	SNORD64	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.11819311	6.70242631	0.05083484	PITRM1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7148988	-1.727016	0.05096866	RBMS2P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.12911298	4.4334859	0.05100279	APTX	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1561246	3.75176198	0.05103511	ACP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18809193	6.11952255	0.05118832	POLR2K	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14320339	6.08761517	0.05127808	SPOP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.29845442	2.58122461	0.05129289	ITGA4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6369984	-0.1304345	0.05130854	RP11-680F8.3	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.603022	-0.5771789	0.05134736	DMBT1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1421482	6.81660965	0.05135492	GPATCH8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15649085	3.99835589	0.05135552	GTF2E1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10730682	6.76206663	0.05139451	EGLN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2432365	6.10759861	0.05139479	PRRT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.137118	8.54724949	0.05141166	PRRC2C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2681288	2.1959257	0.05144882	RP11-706O15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13400351	5.32579073	0.05150352	RFX5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2079307	3.33716986	0.05153141	MEN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22163384	3.38589697	0.05154577	PEX11A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2469254	3.23545361	0.05157131	ZNF385A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2396546	3.97466429	0.05158354	PPARD	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.11390718	7.06795459	0.0516464	RAB14	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1591441	4.78669309	0.05164647	SLC7A6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.804814	-1.9062648	0.05168039	RPL7P16	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.07997179	8.62412	0.05168702	CKAP5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7276777	-2.1693467	0.05172223	ST13P19	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.27320345	3.22295776	0.05178249	THAP9	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.23788601	6.2496097	0.05183819	PER3	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.201968	10.2946822	0.05183979	CALM3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5422897	-0.8136122	0.05185682	RP11-613C6.4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.21937305	7.08255248	0.0518581	ENDOD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1671399	4.74190932	0.05194372	NOM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12568142	5.74945555	0.05198606	PDCD10	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.3736536	1.87350225	0.05199129	CTD-2287O16	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-1.592274	-2.7783946	0.05203393	RP4-755D9.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.21995297	2.66746284	0.05206371	MPDU1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.1969225	4.98153108	0.05209432	PSMB5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7978153	-1.9619223	0.05210767	RP11-458F8.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.13544054	5.34710435	0.05211309	SETDB2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.65143064	0.06527277	0.05213079	CTD-2031P19	antisense
BA11	ENSG000002:	0.20765119	6.01062974	0.05216042	RP11-701H24	sense_intronic
BA11	ENSG000002(	-0.817919	-2.1663468	0.0521776	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.13844328	6.94583261	0.05223434	SLC25A36	protein_codir
BA11	ENSG000000(	0.10067149	7.31173558	0.05232167	STARD7	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.14843665	5.2105863	0.05235648	C11orf57	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13437547	5.07592991	0.05237827	ZNF415	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13027188	4.02973731	0.05243048	POLR1E	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.67806272	-1.296943	0.0524487	CTD-2521M2.4	lincRNA
BA11	ENSG000000(	0.11997865	6.82566394	0.05245619	EXOC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1278717	7.21340698	0.05253716	SNRNP200	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1550918	5.54507971	0.05254519	CPSF7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.20249286	2.64194905	0.05256955	RP11-1263C1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.181414	4.57812229	0.05265485	ZNF549	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.12322772	7.10194343	0.05267473	MEGF9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1789693	4.67269682	0.05268924	CENPB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15077092	7.00509232	0.05269591	CASD1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.5171323	2.53192798	0.05271816	SNORD116-2.5	snoRNA
BA11	ENSG000001(	0.14324155	5.47456442	0.05271983	XPNPEP1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.7385992	-0.5391674	0.05272626	RP11-403B2.7	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1509752	7.42911785	0.05272651	RNF157	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.7902575	-1.9251992	0.05272987	HPDL	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1708133	4.73065828	0.05274653	ZNF496	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11202217	6.62480092	0.05277416	NEK1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.10459377	7.47845478	0.0527747	CMTM4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10427057	6.95851942	0.05278849	FBXO9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.51315474	0.67685813	0.05284076	RPL10P3	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.5904855	-0.7575463	0.05285947	RP11-491F9.8	lincRNA
BA11	ENSG000000(	0.15431027	5.30511357	0.05286338	LAP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.53334603	-0.6251751	0.05286771	STK24-AS1	antisense

BA11	ENSG000001	0.15915529	4.41740176	0.05289606	MAF1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.15876451	5.37965359	0.05290905	OSTM1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2952554	2.03880567	0.05291204	PCDHGA5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08694966	7.02900762	0.05295221	CREBRF	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.48146989	0.1006155	0.05296353	RP1-101K10.6	antisense
BA11	ENSG000001	0.21646321	2.23126871	0.05296504	KIF11	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11583382	8.03231328	0.05307261	ARFGEF2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.24837719	4.3724863	0.05315058	SCARNA21	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.40523846	3.4963251	0.05315231	LITAF	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.66779901	-1.4849223	0.05315867	MRPS24	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12994994	4.82965136	0.05316838	ZNF329	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.66223599	-1.1078105	0.05318708	RP11-1018N1	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.17206621	4.53304718	0.05319471	PPAP2A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18213381	8.98240255	0.05321275	FUT9	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.9988315	-2.1096993	0.0532949	RP11-124O11	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.3208707	2.23860496	0.05330965	IL10RA	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6603844	0.61298041	0.05331256	RNU6-143P	snRNA
BA11	ENSG000002	-0.3299418	1.72568307	0.05332945	ZNF865	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0949653	7.42694535	0.05333063	VCPIP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1928573	3.71344084	0.05335724	RP11-811P12	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.5725977	0.15747322	0.05337551	GOLGA6L4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3064875	1.58274183	0.05343007	LRRFIP1P1	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.19126914	3.05464455	0.0534667	LRRC23	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.85461472	-1.5838798	0.05352142	RP5-1021I20	antisense
BA11	ENSG000002	-0.6042042	-1.2182895	0.05364097	LINC01118	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10594314	7.93829171	0.05367484	RAD21	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1084611	7.67955188	0.05368728	TGOLN2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.218449	3.44065605	0.05370383	SOX4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12157245	5.98069679	0.05370869	SLC9B2	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.2125398	5.80663575	0.05372344	PALM	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5466685	-1.3159771	0.0537557	RP11-621L6.3	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.270462	2.29976322	0.05383365	TMEM198	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.31173674	1.57334976	0.0538513	C12orf60	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14320446	7.0944357	0.05386462	PTBP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14756158	4.46713249	0.05387307	MRPL47	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.19571015	2.74270302	0.05390094	MCEE	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.19921209	3.74466397	0.05390913	PRELID2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.8009842	-0.8906637	0.05395816	RP11-7005.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.38913198	1.34312959	0.05397564	PAQR5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13097661	5.1192668	0.05398205	KLC1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.12408479	5.08116189	0.05398876	NFATC3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3113071	1.97865563	0.05406806	SMTN	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.650506	-0.798778	0.05406833	RNU6-15P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.37869825	-0.6870626	0.05408195	SH2D4B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12096705	7.96400353	0.05408218	NBAS	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2205293	1.8047145	0.05410692	SNHG11	processed_tra
BA11	ENSG000002	-0.3015819	0.76459719	0.0541153	AP000662.4	sense_overlap
BA11	ENSG000001	-0.1348381	5.6544445	0.0541503	RAD54L2	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.46996003	0.51121591	0.05421576	RP11-372K14	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1265918	6.57261368	0.05423824	MAP6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3957358	-0.1543173	0.05424915	HSPD1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.2374668	3.89935899	0.05426043	CRYBB2P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.1962342	5.45191686	0.05428572	PRKAB2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2287054	2.00448265	0.05428769	RP11-139H15	antisense
BA11	ENSG000001	0.16895451	6.09048333	0.05429487	PSMD14	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.8054431	-1.5076178	0.05431951	RP11-347C18	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.12420001	6.09365009	0.05433434	TBK1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.44434694	1.2547023	0.05441199	RP11-764K9.4	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.5017842	-0.1165587	0.05442175	SLC39A4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.21734264	2.64704448	0.05444038	ZKSCAN4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.8981138	-1.9727912	0.05448517	RP11-358D17	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.3588049	2.08296857	0.05452828	KCNQ4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.29293498	2.60103669	0.05459105	FRAT2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17258264	5.39978073	0.05459823	SLC16A14	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2848173	3.07459625	0.05460746	CA4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1045384	5.02705408	0.05464047	DNAJB12	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.58322689	-1.7535426	0.05464868	LINC01031	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.30693595	1.80038425	0.05468169	PIFO	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.15990797	4.78723322	0.054695	UBE2A	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.16131719	6.48866788	0.0547021	HADHA	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.73865196	3.65912675	0.05470386	FOLH1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.13575768	7.62315276	0.05471538	ANKIB1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.565639	-0.3221503	0.05481357	SNORD115-42	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.164274	5.17815567	0.05482444	SYMPK	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1840878	3.83401741	0.05482538	NAF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2105857	3.85344755	0.05486028	NTNG2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.90666144	-2.2160666	0.05486933	AC005220.3	antisense
BA11	ENSG000000	0.17707222	6.85904393	0.05487671	FUT8	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23141106	4.27215083	0.05490263	TXNDC9	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13529241	5.7057454	0.0549058	RCHY1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15187249	5.30049973	0.05491233	ZNF281	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18448188	2.80075186	0.05491876	PLEKHJ1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.59207693	-1.1374823	0.05495086	RP11-366L5.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.35131732	1.1123991	0.05495362	SPATA18	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4495239	3.84307552	0.0549552	CPSF1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.28685739	3.70232186	0.05496889	CLN5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.37394813	0.35629817	0.05506325	MIR320D1	miRNA
BA11	ENSG000001	0.4540735	0.02911673	0.05508628	SDF2L1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.6088238	4.6067941	0.05512668	COL4A5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1511574	7.00688453	0.05515953	SUPT6H	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4542271	1.2653802	0.05516753	CTD-2281E23	processed_tra
BA11	ENSG000002	0.41409112	-0.4111901	0.05517694	RP11-51J9.5	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.85790654	-1.9519619	0.05518653	RP11-271C24	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.16051851	4.29413501	0.05518844	SRD5A1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.68509218	-0.9839393	0.05520277	LA16c-390H2	sense_overlap
BA11	ENSG000001	0.20855452	3.96566151	0.05522277	BTBD8	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.4572815	-0.1582738	0.05525829	AC018766.5	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.0809892	6.19969521	0.0552836	TLK2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.53396671	2.25042165	0.0552941	RP11-594C13	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.64081619	-1.6611814	0.05531293	RP11-195C7.3	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.5925576	3.9198283	0.05533541	BTG2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1987358	3.06731363	0.05533788	FAM129B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.32057658	3.51879143	0.05535471	FAM84B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.46541521	-0.0612571	0.05542441	LINC00649	antisense
BA11	ENSG0000010	0.09828591	6.95790992	0.05547955	ATP13A3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.23565608	12.8482942	0.05554374	RN7SL2	misc_RNA
BA11	ENSG0000020	0.17515227	3.8144792	0.05556715	CTD-2196E14	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.3787635	1.92472377	0.05559278	CTC-344H19.4	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.7706658	-0.9871991	0.05560283	PLEKHG4B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.48321228	-0.1934596	0.05560289	CTD-2541M10	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1882368	4.42204476	0.05569812	ETS1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1275167	6.3606673	0.05572596	CCDC136	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10798331	6.84791913	0.05581175	PPP2CB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.41022696	1.21312857	0.05586123	CACYBPP2	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.2062561	4.77452864	0.05590352	PFDN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.2765453	3.18274539	0.05590508	C8orf37	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.1772829	6.68195349	0.05601778	CBLN2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.55981113	-0.1674773	0.05604259	RP11-722E23	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.13726347	5.32229377	0.05612454	ZNF141	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.76677269	0.2040774	0.0561701	FCGR1A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.47648006	-0.0147361	0.05622275	CTD-2152M20	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.2623874	3.87374142	0.05626351	ULK1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.21223533	4.82599934	0.05626513	MTHFD2L	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.69271799	-0.3187566	0.05628713	RP11-798M10	antisense
BA11	ENSG0000010	0.130246	5.46734596	0.0562915	PMS2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10320316	7.69538794	0.05639491	CERS6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3305004	2.31649601	0.05640058	CTD-2047H16	antisense
BA11	ENSG0000010	0.14202342	5.79561422	0.05642489	PAPD4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14984588	6.95582466	0.0564547	EDEM3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12387885	5.34435446	0.05652444	NGLY1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18899511	4.22695139	0.05654513	DUSP16	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.29144045	3.93406456	0.05661337	FPGT	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13909871	5.76731065	0.05665664	MCM4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1717539	2.90599108	0.05667622	ZNF613	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16508027	5.90067431	0.05669032	RPS7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2110117	4.21875029	0.05669968	RP11-57H14.0	sense_overlap
BA11	ENSG0000010	-0.1631438	3.3482644	0.05672629	MAGOH	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1439494	7.29169218	0.05678343	MYEF2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14884792	5.87989887	0.0567873	PIK3R3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2056338	4.95915491	0.05678969	LAMA4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.4702052	9.64391224	0.05679315	MT-CYB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.6815429	3.33751727	0.05679861	DUSP4	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1528052	7.43767117	0.05680127	BZRAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.74792864	-1.0772026	0.05681383	AC007091.1	lincRNA

BA11	ENSG000001	0.22097663	4.50238192	0.0568282	LYPLA1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14695033	5.67426012	0.05682845	SUCLG1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.21743785	6.17492159	0.05683961	AP1S2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2209938	2.45313285	0.05685839	PRR14	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11162279	5.52345175	0.05686112	ATG7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12069962	6.36909012	0.05701915	KBTBD2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.17324113	5.47108042	0.05703109	NDUFAB1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3368965	0.67562614	0.05703939	RP11-6813.11	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.1979045	3.27991211	0.05708021	USB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1025566	5.9889745	0.0571785	INO80	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13227536	4.30965334	0.05719626	DHX35	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12668548	7.19564904	0.05720157	CUL5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.30745	1.91045554	0.05722525	HNRNPCP6	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.12619395	7.97985179	0.05723873	MAP2K4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1429481	5.35925085	0.05724982	TMEM9	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.45751706	0.60148274	0.05725731	RPL14P1	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.1398695	9.42517882	0.05726134	ACTB	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.85424421	-1.6396545	0.05728925	PDZK1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.45835	0.14868805	0.05729093	RP4-535B20.4	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.6430623	-1.2609204	0.0572942	RN7SL119P	misc_RNA
BA11	ENSG000002	1.04263921	-1.3902133	0.0572943	AC064834.3	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1466513	4.02887552	0.05732807	JDP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.45847268	4.91422111	0.05745236	CA2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2129101	3.39316913	0.05746378	ZNF70	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09555833	5.86428895	0.0574718	RFWD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13533003	5.49187888	0.05748912	KLHL11	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1983107	4.86355889	0.05749035	NXF1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.14806324	7.64453492	0.05750542	ACSL4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15139056	5.19991107	0.05750779	C19orf12	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2696714	2.75421478	0.05750886	ERF	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1374431	4.57879048	0.05752572	SOCS7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10638807	5.39799132	0.05753432	CHCHD3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23586938	3.55694126	0.05754351	C14orf119	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12288416	6.13745648	0.05754686	EMC4	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.16919423	3.91196963	0.05755156	YIPF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11985637	6.48096726	0.05765816	MFN1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.08722184	7.58637921	0.05766637	STAU2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11276014	8.17276406	0.05768951	FEM1B	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.0943952	9.28013852	0.05769954	RUFY3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13872306	7.38586144	0.05778919	PLEKHA1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3212946	2.82868663	0.05778923	DNM1P51	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.97881972	-1.9517119	0.05780769	AC019171.1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.19747365	3.43639609	0.05781	TMCC1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.13684888	7.16761609	0.05785013	ZHX1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5561184	-0.8138906	0.05787145	TPBGL	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3284692	3.16901834	0.05788263	THRB-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.2548876	2.80044919	0.05793552	HTR1E	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3346996	1.14814273	0.05793649	EXTL3-AS1	antisense

BA11	ENSG0000010	0.30387467	1.74049236	0.05794416	FAM173A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.24543095	1.68503943	0.05794769	TSTD3	antisense
BA11	ENSG0000010	0.15086829	4.25901665	0.05796228	GTF2H3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3474592	1.37838784	0.05796721	SETP11	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.08731046	6.29167765	0.05798515	CEP68	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11876162	6.65750307	0.05801139	METTL9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1823731	4.30605964	0.05802317	TADA2B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1449033	5.22646953	0.05802382	HNRNPUL2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2282751	3.99223958	0.05805138	AL132709.8	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.14994516	4.08338435	0.05808417	PSMG1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1368654	4.7106801	0.05814015	MRPS6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.64214214	-0.8987867	0.05815921	KB-1208A12.0	antisense
BA11	ENSG0000010	0.1220728	5.70668022	0.05817139	KLHL7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.23865304	2.20503176	0.05818067	C1orf213	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25719843	1.21997682	0.05820674	NR2C2AP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22660197	5.52999651	0.0582145	BHLHE41	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4546585	-0.5817292	0.05824548	RN7SL230P	misc_RNA
BA11	ENSG0000020	-0.4719597	4.10879257	0.05828071	SCARNA8	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.16001986	5.63150905	0.05828535	RAB9B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2254192	3.59006292	0.05829636	TBC1D17	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.39132861	2.00737105	0.05830188	NOX4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11857517	4.683171	0.05831567	BFAR	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0796861	6.48186579	0.05846201	VTI1A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.20642251	3.29210686	0.05847915	DPP10-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.15679509	5.79432583	0.05848484	THYN1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.2277991	3.34481051	0.05855792	ANO8	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1845069	6.67191526	0.05860944	RPL14	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12906271	7.18680832	0.05862964	HIF1A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.6774297	-0.2346451	0.05863791	SNORA71B	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1402197	7.1389123	0.05866346	RGS7BP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3832478	0.42327423	0.05866495	RSF1-IT2	sense_introni
BA11	ENSG0000010	0.13263092	4.48954245	0.05872352	TUSC2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2304694	3.81992758	0.05874849	ZNF814	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.40391498	0.4301458	0.05886751	RPL5P34	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.80860337	-1.834028	0.05892236	CTD-2193G5.0	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.11487111	6.5371615	0.05892247	TXNRD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17607721	3.49984107	0.05892333	PCTP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-1.0726844	-0.1040367	0.05893815	RNVU1-13	snRNA
BA11	ENSG0000020	-0.2293218	5.2758797	0.05894374	C17orf51	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12617632	4.98600827	0.05896836	ZNF615	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22233555	3.61038041	0.05900276	MZT2B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.69493261	2.21956498	0.05901498	IRF8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1217929	6.89111216	0.0590689	ATXN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3915046	1.33206499	0.05907521	BGN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3500363	2.37809336	0.05915889	SOX1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16029228	6.24893224	0.05925198	GALNT13	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.8140182	-1.9303672	0.05926616	MIR370	miRNA
BA11	ENSG0000010	0.44120538	5.21851032	0.05930681	RHOU	protein_codir

BA11	ENSG000002:	0.58061244	-1.2099342	0.05933308	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.27519045	2.00475601	0.05936104	KCNA5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10316668	8.24366534	0.05936151	DGKI	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.9724724	-1.5481305	0.05936374	ALG1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-1.2297218	-0.8642465	0.05938748	KIF25	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1857673	9.13181289	0.05938825	CPLX2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1237699	7.91576308	0.05950287	NARS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15909719	3.20695554	0.05956835	C15orf41	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.191338	4.46891424	0.05957398	TMEM108	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3122838	1.45847154	0.05962903	SPACA6P	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.1499835	4.78414393	0.05965136	KATNB1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.12343792	4.53670637	0.05965422	POLB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3209739	1.52863528	0.0596882	RP11-160H12	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.18760923	2.75895379	0.05972018	ZNF620	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1162986	6.11335135	0.05973624	ZNF445	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11316668	6.24087794	0.05979401	SLC35B4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13951231	6.74645086	0.05979625	BBS7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12176491	5.30898363	0.05981491	TDRD7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14711941	5.22609615	0.05982512	DCTD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.220267	3.55777	0.05983039	FBRSL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2060301	7.54452871	0.05983114	CLSTN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12807129	6.31654528	0.05983907	BROX	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4551666	0.14839427	0.05984856	CYP51A1P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.25229	3.55391887	0.05985185	SLC7A5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.29445291	3.87991833	0.0598642	DKFZP761K23	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12688019	6.60671943	0.05986432	TAF1D	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1742876	2.7687049	0.05989699	ERN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.64782126	-0.9873335	0.05989726	AP000350.4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1654488	6.73204636	0.05989979	RIMBP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12343899	8.59416321	0.05991442	RBM39	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2140703	2.70893144	0.05992673	C11orf84	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1616749	4.64655289	0.05993276	PRMT8	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.26252896	2.09081755	0.05994541	PDIA5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.7553514	0.39991948	0.05995232	TP53TG5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.8846898	-1.7384131	0.05996231	STC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.29954736	1.35232505	0.06003347	RPL39L	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1507874	5.09296127	0.06010152	MED24	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.43056841	0.38587877	0.06013138	EIF3FP3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.15538655	8.01759077	0.06015396	AGTPBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.50262658	-0.2801661	0.06015462	STAP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13793813	4.26753534	0.06021496	NT5C3A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14518478	5.22467215	0.06022271	PIGN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4772815	-0.7088754	0.06026572	CTD-2085J24	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.15847631	5.60751964	0.06027304	TMEM230	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.82406279	-0.8828217	0.06028174	RGPD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3467283	0.99034073	0.06032979	RP4-800G7.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.57082488	4.33864749	0.06036795	RNASE1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14511846	7.6210632	0.06037022	BTBD10	protein_codir

BA11	ENSG0000014	0.09373714	8.51414251	0.06039707	UBR3	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.4882243	0.02392494	0.06040934	OTX1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.2845316	3.35091345	0.060417	RASL11B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.15366941	4.45688172	0.06047757	HEATR6	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.56953826	5.22152863	0.0604917	GLDN	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.7175766	-1.8493557	0.06049624	RP11-105C19	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.2012401	3.98900535	0.06049979	DTX1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.30632509	3.03954517	0.06051893	HIST1H4D	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.2508209	3.48802635	0.06052189	HDAC7	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.61143453	-1.146056	0.06055974	RP11-420L9.5	antisense
BA11	ENSG0000016	0.31005955	7.12732533	0.06058509	B2M	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.31037869	0.40911422	0.06064253	MYCBP	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.5627772	-1.0465959	0.06064568	RP11-258F1.1	antisense
BA11	ENSG0000029	-0.6668774	-0.4226083	0.06071004	HNRNPLP2	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.9055535	-1.5318127	0.06073794	PIWIL1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.15708918	4.63673649	0.06074365	ZNF429	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1917208	3.80371391	0.06075854	TRIM25	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.41944132	0.33740187	0.06080882	MAPT-AS1	antisense
BA11	ENSG0000018	0.32914942	2.24947232	0.06084751	C10orf107	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1357899	7.77529595	0.06085844	DYNLL2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2274026	2.28223263	0.06086603	ANKRD39	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.82236209	1.80377206	0.06090172	TRIM59	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.15593876	4.70227873	0.06094128	CRLS1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.3187002	1.0543907	0.06099393	SPIN2B	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.66829221	-1.7028235	0.06100323	RP11-806K15	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.1947216	8.7134554	0.0610424	YWHAE	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3753099	0.80112288	0.06104756	TMSB4XP4	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.16896541	3.76391476	0.06112384	HCFC1R1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.20164431	3.06012649	0.06113264	PIM2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.2177568	8.11074614	0.06118046	HMGCS1	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.1033328	6.16099001	0.0611869	ZCCHC6	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.6291011	-0.7787485	0.06130995	RP13-638C3.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000019	0.19443498	3.88286184	0.06138232	TIMM8B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.21116009	2.61930486	0.0614368	MZT2A	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.08113538	7.03187201	0.0614911	TBC1D5	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1972191	10.9120421	0.06154587	MAP1A	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.20036828	5.62862809	0.06158368	ALDH9A1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.15463743	4.91386136	0.06160152	GTF2B	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.2231213	6.06785777	0.06163715	CELF5	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.34459	0.5049537	0.06163759	LINC01013	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.200412	8.27880722	0.06164879	KLHL24	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.12637744	6.24000199	0.06165803	TXNDC16	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.4902396	0.96927109	0.06167362	RP11-44N11.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000016	0.20116808	2.65503132	0.06171438	DNASE2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1756281	7.03657935	0.0617332	DGKZ	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.93423921	-1.986722	0.06175182	CTD-2587H19	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.168133	4.41384973	0.06179471	BCL9	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.09770502	7.90857393	0.06188718	PPP2CA	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.67653578	-2.2806531	0.06191301	AC010423.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.33364126	2.39841612	0.06192284	USP44	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.28313727	4.47401765	0.06193652	PRKD3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3802633	2.77750185	0.06196794	CACNA1H	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.2179981	8.01879542	0.0619858	EPB41L1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11332578	6.32806492	0.06198681	CYB5B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6846802	0.39611724	0.06199799	SNORA65	snoRNA
BA11	ENSG000002	-0.200466	7.28795815	0.06200267	VAMP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1476218	3.77861036	0.06200442	CCDC138	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.35307641	0.37549913	0.0620437	LIPC	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3599138	0.27216476	0.06205808	FAM46C	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15223459	5.26775345	0.0620957	HSPB8	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5593522	-1.4305772	0.06212822	RP11-274B21	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.82002894	-0.9257367	0.06217261	AC022431.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.5443378	-1.4116894	0.06222701	TP1P2	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.1404714	5.8943198	0.06228154	OGDHL	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.20271221	2.0161489	0.06229825	CCDC107	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13226022	6.6966415	0.06230899	CCT3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1001119	6.08306053	0.06235463	ZNF326	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1409021	5.91112273	0.06239629	MAPK1IP1L	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.19077967	3.8539938	0.06241694	UNG	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10937777	5.30071023	0.06247162	ERI3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12962319	6.1724317	0.06248132	CBX3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.58846177	-0.9735939	0.06254159	MSH5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15032266	3.5333073	0.06257892	CEP76	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.13477948	4.58970002	0.06259387	MRT04	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13155614	6.22006084	0.06259914	PRDX2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6426774	-1.8846731	0.06262476	TAF9P3	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.62625831	-1.2650301	0.06262706	RP11-297A16	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1466768	5.41198955	0.06265776	ZNF337	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14489684	5.76670084	0.06268536	DIS3L	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.199973	3.82091642	0.0626958	PLEKHM1P	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.09462786	7.53120646	0.06270083	NPEPPS	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4250264	0.61774137	0.0627411	AC000367.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.19984017	3.56483652	0.0627492	PPIF	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.14830514	8.35870079	0.06278082	ARAP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.12515907	6.29117329	0.06279587	ZBTB10	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.62505478	2.57805823	0.06283114	AC018647.3	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.5854946	0.2007762	0.06287688	RNU6-1251P	snRNA
BA11	ENSG000002	-0.7290166	-1.9976449	0.06289223	RPEP3	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.11476556	9.95845094	0.06289234	SERINC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.24020062	3.03464825	0.06294489	PLS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18794054	4.58073769	0.0629649	MRPL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1473546	4.2279871	0.06296781	RNF7	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.69180397	-1.1090963	0.06303448	RP11-19N8.4	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.2835071	3.7927039	0.06303484	GSK3A	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.2108809	5.0969113	0.06313604	MOK	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.10162473	6.59871135	0.06314315	REEP1	protein_codir

BA11	ENSG000000001	0.10004783	7.17188882	0.06318089	RAB18	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.3857594	0.81346964	0.06318573	KIF23	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.603395	-1.1660524	0.06327772	CTD-2023J5.1	sense_intronic
BA11	ENSG000000018	0.18463232	2.83794267	0.06328663	SSR4	protein_codir
BA11	ENSG000000015	0.22918816	7.16118152	0.06329364	SPARC	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.2341654	4.35398991	0.06333299	C10orf32	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.12421016	5.55553843	0.06337833	SIRT5	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.2978055	2.51115314	0.06339974	CSPG4	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.14273398	6.33410796	0.06340762	C16orf52	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.44651768	0.99644737	0.06345322	FAM26E	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.2459604	4.26867305	0.0634904	OBSCN	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.19234085	2.95385337	0.06352551	ANKRD16	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1442086	4.8606476	0.0635327	TTPAL	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.2260157	1.85662424	0.06353874	ZNF787	protein_codir
BA11	ENSG000000007	-0.168797	4.26233832	0.06358178	PTPN18	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.14110304	5.31180183	0.06359722	DUT	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.16427934	5.58292844	0.06364947	IMPACT	protein_codir
BA11	ENSG000000008	-0.2681338	1.52130165	0.06368148	EBF4	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.264927	4.16527681	0.06374526	HS3ST4	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.12751341	5.01895452	0.06374692	KBTBD7	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.5611172	0.09088935	0.06385242	RNU6-761P	snRNA
BA11	ENSG000000021	-0.1882425	3.5414784	0.0638643	CTD-2277K2.1	lincRNA
BA11	ENSG000000023	0.49267778	-0.5702349	0.06392111	RP11-693N9.1	pseudogene
BA11	ENSG000000007	0.42567954	5.42150086	0.06395431	CYBRD1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.11600303	9.24721092	0.06398389	RTN1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.3195195	1.41616312	0.06398526	GALNT12	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.2035461	4.1238122	0.06399918	NPHP4	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.1747459	9.67758062	0.06406793	PCLO	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.2490804	4.97565892	0.06408855	PTCH1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.1351242	6.94306277	0.06409403	ARID5B	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.20622804	6.83280034	0.0641174	FAM134B	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.1289256	5.84782869	0.06414191	VPS4B	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.32209342	7.31966554	0.06420382	CST3	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.61903764	-1.6293728	0.0643091	RP11-317N12	lincRNA
BA11	ENSG000000016	0.26830181	1.99240399	0.06433745	PTPLA	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.1024569	5.44475551	0.06435928	ARNT	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.26009179	6.24187244	0.06438119	NEK7	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.3125927	2.86888215	0.06439064	CSRNP1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1612973	4.44610445	0.06440994	RP11-314B1.1	lincRNA
BA11	ENSG000000020	0.19974958	2.96890025	0.06444797	OXLD1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.1657126	3.12053796	0.06446096	RP9P	pseudogene
BA11	ENSG000000027	0.51071422	-0.6931859	0.0644616	SPANXA2-OT1	processed_tra
BA11	ENSG000000016	0.18389811	3.61813077	0.06448631	RABAC1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.2193052	6.46617756	0.06449791	RAC1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.26071999	1.64094198	0.06450145	AQP11	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.60862718	-1.0738274	0.06452088	RP11-18I14.1	antisense
BA11	ENSG000000023	-0.7177113	-2.1998513	0.06460152	RPS2P48	pseudogene
BA11	ENSG000000026	-0.6808307	-1.5525962	0.06460802	CTD-3199J23	pseudogene

BA11	ENSG0000014	0.1122479	6.58031079	0.06461513	TBCK	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1175927	4.00741997	0.06464207	PRUNE	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.16680022	2.53948121	0.06467993	ZNF563	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2418721	4.99801588	0.06471746	CACNA1I	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5240356	-0.9770644	0.06472266	TPRKBP2	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.2219473	5.90739209	0.06473248	CABLES1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.35889511	1.44740584	0.06479692	TRIM21	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.18302925	8.07484998	0.06485726	TMBIM6	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.7068293	-1.7654662	0.06489929	AC016739.2	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.18748655	5.20630563	0.06492463	C4orf21	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.2658912	5.68511676	0.06492485	SHANK3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.18282839	3.62142098	0.0649888	HYLS1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1957389	4.41698054	0.06502891	GDF11	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4977868	2.57166795	0.06503951	SNORA7B	snoRNA
BA11	ENSG0000013	0.13300447	5.26625173	0.06510095	CDKL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.9643442	-1.9002702	0.06512512	AQP7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.23850248	3.76668448	0.06518884	C5	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.15621921	4.1402748	0.06519397	REXO2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0939397	4.9074251	0.06521149	METTL6	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.5972617	10.3744043	0.06524902	MT-CO3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1513886	5.1384584	0.06528488	PPP1R11	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.26294287	4.83783892	0.06531264	CRYBG3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.09383504	7.73745263	0.06532613	FBXO11	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.4344521	-0.2109112	0.06532947	FAM71F1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.82954658	-2.1549279	0.06533167	RP11-142L4.3	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.34320286	0.40923838	0.0653454	PPP1R1C	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.80309245	0.12460391	0.06537699	LIPG	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.12645305	7.96178531	0.06539789	OXCT1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1872106	4.41354571	0.06540388	GNA12	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1694935	5.93351732	0.06541111	ELK4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.23767253	1.54043133	0.06543069	FKBPL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16406391	3.2836279	0.06544381	ZNF30	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1525646	4.42908097	0.06544716	PABPN1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.26691816	2.1032877	0.06547883	HIST3H2A	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.10442151	7.40724913	0.06555584	HERC4	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.10831235	6.24602458	0.0655604	POGK	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1510933	4.9350577	0.06560911	OSBPL10	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.5898783	-0.8747364	0.06567493	LINC01119	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.21733116	5.7855728	0.06571023	COX7A2	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.6104935	-0.3688841	0.0657404	AL354680.1	miRNA
BA11	ENSG0000023	0.39967808	0.27525615	0.06575534	TRBV26OR9-2	IG_V_pseudog
BA11	ENSG0000009	-0.1132811	7.25181533	0.06576315	SUPT16H	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.1976074	5.15596327	0.06578131	HPS5	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2050221	4.05344161	0.06578433	RP11-357C3.3	processed_tra
BA11	ENSG0000027	-0.4727888	-0.3884571	0.06582257	AC005071.1	miRNA
BA11	ENSG0000013	0.18819267	5.22063864	0.06587515	RMDN1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.7213517	-1.3734904	0.06588062	RN7SL116P	misc_RNA
BA11	ENSG0000019	0.10995478	9.52888848	0.06588769	PSAP	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.3134847	3.58422049	0.06589287	RASD2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.73503895	-1.1352257	0.06591323	VNN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09161795	7.04563431	0.06591397	RNMT	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14290183	4.20666789	0.06595334	TPST2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1518662	3.84287665	0.06596373	POLR3GL	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.5947234	-1.0496896	0.06596788	XXbac-B461K	processed_tra
BA11	ENSG0000010	0.19741447	8.4829226	0.06598872	ALDOC	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.6785345	-1.7772804	0.0660022	RP11-133K1.7	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.29401289	1.49496643	0.06601582	ZNF367	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17021287	3.79597081	0.06612349	ZNF550	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10429291	7.30400254	0.0661432	CPD	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14877262	6.59273717	0.06615237	LPIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.39829404	0.62878869	0.06616052	GNB1L	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3503425	1.41031509	0.0661705	RP11-263K19	antisense
BA11	ENSG0000010	0.15210531	7.23345599	0.06620596	PGRMC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.6194273	3.08275288	0.06622066	JUNB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.6014018	-1.0790389	0.0662277	VWA5B1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.53317246	-0.5174361	0.06623269	RP11-1129I3	sense_overlap
BA11	ENSG0000020	-0.3545412	0.95038973	0.0662731	RP11-22B10.0	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.28543143	2.1351637	0.06629658	TNFSF13B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.24411173	1.46787741	0.06632075	DHRS13	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1704619	5.03619685	0.06633544	EIF5A2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2547598	4.78748141	0.06633867	CPNE5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1278629	5.16935112	0.06634159	EHMT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11173774	7.59509143	0.06639055	COX4I1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2010773	8.17508967	0.06639676	MAPT	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.276293	1.45611128	0.06645902	GABARAP	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.13766947	5.11868396	0.06645995	MRPS10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.87074106	-1.9683403	0.06647674	RP11-780K2.0	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.1696727	4.41392173	0.06647758	VARS	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.15531677	3.92523304	0.06652153	AP001372.2	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.2627985	4.05985636	0.06652427	EPHX1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.2052768	3.79531696	0.06655463	NSMCE4A	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.08339675	6.42441702	0.06656147	SART3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2738409	2.01376185	0.06657972	FBXO46	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2732731	2.89191388	0.06658441	RP4-673D20.0	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.1503955	5.85131448	0.06665393	ZNF252P	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.41228012	0.08313868	0.0666715	RP11-395B7.4	antisense
BA11	ENSG0000020	0.8773865	-0.693027	0.06668768	RP11-496D24	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.3428958	1.11352595	0.06668772	RP11-775J23	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.1564165	6.70109055	0.06670921	CCT2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1286152	5.58085402	0.06673014	DTNB	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.8802756	-0.9056808	0.06673951	RP11-439E19	lincRNA
BA11	ENSG0000020	1.0420661	-1.7850502	0.06674676	RP11-353N4.0	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.08916626	6.78832378	0.0667995	FBXO3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1666288	6.71722868	0.06684758	ACTN1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.12542743	5.68003787	0.06689602	TRMT11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2065637	5.64536027	0.06690157	CES4A	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.12965597	7.21322836	0.0669117	GAN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.38886384	0.06152326	0.06699525	FAM194A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10390919	5.17877949	0.06700334	C12orf49	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1023661	8.19575272	0.0670081	MIB1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08428971	7.28748772	0.06700836	UBR1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.4464147	0.09592876	0.06700992	OR7E38P	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.10954876	6.73043677	0.0670235	TMEM181	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18043842	3.55548351	0.06708347	UQCR11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11189853	6.59750659	0.06709485	HOOK1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.348736	4.84365057	0.06709562	MTND6P4	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.1722932	4.004196	0.06712071	ZNF76	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.8883784	-0.215232	0.06718203	RP11-583F2.1	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.18515512	4.65545729	0.0672201	CPOX	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22372091	1.21443035	0.06724007	PEMT	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1516332	5.32849361	0.06724955	U2AF1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3034002	0.9706007	0.06725779	AC016629.8	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.1599043	6.49657561	0.06731437	GATAD2B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25273855	1.57779068	0.06733201	MACROD1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.2323546	6.06755219	0.06734443	CEP170B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.7041796	-0.8085566	0.0673618	CERS3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11982302	5.30414352	0.06738755	MINA	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.20430559	3.28134233	0.06739317	WIPI1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.7247612	-1.8942377	0.06755121	RP11-489M10.1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.31598549	1.02673979	0.06757858	PCDHA3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14843899	4.65490385	0.06758945	NIF3L1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.6164639	-1.3304383	0.06763063	BMS1P9	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.14948113	5.16711078	0.06773507	TMEM9B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3638954	0.47087978	0.06778601	SHB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.24070246	5.70310443	0.0678083	MAOA	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.50699969	-0.2257765	0.06786043	RP1-136J15.5	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.20424929	4.27437917	0.06788184	UBXN10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1368195	6.50448902	0.06792965	NDEL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4295043	0.69365813	0.06793619	GS1-115G20.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	-0.2209225	4.10568784	0.06794995	TMEM8B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.38121976	2.49033196	0.06799855	TGM2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16347673	3.69926664	0.0680019	FAM206A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.22234636	2.01348485	0.06800493	SLC25A5-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000010	0.23806883	7.33802547	0.06800629	HMGCR	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1976577	5.58925286	0.06805278	ANKRD52	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2160211	3.20401293	0.0680591	UBXN11	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.8151541	-2.2058378	0.06806482	NTM-IT	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	-0.3478784	1.09500576	0.06814612	RP13-216E22	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.2565432	3.32433055	0.06815315	PCDHB11	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2226203	5.13801159	0.06817823	GPR56	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16344463	3.32443558	0.06823172	MED22	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4961768	0.19570902	0.06823959	RP4-756H11.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.12120027	7.18710018	0.06826767	GPR155	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.21962473	2.48755003	0.0682751	FAM175A	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.2577502	5.33898594	0.06830762	NLGN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1582403	4.89916794	0.06834201	MORC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19380504	5.49969872	0.06836565	NDUFB1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1852077	7.1597112	0.06838472	PLXNA4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07686622	8.04295883	0.06838939	SPIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.31202465	2.2894382	0.06839705	MKRN3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.59772633	-1.2029896	0.06840606	CTC-471J1.10	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.34849594	0.95500168	0.06842217	OLFM4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.7776411	-1.9515826	0.06849973	RP11-177J6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.11474251	7.60333211	0.06855447	GDI2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1882608	4.21603773	0.06858344	SRSF8	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.11150316	7.78318586	0.06858723	APPL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13369378	7.73541519	0.06869617	RAB11A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0856929	8.17091252	0.06872929	REPS2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.56811927	0.26648529	0.06873608	LINC00923	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16926966	3.16339792	0.06878361	PHKG2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2016986	3.94802046	0.06882235	AFG3L1P	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.3311998	4.41240167	0.068848	VGF	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.43537233	0.56714146	0.06886836	RUSC1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.15450793	5.20189574	0.06892443	ATP5J	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2068043	4.73098898	0.06896069	SEC24D	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3927966	1.8813285	0.06899568	OLFML2B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3493687	0.76058024	0.06899708	AP001062.7	antisense
BA11	ENSG0000010	0.15006353	6.17407284	0.06899931	TMEM65	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25250386	2.80960122	0.06904706	TTC32	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.30679048	2.46687322	0.0690839	RP11-466H18	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.14595309	5.89171224	0.06917653	CD63	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4208796	1.53821187	0.06928356	RP1-251M9.2	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.1462587	3.80827677	0.0692854	ZDHHC15	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.08577491	6.38384942	0.06929144	ALKBH5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.6645658	-0.1938801	0.06929513	RNU2-23P	snRNA
BA11	ENSG0000010	0.15808798	3.58377472	0.06931484	MOB2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.7138214	3.6717821	0.06933123	LRRC37A2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25422129	4.29213045	0.06936315	SUCLG2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.67165189	-1.912589	0.06940721	MAST4-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.6959247	0.71514123	0.06944632	SNORD116-16	snoRNA
BA11	ENSG0000010	-0.2069805	3.67257362	0.06952492	WHAMMP3	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.7642974	-2.2284455	0.06952957	RP11-488L18	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.57812601	-1.5025623	0.06954796	RP11-654A16	antisense
BA11	ENSG0000010	0.11096968	5.25197291	0.06958325	TK2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14291936	4.98264171	0.0695888	AASDH	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.2341593	2.83998056	0.06961696	LTBP4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1027252	5.5960958	0.06962452	GALNT2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.7077927	-1.3791726	0.06963962	SCARNA23	snoRNA
BA11	ENSG0000000	0.13915089	5.13900932	0.06964308	NDUFAF7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.611608	-1.5549954	0.06964427	MIR648	miRNA
BA11	ENSG0000020	0.27420218	1.7823823	0.06964861	WDR65	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.53368151	0.72560788	0.06967047	RP11-267A15	lincRNA

BA11	ENSG000001:	0.32750363	1.43809691	0.06968521	TPH2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.38701422	4.88048785	0.06970062	CTSH	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.62590328	-0.851571	0.06973353	RP13-270P17	lincRNA
BA11	ENSG000001(	0.10267612	6.89724587	0.06973404	PRKAA2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.15121711	5.66594812	0.06973776	ZFAND1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.12155063	5.85593544	0.06981212	CEP57	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.60136953	4.62964502	0.06985424	GPR37	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2219289	4.78138541	0.06990969	CSNK1D	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.4250968	0.1936495	0.06991118	ABHD16A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12337099	5.13557305	0.06994553	TRMT1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1667719	3.75561313	0.06994948	CNTROB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1218943	4.93935471	0.06996096	HAUS6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2460761	5.03770965	0.06998237	NRSN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.38138628	-0.0798728	0.07001463	ARIH2OS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23609229	3.37274509	0.07003986	PLEKHF2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.311861	1.0811948	0.07005037	RP11-737O24	pseudogene
BA11	ENSG000002(	0.53226277	0.1267524	0.070064	ZNF818P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.6989206	-0.7308282	0.07009957	HBA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1042877	7.78158093	0.07010741	DYNC2H1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2377566	5.25250487	0.07012456	SIDT1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.2169621	2.87141109	0.07020051	MBD3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.20488752	5.47092619	0.07022477	NDUFB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13715676	6.11883407	0.07022538	PEX1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.12357377	5.61251462	0.07022879	CEP120	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2211066	4.97648011	0.07023267	SRRM3	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.2473003	6.26164992	0.07028091	SDC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.34596695	2.29067413	0.07030819	GNG11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.65448784	-0.6770479	0.0703434	CTD-2337A12	antisense
BA11	ENSG000001:	0.12605871	5.53504839	0.07040142	IDE	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.81875716	-2.3223594	0.0704324	CTB-75G16.3	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.49109095	0.04878836	0.07050966	RP4-802A10.:	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.13317804	4.37538477	0.07054128	SEC22A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1325352	5.01174794	0.0705534	ADK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09675404	7.24552761	0.07058008	RPS6KC1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1929016	6.18520131	0.07058389	TIMP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1665882	3.70466825	0.07060502	TMEM229B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13632364	3.84106259	0.07061621	RALGAPA1P	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.17509885	6.03016893	0.07067246	CHCHD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4741447	-0.2768118	0.07067701	RP11-598F7.4	antisense
BA11	ENSG000001(	0.13262765	5.61185724	0.07075004	RTCB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.29051556	3.9094574	0.07075202	TPBG	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2078429	5.86719473	0.07081695	TRIB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15852932	3.6415246	0.07086424	MTRF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14707401	4.92306401	0.07088461	BTBD6	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.11919216	7.08237627	0.07090482	BLOC1S6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13607985	5.82909374	0.07091488	ATP6V1G1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.5997271	-1.1448073	0.07095923	RP11-131K5.:	lincRNA
BA11	ENSG000001(	0.12948275	6.07742022	0.07096031	RAB8B	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.118878	7.42812352	0.07096906	EIF4G1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.14065269	5.71652648	0.07097556	GALC	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.3485189	1.70992979	0.07102365	AQP9	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1989826	4.84557754	0.07102454	ARHGDI1A	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.09829463	5.64959869	0.07103123	RIOK3	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.2058204	8.64080505	0.07103362	TMSB4X	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.31910562	2.11605388	0.07105107	RP11-318M2.	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.140551	5.72785082	0.07106479	NUMB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.17008925	6.98764068	0.07107777	RFPL1S	antisense
BA11	ENSG000002:	0.62603846	-1.1237678	0.07108101	CDC20P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1345262	5.23465159	0.07109836	ODF2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.2632204	2.16159563	0.0711454	ADAMTS13	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3449849	2.24797292	0.07115227	LL22NC03-86	antisense
BA11	ENSG000001:	0.13463323	6.09766792	0.07117694	KCTD3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.24676794	2.32591649	0.07118223	CTD-2366F13	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.46244	0.70870371	0.07120036	KLF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20335194	2.62908823	0.07127079	C5orf34	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22086764	3.109584	0.0713636	SDR16C5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.6405614	-1.2892324	0.07138916	RPL13AP3	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.5885953	-1.2305116	0.07140569	RP11-562A8.	pseudogene
BA11	ENSG000001(	-0.1168061	6.29344728	0.0714415	CDK12	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.1888252	3.48321518	0.07144808	GRAMD1A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22799517	2.37962939	0.07146119	IRF3	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.6012355	-0.9862302	0.07147058	MIR3943	miRNA
BA11	ENSG000001!	0.17913489	4.05657423	0.0716121	ZFAND2B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25394487	1.96734937	0.0716373	ZC3H10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.41386256	0.43332785	0.07171627	RP4-613B23.	antisense
BA11	ENSG000000(	0.33087269	1.00122069	0.07172247	IFI35	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15941513	6.72132394	0.07172975	MFSD4	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.0935411	7.33248625	0.07177442	TXNL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09929761	6.34571496	0.07178107	PPP2R4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15343695	6.81404901	0.07178782	BBX	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.5120982	-0.3117014	0.07179618	RP11-1081L1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.3024901	3.33783147	0.07179741	FAM222B	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.44496836	-0.4027657	0.07180815	PEX11G	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.12252605	4.18945224	0.07181043	ZNHIT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5198318	-0.7806528	0.0718219	RN7SL864P	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	0.21862366	2.38686383	0.07183425	ARL2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.12499309	7.10291823	0.071958	LRRK2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.26085386	2.26984385	0.07196483	RP9	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.22728169	2.63929292	0.07197013	HSPA1L	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1630268	4.89375501	0.0720147	ZNF592	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1473131	5.96162563	0.07206324	RALGPS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19854401	5.49603573	0.07206446	RHOQ	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09330107	10.4089449	0.07206931	GRIA2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.59602996	-1.5468583	0.0721242	SAP30L-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.19384667	4.68373023	0.0721327	TEK	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.10715007	5.25640774	0.07214587	DHX40	protein_codir

BA11	ENSG000000003	0.10636146	5.96922996	0.07216244	TBC1D23	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.13017198	3.57098797	0.07217508	PDE6D	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.3271466	2.70446685	0.07221333	VWA1	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.17980233	9.23208314	0.0722176	FAM171B	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.10231236	6.07024238	0.07222583	TBC1D15	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.4175855	1.25139097	0.07227215	STARD13-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000000018	0.12942246	7.44800759	0.07235393	IARS	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.2005997	7.76927545	0.07236598	LARP1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.63001266	5.50862678	0.07249857	UGT8	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.5604732	-1.3011652	0.07251107	RP11-464F9.2	antisense
BA11	ENSG000000017	-0.114639	6.66849822	0.07251845	ILF3	protein_codir
BA11	ENSG000000027	1.03423123	0.08071217	0.07258349	RP11-222A11	lincRNA
BA11	ENSG000000016	0.16093353	7.61027071	0.07258843	C1orf115	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.2109991	2.23866066	0.07260087	LRP5	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.3603873	4.5640595	0.07260812	LIX1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.20602763	5.46500745	0.0726545	TIMM17A	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.12681658	5.10799835	0.07269644	GPR176	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.4147479	0.8025707	0.07272191	C1QL2	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.175593	6.63059902	0.0727338	MICAL3	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.29274485	7.52539717	0.07273425	RHOBTB3	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.4282608	1.97408931	0.07280878	LCNL1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.3052509	3.68605704	0.07283216	GLI3	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.10448411	7.46479895	0.07283611	RAB2A	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.32391242	2.58481103	0.07284401	RP11-556K13	pseudogene
BA11	ENSG000000017	-0.2080458	3.94110292	0.07284581	RBM24	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.41758717	4.7897695	0.07286493	PLD1	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.16967146	5.92066302	0.07287795	IFIT1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.30772529	0.68155873	0.07289575	RP11-486G15	lincRNA
BA11	ENSG000000017	0.14971336	5.68856406	0.07293365	SNX4	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.1178984	5.08841794	0.07294611	WDR59	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.3468009	-0.3710876	0.07295645	RP11-434H6.1	lincRNA
BA11	ENSG000000018	-0.2254816	3.39023723	0.07298631	NXPH3	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.16596225	2.98236112	0.07299996	BCAS4	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.6733182	-0.6660838	0.0730291	RP11-388P9.2	antisense
BA11	ENSG000000023	0.45597061	-0.6574296	0.07306456	RNGTTP1	pseudogene
BA11	ENSG000000028	-0.5231777	-0.1242847	0.07306651	CTD-2560E9.3	antisense
BA11	ENSG000000016	0.16309134	5.9258632	0.07312663	NSG1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.1454784	4.75418766	0.07319736	ZNF589	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.21063162	3.94873967	0.07321082	STOML1	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.4958337	-0.7887579	0.07323566	HMCN2	protein_codir
BA11	ENSG000000028	0.77360383	-1.7625698	0.07329368	LINC00930	lincRNA
BA11	ENSG000000016	-0.1377025	6.01781763	0.07330244	ZNF608	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.56736923	-0.4652359	0.07333117	ECSCR	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.38632724	6.27623994	0.07335959	CLIC4	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.1607297	3.72700777	0.073369	TMEM231	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.6488158	1.64261116	0.07337058	SNORD115-15	snoRNA
BA11	ENSG000000008	0.11298667	6.83154231	0.07338696	TMED2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.12583001	5.47603605	0.07338922	GNAI3	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.45316505	1.06447584	0.07340935	ACOX2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1463321	5.05512927	0.07343024	MED12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17424548	3.63991219	0.07343333	NARFL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.4934392	4.15558742	0.0734456	DUSP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12557897	4.39500658	0.07347163	BLMH	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2145441	1.83251606	0.07357029	CXorf40A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07488975	8.79351545	0.07361751	USP9X	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.77443101	-1.6489926	0.0736358	EFCAB4A	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.13889381	7.13081373	0.07366467	HLTF	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.20454737	3.49067118	0.07368233	LSMD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1818194	3.81606454	0.0737219	MINPP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.250265	2.00918915	0.07373382	RP11-611L7.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.09475994	6.31251794	0.07377854	SDCBP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18795959	4.09743834	0.07378456	PSMB3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1758281	4.91936635	0.07384629	ZNF678	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08203673	8.72632552	0.07387919	DDX6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.70298416	-1.6579709	0.073936	RN7SKP76	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.10512705	6.12698598	0.07395125	SMAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1813363	4.86523535	0.0739533	CCNYL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1742333	8.17298103	0.07397853	NMNAT2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2112891	4.98289672	0.07399932	NBPF10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.47796108	0.22740808	0.07407012	NAMPTL	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.1877178	4.49170092	0.07416721	RGS11	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.418558	-0.6724352	0.07417344	RP11-465I4.3	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.1297017	5.76302127	0.07420762	CLEC16A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14142513	4.08764432	0.07422967	RAE1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.60246551	-1.2452306	0.07424342	OR13C1P	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.145592	3.90213786	0.07425853	EDC3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.2311557	6.91410957	0.07430629	MAST3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09159613	7.8262365	0.07434069	DDB1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.5387207	-0.6726921	0.07434896	BLID	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1856102	5.47202667	0.0744083	SULF2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2346241	2.16220759	0.07441605	TTC25	processed_tra
BA11	ENSG0000010	0.46353738	1.72481395	0.07443023	C10orf10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10101738	9.1224373	0.07445118	VPS13C	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3391459	3.05156324	0.07445978	AC144833.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.09362224	6.98684382	0.07446654	XIAP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.465544	0.36831016	0.07451921	RP11-667M10	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.08362683	7.06028747	0.07453079	KIAA1468	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.66569502	0.50374878	0.07454092	PPAP2C	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.3505209	0.4017468	0.07459277	TACC3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19238816	3.37508133	0.07460819	ZSCAN21	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22256578	3.88250347	0.0746763	TTC30A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.7620351	-2.1388272	0.07470013	TRIM73	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2922504	0.76017438	0.0748225	NPAS1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.23165587	2.013918	0.07487348	RP11-849H4.0	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.9351948	4.33374661	0.07487521	FOS	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.35208304	0.89959081	0.07487714	CTB-31O20.2	lincRNA

BA11	ENSG000000000000	0.15745763	5.88304445	0.07489303	ACER3	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.13756459	7.82696103	0.07491204	ATM	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.4225369	-0.2612407	0.07492545	RP11-449D8.1	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	0.13816133	4.40235397	0.07495062	CCDC102B	protein_codir
BA11	ENSG000000000003	0.09044961	6.36839092	0.07496546	GPALPP1	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	0.74324113	-0.1811843	0.0749695	AL512625.1	pseudogene
BA11	ENSG000000000000	0.23489326	6.00893697	0.07501674	VIM	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.14912612	6.76582023	0.0750396	ATP6V1D	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.1770021	3.23833787	0.07504177	RP11-293M10	antisense
BA11	ENSG000000000001	0.17843856	3.01041912	0.0750491	DALRD3	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.7900937	-2.0448935	0.075086	RNU6-441P	snRNA
BA11	ENSG000000000001	0.12907838	3.77997857	0.07508615	MSRB2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.6211902	-1.6121187	0.07508975	AC004063.1	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	-0.1807516	6.92381951	0.07509867	PITPNA	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.3003047	3.04854904	0.07510895	ISLR2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.5165724	-1.154816	0.07513091	RP11-68118.1	sense_overlap
BA11	ENSG000000000001	0.18814068	2.70544646	0.07513402	TRIM65	protein_codir
BA11	ENSG000000000003	0.30144742	3.7221886	0.07514807	PARP9	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.49799088	-0.6667864	0.0751497	C6orf52	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.3379707	0.78551578	0.07517159	SLC5A8	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.5741084	-1.0585497	0.07519362	ABHD1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.10633006	6.05278769	0.07519737	GRB2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.1311991	5.29500532	0.07520688	CEP104	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.2321537	3.31517571	0.07523552	SH3D21	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.11748147	5.90843503	0.07525534	GBAS	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.16157904	2.76362983	0.07527121	SGOL2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.4858047	-0.4338401	0.07530862	RNU6-979P	snRNA
BA11	ENSG000000000001	-0.0842721	10.6984073	0.07532199	KIF5C	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.12488757	7.42709712	0.0753231	PCGF5	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.29227541	0.58236984	0.07536053	TRADD	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.2850675	3.12003899	0.07537501	OCLN	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.1795479	7.53679591	0.07538039	KCNJ6	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.1346687	5.53960293	0.07539387	TRIM8	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.1368171	4.16636921	0.07548287	GCC1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.32597432	0.68203837	0.0754868	EFCAB10	protein_codir
BA11	ENSG000000000003	-0.2705906	1.35872334	0.07552874	MYCN	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.52994205	-1.151408	0.07556078	AC073063.10	pseudogene
BA11	ENSG000000000001	0.10878405	4.41884208	0.07557371	PEF1	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	0.30151584	1.18127286	0.07558297	SCARF1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.12066654	5.19217305	0.0755944	WDPCP	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.5807805	-0.0500068	0.07561967	RP11-252P19	lincRNA
BA11	ENSG000000000002	-0.6080543	-0.8038338	0.0756688	RNU6-42P	snRNA
BA11	ENSG000000000001	0.13075399	5.46209048	0.07568723	FASTKD1	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	0.18346557	3.41749556	0.0757003	ZNF200	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.56214765	-0.349785	0.07570385	LY96	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.125817	7.72096811	0.0757132	PRICKLE2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.4031281	0.09511111	0.07573049	MIR124-2	miRNA
BA11	ENSG000000000001	-0.1789754	3.18509167	0.07582324	CCRN4L	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.5831646	-1.4128846	0.07585418	RP11-72I8.1	antisense
BA11	ENSG0000024	0.21062984	2.83134016	0.0758554	RP11-438N16	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.2942032	2.41413302	0.07587091	ARL4D	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.2970205	1.33154353	0.07589443	NBR2	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.20416913	4.79972211	0.07590114	CD83	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.167936	5.25215939	0.07596274	TMEM184B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.6317705	-1.8345651	0.07598316	RNU6-268P	snRNA
BA11	ENSG0000023	-0.4534911	0.19888609	0.07602861	AC093616.4	pseudogene
BA11	ENSG0000007	0.17667785	5.52537382	0.07606217	NTN4	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.34030895	0.31315072	0.0761422	TUBA8	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1966169	3.82945005	0.07619935	TMEM120B	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.12851276	4.4803889	0.07620108	KNTC1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.12361854	4.40854442	0.0762227	VPS33B	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.51752109	-0.6058468	0.07628423	RP11-320M2	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.7238597	-2.331316	0.07632398	CTD-2089O24	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.2113183	4.40461223	0.07632459	BTG1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1905464	3.40903714	0.07633219	TMPPE	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.10615755	7.92352933	0.07638833	KIFAP3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.3775011	1.36019327	0.07639691	CREB3L1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.34209191	0.78517768	0.07640946	C15orf65	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.37634312	1.13275663	0.07647642	SNORD114-2	snoRNA
BA11	ENSG0000018	-0.3593896	0.66124184	0.07651686	FAM228A	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.21190468	5.23552003	0.07655528	MOB1A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.17618315	4.48738608	0.0765888	MSRB3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.14553692	4.75481883	0.07659999	DPM1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.2554252	1.27576545	0.07661559	CHAC1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.9125628	-0.0387474	0.07661868	SNORD105B	snoRNA
BA11	ENSG0000016	0.2933131	4.71491807	0.0766722	OMA1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1431753	7.11541382	0.07667455	NAV1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3256924	1.19681655	0.07674602	RP11-395P17	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.7041809	-1.867108	0.07675468	RP11-751K21	pseudogene
BA11	ENSG0000024	0.29229826	1.59310833	0.07676894	RP5-894A10.2	antisense
BA11	ENSG0000017	0.13671312	5.12189026	0.07680701	UROD	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.2775405	2.19737278	0.07681899	EPHB3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.64947779	-1.845091	0.0768563	RP11-462L8.1	lincRNA
BA11	ENSG0000014	-0.4511954	0.47963616	0.07686707	CNKSR1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1409123	4.89417338	0.0768699	TLE1	protein_codir
BA11	ENSG0000003	0.34519641	2.46830427	0.07691521	CENPQ	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.18993778	4.39056055	0.07691655	IMP3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.13797696	5.13838614	0.07695112	PDCD2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.4249306	0.37464118	0.07699949	TTC34	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.0776839	6.09842165	0.07701861	CIAO1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.13426439	6.82863335	0.07702891	LTN1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0948878	6.53433415	0.07710321	NAA50	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.15522163	3.67430849	0.07714299	MALSU1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3346415	0.33292953	0.07715602	LIN37	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1637544	4.10244973	0.07716964	ZNF417	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.32693264	5.73755265	0.0771834	STOM	protein_codir

BA11	ENSG000001	-0.3180529	0.79361325	0.07720377	FAM156B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4277157	0.28028278	0.07722081	METTL21AP1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1361433	8.47153077	0.07725664	KMT2A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.43138571	0.62958627	0.07734171	CTD-2314B22	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.333051	0.66498943	0.07736277	RP11-111K18	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.2598147	5.10705903	0.07737233	SNHG3	sense_introni
BA11	ENSG000002	-0.2681073	1.47083732	0.07740086	TCTEX1D2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13552761	2.70574649	0.07743731	MCAT	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12214127	7.06311155	0.0774765	TSPAN5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12753666	5.38900623	0.07750983	TFAM	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16411112	3.82370722	0.07753936	ZNF546	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.183403	5.02334414	0.07756171	KLF6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15602456	6.6694515	0.07758534	UFM1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13428833	3.80431542	0.07759772	EIF2D	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15386239	3.56524628	0.07760944	EMG1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.26185906	1.14491353	0.07762621	BAIAP2L2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2204383	2.60691087	0.07762951	IFITM10	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1455381	3.60414682	0.07767558	LSM12	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1687669	6.50545825	0.07774805	IGF1R	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.22789485	5.09952581	0.07780272	OPN3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.4755404	3.03416172	0.07784063	RPS16	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1318194	7.69882967	0.07784251	ERC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12463873	4.0082753	0.077847	ZNF182	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.42407	10.3382217	0.07786513	MT-ND4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.24119167	2.62845293	0.07788088	RP11-61A14.3	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.2242067	4.01247895	0.07794173	CLASRP	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12809355	5.91244423	0.07796977	TIPRL	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.5826609	2.90570601	0.07797704	PI4KAP2	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.11176633	7.84798148	0.07816772	TM9SF3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.31777323	1.98000404	0.07817201	AK7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.29117628	2.59891969	0.07819645	HERC5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.4270519	0.99167596	0.0782381	TSPAN18	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1410956	4.18334786	0.07824534	MRPL45	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.2123997	6.86368537	0.0782608	CA11	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3299822	2.09469005	0.07829203	OPCML-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000001	0.11118118	6.00091113	0.07831576	FAM162A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08163103	8.22591235	0.07833452	MBNL2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.30437533	3.78001779	0.07835505	SLC25A13	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12467119	7.5669784	0.07838945	FOCAD	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.10804972	6.09534779	0.07842086	GDE1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6019107	-1.9066266	0.07845031	MIR3200	miRNA
BA11	ENSG000001	0.19989665	5.72345955	0.07848451	SNX6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.29548699	1.35978091	0.07858145	STAT5A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.2609356	5.37841026	0.07859731	CBR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2409012	2.03307403	0.07865422	HIST1H2BK	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12243884	5.14160959	0.07871823	PARK2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11457201	6.8319074	0.07872677	USP14	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.29646856	3.04152615	0.07874458	PLA2G4A	protein_codir

BA11	ENSG000002:	0.16390231	4.53807073	0.07875865	GANC	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.24917562	3.82325234	0.07877426	PLTP	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.2436274	4.823031	0.07878668	CRTC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5378922	-0.4821207	0.07883331	MCF2L-AS1	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.4165616	-0.0693658	0.07883965	AC124890.1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.22142767	3.04384632	0.07891597	MYBL1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.19825868	5.11479594	0.07893099	ANKRD13A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2176262	4.81352799	0.07893408	DENND4B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1487517	3.85485706	0.07893519	ARL16	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.52985705	-0.5258275	0.07893582	AC005822.1	pseudogene
BA11	ENSG000002(	-0.4026441	0.44109372	0.07894406	CTC-260E6.6	antisense
BA11	ENSG000000!	0.11674204	4.7529526	0.07894438	MFSD11	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.10861811	7.85823907	0.07894809	ZDHHC17	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.12964613	6.1250778	0.0789708	AMN1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.26228516	1.81579913	0.07900304	TMEM17	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.17435958	3.35494294	0.07902646	PAXBP1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2173292	4.5757957	0.07903379	HRK	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.8115263	-2.2516965	0.07903651	RP11-580I1.1	lincRNA
BA11	ENSG000000!	0.09600983	6.71954455	0.07904156	QSER1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08318345	8.20260583	0.07906718	SOD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4341343	-0.0467356	0.07911364	RP4-673M15.	antisense
BA11	ENSG000002(	0.40340265	-0.8237011	0.07916594	MIR3936	miRNA
BA11	ENSG000001!	0.50170081	2.34765671	0.07917144	TMC6	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.3586416	1.36252916	0.07918567	PILRA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10879653	8.28231397	0.07919531	EFR3A	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.10247661	7.81415023	0.07921657	C8orf46	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6779806	-1.736047	0.07929056	RP11-144L1.8	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.19804436	3.59219574	0.07929164	RPA3	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.5003518	-0.6949929	0.07929579	RP11-388M2(	antisense
BA11	ENSG000001:	0.1303959	6.17219497	0.07930079	ACADM	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.14791241	6.43239524	0.07932653	KIAA1324L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.6745088	-1.800576	0.07934023	WFDC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1652027	7.56357465	0.07937613	MAPK8IP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.138622	4.57284745	0.07940158	AURKAIP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.45944003	-1.0592266	0.07942725	RP11-415F23	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.5692438	-1.0200717	0.07947366	AC018685.1	lincRNA
BA11	ENSG000002(	0.39829808	0.56474287	0.07947675	RP11-160A9.:	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.1194291	7.77610945	0.07948026	PBX1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1755001	3.7322055	0.07948444	SIMC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2682089	1.93354752	0.07948797	MSI1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.40581863	0.10204433	0.07949953	FGF14-AS2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.83425579	-1.979907	0.07955559	AC018463.4	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.08865877	7.54951518	0.07955835	PHF14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4745383	-0.2009378	0.07960977	DAPK1-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000001(	0.30778349	1.16620405	0.07966313	ABHD15	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.2519564	3.31672599	0.07968916	FANCB	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.7716944	-1.8067217	0.07975362	RSPH10B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.54769195	-1.0345318	0.07979282	CTA-293F17.1	antisense

BA11	ENSG000001:	-0.1308677	7.91851089	0.079803	HERC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.57003137	-0.4548624	0.07982455	MFAP4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.30751147	0.37253767	0.07983218	SIRT4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15120545	5.98501112	0.0798453	ANO4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14550301	7.74991817	0.07991256	ALCAM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3762885	2.64457261	0.07993572	CTGF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.27216196	3.08578452	0.07994344	ZNF738	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.81634835	-1.8695552	0.07998183	SLC39A12-AS:	antisense
BA11	ENSG000001:	0.08711058	4.42246674	0.07998265	USP39	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13337073	4.44442669	0.07998634	HAUS2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.38384245	2.71274804	0.08007729	NKAPP1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4777378	0.19956478	0.08010253	TAS2R46	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1839777	4.34102997	0.0801201	ADAM19	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.16269293	6.52418108	0.08012868	RDH11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1602294	7.7534224	0.08013982	SPOCK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-1.7446079	0.85207989	0.08014633	RP11-726G1:	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.12929268	4.53319292	0.08015488	FAM76A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19477279	3.19309786	0.08015876	AIMP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.722703	-1.8444261	0.08022487	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.13906827	8.30551474	0.08025187	DSTN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.32660659	1.72705796	0.08026729	RP11-101E13	antisense
BA11	ENSG000001:	0.11380163	9.90594423	0.08027777	SLC8A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6696585	-1.2560039	0.08027835	NUTM2D	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12195162	5.41137514	0.08030637	ABHD13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4186432	-0.3430834	0.0803754	FAM156A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2156783	5.40193495	0.08042096	GAS5	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.16719083	3.80111434	0.08047287	C1orf109	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.31461767	0.69743713	0.08048806	KDM4D	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2024711	6.53272584	0.08049926	BAI2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1745226	5.81776156	0.08051299	GOLGA8A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1524056	3.75682107	0.08056474	KCTD13	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.12479412	7.96152051	0.08059591	PICALM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.60078953	5.68573708	0.08059636	CERCAM	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.66180051	-1.553107	0.0806139	LINC01109	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1894523	8.03468361	0.08067979	CADM3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1691432	4.90105125	0.08069317	MAST2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.35242885	2.36423156	0.08071183	C18orf54	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12818546	4.84218807	0.08071186	SERAC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3623289	2.06578273	0.08073929	RN7SL381P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.12370659	5.49250701	0.08075609	BMI1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.68646029	1.01348415	0.08075923	LINC00609	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1518421	5.17409195	0.08079644	RBM10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12435578	5.72547188	0.08082029	ZNF436	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1374777	3.75086672	0.08087532	ISCA2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.092657	7.21383362	0.08089103	ARID4A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1409172	8.67339636	0.08092354	DLGAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3733038	0.69479315	0.08094471	TPRG1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1524897	5.50327044	0.08097996	DYRK2	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.21527016	5.10031883	0.08102736	TXN	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.14304091	4.19772505	0.08105206	ACOT8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.27045508	3.35729966	0.0810556	LIMK2	protein_codir
BA11	ENSG000000(	0.08542356	9.15181701	0.08106949	CSDE1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.2099233	5.12617803	0.08108487	FRG1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2503059	9.29207899	0.08123224	MIAT	lincRNA
BA11	ENSG000001(	0.12243211	6.3850474	0.08123629	MFF	protein_codir
BA11	ENSG000002:	1.20746126	-1.139465	0.08128554	RPSAP53	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.15458392	4.87659424	0.08129442	DCAKD	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.2397273	3.47349498	0.08136731	ZRSR2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1531105	4.46502831	0.08139311	PLXDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14387475	5.54918432	0.08140806	CEPT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1564083	4.56155138	0.08142163	TCEA2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.16873964	5.31791075	0.08145951	TMEM14A	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.49119844	0.30357664	0.08146217	DRGX	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.7035746	-1.4616641	0.08148149	RP11-401P9.5	antisense
BA11	ENSG000001(	-0.1794031	6.617679	0.08148474	SHANK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.49498779	-0.0247892	0.08149676	TNFRSF10D	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15902677	6.05797942	0.08154031	IFT57	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1674876	2.62741704	0.08159215	SSSCA1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2941191	2.72412568	0.08159318	AC005592.2	antisense
BA11	ENSG000000:	0.20091734	4.43099707	0.08168019	PRTFDC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7646841	0.75219227	0.08169302	RP11-459O16	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1267339	6.73044227	0.0816986	SGSM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.30370356	2.98426397	0.08171708	BCHE	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1073482	5.63716263	0.08174181	TCAIM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1963369	5.12535408	0.08180691	PPARGC1B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14070452	5.15703068	0.08181795	ARFGAP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1680049	7.61794251	0.08185723	DLG4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1318615	6.45504585	0.08186696	NASP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5668489	-1.9098637	0.08188151	SSTR4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7463964	-1.2185011	0.08188952	snoMe28S-Arr	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.63153189	-0.2691746	0.08191672	RP11-269F20	antisense
BA11	ENSG000002:	0.42902859	-0.2929773	0.0819507	RP11-474D1.1	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.2065008	3.25098611	0.08197524	PANX2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6604122	-1.746147	0.08199131	RP11-479J7.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.46221422	-0.2585455	0.08203454	AC006427.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.2622885	1.9257884	0.08206663	HNRNPA1L2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10748225	5.26538349	0.08207107	PET112	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3721903	-0.1630864	0.082083	RP11-204C16	pseudogene
BA11	ENSG000002(	0.52210519	-0.9415792	0.08210692	MICB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10410471	6.99099309	0.08227908	ARL1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.13557316	5.73168918	0.08233665	RPLP0	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14645642	4.64284862	0.0823561	MRPL24	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.5238812	-1.1632162	0.08237664	RP11-74E22.4	pseudogene
BA11	ENSG000002(	-0.6264841	-0.4650657	0.08240018	RP11-989E6.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.12465857	6.2831078	0.08244731	TXNDC15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26926908	5.63466067	0.08252157	PSAT1	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.2300895	2.25099988	0.08257153	FAM189B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12535414	4.81445148	0.08261347	KIF27	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3105943	1.46896514	0.08261855	STX16-NPEPL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.447316	1.37406353	0.08262202	RP1-90G24.1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.13840087	5.35301148	0.08269049	COPRS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10587966	6.19820443	0.08275978	FBXO45	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.40832509	0.61422841	0.08279055	EPHB4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.64608107	-1.4596178	0.08280263	SUB1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.08932644	7.39801658	0.08290163	RBBP4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.6692959	-1.7378037	0.082914	RP11-883A18	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.30728568	3.28984606	0.0829333	RPL13AP5	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.33267201	1.09767561	0.08293709	IL13RA2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.31740093	0.56465511	0.08301715	NBPF11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09556369	7.03575869	0.08305332	CCNY	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1142143	6.5303918	0.08305354	NF2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4431898	-1.2020866	0.08321034	AC007000.11	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1633496	4.32935726	0.08321468	LHX6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5736683	2.98563255	0.08322679	SNORA34	snoRNA
BA11	ENSG0000020	-0.7562406	-2.0982209	0.08326879	CTA-221G9.7	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.220975	5.7865486	0.08330014	SHISA9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0849335	6.66238816	0.08332943	SUV420H1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.5737789	-1.1031715	0.08337054	ANO7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09896631	4.95541522	0.0834575	ASB8	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.2429961	2.51537067	0.08348314	PTHLH	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3240156	2.53560389	0.08352735	7SK	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.80420854	-1.0952826	0.08353478	RP11-154J22	antisense
BA11	ENSG0000010	0.12097529	5.59277041	0.08354823	MRPS22	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25628987	5.84716363	0.08355801	TMEM165	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.44794334	2.11119675	0.08362711	RP5-944M2.3	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.60402298	-1.7677689	0.08364126	MIR3139	miRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1499459	6.28454942	0.08369824	MAP7D1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19843936	3.14939192	0.08371026	SYNC	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3299333	3.93044636	0.08375166	RP11-556G22	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.17660516	8.6379217	0.08375435	SCN1A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2896468	8.08662411	0.0837611	BSN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.24428968	4.25583358	0.08385842	SMAD9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17965191	6.00735344	0.08386324	AP1AR	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09768101	6.98142019	0.08386703	UBA2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4537304	0.03526318	0.08390823	RPL35P3	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.41363915	0.86875649	0.08391119	RP11-147I3.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.24916379	4.03358156	0.083915	CPQ	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1979241	6.56676419	0.08395213	PLXNA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.20920243	3.34052061	0.08397762	MTBP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11036841	6.5820647	0.08398376	CEP97	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.47409907	-0.996245	0.08402167	LINC00620	antisense
BA11	ENSG0000000	0.12740982	5.32059531	0.08403397	ELAC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18401501	3.75135037	0.08406704	METTL4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.2435235	3.39141751	0.08408105	ZNF155	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.21731325	2.8089569	0.08412919	TRAM2-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.15860281	5.12505492	0.08413599	EIF3G	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1240716	5.10837124	0.08416626	RALGPS2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.312579	1.5226575	0.08417011	ADH5P3	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.2531849	7.25653556	0.08417575	TUBB4A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.72570224	-0.9088436	0.08417817	OSTM1-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.10577881	6.35744318	0.08418908	FAM8A1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6015027	-0.7465582	0.08421602	COX6CP15	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.2100915	4.22138408	0.08424164	KCNC4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11081884	5.99673124	0.08425978	PAIP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1122506	4.08769924	0.08426478	E2F4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2169435	4.71533633	0.08428272	FAM66C	antisense
BA11	ENSG000001	0.16712451	3.22082317	0.08428439	SLC10A7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.24717489	2.34284209	0.08431882	CTDSP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1461063	5.90687022	0.08443213	KIAA0226	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13981457	4.27969591	0.08444798	NUP43	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.50039682	3.0265064	0.08445471	TMEM98	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14198778	7.20897419	0.08447101	FAR1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.13458284	6.97475048	0.08449039	GS1-358P8.4	sense_overlap
BA11	ENSG000001	0.10632658	6.39893534	0.08450549	MLH3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1627742	6.37891661	0.08452151	AP2A2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18098647	3.64312809	0.08452597	ZFYVE19	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2950927	1.30859956	0.08453239	RP11-386G21	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18648987	3.54169965	0.08455134	COQ3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.33329685	1.67997713	0.08456873	CYSLTR2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15128233	5.27905037	0.08459402	ORMDL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12902582	5.23693531	0.08461653	MANBA	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1809386	6.99058862	0.08462797	SCAMP5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2300122	1.40321936	0.08466346	ZNF408	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.60132959	-1.6362558	0.08466753	RP11-376P6.5	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.1258187	4.55702052	0.08469313	PRPF31	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.37238656	2.69889387	0.08470354	LAYN	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.24064276	1.73160156	0.08472826	CCDC28B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14212224	8.64203468	0.08472994	GHITM	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14966414	4.42035966	0.08474086	HTR5A	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.1302897	4.75328628	0.08478579	EIF2B3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18622238	2.20865782	0.08482304	RP11-169K16	antisense
BA11	ENSG000001	0.31686409	4.59486586	0.08484699	ACSS3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.34031476	2.69219654	0.0848512	RP11-341A11	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.1499398	4.35773064	0.08485249	NGDN	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1581428	3.40641121	0.08486919	FASTKD3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09317453	5.52206246	0.08487282	ZNF12	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1254177	4.41962012	0.08489984	DPY30	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.766211	0.0190734	0.08490201	AGAP4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1999367	5.30034284	0.08492417	DPY19L2P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.20572633	2.52059377	0.08495048	RBM43	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13983149	4.25457928	0.08496775	UMPS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.34121938	5.97526968	0.08504744	F3	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.43509957	0.43619677	0.08508865	KCNJ2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000000	0.20389706	2.41512619	0.08508916	AC004381.6	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.15131206	5.81963588	0.08509982	FH	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.10211442	6.07944209	0.08511041	YAF2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15706802	4.10165634	0.08515808	HENMT1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.6447863	-1.0860612	0.0851856	RP11-685N10	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.4095774	0.35892886	0.08519505	RP11-530N7.	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.15146545	4.86384012	0.08519733	MAP3K1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4171488	-0.1441363	0.08526022	TYRO3P	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.17343419	3.84654045	0.08526729	FAIM	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16359843	4.03890185	0.0852809	MRPS36	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2229011	2.6952208	0.08529641	NAGA	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14731438	4.70858909	0.08535896	R3HCC1L	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5628682	-0.7838968	0.08536691	CTD-2248H3.	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.09852701	7.02082687	0.08547767	JMY	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.531902	-1.119294	0.08548381	CDC42-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000010	0.11192579	7.41061359	0.0855292	SESTD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.60481667	4.03153014	0.08553376	SH3TC2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.6591886	-1.659079	0.08558901	RP11-546B15	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.10764289	7.6562191	0.08560062	SARS	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.19090901	4.96494796	0.08567483	SNHG6	processed_tra
BA11	ENSG0000010	-0.1217658	5.02605473	0.08572996	LRRC41	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.2584658	4.26285072	0.08582932	IGSF9B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2119081	3.00628769	0.085847	SLC35A4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2656689	1.42480421	0.08586899	CTD-2619J13.	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1519786	6.21411462	0.08587492	CEP250	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.6389603	5.02781126	0.08589209	LRP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.6905654	-1.7857952	0.08592364	VTRNA1-1	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.16845436	5.42938349	0.08598498	TMEM87A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17019625	4.07553827	0.0860137	DPY19L1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1844643	5.32900174	0.0860156	ADCY9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1360805	6.49067825	0.08603932	EPHB6	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1256967	6.51965109	0.0860595	TENM1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11978714	4.54508673	0.08611882	ANKRD13D	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15910413	7.60421115	0.08624318	PARM1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1443279	5.72970254	0.08625161	PRICKLE1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.15682334	3.74334006	0.08628255	RASSF8-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.2007759	5.23133782	0.08630648	BAI1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.401424	2.36516097	0.08634325	DSCAM-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000020	0.18160632	3.71242113	0.08639911	RP11-1006G1	sense_overlap
BA11	ENSG0000010	0.14300695	6.03514108	0.08642003	EMC2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.41598062	-1.2644655	0.08643583	RP11-502I4.3	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.10368321	7.30981611	0.08643875	FUBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10194275	7.04325034	0.08646244	SSR1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1669391	4.25373293	0.08650143	CTC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1377847	6.1273139	0.08651712	LRP8	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.26549566	2.58737097	0.08653204	FRK	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.7459283	-1.3664102	0.08653335	DDX11L2	pseudogene

BA11	ENSG000001	0.19321524	4.67481467	0.08653798	SUSD5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14324458	5.66449992	0.08656434	HMG3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.5822348	-0.6823508	0.08657174	AC090186.1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4251528	0.11483915	0.0865777	MIR138-1	miRNA
BA11	ENSG000001	0.33595434	1.5425	0.08658118	RFESD	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12349045	4.45674767	0.08659422	GOLPH3L	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4277122	-1.0026522	0.08663333	RNU6-936P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.20610335	3.43729794	0.08668101	LMAN2L	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.60223724	-0.1488197	0.0866916	RPSAP35	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.4725844	-0.8030132	0.08679	EEF1A1P11	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1720896	4.45391126	0.08679833	NYAP1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.37299408	0.29957756	0.08681944	RASSF7	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.41320414	0.15422138	0.08682404	RP11-314O13	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.14786121	5.56980741	0.08684604	H2AFZ	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.21131753	2.11014037	0.08687683	SLC25A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.370648	2.68603374	0.08690655	CTD-3193O13	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2356552	3.38701705	0.08690856	TVP23C	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5027792	-0.8215949	0.08693119	RP11-292B8.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1228726	6.68135908	0.08698001	ZNF721	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2619892	3.47876781	0.08701321	ADTRP	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.53367308	-1.1201588	0.08708274	FAM92A1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.11944129	7.7869949	0.08710851	CLVS2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15365523	3.97473397	0.08713596	NUP35	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.6978665	-1.9437982	0.08714041	C17orf53	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1834534	4.62879481	0.08714778	PCP4L1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4272725	5.68294141	0.08721901	RP5-857K21.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.13542606	4.2253776	0.08725492	NRBF2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.430547	0.57099595	0.08731299	CACNA1C-IT3	sense_intron
BA11	ENSG000002	0.38959595	0.33761295	0.08736051	BMS1P20	processed_tra
BA11	ENSG000002	-0.1127772	7.06803864	0.08738461	XKR4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3960097	-0.3095927	0.08739395	PIN4P1	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.1675128	7.0493985	0.08747864	NGEF	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2423365	3.98664768	0.08748241	DKFZP761J14	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2092266	3.01612418	0.08751705	FGD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1517548	3.99757542	0.08752396	PPRC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11207086	5.61065084	0.0875263	LEPROTL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1791064	6.59573127	0.08758955	MEGF8	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.25664754	4.8436296	0.08759643	SEMA3C	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.21897172	1.35256593	0.08760859	HMG3-AS1	antisense
BA11	ENSG000000	-0.1495191	7.3346904	0.0876294	CIRBP	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14722316	3.65982571	0.08765669	GABPB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0819661	6.2592756	0.08768147	CLPX	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13981401	4.36885404	0.08782679	ZMYM6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1704716	3.09732189	0.08788427	SGCZ	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4629669	-0.0025675	0.08790106	STH	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.34923536	0.16653751	0.08792563	SCO2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10654599	9.04677688	0.08794212	TMEM66	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1697359	3.3465004	0.0879917	BRF2	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.1554537	4.24784707	0.08800441	ZNF384	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0868041	7.35076147	0.08809889	TCERG1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.4488059	0.01474708	0.08811763	RNU6-433P	snRNA
BA11	ENSG000000:	-0.497001	1.93735071	0.08814776	DDX11	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.09952674	5.64741528	0.08822513	UVRAG	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.6304479	-1.3933023	0.08831534	TBX6	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.13618935	5.0438827	0.08837315	MBTPS2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.5662758	-1.5977882	0.08838217	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.19182931	2.71191179	0.08840654	GALE	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.7371859	-2.1571591	0.08846491	RP11-22P6.3	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.5860328	-1.1415895	0.08851979	RP11-245J9.5	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.12337079	7.15455886	0.08854086	PRDX1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.33218291	1.57640711	0.08856244	RARRES3	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.7511757	-1.6889251	0.08856784	ESPNP	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.21933389	3.91736642	0.0885821	ATP11C	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.10727201	8.37910365	0.08859117	EIF5	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.08537138	6.2542783	0.08866269	CUL2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.17819477	5.23905146	0.08869069	PTPDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10847475	6.41661968	0.08869903	CAPZA1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.373432	-0.0375004	0.08870053	RP11-486O12	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1126443	5.90754101	0.08870127	NR2F1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.53885986	-0.6372901	0.08872181	RP11-230C9.4	lincRNA
BA11	ENSG000001(	0.11651089	6.48450856	0.08875025	SGCB	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.6390764	-1.6388088	0.08877072	RP11-107K17	pseudogene
BA11	ENSG000001(	-0.2696679	6.95840771	0.08877878	SLC17A7	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1356504	4.60568028	0.08881001	SMARCB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09623491	6.14820127	0.08881647	CCNT1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.3273799	1.92446421	0.08882276	VWA7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.62402392	9.86774644	0.08886137	PLP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12955742	7.73439941	0.08889656	RAN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2964505	0.43117522	0.08891674	C19orf24	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3619093	3.126294	0.08897488	MIR7-3HG	lincRNA
BA11	ENSG000002(	0.14031023	4.7446594	0.08897622	LYRM5	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1462783	3.87912905	0.0889877	BRPF1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2387379	3.79875143	0.08899971	WIZ	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1417844	4.86888873	0.08903084	PDCL	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.2735448	0.82623729	0.08904466	C19orf48	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1011611	6.59770523	0.08920141	RBBP6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16145293	8.35390135	0.08922335	OGFRL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15727103	3.41428476	0.08924595	CNPPD1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1656535	5.71040751	0.08935214	RGS12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1208824	5.38063009	0.08936219	RP11-295P9.3	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.2537364	3.32224457	0.08943079	CTC-471F3.5	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4059664	1.04025873	0.08957008	RP4-799P18.4	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.11365372	6.88487571	0.0895955	MLEC	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.59866997	-0.7144567	0.08961924	ECT2L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26237822	5.50189977	0.08961938	C1orf198	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0932663	5.85473695	0.08962454	RNF40	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.5761835	-0.7875615	0.08962546	CTC-421K24.1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.23387809	2.02967421	0.08964512	PWWP2B	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.1717865	3.65192936	0.08967823	CCDC62	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.1854402	5.73602495	0.08968901	BNIP2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1623239	4.61728404	0.08973386	MAML1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.15462176	3.51173944	0.08974122	SETMAR	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.3798512	0.46115734	0.08974274	RP11-116O11	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.25759171	1.7832908	0.08975143	BZW1P2	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.58897456	5.26249959	0.08979346	ABCA8	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.706279	-1.8703169	0.08980397	PCAT6	antisense
BA11	ENSG0000007	-0.6625763	3.65175079	0.08980513	PTGS2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.09619824	5.02312602	0.08983333	DCUN1D5	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.14321685	5.10658917	0.0898448	TRNT1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.56813419	1.30367344	0.08985446	LAIR1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2431192	1.80119424	0.08998816	LINC00634	pseudogene
BA11	ENSG0000029	-0.4251009	0.29244922	0.09004275	RP11-752G15	pseudogene
BA11	ENSG0000024	-0.2526807	1.53370299	0.09007573	AC004893.11	antisense
BA11	ENSG0000017	0.08488718	8.58958168	0.09013427	TBL1XR1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1325764	5.86748872	0.09014117	KLF7	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.6212613	-0.6778277	0.09015098	MTATP6P1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.1776193	5.67687711	0.09017969	PACS1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.16364286	6.10002413	0.09018092	BCAS2	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.09998269	6.58525552	0.09019308	MPP5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.12652981	6.91752121	0.09022692	FAM178A	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.6410581	-1.6404619	0.09023717	RP11-162G10	antisense
BA11	ENSG0000029	0.84877689	0.05770784	0.09025601	TAS2R43	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.2987045	2.72035171	0.09025729	LEF1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.13649096	4.13080811	0.09034701	PYROXD1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.1388188	4.12873571	0.09041166	2-Mar	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1044778	7.03368903	0.09041671	BICD1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.37451399	0.04551044	0.09050303	COMTD1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.33960498	0.66303788	0.09050368	C21orf67	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.2110884	3.16869486	0.09060772	DLX1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2922197	0.14903738	0.09063011	RP11-1033A1	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.09484445	7.3120564	0.09066448	FAM179B	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1115743	4.30867759	0.09066543	RPS15A	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0960798	7.50329647	0.09072546	TSC1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.2294003	3.46780331	0.09079997	FBR3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.1563829	4.70596786	0.09082717	SWT1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.14653057	4.4144138	0.09082945	TRAPPC2L	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.26310784	2.12185783	0.09089418	RP2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.12242288	8.57136757	0.09104128	TRIM37	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.05736783	8.59326377	0.09109378	TRIP12	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.2365219	2.39314385	0.09110034	INPP5J	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.27097953	1.41667796	0.0911584	CTD-2541M1	antisense
BA11	ENSG0000007	-0.1311501	3.70664441	0.09120752	XRCC1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.29565953	8.55087746	0.09120927	PMP2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.28065543	2.09251186	0.09121775	ARHGAP9	protein_codir

BA11	ENSG000000001	0.08886874	6.25580365	0.09126709	ATXN3	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.48206889	5.85086984	0.09139856	SEPP1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.12320605	6.80538363	0.09145969	EIF3L	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1614322	3.23168026	0.09145975	MCM8	protein_codir
BA11	ENSG000000006	0.12710211	5.48869278	0.09148797	PMS1	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.4803937	-0.0688863	0.09149459	RP11-113C12	pseudogene
BA11	ENSG000000017	0.1259301	8.22965184	0.09155133	RAP2A	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.1831147	4.97933107	0.09158301	ATXN2L	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.16213481	4.76393769	0.09158628	CETN3	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.696014	-1.232158	0.09158958	MPZL2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.26589337	2.21552628	0.09159438	SIX4	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.10263168	5.9056245	0.09161287	C18orf25	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.2006196	6.56947558	0.09165075	SRRM4	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.3254545	1.22900928	0.09167649	PPP3R2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.22129063	2.48288492	0.09171592	TIGD6	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.4373973	-0.9205854	0.09174058	TMEM255B	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.1739598	3.9106295	0.09174739	DCHS1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.1041545	4.33222199	0.09182882	WHAMM	protein_codir
BA11	ENSG000000008	0.08471218	8.1014447	0.09192219	DNM1L	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.23295692	1.80367658	0.0919507	GLTPD1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.49882116	-0.8411637	0.09196757	CRYBB1	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.41985568	-0.3811081	0.0920194	RP11-761I4.3	antisense
BA11	ENSG000000016	-0.1326698	5.65889781	0.09208793	SSU72	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.1890197	5.43947284	0.09212754	SZT2	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.49248218	-0.8105448	0.09213574	AC007098.1	antisense
BA11	ENSG000000010	-0.1366343	6.98879249	0.09219387	EP300	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.1366224	5.91851077	0.09219958	TMEM2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.08109719	8.17795309	0.09228261	MGA	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.3128445	1.66796346	0.09229649	CHMP4BP1	pseudogene
BA11	ENSG000000017	-0.1239401	6.49802354	0.09231128	WIPF2	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.732314	-1.167002	0.09231488	RP5-973M2.2	lincRNA
BA11	ENSG000000010	0.65314416	-1.3717055	0.09236312	TNFSF8	protein_codir
BA11	ENSG000000003	-0.0982854	8.33713451	0.09236675	BOD1L1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.17590553	3.65574913	0.09237512	ACAD10	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.11126377	6.53460004	0.09244937	AAGAB	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1557485	3.17780918	0.09245732	ATOX1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.08082277	8.16903989	0.09247698	CCSER2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.16559919	6.28342238	0.09250094	STXBP3	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.2972841	0.82535238	0.09253827	ANKRD44-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000000013	0.13635417	4.79124182	0.09262708	MRPS7	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.09243903	6.77377637	0.09264179	ANXA7	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.16305619	4.75512269	0.09266458	MDM1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.13386469	3.96544712	0.09267708	EIF2B2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.17617199	3.70656173	0.0927845	DARS2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.10783667	6.88823573	0.09279367	CLIP4	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.1645821	4.86867381	0.09282355	ATF7IP2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.17439765	6.13786602	0.09290462	CAB39L	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.3669848	0.089364	0.09293059	WNT4	protein_codir

BA11	ENSG000000:	0.6023356	2.02983088	0.09293515	CLCA4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1294703	7.50668991	0.09311959	FARP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.252777	3.15375786	0.09313085	B4GALNT3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2422379	2.6115198	0.09313147	RGS14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4311078	-0.1443285	0.09313862	AC022498.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1642706	5.37973069	0.09314606	SLC4A3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.80423568	-1.8985625	0.09315308	RP4-603I14.3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.38425644	3.70209981	0.09321072	C12orf39	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7139453	-1.7176629	0.09324747	RN7SKP78	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.09792229	6.02590222	0.09325041	FAM219B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.73688118	-1.6723607	0.09334671	AC007128.1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.17933414	2.55744807	0.09334897	LINC00674	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.10037406	8.7038418	0.0934659	SF3B1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14893859	4.04258841	0.09347705	EMC10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.265534	1.88832177	0.09351589	HNRNPA1P7	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.17604727	4.11602031	0.09353023	EOGT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1997187	5.24221741	0.09354124	GRIN3A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.38211286	4.04812647	0.09363058	IL13RA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15677806	4.39931005	0.09365856	SLC35G2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.45684518	3.21378741	0.09368278	RNU1-11P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.12614637	4.55218524	0.09368484	MRPL39	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.51749796	-0.3064931	0.09373234	CTD-2033D15	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1342805	6.57984963	0.09378369	SNRNP70	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.124525	5.69448582	0.09382619	SLC25A44	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0829445	7.64052923	0.0939063	CPSF6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1826671	5.87008842	0.09408143	PPP1R1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.4527247	1.67744988	0.09408329	USP32P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.7516046	0.91630599	0.09408699	RNU5E-1	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.12878957	4.27849629	0.0941289	PSEN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.76088276	-0.6387141	0.09413996	C18orf56	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3392664	13.0143141	0.09416553	MT-CO1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1364243	6.94805934	0.09422161	SIK2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.2404713	9.56428163	0.09432296	GPM6B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.23424616	2.16093586	0.09437364	CTD-2298J14.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3764169	-0.0020763	0.09438899	LRRD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3315391	0.46958862	0.09439175	KIF12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0977967	7.40747663	0.09440947	EWSR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12317604	4.82906422	0.09446217	IMPDH2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4807947	0.82927816	0.09447676	SNORA50	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3168104	1.11052085	0.09449186	KRT8P50	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.24006645	1.63504222	0.09450233	ALG3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15140728	5.77202425	0.09458679	PPA2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.47287186	1.05058224	0.09468444	SEPT7P3	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.20039349	7.4974464	0.09476144	SLC12A2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7670145	-1.9086678	0.0947701	CTD-3049M7.	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.18603502	4.4673121	0.09481323	ERO1LB	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09490333	7.16523434	0.0948239	EXOC5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.22035399	3.67647118	0.09484413	RP11-425L10	pseudogene

BA11	ENSG0000020	0.42673521	0.52690189	0.09485073	MIR3682	miRNA
BA11	ENSG0000018	-0.1764589	3.69348251	0.09486894	ZNF571	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.15544038	2.91617591	0.09488225	LRRC14	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.11534394	4.40488742	0.09489044	CYHR1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.32099848	3.36112893	0.09489149	ALDH1A3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0872092	6.56247905	0.09490001	ILDR2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1677558	5.1205597	0.09490143	WDTC1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.27023833	7.10935522	0.09490332	RPS23	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1018284	5.66294484	0.09493166	EPHA7	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.08325004	7.42481279	0.09496285	FAM20B	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.1869044	3.94191419	0.09499233	ZNF586	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.3354489	1.89475384	0.09500231	RP11-509P12	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.1811769	4.31597097	0.09501957	SLX4	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.18894121	1.57391167	0.09503025	MCM2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2856668	1.03741814	0.09503876	GLIS1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.18360208	5.76792624	0.09510196	SOWAHA	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1350422	7.11047827	0.09510318	RAPH1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.2010576	5.29306192	0.09510512	C4orf50	protein_codir
BA11	ENSG0000028	0.59782846	0.76113846	0.09512796	RP11-946L20	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.0956041	5.52688606	0.09513079	C5orf30	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.42699574	2.29857408	0.09518982	BOK	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.2918169	1.63997104	0.09519337	FER1L5	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.1214436	4.85461801	0.09521205	GNG4	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.16823607	3.3758524	0.09521413	TLL2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1257811	8.11033651	0.09522397	GRIA1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.09145835	6.35570026	0.0952354	OCRL	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0952992	6.56471284	0.09526601	ASXL2	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.16120742	4.08308471	0.09528003	RAB9A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2864219	2.53079436	0.09528953	LINC01106	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.16266729	4.35934008	0.09531295	REPIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.10958671	5.89902911	0.09534137	WDR43	protein_codir
BA11	ENSG0000028	0.38971778	-0.0515948	0.09539045	LINC01171	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.20029801	4.24233333	0.09539364	TMEM64	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.25024417	2.81358561	0.09542039	LACTB2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.12900605	5.18435398	0.09547472	PDIK1L	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.08871438	7.16179765	0.0955512	PHKB	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.6057405	-1.5659416	0.09559196	RN7SL721P	misc_RNA
BA11	ENSG0000006	0.80660262	-1.383285	0.09561445	PON1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.35167223	0.72726982	0.09562595	RPS7P11	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.1523841	5.17173976	0.0956373	ARAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.3805472	0.8241797	0.09563901	RP11-16C1.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000027	-0.4334722	2.57664268	0.09564958	RNU2-59P	snRNA
BA11	ENSG0000028	0.36256672	0.76706763	0.09567472	KB-1507C5.4	lincRNA
BA11	ENSG0000026	-0.1951517	3.12251896	0.09568162	RP1-228H13.1	sense_overlap
BA11	ENSG0000027	-0.6044102	-1.0354388	0.09569424	TSSC2	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.53368697	-0.5161821	0.0957184	GCHFR	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1054722	5.53431565	0.0957234	ATXN1L	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.1442363	2.74184234	0.0957899	TMEM115	protein_codir

BA11	ENSG000000000	0.11029621	5.71083066	0.09579344	HAGH	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.18068066	3.93034073	0.09580929	TMEM241	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.1567894	6.67017213	0.09584701	PLCL1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.14085879	8.03424766	0.09585467	SCARB2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.11301346	7.1064118	0.09586835	CEP192	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.10329787	4.7801843	0.09588526	ADCY8	protein_codir
BA11	ENSG000000007	-0.1503483	5.77893592	0.0959359	SMG6	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.09742991	5.36314099	0.09593906	XPO5	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.1739284	6.17345118	0.09597319	SNTB2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.11469045	4.54856084	0.09600623	RRP36	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.09897609	6.04584018	0.09607397	EXOC2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.1811057	3.1737616	0.09610812	NME4	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.08852718	6.7957792	0.09614412	API5	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.1755516	5.12508945	0.09617649	MPP7	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.1390571	5.99071631	0.09618034	ASNSD1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.33372369	0.31210388	0.09618228	LIPT2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.3813316	0.60690997	0.0962147	NFKBID	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.68085981	-2.0831194	0.09625595	RP11-130L8.2	lincRNA
BA11	ENSG000000009	0.09165673	6.87065209	0.09625614	CDV3	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.12363201	8.27249351	0.09628415	KCTD16	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.08555986	7.68211316	0.09632364	CNBP	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0868995	6.73972728	0.09632484	KAT6B	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.6311274	-1.9234255	0.09633615	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000000014	-0.2451223	2.2704114	0.09634438	RAB13	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.1481263	3.42224494	0.09641138	CCDC125	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.31962108	0.77626911	0.09643404	RP11-254F7.2	lincRNA
BA11	ENSG000000013	0.11417534	7.32190662	0.096446	YWHAQ	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.12470116	4.01333284	0.09645216	EMC7	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.12656423	4.50729919	0.09647844	MCMBP	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.2095057	2.09957848	0.09650916	RP4-564M11.1	antisense
BA11	ENSG000000010	0.11476839	5.0575654	0.09658428	C21orf33	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.1569498	5.3217536	0.09659122	MAFG	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.152309	7.26920435	0.09659958	PCNT	protein_codir
BA11	ENSG000000029	-0.4285407	0.39713684	0.09662297	SNORA76	snoRNA
BA11	ENSG000000007	-0.1000546	5.34119501	0.09666476	BRD9	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.2619585	0.3467648	0.09667195	10-Mar	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.47827772	-1.1130753	0.09679235	MAP3K19	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.4917917	-1.3527038	0.09682091	RP3-400B16.2	pseudogene
BA11	ENSG000000010	0.08030117	6.23806399	0.096844	COG5	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.12078729	6.85475046	0.09690742	PCMTD1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.1220468	4.7144293	0.09693021	CDKN2AIPNL	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.2069107	5.67323426	0.09693155	BAIAP2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.11336499	5.79315297	0.09694049	ANKRD27	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.1767002	4.0393796	0.09701655	GRIP2	processed_tra
BA11	ENSG000000007	0.11304607	8.37838855	0.09702699	NSF	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.11011256	7.69779938	0.09704726	CFL1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.13327469	4.18919523	0.09705933	NMRAL1	protein_codir
BA11	ENSG000000007	-0.8333455	2.27654213	0.09712568	NLRP2	protein_codir

BA11	ENSG0000021	0.71142233	-0.8435783	0.09722361	CTD-2325P2.4	antisense
BA11	ENSG0000018	0.15422082	4.58496242	0.09723833	GTF2F2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2952194	0.65189348	0.09730261	CORO7	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.6679967	-0.5518432	0.0973239	RP11-218E20	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.207143	1.89299116	0.09736076	ZNF341	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.39990761	0.32644283	0.09736471	CTD-2555K7.1	processed_tra
BA11	ENSG0000026	0.28558494	1.26106154	0.09736713	CAPN10-AS1	antisense
BA11	ENSG0000017	0.67855216	-1.1117214	0.0974074	UNC5CL	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.5738252	-0.4698693	0.09748629	RP11-439E19	sense_intronic
BA11	ENSG0000023	-0.0959421	7.09618663	0.09750269	ZNF37BP	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.3974283	0.36385615	0.09754571	GPR89C	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3134981	1.15649326	0.09763899	RP11-309L24	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.10688305	6.46011769	0.09768181	MEAF6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1533666	4.56532824	0.09773587	NCOA5	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.1179732	5.71452834	0.0977398	MICU2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.14125196	6.72065449	0.09774116	MRPL35	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1809882	2.63370658	0.09775796	RP11-175O19	antisense
BA11	ENSG0000018	0.21643344	2.27526065	0.09775959	TMEM186	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.18195617	2.17525346	0.09779126	DCTPP1	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.20410357	5.8653647	0.09781171	ADIPOR2	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.10001211	6.30004681	0.09781329	SPAST	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0631734	7.66779052	0.09782819	RALGAPA1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.67477352	-1.3579525	0.09786393	RP11-340I6.6	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.66146728	-0.8640551	0.09788704	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000013	0.13378657	5.7129233	0.09795371	ZCRB1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.8007767	-2.0100613	0.09799695	RP3-333A15.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000013	0.34333561	2.71086491	0.09802063	LRIG3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.4529538	0.70742626	0.09806976	RP1-86D1.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000008	-0.1143536	3.56059516	0.09820428	METTL2A	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.13155781	4.80737651	0.09834585	CRYL1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.2472822	1.51470008	0.09846064	TMUB1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.3497362	0.80239695	0.09849303	C1QTNF7	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.32180084	0.37038893	0.09849375	RP11-195F19	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.6068091	-1.826435	0.0984986	SPNS1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.95442542	-1.3696028	0.09852021	CYTL1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.14986238	3.02320832	0.09853116	FBXL15	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.25667513	3.83689699	0.09854933	APOL6	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.4600174	-0.6588485	0.09857006	PAIP1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.2123293	4.26416568	0.09861484	DSCAML1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.10338663	5.16526159	0.09861694	ZNF81	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.13533934	3.72246683	0.09863345	TRMT2B	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.7761459	-1.7806781	0.09864198	RNY3	misc_RNA
BA11	ENSG0000016	0.44921507	2.15875219	0.09866416	TDRD5	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.192042	2.92302696	0.0987277	MROH8	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.61980779	2.39140834	0.09879331	ZDHHC11	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.2213143	1.99051317	0.09885269	TNIP2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.13154351	4.42923033	0.09885352	PM20D2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.273782	1.63837276	0.09891896	YBX1P1	pseudogene

BA11	ENSG0000020	-0.5429706	6.02400752	0.09894675	RNY1	misc_RNA
BA11	ENSG0000027	0.70724204	-1.5755427	0.0990545	RP1-100J12.1	antisense
BA11	ENSG0000000	0.09633068	6.43124512	0.0991573	VTA1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.27323629	1.21166024	0.0992557	PYCR1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2362285	3.76592838	0.09931384	ZNF587B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1870696	4.2513053	0.099326	KLHL29	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.59923843	-0.9739107	0.09932751	ELOVL2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000026	0.15706407	2.32072247	0.09934809	RP11-95D17.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.57730129	0.69065202	0.09938775	HLA-DOA	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.200448	6.57740967	0.09948939	PTPRN	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5692853	-1.2954583	0.09949181	RNU6-1327P	snRNA
BA11	ENSG0000027	0.5145012	-1.2372946	0.0995142	XXbac-B444P	sense_intronic
BA11	ENSG0000014	-0.1684531	5.51302737	0.09951992	ZNF697	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.08946449	7.1005958	0.09953122	PDCD6IP	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.172252	4.11780867	0.09953178	CDH4	protein_codir
BA11	ENSG0000018	1.03623949	3.01079889	0.09955169	PAX8-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000024	-0.5410791	-0.9994971	0.09957505	RP11-1084A1	pseudogene
BA11	ENSG0000024	-0.3377561	1.40835714	0.0995861	RN7SL218P	misc_RNA
BA11	ENSG0000027	-0.3234141	1.66805002	0.09958634	AGBL4-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG0000017	0.08534525	6.45978251	0.09959886	EIF2AK4	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.73766604	-2.0323688	0.09960129	RP11-286H14	sense_overlap
BA11	ENSG0000017	0.1329638	8.50894915	0.09963759	EPHA4	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.11918426	4.13991364	0.09963954	GTF3C5	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.28931595	1.62300733	0.09964718	SLC9B1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.6547885	-0.8982548	0.09967682	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG0000020	-0.8320545	-1.7057962	0.09971366	SNORD59A	snoRNA
BA11	ENSG0000020	-0.2090694	6.59325815	0.09974911	C1orf132	processed_tra
BA11	ENSG0000017	0.13903766	4.39881978	0.09974994	BRIX1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.2370424	4.89823428	0.09976821	FSTL4	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.15850626	3.28906189	0.09978158	NIPSNAP3B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.10041736	5.78165372	0.09978496	ORC3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3994792	0.14632912	0.09981425	HSPE1P13	pseudogene
BA11	ENSG0000006	-0.1381962	7.74161126	0.09982161	SPEN	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.4002638	1.14973457	0.09982611	FZD7	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.09798532	6.8293282	0.099859	RLF	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.13765129	5.41760224	0.09986251	MPC1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.50625121	0.35161137	0.0999268	RBP7	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.2051779	8.09764002	0.09994377	SCN3B	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.5000901	-0.9779801	0.09999307	CTD-2325M2.1	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.2876954	1.2529875	0.09999609	UBE2S	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1265798	5.39737344	0.1000219	PSMD3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2003702	2.90361789	0.10003728	LDLRAD3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.2127305	3.96147314	0.10008597	REXO1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.10889708	8.39665418	0.1000941	CDK14	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.20513193	4.2438899	0.10016255	PRIMPOL	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1951323	6.77493034	0.1001817	DMTN	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.11183649	6.84157168	0.10021524	UCHL5	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.10430396	5.03607971	0.10022958	TRAPPC3	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.49058552	4.38506576	0.10024913	IFI44L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15408317	6.37259932	0.10026882	LRRN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11192697	6.83582174	0.10027144	ANO5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2679741	2.70304345	0.10029929	SIK3-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000001:	0.22304538	2.25995336	0.10030316	CCDC69	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.61916584	-2.1361666	0.10034038	RP4-593H12.	antisense
BA11	ENSG000002:	0.29292542	1.12904102	0.10037402	PVRL3-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.11419192	7.54469535	0.10039849	NR3C1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06768637	8.24893414	0.10040686	PHF3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1734218	5.7900238	0.10044522	SEC16A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23597542	1.70379062	0.10045924	TAPBPL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3031266	0.44701486	0.10051515	ARHGAP11B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4429812	-0.2271088	0.10051633	RP13-131K19	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2251628	8.68236862	0.10061155	STXBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21800176	4.52394428	0.10065195	SPTSSB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.61121023	-1.547909	0.10071697	WNT10A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5532961	4.37913938	0.1007336	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000000:	0.11821098	6.22680399	0.10073447	ADSS	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3134481	1.1317217	0.10073681	LINC00595	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.3019179	2.98505375	0.10074703	SGK223	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1874512	2.95142235	0.10076282	SLC9A3R2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1428686	8.67791063	0.10079421	LRP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1107461	5.70712247	0.10079723	GOLT1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09945407	8.00287511	0.1008785	PPM1K	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.77773957	-1.696403	0.10096128	RP11-47909.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.10880314	6.16136526	0.10098848	BHLHB9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1208224	5.45628755	0.10099065	TNFRSF21	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.3936517	0.14854029	0.10107104	KANK3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08339936	8.42570553	0.10115997	ATP6V1C1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1867727	5.90450456	0.10117654	LAMA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1361432	5.64251123	0.10120142	SH3RF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3328594	1.29987713	0.10130223	RP11-274B21	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.10743135	5.32515494	0.10131048	C2orf49	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1668078	3.7338756	0.10138981	TAF3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4960635	-0.0869774	0.10139547	RP11-408J6.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.08049414	8.93619448	0.10143244	BRWD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.49491397	0.36506036	0.1014374	CYSLTR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.112201	6.59867289	0.10144402	MXI1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.68313754	-1.1828157	0.10146714	RP11-157J24.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.14806479	10.7107399	0.10150037	VSNL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7215929	-1.6150537	0.1015314	RPL12P41	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.31821335	3.5918829	0.10154992	SLC40A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.32186328	0.40269347	0.10164087	ZNF524	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1978351	5.48573403	0.1016422	CCDC57	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12362922	6.23439843	0.10166027	HS2ST1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.15772359	4.55363296	0.10168985	RETSAT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15556325	5.18836261	0.10178534	FANCL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21197401	4.18764809	0.10187517	SEC61G	protein_codir

BA11	ENSG0000014	0.1158815	3.99758513	0.10188696	TCTA	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.16021029	3.70649962	0.10188916	ZNF180	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.14326572	3.73488548	0.1018957	WDR74	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.31375731	0.76535506	0.10193067	HLA-F-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000017	-0.2190235	4.07025148	0.10197257	TPT1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.188735	3.97817516	0.10197272	HID1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0992912	5.75735495	0.1020002	TAB3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-1.0323305	0.54311698	0.10202935	LRRC37A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.17223321	3.45726075	0.10204295	EXOSC8	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.16710102	5.69938639	0.10206453	DPYD	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0973121	6.3146443	0.10211858	NETO1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.5646958	-0.9672812	0.10212674	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG0000017	-0.1292609	4.92972428	0.10214641	DGCR8	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.20229772	4.04126367	0.10219952	DRAM2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.31557813	-0.0201021	0.10221288	CIDEA	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.2658009	2.53905379	0.10222604	COL27A1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.45235132	0.31243658	0.10229598	TNFSF18	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1059763	4.3337419	0.10232404	HNRNPAB	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.3264573	1.80522087	0.10247235	TMEM229A	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.32303856	0.69013422	0.10247249	C9orf116	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3459414	-0.0856602	0.10249519	RP11-216M2.1	antisense
BA11	ENSG0000023	0.13798503	6.59977065	0.10254402	HSBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.50233432	-0.7846206	0.10258552	XXbac-B444P.1	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.1930764	2.96999384	0.10261039	C22orf46	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.65237188	-1.7179694	0.10261845	RP4-614O4.1	lincRNA
BA11	ENSG0000019	-0.3212821	0.83659821	0.10263001	PRSS53	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.23029533	4.20681775	0.10265586	NIPSNAP3A	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.3666155	2.07418767	0.10265807	DFNB31	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.17079582	3.9742072	0.10266272	FBXO8	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.1856797	5.12407442	0.10267285	SLC6A7	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.32038364	0.31801804	0.10273397	RP1-104O17.1	lincRNA
BA11	ENSG0000026	0.37370322	-0.0859479	0.1028189	CTD-3105H18	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.14864235	4.48222477	0.10288215	QRSL1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.4697823	-0.0717343	0.10292762	FCF1P4	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.3812316	0.5979286	0.10295154	PODN	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.5295456	0.1158937	0.10299253	CR848007.2	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.1139027	6.34038132	0.1030546	SSH2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.08844119	7.01398216	0.10307569	FBXO21	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0905506	9.25473055	0.1030886	DLG2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.2758044	2.49911129	0.10317157	RGS8	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.1108163	5.45036224	0.10317983	SNAP47	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1856294	2.78513538	0.10318029	PAQR7	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.07503731	6.36722893	0.10322013	KAT7	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.68317371	-1.7749463	0.10322154	RP1-313I6.12	antisense
BA11	ENSG0000017	0.10716938	4.97698002	0.10324439	C3orf38	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.5123511	-1.2078789	0.10326276	RP11-327P2.1	antisense
BA11	ENSG0000017	0.14618064	5.23642727	0.10326862	LSM3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1035764	8.0036652	0.10328592	RPL37	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.2169438	2.64798093	0.10335582	TPCN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.125297	3.93314396	0.10341247	OPA3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15804851	3.35702189	0.10343854	TXNRD3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.28525979	1.156706	0.10348699	UNC93B1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4233173	1.57514453	0.10352427	RP11-378I6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.2353098	3.67871593	0.10355126	MIR181A1HG	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.162348	3.57923199	0.10355945	CXXC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06806685	7.87375964	0.10357202	USP24	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1792136	6.29198813	0.10360269	WBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4682567	-0.5900474	0.10361165	KRT18P61	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.9736321	2.52675896	0.10361299	RGS1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4940522	-0.7417867	0.10363101	AC007875.3	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.3530147	2.77900179	0.10368765	PIANP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.54153106	-0.7527932	0.10372176	NCF4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.163405	5.01417141	0.10373104	KSR1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16063434	3.57615255	0.10374452	POLD2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2254597	2.17725651	0.10379611	MED30	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5873197	-1.0488619	0.1038122	WASH7P	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.1518584	5.54369716	0.10385179	BBS9	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-1.0065417	0.14829042	0.10396301	FAM157C	processed_tra
BA11	ENSG0000010	-0.1183271	6.27151393	0.10397436	LARP4B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.19459943	2.73340719	0.10398027	BDNF-AS	antisense
BA11	ENSG0000010	0.19862208	5.20682522	0.103985	ZNF536	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1063301	8.81381448	0.10398606	DCTN1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1016807	5.39964105	0.10402881	DTX3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.58953464	-1.879758	0.10403899	RNU6-625P	snRNA
BA11	ENSG0000010	0.51553231	1.6316915	0.10408763	CYB5R2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3596415	-0.3346814	0.10414999	FAM131C	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.15745015	4.99412622	0.10415017	RARB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.2773823	1.81840687	0.10415551	GDF7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.31734604	1.29172209	0.10416953	RP11-705C15	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	-0.7342614	-0.1411274	0.10420385	SNORD115-2	snoRNA
BA11	ENSG0000020	-0.4334761	0.00770858	0.1042156	RN7SL8P	misc_RNA
BA11	ENSG0000000	0.07786805	8.19889808	0.10426308	ZMYND11	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.4047369	0.62434357	0.10427156	RP11-651P23	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1376194	4.33677147	0.10428741	GATAD2A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.6448354	-1.6367578	0.10429315	AC093627.9	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.25684006	3.50478178	0.1043327	SP100	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.07898712	6.86933818	0.1043411	ULK2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11364241	7.10142729	0.10438982	SLC25A12	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.332142	0.7332391	0.10439142	RP11-196G18	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.10927741	5.44046974	0.10443987	SUZ12	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.2202591	1.80474442	0.10459522	ZC3H3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.49846041	-1.7026388	0.10461929	IL17RE	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.20517543	1.70744037	0.10462944	NFYC-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.17717346	3.80951533	0.10466185	PGM2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22131842	3.07360114	0.10470319	RMI1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.1325875	5.14820978	0.10478013	HEXB	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.249363	2.86776706	0.10478998	NRG1-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000001:	0.19765857	3.72165584	0.10480917	YEATS4	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.13274214	6.0840218	0.10486031	ANKMY2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15754134	5.02597152	0.10486066	RPA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16534255	4.60629179	0.10487312	ASS1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.11541995	4.80548412	0.10491652	GLT8D1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23645188	5.22526797	0.10503939	HRSP12	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.3767169	-0.5090393	0.10504137	RP11-120M11	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.12148911	6.17615343	0.10505535	LIG4	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.15449284	4.36420596	0.10505946	FAM114A2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17086402	6.75023201	0.10506209	RPL23	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14119043	4.24669804	0.10510237	SUOX	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1667453	6.34920803	0.10515636	GRIK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6030239	-1.5471976	0.10524669	RP11-51G5.1	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.2380324	0.78446033	0.10526739	SOCS2-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.12049828	7.42260893	0.10527028	TCP1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.2148683	7.96505661	0.10531273	CADPS2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.40860565	0.28490586	0.10537903	TMEM200B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5953713	-1.7458569	0.10540905	RNU2-11P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.23124358	3.67244509	0.10541856	CPNE7	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1840538	6.36744868	0.10547606	PCDH19	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.58880499	2.64188492	0.10551609	ITGA2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2248064	3.18837495	0.10552223	RP11-456J20	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.2929812	2.28978914	0.10554499	KMO	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.27281691	1.10100083	0.10556287	RP11-262H14	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.1325688	5.57450687	0.10559904	LRRC8D	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1673965	4.78246657	0.10560711	GATS	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.2095583	3.83575678	0.10563522	CBWD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5627381	-1.308959	0.10574385	LINC00159	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.4045245	-0.6342278	0.10575972	RN7SL68P	misc_RNA
BA11	ENSG000001!	0.29813613	2.5847385	0.10578305	PTPLAD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1008156	6.0141939	0.10580318	LATS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11627933	6.39866581	0.10582069	PLRG1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.6105667	-1.058874	0.10583647	RN7SL600P	misc_RNA
BA11	ENSG000001!	-0.124869	6.29429651	0.10584644	MLIP	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.12604486	6.46339106	0.10587586	SCFD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.35622671	0.65708754	0.10589322	SYCP3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.7622791	-1.956603	0.10590879	CXorf67	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08278429	6.04488091	0.10595004	TPGS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15870269	4.74105069	0.10596629	ZNF354C	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.4054239	4.28415712	0.10596695	HLA-C	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.1932586	5.37318318	0.10599442	MYBPC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.6652161	-1.333533	0.10604589	GPR35	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.43168284	-0.6517472	0.10608108	RP11-338N10	lincRNA
BA11	ENSG000001(	-0.1526123	3.75116222	0.10616513	PMM1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.35298464	0.37342861	0.10616888	RP11-135J2.4	antisense
BA11	ENSG000001:	0.11946111	3.71529967	0.10623594	TIMM22	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.09504104	5.59122558	0.10629862	ARL2BP	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.2747667	1.00002971	0.10630698	RP11-315I14.	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.41352546	3.47378768	0.10637922	HSD17B6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15260824	4.96850135	0.1064539	ZNF626	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.8791316	-1.6393113	0.10648967	TRDC	TR_C_gene
BA11	ENSG000002:	-0.5138946	-0.5536819	0.10653863	RP1-168P16.2	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.51356505	-0.6789186	0.10655917	OLA1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1830551	2.61419189	0.1065662	CCDC61	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2403763	2.5172591	0.1066534	PRDM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.37184182	0.99619686	0.10665803	ZNF366	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4609647	-0.7711776	0.10666094	CHRNA10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.187499	4.83041467	0.1066626	GNG7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20815682	1.98309333	0.10667814	HTR7P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2023539	5.38548393	0.10669478	MIR137HG	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.08527077	7.15373647	0.10677984	RAB1A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14581766	5.36197272	0.10678508	PRCP	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.11325579	6.76252965	0.10679879	RNF14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.71669	-1.9959445	0.10686429	OTOL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3598757	0.1793171	0.10689739	RP11-304L19	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.1409111	6.533161	0.10691722	MYO18A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6589407	-1.8901067	0.10705385	CTD-2132N18	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.3410647	4.45089923	0.1070632	BDNF	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5575505	-1.4128831	0.10707029	RP11-430H10	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.30971214	2.43074676	0.1071455	PIK3AP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.71487866	-1.1413039	0.10714767	RP11-488L18	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.6497178	4.26967661	0.10721276	MT-TV	Mt_tRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2496999	1.63887797	0.10728332	EYS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2561269	2.39964682	0.10736355	IGFBP4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.58780548	-1.6803125	0.10739506	ARL5AP3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.59064619	-1.6225544	0.10745225	RP11-377G16	antisense
BA11	ENSG000001:	0.19601231	6.37848485	0.10746779	FBXO7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.51610398	-0.4984531	0.10749444	AP006621.6	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2313115	8.48881424	0.1075105	FAM107A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2253769	3.55519249	0.10757256	PLSCR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1396707	3.99479768	0.10758914	WWOX	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.5673495	-0.7940857	0.10762313	RP11-181B18	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.3494653	1.47841907	0.10763312	SCN5A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08665484	7.22609222	0.10771466	ATMIN	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1724444	2.93872441	0.10773001	GTF2IRD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19546312	6.59764555	0.10773063	CNN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11966175	6.81468011	0.10782647	KCNJ3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09144352	8.23414549	0.10782912	NLK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12810436	3.83958848	0.10790509	USP6	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.2012871	1.72690114	0.10795147	IKBK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11188046	5.09703009	0.10795445	ASH2L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1923036	3.50771435	0.10796824	RGS3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.38539	0.5728885	0.10805497	AL353791.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1702145	2.41446165	0.10815292	HIST4H4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1980332	3.79199753	0.10817047	CACNG7	protein_codir

BA11	ENSG00000004	-0.1440009	4.40945374	0.10822034	CNTLN	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.19803728	1.91632088	0.10823345	RARG	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.1726125	3.24878831	0.1082575	NCKAP5L	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.1704676	6.26573984	0.10826261	ABCA3	protein_codir
BA11	ENSG00000029	0.53700074	-0.615944	0.10831634	RP11-483H11	pseudogene
BA11	ENSG00000017	0.3551171	0.7496504	0.10836671	RAB32	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.33303077	1.75759498	0.10838399	RP11-299J3.8	antisense
BA11	ENSG00000018	0.19666762	2.27622094	0.10841242	MRPL14	protein_codir
BA11	ENSG00000029	-0.5869421	-1.5446191	0.10841369	RP11-659P15	lincRNA
BA11	ENSG00000017	0.07161173	7.4042615	0.10844629	PDS5A	protein_codir
BA11	ENSG00000000	-0.1252942	6.18720525	0.10847726	ARHGAP44	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.4788171	0.04958063	0.10855701	RP11-484P15	lincRNA
BA11	ENSG00000017	0.10756808	4.92240583	0.10856806	USP38	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.4067512	0.05682274	0.10866343	RP11-2H3.6	lincRNA
BA11	ENSG00000016	0.10968183	7.64276654	0.10867444	HSPA4L	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.2419757	3.03043323	0.10871124	AC009951.1	pseudogene
BA11	ENSG00000026	-0.5203521	-1.6475269	0.10875217	RP11-455F5.5	antisense
BA11	ENSG00000017	0.43674782	2.40160712	0.10876837	TLR1	protein_codir
BA11	ENSG00000023	0.31966639	0.83597413	0.10882525	CCDC147-AS1	antisense
BA11	ENSG00000017	0.41710922	0.8165617	0.10882775	AP006621.1	pseudogene
BA11	ENSG00000023	-0.2865169	0.90844334	0.10884743	AK3P3	pseudogene
BA11	ENSG00000027	-0.3073246	2.35324787	0.1088629	RP11-324I22.	antisense
BA11	ENSG00000008	-0.1320511	4.06081471	0.10889172	ZNF343	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.5370523	-1.0303415	0.10897599	C3orf55	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.1342872	6.8710178	0.10906799	MECP2	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.09022596	5.05148063	0.10910092	SEC24A	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.58476291	-0.3631929	0.10910337	RP11-309H21	pseudogene
BA11	ENSG00000019	0.13949331	5.02649219	0.10911823	ZNF43	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.13174019	4.18291416	0.10912414	UNC119	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.09419356	8.47717836	0.10913729	TOMM20	protein_codir
BA11	ENSG00000000	0.08474604	7.26757592	0.10918665	RHOA	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.26168786	1.66113881	0.10926763	ENTPD3-AS1	antisense
BA11	ENSG00000013	-0.0956155	6.47814179	0.10932539	ARHGAP20	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.1340617	5.50105419	0.10935574	RBM19	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.57307893	-1.6164085	0.10935859	PROC	protein_codir
BA11	ENSG00000000	0.10732646	6.99270536	0.10939871	PRKAR2B	protein_codir
BA11	ENSG00000029	-0.2986695	0.33884664	0.10941015	GMPSP1	pseudogene
BA11	ENSG00000000	0.11124993	5.64239495	0.1094149	FAR2	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.09248185	5.97858471	0.10943861	C16orf62	protein_codir
BA11	ENSG00000000	0.40617118	1.62252446	0.10948997	MSH4	protein_codir
BA11	ENSG00000000	-0.3736821	1.95594844	0.10953482	AHRR	protein_codir
BA11	ENSG00000009	0.29966537	2.77803774	0.10954954	CLSPN	protein_codir
BA11	ENSG00000019	-0.0987523	5.62299309	0.10957946	SMURF1	protein_codir
BA11	ENSG00000024	-0.2361194	1.31037991	0.10961151	LINC01024	antisense
BA11	ENSG00000017	-0.5617907	-1.5689839	0.10961188	GPR64	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.4812867	-1.3268294	0.1096686	RP11-440L14	antisense
BA11	ENSG00000017	-0.1403138	4.96051116	0.10968205	ADCY6	protein_codir
BA11	ENSG00000019	0.09742921	6.66027909	0.10983583	AMFR	protein_codir

BA11	ENSG0000018	0.25013392	2.68622701	0.10990491	BACE2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.258716	2.67889695	0.10992061	IGLON5	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.356426	9.1228622	0.10997765	MT-ND2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.10340957	6.77716307	0.1099888	UBL3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1425633	4.76360394	0.11003154	RNF123	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.3453742	0.27587313	0.11006017	GPS2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1625446	4.63698205	0.11008829	PHC1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.63306657	-1.5919423	0.11009188	RP11-39K24.2	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.11595865	6.04467209	0.11016913	RABGGTB	protein_codir
BA11	ENSG0000022	0.62133477	-1.3610068	0.11018804	SMCR5	antisense
BA11	ENSG0000013	-1.5181724	0.28039128	0.11020999	GSTM1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.56191403	-1.1184215	0.11021511	AKNAD1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.10926686	5.38417811	0.11022989	AKT1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.47847096	-0.349374	0.11024639	CTD-2119L1.1	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.39137945	0.85345698	0.11033078	ERVMER34-1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.4777311	2.80450602	0.11039656	CRH	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.09790064	6.09098016	0.11040126	HDGF	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2867279	0.50157384	0.11041581	RP11-346E8.1	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.33635882	-0.1431363	0.11043383	SLC7A3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.60755094	0.30665015	0.11047953	PRIMA1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1448161	4.03819478	0.11050525	TVP23A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.08869909	6.50757591	0.11050558	ATL2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5260309	-0.8381376	0.11051528	RN7SKP48	misc_RNA
BA11	ENSG0000027	-0.4109183	-1.5252884	0.11051772	AC093802.1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5208409	0.88549263	0.11054734	SNORD115-1	snoRNA
BA11	ENSG0000018	-0.1845967	3.42183766	0.11058334	HSF1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.66667563	-1.3115404	0.11060458	CTD-307407.1	antisense
BA11	ENSG0000027	0.64479968	-1.5803281	0.11061457	RP11-382D12	lincRNA
BA11	ENSG0000021	0.56920866	-1.5169315	0.1106325	LINC01152	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.54489971	-0.3877464	0.11066099	RP11-111F5.3	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.11488031	9.36868948	0.11069533	PRKAR1A	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.187582	4.5971803	0.11074251	TLE3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.66967939	0.50464887	0.11076865	AC007163.3	lincRNA
BA11	ENSG0000019	-0.70319	1.44751799	0.11077252	RNU5A-1	snRNA
BA11	ENSG0000023	0.58284296	-1.6259046	0.11081607	CYP2T2P	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.2492513	2.00731486	0.11085552	KLF5	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.3427253	0.00192264	0.11086779	MAP3K14-AS1	antisense
BA11	ENSG0000023	0.83666091	1.5371516	0.11087323	TTY15	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.1123872	9.32740509	0.1109093	OLFM1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.15088561	4.27982882	0.11091148	DAGLB	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.10849437	6.56554417	0.11092342	FAM204A	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.55101996	-0.2466591	0.11093642	PAPL	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.12222266	4.66837305	0.11094229	ZNF566	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.72276	-1.5537542	0.11097672	MIR378D2	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.462985	-0.6227212	0.11098156	HAUS6P1	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.2660055	6.46780561	0.11101079	GSTM3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.16157029	3.76143201	0.11103018	C1GALT1C1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1263382	5.14010466	0.11105173	CFDP1	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.50690735	-0.3848993	0.11108689	KYNU	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6026773	-1.5415365	0.11109922	RP11-812I20.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.31686719	-0.2850449	0.11110553	RGS9BP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6299041	-1.3354148	0.11116375	RP11-1191J2.	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1604633	2.87499204	0.11116884	VPS37C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1469107	3.98920309	0.11122834	ZNF71	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10472722	6.35113082	0.11126479	AMZ2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1742278	3.53515798	0.11130053	CCDC124	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.12115337	4.51221814	0.11131127	ADAT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5602352	-1.347256	0.11135862	RP11-661C3.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.1271852	5.55702906	0.11138204	MAP2K2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1961029	7.31930623	0.11139704	SNORA49	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.08659999	7.58958477	0.11142124	GTDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.154459	5.49736102	0.1114374	PPP6R1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.23587164	1.55679195	0.11143876	ST13P15	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.16483262	3.47296318	0.11145809	DNAJC28	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2719043	2.37160043	0.11146481	RP11-480A16	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.58564237	1.53312038	0.11149441	NKX6-2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3240574	4.26376152	0.11152273	PER1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09597643	9.04916856	0.11152582	CSRNP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1150256	4.70701692	0.1115373	THOP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11828935	5.15064835	0.11165024	CYC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1360724	4.19860482	0.11166233	RP11-384F7.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.46931223	-0.8295413	0.11168009	C2orf48	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10568117	5.59609665	0.11168743	TMOD3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.12994202	4.42105543	0.11171171	ANGEL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1076555	4.98628944	0.11172799	PTPN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19038361	2.85646652	0.11172894	LCMT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14274963	8.17938345	0.1117437	SOD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2245545	1.62392916	0.11174447	CTD-2331H12	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.19244709	2.05480535	0.11179603	CTD-2228K2.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2799347	2.26687349	0.11180719	FOXP4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1489839	4.15425462	0.11181861	ZNF419	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4117753	-0.5634563	0.11182759	GGTA2P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.1715038	2.9316888	0.11183956	PPARG	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11670822	4.93928835	0.11185128	RNF114	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25783554	1.03455161	0.11186267	ADSSL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.323237	0.75839981	0.11187125	RP11-1109F1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.07187285	9.23297681	0.11187802	EIF4G2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.32916586	0.0750002	0.111906	NTAN1P2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.253386	0.82225437	0.11192532	DOK3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1364899	4.83886984	0.1119753	UBXN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1098218	6.67549696	0.11201451	ARHGEF4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.7014222	-1.5890718	0.11222169	CTD-2054N24	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.34110012	3.26405465	0.11224949	LINC00205	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2152033	4.18093162	0.11230079	PRRG3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.33525939	5.01706852	0.11230359	PLSCR4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0930857	6.68917398	0.11231635	GON4L	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.10940167	5.90481376	0.11234033	PWP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.72683951	-2.1229558	0.11239898	RP11-152H18	antisense
BA11	ENSG000002:	0.37670917	-1.0744183	0.11240016	RP11-473L15	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.4690484	-0.4204558	0.11241344	AC008074.3	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.282424	1.82895985	0.1124637	LINC00893	antisense
BA11	ENSG000001:	0.13466428	4.14205211	0.11247164	ACYP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1040703	6.9928182	0.11256056	ZHX3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1286418	3.99520241	0.11262302	C1D	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1741013	8.28622878	0.11264071	KCNB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.30280378	1.58273677	0.11265868	NUDT4P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.49163617	1.73649427	0.11269763	RNF125	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2042723	5.88258401	0.11269809	TBC1D12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2510299	0.36880317	0.1127118	RPL12P38	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.12177807	3.65332604	0.11274982	DEXI	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13796926	4.22083329	0.11280532	SMIM19	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.11904	6.42957819	0.11280917	CTIF	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.48822655	-0.6310226	0.11281924	RP11-486O13	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2042383	5.4885168	0.1128465	RYR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13353138	4.620445	0.11288827	SEC11A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1053721	7.92745077	0.11291058	NUDT4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09231326	6.39934737	0.11293822	WDR41	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2509867	3.75853314	0.11293962	GRM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15354226	4.88991064	0.11296047	SLFN5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11249528	6.40791691	0.11296924	CIPC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1517648	4.7970141	0.1130114	EPS15L1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.48245739	-1.5571263	0.11307456	RSF1-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.1189118	5.86073864	0.1130802	TSR2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3210626	0.85670654	0.11314888	RP11-171A24	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.4917495	-1.6669801	0.11316093	RP11-231G3	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2780751	1.21237874	0.11323299	RBBP4P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.11400862	5.61652024	0.11333056	ATG3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1884437	6.11316227	0.11335062	WNK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16926907	3.62320887	0.11337844	STK32A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5385444	-1.5521972	0.11344636	RPS27AP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.08620231	5.78358568	0.11346945	NPAT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17157274	7.45993354	0.11352959	ZNF24	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4016628	0.34401844	0.11358415	CYCSP34	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.10592798	5.43433802	0.11361482	EIF1B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.603318	7.19888241	0.11363602	TF	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5511328	-0.7199084	0.11364741	FBXW4P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1266289	4.49615754	0.11365385	CEP89	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5275366	0.08361059	0.1136983	SNORA77	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.55329609	-1.4074632	0.11371106	MLLT4-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.6760762	-1.4843273	0.11377133	RP11-91P24	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1573203	4.93501506	0.11379198	PRDM8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.46063223	1.84715152	0.1138037	AF131217.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3730359	-0.0575316	0.11383046	RP11-120K24	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.10959254	5.05838563	0.1138872	CUEDC2	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.7337351	5.41853248	0.11393619	GOLGA8B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15677794	4.63592986	0.11396821	C7orf63	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1485922	5.26194693	0.11397652	FMNL3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6524825	-1.8853192	0.1139803	RP11-104G3.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.5560459	-1.2170403	0.11399171	RPL18AP14	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.3448368	-0.0433349	0.11399859	RP11-197M2.2	sense_intronic
BA11	ENSG000000:	-0.094147	5.89821264	0.11403203	NOP58	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.12856662	3.16271149	0.11403696	WDR54	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.325024	0.29147058	0.11407472	RP11-153M3.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.2936695	1.21015971	0.11411151	FAM155B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1678429	4.79784451	0.11412515	TMX1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.07814964	8.5763427	0.11416126	CTNNA2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2674761	1.97789054	0.11417729	RN7SL767P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.10490976	8.38161179	0.11418652	NAP1L3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2514441	2.87501237	0.11419237	TMEM200A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7667618	-1.1071415	0.11432758	RP11-782C8.4	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3388491	1.41171493	0.11438457	FTH1P2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.16266264	3.90286821	0.11439668	RCCD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1466711	4.20769304	0.11439826	DNMBP	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09353982	6.44344367	0.11440768	RRAGD	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.29301576	1.35353333	0.1144161	PGR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08451567	7.71555237	0.1144202	ZFYVE9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0806725	5.34827527	0.11444461	MED1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.301532	2.02805413	0.11447592	NUDT18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12677448	4.7009627	0.1145268	VPS51	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.28827917	9.34831007	0.11452758	QKI	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2214	2.24902766	0.11459309	VANGL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1123792	5.68388218	0.11459607	EHMT2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15712226	3.8193806	0.11467315	SDHD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.31445096	4.13568794	0.11468735	SSPN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3612847	2.09233427	0.11473037	RN7SL752P	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	-0.3674378	-0.2603027	0.11473788	RP11-1277A3	antisense
BA11	ENSG000001:	0.22051844	2.00804569	0.11477014	LINC00116	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2983429	1.12739035	0.11483375	RP11-785H5.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.23195599	1.12589543	0.11483802	CCDC177	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.6083056	-1.3836532	0.11489584	C19orf71	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.08457836	6.81950655	0.11492331	EVI5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18802292	3.39989911	0.11492822	SLC16A10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12033007	4.90591406	0.1149634	SRPRB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4532306	0.79244147	0.1149912	RP11-5N11.2	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.6732441	-1.7398102	0.11503382	RP11-127I20.1	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.3723808	0.84106262	0.11503479	SCML2P2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2397963	1.53071237	0.11503881	CBR3-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.11792869	6.45385726	0.11505492	CNTN4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.8137847	-1.250781	0.11505727	AIRN	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.7091833	-1.6488248	0.11507307	RP11-254F7.3	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1532378	6.19181603	0.11507308	LRRC4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.27141638	1.42297371	0.11511608	RP11-728G15	antisense

BA11	ENSG000001:	-0.1208304	5.2756724	0.11517824	RNFT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12813549	4.98683376	0.11522009	DUSP19	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4199823	-0.2667634	0.11523821	AGAP1-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000001:	-0.1137918	5.79435739	0.11527364	DDI2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2570539	1.60774148	0.11527902	AC123886.2	antisense
BA11	ENSG000001:	0.1154323	8.28534059	0.1153332	GCC2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.61054595	-1.4588954	0.11533385	AC083843.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0875747	6.29354616	0.11534512	TCP11L1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1643024	5.59635779	0.11540098	BRPF3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1087425	5.46837685	0.11542065	MED14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.28215161	0.75042685	0.11542495	RP11-413E6.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4941823	-0.3502848	0.11550101	RP11-680C21	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.12007075	3.9788898	0.11555375	IPP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.28574587	0.32040764	0.11561575	PNPLA5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15552078	6.56854712	0.11562868	FGD4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4999996	-1.2163739	0.11573485	RP11-333J10.	sense_intron
BA11	ENSG000002:	0.46956245	-0.3811369	0.11575687	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000000:	0.22604221	3.36178338	0.11576873	TMEM38B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19465884	3.01923371	0.11582862	EHHADH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13328299	3.35002331	0.11586663	C2orf47	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1261008	6.78145034	0.11589585	LRRC4C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4415667	-0.4427706	0.11595569	AGER	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1232467	4.336554	0.11595914	RILPL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22631554	3.0065434	0.11600603	FAM114A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1973599	2.07838488	0.1160488	TUSC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10735445	5.43829545	0.11605885	TGS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0979125	9.5119048	0.11613453	DCLK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2770108	2.90447538	0.11613687	CENPP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1714503	5.06319156	0.11617172	SAMD4B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4022192	1.57372668	0.11626267	APOC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18721856	5.16485967	0.11629762	ARRDC4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06639768	8.03174376	0.11635598	PCNX	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.200401	4.83148638	0.11638135	FAM65A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.81782775	-2.004327	0.11640821	FAM222A-AS1	antisense
BA11	ENSG000000:	0.29251877	3.8697446	0.11647055	SYPL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08892297	8.43868641	0.11648317	OSBPL1A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1783586	6.5933633	0.1165064	RPL41	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4995026	-1.3102078	0.11652602	AC026150.8	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.6861226	-1.6886893	0.11657118	RNU6-1079P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0916719	6.59357411	0.11660365	DROSHA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1163958	7.20371967	0.11668076	FMN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13973609	3.4362498	0.11671586	PGBD4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3244498	2.92569287	0.11672896	AC079354.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17173198	4.49179835	0.11674728	RAPGEF6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18651354	2.05834614	0.116792	RP11-85M11.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.11534101	6.66775264	0.11688691	KCNH1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2865226	2.99615564	0.1169026	CTXN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.42566839	2.52094071	0.11691429	HK2	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.121958	5.56652809	0.11692168	NUCB1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.4134128	2.39594063	0.11692499	NIIPA1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1703329	3.9886461	0.11697332	SNAPC4	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.1408853	5.45146932	0.11697884	ADAM11	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.16063674	3.57317814	0.11701999	TM7SF2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.32924219	4.29859749	0.11708861	FRG1B	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1940342	3.3395492	0.11709762	SUFU	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.13897493	2.9885028	0.11711614	STARD10	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.66346963	-2.2591553	0.11720307	AC007163.6	antisense
BA11	ENSG0000001	0.26315786	1.82179526	0.11720421	HDHD3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.35859445	2.69217783	0.11722035	HAVCR2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.18951219	4.05235808	0.11728384	RP11-320H14	sense_overlap
BA11	ENSG0000001	0.14752984	4.31136879	0.11729903	HIST1H2BC	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.5428864	-1.3387307	0.11729927	LINC00304	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.33041496	0.30471705	0.11730243	EMP3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1858862	2.80135006	0.11735009	PCDHB15	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.21066907	3.55822358	0.11735641	CYP7B1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.11144124	5.42667815	0.11737451	MTX2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.44412512	-0.5744086	0.11741863	RNU6-1184P	snRNA
BA11	ENSG0000001	-0.1530978	7.08214592	0.11741872	ETS2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.12951208	6.21432413	0.11742244	DARS	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.71363857	-0.6934585	0.11747852	SOHLH2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1208977	6.22867896	0.11750817	RBM8A	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.2704201	0.26253245	0.11753617	MYD88	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.4054512	1.84544962	0.11759915	FAM127B	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.18874453	3.87287909	0.11760353	SLC39A8	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.31933456	1.30382637	0.11769098	SPATA17	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1352584	5.94528288	0.11771701	CBX7	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3985795	-0.36312	0.11773276	AC139100.3	antisense
BA11	ENSG0000001	0.17949369	5.08664213	0.11776815	MFSD1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.12008711	5.39571734	0.11788768	MFAP3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.5639112	-0.5270008	0.11791061	SLC2A14	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.44989748	-0.9608261	0.11792391	CTD-220118.	antisense
BA11	ENSG0000001	0.50579963	1.28691704	0.11798348	CA14	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.13544512	7.61274021	0.11804346	PPIA	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1456931	3.52309786	0.11814933	SH3GL1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.11733336	6.16505988	0.11815731	TRIM69	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.11108718	4.82585954	0.11821303	EXOSC9	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2568879	1.20594403	0.1182256	EMBP1	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.1916016	5.19444336	0.11836257	PLEKHG5	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.2342277	1.80181808	0.11837629	CDK2AP2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1205985	5.92895301	0.11842199	KCTD1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.10902364	6.13377508	0.11844757	FASTKD2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.24772158	2.36425995	0.11850736	NPC2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.10121896	4.92600107	0.1185238	NSL1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.18183492	8.09983888	0.11853317	ERBB2IP	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.12869265	5.43129291	0.11868614	ACTR8	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.29304663	1.31367544	0.11874562	RPL24P4	pseudogene

BA11	ENSG0000010	0.14952459	3.90414541	0.11875887	ALKBH3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-1.1437994	-2.1025985	0.11890283	RP11-195E2.4	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.13024735	5.19180943	0.11891351	RNF219	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14726912	3.20098645	0.11892095	EFCAB11	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.8296534	-1.7252204	0.11901736	DDTL	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.46082054	-0.9822835	0.11903967	ORC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06481974	6.72215683	0.1190899	DCTN4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.09540339	7.66198519	0.11916954	TMEM170B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.66878914	-1.6499777	0.11917055	RP11-304F15	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.22793643	2.82702993	0.11924222	TESK2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.6068264	-1.2084984	0.11934152	CR769776.1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.4086276	1.81284098	0.11938909	AL450307.1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.103484	6.95426651	0.11940983	LRRFIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2460636	3.67954762	0.11948243	STAC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.32109461	-0.1561341	0.11950334	AC000068.5	antisense
BA11	ENSG0000010	0.10665355	5.00824151	0.11950523	TMEM192	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.50526536	0.24277924	0.11957174	EMR2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5593825	-0.0996721	0.11968678	RP5-1142A6.2	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.1558237	6.51438379	0.11970751	PLEKHA6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2466196	0.6930339	0.11971083	RP11-456K23	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.5447201	-0.9007866	0.11971353	NDUFA5P6	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.19969609	3.73174896	0.11976566	LINC00998	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1766533	5.729318	0.1198378	RPLP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4572769	-0.9588308	0.11989669	RNU6-1136P	snRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1390958	5.27941253	0.11993727	BCL2L1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12378551	6.29686917	0.12018247	ST8SIA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22623933	3.77314256	0.12018748	LIMS1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1932874	4.83730465	0.12020125	TRIM66	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22222771	4.75685973	0.12021234	CCBL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11689172	4.82521397	0.12021891	PHB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.20303855	4.90311036	0.12026971	LSS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.80377896	-1.6782697	0.12027826	AGMO	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12842868	4.69375372	0.12030168	ZNF606	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.22400213	1.81870823	0.12030384	MAPKAPK5-A5	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1767811	3.91747063	0.12038083	CORO1A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.43814165	-0.4030227	0.1203839	AC123768.4	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.142721	6.00976598	0.12038905	CASC7	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.381245	0.53821212	0.12040162	WI2-81516E3	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1193213	6.22621343	0.12046878	RPRD2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.376575	0.41170163	0.1205065	RP11-262D11	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.60724887	-1.827113	0.12051352	ACAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.72979046	-2.0602923	0.12052572	AC073569.1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5409887	-0.3161365	0.1205868	RP11-94I2.1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.2691303	1.70069145	0.12059348	ALDH7A1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.14150852	3.63108976	0.12059622	SDF2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3477104	0.06215097	0.12059822	EFCC1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5373469	-1.6709062	0.12063134	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000000	0.22206785	2.32146186	0.12073417	GYG2	protein_codir

BA11	ENSG000002	-0.4062723	-0.1625492	0.12075645	CTB-181H17.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.13479875	4.40307952	0.1207877	PICK1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07556081	5.84401203	0.12082398	ADIPOR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.108994	4.3242072	0.12086274	POLR1D	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14560826	5.96927118	0.1208676	ZMAT4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.72388817	-1.8097749	0.12087154	DISC1FP1	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.1204708	3.44385423	0.12087579	C1orf174	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14993489	4.18159258	0.12089969	GK	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6564162	-1.8234032	0.12091846	RPS3AP47	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.2706623	0.96346166	0.1209317	MAMSTR	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2073505	4.03565141	0.12093671	CDH22	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.62549505	-2.0172602	0.12093765	TMEM244	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.175169	3.46008676	0.12094123	PCDHB5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.63133755	-0.3921481	0.12102083	MSX2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.52550271	-0.7539878	0.12103783	ST14	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4816283	-1.2759116	0.12104075	RNU6-341P	snRNA
BA11	ENSG000001	-0.1664601	5.84511229	0.12111465	ARNTL	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.71431952	-1.8079457	0.12112484	FTOP1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.08710816	5.72677975	0.1211426	ZNF226	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1844958	2.04355744	0.12114589	NOD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0997104	6.41083887	0.12117477	KDM5C	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1079832	5.70603725	0.12129569	CBFA2T2	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.8677679	-0.9397312	0.12132946	FAT2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.09235043	6.63248287	0.12134222	RAB21	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2152343	5.16514221	0.12143151	SLIT3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2479241	0.91462288	0.1215024	RP11-1008C2	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.10612885	4.4763361	0.12157649	RNF185	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.67536534	-1.1742394	0.1215788	TDH	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0834887	6.01368602	0.12159855	LSM14A	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.11349208	4.250572	0.12162397	TINF2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.24930808	5.42533009	0.12174229	NPC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08596838	6.77579546	0.1217856	STRN3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0961901	5.83174458	0.12181652	CWC22	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.44515738	-0.4227904	0.12182261	RP5-1042I8.7	sense_overlap
BA11	ENSG000000	0.10067933	4.34172922	0.12182284	SNX24	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2519627	1.39835483	0.12183332	NEXN	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.44713434	-0.5816423	0.12184024	FMO3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.19224991	3.30765874	0.12190472	CTC-471C19.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0925393	5.30831767	0.12199776	DDX41	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.461493	-0.8798053	0.12200961	RN7SL308P	misc_RNA
BA11	ENSG000001	-0.085083	6.05318576	0.12201754	SSRP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11512963	4.42500619	0.12201791	MRP63	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.19431567	7.69405383	0.12204349		2-Sep protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12541154	6.5146368	0.12204546	SOS2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.29746452	0.68540713	0.12205402	C4orf22	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11101829	8.67550982	0.12206256	TTLL7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1225899	4.32518101	0.12206261	WDR91	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07994134	7.0594439	0.12207504	AGFG1	protein_codir

BA11	ENSG000001!	0.61477679	2.10251904	0.12224445	SLC5A11	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.1475692	5.33147024	0.12226391	OSBPL11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1457723	6.13655147	0.12226855	SAFB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.34714992	-0.5452143	0.12228266	RP1-232L22_	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.19158769	2.78406894	0.12232147	EFHC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09059772	5.73022102	0.12235153	ANKRD42	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.7401305	-0.5588094	0.12236119	CBX1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.16611818	5.33928051	0.12236737	ZNF514	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17689812	2.60066188	0.12241115	MAD2L2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.11326105	6.75438601	0.12241605	CSNK1G3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19172088	4.44390205	0.12243685	HIST1H2AC	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1863708	2.74537868	0.12253389	C5orf56	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3692826	0.25382206	0.12254551	LINC00683	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1185164	4.55342586	0.12254761	AKIRIN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2155255	6.2223318	0.12267233	PRDX6	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.2325667	2.0182663	0.12283169	KRT8P48	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.15304499	3.92756905	0.12286806	NSMCE1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15177496	4.91846256	0.12287181	SERPINB6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1580679	8.0049166	0.12287185	RPS6	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.10933342	6.21430749	0.1229054	MUT	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.260231	4.67466514	0.12290813	PAQR6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0763301	6.47245186	0.12291157	ASAP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5691304	-1.5493311	0.12294988	MIP	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.5826386	3.83431438	0.12297069	MAG	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23921247	0.77274709	0.12297205	PTRH1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.16486283	3.38470859	0.12297329	ZCWPW2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1076852	4.75307729	0.1229786	PPIP5K1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.106107	4.82623124	0.1229805	PVR	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.21875971	1.92707906	0.1230331	TTC30B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.56010402	-1.3581473	0.12308526	ADAMTSL5	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.3858058	4.88373285	0.12310317	PPP1R15A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3828086	0.00952879	0.1231047	POLR2J4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1019204	6.35904945	0.12313398	KDM2A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.5963071	-1.5635165	0.12318891	KLHL10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09915998	5.75455991	0.12321562	MSH6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.13814361	5.94662626	0.12326143	CYTH1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2553609	1.36424621	0.12334972	C1QL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07774458	9.22519057	0.12335536	KIDINS220	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1937059	3.70770168	0.12339325	SNAI3-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	0.14645231	3.58611052	0.12341738	TEX264	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.5942302	-2.0858446	0.12342242	FNDC1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.13443881	6.13322889	0.12342642	EPHA6	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.5391297	-0.5738427	0.12343794	LY6G5C	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.14604907	3.8485824	0.12344127	SPTSSA	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.24254726	3.51651372	0.12346195	MRI1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09526797	5.44520166	0.12352849	TET1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2104282	3.07064402	0.12363228	CKMT1A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.50869988	-1.9437783	0.1236491	PCAT1	lincRNA

BA11	ENSG000000007	-0.1615631	5.33221364	0.12372292	MARK2	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.1828123	3.4834221	0.12373809	TLL3	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.087643	5.66075918	0.12374265	DENND1A	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.67382226	-1.7121837	0.12376866	OCIAD1-AS1	antisense
BA11	ENSG000000001	0.11359329	5.15849199	0.1238027	RAD1	protein_codir
BA11	ENSG000000003	-0.3732493	-0.3959632	0.1238713	FAM27E3	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.13718944	5.53607987	0.12389172	ZNF441	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.3242319	1.12644914	0.12390327	RBM22P2	pseudogene
BA11	ENSG000000001	0.25174519	0.83377197	0.12391282	RP11-676M6.1	pseudogene
BA11	ENSG000000024	-0.2288107	1.65134386	0.12391932	KRT18P31	pseudogene
BA11	ENSG000000001	0.06249451	6.88381228	0.12396115	CSNK2A1	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.1515565	5.42284433	0.12396679	TAF13	protein_codir
BA11	ENSG000000003	-0.2718082	1.06326987	0.12399965	UPF3AP3	pseudogene
BA11	ENSG000000024	0.10224529	9.80217894	0.12409578	OIP5-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000000001	-0.1474738	5.26280534	0.12421528	BDH1	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.588147	-2.1340772	0.12422498	C1orf94	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.13650542	6.77351018	0.12423645	EPB41L5	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.2178869	4.95509949	0.1242654	LZTS1	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.12145721	7.4031594	0.12427323	CACYBP	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.0947178	6.01917456	0.12433101	MRPS25	protein_codir
BA11	ENSG000000002	0.38361508	-0.5955769	0.12436393	RP11-1191J2.1	antisense
BA11	ENSG000000001	-0.5256357	-1.9280994	0.12436941	RP1-78O14.1	lincRNA
BA11	ENSG000000001	0.10568106	6.58895144	0.12437034	PCMTD2	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.09108265	4.36704641	0.12441851	DDX56	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.09452614	4.8386369	0.12443368	LGALS1	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.17727878	7.218404	0.12449937	H3F3B	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.092882	8.29920763	0.12453552	KCNQ3	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.1693565	3.47105479	0.12456811	PCDHGA9	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.12410192	5.81983491	0.12458242	GTF3A	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.3795854	2.82572808	0.12459422	SNORD15B	snoRNA
BA11	ENSG000000001	0.52022636	3.21949053	0.12460561	RP11-597D13.1	pseudogene
BA11	ENSG000000001	0.11322454	4.99133046	0.12462871	UNC50	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.3621024	2.57915564	0.12462888	RN7SKP80	misc_RNA
BA11	ENSG000000002	-0.6255632	0.50063234	0.12466437	SNORD90	snoRNA
BA11	ENSG000000024	0.49025441	-1.2439594	0.12467375	RP11-967K21.1	antisense
BA11	ENSG000000001	-0.2171335	1.61703209	0.12470281	NSUN5P2	pseudogene
BA11	ENSG000000001	-0.2663567	4.85718181	0.12473189	CATSPER2	protein_codir
BA11	ENSG000000003	0.6000074	-1.2240353	0.12478172	CTD-2104P17.1	pseudogene
BA11	ENSG000000001	-0.1072408	6.47493612	0.12482504	ARRB1	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.2096998	3.11645471	0.12488035	CKMT2-AS1	antisense
BA11	ENSG000000001	0.12751354	5.81001295	0.12499633	CHCHD7	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.41452394	-0.4926045	0.12503904	CDCP1	protein_codir
BA11	ENSG000000002	0.28944927	1.61823949	0.12507664	IDI2-AS1	antisense
BA11	ENSG000000001	-0.1230336	7.76564972	0.12507866	SRGAP3	protein_codir
BA11	ENSG000000002	0.57914704	-1.5638375	0.12512937	RP11-523G9.1	lincRNA
BA11	ENSG000000024	-0.6333258	-1.3428053	0.12513419	NPPA-AS1	antisense
BA11	ENSG000000001	-0.2007525	3.16048599	0.125157	TECTA	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.18463136	3.34033808	0.12518532	PLAG1	protein_codir

BA11	ENSG000000008	0.11550685	5.59126675	0.12526067	RPS5	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.3743916	-0.6011686	0.12528003	RP11-710F7.3	antisense
BA11	ENSG000000018	0.08771825	5.54887472	0.12529165	SS18L1	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.51810942	0.97496295	0.12530812	RP11-1017G2	antisense
BA11	ENSG000000010	-0.1268663	5.08802304	0.12534747	BRD1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.6624885	-1.8327995	0.12536153	RNU6-821P	snRNA
BA11	ENSG000000019	-0.5813776	-0.6563054	0.12536793	RN7SKP185	misc_RNA
BA11	ENSG000000020	0.24323446	1.0707049	0.12551042	RP11-498D10	antisense
BA11	ENSG000000013	-0.095691	6.33863531	0.12555201	GIT2	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.3096599	2.08018002	0.12555449	FABP7P1	pseudogene
BA11	ENSG000000016	0.12489041	4.55265075	0.12557382	ZNF3	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.07366844	6.74465994	0.12561192	SMU1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1687698	3.89375346	0.12561489	RP11-819C21	lincRNA
BA11	ENSG000000013	0.07322982	6.70981329	0.12562343	TBC1D14	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.12721875	8.91231535	0.12571423	PGM2L1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.20926288	5.0943096	0.12571604	LGR4	protein_codir
BA11	ENSG000000007	-0.1565743	3.4865868	0.12572274	PTBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.2460231	2.60612914	0.1257403	FABP6	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.2142044	1.23639969	0.12577491	TMEM91	protein_codir
BA11	ENSG000000007	-0.0962113	6.43032741	0.12581136	MAP3K13	protein_codir
BA11	ENSG000000004	0.08043745	8.95936354	0.12582728	LMO3	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.1519426	6.53788768	0.12602791	CACNA1C	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.2936326	1.58109677	0.12606348	RP11-760H22	lincRNA
BA11	ENSG000000007	-0.1692078	4.74320318	0.12608278	SPEG	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.1326942	4.11768923	0.12610916	SIRT3	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.26207684	2.04138004	0.12611999	RP11-119F7.5	sense_overlap
BA11	ENSG000000027	0.3468957	-0.0125215	0.12612714	CTD-2228A4.1	lincRNA
BA11	ENSG000000013	0.21436418	6.06289028	0.1261772	HSDL2	protein_codir
BA11	ENSG000000009	-0.2255272	2.79310371	0.12621989	CCDC80	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.15598207	6.37673919	0.12623818	GRM3	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.53600765	2.74835308	0.1262992	TNFSF10	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.2069092	3.25151234	0.12631448	PLAGL1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.12132203	3.21368022	0.12632726	FLAD1	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.29785942	2.03802664	0.12637641	PSMC1P1	pseudogene
BA11	ENSG000000023	0.16117252	3.34951594	0.12649091	LINC01114	lincRNA
BA11	ENSG000000014	0.11994737	7.61346973	0.12655203	FEZ1	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.51857387	0.54677149	0.12656824	PMAIP1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.49277041	-1.2223048	0.12683155	TPTE2	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.3863176	6.22641808	0.12691959	MT-ND4L	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.53232845	-1.2539976	0.12696051	RP11-489E7.4	antisense
BA11	ENSG000000027	-0.3453738	-0.1513607	0.12697824	RP11-64B16.1	pseudogene
BA11	ENSG000000010	0.10995067	6.51501677	0.12701808	SC5D	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.0907889	6.24047775	0.12703451	COX11	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.138748	3.74383809	0.12704782	GRK5	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1900428	1.81802945	0.12707243	AC009403.2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.25052083	2.39185906	0.1270915	AC010127.3	antisense
BA11	ENSG000000018	0.21341408	2.12595249	0.12713446	NOXA1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.1463654	5.37534601	0.1272339	INTS1	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.3201931	1.28876491	0.12723553	CTD-2020K17	antisense
BA11	ENSG000000:	0.12267203	5.53229553	0.12724955	ACTR6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12195393	4.89340891	0.12727619	CISD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.36555746	1.19507174	0.12729465	PKD1L2	polymorphic_
BA11	ENSG000002:	0.35676414	0.34085481	0.12732614	AC004158.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.28814569	0.95186288	0.12734152	RP11-196G18	antisense
BA11	ENSG000001:	0.50014564	0.97219934	0.12735429	NAPRT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13003532	4.82147644	0.12742837	TAF4B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26936555	0.36851879	0.12744149	C1orf168	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1828363	4.63142675	0.12744415	LINC00925	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.4604931	1.69278516	0.12753359	MTND5P11	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.3529816	1.21878064	0.12755963	SLCO2A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.40357606	-0.1866185	0.12763127	LINC00568	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.11455524	4.06453933	0.12767239	ZNF839	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26070481	0.83394982	0.12770712	BLOC1S4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.271132	1.9338937	0.12776541	ADRA1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1742741	2.53386976	0.12779598	WDR45	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3414876	0.53313142	0.1277978	GATSL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10592171	8.86627235	0.12780701	TSC22D1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.14147392	6.28952548	0.1278226	MYL6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5832297	-1.0438989	0.12783335	HNRNPA1P10	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.4296004	0.39997213	0.12783537	CHRNA6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0915267	6.31453004	0.12792682	HNRNPL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.561748	0.75251976	0.12793174	PWRN3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1550526	5.04900834	0.12793416	CEP164	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.61610922	-1.5673022	0.12794227	ORAI1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3651304	-0.371681	0.12797989	RP3-323P24.3	antisense
BA11	ENSG000001:	0.27935807	1.85292444	0.12800434	GBP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1289599	3.74990377	0.12801785	MECR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.44180297	-0.9876658	0.12801942	RP11-133N21	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.5081005	-0.876754	0.12808676	RP5-914P20.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2451127	2.293302	0.12808783	BBS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.9084489	-2.3287255	0.12814962	FCGR3B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2178508	4.51522828	0.12818299	RP11-1407O1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09781074	7.84390056	0.12822631	NUDT21	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4114101	1.0082932	0.12823643	FAR2P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.6150812	1.8440973	0.12827078	KLK6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1165896	5.60356395	0.12827944	RFX7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3392397	2.26655121	0.12830136	SNORA22	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.13497724	4.46544473	0.12832279	PSMB6	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.29138999	3.23270223	0.12837039	IRAK3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12247986	4.69588091	0.12839698	DTWD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1291424	5.53467852	0.12842455	HEXIM1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1495131	3.10857208	0.12843846	STK19	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2864128	0.73552333	0.12844109	CTC-575N7.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.2129839	1.96417155	0.12849069	LURAP1L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.17865341	2.42206415	0.12849942	LINC00984	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.5171366	-1.3843106	0.12851375	RP3-426I6.5	sense_intronic

BA11	ENSG0000018	-0.239005	1.12258982	0.12852457	NDOR1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.4974614	-1.4711577	0.12853549	RP11-539L10	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.5328542	-1.9937782	0.12858132	RP11-119B16	antisense
BA11	ENSG0000010	0.1063102	6.66187093	0.12860694	NBN	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.18639478	5.9220092	0.12863359	SLC30A1	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.16674637	2.52052949	0.12863515	ITGAE	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.11045198	3.83288158	0.12865555	AGBL5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.199764	2.89079763	0.12866956	COL9A1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.15437268	2.52345421	0.12870961	ZNF582	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.36081296	0.13036132	0.12875885	CDK2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1578289	4.37159003	0.12887609	CTSD	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.28642383	6.25909378	0.12888537	TMEM47	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.08416376	9.27551764	0.12890628	PNMA2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.4939306	-1.0835679	0.12892746	CTB-161M19.	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.0879862	5.98037739	0.12900033	KDM7A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.37403737	-1.1379828	0.12908082	U7	snRNA
BA11	ENSG0000020	-0.2081884	1.92043572	0.12910082	CTD-3018O17	processed_tra
BA11	ENSG0000017	0.24210808	5.51208018	0.12910089	GNA13	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.2463453	3.03861626	0.12910239	SDHAP1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.15117679	6.98321982	0.12912725	GPCPD1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1762168	4.74210528	0.12915824	PPP2R1B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.07933378	7.07116229	0.12917747	HEATR5B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.11995426	5.21852914	0.12931188	DENND6A	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.3608163	-0.1319836	0.12932065	MYO3B	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.31395383	1.03528029	0.12934207	GINS3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1295214	4.25998919	0.12935084	FOXJ2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1570129	5.30686752	0.12935783	PLXND1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.55724337	-1.760558	0.12939285	AC016910.1	antisense
BA11	ENSG0000020	0.49241722	-1.3952331	0.12939604	RN7SKP189	misc_RNA
BA11	ENSG0000017	-0.2042475	5.746669	0.12943136	IQSEC2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.10273538	6.50551649	0.12944467	PJA1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1223963	5.80763102	0.12948917	ABLIM2	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.3978643	-0.469117	0.12951711	RP11-96D1.3	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.18032244	3.5034448	0.12951734	IQUB	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.44696811	-1.1554198	0.12952235	FGF22	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.35432083	0.32714421	0.1295566	RP11-509J21.	lincRNA
BA11	ENSG0000014	-0.1192625	5.4194	0.12955851	DHX38	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1064899	5.12736717	0.1295614	ZNF793	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14393029	7.10035287	0.12959483	CCP110	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.43027184	0.71992592	0.12971925	TRAF3IP3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.08951951	6.15336345	0.12972115	MTX3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3120555	2.1542941	0.12976784	RP11-33A14.1	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.32641078	-0.3672112	0.12977704	RP11-398C13	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.11794028	5.69150807	0.1298426	MZT1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.17244726	2.39906923	0.12998496	MFSD5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.07920419	6.8311664	0.13000125	ATR	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.11080885	4.48699104	0.13000736	SNRNP48	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.17819424	2.29606507	0.13007228	BRI3	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.15536493	3.76343214	0.13008468	FAAH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1561578	2.44645499	0.1300943	PCGF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11039419	4.50805624	0.13012121	GNPNAT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.45307548	-0.7583602	0.13016543	CCDC64B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2496306	3.28501239	0.13025286	GLB1L3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.472481	-0.9993245	0.13030681	BUB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.3527599	0.85514647	0.13033666	MLKL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11456707	6.09347927	0.1303499	NFYB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6071233	-1.8785239	0.13040809	RP4-597N16.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.284358	2.08625276	0.13048908	COL1A2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.12003169	4.38806244	0.13049172	UFD1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10642188	7.85204768	0.13049184	PAM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.105661	7.39897636	0.13049748	AMD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11475464	3.92434845	0.13050182	TOR1B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.35306635	-0.400036	0.13055623	UBL7-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.07693284	6.6066051	0.13058814	STX6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1622268	3.04481083	0.13063821	ZNF768	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5255746	-0.94992	0.13064702	TRAC	TR_C_gene
BA11	ENSG000001:	0.13883872	2.96070617	0.13067631	B3GAT3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5119085	-1.8728222	0.13071804	RP11-682B13	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.1140928	7.83230835	0.13072749	NEDD4L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15600002	4.15014102	0.13076202	CGRRF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18236534	5.13131982	0.13078077	GM2A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10820262	5.32998709	0.13085651	MLH1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2174989	3.69475222	0.13085701	LINC00894	antisense
BA11	ENSG000001:	0.2345914	4.56471913	0.13086248	CERS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1927007	3.23972824	0.13088728	TRIM14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1230924	6.19811505	0.13090307	PTPN5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14926955	6.50349548	0.13090989	FEM1C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4039677	0.19237269	0.13096058	RP11-471L13	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1485417	3.50759038	0.13098706	NAA10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23596923	5.56299437	0.13104068	FOXN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.26309735	1.41864711	0.13104967	VN1R108P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.12354029	2.9250065	0.13105867	CLPP	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.11195229	9.1230936	0.13107088	PEBP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.25997297	0.94325728	0.13112025	RPL7P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2486764	2.94223804	0.1311985	XKR7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.50778074	-1.4165057	0.13123617	RP1-178F10.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.10464176	7.95368242	0.13123719	MORF4L2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.14323941	3.62718163	0.13135188	XAB2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1525428	6.46954632	0.13145772	TOLLIP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13194478	5.39015412	0.1314798	ACO1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5587689	-1.073546	0.13154603	RP11-178L8.5	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.3954667	-0.5438206	0.1315511	RP11-343N15	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.1231023	4.77919972	0.13157059	KIAA0556	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.277877	1.1431465	0.13162005	CTAGE5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.40522289	-0.0472368	0.13163435	AC007131.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1750311	4.53041631	0.13165533	VIPR1	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.513625	-1.2503974	0.13169567	RN7SKP110	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.15534017	3.66891087	0.13171707	TMLHE	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26504572	7.92932953	0.13172114	LIFR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2290764	3.08841597	0.1317845	AC006042.8	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.15452063	2.62207828	0.13183137	DOLK	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.11940008	9.03454439	0.13192834	GABRA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.252035	1.30493531	0.13194314	SPDYA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4444113	-1.3444611	0.13202563	RP11-177N22	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.19162978	2.77693385	0.13217463	HPS6	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.07177493	7.18301158	0.13217667	CRKL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15740586	3.69476929	0.13217688	POC5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.23017176	2.00719555	0.13218033	FAM212B-AS1	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.4685601	-0.7645106	0.13228794	CREB3L3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5208523	-1.1337023	0.1323146	RP11-158M2.	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.1625543	5.91941081	0.13232764	LAMB1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09023506	5.85033366	0.13234193	GPATCH2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2784126	1.10425314	0.13234359	RP11-344A5.	antisense
BA11	ENSG000002:	0.43065351	-0.4856471	0.13235879	RP11-1007O2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.283315	0.84386941	0.13237297	ST13P20	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.1100007	9.24969776	0.13237869	HUWE1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07686661	6.66601138	0.13238053	ACLY	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0791971	5.73312659	0.13239352	UXS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18410468	6.35259969	0.13240865	KAT2B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.443118	-1.104606	0.13246899	RP11-810M2.	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.4090419	0.086931	0.13249618	RP11-1D12.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.14260254	3.75461895	0.1325239	ZNF790	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.23100659	1.61008554	0.13253027	GAS6-AS2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1854314	3.58471428	0.13254143	LRFN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2046028	1.50234113	0.13254443	C17orf67	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06502603	6.88285638	0.13263207	SLMAP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3619357	1.06001988	0.13264359	RNU6-457P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1291245	4.4127042	0.13267091	TAF8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.69675928	0.18306124	0.13271062	RP11-10L7.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0831721	6.13326364	0.13272002	PTPRJ	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4020471	9.28193529	0.13280467	MT-ND1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16622422	3.01236804	0.13283133	TEX9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.23588484	1.96484548	0.13283346	RP11-758M4.	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15868431	4.832464	0.13288551	HIST1H1C	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.22106296	3.65811235	0.13289386	PRKCQ	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1294011	5.1328424	0.13290583	PARVA	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.13142147	2.68702498	0.13302327	SS18L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.58502193	-1.7222736	0.13303254	AC002472.13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10121113	6.7982331	0.13306476	MORC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.50974916	1.34917063	0.13307372	TLR10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1125562	6.15966837	0.13307818	NETO2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08520231	6.78888534	0.13307899	AFG3L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1900946	4.41536989	0.13309955	POU6F2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3631417	0.74073267	0.13313583	CTC-303L1.2	sense_intronic

BA11	ENSG000001!	0.22232708	0.95052603	0.13315241	PIH1D2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05502333	7.57767112	0.13323764	PIKFYVE	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1575011	6.4503526	0.1332574	AC005154.6	processed_tra
BA11	ENSG000002!	0.24259057	2.10312512	0.13326332	SRP14-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1420211	5.10556238	0.13329514	ERRFI1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09289797	6.86771766	0.13330365	SCAF11	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2826969	0.07659846	0.13336021	RPS4XP17	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.12545287	4.29078428	0.13336537	ARL13B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1293024	4.47996334	0.13337445	SLC35D1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09329412	6.50167118	0.13338334	CNOT2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.4126984	-0.2873619	0.13341119	RP11-454P7.3	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.6757415	-2.1454566	0.13347125	CTD-3193O13	antisense
BA11	ENSG000001:	0.27225782	1.84545527	0.1334811	C1QTNF6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.2763584	2.13777869	0.133512	RP11-561O23	antisense
BA11	ENSG000001:	0.18353145	3.27068183	0.13364927	NAAA	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.38896871	-0.0607008	0.13372847	C12orf79	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10541994	4.35610795	0.13375486	C16orf70	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.4334588	-0.0697824	0.13375574	SNORA63	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.4073763	-0.9107505	0.1337608	RP11-571F15	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.09325437	5.94894306	0.13376291	CHMP1B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07833434	6.90743321	0.13382373	TPM1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.4665403	-0.8737044	0.13385843	CYP11A1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.4552116	-0.374436	0.1339029	RP11-539G18	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.6766059	-1.7131491	0.13396386	RP13-39P12.7	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.10302267	5.40080884	0.13398396	COG2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.56415383	2.27117663	0.13399183	GALNT6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12175704	5.18411863	0.13401774	SGCE	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.1164113	6.74231209	0.13402216	GABARAPL2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.13781307	5.75462394	0.1340239	SIKE1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.126104	3.5490451	0.13409019	CCDC12	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1008435	4.69259267	0.13409162	TMED9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.57273176	-1.336972	0.13411884	OACYLP	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.64004235	-1.9716916	0.13420174	TMEFF1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.08566696	5.74238231	0.13420713	BRAP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2464771	1.4429428	0.13424604	BLOC1S1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4014718	-1.0353681	0.13427676	RP11-521A24	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.10012167	6.80198044	0.13433225	DGKE	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.11523304	4.9701107	0.13437289	ZSCAN29	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.48426201	-0.4344702	0.13438793	TMPO-AS1	antisense
BA11	ENSG000002!	0.38965702	0.0581977	0.13440833	CTD-2245F17	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.2234877	4.09595692	0.13443218	RGMA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3580128	0.46193806	0.13444658	RP11-506O24	sense_intronic
BA11	ENSG000002!	-0.27056	1.36567201	0.13448674	RP11-680F8.4	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.11288223	5.42873663	0.13453433	NAA16	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.6068138	-2.494786	0.13454298	RNU6-531P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.2686787	0.64812709	0.13454871	CDCA4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2020644	2.7546852	0.13460366	TMEM72-AS1	antisense
BA11	ENSG000000:	0.11008236	4.4315662	0.13463666	KEAP1	protein_codir

BA11	ENSG0000014	0.07683755	8.81869065	0.13466855	6-Mar	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.12203535	2.95025873	0.1347298	MOCS3	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.41462875	-0.0305686	0.13480033	MYO3A	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.1101009	6.65180204	0.13480371	SPG20	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1952384	4.24951437	0.13480705	ELK1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.19889091	4.06106085	0.13490797	ZNF559	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.0798105	10.0421488	0.13492726	LINC00657	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.3559818	-0.4279976	0.13496859	RN7SL425P	misc_RNA
BA11	ENSG0000018	0.15053851	3.54515705	0.13498801	CYP2R1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.3458719	1.80847507	0.13502777	RP11-20I23.1	antisense
BA11	ENSG0000026	0.57627326	-1.2319573	0.13504294	RP11-267C16	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.345001	0.28601529	0.13517927	GS1-115G20.1	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.1584675	2.57571289	0.13520531	FAM103A1	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.08663003	5.46133484	0.1352525	LETMD1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.08929911	5.37433479	0.13529963	HPS4	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.19763733	6.89469468	0.13536917	RAB31	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.1265798	5.17766379	0.13538572	TCOF1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.49469392	-0.4525702	0.13541986	LETM1P2	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.11497988	4.36189394	0.13545237	ZNF92	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.11616024	6.40574787	0.13545513	NADK2	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.120377	4.80049109	0.13546371	PHRF1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.09807536	6.46135179	0.13552762	KLHL8	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1801158	3.48974248	0.135545	SERPING1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.4352882	-0.8365391	0.13559304	RN7SKP204	misc_RNA
BA11	ENSG0000013	0.29165151	4.43160354	0.13560749	RERG	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.62681211	-2.2298573	0.13560827	RNY1P5	misc_RNA
BA11	ENSG0000017	0.1031542	7.23874115	0.13563176	TMEM167A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1590915	2.94423174	0.13563863	CDC26	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.57788645	4.9496011	0.13567718	MOG	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.15773166	5.12046644	0.13568411	NT5DC1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0847212	6.950152	0.13573119	TRAK1	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.2229907	2.83822112	0.13585946	CAMSAP3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1129081	3.72754721	0.13588098	DPH5	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1327102	5.94581043	0.13607449	DIAPH1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.2526994	4.28393365	0.13608062	FKBP11	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.5040268	1.35790889	0.13612478	KRT17P1	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.09463434	7.46095022	0.13625007	FAM49B	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1400009	5.27412057	0.13625099	POU6F1	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.07503105	6.96720271	0.13632361	UBE3C	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.16146768	2.643807	0.13632727	PACRG	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.5145037	1.20602056	0.13634201	RNU6-1	snRNA
BA11	ENSG0000018	0.07553067	5.93655774	0.13634319	PIK3R4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.17728743	2.36406602	0.13634492	ADPRM	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1938332	2.19599911	0.13635013	RP5-1103G7.1	antisense
BA11	ENSG0000023	-0.311804	0.05585578	0.13641327	RP11-72B4.2	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.53487024	0.2863166	0.13643885	GPR62	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.09095483	4.98276961	0.13650057	EIF2B1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.4061955	-0.6479971	0.13650939	ZNF414	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.1484278	4.61974582	0.13653623	CERS5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.55803621	0.2439789	0.13657458	RP11-143A12	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2254322	3.55544801	0.13661266	ANKRD13B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1005311	4.13671068	0.13675542	COMMD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06447896	8.17145535	0.13681224	RLIM	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3043848	1.07207017	0.13685243	TAS2R50	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.396851	0.35326879	0.13686092	RP11-32I2.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.2709699	0.91763481	0.13690762	WRAP53	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15335961	3.34761116	0.13693323	SMUG1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.60629882	1.25966336	0.13696657	CD93	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1503693	6.27895335	0.1370057	RUSC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4738083	-0.4991435	0.13700586	SLC37A2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1635926	3.28193995	0.13702571	NDUFB8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3154042	4.00651147	0.13712942	LL22NC03-2H	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.1370006	6.71988606	0.13713995	SPTLC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.30645533	1.10497804	0.13714387	ACADS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.27883048	7.28130849	0.13716678	RELN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.24077207	2.31351128	0.13725895	FCGRT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4519959	-0.5606433	0.13734831	RP11-762H8.	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.3375084	3.21843454	0.13740324	HIF3A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15505898	2.28450274	0.13740851	RP11-332H14	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.15375713	4.2477571	0.13741696	STYX	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.1099734	4.70705696	0.13750812	KLHL22	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.098502	7.52554851	0.1375097	TNPO1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1785201	6.24535231	0.13757509	GIT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1389534	4.14228019	0.13758275	HS6ST2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1673829	3.74224624	0.13761161	ASIC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11617492	5.81378667	0.13766638	INTS8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18801481	3.11655454	0.13769891	CCDC94	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17349095	4.99996583	0.13772983	TRMT112	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2031159	2.05183346	0.13789023	KIRREL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4816474	-1.2531273	0.13803601	FAR1-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.3444823	0.17193145	0.13804372	AC019181.2	antisense
BA11	ENSG000002:	0.21131329	1.65754551	0.13805568	RP11-355O1.	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	0.35265033	5.4090662	0.13808333	TLR4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6006459	-1.4282757	0.13810268	RNF39	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.13122109	3.54689541	0.13814327	RNF215	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3301125	-0.3713589	0.13816299	AC007401.1	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.1577924	5.45755856	0.13818534	CELSR3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2231043	1.09082912	0.13828441	RP1-122P22.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2539591	2.15063041	0.13829926	IQGAP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1525274	3.46095547	0.13834186	PRR13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09124253	7.51458555	0.13838214	MAP9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3426893	0.20956733	0.13843592	RP11-472I20.	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2672985	2.59139224	0.13853541	CTA-407F11.6	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.16636846	3.03003516	0.1385442	LINC00847	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.4429624	-1.0442371	0.13856789	RP11-3K24.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.08593964	4.71454164	0.13857228	POLR3C	protein_codir

BA11	ENSG00000004	-0.1184179	6.03099286	0.13858404	JADE2	protein_codir
BA11	ENSG00000010	0.16605443	3.13711473	0.1387301	MOSPD1	protein_codir
BA11	ENSG00000019	-0.1532938	4.64762932	0.13878685	PPP1R14C	protein_codir
BA11	ENSG00000014	-0.3308065	1.90684819	0.13878998	RGS16	protein_codir
BA11	ENSG00000003	0.22705212	3.44255099	0.13883813	PI4K2B	protein_codir
BA11	ENSG00000019	-0.4238692	-0.0245145	0.1388928	COL13A1	protein_codir
BA11	ENSG00000020	0.2044343	2.71877215	0.1389532	AL591479.1	protein_codir
BA11	ENSG00000010	0.08853471	7.70536732	0.13905459	NDRG3	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.29497475	2.08296252	0.1391143	LRRC17	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.0852114	11.4654912	0.13911668	SPTBN1	protein_codir
BA11	ENSG00000010	-0.145328	6.86430163	0.13916011	CNTNAP1	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.18122987	2.96114869	0.1391932	EGFL7	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.0835843	5.98013533	0.13920651	CCDC149	protein_codir
BA11	ENSG00000019	0.07889835	6.53195009	0.13930013	SDAD1	protein_codir
BA11	ENSG00000019	-0.115132	3.59789746	0.1393058	ZNF256	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.3145578	0.56734499	0.13931639	CFP	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.1237544	5.69842624	0.13933379	DBN1	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.57291399	-1.566408	0.13937627	RP11-804H8.1	lincRNA
BA11	ENSG00000017	0.10386244	4.96193523	0.1394192	ZBTB24	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.139792	4.77832388	0.13944754	PARVB	protein_codir
BA11	ENSG00000024	-0.4006654	0.55064782	0.13945403	PEX5L-AS1	antisense
BA11	ENSG00000017	0.10223847	6.4192823	0.13946648	DENND4C	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.1291853	5.26614019	0.13955438	CCDC64	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.14811323	6.34261676	0.13959861	CD164	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.10249977	6.59251114	0.13960656	KDM3A	protein_codir
BA11	ENSG00000010	-0.1137958	4.98747534	0.13961683	DVL3	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.11542002	5.44572891	0.13963916	PRKRIR	protein_codir
BA11	ENSG00000010	0.31388637	-0.004635	0.13965282	WDR63	protein_codir
BA11	ENSG00000006	0.10832575	6.72291778	0.13978183	VMP1	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.1263271	4.26746346	0.1398513	SH2B3	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.27799401	0.25066429	0.13985665	RP1-30E17.2	lincRNA
BA11	ENSG00000010	0.29015493	0.77666826	0.13986385	DMC1	protein_codir
BA11	ENSG00000029	0.53189289	-1.0839878	0.13990832	RP11-715J22	antisense
BA11	ENSG00000008	0.10979012	5.30253874	0.13993205	IGBP1	protein_codir
BA11	ENSG00000023	0.3673285	0.75415007	0.13997067	RPL6P27	pseudogene
BA11	ENSG00000029	0.11602105	3.69470936	0.14002333	ALG11	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.16583698	2.61154781	0.14002485	AVPI1	protein_codir
BA11	ENSG00000010	-0.2218357	2.68497884	0.14004641	PDE4C	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.99837566	-1.663159	0.14004863	RP1-223B1.1	lincRNA
BA11	ENSG00000029	0.66499744	-1.6810197	0.14005768	NPM1P5	pseudogene
BA11	ENSG00000019	-0.4541347	-0.6389749	0.14010569	RNU6-1010P	snRNA
BA11	ENSG00000017	-0.1159652	6.55112506	0.1402692	KIAA0319	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.16421273	3.49183124	0.14033134	BBS12	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.1368042	5.73513943	0.14033873	CUL9	protein_codir
BA11	ENSG00000010	-0.2021099	1.96764078	0.14037731	TMEM104	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.7124577	-2.0196256	0.14046712	SNX18P26	pseudogene
BA11	ENSG00000010	-0.4038759	2.62358468	0.14047295	HSPB1	protein_codir
BA11	ENSG00000029	0.31412063	0.28542777	0.14051603	RP11-76114.1	lincRNA

BA11	ENSG00000007	-0.1216231	5.94903613	0.14051666	NDST1	protein_codir
BA11	ENSG00000002	0.28147759	1.5400012	0.14055951	ANKRD10-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG00000009	-0.152943	2.99567247	0.14057619	RNF31	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.40203337	9.34809568	0.14064791	AQP4	protein_codir
BA11	ENSG00000008	0.08285608	6.14899768	0.14065074	DDX18	protein_codir
BA11	ENSG00000024	0.25627395	1.25742606	0.14066144	CTD-2334D19	lincRNA
BA11	ENSG00000023	-0.5063013	-0.5514324	0.1406931	KRT18P5	pseudogene
BA11	ENSG00000017	0.25463142	2.34270304	0.14070068	MMRN2	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.76651774	-0.782447	0.14070187	HPN-AS1	antisense
BA11	ENSG00000013	0.23384147	1.55558008	0.14072385	KL	protein_codir
BA11	ENSG00000014	-0.1635649	3.80158296	0.14072843	ECE2	protein_codir
BA11	ENSG00000020	-0.2877409	3.40706527	0.14073847	FAM153C	protein_codir
BA11	ENSG00000010	-0.2170621	3.05968478	0.14078953	NPRL3	protein_codir
BA11	ENSG00000021	0.5335712	-1.6750635	0.14079081	RNF5P1	pseudogene
BA11	ENSG00000020	0.29940782	0.39281073	0.14079578	LINC00526	lincRNA
BA11	ENSG00000018	-0.1290998	5.52225363	0.14079786	VWC2	protein_codir
BA11	ENSG00000000	-0.2158695	5.54660615	0.14084763	CACNG3	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.14221561	6.61267993	0.14086404	LIN7A	protein_codir
BA11	ENSG00000019	0.42353031	-1.4257324	0.14087749	TEX12	protein_codir
BA11	ENSG00000019	0.55759495	-0.1373442	0.14088139	SIRPB2	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.22574151	0.90556375	0.14097897	ST13P5	pseudogene
BA11	ENSG00000017	-0.3451759	0.66062191	0.14099531	TEX26	protein_codir
BA11	ENSG00000019	-0.1524315	5.28974313	0.14105119	TCEAL3	protein_codir
BA11	ENSG00000010	0.1021038	5.4287542	0.14110494	FNTA	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.1609341	4.29096687	0.14111474	RAB11B	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.5093877	-0.9015205	0.14120156	BRWD1-AS1	antisense
BA11	ENSG00000013	-0.1104833	5.58186827	0.14121148	RSPH3	protein_codir
BA11	ENSG00000010	-0.1110131	4.85708494	0.14125267	HDGFRP2	protein_codir
BA11	ENSG00000024	0.51382911	-1.2727078	0.14131611	CTC-537E7.3	lincRNA
BA11	ENSG00000020	-0.2671987	0.73151746	0.14134953	AC006538.1	sense_intronic
BA11	ENSG00000023	0.47946027	-0.9800479	0.14137425	UFL1-AS1	antisense
BA11	ENSG00000019	0.34580795	1.85712737	0.14152691	RUNX1	protein_codir
BA11	ENSG00000020	-0.2387623	3.28657169	0.14169155	NHSL2	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.3529063	-0.0413237	0.14172459	PRLHR	protein_codir
BA11	ENSG00000023	0.20203038	2.86153583	0.14173787	NIFK-AS1	antisense
BA11	ENSG00000024	-0.5588135	-0.5949117	0.14176826	RP11-378A12	lincRNA
BA11	ENSG00000020	-0.2941349	-0.0537057	0.14180666	MRPL38	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.1808241	2.64334592	0.14183519	TNFAIP2	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.09336931	5.18649325	0.14186277	HSPA14	protein_codir
BA11	ENSG00000010	0.10227851	6.10796227	0.14187592	ELF2	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.11477045	7.41029475	0.14191052	SLITRK4	protein_codir
BA11	ENSG00000024	-0.332069	0.17144035	0.14193312	RP11-360F5.3	lincRNA
BA11	ENSG00000021	-0.2215464	2.41468948	0.14197361	RP1-97G4.1	lincRNA
BA11	ENSG00000017	0.30556031	0.69491743	0.14197408	CNTD1	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.4927321	6.24774517	0.14199291	ENPP2	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.20901561	1.7856256	0.14199731	HCG17	lincRNA
BA11	ENSG00000020	0.49360792	1.95006467	0.14205884	C10orf128	protein_codir
BA11	ENSG00000019	0.06110502	6.67159543	0.1420883	CACUL1	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.08991832	5.73030027	0.14211033	VPS37A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1732272	1.92121259	0.14211162	CTC-429P9.5	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.1998916	4.26983398	0.14215435	TMEM63C	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3849669	0.94573983	0.14216273	RNF212	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4656286	-1.0265333	0.14224114	RPL34P6	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1304589	7.6165219	0.14241673	ATCAY	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.11501165	3.89450973	0.14243746	RING1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13592706	4.90626724	0.14244089	TMEM35	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0943087	6.38203854	0.14245852	SOX5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1875214	7.31491206	0.14247613	CELSR2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.34460386	0.20236694	0.14247979	CTD-2517O1C	antisense
BA11	ENSG000001	-0.3015371	2.96238993	0.14250867	SLA	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.2000234	5.20980558	0.14252844	CRB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.3268097	5.7662341	0.14259645	ABCG2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.43812651	2.49917636	0.14264601	CCNE2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23239076	4.72645936	0.14264858	LRRC2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.56522232	4.04122873	0.14265427	CLDN11	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.119414	4.2203568	0.14265627	C12orf44	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.42919983	-1.2400723	0.14267599	RN7SKP56	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.1679228	6.16723951	0.14271586	TCF12	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3618127	2.44087655	0.14272138	SCARNA1	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.151116	4.32125566	0.14273434	CNTN6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13215189	4.61732934	0.14275377	C7orf50	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0861691	5.74852356	0.14276771	GOSR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.20926461	3.38902565	0.14277688	RAB37	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18508028	4.08037654	0.14279452	EPHX4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5247973	-1.3399548	0.14286309	AC090571.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.20777638	1.58923547	0.14293743	NAIF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.5478726	-1.9102797	0.14296475	RPL7P48	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.09483053	8.61265688	0.14300597	SECISBP2L	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2327666	2.21359895	0.14318628	PCDHB6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2152359	2.40624524	0.14320338	PCDHGA3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1269594	4.2332364	0.1432473	ARHGAP17	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.7247744	-1.7315626	0.14326268	WISP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2329286	2.60176378	0.14328079	SLC22A9	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0898369	5.80857973	0.14331045	KIF16B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.06173061	8.58939911	0.14333019	PRKDC	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2996267	1.80737608	0.14333103	ANKRD65	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2905169	0.26524558	0.14334269	FTH1P16	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.4382669	-0.4430695	0.14342312	RP11-264L1.3	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.13855087	4.62144015	0.14342799	CCNB1IP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1682894	5.68476044	0.1434491	TMA7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16246568	2.81414565	0.14344936	THAP10	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08343118	9.20866377	0.14351465	GLS	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.101305	4.81321096	0.14359292	NOP9	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1109342	5.55960133	0.14360219	ZNF641	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1624548	5.30509157	0.14360428	SNRPN	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5063944	-1.8342962	0.14361284	DNLZ	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.129945	7.79272198	0.14363483	PTPRS	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.122079	6.52273397	0.14364864	MGST3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1550553	4.18741268	0.14365701	TRHDE-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000000	0.09319158	4.74472523	0.14368204	ALDH18A1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1133462	4.68728118	0.14369325	SUGP1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.15628382	8.90142432	0.14369702	AHNAK	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.18115786	5.67681067	0.14371261	KCNS2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1928776	5.73428624	0.14371778	BAIAP3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11284142	6.47782127	0.14376523	RPL13	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.69574184	-1.6141469	0.1438917	RP11-90P13.1	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.38408015	-0.9131726	0.14392873	KCTD9P2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1630021	4.16991798	0.14397628	SMPD3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.2518263	0.92257351	0.14402818	F7	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.5011989	-1.7906099	0.14407977	LAT	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.09485973	6.50860784	0.14409006	DNER	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.07780295	6.71472632	0.14409846	COL4A3BP	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.21361523	3.67384095	0.14410015	SNX22	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.24550755	0.73010169	0.14415323	PRDM6	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.11110296	4.21369885	0.14418619	RABEPK	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.45259268	-0.9690487	0.14425165	AC069513.4	lincRNA
BA11	ENSG0000024	0.25360674	1.65333647	0.14425546	TCP10L	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.08367869	5.80841357	0.14426975	RCAN1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1563627	4.79965619	0.14428832	MLXIP	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.24567966	1.11994039	0.14429842	SUMO4	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.0775791	5.16281258	0.14430363	OGFOD1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.18242344	2.75719721	0.14435732	TMEM8A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.26071963	1.02945992	0.14438292	RP11-378J18.1	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.1011068	6.36186503	0.14443973	SRP72	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.12073404	4.70653888	0.14446152	TOMM34	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.49668032	-1.3033659	0.14448216	MEP1B	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.1798525	6.04764639	0.14453623	HADHB	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.2345534	6.45301778	0.14458851	MIR3609	miRNA
BA11	ENSG0000024	0.35731375	-0.2817673	0.14477115	RP11-17A1.3	antisense
BA11	ENSG0000010	0.11558648	6.03403293	0.14479055	KIAA1430	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2952748	2.3858912	0.14479265	FAM95B1	processed_tra
BA11	ENSG0000020	0.42428192	-0.5089744	0.14481178	RP11-247A12	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.1508197	7.69008799	0.14481425	5-Sep	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.39905423	3.65228869	0.1448161	LPCAT2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.4611247	-0.3206698	0.1448477	AC007386.4	antisense
BA11	ENSG0000024	-0.4292981	-0.6179809	0.14489638	RP11-46A10.1	antisense
BA11	ENSG0000023	0.31292394	-0.3519105	0.14498402	RP11-1275H2	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.10554449	5.04785914	0.14505352	TANK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.102511	6.46478806	0.14507002	TTC7B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.76247763	-1.3790381	0.14515611	OR9A2	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.2789878	2.61914664	0.14523499	KCNG1	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.0731319	7.8113381	0.14527563	MAGI1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0791362	7.03714223	0.14540578	RBM33	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.28772694	1.83833309	0.14547968	SHROOM1	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.11410847	7.13642074	0.14548099	UGGT2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3162168	0.25379236	0.14549591	ZGLP1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.2971148	0.07905403	0.1455411	CTC-366B18.4	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.1499277	8.07356928	0.14554858	PTP4A2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.45999286	-1.2293328	0.14561623	SPATA9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1076505	7.84643147	0.14562554	GPI	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5388245	-0.93554	0.14568442	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000013	0.10361609	7.44278641	0.14573473	SSFA2	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0916523	5.56858092	0.14574162	U2AF2	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.10628591	5.14664694	0.14576929	G2E3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.46617848	-0.6808809	0.14577333	AC012442.6	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.1929561	1.92398105	0.1457806	RCC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.24734354	2.94266579	0.14578313	IFI27	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1168898	7.00835157	0.14578536	EML6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1354354	3.10310165	0.14585682	URM1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13997555	3.14796839	0.14587545	DNAAF2	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.45083713	5.15961114	0.14588069	FAM107B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.15607133	8.09396365	0.14596887	NDUFA5	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.23894961	7.23605346	0.14603	PIP4K2A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.388479	-0.6054924	0.14608774	RP11-1152H1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.13695129	5.60806047	0.14610371	C1GALT1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.22135378	3.36863864	0.14628336	MIR4458HG	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.35064498	-0.8507325	0.14631915	GPR151	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2024901	1.63603998	0.14633376	RPL5P4	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.12125324	5.69577504	0.14637634	CHD1L	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.3177402	2.40470093	0.14638702	RP11-794G24	lincRNA
BA11	ENSG0000003	0.1308076	7.59606465	0.14641647	SLC4A7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.23009353	0.86544326	0.14642219	TMEM99	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13987174	5.71773709	0.1464662	IGSF8	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.09640524	4.01749128	0.14654522	NFS1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.41155336	-0.1938793	0.14654724	RP11-191L17	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.09234665	6.05806941	0.14661333	CRK	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.12470159	4.10013699	0.14664966	NSUN3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.17784085	2.00257472	0.14665899	LRRC43	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14755245	3.70201775	0.14666447	LACTB	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.201832	3.90209677	0.1466901	AHDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.22138619	7.87913881	0.14670448	ITGAV	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1442607	3.30658529	0.14671165	MIR4435-1HG	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.79006697	-1.9656618	0.14672376	SLC46A2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1104976	4.09948308	0.14674654	ST3GAL2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.07536536	5.66873172	0.14677519	INSIG2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.7035786	-1.2776854	0.14677535	ABRA	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1255511	9.3826277	0.14678785	STMN1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.14528861	2.75374184	0.1468247	RP4-813F11.4	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.08712578	5.31190663	0.14685299	DDX52	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1724547	3.75706389	0.14687095	LMNA	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.1281914	3.23021673	0.14699948	C11orf1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0985288	8.24468826	0.14701536	TNRC6B	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.1198664	6.23186385	0.1471142	RP11-509E16	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1623591	7.89134773	0.14719536	NFASC	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1246095	4.97232669	0.14719754	MPP2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.10391107	5.07463232	0.14720203	FECH	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3234009	1.26258313	0.1472446	CSPG4P11	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.26834951	2.09662754	0.14725545	FAM198A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.203771	2.75250177	0.14730189	IRAK4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.20932827	7.7484543	0.14736044	RN7SKP9	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	-0.190271	5.13344549	0.14737532	PKNOX2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11558095	4.87244406	0.14739417	ZNF277	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.54510169	-1.2136647	0.14739761	IRF7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2704772	0.89640126	0.14745302	RP11-295K2.3	antisense
BA11	ENSG0000000	0.52323065	-0.5741946	0.14747933	DAPP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	1.00348391	-1.1423069	0.14748155	IL21R-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.4751249	-1.3654509	0.14763566	RP11-4C20.4	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	0.35119145	-0.9428997	0.14767725	RP11-351D16	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.44874382	-0.8341165	0.1476824	RP4-816N1.7	antisense
BA11	ENSG0000020	0.13546351	4.11135079	0.14768765	YAE1D1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.27103424	2.10211762	0.14771586	ZNF572	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1474166	4.96522092	0.14771722	SPTY2D1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.71058888	-1.5961806	0.14771853	PTGDR	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12084855	5.15369162	0.14778906	GRPEL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07849925	9.01625076	0.14788062	ZNF483	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.2374156	0.63796388	0.14788515	RP13-941N14	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.09749475	6.94637915	0.14793264	KLHDC3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.15748865	4.43011271	0.14793299	MRPL28	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.26648089	4.32642134	0.14793412	GABPB1-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000010	0.13607104	4.1771112	0.14795089	SFT2D1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1746266	9.23499626	0.14795223	ATP2B2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.089029	6.10634529	0.14797678	PEX26	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2895249	1.66609891	0.14800083	RPL17	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1800599	5.38862751	0.14811066	PITPNM2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09603917	6.63835017	0.1481609	ACP1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.2435631	3.90614104	0.14816352	SDK2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09395292	6.21497937	0.14817835	INTS10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.40821263	-1.1751809	0.14819065	FCF1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.23748189	1.6442553	0.14821166	KHDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1440632	6.94401133	0.14823019	PLXNA2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09713883	5.55474308	0.14832156	PRKAR2A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.21036789	2.23405907	0.14839499	FANCG	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10000157	4.5218925	0.1483983	ZNF250	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22244363	2.58097761	0.14844576	SLC9A2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25773063	1.50664885	0.14847644	HIGD1B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09737276	6.84239899	0.14849377	CNOT7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1104983	7.61290721	0.14860353	NUMA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2678287	2.85891137	0.14863794	PYGL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.36305536	4.68473168	0.14875367	TTYH2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.31859618	7.26798822	0.14876191	SOX2-OT	sense_overlap

BA11	ENSG000001:	0.07038776	7.92259654	0.14876292	UBE3A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.55047299	-1.0815171	0.14879712	RPL13P12	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.3367039	2.09074974	0.14880094	IFITM3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13582372	3.53228008	0.14884891	C7orf49	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2617069	1.51327459	0.14886927	KCNH1-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000002:	-0.4796451	-1.3236107	0.14887006	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1105799	5.60010276	0.14889773	NAT10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10991214	5.31593979	0.14898749	P4HTM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.30291667	0.58072376	0.14901454	GPX1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.15049469	5.83487998	0.1490705	HS6ST3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10214159	7.09313944	0.1490728	RPS20	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1419722	4.78834386	0.14908931	GALNT16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1542064	3.13776914	0.14909941	ATAD5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2804532	0.16766	0.14913577	RELB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1045565	4.60108071	0.14915531	SHISA5	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2004469	3.53384202	0.14925053	ZFP64	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.44832362	0.31403161	0.14948447	SLC7A7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.44506789	-0.922125	0.14948706	RP11-38G5.4	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.11071284	6.97827504	0.14950886	KLF12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.45960944	-1.3646651	0.14952907	RP11-124N19	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.26969133	2.42600372	0.14953315	CYP1B1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.06414181	7.65758605	0.14953352	VAPA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12205033	3.72944164	0.14953538	ALG14	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1798069	5.39165015	0.14966136	MYO9B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.085108	6.01339556	0.14968676	DHX30	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22464982	3.42622599	0.1497107	TP53INP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1332232	4.86082909	0.14974796	AGPAT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3008408	0.30041427	0.14976919	SNORD115-12	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1495145	4.61085953	0.14979984	WBP5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.38438657	-0.5238683	0.1498008	AC009950.2	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.126404	5.9108201	0.14990159	STIM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.6069377	-1.8154432	0.14991761	NUGGC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07464693	9.16363477	0.14992512	AKAP6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09650823	5.59077334	0.15003727	CSTF2T	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10554466	5.92772218	0.1500541	TCEA1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4019461	0.30963637	0.15005663	RP11-686G23	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.13101642	6.9067847	0.15008672	ANAPC5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1959869	3.67085849	0.15011271	RP6-99M1.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.26816876	1.10516116	0.15015638	TNFAIP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3602126	3.36092431	0.15021296	NPY	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07606103	6.43772427	0.15028164	LANCL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16295445	3.45085148	0.15031651	ERI1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1705762	4.81306487	0.15031819	LMTK3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3637438	0.03697563	0.1503223	OR6A2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.36811	0.16777595	0.1503312	RP11-141B14	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.66411689	-1.9602053	0.15037989	RP11-576I22.	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.4299325	-0.8276808	0.15042497	GCNT1P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0906496	6.01625431	0.15043409	HDAC5	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.26587847	1.0665792	0.15043962	BSPRY	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08025865	9.97855093	0.15047227	PSD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08891102	6.36738402	0.15051214	PRMT2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6408631	-1.8366075	0.15053436	RP11-801F7.1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.16795932	1.81174626	0.15061237	ZNF578	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.27494606	0.37718012	0.15065035	CHCHD5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4171951	-0.9587513	0.15069312	RP1-28O10.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.11262574	4.7060038	0.1508176	C5orf15	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2341919	5.79774258	0.15084336	FOSL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3874056	-0.2560179	0.15086503	HMGB1P21	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.15359068	4.46795428	0.1508687	SH2D5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2524296	1.10007393	0.15090686	RP11-483P21	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.09629909	6.28143488	0.15091966	RPN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08174547	6.92593016	0.15100805	ICA1L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.50204693	-1.4585329	0.15101436	RP11-143A22	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1521823	2.95627086	0.15101971	RP11-458D21	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1209818	4.39460418	0.15102441	GTPBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.11305385	5.79400835	0.15103857	ANAPC4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1251801	5.49432902	0.15107489	AFAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4528907	-0.4288588	0.15111597	RP11-379B18	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.8001957	-1.2324987	0.15115193	TEKT4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20167521	5.24026893	0.15128359	ACVR1C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1477936	6.13731456	0.15135293	UBE2O	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09995663	6.79506763	0.15144624	PIK3CB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14269656	6.30116795	0.15155125	RPL35A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13675938	7.37072612	0.15166188	SLC38A2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.1386241	5.55016884	0.15169447	TRAM1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.179393	5.11525363	0.15171425	ABCC8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1495782	2.93806313	0.15173476	CBWD5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08422865	5.27389286	0.15176214	SNX12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10449512	4.66329543	0.15187333	FIBP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.41084429	0.0921964	0.15191143	RP5-890E16.2	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.2309275	2.41844463	0.15192068	MICALL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16538523	4.03903065	0.15195173	LBR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17213294	2.74596776	0.1519714	TRMT10B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26055037	1.11668905	0.1520121	CD58	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.11207125	4.53913241	0.15213129	SOAT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1786881	2.13082243	0.15213573	RP11-582J16.	antisense
BA11	ENSG000001:	0.11631857	6.25806885	0.15214348	GTF2H1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3294554	0.25751878	0.15214518	AC090587.2	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	0.18376744	2.13765519	0.15228319	C16orf91	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5006248	-1.4875605	0.15233319	ALPK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20746892	3.18499856	0.15237561	NEDD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1155845	7.88078772	0.15237609	DPP6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.49339802	-0.9422082	0.15238091	RP11-442N24	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1528464	5.39950041	0.15242596	TSPAN14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.49446153	3.79829762	0.15244534	HLA-DRA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12887632	3.84272939	0.15245335	RCL1	protein_codir

BA11	ENSG0000018	0.2869086	1.1514962	0.15253716	RPS7P1	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.3423099	-0.2830203	0.15259146	SERHL2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1854859	2.36556152	0.15260982	B3GNTL1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.34742124	0.54730286	0.15261679	ITGBL1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.44953945	0.90140043	0.15261827	RP11-809C18	antisense
BA11	ENSG0000013	0.23127428	0.69258962	0.15263639	FOXF2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.38158661	-0.3984546	0.15266188	JMJD7	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1666587	4.41804317	0.15268635	KCNF1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.3772646	2.32412419	0.15272181	TLR6	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.07254447	6.7247947	0.15273674	MAP4K3	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.2357826	5.87549476	0.15274006	ETV5	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.1344211	4.68069867	0.15276803	VASH1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.3392489	-0.4395782	0.15279215	AC007277.3	antisense
BA11	ENSG0000006	0.10322478	5.84663776	0.15285452	ME1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.15296388	2.49691348	0.15292267	PRIM2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.3124868	0.26582138	0.15293825	RPSAP57	pseudogene
BA11	ENSG0000029	-0.5151137	-0.9533586	0.15297009	IFNG-AS1	antisense
BA11	ENSG0000004	-0.1062716	6.69997782	0.15305436	ARID1B	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0775553	6.27063392	0.15313713	HMG20A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3198837	-0.6195508	0.1531717	RP11-439L18	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.21017487	2.88767229	0.15323124	GTF2IP1	pseudogene
BA11	ENSG0000006	0.11787526	3.75868943	0.15330978	FTSJ1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.214307	3.80124574	0.15337426	CNTFR	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.0672091	8.20626885	0.15338318	NPTN	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.32729089	0.02714775	0.15339106	RP11-390F4.8	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.1088062	6.04530814	0.15339435	BTF3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.18690145	3.03410906	0.15339778	MR1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.31833297	-0.0486857	0.15341718	AC092667.2	antisense
BA11	ENSG0000014	0.08701391	5.91556599	0.153438	CEP78	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0857164	7.13379279	0.15345499	MPHOSPH8	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.07392039	6.18567958	0.15348573	KBTBD6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.25772344	5.36756481	0.15351922	TJP2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.13126267	4.04330711	0.15355617	DPP7	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.18930397	3.94471018	0.15361913	RP5-1057J7.6	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.33422416	-0.0806995	0.15365983	RP11-339B21	lincRNA
BA11	ENSG0000007	0.21757761	5.56505054	0.15370075	IFNGR1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1649785	6.68314578	0.15379641	TCEAL2	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.311436	0.63010237	0.15380174	RP3-405J10.3	sense_intronic
BA11	ENSG0000029	0.19672041	7.1603876	0.15389825	RMST	processed_tra
BA11	ENSG0000016	0.16977207	2.40441769	0.15391517	PLGRKT	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1660417	2.51981476	0.15392898	LRRC73	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.3529845	0.29821814	0.15393753	RP11-215N21	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0753634	7.35150276	0.15397188	CDH2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1427283	5.5776724	0.15400295	CNNM1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.2459911	2.03048745	0.15401214	PDE11A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.460883	1.59523182	0.154021	PILRB	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.78038021	-1.9106683	0.15404892	LINC00517	antisense
BA11	ENSG0000013	0.11545862	6.05374695	0.15408173	TBC1D4	protein_codir

BA11	ENSG000001	-0.1327585	8.21408951	0.15410608	TANC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09371243	7.2736168	0.15421759	SLC25A4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3032406	0.49939178	0.15421838	RP11-539L10	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.4197275	-0.626608	0.15425324	RP11-38G5.2	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.26221237	4.16478544	0.154292	MOXD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09637194	7.15593447	0.15435996	ZNF644	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12488495	5.58602053	0.15436257	ZNF117	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0981543	4.93654827	0.15443595	AATF	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10020908	6.60556939	0.15446258	NAB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11167037	6.06476998	0.15447122	EIF2A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.56750965	0.22825628	0.15451487	CTD-2049O4	antisense
BA11	ENSG000000	-0.5801927	2.74377628	0.15452394	CLUL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.4302568	-0.9762435	0.15456892	RP11-231C14	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1297901	3.22837516	0.1546714	DYNLT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.19079804	3.05149858	0.15468422	METTL20	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.248014	2.33320401	0.15489877	AC009120.3	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.12146317	4.10867864	0.15498167	MRPL37	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.63005408	-1.332518	0.15498648	FNDC7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16176631	5.46857166	0.15499933	ATL3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4369624	2.89718025	0.15500324	HBB	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0625214	7.24625484	0.15518198	CNOT1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.21138865	1.76634293	0.15522482	AC004053.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1653743	5.29113883	0.15523801	RPS15	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1096143	3.60825618	0.15525669	DNAJC25	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.55665425	0.60417364	0.15542439	DHRS9	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3880987	-0.3221991	0.15543068	SNORD114-26	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.0738546	6.02899562	0.15548988	DCAF5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5516365	-1.351015	0.15550904	RNU6-1147P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.07301094	8.84315846	0.15551188	BAI3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.54586184	-0.995964	0.15553563	MIR548F2	miRNA
BA11	ENSG000001	0.06790505	6.78366942	0.15556896	ZNF84	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08879471	5.89714464	0.15560984	CEBPZ	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.39627319	-0.0263399	0.15562097	C17orf104	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.27002607	0.84275749	0.15568921	DBNDD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2134307	1.32997212	0.15568957	BANK1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3688129	0.14016673	0.15584493	RP11-174M1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.3553718	0.56492589	0.15587172	SCUBE3	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.3916916	-0.6204732	0.1560054	VDAC1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1955716	2.81393465	0.15612509	AMZ1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.33915452	0.30409001	0.15616408	EHF	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13007341	4.66102271	0.15618084	DNAJC12	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.31932698	0.30778994	0.15619984	RPL4P5	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.10383754	4.59056459	0.1562043	MPPE1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1094508	5.8040196	0.15620612	CWC15	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2259435	1.7233111	0.15621824	RP11-69E11.4	antisense
BA11	ENSG000002	-0.2789627	0.85150086	0.1562807	RP11-803B1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1610494	3.82265479	0.15633236	CCKBR	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6553301	-1.4736331	0.1563666	UBE2V1P2	pseudogene

BA11	ENSG0000019	-0.1295527	4.44145671	0.15639534	ZNF512B	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1638964	6.52958749	0.15648853	FXYD6	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.10565499	6.17213785	0.15652	KIAA1841	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.07151331	7.22559259	0.15652639	DNAJC10	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.15860734	3.97788794	0.15654418	CRIP2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.18082815	3.26008074	0.15655623	C5orf54	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.116327	6.19232752	0.15655929	SNCB	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.22340817	5.22394486	0.15658506	NPHP3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3547601	0.65239438	0.15659988	SNORD116-6	snoRNA
BA11	ENSG0000019	0.2519125	2.65432054	0.15664135	PNP	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1202063	6.49122361	0.15667204	CACNA1D	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.4734544	-1.5098836	0.15668643	RP11-1379J2.1	antisense
BA11	ENSG0000016	0.51182326	-1.0691675	0.15669734	SLC38A8	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.3018365	0.61952819	0.15671349	FUNDC2P3	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.17811883	3.25983963	0.15674191	TRAM1L1	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.1922597	1.86829595	0.15676844	WDR18	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.419539	-1.9705526	0.15678868	FAM41C	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.15029195	3.21597176	0.15687069	C1orf131	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2030583	3.27957731	0.15691393	MED16	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.13476274	3.53032936	0.15694741	C9orf85	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.25141945	2.00378781	0.15697022	RAD51B	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.2815558	0.82873762	0.15704153	AKAP3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.26225992	2.07010698	0.15708484	WDR5B	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.12496801	5.23394788	0.15710784	MCF2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.24449993	2.29282118	0.15711715	SYNGR2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.15154913	4.14089423	0.15717603	TWSG1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1641955	6.08843362	0.15717671	ZBTB16	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1109094	4.61047221	0.15723021	XPNPEP3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.271204	0.27486813	0.15729807	RP11-265E18	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0692352	8.55671328	0.15730344	GNB1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.07673915	5.64639455	0.15730432	GTPBP4	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1071346	4.97560208	0.15733014	LZTR1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0943852	8.57007745	0.15741127	MYT1L	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.14639023	5.79133548	0.15744181	CPNE3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.22371097	4.89361428	0.15750497	AASS	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.26303678	1.71819642	0.15752931	RP11-305K5.1	antisense
BA11	ENSG0000011	-0.2628906	1.66060037	0.15756056	GNB3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2694314	0.69043141	0.15756635	CTA-384D8.3	antisense
BA11	ENSG0000000	0.24275793	2.3840437	0.15757807	PARP12	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.12158547	4.09414779	0.15758931	TDRP	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.35697112	0.2224967	0.15759052	RP11-326A19	pseudogene
BA11	ENSG0000024	-0.6314287	-1.9242192	0.15766783	MTND3P6	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.1023601	5.90103504	0.15768566	EFNB2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.12553548	6.9508042	0.15771042	DOCK7	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3502908	-0.7884927	0.15781582	SHANK2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.1244939	2.94280824	0.15785745	WBSCR16	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.1108724	6.29051547	0.15785945	STAT1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.07679466	6.80861772	0.15786169	IFNAR1	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.18516468	2.59683455	0.15787438	RAC3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.1051572	3.73304786	0.15788275	HSPBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.437789	-1.1882763	0.1578859	ARF1P2	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0692581	5.69291006	0.15792322	PAPD5	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.32627199	0.2097352	0.15792954	RP11-661A12	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.08833341	7.5058333	0.15795892	SMCHD1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.2324099	1.4057418	0.15798977	VAX1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1100566	7.07710017	0.15799814	HSPD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.21957014	4.71168246	0.15799888	TGFBR1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1402954	12.0731663	0.15804416	MAP1B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.3183281	0.48596429	0.15809503	TNFSF9	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2934871	0.25803371	0.15810889	RP11-296K13	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.06396024	5.88685909	0.1581189	UQCC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1359511	3.83322501	0.15813781	RPAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.06412137	6.94412382	0.15815453	SENP5	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.11395472	3.57796392	0.15822708	ZNF490	protein_codir
BA11	ENSG0000004	0.0811263	5.09406027	0.1582393	CLPTM1L	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3373149	-1.0661917	0.15825963	CNN2P9	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.1567048	4.1652966	0.15829577	CSAD	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.21991275	1.97091226	0.15831538	OR14I1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1321717	3.39731957	0.15839999	ZNF660	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.48179548	-1.7506869	0.15842921	IPO7P2	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.35876485	2.21026137	0.15845325	ITGAX	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3873047	0.63805411	0.15846981	POLR2J3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.39941065	0.74506113	0.15851059	FLVCR1-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000029	-0.3042424	1.19323704	0.15860368	LDHAL6DP	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0932733	5.5505561	0.15863138	GAK	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.34864425	0.57680654	0.15873874	CCND2P1	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.39444257	-1.0114017	0.15878179	SH2D6	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0948272	8.30892979	0.15880784	SIPA1L1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.25551086	4.01736281	0.15881939	CFH	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.3225198	-0.2323553	0.15883125	RP11-231L11	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	-0.1572482	2.77147491	0.15891451	MIER2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.64373016	-1.5615445	0.15904574	RP11-840I19	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.2464062	0.9614357	0.15917516	RP11-815I9.4	sense_intronic
BA11	ENSG0000014	0.09928375	6.97239117	0.15926282	NCEH1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.11991714	6.60056226	0.15930956	PAPSS1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4801476	-0.2428648	0.15930972	SNORD115-16	snoRNA
BA11	ENSG0000023	-0.1213004	3.88744637	0.15934827	RP5-837J1.2	sense_overlap
BA11	ENSG0000023	-0.3803088	-0.3711338	0.15936194	RP11-39K24.4	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.57244808	2.67010874	0.15944742	P2RY13	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1200704	5.59670458	0.15947232	PRPF38A	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.13842896	3.91845311	0.15954387	APH1A	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.26893912	1.21670531	0.15955786	DEF6	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.148786	3.22049674	0.15956297	ADAMTS17	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.35793941	1.71963127	0.15957319	C12orf75	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.5381035	-1.7104628	0.1596415	RNU7-195P	snRNA
BA11	ENSG0000018	-0.1879805	3.95482008	0.15966222	ANKRD20A5P	pseudogene

BA11	ENSG000000:	0.15113531	3.91367591	0.15968993	BID	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21019971	6.31366146	0.15971823	QDPR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09917619	4.56874819	0.1597345	SETD4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.46741313	-1.3128958	0.15976129	AL358813.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1412912	7.05025292	0.15976453	UQCRH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.40743568	-0.8686858	0.15995655	PDLIM1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2195406	7.35636484	0.16005205	NPTXR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2510459	1.76533641	0.16008012	PCDHB17	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14463643	6.28395533	0.16009247	ABCD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.59315493	1.01431007	0.16013833	SLC45A3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.70035586	-2.0725863	0.16014072	CTD-3193O13	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.216839	3.73530423	0.1601693	RN7SL128P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.255221	2.90626522	0.16017095	NOSTRIN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1352995	3.54006217	0.16017928	ZNF34	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2518459	1.31938817	0.16023582	RP11-7807.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.12104424	5.15665517	0.16027339	PRPS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14608767	4.75227406	0.16027946	N6AMT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4801807	-1.2144586	0.16034939	AC011498.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.45666642	-1.8078131	0.16039814	PRR22	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.28282957	1.71776012	0.1604139	SLC19A3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25232579	0.75341151	0.16050937	MDK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1849522	4.33991921	0.16053419	SULT1A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5669045	-1.8745783	0.16061071	RP11-34P13.7	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.09424913	6.14213785	0.16061459	CRNKL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1181075	5.49948918	0.16062542	NUTF2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5541992	-1.5231958	0.16064982	RP11-491F9.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1318935	4.77995877	0.16065435	MKL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1812776	3.76216394	0.16068874	TCF7L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16129176	5.8568531	0.16070527	UROS	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.34330012	0.71421752	0.16073282	HFE	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1763938	3.02407428	0.16074166	NBPF8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2195102	1.30365205	0.16076128	CTD-2541M1:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1618487	4.67718033	0.16076944	DPYSL5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1809639	4.89671427	0.1608044	TOB2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.2157249	1.08071581	0.16082369	RP11-299H21	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1984931	1.36336898	0.16082654	C1QTNF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11395166	7.80793053	0.16083179	MPP6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10558544	4.3510035	0.16091201	SAT2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.14061864	7.51219258	0.16094498	DIP2B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.27279873	0.62964248	0.16095461	RP5-896L10.1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.3246905	4.54654402	0.16099955	RNU6-36P	snRNA
BA11	ENSG000002:	-0.5460144	0.1530781	0.16102203	RP11-34P13.:	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.1487716	4.75278831	0.16104003	RPL23AP82	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.577404	-1.6618996	0.16106738	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1476901	3.1746018	0.1611188	ADAT2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.41542235	3.84439161	0.16116485	PTPRC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12761517	5.81878676	0.16117047	ALDH2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17534735	4.38243213	0.16118266	AMPD3	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.558639	-1.4891939	0.16119757	RP1-305G21.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.1656446	3.40169694	0.16120454	RNF128	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5671536	-1.0793272	0.16122382	SNORA76	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3553811	1.16976903	0.16122907	RP11-31122.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.1855069	5.48502358	0.16126285	MIR29A	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.222976	2.56233946	0.16127247	MYPOP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26102956	0.80695733	0.16128971	PHEX	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11691672	4.45368839	0.16133269	NR1H2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14474478	2.56498382	0.16135287	G6PC3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14886881	3.35042259	0.16137087	SMIM17	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1776701	2.85265586	0.16137227	FAM78B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.34423057	-0.0370831	0.16145847	RP11-282018	antisense
BA11	ENSG000002:	0.32049845	-0.248624	0.16146125	ITPR1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.11074508	4.12833694	0.16149427	COA7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1255658	4.40016244	0.16154132	SGTA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09009165	5.22641527	0.16160301	ZNF639	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11605198	7.72362858	0.16161681	CAMK2D	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1098207	5.18363644	0.16171632	C16orf87	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.31069935	-0.6230464	0.16175028	AC005076.5	antisense
BA11	ENSG000002:	0.40617505	-1.3523989	0.16178364	RP11-395P17	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.1425244	7.26165917	0.16184329	KCNAB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1851595	6.33267768	0.16185229	MEF2D	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22284327	5.17036792	0.16185584	PRRG1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1216761	5.37278951	0.1618731	GPRIN3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5057977	-1.3652206	0.16192985	MIR5579	miRNA
BA11	ENSG000001:	0.10347807	4.25795197	0.1621531	RABL5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1858312	4.43349514	0.16216784	VSTM2L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.282199	0.50903304	0.16219789	RPL4P6	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4890904	1.06642472	0.16221168	RNY4	misc_RNA
BA11	ENSG000000:	0.08677254	5.11662711	0.16228376	POLDIP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07392212	6.55460858	0.16231117	COPS8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.2060749	1.5683159	0.16235542	RP11-247L20	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.30512296	0.0886931	0.16240909	DENND2D	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13325064	4.1233179	0.16248732	SUMF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19696219	3.22297377	0.16260568	FAM111A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.25924743	1.52726066	0.16262242	EFNB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26299084	4.21999539	0.16267577	GLTP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1988188	5.32839014	0.16270888	MGAT5B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10169638	5.24526164	0.16276087	HNRNPF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11509216	5.66172966	0.16284481	CXXC5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.35205665	1.48564826	0.16298319	EFNA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13706545	3.67603034	0.16313701	LHPP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0906617	8.17673483	0.16314921	NFAT5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0809541	5.02358639	0.16319302	NME7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13913554	3.6647965	0.1632414	AF127936.7	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1246817	7.01027688	0.16325633	RAP1GAP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.65940879	-1.844192	0.16327064	RP11-355I22.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.07855928	7.08692449	0.16333802	PIK3CA	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.09321354	6.55401305	0.16333829	PLCL2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3742144	1.78542553	0.16334394	RNU6-16P	snRNA
BA11	ENSG000001	-0.3521455	0.38619226	0.1633442	BCL6B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.45674417	1.47808555	0.16339734	AP003039.3	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.558086	-1.3361041	0.16353813	SNORA36B	snoRNA
BA11	ENSG000002	-0.2178437	4.37108282	0.16357681	RN7SL674P	misc_RNA
BA11	ENSG000001	-0.1712922	3.63398603	0.16361723	CNTNAP3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14900118	3.91495344	0.16362309	DTD2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.6631122	-1.9346809	0.16371154	PSORS1C1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.22915292	6.16398171	0.16384352	MTMR10	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12773626	4.43767675	0.16389557	TYW5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.82378685	-0.7229889	0.16397824	ANKRD30BP1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.24650278	1.34201052	0.16398483	TERC	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.15488469	4.19030853	0.16408393	RPS28	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1672654	3.88211265	0.16410141	SOWAHB	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23777371	1.93205486	0.16414328	PQLC3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2981143	0.2600857	0.16415718	CD81-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.22903297	5.61660381	0.16416977	GPR125	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3996206	0.20250744	0.16429519	RNU6-729P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.1087542	5.6180715	0.16430111	TMEM50B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09401088	5.85234722	0.16443989	KLHL28	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11615254	5.01943965	0.16446011	NDUFA8	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10736067	4.20641402	0.1644896	C19orf66	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3468591	0.54198101	0.1645067	CTD-2530H12	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.09938832	4.29496649	0.16451779	RPUSD4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14500039	9.98907114	0.16453592	EIF4A2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18503975	6.37618963	0.16454202	HINT1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4491328	-1.1416618	0.16466233	RP5-902P8.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.16878161	2.52314114	0.16470799	JAK3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4592101	-1.1722511	0.16477436	RN7SL83P	misc_RNA
BA11	ENSG000002	-0.6491352	-1.6969199	0.16482325	RP11-466A19	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.25202355	0.9725744	0.16487291	RP11-76N22.1	antisense
BA11	ENSG000000	0.12384666	5.46170028	0.16487781	TUBE1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1880818	3.7188007	0.16495123	TAF1C	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.53593458	-1.7132823	0.16495279	FOXL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.43698343	-0.668012	0.16495356	LINC00592	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.09091098	5.06551137	0.1650047	GALNT18	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3765467	-0.8123004	0.16502769	LMO1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.19019738	1.96846569	0.16502987	ROM1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.29511056	0.52954456	0.16503801	NOS3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.28051554	0.31980358	0.16509998	CTC-321K16.1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.392504	-0.9234994	0.16511863	GAPDHP69	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.09264412	4.66081101	0.16516147	USP30	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.31402124	0.35061053	0.16516787	LIPJ	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.19198396	2.11222831	0.16519446	GPR88	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.20948042	6.10476847	0.16527137	FERMT2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1393816	5.6564918	0.16527571	SLC36A1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.21834418	5.9058988	0.16532015	ITGA6	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.12668848	3.77844212	0.16534476	TAF12	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3322315	0.35439238	0.1653799	SPAG17	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.24886457	2.45030667	0.16538918	SAPCD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1538732	4.00342944	0.16539005	TTLL12	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.123782	3.36649434	0.16541678	FAHD2B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.28457711	0.46392869	0.16548465	FBXW9	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.2010347	1.77305669	0.16552489	PSMB8	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.45957038	-1.4824502	0.16557723	WFIKKN1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.10360183	6.56974373	0.16561727	GS1-25119.4	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1289859	5.05996388	0.16563678	ZDHC14	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2391923	2.70388817	0.16564245	SGK494	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.30044712	2.41156868	0.16574857	GIMAP5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.30904723	-0.5444463	0.16577805	RPS14P3	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.42241817	-0.7449755	0.16578885	CRTAM	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1557668	3.5409796	0.16595442	FAM184B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07914923	6.52928505	0.16597688	GDAP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2381017	3.62241051	0.16600132	SPRN	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.7014947	-2.2298932	0.16609513	RP11-49K4.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.1077733	3.62232465	0.16613644	RABIF	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16778909	1.93902857	0.16619007	ABHD14B	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.2400737	3.79927684	0.16620678	CYP26B1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1333557	4.58597624	0.16621765	PDK2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.23528677	0.96029571	0.16622186	RP11-110G21	antisense
BA11	ENSG000002	0.40368894	-0.2743722	0.16630572	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.11774276	4.34334699	0.16637871	FANCM	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.21945336	4.78092827	0.16638578	HLA-B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1394225	2.92437275	0.16644463	CNNM3	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.12265804	5.21633892	0.16645938	ZFAND6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0638186	7.9019581	0.16649377	HP1BP3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.49104447	-1.514717	0.16654046	RP11-25O10.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.0848792	6.48628611	0.16656778	ZNF711	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.172507	4.42430254	0.16660011	PTPRU	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17779609	3.04413204	0.16661702	PDSS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.33935163	1.3466277	0.1667154	CXCR4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.222367	1.64007642	0.1667448	CTD-2313N18	processed_tra
BA11	ENSG000002	0.16048046	2.85396582	0.16678207	RP11-58B17.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.4518733	-0.8259972	0.16682224	NRK	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1240867	6.14839351	0.16698123	DSEL	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17556697	3.67033588	0.16702434	SMARCD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1261423	3.8321579	0.16704208	ZNF607	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.32669023	2.91395037	0.16705022	SLC2A5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11684236	5.04166365	0.16711144	PDDC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.44911754	-1.4566186	0.16712047	RP11-796E2.4	antisense
BA11	ENSG000001	0.29974756	3.37912244	0.1671482	GBP4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3062373	1.32418976	0.16717165	RP11-385D13	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.16138129	2.74916202	0.16719645	HIGD2A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.13576813	3.88157903	0.16721241	ZNF285	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.82091895	1.07038283	0.16728468	RP11-435B5.1	lincRNA

BA11	ENSG0000010	0.09190512	6.4518437	0.16731975	SMARCAD1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.28738611	0.9576264	0.16737206	FTH1P20	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.51845008	-1.4139316	0.16737425	SMAGP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.37013601	-0.1563975	0.16740357	RP11-299G20	antisense
BA11	ENSG0000000	0.08233244	6.71110367	0.16743943	FNIP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0988382	5.17858844	0.1674734	ZNF587	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.18469966	1.65932646	0.16748856	METTL24	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18707929	6.15483237	0.16750122	NTPCR	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.27702368	-0.3453077	0.16753258	RP4-816N1.6	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.2192885	3.1662196	0.16758746	RTKN2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.30496793	3.66683688	0.16759934	COL9A2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.111836	3.93463563	0.16760958	NAA40	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3330221	-0.0027422	0.16762338	RP11-134G8.0	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.14503581	3.88428435	0.16763935	TNFRSF11A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08878552	5.33401155	0.16768755	NDUFAP5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13317896	4.58522459	0.16771054	RIT1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1880446	3.01084368	0.16773408	ARX	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.117812	3.27205208	0.16773736	NOL12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10655759	5.3179429	0.16774215	ZNF654	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.35351241	-0.4118256	0.16779075	C11orf70	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2226091	2.75859746	0.16786343	WASH3P	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.28592388	3.09451021	0.16793573	CD53	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1631498	6.73521637	0.16801968	HSPA5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0905446	4.79413011	0.16805958	PRDM10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1352816	3.98754208	0.16809241	ACSF3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1363306	3.19200097	0.16815513	DAP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07548449	7.78639031	0.16816129	SAMD12	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0985931	7.70197772	0.16818775	CAMK2B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.0967546	5.94954989	0.16820929	JADE1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2431832	1.71830849	0.16823725	AL133458.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1180444	5.1165249	0.16827397	CIR1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.08012968	5.25161294	0.16828855	ECHDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09583203	4.43467531	0.16829643	MRRF	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.46164151	-1.4264517	0.16835968	DPRXP2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.490084	-1.1404023	0.16842801	RP11-416N4.0	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.13548023	8.66874295	0.1684422	BAALC	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.24027627	2.44883115	0.16853356	BVES	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2296916	1.19671745	0.16871779	RP11-624L4.1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.1651395	2.56952607	0.1687628	ZNF571-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0836326	6.54798897	0.16881424	INO80D	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08727086	7.17511226	0.1688476	FAM102B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12056859	4.27990342	0.16888296	UBE2M	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09571517	6.28998323	0.16907407	AZI2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.36387045	-0.0732015	0.16919696	TAS2R6	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.11781558	6.55260657	0.16921214	TIA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13028461	4.86136829	0.1692505	PCDP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.34635661	0.18908024	0.16928207	RP11-547D24	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.3587062	0.62456039	0.16938421	TMEM86B	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.28121158	0.1894118	0.16938459	NXT1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.12262838	4.5618016	0.16938572	TCTN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09433805	5.75686874	0.16944056	SPAG16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06030141	7.06521064	0.16953811	UBXN4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3250637	0.31088941	0.16954088	C6orf141	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.57066098	-1.3340759	0.16964203	CTD-2544N14	antisense
BA11	ENSG000002(	-0.3385571	0.20805644	0.16965104	RP6-24A23.7	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	-0.5480602	-2.001478	0.16973891	TDPX2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.28700735	0.18338465	0.16975636	INSM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1129162	4.00215863	0.16978815	EIF2B4	protein_codir
BA11	ENSG000000(	0.12633147	3.28669171	0.16983506	RASGRP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09821117	6.00228332	0.16985399	TBCEL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1593933	4.55396368	0.16996455	VAR52	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.41917798	0.10711291	0.17001987	RNU4-24P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.11515893	8.66922525	0.17002783	NELL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.39128576	0.33374594	0.17005033	SNX31	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.41678819	3.20574213	0.170067	PLLP	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0819759	6.54699993	0.17008034	DNAJC21	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07069301	6.33559338	0.17008938	KIAA1191	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.46161384	-1.5283338	0.17010055	HMG2P46	pseudogene
BA11	ENSG000001(	-0.1246313	5.55090712	0.17014322	RGP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1136162	4.0399799	0.17025384	SMYD4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.33857476	-0.0873405	0.17025864	RP11-700J17.	antisense
BA11	ENSG000002(	0.25792945	0.7426306	0.17032697	AC012065.7	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.3712826	-0.7363085	0.17039282	C2orf81	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.19706821	0.9439708	0.17039387	RP11-455F5.3	antisense
BA11	ENSG000001(	-0.0899935	5.41583374	0.17047649	TTC28	protein_codir
BA11	ENSG000000(	-0.6276069	1.33714429	0.17054333	ZFY	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.15874697	1.82339276	0.1705495	WDR83OS	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.129953	4.0769477	0.17056347	B3GALNT2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2796917	0.77582488	0.1705909	RNF208	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.652815	-1.8935162	0.17062107	ALG1L11P	pseudogene
BA11	ENSG000001(	-0.0772502	5.46097309	0.17062779	SEC23IP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11243704	6.9379144	0.17062919	FAM63B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.38623134	2.45253444	0.17063415	PRR5L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.36500169	1.8566966	0.17066724	RP11-108K14	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.2416859	0.35473426	0.17069038	GTF2IRD2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.4663748	-1.6793055	0.1707284	RP11-55L4.1	antisense
BA11	ENSG000000:	0.19142027	3.21457054	0.17075952	RTN4R	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3132937	9.69232037	0.17077884	MT-ND5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06748997	7.3840728	0.17079673	TBRG1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.5687651	-1.9703084	0.17084095	MIR655	miRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1288301	5.87276986	0.17093806	LRR8A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3955096	-0.0649914	0.17094137	SFTA1P	lincRNA
BA11	ENSG000002(	-0.1975085	2.4647457	0.17101835	RP11-6O2.3	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.4577784	-1.3568983	0.17102007	RP1-191J18.6	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1285169	3.8275032	0.17104503	DPH7	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.25825896	2.35243701	0.17111985	TSPAN12	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.26933293	2.64207993	0.17118909	MASP1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.08754871	8.65123117	0.17128168	ADAM22	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0836772	5.89577629	0.17130195	WWC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4938746	-1.17417	0.17130548	RP11-714L20	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.4593908	-0.1806255	0.17133927	HEYL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.27926674	0.06909952	0.17134703	ROPN1L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.63982078	-1.3233547	0.17142075	RP11-1220K2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.77390266	-0.2010255	0.17149297	SNORD114-6	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3675474	-0.302339	0.1715152	CTC-564N23.2	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.3116183	0.59556436	0.17157062	AC011747.4	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.6299514	-1.8928208	0.1715847	CYP2D6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2567164	0.52928063	0.17164554	OCLM	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.55647594	-1.3773164	0.17170297	ZNF559-ZNF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.55532293	-1.8413131	0.1717331	RNU6-786P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.06032852	6.89648395	0.17173377	DCTN5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09925412	4.53734167	0.17177186	ZBTB14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10916271	6.25853422	0.17177342	SENP7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08705055	5.52321487	0.17188997	CD2BP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3694602	-0.1347702	0.17191994	ABCC3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5279688	-2.2609851	0.17193222	RP11-371E8.4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09355975	7.092811	0.17193324	MAPK6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12434157	3.91872847	0.17196582	BAG2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3719428	-0.7037935	0.17198021	RP11-389O22	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.4248004	-1.1189149	0.17200465	CTC-301O7.4	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.09335589	5.56934565	0.17208788	TOPORS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1200627	5.05868141	0.17216075	METTL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07483068	4.84552527	0.1721856	MTFR1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1318645	4.78059106	0.17224599	ADORA1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10189986	5.27600047	0.17225951	PGM1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.2689929	1.00128682	0.17230968	HCP5	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	-0.1496667	5.24777098	0.1723321	RP11-274B21	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4739134	-1.6012772	0.17244066	LINC00887	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.09410418	5.76956757	0.17252183	ZNF484	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1379743	3.31060936	0.1725222	H1FX	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10018683	5.06414238	0.17254969	FUNDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1386892	8.55188843	0.17260365	GABBR2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3594916	0.87803216	0.17268583	RP11-173D3.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.57553786	0.13549816	0.17272107	NINJ2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.11666	5.1765509	0.17274355	GNA11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2538059	1.39234252	0.17276197	NDUFA9P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.15409567	2.03465069	0.17281833	RPL7AP6	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.2517029	6.7005013	0.17285273	ATP1B2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07572531	5.60140123	0.1729192	SNX9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11553169	4.3229266	0.17294805	LOH12CR1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.321379	0.44311478	0.17299436	RP11-507M3.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17185366	2.44650782	0.17300371	MUTYH	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.16335146	2.06118637	0.17309607	ZNF688	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2500145	2.03129389	0.17313056	RP11-473D24	pseudogene

BA11	ENSG00000019	-0.1127927	4.36036997	0.17317489	ZNF280B	protein_codir
BA11	ENSG00000006	0.07472728	7.7353199	0.17318584	GPBP1	protein_codir
BA11	ENSG00000010	-0.1254502	4.8576791	0.17319368	JPH1	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.16695227	2.59567202	0.17322742	CIDECP	pseudogene
BA11	ENSG00000017	0.11094472	10.1325751	0.17323999	CHN1	protein_codir
BA11	ENSG00000024	-0.4229616	-0.8354687	0.17326271	RP11-732A19	pseudogene
BA11	ENSG00000021	-0.2860916	0.550173	0.17328616	EEF1A1P12	pseudogene
BA11	ENSG00000018	-0.1619627	5.60481341	0.17329051	AATK	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.19008577	7.3051269	0.17339123	HTRA1	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.0735445	7.69216273	0.17345926	TSPYL4	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.33806673	0.04142032	0.17347418	KB-1125A3.1	antisense
BA11	ENSG00000029	-0.510658	-0.8158702	0.17369616	RP11-185J20	pseudogene
BA11	ENSG00000021	0.48533262	0.31805676	0.17369866	MIR17HG	processed_tra
BA11	ENSG00000013	0.58834001	-1.7448312	0.1737385	ARHGEF39	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.275882	2.38356005	0.17374655	RPL39P29	pseudogene
BA11	ENSG00000014	0.10973795	6.71047056	0.17379981	SLIT2	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.4274268	-1.0277274	0.17381204	RP11-317F20	pseudogene
BA11	ENSG00000017	0.16807749	2.9276428	0.17384962	C14orf28	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.3708121	-0.6400544	0.17392699	RP11-355F16	antisense
BA11	ENSG00000024	-0.4357275	-1.7663844	0.17398058	RPS10P28	pseudogene
BA11	ENSG00000010	-0.0758484	6.87152578	0.17411247	CCDC6	protein_codir
BA11	ENSG00000008	-0.1212693	5.39022761	0.17411581	ANKRD24	protein_codir
BA11	ENSG00000019	0.3932957	1.06327046	0.17413292	KCNE4	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.08182906	5.47016216	0.17414038	ERCC3	protein_codir
BA11	ENSG00000014	0.33628452	1.0916829	0.17423154	TMEM140	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.3251968	0.16862309	0.17427335	SPACA6P-AS	lincRNA
BA11	ENSG00000013	0.10689092	5.90042776	0.17435538	CDC16	protein_codir
BA11	ENSG00000011	0.06465191	5.8655864	0.17437669	HEATR1	protein_codir
BA11	ENSG00000007	-0.1623302	5.11442915	0.17437722	ANK1	protein_codir
BA11	ENSG00000006	-0.1767906	4.59677035	0.17448483	EPN1	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.186597	7.9764281	0.17449989	FAIM2	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.30368369	1.21129195	0.17458285	DNAI1	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.14361135	3.37551759	0.17459724	DCXR	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.1706138	3.32512967	0.17461803	TRIM17	protein_codir
BA11	ENSG00000011	0.11593254	4.05439013	0.17464034	MCM3	protein_codir
BA11	ENSG00000024	-0.2300742	0.47078974	0.17465828	RP11-83A24.1	pseudogene
BA11	ENSG00000017	0.49261363	0.95284689	0.17466009	TMEM125	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.503897	-1.454237	0.17469576	UNGP3	pseudogene
BA11	ENSG00000016	0.1546233	2.60841424	0.17470979	FLYWCH2	protein_codir
BA11	ENSG00000006	0.19932455	1.9169569	0.17472275	UPP2	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.12536185	2.88691316	0.17472904	CRADD	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.1417415	3.70854081	0.17486739	MORN2	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.5330212	-1.2572075	0.17491195	MIR1179	miRNA
BA11	ENSG00000027	-0.1965261	4.41717486	0.17496664	AP1G2	protein_codir
BA11	ENSG00000008	-0.0850071	4.8250217	0.17505074	KDM2B	protein_codir
BA11	ENSG00000029	0.56083577	-2.1134838	0.17510404	CTD-2005H7.1	lincRNA
BA11	ENSG00000023	-0.5511472	-1.634694	0.17517566	AC008440.5	antisense
BA11	ENSG00000017	-0.3860546	-0.9943377	0.17522627	IL20RB	protein_codir

BA11	ENSG0000024	0.20243682	0.50292323	0.17529659	RP11-592B15	processed_tra
BA11	ENSG0000014	0.38351062	1.77926242	0.17529753	DDIT4L	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.253608	1.36551404	0.17534726	RP3-475N16.1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0638531	7.63609146	0.17535111	GIGYF2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.3287838	2.27366701	0.17537543	GEM	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.48218922	-1.142857	0.17537596	RP11-171I2.5	antisense
BA11	ENSG0000024	-0.2817764	-0.0051887	0.17542244	AC092620.2	3prime_overla
BA11	ENSG0000017	-0.1418284	5.84518684	0.17544643	KIAA1239	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2872107	0.43085666	0.17546726	AP001469.9	antisense
BA11	ENSG0000010	0.24901363	0.64002257	0.17547921	CD40	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.08188386	4.92434529	0.17548993	ZNF263	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1505845	5.35445688	0.17549239	EIF5A	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.16943603	1.96463485	0.17555636	CA7	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.07345759	7.93670444	0.17557509	TTC37	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.19873526	2.01490404	0.17562289	TNFRSF19	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.14951328	2.95738534	0.17566277	MAD2L1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.23678674	0.71213554	0.17567362	ATP5F1P5	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.1176044	6.02307358	0.17570049	ADAM17	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1289908	3.35053347	0.17572253	TMEM234	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.10789553	5.54691346	0.17574076	VPS54	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1293853	3.23364269	0.17575363	ZNF282	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.08075235	6.68392414	0.17576193	BCL2L13	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09230699	6.40102593	0.175768	RHEB	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1641452	5.92630623	0.17577703	COL12A1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1154152	4.95500735	0.17578802	OSBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1876985	3.55994027	0.17582111	PNPLA7	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.3161486	-0.3677615	0.17583285	ZNF541	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.55041025	-0.7544283	0.17590495	RP11-89K21.1	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.35627049	-0.3670127	0.17590593	RP11-422P24	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.62228348	-2.0101054	0.17595182	C13orf45	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.09095787	4.98298308	0.17597795	TADA3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1781111	3.05824165	0.17600666	RP11-418J17	antisense
BA11	ENSG0000013	-0.1567734	8.76650492	0.17602033	UNC13A	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.34464087	0.05730718	0.17605522	CDNF	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.2355101	2.88713189	0.17606686	CCDC180	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.28030053	0.36584673	0.1761292	SFTPC	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.1606518	3.04928958	0.17614889	RP11-15H20.1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.06552827	8.23126755	0.17615304	ZMYM2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.30339122	0.65545862	0.17617072	RP11-802O23	antisense
BA11	ENSG0000023	-0.3168046	0.09001571	0.17617087	RP11-3J10.7	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.1191067	2.59163015	0.17617155	RP11-398K22	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.2455295	1.52704429	0.17617172	PABPC1L2A	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2033884	1.21500236	0.17623341	RP11-56M3.1	pseudogene
BA11	ENSG0000026	-0.3165512	0.7384464	0.17630411	AC005592.3	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.4581895	-1.4286812	0.17632765	AC009302.2	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.1563799	2.81940369	0.1763694	ANKRD45	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1616363	3.74446252	0.17639624	TLK2P1	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.10114201	5.49087558	0.1764738	STARD3NL	protein_codir

BA11	ENSG0000018	0.46194965	-1.3241784	0.17651982	XKRX	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.23609745	0.95073491	0.17658173	ZMYND12	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.4083398	-0.8315856	0.17662766	CC2D2B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1589755	5.65913276	0.17664432	VAT1L	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.18432397	1.9084138	0.17667389	RPUSD2	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.13255721	5.66884241	0.17676686	KCNN2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.42812294	1.98477853	0.17677357	SGK2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.22701926	1.1605443	0.17700164	DGCR11	sense_introni
BA11	ENSG0000018	0.0700396	7.69106556	0.17704309	SAMD8	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.18042219	2.16693664	0.17705014	THEM6	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.09444939	6.40541804	0.17705145	STK38L	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.55745372	-2.0300898	0.17708149	RP1-244F24.1	antisense
BA11	ENSG0000029	-0.0997283	5.57852353	0.17711049	CEBPZ-AS1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1246517	6.47513962	0.17715517	CLIP2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1655609	3.90764205	0.17723185	DNAL4	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.2245148	1.34682498	0.17724437	RP11-481A20	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0764995	6.08523832	0.17730356	GOLGA2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.53331162	-1.9955089	0.17733242	MYO1H	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.145586	4.98076093	0.17733972	ELMSAN1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.14287831	4.6901302	0.17738052	TRMT10C	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.52850745	-1.0126028	0.17744053	NCKAP5-IT1	sense_introni
BA11	ENSG0000029	-0.3567629	0.4530523	0.1774711	LINC00571	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.1153877	8.57627114	0.17747346	RASGRF2	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0976782	4.09140179	0.17749556	NUFIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.09184744	8.01253145	0.17749888	PPM1L	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.4071169	-1.1948239	0.17750524	CTD-2281M20	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.0696355	6.07929118	0.17750892	CEP63	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1390587	4.67784047	0.17756007	SLC2A11	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.5675665	-0.6588967	0.1776769	RNU6-44P	snRNA
BA11	ENSG0000013	-0.4829683	-0.3219659	0.17784738	CH25H	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.12126736	4.16145587	0.17786933	COMT	protein_codir
BA11	ENSG0000028	0.39081437	-0.5106969	0.17788539	RP11-847H18	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.12933752	4.18792811	0.17788888	RGN	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1639251	2.95775768	0.17789649	FAM160B2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.2355656	1.11977355	0.17793955	RP11-146D12	protein_codin
BA11	ENSG0000017	-0.1898502	2.30256675	0.17801643	FAR2P2	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.3798702	-0.3283528	0.17803616	RP11-156E8.1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.17808166	2.63105419	0.1780667	PRDX4	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.34530319	-1.0675762	0.17817787	PCOLCE	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.09101917	3.90042786	0.17822317	ZNF394	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.46479413	-0.5536321	0.17824403	RP4-769N13.1	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.1195215	5.53631563	0.17829121	MAPKBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.32206204	-0.5647911	0.17831952	NAPA-AS1	antisense
BA11	ENSG0000013	-0.2030167	4.78563079	0.17832822	DAGLA	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2281418	2.28157578	0.17834081	GRM4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.183278	2.91468321	0.17834299	ZNF852	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1363778	4.47170864	0.1783568	GGT7	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.0718377	7.06437687	0.17841654	SNX30	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.06553634	6.08615138	0.17860926	IST1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1040954	6.59935749	0.17865018	IK	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1696705	2.19185069	0.17880277	UBALD2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.198947	7.23363475	0.17886686	AC159540.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.1614696	1.36645814	0.17893424	RTDR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1734404	3.01434082	0.17895738	LRR16B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14448263	4.53509718	0.17901288	FZD4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.30090664	0.87502428	0.17910483	AP000525.9	processed_tra
BA11	ENSG000002	0.28990735	0.3706054	0.17915724	RP11-547D23	antisense
BA11	ENSG000001	-0.2170684	3.05724359	0.17922952	GNA14	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1451584	5.80818498	0.17926388	FAM212B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15809932	2.78478035	0.1792646	C14orf79	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0925922	4.66435393	0.17932528	DCUN1D3	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0657511	7.83525932	0.17935925	ADCY2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14983017	3.66389395	0.17936075	SSTR3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17822825	2.27467652	0.17942365	NPM1P27	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.56592554	-1.7402536	0.17950045	CTD-2210P24	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2629614	0.08845186	0.1795149	RP11-727A23	sense_overlap
BA11	ENSG000001	0.15024964	3.19470961	0.17953943	PIGH	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.2314578	3.47730104	0.17954046	CCDC152	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3389528	-0.3382659	0.17963613	RP4-635A23.4	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.2464639	2.18636679	0.1796366	ZNF469	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1788964	2.61009175	0.17965236	LPCAT3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.42203882	-1.0786816	0.17967358	AF064858.7	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1669219	3.93305794	0.17968325	SNRPA1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.18242	3.77447944	0.1796912	KNSTRN	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1641199	4.2041013	0.17970366	SEMA4A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.28921755	2.30200913	0.17972922	SOX21-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1575587	1.98526875	0.17973091	EZH2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0884912	6.44593108	0.17976722	RANGAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.31671825	0.33213063	0.17977053	RAMP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15740459	2.84100811	0.17979325	TSTA3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.11725304	3.67271631	0.17979638	TRNP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2769906	0.4923724	0.17979652	AC005519.4	sense_overlap
BA11	ENSG000001	0.49349299	-1.7459641	0.17979806	CD160	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.1810687	2.3500074	0.17982058	NOTCH4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.4968634	-1.5217641	0.17989266	NPB	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3861883	-1.0409474	0.17991537	snoZ5	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.1133419	4.93899979	0.17993373	RUNDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1343838	3.49697114	0.17994823	CHID1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1429053	3.51974661	0.17999275	UBE2Q2P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.06936788	7.45484404	0.18004408	SHOC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1489673	3.65673484	0.18014907	INO80E	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.120863	4.08058907	0.18021341	MAP4K2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1849204	1.79560703	0.18027631	MYCBPAP	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14909005	2.93607246	0.18032167	ZNF511	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11893432	4.50347314	0.18033642	PQLC1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1575564	4.34668568	0.1803633	PTPN23	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.2639633	0.45374325	0.18042685	ABCD1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.35527183	0.2860582	0.18046195	RP11-170N11	lincRNA
BA11	ENSG0000026	-0.5978266	-2.0855408	0.18046359	MIR4480	miRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0677019	5.9500875	0.18046435	CTCF	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.5227907	-1.7169021	0.18050916	RN7SL473P	misc_RNA
BA11	ENSG0000014	-0.083706	7.46590118	0.18061173	ZEB1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.29997546	1.94344181	0.18062105	AJ006998.2	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.16287191	3.64957844	0.18062272	FAM221A	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0912669	4.26941483	0.18063596	UTP14A	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.13451473	3.43800972	0.1807383	SH3BGR	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.258936	0.76672495	0.18077332	LINC01006	processed_tra
BA11	ENSG0000027	-0.3910786	-0.9891252	0.18078486	RP11-65L3.4	antisense
BA11	ENSG0000008	-0.2246702	0.73503002	0.18079888	LAMC3	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.6044633	-1.7611954	0.18085407	L1TD1	protein_codir
BA11	ENSG0000028	0.61067266	-0.7200014	0.18086167	RP11-108K3.4	sense_intronic
BA11	ENSG0000018	-0.0725989	5.41953504	0.18087823	ZNF197	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1981444	2.64626342	0.18087944	AQP4-AS1	antisense
BA11	ENSG0000013	-0.1168767	5.27120091	0.18092377	PRPF38B	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1399545	3.88724046	0.18099127	SLC22A5	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.204693	2.83185273	0.18104101	PKD1P6	pseudogene
BA11	ENSG0000028	0.61052133	-1.7400337	0.18107339	KB-1517D11.1	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.20351677	2.92349678	0.18110928	RP11-436D23	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.15425043	3.98956294	0.18113787	SF3B14	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.13336511	2.77074327	0.18119108	PKMP3	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.2174519	3.29961221	0.18122639	CCT6P3	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.311158	0.29885894	0.18126434	RP11-517H2.1	processed_tra
BA11	ENSG0000013	0.33655324	-0.0789152	0.18138126	IL15RA	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.23640605	1.4859253	0.18145166	TMEM81	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12012967	6.69120777	0.18145421	DEK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1446237	2.6083034	0.18147825	CORO1B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08109091	6.21260376	0.18152784	MED23	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.19384234	1.79113041	0.18153373	XRCC6BP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09905916	3.74753521	0.1815682	EXOSC1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.091426	4.09487563	0.18156936	DNAJC14	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13194763	4.70905435	0.1815893	GSKIP	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.6392032	-0.8596162	0.18163836	SNORD119	snoRNA
BA11	ENSG0000013	0.13433181	3.49439362	0.18173286	URB2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1261729	5.10253272	0.18178656	ZNF385B	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.11837565	4.90646416	0.18188328	CYP2U1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1962205	3.18810384	0.1818917	AC012066.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.09720233	7.31619093	0.18197684	STAG2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3697879	-0.3945185	0.18198498	HSPA8P3	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.2951967	0.98112165	0.18203009	RPH3AL	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.13071638	6.53921557	0.18203868	PSEN1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.14612754	4.49817401	0.18211397	ANKAR	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.104987	6.26884047	0.18212325	CCNG2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.47112094	-0.9733907	0.18217008	AP006564.1	miRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0658846	8.20021057	0.18219047	DOCK4	protein_codir

BA11	ENSG000002!	0.41556419	-1.0670512	0.18222001	CTB-167B5.1	antisense
BA11	ENSG0000000	0.14027455	3.8157217	0.18225707	C19orf60	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.2324253	0.8284196	0.18229363	CRIP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0752119	6.43393123	0.18230037	ARMC8	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.1108005	6.85690752	0.18230931	MT3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.19587498	2.21062017	0.18244972	PROX1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000016	0.1455815	2.46462857	0.18248745	EVA1C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0856985	5.19480102	0.18254644	VPS52	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.12413326	4.27338143	0.18259079	TRMU	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.39682433	0.90395793	0.18263898	BNC2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0828295	6.39747045	0.18266511	MARS	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.5166623	-2.1113641	0.18268409	GPA33	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.51790007	-1.5108015	0.18269945	TIPARP-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.5346008	-1.4550324	0.18272759	RP11-723O4.	antisense
BA11	ENSG0000018	0.52459704	-1.681	0.18276679	TSPAN10	polymorphic_
BA11	ENSG0000014	0.62819759	-2.0015407	0.18277326	AHSG	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4384018	-1.7615465	0.18277459	AC096951.1	miRNA
BA11	ENSG000001:	0.13577605	2.96795394	0.18283277	NDUFAF3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.10559335	6.05795289	0.18288513	CSGALNACT2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.3918542	1.57986519	0.18289267	GLIPR1L2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.2501215	0.82172398	0.18296007	ISM1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.40759155	-1.3830501	0.18297013	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000024	0.12805417	3.21049148	0.18299806	RP11-319G6.	antisense
BA11	ENSG000001:	0.0837637	8.55336413	0.18301303	HSPA9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5378221	-0.1878376	0.18306865	GADD45G	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4465938	-0.9897275	0.18309751	RP11-589B3.(	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.0843784	5.29074616	0.18312672	ZDHHC5	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.06060769	8.52741635	0.18316231	MYO9A	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.15765589	4.133033	0.18320873	CD55	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.07911008	5.94419434	0.18322195	UHRF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1544113	4.05646898	0.18323596	SH3PXD2B	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.0603139	7.57169069	0.18327057	EIF2AK2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2437789	0.52898349	0.18329996	CTC-471J1.2	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	-0.3193612	-0.0349021	0.18332648	RPS15AP10	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.11396622	6.57505224	0.18346168	CCDC25	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.14830842	2.59016939	0.18355488	FHIT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1604636	4.90178446	0.18359202	C2CD2L	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.09061452	6.51544958	0.18360215	TMEM183A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.26449797	1.64804298	0.18361761	RP11-886D15	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.15776388	5.13362208	0.18371476	THAP9-AS1	antisense
BA11	ENSG000002!	0.66799942	-1.6634279	0.18376149	A2MP1	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.12676084	6.42463485	0.18377506	INTU	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.13322533	5.18057052	0.18383084	BMPER	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12926339	6.07974124	0.18385808	ANKRD36BP2	pseudogene
BA11	ENSG0000006	0.09551182	5.81805178	0.18390725	TM7SF3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1184557	5.35761472	0.18402504	OBSL1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2993718	0.560077	0.18404659	FER1L6-AS2	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2619472	0.39799955	0.18406334	HTR1D	protein_codir

BA11	ENSG000000009	-0.1708568	2.3953753	0.18407064	BCL7C	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.35222726	1.27028311	0.18407265	RP11-326I11.1	lincRNA
BA11	ENSG000000006	0.09734125	6.46121426	0.18409207	ERLEC1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1315968	4.8388602	0.18409595	PLEKHG1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.35823416	0.31922892	0.18413044	GPR160	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1722214	2.88140019	0.18427807	GPR75-ASB3	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.10879637	5.14166069	0.18430829	BAG1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.1509527	4.19761486	0.18431558	GLIS3	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.20896174	2.76132733	0.18433078	PI15	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.06735209	7.97856414	0.18434798	ACACA	protein_codir
BA11	ENSG000000003	0.26570068	0.56378985	0.18438779	DEPDC1B	protein_codir
BA11	ENSG000000029	-0.282417	-0.4611408	0.18440959	RP11-151N17	sense_intronic
BA11	ENSG000000016	-0.1251554	5.06400566	0.18443162	BCL7B	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.1285197	4.02600864	0.18457443	RASSF5	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1371523	3.63613153	0.18460319	SNRPC	protein_codir
BA11	ENSG000000000	0.34262485	4.055321	0.18461799	CD9	protein_codir
BA11	ENSG000000029	-0.2705596	3.06606233	0.18463715	RP1-130L23.1	pseudogene
BA11	ENSG000000024	-0.4348928	-0.7577734	0.18467484	CTD-2143L24	lincRNA
BA11	ENSG000000017	0.18980102	0.88007739	0.1846803	RP11-262H14	lincRNA
BA11	ENSG000000016	0.44718439	5.19335311	0.18474179	HHIP	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.0512815	6.77426369	0.18477733	TMCC1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1986144	2.16043698	0.18478251	EEF1DP3	pseudogene
BA11	ENSG000000023	0.21201966	2.33269416	0.18485723	FAM201B	pseudogene
BA11	ENSG000000017	-0.2547916	2.08606987	0.18489775	CRIPAK	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.07789352	6.04823331	0.18490364	ARFGAP2	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.36621738	-0.5782201	0.18490425	AF064858.6	lincRNA
BA11	ENSG000000027	-0.187207	3.19183019	0.18499255	SH3BP5-AS1	antisense
BA11	ENSG000000016	0.40220329	2.86102641	0.18500785	SYK	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.32894399	0.64333037	0.18502335	CTC-462L7.1	lincRNA
BA11	ENSG000000017	0.1253428	2.96471764	0.1850338	C1orf101	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.1782561	2.59280879	0.18513031	RASGEF1C	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.4255078	-1.2587684	0.18515297	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000000023	-0.4272593	-1.201041	0.18522467	RP11-112N13	pseudogene
BA11	ENSG000000026	0.50316641	1.10370103	0.18523967	MIR219-2	lincRNA
BA11	ENSG000000013	-0.0881888	6.87833285	0.18524553	HNRNPD	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.1220511	5.26594667	0.18526656	TSC2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.09595401	3.9294454	0.18535384	SPECC1L	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.1650845	3.53807923	0.18537554	RP11-768G7.1	pseudogene
BA11	ENSG000000019	0.13873744	2.59743505	0.18540664	CLIC2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.07438704	6.50474827	0.18547861	MDM2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.4831645	-1.5875571	0.18548125	RPSAP14	pseudogene
BA11	ENSG000000029	0.29185309	0.81492801	0.18549641	RP11-692D12	antisense
BA11	ENSG000000006	-0.0923875	5.34848255	0.18550926	JARID2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.11046821	8.13598692	0.18565975	TPI1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.33042289	-0.0445777	0.18567675	RP11-261C10	lincRNA
BA11	ENSG000000017	0.28910386	1.43841214	0.18568115	GLIPR2	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.1497162	2.75972322	0.18569247	C1orf35	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.4863042	-0.8989409	0.1857165	snoU13	snoRNA

BA11	ENSG0000024	0.21571758	1.10616201	0.18575725	HHIP-AS1	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.4717577	-1.2988949	0.18578206	RP5-916L7.2	lincRNA
BA11	ENSG0000024	0.23079765	1.35920323	0.18578516	TMEM141	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.205915	3.31685124	0.18588664	RP11-252A24	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.1901255	2.52125338	0.18606236	ATXN7L2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.15626517	5.33526053	0.18606782	MX1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11318321	5.20023586	0.18607234	ERGIC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2516146	2.03610392	0.18608509	PTCH2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.35419482	-0.6162583	0.18610473	FAM109B	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.1594883	6.55058149	0.1861065	TRPM3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05940719	7.31210178	0.18613534	RAD23B	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.5520058	-1.4786748	0.18615365	VWA8P1	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.35745091	-0.5049748	0.18615905	NLRP9P	pseudogene
BA11	ENSG0000024	-0.4957366	-1.699062	0.18617518	RP11-88I21.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.0942032	4.18040464	0.18619138	ZNF570	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.1539596	6.39404114	0.18625701	RHOBTB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1034369	4.16421512	0.18627945	OSCP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.178621	2.94314071	0.18630575	TMEM109	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1919798	2.58379623	0.18645951	CRTC2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1345367	2.35595566	0.1864702	POLA2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3151224	0.65405612	0.18647675	IGFL2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08035689	5.16559539	0.18653449	TAF9B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0845546	5.20308137	0.18653771	CHTOP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.30390559	0.77915396	0.18662852	TP53I3	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.4185309	-0.1933423	0.18672833	RP11-236J17.	sense_intronic
BA11	ENSG000000!	0.45107089	-0.2828818	0.18674716	LY75	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17556181	1.08096944	0.18677441	SPATA24	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2779571	0.73387165	0.186793	RP11-481A20	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.17270168	3.49171487	0.18696828	ZNF28	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.10007816	5.3724535	0.18701337	ME3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.28709831	1.97484016	0.18702981	ANGPTL2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2964545	-0.0015423	0.18705036	RP11-60A24.3	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.23852941	6.15138998	0.18705723	MEGF10	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1116126	5.81137442	0.18708205	CMYA5	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09166866	4.5511501	0.18708564	RPS6KA6	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.1183171	6.84321369	0.18711255	SH3GL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14435092	3.63518562	0.18712282	NUDT6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0740354	7.04083419	0.18718358	ZBTB4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.4481321	-1.4762556	0.18719504	RBM8B	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.16848428	3.40710312	0.18724357	DHCR7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.32767125	0.85009943	0.18725211	H3F3AP4	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.07229476	6.85870873	0.18725427	MGAT5	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.20536051	2.31426172	0.18730421	WDR76	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.21188361	7.47830838	0.18736389	SLC44A1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.57595178	-1.7852952	0.18747756	RP11-303E16	processed_tra
BA11	ENSG000001!	-0.0863573	5.28818072	0.18749351	BCCIP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07938414	4.7290086	0.18751598	DNAJC24	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11922944	4.2671171	0.18752326	RPF1	protein_codir

BA11	ENSG0000014	0.07593516	5.06548003	0.18752961	GFOD2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1027674	5.6034984	0.18754127	HGSNAT	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.16500485	1.94285477	0.18757002	SWI5	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.6561	-2.4661216	0.187595	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000019	-0.2449846	3.24433938	0.18759547	MEPE	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1540388	3.49530503	0.18762304	PLCD3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.07683476	6.4769432	0.18768292	WWP1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.37467767	4.47632543	0.18770599	PIEZO2	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.3233226	-0.043272	0.1877615	RP11-350J20.1	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.15845135	4.54140516	0.18781596	PELI2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.3101652	-0.0388328	0.18789885	RP11-849F2.8	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.20932277	1.39396402	0.18796112	ADCK5	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0926219	6.44539026	0.18796798	DIP2C	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.19093822	1.11787012	0.18798713	GDPGP1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2382501	1.518712	0.18802238	RP11-73M18.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000023	-0.4860926	-1.5117489	0.18811811	RP5-1065J22.1	pseudogene
BA11	ENSG0000007	-0.1858664	1.80707106	0.18813244	TMEM159	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0851982	8.7532329	0.18815791	MYH10	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.11958	6.21078403	0.18818282	SERP1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0835681	6.43641758	0.18819924	ATF7IP	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.09421726	6.08407726	0.18820199	RB1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.10662556	4.06703347	0.18822319	LYRM1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.2747906	0.6422308	0.18823905	PSENFEN	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.30045738	-0.3662994	0.18828869	RPL10AP6	pseudogene
BA11	ENSG0000007	-0.1986432	4.88485932	0.18831262	TNS1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.28711025	1.06038061	0.18831327	SEC14L6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1202787	5.43012647	0.18833111	TUBGCP6	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.26542426	0.68601881	0.18838971	AC009492.1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.2774264	1.58896355	0.1883921	CDKN1C	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.13685442	4.23550426	0.18839457	RIT2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.47525677	-1.7086326	0.18842341	VWC2L-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG0000019	0.11982307	5.66619366	0.18847639	SLC35F5	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2289859	2.33156141	0.18854984	SMG1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.11472992	5.74781799	0.18855477	RPS14	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.4736797	-1.612517	0.18856025	CELF6	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.10433059	6.89521135	0.18856514	CMPK1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.266429	1.23304329	0.18857183	PPP1R3B	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.4613265	-1.4651882	0.18861779	USP32P2	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.16183202	6.23008282	0.18863809	STARD4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.24838555	2.91936981	0.1886401	CYP27A1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.13833271	6.81619208	0.18869833	DYNLT3	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.35237442	-0.7701468	0.18871278	MUC12	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.09635846	8.37303656	0.18877358	INPP5F	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.16305137	3.41989677	0.18880149	CTA-217C2.1	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.41185698	-0.3939645	0.18881232	SDSL	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0778501	5.88851324	0.18884186	JOSD1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.07601645	6.86247355	0.18886345	TMEM33	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.24852196	0.30632018	0.18892743	YIPF7	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.2432032	0.72125034	0.18898479	SCARNA17	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.0897683	6.88151002	0.1889879	MGLL	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.27038155	1.89555268	0.18909913	PCDHB8	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1750232	3.68360151	0.18914049	IER5	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3319654	0.27849404	0.18914567	RP11-146N23	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.09283163	5.24477191	0.18917586	ENOX1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.36599296	-0.9042757	0.18919564	RP1-309F20.3	processed_tra
BA11	ENSG0000001	0.13746846	2.60230827	0.18920265	NPY5R	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.20117261	2.35334319	0.18922372	ARL6IP6	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2132973	1.56354311	0.1892303	ALKBH6	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1473024	5.57091153	0.18924754	GSE1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.12958855	10.0663264	0.18929915	CPE	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.23007699	1.82659382	0.18930307	TIGD4	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.1002269	7.1407123	0.18933433	MRPS30	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.35466389	0.02299865	0.18937235	C21orf88	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.09360952	5.56140811	0.18942521	STT3A	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.60224539	-1.9724757	0.18945593	CTD-2203K17	antisense
BA11	ENSG0000001	0.26259715	1.64526007	0.18951216	SLC9C2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.14243163	1.75902778	0.18957902	SMIM4	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.11472024	8.22417984	0.18958173	ITM2C	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.07315638	8.40016121	0.18958747	N4BP2L2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.13706593	2.59828462	0.18960437	SDCBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1328703	2.99668335	0.18975303	SAMD15	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.15887032	7.27331838	0.18979535	RPS27A	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.25916972	0.92371914	0.18980894	TST	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.41544346	-0.2525875	0.1898258	PAPOLB	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.4225828	-1.4554504	0.1898705	CTC-304I17.5	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.6599746	-2.3276341	0.18987489	RP11-326J18	sense_intronic
BA11	ENSG0000002	0.31499347	0.47095118	0.1898941	EEF1A1P30	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.2542504	1.34059756	0.18993081	ZSWIM4	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.36737681	-0.4156916	0.19001356	AC008697.1	lincRNA
BA11	ENSG0000001	-0.1103257	4.95159371	0.19002221	KIAA0895L	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.20084544	3.27151592	0.19012936	PIGA	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1256532	5.35319102	0.19022552	AKT2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3298059	0.42518692	0.19023884	RP11-478B9.2	pseudogene
BA11	ENSG0000002	-0.4609526	-1.3411809	0.19026899	RN7SL39P	misc_RNA
BA11	ENSG0000001	0.2128024	1.5721897	0.19037106	NUDT7	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1498489	3.32015648	0.190417	RP11-43F13.1	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.21061643	6.62560133	0.19043447	SLAIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.126881	5.94834115	0.19046156	SGSM1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.13811002	4.64842963	0.19048321	TMEM38A	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.304639	-0.0261912	0.19059669	CTD-3236F5.1	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.3604082	1.12354285	0.19062059	PROKR2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.08616269	5.80752349	0.19063111	TMEM50A	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.2355308	1.17994474	0.19063551	KCNJ5	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.34432316	-0.7028981	0.19063572	C6ORF165	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.2223225	1.42168394	0.19069477	UCP3	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.39361826	-0.4933274	0.19075031	MYBPHL	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.6246291	0.27253174	0.19075572	RP11-806L2.2	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.1787099	2.6595216	0.19085184	POU2F2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.5027298	-1.9076475	0.19086704	RP11-744I24.	antisense
BA11	ENSG0000010	0.11609714	5.70568362	0.19090453	COX6B1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.12319573	4.77564157	0.19092983	FAM76B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0820856	6.87478266	0.19102127	TCF20	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09000693	6.42716388	0.19102252	ATP5C1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2084165	1.25217941	0.19107566	MYOZ3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06442614	6.68969657	0.19107736	USP15	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1906231	1.54003121	0.19108731	PSMC3IP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10762739	5.48111547	0.19116227	CPNE8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1738293	4.35262113	0.1912081	RBM14	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0759029	6.29600769	0.19122748	GPHN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1093714	5.00142302	0.19123653	RPS6KL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.29724444	-0.5637001	0.19152806	RN7SL269P	misc_RNA
BA11	ENSG0000020	0.46306554	-1.1692007	0.19156947	MIR548V	miRNA
BA11	ENSG0000000	-0.158453	4.47200618	0.19164904	CROCCP3	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.08739463	4.96441441	0.19170106	IFFO1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13482696	4.14219126	0.19173821	MAP1LC3A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11843904	6.62647167	0.19175795	ASCC3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0892964	6.97290559	0.19176652	BRSK1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19729567	2.86577775	0.19196443	ENPP6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11460221	6.01824607	0.1920155	GNL3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04908867	9.79720458	0.19204334	KIAA1109	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2025322	1.48327086	0.19206028	SEC14L1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1313429	3.68154522	0.1920622	RANBP10	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.28158811	4.26864563	0.19210758	TMCC3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09790185	4.26605411	0.19217288	MED9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22289029	2.93144336	0.19217689	LGALS3BP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3333416	0.06899583	0.19224366	RP11-513O17	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.37153472	-0.7244233	0.1922451	NICN1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.1404264	4.05556095	0.19226625	SH3RF3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.05654725	6.6230352	0.19226904	PHF20	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.090959	5.86145461	0.1922986	GTF2F1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1046145	6.7181508	0.19231565	SPTBN4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1214017	6.00348424	0.19232148	ADCY5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4866966	-1.5583365	0.19250886	RP11-348F1.3	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.1522813	2.78309181	0.19252833	PMS2P3	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.11192717	6.97744499	0.19256193	RAB30	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0842272	5.09873957	0.19260293	CDK5RAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1130353	6.67506797	0.19263259	EPB41L4B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17599174	2.28182402	0.19265459	SLC2A8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.38178633	-0.0788243	0.19271616	RNU6-8	snRNA
BA11	ENSG0000010	0.12099916	4.35726333	0.19275554	SNRNP25	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10599551	5.79338663	0.19277841	NGRN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2327007	0.89148571	0.19278016	SAMD10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.37994598	1.81689193	0.19279703	RP11-318M2.	antisense
BA11	ENSG0000010	0.10777572	9.2267569	0.19282669	MAN1A2	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.3209407	0.5456642	0.19283103	RN7SL665P	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	-0.1263378	3.80966821	0.19284563	TXN2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.61292053	-1.5636565	0.1928563	CTD-2297D10	antisense
BA11	ENSG0000010	0.45222735	0.67403215	0.19285774	LRRC63	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.4212357	-0.2510172	0.19287242	FAM71D	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.08400266	4.69398589	0.19288552	SMIM11	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.50034995	-1.646956	0.19291115	MIR128-2	miRNA
BA11	ENSG0000010	0.21043343	7.28567618	0.19292523	SPOCK3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3274307	-0.4924535	0.1929735	RPL13AP7	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.1349877	6.16298288	0.19310322	DGKG	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.27372771	1.02581534	0.1931514	RP11-521O16	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.5243285	-0.3053926	0.19315798	RNU2-13P	snRNA
BA11	ENSG0000000	-0.1165479	7.05378484	0.19319064	NISCH	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2776519	0.52392559	0.19323658	C2orf15	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15500487	3.85577245	0.19324637	TRAPPC4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09640872	5.08821614	0.19324681	KDM1B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1384133	5.64726246	0.19326929	SNORD108	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.31654812	-0.3571239	0.19334609	CHODL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1879094	4.31938787	0.19340651	GRIK5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06036396	7.57886257	0.19345554	EEA1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3057375	-0.0503411	0.19351121	LINC00407	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.09850584	6.39539134	0.19353029	MYRIP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.23163974	3.47216487	0.19353157	ZNF192P1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.19635187	3.76055351	0.19353899	RPS3AP6	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.11798323	4.18367914	0.19356054	BPNT1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1480607	3.4367735	0.19356944	TBC1D25	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1945075	4.48349164	0.19357362	LINC00617	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1977556	1.79470523	0.1935771	MIMT1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.19203371	3.21281513	0.1935898	RWDD3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.30665027	1.66623523	0.19361532	LRAT	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08188556	6.75092508	0.19363525	SEC31A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08921112	7.23089195	0.19365206	VPS8	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17949747	1.73741825	0.19365632	MEX3D	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1954565	1.33154185	0.19381599	ZMIZ1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	0.53895843	-1.6401612	0.19381874	FZD10-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000020	0.17859694	1.73212284	0.19382306	ATP1B1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.28580496	0.26208057	0.19386415	C4orf48	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1523051	3.35645004	0.19393776	XYLB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08308153	7.02177194	0.19394954	SPG11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1116973	5.71080589	0.19400535	NARG2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09302994	4.08620937	0.19400882	ZNF766	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.62517752	-1.6467694	0.19406441	C14orf183	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2904921	1.63375684	0.19407793	FABP5P7	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.1895693	1.87908724	0.19415317	SERPINB8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1395102	4.62228105	0.19415662	PFDN6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14803399	2.58762058	0.19419518	PLCB3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09121246	5.4652961	0.19421383	FUNDC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1485559	4.53429843	0.19426656	PHF12	protein_codir

BA11	ENSG000002:	0.2557257	1.00353129	0.19432117	AC090945.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.4681048	0.58368642	0.1943254	HSD17B3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.9123151	-2.0522339	0.19432612	ANKRD20A9P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.56488707	-1.6101682	0.19450585	NBPF2P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.09566628	5.54858652	0.19470787	PWWP2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10177765	5.20240878	0.19473258	TTC5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4636269	-0.4288211	0.19476166	AC092535.3	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.3842543	1.90302061	0.19479302	NBPF14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.28817544	-0.1468122	0.19483375	AC010226.4	antisense
BA11	ENSG000000:	0.1415308	7.10913068	0.19486514	RAB27B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09400169	5.6689592	0.19494051	BLOC1S2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19690403	0.69220203	0.1950756	CCM2L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13626926	3.20837877	0.19508128	PECR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1593411	2.28540668	0.19514776	SDHAF2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3217198	-0.5395244	0.19516993	RPL29P14	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.4319225	0.84185178	0.19518575	IGFN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3748572	-0.6441183	0.19523187	LINC00384	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.08792585	4.85009147	0.19524299	AP4S1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2266244	1.54854848	0.19534397	RP11-617J18.	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.09523683	4.72899291	0.19537618	PCDHAC2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11792323	3.0757556	0.19538343	USP51	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2359753	1.43559612	0.1953849	RP11-124A7.:	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0636721	6.65964051	0.19538634	EZH1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13191816	4.9636028	0.19545433	TMEM168	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.27334217	1.48242256	0.19547763	CASP4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1123015	4.90190392	0.19550643	NIM1K	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2088855	4.76727352	0.19553208	RND3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5052268	-1.5580608	0.19553964	ATXN8OS	antisense
BA11	ENSG000001:	0.06462229	8.5479532	0.19555639	CD47	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1773246	2.36610723	0.19567147	ZKSCAN7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4069983	0.57527609	0.19577742	TMEM215	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0612422	6.09933858	0.19583498	RSBN1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11240079	4.46401207	0.19585092	PGBD1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.05618091	7.24174055	0.195861	RANBP9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.44808753	-1.6329951	0.19586655	RN7SL220P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.26972132	1.29379985	0.19590982	CDKN2B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19941785	1.29205354	0.19592645	C17orf59	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.106223	4.3670658	0.19596308	RIOK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.6425834	-1.5540515	0.19599663	RP11-500B12	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1711232	3.89351111	0.19603178	SETD1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1283418	7.52787574	0.19606929	SIRPA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4194107	-0.4419056	0.1960706	RP11-362K14	antisense
BA11	ENSG000001:	0.13945648	4.21605454	0.19608424	NDUFAF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3239544	0.09165264	0.1961046	MIR2681	miRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2813169	1.90038966	0.19611769	CTD-2058B24	antisense
BA11	ENSG000001:	0.11801496	3.2070236	0.19621118	TMEM107	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4236382	-0.9432682	0.19621449	FAM66E	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2372345	1.40691128	0.19622375	RPL36A	protein_codir

BA11	ENSG0000014	0.07740278	6.42940736	0.19627764	SAE1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.09457004	5.58608178	0.19630427	SLC25A5	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1241243	5.37271545	0.19638608	C7orf55-LUC7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1373528	6.56322658	0.19640142	SH3PXD2A	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.18053377	3.29716873	0.19642704	AFMID	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.23932613	4.2530988	0.19643702	SPATA13	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4445291	-0.541851	0.19654522	RP11-678G14	antisense
BA11	ENSG0000019	0.13583131	4.67362316	0.19654894	ZNF181	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0649348	8.19001964	0.19657877	GOLGA4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06567626	5.83860862	0.19661732	LTA4H	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.06894016	7.40976434	0.19666675	CDC27	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1556709	2.77900101	0.19667473	C11orf24	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.23733965	4.62089497	0.19669993	BX322557.10	processed_tra
BA11	ENSG0000010	0.35496975	0.61490981	0.19672099	RBM47	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.26088568	2.26823469	0.19675612	CD82	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3272573	-0.4517066	0.19679389	AC115522.3	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.18772685	2.55168158	0.19692932	RP11-88L24.4	antisense
BA11	ENSG0000019	0.40964107	0.35803267	0.1969474	HKDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.4507439	-0.7000563	0.19698308	PALM3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2902365	0.33085178	0.19698609	SUGT1P2	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.08751465	6.18639007	0.19700388	NKIRAS1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.17341421	5.22465835	0.19700414	YES1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1647832	3.57429545	0.19714311	ABCC10	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.09645086	6.57226821	0.19719767	EIF2S1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1568424	5.93894514	0.19721581	KNDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.172059	3.22295178	0.19722665	ERVK3-1	processed_tra
BA11	ENSG0000017	-0.0902859	4.58545131	0.1972267	ZBTB8OS	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.16117516	3.21468978	0.19730713	TAF1A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.09836501	4.8136766	0.19732895	ERCC4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.54653601	-1.5248719	0.19741985	RP11-138H8.0	sense_intronic
BA11	ENSG0000017	-0.1268759	5.16218756	0.1974269	TBCA	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.07001021	8.44043746	0.19744401	PPP1R9A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3831395	3.2216392	0.19745939	SYTL4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12316006	4.35105741	0.19752964	DSE	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0956516	4.43526824	0.19753511	ZNF585A	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0956746	4.04778029	0.19755635	DCAF12	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.587576	-1.5122115	0.19761433	RNU6-1225P	snRNA
BA11	ENSG0000018	0.14474245	2.64232227	0.19761607	THAP7	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.08756259	7.15242227	0.19761734	NIPAL3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1544105	4.0850957	0.1976714	NES	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1409554	2.05237141	0.19778555	CDH3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.48563776	-1.5983565	0.19779517	CYCSP6	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.43304608	-1.0148778	0.19781506	RP11-646I6.6	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.24221737	-0.1747084	0.19783331	RP11-348F1.2	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.13783207	3.58998338	0.19784259	DERA	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09679016	9.96666067	0.19789655	NAPB	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.12172354	3.96259419	0.19795109	MED19	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2177088	2.25747296	0.19796523	PCDHA5	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.24431091	1.17430155	0.19802078	MIR31HG	sense_overlap
BA11	ENSG000001	-0.2551013	2.55718768	0.19807362	CSDC2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.51881109	-1.2436995	0.19810159	RP11-653B10	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.13801468	2.44589507	0.19810207	C2orf76	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4338314	-1.5151866	0.19812146	MIR5688	miRNA
BA11	ENSG000001	-0.1076871	6.00435259	0.19816058	TRA2A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.78915873	-1.8609595	0.19816651	PCK1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.23241116	1.60868905	0.19820062	AC007969.5	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.11412054	6.38090317	0.19827209	ANKRD10	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4538921	-1.0641911	0.19837577	AF230666.2	antisense
BA11	ENSG000002	-0.3120866	1.23903262	0.19842822	AL590452.1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1049541	3.45928434	0.19854636	WARS2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1171876	4.96068406	0.19860819	GGA3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23756002	1.27283454	0.19861769	VWCE	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08545425	6.14465637	0.19868525	SLC25A16	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23826417	4.43926892	0.19869089	GNG12	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.41070064	-0.3349823	0.19872698	LOX	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.38593949	-1.1191255	0.19872908	ST7-AS1	antisense
BA11	ENSG000000	-0.1503847	5.52037969	0.19876866	CAMK1G	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.10396202	5.04592123	0.19879961	KCTD7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.31675303	2.15083983	0.19880988	TTPA	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.27404935	0.25965444	0.19883349	PCDHA2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23922808	3.41428484	0.19883737	TGFA	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.35326018	0.18802197	0.1988669	SNORD114-7	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.28677241	0.23159266	0.19889543	AMDHD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05734992	7.77523301	0.19893682	STXBP5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.37370113	-0.5941433	0.19896382	MATN1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.3425545	-0.6420576	0.19897441	RP5-1000K24	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.25235721	1.24392832	0.19909279	CCNI2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.1298644	8.23682844	0.19918584	RPL31	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2211383	2.14669145	0.1992215	CTC-428H11.2	antisense
BA11	ENSG000001	0.46305188	-0.9453751	0.19926735	A4GALT	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.50919931	-1.1882114	0.19929343	RP4-734G22.2	antisense
BA11	ENSG000002	-0.2928794	0.3959231	0.19929932	LCAT	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.46407896	0.7115378	0.19932596	FGL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.52780668	0.21709004	0.19933451	SERPINA1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2919109	-0.1799733	0.19933686	Vault	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.30769892	5.62780483	0.19950159	FGF2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1256434	2.56521467	0.19952743	PDIA3P1	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.1500725	4.33556353	0.19954248	MTAP	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1614191	6.05845349	0.19955263	GAB2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08795966	5.88919032	0.19961876	RUNDC3B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17037733	1.87878195	0.19963887	PYROXD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0611355	7.4202741	0.19964292	NBR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1422866	6.25611915	0.19965407	TBR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.091646	6.05487221	0.199678	AFF2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.56451375	-1.5275352	0.19972083	RP11-268P4.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.05342554	8.91997176	0.19973605	BIRC6	protein_codir

BA11	ENSG000002:	0.11757858	4.00831192	0.19975563	SCAND3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11319856	4.09338173	0.1997673	THAP6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.78534388	-1.6206558	0.19979881	CYP4F12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.415062	-0.8150583	0.19986407	CTB-78O21.1	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.1769575	2.79796959	0.19992238	MLXIPL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11629335	2.85969029	0.19992596	MRPL4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.28439313	3.89944889	0.19993454	DOCK8	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10587918	5.97972025	0.19995848	SNX5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.33398822	-0.1467384	0.20007466	RP11-736K20	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.261252	1.28733385	0.20009711	RN7SL573P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.1344506	5.14201983	0.20010634	CCDC84	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1403921	4.60723898	0.20010794	EPHB1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.55086853	-1.5823158	0.20016477	DNAJC19P9	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.3494591	-0.3683404	0.20017732	CTD-2626G11	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2216732	0.52650959	0.20026217	ANP32C	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.114962	4.41420898	0.20028127	RNF167	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.28454058	2.11133274	0.20028495	PLEK	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.6210998	-1.8248814	0.20032918	AC016292.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.12365276	3.17999485	0.20037537	ZNF565	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1487145	3.86926585	0.20038646	SERTAD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16163468	3.89139123	0.20043617	MCM7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.112858	3.88029689	0.2004914	TATDN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1676067	3.14316599	0.20057069	ANTXR2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.25824936	0.21624364	0.2006018	PITPNA-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.48594872	-0.6580936	0.200602	WDR64	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1366171	3.70146384	0.20062037	GPR135	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08445489	6.22688961	0.20063342	ARPC1A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.35974682	0.24397477	0.20065502	ESR1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2801835	0.04236395	0.20066557	RP11-3P17.3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.14630533	2.93067986	0.20067464	LINC00493	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.26613533	0.23662907	0.20068231	JOSD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.29955048	0.28106066	0.20070931	RP11-158J3.2	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	0.52792707	-1.2456313	0.20082427	MIPEPP1	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0948963	7.60721694	0.20089939	NFE2L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08161396	7.77023656	0.20103671	PNMAL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06706685	5.87293532	0.20103893	ITGB1BP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5491958	1.48236788	0.20116629	RGR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15627832	4.10340353	0.20120125	KRCC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1697895	1.61248287	0.20127098	SAC3D1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1197212	5.29077661	0.20127772	MAP3K10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2450566	3.90410469	0.20129007	NUTM2A-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.2250904	1.21045325	0.20140704	SP9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17276766	3.1366088	0.20144445	DISC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2288849	0.09425542	0.20151304	NACAP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.08123014	8.07683802	0.20152848	SSX2IP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0891836	5.41260805	0.2015492	MON1B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11142672	4.21720482	0.20156396	WDR46	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0948635	4.30018496	0.20158178	UBE3D	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.4559375	-0.9028963	0.20160265	CHST5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3720403	-0.4949507	0.20170053	RP11-789C17	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.55779	-1.5013647	0.20171305	RN7SL192P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.14686429	3.15050016	0.20173219	FAM211A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0997941	5.7326914	0.20188767	CAMLG	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1361464	2.65452148	0.20194983	RP11-337C18	antisense
BA11	ENSG000001:	0.11130827	6.98452642	0.20199149	NIPA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1567167	2.31671911	0.20199462	RAD54B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1028449	5.32755127	0.20200317	RBAK	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.175179	2.84127334	0.20200695	TIPIN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08051477	4.81055037	0.20202769	MED8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1048283	4.35548783	0.20205717	MED7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08923213	5.33382992	0.20206239	PRKAG1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.164368	1.95876887	0.20212686	MMP15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11729277	5.58270803	0.20213501	SLC16A7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4532528	-1.2170856	0.20224585	RP11-757F18	antisense
BA11	ENSG000002:	0.34320903	0.59105873	0.2022483	RP11-320P7.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.09858948	6.87031831	0.20225075	KCNIP4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2914427	0.79751275	0.20226641	EFCAB12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.31448353	0.90662294	0.2023108	CTA-29F11.1	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.2020935	2.75199137	0.20231701	ARHGAP33	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.31085862	-0.6204429	0.20238828	SPATA25	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.12726912	5.31924768	0.20243467	USP28	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1620927	5.84031883	0.20252493	COL24A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19631772	1.6831479	0.20252694	LYPD6B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.28959354	0.39293123	0.20253161	C2orf73	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.38009524	-1.4561736	0.20257121	RP11-672F9.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.20233893	1.20787058	0.20259325	CPO	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1222294	4.07203212	0.20262284	ORAOV1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6666157	-2.0461813	0.20265617	OR7E154P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4057005	-0.8166555	0.20270707	RNU6-26P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.09850319	6.62402105	0.20276196	GNAI1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2784485	1.73592559	0.202833	AC006262.6	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.3498212	0.18037683	0.202878	RN7SL508P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.07901146	5.67315703	0.20288956	EXOC8	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.08919923	10.0306933	0.20291478	MEF2C	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.0735483	6.10242123	0.2029458	ABCF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0739231	7.90528891	0.20302329	SGIP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06520789	6.88677663	0.20308784	SMIM13	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11007463	3.22622727	0.20309083	WHAMMP2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4320139	-1.0568063	0.20310832	CTD-2583A14	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.1143349	3.83537874	0.20315572	KREMEN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1005635	5.50352413	0.2031644	CDK9	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.0500672	8.88976865	0.2032389	NDUFS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3634643	-0.4461452	0.20325981	RP5-966M1.6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15435726	2.48678812	0.20329103	ACN9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1583022	3.23624872	0.20330829	FAM163B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.28504994	-0.0614939	0.20331978	XXbac-B135H	lincRNA

BA11	ENSG0000010	0.26657277	1.07343134	0.20337232	ARMC3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12577004	3.41255804	0.20338446	CHIC2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.55291481	-0.0760646	0.20344786	AP000439.1	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.3910603	-0.7872341	0.20345243	RNU7-8P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1440677	2.86575184	0.20345753	CD3EAP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10415776	3.56766195	0.20353302	ZNF35	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3813542	-0.6432235	0.20356443	RP11-752G15	antisense
BA11	ENSG0000010	0.52291567	-1.9575875	0.20366148	C9orf117	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.34436998	-0.7370528	0.20374318	RP11-479G22	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.10242027	6.7836838	0.20381297	RBPJ	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0900986	4.57554988	0.20385262	C11orf49	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05251011	8.72892565	0.20385401	CAMSAP2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07678035	6.40422166	0.20385642	DYNC1LI1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.37568597	0.71399538	0.20386809	SLFN12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13809244	2.50120519	0.2039673	RP11-383C5.4	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.7492108	-0.5611615	0.20398672	HSP90AB2P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1307853	4.277647	0.20399884	FAM21C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1108472	6.66509799	0.20406665	TOM1L2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.24251435	1.10038578	0.20416596	POMZP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3708042	-0.5566996	0.20416753	MIR374B	miRNA
BA11	ENSG0000020	-0.4875398	-1.076483	0.20419486	C21orf62	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.15886688	3.98830367	0.20422874	DNAH5	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.25223516	3.64103436	0.20423301	IL17RB	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.309893	2.24817652	0.2042469	RP11-87E22.2	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1317634	4.29632437	0.20438543	HECTD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.6778949	-1.7893876	0.20439347	GUCA1C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.29920931	-0.2282271	0.20441215	GPR113	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.3213948	1.78521313	0.20444793	FAM163A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0681192	6.23546056	0.20448035	GLYR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08639617	6.47370503	0.20451129	NAA25	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.25371983	3.78121414	0.20460271	ILF3-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.1524261	2.05422748	0.20461753	RP11-85K15.2	processed_tra
BA11	ENSG0000010	0.09131179	5.49305964	0.20461888	TMEM161B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2116594	3.20091819	0.20469783	SEMA5B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06242855	5.67920032	0.20471784	SPCS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3726714	-1.2613334	0.20472559	AC132008.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.13655353	5.14189537	0.20472882	ERAP1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.13148313	6.46945551	0.20476839	KITLG	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.233698	3.45876383	0.20476995	MMD2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.16450546	2.1201741	0.20483453	HCN3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15425875	2.16323693	0.20485579	RFNG	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3066489	0.7397568	0.20487618	RP11-61L19.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001!	0.45112554	-1.230206	0.20488408	TBX19	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1262082	4.5752728	0.20492421	CLUH	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1224722	7.25160416	0.20495819	AJAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.34489003	-1.2374908	0.20500402	CEBPA-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.38320842	4.5658857	0.20503644	KCNH8	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1297403	8.12699719	0.2050649	HOMER1	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.1581519	3.59565954	0.20508536	RAB5C	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.07759151	6.67690434	0.20512707	ZFP91	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.1869388	3.69717887	0.20515383	CTD-2023N9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000011	0.13682329	3.06353288	0.20515611	STIL	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.2441346	2.7691111	0.20519562	ANKRD55	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.1329974	4.22569291	0.20523395	TRMT44	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19388778	2.00160141	0.20527981	ADAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.52432662	-1.8559033	0.20529195	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG0000023	-0.3100353	-0.4258883	0.20538681	SNRK-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.14632172	3.34767801	0.20542703	HTATIP2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.44323376	-1.1285913	0.20543212	RP11-700P18	pseudogene
BA11	ENSG0000026	-0.2483794	1.06391231	0.20545537	DKFZP779L18	protein_codin
BA11	ENSG0000027	-0.0939429	5.73336216	0.20556972	LINC01128	processed_tra
BA11	ENSG0000029	0.33617753	0.27346036	0.20558575	TMEM9B-AS1	antisense
BA11	ENSG0000017	0.09028736	5.17107113	0.20559541	RNF2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.16523697	2.70303821	0.2055974	HTR3B	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.33112463	-0.2601181	0.20561585	LINC01088	antisense
BA11	ENSG0000023	-0.2923241	1.77453402	0.20562669	AC005592.1	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.27167184	-0.392421	0.20566079	CTB-58E17.5	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0869844	5.47664176	0.20572254	HGS	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.12568923	4.2189803	0.20572578	RP11-9G1.3	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0735172	8.48807828	0.20575926	CTNND2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.16042865	1.92585381	0.20576491	YDJC	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.06102955	6.89722556	0.20583693	USP8	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.09242831	5.63415	0.20584811	SRSF2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1345043	3.97107443	0.20587647	ATP13A1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.19701877	1.532536	0.20593065	C4orf32	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.341166	-0.2983538	0.20595986	RP11-31F15.2	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.25772758	1.91835535	0.20601286	BST2	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.06369353	7.17205381	0.20602467	KLHL42	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.2375871	0.84365102	0.20604967	FKBP7	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.32854335	-0.003776	0.20606687	AC007557.3	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.5270024	0.38839162	0.20613039	SATL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1638573	2.0336259	0.20615917	FBXO48	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.3024321	0.03406913	0.2061657	CTD-2201E18	sense_overlap
BA11	ENSG0000024	0.24002865	0.52744264	0.20617955	CTC-359D24.3	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.1920422	2.47241272	0.20624101	CCT6B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0884291	5.63857203	0.20635542	SEC23B	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.08327156	5.08145382	0.20639685	DNAJC9	protein_codir
BA11	ENSG0000004	-0.1179284	8.8609856	0.2064211	R3HDM1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.1908798	2.36362316	0.20642905	CKMT2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.2208958	2.34853442	0.20647891	GPR17	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.08837241	8.70600835	0.20653562	SORT1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.7218402	1.62960939	0.20659417	RP11-632K20	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.09423686	3.57314389	0.20660852	C18orf21	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3942996	-1.4306503	0.20668747	RP5-1024N4.1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.1020611	6.87807922	0.2066947	STX1A	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.15638615	3.81940664	0.20669656	C12orf55	protein_codir

BA11	ENSG0000018	0.06969584	8.24546492	0.20675842	CACNB4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1183715	4.8721487	0.2067922	PLXNB2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.2212234	1.76475341	0.20679686	SPATA2L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07758148	8.26092956	0.20682182	FZD3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.08734193	6.91557389	0.2068902	C1orf216	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.08604032	5.7203035	0.20691055	MTIF2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16925493	2.80633135	0.20714531	DHX58	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.13784962	4.02035427	0.20716653	DHFRL1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.13746045	2.5262309	0.20717331	SLC35G1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.11045473	2.91692178	0.20718531	TTI2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1832841	4.59760827	0.20720777	CTB-89H12.4	processed_tra
BA11	ENSG0000020	-0.4644285	0.41610494	0.20727863	SNORD115-4	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.13084093	5.38673379	0.20727912	SLC22A15	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.18253083	1.30492641	0.2073232	GCH1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.12436146	8.05357163	0.20739186	TAGLN3	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.21812874	1.34839282	0.20740575	AC007620.3	antisense
BA11	ENSG0000017	0.35477649	2.03447421	0.20748418	EFCAB13	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.2671755	1.33125007	0.20752042	CTC-459I6.1	antisense
BA11	ENSG0000029	0.27406445	0.12195791	0.207553	RP11-323I15.1	lincRNA
BA11	ENSG0000024	0.11907597	2.99059016	0.20766993	CTD-2536I1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.3533996	-1.0190955	0.20767532	RPL7L1P3	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.08125219	7.58501937	0.20769549	PSMD1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.13630299	4.57925876	0.20770127	SHISA4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3627537	-0.8850808	0.20772078	PLEKHA4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0899655	7.31669957	0.20775339	SAP18	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.29045653	3.32652364	0.20777968	CCDC173	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.43507891	-1.8144299	0.20790002	CYCSP10	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.1662815	6.45489025	0.20797122	L1CAM	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.30493065	1.41041255	0.20797154	TDO2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.09043842	4.60254229	0.20798474	AP3M1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0947343	8.77129764	0.2080075	MPRIP	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.10078637	2.8663712	0.20801144	ZNF416	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.11747573	3.86069608	0.20804888	NDUFS8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.104547	4.00433599	0.20808759	DAXX	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0667243	6.66342473	0.20810271	NONO	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0721146	5.18653786	0.20814065	ZNF544	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3121958	-0.6419882	0.20819035	RP11-464D20	sense_intronic
BA11	ENSG0000009	-0.152094	3.05850837	0.20825563	CRTAC1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.14715744	5.13217283	0.20826482	ERLIN2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1397215	4.5823814	0.20827036	CC2D1A	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1848302	2.51118654	0.20833592	DPY19L2P4	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.11515973	7.65056026	0.20837594	RP11-297M9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.10172818	5.65266151	0.20840956	ACTR1B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.16229079	7.24190062	0.20846299	ATP5E	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0768385	9.05469332	0.20857823	NCAM1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1790815	3.13117453	0.20866381	HAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2848445	-0.0833367	0.20868221	FGF11	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2619087	0.61623335	0.20868332	RP11-353N4.1	pseudogene

BA11	ENSG0000018	0.16276274	2.5168628	0.20874304	FAM162B	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.41156083	-1.5461022	0.20875959	RP11-462G12	sense_overlap
BA11	ENSG0000026	-0.2180091	0.79857055	0.20877706	ASB16-AS1	antisense
BA11	ENSG0000023	0.4947469	-1.0294137	0.20878162	LINC00486	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.14339128	4.24340648	0.20898654	ARHGAP42	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.61552897	-1.6223539	0.20899169	AL035610.2	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.0889401	7.99771131	0.20907885	HK1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.10341405	3.92469732	0.20909275	NUDT10	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.3323893	-1.2746199	0.20910547	CTD-2517M2	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.2400808	1.37182473	0.20913661	ZNF703	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.17666041	1.62609002	0.20913904	HARBI1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1616961	1.6562809	0.2091483	RP11-296E7.1	pseudogene
BA11	ENSG0000007	-0.0515	8.71050178	0.20921314	EIF4G3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0748551	5.60408833	0.20929916	HKR1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.06669498	8.2055532	0.20930865	DZIP3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.07740486	7.44717978	0.20935368	FAXC	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.3377834	0.36500737	0.20938303	RASL11A	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.26605585	0.18207529	0.20943934	RP13-103211	antisense
BA11	ENSG0000013	-0.229989	1.48187676	0.20950947	PRLR	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2660657	-0.0125031	0.20954377	RP11-211A18	pseudogene
BA11	ENSG0000026	-0.3741203	-0.7568059	0.20954782	CTC-265F19.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000008	-0.1036161	6.17784365	0.20964296	AACS	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1124362	4.6652304	0.20966176	OTUD7A	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.428707	-0.5032232	0.20966552	CTC-459F4.6	pseudogene
BA11	ENSG0000024	0.21789106	1.56728222	0.20968226	IL10RB	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.23298875	8.96272201	0.20969521	GPR98	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2062984	1.95170577	0.20970866	ADAMTSL1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.06959146	6.44376399	0.2097525	COG6	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.7250025	-1.4838792	0.20975873	LINC01090	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.226265	3.20787284	0.20985433	SGK3	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.31520846	1.78831075	0.20991178	SYT15	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.320163	-0.8013032	0.20994425	CCNB2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.4916859	-1.6560634	0.21002276	FAM103A2P	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.09658238	4.84130547	0.21006142	SPATA5	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.52118001	-1.4913258	0.21008218	TMSB4XP6	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.07446491	6.03763633	0.21009626	HNRNPLL	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.456976	-1.4576631	0.21011216	TCP1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.2079592	1.21025424	0.21011995	GLYCTK	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0813996	4.94373228	0.21014147	RRP8	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.12930996	2.54931227	0.21019784	PAFAH1B3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.69225232	-0.962505	0.21020168	RP11-187C18	pseudogene
BA11	ENSG0000006	-0.0940484	7.04564428	0.21028834	MAST4	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.1155379	5.14225208	0.21035015	ST3GAL1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.15709806	2.66654055	0.21044132	DNAJC27-AS1	antisense
BA11	ENSG0000024	-0.1407114	3.38776769	0.21044533	RP11-568K15	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.08284787	5.95411802	0.21047342	LEMD3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1214832	6.18763758	0.21047452	XYLT1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.54805047	-1.417296	0.21048824	STAG3L5P-PV	processed_tra

BA11	ENSG0000024	-0.2176505	2.74389313	0.21050874	RNF139-AS1	lincRNA
BA11	ENSG00000010	0.06918209	7.87716728	0.21054492	GDAP1	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.27751084	0.53872688	0.21056231	RPL21P32	pseudogene
BA11	ENSG00000023	-0.3608353	-1.2533319	0.2105981	NEBL-AS1	antisense
BA11	ENSG00000014	-0.1901776	2.3195292	0.21065925	CGN	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.3692502	-0.6427225	0.21069079	RNASEH1P2	pseudogene
BA11	ENSG00000010	0.10972253	5.51691479	0.21076542	PSMA7	protein_codir
BA11	ENSG00000003	-0.1460256	5.18307843	0.21078544	ARHGAP31	protein_codir
BA11	ENSG00000010	0.18116938	6.01428912	0.21080926	PBXIP1	protein_codir
BA11	ENSG00000010	-0.1269362	2.52883297	0.21093667	NR2F6	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.0802677	4.92274585	0.21097944	LRCH1	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.1139173	5.98532933	0.21098111	DSCAM	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.07670656	4.7549575	0.21098973	SCO1	protein_codir
BA11	ENSG00000010	0.20558711	5.83821379	0.2110363	JAM3	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.4163744	-1.2423044	0.21112832	MPL	protein_codir
BA11	ENSG00000010	-0.1218777	4.9511924	0.21115004	SALL2	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.35594329	-0.5481721	0.2111578	AC110781.3	protein_codir
BA11	ENSG00000024	0.19152451	1.89030566	0.21117374	TFP1	pseudogene
BA11	ENSG00000017	-0.0669142	5.67367367	0.21117543	MSL2	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.1752985	4.84743154	0.21118059	CKMT1B	protein_codir
BA11	ENSG00000014	0.40006625	6.0714923	0.21119444	ST18	protein_codir
BA11	ENSG00000014	-0.1270978	6.59565137	0.21122519	AFF3	protein_codir
BA11	ENSG00000023	0.50790652	-0.0183923	0.21122822	PIRT	protein_codir
BA11	ENSG00000019	0.09103931	4.87540667	0.21128506	SLC30A6	protein_codir
BA11	ENSG00000010	-0.1230383	6.43447519	0.21130152	DNAJB4	protein_codir
BA11	ENSG00000014	-0.1170729	6.69644973	0.21135357	PTPRF	protein_codir
BA11	ENSG00000009	-0.3564387	3.98857984	0.21139786	PTGER3	protein_codir
BA11	ENSG00000020	-0.2963843	0.05759878	0.21142739	AL117190.3	protein_codir
BA11	ENSG00000014	-0.5017377	-1.7219995	0.21146413	DQX1	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.08175968	7.78463216	0.21148747	ZMAT3	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.39162903	-0.028224	0.21151351	RP11-5C23.1	antisense
BA11	ENSG00000024	-0.4496125	-0.3112141	0.21152522	SERBP1P6	pseudogene
BA11	ENSG00000010	-0.1001914	3.80369982	0.21166598	DNAJC17	protein_codir
BA11	ENSG00000019	-0.1289491	5.54993703	0.2116664	SUPT3H	protein_codir
BA11	ENSG00000020	0.34336112	-1.1307244	0.21166924	RNU6-1329P	snRNA
BA11	ENSG00000017	0.07157304	6.06109046	0.21168593	MLLT3	protein_codir
BA11	ENSG00000024	-0.3762702	-1.0788605	0.21169183	RP11-52L11.6	pseudogene
BA11	ENSG00000029	0.37133802	-0.8250261	0.21170384	RP11-60I3.5	antisense
BA11	ENSG00000020	-0.3215206	-0.7319512	0.21173261	AC007382.1	protein_codir
BA11	ENSG00000024	0.74067842	-2.2760292	0.21185076	RP4-735C1.4	antisense
BA11	ENSG00000014	-0.1702191	2.65340744	0.21187752	RXRG	protein_codir
BA11	ENSG00000010	0.1020032	3.6041325	0.21193608	VAT1	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.07360667	8.1727008	0.21195836	LPGAT1	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.2845143	0.47441405	0.21197551	CTD-2583A14	pseudogene
BA11	ENSG00000020	0.30355486	-0.3948622	0.21199301	RP11-37C7.3	antisense
BA11	ENSG00000018	-0.1800714	3.32493035	0.21202397	BHLHE22	protein_codir
BA11	ENSG00000010	0.0906905	5.45025298	0.21205246	ST6GALNAC6	protein_codir
BA11	ENSG00000024	-0.2809072	-0.0435017	0.21211583	DDX50P2	pseudogene

BA11	ENSG000000001	0.25332302	1.75390805	0.21211767	FOXC1	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.2213833	1.2713337	0.21215097	KLF7-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000000010	-0.5899279	-0.692229	0.2121677	SLC5A4	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0765281	6.31297921	0.21218707	RBM17	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.29355722	-0.3689824	0.21218955	AC020594.5	antisense
BA11	ENSG000000026	0.18588605	1.44994086	0.21220055	RP11-1094M.1	lincRNA
BA11	ENSG000000016	-0.1138877	5.16700721	0.21220597	BRD3	protein_codir
BA11	ENSG000000006	-0.0986767	3.73571343	0.21224324	TBC1D22B	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.41934956	2.83672607	0.21228773	APLNR	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.25899583	0.31623367	0.2123358	RP11-580I16.1	antisense
BA11	ENSG000000010	0.08733844	5.73919377	0.21237386	GSR	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0808552	6.77984645	0.2123756	KIAA1462	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.21976506	0.856452	0.21242069	CYP51A1P2	pseudogene
BA11	ENSG000000016	-0.2972219	0.37187454	0.21242398	KRTCAP2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.08051717	4.96221613	0.21249582	ADSL	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.2331958	1.91984944	0.21249834	COX7A1	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.2065452	1.29735575	0.21252702	SMC5-AS1	antisense
BA11	ENSG000000026	0.16682493	3.7350402	0.2126013	ITPRIPL2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.11857149	4.04236858	0.21265261	HCG11	lincRNA
BA11	ENSG000000023	0.30690849	0.2236023	0.21266864	RP11-318C24	lincRNA
BA11	ENSG000000016	-0.0807478	4.30290616	0.2127075	CWC25	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.07461063	6.42355421	0.21277839	REV1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.2973372	-0.4504846	0.21277912	HIST1H4A	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.3178484	-0.047218	0.21279184	RP13-726E6.2	processed_transcript
BA11	ENSG000000023	0.48614156	-1.0749924	0.21283197	RP11-367B6.2	sense_intronic
BA11	ENSG000000017	0.09442006	9.21015006	0.21290844	CREG2	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.39651075	-1.2122709	0.21292316	SAMD11	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.16931182	3.18112392	0.21309372	PCDHGA10	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.09452506	4.80368764	0.21311294	ZNHIT3	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.15204954	3.4366584	0.21314675	FAM58A	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.2530199	1.47433044	0.21319275	TNFSF12	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.09648517	6.18114242	0.21329735	TMCO1	protein_codir
BA11	ENSG000000007	-0.0807633	5.84027581	0.21330663	CSNK2A2	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.1574719	4.57300162	0.2133141	HERC2P9	pseudogene
BA11	ENSG000000018	0.13681866	4.29968718	0.21340676	DRD1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.28078137	0.09222954	0.21342729	RP4-539M6.2	sense_intronic
BA11	ENSG000000013	0.08957403	5.19191514	0.21353816	MESDC2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.11286695	6.49662566	0.21361009	NDST3	protein_codir
BA11	ENSG000000004	-0.372877	-0.2185812	0.21363896	TG	protein_codir
BA11	ENSG000000006	0.05437938	9.58093976	0.21366001	NUCKS1	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.3334569	-1.0213868	0.21366212	TPRXL	protein_codir
BA11	ENSG000000008	0.09741088	5.98440843	0.21366811	ZMPSTE24	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.1600403	3.45096622	0.21371747	DUSP14	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.29011897	0.41231202	0.21380944	RP11-752G15	antisense
BA11	ENSG000000016	0.15260866	2.27182041	0.21391196	IGFBP6	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.23818353	0.73511809	0.21391725	RP11-111A21	lincRNA
BA11	ENSG000000010	-0.1494989	2.52590207	0.21393361	BABAM1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.2289688	0.85018024	0.21395153	RP4-798P15.1	processed_transcript

BA11	ENSG000001:	0.12447581	4.89019554	0.21401205	FBXO2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09619817	4.5108121	0.21402362	MCTS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13080635	5.60813608	0.21406907	PCDH20	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.42707424	-0.9866408	0.21411763	RP11-498B4.5	antisense
BA11	ENSG000001:	0.38468716	-0.6245748	0.21418524	ISG20	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10033492	5.64798235	0.21419503	ETFDH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2482949	-0.1352939	0.21422051	HYAL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1739524	3.48505187	0.21426911	FAM155A-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.2127564	3.11987519	0.21429344	RP11-588P7.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.64151841	-0.5290214	0.2143639	GJB2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12842492	3.0104267	0.21445288	ZNF551	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.36685161	6.03112324	0.21448142	EDNRB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18466435	1.55693135	0.2144896	RHEBL1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10815109	5.7343291	0.21448986	GCLC	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.43211891	-1.7057251	0.21455013	RP11-355122.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1995401	1.48623076	0.21467527	PROM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5670866	-1.9055167	0.21471153	AQP7P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.09661698	4.17269334	0.21480732	ZNF830	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.34527267	0.90428678	0.21481733	SMPX	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05884217	9.15941389	0.21484047	DNAJC6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2121963	0.56282792	0.21484616	RP11-13N13.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.21134836	5.54244403	0.21489861	SDC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1375395	6.85701031	0.21491955	POLR2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12523886	4.67825922	0.2149719	MTM1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10409506	4.40942041	0.21499625	CUL7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.50315669	0.14322127	0.21503848	MAGEC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.27234047	0.20320194	0.21510413	ALDH16A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15141331	1.86470252	0.21519258	MRPS28	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.40733962	-0.3169229	0.21522305	AC007255.8	antisense
BA11	ENSG000001:	0.0813468	5.42641844	0.2152566	ZNF470	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1017911	4.73396619	0.21527754	DPH3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4482777	-1.2188299	0.21537707	RP11-329B9.3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1428697	5.94337875	0.21540579	CLPTM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1398067	6.08127083	0.2154417	FOXK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09983851	5.01302689	0.21567134	CEP44	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.66348414	-1.2711525	0.21573429	GNLY	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3951387	0.47976244	0.21573879	LINC00664	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1560389	2.93252764	0.21575143	AC007038.7	antisense
BA11	ENSG000001:	0.40249808	-0.3768252	0.21575763	DSG1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1717238	5.62582493	0.21578281	RP11-33B1.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.35008193	0.76437815	0.2158253	RAB6C-AS1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.229593	0.77897402	0.21582973	RAVER1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.42367821	2.85225756	0.21585998	CD44	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3531995	-0.797124	0.21588239	RP11-141M1.1	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0497707	7.32981659	0.21590676	KDM5A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.37346905	-0.9831535	0.21590843	SVOPL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0704772	7.43417026	0.21592655	BTRC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18525626	2.85428278	0.21594084	ZNF217	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.28758	-0.716072	0.21594546	CTC-308K20.1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0830397	8.73614493	0.21597669	PWAR6	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1073285	7.56597219	0.21598648	KIAA0430	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1449345	2.33083375	0.21599349	INO80C	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.24628979	0.61988255	0.216018	GNRH1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10608451	4.05623283	0.21607168	VSTM4	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.11941533	6.79170755	0.21612013	BCAT1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.35254936	-0.3206272	0.21617257	AC105760.3	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.3426509	-0.72555	0.21621225	MIR3117	miRNA
BA11	ENSG0000010	0.11871445	6.16053314	0.21622262	BACH1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1578926	7.78091469	0.21622912	GRIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.44708311	0.17339054	0.21623913	RP13-52K8.1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.1785315	1.63460285	0.21630109	Y_RNA	antisense
BA11	ENSG0000010	0.34052914	3.87235981	0.21631115	SLC39A1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.14915423	3.90048494	0.21633654	SLC25A24	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.32078552	0.99473732	0.21634873	RP11-340F14	sense_overlap
BA11	ENSG0000010	0.08072447	6.0038164	0.21635402	MRPL42	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.48959228	-1.4212201	0.21640926	RP11-355I22.	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.07757679	6.10670887	0.21647625	ERO1L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08646542	6.12915783	0.21653258	NR3C2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1541524	2.80518293	0.2165458	PLAT	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1481174	2.53047032	0.21656939	TMEM44	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1146076	7.44928045	0.21657615	KIAA1045	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1130992	6.1249129	0.21666648	SMG7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.52213648	-1.3404963	0.21669342	RGPD4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0574194	7.30587298	0.21671532	KIAA0947	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14282638	4.37222966	0.21671908	METTL25	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.22402795	4.48771738	0.21681434	LINC00320	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1146338	7.89847339	0.21684233	CAMK1D	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18225418	1.68371326	0.21689286	ZNF799	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3940475	-0.3898068	0.21689384	HDAC10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3894947	-1.155397	0.21695737	RP11-390D11	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.10308974	4.47496786	0.2169972	MRPS18C	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.42227732	1.54671946	0.21702284	OMD	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.30380313	6.65315388	0.21704415	SLCO1A2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1695919	3.55597867	0.21706459	DNAH10OS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07137757	5.04760051	0.21707667	ZNF568	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1754889	3.80788344	0.21709801	SH3BP2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.432575	-1.3714198	0.21711042	PBX2P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.11526347	5.97166167	0.21711266	HDDC2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.14372907	2.47321156	0.21734869	CTXN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.4010338	1.0020254	0.21736244	GTF2H2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.45579551	-1.5969587	0.21738422	RP11-145M9.	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.1687978	4.15248185	0.21744986	TUBG1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.55470924	-1.9365541	0.21745143	FAM231D	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17619149	6.38221311	0.21747526	FAM198B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1312016	3.43631593	0.21750302	CTBP1-AS2	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.2427751	1.8056217	0.21753862	RP11-313C15	sense_intronic

BA11	ENSG0000018	-0.477223	2.12693651	0.21755783	TEKT4P2	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.1154465	6.52298306	0.21756592	TCEAL4	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3026129	-0.1691858	0.2175736	TSSC1-IT1	sense_introni
BA11	ENSG0000023	-0.257115	0.28032358	0.21759261	RP11-332O19	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.10190172	5.62142096	0.21764457	RPN2	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.183706	3.32605643	0.21768891	PCDHB4	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.0999369	5.5619999	0.21772337	USP4	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.23355247	0.92590601	0.21777933	HES4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0629727	6.13730893	0.21782658	EIF4E2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1975921	2.6055193	0.21787517	NKD1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1818175	4.25085628	0.21788751	NEUROD2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.2661896	6.23666595	0.21790864	MT-ND6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.29565289	2.53498333	0.21794482	NDNF	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.1689147	5.75437777	0.2179546	HLA-E	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.1284998	6.09448957	0.21796796	CCDC92	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.28968378	0.18439453	0.21801151	NEU4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.15366755	8.65668695	0.21802786	IL6ST	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.07191482	9.39313935	0.21803975	PCDH9	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4400689	-1.4185309	0.21804396	LYPD8	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0747193	6.07340933	0.21806234	SMARCC1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.14395722	4.74937473	0.21811588	TMEM136	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.40888199	-0.5367432	0.21811836	FAM216B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.4885835	-1.9260969	0.21815677	RP11-465L10	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.1688908	3.94284482	0.21817951	COL25A1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.31423059	1.06145407	0.21818113	PARVG	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1065546	5.05048084	0.21823577	PAF1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.18224642	1.19293461	0.21830758	PXDNL	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.0920745	6.37049778	0.2183297	PNRC2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.10466298	3.1375265	0.21838094	ELOF1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.27871573	1.20650553	0.21840495	ST8SIA6	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.2253037	2.94834652	0.21851389	PLXNA3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1532389	2.57356189	0.21857625	IL11RA	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1173553	4.82660956	0.21882444	UPP1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.42313484	-1.3930024	0.21891203	RP11-126K1.1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.1916966	2.51545514	0.21905533	UBBP4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.07865297	7.23301139	0.21906433	FER	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.4777622	-1.4105836	0.21910875	SYCE1L	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.21910524	1.06455489	0.21914576	C9orf96	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.0708429	6.53882022	0.21921789	ATP11B	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.23455526	0.87887376	0.21938081	CTD-3184A7.2	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.1048376	6.75441943	0.21940185	KCNJ9	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0884807	4.58019741	0.21943592	PURG	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.34437318	-0.0751876	0.21954445	RP11-317J10	antisense
BA11	ENSG0000017	0.16187385	3.17708094	0.21960095	LINC00476	processed_tra
BA11	ENSG0000013	-0.3001493	-0.4872848	0.21960736	SLC43A3	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.11490025	3.67852721	0.21964207	DYNLL1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.173371	7.32335496	0.21979716	C1orf61	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.26970074	0.02818107	0.21981531	RP11-24I21.1	lincRNA

BA11	ENSG000001:	-0.0729061	5.42321156	0.21982674	AMBRA1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2085081	2.70578765	0.21986782	LRRC37A17P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.20307115	0.9109167	0.21989313	CENPH	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.492442	-1.6386648	0.21991687	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1830241	5.74228714	0.22003743	SLC8A2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06144244	6.77124796	0.2200652	EIF4E3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0578657	7.4253237	0.22006591	ZC3H11A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.31339798	0.84281748	0.22007905	GSDMD	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5325978	-2.1118364	0.22016733	AP001271.3	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.2905412	0.10405802	0.22018471	NMNAT1P3	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.08158756	8.7388405	0.22028807	ENO1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10052703	4.23787516	0.22029007	TPK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07744651	8.18809335	0.22038336	PPP3R1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.28467155	-0.3440902	0.2205351	SPSB4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13466143	3.80441375	0.22053622	LRRC39	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.42173153	-1.571071	0.22074087	CNBD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0623606	5.57138629	0.22074366	PRDM4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08490748	5.380636	0.22077638	UBE2E3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1848478	2.57915409	0.22078715	CNIH2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.31107918	0.98331653	0.22090932	AC140542.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.18176711	3.57876841	0.22092151	ZIC1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.11439658	4.96904543	0.22095521	BCKDHB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.75327249	-1.5854491	0.22095873	AP000459.4	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1890033	1.09927076	0.22101257	CATSPER2P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.17598613	2.8491942	0.22103639	PPP1R3D	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23265301	1.31362064	0.22106265	SLC7A10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3500629	0.06017237	0.22107507	RP11-94L15.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1011726	3.73475147	0.22107694	ZC4H2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1841583	2.45895365	0.22110114	PTCHD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.44020402	-1.5382483	0.22114115	HIN1L	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.09312782	5.56762742	0.2212638	TMED4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2580162	-0.3963704	0.22128183	CTU1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1893733	3.71515021	0.22131963	EMX2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3108645	1.2774259	0.22136483	MAFF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0828508	5.21083729	0.22141267	CYB5D1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16700935	2.8072743	0.22142023	QPCT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17928147	2.57103572	0.22143197	SRP9P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.11992679	3.40022731	0.22143748	L3HYPDH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2661121	-0.1142651	0.22143983	PAGR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3161591	0.09035076	0.22151215	ATP1A4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16025654	2.14901443	0.22152843	PFKFB4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2538053	1.69227782	0.22157496	RP11-1143G9	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0970834	5.83374474	0.22171251	CHMP4B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.16191579	2.42698094	0.22176805	ATP6V0E2-AS:	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.6105483	-2.2589082	0.22183685	AF131215.8	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.15460443	1.9576061	0.22183964	ZNF526	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11036172	3.68126608	0.22185561	RAB11FIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08859089	4.25327733	0.22187351	SLC7A6OS	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.1710488	5.4810366	0.22189758	MAST1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0533528	8.80784707	0.22190053	NF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13090327	3.97394695	0.22203567	PDGFC	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3577812	1.0372369	0.22212016	BX255923.3	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0871663	6.41167783	0.22215299	PLCG1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1395851	2.66482315	0.22227016	RP11-498C9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1319056	8.79650577	0.22229436	MKL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08862059	6.38062638	0.22233543	SUMO1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.28849071	-0.6121511	0.22235	STEAP3-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.5169688	-1.6171062	0.22242947	RNU6-137P	snRNA
BA11	ENSG0000020	0.24687897	0.86063889	0.2224463	LINC00271	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1068543	8.02716258	0.22245646	MAPRE2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09494195	6.31773635	0.222469	PPP1R2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1683862	7.33554386	0.22254647	PCSK1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3462328	0.40955269	0.2226306	RP11-382N13	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.232382	2.04503166	0.22267434	EPSTI1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.37399284	1.0952191	0.22267669	VCAM1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17662089	1.54151021	0.22278947	RP11-108P20	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.74149487	-1.4151888	0.222885	FSHR	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09984283	8.24408644	0.22295415	SYT4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09351481	4.56847238	0.22300469	TMEM87B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.20402494	6.03442542	0.22302124	PDE8A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06125938	6.26785184	0.22302956	FBXO38	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2301733	0.70596854	0.22303028	RP11-37J13.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.11861154	2.7437172	0.22304588	GCAT	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1096189	4.25628865	0.22304946	SMAD1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5401203	-1.8008147	0.22321037	RP11-422J15.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0870238	5.67246682	0.22327315	TM9SF4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.50968308	-1.8271261	0.22334244	RP11-63E5.6	processed_tra
BA11	ENSG0000020	0.48257981	-1.6125451	0.22341113	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	-0.0959859	5.80402934	0.22346116	PAK7	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.14976677	3.15323741	0.22352232	ADAMTS6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0822461	5.57388125	0.22363097	RYK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1024634	9.09399608	0.22363547	ATP2A2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2233678	5.07709124	0.22373769	PER2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.2762503	1.4640967	0.22374825	LAT2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1577436	2.2258442	0.22383686	ZNF215	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.43230128	-1.3779403	0.22388366	RP11-662J14.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.5178311	-1.8641609	0.22397831	HCAR1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.43212622	-0.9038116	0.22398327	RP11-111J6.2	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.14764615	6.40441021	0.22405793	USMG5	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.07705565	4.63159713	0.22410702	AKR1B1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19700579	2.59027863	0.22410816	FAM181B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07642387	6.85106985	0.22410895	RNF6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3863011	-1.1250163	0.22424415	RP6-109B7.4	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.5860321	-1.9616318	0.22431267	RNU6-1053P	snRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1304852	8.52864317	0.22431804	PI4KA	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05997524	7.50567028	0.2243293	ZNF451	protein_codir

BA11	ENSG0000001	-0.1138528	3.74103248	0.22435683	ALG8	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.11021997	5.27322772	0.22454641	ICK	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.07543207	6.52995626	0.22456858	ODF2L	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.25129168	1.23963966	0.22467806	RP11-679C8.2	antisense
BA11	ENSG0000002	0.07805867	4.80426983	0.22468733	AMZ2P1	pseudogene
BA11	ENSG0000002	-0.1992449	0.75524714	0.22474349	LINC00852	antisense
BA11	ENSG0000002	-0.1857994	0.72678915	0.22474614	RP11-13K12.2	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.09451602	5.85477621	0.22485932	SKAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.06476839	6.57272607	0.22494403	SQSTM1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.091529	6.58817461	0.22496486	MBD5	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.34264721	-1.1081131	0.22505645	PRKG1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000002	0.40634906	-0.7172122	0.22506795	SNORA72	snoRNA
BA11	ENSG0000001	0.07325048	8.63121607	0.22509843	REEP5	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0866287	6.00248852	0.22512907	MGAT3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.06184549	9.10462169	0.22513899	MAPK10	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1706209	2.34520829	0.22522279	SOHLH1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2476684	0.12187121	0.22524285	PCNPP1	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.09856938	3.84220746	0.22525602	MB21D2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.35377448	0.62082204	0.2252622	TNRC6C-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000001	0.1235989	6.96297106	0.22537409	NT5DC3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1621651	1.32098449	0.22561639	RIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.24265345	1.70033984	0.22562877	TFEB	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.28138053	0.23224964	0.22565107	RP11-57H12.2	antisense
BA11	ENSG0000002	-0.4329451	-1.2192115	0.22566269	CTD-2323K18	processed_tra
BA11	ENSG0000001	0.11327757	3.44087277	0.22570533	MGAT2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.2279924	0.76614092	0.22574789	RP11-242F4.2	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.2453874	1.64722581	0.22581833	RP11-337L12	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.30683153	-0.5727334	0.22582932	CITED4	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0859982	8.60264196	0.22584509	AAK1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.78573043	-1.4596909	0.22584599	RP11-561I11.1	antisense
BA11	ENSG0000001	0.11360231	4.99916042	0.22585668	AP1S1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.05443064	7.84682772	0.22586769	PTEN	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.1108242	5.42981182	0.22590039	PDE1B	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.43162433	-0.2527747	0.22597615	C9orf106	processed_tra
BA11	ENSG0000002	-0.2069078	5.08494112	0.22599479	RP11-981G7.2	sense_overlap
BA11	ENSG0000001	0.06419324	7.19721793	0.22604296	STX12	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.2755127	-0.0438339	0.22614754	SLC22A13	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.05627082	7.39430352	0.22615741	ZNF148	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.14426046	5.40359068	0.22617053	SOCS6	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.41874999	-1.1916541	0.22624158	RNU6-701P	snRNA
BA11	ENSG0000002	-0.2033702	1.31420106	0.2262427	AC073052.1	pseudogene
BA11	ENSG0000002	-0.4252458	-0.8624985	0.22646738	RPS3AP49	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.0756321	5.46501823	0.22651128	PUF60	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.19755068	2.62882902	0.22655498	DCT	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.07903713	6.67188642	0.22659936	NDUFS2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.28302389	-0.268893	0.22666088	NXPE2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.12902758	4.55027232	0.22675466	SNX16	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1453363	4.47791978	0.22675506	TRERF1	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.07119328	7.84453006	0.22680811	LNPEP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1434171	2.85345833	0.22684386	ZNF491	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.46879731	-1.4107992	0.22684921	FAM86B1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.6241405	-1.8310027	0.22701157	RP4-625H18.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1265688	3.18257044	0.22704371	SMDT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2213492	1.39917902	0.22706514	EEF1A1P3	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.3380696	0.29690253	0.22707416	LLGL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.16244401	1.71089905	0.2271037	LSM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0819363	10.5261652	0.2271068	APP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.29777709	0.61672539	0.22723718	SRPX	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.444763	-2.2239285	0.22724374	RP11-91K8.5	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.06683345	8.1125446	0.22728829	OSBPL8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1184012	5.36473773	0.22729414	RP3-525N10.1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.3508733	-0.021046	0.22738202	CYP4F35P	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0867328	4.16324013	0.22742642	TDG	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.19101561	3.37343497	0.227515	MECOM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.36011545	3.9391567	0.22751568	IL33	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2458025	4.10762151	0.22751606	RPS26	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.30456566	-0.8877296	0.22764013	RN7SKP70	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	-0.4249009	-1.3794097	0.22766945	CTB-46B19.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.17380026	1.91179591	0.22772145	PLK4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.5763347	-1.0487185	0.22787308	RP11-373D23	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0701993	5.95824245	0.22793195	AGO4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20542318	1.33355054	0.22801483	TMEM179B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2073472	4.02530181	0.22818314	NQO1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19563473	-0.3223837	0.22819593	NCAPH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09291081	3.90895286	0.22827638	AIP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3365913	-0.5334094	0.22828297	RP11-218C23	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.17725507	1.50973979	0.22829133	DDB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13746711	3.77481698	0.22836383	COA6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2109223	1.58463114	0.22840831	STK32B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1682298	3.58456632	0.22849019	ATAT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3044016	-0.3584517	0.22854819	AC012074.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1982349	2.68940287	0.22854823	SYT3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07338796	4.46572438	0.22857787	CINP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.085769	7.04296971	0.2286397	SSB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.40046027	0.62429578	0.2288775	TYMS	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.178522	2.72464008	0.22893593	ARHGAP28	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.10347	4.91728705	0.22896792	BCL11B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.31859434	-0.3414066	0.22906531	RP11-343H19	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.2517175	0.7120746	0.22906968	RPL7P49	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.21439429	3.85080826	0.22909703	IFI16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10976227	3.43446319	0.22914989	CCDC18	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0854183	8.67645556	0.22915056	LRRC7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1360114	4.88428069	0.22931143	EFNB3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4336228	-1.1926333	0.22933117	RP11-30K9.4	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.4620715	-1.2912815	0.22939717	TGM3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15474174	3.59984121	0.22946558	TTF2	protein_codir

BA11	ENSG000001	-0.2169005	0.99147556	0.22946734	EIF2S3L	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08609759	7.96117724	0.22949191	UGP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16863116	6.17385025	0.22950911	KCTD12	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0704728	6.86639451	0.22955265	SOS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.63764583	1.90815503	0.2296262	EFHB	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1453782	2.94775644	0.2296515	PCIF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.39053554	-0.1126874	0.22966031	CYP2C19	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.087226	9.91567684	0.22969086	SNHG14	processed_tra
BA11	ENSG000002	0.30608135	-0.243201	0.22969844	RP11-678G15	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.2196216	6.2077294	0.22972814	SNORA73B	snoRNA
BA11	ENSG000002	0.34801149	-1.1167711	0.22974985	AE000661.37	processed_tra
BA11	ENSG000002	0.1662382	2.39232265	0.22981753	INHBA-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.34551144	1.15366553	0.22983141	AZGP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.21794131	0.74795825	0.2298531	RP11-78F17.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1819981	3.26876872	0.22999782	FEZF2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2832673	-0.0738005	0.23001727	SNORD114-11	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.108523	4.67522202	0.23008314	KIAA0247	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0996965	5.00196588	0.23016709	BRF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0734164	7.20158257	0.23046286	PRR14L	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1296336	3.66964	0.23046307	OSTC	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0609989	7.53003546	0.23047651	CHD4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.117042	4.79209347	0.23049842	RXRA	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2778024	3.24995071	0.23053257	RP11-632K20	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.10248669	3.87519449	0.23053302	METTL17	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.56217363	0.24163005	0.23062907	ADM	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08626091	4.08449429	0.23068506	ZNF426	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1670238	2.03741492	0.23074368	PSKH1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.07813365	4.9788629	0.23078987	MYNN	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.2354404	-0.0316498	0.23081303	TCF7	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.26343207	0.45296578	0.23086977	RP11-115H15	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.51231578	-1.2308815	0.23091587	SNORD63	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.085422	5.0380144	0.23092377	POLR3F	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17571728	4.952668	0.23097452	SLC18B1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.08360149	5.15431605	0.2309764	POMGNT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09488834	3.73730292	0.23102718	SAYSD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1372564	3.78442898	0.23103119	GREM2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.807293	-1.2851728	0.23103341	CYP4F29P	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.24299325	6.7386982	0.2310932	RASSF2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06829304	7.51418964	0.23109436	C2CD5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.24780886	0.14802643	0.23110309	KCTD11	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.2662531	1.07514807	0.23114619	STON1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16410966	7.43737527	0.23114632	ITGB8	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1052151	4.01647341	0.23115536	TLDC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.12064052	3.06085004	0.2311667	EIF3EP1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.07729645	5.87963552	0.23117945	RPE	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3441116	-0.1495545	0.23118161	RP11-310E22	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.0656206	5.80432233	0.23119712	NSFL1C	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1624735	2.6383827	0.23133742	RNF26	protein_codir

BA11	ENSG00000004	0.35653522	4.0449696	0.23142957	ADAM28	protein_codir
BA11	ENSG00000014	0.07931142	5.23706537	0.23143933	CETN2	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.3349818	0.16454443	0.23147206	C22orf43	protein_codir
BA11	ENSG00000024	-0.1897923	1.65080649	0.23152048	RP11-499P20	antisense
BA11	ENSG00000013	0.22060137	1.59845734	0.23152516	GMFG	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.11187424	3.74253977	0.23152678	NUP85	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.06709507	6.84384767	0.23158168	GFM1	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.2493102	1.04789222	0.23160148	TAS2R10	protein_codir
BA11	ENSG00000008	0.08307287	7.15673712	0.23164562	KIAA1467	protein_codir
BA11	ENSG00000020	-0.4848315	-0.6371945	0.23166775	RNU6-17P	snRNA
BA11	ENSG00000026	-0.142763	2.90845997	0.23167173	RP1-239B22.1	antisense
BA11	ENSG00000014	0.31731781	-0.8492076	0.2316899	FAM181A	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.06291169	7.57980577	0.23176215	VCP	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.0532324	7.90051042	0.23176845	SUGT1	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.1454746	3.31648009	0.23189653	VSIG10	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.33930688	0.29007046	0.23199248	GAL3ST1	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.05962511	6.17629418	0.23200656	FAM172A	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.1249887	6.58253498	0.2320782	FBXO41	protein_codir
BA11	ENSG00000014	-0.0782183	5.50946096	0.23210928	PIP5K1A	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.2996592	-0.2380617	0.23211867	RP11-111G23	pseudogene
BA11	ENSG00000009	-0.2527512	5.06409929	0.23213448	PDPR	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.09409437	4.96030536	0.23216324	AP4B1	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.21444569	3.08612239	0.23216914	DTX3L	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.0957885	4.48374639	0.23222772	MLF1	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.3071412	3.85579693	0.23224974	FAM153A	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.2493825	0.56754232	0.23225566	RP11-384L8.1	sense_intronic
BA11	ENSG00000018	-0.0584576	6.54299859	0.2322788	RNF20	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.2510749	0.79590524	0.23228749	CTC-277H1.7	processed_tra
BA11	ENSG00000017	0.0720296	5.95620929	0.23231189	RNGTT	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.3470813	-0.4504227	0.23233022	PITRM1-AS1	processed_tra
BA11	ENSG00000024	0.25335083	1.56422106	0.23233107	PPP2R2B-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG00000027	-0.5103659	-1.6318865	0.23235662	RP3-509I19.6	pseudogene
BA11	ENSG00000017	0.09749397	3.36096313	0.2323825	C12orf66	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.2501235	0.34468477	0.23253461	KRT8P39	pseudogene
BA11	ENSG00000027	-0.2401823	1.2496549	0.23257971	RP11-214K3.1	sense_intronic
BA11	ENSG00000016	0.08121194	6.45437329	0.23267053	ZNF146	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.1127242	4.31005442	0.23272812	MTA1	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.26475574	1.32469569	0.23287255	CLEC2B	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.3875726	-0.4333378	0.23289272	CTD-3162L10	lincRNA
BA11	ENSG00000028	-0.4521627	-2.0172459	0.23291185	RP11-371M2.1	lincRNA
BA11	ENSG00000027	-0.2795794	0.49617771	0.23292419	ANKRD26P4	pseudogene
BA11	ENSG00000016	0.06613716	6.50622717	0.23299273	SMC3	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.3992071	-1.0291006	0.23299308	RNU6-321P	snRNA
BA11	ENSG00000017	0.15268805	1.04967399	0.23302885	SLC2A4RG	protein_codir
BA11	ENSG00000026	1.33530552	-0.5978516	0.23310851	RP11-178F10	lincRNA
BA11	ENSG00000024	-0.1818137	4.99351211	0.2331093	UBAP1L	protein_codir
BA11	ENSG00000028	-0.4169161	-1.5335553	0.23311417	RP11-238K6.1	lincRNA
BA11	ENSG00000018	-0.1364451	3.12900367	0.23313037	ZNF777	protein_codir

BA11	ENSG000000008	-0.0608821	9.03700925	0.23318696	ATRX	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.2901783	-0.3285929	0.2332595	C16orf95	protein_codir
BA11	ENSG000000015	0.5321856	0.78737704	0.23326357	FCER1G	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1787798	2.22205176	0.23331775	RUNX2	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.08230864	6.15770915	0.23334449	LRP12	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1766203	2.31629577	0.23334848	KCTD9P1	pseudogene
BA11	ENSG000000027	-0.1739413	2.07290445	0.23339962	LENG8-AS1	antisense
BA11	ENSG000000025	-0.1277336	4.0243108	0.23347318	AF131215.2	sense_intronic
BA11	ENSG000000008	0.23912724	7.12060525	0.23357155	CLDND1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0954602	4.60786305	0.23357396	GRM8	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.24058227	0.36679298	0.23361393	RP11-393I2.4	antisense
BA11	ENSG000000026	-0.3902579	-0.6717595	0.23384754	AP002884.2	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.2580884	0.21966739	0.23391009	SNORD113	snoRNA
BA11	ENSG000000017	0.16992953	1.57218392	0.2339667	TMEM53	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.06253004	6.42448529	0.2339887	CHP1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.09749459	3.47729708	0.23405644	IER3IP1	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.27931596	-0.130684	0.23412744	ST6GALNAC2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.07766874	5.54046732	0.2341323	DFFA	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.2983393	-0.6363828	0.23415854	RN7SL736P	misc_RNA
BA11	ENSG000000027	-0.2884941	-0.5317819	0.23418412	TMEM191A	processed_transcript
BA11	ENSG000000018	0.13311975	3.50909119	0.23423084	RBM11	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.13738925	4.38644624	0.23424983	LHFPL3	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.1599271	2.55773668	0.23427275	SLC32A1	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.2525428	1.27272981	0.234298	C10orf113	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.3126358	-0.6021345	0.23432546	PRB2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.25092258	2.54197879	0.23433109	CASP7	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.09292651	5.13554335	0.23434564	PRMT3	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.1187757	3.84752657	0.23445444	OTUD1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0666971	8.04808183	0.23448695	NIN	protein_codir
BA11	ENSG000000015	-0.4114711	-0.0327189	0.2345834	AQP7P3	pseudogene
BA11	ENSG000000013	0.11753437	6.0713757	0.23459276	RFK	protein_codir
BA11	ENSG000000025	-0.4959794	-1.408669	0.23472815	RP11-7M10.2	sense_intronic
BA11	ENSG000000016	-0.2284984	1.93428717	0.23474709	LOXHD1	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.19430238	1.86813717	0.23477955	DFNB59	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.05610434	6.75189363	0.23478588	KLHDC10	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.35079449	-0.4553676	0.23479807	DSCR9	lincRNA
BA11	ENSG000000017	0.19670881	0.79402587	0.23481656	TIGD5	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.14987184	8.42542987	0.23482332	ADD3	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.26433724	0.43015379	0.23486574	RPS15AP6	pseudogene
BA11	ENSG000000023	0.13004509	2.84734044	0.23487025	AC007551.3	lincRNA
BA11	ENSG000000016	0.36692569	-0.2735011	0.23489286	FOXF1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.2839222	0.4855455	0.23490885	MEFV	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.5489182	7.02637732	0.23491163	SNORD115-5	snoRNA
BA11	ENSG000000014	0.38308156	-0.0891811	0.23492754	GJA5	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1735478	2.58518817	0.23494372	PSMD6-AS2	antisense
BA11	ENSG000000026	-0.2375939	1.94078078	0.23495584	RNU6-31P	snRNA
BA11	ENSG000000027	0.11464209	3.56764309	0.23509146	OST4	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.35170637	-0.3600583	0.23512068	RP11-166P13	lincRNA

BA11	ENSG00000018	-0.185205	2.7863418	0.23532923	ZBTB7C	protein_codir
BA11	ENSG00000020	-0.2132441	0.81442786	0.23538476	SCGB2B2	protein_codir
BA11	ENSG00000007	-0.1134967	4.53390521	0.23538861	CAPN1	protein_codir
BA11	ENSG00000019	-0.2751147	-0.0804241	0.23560026	POU3F4	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.1549617	4.02073271	0.23561654	CDHR3	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.0666127	4.66678825	0.23562065	PMPCA	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.08392111	5.84667136	0.23563834	NELL1	protein_codir
BA11	ENSG00000023	0.49717706	-1.5226458	0.23565674	RP11-12A2.3	lincRNA
BA11	ENSG00000013	0.16194866	3.78160101	0.23565714	SLC5A6	protein_codir
BA11	ENSG00000019	0.07619211	5.72372295	0.2357073	ZNF138	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.1907533	1.97411164	0.2357759	CTD-2349P21	lincRNA
BA11	ENSG00000013	0.08391471	5.99627714	0.23584957	LRRC49	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.3794697	0.10864948	0.23587941	CASQ2	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.0717215	4.44481997	0.23601734	COIL	protein_codir
BA11	ENSG00000023	0.41062044	-1.2853874	0.23603638	AC096669.2	lincRNA
BA11	ENSG00000019	0.12005321	4.17970148	0.23606897	MITD1	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.1615909	2.64463297	0.23609346	TPRN	protein_codir
BA11	ENSG00000020	-0.1167155	3.85038991	0.23612355	RP11-622K12	processed_tra
BA11	ENSG00000014	-0.3765815	-0.6549066	0.23617694	SCML4	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.13500347	1.78934613	0.23618213	CACFD1	protein_codir
BA11	ENSG00000023	0.32263725	-0.6000143	0.23619363	RP11-643M14	antisense
BA11	ENSG00000013	-0.1857114	1.91778634	0.23626073	TRPM4	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.07285001	5.11038788	0.2362739	POLA1	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.3206083	0.08583929	0.23638484	TRIM36-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG00000018	-0.1010498	6.1898567	0.23644714	ARL4C	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.1547006	2.57197069	0.23645067	POLR2L	protein_codir
BA11	ENSG00000023	0.60727273	-1.9421639	0.23649834	NOS2P3	pseudogene
BA11	ENSG00000006	-0.1168677	6.07231411	0.236513	CS	protein_codir
BA11	ENSG00000024	-0.2108149	2.14391666	0.2366075	NBPF15	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.11896397	3.16559865	0.23661448	HRASLS	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.165929	6.92622575	0.23663863	KSR2	protein_codir
BA11	ENSG00000020	-0.3018718	0.69705536	0.23667906	RP11-638F5.1	lincRNA
BA11	ENSG00000023	-0.3502021	-0.9483231	0.23674589	RP11-752G15	pseudogene
BA11	ENSG00000027	0.21588736	1.27358299	0.23681328	RP11-397O8.1	lincRNA
BA11	ENSG00000013	0.09883099	6.19122955	0.23685715	RSL24D1	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.14801946	4.09826661	0.23690297	TMEM151A	protein_codir
BA11	ENSG00000014	-0.1455556	4.14421017	0.23690917	EIF4A3	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.3347012	-0.1203169	0.23694658	RP11-18F14.4	sense_intronic
BA11	ENSG00000027	-0.1818831	1.5318668	0.23716384	RP11-24B19.3	sense_intronic
BA11	ENSG00000013	-0.0937526	6.4746295	0.23716509	UBA1	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.249885	0.95150851	0.2371765	KCNJ14	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.1451415	2.87530046	0.23718337	RBM4	protein_codir
BA11	ENSG00000024	0.30700126	-0.8168727	0.23721811	RP11-768F21	lincRNA
BA11	ENSG00000013	0.20983431	1.72188157	0.2372282	TNNI3K	protein_codir
BA11	ENSG00000006	0.05949687	5.94066148	0.23724178	DHX8	protein_codir
BA11	ENSG00000023	0.39912835	-0.9486916	0.23731824	RP11-1152H1	lincRNA
BA11	ENSG00000016	-0.101436	8.73848123	0.23743851	ZNF91	protein_codir
BA11	ENSG00000019	-0.3439051	-0.1551376	0.23745555	SNORD115-3	snoRNA

BA11	ENSG0000018	-0.0617863	8.34095693	0.23751998	SATB1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.18005832	1.03708983	0.23752886	DRAM1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.25060986	2.54864648	0.2376144	CHST7	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2796366	0.05157012	0.23765373	RP11-750B16	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.1000328	6.65930921	0.23766832	TSC22D2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1005511	5.21598337	0.23770623	TMEM63B	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0633046	6.95728198	0.23771149	DAAM1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.109018	6.45407022	0.23785409	SORCS1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	1.39475799	1.69338545	0.23788273	GSTT1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.10015248	4.97857714	0.23791077	RNF175	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.474465	-1.4710702	0.23794911	MINOS1P3	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.27980151	1.51032797	0.23795196	OAS2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.14150725	3.622732	0.23797722	LYSMD4	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.3720645	-1.0840491	0.23800639	RP11-950C14	antisense
BA11	ENSG0000019	0.3714631	-1.4370994	0.23803791	FAM72A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.32898825	0.25503666	0.23823172	RP3-525N14.1	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.1970584	5.35051924	0.23825209	REEP3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.63500129	-1.9426151	0.23829333	AC097721.1	pseudogene
BA11	ENSG0000008	-0.068501	6.2084246	0.23830976	NFX1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1332208	2.16434897	0.23832052	ZMAT5	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.32964733	0.65728866	0.23838436	CTC-498M16.1	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.3163439	-1.3070242	0.23844994	DIP2A-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000017	-0.0872654	5.92838519	0.23848269	PPFIA3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.06299	7.77925342	0.2385151	SKP1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0893219	6.24345346	0.23856259	DBNL	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2071733	2.26715104	0.23860728	LRFN3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0994652	3.77854903	0.23863768	GRK6	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.4032964	-1.788925	0.23864825	RP11-522L3.6	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.0849552	6.46289262	0.23865525	CCNH	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.421358	-1.1269414	0.23871116	RP11-867G23	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.18758457	6.09250109	0.23876217	GSN	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.4604038	-0.4947618	0.23878092	EPPK1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.4214271	-1.0717052	0.23894274	RP11-491F9.5	lincRNA
BA11	ENSG0000009	-0.0810144	4.83128425	0.23894593	PDCD7	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0723837	5.05338043	0.23895188	POLR3E	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.12914297	2.91548617	0.23895634	MRPL11	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1192094	4.63006432	0.23903527	GORASP2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.111326	3.94260027	0.23905154	ZNF891	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.23595103	2.79399754	0.2390699	RP11-191L9.4	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.4313679	-1.3519949	0.23907233	AC007285.6	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.4120584	-1.362656	0.23913229	RP1-95L4.3	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.05604043	7.87575963	0.23913875	RABGAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.2821247	-0.1643947	0.23937471	CTD-2026D20	antisense
BA11	ENSG0000021	0.47670287	1.16415847	0.23941312	RP11-116N8.1	sense_overlap
BA11	ENSG0000014	-0.1336781	5.39345765	0.23941783	EFHD2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.2972527	1.01384594	0.23942608	C3orf20	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.10533738	4.27435972	0.23944761	NDUFB7	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.2480819	0.98952713	0.23949774	ATF5	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.10964041	5.44133032	0.23952536	FAM177A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14444325	3.5130376	0.23961737	MITF	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1069501	5.4355088	0.23967999	ESRRG	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07725605	8.41231334	0.23968686	FGF12	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10152478	4.6477348	0.2397084	CCDC181	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.27674159	0.83756768	0.23971167	G0S2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07497337	5.10853277	0.23972784	C17orf80	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.4193562	-1.140253	0.23991751	RP11-366M4	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.05870116	7.68653424	0.24002521	LARS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13994382	3.72574187	0.24003272	OPRM1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1893457	1.64742676	0.24005769	RP11-216N14	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1935089	1.67007122	0.24010344	FTO-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000000	0.06508471	6.38655809	0.24011362	UBA5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05597253	5.97843029	0.24012696	OSBPL2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0800378	4.32978707	0.24014425	ZNF26	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1302105	3.0932225	0.24014663	AC034220.3	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.20111658	2.4964776	0.24018877	LRGUK	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07483419	4.73925519	0.24022822	PPP1R8	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1540334	3.0327044	0.24030638	RP11-196G18	sense_overlap
BA11	ENSG000002	-0.2638758	1.08535273	0.24043008	SNORA12	snoRNA
BA11	ENSG000002	0.46036445	-1.3658189	0.24044518	RP11-332J15	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.20862204	1.8980586	0.24047585	ZBED5-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.13713804	3.6458093	0.24051096	SFXN4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.21506981	0.73171904	0.24053705	TRAIP	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2385216	0.77852044	0.24061438	CHST8	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.28441287	6.88391231	0.24061783	CNP	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0987112	5.35741492	0.24071235	ACOT7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0974252	5.10577138	0.24078139	RPTOR	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0624891	5.65989874	0.24081795	PLAA	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.40837205	-1.7158931	0.24082013	RP11-802E16	antisense
BA11	ENSG000001	0.08080139	5.12547247	0.24086881	TM2D1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.41183811	-0.6971735	0.24087133	ANKRD30A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.36468699	-0.3203083	0.24089759	RP11-611O2	antisense
BA11	ENSG000000	0.32429879	3.83540782	0.24090905	VRK2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1040088	3.61084173	0.24091032	ZNF444	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4872695	-1.8258568	0.24099103	RN7SKP248	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.132952	5.06736012	0.24104606	IDH1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2536948	0.45354006	0.24116094	FBXL21	polymorphic_
BA11	ENSG000001	0.32697156	5.76337235	0.24124771	EFEMP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06565939	6.1391901	0.24150662	XPO4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1086272	4.6390784	0.24154936	CRTC3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1702857	2.62188571	0.24157125	ZNF69	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1581538	3.3328157	0.24161424	MYT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23185029	7.15488569	0.24163695	A2M	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.28405853	-0.6359206	0.24165973	AC003075.4	antisense
BA11	ENSG000001	0.17986204	2.256954	0.24167251	PCDHB2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09964425	3.71607444	0.24167991	POLR2H	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1761096	2.55135452	0.24178131	C6orf136	protein_codir

BA11	ENSG0000016	-0.2218997	2.38892174	0.24179716	DNAJC5G	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.32218521	-0.5574194	0.24179872	AC104653.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.4378919	-1.4274843	0.24180307	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000018	-0.063264	4.90295862	0.24181792	SEC13	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1557542	3.56127818	0.24185548	SNX33	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1011879	5.17160514	0.24188173	PID1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.2383257	5.18862564	0.24190514	ZFP36L1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.5586563	-1.8376401	0.24192127	RP11-677118.	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.557165	-2.3532634	0.24201176	MIR5699	miRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0495176	7.5455992	0.24203811	BAZ1B	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.17532047	2.0830639	0.24205355	SFR1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.08388545	5.34886445	0.24206772	DENND1B	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.2659792	2.9839729	0.24211711	ANKRD37	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.08761468	5.26932347	0.24213554	SLC30A5	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.48884707	-1.0185194	0.24216665	CTD-2547L24	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.2702028	0.05227336	0.24217719	RP4-622L5.7	antisense
BA11	ENSG0000018	0.12697098	3.61363335	0.24219663	PROS1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0887811	5.3932849	0.24225502	ZMYM3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.10990845	5.65103675	0.24228471	FLRT3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1956854	1.40718025	0.24230369	CDCA5	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1542133	3.35489495	0.24234126	KCTD21	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.3141717	-0.6939473	0.242494	TMLHE-AS1	antisense
BA11	ENSG0000016	0.23775775	3.73379672	0.2424958	TGFBR2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.06593177	5.86615786	0.24250942	RAF1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0711397	8.24451312	0.24259885	NRXN3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.07664573	5.57026459	0.24262403	TBC1D32	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0788935	6.48679955	0.24270391	UBAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.14857695	3.9629904	0.24275334	ZNF480	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.320967	-0.4146933	0.24293453	AC017035.2	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.10934835	3.59047227	0.24297259	PIGC	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.164381	1.61544797	0.24303165	LMCD1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.050583	7.73163011	0.2430426	HELZ	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.17760019	2.5802329	0.24308814	C1QTNF3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.22691267	1.02070482	0.24308978	RDH12	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.14054344	7.02025049	0.24313124	PDE1C	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.101021	4.22355405	0.24314108	ANKS6	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0841489	3.37769545	0.24317265	DEDD	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4473499	0.98054695	0.24320386	CTC-457E21.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000021	-0.1830705	0.71680909	0.24324867	RP11-1275H2	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.2472982	0.12475193	0.2433403	RP11-80H8.4	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.4707279	-1.5844871	0.2433568	MIR4318	miRNA
BA11	ENSG0000020	0.39521978	-1.3371536	0.24336726	RP3-507I15.2	sense_overlap
BA11	ENSG0000017	-0.2160429	0.45622892	0.24336793	ORAI3	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.2627667	0.86095869	0.24342059	RP11-184A2.1	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.2597281	3.02663878	0.24342137	THBS1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1565306	3.13067361	0.24346454	CCDC159	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.09524852	6.08365729	0.24352599	PHF10	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.35204138	-0.7359489	0.24355917	RP11-490D19	antisense

BA11	ENSG000000008	0.08104454	3.69127229	0.24358712	NOA1	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.08194089	5.69950478	0.24360018	RBM18	protein_codir
BA11	ENSG00000002	-0.1010692	4.12956492	0.24364376	LINC01122	lincRNA
BA11	ENSG00000002	-0.312055	-0.6195108	0.24365743	RNU6-118P	snRNA
BA11	ENSG00000001	0.16303036	5.15673341	0.24368189	DDR2	protein_codir
BA11	ENSG00000001	-0.2173171	2.2518267	0.2436874	RARA	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.32671715	2.49085447	0.24375494	ITGAM	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.38671063	-1.1390979	0.24378868	FGF18	protein_codir
BA11	ENSG00000002	-0.5043955	-1.2731419	0.24381002	RP11-867G23	processed_tra
BA11	ENSG00000001	-0.0839372	6.71290968	0.24381395	RAB3IP	protein_codir
BA11	ENSG00000002	0.41693454	-1.0988754	0.24382903	LINC00924	lincRNA
BA11	ENSG00000002	-0.3528922	-0.6613827	0.24388309	RN7SKP16	misc_RNA
BA11	ENSG00000001	0.10114505	3.6593105	0.24389718	PTRH2	protein_codir
BA11	ENSG00000002	-0.4874808	-1.9309337	0.24394429	RP11-674N23	antisense
BA11	ENSG00000001	-0.150594	2.38382336	0.24400154	TMEM74B	protein_codir
BA11	ENSG00000000	0.11692463	7.71994764	0.24404839	VCAN	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.13320643	4.48564614	0.2440634	NDUFB3	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.49358864	-0.897743	0.2440775	TOPAZ1	protein_codir
BA11	ENSG00000002	0.15483712	1.82717042	0.24413177	RP11-798M1	antisense
BA11	ENSG00000002	0.29973886	-0.3477996	0.24415828	AJ009632.3	lincRNA
BA11	ENSG00000001	0.14683506	8.5207492	0.24415864	SUB1	protein_codir
BA11	ENSG00000001	-0.0938688	4.4263839	0.24415905	SEMA4F	protein_codir
BA11	ENSG00000002	-0.3614853	-1.0837355	0.24416481	RNU6-1305P	snRNA
BA11	ENSG00000001	0.11054331	3.34295061	0.24418868	TMA16	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.10847561	4.10907781	0.24419233	ACSS2	protein_codir
BA11	ENSG00000001	-0.1006925	5.27997669	0.24421139	TTC9	protein_codir
BA11	ENSG00000002	-0.1151178	6.74816867	0.24440046	KIAA1456	protein_codir
BA11	ENSG00000002	0.13783814	2.25830909	0.2444635	RP6-65G23.3	lincRNA
BA11	ENSG00000001	0.33925726	0.79815904	0.24448981	DEPDC7	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.20862649	1.86800024	0.24459968	FMO5	protein_codir
BA11	ENSG00000002	-0.2663887	3.3235308	0.24463232	MT-TP	Mt_tRNA
BA11	ENSG00000002	0.3943149	-1.9063068	0.24463581	AC010894.3	lincRNA
BA11	ENSG00000001	0.32437465	-0.5426765	0.24470655	PLGLB1	protein_codir
BA11	ENSG00000002	-0.4976868	-1.9082822	0.2448729	RP11-576N17	lincRNA
BA11	ENSG00000002	-0.3499194	-0.7175232	0.24488479	RP11-415J8.7	lincRNA
BA11	ENSG00000001	0.11488738	4.74045749	0.24496826	BTBD11	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.09202321	7.94454998	0.24503522	MKLN1	protein_codir
BA11	ENSG00000002	0.36905472	-0.8869181	0.24510381	RP11-82L2.1	lincRNA
BA11	ENSG00000001	0.11646392	3.42535388	0.24518043	ZMYM1	protein_codir
BA11	ENSG00000001	-0.3960362	-1.261567	0.24522586	CLN3	protein_codir
BA11	ENSG00000001	-0.0577013	6.78828816	0.24529594	PPFIA1	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.22890751	0.82912789	0.24536046	STEAP1	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.1008354	5.83820202	0.24547373	TWF1	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.18978943	0.31072507	0.245518	CCDC96	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.10363336	4.99271509	0.24556922	GABPA	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.30934338	3.53315647	0.24557281	MAL	protein_codir
BA11	ENSG00000000	0.09247678	4.89172093	0.24567786	IKZF5	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.2826734	-0.2109906	0.24574942	TSKU	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.05316211	7.09221905	0.24591052	SMEK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.59719461	0.1125823	0.24591716	ACY3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.2266955	6.66257086	0.24593618	PAQR8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.360589	-0.7814076	0.24598563	RP11-61E11.2	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0707655	4.94737333	0.24600387	TNIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16572893	1.81440992	0.24601242	C1orf86	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3827427	-1.6356113	0.24605684	CTC-250I14.1	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.06872415	5.86711673	0.24609239	RSBN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0957932	4.71698583	0.24614135	ZFAND3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07360215	6.07271334	0.24617551	RNF180	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.05395528	7.81397671	0.24619535	ZFR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1661312	1.77227338	0.24619816	EIF4HP2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.379997	-0.741685	0.24621614	HTR4-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000001:	0.14927972	3.9311769	0.24623088	WDR96	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0831522	6.58198662	0.24623088	CDK5RAP2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.08772174	6.98472787	0.24623856	RFX3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08984936	3.26632997	0.24629058	RNMTL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1561585	2.95019941	0.2463039	HIC2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2246921	2.40213205	0.24635173	AF131215.4	sense_intron
BA11	ENSG000001:	0.08168568	6.63182747	0.24640846	LGALS8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-1.169647	-0.4733897	0.24642199	NSFP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.5409723	-1.8807437	0.24652853	PLGLB2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.07385653	5.94729436	0.24658194	SLC45A4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06798891	6.22139641	0.24662885	PPP6R2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.22934769	0.74694605	0.24663695	RP5-1073O3.	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.2238136	0.79280654	0.24668785	ASPRV1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2760047	-0.8755416	0.24673334	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.08999602	5.10891953	0.24675737	TATDN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4021755	-1.3653225	0.24676253	FAM72B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.16811835	1.99660155	0.24676316	RP11-405A12	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.4293267	-1.3886818	0.24685823	RP5-940J5.6	antisense
BA11	ENSG000002:	0.26938558	1.09487856	0.24687296	RP11-196E1.3	antisense
BA11	ENSG000001:	0.10428712	3.40577418	0.24687411	WIBG	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2407332	0.87331603	0.24695505	MAPRE1P3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.36286618	-1.0814423	0.24708781	GS1-600G8.3	antisense
BA11	ENSG000002:	0.49456673	-1.0241929	0.24725075	RP11-324L17	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3751085	-1.0181777	0.24726844	AC010528.1	miRNA
BA11	ENSG000001:	0.36506519	0.19462287	0.24731539	ADAMTS20	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1778896	3.52424884	0.24733495	C8orf4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.3601332	-0.2000979	0.24736527	SLC4A11	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0999312	5.71261417	0.24739879	SSH1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0779946	4.76317161	0.24742199	RRP1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1626743	1.97840472	0.24743652	EMC6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.38290998	-0.7082062	0.2474628	TNFRSF13C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2583841	1.24539426	0.24747577	HPSE	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.25070489	0.48767149	0.24750737	AC091167.3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.35874878	-0.4648182	0.24761554	CTD-2007H13	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1678644	1.65333451	0.24765265	PRICKLE4	protein_codir

BA11	ENSG0000014	-0.1092754	6.48004883	0.24766131	DNAJA4	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0919162	5.83653659	0.24772369	SLITRK2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.2378946	2.43929961	0.24774417	RTN4RL2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.13244627	5.0718375	0.24775738	RNASEH2B	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.37139165	-1.369947	0.24780235	RP11-274J7.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000017	0.0811506	5.11838555	0.2478233	PSMB2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.20421993	0.74197027	0.24786118	RNF32	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.09003442	3.29291614	0.24789521	AC006978.6	pseudogene
BA11	ENSG0000024	0.14264264	2.8642214	0.24793668	EIF6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2830981	0.33158949	0.24797992	SARS2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.12346541	4.07054403	0.24806328	USP3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22780112	0.49285658	0.24807094	SPC24	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.13591884	2.94922573	0.24807502	COMMD4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1476438	3.0474677	0.24807514	HYI	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.16009119	2.93711755	0.24810932	TMBIM4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.1153046	6.07039155	0.24811631	SMAD5	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2058992	1.31898488	0.24812279	RP11-773D16	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.3613968	-0.2636815	0.24819561	RP11-490K7.4	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.102503	5.07780777	0.24822489	GIGYF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25875076	1.47163515	0.24828773	PLIN3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05555941	4.53986541	0.24829595	GID8	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2375583	2.34352755	0.24830336	RP11-439E19	processed_tra
BA11	ENSG0000010	-0.0944722	5.94781907	0.24841722	SMAD3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2803657	-0.902505	0.24849808	CTC-336P14.1	antisense
BA11	ENSG0000029	-0.3721625	-1.270663	0.24853721	LINC00567	lincRNA
BA11	ENSG0000007	-0.0701533	6.80729351	0.24860535	ZZEF1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.23085404	1.75050702	0.24861719	GOLGA8S	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.49728095	-1.8578811	0.24867807	RP5-901A4.1	antisense
BA11	ENSG0000013	0.04470243	9.16790608	0.24876917	SCRN1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11168862	4.24549293	0.24918072	POGLUT1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2458539	-0.1093685	0.24933912	RP11-88H12.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000027	-0.3382493	-0.7208902	0.2493393	RP11-284F21	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.49025927	-1.5540734	0.24936989	KCNJ13	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.09149861	7.35716917	0.24939572	BBS2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.09744173	5.16216512	0.24947705	LCORL	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.10175471	3.62039516	0.24949787	MAGOHB	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.12598977	3.15738205	0.24964417	C14orf1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.06782492	5.43141769	0.2496546	ANAPC7	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.15585313	2.46915393	0.24977432	ZNF485	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12825847	3.50688984	0.24982023	CEP152	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2329064	1.17224474	0.24982092	RP11-2J18.1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.07878886	6.42836796	0.2498667	ZNF706	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.2993109	-0.6190401	0.24987169	XXbac-BPGBP	lincRNA
BA11	ENSG0000024	0.25670191	0.28489187	0.24988212	TWF2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.55123204	-1.5044064	0.24992763	SLC26A9	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1256117	4.26536315	0.24993567	MOB3B	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.09698181	5.28819961	0.24994872	MRPS23	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.25071614	-0.2569878	0.25004596	TAPSAR1	lincRNA

BA11	ENSG0000010	-0.0876226	8.79812921	0.25004719	3-Sep	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0619382	5.31931913	0.25016391	LRR59	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.2484267	-0.2840406	0.25017915	TMC2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.08882283	5.93066613	0.25029881	YIPF6	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1535246	2.27238583	0.25031516	IL18BP	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.3780526	-0.2525018	0.25032445	CTC-552D5.1	lincRNA
BA11	ENSG0000026	-0.1408804	2.68797196	0.25034302	MIR4453	lincRNA
BA11	ENSG0000026	0.25125499	0.26532367	0.25043943	RP3-467L1.6	sense_intronic
BA11	ENSG0000013	0.07921046	4.63547212	0.25046777	RBMX2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.30783742	-0.7015973	0.25056192	GAS5-AS1	antisense
BA11	ENSG0000017	0.20631046	1.74095801	0.25057428	HVCN1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1416749	3.24131688	0.25070237	GSG1L	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.06684743	4.5471481	0.25071241	ACYP2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.07185146	7.56470689	0.25071707	HECW2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.4545358	-0.8205569	0.25072063	RNU6ATAC42	snRNA
BA11	ENSG0000014	0.16006272	2.32299358	0.25073329	SLC27A2	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.1517026	2.44394096	0.25076693	SH2D3C	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.2680478	0.2622811	0.25077508	PDXDC2P	processed_tra
BA11	ENSG0000016	0.26455986	3.97962415	0.25087511	SLC16A9	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.08990487	3.59406479	0.25087688	ZNF699	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.10215273	3.72972425	0.25087845	C12orf45	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.10849711	4.65378777	0.25091008	CNIH3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.06674984	4.98151708	0.25097085	CEP57L1	protein_codir
BA11	ENSG0000028	0.28037406	0.3405889	0.25108358	SNORA67	snoRNA
BA11	ENSG0000016	-0.1167016	3.57852149	0.25110657	LIG1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0755427	5.40067464	0.25115737	CRYZL1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.07885327	4.81913549	0.25116716	NUP88	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.5425376	2.60834151	0.25117264	TUBA1C	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.31987452	3.27364421	0.25120554	APBB1IP	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.09383281	5.06472387	0.25121737	RPS13	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.470289	-2.0225208	0.25128437	CTD-3030D20	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.10764025	4.22660143	0.25129004	FAM161A	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1111159	5.00170979	0.25129529	FAM102A	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1191151	3.11617984	0.25152289	MEMO1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0606134	7.09298112	0.25152982	ZNF609	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.04431636	8.92611483	0.25153368	USP34	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.086207	4.6976268	0.25156233	COX5A	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.40226881	2.17410249	0.25166473	S1PR5	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.15031789	6.43382053	0.25168785	GAB1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.07173499	7.95176365	0.25176838	SET	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1304274	2.41463688	0.25177005	PLD6	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.3363301	-0.7800073	0.25177741	STX18-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG0000018	-0.2842513	2.17216512	0.25178246	PENK	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1104551	5.12242556	0.25178812	GAS8	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.36586721	-0.251821	0.25189829	LINC00283	antisense
BA11	ENSG0000014	0.11795327	3.22369195	0.25194343	DSN1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.05934382	6.72695237	0.25194628	CUL4B	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.57456958	-1.818052	0.25195145	CTB-55O6.10	antisense

BA11	ENSG000002!	-0.1774813	2.07619668	0.25207555	RP11-23J9.5	processed_tra
BA11	ENSG000002(	0.29190869	-0.6420299	0.2521836	CYP2D7P	polymorphic_
BA11	ENSG000002(	-0.2684634	-0.3089692	0.25220702	NDUFA7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12846868	3.86288742	0.25222034	RP11-258C19	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.12583391	3.58266063	0.25227461	RP11-345P4.!	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.3973283	-1.741985	0.252298	RP11-520B13	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.1251512	3.21069755	0.25231889	FRMPD3	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1041742	3.49875618	0.25232882	GCDH	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1681183	1.2153736	0.25233931	RP11-488L18	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.08294058	4.61284671	0.25238395	PPP1CA	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0954105	5.21079597	0.2524333	AGBL4	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.11366521	5.63591923	0.2524666	NDUFS4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0533697	5.76635142	0.25246946	OXSR1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.23148459	2.02809038	0.25253946	RBM26-AS1	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.1339042	5.67876298	0.25256599	CYP46A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.52470164	-1.0225998	0.25257049	CD180	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15052382	5.92429632	0.25258228	FN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11958139	4.00605462	0.25258645	EID2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.067937	5.89946973	0.2526702	MTHFD1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.40566945	-1.3402499	0.2527499	RP11-42I10.1	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.07122284	6.00406292	0.25279944	MDH2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4404923	-1.2574693	0.25293492	SOCS5P4	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.25445344	1.28160725	0.25293603	KIAA0040	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1776819	3.96956766	0.25297033	NECAB2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.33621289	-0.8594695	0.25297044	PIPSL	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0664819	8.44376016	0.25306096	PNISR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.32067632	0.84868775	0.25308073	RP4-784A16.!	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0581422	7.98556591	0.25309089	CLASP1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1429403	1.98379674	0.25315109	BMP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2563931	0.12280761	0.25315199	RASAL2-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000000!	0.0998955	3.60431335	0.25316535	MRPS18A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.22503039	1.2216011	0.25316924	RP11-527F13	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.1109976	4.03809455	0.25322086	GRIK4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2531514	0.75723756	0.25324886	AC004840.9	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.1104307	5.03379683	0.25326403	MFAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3741442	-1.168605	0.25327323	RPS20P33	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.06285195	6.69820733	0.25329457	DNAL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.41120004	-1.0374436	0.25329768	RP3-476K8.3	antisense
BA11	ENSG000001:	0.20781083	1.41713659	0.2533287	AIM1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14425615	2.32516222	0.25336286	RAPGEF4-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.10444017	4.11711247	0.25337596	LSM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0840489	5.92742451	0.25338415	FAM131A	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.20044751	2.73287254	0.25338875	HN1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05768805	6.945449	0.2534895	ELP2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2527011	2.68135065	0.25355442	CNTNAP3B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.100571	7.02698552	0.25355615	C1orf173	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18423939	2.69100548	0.25360194	DLEU2	processed_tra
BA11	ENSG000002!	0.47117466	-0.8165238	0.25364239	RP11-326E22	antisense

BA11	ENSG0000010	0.19131458	6.30798352	0.25364256	PXK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0700863	6.11223322	0.25366877	TET2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1876998	3.92997339	0.25375215	RP11-138A9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1712529	2.70327871	0.25384283	LMF1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1500643	3.96989779	0.25389104	XKR6	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1108454	3.56463075	0.25393586	C15orf61	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3293559	-0.5129027	0.2540338	RP11-214O1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.0751906	7.55773934	0.25409247	CBX6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1638325	2.11900997	0.25415009	FAM160A1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.28805899	-0.8012887	0.25426749	RP11-37N22.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.293378	9.31305055	0.25441373	RNU4-2	snRNA
BA11	ENSG0000019	-0.1355315	3.74834691	0.25455675	HIST1H2BD	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0625998	7.16094345	0.2545889	CAMSAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1513153	4.99394853	0.25467192	FRMD6	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.3827556	-1.4767853	0.25468943	CHRNA3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.38538638	-1.7148946	0.25469221	CTB-133G6.2	antisense
BA11	ENSG0000018	0.07603969	4.45149477	0.2547115	TANGO2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.41140962	-0.0289907	0.25477803	DMRTA1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.20657564	1.61384704	0.2548202	CALML4	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2973784	-0.5168816	0.25483741	RP4-680D5.2	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.0684968	6.47945392	0.25484791	SH3KBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1033696	5.52182931	0.254858	TBC1D24	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.3151634	-0.7504984	0.25486565	RP11-328J6.1	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.0584128	6.48742899	0.25498427	PSPC1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.160234	3.84546817	0.25510452	TCERG1L	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.08871688	5.67965434	0.25514151	NDUFA1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.41314687	-0.714197	0.25523815	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.36190771	4.87830819	0.25543106	ASPA	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.6070023	-2.1208102	0.25551035	RNU6-25P	snRNA
BA11	ENSG0000024	-0.2158375	0.21320799	0.25554126	RP11-4K3__A	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.2790268	0.94907591	0.25556103	CEACAM19	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.8398615	-1.2774979	0.25559184	COX20P1	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.05677991	5.50411015	0.25559773	FBXO18	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.093605	6.44734742	0.2557016	CORO2B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.17964231	2.91496753	0.25570883	FLT3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.397612	-1.4439345	0.25574225	RP11-654E17	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.1852023	4.83466664	0.25578482	SULF1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1330523	6.38345409	0.25588107	PCDH1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.39858519	-1.1767863	0.25594259	AK4P1	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.16235641	2.93337298	0.25604519	RP3-399L15.3	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.2996553	-0.6874261	0.2560547	OAZ3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1237683	4.0878115	0.25615035	EXTL1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.4102221	-1.4430005	0.25617868	RP11-190P13	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.48222839	-1.6379889	0.25621206	WNT9B	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.4241516	-1.4910675	0.25621441	TAX1BP3	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.1048021	5.01719896	0.25633811	SCARNA5	snoRNA
BA11	ENSG0000008	0.10713287	5.48850876	0.25634129	ERP29	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.158051	3.63077055	0.25636891	ZNF229	protein_codir

BA11	ENSG000000001	-0.0859765	7.63411964	0.2563976	PLEKHA5	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.43165184	-1.7194908	0.25641776	LINC00290	lincRNA
BA11	ENSG000000019	-0.089032	7.23394488	0.25642709	SREBF2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.24002221	0.20112781	0.25651012	AC117947.1	pseudogene
BA11	ENSG000000026	-0.468573	-1.8832226	0.25652401	AC003002.6	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.3167254	-1.1573673	0.25657828	AL355490.1	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.12364869	6.8312899	0.25666581	CD46	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.242594	0.18374407	0.25672591	CTD-2538C1.1	lincRNA
BA11	ENSG000000027	-0.0999847	6.44588025	0.25674064	UBE2QL1	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.4955728	-1.0729638	0.25681182	RP11-826N14	lincRNA
BA11	ENSG000000020	-0.3364411	0.36919348	0.25683114	SNORD115-22	snoRNA
BA11	ENSG000000010	-0.1038886	3.90792995	0.25684179	KLF8	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.2168472	0.74637279	0.25684409	PRR5	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.5011108	-1.794317	0.25687163	SIM2	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.05386684	7.51671592	0.25694303	ZBTB44	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.0803159	4.63477771	0.25700096	QARS	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1312698	2.12945547	0.25701878	AC087393.1	lincRNA
BA11	ENSG000000019	0.1190021	4.07223855	0.25708523	HDAC1	protein_codir
BA11	ENSG000000003	0.14228673	7.42843651	0.25720171	ZFYVE16	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.41059699	-0.8870954	0.25720575	RP11-92A5.2	antisense
BA11	ENSG000000024	-0.1270072	5.27046862	0.2572205	PCDHGC5	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.11445885	4.55593849	0.25724568	MKX	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0730308	9.80009605	0.25742894	ANK3	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.08381171	7.0656839	0.25743702	IKBKAP	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.28176413	-0.2538491	0.25745092	PROCR	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.41511733	-0.3785674	0.25746261	LINC00277	lincRNA
BA11	ENSG000000010	0.08970963	6.84750493	0.25757011	PYGB	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.11319548	4.4718919	0.25762976	B4GALT2	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.2196952	0.90184261	0.25771928	RP11-173M1.1	lincRNA
BA11	ENSG000000019	-0.257431	0.80978138	0.25772869	RSPH4A	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.23619311	0.31133349	0.25776449	TCF19	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0572566	9.38951519	0.25776701	NUDT3	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.1711224	3.10240122	0.2577684	AC073343.1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.13761762	3.11170894	0.25776902	ZNF823	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.1297189	10.2617828	0.25785845	RN7SL4P	misc_RNA
BA11	ENSG000000019	-0.0815155	5.14803955	0.25788563	MPHOSPH6	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.08566987	5.16235959	0.25793628	FAM149B1	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.3117048	-1.2904202	0.25799091	ANGPTL5	protein_codir
BA11	ENSG000000008	0.07393901	4.87406983	0.25799573	GEMIN5	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.15840815	1.43600041	0.25807749	IL27RA	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.11931	2.15205984	0.25809261	DGAT1	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.3642419	1.94865535	0.25809693	FAM179A	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.1053837	3.162211	0.25809848	FAM174B	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.1198502	4.70810901	0.2581131	DMWD	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.13868085	6.16627839	0.25827328	PTGDS	protein_codir
BA11	ENSG000000006	-0.1706084	1.2689276	0.25832252	DLX6	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.07845343	4.37472974	0.25833177	NAA38	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.13864998	2.75104658	0.25836433	EEF1E1	protein_codir

BA11	ENSG000001	-0.0982838	4.08378819	0.25837405	ZNF713	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1195935	3.90524222	0.25838405	RPUSD3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0854876	4.96168158	0.25838937	ZNF75A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.171371	3.73293991	0.25843837	RP11-434C1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.36123337	7.43394881	0.25844905	ERMN	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.35497936	1.76538721	0.2584523	TPTEP1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.07396223	4.39596228	0.25845814	ASB7	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.18377431	2.3616873	0.25858432	RP11-55K13	antisense
BA11	ENSG000001	0.66672108	-2.1938274	0.25859515	GRB7	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1005059	10.6470432	0.25865563	HSP90AA1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0845653	4.47626507	0.25865893	LTV1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.28100301	2.45893605	0.25871188	RP11-267C16	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.16667862	2.42517301	0.25875531	RP11-1072C1	antisense
BA11	ENSG000001	0.10118557	5.09588071	0.25875886	JTB	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.2801231	2.38651977	0.25891561	NPFFR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1502923	3.17781237	0.25892584	BOC	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09452762	6.14556289	0.25896029	C9orf72	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16595983	5.95557297	0.25905143	PDLIM5	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1662958	4.64371208	0.25919057	MYOM2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08173405	4.3025852	0.25923287	PPIL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1870461	4.40087468	0.25925456	RP11-2E17.1	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.05431889	7.79386703	0.25926623	KIAA0100	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1469839	3.35541848	0.25930456	SNHG8	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.24081178	0.7867116	0.25942734	PPP1R8P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.086724	4.17772438	0.25943622	RTN2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.0738554	4.67361859	0.25944181	TIMM21	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0997765	6.10150574	0.25945139	ARMCX4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05400464	7.5842839	0.25951391	PLEKHB2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.097731	3.36882298	0.25954948	POLH	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3257184	-0.930699	0.25960327	AC067940.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1904822	2.10191575	0.25961002	RP11-168K9	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.07851636	5.82667379	0.25961742	ELOVL4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07017315	5.26307971	0.25971359	ZFP28	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23463149	0.737952	0.25973103	REP15	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.05165006	7.50212	0.25977516	RC3H2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1554675	4.40106294	0.25979827	TCP11L2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.32655357	-0.9833919	0.26000615	SLC14A2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2444095	0.36785749	0.26011571	POU5F1P5	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.08734957	5.33093927	0.26023247	SLC33A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07115241	5.98093348	0.26025618	TOR1AIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06610932	7.29831328	0.26030373	UBXN7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0670437	5.39188701	0.26030833	KLHL36	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0965426	4.14702816	0.26032762	MEPCE	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15992526	2.55409844	0.26035349	FLJ27365	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09799426	3.64571357	0.26035838	ELP6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1647957	4.90131867	0.26036675	RP11-159D12	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.109365	6.29114059	0.26040822	ATP2B3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.4301853	-1.3832887	0.26041683	SPG20OS	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.35819159	-1.5272938	0.26053175	RP11-761I4.4	3prime_overla
BA11	ENSG000000	0.1437275	3.21240615	0.26058278	TSPAN6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5972938	-1.133415	0.26066187	RP11-809H16	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1331662	3.73433435	0.26068488	ZNF423	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5578555	-1.7296144	0.26068554	CTD-2560K21	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.23074081	-0.0006518	0.26071482	CTC-332L22.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.17503589	5.0678003	0.26084655	FSTL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3138943	-0.5778535	0.26087976	LA16c-313D1	processed_tra
BA11	ENSG000002	0.64767433	-0.8543092	0.26096189	ZMYM4-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.2816059	-0.6967601	0.2610434	AC096677.1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.21276746	4.67027761	0.26105637	MYO1E	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09763398	3.86982569	0.26107604	CYB5D2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.11752799	5.26549585	0.26108534	ARHGEF28	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.27711828	-0.9832367	0.26120174	RP11-380M2	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.1010029	4.70836365	0.26123165	PITPNM1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1035915	5.89336359	0.26125122	CABIN1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1666234	3.08839736	0.2612939	ZFR2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.25622464	-0.1158393	0.26134217	CASC5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2162652	1.5656355	0.26144557	AC139100.2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2562858	-0.0650954	0.26154119	VSIG1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05481705	6.81078143	0.2615425	KIAA0319L	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17629641	1.03141453	0.26157528	RP11-370I10	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1238656	3.67633772	0.26160851	PIK3CD	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1221189	3.55964993	0.26163948	SEMA4B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17551562	1.09679609	0.26176347	CDPF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1212604	3.00762707	0.26185199	C7orf43	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3482632	-0.6222047	0.26187669	SNORA25	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.13387275	3.63433845	0.2619203	UBXN8	processed_tra
BA11	ENSG000002	-0.3759567	-1.2394043	0.26196855	AC012506.3	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.07808611	4.87641461	0.26199712	PPP1R3F	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1867251	1.8130037	0.26202247	ADAM12	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08670598	6.28920251	0.26204478	AMIGO1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2820522	0.22599014	0.26208922	GABRE	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1395389	1.40246335	0.26211031	RSG1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08550424	5.00808341	0.26221554	TOMM40L	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.27491633	0.24179242	0.26225169	VEGFC	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.07267	6.74834179	0.26225581	OSBPL6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07566048	5.91944161	0.26228265	TARS	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.33814202	-1.4176884	0.26237472	GAPDHP1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0848863	5.16396482	0.26251016	ZNF519	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16854415	1.22792438	0.26251307	RP11-712B9	antisense
BA11	ENSG000002	-0.2183919	1.73881877	0.262576	RN7SKP71	misc_RNA
BA11	ENSG000001	-0.1534703	3.26148176	0.26260503	ARSJ	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10622454	5.44323772	0.26261068	TBC1D31	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12866891	2.35691927	0.26261279	SIVA1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1080514	4.00438298	0.26262613	WDR55	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.24360045	3.62561372	0.26264639	NEK3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.397636	0.17714204	0.2627107	MTATP8P1	pseudogene

BA11	ENSG000002:	-0.2393518	2.71288515	0.26277714	RP11-383H13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0635271	5.49639213	0.26278374	PAPOLG	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07157124	9.86161298	0.26278837	SCN2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07481935	6.54053184	0.26287379	TUSC3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3163838	-0.907527	0.26291073	RP11-482D24	antisense
BA11	ENSG000001:	0.17680498	4.01046968	0.26293083	LLGL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1183388	3.87909421	0.26298249	SLC22A10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15121135	1.2727083	0.26310285	AC093673.5	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1263348	2.63978663	0.26314359	MBNL1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.10077613	4.47908412	0.26317081	BPGM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17730512	2.36097972	0.26320806	FAM182B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08788002	5.4385045	0.2632874	ARMCX1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2425432	1.0970131	0.26332434	AC007690.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.08716344	5.13618822	0.26335581	DVL1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1017718	7.96063998	0.26339286	IPCEF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.40227354	-1.3037756	0.26350769	RP11-552C15	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.09531483	8.46271163	0.26355398	ERBB4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0667812	5.54234739	0.26357188	PGRMC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2329988	2.01381546	0.26364165	NEUROD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18831723	0.08841686	0.26364396	RP11-216P16	antisense
BA11	ENSG000001:	0.0865696	5.8514658	0.26367288	AP3B1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1504921	3.32435961	0.26374881	STRADA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.30807791	2.50764877	0.26377719	OLFML3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.34508638	1.82678107	0.26386095	MOV10L1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0657283	6.79135518	0.26392459	CALCOCO1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10478264	4.71878487	0.26393496	CPEB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09245576	6.23325918	0.26404453	RARS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1534388	2.16029558	0.26405311	C1R	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07630714	4.8376342	0.26413732	ZNF428	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2629382	-0.4216327	0.26420043	RP11-646I6.5	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.30349594	-0.4386312	0.26420524	ARHGEF9-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.34927171	-1.3584604	0.26425912	CTD-2132N18	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.108558	3.21189976	0.26427928	RP11-307E17	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0780269	3.91067044	0.26429407	HADH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.4374684	-0.8728276	0.26429751	Z98256.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1809682	4.43315969	0.26440109	POLE	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.31952269	-1.0765247	0.26442165	LINC00577	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.17767231	1.7703495	0.26444363	RP11-408A13	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.39293847	-1.9253666	0.26451609	UFSP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07737197	3.80738528	0.26459399	CASC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22972663	4.55033193	0.26463824	RGCC	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.0613109	7.55378901	0.26466521	MAPK9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2112535	3.4629617	0.26472788	TTLL7-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.2105056	0.60126436	0.26473326	AC104600.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.06582215	4.69894134	0.26484338	SCFD2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09384464	4.17825021	0.26492629	NDUFB4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17800572	2.06856864	0.26505334	ROMO1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0752714	5.91458078	0.26511963	MAP3K12	protein_codir

BA11	ENSG000001	-0.0748346	10.2533753	0.2651197	YWHAG	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.14168127	4.37580172	0.26517504	RP11-145M9	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.181499	2.64021304	0.26518946	NLRP3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.26074332	-0.1008798	0.26526995	PSTPIP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07156874	4.59213118	0.26527617	NEIL2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2564352	-0.2225854	0.26534745	U2AF1L4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08754415	6.93295387	0.26539328	PNPLA8	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2494166	0.9901781	0.26541246	AC137723.5	antisense
BA11	ENSG000002	-0.2067254	1.14875154	0.26544222	RP11-1246C1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.16077339	8.06693837	0.26545391	AMER2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.20962469	2.15531253	0.26545639	CYTH4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.28880058	-0.4348875	0.26547419	CKAP2L	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.5278265	-1.6344943	0.26548356	RP11-309I15	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.09329223	5.76132769	0.26551239	IMPA1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16559074	1.40343092	0.26551436	RP11-571L19	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.05110167	8.13206187	0.26555127	WDR7	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4310527	-1.6290571	0.26564674	CTD-2523D13	antisense
BA11	ENSG000002	0.21888022	0.79370764	0.265654	AC012146.7	processed_tra
BA11	ENSG000000	-0.0941395	3.98915332	0.26573306	POMT2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2575588	0.21982902	0.26575653	FAM133CP	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.05915564	5.72819426	0.26582882	ZNF529	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2925175	1.13609739	0.26583961	RP11-572C21	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.2617248	4.88997831	0.26589868	PMP22	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2422758	2.33998601	0.26590736	ADAMTS16	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.21751028	0.0185726	0.26593426	RP11-372E1.6	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1906976	1.22662801	0.26600122	PATE2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1146752	2.24897321	0.2662617	BOP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2403748	-0.0206926	0.26626381	RPL7L1P2	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.4556654	-1.3911216	0.26626401	RPL32P35	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.10649735	2.93240933	0.26627237	YIPF2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17351359	2.62695396	0.26629268	RP11-440L14	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1314117	5.01081689	0.26635162	SEMA6B	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.125919	6.15380637	0.26643098	PKD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1479047	2.38419667	0.26648883	IL34	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.35259071	-0.9289967	0.26650382	MRPS21P3	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.06866021	5.36791202	0.26654968	IFT81	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13215694	2.89119763	0.26656946	HRASLS5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0815063	5.56168655	0.26662628	PARP6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16583825	3.36448815	0.2666536	ENKUR	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0883874	6.6583934	0.26670919	TRRAP	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09999002	4.09375951	0.26671059	CBWD2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2081741	0.57443803	0.26675249	RP11-53B2.6	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.32849911	-1.289671	0.26678292	LINC00398	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.3834203	-1.5224	0.26685037	RN7SL838P	misc_RNA
BA11	ENSG000002	-0.2419605	0.97221826	0.26686457	RP11-712P20	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.13770163	4.00911318	0.26687278	SLC19A2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07640305	9.13369151	0.26690185	LDHB	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11191698	2.99134154	0.26694067	CNPY4	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.23948418	3.51278841	0.26707677	IFI44	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.310462	-0.3214111	0.26710518	AARD	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0570145	7.52078492	0.26713457	MRAS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10941524	3.93126691	0.26713761	ARMCX5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.23294178	1.28695305	0.26714043	CTB-78F1.1	antisense
BA11	ENSG000000!	-0.0527254	7.1825243	0.26717766	CTTN	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.1165676	3.34287032	0.26729094	RP11-497E19	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0946228	6.23743904	0.26731155	PVRL3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.27561678	-0.4439051	0.26737785	LYG1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.5141563	-1.7284387	0.26746515	SNORD42	snoRNA
BA11	ENSG000002!	0.11036223	2.96871292	0.26747335	CNPY2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04853234	7.50982227	0.26751121	USP32	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.11132629	3.97954022	0.26757756	RP11-620J15.	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.1299479	5.17056916	0.26758523	SLC24A4	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.05871942	5.13183561	0.26767368	KAT8	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.29565762	-0.7651002	0.26773635	SUN3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.40453304	2.62692257	0.26773843	RP11-404G16	pseudogene
BA11	ENSG000000!	-0.1957506	1.58008762	0.26775816	COL4A4	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.27141512	-0.3692641	0.26778737	PSMB10	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1316325	5.3313812	0.26779752	ANTXR1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1427558	3.26266878	0.26780555	FXYP7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22536848	5.48060873	0.26784182	CCDC144A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.15999725	2.110546	0.26790516	ZNF93	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.29456548	1.9061583	0.2679098	ITGB2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.10252909	3.85694258	0.26794192	C4orf27	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4276723	-1.5244146	0.26794366	RP11-548H3.:	antisense
BA11	ENSG000001(	0.36600554	-0.3662486	0.26795317	TNFRSF10A	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.15353097	4.51256446	0.26796781	MID1IP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.47081513	-1.4110067	0.26800534	RP1-69D17.3	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.4809374	-0.0645447	0.26801409	IFITM2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.30824354	-0.0025782	0.26811605	RP11-466A19	antisense
BA11	ENSG000001(	0.08944589	7.01876705	0.26812833	SYNPR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.2726532	0.08916358	0.26827353	CALM2P3	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.11122391	1.91872829	0.26834812	RHBDD3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08911125	4.23464678	0.26836828	TATDN1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1066701	6.5016492	0.2684459	PLD3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.38597657	-1.2736004	0.268513	RP1-151B14.!	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.114407	5.3072252	0.26852479	RNF165	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.28954677	0.09667065	0.26852606	ABCC11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.779166	-0.601777	0.26857945	GTF2H2B	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.19479111	1.18793182	0.26863372	PCED1B	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1161288	8.99907444	0.2686413	DNM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0557632	5.25310343	0.26870635	METTL8	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.08816308	7.33345432	0.26879761	CAMKV	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.52100736	-1.8690274	0.26886138	7SK	lincRNA
BA11	ENSG000001(	0.26320286	0.43365542	0.2689435	CD200R1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1165592	3.141153	0.26894807	ATG16L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09462007	4.29780692	0.26895256	KCNA3	protein_codir

BA11	ENSG000000009	-0.1186078	3.72262221	0.26896414	MZF1	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.46269601	-2.1185267	0.26913445	RP11-486A14	antisense
BA11	ENSG000000027	-0.6025214	-1.0927387	0.26915124	LINC00551	lincRNA
BA11	ENSG000000016	0.1132805	3.39407075	0.2692126	TMEM223	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.2572512	-0.1237809	0.26929809	CLDN15	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.084214	5.90259738	0.26936781	HIF1AN	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.45670577	-1.4969729	0.2693993	LINC00412	antisense
BA11	ENSG000000023	0.28748498	0.37344435	0.26940001	AL353763.1	miRNA
BA11	ENSG000000014	-0.1721809	2.93567664	0.26947609	CABLES2	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.4143394	-1.9759124	0.26958379	RP11-527H14	lincRNA
BA11	ENSG000000016	-0.0834457	5.81636288	0.26960943	SNX25	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.29752403	1.2320319	0.26961508	SFRP2	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.30752502	-0.0703186	0.26962186	HMMR	protein_codir
BA11	ENSG000000015	0.09740294	3.40913894	0.269622	C5orf28	protein_codir
BA11	ENSG000000015	0.07158171	4.94800431	0.2697062	HARS2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.40516463	-1.4983541	0.26978341	AF064858.11	lincRNA
BA11	ENSG000000017	-0.0895323	5.3418219	0.26981568	PA2G4	protein_codir
BA11	ENSG000000025	-0.2525291	-0.2152599	0.26985923	RASA2-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000000018	0.31026595	-0.8268728	0.26992375	TMEM30B	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.14330867	3.22853024	0.26999109	NAALADL2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.07843642	6.18724124	0.27006683	IL1RAPL1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.4440706	-1.8769306	0.27008527	GS1-279B7.2	lincRNA
BA11	ENSG000000027	0.19022683	1.16512841	0.27013551	RP13-514E23	antisense
BA11	ENSG000000016	-0.1855558	2.74893893	0.27014944	ALPL	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.31989816	-0.2444508	0.27016368	CTD-2380F24	antisense
BA11	ENSG000000016	0.13254969	3.30495612	0.27017579	DHRS3	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.2118171	0.50319818	0.27021641	RP11-456P18	pseudogene
BA11	ENSG000000017	-0.1386394	5.49942907	0.27025496	KCNC1	protein_codir
BA11	ENSG000000003	-0.0876984	5.51001339	0.27027402	VCL	protein_codir
BA11	ENSG000000015	0.07094493	6.03210785	0.27030114	FBXL2	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.20517112	1.18030451	0.27030758	RP11-250B2.5	lincRNA
BA11	ENSG000000026	0.06648279	7.20157054	0.27033043	ANKRD28	protein_codir
BA11	ENSG000000025	-0.325758	-0.0404262	0.27036255	RP11-300A12	lincRNA
BA11	ENSG000000025	-0.2918485	-0.7149491	0.27039857	RP11-173B14	sense_intron
BA11	ENSG000000025	-0.5011632	-1.6565335	0.27048757	RP11-76E17.3	lincRNA
BA11	ENSG000000006	0.09356679	4.71889373	0.27051101	RECQL	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.07247093	4.89054111	0.27053729	ARFIP2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0681511	7.46092432	0.27054468	MED13L	protein_codir
BA11	ENSG000000015	0.086483	4.23672732	0.27073172	GTF3C6	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.156138	3.30264248	0.27077046	LRRTM1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.3549308	-1.1370727	0.27077498	RN7SKP30	misc_RNA
BA11	ENSG000000013	0.14720963	2.21448346	0.27091336	ZSWIM3	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.08463233	4.14047593	0.27092893	LSM5	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.1098551	4.33188209	0.27097531	ZNF516	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.4897523	-1.4398082	0.27112658	C20orf197	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.4206888	-0.7767247	0.27120064	RP11-7707.1	pseudogene
BA11	ENSG000000016	-0.4613562	0.19311261	0.27120977	MYRFL	protein_codir
BA11	ENSG000000025	0.25024926	2.21771239	0.27142187	C8orf88	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.5078233	-2.1128417	0.27147029	HMGB1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2667347	-0.115205	0.27164559	RP11-136K7.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.09072417	8.57338511	0.27164907	PRUNE2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0678122	7.20087386	0.27165012	FAM192A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08294681	4.41214667	0.27172665	FAM118B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11730968	2.83153724	0.27175342	XRCC4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2461661	0.00887411	0.27176798	RP4-604G5.1	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.0595686	6.98577792	0.27182393	LRRFIP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1907567	0.81311796	0.27183486	RASIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0494088	8.24874314	0.27185776	HDLBP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09321712	5.18210692	0.27188402	DECR1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3372552	-1.5704	0.27188993	RP11-324I22.	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.12604222	3.57867616	0.27190955	RP11-215H22	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.0866221	5.91189013	0.2719113	TCEAL8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0928577	5.35260663	0.27204301	ZNF154	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1092085	4.86041216	0.27212494	MAN2C1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0957616	6.82446158	0.27217836	NTRK3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12444684	2.86145645	0.27224868	ZCCHC18	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.16127971	1.05611216	0.27237018	DECR2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3112523	-0.4993429	0.27237844	RP11-797D24	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.261898	-0.1174779	0.27240224	PDCL3P5	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4556962	-1.67367	0.2724553	AC004862.6	antisense
BA11	ENSG000001:	0.06394393	8.31528169	0.27256229	CLCN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08979051	5.88059539	0.27259628	THOC7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09058118	4.54179204	0.27267137	TSFM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2721231	1.74731156	0.27275427	COL22A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1568501	2.40337104	0.27288543	ARHGAP27	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.16516155	1.20771496	0.27300079	NTN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0887919	5.23560872	0.2730486	RABL6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.119697	3.52011822	0.27344664	CASP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.38269763	-0.0723235	0.2734578	AC015971.2	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.7636288	-1.1963907	0.27348892	MTRNR2L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13685939	1.33546362	0.27353472	TP53I13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17466128	2.31130273	0.27358883	LIPT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1503802	2.89728401	0.27358904	CHRNA4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07341093	5.62857968	0.27368355	TMEM150C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.431575	-1.9029816	0.27368428	RP11-449D8.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.32321692	-1.4339063	0.27377421	EXOC5P1	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.0606331	4.69700458	0.27382162	GPKOW	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0936204	8.54411786	0.27382478	KIAA0513	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.32222047	-1.0433311	0.27387409	AC006557.1	miRNA
BA11	ENSG000000:	0.0756524	10.1276151	0.27389594	ATP2B1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1330423	6.20963536	0.27402524	MAPK4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3185403	0.11331492	0.27403302	ADRA1D	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.43237632	-0.3523625	0.27409867	DUSP5P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.3196193	-1.419074	0.27410031	RP11-545M1.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.08524387	4.82053804	0.27412108	S100PBP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07160673	5.73024508	0.27414761	CBR4	protein_codir

BA11	ENSG000000008	-0.1795463	5.0161392	0.27417763	COL5A3	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.3610733	-0.944741	0.27429551	MYO18B	protein_codir
BA11	ENSG000000025	0.16795556	1.392925	0.27443955	THTPA	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.11031007	2.74884202	0.27454201	PTPMT1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.3122886	-0.3765134	0.27458387	C5AR2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.16730083	3.21503093	0.27468933	LGALS3	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.19586501	1.80234253	0.27470274	RANP4	pseudogene
BA11	ENSG000000025	-0.1340407	3.32353681	0.27474413	TMEM179	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0689013	5.66503669	0.27476354	MBD1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0712058	7.05195397	0.27479242	ARHGEF11	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.24356388	6.8428462	0.27482699	METTL7A	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.3997558	-1.3785232	0.27485434	RN7SL145P	misc_RNA
BA11	ENSG000000013	0.13191555	4.68261421	0.27486146	HEATR5A	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.3375376	-0.5609771	0.27489961	CTD-2044J15	lincRNA
BA11	ENSG000000013	0.11338716	4.07522593	0.27494063	NOV	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0819887	5.52050434	0.27497705	TBCD	protein_codir
BA11	ENSG000000006	0.24151658	4.72655643	0.275023	SLC7A2	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.08627404	3.77982645	0.27504856	ZNF616	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.2860817	-0.4805518	0.27510526	RP11-166O4.1	lincRNA
BA11	ENSG000000023	0.20727566	0.78778867	0.27522177	RP11-88I18.2	antisense
BA11	ENSG000000013	0.11258925	2.1694934	0.27522695	AAED1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.3214658	-0.4066994	0.27523017	RP3-395P12.2	lincRNA
BA11	ENSG000000013	0.13014204	2.99710524	0.27523036	OSGEPL1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.27523592	-0.6831246	0.27533252	RP11-156L14	antisense
BA11	ENSG000000023	0.09537117	5.82634445	0.27537039	ZNF737	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.42567621	-1.5846602	0.27540498	NUP62CL	protein_codir
BA11	ENSG000000006	0.07166511	5.41695126	0.27541955	NFYA	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.26245742	0.28385021	0.27543509	LINC01166	lincRNA
BA11	ENSG000000013	0.28115986	-0.2029471	0.2754759	SSUH2	protein_codir
BA11	ENSG000000025	-0.1811687	2.3463263	0.27557517	AP000641.1	pseudogene
BA11	ENSG000000025	0.45232894	-1.5566538	0.2756067	RNU6ATAC24	snRNA
BA11	ENSG000000006	-0.0609819	7.91186826	0.27566869	NAV3	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.25785871	0.38319209	0.27578023	RP1-79C4.4	lincRNA
BA11	ENSG000000025	-0.1762576	0.92187153	0.27581992	RP11-673C5.2	pseudogene
BA11	ENSG000000020	0.12919993	1.9242616	0.27582738	BZRAP1-AS1	antisense
BA11	ENSG000000013	0.07467962	7.87068031	0.27585354	GRM5	protein_codir
BA11	ENSG000000008	-0.2362651	-0.0680975	0.27586478	CMTM1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.39482165	0.01253121	0.27588546	CNGB3	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.1394473	2.17266312	0.27589161	ZNF653	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0950788	4.24481766	0.27593854	GFPT2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.05974308	7.18309019	0.27595785	GFPT1	protein_codir
BA11	ENSG000000025	-0.2228512	0.06008402	0.27599451	RP11-346D14	lincRNA
BA11	ENSG000000008	-0.1374057	3.63607598	0.27608327	CROCC	protein_codir
BA11	ENSG000000008	0.07187076	6.31900677	0.2760945	JAK2	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.3128808	-0.7286496	0.27612778	MTND6P6	pseudogene
BA11	ENSG000000013	0.2465776	5.63596969	0.27613774	BMPRI1B	protein_codir
BA11	ENSG000000008	-0.1344699	3.61622559	0.27616376	IL12RB2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.25781744	0.98212995	0.27620328	CCDC8	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.3044883	-0.8472398	0.27620552	RNU6-365P	snRNA
BA11	ENSG000001!	-0.3901734	-1.0732229	0.27621606	DES	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.1792056	1.23440618	0.27621848	MKLN1-AS	processed_tra
BA11	ENSG000001!	-0.1085276	5.24337553	0.27646214	MVB12B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1205796	5.91358405	0.27647407	TMEM59L	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.06499545	6.4658198	0.2764899	ASNS	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.2020595	2.03708557	0.27654842	TIFA	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.24401791	1.03911341	0.27656795	KCNE3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.09534109	4.44764043	0.27657883	RNF138	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.08615645	6.23057154	0.27661704	ME2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.4612404	-1.427889	0.27665256	RNU6-1209P	snRNA
BA11	ENSG000002!	-0.1187392	3.68612285	0.27668353	RPL32P3	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.1541139	1.72450883	0.27668373	CEP170P1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.3735862	-1.0200032	0.27675866	GYPE	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.29017038	0.53010849	0.27677416	VN1R81P	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.21542168	0.74925085	0.27681647	GALK1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.22154576	2.6335774	0.27683262	GPD1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07632464	4.32301386	0.27683356	CLCN5	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.1047872	3.40586278	0.27689411	SPHK2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.15241	2.71009808	0.27693344	PCDHB16	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.25223039	-0.0130119	0.27699301	KRBA2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.2885329	-0.9163405	0.27699443	PRICKLE3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.28287243	5.09658652	0.27705682	HSPA2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.18157919	5.23961011	0.27709306	PLA2G16	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0923201	4.06282456	0.27717657	FAM174A	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.1221121	7.29157221	0.27718537	RASGRF1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1391681	4.35524301	0.27718992	MKRN5P	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.05644372	5.99209249	0.27720161	QRICH1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0659996	6.34785002	0.27721194	ATG16L1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07153664	9.81819021	0.27721981	PPP3CA	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1810406	1.83801831	0.27726659	GUSBP5	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0792962	6.10573805	0.27728641	EIF3H	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0790148	6.23571298	0.27738275	CDK16	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05062448	7.34611282	0.27738884	FTO	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1234222	4.47274226	0.27741031	WASF2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.5827687	-2.0255923	0.27749964	RP5-912113.1	sense_overlap
BA11	ENSG000002!	0.13634198	2.29435768	0.27750618	PPIAP29	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.21453244	0.36214447	0.27756006	ZNF114	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.20988112	0.43356875	0.27775204	NIPAL1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07511885	5.76708102	0.27786768	TADA2A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.4975537	-1.8219524	0.27787399	RP11-982M1!	antisense
BA11	ENSG000001!	0.09495789	4.47745813	0.27796059	GLRX5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2948457	-0.2343768	0.27800178	AC096559.1	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.1141418	3.43571479	0.27811426	HRH2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0909912	3.8796227	0.27813532	NPR2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.09364596	4.13315287	0.2781737	DTNBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1117767	2.52740987	0.27819669	TOMM5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3161652	0.99139916	0.27819941	DARC	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.20451622	3.50169416	0.27826706	PTRF	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14484371	1.91852333	0.27832773	ALKBH7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1338929	3.2630708	0.27833595	TMEM145	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07249826	6.58767156	0.27835291	ADAM9	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08776695	4.42244296	0.27842456	NPHP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1436583	2.44311963	0.27843016	EFNA3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.3670826	-1.1991843	0.27846	MFSD7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.28514185	0.12553769	0.27849706	MB21D1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1725354	1.46803686	0.27850371	AC006946.15	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0916363	4.47217852	0.27852987	STK38	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.102813	4.88340564	0.27853693	ATP5G2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.43574652	-1.4307287	0.27856648	RP11-75L1.2	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.31617047	-0.6711041	0.27858461	SNORD114-1	snoRNA
BA11	ENSG000002	-0.3422408	-0.8228859	0.27867414	MIR1200	miRNA
BA11	ENSG000002	0.19956787	1.12106051	0.27872059	RP11-509J21	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.07247212	6.55496968	0.2787397	CCT7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.53013452	-2.1590861	0.27892118	TLX2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.187376	1.32289908	0.2789361	LTBR	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2076855	2.25243896	0.27900382	RP11-509E10	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.3592612	0.92062629	0.2790042	AC090044.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.3319582	-1.2566807	0.27901947	RNU6-5P	snRNA
BA11	ENSG000002	0.23502896	0.13857479	0.27902777	LINC01057	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.35635216	-0.5156501	0.27903468	RP4-742J24.2	antisense
BA11	ENSG000001	0.05709257	6.57001835	0.27912473	PRKCI	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08790878	4.33787207	0.27915932	MRPL17	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12568084	2.21986952	0.27916992	KDEL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3512653	-1.592129	0.27918037	RP11-841C19	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.40328273	0.01697562	0.27921633	PP13439	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1882356	0.95847852	0.27925756	VASH2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2864974	0.36510831	0.27936576	RPS20P22	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0609019	4.98803443	0.27940806	KIAA1328	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.46291958	1.04968027	0.2794503	HPR	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1371661	3.02981409	0.279463	RP11-1299A1	antisense
BA11	ENSG000002	0.38061611	-1.2086155	0.27947248	ITGB2-AS1	antisense
BA11	ENSG000000	0.07039315	5.08291785	0.27955241	RALA	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3046873	0.31180469	0.27958317	RP11-390P2.4	antisense
BA11	ENSG000001	-0.2909901	-1.1887974	0.27959441	CRYGN	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04985448	7.15838581	0.27965224	LRBA	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2115262	0.65143204	0.27968876	BRAFP1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.06341149	7.07025905	0.27970114	KATNAL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4587846	-1.9321052	0.27978682	RP11-74K11.2	antisense
BA11	ENSG000002	0.25724073	1.14117997	0.27982797	RP11-114F10	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.39901072	-2.0081922	0.27998648	RP11-408H20	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1569171	1.83000616	0.28008247	WDR24	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3437301	-1.2358448	0.28016812	RP11-96D1.9	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.06923447	8.88252708	0.28019149	NCAM2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1848425	3.74172147	0.28021457	TGFB3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1194527	2.88709789	0.28024894	STK11IP	protein_codir

BA11	ENSG000001	-0.1646553	0.56758174	0.28025194	ZGPAT	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1579517	2.15760511	0.2802992	C3orf35	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.096119	6.01835648	0.28051223	PTPRB	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1903486	2.04206361	0.2805213	NPIPP1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.0480034	6.48254049	0.28066059	SCYL2	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0771901	5.39280426	0.28073971	GRAMD4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2765367	-0.5978949	0.28076044	RP1-228P16.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.18096396	4.52606253	0.28078465	EGLN3	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.08661128	5.40988213	0.28081445	RRP15	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.39890011	-1.6005497	0.28081871	ONECUT1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.12756119	3.03986485	0.28085333	RP11-999E24	sense_overlap
BA11	ENSG000002	0.35145739	-1.1529653	0.28086545	RN7SL177P	misc_RNA
BA11	ENSG000002	-0.2088397	0.55234773	0.28093306	FAM181A-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000000	0.04395435	6.77224338	0.2809347	KDM1A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11043151	3.73265104	0.28098847	KCTD18	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0875637	5.57672063	0.28121974	KANSL1L	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2922136	-0.0455813	0.28133457	RP11-403H13	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.12124328	4.46342187	0.28137742	DEPTOR	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.4075618	-1.2301969	0.28138427	RDH5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.22226242	1.86642704	0.28139989	FAM89A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14582053	2.03916358	0.28140779	WDR34	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2604342	2.39661428	0.28142025	RERGL	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1191652	2.35531101	0.28145907	ELL	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1497798	2.5825224	0.28147046	FGD5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.42837592	-2.031217	0.28152317	RP11-480I12.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.3201765	-0.898655	0.2815443	SNORD31	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.4509063	-1.2160541	0.28157354	NXPH4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07848849	5.86136528	0.28159306	RAP1A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07365118	4.70629624	0.28163778	SLC25A11	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14996402	2.94139064	0.28168091	MEGF11	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10165632	3.28448255	0.2818728	AKIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1241632	3.3035833	0.28189061	PAK6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1686292	2.30478078	0.2819243	CLMP	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1339469	4.34924833	0.28194801	DNHD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3730038	-1.3092857	0.281961	RP11-98L12.2	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.10396458	4.27134195	0.28201675	NDUFC2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2461397	1.0705991	0.28217523	HNRNPA1P72	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1027893	5.53115542	0.28217638	RFTN1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3056998	-0.3725244	0.28220036	AC008982.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.1414204	2.50909073	0.28223185	PSD4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3790791	-2.0651717	0.28230457	AC009041.2	protein_codin
BA11	ENSG000000	0.08443304	4.03900201	0.28236066	TSR3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.38536352	-1.3829478	0.28253176	PTPRVP	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.0803365	4.7688414	0.2825858	TRIT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06023691	6.66214283	0.28258741	ZNF460	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1525674	4.22107371	0.28262605	HCN2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12555216	4.45759468	0.28268255	LYPD6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3672627	-1.1464703	0.28269577	MIR125B2	miRNA

BA11	ENSG000002	0.40415133	-1.2855222	0.28269623	RP11-301O19	antisense
BA11	ENSG000002	-0.1391877	4.71291771	0.2827194	KB-1460A1.5	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.07990587	5.8273836	0.28281186	UIMC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.26534679	-0.02566	0.28281607	KDELR3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06572533	5.43866263	0.28291496	FAM122B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.29712621	0.93784624	0.28293314	CLEC3B	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.14007179	3.13659596	0.28293808	MTFR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12875812	2.46423748	0.28298703	IGSF1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.18305166	1.5182784	0.28303163	RP11-57K17.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.75035679	-0.7576499	0.28303366	RP11-22B23.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1200629	4.68855977	0.28308942	RP11-252A24	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.2002099	2.88188262	0.28331757	MFSD2A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.36629838	-1.0393411	0.28346596	RP11-332J15.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.08124293	4.68859726	0.28359673	FBXO22	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0930514	4.26608339	0.28365532	SIDT2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.41186528	-1.1190847	0.28369457	TMEM27	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1012601	3.55445136	0.28370354	CSTB	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.26331829	0.0357942	0.28383088	RAD9B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1391246	2.71315216	0.2838329	DISP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05743341	6.28261178	0.28394314	UBFD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3931104	-0.9970692	0.28401436	RP11-266K4.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1221256	2.86203274	0.28406276	PIM3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1492528	6.52081669	0.28406991	NEFH	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2166581	0.22524483	0.28409985	MYCBP2-AS2	sense_introni
BA11	ENSG000001	0.09056705	6.22988084	0.2841551	STS	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.08694485	3.53914304	0.28416023	MID2	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.2039971	5.3095073	0.2841664	TP53INP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3288619	-0.4542172	0.28421091	RN7SL683P	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.08366931	4.98960281	0.28426294	RPA1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3591489	-0.6016786	0.28426885	UPF3AP1	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.142166	4.17426308	0.28428027	BCAR1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2051429	0.57973719	0.28429186	RP11-213G2.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.10456474	3.06113482	0.28449133	KATNA1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3158255	-0.4031406	0.28452328	RP11-9L18.3	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.15351372	5.19234978	0.28453082	AK3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3056695	-0.1219106	0.28457577	LINC00426	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1327162	1.95414062	0.28459051	WDR4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.21209406	2.914133	0.28463791	SHE	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2806621	0.08111108	0.28473106	PES1P2	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.10446532	2.17575511	0.28474519	NUDT19	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07449561	5.28209122	0.28475046	DRG1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1242555	2.86602231	0.28476588	FICD	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3294162	-0.2971361	0.28483562	FBN3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.13511004	6.57351154	0.28485624	SCARNA10	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.2253083	0.60858558	0.28498781	RP11-184A2.1	antisense
BA11	ENSG000002	0.0668773	4.98380337	0.2850302	C22orf39	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11046757	11.7270819	0.28504263	SPARCL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.35871039	-1.0817773	0.28505829	TMEM45B	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.47647964	-1.5450925	0.28506967	AC005523.2	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.1712046	1.02842668	0.2851511	GBGT1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.49803474	-1.4395992	0.28520434	GIPR	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2477293	-0.5635499	0.28535927	CTC-205M6.5	sense_overlap
BA11	ENSG0000013	0.05720684	5.9510896	0.28537631	ARL3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.3083904	-0.5702836	0.28538878	ABCC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1208432	3.11003478	0.28539272	WNT10B	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.43979508	-1.8018907	0.28542958	PABPC1P3	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.10682904	4.91484449	0.28544097	RHOBTB1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.5625474	-1.8076082	0.28545998	ARHGAP8	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.3031694	-0.7104243	0.28546495	HIST1H2BM	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.33299732	0.85241294	0.28556873	OGN	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.4168088	-1.4575863	0.28561641	RP11-429A20	lincRNA
BA11	ENSG0000002	0.14703178	1.50546504	0.28587524	GNRHR2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0991247	3.64506342	0.28592866	MFSD12	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.0460487	6.93646742	0.28596978	YME1L1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0716933	5.97009731	0.28597263	MTMR12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.30330856	-0.6724526	0.28600765	PFN4	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.4154429	-1.6055735	0.28606687	RP4-693M11	antisense
BA11	ENSG0000002	-0.1653928	1.3362303	0.28608392	SNORD116-15	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.06718201	6.773523	0.28615794	STIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1291964	3.31274777	0.28616931	FABP5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1524829	3.02402645	0.28617282	GHR	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1196397	3.43700692	0.28618647	RSPH1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1701671	3.28285532	0.28621124	RPL23AP7	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.1533567	2.28503966	0.2863305	XRCC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12604429	6.07288512	0.28634388	NDUFAF4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.105329	3.73224389	0.28637871	ATP5S	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0744345	6.56095872	0.28658447	WDR11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1691784	1.32742146	0.28659238	BCAM	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2017238	1.53979052	0.28659407	FGFBP3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2597639	-6.54E-05	0.28661644	SLC25A35	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1598999	2.70086539	0.28665648	PTK7	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2317954	0.38700469	0.28672504	GCNT1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.13551658	3.20779389	0.28673501	SGPP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2974242	-1.3592104	0.28676862	C1orf106	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1947285	2.2803934	0.2867835	RP5-1158E12	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.17488884	4.56054623	0.28680629	ATP8B4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19009387	2.48945569	0.28686892	TRIM38	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14682097	7.51378965	0.28687359	MAN2A1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10044562	5.98022803	0.28703104	ITGB1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.27377293	0.04608769	0.28703899	AC097467.2	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.126511	5.87227498	0.28710946	CHD7	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0990539	5.86204891	0.28723539	IFRD1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1689958	1.85050591	0.28724696	RP11-401P9.4	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.3792626	-1.3301851	0.28728763	PGAM1P7	pseudogene
BA11	ENSG0000002	-0.1226236	3.29925797	0.28738785	MAFB	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.4015695	-1.571399	0.28743845	RP11-389J22	sense_intronic

BA11	ENSG000001:	-0.042841	8.73185219	0.28751552	ANKRD17	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.48406007	-2.183572	0.28758035	RP11-90P5.7	snRNA
BA11	ENSG000002:	-0.4958636	-1.665401	0.28758927	RP11-238I10.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.10857593	3.21284228	0.2877335	IDNK	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0751671	4.03455125	0.28776779	AC092835.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.186202	3.90062886	0.28778645	SNORA74B	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.18638063	0.19749874	0.28794937	CTD-2006C1.	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	0.35054198	-0.809546	0.28795859	LINC00906	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.08010276	5.19213132	0.28807869	ACOT13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08961893	5.04351654	0.28809824	POLE3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05260657	6.06608824	0.28813227	WIPI2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4799391	-1.7703839	0.28813954	RP11-379K22	antisense
BA11	ENSG000001:	0.08259568	5.07657132	0.28826331	DCTN6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0694484	5.37977521	0.28838611	PGD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1248609	4.4276234	0.28840187	ZNF142	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0907543	5.4751984	0.28850897	FAU	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12807622	2.0482482	0.28854127	ZSCAN16	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3774625	-0.9458315	0.28859689	PATL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14592237	2.03773671	0.2886208	CTD-2554C21	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3574978	-1.5742518	0.2886612	RANP2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.3018747	-1.2555123	0.28871329	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0651016	6.77221983	0.28874993	GNL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.30144745	2.42604016	0.28875685	TFEC	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.07846671	5.38360989	0.28877069	UTP18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0917805	6.60466659	0.28879065	GBF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.3187959	-0.4880084	0.28882916	AC004448.2	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.12357696	5.07429043	0.2888573	EPHA3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0637245	6.07032081	0.28893645	PTBP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.38587099	-1.4043787	0.28898173	CARD14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.24259974	-0.5124421	0.28904304	RP11-956E11	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.38980826	-1.5012378	0.28906085	RP11-468E2.5	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.11078507	2.5702483	0.28908705	IQCH-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1206795	3.53790774	0.28908819	LRRC37A3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.26846	-0.59638	0.28912832	RPL21P54	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2112577	0.85166108	0.2891648	RP11-342L8.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.12178846	2.98584857	0.2891701	FAM96B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.1231809	3.64041025	0.28919114	BRCA1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4003425	-1.6728777	0.28920603	RP11-159N11	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.32057	-0.9040408	0.28923448	RPS2P45	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.208117	1.65539707	0.28925017	TNFRSF10B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.3113755	-0.4215646	0.28927362	LINC00842	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.530748	0.55976405	0.28939858	BHMT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.315598	-0.5838839	0.28943571	HMBBOX1-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.12464469	2.88049696	0.28945822	SPSB3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.19319464	1.13216371	0.28952889	MRPS31P5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.3810667	-2.0072672	0.28954917	VDR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2643756	-0.003259	0.28958873	SLC35E2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08684674	9.43727387	0.28959673	EEF1A1	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.11318155	4.13044631	0.28965275	RCBTB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1313364	5.19470926	0.28969141	DNAH1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1177173	5.21202567	0.2897561	MXD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.262817	-0.519389	0.28977526	AC026188.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2689574	0.30842384	0.28981232	RP11-304F15	antisense
BA11	ENSG000002:	0.16310019	1.48946619	0.2898933	RP11-562L8.1	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.09563399	5.11415494	0.29012309	CD81	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06124802	5.14485288	0.29023917	KLHL18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0530613	6.18290608	0.2902595	CSRNP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1255053	6.1310813	0.29035365	SEZ6L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.355747	0.57826044	0.29039546	ARL17A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4462231	-1.5007832	0.29039749	CEP164P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.0606697	8.12043723	0.29042226	AZIN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.26123247	-0.9029623	0.29057931	RP5-1050D4.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1340184	5.03728968	0.29069559	ZDHC22	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1656676	3.47173873	0.29080192	TJAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.32907394	-0.7190362	0.29083375	RP11-67L3.5	antisense
BA11	ENSG000002:	0.24897753	-0.5189986	0.29086344	RP11-234N17	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.1770508	3.71857567	0.29091754	CECR2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12273794	3.401823	0.29092765	ZNF610	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.1002398	3.9768415	0.29094225	RBL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.38254825	-0.6841339	0.29095917	RPA2P3	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.15383199	1.51607499	0.29099591	AURKA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14765292	2.91562959	0.29099822	HOMEZ	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.25214509	0.90291272	0.2910106	PRX	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11673882	3.69039613	0.2910228	CTA-445C9.14	antisense
BA11	ENSG000001:	0.11289871	6.79273677	0.29108471	TCEAL7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1523262	1.23025995	0.2911085	KPTN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1737468	1.18013649	0.29111825	RP11-553A10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.31976264	-1.2785001	0.29114367	CIAPIN1P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1266432	3.42900046	0.291205	MNS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0885053	4.58030408	0.29121604	ATIC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0606804	6.59114003	0.29125408	NREP	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.16126609	1.68474615	0.29127604	RPUSD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.230743	-0.0196526	0.29129294	RP11-164J13.	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.1007319	2.82885377	0.29133196	ZBTB48	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13243337	6.20430545	0.29134584	RASSF8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2578641	0.70558897	0.29138746	RP11-154D6.	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1226865	3.14843292	0.29142291	RAB36	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19694034	3.29325218	0.29146843	TTC12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.23654357	-0.1944944	0.29151356	GRID2IP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10970715	4.23591571	0.2915212	STK17A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0929518	4.72447015	0.29155123	RP11-82L18.4	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.25258011	0.27223923	0.29176689	GPR158-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1374592	2.49451964	0.29177749	TPM3P9	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.17298549	3.81850945	0.29184241	AC008269.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1035985	5.57551104	0.29194866	CTDSP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07893252	3.83143132	0.29196666	SRP19	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.09376658	4.0912065	0.29205118	TMEM209	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1484924	3.43549825	0.29206986	OLIG1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06156419	9.13467826	0.29207203	OXR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17545977	1.77423345	0.2922602	C1orf228	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05967906	6.15872563	0.29230668	RBBP7	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3978067	-1.3929213	0.29232305	AC007560.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.4288837	-1.7920187	0.29236825	FAM83G	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15166656	4.76781218	0.29245319	LEPROT	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3380832	-0.8483599	0.29249624	RP11-506M1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.2973676	-0.8542181	0.29249879	CTD-2058B24	antisense
BA11	ENSG000002	-0.2990241	-0.19212	0.29255711	SNORD115-37	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.06172599	6.48962599	0.29256803	PPP1R21	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0766156	6.18486481	0.29259089	ARHGEF25	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.19838847	1.83159597	0.29260708	TEC	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.05311817	7.81494713	0.29271645	INPP4A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.40620418	-1.8277013	0.29278058	SLC25A14P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.06446411	5.24847657	0.29280402	AAMP	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.12125695	2.65716929	0.29283505	WDR92	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07457583	5.09108231	0.29291708	SREK1IP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.38328421	-0.1673275	0.29292784	RP11-47311.5	antisense
BA11	ENSG000002	0.29269177	-0.4393483	0.29294684	AC006272.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.2610973	-0.4754582	0.29307527	SPTY2D1-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000002	-0.2231964	4.65303872	0.29308263	SNORA22	snoRNA
BA11	ENSG000000	0.17121006	1.72878156	0.29308634	CTNS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11580673	2.45693613	0.29314788	PIWIL4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3792607	-1.2772014	0.29315119	RN7SL863P	misc_RNA
BA11	ENSG000002	0.32770126	1.1656836	0.29315468	CCDC163P	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08509879	5.90336581	0.29329844	TRPC4AP	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1400985	1.44471688	0.29331503	SLC25A45	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16066678	2.51783677	0.29335561	ABHD3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2217353	0.85766317	0.29335729	MYOZ2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07239957	5.05910248	0.29339366	GDPD1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1132811	2.82983468	0.29340635	GPR124	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.12770184	7.75956251	0.29353059	PIK3C2A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08282204	3.57816115	0.29354359	NIT1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.390707	-1.7261266	0.29358024	AP001572.1	miRNA
BA11	ENSG000001	-0.3646113	-0.1915611	0.29365156	USHBP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.24365507	2.62485671	0.29365508	RP11-386G11	antisense
BA11	ENSG000001	0.12634633	3.41138812	0.29366834	SMPDL3A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0718453	5.69236101	0.29374514	LDB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07775615	5.23159211	0.29376379	DCAF17	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3153232	-0.8167548	0.2938292	RP11-522L3.4	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.2788404	0.29828379	0.2938448	RP4-760C5.3	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.08416616	5.67818173	0.29396332	TSC22D3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.34949595	-1.4168722	0.29401146	CPT1B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2114662	1.3274755	0.29402362	RP11-447H19	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1562837	4.00194329	0.294036	DYSF	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09756444	3.10884508	0.29406067	ANKRD35	protein_codir

BA11	ENSG000000001	-0.1391637	1.98640711	0.29407119	THOC3	protein_codir
BA11	ENSG00000001	-0.1216642	5.30953338	0.29410443	FLNA	protein_codir
BA11	ENSG00000002	0.41261868	-1.8355268	0.29417026	C17orf49	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1310648	4.15513803	0.2943143	SLC43A2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0869392	8.06388194	0.29433708	PRPF8	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.0639789	5.03310752	0.29440798	RAD17	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.42269891	-1.16413	0.2944119	ALOX15B	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1070972	4.05463612	0.29448643	NBPF3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0886134	6.45863646	0.29461061	RPS6KA2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.4270916	-0.5532964	0.29466123	KB-1043D8.6	antisense
BA11	ENSG0000001	-0.0844967	8.53837645	0.29471659	UBR4	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1321068	3.013544	0.29472662	CASKIN2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.08926484	5.70381592	0.29473264	FRMD5	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.23063779	3.30950997	0.29485286	ELOVL1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.26619735	-0.2578369	0.29485738	CASZ1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.09856725	3.15747449	0.29487898	RNPEP	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.4276323	2.01977409	0.29492074	MTND1P23	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.07012817	5.95120596	0.29502558	CTSF	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3269205	-0.8476096	0.29505898	PPIAP2	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.0572499	8.04175372	0.29510418	ZBTB18	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.16952252	1.99687515	0.29516978	TFPI	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.07440409	4.33272337	0.29520096	CDK20	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2241816	0.1607892	0.2952304	PWWP2AP1	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.1186567	4.62079401	0.29523352	GFRA2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.06975976	6.31876692	0.29527121	YPEL2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.09335627	3.58503435	0.29527536	USP35	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2832732	-0.2901455	0.29533537	AC002398.5	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.09086468	3.0425875	0.29537483	MIEN1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1472281	2.17997901	0.29539347	CTD-3138B18	antisense
BA11	ENSG0000000	0.08028937	5.33549427	0.29541492	SEC61A1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.12487712	2.05753425	0.2954153	METTL23	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.4027039	-1.9600271	0.29543489	ANKRD20A19	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.12949133	2.69001019	0.29544509	NUDT14	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.32304708	1.75866978	0.2954656	CMTM5	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.3440992	-1.3555383	0.29555674	RRAD	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.30606863	-0.8675992	0.29556583	GPR157	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.16190744	1.94614568	0.29559115	IKBIP	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0564081	8.48989365	0.29582444	CCND2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.10336562	3.01779542	0.2958995	ZC3HC1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.06651394	3.76555525	0.29591384	UCK1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.169605	1.87271426	0.29600635	PCDHGA8	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1054498	9.33375969	0.2961024	CLSTN1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1929944	1.25304264	0.2961666	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000002	0.25707935	1.53950814	0.29623312	DKFZP667F07	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0974915	4.5930424	0.29623868	ITGA3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.1895169	0.78250729	0.29627317	POLD1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1298627	4.40972237	0.29631559	KRTAP5-AS1	antisense
BA11	ENSG0000002	0.12084814	2.71101377	0.29631651	LINC01158	antisense

BA11	ENSG000001	0.18611514	4.93678949	0.29642288	YAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15228817	3.06714697	0.2964246	DSC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.27835318	2.93577415	0.29645206	LCP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.33400452	-0.0994901	0.29651772	RP11-284F21	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.17094445	1.65664233	0.29652393	MCM5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1069592	2.87654786	0.29662141	RP1-111C20.4	antisense
BA11	ENSG000002	0.4623118	-2.1479073	0.29670965	AC019181.3	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.13465897	2.37870042	0.29680267	TMEM120A	polymorphic
BA11	ENSG000001	-0.1860153	2.15287419	0.29682222	PLCD4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4274682	-1.8089162	0.29682597	SERBP1P5	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.33632121	-0.5807874	0.29686194	RP11-41O4.1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1129359	3.82623025	0.29689682	BEND4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.22483241	0.41889921	0.29691034	HIST1H2BB	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.39951681	-1.6124996	0.29705464	AC005540.3	antisense
BA11	ENSG000002	0.40375358	7.21134923	0.29706157	hsa-mir-6723	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.11990758	2.53577029	0.29718531	TAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16536669	3.53692365	0.29721519	AL592494.5	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.070733	5.90191979	0.29728209	UBE3B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.34634344	-1.0078384	0.29731333	RP4-668G5.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1400463	3.23799666	0.29731425	DNAAF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07801489	7.63229219	0.29731919	FRMPD4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2641546	1.51815275	0.29734302	MIR770	miRNA
BA11	ENSG000002	0.39886765	-1.5102455	0.29735961	LILRA2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04017791	7.97955822	0.29737485	CAPRIN1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06392599	6.91975203	0.29738531	ABI1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05302809	5.64452817	0.29738832	KIAA1432	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07089482	7.07242821	0.29738937	ACTR3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0805625	5.00518842	0.2974234	PHF2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3344032	-0.6217838	0.29776115	AC007682.2	miRNA
BA11	ENSG000001	0.07302933	6.73960386	0.29777476	APBB2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05135537	8.79287974	0.29783343	DNM3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0687397	5.16710763	0.29784311	CCDC41	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.39289791	-1.3435646	0.29785557	MBL3P	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.2593804	-0.1470197	0.29787232	RP11-181D18	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.0967584	4.16231097	0.29796316	FBXL19	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16513975	2.45940603	0.29798818	RPS6KA1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.227775	-0.7098346	0.29799579	GPR89B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1068215	8.50960751	0.29800962	CIT	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2084209	1.64610537	0.29802418	RP11-274B21	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1234553	2.11880779	0.29807495	RRS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2430803	1.34220232	0.29807633	RPS3P6	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1112834	2.56741215	0.29809091	LDHD	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0751413	4.75769671	0.2981302	NEURL4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.218863	-0.1257347	0.29823366	CCR10	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0931105	4.77637823	0.29829113	TECPR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0737664	5.94109455	0.29831009	NHP2L1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06232479	5.93459624	0.29831199	ZNF160	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1985095	0.65791719	0.29838999	PIN1P1	pseudogene

BA11	ENSG0000024	0.44995553	-1.2029525	0.29839291	RP11-45A16.4	antisense
BA11	ENSG0000019	-0.2436265	0.89098107	0.29842942	C20orf203	lincRNA
BA11	ENSG0000029	-0.1702927	2.07442666	0.29858236	PCDHGA6	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2503406	-0.4572311	0.29861283	RP11-179G5.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.09425006	4.80906476	0.29862891	BUD31	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.32742854	0.90388405	0.29864665	CCNYL2	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.1150973	2.3193935	0.29864973	HEATR2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.71567146	-0.50754	0.29872267	SOCS3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06797448	5.19669685	0.29872676	PCYT1B	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.22713947	-0.5043721	0.29876077	CTB-52I2.4	pseudogene
BA11	ENSG0000026	0.30283426	-0.2682336	0.29879002	RP5-1107A17	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	-0.0881624	4.24942255	0.29885066	C19orf53	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.14383852	2.24670117	0.29888511	PAXIP1-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000014	-0.1435097	3.74425453	0.29891571	MFGE8	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.4710203	-0.8791147	0.29892559	MT-TI	Mt_tRNA
BA11	ENSG0000016	0.23354858	0.50379711	0.29900652	RAG1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.10164327	4.08111252	0.29902461	IRAK1BP1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.2875926	-0.3494965	0.29907567	RP11-279L11	sense_intronic
BA11	ENSG0000016	0.30464327	-1.125084	0.29908446	TTC16	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0981093	4.44608132	0.299118	ATF6B	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.35765754	0.0447518	0.29922112	IQGAP3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.117891	3.23516959	0.29922351	KCNJ12	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.56431188	-0.8484908	0.29922892	AJ239322.1	lincRNA
BA11	ENSG0000006	-0.0523382	5.03772574	0.29924855	RNF4	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.56260078	-1.3580077	0.29937853	FAR2P1	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.0603468	7.7295248	0.29953906	MAGI2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.08833876	3.79024388	0.29961015	PEX10	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.08203624	4.02446488	0.29961017	SIAH2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0737805	4.78307614	0.29966074	ACOT9	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2433967	0.1961762	0.29975646	RP1-257A7.4	antisense
BA11	ENSG0000029	0.28328901	-0.3276681	0.29976451	RP11-16P20.1	antisense
BA11	ENSG0000018	0.22030717	1.60366674	0.29977815	ACOT1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.33194474	2.35330938	0.29980435	ICOSLG	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.12026223	5.12117004	0.2999192	CBLN4	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2691924	-0.294659	0.29996826	RP11-384B12	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.2711093	1.25433451	0.29999199	CTC-251D13.1	antisense
BA11	ENSG0000018	0.12427479	2.23777315	0.30001632	CA5BP1	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.12232268	2.20440607	0.30005672	DUSP28	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.11049396	2.83339041	0.30010317	ANAPC11	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.15924478	1.41694556	0.30029487	RP1-153G14.1	lincRNA
BA11	ENSG0000026	-0.4101817	-1.4382831	0.30033215	RP1-168P16.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000017	0.2453266	4.66168579	0.30042017	PLEKHG3	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.3049299	-0.1880003	0.30045503	RP11-181B11	sense_intronic
BA11	ENSG0000027	-0.195447	0.41075921	0.30049244	RP11-339B21	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.3320158	-1.1714809	0.30050967	VAMP5	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.26889805	-0.7513292	0.30052842	RP11-613M10	antisense
BA11	ENSG0000016	0.10369026	3.18535483	0.30054655	ARSK	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.39349531	-1.2818973	0.30058817	hsa-mir-8072	lincRNA

BA11	ENSG000000004	-0.2024563	1.97319644	0.30068503	ZIC2	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.0600268	6.17544869	0.30079094	NRBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.044666	8.27003959	0.30080175	UBR5	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.4840027	-1.9876337	0.30082947	RP11-477G18	pseudogene
BA11	ENSG000000013	-0.0723847	6.53149506	0.30084122	IFT172	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.14339997	2.15604095	0.30094528	SLC12A1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.2025958	7.3440336	0.30094621	RN7SL5P	misc_RNA
BA11	ENSG000000013	0.07832933	5.94392138	0.30095736	STAMBPL1	protein_codir
BA11	ENSG000000006	0.06757322	5.51255129	0.30096558	WDR3	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.1880776	0.77193016	0.30100194	SNX29P2	lincRNA
BA11	ENSG000000013	0.0704848	4.94700417	0.30108758	HACL1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.09370514	6.63140508	0.3011558	ZNF518A	processed_tra
BA11	ENSG000000017	0.04844199	7.13954358	0.30116972	BCL2L2	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.22861512	0.62670433	0.30118375	RPL15P3	pseudogene
BA11	ENSG000000020	-0.3226613	-1.4462728	0.30125852	SNORD56	snoRNA
BA11	ENSG000000027	0.46740882	-1.6847421	0.30126489	AC114760.1	pseudogene
BA11	ENSG000000010	-0.0841152	3.68556662	0.30128563	ANKRD54	protein_codir
BA11	ENSG000000007	-0.0606813	6.95862292	0.30129666	ZNF532	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.1363529	3.61061101	0.30131328	RP11-4O1.2	sense_overlap
BA11	ENSG000000027	0.09826905	3.51517207	0.30131481	ZNF845	protein_codir
BA11	ENSG000000008	-0.1331943	3.83366959	0.30131557	ARG2	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.3971878	-2.0388571	0.30135514	CMTM2	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.1418569	2.15752751	0.30138201	TMEM256	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.1139583	4.80706048	0.30147667	LHX2	protein_codir
BA11	ENSG000000000	0.23988843	2.88747089	0.30149358	STAB1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0900731	4.29422497	0.30151678	MMP24	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.07372642	5.47198703	0.30152653	EIF3K	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.1810717	0.62358007	0.30155319	USP18	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.15573681	0.86364059	0.30158642	FCF1P2	pseudogene
BA11	ENSG000000018	-0.0784374	5.11772942	0.30173055	ZSCAN30	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.1470022	1.68167552	0.30173514	KLRG1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.2642477	1.46395544	0.30176457	AC011196.3	lincRNA
BA11	ENSG000000020	-0.1866316	0.64860263	0.30186733	RP11-166B2.3	sense_intronic
BA11	ENSG000000013	0.16854036	0.92206118	0.3019136	SMPD2	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.09742959	7.3841964	0.30197821	C11orf87	protein_codir
BA11	ENSG000000000	0.05772911	6.44546301	0.30199647	ZFX	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.06908141	6.72378707	0.30204695	PPIL4	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1830337	1.13730462	0.30207376	CCT4P2	pseudogene
BA11	ENSG000000021	0.48809623	-1.8574225	0.30208478	RP11-713N11	pseudogene
BA11	ENSG000000017	-0.1086493	6.20677559	0.30216009	PLCH1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.06439876	6.97010302	0.3021791	ELMOD1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.07257757	5.1515877	0.30221545	8-Mar	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.42944097	-1.4566087	0.30223129	CTB-134F13.1	antisense
BA11	ENSG000000013	0.07960172	6.06233105	0.30224876	PODXL2	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.3861275	-0.5165608	0.30230576	CASC18	lincRNA
BA11	ENSG000000013	0.25020919	-0.0193761	0.30240504	SQRDL	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1838241	0.83365231	0.30243849	C6orf164	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.2554614	2.31270817	0.30246851	SNORD94	snoRNA

BA11	ENSG000001:	-0.1689963	2.03046334	0.3024948	CBFA2T3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11790929	1.85130148	0.30249567	SLC25A19	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15114038	1.56069445	0.3025056	EIF4HP1	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.10553959	6.40301248	0.30252707	CAMKK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1705771	2.23134755	0.30255508	SNORD116-13	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.10878548	4.36711183	0.30255793	RAB40C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04943404	8.04701662	0.30256757	MTPN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0949268	3.47591592	0.30261198	MANBAL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07454274	5.19823472	0.30261353	LZIC	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.21102763	0.72321227	0.30262471	ANKRD20A8P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.33262768	-0.8851014	0.30265339	AC025171.1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.1042269	5.9420561	0.30270618	CCDC7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3755439	-1.2250689	0.30271219	MIR27B	miRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1723574	1.74924137	0.30279035	ANKHD1-EIF4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2566435	0.13293086	0.30282979	RP11-334C17	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1220108	2.89731234	0.30285524	MTHFSD	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15830063	2.10999343	0.30287119	RP11-363E7.4	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	0.220688	5.19022991	0.3029076	KCNS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1451557	2.19027983	0.30291062	TRIM71	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0590079	6.26139442	0.30291925	FAM120A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.428453	-1.2949675	0.30314467	MDFI	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10616173	3.30416911	0.30324402	NCBP2-AS2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0738868	4.69004448	0.30327601	PPM1F	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.24320494	2.50814641	0.30330945	MBNL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17553936	5.74845292	0.30333618	SNRNP27	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.36101154	-0.9859188	0.30334103	TTY10	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1102327	2.9234809	0.30338299	U82695.10	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0774495	6.34118679	0.30343255	ACADVL	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.06106765	5.49454991	0.30345581	IP6K2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.2311077	0.05172747	0.30347668	RP11-177H13	processed_tra
BA11	ENSG000002:	0.17147747	0.85949814	0.30350873	AC007405.6	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2414293	0.22160393	0.30357492	RP11-177C12	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.274816	-0.1078924	0.30374436	RP11-157G21	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.05787413	6.23262358	0.30384931	RNF41	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1320463	4.25869614	0.30385798	SLC25A22	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1029061	2.77140004	0.30390369	NTMT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0619113	6.27276626	0.30393544	PPP4R1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26660158	-0.3923866	0.30393859	TNK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0652037	5.06086582	0.30403681	RSPRY1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1308683	4.88187733	0.3042061	PDZRN4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.13443029	3.67337586	0.30422823	SCML1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06358234	5.78225497	0.30423619	DCAF16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09509671	3.29591944	0.30431266	ZNF473	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2477563	1.69666833	0.30440088	ADAM33	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13418655	5.39362879	0.304499	NFE2L2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.05925117	6.09224809	0.3045039	BTBD7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1353514	2.86877072	0.30454602	SPIN4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0629948	6.48236641	0.30458932	ZNF37A	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.09507928	5.74325471	0.30460205	RALGDS	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0528917	10.1011368	0.30478018	KIF1B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.279662	-0.5234694	0.30492843	RP11-519G16	antisense
BA11	ENSG0000020	0.3094539	-0.88226	0.30498184	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.1222265	4.95692981	0.30500406	SNX18	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08266706	6.28280089	0.3050346	ZNF189	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4051007	-2.115588	0.30512545	RP4-717I23.2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.12630685	3.14330407	0.30521854	ZNF879	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1756511	3.97834076	0.30528889	KLF10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0837137	4.08116453	0.30538526	INO80B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09237405	3.20397603	0.3053885	DUS4L	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2665039	0.40519891	0.30538997	HMGB3P4	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0499997	8.71727404	0.30540326	ITSN1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04895433	7.18127679	0.30550547	UHRF1BP1L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06736205	7.39066205	0.30551621	APBB1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1302777	4.10403966	0.30562399	PFN1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09218618	5.3589458	0.30563828	SPINT2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0657187	4.33440595	0.30565385	AIFM1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07111165	4.49823243	0.3056904	NDUFA9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16440153	2.3997193	0.30569564	NFATC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.31903301	0.1230758	0.30570173	SGCG	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.34208301	-0.4709109	0.30570757	LINC01091	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.27684073	-0.4590104	0.30571243	CXCL5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2605751	-0.0750149	0.30571913	FRY-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.4637821	-1.7811385	0.30572828	RP11-174G17	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.26748185	0.1207858	0.30578544	RP11-212D19	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.06976648	5.91557934	0.30580715	COPS7A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07146159	5.82164065	0.30582025	FCHO2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4094197	-1.7810077	0.30605217	RP11-202D18	antisense
BA11	ENSG0000000	0.09638404	4.14897118	0.3061021	FAM136A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25757523	6.25108409	0.30613987	RANBP3L	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2642852	-0.7396715	0.30621674	RP11-149I23.	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0816838	5.10087597	0.30622729	MYBBP1A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.34554198	-1.7388927	0.30622918	RP4-592A1.2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1720163	0.54557386	0.30622952	RP11-458N5.	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.18517388	1.21799748	0.30623336	CAPN14	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1264509	5.20490072	0.30629084	ACACB	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.34767527	-0.7844245	0.30635713	ISCA1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.3137219	-1.4624943	0.30637447	RP11-370B6.0	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.2174854	1.95802536	0.30640998	RP5-827C21.0	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0952566	4.13293908	0.30644252	KCNIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0849445	4.16286135	0.30650576	PIGS	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2942395	-0.1182626	0.30655632	WI2-1896O14	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.12329824	3.35323208	0.30665447	NECAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1281224	6.79668404	0.30666401	RP11-731J8.2	sense_overlap
BA11	ENSG0000010	-0.3184609	-1.3038857	0.30669679	HNRNPA1P61	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.4299121	1.95624431	0.30673534	RNU2-38P	snRNA
BA11	ENSG0000000	0.07247821	4.63887439	0.30675558	SNRNP40	protein_codir

BA11	ENSG000000000000	-0.0811347	3.4802873	0.30680563	TRMT2A	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.33823682	-1.1081388	0.30681233	RP11-314C16	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	0.22515597	-0.132484	0.30681693	ARSE	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.1017018	3.83067532	0.3068627	PRC1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.17064792	3.66730741	0.30689682	NKAIN3	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.11566316	3.96822696	0.30698571	NME1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.12558277	4.04839457	0.30702555	LANCL3	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.08819711	3.865258	0.30703248	SMG8	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.25529668	0.20882737	0.30704427	RAMP3	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.3289561	10.3316882	0.30715215	RNU2-6P	snRNA
BA11	ENSG000000000001	0.23345915	1.77109369	0.30717581	SLC44A3	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0758009	7.32195526	0.30726001	PEAK1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.48327167	-1.6187871	0.30728895	RP11-839G9	antisense
BA11	ENSG000000000001	0.33119173	6.21940119	0.30734343	OPALIN	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.23881281	0.9401122	0.30741048	CNGA3	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.10778939	3.69144911	0.30741598	GEN1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.294025	-0.9583797	0.30743337	AC004076.7	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.2457799	0.34448196	0.30749152	RP11-1020A1	sense_intronic
BA11	ENSG000000000002	-0.1067229	3.3570084	0.30753008	ZNF783	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.3407909	-1.6105087	0.30765777	ADAMTS7	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.08490821	3.69845374	0.30767283	MOCS1	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	0.14753718	3.57056445	0.30767558	TULP3	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	-0.1288266	3.44676726	0.30775925	ARHGEF1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.3365981	-0.722378	0.30776331	LINC00862	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	0.39528597	1.18262455	0.30784	MMRN1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.1630689	4.29942746	0.30785345	NOTCH2NL	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.21781285	1.03283589	0.30789958	DPH6-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	-0.0467334	8.17476786	0.30794052	RABGAP1L	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	0.28682021	-0.0397188	0.30798588	SLC6A16	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0785621	4.60525281	0.30799444	C10orf12	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.31243697	1.69157465	0.30811364	HILPDA	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.4428611	-1.8082011	0.30811937	UNGP1	pseudogene
BA11	ENSG000000000000	-0.0646435	6.54663726	0.30818225	CCAR1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.1045723	5.14272212	0.30818372	RP11-53O19	lincRNA
BA11	ENSG000000000002	0.44810687	-1.6893669	0.30819051	RP11-455B3	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	-0.0704562	4.6674379	0.30823945	GLE1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.10144881	3.98253526	0.30825833	ZNF22	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.4533929	1.72399083	0.30828684	RP11-262H14	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	0.35513543	-0.8311039	0.30832373	CD244	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	0.10282901	3.02140184	0.30841608	UBE2T	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.08375773	4.58602224	0.30842205	ZNF330	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.10523051	2.81609081	0.30851024	DDX39A	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.1417754	2.1412608	0.30860813	KIF7	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.07278973	5.29312219	0.30864701	SRSF9	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	0.10910971	2.43222914	0.30873819	ISOC2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0594442	7.278565	0.30875088	NDUFA10	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0791538	8.67754273	0.30877638	TNR	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.12304802	5.48325327	0.30901593	RPS21	protein_codir

BA11	ENSG0000024	0.23865965	0.73739962	0.30910327	AC012358.8	antisense
BA11	ENSG0000014	0.24553173	2.25100983	0.30914572	OSMR	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.29685559	-1.0674823	0.30916272	RP11-44N22.1	processed_tra
BA11	ENSG0000023	0.19992955	2.49255729	0.3091636	PRKCQ-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.25588345	0.57335728	0.30916757	ST7-OT4	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.35618132	-1.8375697	0.30921483	DND1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.19236848	1.68357938	0.30928348	PAX7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1965879	1.42408293	0.30929671	RP11-477H21	sense_intronic
BA11	ENSG0000017	0.0810028	9.64881454	0.30932907	ARPP19	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.4411583	-1.5785006	0.30935014	RP11-422P24	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.4089911	-1.9788146	0.30939283	YWHAZP5	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.3387633	-1.6335246	0.30940144	AC099684.1	antisense
BA11	ENSG0000029	-0.1376452	1.57826685	0.3094662	RP11-521B24	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.0690266	4.73273658	0.30947326	SMARCD1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0595577	6.529155	0.30948704	UBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.07585968	7.17301039	0.30948844	ATL1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.154775	4.55065155	0.30954154	NHSL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.22610624	0.13130418	0.3095896	HCCAT3	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.3992768	-0.8857591	0.3096031	NTSR1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.2698703	1.18807604	0.30971024	SLIT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0534173	6.70594513	0.30981729	ACBD5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2243283	2.06260904	0.3098572	SNORD114-3	snoRNA
BA11	ENSG0000017	0.09284862	2.96063475	0.30994768	C3orf33	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.07616729	5.65362347	0.30998006	TDP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09957486	2.78645768	0.30998417	NUDT16L1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.18170435	2.0260913	0.31001902	C1orf162	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.3526071	-1.3765034	0.31001951	GOLGA6L17P	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.3273899	-1.1244763	0.31005645	RP3-395M20.1	processed_tra
BA11	ENSG0000017	-0.0926877	4.45486437	0.31009077	ZNF135	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.212108	2.31150524	0.31010476	FGD2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.1924656	0.1068826	0.31010943	EIF4EBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.08656022	4.41084305	0.31015064	ZNF136	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0849783	5.73613362	0.31020044	CADM4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0942496	3.96326813	0.31022948	ING2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.2130285	0.58706501	0.31025264	COPZ2	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.50652435	-1.9369928	0.31031828	CTD-2122P11	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.14679543	1.70819735	0.31035221	PYCRL	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3024156	-0.7102732	0.31042605	MTND1P32	pseudogene
BA11	ENSG0000029	-0.2947042	-1.1366734	0.31055916	HSPE1P3	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.18001191	2.88838912	0.31071179	COL9A3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3165939	-1.6534009	0.31073341	RP11-90J7.4	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.178957	1.12901338	0.31073549	RFX1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.23397026	0.34088451	0.31075986	ABI3	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.2986161	-0.6294589	0.3107983	RP11-511B23	antisense
BA11	ENSG0000019	0.07146673	6.36667144	0.31100841	RASA2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.07519979	3.81025811	0.31104682	PANK4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1457661	2.85921475	0.31107056	LAMB3	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.3043777	-1.3293407	0.31107264	TPM3P6	pseudogene

BA11	ENSG000000000000	0.07967059	6.00418139	0.31116931	PIAS1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.1787479	0.48209989	0.31122188	TCAP	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.3104835	-0.9521125	0.3112282	MAST4-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000000000001	0.20527989	5.70657985	0.31123769	SLC15A2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.198437	2.11976108	0.31127867	TMEM132E	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.06835593	8.10025361	0.31128462	ATP5B	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	-0.1168856	4.59444065	0.31128569	CHFR	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0906474	2.65184394	0.31129024	CCDC22	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.18817424	1.26889838	0.31131363	TUBA3FP	pseudogene
BA11	ENSG000000000002	-0.1194418	4.89191857	0.31155661	INF2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.39634334	-0.8480372	0.31165451	RP11-707M1.1	pseudogene
BA11	ENSG000000000002	-0.3393815	0.4002176	0.31173927	SNORD113-6	snoRNA
BA11	ENSG000000000002	-0.180993	2.23005486	0.31176473	SALL3	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	-0.048192	5.6790552	0.31176714	OTUD5	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	0.04880022	5.8948402	0.31178306	GANAB	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	-0.1751228	2.59608184	0.31193578	EYA2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.3167964	-0.7172617	0.31194957	FAM83F	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.13642751	1.94058939	0.31198662	SEC24B-AS1	antisense
BA11	ENSG000000000001	0.10118521	3.970023	0.31206915	NDUFB6	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0540888	7.58122703	0.31207132	VAPB	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.07561395	9.03765359	0.31213834	RAB3C	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.31267579	-1.0067875	0.31233181	PKN3	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.39863861	-0.2822894	0.31246967	TACR3	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.2688565	-0.1161261	0.31259245	GAPDHP58	pseudogene
BA11	ENSG000000000001	0.05635371	6.08374711	0.31267503	CUL4A	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.26256539	-0.073461	0.31269884	CHL1-AS2	processed_tra
BA11	ENSG000000000001	0.19915482	2.84255663	0.31276234	ANXA3	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.22346988	2.24289459	0.31277957	RP11-378A13	sense_overlap
BA11	ENSG000000000001	0.09250737	4.36099016	0.31294979	OARD1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.05721581	5.91125231	0.31297014	INTS6	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.3154621	1.16589114	0.31298173	TAGAP	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.06266469	5.12643833	0.31301506	APEH	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.21465058	0.98047373	0.31304718	RP11-814P5.1	antisense
BA11	ENSG000000000002	0.39982773	-1.7243264	0.31307709	RP4-794H19.1	lincRNA
BA11	ENSG000000000000	-0.1069677	4.1456908	0.31314659	CRAT	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.31318693	-1.0227962	0.31317469	GRAP	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.3709814	-1.8820075	0.31323305	KRTCAP3	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.13059997	5.4391073	0.31324397	CDK6	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.3329946	-1.147561	0.31327261	MIR24-2	lincRNA
BA11	ENSG000000000000	0.27087062	4.77019655	0.31328036	ERBB3	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.07998423	3.89592777	0.31329196	RNF5	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.1020381	5.29173041	0.31342121	KCNIP3	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.07594139	3.90775413	0.31348198	NDNL2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.17165524	0.92001331	0.31350778	RP11-2711.4	pseudogene
BA11	ENSG000000000001	0.15552978	3.29814961	0.313571	HAPLN1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.1032707	3.44838634	0.31358287	CHAF1A	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.53236521	-2.0942106	0.31360113	RP11-534L20	pseudogene
BA11	ENSG000000000001	0.06477806	6.23666237	0.31361224	ZADH2	protein_codir

BA11	ENSG0000014	0.05257905	7.3844286	0.31361682	UQCRC2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2468984	-0.0238208	0.31365175	RABGAP1L-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG0000000	-0.0982346	5.51732258	0.31365826	YPEL3	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3758157	-1.301336	0.31366072	RP11-376M2	sense_intronic
BA11	ENSG0000000	-0.0680045	6.50950186	0.31372487	EIF2AK1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.07430988	3.77662057	0.3137715	RACGAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.4195992	-1.691376	0.31377318	RP11-686G8	antisense
BA11	ENSG0000014	0.10743337	3.05305014	0.31380922	TMEM129	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0949273	8.52259547	0.31401697	HECTD4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2259706	0.92205308	0.31404819	GRAMD2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.06355322	7.80107368	0.31405005	SYT13	protein_codir
BA11	ENSG0000004	0.06128568	7.66025114	0.3140925	MEF2A	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.22992985	-0.1890535	0.3140986	RP1-40E16.9	lincRNA
BA11	ENSG0000002	0.23824603	0.13558905	0.31413351	CTD-3195I5.5	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.15303497	4.19700832	0.31424563	CMTR2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2108664	0.69217146	0.31428473	BMS1P4	pseudogene
BA11	ENSG0000002	0.23912204	-0.0272947	0.31440334	SLC25A21-AS	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.1347413	5.75214589	0.31441386	TMTC2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.26334701	1.91709055	0.31451214	SLC38A5	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.24470082	-0.525085	0.3145533	NDUFB2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.2238181	1.96076106	0.31455852	CRISPLD2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.12059939	3.25513604	0.31462885	LINC00938	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.24161443	0.13808915	0.31467655	MXRA8	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.11137868	7.85294891	0.31483259	ITPR2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0814244	4.51101723	0.31485149	PNPO	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.40157115	-1.4814424	0.31485183	RN7SL617P	misc_RNA
BA11	ENSG0000014	0.07775693	3.00453736	0.31489442	ZNF174	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0763857	3.80903033	0.31493525	ZNF438	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1088237	2.9873793	0.31495049	CHAF1B	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.26835204	-0.2301475	0.3149692	AC007966.1	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.0861261	4.3785376	0.31498334	ZNF335	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.09587179	3.75014989	0.31511549	ZNF761	processed_transcript
BA11	ENSG0000017	0.15194369	2.03737492	0.31518561	SPR	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.05844825	7.70936766	0.31520749	VEZT	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.429437	-1.680219	0.31524971	XXbac-BPG25	antisense
BA11	ENSG0000000	0.132328	5.0461815	0.31533143	PHGDH	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3043929	0.0088689	0.31533729	RP11-306K13	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0930912	3.48667253	0.31539033	SCAMP3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.19108279	0.58545002	0.31543763	CACNA1S	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0538364	7.93091899	0.31546077	PPP1R12B	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.25183912	-0.6458555	0.31551424	RP11-22N19	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.0830959	3.64074644	0.31554338	SLC25A30	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.0696838	6.07320133	0.31555325	ESCO1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.05333754	8.58774166	0.31555867	CDS2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1215732	3.0988363	0.31575356	TOP3B	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.20448582	1.77345966	0.31587674	ALS2CR11	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1365376	4.73372313	0.31593703	NOS1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.25742287	2.54786999	0.31600143	SLC35D2	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.08935948	3.28878811	0.31611433	ZMYND19	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.31901701	-0.4798698	0.31615173	MEOX2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.10737946	2.97632505	0.31615391	PHF7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1827939	1.34014823	0.31616665	SLC26A10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1045609	3.09755688	0.3161979	C1orf204	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.28560498	0.67066281	0.31628496	LINC00898	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0611056	4.79286533	0.3163083	RANBP3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09163769	5.41193281	0.31632001	UAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.13062065	2.36768775	0.31632875	LYPLA2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2874893	-1.1100976	0.31633417	CTA-357J21.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	-0.1872222	3.74068953	0.31642348	RP11-761E20	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0505405	6.52600759	0.31646252	RBM12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1040234	3.32262023	0.31649166	MTG2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11415463	5.44605044	0.31666987	JAM2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.38553714	1.62972347	0.31671039	KCNH4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1117894	7.31441537	0.31677465	PRKAR1B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.42831476	-0.9671609	0.31682454	PGPEP1L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22795632	4.11496995	0.3168659	SHROOM4	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0664248	8.85520503	0.3168798	CYFIP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1614566	2.30951352	0.31693024	PLAGL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25317656	-0.2420211	0.31696773	PLEKHF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06466287	5.49596641	0.31697421	URGCP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1051508	5.18261167	0.31697937	SLC44A5	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1163571	5.49153301	0.31703169	GABRA3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0668196	6.40553654	0.31708997	KIAA2018	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.273841	-0.1542261	0.31713939	LINC00951	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.38851578	-1.6347103	0.31717471	AC144831.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.17833613	4.80081212	0.31722195	CAT	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.1470415	4.93479991	0.31723917	DCN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10404004	5.02965585	0.31736565	RBMS3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3684464	-1.4673076	0.31739451	AP000253.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.37817716	-1.9753457	0.31750164	RP11-22P4.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.19196131	0.82887884	0.31756342	RP11-98I9.4	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.3701209	-1.3026575	0.3175723	RP11-505E24	antisense
BA11	ENSG0000010	0.07377434	4.53579169	0.3175979	RPS2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.18239609	5.73421138	0.31761616	LINC00507	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.07804094	5.47008788	0.3176407	RRN3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3329704	-1.2098359	0.31767856	RP11-100M1.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000000	-0.0744294	5.02102648	0.31779383	COQ9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.087371	4.87820376	0.31781646	SNRPD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0506871	8.05172292	0.31783742	SBNO1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1247626	3.286601	0.31783925	AMMECR1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.13128777	1.73497855	0.31784619	CTD-2561J22	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.12718827	1.32152553	0.31788274	GLB1L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15470679	1.88768312	0.31788602	KTN1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.1014887	2.42941744	0.31789246	ACD	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.128887	2.06972699	0.31796038	RP11-624C23	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.1095435	4.84462424	0.31799467	PMEPA1	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.0683023	8.61754775	0.3180306	HSP90B1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0810039	4.76947651	0.31805712	ZC3H12B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.08120146	4.42555448	0.31810207	SYS1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05562157	5.31383586	0.31811067	ECHS1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09253004	5.56786666	0.31811197	UBE2E1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3199364	-0.7472082	0.31819175	CTD-2278110	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.1582029	1.63184254	0.31822295	DNAH11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0929765	5.26250037	0.31824566	WDR27	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13587491	4.88477816	0.31825544	RTTN	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2810982	-0.4370635	0.31825634	RP11-667K14	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0861934	6.44192954	0.31826697	PPARGC1A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0654118	4.83731337	0.31836476	RBMS1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1892128	0.7292057	0.31838218	LOXL2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.2451681	2.3010134	0.3184685	TSPAN15	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0943135	5.64656111	0.31857909	HMG1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.22945319	-0.3615584	0.31860375	CTC-436P18.1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.06293307	5.73756352	0.31870455	TKT	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3428781	-1.5546655	0.31885227	RN7SL213P	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.17193441	2.5470699	0.31885891	PIM1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3012324	-0.931925	0.3189153	RP5-951N9.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.10278528	5.19258449	0.31897349	EPB41	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.39834688	-1.7521658	0.31898135	RP11-584P21	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.05341398	5.66055172	0.31900493	KIAA0586	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08169833	4.68675916	0.31906817	EPM2A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.20101378	4.58522348	0.319096	XAF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08387047	5.20637315	0.31917106	KLHL15	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.2980343	-1.8428839	0.31919007	ZAP70	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0524243	8.36295958	0.31928413	ACTR2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1343475	8.58329758	0.31928513	ATP1A3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08544039	3.63343373	0.31930222	ZNF274	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.35938562	-2.0324386	0.31930833	RP11-386O9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.17534979	2.04317228	0.31938511	FAM227B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.25393535	0.14163741	0.31943783	FGR	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07917087	5.22675394	0.3195791	LHFP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.24100853	0.51765864	0.31961004	CHMP4A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07131001	6.33692129	0.31961697	USP16	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14962034	1.51913427	0.31970018	NANOS1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3152489	-0.9922395	0.31971555	KCNE2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0612523	6.72052081	0.31976041	UBE4B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.52280164	-1.6318759	0.31976088	AC005740.5	antisense
BA11	ENSG0000010	0.30683517	1.46070103	0.31979722	RHBDL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0864816	4.11787524	0.31984168	MTF1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3104969	-0.8766097	0.31989855	RP1-102G20.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.08582471	6.17645385	0.31989912	COX7B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09681635	2.93413999	0.31995172	ZNF747	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.32361861	-0.4386944	0.31995329	RP11-2E11.5	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.18067257	1.42750113	0.3199712	BTN2A2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2017405	4.48042677	0.31999431	PRKCG	protein_codir

BA11	ENSG000002:	0.18597629	1.51505677	0.32002231	CRYGS	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.4213844	-1.5230576	0.32008743	LAMB4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09903435	4.56453063	0.32010936	CASP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05890515	5.62763141	0.32014941	GPATCH11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10462215	3.6937958	0.32028201	ASB13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1032197	2.91537229	0.32028232	TMEM175	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22724948	1.10474823	0.3202991	ACOT4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.29553196	-0.9858281	0.32044565	CCDC79	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0694581	7.80121891	0.32052253	CTSB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09014911	6.93033676	0.32060245	HIGD1A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.11592704	2.42977195	0.320703	NOP16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0730179	4.49049508	0.32082495	ASIC2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.27088915	-0.799116	0.32083987	C20orf202	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05806513	5.86148992	0.32098672	EIF3B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2258545	-0.0042845	0.32101078	RPS2P46	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1272972	4.64859333	0.32104383	MICAL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.32382561	-1.5436404	0.32108085	SSSCA1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.127534	3.44494963	0.32109174	ATG2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.22781041	4.01554579	0.32116633	ATP10B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11321618	6.61108159	0.32118063	STXBP6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1434418	3.67993261	0.32119672	RP11-707M1.	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.40365386	0.26630272	0.32123047	MT-TT	Mt_tRNA
BA11	ENSG000001:	0.04318806	7.06133534	0.32130719	AVL9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1794671	0.90978729	0.32130819	RP11-564D11	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.4424506	-1.7554342	0.32133364	MIR4292	miRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1959571	0.83311976	0.32138481	RP11-111F5.4	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.1923373	0.32771615	0.32138491	KIF4A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1264885	7.10743036	0.321461	TFRC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1741597	0.66137373	0.32161487	WEE1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.40919368	-1.6689463	0.32167593	RNU6-876P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0932924	4.85994751	0.32179381	NAGK	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2714843	-0.1411219	0.32180635	TPT1P5	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.36473012	-1.396434	0.32183967	TM4SF19-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.218186	-0.1886701	0.32200426	RN7SKP180	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	0.42853695	-0.1993236	0.32206592	AC067969.2	antisense
BA11	ENSG000002:	0.26453845	-0.3697445	0.32208645	MIR573	miRNA
BA11	ENSG000002:	0.40729894	-1.4775305	0.3220932	RP11-187O7.	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.07243506	7.33010155	0.32211123	DNAJA2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0430228	7.42299155	0.32217475	ARID4B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.186088	0.06989742	0.32218797	AC005235.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.07129031	6.18086105	0.32224611	NBEAL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1179832	3.40667921	0.32225824	ZNF804B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14175315	3.33114967	0.32227782	GRB14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1016108	3.72932212	0.32227861	CHRM2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3108268	-1.5399008	0.32227956	RP11-173D9.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.07583498	3.73772228	0.32228079	ELMOD3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18949589	0.79850988	0.32231044	RP11-571I18.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2034159	1.14526961	0.32242908	COL10A1	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.3072042	-0.4384817	0.32247253	RPL5P25	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.13921	3.62691433	0.32254671	FAM227A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3507455	0.24858704	0.32256265	AC025811.2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.3562476	-1.6596524	0.3226285	RP11-396C23	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.07840919	5.48038909	0.32268264	CXXC4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2429226	1.41589226	0.32271089	RP11-364C11	sense_intronic
BA11	ENSG000000:	-0.0847849	5.97349398	0.32289043	MAPRE3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.450249	-1.6025097	0.3228979	RP11-122K13	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.07575433	5.78639574	0.32290055	ATP6AP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.64218127	-1.8202146	0.32297872	RP11-435B5.3	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.25210609	-0.3153397	0.32300853	ACVR2B-AS1	antisense
BA11	ENSG000000:	0.09752297	3.71217463	0.32305001	TTC27	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08452016	5.51111178	0.32306355	SLC3A2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.39093953	-0.7409792	0.32308891	OPN4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1704629	1.53232173	0.32319569	AC083799.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0708906	9.04405821	0.32321895	UNC80	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09790309	2.86011426	0.32342557	B9D1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.320079	-1.6315523	0.32347189	RP11-536C5.7	antisense
BA11	ENSG000000:	0.14736693	5.56819319	0.32347394	KAL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3439241	-1.3981392	0.32350471	RP11-473C18	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0999743	9.50762002	0.32360792	KIF1A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10698639	3.09256786	0.32366843	ZFP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1021396	3.3392966	0.32374944	RELA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14986127	1.96937306	0.32375772	MPST	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1381593	1.09652983	0.3237625	CD8A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.36507846	1.69497554	0.32381198	TLR7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12175254	4.26593724	0.32390595	TSC22D4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05709531	7.27057455	0.32393019	NRIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17240999	7.35640465	0.32400256	PTAR1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.48114917	-0.7216013	0.32406524	KANSL1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.21788766	0.85574281	0.32407496	RP11-370K11	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.4521814	-2.1634167	0.32408025	SPATA21	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2182255	-0.1482946	0.32409783	RP11-307P5.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.11439987	2.33658393	0.32411557	HSBP1L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26508067	3.41656533	0.32420252	FGL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.90438872	-2.479638	0.32425386	RP13-565O16	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.10914	5.68944141	0.32438469	CGNL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.35615538	-1.2689281	0.32445866	RP11-503L19	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2785148	0.76614215	0.32448841	XXyac-YRM20	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.08544951	3.57792133	0.32459566	MRPL43	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06206599	8.92880176	0.32463586	LSAMP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13503112	0.62311251	0.3246727	EPOR	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.08900085	6.82564729	0.32468518	MAP4K5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.20486618	0.06765863	0.32469793	RP11-881M1:	antisense
BA11	ENSG000001:	0.33580122	-1.161551	0.32483717	FAM129C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0843998	4.5585289	0.3249167	KIAA1407	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.40395947	-0.8479606	0.32497765	RP11-294J22.	antisense
BA11	ENSG000002:	0.23520487	-0.4471473	0.32500697	RP11-308D16	processed_tra

BA11	ENSG000001	0.28832583	-0.9624604	0.3250115	TRIML2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1963858	2.06832665	0.32513801	LINC00263	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.05925184	4.9413037	0.32513861	SMIM12	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.36429174	-1.4697504	0.32527736	AC003682.16	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.12216608	2.38196581	0.325279	PABPC5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2283542	0.51982201	0.32533349	NKD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06794604	4.88616321	0.325347	CDKAL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0744113	5.71081773	0.32534846	ZCCHC14	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3359587	0.16837892	0.3253647	LCN15	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1102797	3.45923768	0.32537018	AKNA	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.29859088	-0.0733728	0.32540384	RP1-93H18.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.2345558	0.12633415	0.32540986	E2F3-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000000	0.06820183	6.19271522	0.32548658	MLLT10	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.24177969	-0.4464774	0.32548882	FZD9	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11321043	7.47265225	0.32550938	RPL34	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.19697151	0.67611932	0.32567587	RN7SKP234	misc_RNA
BA11	ENSG000002	-0.1363358	1.6201005	0.32586038	TTC23L	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.28388418	0.87413747	0.32589117	RP1-30M3.5	antisense
BA11	ENSG000002	-0.2174677	0.08418514	0.32591102	CTB-129O4.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1145162	3.49562456	0.3259116	MANSC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04175901	7.03133617	0.32591689	GAPVD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13131365	2.4082494	0.32593228	TMEM54	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0981378	3.95105597	0.32594316	KIAA1024	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.392704	-1.5367744	0.32600971	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001	-0.2490586	1.78131557	0.32601773	IFITM1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11415225	4.33595894	0.3260414	ZNF876P	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0568093	4.80876271	0.32608906	RNF19B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06618297	5.55781494	0.32613307	CXADR	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.3201954	-0.3060341	0.32614356	RP11-112H1C	antisense
BA11	ENSG000002	-0.1195658	3.11988437	0.32616042	ZDHC18	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08026745	4.4007706	0.32634043	CCDC115	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3089357	-0.3289429	0.32636633	RP11-638I2.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.44163524	-0.3636883	0.32637996	PLN	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05867233	5.8810103	0.32639577	STAT3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.35377853	-1.9309639	0.32641564	LINC00933	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.04556424	7.01878264	0.3264546	FAM208B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16976483	1.28904079	0.32647132	NAA60	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17301721	1.91636667	0.32649896	MYCT1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.35353441	-1.3541897	0.32650679	RN7SL344P	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.08700076	5.64391914	0.32650896	CCDC90B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0630881	4.82532408	0.32651106	DUSP26	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06861747	6.13399952	0.32656188	PAXBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0528058	7.27802471	0.32657849	SLTM	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07154817	4.59675606	0.32673454	ADPGK	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.27447118	1.33179342	0.32676643	C7	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1770272	2.27931561	0.32687417	RP11-143K11	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.0940514	3.99669292	0.32688054	CD27-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0616461	8.00969165	0.32690037	LUC7L3	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.28036064	-1.3307083	0.32690151	AIRE	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.24807375	-0.0430824	0.32704698	RP11-45M22.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1014164	6.0524073	0.32706063	FTX	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.18222154	1.57593243	0.32711309	AC007228.11	antisense
BA11	ENSG0000010	0.05894514	7.81835226	0.32711631	CSMD3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1291283	1.86134556	0.32713902	LINC00158	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.054748	5.41000738	0.32718299	UTP14C	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.2550703	0.29681551	0.32725453	AC019186.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1606543	1.2544294	0.32732636	NOC4L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10754188	6.51134807	0.32745495	MMD	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.41948886	-0.5657489	0.32749349	FAM86JP	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.03955667	7.21526154	0.32759073	WDR82	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.24601145	1.10581851	0.32759233	GIMAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2544675	9.60552764	0.32763703	MT-ND3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1272037	5.32440381	0.32782246	TSHZ2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1384742	5.92625123	0.3278784	FABP7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0710852	6.18891865	0.3279068	TECPR2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09834016	3.69338135	0.32793093	ABHD8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.3451692	-1.3147527	0.32796087	RP11-1348G1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.24504748	0.34804325	0.32801645	C20orf166-AS	antisense
BA11	ENSG0000010	0.39725358	-1.8082063	0.32806117	GLYATL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.41974186	-0.5863569	0.32807527	RP11-340I6.8	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.27379352	-0.7803053	0.32812521	AC012506.4	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.2276233	1.30334819	0.32814066	ZNF676	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.27258905	3.12015549	0.32819698	CPED1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.15289456	1.1665739	0.32819809	BAX	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06732139	5.37449521	0.32822605	PEX13	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06641464	6.63297124	0.32828725	LRRTM3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3085916	-1.2904212	0.32829196	RP11-575L7.2	antisense
BA11	ENSG0000020	0.30540991	-1.4674477	0.32836369	AP001619.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	-0.444791	-2.3249324	0.32839895	ARHGAP23P1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1214954	5.06826638	0.32841574	RP11-981G7.0	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.3496679	-1.440098	0.32842613	RNU6-482P	snRNA
BA11	ENSG0000010	0.11735844	3.6339727	0.32845353	PDE5A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.07830806	5.69824834	0.32861761	AMY2B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1052754	3.67020281	0.32871232	LMBR1L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0792297	4.05308536	0.32876622	PAXIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3058382	-0.3119487	0.32883377	RP11-546M4.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0749238	3.6557178	0.32884383	CANT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11655837	5.29311786	0.32887508	PLA2G4C	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.30770322	3.31722912	0.32894035	HLA-DPA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09661566	4.08995019	0.32897612	PCNA	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.06430441	7.54000401	0.32899229	DDX1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07623668	4.18528679	0.32901407	ERLIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2237997	9.30545159	0.32904243	RN7SKP255	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.07605012	4.85062999	0.32904774	ZNF44	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3320469	-0.9898479	0.32906731	RN7SL846P	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.05896017	5.92484756	0.32907078	EPC1	protein_codir

BA11	ENSG000001	-0.1664828	1.31076704	0.32917654	BANF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09373784	9.53493088	0.3291963	RGS4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4176749	-1.738382	0.32930303	MTND4P14	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.4452556	-1.2898653	0.32930845	RP11-489O18	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.26212527	1.64467458	0.32943282	RP11-454P21	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1202824	3.02233776	0.32946749	CASP9	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2968222	-0.3552336	0.32958409	XXbac-BPG15	antisense
BA11	ENSG000001	0.0432301	8.52122599	0.32963342	11-Sep	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.33274633	-1.9739626	0.32979463	RP11-730G20	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0895927	5.46121597	0.32980018	PTGFRN	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4250467	-1.572471	0.32982293	RP1-16A9.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.06551725	7.29551556	0.32984224	ETNK1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.3373103	-0.37524	0.32984366	RP11-624M8.	antisense
BA11	ENSG000001	0.09216827	3.99609455	0.32989133	PEPD	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12306554	5.41222011	0.32990844	PLOD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0769219	3.69912956	0.32996796	SIGMAR1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2265029	0.2917965	0.33001386	RP11-573D15	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0486087	8.30836472	0.33013398	ANKS1B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.37601753	-1.8936274	0.33015229	RNU6-984P	snRNA
BA11	ENSG000002	-0.4850405	-1.6147711	0.33016824	AC009262.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.1113705	3.92433237	0.33019656	FGGY	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.22985613	0.54550729	0.33020029	DNM3-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000002	0.09352108	4.00320292	0.33038864	C6orf48	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2658563	0.54163585	0.33041739	STEAP3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.28229983	-0.8914401	0.33044132	KLHL31	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.22672661	0.32763519	0.33049632	HIST1H2BL	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3269301	-0.7853729	0.3305238	GOT2P2	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.21794314	1.13697826	0.33061211	RP11-549L6.2	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.37443038	-1.124999	0.33061495	HAPLN3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.41955841	-1.4085255	0.33063749	RP11-399E6.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.13270721	3.41986791	0.3306588	PLCXD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1941728	1.22177188	0.33068136	STPG2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1808957	2.70297601	0.33068138	PPDPF	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.39040231	-1.2663983	0.33076871	YWHAEP1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.05845975	6.48469495	0.33082236	BRWD3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.19983754	0.19119343	0.33083461	RP11-152N13	antisense
BA11	ENSG000000	0.12858389	6.3004352	0.33084049	FGFR3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.36379829	-1.1180561	0.33086099	AC093510.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.16352783	5.89449676	0.33090372	EGFR	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07158455	4.61540796	0.33092464	NCAPD3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0956292	4.88118294	0.33096051	PCBP1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	0.10409063	1.7785169	0.33096985	DSTNP2	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.60841411	-2.070098	0.33097368	RP4-530I15.9	antisense
BA11	ENSG000001	0.18164412	3.84081355	0.3310743	DDX60	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18797254	0.98008266	0.33107876	TBX3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3936082	-1.5642416	0.33109979	RP1-59D14.5	antisense
BA11	ENSG000001	0.17013321	3.20939984	0.33133225	PDIA2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.07435381	5.23336106	0.33137342	ZNF195	protein_codir

BA11	ENSG0000018	0.14551963	1.3747719	0.33143092	DHRS4L2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1654012	2.40540163	0.3314549	RP11-16P6.1	antisense
BA11	ENSG0000023	-0.2933613	-1.0089197	0.33152583	RP11-49O14.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000018	0.16373561	3.26137878	0.33156387	C2orf88	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0765515	4.28899923	0.33162032	HUS1	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.172107	1.57102779	0.33171156	TAS2R18	pseudogene
BA11	ENSG0000004	0.06684594	5.8528149	0.33175107	C12orf4	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1362676	2.24524542	0.33175186	CTD-2020K17	antisense
BA11	ENSG0000017	0.28321889	0.20180117	0.33177067	METTL21B	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.52711839	-1.5856431	0.33178574	CTC-232P5.1	antisense
BA11	ENSG0000007	0.09642742	5.09775571	0.33179353	PPP2R3A	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.38808466	-1.6406926	0.33188895	RP1-104O17.1	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.1098933	2.97756472	0.33200235	ZNF630	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.07664422	5.70334221	0.33203947	TMEM184C	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1742317	1.07598712	0.3320776	MYC	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.1659585	1.31650005	0.33210374	GPER1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.10532641	3.02914114	0.33216768	CCBL1	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0463052	7.07746698	0.33221948	USP48	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.1477548	1.42047457	0.33223216	RP11-158K1.1	antisense
BA11	ENSG0000014	0.17638439	1.18404165	0.33230507	AC004453.8	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.33049418	-0.981034	0.33234767	ANKLE1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.0590262	6.83178903	0.33250515	IDH3A	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2747136	-0.3789176	0.33251801	KRT18P46	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.19258567	1.76373181	0.33253053	GAB3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.07018856	6.92741426	0.3325331	TMTC1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.18022011	1.75911808	0.33256442	RP5-921G16.1	antisense
BA11	ENSG0000024	0.21095145	0.80657908	0.33260529	RP11-244H3.1	processed_transcript
BA11	ENSG0000025	-0.1476406	3.1315961	0.33265647	RP11-658F2.8	antisense
BA11	ENSG0000017	0.06691622	6.44777211	0.33266454	STAM2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.34235483	-1.4005039	0.33281892	RP11-15B24.1	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0870746	4.97793186	0.33283671	GPRIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.09108639	4.56053818	0.33285268	EXOSC6	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1852224	1.27502064	0.33295669	PAK4	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.16446965	1.10984589	0.33301997	RP11-97C16.1	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.1644547	0.92036652	0.33304212	PPT2	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.1931491	1.79666178	0.33307099	RP4-809F18.1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.37874024	-1.6352906	0.33319952	DBH	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1652497	3.16758291	0.3332014	RHOJ	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1292459	3.82594548	0.333325	ATP6AP1L	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.21339966	3.02052527	0.33338789	ZNF702P	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.1971009	0.16846089	0.33341112	CTD-2377O17	antisense
BA11	ENSG0000026	-0.212174	-0.7301338	0.33347376	RP11-326K13	antisense
BA11	ENSG0000027	0.28973318	-1.0779828	0.33349874	RP11-467C18	lincRNA
BA11	ENSG0000007	0.04488627	9.01258281	0.3335474	ZNF638	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1246915	1.98033152	0.33365094	PIGW	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.11445948	2.46126238	0.3336643	MREG	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2552872	-0.1522375	0.33367364	RP11-326I11.1	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.4701544	0.62377727	0.33378437	ATE1-AS1	antisense

BA11	ENSG0000014	0.18918596	1.09988848	0.33379546	COL6A2	protein_codir
BA11	ENSG00000007	0.21020208	0.14468452	0.33398657	CDHR2	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.28394809	-0.292129	0.33399365	SNORD114-21	snoRNA
BA11	ENSG00000021	-0.4393719	-2.0609545	0.33406932	RP11-749H20	lincRNA
BA11	ENSG00000019	0.16964426	2.08770191	0.334203	AC135178.1	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.17015044	1.10703456	0.33423732	SLC29A2	protein_codir
BA11	ENSG00000000	-0.2551783	-0.1123067	0.33425544	PLAUR	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.2564018	0.30268095	0.3343719	RP11-319G9.1	sense_intronic
BA11	ENSG00000007	-0.0813058	8.00512179	0.33443231	RBFOX1	protein_codir
BA11	ENSG00000021	-0.3714104	-1.6310649	0.33443826	RP11-270M14	lincRNA
BA11	ENSG00000016	0.06766348	4.14810827	0.33446346	RRP1	protein_codir
BA11	ENSG00000014	0.05368203	5.65834865	0.33447529	INIP	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.3897482	-1.9180035	0.33453918	RP11-264B14	antisense
BA11	ENSG00000018	-0.0744356	6.20305178	0.33454035	NRG3	protein_codir
BA11	ENSG00000008	-0.0444463	6.93742143	0.33455411	KAT6A	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.1148056	4.42163276	0.33457116	CORO6	protein_codir
BA11	ENSG00000019	0.08333362	6.00026505	0.33457341	PCBP2	protein_codir
BA11	ENSG00000020	-0.279453	-1.0526505	0.33468067	SNORA2	snoRNA
BA11	ENSG00000013	-0.0937254	4.7004326	0.33474587	MDGA2	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.06340036	5.6537368	0.33491779	SLC36A4	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.1533848	3.12422744	0.33495425	KLF15	protein_codir
BA11	ENSG00000011	0.046849	7.95219199	0.33505495	CCSAP	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.1560665	1.32089401	0.33505655	SNAPC2	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.1688112	3.25778557	0.33524181	TNFRSF25	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.07494248	5.61911977	0.3353798	NEK9	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.07891381	3.93533031	0.33538753	TMEM205	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.2258324	0.14951206	0.33540796	AC008443.1	protein_codir
BA11	ENSG00000011	0.05559178	7.46155192	0.33549123	USP25	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.17888337	1.70897681	0.33549391	AP000473.8	lincRNA
BA11	ENSG00000011	-0.0801751	4.47972644	0.33553749	EXOG	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.2949292	-0.8198283	0.33557221	RP11-305O4.1	antisense
BA11	ENSG00000013	0.1137197	4.44918276	0.33564917	COX17	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.123723	1.7704098	0.33566769	GTPBP3	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.3029544	-1.3015938	0.33567026	RP11-495P10	lincRNA
BA11	ENSG00000016	0.07893971	4.50875434	0.33571055	DAPK3	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.05018345	7.32254895	0.33573048	ATXN10	protein_codir
BA11	ENSG00000000	0.04873535	8.76608556	0.33574179	TOP2B	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.3185377	-0.9581458	0.33576274	RP11-894J14	protein_codir
BA11	ENSG00000019	0.06561111	5.42678363	0.33577159	UBE2J1	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.173421	0.02606637	0.33581682	ENO3	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.2512366	-1.0971967	0.33581915	PAICSP1	pseudogene
BA11	ENSG00000014	-0.048353	5.84379579	0.33584751	AIG1	protein_codir
BA11	ENSG00000011	0.09323278	2.93705584	0.33587243	TMEM86A	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.40723007	-1.6091177	0.33614163	RPS15P5	pseudogene
BA11	ENSG00000011	0.35852988	2.23492494	0.33618546	SAMSN1	protein_codir
BA11	ENSG00000014	-0.2863571	-1.052749	0.3362237	PNMT	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.2178543	0.02267129	0.33627408	RP5-867C24.1	pseudogene
BA11	ENSG00000021	-0.2065022	0.01772351	0.3362815	CTD-2256P15	antisense

BA11	ENSG000001	0.0566096	5.4931655	0.33638912	YTHDF2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06926061	4.32102768	0.33639584	FAM161B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1144418	5.58208103	0.33650705	CEND1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05773544	6.10023746	0.33655161	BRD7	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0852196	4.72714472	0.33670014	DAZAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12073532	8.20490257	0.33672401	GLUD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3088841	-0.9491638	0.33680573	RN7SKP217	misc_RNA
BA11	ENSG000002	0.23658785	0.04117213	0.33682988	RP5-849H19.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.11109105	6.37970761	0.33686292	C1orf63	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0776178	5.02322976	0.33686532	DTX4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1965851	4.32594377	0.33687114	FILIP1L	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0905945	6.33517202	0.33691198	RPLP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2922816	-0.4658194	0.33701103	RP11-737F9.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.09054469	4.2151454	0.33711821	KIFC3	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.06612492	4.73088614	0.33712908	SCYL3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11373329	2.93341415	0.33715887	PRMT6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1387603	2.25533388	0.33717074	RPIA	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3252991	-0.3726862	0.3371908	LSP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.18622974	0.08104048	0.3373231	RP1-288L1.4	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1910642	0.01747371	0.33733023	B9D2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2616137	-1.456566	0.33734471	EIF4A2P4	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.39388809	-1.6222535	0.33739358	RNU6-946P	snRNA
BA11	ENSG000002	-0.1872974	2.16697687	0.33747823	RP11-531A24	antisense
BA11	ENSG000001	0.15294386	2.50482434	0.33753835	HSD17B7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.26791647	5.65976489	0.33754067	WIF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1512396	3.86152246	0.33756819	ACP6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07118569	5.07196874	0.33760826	5-Mar	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09112619	3.14899927	0.33764291	ZNF79	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3147519	-1.2415776	0.33767714	RP11-417N10	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.35823108	-1.8202173	0.33770377	RP11-188D8.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.2473638	-0.3687934	0.33771872	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000002	-0.4023642	-1.4477638	0.33774587	RP11-111F5.5	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.2274355	-0.0340608	0.3378275	PTGES3L	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3740624	-1.8729253	0.3378716	C10orf115	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2296963	1.10444617	0.33796654	MIR497HG	antisense
BA11	ENSG000001	-0.064142	8.24965104	0.33799853	TNIK	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.065256	7.01271359	0.33802843	UBE2V2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2366241	-0.3396847	0.3380677	RP11-573N10	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.05804583	6.67021164	0.33806817	URI1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.24580852	-0.1642755	0.33814251	GPSM3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.28207556	-0.3167767	0.33816851	ELF4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2384765	0.42186815	0.33818085	RP11-694I15.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.11287326	2.04428789	0.33823761	SHH	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0648588	7.28298383	0.33834287	CELF4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0663734	5.38828678	0.33834901	CWC27	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16863844	2.35965178	0.33837673	RGS9	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.22744965	3.93442216	0.33837943	SEMA3B	processed_tra
BA11	ENSG000002	0.26282887	0.62988655	0.33855745	MGAM	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.11204797	3.47650973	0.33860019	POP7	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0641896	5.07605292	0.3386376	SCMH1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2473421	0.06358145	0.33864891	RP11-568N6.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.06021421	5.31322006	0.33868885	MAP2K5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.22112597	1.10094832	0.338711	RP11-87H9.2	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0911554	3.6747502	0.3388368	VAV2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4187015	-1.5661836	0.33883933	AC140061.12	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.09579894	4.34234956	0.33886635	ZNF525	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0891824	8.23729835	0.33890134	ALDOA	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1981995	1.52025322	0.3389076	DDC8	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.289745	-1.0925001	0.33907301	TACR2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1410713	6.10392909	0.33912209	SOX2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1459621	1.26786645	0.33912407	MTMR8	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3709679	-0.4794374	0.3391458	RP11-288G11	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.27506187	2.60157107	0.33915077	GIMAP6	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.08151347	4.49440253	0.33915785	ZCCHC8	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0654202	6.83039981	0.33926112	RNF187	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11964541	3.64473992	0.33934194	PUS10	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.33555741	-1.5531522	0.33941653	RP11-174F8.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.18709162	0.76534936	0.33954368	BRCA2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.14364	1.45203545	0.33954975	AC003080.4	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1631787	1.25957158	0.33960314	ACTG1P12	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.09243341	3.43227656	0.33967506	SAAL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0878324	3.75592379	0.33977461	TBKBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08389587	3.83856521	0.3398043	INPP5K	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1921082	0.15282813	0.33984723	BACH1-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000001	-0.1941569	2.6087982	0.33984966	FRMPD2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.291417	-0.5998664	0.33986177	PPIAP30	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.3087513	-1.8892501	0.3399254	RP11-253E3.3	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.0830979	6.78851464	0.33996616	REPS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07857091	4.48548668	0.33998702	NUDT5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16869786	2.12587105	0.34001925	RP11-567L7.6	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.46135002	-1.5673002	0.34003289	MIR3671	miRNA
BA11	ENSG000001	-0.206411	5.45841566	0.34004305	DNAJB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1165966	2.08933349	0.34006273	ZNF205	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09993819	4.96501416	0.34009238	TUBGCP4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0775594	3.5792993	0.34013848	TMEM185A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.32762425	-1.559491	0.34015489	CTD-2008P7.6	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0529278	10.1523295	0.34017915	APC	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.2027306	4.58640025	0.34020784	LACC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0636671	6.24609048	0.3402383	IGF2R	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09760623	3.31252315	0.34024347	PIGU	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1454872	1.16221723	0.34030818	CYP4Z1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3024196	-0.5859306	0.34032154	RP11-405A12	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0908227	3.79567829	0.34033348	SLC29A1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0832152	5.31118345	0.34049425	SDF4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2236787	-1.1436869	0.3407151	SCGB1B2P	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.33749084	-1.2889155	0.34074673	SDR9C7	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.139059	1.289051	0.34082894	METRNL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06040246	4.85783967	0.34086011	ZNF583	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.29003382	-1.4594177	0.34091244	RNU6-1005P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.08231411	4.22494418	0.3409164	AARS2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.29043881	6.39033074	0.34093968	ANLN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0805247	5.75685257	0.34096771	ZSWIM8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2190135	-0.3042151	0.34101563	RPP21	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1663236	0.35389285	0.34103619	AC144530.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.2735386	-0.9317	0.3410545	AL590822.2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2962976	0.04793476	0.34105523	RP11-153K16	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.11117712	5.00752214	0.34118471	KLHL4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07917654	4.278175	0.3412087	TBC1D8	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1101521	7.80247255	0.34122725	NCDN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.30220212	-1.5008814	0.34123568	C16orf71	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05539892	7.70847073	0.34123691	U2SURP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.264092	0.13004196	0.34125737	RP11-17M24.	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.0911777	3.22343676	0.34138022	ASAH2B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2506169	-0.8186908	0.34139415	CCDC17	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1093203	3.34018389	0.34143372	GPR19	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07719139	5.13412844	0.34145785	TSGA10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14046149	3.15231849	0.34147395	SLC16A6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.45479871	-1.0297157	0.34149749	TTC3-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.24220568	-0.7056879	0.34155327	RP11-436I9.6	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.051164	7.18182243	0.34167386	TTC19	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.29635224	-0.5294267	0.34170047	RP4-676J13.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2684744	-0.654857	0.34172199	CTD-2275D24	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.09022162	7.92616909	0.34172358	IPO7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11177115	2.77193253	0.34175957	CCDC51	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.07770663	5.75313735	0.34177279	PAG1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1869035	0.68652056	0.34182758	CTC-325H20.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2071971	0.5636118	0.34185172	RP11-307P22	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.0579594	6.57049937	0.34189192	OSBP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2017209	0.47432455	0.34194877	RPL7P7	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.108904	4.06703114	0.34196501	SDHAP3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.18715816	2.82657672	0.34201306	PAH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2432664	-0.1116955	0.34204094	CMTM3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.086203	3.11296719	0.34204968	GPATCH3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.610592	-1.9606397	0.34205025	KIF25-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2728344	-0.6638743	0.34205634	SYPL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08135614	4.13771653	0.34226424	TBCC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06649703	6.04164739	0.34236054	ZSWIM6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0864319	4.51292588	0.34239542	TOP3A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1826471	2.14839031	0.34267749	ABI3BP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08618112	5.44600463	0.34277215	AKAP7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1908385	0.00990279	0.34277598	FERMT3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09033282	4.18350353	0.34285778	ZNF7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07675654	3.99292027	0.34292643	ECSIT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.30947287	1.28209471	0.34293753	AF127936.5	lincRNA

BA11	ENSG00000018	0.2505387	-0.0682156	0.34296189	SIGIRR	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.25664249	0.22083395	0.3429989	XXbac-BPG25	antisense
BA11	ENSG00000017	-0.0817093	4.49186472	0.34315794	TRIM3	protein_codir
BA11	ENSG00000006	0.06730526	4.7087555	0.34318288	ACAA1	protein_codir
BA11	ENSG00000026	0.1117623	2.23524658	0.34320481	CTD-2528L19	lincRNA
BA11	ENSG00000016	0.2359448	0.18742199	0.34322387	AC018755.1	protein_codir
BA11	ENSG00000020	0.40716552	-1.3839091	0.34323476	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG00000013	0.05154067	8.38497618	0.34334552	SERINC3	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.4726759	-1.8887676	0.34341113	CTC-338M12.	antisense
BA11	ENSG00000023	0.20814813	0.24333848	0.34346375	U73166.2	lincRNA
BA11	ENSG00000017	0.08180889	5.14118021	0.34351704	STRIP2	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.2352323	-0.6712945	0.34352273	RP11-164H5.	pseudogene
BA11	ENSG00000017	0.0813926	5.68427064	0.34357912	PPID	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.06782405	4.52522746	0.34364548	CENPBD1P1	pseudogene
BA11	ENSG00000014	-0.1038951	3.89756899	0.34367108	SLC16A2	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.18516309	2.02838587	0.34372427	ACOT2	protein_codir
BA11	ENSG00000019	-0.0785526	4.81573178	0.34375003	GXYLT1	protein_codir
BA11	ENSG00000019	0.07596236	6.58437851	0.34380532	TTC39B	protein_codir
BA11	ENSG00000014	-0.1435293	1.72796879	0.34382059	SLC10A4	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.07048194	6.95261988	0.34382371	CREBL2	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.27472725	-0.5473711	0.3438284	IL12A	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.14363523	1.7647554	0.34386018	BRIP1	protein_codir
BA11	ENSG00000019	0.17225756	0.73457999	0.34393552	PPM1J	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.07516363	6.47998678	0.34394841	CCDC91	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.16301627	5.86462324	0.34395445	RFTN2	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.0688075	7.21578388	0.34397833	APBA1	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.2916669	0.72870452	0.34401303	AL117190.2	protein_codin
BA11	ENSG00000020	-0.4544305	-2.1190631	0.34405864	ARRDC5	protein_codir
BA11	ENSG00000026	0.15596977	1.54381276	0.34409109	RP11-680F20	lincRNA
BA11	ENSG00000017	0.0903715	4.37694657	0.34425919	SNAPC5	protein_codir
BA11	ENSG00000019	0.2081323	0.27874626	0.34435384	LEKR1	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.2710535	-0.5410643	0.3444458	RP6-206i17.1	lincRNA
BA11	ENSG00000029	-0.1800668	0.03677687	0.34445846	RP11-128A17	antisense
BA11	ENSG00000013	0.23017786	0.44762557	0.34459669	KIAA1683	protein_codir
BA11	ENSG00000019	0.27657174	-0.6198762	0.34470156	CLEC1A	protein_codir
BA11	ENSG00000019	-0.0497836	7.81593212	0.34470804	MIA3	protein_codir
BA11	ENSG00000026	0.23528189	-1.0758062	0.34471856	RP11-727F15	antisense
BA11	ENSG00000018	0.29107465	-0.8285974	0.34472188	CYP27C1	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.2897962	-0.4841767	0.34481128	IKZF3	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.0840586	5.05529899	0.34482417	PNKD	protein_codir
BA11	ENSG00000014	-0.0936244	3.17961556	0.34487035	USP21	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.0698703	6.47022443	0.34491356	DNAJC18	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.0832718	3.60304636	0.3449263	ERAL1	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.0388197	7.32820098	0.34495359	PUM1	protein_codir
BA11	ENSG00000008	0.26379984	3.45505303	0.34497043	FYB	protein_codir
BA11	ENSG00000014	0.0756752	6.41537829	0.34497567	RALB	protein_codir
BA11	ENSG00000014	-0.0717018	6.08390523	0.34520969	TMEFF2	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.08669525	4.25767521	0.34526144	NRF1	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.13640811	2.91883293	0.34528862	CD163L1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06851631	5.74454095	0.34531336	PAN3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.46584082	-1.6738171	0.34539057	DOCK4-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0650402	6.46306907	0.34542134	CUX1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10979178	3.50192141	0.34551098	MDFIC	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.29630144	-1.0589993	0.34554316	KB-1299A7.2	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.2057061	0.09674094	0.3455668	RP11-95O2.5	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0707526	7.35857676	0.34560412	KCND3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.40292901	-1.8474052	0.34568807	RP11-446N19	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.14923635	4.09532034	0.34579878	RHBDL3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.31968251	-1.3765355	0.3458445	AC091969.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.09441882	2.7875629	0.34587478	ALDH1B1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05035362	6.78413376	0.34591883	SRSF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05349662	6.19843346	0.3459516	CNRIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2731876	-0.575995	0.34599713	G RTP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12656545	5.12943421	0.34599722	VEZF1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2455272	-0.4800454	0.34605853	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000002	-0.1700006	1.0814591	0.34608411	SNORD113-3	snoRNA
BA11	ENSG000002	-0.0870871	4.21674711	0.3461074	IQCJ-SCHIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.26000168	-0.562245	0.34618524	DEGS2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06165587	5.76450722	0.34623341	GLOD4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.30852441	0.3078533	0.34623841	SLC24A5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1980704	-0.1163329	0.34625529	MIR433	miRNA
BA11	ENSG000002	-0.3137194	-1.169993	0.34628213	AC011747.3	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.13365394	1.9635512	0.34632342	USP3-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0932917	3.42000935	0.34636505	DDX19B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08604996	3.73068351	0.34652106	ZCCHC10	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0486039	7.30296778	0.3466032	C20orf194	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0563584	4.23567422	0.34660711	ZNF569	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11026542	4.43481973	0.34661113	SYCP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3626538	-1.7699011	0.34662321	AL132709.2	miRNA
BA11	ENSG000001	0.05379887	6.39104397	0.34662796	WDR33	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13427538	3.03189745	0.34666311	TMEM218	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06061665	5.40457167	0.34670828	KDM6A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1564647	1.02795906	0.346773	RP11-391M2	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1244437	1.82887381	0.34679719	RP11-348P10	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.4367661	-1.7558966	0.34680437	AC012507.4	antisense
BA11	ENSG000001	0.18049468	0.76303787	0.34683907	C10orf25	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10616487	1.63030683	0.34684041	FADS6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06916722	7.98883475	0.34690351	GABRG2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.15977898	3.47451367	0.34690515	MGST1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1959583	0.48756435	0.34694792	RP11-533E19	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.18030095	1.97697013	0.34703672	DBX2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2354344	-0.0462041	0.34704435	RP11-350J20	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.32684024	0.26489124	0.34711769	AC073342.12	antisense
BA11	ENSG000001	-0.095309	5.21849783	0.34712438	ANKZF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0844009	4.65313526	0.34713763	SLC25A37	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1174499	3.84430807	0.3471643	BLM	protein_codir

BA11	ENSG000002	-0.3748712	-1.8743663	0.34727527	RP11-390B4.3	antisense
BA11	ENSG000002	-0.1820855	0.2449929	0.34728611	RP11-204E9.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0692358	4.75569166	0.34743566	POMT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0632603	4.62066163	0.34754361	ZNF41	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.044814	5.20307259	0.34766812	DLST	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07639101	4.8173941	0.34770058	GALNT7	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1216996	8.20097212	0.34770177	MAP4K4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0687249	5.41977017	0.34770229	GZF1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3226963	0.41193092	0.34779247	RP11-63M22.	antisense
BA11	ENSG000002	-0.2813493	-0.9465566	0.34787494	CTD-2587H24	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.13978312	3.38194278	0.34794741	AKR1E2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2901242	-0.8721354	0.34794855	ALG9-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.0599247	6.24997845	0.3479959	FXR2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.25341478	-0.4275564	0.34815791	RP11-421M1.	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.077957	3.96947715	0.34816729	TMEM169	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06538464	10.7032792	0.34819766	HSPA8	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3485925	0.39401735	0.34822456	KIF19	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0585876	5.54444237	0.34823476	ZNF259	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0451403	5.38599497	0.34832936	NOL10	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3428903	-1.4371534	0.34833338	TSPAN1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1588701	0.88766076	0.34835603	METTL1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.04941819	5.87860643	0.34837375	KDM4A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.24964891	-0.8723715	0.34840996	IER3IP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14391575	2.79401256	0.34844226	SYCP2L	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08051644	6.721432	0.34845933	IVNS1ABP	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06099538	6.58922418	0.34853203	LARP1B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10212028	4.3188932	0.34860066	KCTD15	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2506843	-0.0182766	0.34862273	RP11-10N23.	antisense
BA11	ENSG000001	0.06265472	4.33423211	0.34863287	ZSWIM5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3037761	-0.9034825	0.3486819	RP11-13E1.5	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.05691534	5.0875486	0.34881621	USPL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.25664804	-1.5297546	0.34884807	LINC00845	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1104177	7.13654586	0.34888189	CDK5R1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10923841	2.47894056	0.348894	RNF166	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1368211	1.78557849	0.34889479	KLHDC8A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.25944385	2.25827308	0.34890286	PRR18	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2117325	1.00451345	0.34891426	RP11-58H15.	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1554091	1.55610395	0.34895001	ZNF663P	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.11603703	2.98994974	0.34898749	ABHD14A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.095997	3.19092611	0.34909573	SOX11	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06988562	4.80019711	0.34927361	ZMYM5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2590078	-1.1856211	0.34934917	AC010525.6	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.14833739	4.48700152	0.34938647	BMP7	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.40091078	-1.4098628	0.34948494	RP11-50D9.3	antisense
BA11	ENSG000001	0.09184397	3.27231313	0.34957457	IMMP2L	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06488137	8.3005248	0.34957766	ACTG1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14644065	5.71098696	0.3496136	GRAMD3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.25705191	1.36662283	0.34962843	RP11-797H7.	pseudogene

BA11	ENSG00000100000001	-0.107689	3.78067513	0.34964969	PRSS12	protein_codir
BA11	ENSG00000200000002	0.15080398	1.47109837	0.3496683	RAP2C-AS1	antisense
BA11	ENSG00000100000001	0.0648386	5.73084406	0.3497361	GTPBP10	protein_codir
BA11	ENSG00000200000002	0.22749323	-0.205712	0.34975299	PHEX-AS1	antisense
BA11	ENSG00000100000001	-0.2186874	-0.2346986	0.34989335	COLEC10	protein_codir
BA11	ENSG00000100000001	0.06490772	5.16431974	0.34996079	TPMT	protein_codir
BA11	ENSG00000200000002	-0.2359353	-0.2717584	0.35004952	PGAM1P10	pseudogene
BA11	ENSG00000100000001	0.0536119	5.67415049	0.35019354	NEK4	protein_codir
BA11	ENSG00000200000002	-0.3150341	-0.0793271	0.35020717	SMIM2-AS1	antisense
BA11	ENSG00000100000001	0.0559374	6.92059579	0.35021989	TOR1AIP2	protein_codir
BA11	ENSG00000200000002	-0.3053218	-1.2085475	0.35031242	RP11-342A23	pseudogene
BA11	ENSG00000100000001	0.13893225	1.94539854	0.35031461	CCDC142	protein_codir
BA11	ENSG00000000000000	-0.0712216	6.46896881	0.35032045	ETV1	protein_codir
BA11	ENSG00000200000002	0.67704208	-0.3372371	0.35032818	SNORD113	snoRNA
BA11	ENSG00000100000001	-0.1445279	1.65648481	0.35037794	RANGRF	protein_codir
BA11	ENSG00000200000002	0.37988271	-1.3342405	0.35039399	AC098617.1	antisense
BA11	ENSG00000100000001	0.22170003	-0.4730734	0.35043703	ATP6V0A4	protein_codir
BA11	ENSG00000000000000	-0.0744784	8.0424683	0.35050886	DNAJA1	protein_codir
BA11	ENSG00000200000002	0.26985697	-0.2972963	0.35053461	AC012358.7	antisense
BA11	ENSG00000200000002	0.10929194	3.49870308	0.35053507	CTB-152G17.6	antisense
BA11	ENSG00000200000002	0.27914786	-1.3281842	0.35058443	CTD-2215E18	protein_codir
BA11	ENSG00000100000001	0.09221093	4.42237848	0.35066099	FSIP1	protein_codir
BA11	ENSG00000100000001	-0.0486328	7.57245412	0.35069307	DDX42	protein_codir
BA11	ENSG00000100000001	0.25573914	0.14145247	0.35069489	SLC16A3	protein_codir
BA11	ENSG00000100000001	0.20168947	2.11881963	0.35073861	C5orf64	protein_codir
BA11	ENSG00000200000002	-0.3128614	-0.8960737	0.35078726	RP1-97D16.1	pseudogene
BA11	ENSG00000200000002	0.20862906	0.91636364	0.35087081	RP11-363E6.4	lincRNA
BA11	ENSG00000100000001	-0.0998981	3.05462127	0.35091342	PHLDA3	protein_codir
BA11	ENSG00000100000001	0.06406583	5.47750538	0.35102464	MAGEF1	protein_codir
BA11	ENSG00000100000001	-0.2493405	-0.4423455	0.35123691	RPL12P4	pseudogene
BA11	ENSG00000200000002	-0.259491	-1.325634	0.35127363	CTD-2544M6.1	lincRNA
BA11	ENSG00000100000001	-0.0631532	8.74368189	0.35136901	NCS1	protein_codir
BA11	ENSG00000100000001	0.08026408	3.84558091	0.35145592	PI4K2A	protein_codir
BA11	ENSG00000000000000	0.06594194	4.64963702	0.35146139	PUS7	protein_codir
BA11	ENSG00000200000002	0.21084801	0.17764906	0.35148182	CTA-292E10.6	antisense
BA11	ENSG00000100000001	0.04272368	6.3953361	0.35148699	SFXN1	protein_codir
BA11	ENSG00000100000001	0.09751536	4.53275223	0.35160767	UQCR10	protein_codir
BA11	ENSG00000200000002	0.28705688	-1.0071288	0.35161892	AC078941.1	lincRNA
BA11	ENSG00000100000001	-0.196179	2.16140344	0.35162263	ZNF98	protein_codir
BA11	ENSG00000200000002	-0.2362372	-0.4667033	0.35164639	RP5-1126H10.3	prime_overlap
BA11	ENSG00000100000001	0.1965295	0.23573806	0.35164899	POLE2	protein_codir
BA11	ENSG00000200000002	-0.4132788	-1.6604731	0.35165024	CTD-2224J9.8	pseudogene
BA11	ENSG00000200000002	-0.2210155	-0.1113817	0.35171966	RP1-63G5.5	sense_overlap
BA11	ENSG00000100000001	0.07237759	5.18112233	0.35172266	IVD	protein_codir
BA11	ENSG00000200000002	-0.3320415	-0.5139469	0.35173955	U6	snRNA
BA11	ENSG00000100000001	0.07933688	4.26491007	0.35175584	VEGFB	protein_codir
BA11	ENSG00000100000001	-0.3507448	-1.7042452	0.3518065	CLEC18B	protein_codir
BA11	ENSG00000100000001	-0.1709417	2.77026572	0.35203291	ARHGAP25	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.08480267	4.91441209	0.35207961	FNDC4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.380455	-2.2102786	0.35211892	C9orf50	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3920749	-2.0531653	0.352177	RP11-711M9.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.08611939	5.66966061	0.35217748	LINC00478	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.06263176	6.70067938	0.35221054	GOT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1148392	1.81847342	0.35224189	PVRL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.24941347	-0.6356806	0.35226167	RP11-119F7.3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.04842949	8.06093922	0.35230947	FAM49A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0599668	6.40169411	0.35234475	OGDH	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.3744082	0.41404765	0.35239255	RP11-552D4.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0903817	7.76154013	0.35241429	PTMA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0900461	4.36611725	0.35241868	NME5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.37446285	0.4397808	0.35242513	WI2-3658N16	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2227353	0.72487764	0.35243075	MED28P6	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.29412929	2.83739566	0.35248503	ADORA3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1239034	4.53033922	0.3524892	KATNAL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06029817	7.56298031	0.35271923	PURB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2279231	0.23915941	0.3527222	AD000092.3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.09448291	3.48674885	0.35275762	TMEM128	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14625643	2.71370572	0.35279908	FCHSD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19223286	2.09205002	0.35290657	PIK3CG	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3326084	-1.0426272	0.35291933	CTB-35F21.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0683544	7.11256157	0.35300129	LMO7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1197939	2.27429165	0.35307849	ZNF486	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1034405	5.35092577	0.35319462	KCNH3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0572414	5.82781971	0.35333717	USP37	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1054689	4.0866679	0.35335255	C1S	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0896449	7.81684081	0.35340493	TPPP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08489046	4.20749641	0.35344388	ZFAND2A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1656051	5.2261338	0.35344519	KIAA1161	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1046216	8.73528043	0.35349497	ADCY1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3224501	-1.6864919	0.35352601	RP11-382A20	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.062022	7.13531772	0.35363912	GTF3C1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1375261	3.41521616	0.35377904	PRDM16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1474744	1.08340466	0.35382904	POU3F1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3679934	-1.4088516	0.35385155	POLRMTP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1700064	2.55315159	0.35390733	POSTN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04711352	7.89858543	0.35390982	CASC4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0904006	5.05246167	0.35397433	JPX	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.06351527	7.18656995	0.35397988	B3GNT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.47954981	-2.2013432	0.35408676	SNORD37	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.15407479	10.4498444	0.35413044	GLUL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.097334	3.17792337	0.35415394	DHX34	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1029818	2.88875002	0.35417998	GPR137	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.2453695	-0.8240347	0.35428457	RN7SL45P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.3169917	0.0908822	0.35441121	CD37	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.463133	-1.6832813	0.35446909	RP11-62G11.	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1301321	2.57457324	0.35464703	RP11-321E2.3	lincRNA

BA11	ENSG000001:	-0.0518176	8.1242169	0.35466205	C1orf21	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3284062	-1.6810395	0.35467988	RP5-903G2.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.18855391	0.15108454	0.35472075	HIST1H4I	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0715884	5.63192068	0.35472339	PSMC5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.22400883	2.76670537	0.35479863	HLA-DPB1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1358523	3.07944284	0.35482412	PCDHGB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06285798	6.85365279	0.35485356	FAM134A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08525832	3.27651963	0.3548654	ZNF775	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18238589	1.26146895	0.3548719	VASN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09185432	3.44659253	0.35496704	GTPBP8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0784318	3.99598799	0.35501241	COQ4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.1252034	6.75838316	0.3550291	EZR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06680104	5.36782208	0.35504525	CHUK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16182613	2.93747693	0.35515501	CRB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1038704	3.64443182	0.35537369	SDK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2962473	-0.7704474	0.35539181	SHPK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05473582	6.45075714	0.35542241	TAF7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.382513	-1.2324945	0.35543823	AC104058.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.07968786	5.41425862	0.35544175	KATNBL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1096114	5.74142937	0.35547042	APOL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3273866	-0.9716874	0.35550803	RN7SKP151	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.05097464	5.93255039	0.35551489	NAA35	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1839195	2.63020568	0.35553959	MIR3648	miRNA
BA11	ENSG000001:	0.08037654	5.73890157	0.35558707	DOC2A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.19806897	0.81707195	0.35558932	C2orf16	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3080515	0.43180279	0.35562417	RP11-70J12.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.10989163	3.34863596	0.35564684	METRNL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.22246356	0.77901655	0.35565606	FYTTD1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1660979	3.49841239	0.35576065	FGFRL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2060565	0.66971963	0.3557705	RP11-466F5.8	antisense
BA11	ENSG000002:	0.20624875	0.75782424	0.35578489	RP11-16E12.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.07330555	8.97617093	0.35579518	AK5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4691351	-1.4946551	0.35594076	RP11-69H14.1	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	0.04530674	6.23782676	0.35598468	PPHLN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.28094633	-0.5223164	0.35604013	ADAM21	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.35421044	-1.0587925	0.35604345	RP11-332H17	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.3291418	-1.1905433	0.35614718	GNG13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0664944	5.2518506	0.35617076	RNF112	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08656172	3.18244332	0.35618395	ZNF101	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3443218	-1.7043214	0.35625295	RNU6-1062P	snRNA
BA11	ENSG000000:	0.04796366	6.53742168	0.35626263	RBM27	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12687594	1.15486772	0.35628051	PSPN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1668885	1.57221094	0.35629639	PRCD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05707857	5.68030322	0.35629642	LSM11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.067217	6.96008827	0.35635026	ROBO1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.33818011	-1.6507593	0.35635632	MRPS10P2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.07154924	5.02729235	0.35638953	RBBP8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16982263	3.87751455	0.35645409	LAMA1	protein_codir

BA11	ENSG0000018	-0.1330823	1.52718764	0.35663548	LSM10	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04631381	6.53992966	0.35668089	KCMF1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.12146276	4.738458	0.35668411	CHRM1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.12798739	6.1301308	0.35668771	ALDH1A1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0802653	3.19602573	0.3567061	SHARPIN	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.12280281	1.06512652	0.35673304	HEXIM2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1867207	1.39403274	0.35676318	RP11-689P11	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0545727	7.03055288	0.3568082	HTATSF1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0891842	4.70050892	0.35682063	CDKN2D	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.14400563	3.48786415	0.35686126	TPI1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.3724583	-1.3919783	0.35689563	AC005758.1	pseudogene
BA11	ENSG0000009	0.08043986	5.25774509	0.35691237	HERPUD1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.30555494	-0.7446494	0.35709483	ASGR2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2512996	-0.2186686	0.35735114	MORC2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000018	0.1051897	4.99232351	0.35735634	PRKG1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.30023825	0.47549746	0.3573863	SNTG2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.11499462	4.47447868	0.35739836	NAB2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.09631545	2.44377833	0.35739912	N6AMT2	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.2812424	-1.0506531	0.35741088	HNRNPDLP4	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.48535058	-2.4483414	0.35741141	PRSS3OP	pseudogene
BA11	ENSG0000021	0.23758176	-0.7005723	0.3574897	ZC3H11B	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.2476219	-0.8079395	0.35750381	HAR1B	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.08178616	3.71609641	0.3575457	MRPS26	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.1280735	2.50366896	0.35758382	AC084219.4	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.0998904	4.35086114	0.35758602	CTD-2368P22	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3659178	-1.3317313	0.35777521	RP11-41L14.1	pseudogene
BA11	ENSG0000024	-0.0915585	4.57023485	0.35777893	RGAG4	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.06204024	6.04401298	0.35779289	IDH2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.119303	4.15174587	0.35787105	BARD1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1170571	5.95166035	0.35796509	PCDHGC3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.10211726	4.80932916	0.35811815	RPS27L	protein_codir
BA11	ENSG0000004	0.06999102	3.83912097	0.35812224	ERCC8	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.16648313	1.12428375	0.35812712	SMO	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2282971	-0.4983752	0.35813548	RP11-1348G1	antisense
BA11	ENSG0000017	0.35934048	2.66486023	0.35815947	C1QB	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0712254	5.92018744	0.35819385	STARD13	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.27472323	-0.9931988	0.35824904	UBAC2-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.07827902	3.72769771	0.35825236	NAT9	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.10183965	2.50244277	0.35827737	THG1L	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.06314458	6.72269011	0.35833269	CLNS1A	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.0576976	5.61192669	0.35835495	MPP1	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.0729082	6.89487218	0.3583565	LZTS3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1399853	1.87545619	0.35839732	TAS2R3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0633213	4.57801827	0.35841981	STX2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.3160207	-1.2201092	0.35842221	NXF5	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.22413725	0.47902688	0.35855471	PTMAP5	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.10273701	5.49324775	0.35856575	DDX26B	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.07916183	4.79274065	0.35856994	CKAP2	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.63459417	-1.7819743	0.3585834	RP11-426C22	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.07499321	4.46661716	0.35863166	ZDHC13	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2068281	0.24943862	0.35864811	RP11-477E3.2	pseudogene
BA11	ENSG0000015	0.06500231	7.18549858	0.35866415	RPL24	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.16850624	4.36463786	0.35867361	TMBIM1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3330436	-1.5856422	0.35867824	AC068831.10	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.1226986	3.34803037	0.35868855	ZNF488	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1217734	1.79648259	0.35875361	RP11-649A18	lincRNA
BA11	ENSG0000024	0.22926307	-1.0400214	0.35879694	RP11-5N11.7	sense_intronic
BA11	ENSG0000013	-0.0869565	5.79406485	0.35880396	ACAP3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.33249744	-1.3596317	0.35895613	JSRP1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1003297	3.93587003	0.35896223	CTC-503J8.6	lincRNA
BA11	ENSG0000006	0.05420493	6.68327736	0.35908357	ZBTB11	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1756582	3.94629915	0.35910553	NPL	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.07884221	4.78635613	0.35912471	LRIF1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.08116555	4.79063152	0.35912788	ANAPC16	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.086348	5.9237051	0.35930835	NCR3LG1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.2080786	0.45199679	0.35939338	RP4-791M13.	antisense
BA11	ENSG0000014	0.08041836	5.59364143	0.35941299	VLDLR	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.3018488	-1.0629037	0.35944548	RN7SL358P	misc_RNA
BA11	ENSG0000023	0.18335706	0.06649488	0.359455	GS1-124K5.4	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.1516749	2.88313408	0.35950243	KDM6B	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.04189091	6.14776566	0.35950267	SEC24B	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1969855	0.74384717	0.35950383	RP11-4F5.2	lincRNA
BA11	ENSG0000026	-0.2226827	0.83714314	0.35952238	RP6-99M1.3	lincRNA
BA11	ENSG0000029	-0.4421293	-1.5855453	0.35952592	RP11-603B24	pseudogene
BA11	ENSG0000023	0.25780933	-1.1261285	0.35952847	LINC00961	lincRNA
BA11	ENSG0000024	0.11260436	2.94541288	0.35953539	SBF2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000019	-0.1224493	6.99820763	0.35954087	HYDIN	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1306865	4.16395011	0.35958277	RNASEL	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.05977905	4.88665066	0.35958375	TXNL4A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3612498	-1.215856	0.35958955	MYT1L-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.1895943	0.39149705	0.35963187	CLEC4A	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.07885058	3.7085978	0.35963532	ATP5SL	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.24822969	-0.4825917	0.35965772	ENO1-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG0000019	0.10685253	4.57490631	0.35966002	TTC18	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.21738196	2.09192843	0.35966989	PTER	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.11192745	2.86594784	0.35971858	U91328.19	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.4871795	-1.282463	0.35976877	TNKS2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.2117711	3.64291557	0.35981679	AEBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0819153	6.83420795	0.35990587	MAP3K9	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2726549	-0.8879825	0.35999218	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000027	-0.1470763	0.81144781	0.36025659	AC133528.2	antisense
BA11	ENSG0000024	0.18209367	0.07319857	0.36028728	RN7SL278P	misc_RNA
BA11	ENSG0000023	0.12574764	1.67765298	0.36044892	RP11-121L10	pseudogene
BA11	ENSG0000006	0.08350327	4.12280243	0.36052808	HCCS	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1008095	4.75053191	0.36053945	OLFM2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1577831	0.9844148	0.36057237	RCN3	protein_codir

BA11	ENSG000002!	0.15268256	1.92984992	0.36067898	RP11-102L12	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.3082362	-1.4137638	0.36072782	AC002366.3	pseudogene
BA11	ENSG000001(	-0.0680566	4.63846927	0.36074167	ZNF629	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2703805	-1.0033729	0.36089464	RP11-415F23	antisense
BA11	ENSG000001!	0.11807578	4.26941728	0.3608972	ZNF107	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08627587	6.40225061	0.36090357	BEND6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.33574532	-1.8780844	0.36092402	AC097724.3	antisense
BA11	ENSG000001:	0.05688363	6.87843852	0.36093963	IREB2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3320179	-1.6497863	0.36097111	CES5AP1	pseudogene
BA11	ENSG000001(	-0.1116537	4.7005775	0.36104677	KIAA1199	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07533436	6.03798475	0.36119918	ST6GALNAC5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2261465	0.69451959	0.36130145	RP11-274B21	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.20156809	4.15045548	0.36138699	RNF219-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0675617	8.15344166	0.36139863	RAB11FIP4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.22943905	-1.222849	0.36150384	RP11-587D21	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.2715651	-1.4270755	0.36150398	SNX19P2	pseudogene
BA11	ENSG000000!	-0.1129704	4.01394827	0.36158331	PCBP4	protein_codir
BA11	ENSG000000(	0.06458371	5.81068013	0.361595	KARS	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1183592	6.95951421	0.36163006	SLC6A17	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.15657276	5.44953052	0.36168556	TGFB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09535674	6.60572051	0.36176257	GLRA3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1920314	3.23778989	0.36185847	BAG3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0630579	7.38544513	0.36190066	THRA	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1594105	2.7203398	0.36193832	AC093838.4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.05648827	4.96212599	0.3620016	UBAC2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.06192372	5.08994953	0.36207559	TTC8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.18619747	0.77186697	0.36211692	GLB1L2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.34337771	4.14044531	0.36214126	CYBB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1255043	2.08894181	0.36215666	CTA-211A9.5	lincRNA
BA11	ENSG000002(	-0.2026662	1.40007026	0.36222127	RP11-109D24	sense_intronic
BA11	ENSG000001!	-0.0732035	4.0725353	0.3622321	PANK1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.08703708	2.69995869	0.36227125	INTS9	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1468366	1.81415156	0.36233571	MME	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.28475753	-1.3472666	0.36251559	AP000783.1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2750806	-0.6830317	0.36253969	SLC7A9	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.443129	-2.0429039	0.36266719	CTC-461F20.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1082785	2.42335354	0.36267574	ZNF710	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0742619	7.38718602	0.36267915	SEZ6L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.24653095	0.0588736	0.36268342	AC007383.4	antisense
BA11	ENSG000001(	0.14775907	4.45060778	0.36274909	SVEP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.122494	3.15011317	0.36275527	ABCC12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5906684	-0.4063439	0.36279995	NACA3P	pseudogene
BA11	ENSG000001(	-0.033885	7.48650766	0.36281571	WHSC1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.10447587	5.42794256	0.36281838	SEC14L5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.24704942	5.08598389	0.36285719	SLC39A12	protein_codir
BA11	ENSG000000(	0.36167563	-1.581666	0.36291131	CEACAM21	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1833983	3.34879606	0.36293827	FAM85A	antisense
BA11	ENSG000000:	0.05954861	7.60565335	0.36297082	FAM13B	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0894971	4.74529211	0.36306498	SELK	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2431718	2.62015457	0.36310923	GLP2R	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.32192051	-0.7897148	0.36317968	RP11-1006G1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3022165	-1.6961	0.3632252	CTB-43E15.4	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.19929461	3.27991838	0.36328029	TMEM206	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.248147	5.5257321	0.36329097	SLCO1C1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.192735	0.77173108	0.3633108	RPS3AP29	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.10924445	2.86748962	0.36333883	TMSB15B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1446694	1.77943443	0.3634585	GS1-124K5.2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.3839948	-0.1422851	0.36347384	RP11-417J8.3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.05842582	5.41728794	0.36369307	MOB4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0814426	4.65774885	0.36377874	TFE3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08226804	3.93423019	0.36379823	SPAG1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0767824	5.7619948	0.36387135	CAPNS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2132039	-0.2106908	0.36399264	ZNF784	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3482204	-1.6691481	0.36399518	RP11-496B10	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0719241	4.28357172	0.36422841	R3HCC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0993973	2.66935953	0.3642358	MLYCD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05463628	5.15992232	0.36431402	PACRGL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2188117	0.59670772	0.36438046	AP001347.6	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.0963089	4.16367539	0.36439142	ATP8B1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.267793	-0.8265798	0.36440228	RNU2-68P	snRNA
BA11	ENSG000002:	0.34683547	-1.1082628	0.36440663	RP11-791G16	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.35865203	-0.9200695	0.36441428	RP11-298I3.1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.29321969	-1.6438596	0.3644749	RP11-760N9.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.07098001	4.29726847	0.36463812	ZNF557	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1488882	0.66479317	0.36477116	FAM109A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3488385	-1.75222	0.36485479	RP11-23J9.4	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.1393601	2.58377542	0.36487916	RP11-119H12	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.3422658	-1.5875811	0.36497669	BRWD1-IT1	sense_overlap
BA11	ENSG000000:	0.18627495	0.70200506	0.36499241	TMEM176A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2566271	0.05076066	0.36505012	CTD-3247F14	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	-0.4037728	-1.7638878	0.36507061	RP11-252K23	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.30340669	-0.9076241	0.36510157	RP11-446J8.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.33831126	4.15854343	0.36510379	CARNS1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.18557891	4.15398865	0.36510712	SOX8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.36381064	-1.3350268	0.36515554	DUXAP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.05853429	5.29939344	0.36519011	SERF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0717882	5.64341021	0.36524692	SLC7A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1115213	3.14162259	0.36529752	G6PD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0807741	5.68085877	0.36535483	INADL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0903168	2.98735222	0.36543612	CTC-429P9.3	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.11140281	2.4253528	0.36545563	FANK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.35281861	-0.4084786	0.36545996	RNVU1-19	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.04208803	6.56036131	0.36552107	FAF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1365277	1.4787102	0.36552645	AC007362.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0928869	2.60503213	0.36570031	CLN6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0704021	5.57882595	0.36576703	SLC25A25	protein_codir

BA11	ENSG0000018	0.05036995	5.94986345	0.36578692	C5orf24	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0510107	6.45417277	0.36597062	ARPC2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2654554	-1.4881989	0.36598562	AC005498.3	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.10857195	3.65370017	0.36610769	CTBS	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.28805865	-1.1702056	0.36619687	ALG1L2	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.04943496	6.87685992	0.36622506	PRPF40A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2169317	0.08882261	0.3662326	RP11-228B15	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.3768898	-1.4528622	0.36623829	RNU6-522P	snRNA
BA11	ENSG0000006	0.13277984	1.93472144	0.36633062	CLEC2D	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.08033644	4.19134542	0.36644532	SLC31A1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0909273	3.72414502	0.36646912	TMEM132C	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.128262	1.86587445	0.36649935	RP11-792A8.4	antisense
BA11	ENSG0000018	0.15641214	0.99708567	0.36650951	KLHL17	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.12168391	1.8579592	0.36651551	MED18	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0691669	3.61091794	0.36658329	ARF6	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.32086696	-1.4737683	0.36661909	DNASE2B	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.079245	4.68510051	0.36673249	KCNA6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0953714	4.32906969	0.36674832	KDM4B	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1534935	3.25214997	0.36676373	WNT7A	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2926633	-1.0769511	0.36683878	ZNF197-AS1	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.3938048	-1.4476607	0.36687147	CTA-85E5.10	antisense
BA11	ENSG0000007	-0.3238646	1.31841808	0.36687296	CA12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12175039	1.93164919	0.36688595	MAP3K8	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1773486	0.21160071	0.36696687	RP11-205M20	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.42451646	-0.9256245	0.3670115	AC006129.4	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.06695688	5.94846259	0.367035	NUB1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.167455	0.88496674	0.36704864	SLC22A14	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1362124	1.37357478	0.36710647	CBX8	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.41121953	-1.9298206	0.36715341	AC068831.15	antisense
BA11	ENSG0000029	-0.3006228	-1.6397704	0.36723473	HNRNPCP3	pseudogene
BA11	ENSG0000029	0.34063785	-1.6194502	0.36725459	RP11-56H16.1	pseudogene
BA11	ENSG0000029	-0.2492347	0.82430516	0.36728101	RP11-959F10	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0527392	5.06968843	0.36731372	ADNP2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1504525	2.26173829	0.36734533	MTMR11	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.15661618	2.65614521	0.36740165	MVP	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1875107	0.37019508	0.36740548	RC3H1-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.16554916	1.08960837	0.36742876	RARRES2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.32515206	-1.6076483	0.36744181	MYO7B	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2001132	0.9391311	0.36748005	RP11-874J12	sense_intronic
BA11	ENSG0000027	-0.2044034	1.67909557	0.36749428	MEG9	lincRNA
BA11	ENSG0000029	-0.0697949	6.94492699	0.3675241	TUG1	antisense
BA11	ENSG0000013	-0.1165051	4.34829417	0.36754203	IFIT3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1032991	4.9441986	0.36754227	PLCH2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2387812	3.26001801	0.36757845	MUC20	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.4159206	-1.8359756	0.36762362	FGFR4	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.11447778	3.62501321	0.36765694	RP11-169K16	pseudogene
BA11	ENSG0000004	0.07507475	6.07337413	0.36767596	PSMA4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2112437	0.6045623	0.36767705	RNU6-444P	snRNA

BA11	ENSG0000014	0.1540309	1.35689478	0.36770952	CCDC150	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.1259055	8.57021211	0.36772185	CLSTN2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.2661499	-0.9007623	0.36776104	RP11-4K3__A	pseudogene
BA11	ENSG0000021	0.113443	2.58318019	0.36777404	AC027763.2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0546563	7.31801025	0.36781787	PHC3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0442937	8.98420897	0.36796459	MGEA5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1074213	3.72064852	0.3680211	DPF3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.31053276	-1.0463426	0.36805555	RNU7-87P	snRNA
BA11	ENSG0000003	0.08599327	3.13833024	0.36817032	ALG1	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.14977046	1.41670542	0.36818123	RP5-1112D6.1	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.0620997	4.13833822	0.36822723	INTS4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1100003	2.68745174	0.36829826	GJD2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1269232	2.10657169	0.36831243	DHRS1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.18785561	0.01689046	0.36842355	RP11-160O5.1	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.13409358	1.54862919	0.36842622	AC007743.1	antisense
BA11	ENSG0000023	-0.3352987	-1.4334621	0.36845693	RP11-364B14	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.05274661	6.25311769	0.3685417	MAP3K7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.32514	-1.3283194	0.36854963	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000017	0.28105884	-1.0081417	0.36856519	P2RY6	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.06147982	8.45099586	0.36857413	CNKS2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.22798466	6.36263413	0.36869317	LPAR1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.26333001	-0.372052	0.36878596	HAS3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.336383	-1.866712	0.36880667	CATSPER3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0667825	4.98108664	0.36890141	PTCHD3P1	antisense
BA11	ENSG0000025	0.25087391	0.09904962	0.36892584	RP11-613D13	sense_overlap
BA11	ENSG0000013	0.05000244	9.65915235	0.36905355	SORL1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0508221	7.81625403	0.36906666	USP7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.36926767	-1.2616605	0.36907964	RP11-21L23.2	sense_overlap
BA11	ENSG0000017	-0.1046294	5.0597955	0.36908233	WIPF3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0660279	6.46287799	0.36913207	RNPC3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.28439488	-1.1548568	0.36923274	LA16c-431H6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.24374188	-0.5416594	0.36927764	ALOXE3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2749839	-1.0013685	0.36927791	SUMO1P3	pseudogene
BA11	ENSG0000023	0.4046822	-1.7971784	0.36928327	RP11-305M3.1	pseudogene
BA11	ENSG0000025	0.10962525	2.79256509	0.36931332	CCDC71L	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2313956	-0.8433529	0.36939129	RPL23AP35	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.07821946	5.51349541	0.36942904	CTSL	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.116902	2.93897691	0.36946357	COL11A2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3687679	-1.6439171	0.36951964	RP11-478K15	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.04795047	7.24467391	0.36954907	RASA1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.3166112	-0.4496806	0.36979356	CD52	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.22714554	-0.6817717	0.36981851	RP11-188P20	antisense
BA11	ENSG0000013	0.04967502	6.09432077	0.36983396	CTDSPL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09667082	3.86644801	0.36988294	RND2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0658806	6.51740604	0.36995351	SNPH	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0793426	6.19399764	0.37003778	ADARB1	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.36212906	-1.818149	0.37012157	AC156455.1	processed_transcript
BA11	ENSG0000019	0.19834497	1.33915002	0.37016328	DUSP2	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.08341245	5.29901312	0.3702105	MAPK3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.22781697	0.75617499	0.37021733	MIR4477A	miRNA
BA11	ENSG0000023	0.47189404	1.00929201	0.37026332	ANKRD20A14	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.05430046	8.91502645	0.37027203	SLC4A10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06200077	4.60609853	0.37037444	GTF3C2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05710627	8.14668728	0.37045794	GABRA4	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3012831	-1.2368518	0.37046094	ATP2B2-IT2	sense_introni
BA11	ENSG0000010	-0.1012641	3.62260389	0.37051327	ATG10	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.1287887	1.69885434	0.37052826	RP11-195C7.1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.3658783	-0.7765883	0.37053091	S100A11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0641224	7.70156647	0.37056803	SYNM	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07297172	4.17289898	0.37056803	MRPL16	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0860746	5.46498453	0.3706863	SLITRK3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2163585	-0.3426453	0.37080779	AC073133.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.08823627	5.41014852	0.37085894	HBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12746004	1.73517293	0.37087507	ZNF599	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09486114	3.23433367	0.37091032	ST3GAL4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.412705	-1.8502812	0.37094788	MAGOH2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.17815662	0.43884683	0.37097187	RP11-809O17	antisense
BA11	ENSG0000010	0.05997879	7.03658274	0.3709775	FAM3C	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.30757658	-1.0968841	0.37098659	SCEL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1214847	2.83216139	0.37098952	SLC2A6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10894901	3.87970216	0.37107113	TFPT	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1807826	0.41649149	0.37111563	FOXQ1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15279187	4.05859145	0.3711696	CYP2J2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1144132	4.41484969	0.37132426	NEURL1B	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.16405956	1.6980956	0.37134773	GHRLOS	antisense
BA11	ENSG0000023	-0.2475094	-0.3059391	0.37137422	AP000936.1	pseudogene
BA11	ENSG0000023	0.21530654	0.99215159	0.37169557	LPP-AS2	antisense
BA11	ENSG0000023	-0.04404	8.3962969	0.37171535	DDX3X	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.34424623	1.57631744	0.37183621	TMEM119	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.51825605	-1.0352139	0.37183646	IL8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.28327061	-1.1066412	0.37184543	CTA-963H5.5	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.09202138	2.99009166	0.37184695	ZNF239	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0750916	10.0383903	0.3718638	CAMK2A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.139298	2.30147498	0.37193681	C5orf63	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.06029142	6.18025548	0.3719522	GALNT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.243152	-0.6192269	0.37202171	LYZL4	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.08566035	2.70117187	0.37210579	AC074138.3	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.24507197	-1.0527877	0.37214405	RP11-173M1	pseudogene
BA11	ENSG0000024	-0.1780353	-0.2971364	0.37218243	RPL21P123	pseudogene
BA11	ENSG0000023	0.08228817	5.76423886	0.37227456	AC013394.2	processed_tra
BA11	ENSG0000020	0.09807315	2.82112065	0.37228067	CASC10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4398781	-2.0593618	0.37229173	RP11-434I12	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.2156113	-0.4080676	0.3722922	FAM21FP	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.03204416	9.15183276	0.37238568	TAOK1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1051075	2.69112117	0.37238628	NYNRIN	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.08249068	3.99124145	0.37244244	MRPS33	protein_codir

BA11	ENSG0000014	0.05634683	5.78633803	0.37250936	SCRN3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2544169	-1.2816993	0.37251218	RP11-838N2.1	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.34967338	1.02074084	0.37255766	AP006222.2	lincRNA
BA11	ENSG0000024	0.28301162	-0.524446	0.37255848	RP11-286E11	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.2848314	-1.1921142	0.37259177	RP11-307L14	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.09194499	3.90374404	0.37264064	VIMP	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.24833604	-0.6901128	0.37264455	CDCA8	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3372972	-1.6066195	0.37265512	RP11-394I13.1	lincRNA
BA11	ENSG0000007	0.0668424	3.20083509	0.37268631	FAM3A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.09601159	3.15259164	0.37271668	CTB-36H16.2	sense_overlap
BA11	ENSG0000023	-0.2283327	-0.3417677	0.37273645	RP11-61I13.3	antisense
BA11	ENSG0000010	0.057406	8.02447855	0.37274781	DICER1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0610156	4.12242088	0.37277263	ZSCAN25	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.0725965	4.21643584	0.37280046	LY6E	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.05890922	6.22745298	0.37281089	EXOC6	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0583625	5.65520406	0.37286976	PPP2R5B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.13498471	1.99319443	0.37288685	MRC2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.15302542	4.00444089	0.37292957	VWA3A	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.26042712	0.09579723	0.3729509	ZNF311	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.43065955	-1.9901421	0.37306489	C3orf72	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.05818792	5.15417586	0.37308924	RBM41	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.1590569	1.2824923	0.37319879	CATSPERG	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-1.0898489	0.01987819	0.37347102	RP11-706O15	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.27310562	-1.0998241	0.37348059	RP11-573G6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.28051916	-0.7617874	0.37351519	AC012363.4	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.2261987	0.0505841	0.37354429	CTA-217C2.2	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.08072827	4.00233127	0.37355029	MIR3916	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.06066373	6.61432286	0.37366797	SNTG1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1527185	0.84553202	0.37367191	STAG3L3	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.2654564	-1.048089	0.37370716	RP11-717D12	sense_intronic
BA11	ENSG0000023	-0.1943356	1.07045773	0.37376601	PLIN5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2979059	-1.8302823	0.37385105	RNU1-100P	snRNA
BA11	ENSG0000013	0.06649377	5.58464867	0.37387353	TIMM10B	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.32718109	-1.2512874	0.37392081	RP11-120D5.1	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.1128862	2.91449363	0.37397149	AC009237.8	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.24962071	5.23837238	0.37406453	CTNNA3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1361638	1.85677805	0.37408556	RP5-1112D6.1	antisense
BA11	ENSG0000024	-0.2663855	-0.4447738	0.37409537	RN7SL449P	misc_RNA
BA11	ENSG0000018	-0.092428	4.54962592	0.3743931	IFT140	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.03873255	6.27956022	0.37440611	ZFP90	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.09306831	2.36619459	0.37443461	TIMM17B	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.2904547	-1.3939147	0.37458387	SLC22A20	pseudogene
BA11	ENSG0000008	-0.1841633	0.79023534	0.37464955	MMP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10530644	4.11475087	0.37466355	NFKBIA	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.25923352	-1.0041951	0.37468322	RP11-556H2.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.07364105	5.44488646	0.37471548	SGSM3	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.0785038	3.80630266	0.37483801	PCDHGC4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1028729	3.47634747	0.3748806	MMP17	protein_codir

BA11	ENSG0000024	0.23702693	-0.7617351	0.37495285	RP11-434D9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000024	0.34642583	-1.1231289	0.37497186	RP11-665G4.1	antisense
BA11	ENSG0000013	-0.0823802	7.60030635	0.37504075	ANKRD36	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1863471	0.78293009	0.37504087	CCDC167	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1080666	3.20055854	0.37508035	PDCL3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.06054763	4.89637664	0.37509538	ZNF227	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.24985149	0.13909089	0.37525324	HPGD	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.05593689	9.14522396	0.37525938	YWHAB	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1304588	1.14482821	0.37527383	FDXR	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.112841	4.88265387	0.3754821	UBASH3B	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.14649535	2.58357161	0.37551341	FBLN1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.10322234	3.4210295	0.37553244	ABRACL	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.08136936	3.61533528	0.37553449	TMED3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0830911	4.81988619	0.37556952	PRMT7	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.25069815	1.20371028	0.37557263	RP11-120J1.1	antisense
BA11	ENSG0000007	0.0556881	6.26161208	0.3756543	RTFDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.15796269	1.47992398	0.37566286	PIDD	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.03172967	7.47496446	0.37571943	ARFGEF1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0955092	4.96878969	0.37573	SNRPD2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0471123	6.33474694	0.37582556	MTMR3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2743668	0.61546419	0.37591979	RP11-526I2.5	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.17555877	6.44689959	0.37594806	PON2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1461905	1.17433644	0.37596942	NAT6	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.22085562	-0.4085574	0.37601537	ARL5B-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.3115006	0.13420621	0.37602228	HCRTR2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0586467	4.99272171	0.37605236	CCDC127	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.3334857	-1.8785719	0.37605247	RP11-589N15	sense_intronic
BA11	ENSG0000017	0.05720522	8.75237953	0.3761482	PEX5L	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.21416015	6.06191918	0.37620999	DOCK5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0507748	8.97466662	0.3762142	RIMS2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.07546555	4.96991723	0.37623054	ATP10D	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1687955	0.2267186	0.37626433	RP11-771F20	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.07338709	6.91427023	0.37630023	FAM13A	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3478912	-0.639692	0.37635258	AC092162.1	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.17015343	0.22851475	0.37636208	RP11-6J24.6	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.064165	3.95767453	0.37641093	SMYD5	protein_codir
BA11	ENSG0000003	-0.1004157	5.78765966	0.37641271	NSUN2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.37643099	-1.250127	0.37643758	AL358333.1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.18717604	-0.0969129	0.37646579	EEF1A1P9	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.20309589	-0.2774072	0.37653801	AC012358.4	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.08688149	3.47058257	0.37663373	ZNF169	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.28041088	-0.6975951	0.37676057	PZP	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.10266122	2.40680956	0.37676511	THSD7B	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1455454	2.49255737	0.37677922	FGF17	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.07419945	4.44271495	0.37680218	ASUN	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.05526955	4.30049924	0.37686161	FAM210A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0753316	3.46471238	0.37689271	XXYL1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.2408108	-0.8309272	0.3768951	RP11-396F22	antisense

BA11	ENSG0000024	0.25383614	-0.1393252	0.37699298	RPS11P6	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.2022355	1.26952511	0.37704727	TLL6	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.2848696	-1.779265	0.37704986	PRKRIRP7	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.1718312	0.5454751	0.37720767	CCNJL	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0868337	4.33580694	0.37730851	ARHGAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.06682835	6.29212538	0.37733316	TTC1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.15982349	0.58423544	0.37738256	RP11-307O13	lincRNA
BA11	ENSG0000025	-0.2738649	-1.1804615	0.37739888	TOLLIP-AS1	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.0771541	4.09976918	0.3774302	SLC35F6	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.28915723	-1.5721436	0.37744759	RP11-427M20	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0663629	3.93208327	0.37754461	NKAP	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2307798	-0.7189586	0.3776498	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG0000015	-0.0565816	7.01144668	0.37765106	JAKMIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.06756833	5.12195407	0.37770769	TMEM67	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.04489428	4.71277579	0.37786007	TSG101	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.14378274	5.635872	0.37789791	CYP4V2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.20023422	0.9079024	0.37790717	RP11-154H23	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.1206813	2.73136958	0.37793763	TSTD1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0451836	6.73581628	0.37795651	FIP1L1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.33033139	-1.1777152	0.37797138	CYP2D8P	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.09092885	2.61850933	0.37798803	ZNF597	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1205502	2.42815464	0.37802363	USP32P3	pseudogene
BA11	ENSG0000007	-0.1199209	4.2341288	0.37805411	GSDMB	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.3391464	-1.4504032	0.37809553	RNU6ATAC12	snRNA
BA11	ENSG0000013	0.08292069	3.92758249	0.37812851	TMEM117	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.33820145	-0.9780928	0.37827682	NMBR	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2033496	0.73057543	0.37831852	SNORD113-1	snoRNA
BA11	ENSG0000027	-0.4285131	-2.1304499	0.37834364	AF064860.5	sense_overlap
BA11	ENSG0000016	-0.3043774	-0.3813449	0.37848479	TNFSF13	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.29476827	-0.5595739	0.3785285	HPN	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.06468531	4.78608472	0.37864138	TOM1	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.0506561	9.02183255	0.37871263	PAK3	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.2278903	-0.2549354	0.37872442	RP11-554A11	antisense
BA11	ENSG0000026	0.23906782	-0.6372792	0.37874936	RP11-817O13	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0627867	4.74742812	0.37895036	CTNNBIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.28754872	-0.740127	0.37896662	RP11-337A23	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.11452261	3.25679656	0.3790092	TMEM257	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.07669858	4.77175473	0.37908845	PDIA4	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.09666016	6.02877706	0.37916241	ITPKB	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.4138536	-1.7837786	0.37918496	RP11-430B1.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000015	-0.0893031	6.33245063	0.3792218	KIAA1671	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.09356358	3.54543135	0.37934228	ARHGAP18	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.18129472	1.71291883	0.37935781	CHADL	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.1115008	4.92920465	0.37940863	FLCN	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.12780772	1.66321452	0.37941819	TRMT61A	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.1239129	1.77786061	0.37944621	ANKRD7	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1114617	3.19173983	0.37945093	TRIM46	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1382821	6.94669077	0.379455	ABCA2	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.1682348	3.99649378	0.37950185	MT1E	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0576348	4.84820853	0.37952037	PSMD5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05846814	5.62498911	0.37960284	BLZF1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.25725128	-1.2813163	0.37960515	LEFTY1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.3618403	-1.913297	0.37967063	OSCAR	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.21998276	-0.3664886	0.37975651	ZMYND10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06518714	4.33857845	0.37975673	ATP7A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.208277	-0.0615202	0.37977556	RP11-714G18	antisense
BA11	ENSG0000020	0.15965564	0.52144303	0.37979793	CTD-2619J13	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.0850419	3.2033247	0.37980224	ZCCHC4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2790324	-0.76979	0.37984745	HPX	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2521992	-1.2071535	0.38007286	RP11-317N8	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.04752303	7.38394075	0.38008749	MON2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.24557331	4.28136323	0.380112	C21orf91	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07955041	2.49071796	0.3801764	NANP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04483798	6.41816654	0.38026878	KHDRBS1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0945253	4.93537978	0.38027081	PDE4A	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.2619266	5.24454041	0.38027867	CD74	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2731667	-0.5454945	0.38039655	RP11-539E19	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	-0.0666719	6.01687557	0.3804566	UBQLN2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3756893	-2.0256849	0.38046595	CASC17	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.05916306	5.25973722	0.38053502	NOL7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.16308611	0.64251259	0.38066894	RP11-305E17	antisense
BA11	ENSG0000020	0.1650376	1.27834916	0.38068739	C5orf55	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3520953	-1.6254494	0.3807242	RP11-76E16.2	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.08989611	3.37340425	0.38075545	DUSP12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0852962	4.01690911	0.3808036	TYK2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.35235238	1.61159003	0.38080776	EPCAM	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12820021	1.14475698	0.38086398	THAP8	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1060964	3.93976207	0.38089407	ATF7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07480944	4.84323152	0.38100558	TWISTNB	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1443674	4.08571898	0.38100581	GSTO2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.42980478	-1.0376922	0.38100963	UCHL1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.1030149	4.39664751	0.38102205	MYH14	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1641882	1.0524584	0.38109008	RP11-344N10	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.32017865	-1.042531	0.38110263	RP11-546K22	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1999105	1.05140808	0.38112302	HERC2P10	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.3791659	-1.6384149	0.38121224	SNORA77	snoRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0973356	4.81522557	0.38147019	NEURL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2168179	-0.3479208	0.38158876	CTD-2286N8	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.14694849	5.0855471	0.38159576	ZDHHC9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07897617	5.90524482	0.381751	SOCS4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1633888	5.72458096	0.3818	JUN	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.124653	2.35521718	0.38183621	A1BG-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	0.07127977	4.11832093	0.38186918	CNEP1R1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07561819	3.19187087	0.38188525	MRGBP	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.07456782	9.04752866	0.38188852	KIAA1107	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.19315336	0.44438791	0.38188947	C9orf170	protein_codir

BA11	ENSG0000018	0.13848371	2.23674693	0.38194534	YBEY	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.24593218	-0.3502131	0.38195069	TEAD2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.2458603	0.36699939	0.38198857	RP11-274H2.1	antisense
BA11	ENSG0000021	-0.1356711	3.08076875	0.38206422	AC083843.1	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.1638693	0.95001889	0.38208074	ADCY10	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.08169667	4.16998763	0.38210056	CHMP1A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.2894829	-1.0317626	0.38222673	SNRPGP17	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.04781834	6.83359786	0.38226078	ERCC6L2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.04272757	6.83198283	0.38226613	EIF2S3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.20347758	-0.1255332	0.38232938	RP3-402G11.1	antisense
BA11	ENSG0000013	0.14534747	4.59537641	0.38240261	ENTPD1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2598925	-1.1202549	0.38246405	RNU6-658P	snRNA
BA11	ENSG0000020	0.08575193	5.12447036	0.38248127	INPP5B	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.04447577	7.03258299	0.38259025	GTF2A1	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.07708994	4.74267024	0.38261619	MLTK	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.0702228	5.62150076	0.38265922	ZNF271	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.20871148	-0.1324042	0.38269118	GPAT2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.17989605	0.71008095	0.38269252	RP11-297D21	processed_tra
BA11	ENSG0000016	0.08699153	4.14353823	0.38271192	SEMA4C	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1868603	0.35711912	0.38273185	RP11-532F6.5	lincRNA
BA11	ENSG0000021	-0.2237943	-0.2335927	0.3827856	RP11-410L14	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.0715509	3.79336633	0.38282652	TRAF7	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.1376193	1.40781714	0.38282888	DHRS4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.06856024	3.01142784	0.38290812	ZNF576	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.09188117	2.99193398	0.38302797	DFFB	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1770034	1.14699173	0.38310385	RP11-142O6.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000007	0.06650718	4.75885602	0.3831253	ERCC1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2388068	-0.1806322	0.38316187	AC009948.7	pseudogene
BA11	ENSG0000023	0.21797865	-0.0399966	0.38318433	AF129075.5	sense_intronic
BA11	ENSG0000013	0.06227316	5.0619748	0.38320048	DCTN3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.19595522	0.9138509	0.38320081	PPIC	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.141716	4.42171718	0.38329337	PCDH8	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.2409968	-0.370399	0.38330219	AACSP1	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.0717148	4.23499713	0.38331616	CBX4	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.06779894	3.59320371	0.38334967	UBE2J2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0539059	5.01387024	0.38338832	FAM175B	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.2245324	-0.3488939	0.38338974	RP11-114N19	antisense
BA11	ENSG0000009	-0.0636824	5.19321884	0.38340772	RGS17	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.05817991	5.90891753	0.38342897	ARL14EP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.13660593	1.28576337	0.38343132	TMEM240	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1095679	2.39392019	0.38353252	ACTR3C	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.3034531	-1.1160413	0.38358985	AC092574.2	miRNA
BA11	ENSG0000013	0.25998763	-1.0921063	0.38360676	PGF	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.26076443	-0.194878	0.38364785	CTC-451P13.1	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.15827418	1.7325347	0.38366509	GALNT3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.10225597	1.73646326	0.38372813	11-Mar	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.2598204	0.89721129	0.38374277	AP002954.3	antisense
BA11	ENSG0000024	0.09353651	3.96926464	0.38379727	RDH14	protein_codir

BA11	ENSG0000014	-0.1028704	3.42579577	0.38380314	BAHD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04012599	5.3360171	0.38397395	DIEXF	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0991468	3.89772322	0.38407145	CTC-459F4.3	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0949508	3.47930431	0.38407561	DNASE1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.196276	-0.3308151	0.38409489	HSPE1P25	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.12506655	4.53386758	0.38409786	CCND1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.15878055	1.03221474	0.3841531	AC079466.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.11233662	2.23315153	0.38423127	PTENP1	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.32165139	-1.0405504	0.38435702	KBTBD11-OT1	lincRNA
BA11	ENSG000000!	0.05329649	6.87132193	0.38450933	ATXN7L3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.20950246	-0.312723	0.38464408	RP11-554D14	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.07888078	7.51836475	0.3847174	GABRA2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0561909	5.07790267	0.38484671	CTC-228N24.:	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.1369649	2.388577	0.38493554	B3GALT5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.19610304	2.69317576	0.38497434	WDFY4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.26293447	-0.9937165	0.38505674	CTC-806A22.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.22065021	-0.4953129	0.38508208	ZNF503-AS2	processed_tra
BA11	ENSG000002!	-0.2705927	-0.5500537	0.38510795	AC132186.1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.1328924	2.76741278	0.38515335	TNXB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.28507544	0.0970101	0.38524481	BMP4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.42972015	-2.0105173	0.38529166	RP11-438H8.:	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.3695488	-1.7293722	0.38535	GVINP2	pseudogene
BA11	ENSG000000!	0.10645837	3.37209144	0.3853533	HEBP2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0633977	6.85574388	0.38539082	HCN1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.18264563	3.23843824	0.3854483	GGTA1P	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.1064276	3.1407376	0.3855203	SEMA6C	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0974395	2.41322438	0.38554367	ZNF574	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.50734768	-1.9929078	0.38578764	RP11-94B19.:	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.06435073	4.9062056	0.38588892	ZNF555	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06712687	8.52441192	0.38604456	DTNA	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.19899195	0.31254992	0.38604904	RP11-259O2.:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2104244	-0.6350248	0.38610881	CTD-2369P2.:	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.1557022	0.16005519	0.38614984	RP11-552M1:	sense_overlap
BA11	ENSG000001!	-0.0562047	4.6589482	0.38619906	SURF6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13782252	4.50351223	0.3862765	SLCO2B1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.28187888	-1.1637536	0.38627943	SNORD113-7	snoRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2567917	-0.3496246	0.38637771	AC006003.3	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0675457	4.3008249	0.38638525	HINFP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12502202	2.85706464	0.38638757	RAB39A	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.1752698	0.62858913	0.38642146	FAM83D	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0659899	4.2382753	0.38647627	BRE	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2395264	-0.256063	0.38652925	RP11-512F24	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.21046956	0.42397513	0.38663007	RP13-582O9.!	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.302548	-1.4583126	0.3866348	RP11-349G13	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.08406777	3.58560154	0.38666387	TBRG4	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.3348945	-1.6684474	0.38666534	ARID3C	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.09451447	6.46327223	0.38677214	C14orf2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.2609538	-0.8912959	0.38681196	RP4-657D16.:	antisense

BA11	ENSG000000001	0.36003776	-1.5429026	0.38684158	IL32	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.12634629	1.2671279	0.38686258	CCL28	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.16571773	0.90096391	0.38690783	NOG	protein_codir
BA11	ENSG000000002	0.26243159	-1.3015346	0.38694172	RP11-1143G9	antisense
BA11	ENSG000000001	0.08990896	3.76037055	0.38696302	RP11-213G2	pseudogene
BA11	ENSG000000001	0.06043426	5.70812291	0.38699411	ANKRD32	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.1585699	2.16379661	0.38701879	KLHL14	protein_codir
BA11	ENSG000000002	0.32883454	-1.8458943	0.38709046	LAP3P1	pseudogene
BA11	ENSG000000001	0.10063931	3.44839109	0.38713587	TMEM126A	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.1089697	3.57751558	0.3871999	SCHIP1	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.04243898	6.22166988	0.38725527	RNF111	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.2387686	-0.7164862	0.38730969	CTA-14H9.5	lincRNA
BA11	ENSG000000002	0.13433114	2.90161107	0.3873139	ARHGEF26-AS	processed_tra
BA11	ENSG000000001	0.17711992	4.25109913	0.38741036	TPPP3	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.06694717	6.13281947	0.38746687	OSBPL9	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.39578591	-0.5299965	0.38750337	COLEC11	protein_codir
BA11	ENSG000000000	0.16952236	2.34485565	0.3875258	CD4	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.1303671	1.70169302	0.38769081	RBKS	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.2324928	-1.0939753	0.38785676	C19orf83	protein_codir
BA11	ENSG000000002	0.44945086	-1.4555051	0.38804404	AF001548.5	antisense
BA11	ENSG000000001	0.07579776	3.66611873	0.38811789	GPR27	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.0849217	2.83055387	0.38812787	DPM2	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.573968	-1.155982	0.38815447	RP11-645C24	pseudogene
BA11	ENSG000000000	-0.0665893	6.19917991	0.38821351	LUC7L	protein_codir
BA11	ENSG000000002	0.35429746	-0.5654997	0.38821985	RP11-746M1	antisense
BA11	ENSG000000002	0.11225337	2.22285471	0.38827278	C12orf73	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.14081414	1.4493384	0.3882956	BTC	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.1804446	1.66223599	0.38835477	SNORD115	snoRNA
BA11	ENSG000000001	-0.0928542	3.14870501	0.38836749	LEPRE1	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.1152475	7.00007804	0.38838833	NCAN	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.04357204	7.94355923	0.38839718	ZNF292	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.05734659	6.53049356	0.38845254	PPP2R1A	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.39714199	-1.7148319	0.38849212	KMT2B	processed_tra
BA11	ENSG000000001	-0.2505173	0.41173025	0.38851105	SLC27A6	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.4465137	-2.027165	0.38853639	RP11-77E14.2	lincRNA
BA11	ENSG000000001	0.17367332	5.79430809	0.38856798	TXNIP	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.1377694	1.10701377	0.38859205	AP000857.2	pseudogene
BA11	ENSG000000002	-0.2734443	-0.7994607	0.38866884	COX6CP17	pseudogene
BA11	ENSG000000001	0.05105765	8.69200738	0.38866996	DMD	protein_codir
BA11	ENSG000000002	0.25722901	-0.2528765	0.38871166	CTD-2260A17	antisense
BA11	ENSG000000002	0.07822467	5.7099377	0.38871386	TTC3P1	pseudogene
BA11	ENSG000000002	0.3667591	-1.4896005	0.38876441	RP5-1098D14	lincRNA
BA11	ENSG000000000	0.05610223	8.82521601	0.38879209	RB1CC1	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.10878969	3.43889968	0.38881327	USP43	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.0821724	3.89455135	0.38883473	STX4	protein_codir
BA11	ENSG000000002	0.4947149	-2.004241	0.38885452	RP11-629P16	pseudogene
BA11	ENSG000000000	-0.1218425	1.89296508	0.38889447	B4GALT1	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.1207909	2.86356149	0.38892062	CAMK2N2	protein_codir

BA11	ENSG0000018	-0.2093454	0.75346332	0.38893706	C11orf96	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06079037	6.47593398	0.38894287	USP5	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.08509532	4.57838895	0.38897531	PRRC1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.06138868	6.1043703	0.38900743	PLEKHA2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.28479229	-1.3430467	0.38914624	RP1-10C16.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3132322	-0.9762284	0.38914754	RP11-164P12	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1567355	1.38955384	0.38918949	RP1-90L6.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.58246662	-0.9616697	0.38921554	RP11-166B2.:	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4138771	-2.0017023	0.38923694	DDX12P	pseudogene
BA11	ENSG0000026	-0.3279492	-1.186688	0.38926776	RP11-196G11	lincRNA
BA11	ENSG0000026	-0.0834344	4.07764135	0.3893276	RP11-690G19	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.17361125	-0.200066	0.38933163	CETN4P	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.07079097	3.71661729	0.38938003	MUL1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.39685578	-1.7296706	0.38946021	AC006129.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.052843	6.63047104	0.38948375	GARNL3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1466485	2.51597423	0.38957107	RP1-152L7.5	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.2332244	-0.5726867	0.38961746	EPB42	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.0472651	6.35198046	0.38964126	SLC20A2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23469967	0.13647339	0.38965635	MRVI1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000024	0.21222657	-0.1136558	0.38967444	HMG1P8	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0944337	2.88884317	0.38984603	RNF113A	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1404375	3.39467452	0.38984713	RP11-244O19	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	-0.2164055	0.05063072	0.38987923	HLCS-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000001:	-0.1703465	0.49405054	0.38988641	FAM132B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.36463698	-0.7912838	0.38990763	GS1-293C5.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.155132	0.2373825	0.38993651	FAM86C1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2836933	-0.8357855	0.39015055	RP11-85B7.2	antisense
BA11	ENSG000002:	0.12294413	2.55683863	0.39028323	RP11-381K20	antisense
BA11	ENSG0000026	0.30987658	-1.2642215	0.39028617	LINC01140	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.43813493	-1.8844171	0.39035562	AC026202.3	antisense
BA11	ENSG000002:	0.06530594	4.09101611	0.39037023	VPS16	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.30522026	-1.5691635	0.39039283	RP11-307C12	antisense
BA11	ENSG000001:	0.20199517	0.0386606	0.3905927	DNAH8	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.19232919	1.35266819	0.39065379	TDRD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.27239056	-0.8526786	0.39070707	GS1-114I9.1	antisense
BA11	ENSG0000006	0.05192744	5.33398819	0.391033	CYTH3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.04930033	5.94840019	0.39104455	ERP44	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.120021	5.08232858	0.39108355	FGF14-IT1	lincRNA
BA11	ENSG0000026	0.28492736	-1.0415523	0.39118866	RP11-686F15	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0747197	4.09113032	0.39120195	ANKS3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06611427	4.05988144	0.39123568	ZNF561	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1054644	5.1717063	0.39130577	RP11-438B23	sense_overlap
BA11	ENSG0000016	-0.0576262	6.01319333	0.39141903	MTPAP	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.43253506	-1.9780795	0.39150668	RP11-55L4.2	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.3501028	-2.0876023	0.39151868	TLE1P1	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0695349	4.67895265	0.39159696	EDC4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04786621	8.89673274	0.39160356	ROCK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.184787	-0.4095273	0.39164068	EEF1GP1	pseudogene

BA11	ENSG0000020	0.22202726	0.08161957	0.39166539	CTD-2050B12	lincRNA
BA11	ENSG0000014	-0.0901353	3.92311881	0.39169892	ADAMTS10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0948465	1.67169845	0.3917009	CCDC134	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05732046	4.85987476	0.39170228	MRPL32	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0749377	6.87124024	0.39184666	KIAA1644	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.24613981	1.96867977	0.3918518	PGM5	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.2016319	0.01549092	0.39185256	ULBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1866021	0.00292948	0.39191104	CTD-2301A4.3	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.05018951	4.52272838	0.39194152	CNOT10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08950663	2.79932294	0.3920013	FXN	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.33047507	1.03189337	0.39218206	IGSF6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1240582	4.13020777	0.39220942	LRTM2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.12715386	4.53559637	0.39221481	FAM167A	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.20289543	0.06076318	0.39223511	RP11-90H3.1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0621007	4.08930261	0.39236937	POR	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.13281941	1.85465943	0.39248923	CDKN2C	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.04759002	8.6617935	0.39258789	OGT	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1095806	2.92781842	0.39267317	CTD-3195I5.1	lincRNA
BA11	ENSG0000009	-0.0834606	8.48842751	0.39267366	ATP2B4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06493438	5.94856608	0.39270316	POLI	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.13931059	1.30374676	0.39277196	SPCS2P4	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1074529	2.15047787	0.39280466	BCAT2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.12104541	1.47401443	0.39285819	RAD51AP1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.06593437	3.87332799	0.3929007	ZNF350	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.4597427	-2.2181017	0.39300428	RP11-341G5.3	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.2308259	-0.6852309	0.39310764	RPL24P8	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.16970907	0.85750358	0.39313071	CASP6	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.15426536	2.38433844	0.39317879	SDAD1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.06553341	4.82656924	0.39327674	GRHPR	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16218626	0.85687075	0.3933038	PPP1R32	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.35782819	-1.4174699	0.39335522	RNU6-890P	snRNA
BA11	ENSG0000019	0.39065421	-0.6501207	0.39344505	ADH1B	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.13820781	1.6872775	0.393459	C8orf82	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.12485194	3.21268007	0.39347336	SHF	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.3458586	-1.670462	0.39359678	RP4-537K23.4	antisense
BA11	ENSG0000027	0.30326451	-0.1059672	0.39362195	HNRNPA1P46	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.08829473	3.05040831	0.39364776	PBX3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.04717174	7.71738218	0.39365783	ABHD2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.23827718	-0.8411793	0.39371346	RP5-971N18.3	antisense
BA11	ENSG0000024	0.20028791	-0.070914	0.39381179	RP11-807H7.3	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.07690044	5.19911399	0.39382077	PCID2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.2712335	-0.8074778	0.3938765	RP11-504P24	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0707088	4.515553	0.39391841	GLRX	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.27211296	-0.9947135	0.39392211	RP11-293D9.3	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.3761659	-1.8480546	0.39400059	RP11-260O18	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.378751	-1.8004808	0.39400796	RP11-57A19.2	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0755407	5.12993234	0.39407299	ZFPM2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1671761	0.64981787	0.39408714	NFATC1	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.042785	5.95201493	0.39409573	FAM155A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.23080081	-0.8416118	0.39413698	RP3-425P12.4	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.5424161	1.91012399	0.39417644	ANKRD20A11	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.09303238	4.72868557	0.39420372	RP11-53O19.0	antisense
BA11	ENSG0000020	0.24078773	0.66032514	0.39421264	EIF5AL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0718695	6.75200601	0.39435668	NRSN1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4567174	2.24338061	0.39448727	ANKRD26P3	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.09879076	2.044095	0.39449663	CTC-444N24.8	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.45890988	-0.0142127	0.39457729	RP11-471B22	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.2561598	-0.9061394	0.39463643	RP11-110G21	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.30027134	-0.8889195	0.39464633	SLC4A9	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3365793	-1.5166262	0.39465257	RP11-405O10	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	-0.142133	1.79428166	0.39489323	GDF10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.32711484	-1.4942341	0.39489354	RP11-597K23	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16336507	5.87610489	0.39492699	SPON1	processed_tra
BA11	ENSG0000020	0.4912967	-1.8837203	0.39495837	RP11-304F15	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.05226448	5.10761955	0.39502002	MAEA	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1472158	0.37516764	0.3950398	MOSPD3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.19596327	2.81399384	0.39506986	CTD-2228K2.0	processed_tra
BA11	ENSG0000010	-0.1940107	1.30193926	0.39508401	DRD5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2870759	-1.3012456	0.39524928	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.0794327	4.57078307	0.39529237	TCEB2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.086514	5.5472801	0.3953388	KLC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06472047	4.62246465	0.3953514	UNC45A	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.04854922	8.65769016	0.39536114	PPP1R12A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.4025157	-0.1070724	0.39547372	RP11-212I21.0	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.10130158	5.12677167	0.39550556	ANKRD44	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1387894	1.22527794	0.39550588	GPR149	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.09853875	4.51899085	0.39563096	CALM2P2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1874494	0.16070379	0.39563439	RP11-212D3.0	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0674638	4.62544971	0.39565042	ZNF304	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1061621	3.16786587	0.39566776	GALNS	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.1346453	2.00649523	0.3957269	RP5-1007M2.0	antisense
BA11	ENSG0000020	0.32616386	-0.0611328	0.39573135	RN7SL237P	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.2300361	-0.2942192	0.3958147	C1orf192	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.166956	2.09971963	0.39590326	CCDC109B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.05563024	4.424318	0.39593919	PALB2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3571546	-1.8030875	0.39596612	CTB-113P19.5	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0840585	3.82974993	0.39604835	TESK1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.35115923	-1.0786984	0.39618276	RP11-277P12	antisense
BA11	ENSG0000000	0.07627446	5.37547675	0.3961848	N4BP2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1682248	0.14541622	0.39618809	RP11-613F22	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.2228296	0.44663384	0.39625667	RN7SL431P	misc_RNA
BA11	ENSG0000000	-0.0826205	5.83347866	0.39627433	POLR1A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.25005793	-0.9268148	0.39631532	AGAP2-AS1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09991943	2.38262858	0.39636371	FPGS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1993392	0.08459345	0.39643362	SERTAD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0518006	6.74903231	0.39650641	ZFC3H1	protein_codir

BA11	ENSG0000014	-0.0774551	3.04497918	0.39651992	NOB1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.3158815	-1.7960002	0.39655193	PRR7-AS1	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.1497593	1.66978924	0.39656393	PTGIS	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.0891477	2.91888079	0.39664303	AC009948.5	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.1120499	3.34616167	0.39665466	HIST2H2BE	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1940376	-0.0264682	0.39672023	CTHRC1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.05954328	8.69638479	0.3967815	STXBP5L	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.05768565	5.36624897	0.39680017	RNF8	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.1119303	3.48705392	0.39690955	DDIT3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.06628866	4.34830188	0.39693629	MRPL15	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.2722107	-0.925643	0.39695883	SLC26A1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.14115204	1.72089679	0.39698836	RP11-430B1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0935698	2.93997807	0.39709742	ZNF500	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.15367456	2.92909821	0.39711625	CSRP2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1711518	0.66109426	0.39719405	MFAP1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.2203969	0.79608009	0.39725203	GAPDHP23	pseudogene
BA11	ENSG0000026	0.11116236	6.24252366	0.3972995	COL5A2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1519894	1.32429778	0.39732795	PDCL3P4	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.0617585	3.79060996	0.39747391	SMARCA1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.34984593	-1.797412	0.39748787	SIX1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.23775724	3.11763772	0.39752102	C1orf51	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.05804719	6.49985519	0.39759507	CLTA	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1352135	2.54950215	0.39763909	PCDHB19P	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.2479274	-1.2635585	0.3976897	RP1-20208.3	antisense
BA11	ENSG0000019	0.16520189	0.09116565	0.39790169	SLC35F4	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2991645	-1.1765636	0.39790665	AC079779.6	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.2370664	1.4533383	0.39793265	RP11-766F14	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0767244	5.24131038	0.39794605	DNAJB11	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.06698273	5.14808134	0.39799236	GLS2	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.29577679	-1.3291511	0.39804736	RP11-119J18	lincRNA
BA11	ENSG0000007	0.06847046	4.62502928	0.39805756	TRPC5	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2198421	-0.0620935	0.39808355	AC073043.1	processed_tra
BA11	ENSG0000017	0.03894881	5.96632361	0.39809556	TFDP2	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0452319	8.57841613	0.39813658	CBX5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.11477829	3.41333556	0.39825547	NABP1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04644641	6.24231125	0.39831671	ANGEL2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3395619	-2.1296306	0.39835296	HNRNPA1P35	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.07550998	4.48480682	0.39837864	TMEM196	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.06831704	6.60755562	0.39856864	KLHL5	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.1312452	1.91882707	0.39863469	IL12A-AS1	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.0796746	4.52490128	0.39864222	CDR2	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.20993044	0.22320363	0.39868007	RP11-989F5.3	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.04068058	6.06644801	0.39879112	FAF2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.05612114	5.04170819	0.39881772	ZNF542	pseudogene
BA11	ENSG0000026	-0.3606312	-1.6796556	0.39891712	AC007192.6	antisense
BA11	ENSG0000013	0.0701778	8.01199769	0.39893321	LDHA	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.05123066	5.31284404	0.39894927	PIGX	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0991857	1.68277748	0.39897914	ZSCAN22	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.12192079	6.90721897	0.39900398	S100B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.24887543	-1.1076522	0.39905309	PLEKHA3P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.063065	6.02651127	0.39908438	ZNF652	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1108238	3.05796305	0.39927479	CUBN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0773037	5.04222287	0.39935936	CBS	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.12371055	2.50023215	0.39936859	RP11-582E3.4	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.11697505	4.44342336	0.3993959	FUT10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.28370092	-1.5661154	0.39948285	RP11-418I22.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1946566	-0.056008	0.3996393	C16orf96	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1341552	1.53826579	0.39968811	TRAPPC2P1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.3110444	0.21582319	0.39975058	PLD4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13021857	1.30111779	0.39978306	FAM19A4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.57960703	-1.1906411	0.39984604	PKD1P5	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.255168	-0.4533189	0.39986232	CAPN12	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.193277	0.16667719	0.39991358	AC004466.1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17928954	1.65176838	0.40000308	MICA	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3500977	-1.5774547	0.40008194	RP13-635I23.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	-0.206945	-0.5551898	0.40010491	NCAPG	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.09605523	3.54839946	0.40012519	SMOX	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07475536	5.48630134	0.40013622	PDE3B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.06012171	5.9029587	0.40016246	TBC1D1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0972688	4.36489272	0.40020627	FAM189A1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17535684	1.08276427	0.40030296	ARPC1B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10571237	3.73407948	0.4003255	KBTBD12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.120181	5.08403792	0.40034193	UNC5A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.50933869	-1.4830101	0.40036634	TDGF1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06151885	5.46564117	0.40037316	MRPL20	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04428689	8.35986022	0.40040866	MPDZ	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1324936	1.5401596	0.40047395	C4orf47	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1983635	-0.1117289	0.40058953	THAP7-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.19555608	0.48900118	0.40062876	ZNF600	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0998563	2.24072411	0.40064125	SGMS2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07897944	3.43272924	0.40070156	PIAS4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2928356	-0.7388476	0.40070375	C22orf34	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.3467668	-1.424127	0.40078822	RP11-37C7.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	-0.1328671	2.0278834	0.40080583	FOXP1-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	0.31074027	-0.5247374	0.40083052	CTD-2105E13	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0899733	7.51176427	0.40091536	IQSEC1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.1078991	5.08968465	0.40098119	ABCB1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2130487	-0.0046822	0.40099831	DBH-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.2558813	-1.2053154	0.40103291	AC006277.2	antisense
BA11	ENSG0000010	0.08148824	8.53450229	0.40103337	FMNL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0898373	3.50775766	0.40104826	RAMP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06582675	6.16366766	0.40104994	MRPS21	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.070967	3.91729786	0.40107566	QSOX2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17697228	3.69128076	0.40108969	BBOX1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.06298687	4.50904952	0.40112469	DDX20	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0683873	4.84125192	0.40112511	ARFGAP1	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.1728991	3.33739289	0.40128929	FAM189A2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1029816	6.94882768	0.40131022	SYT7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.2597496	-0.7162778	0.40132088	RP11-519C12	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.1497154	2.7553662	0.40136747	CTD-3092A11	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.4028052	-1.7344846	0.40143605	RP1-142L7.9	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1556933	2.78280379	0.40146201	SLC13A5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05004085	7.85999543	0.40156177	SRSF11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1095355	2.24738454	0.40157158	NBPF20	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.2432068	1.90463719	0.40159235	MSR1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2557243	-1.6037889	0.4015949	BCKDHA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.34490288	-1.5436959	0.40164322	RP11-3P17.4	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.20119368	-0.0010732	0.40167074	AC103801.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.085059	6.79568518	0.40173554	CACNA1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0659541	4.74559892	0.40179095	KIAA0355	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10560891	3.13747933	0.40180473	BTN3A3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05644059	6.90595025	0.401843	SNX3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0814645	6.12155408	0.40187673	HNRNPA0	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.216013	-0.1904881	0.40189201	RP11-343B5.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.10322912	2.77775712	0.40190635	ADAMTSL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08429053	3.77857069	0.40191012	GADD45GIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0670744	4.89663689	0.40195041	FAM149A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0508584	5.73502161	0.40195666	FUBP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.189833	-0.0483448	0.40201034	RP11-367N14	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.1016014	2.81170907	0.40209308	MPND	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2101753	0.82490084	0.40215713	CTD-2587H19	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.19541177	2.04000326	0.40219204	RP11-582J16	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.130944	3.33601709	0.40225732	EME2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.06981463	4.1669069	0.40229134	P4HA2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1582363	0.46627506	0.4023107	RP4-548D19.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2833237	-1.2332237	0.40233048	AC005831.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0972266	5.05571414	0.40233892	RNF152	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05943905	6.75670973	0.40236318	AGL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07856726	3.68742492	0.40240565	ADCK2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.179337	0.04029738	0.40246792	RP5-850O15.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0648989	5.75459855	0.40264413	CTC-444N24.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.38092759	-1.5713346	0.4027373	STARD6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.5575447	-1.7045455	0.40279457	S100A8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05737034	5.29587133	0.40282237	MCCC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0892379	3.39799524	0.40283245	CDAN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.29348332	-0.5737409	0.4028342	COL8A2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04132593	7.02150967	0.40286068	ZNF664	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.149918	0.91771799	0.40289762	ZNF467	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05304416	5.24276224	0.40289782	CSRP2BP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.16430457	0.63482109	0.40293327	RP11-18B3.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0689424	4.75870398	0.40301765	PRKD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08905962	2.91876741	0.40307611	FBXO27	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.04081193	7.14105035	0.40308708	UBR2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0465527	4.98203427	0.40311462	UBE2D4	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.2372868	-0.5656159	0.4032451	RP11-290F20	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.10064328	2.59046013	0.40324569	AMDHD2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0482803	5.78863934	0.40324744	P4HB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0912809	4.74829562	0.40327822	WDR78	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1647579	0.95163033	0.40330608	RP11-781A6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.04147785	6.82474835	0.40336541	WAPAL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04136674	5.04007341	0.40337883	NELFCD	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.05590941	6.51985271	0.40343066	PDHX	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1526544	0.27524132	0.40345866	HMGN1P24	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.22300043	-0.126488	0.40349135	KIF2C	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1061767	3.73092512	0.40352186	ADARB2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1214818	7.44727057	0.40354442	KCNQ1OT1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.1698678	0.85617814	0.40356957	KCND1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.12142555	4.53087755	0.40357605	MOSPD2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.07978976	6.34479272	0.40382297	CYFIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2067413	-0.1826948	0.40382807	RN7SL608P	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.32707765	4.4781427	0.40415607	SLC14A1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.126489	1.5403987	0.40427916	CBR3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1585709	2.88378358	0.40431417	GAPDHP33	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.09177335	6.44990605	0.40432312	ZBTB37	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22611686	-0.623635	0.40449286	PXMP2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3652104	-0.392662	0.40455053	LINC00996	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1990903	-0.347024	0.40455875	RP11-283G6.1	antisense
BA11	ENSG0000020	0.40002353	-1.7047956	0.40456358	AC007461.1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.28911192	-0.7945233	0.40464478	RP11-799M1.1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.342599	-1.8181838	0.40465076	Z98941.1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.3184165	-1.6176746	0.40473519	RP11-214O1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.29291578	-0.8609656	0.40475868	DLGAP1-AS5	antisense
BA11	ENSG0000020	0.19265483	1.32101724	0.40475989	AC009501.4	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.1401055	0.6131182	0.40486754	RP11-565F19	sense_intronic
BA11	ENSG0000001	0.09702191	5.43273762	0.40496385	RIN2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.20500955	0.20434982	0.40498034	HEXA-AS1	antisense
BA11	ENSG0000001	0.20464596	3.78303935	0.40498076	LPAR6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3673567	1.65735843	0.40499301	CTD-3092A11	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0864596	6.19895583	0.40506771	SOGA2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.15422194	0.341873	0.4050801	RP11-143J12	antisense
BA11	ENSG0000001	0.05308934	8.90243924	0.40508619	NEGR1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.1070147	1.97890933	0.4051406	AC097662.2	antisense
BA11	ENSG0000001	-0.2862306	1.36840147	0.40514654	CDKN1A	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0991132	3.57030823	0.40516509	SNRPF	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2170014	-0.5315131	0.40516879	RP11-13A1.3	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.12043571	2.426258	0.40524825	PPIAP31	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.164286	0.96734537	0.40529604	CTAGE3P	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.3538097	-1.3110919	0.40530942	SIGLEC1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.06829247	3.53578038	0.40531161	CASC2	antisense
BA11	ENSG0000001	0.50103329	-0.9144332	0.40531802	PADI4	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.36786861	-0.2783746	0.40542063	ROPN1B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05379316	5.26458761	0.40547246	TTC13	protein_codir

BA11	ENSG00000100000	-0.132003	0.8483951	0.40547809	LMOD3	protein_codir
BA11	ENSG00000100000	0.06185548	7.54382033	0.40558605	LRRTM2	protein_codir
BA11	ENSG00000100000	-0.0913936	5.89500043	0.40559954	KCNT1	protein_codir
BA11	ENSG00000200000	-0.2768336	0.66020328	0.40562806	RP11-96H17.1	processed_tra
BA11	ENSG00000200000	-0.2239706	0.06047144	0.40563069	RP4-798A10.2	lincRNA
BA11	ENSG00000200000	0.2838838	-1.566431	0.40565023	APOM	protein_codir
BA11	ENSG00000200000	-0.1651283	5.44286059	0.40581578	LINC00969	lincRNA
BA11	ENSG00000100000	0.28865319	-1.6968346	0.40583753	LOXL4	protein_codir
BA11	ENSG00000100000	-0.2293627	-0.1023205	0.4059362	ALOX12B	protein_codir
BA11	ENSG00000100000	0.30404075	-0.3793375	0.40595682	FAM124B	protein_codir
BA11	ENSG00000200000	0.18139689	0.4573838	0.40599377	CASC14	lincRNA
BA11	ENSG00000200000	-0.2235287	-0.4899198	0.40605197	LIME1	protein_codir
BA11	ENSG00000100000	0.06631992	5.42544759	0.4061178	MRPS14	protein_codir
BA11	ENSG00000100000	0.19874613	2.87580519	0.40622745	TRPM6	protein_codir
BA11	ENSG00000200000	0.18756687	0.88532229	0.40624155	NR2F2-AS1	antisense
BA11	ENSG00000100000	-0.0461582	5.36330763	0.40629031	UBAP1	protein_codir
BA11	ENSG00000100000	-0.1442966	0.61110895	0.40632539	CACNA1F	protein_codir
BA11	ENSG00000000000	-0.0578033	5.26015252	0.40634985	ST7	protein_codir
BA11	ENSG00000200000	-0.1863656	0.25348507	0.4063849	LINC01001	lincRNA
BA11	ENSG00000100000	0.06432957	4.51870197	0.40653124	POLR1B	protein_codir
BA11	ENSG00000100000	0.03844808	6.78716377	0.40655675	SSBP2	protein_codir
BA11	ENSG00000100000	0.19931305	0.68582574	0.40655821	SMAD6	protein_codir
BA11	ENSG00000200000	0.18888901	0.51107608	0.406573	RP11-348N5.1	antisense
BA11	ENSG00000200000	0.19054412	0.45811455	0.40662541	RP11-103G8.1	antisense
BA11	ENSG00000100000	-0.0942413	4.96984826	0.40667447	RPL29	protein_codir
BA11	ENSG00000000000	0.06058879	7.4460927	0.40670262	CDKL5	protein_codir
BA11	ENSG00000100000	0.12513605	2.65464506	0.4067106	RCOR2	protein_codir
BA11	ENSG00000200000	0.15623718	0.41060805	0.40678344	RP11-844P9.1	pseudogene
BA11	ENSG00000100000	-0.1116974	3.86473291	0.40681005	COL4A2	protein_codir
BA11	ENSG00000200000	0.31138456	-0.9840121	0.4068404	FOXO6	protein_codir
BA11	ENSG00000100000	0.05902556	5.12077887	0.40685207	RABL3	protein_codir
BA11	ENSG00000100000	-0.0797251	4.27181363	0.40687758	REXO4	protein_codir
BA11	ENSG00000100000	0.10593168	2.53543455	0.40689786	COMMD3	protein_codir
BA11	ENSG00000000000	0.18615796	0.77762077	0.40692466	CASP8	protein_codir
BA11	ENSG00000100000	0.0576124	4.74181486	0.40693474	OXA1L	protein_codir
BA11	ENSG00000200000	0.17670995	0.69914328	0.40719761	CTC-360G5.9	lincRNA
BA11	ENSG00000100000	-0.1108246	3.93098504	0.4072777	ZHX2	protein_codir
BA11	ENSG00000100000	-0.0678591	6.85951687	0.40732034	NSMF	protein_codir
BA11	ENSG00000100000	0.06135271	8.10538777	0.4073361	TMX4	protein_codir
BA11	ENSG00000100000	0.06319545	5.08707006	0.4074465	PAAF1	protein_codir
BA11	ENSG00000100000	0.16108829	1.20672939	0.40744791	CNN1	protein_codir
BA11	ENSG00000200000	0.13217098	2.82130105	0.40750706	ARHGAP19	protein_codir
BA11	ENSG00000200000	-0.1954312	0.64928257	0.40756314	AC005062.2	sense_overlap
BA11	ENSG00000200000	0.22319565	-0.7385692	0.40756621	NAP1L1P1	pseudogene
BA11	ENSG00000100000	0.30740685	1.98896748	0.40760197	MPEG1	protein_codir
BA11	ENSG00000100000	0.08182496	3.68992359	0.40768037	NHP2	protein_codir
BA11	ENSG00000100000	-0.0641373	5.58464382	0.4077476	KIAA0753	protein_codir
BA11	ENSG00000200000	0.04380173	7.23491645	0.40777383	RUFY2	protein_codir

BA11	ENSG000002	-0.2982533	-1.5023824	0.40791897	AC087380.14	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1869995	0.52186045	0.4079464	DUSP8P5	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.13512324	2.03491292	0.40796926	LINC00987	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.05699937	6.45259333	0.40807531	PLEKHM2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0900876	2.61117674	0.40807688	ECH1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.152485	2.92717569	0.4081252	KCNQ5-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.26357803	0.49533352	0.40822776	RP11-806O11	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.05424054	7.06860476	0.40824583	GALNT11	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.20558528	-0.4540306	0.408262	RP11-810D13	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.2799321	-0.5371954	0.40827603	KNCN	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3138691	-0.6369825	0.40832222	AC004004.2	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.04968153	7.50211402	0.40832656	PAPOLA	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17788959	0.86594174	0.4083456	RP11-258F22	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.25354347	-1.3531856	0.40837461	CTD-2001C12	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.33806847	0.04146824	0.40842258	OR2L5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0496557	4.58849421	0.40845753	LMAN2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.144119	1.4414792	0.40847813	RP11-795F19	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1319252	1.38667624	0.40850975	RCE1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3875322	-1.7119356	0.40851054	KB-1507C5.3	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.04685379	7.31049767	0.40851853	FNDC3A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1779167	1.02398177	0.40854569	ZNF492	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.37462361	-2.2044022	0.40855861	AC007879.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.098229	6.67083208	0.40856518	DOCK1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.26378726	-1.4253045	0.4085996	BARX2	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0793502	4.52534379	0.40863908	ABL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0553803	8.38815947	0.40870134	ARHGAP35	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08019977	3.90633184	0.40871113	SPNS2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0523997	5.58654871	0.40875718	ZNF121	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08685646	4.38730972	0.4087897	SMIM8	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05312843	6.62399388	0.40886679	MSANTD4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2067784	1.6582005	0.40893827	ZNF257	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1308719	3.64828247	0.40896515	RP11-38L15.3	antisense
BA11	ENSG000002	-0.2156485	-0.589047	0.40906084	RP11-19G24.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1157952	3.46484181	0.40914794	RNF207	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07887227	3.34770611	0.4092482	CDK4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09302857	1.83580472	0.40928318	BBS5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.39167693	-1.8365313	0.40936596	RP4-719C8.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.11554362	3.03210981	0.40937966	C2orf68	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.1386345	1.65410675	0.40958458	PCDHGA2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23257523	-0.8738692	0.40967029	NMB	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.3162541	-1.5992894	0.40971122	BHLHA15	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.1102467	1.84958597	0.40977105	NUP37	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.26465897	0.13564394	0.40982968	ICAM1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05720004	5.30579618	0.40988657	CHMP2A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.43429616	-1.4515775	0.40998791	MIR1251	miRNA
BA11	ENSG000000	0.04838666	5.65826411	0.4100499	AGK	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09242948	2.36786435	0.41009168	C20orf96	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05416086	4.64919613	0.41012113	TXNDC12	protein_codir

BA11	ENSG000001	-0.0652759	4.65282186	0.41015988	ZNF846	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.31616705	-1.4027047	0.41027637	RP11-56F10.3	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1206992	1.53031787	0.41033945	AC011747.7	antisense
BA11	ENSG000002	0.23545037	-0.1994809	0.41034387	AC079154.1	antisense
BA11	ENSG000000	-0.0429972	7.79644395	0.41041129	GSK3B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07390038	5.29512142	0.41041309	POMP	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1836415	0.40700708	0.4105719	AC011526.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.2136263	1.37639047	0.41058424	LPAR5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09685489	6.61591933	0.41059129	PREX1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3202483	-1.2805876	0.41060812	ATP4A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.19107664	-0.4362115	0.4106635	CBX3P4	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.31652167	-1.3758306	0.41073293	DTHD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2375435	-0.9208595	0.41073385	MIR1299	miRNA
BA11	ENSG000001	-0.1483561	1.52014635	0.41081122	RP1-86D1.3	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.1499041	3.9566705	0.4110138	GRIN2C	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0735825	5.21332337	0.41103454	ZNF577	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11604268	1.8531512	0.41103501	RHOF	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1115422	3.03435258	0.41108129	DYRK1B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.2713564	3.16483026	0.41109842	ADAMTS4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03649956	8.46873156	0.4111041	KIAA0368	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0736239	4.07348019	0.41111973	FSD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.109316	3.43911424	0.41121542	MICALL2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1821185	-0.8676951	0.41122601	ZSWIM2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.34152636	-0.3528353	0.41125574	EDA2R	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.26271568	-0.4502108	0.41126458	ARL5AP2	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.13910518	0.49917122	0.41127348	MSRB1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4149447	-2.0905333	0.41128987	RP11-1415C1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.2423621	-0.813247	0.41130031	ITPRIPL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05542447	4.01387485	0.41138134	C10orf88	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0988062	2.83266092	0.41139118	GPAA1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07255088	3.67104441	0.41141206	HIST1H2AE	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1745502	0.27080842	0.4114163	HRC	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0737187	5.32486456	0.41146621	KIAA1324	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.23902	-1.1812771	0.41148502	AC079610.1	sense_overlap
BA11	ENSG000002	-0.1353197	3.78487164	0.4115934	PWRN1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1569861	0.20185039	0.41162754	KRT8P31	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1583395	0.54916261	0.41183236	XKR8	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1523444	0.1361222	0.41183681	ACTC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0602588	4.59850997	0.41188079	ZNF346	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.38991926	-2.0076289	0.41190484	PRSS36	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0489867	7.49120299	0.41191588	C6orf62	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3395489	-1.3802041	0.41191847	CACNA2D4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06205688	3.67632745	0.41192009	IMPDH1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1748147	3.25068332	0.41197658	PNMA5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.202336	-0.2242448	0.41198066	ASS1P2	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.32029758	-1.5844174	0.41198983	CTB-113I20.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.17449413	0.50142913	0.41203776	SLC25A34	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3047111	-1.8082485	0.41204164	LINC00636	lincRNA

BA11	ENSG0000024	0.16165566	2.26443363	0.41204802	RN7SL151P	misc_RNA
BA11	ENSG0000023	-0.1630092	1.33900949	0.41205259	RP11-14N7.2	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1958897	0.68852815	0.41221907	RNY1P2	misc_RNA
BA11	ENSG0000013	-0.1768518	0.34062513	0.41224821	RP11-445H22	antisense
BA11	ENSG0000021	-0.1386529	3.25753284	0.41232244	PCDHGA12	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1243122	4.14270818	0.41235403	SMOC1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.2541458	-1.56888	0.41243937	RP11-429J17	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0924561	5.32030626	0.41247873	RAPGEFL1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.30306342	-0.2548509	0.41264772	CCDC154	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.20083157	-0.8122535	0.41270653	RPS4XP6	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.2353444	-1.0907844	0.41274185	C12orf50	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05540672	6.47694953	0.41275726	KRR1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0870014	4.15328914	0.41285534	IRS1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.39042591	-1.8117816	0.4129061	CTB-25B13.12	processed_tra
BA11	ENSG0000010	-0.1010495	3.60767871	0.4129944	SEPN1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0454877	6.06358394	0.41302018	GLTSCR1L	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.15963011	1.59055428	0.41309779	RP3-467N11.	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.054626	5.27220536	0.4131269	SLC35E1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0438037	7.56939982	0.41316789	HIPK1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.27436052	-1.6934673	0.41325656	BCL2L2-PABP	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1640408	1.35789364	0.41326349	AC141586.5	pseudogene
BA11	ENSG0000009	-0.0831669	4.12312243	0.41330038	TECR	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2855646	-1.0363487	0.41346558	RP11-481G8.	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.2350335	-0.8414464	0.41348459	RNU6-47P	snRNA
BA11	ENSG0000014	0.09096167	3.1922898	0.413645	SNAPIN	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.2529933	-0.4239486	0.4137738	FAM85B	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.1185529	1.38893964	0.41382691	ZNF530	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.2810255	-1.1640317	0.41382723	RP11-589P10	lincRNA
BA11	ENSG0000024	0.35898686	-1.0030708	0.4138344	RP11-902B17	processed_tra
BA11	ENSG0000020	-0.2616451	-1.5892003	0.41384171	CTD-2008P7.9	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.0668389	4.33289273	0.41385424	RP11-91J19.4	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.06567785	4.35671423	0.41386073	ZNF175	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14993219	0.72984327	0.41396273	FANCE	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05808056	7.71450479	0.41403968	ABCA5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09641128	5.75004564	0.41406443	ASRGL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05961042	5.04615101	0.41411753	MTERFD3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0634577	6.77184335	0.41426688	FAM131B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.09146	3.46256207	0.41426821	TTC9B	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1947951	0.39481177	0.41433318	LINC00276	lincRNA
BA11	ENSG0000021	-0.2618103	-0.8951699	0.414348	RNU7-99P	snRNA
BA11	ENSG0000021	-0.3754917	-1.9941623	0.41440871	PDXDC2P	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.2379646	-0.5230261	0.41450951	RP11-298E9.6	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0649423	7.31012502	0.41454365	MAT2A	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.23440722	-0.3529016	0.41455913	RNU6-130P	snRNA
BA11	ENSG0000018	0.10599756	3.17055276	0.41460269	THSD4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15176219	1.44884561	0.41464795	MST4	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.189959	-0.0877465	0.41467307	TSPAN4	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1781533	0.63749484	0.41470024	RP11-1008M	pseudogene

BA11	ENSG0000010	0.04145245	5.4164793	0.41476597	CLPB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1060643	1.65441356	0.41477681	BEAN1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05047363	5.02531527	0.41480577	DEPDC5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.30170323	-1.8340294	0.41487024	GATSL3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06510845	5.60875378	0.4149723	N4BP2L1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08981163	5.82942157	0.41505988	AHSA2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.2264785	-0.5795168	0.41507864	AC007563.3	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.27994876	4.28186539	0.4150897	RP11-313J2.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0740617	3.4956196	0.41514704	APBB3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06362831	5.18101577	0.41522459	EAPP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15703809	-0.0544112	0.41544009	GINS2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0899067	4.21205221	0.41550557	NPDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0459223	7.58832671	0.41562434	KIF3B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1705148	0.53198188	0.41575443	RP11-541N10	sense_overlap
BA11	ENSG0000010	0.07066314	6.64309121	0.41584797	CNTNAP5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04610578	6.6600717	0.41599679	G3BP1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0595887	3.70750051	0.41603241	MRPL22	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16104005	2.41862914	0.41607576	FAM222A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10187869	3.72338312	0.41608437	STAG3L4	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1016442	1.84418277	0.41609061	KDM8	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05306138	5.54665625	0.41613894	TPD52L2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07537503	4.30341528	0.41615077	FARS2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1327122	1.26690818	0.41620602	SARNP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.26495642	-1.4111342	0.41624109	RP4-753D10.0	sense_overlap
BA11	ENSG0000010	-0.0497662	4.79029451	0.4162587	NFKB1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.05932615	4.0703655	0.41633921	NCAPH2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1785296	0.68011354	0.4163539	SSC5D	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.43359067	-1.947041	0.41637591	RN7SL65P	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.24456214	4.15380608	0.4164566	RASGRP3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16011377	1.21375001	0.41655167	HMHA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17429048	5.92935557	0.41656799	GPAM	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1064603	4.10819011	0.41660518	SLC39A11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13232814	3.46682017	0.41676888	FAM63A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08232826	3.30838078	0.41680022	ITPA	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.1936041	-0.2598621	0.41680532	C19orf73	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0736607	4.86794921	0.41681825	UST	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.1359765	1.147671	0.41682963	RP11-234A1.0	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0993213	3.05579518	0.41684926	RP11-774O3.0	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0431857	7.95449291	0.41692449	ENSA	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17472568	0.06254271	0.41694596	EIF1AXP1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.079312	5.30878775	0.41699146	EFNA5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0689178	3.52865416	0.41700368	NOSIP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1191666	1.85501109	0.41702241	CTD-2555A7.0	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.09082672	3.29453085	0.4170277	ZNF701	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.30491761	-0.8679965	0.41705349	SUSD3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3204369	-1.1782623	0.41705977	RP11-382N13	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1842572	0.7084122	0.41706756	RP11-356J5.5	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.328634	-1.3468976	0.41708813	GUCY2C	protein_codir

BA11	ENSG000000000000	0.23668313	-0.6049928	0.41710777	MADCAM1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.2014305	0.84635139	0.41723012	RP11-759A9.2	pseudogene
BA11	ENSG000000000002	0.11353618	3.23307247	0.41727552	RP5-1074L1.4	antisense
BA11	ENSG000000000001	-0.0626967	6.03782864	0.41727736	ZNF385D	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.2117196	0.57588049	0.41741471	RN7SL538P	misc_RNA
BA11	ENSG000000000000	0.05504324	5.45556826	0.41743554	ROGDI	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0805888	3.5909065	0.4174916	ZNF646	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.1060045	3.14447904	0.41752895	PPM1M	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.29949213	-0.8067863	0.41754849	RP11-390B4.5	antisense
BA11	ENSG000000000002	-0.2698315	-0.7322083	0.41768847	RP11-160A9.2	pseudogene
BA11	ENSG000000000002	-0.242863	-0.8962744	0.41776324	RP11-196G11	sense_intronic
BA11	ENSG000000000002	-0.2298212	-0.3421882	0.41777177	RP11-11C20.3	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	0.11045635	2.65791938	0.41784274	BFSP1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.25502651	-0.4244744	0.41787229	C5orf47	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.13618833	4.6432726	0.41793121	RNF182	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.09573548	6.00756214	0.41798807	GPR22	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.10442413	1.67112432	0.41799557	PTCD1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.1043925	4.87617834	0.41800064	ARHGAP23	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.3282495	-1.4514463	0.41807146	ELL2P1	pseudogene
BA11	ENSG000000000000	-0.0986879	6.33465709	0.41807867	LPHN1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.06226404	3.56696823	0.41808781	CSTF2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.07777026	3.34814495	0.41819719	EXO5	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0494638	4.36022611	0.41820101	DHX16	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.2906928	-1.596907	0.41857598	RP4-765H13.1	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	0.22404308	1.34629653	0.41863661	TLR3	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	-0.110164	2.85066572	0.41866377	ABCA7	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.18538764	1.37528449	0.41869513	CASP1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.34726008	-0.2773489	0.4187037	LINC00488	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	-0.0694957	3.0908933	0.4187775	IFT43	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	0.13418981	1.32462114	0.4188048	DNMT3B	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.31677673	-1.208586	0.41882796	RP3-406P24.3	antisense
BA11	ENSG000000000001	-0.0952185	2.18734038	0.41886003	CCDC65	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.22056543	-0.7842806	0.41886529	LINC01137	antisense
BA11	ENSG000000000002	0.2843147	-0.972672	0.41887712	RP11-121G22	lincRNA
BA11	ENSG000000000002	0.14908879	2.2403453	0.41896726	RP11-421L21	antisense
BA11	ENSG000000000000	-0.1575326	2.39841422	0.41902471	SLC6A13	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.19758828	-0.2881116	0.41910342	CTD-2015B23	pseudogene
BA11	ENSG000000000001	0.12893651	1.78007643	0.41910399	LOXL3	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.1047594	2.19622829	0.41917371	C9orf89	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.1257956	3.12941645	0.41933914	RRN3P1	pseudogene
BA11	ENSG000000000001	-0.1749679	0.73805911	0.4193492	IRS4	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.1295414	0.92663802	0.41947043	GTF2IRD2B	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.15078439	2.36475399	0.41953285	HELB	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.14805269	7.50763793	0.41960435	4-Sep	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.1206953	2.80895287	0.41970508	RP11-65L3.1	lincRNA
BA11	ENSG000000000002	-0.149278	2.67860086	0.41973709	RP11-457M1	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	-0.0447281	7.94289517	0.41985036	PSIP1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.1589628	1.4490957	0.41988052	PINK1-AS	antisense

BA11	ENSG000002	-0.2400332	-0.6311786	0.41988833	SNORA11	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.10266103	3.3276235	0.42002712	CCDC77	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.2521286	-1.7147337	0.42004722	IGFL1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.06039372	3.92392532	0.42012238	TAB1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.12308782	1.81985863	0.42017637	ABCA11P	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1106961	1.47201939	0.42025531	RP5-886K2.3	antisense
BA11	ENSG000001	0.12598349	4.08593141	0.4202801	MEIS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1803936	1.75997785	0.42028177	PNOC	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23640948	-1.3183869	0.42030888	RNU1-134P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.06768744	3.98350105	0.420348	ANAPC10	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0625599	5.17189841	0.42041843	AK9	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2158988	-0.0204754	0.4204223	C1orf134	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2953706	-1.4676724	0.4204799	H19	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.0388661	6.42834602	0.42052162	SRSF10	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0959178	2.05301094	0.42052355	C19orf82	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.18141284	1.90007153	0.42061153	FHL5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13679216	5.32245555	0.42068583	IFI6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.22846432	2.20461767	0.42069732	RLBP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3255263	-0.7844681	0.42071162	RP11-182J1.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1483951	0.96403203	0.42071835	CTD-2319I12.	processed_tra
BA11	ENSG000002	0.18347699	0.0627311	0.4207971	RP11-230B22	antisense
BA11	ENSG000001	0.07481793	3.12418699	0.42083406	PORCN	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.14636787	1.29120565	0.42084374	RP1-20N2.6	antisense
BA11	ENSG000001	0.09479175	6.81862539	0.42086396	RDX	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1247688	1.87113912	0.42087933	ITFG3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.088994	2.87523943	0.42088111	UBIAD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0865598	2.46912729	0.42088772	GEMIN4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0535789	4.72656099	0.42089117	PRMT5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11442512	3.14441196	0.42096374	FAM3C2	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0591793	4.62059765	0.42096421	CES2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05264236	5.16413679	0.42097504	KIAA0825	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03880559	5.83688191	0.42102158	RNF34	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2031536	-0.109767	0.42103829	MIR1-2	antisense
BA11	ENSG000001	0.08891857	2.9487807	0.42105482	ZNF232	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0677483	4.03412635	0.42105712	RP4-769N13.	processed_tra
BA11	ENSG000002	0.28796682	-1.051033	0.42108188	MIR4482-1	miRNA
BA11	ENSG000001	0.03256232	8.8903875	0.42116166	WDFY3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16431984	1.21189904	0.42117992	RP11-45P15.4	antisense
BA11	ENSG000002	0.19565958	-0.0253792	0.42120761	RP11-255C15	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1749188	0.3345679	0.42130575	RP11-799B12	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.0652411	8.36860953	0.42131799	GDA	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.24737014	-0.469966	0.4214661	ZNF725P	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0556602	6.29886558	0.42164003	ANKFY1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0650043	5.25627973	0.42175485	MAN2B2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2283377	-0.6642386	0.42183149	HNRNPA1P16	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.2381818	-0.295362	0.42188819	RP11-403I13.	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.23301017	-0.0863699	0.42194252	CDK1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3004515	-1.0633996	0.42196789	KLHL22-IT1	misc_RNA

BA11	ENSG0000010	0.18096711	-0.8659198	0.42202678	BST1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17019269	-0.0529426	0.42212202	RP3-388M5.9	antisense
BA11	ENSG0000010	0.17887919	0.12917265	0.42214507	C10orf67	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07806481	4.16555248	0.42214521	NENF	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0608401	4.33879924	0.42217586	REL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0473354	6.27202884	0.4222029	CCDC93	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.11327766	1.45139282	0.42223736	RP11-522I20.	antisense
BA11	ENSG0000010	0.21555607	0.2866293	0.4222903	CD300A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10097491	4.32989128	0.42229245	MRPL21	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.2017239	0.26068068	0.42231602	PLEKHG2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0889016	3.59695173	0.42234051	OSBPL5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.35193313	-0.1794099	0.42245843	RP1-156L9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.272444	-1.0729	0.42247367	SNRPGP14	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.122979	1.27510131	0.42247434	CRABP2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.2901981	-0.3790883	0.42250256	ATP12A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11368417	2.1347159	0.42254784	CLP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.076622	4.0325212	0.42255795	PPP1R37	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08378926	4.78495413	0.42256339	NOC3L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08756383	3.30047316	0.42285697	TPRA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1086513	2.18245305	0.42286039	LMF2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.076854	5.78134163	0.42290211	TLE4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07748683	5.05949227	0.42294712	ZNF772	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1834056	1.09772417	0.42304479	GPR143	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3415221	-2.0641957	0.42307498	TEX26-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.2865507	-1.2752582	0.42308032	OR1F1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05294248	6.86272844	0.42308056	STT3B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.156324	0.36509391	0.42308456	RP11-15A1.7	antisense
BA11	ENSG0000020	0.21237776	-0.6077455	0.4230964	RP11-195B17	antisense
BA11	ENSG0000000	0.05144667	7.23119334	0.42309661	MCF2L2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1538608	1.3790075	0.42314047	ZNF165	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.21385264	-0.1597576	0.42317233	GCSHP5	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0962025	2.70961947	0.42319761	MFSD9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0736023	7.17478206	0.42321142	PDE2A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.14352226	0.45731296	0.42329633	RP11-13J10.1	sense_overlap
BA11	ENSG0000010	0.21125125	0.20757195	0.42329686	C19orf18	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1063725	1.94922105	0.42332213	KCNJ11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08001139	3.07383304	0.42349518	EMC8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.08766613	2.76952186	0.42356189	CTD-2260A17	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1053488	2.05393086	0.42358895	SCAMP4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2752601	-0.6370463	0.42373837	RP11-452H21	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.07347177	5.10101099	0.42380269	ZNF273	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.30440007	-0.2517005	0.42384311	OR2X1P	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.10162843	2.5817606	0.42385665	CCNJ	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0553279	4.57301223	0.42385812	RXRβ	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.150537	0.67924465	0.42392724	C8orf31	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10156826	2.4571466	0.42404354	CYB561A3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0639822	5.0904687	0.4240613	DIS3L2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.31982257	-0.50179	0.42409484	DACT3-AS1	antisense

BA11	ENSG000002	0.11925083	1.61190615	0.42409675	RP11-461L13	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0425007	6.4692357	0.42411584	STK4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0961679	3.90556199	0.42415387	RAB3D	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0730407	7.20680484	0.4241591	PGAP1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.06195816	3.08447896	0.42417944	MKS1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0607554	3.888963	0.42418384	ZNF280C	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2307654	-0.426351	0.42423555	CTC-329H14.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.2642109	4.88518139	0.42423869	APOLD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0694805	4.728136	0.42428544	SETD5-AS1	antisense
BA11	ENSG000000	-0.0545156	6.74187225	0.42429179	PABPC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.20628855	-0.2135188	0.42437198	RP11-71H17.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.23771233	-0.6348362	0.42449796	RP5-837J1.4	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.0388568	5.36943956	0.42453319	MTMR1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4090239	-1.7931989	0.42454648	RN7SL12P	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.06161437	4.51093044	0.42456051	SYT9	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08433087	3.34678387	0.4246019	FEN1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2893769	-1.5226265	0.42460203	RP11-490H24	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.3488915	-0.9237718	0.42463859	UBE2Q1-AS1	antisense
BA11	ENSG000000	0.14678473	0.77481365	0.42470223	ADAMTS2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.129948	2.33027531	0.42472286	GPR153	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1113466	1.62380158	0.42480012	C17orf103	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2113624	-0.3242951	0.42485014	RP11-734K2.4	antisense
BA11	ENSG000002	-0.1955052	0.36372805	0.42485241	AF131215.6	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.3004499	-1.409242	0.42492551	CAPN8	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.18452064	0.66207205	0.42501917	AL353626.1	miRNA
BA11	ENSG000002	0.21311525	-0.6602137	0.42504545	AP001877.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.2103072	-1.0768666	0.42508002	RP11-46F15.2	antisense
BA11	ENSG000002	0.09060323	3.75819504	0.425157	MIR4500HG	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0934211	3.81625319	0.42518147	ZNF692	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.21597608	-0.572677	0.42525256	AC002064.5	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.16834448	0.2224333	0.42536748	RDH16	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12802161	1.90201478	0.42543343	TSEN34	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16204914	2.50777859	0.42545761	MT1M	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0744204	3.11464099	0.42553388	GMDS	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1563717	4.09454326	0.4255366	LINC00965	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1823688	0.40219725	0.42554507	RP11-423H2.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.13589768	2.0781482	0.42557295	CYYR1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.03804286	9.04348248	0.42562478	EPS15	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05864548	4.37189491	0.42566724	ZNF853	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07400793	3.94604447	0.42569491	KIAA1524	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.109505	3.56379552	0.42570487	ZNF831	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04883601	5.62316966	0.42570992	SPOPL	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1450366	1.42855313	0.42581731	CTA-228A9.3	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0626647	5.30625656	0.42585163	PHLDA1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.229276	-1.6123389	0.42590683	RNU6-574P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.1286862	1.81304408	0.42592204	SPTBN5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2386772	0.99948786	0.42602732	NMU	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2708647	-1.4162517	0.42610633	MTAPP2	pseudogene

BA11	ENSG000002	0.17431331	0.61835507	0.42614963	LAMTOR5-AS1	antisense
BA11	ENSG000000	-0.1373368	1.73174325	0.42618303	ELN	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.30338231	-1.3523823	0.42629741	AC105393.2	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.05653775	5.04332517	0.42637776	PISD	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2243047	1.52516337	0.42641761	ARHGAP19-SL	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09305208	2.56508586	0.42648536	ADCK4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.31529951	-0.0347928	0.42658042	KLK5	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1250137	2.11419655	0.42662295	SEMA4G	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0781187	4.20127467	0.42669706	CACNA2D2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14742654	1.55358424	0.42675971	LIN28B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.12948332	0.92382317	0.42686893	RP1-69D17.4	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1694941	-0.2020415	0.42687051	RP11-368I23.	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.3178706	-1.2383933	0.4269248	MIR1255A	miRNA
BA11	ENSG000001	-0.0520987	6.99703019	0.42699571	ABCC5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05162674	5.55274531	0.42702109	DAP3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.21612825	-0.9318812	0.42720608	SNORD115-9	snoRNA
BA11	ENSG000000	0.04365725	7.91157503	0.42724652	DDHD2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2430946	0.37797075	0.4272535	RP11-579E24	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.2073748	0.44269697	0.42729683	SMCO2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1506323	0.46438286	0.42731483	PBX4	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.19506044	0.63958066	0.42732114	TXK	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07408323	5.75360641	0.42740596	SMURF2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07872593	5.76920868	0.42749666	UBE2Q2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.45034122	-1.1199092	0.42753276	HAMP	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.32046757	-0.744859	0.4275535	CTD-2589H19	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.05030021	6.0695173	0.42760874	RWDD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0813609	3.37300489	0.42762744	RP11-469M7.	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.2065546	2.9912727	0.42774825	TDRD9	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0487783	6.65483932	0.42783094	YARS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06558152	6.05998018	0.42783601	KCNT2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06320604	5.5449772	0.42785241	DYNC2LI1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2716826	-1.7264909	0.42801439	HIST1H2AH	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1405983	1.03017987	0.42815235	CYP26A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.060455	5.4129743	0.42818308	15-Sep	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0538039	4.31700482	0.42841064	MSANTD3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2159726	-0.3208374	0.4284147	BTN2A3P	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.3231553	-1.0383667	0.42852283	RNU6-603P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.03649991	8.52927184	0.42859902	SRPK2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1516403	0.91927494	0.42860746	ACTBP7	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.12379053	4.4453029	0.42872669	RP11-137H2.	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.2565964	0.67450944	0.4287861	SLC8A1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0747513	5.5458838	0.42882691	CHRNA2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.21474383	2.1064831	0.42894019	MNDA	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2021684	0.26926911	0.42894443	KANK4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2495536	-1.5342368	0.42901085	RP11-285G1.	antisense
BA11	ENSG000000	-0.1023902	2.02098231	0.42909803	NTHL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12567898	1.72402386	0.42910324	NME3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1310252	1.47202918	0.42912773	WASH2P	pseudogene

BA11	ENSG000000008	0.04747738	5.11637368	0.42914244	AP4E1	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.32046513	-0.120686	0.42918661	MS4A4A	protein_codir
BA11	ENSG00000002	0.10610842	3.07664155	0.429252	ZNF468	protein_codir
BA11	ENSG00000002	0.10465953	3.66411907	0.42931262	RP11-18114.1	processed_tra
BA11	ENSG0000000	-0.0862925	3.25663138	0.42940007	TSPAN9	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.09494021	3.90662899	0.42940769	COL21A1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.233439	3.12021872	0.42943169	LINC00639	lincRNA
BA11	ENSG0000002	0.18617389	0.07409207	0.42943787	SAPCD1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000001	0.26371204	-1.3177253	0.42945987	CCDC36	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3149157	-1.5803526	0.42948652	CTD-2340D6	sense_intronic
BA11	ENSG0000002	0.18633269	-0.2218575	0.42959762	RP11-378J18	antisense
BA11	ENSG0000001	0.0815193	4.08257356	0.42961543	KCNK12	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.28867764	-1.3508085	0.42965643	AC016670.1	miRNA
BA11	ENSG0000001	0.28985103	2.88693039	0.42972252	MYH11	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.34989984	-1.3660977	0.42976113	HGFAC	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.17452305	0.23139812	0.42989527	CCDC108	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0521515	5.74269919	0.42992989	SLAIN2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.15381497	4.0247217	0.43001797	PCSK6	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.1458387	4.68076492	0.43017317	GPC5	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2713542	-1.5008581	0.43021054	RP13-228J13	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.10229932	2.50187895	0.43021067	CTSK	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1114116	1.79790198	0.43030107	INTS6-AS1	antisense
BA11	ENSG0000001	0.06593795	4.45854056	0.43036897	THUMP2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.06885926	4.7489539	0.43038766	DNAJC1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3239411	-1.5993968	0.43068487	DIO3OS	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.06015501	4.31252565	0.43069755	SLC35B1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.15133074	1.23408545	0.43072324	RP11-250B2	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.1444036	1.71252924	0.43072814	TINCR	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.07855313	3.97098073	0.43077796	RELL2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1557648	1.30134289	0.43085244	HYDIN2	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.2740923	-1.6480876	0.43085971	GPX8	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.04343449	5.51630243	0.43087533	ANAPC1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2106845	-0.732981	0.43094579	RP5-1148A21	antisense
BA11	ENSG0000001	0.10256706	1.78416265	0.43111177	C1orf74	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1213524	2.4292764	0.4311735	SLC25A48	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.14389848	0.80134833	0.43121491	RP11-475C16	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.06441443	3.70915903	0.43128737	FAM133A	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.28030944	-0.935968	0.43139767	SPHK1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1842372	0.2566685	0.43148347	MACROD2-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG0000002	0.27699204	-1.4147516	0.43150371	Z95704.1	miRNA
BA11	ENSG0000001	-0.1528374	4.63603067	0.43151989	SLC35E2B	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0727018	6.38925646	0.43152482	HECTD2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2936084	-1.1281693	0.43159272	RP11-388C12	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.23663391	3.32544069	0.43162894	LAPTM5	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.1259244	1.91463993	0.43168646	C4orf36	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2390135	-1.1679105	0.43186666	AC068057.1	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.1570318	1.23699826	0.431903	AC006946.16	lincRNA
BA11	ENSG0000002	0.05470306	5.31180363	0.43203683	RBMXL1	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.45598399	-1.4865108	0.43207417	POM121B	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.15735366	-0.227423	0.43221975	PIP5KL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0671276	3.34407749	0.43223374	SNRNP35	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2193081	-0.7638177	0.43225098	TPT1P10	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.2030893	0.59462143	0.43247655	ADCY4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19779303	4.13780357	0.43249416	CLDN10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.21275019	-0.9368557	0.43259143	RP4-650F12.2	antisense
BA11	ENSG0000010	0.33606807	-1.7908923	0.43259966	CRYBB3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06983686	3.57550424	0.43266884	UXT	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2282799	-0.3143078	0.43270449	SNORA72	snoRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0823951	4.37534654	0.43272568	IRF2BPL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.20972071	-0.7465846	0.43291094	CYP1A1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06505662	3.64733107	0.43297981	MRPL40	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.08554574	2.23272488	0.43298968	PRKAG2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.05436786	4.89329018	0.43301642	MRPL9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11038364	3.38056463	0.43311253	FZD6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.2545363	-0.40497	0.43315414	RP11-407G23	antisense
BA11	ENSG0000010	0.05521496	4.88756324	0.43316241	LRR37B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16137644	1.86718593	0.43329168	TMEM220	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10471757	2.5008548	0.43333913	XX-CR54.3	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.07743449	3.05002479	0.43334549	CHCHD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0926112	6.29315927	0.4333552	SPHKAP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0548425	5.6528909	0.43338936	DBI	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08781871	4.1681051	0.43341066	TCTN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07152128	9.34576309	0.43341173	STMN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0630626	3.25801418	0.43351581	FKRP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25795419	-0.5053545	0.43359244	GATA2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1225006	2.30032781	0.4336139	EMID1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.32737971	-1.1224177	0.43374781	RPGRIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3527249	-0.7520164	0.43374926	LINC00645	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.2078481	-0.5406901	0.43377815	AC106827.1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1017184	2.83906032	0.43390268	CTD-2292M10	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1615304	0.24457777	0.43398197	RP11-467K18	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.1433333	2.50215652	0.43398688	CECR7	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0456002	6.72061217	0.4339913	MTA3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1177793	3.43005449	0.4340192	LRR35	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.20719145	-0.9793865	0.43402112	CTD-2050B12	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.1140286	5.1975233	0.43402817	SGK1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.22729996	0.33372628	0.43409489	C3orf83	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1289109	1.66656794	0.43415733	RP1-179N16.0	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.0699556	6.37175644	0.43417175	ACTN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05747032	6.05601713	0.43421014	KLHL9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08976235	3.1530248	0.43424009	TMEM258	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1088871	3.0572427	0.4343139	KIAA1614	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1319502	1.70508569	0.43432579	SPTLC3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.06404508	6.33598805	0.43435628	SYNE2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13367299	2.03224843	0.43444084	LSMEM1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07955387	3.58795017	0.43450014	DCLRE1C	protein_codir

BA11	ENSG0000018	-0.0919526	4.34529104	0.43461938	CDK10	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.24724729	-0.6875061	0.43462045	CYP4A22-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.03822641	6.43712825	0.43465265	RNF146	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.05062455	5.8222068	0.43471107	MTF2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.21538883	-0.9072049	0.43474214	HLX	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04525538	6.65712702	0.43497927	TTC21B	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.0505342	5.3566557	0.43502016	NOL8	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.13982416	0.85696769	0.43502384	YBX1P2	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.06392651	4.3208914	0.43503756	SUMF2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.06172154	5.89613729	0.4350402	C9orf41	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2450011	-1.1919481	0.43517751	TRH	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.3229407	-2.1279262	0.43519541	RP11-359M6.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.05075286	4.44903304	0.4354264	CDADC1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.26185642	0.5258078	0.43545601	ADAMTS9-AS1	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.0789705	3.36774867	0.43556013	SLC37A1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.2677521	-1.4486075	0.43558596	TNNT3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0664091	7.05650311	0.4356173	WASF1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.5323498	-1.1790989	0.43573233	RP11-114H24.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.13641001	1.16675059	0.43577412	INSM2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1836264	2.50588129	0.43578392	FAM101B	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.25618973	-1.7065955	0.4358094	RP11-643G16.1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.0718616	2.99608096	0.43586471	CCHCR1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1329608	2.73079217	0.43587166	A2ML1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1411829	0.81757801	0.43588246	ESR2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1641983	-0.4179186	0.43612579	FBXL22	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.09394953	2.76127241	0.43612625	ALDH1A2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0694683	4.6094878	0.43615941	PTCHD4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.12516967	3.6811453	0.43616081	LRRC3B	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1087328	3.17311692	0.43621131	BCL9L	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0762892	2.50685375	0.43636972	ZNF222	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0518481	5.22969323	0.43642074	TMEM25	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.2254392	-0.1610331	0.43646836	RP11-253I19.1	lincRNA
BA11	ENSG0000007	-0.0333753	5.59031245	0.43647173	TCEB3	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.257724	-1.279167	0.43648249	AC005609.1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.2735221	0.96902967	0.43651139	PIWIL2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.22677698	-0.2602355	0.43654564	RP11-324H6.1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.0641723	3.55343885	0.43656864	TCEANC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08993467	4.03531417	0.4366265	MYOM1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0969586	1.72510269	0.43664961	C7orf13	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.13031415	2.12742886	0.43666357	FAM154B	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0474528	5.56286329	0.4367523	EML1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.06905986	4.98851278	0.43689908	LSM4	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.115675	3.85118468	0.43691053	KIAA1522	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0709951	4.19893631	0.4369952	ABCC1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.0772143	5.09318572	0.43730701	ZBED6	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.108791	2.2350838	0.43731764	PCDHGB3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2082529	-0.5541896	0.4373437	RP11-54D18.1	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.0936748	2.99885627	0.43743715	AC091878.1	antisense

BA11	ENSG000001:	0.0635035	4.27546398	0.43747838	CARS2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.29613142	-1.6192506	0.43755546	AC009495.4	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.06431176	6.4793297	0.43756735	FSTL5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07541718	3.22579706	0.43761627	CISD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0783327	5.14130244	0.43764118	TOX	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2776862	-1.218121	0.43766132	CTC-471F3.4	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1319858	2.06509785	0.4376912	HIST2H2BF	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2452868	0.3008434	0.43787643	RP11-346I3.4	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2499545	-1.377682	0.43792623	GS1-124K5.6	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0766362	5.84744249	0.4380603	HIP1R	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0768404	4.13223396	0.43811561	AADAT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0376221	5.7042762	0.43818554	N4BP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0657958	6.44493495	0.43823436	SEC14L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09825838	2.24179797	0.43824133	D2HGDH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04947966	5.36030156	0.43829682	PSMA3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0760729	3.40484224	0.43848847	FBXL14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0366146	7.53412664	0.43850914	GNPTAB	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.0667881	3.16572643	0.43851577	USE1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.33940122	2.9876259	0.43854988	LRR37A4P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0500297	4.81903688	0.43856065	SMIM7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04051759	7.00598004	0.4385688	UBE2N	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08118193	2.71764034	0.43859794	STAR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21007914	-0.1159416	0.43862727	P4HA3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07613192	5.62789796	0.43866246	APPL2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1087274	2.47193733	0.4387133	PCGF2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.282982	-1.3042025	0.43873065	IGHEP2	IG_C_pseudog
BA11	ENSG000001:	0.06854778	4.69103787	0.43876326	RSAD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09935036	3.75941967	0.43880004	ZNF815P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.3253065	-1.8286329	0.43880949	WASH4P	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0887538	2.23418926	0.43885072	FUT4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1557738	1.32604791	0.43885213	TREX1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06284663	5.16877921	0.43897323	ITGA9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0484719	7.59539446	0.43897512	MRFAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0814713	3.79450631	0.43903502	IFFO2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1733559	0.44934341	0.43915316	RPL7P46	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0658069	3.48556053	0.43919342	IGHMBP2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0921279	2.29222079	0.4392091	MCOLN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2812317	-1.544338	0.43922116	RP11-147L13	antisense
BA11	ENSG000002:	0.17321094	0.46844701	0.43923081	RP11-1017G2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.0361321	7.42432076	0.43926926	DENND4A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2766544	-1.4523739	0.43928258	RP11-546B8.3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.3389675	-1.9147781	0.43942606	RP11-162A12	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.23057918	3.28605584	0.43952684	CD38	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04330346	6.6597854	0.43970085	PBRM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.069487	3.8946129	0.43986719	SEPHS2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06958606	4.2490878	0.43996786	LINC00883	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0411268	6.29713153	0.43997913	SMC6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3315576	-1.8095957	0.44006577	MIR3919	miRNA

BA11	ENSG000002!	-0.1450651	-0.2301623	0.44008694	RP11-762I7.4	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.1838117	1.56905258	0.44010402	TSPAN11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14851807	1.37400037	0.44011369	HIST1H3A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1087825	2.71674965	0.44011565	RP5-1180C10	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0584068	3.85656333	0.4402143	ZNF354A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.24537419	-1.47119	0.44026103	RP11-554D14	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.08073417	4.60020355	0.4402767	SCARNA13	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.23590809	-0.6338178	0.44031489	OR7E13P	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.2460859	-0.6865357	0.44036009	CTB-12O2.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3340342	-1.3994314	0.44037852	RP11-175I17.	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1478854	1.51934886	0.44039563	RP11-319G9.	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.072017	6.02192618	0.44062672	PACS2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.65254821	1.97556935	0.44062953	RP11-742N3.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.060213	6.65291415	0.44067467	TNPO2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10201778	2.32774363	0.44067562	SHMT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0934773	4.12335208	0.44068621	ECHDC2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18074387	-0.0724937	0.44069941	RP11-266L9.4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.08947778	1.97183892	0.44075548	FKBP1B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.29223743	-0.7623558	0.44082368	RP11-367J11.	antisense
BA11	ENSG000002:	0.35737111	-1.4708247	0.44098215	SNORD114-1C	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1089552	2.23547725	0.44105809	PIGZ	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14769568	3.5962905	0.44112778	CLGN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1208061	2.67907169	0.44116231	MYLK4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1236101	4.86666831	0.44119521	P2RX7	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1431669	0.06465761	0.4412048	RP11-124N2.	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.2423092	-1.7276918	0.44121826	RP11-411K7.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0435011	6.79727747	0.4412296	AGPAT3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3541378	-2.0438599	0.44137079	RP1-223E5.4	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1383448	1.05189207	0.44142719	RP11-546J1.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0370124	6.48267937	0.4414659	BRD8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.17365561	0.28171925	0.4415127	RP11-223I10.	sense_overlap
BA11	ENSG000002!	-0.3215347	-1.6774844	0.44151389	CTD-2562J17.	antisense
BA11	ENSG000001:	0.320794	-1.7478442	0.44152774	SERHL	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0992965	2.84934919	0.4415462	TAZ	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.17154849	0.90458773	0.44156653	MIR421	miRNA
BA11	ENSG000001:	-0.3047918	-1.4287965	0.44167968	TCP11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1887644	-0.3477278	0.44171872	RP11-532F6.2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1196514	1.96731691	0.4417723	RP11-420N3.	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.05823936	6.34743178	0.44187797	PDIA6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0857436	2.85601151	0.4419998	RP1-102H19.	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1937524	0.39520546	0.44200944	DLGAP1-AS2	antisense
BA11	ENSG000001:	0.0353473	6.80814227	0.44209536	PDHA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05780438	7.04071343	0.44210617	MED12L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1081894	2.41103364	0.44211602	PCDHA11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0817977	4.91875981	0.44218815	PDGFRB	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.05368673	5.30953948	0.44218983	SIRT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.235371	-0.8526087	0.4422	RP11-379F4.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.21108893	-0.5015912	0.44220837	CTC-241F20.3	antisense

BA11	ENSG000001	0.05391332	6.07298558	0.44228891	RBM12B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07292803	3.76602903	0.44243247	NDUFS7	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2617068	-0.5827315	0.44244221	RPS3AP15	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.0556642	5.48440278	0.44246094	C17orf85	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0630395	3.65254848	0.44255818	PRDM11	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.21096951	-0.6935022	0.44259375	CTD-3162L10	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.3792717	-1.4764283	0.44260087	MT-TQ	Mt_tRNA
BA11	ENSG000001	0.04361259	9.05348408	0.4428398	PTPRD	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0580853	4.64609393	0.44284847	LINC00882	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.2131316	-0.4235754	0.44296638	LA16c-306A4	sense_intronic
BA11	ENSG000000	-0.1012688	3.96780864	0.44298777	SERTAD4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.16844	0.76831223	0.4429942	ACE	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0686894	3.70205918	0.44306983	RP11-444D3	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.07731812	4.40856309	0.44310925	FLVCR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06349143	6.86157942	0.44312509	PAIP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2705837	0.15955468	0.44315845	RP11-460N20	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0736517	5.12837976	0.44319102	SLC22A23	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0738244	3.6147256	0.44323656	OGG1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0576162	5.5667146	0.44329486	ATP8B2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06698812	5.74338739	0.44342328	ARHGEF6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15219992	1.4356141	0.4434333	RP11-301G7	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.2744536	-1.7044203	0.44349476	YWHAZP2	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.15365846	2.53644019	0.44354421	CTB-113D17	antisense
BA11	ENSG000001	-0.2944981	-1.2358131	0.44360729	LINC00324	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0573903	3.92781263	0.44376323	C12orf10	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3001599	-1.4712166	0.44378673	RP1-46F2.3	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.2069436	-0.3069434	0.44381736	RNU6-107P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.07159498	4.12197318	0.44384352	KIF20B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17317806	-0.440607	0.44386241	RP5-827C21	antisense
BA11	ENSG000002	-0.1979861	0.41024216	0.44395259	RP11-4N23.1	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.0423172	7.35882948	0.44395881	EIF4E	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04279359	6.12166689	0.44398531	LDOC1L	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.20054	-0.7050749	0.44400382	LSM12P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0562648	6.84947754	0.44404229	ARF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.35593344	3.85130787	0.44417535	GSTM5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07642185	9.32229718	0.44421196	ARHGAP5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04023095	7.49483442	0.44425894	IMPAD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.214933	-0.3057397	0.44431447	RP11-290F5.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.20124184	0.36745189	0.4443621	SNORD113	snoRNA
BA11	ENSG000002	-0.2218979	-0.1627191	0.44440744	RP11-117L5.4	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.3057543	0.10130011	0.44442489	COX6CP1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.13275566	1.28835428	0.44447839	B3GALT4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0569199	7.40573973	0.44450119	UNC79	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0627024	5.43873994	0.44450717	BAIAP2-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.06856807	3.89401181	0.44456391	PGS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15129795	1.50816105	0.44461585	PNPLA3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.1380909	0.58448193	0.44461941	RP11-635N19	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1244883	1.60168934	0.44462383	PRC1-AS1	antisense

BA11	ENSG000001	0.05015852	5.82254097	0.44463707	ZNF667	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14765202	1.98793604	0.44467712	C10orf11	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07626844	3.81325435	0.44480558	FKBP14	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0812696	3.00948164	0.44496182	TOP1MT	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2066635	-1.2464814	0.44498662	PDZRN3-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.08250461	2.28506894	0.44500384	C1orf85	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2628952	-0.7974173	0.44502807	ZNF833P	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.07747592	5.16788254	0.44506114	LINC00643	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.0492644	4.4173525	0.44506853	VIPAS39	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.28722733	-1.4041738	0.44510492	RP11-203I2.1	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.241447	-0.5141738	0.4451285	EPHA8	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1729685	1.78784901	0.44517394	CCDC141	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05931449	5.56221287	0.44522509	ATP5G3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0809877	7.30046526	0.44522756	AKAP5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1949456	-0.0144907	0.44524596	LTB4R	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.05454625	4.69958133	0.44528723	IFT74	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06813017	3.43833267	0.44535679	GBA	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2171477	-0.9893522	0.44537406	NUS1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0589027	5.83249641	0.44546255	ST6GAL2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1396342	1.71319637	0.4455434	RP11-678L1.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.2230804	-1.3119342	0.44555572	CTD-2005H7.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.2907479	-0.9666557	0.44557345	SLC26A7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2140236	-0.3908171	0.44572394	PHOSPHO1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0617945	7.30371084	0.44580469	MMP16	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.28447211	2.6534455	0.4458288	AIF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.36298744	-1.8048018	0.44587268	POU2AF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.33471256	-1.6608092	0.4458757	CCDC168	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07880824	3.62860269	0.44591018	HIST1H2BG	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1301848	1.65837923	0.44599056	B3GNT7	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3341844	-1.4785206	0.44604184	RP11-347H15	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.07564043	3.3618161	0.44607951	ARSG	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1706853	0.04854578	0.44610669	RPL35P6	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1918606	0.24687012	0.44626352	NRG1-IT2	sense_intron
BA11	ENSG000001	0.06388883	4.26871234	0.44631576	PCDHB14	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16351046	0.34660931	0.44633022	ZNF33B	processed_tra
BA11	ENSG000002	-0.212534	-0.5273391	0.44634231	IDS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13411395	4.85499749	0.44636854	FAXDC2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1904722	-0.9498737	0.44638763	CTC-250P20.2	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.05724228	4.04116268	0.44639863	SLC25A28	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12085287	1.50796334	0.44660588	ROR1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.06598833	3.36303085	0.44664865	NAT14	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0884484	2.82480181	0.44679439	VILL	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05573657	5.84206784	0.44680788	ARPC5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17538886	0.37464323	0.44681063	AGTRAP	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.21434874	-0.3618684	0.44681492	OR13C5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.160742	1.02140296	0.44682533	PPIEL	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0499772	8.52614875	0.44687967	DYNC1LI2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.27990431	-0.4968322	0.44706197	RP11-81H3.2	lincRNA

BA11	ENSG000000001	0.12001437	3.08126278	0.44713466	CPS1	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.0966153	4.33968588	0.44714541	TTC40	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.3027472	-0.4694409	0.4472524	RP11-537A6.5	antisense
BA11	ENSG000000002	-0.2950056	-1.91802	0.44727129	RP11-20J15.3	antisense
BA11	ENSG000000002	0.19811676	-0.6507488	0.44742941	RP1-140A9.1	antisense
BA11	ENSG000000002	0.06628047	3.39158423	0.44744241	FAM185A	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.04932166	7.05202841	0.44745318	ADAM10	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.14738067	0.66770179	0.44750921	AC108142.1	antisense
BA11	ENSG000000001	0.11657755	0.72359163	0.44754911	ERICH2	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.2000519	-0.9893102	0.44761332	ARHGEF16	protein_codir
BA11	ENSG000000002	0.12572671	3.93712493	0.4476206	LINC01007	lincRNA
BA11	ENSG000000001	0.10139663	2.09532418	0.44763185	IFI27L1	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.06099527	3.85790233	0.44763901	TXNDC11	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.2647933	-1.5315891	0.44776926	RP1-161P9.5	sense_intronic
BA11	ENSG000000001	-0.2056379	0.56102431	0.44777111	LTK	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.19839893	2.57842678	0.44781825	F13A1	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.0977333	2.53437945	0.44786027	RAD51-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000000002	-0.2390451	-0.6758651	0.44786822	RP11-52L11.7	pseudogene
BA11	ENSG000000002	0.30798065	-1.0896246	0.44789189	DCLRE1CP1	pseudogene
BA11	ENSG000000001	-0.156511	-0.1638535	0.44805781	DUSP15	protein_codir
BA11	ENSG000000002	0.26000818	-1.2275023	0.4481219	RN7SL558P	misc_RNA
BA11	ENSG000000002	-0.1884397	-0.1866153	0.44817984	RP11-84G21.1	antisense
BA11	ENSG000000001	0.19783738	3.55002082	0.44826279	OLR1	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.3039195	-0.2558352	0.44832499	RP11-1280N1	pseudogene
BA11	ENSG000000002	0.11897166	1.60889562	0.44833831	B3GNT9	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.2515514	-0.5223566	0.44838443	KCND3-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000000001	-0.1961172	-0.1208209	0.44845382	KAZALD1	protein_codir
BA11	ENSG000000002	0.16004215	-0.1872195	0.44848286	RP11-44N21.1	lincRNA
BA11	ENSG000000002	-0.3010101	-1.5042198	0.44852959	EPHA1-AS1	antisense
BA11	ENSG000000002	-0.4321142	-1.5825505	0.4485679	RP11-278A23	sense_intronic
BA11	ENSG000000002	-0.1797387	-0.2204607	0.44857613	UBE2FP1	pseudogene
BA11	ENSG000000002	0.04113613	6.35846766	0.44866345	RAB12	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.2758604	-1.7152531	0.44874257	SLC16A11	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.04967965	6.57642032	0.44876696	VWA8	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.088124	1.84319468	0.4487922	ZNF319	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.1035347	1.36840541	0.44882891	JHDM1D-AS1	antisense
BA11	ENSG000000002	-0.1752682	-1.0561211	0.44889412	GPC2	protein_codir
BA11	ENSG000000002	0.32175104	-1.9006221	0.44896415	CTD-2589M5	lincRNA
BA11	ENSG000000001	-0.0754287	3.52766839	0.44902368	TTC7A	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.0599267	4.52951967	0.44911611	SCPEP1	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.1248389	1.92565815	0.44914754	RP11-713P17	lincRNA
BA11	ENSG000000001	0.06606826	3.48336237	0.44916423	FAM104B	protein_codir
BA11	ENSG000000002	0.2145914	-0.7031625	0.44917072	RP11-15B17.1	antisense
BA11	ENSG000000001	0.07065376	3.79360309	0.44917881	COQ5	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.0840639	6.57558226	0.44926005	SPTB	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.2142203	12.3514007	0.44929144	SLC1A2	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.2248945	-1.1625917	0.44933718	HM13-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000000001	-0.0698339	6.60190656	0.44936724	LRFN5	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.11159603	1.3354762	0.44945313	RP11-16N11.1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.1093677	1.9538947	0.44948833	ZNF580	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05653127	3.33784419	0.44951709	PNO1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07352702	4.45022924	0.44961272	QSOX1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.211869	0.21679403	0.44979174	PDLIM4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.15118496	-0.2442769	0.44987598	RP11-182B22	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.3696335	-1.1812209	0.44991296	CELF2-AS2	antisense
BA11	ENSG0000000	0.14950812	2.22208957	0.44999564	BAMBI	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.25048096	-1.0958517	0.45003697	ABCB11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0818762	1.97605398	0.45006201	CCDC71	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19675534	-1.1225345	0.45011354	TTK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.23126812	-0.7188533	0.45011696	OSR1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1706279	0.2316194	0.45015995	RP11-15L13.4	antisense
BA11	ENSG0000020	0.07805968	3.13442129	0.45018849	RP11-391M1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.2815528	-0.809026	0.45021729	RP11-107M1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1374647	0.91774403	0.45021831	RP11-250B2.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.20702351	-0.078003	0.45024795	VWA2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0460324	5.55850207	0.45040634	ENY2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.07497062	4.67523832	0.45043039	POLR2E	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1103179	1.62335015	0.45049531	RP11-51J9.6	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0597706	6.36177376	0.45057121	CRMP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05507608	5.65636679	0.45059778	ZNF594	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1583466	1.05689285	0.45072002	RPL21P28	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0602661	9.61164877	0.45080635	YWHAZ	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2094495	-0.7212396	0.45086319	FAM106B	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.04137022	7.93257737	0.45096126	HSPA4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.11440943	3.17073344	0.4509635	PLEKHO2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0538328	5.67274688	0.45097417	CSNK1E	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05250465	8.93749312	0.45106266	RAB6B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.24028925	2.6739044	0.45106469	RGS10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.26225628	-1.1060766	0.45110494	HIST1H3E	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04034	5.90233535	0.45110765	HDAC2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2425993	-0.7157701	0.45115022	NARF-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000010	0.07531756	3.79359024	0.45115566	ZNF233	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3062151	-1.3840551	0.45117632	RN7SKP95	misc_RNA
BA11	ENSG0000000	0.06000052	4.88974478	0.45117966	CXorf56	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13304072	1.40037704	0.45124101	HSPA12B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11369811	1.08328074	0.45135946	E2F1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.07527626	3.5215994	0.45140175	AKR7A2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.221375	-0.5039846	0.45140488	KRT18P33	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1152207	2.85069668	0.45143422	RP11-367O10	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.10931307	3.4381513	0.45146139	IGFBP3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.085943	6.25188698	0.45147021	TUBB2A	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1925038	0.04113913	0.4515424	CDK11A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.179424	-0.2478838	0.45172494	RNU6-759P	snRNA
BA11	ENSG0000020	0.26935225	0.63198506	0.45173075	CERS6-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0590306	4.99883469	0.45175139	EFCAB6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0820185	2.99547583	0.45188058	PHF19	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.1633813	-0.1251011	0.45188791	CTA-246H3.1:	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1335402	1.72762822	0.45193192	FZD8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0726031	3.82723954	0.4519729	RNF216P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.10099689	2.39109676	0.45199856	ZFP69	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.4326789	-1.8099197	0.45200776	RP11-460N2C	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.13545326	4.48597051	0.45202871	NT5E	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05932115	3.64856602	0.45204304	TMEM41A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08295258	2.53420628	0.4520719	GMPPA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06294277	6.18496655	0.45210637	CAPN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10714654	0.98655949	0.45236288	SLC22A4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1323743	1.67903988	0.45241297	C1orf159	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07164313	2.86655218	0.45242529	MYO1C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09985725	2.67593219	0.45243955	NME6	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0993152	5.30136185	0.45248181	NNAT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1315561	0.88247669	0.4525101	THOC6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0390488	7.24170835	0.45267643	MFN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.3054292	2.20931894	0.4526858	OR2L13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13027833	1.84974716	0.45272492	CCDC15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0473784	7.96075664	0.45274004	SPOCK2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2094201	-0.649336	0.45280334	CTD-2179L22	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2583032	-1.9247875	0.45282714	NAP1L1P3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.66535634	-1.5494163	0.45298765	EMR4P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.23065857	-0.8729464	0.45299817	GS1-304P7.3	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2089937	-0.7509746	0.45301285	FXD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1970628	-0.1857893	0.45305443	TPH1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1831399	-0.2161465	0.45319691	RP4-753M9.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.23996897	-0.218753	0.45329415	RP11-10J21.3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17412648	0.31232755	0.45329459	TEKT3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0705273	4.6985954	0.45337205	FGFR1OP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0333253	7.21447535	0.45341696	ARIH1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.069963	5.82633175	0.45357538	RPL23A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05936065	4.6159384	0.45358705	PDZD11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06952152	4.78138877	0.45371879	POC1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.21189854	-0.709879	0.45375272	C7orf55	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14434427	1.90588002	0.45378245	ACKR3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0464101	6.08371535	0.45379808	M6PR	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0767667	5.30190611	0.45389979	CDIP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3325691	-1.8649892	0.45412677	RP3-342P20.2	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.1326107	1.58368738	0.45417061	SBNO2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09695443	4.95125878	0.4541967	MYO1D	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2884357	-1.4798098	0.45424794	RP11-109A6.3	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.19376104	-0.4127732	0.45427091	RP11-629G13	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0433512	8.27403105	0.45427862	MDN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11512247	1.39416194	0.45434791	ALMS1-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.1777413	-0.558824	0.45446168	A1BG	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03772209	7.49679272	0.45446736	FXR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.056754	6.05986681	0.45449551	PLCXD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1085862	3.27782806	0.45454365	PLCB2	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.07341454	4.94065455	0.45485264	CHST11	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0851917	3.64276694	0.45493626	ADCY7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0773497	5.26526852	0.45499819	ARHGEF10	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0362002	7.93577241	0.45504506	BRAF	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1090137	2.85871196	0.45505176	PCDHB18	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.1833789	0.52551487	0.45506731	C14orf64	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.1659115	0.66431921	0.45514007	RP11-584P21	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.140532	0.86014085	0.45515425	RP11-98D18	antisense
BA11	ENSG000002	-0.2519153	-1.3951859	0.45517296	RP11-23P13	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1913319	0.67310845	0.4551979	RP11-119D9	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.217506	-0.5955739	0.45520231	CD6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15882974	0.36064102	0.45522808	ALDH1L1-AS2	antisense
BA11	ENSG000001	0.09287259	4.11223766	0.45538054	PARD3B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.11247873	1.42447609	0.4554532	RP11-1017G2	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.11310363	2.94819429	0.45550082	PRKCH	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0436223	6.14029721	0.45550463	CSPP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.26744141	-1.16773	0.45554361	AC004702.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0951756	3.89682728	0.45568405	ANKRD19P	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.16033424	1.45925509	0.4557027	RP11-214K3	sense_intronic
BA11	ENSG000000	-0.0737172	3.97811573	0.45579886	FAM160A2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0365864	5.85257427	0.45581483	DNAJC16	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03795812	5.28471984	0.45584294	MIEF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07545151	5.23127016	0.45594166	PFDN4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0844491	4.0029256	0.45596842	NOMO2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.2347401	-0.4398034	0.4560367	AJUBA	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0806846	2.58015333	0.45610402	ISY1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15570138	2.65600713	0.45623175	FAM69C	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2156809	1.80093075	0.45626272	RP11-250H24	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.17527257	1.15909892	0.4563009	ZNF101P2	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.2880766	0.26258346	0.45633666	SNORA53	snoRNA
BA11	ENSG000002	0.30190612	-1.3591144	0.45634108	RP11-316M1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0482671	5.29632203	0.45636455	C1orf52	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2317328	-1.5487384	0.45637288	RP11-416N4	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.0541476	3.99595872	0.4564144	NUBPL	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1927426	0.03963626	0.45647565	ARHGEF7-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.28323964	-1.4919313	0.45649394	SLC5A2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11937839	2.87889776	0.4565547	FBLN7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07294317	9.10444082	0.45656087	TUBA1B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.078763	6.69595459	0.45656801	PPFIA4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1939546	-0.2723957	0.45657165	RP11-69M1.4	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1982297	0.13578409	0.45663977	RP11-845M1	antisense
BA11	ENSG000001	0.07300185	5.79101951	0.45667255	HIST1H4E	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.05247302	5.23629323	0.45683363	ST7L	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2182572	-0.726324	0.45684096	RP11-885B4	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.0445528	6.09178181	0.45684124	PNRC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.11449188	2.53147849	0.45687494	RP11-776H12	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1818766	0.04945454	0.45688119	FBXL19-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	0.13332082	0.86192747	0.45693614	FDXACB1	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.0596338	4.79056262	0.45698111	MYO5B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12482729	6.0512638	0.45702589	PADI2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1062347	7.08846227	0.45705308	DLX6-AS1	antisense
BA11	ENSG0000000	0.03865371	6.77974942	0.45714896	THUMPD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06240426	5.78117964	0.45718978	PSMB7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05643779	6.72676192	0.45719226	PSMD4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05200968	4.45960594	0.4574014	SLC17A5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.5312251	-0.2332605	0.45753267	AC069213.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.07918949	4.71459431	0.45755884	TMEM170A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.20730319	1.05441609	0.45755903	NEK2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1619803	-0.2645912	0.45758888	AC007618.3	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0636144	8.6822555	0.45761667	SYN2	processed_tra
BA11	ENSG0000010	-0.0648767	4.35263756	0.45763945	CLK2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.2438136	-1.7249087	0.45768238	AC097359.2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.07933681	3.67672701	0.45769661	CORO2A	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.12015257	2.7752092	0.4577537	TRAF3IP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0841286	6.52237005	0.45780777	CHORDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08258713	7.36010426	0.45782476	VSTM2A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.39627152	-1.7702589	0.4578421	CELF2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.2580877	-1.4161484	0.45787422	RPS3AP12	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.11626063	1.58835265	0.4579356	RP5-926E3.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.09389497	2.04091576	0.45797758	CLCN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1546469	2.11115546	0.45803814	DLL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05846083	4.15398577	0.45807818	AMMECR1L	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.04322888	6.77265221	0.45811979	CCNT2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.1723507	0.04719309	0.45812178	DOCK9-AS2	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0597788	3.60327262	0.45814931	STX5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0459719	5.33401684	0.45818338	RMDN3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0565224	6.28787127	0.4582173	TPRG1L	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10993462	1.70864839	0.45829018	RP3-428L16.2	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.12082	1.25653712	0.45830472	MAPK7	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.07554062	5.53733258	0.45833879	USP40	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15461317	0.301589	0.4585811	MEGF6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3248576	-1.9229055	0.45859722	RP11-163G10	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.04663807	6.19923017	0.45865636	PHACTR2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0592628	5.69475624	0.45869866	LONRF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0534154	6.23230813	0.45908349	CSGALNACT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0702929	7.08265727	0.45917189	CHGA	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04751512	7.7753709	0.45927633	ZFAND5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03298607	6.32075565	0.45928724	SUPT7L	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1021988	3.63861962	0.45952214	AF131215.9	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.0836439	5.31750735	0.45955642	P4HA1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0843648	2.54849916	0.4596251	GRN	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.23280232	-1.246457	0.45971442	RP11-696L21	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.08499137	2.72798524	0.4597233	AC097500.2	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.25755536	-1.1291689	0.45980951	CTC-498M16.	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.17510027	-0.1291472	0.45984288	RP11-312J18.	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.1920363	-0.0335604	0.45987179	RP11-140K17	antisense

BA11	ENSG0000010	-0.0681735	4.21969097	0.46019554	PQBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0382952	6.40769375	0.46022358	NUP50	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.23406794	0.55096373	0.4602564	C1orf110	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1208983	0.90406096	0.46026503	ZNRF2P2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.3278322	-1.7612172	0.46027662	RP11-463O12	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.2172511	-0.6120613	0.4603234	ZNF628	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03671908	9.00275278	0.46033907	KIF21A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06452183	6.56131835	0.46040736	CLK4	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.04344093	6.64069306	0.46043567	GGNBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07826509	3.33078524	0.4605048	PCED1A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.11639044	2.70818592	0.46056849	RP11-736K20	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0544589	5.25954487	0.46062321	ZNF782	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0812822	3.95200081	0.46064178	FZR1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1442942	0.82984621	0.46066627	RP4-814D15.	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1347878	0.30027986	0.46068764	UBTD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0706191	4.58390244	0.46069725	ARV1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.111399	2.84290874	0.46073048	RP11-272L13	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.05981	7.94147718	0.46088843	SYNJ1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3719192	0.31287327	0.46090325	NOX5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0785228	4.39214778	0.46090519	ABCD4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06466084	7.01016964	0.46091828	RPS8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.12728619	0.71338135	0.46096342	RP11-932O9.	antisense
BA11	ENSG0000020	0.15210236	1.82158822	0.46099213	RP11-384K6.	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.40848351	-2.1715499	0.46099479	RP11-33M22.	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.28400495	-1.7696185	0.46108014	RP11-144G6.	processed_tra
BA11	ENSG0000000	-0.1146585	0.53747722	0.46114445	DLL3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.13821202	-0.1537078	0.46119275	RPS18P9	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.16679642	6.4518462	0.46126134	PPAP2B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04211754	6.60978773	0.46128825	PPP2R2A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08230086	5.2264029	0.46130178	GNB4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0709214	3.69064204	0.46132586	C9orf69	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0907363	4.88350813	0.46134197	DCC	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0912449	1.9221418	0.46140872	ST6GALNAC4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0598045	7.83462208	0.46141199	FMN1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0768664	7.27709229	0.46147817	TMEM130	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2814024	-1.4742388	0.46158849	RP11-168O22	sense_intronic
BA11	ENSG0000000	-0.0677643	2.72843551	0.46163249	PMS2P1	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.1128532	1.31283539	0.46172958	HAUS4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09649832	6.6580118	0.46182219	USP54	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.20565205	-0.8949147	0.46190824	UOX	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.10998941	1.1197347	0.46192699	SAMD13	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08879378	3.93136905	0.4619283	ATP6V0E1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04664506	5.92628361	0.46202365	ACBD3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17613039	-0.1831045	0.46203555	TINAG	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.22641468	-0.676421	0.46211207	RP11-231C18	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.12348476	2.33025506	0.4621506	FUT1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3497271	0.30206708	0.46218961	RP11-461G12	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.20169206	1.1134372	0.46227866	HCG23	antisense

BA11	ENSG0000020	-0.2308162	-0.3002191	0.46228958	MIR570	miRNA
BA11	ENSG0000014	0.14957189	2.77123316	0.46234273	TAGLN	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0790051	4.70591526	0.46240457	ULK4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.19882157	1.51124823	0.46240655	CTA-134P22.2	antisense
BA11	ENSG0000017	0.09499644	1.76273816	0.46244539	MRPL36	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.06217657	7.35726312	0.46244701	NAP1L5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10026726	1.89874152	0.46246277	RP11-16E18.3	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.88197888	-0.7017063	0.46246646	AC159540.14	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.076645	5.28852778	0.46252649	NHS	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0629265	3.2134367	0.46257971	BIN3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.07162173	3.43747483	0.46268241	RNF181	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04808465	5.7925407	0.46269675	PPWD1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.07611156	6.10548957	0.4627948	DNAH6	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.22618777	2.34150075	0.46283327	HAPLN2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.1664652	-0.0298002	0.46290151	SEMA3F	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.1069959	4.14074702	0.46298002	SEC31B	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.3305253	-1.1210778	0.4630305	MS4A8	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1230485	1.29200611	0.46310376	RP11-563K23	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.40121267	-0.2242548	0.46313247	AC093590.1	lincRNA
BA11	ENSG0000008	0.05635671	4.46684727	0.46313863	L2HGDH	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1439461	-0.2467067	0.46317796	RAB24	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.04822643	4.84197081	0.46320057	DSCR3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.07772	4.88775103	0.46323525	B4GALNT4	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.04679154	6.33818082	0.46346223	MUM1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.05056432	4.90171456	0.46348198	SH3BP5L	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.16332951	-0.048111	0.46350304	ABCA12	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.14687829	1.60499235	0.46356533	AC018799.1	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.15870844	0.10279013	0.46356897	RP11-65J3.1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.05347293	6.91612931	0.46360371	AGO3	protein_codir
BA11	ENSG0000003	-0.0706606	4.67814319	0.463627	PNPLA6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.06829606	2.53741758	0.46368115	ALG10B	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0630901	4.46884244	0.46368706	SERP2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.25466036	-1.00566	0.46369256	RP11-350N15	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.1233158	3.16142641	0.4638534	DNAH2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1765338	1.26163888	0.46386243	RP11-16E23.3	sense_intronic
BA11	ENSG0000013	0.13083056	3.55042167	0.46399622	LRRC1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.08542	3.67019746	0.46402574	ZNF774	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.15412607	0.54802994	0.46403851	CDCA7	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0684275	4.39512806	0.46411706	CENPT	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.24872607	-1.8443916	0.46413414	AC078899.1	pseudogene
BA11	ENSG0000008	0.03983756	8.69569323	0.46415399	EPB41L3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.25998347	-0.0586726	0.46430906	SMIM5	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.07110701	2.60954638	0.46433952	C2orf27A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0370211	6.80369792	0.46439388	EMC1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.05724366	4.774317	0.46439946	USP6NL	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.10157827	2.38729173	0.46444499	PRADC1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.13076376	3.42366822	0.46445248	DDX60L	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2442678	-0.9320975	0.4645133	RP11-235E17	antisense

BA11	ENSG0000014	0.10246966	6.22543112	0.46458294	TP53BP2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0729344	5.28726078	0.46463427	LINGO2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0508279	6.15119085	0.46463945	EXTL3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1936847	-0.5445907	0.46465006	RNY4P8	misc_RNA
BA11	ENSG0000000	0.2409303	-1.2050512	0.46466305	DERL3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0522158	6.79202965	0.46469072	CALN1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1037364	2.22342203	0.46474915	PABPC1L	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.05746894	2.75583206	0.46477197	CCNA1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0677924	5.39924299	0.46480325	EPB41L4A-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000025	0.15723246	0.17657364	0.46494105	MEX3A	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.393816	-2.0243152	0.4650035	RP11-783K16	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.1648322	0.55891351	0.46505402	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.06261185	7.51185273	0.46515211	RPL19	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05334276	3.96698898	0.46515453	CYTH2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.12422134	1.1494736	0.46517689	PAN3-AS1	antisense
BA11	ENSG0000025	0.25613792	-1.4268246	0.46520594	CTD-2010I16	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.09623788	12.520233	0.46523188	RN7SK	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.22081956	-1.3735823	0.46528109	UPB1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.26948456	1.20537202	0.46535966	PPP1R14A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.14090885	0.97990547	0.46539937	DNAH12	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1523721	0.11188722	0.46540282	AC144449.1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.1188832	2.06327114	0.46562399	TMPRSS5	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.0481342	5.18444083	0.46580543	EYA3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0394008	7.07113496	0.46587407	SCAPER	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.24137425	-0.769761	0.46589112	RP11-365O16	antisense
BA11	ENSG0000013	0.290197	-1.5876997	0.46589358	MYO1G	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0607383	8.45612857	0.46590463	DOCK3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.04878014	4.46606447	0.46590936	YIPF3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0964409	2.06113019	0.46591504	ZDHHC24	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.2259106	-0.699534	0.46593036	CACNG5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.11990396	2.56270079	0.46602804	CCDC121	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0574952	5.79900365	0.46606743	CNNM2	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.1826272	1.08053426	0.46608493	RP11-90D4.3	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0886756	2.02857097	0.46621399	TIMELESS	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.18870298	-0.0881807	0.46624474	EBAG9P1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0930616	7.56591651	0.46626317	PTK2B	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.10764465	2.64536865	0.46628972	SOX9-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000010	0.26660556	-1.2572425	0.46629513	TMEM88	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0599503	5.99805289	0.46635744	NAPA	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.065342	7.05990566	0.46636061	RPL13A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17969083	-0.2607969	0.46638787	AL356475.1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.08339547	2.61560798	0.46642371	SSNA1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1383951	2.53092913	0.46646257	HSPE1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1377467	0.60057492	0.46655483	CCDC183	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07902214	3.99236491	0.46659041	TMEM194A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22907112	-1.0022494	0.46667749	PYCARD	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.06119761	4.07765296	0.4668699	CEP135	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.09479455	2.38426789	0.46690783	AP5S1	protein_codir

BA11	ENSG000002!	0.21457822	-0.730089	0.4669799	RP4-541C22.!	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2158467	0.73342179	0.46707199	TFCP2L1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07874626	5.05898013	0.46709361	EPS8	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09399962	2.31195311	0.46710737	MGST2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07078077	4.25438899	0.46713205	PNCK	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2598611	-1.6652128	0.467222	BASP1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.3164621	-1.8909917	0.4672464	NPIPA7	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0607196	8.6327187	0.46728084	PEA15	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.36938444	-1.0009142	0.46729789	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.0551022	4.9707598	0.46745299	ARPC5L	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2482564	-1.4817201	0.46755687	RP11-375I20.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.03807489	6.15844088	0.46756056	RNF103	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.331171	-1.7479105	0.46760525	GTF2H4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03760828	7.49093216	0.46766669	NUDCD3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.11190371	0.81107977	0.46774189	CTD-2555O16	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0709149	3.65752557	0.46778175	KLHDC4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0837426	2.15483817	0.46785252	LIPE-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.2286168	-0.2821897	0.4678823	RP4-610C12.:	antisense
BA11	ENSG000002:	0.2635492	-0.7710853	0.46793294	XXyac-YX65C7	antisense
BA11	ENSG000002:	0.19076475	-0.4201904	0.46793713	UBE2SP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1216216	1.19061118	0.46803118	TICAM1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06367218	6.80169492	0.46807323	AHCYL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14422525	0.34846452	0.46808715	LINC00652	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.0636936	4.71193688	0.46813412	DCUN1D2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1316797	3.93509689	0.46814332	KB-1517D11.	antisense
BA11	ENSG000000!	-0.0656154	5.26117937	0.46819984	TMEM132A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08654674	2.35628572	0.46826491	SLC35B2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0946808	2.48449545	0.46826842	C20orf27	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0702176	4.28250136	0.46830216	ZNF746	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2558286	-1.8605683	0.46838165	TRIM72	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0749284	3.01246171	0.46838985	MRPL54	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.14343188	0.87325403	0.46846546	FBXL6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05278397	4.85220353	0.46847347	NEK11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1941493	-1.2209146	0.46850097	TSPYL6	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.1710082	0.58900014	0.46850278	CDKN2B-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	0.07109885	6.6137137	0.46851738	CRYM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0470323	6.30735728	0.46854067	ADRBK1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05868371	4.43479466	0.46860071	RPS19BP1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.3453801	-0.9276782	0.46866595	C4A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.05308669	4.32100288	0.46869808	POLD3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.10078575	1.87774437	0.46874238	TFR2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05306056	6.69541561	0.46882236	SVOP	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08644196	3.70652404	0.46883251	SLC26A2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11971319	1.40975155	0.46894159	ZNF674-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.04441596	6.95307417	0.46901102	GNB2L1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1939237	-0.2711786	0.46901977	RP11-33B1.3	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.0599221	4.87176665	0.46918022	LINC00672	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3299904	-2.0376041	0.46922454	RP11-545E17	antisense

BA11	ENSG0000010	-0.0899425	5.97499557	0.46931505	DENND3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.12966167	2.61912189	0.46945611	IGFBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.210909	-1.3212179	0.4694838	RPS23P8	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.1211489	4.98048789	0.46948696	TPD52L1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.05973312	3.94808919	0.46949592	GEMIN6	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0411085	5.41085162	0.46956944	GOLGA1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.15681606	2.96306639	0.46957052	LINC00839	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.06567067	3.66184329	0.46964278	KCNK3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.08190453	4.55088254	0.46964834	GABRD	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.06028601	6.33058933	0.46971147	GLCE	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.134922	0.88915632	0.46971988	LINC00284	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.1615622	1.17368649	0.46974762	MAGI1-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG0000001	0.06281533	5.13275023	0.46974931	TCEAL1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.13825978	2.73564011	0.46981282	RP13-578N3.1	antisense
BA11	ENSG0000001	0.17595179	2.02368865	0.46989598	ACVRL1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1156296	3.13602816	0.46993604	ZDHHC8	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1023814	5.36446069	0.46998434	SCARA3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.07137844	7.34897757	0.4701556	PDE1A	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.07546543	2.99546509	0.47022717	ZNF2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.25224	-0.691653	0.47036629	AL356213.1	miRNA
BA11	ENSG0000002	-0.2052011	-0.6759075	0.47042276	RN7SL517P	misc_RNA
BA11	ENSG0000000	-0.2249699	-1.8575305	0.4704304	TP63	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.26683137	-1.3451753	0.47045356	RNU6-157P	snRNA
BA11	ENSG0000002	-0.1378143	2.44445415	0.47056044	CEBPD	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.2145264	-0.7868432	0.47059775	ACRV1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.189215	-0.853017	0.47063022	RNU6-904P	snRNA
BA11	ENSG0000002	-0.3352512	-1.7212881	0.47065633	SNORA3	snoRNA
BA11	ENSG0000002	-0.2136313	-0.7201177	0.47067207	RP4-593M8.1	pseudogene
BA11	ENSG0000002	0.2534358	-0.7002386	0.4706769	RP5-1021I20.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000001	-0.1153453	1.25884702	0.47068383	SMOC2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0455262	4.76508748	0.47080019	SYNJ2BP	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0638827	4.7880436	0.47094192	AP1M1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1427373	0.60306223	0.47097762	RP11-263K4.1	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.07299417	3.88451012	0.4709998	MRPL48	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0459266	5.74862225	0.47100989	FAM53C	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.3388428	-1.8926367	0.47105249	RP13-638C3.4	antisense
BA11	ENSG0000002	0.24814014	0.41580002	0.47106922	RP11-474G23	antisense
BA11	ENSG0000002	-0.2076057	-1.4533495	0.47118293	CTC-830E23.1	pseudogene
BA11	ENSG0000002	-0.2023865	-0.3671712	0.4712309	RNU6ATAC10	snRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0950509	5.89936774	0.47131076	ARHGAP10	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.22178869	-1.50974	0.47131472	RPS3P1	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.07099253	3.19271906	0.47140523	GEMIN2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.2150006	-0.2997759	0.47142446	Z98881.1	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.38235133	-0.4878414	0.47149417	OR2AK2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.12907555	1.04194052	0.4715244	RP11-26J3.3	sense_intronic
BA11	ENSG0000002	-0.0991907	5.2288386	0.47154996	RP11-215G15	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.1205741	2.41839476	0.47157757	ATP2C2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0877094	3.21563089	0.47162992	ACRC	protein_codir

BA11	ENSG000000008	-0.1447592	1.14373287	0.47163405	FXYD5	protein_codir
BA11	ENSG000000006	0.07532892	4.43541911	0.47164405	CBFB	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.1742633	0.40327794	0.47165526	LINC01085	lincRNA
BA11	ENSG000000020	0.07613703	4.36592602	0.4717034	HTR5A-AS1	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.11936998	1.44237997	0.47170811	AC117395.1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1764036	-0.0886608	0.47176122	RP11-553A21	antisense
BA11	ENSG000000024	0.09744474	3.45768069	0.47189265	ADAMTS9-AS2	antisense
BA11	ENSG000000017	-0.0582942	6.03275553	0.47190704	AFF1	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.2030685	0.46630501	0.47191618	RNVU1-18	snRNA
BA11	ENSG000000015	-0.0433455	7.21818789	0.47191761	PTGES3	protein_codir
BA11	ENSG000000025	-0.2137033	0.71059232	0.47192167	RP11-815J4.6	pseudogene
BA11	ENSG000000007	-0.0519963	5.26341701	0.47197984	LARS2	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.27292149	2.73025406	0.47203075	HLA-DRB1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.1707627	1.26487375	0.47208572	RN7SKP291	misc_RNA
BA11	ENSG000000016	0.0767433	3.20396116	0.47217529	SDR39U1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0713446	3.76092751	0.4722769	SLC38A10	protein_codir
BA11	ENSG000000025	-0.1030391	1.34873842	0.47231014	RP11-807H7.1	lincRNA
BA11	ENSG000000010	0.12206966	1.20986831	0.47249106	BMP8B	protein_codir
BA11	ENSG000000008	-0.0569701	6.15932496	0.47251317	FKBP1A	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.2369769	-0.6943349	0.47254173	AC061961.2	antisense
BA11	ENSG000000019	0.12148513	1.44274122	0.4725458	RFX8	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0765638	2.79981366	0.47254797	LETM2	protein_codir
BA11	ENSG000000008	0.11786329	2.04286921	0.47256341	HSD17B14	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.06549251	4.14976555	0.47257824	LEMD2	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.07006595	3.86012523	0.47275239	SHQ1	protein_codir
BA11	ENSG000000006	0.26914748	-1.5305361	0.47275893	BCL3	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.30525034	1.50702898	0.47279118	VSIG4	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.08480396	1.21907864	0.4728573	KRT10	protein_codir
BA11	ENSG000000004	-0.0335101	8.24269952	0.47291005	TPR	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1320867	2.46219034	0.47297157	SOSTDC1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.05236021	7.20786832	0.47298942	FKBP8	protein_codir
BA11	ENSG000000006	-0.1890414	0.59077984	0.47302395	ABCB4	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.1242402	1.23990234	0.47303223	RP11-530N7.1	antisense
BA11	ENSG000000007	-0.0543362	6.20741104	0.47311014	EPN2	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.06598712	4.85143335	0.47325639	NUDT11	protein_codir
BA11	ENSG000000025	-0.2521329	-0.383291	0.47329715	CSPG4P12	pseudogene
BA11	ENSG000000014	-0.10313	2.69666046	0.47330883	FKBP10	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0759586	5.26977537	0.47337076	SHROOM3	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.0932813	3.39535377	0.47339409	RGS22	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1539334	-0.6509474	0.47346554	PPIAP21	pseudogene
BA11	ENSG000000025	0.22393346	-1.0907621	0.4734791	RP11-334E6.2	pseudogene
BA11	ENSG000000017	0.10622888	3.11226433	0.4734907	ZNF404	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1022686	3.27410986	0.47363679	COL28A1	protein_codir
BA11	ENSG000000009	0.12716029	1.34467109	0.47364835	SLC7A4	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.14300955	5.13029451	0.47372335	ZNF714	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.2651591	-1.5637064	0.47382911	RNU6-1275P	snRNA
BA11	ENSG000000027	-0.1161361	3.87364217	0.47394632	RP11-508N22	lincRNA
BA11	ENSG000000026	0.27407101	-1.0202739	0.47396371	RP11-1212A2	pseudogene

BA11	ENSG0000017	-0.1302651	0.87123709	0.4740465	GPRC5C	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.11916454	0.85041043	0.47405196	hsa-mir-6080	processed_tra
BA11	ENSG0000010	0.05297174	4.14888996	0.47405602	MRPL27	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.22002305	-0.8492149	0.47411497	RTP4	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0603346	6.91265735	0.47413196	MAP7D2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2801232	-1.8814784	0.47420246	ST6GALNAC4F	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.18658316	-0.0232043	0.47422981	CTC-444N24.4	antisense
BA11	ENSG0000017	0.04666214	5.67836651	0.47425275	C2orf69	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1558286	0.17285385	0.47426748	SLC2A9	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.0610889	5.80862679	0.47428204	SORCS3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1507197	3.35155626	0.47428691	NRG4	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.06316843	4.98478194	0.47429235	RP11-361F15	lincRNA
BA11	ENSG0000009	0.10782548	4.32722565	0.47431445	RFFL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2086219	-0.9483484	0.47434348	CCDC114	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.2839067	-0.8319827	0.4743504	RP11-313F23	lincRNA
BA11	ENSG0000006	-0.1171163	1.62264344	0.47436966	PLEKHH3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0587047	6.31398175	0.47438803	FAM171A1	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.26584518	-1.4422344	0.47442684	RP11-11N6.1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.103619	2.15883171	0.47445894	CD274	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04768239	4.04754174	0.47451718	NELFE	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.20678725	-0.7207691	0.47452828	RP3-453I5.2	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.1970441	0.08150927	0.47455031	HELZ2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0649596	3.88469769	0.47456806	FAM122A	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.0915867	3.73746545	0.47462155	CABYR	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1480868	0.61688159	0.47472157	KB-318B8.7	sense_intronic
BA11	ENSG0000008	-0.0865922	2.65578201	0.47482556	TTC39A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2265704	-1.3791933	0.47483532	RP11-715J22	antisense
BA11	ENSG0000015	0.04710865	5.40450812	0.4749005	RER1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.15536748	1.6701072	0.47490104	CIITA	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1494436	-0.789686	0.47512956	RP11-863K10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0417717	6.47597823	0.47514891	PRPF6	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.03673447	8.0110559	0.47516275	PUM2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.073286	3.87665704	0.47521111	TMEM254	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0418339	5.10639528	0.47522548	SMYD3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.2215771	-1.2247941	0.47525166	APCDD1L-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000023	-0.6374911	-1.9041171	0.47528594	RP11-195E2.1	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.0958416	1.63209246	0.47532282	CTD-2555O16	antisense
BA11	ENSG0000027	0.23511159	-1.372137	0.47544531	RP11-508N22	lincRNA
BA11	ENSG0000007	0.09892082	3.33475005	0.47548894	BTN3A1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2181593	-0.9771933	0.47560723	RP11-530A18	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.05817608	5.11880064	0.4756101	PRMT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0406503	7.11147817	0.47564071	DGKH	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02507864	7.24400664	0.47564071	AP1G1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1519209	-0.1585242	0.47570619	AC007064.24	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.04705537	8.4214558	0.47572005	FRRS1L	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.2924681	-1.5584972	0.4757259	RP11-160H12	antisense
BA11	ENSG0000015	0.09922933	1.96961439	0.47574153	ZNF665	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.061878	4.47556219	0.47575852	ZNF585B	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.15022113	0.26373137	0.47580105	GYS2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05510172	5.02963152	0.4758644	LINC00094	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0398827	6.27715202	0.47587238	STK24	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.08218226	3.96832712	0.47595118	LAMA3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2392932	-1.1138092	0.47606863	RNU6-564P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.05807337	3.77077321	0.47609475	FAM73B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1208218	1.05828264	0.47610722	SLC6A20	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.22638263	-0.6820985	0.47611898	RP11-219B17	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1569164	1.10452837	0.47633592	RP11-356B19	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.06629905	4.0793632	0.47642709	TSPAN31	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1251292	1.15771361	0.47648424	RP11-708J19	antisense
BA11	ENSG000002:	0.16721475	-0.1652586	0.47656638	MAP2K4P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1158465	1.89493544	0.47667407	COLCA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03339296	6.8250712	0.47676342	EXOC4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08730124	2.1680375	0.47676697	AC025335.1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.2257565	-1.0707133	0.47684061	RN7SKP198	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.04854964	6.44464429	0.47688258	KLF13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1387908	0.06503047	0.47689866	C16orf59	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04803242	5.2578897	0.4769589	DCAF10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2058018	-0.9844364	0.47700037	RP11-436I9.3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.19171114	7.72320833	0.47711127	RN7SKP203	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.0639873	4.34659604	0.47712668	METTL2B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.20773162	-0.9691406	0.47721459	EXD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05380723	3.3785249	0.47721706	LYSMD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.21359892	-1.6898811	0.47721798	PHACTR2P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0807067	3.45285703	0.47730866	RP11-710C12	antisense
BA11	ENSG000001:	0.06450621	4.892143	0.47734708	MIS18BP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.151144	0.00718561	0.47735451	RP11-91G21.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.2352304	-0.8819777	0.47738193	PTGER4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0574186	4.76456333	0.47739234	POLDIP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1984236	-0.6145666	0.47742063	TUBBP5	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.08670124	3.66365959	0.47752294	RP11-342K6.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.05221478	5.23066041	0.47760726	FAM117B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.12466423	1.84676989	0.47760806	POLQ	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0909962	1.99919533	0.47763165	WDR16	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1241481	-0.0934709	0.47766259	AC026310.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1630455	-0.1843199	0.47776832	GCK	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09933217	3.64760377	0.47779655	ITGA8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08997541	3.01310946	0.47784714	WFDC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08137548	4.61117671	0.47792945	ZNF844	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.3294134	-0.9818458	0.47794484	MST1L	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.08716526	4.10709738	0.47800677	WWTR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0490884	6.72409887	0.47805562	PDE8B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04472963	9.67772728	0.47806492	AKT3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11662847	6.2643639	0.47808234	TIMP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1627654	3.18905254	0.47826736	MIR4461	miRNA
BA11	ENSG000001:	0.07254899	6.97293984	0.47830323	ANKRD40	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1531743	0.91791519	0.47832109	PCDH12	protein_codir

BA11	ENSG0000014	-0.0601637	7.01454004	0.47835627	TENM2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.20535043	0.29439695	0.47836066	AC016757.3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0860408	4.89881426	0.47837281	ZNF320	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.28757392	4.69884581	0.47859132	CTD-2328D6.1	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.13492475	1.44313406	0.47869825	C8orf48	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2278435	-1.3962398	0.47877005	RNU6-986P	snRNA
BA11	ENSG0000019	0.05827845	4.59682047	0.47879325	DCLRE1A	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.1796353	0.46458548	0.47879427	LIMS2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1064152	2.76388779	0.47881755	EXD3	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.06763141	3.26907684	0.47884569	ATP6V1E2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2483148	-1.4428786	0.47885123	CTD-2192J16.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	-0.0594136	6.90513304	0.47885162	CHML	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.03854869	6.07662827	0.47889235	ZNFX1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.05834197	3.36951702	0.47890159	PSMA1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2266431	-0.9138049	0.47895571	RP11-487E1.2	pseudogene
BA11	ENSG0000008	0.0353412	7.04036769	0.47906843	FAM135A	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.28828798	-1.4160008	0.47912092	HAAO	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1063888	1.70726602	0.47927451	IDUA	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.10986563	1.83562268	0.47935648	FBN2	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.2198663	-0.9981374	0.47939561	PTP4A2P2	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0475041	5.85022458	0.4794238	TRAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.31605219	-1.582226	0.47943829	CTD-2206N4.1	pseudogene
BA11	ENSG0000007	-0.0456773	4.99675561	0.47950174	KLHL20	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.2433624	-1.44577	0.47951244	FSCN2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0909328	2.46597336	0.47953726	ANKFN1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0618438	2.57739093	0.47960217	DNAJC30	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1056438	3.43173463	0.47972426	RP11-1023L1.1	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.0581448	5.48529848	0.4798096	KDSR	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.11626648	0.90324779	0.47981877	RP11-133F8.2	lincRNA
BA11	ENSG0000009	0.21478955	-0.0997825	0.47983923	NFE2L3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.05620991	5.16423194	0.47985674	MPZL1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1652719	3.18600852	0.47988312	RP11-13K12.1	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.0785987	2.53557788	0.47989939	FAM196A	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.08541648	3.31135768	0.47993213	LRRC34	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.05811859	5.72079696	0.4800305	ZKSCAN8	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1529429	0.24685431	0.48004126	RPL7P18	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.0815806	3.63991259	0.48012113	GS1-72M22.1	antisense
BA11	ENSG0000024	-0.240747	-0.509969	0.48015533	RN7SL129P	misc_RNA
BA11	ENSG0000019	0.09236396	7.41538582	0.48028614	CSRP1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1172555	0.67249463	0.48031387	RP5-1160K1.1	antisense
BA11	ENSG0000016	0.12074481	1.08345263	0.4803805	FRAT1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.24254442	-1.380969	0.48039514	CTD-2034I4.1	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.05975116	4.79142466	0.48040607	MALT1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.055938	5.38105715	0.4804144	WDR6	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.14989038	-0.3121869	0.48052431	PPM1N	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.06212907	3.0850928	0.48053752	GRWD1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0980282	3.02216334	0.48054607	PRSS3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.19176906	-0.2446545	0.48056943	RNU6-1176P	snRNA

BA11	ENSG0000020	0.21465813	-0.7669589	0.48065648	AC006116.13	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.2223894	-0.3754666	0.4806834	RP11-266K22	antisense
BA11	ENSG0000010	0.06366208	6.01839931	0.48072637	RPL10A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2627731	-1.6020175	0.48076669	MIR645	miRNA
BA11	ENSG0000010	0.0323107	8.26622658	0.48080643	CEP350	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0388486	6.73042853	0.4809899	USP12	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1404592	0.42038209	0.48101624	RP11-752D24	antisense
BA11	ENSG0000010	0.10688492	2.07117745	0.48102104	IER5L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14154053	1.29178869	0.4810347	MARVELD1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.05775614	3.48767825	0.48116696	TIMM13	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16267719	3.30769427	0.48118287	SRGN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0510847	5.62250001	0.48127897	SUSD1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.22179	-0.4735515	0.48131771	CTD-2538G9.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	-0.1778423	0.08739236	0.48131891	RP11-304F15	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0586041	8.76678601	0.48136494	UNC13C	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1090565	1.42106348	0.48148979	AP006621.5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.13028784	0.62744642	0.48151871	RP11-410D17	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.09667949	1.80517089	0.48169951	RINL	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17580236	0.00346265	0.48174218	RP11-439M1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0950441	2.21668111	0.48180652	TAC3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17420808	-0.3474487	0.4818881	RP11-407B7.1	processed_tra
BA11	ENSG0000010	-0.0457924	7.5832485	0.48190347	ANKRD36C	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.30238503	-1.0599128	0.48195799	ASB14	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.2495907	-0.6596497	0.48197183	AL358781.1	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.0553053	7.1247791	0.48214882	RBM6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.052971	11.1111556	0.48216366	SNAP25	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0504665	4.56127627	0.48221227	EXOSC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03707418	6.91279344	0.48227808	ZNF248	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04263173	6.2517214	0.48233487	CERK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0773823	3.25459455	0.4823869	C2orf44	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1933969	-0.1820614	0.48249394	RP11-56B16.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0665825	4.28826256	0.48250901	NAGPA	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.15979292	0.3648962	0.48253379	RP11-362K14	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.1923509	-0.8298115	0.4825812	C22orf23	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3340369	-1.6311853	0.48260847	STARD13-AS	processed_tra
BA11	ENSG0000010	0.05587468	6.61854078	0.48274939	ITPK1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07592251	4.80694943	0.48279343	MGAT4C	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19290526	4.89622186	0.48288936	FREM3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.29346462	1.94598142	0.48291868	CLEC7A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0595308	6.41175003	0.48301959	TUBB4B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07006004	3.50432299	0.48318643	DUS1L	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.23110081	1.74252204	0.48325796	RP11-192H23	antisense
BA11	ENSG0000020	0.1806291	1.89786003	0.48339965	RP11-138I1.4	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.068727	4.60010465	0.48357649	CHPF2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0535513	5.34024693	0.48377578	ZNF398	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.25830474	-1.7803843	0.4837874	AL096864.1	miRNA
BA11	ENSG0000010	0.06972481	2.53174036	0.48408333	ACER2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05795414	4.65447082	0.48412241	NELFB	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.0602476	7.09344223	0.4841372	COBL	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.130861	0.53401747	0.48415804	AC010642.1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1503414	0.88350966	0.48417457	RP11-65L3.2	antisense
BA11	ENSG0000020	0.48746689	-1.6767082	0.48418705	RP11-340I6.5	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.11524941	1.23970608	0.48422751	PARS2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.12762698	0.45604196	0.48435704	AC007383.3	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.3065236	-1.1625907	0.48440026	U62631.5	sense_intronic
BA11	ENSG0000027	-0.1440551	1.76666412	0.48441324	RP4-621B10.8	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.17874	0.41264974	0.48443319	VIT	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04449348	5.17068747	0.48448059	HAUS3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2376605	-1.1025083	0.48452142	RP11-14I17.3	sense_intronic
BA11	ENSG0000017	-0.1108453	1.4998191	0.48456322	RP11-218M20	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0442161	6.6193999	0.48461503	SPRYD3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.15643539	0.02892473	0.48468599	RP11-46H11.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.27426132	-1.5095812	0.48469028	RP11-384C4.6	sense_intronic
BA11	ENSG0000014	-0.0813898	6.91556448	0.48473499	MYO10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.210426	-0.6007984	0.48476377	RP11-968O1.1	sense_overlap
BA11	ENSG0000014	-0.0869217	2.94690386	0.48479566	LYAR	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.08942176	1.7165102	0.48479989	TMEM182	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.3084012	-1.6646019	0.48485311	RP11-89N17.1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0401237	6.12983503	0.48487002	FGF13	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.32000292	-1.7612724	0.48494536	RP11-894P9.1	antisense
BA11	ENSG0000017	0.04923114	4.68721802	0.48496198	DPY19L2P2	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.0660013	4.05473501	0.48497336	SRGAP2B	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.25982048	-0.7769888	0.48497586	AC025165.8	antisense
BA11	ENSG0000017	0.25318987	0.94478798	0.48500743	LY86	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.05795429	3.80749304	0.48506932	ZFP37	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1687726	-0.7848536	0.48508649	MAB21L3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.21717966	-0.041561	0.48523178	RN7SKP146	misc_RNA
BA11	ENSG0000017	0.08480319	2.78014238	0.48532977	SPATA5L1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12701715	1.69726721	0.485443	GALNTL5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0725582	7.86180796	0.48546927	PHYHIP	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.16694319	0.38334862	0.48552452	RHOG	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1019797	1.92979092	0.48558334	NRIP2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.1281813	4.18897619	0.48562126	ANKRD18B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1701038	-0.4238525	0.48565787	RNU6-681P	snRNA
BA11	ENSG0000020	-0.108373	1.61814841	0.48578456	RP1-95L4.4	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.0415894	6.43333215	0.48582159	SECISBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.09307268	3.10894442	0.48583203	STYXL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1172017	1.25447941	0.4858465	AC074363.1	lincRNA
BA11	ENSG0000024	0.24963065	-1.6438538	0.48586888	RP5-1073F15	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.080497	2.61768648	0.48588199	ERBB2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.4011018	-0.8619166	0.4859387	RP11-958N24	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.0595929	6.61466768	0.48594698	ATF4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.07835276	5.79641008	0.48599229	TTN-AS1	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.062069	4.30403008	0.48609164	RRP12	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0575451	8.40364705	0.48618352	ABR	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0338051	6.80608481	0.48625325	H2AFY	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0932537	2.08263854	0.48638275	E2F5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18520822	-0.2037935	0.48641665	CTD-2293H3.	antisense
BA11	ENSG000001:	0.06460471	4.92872612	0.48647023	ZNF622	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10350987	6.19157637	0.48652595	NDRG1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2490388	-1.1392443	0.48662269	RP11-280K24	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	-0.1800001	1.49151338	0.48663017	RP5-1043L13	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.148442	1.81631964	0.48663107	NRARP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.37484741	-1.4095148	0.48665038	CTC-425F1.4	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1731971	-0.4304255	0.48666009	RP11-7O11.3	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0484504	6.94501958	0.48679111	FOXP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03801463	5.88435153	0.48682592	UBE2D2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0632991	3.50810465	0.48684528	C9orf114	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05004018	5.52171658	0.48687691	PPTC7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08043195	3.78113118	0.48688587	PAQR4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07814083	4.94946362	0.48688674	ANO6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.23467082	0.05697352	0.48691566	AXDND1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05125421	5.17381278	0.48694663	ATAD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.23113078	-0.3979715	0.48707233	RP11-360K13	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2342944	-0.9483811	0.48711323	FAM178B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2261139	0.34316965	0.48723322	RP11-339B21	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2109813	-0.8040644	0.48723877	ANAPC10P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.10729687	4.12838395	0.48727846	IFIT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03371161	7.55728246	0.48735062	FAM126B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0406651	6.254736	0.4874449	DBT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0827122	4.47773212	0.48745532	RASAL1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0568243	4.41424768	0.48746122	MAD1L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16537299	0.77594515	0.48777077	FAM87A	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.157059	0.1858013	0.48788596	LINC00115	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0627227	6.34701044	0.48795361	RPS12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0935384	1.48451665	0.48795635	TGFBR3L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09574383	2.19692332	0.48797092	LRRC45	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09883141	2.58238539	0.48799515	GPX1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.23635633	3.41329238	0.48812929	CD22	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1901888	-0.1276806	0.48814736	MEIS3P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.2388681	-0.8347352	0.48816906	FOXH1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0879891	1.42444299	0.48819714	PPCDC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03729549	7.01279516	0.48826989	PSMD2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0556014	3.983221	0.48838818	PHF23	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03578797	7.74767069	0.48842976	UBE2K	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10811641	1.31940819	0.48845946	HYAL2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.05395418	4.46835385	0.48846164	EFHC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14442966	2.3789594	0.48848667	CYP4F11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08435551	3.297498	0.48852633	EPHX2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2850627	-1.4437809	0.48870175	CAPSL	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10590183	4.51448031	0.48876828	IKZF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04854074	6.18444061	0.48890288	LGI1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.043861	4.7365378	0.48916156	UCK2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2840985	-2.3906848	0.48921298	Y_RNA	misc_RNA

BA11	ENSG000001:	-0.0523543	6.61145549	0.48923645	CPEB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0578223	5.20082982	0.48927178	MTERFD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0628588	8.70169711	0.48948742	ZEB2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.04256737	9.56406169	0.48955002	AKAP11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3253207	-1.252903	0.48956704	RP11-1084I9.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2712453	-1.3624323	0.48964474	CTC-425K20.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.0985211	2.13392411	0.4896564	RAD51AP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.125811	2.03897338	0.48965871	KLHL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0941766	1.61933272	0.48968305	ZNF157	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1055911	1.39894023	0.48972489	SERPINI2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1660421	0.00010876	0.48981952	BMF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0378352	6.36271687	0.48983309	TAOK2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2482654	-1.4539016	0.49014609	CTD-2323K18	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.04832893	4.30778143	0.49017524	WDR5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03621056	8.12817774	0.49022179	KCNC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03338046	7.80856943	0.49024559	NUFIP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03825356	5.92834249	0.49028359	WDR45B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05972835	7.6307958	0.49029813	ADAM23	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.04069255	6.71871508	0.4903428	MAP3K4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05221682	7.07053494	0.49042648	KLHL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.256267	-1.1892812	0.4905061	CTC-451A6.4	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.21026966	0.00522378	0.49060104	LIPH	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.19583731	-0.6891017	0.49062929	RTEL1-TNFRSF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0726581	3.1807997	0.49072124	SAMD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0837323	3.5225058	0.49075129	C3orf80	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0798198	4.12156091	0.49077435	ABCB8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03542534	5.98815348	0.49086841	SEC24C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.20675637	-1.0004777	0.49094964	ASB3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14865681	0.88141947	0.49097956	CLDN5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10337107	1.62749325	0.49100632	KTI12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2793224	-1.2232311	0.49101828	PHKA1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.22493488	-0.9428476	0.49104976	AC009961.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1286815	0.50292875	0.49105966	CLDN16	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1736125	-1.0812233	0.49107344	MIR548AV	miRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3260021	-1.7006348	0.49112765	RNASEH2B-AS	antisense
BA11	ENSG000001:	0.04904582	5.00086999	0.49114857	FARSA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0579656	3.16644576	0.49119318	CBY1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13591003	3.03269228	0.49123928	TMC7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.19175076	-0.7494758	0.49132356	AC138655.6	antisense
BA11	ENSG000002:	0.08323329	2.94491222	0.49135934	CTC-428G20.:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1125446	2.38985574	0.4914132	NID1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0709299	5.60705453	0.49146409	RP11-427H3.:	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1445147	0.71763926	0.49148545	SNORD113	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.07573789	10.4673406	0.49150836	NTRK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17044999	1.08407388	0.49153645	GDPD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17145257	0.25020251	0.49160313	OXGR1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.08599624	2.21491498	0.49164385	TNFRSF1A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09551003	2.01888925	0.49167069	SCNN1D	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.19555571	-0.2399992	0.491685	LARP4P	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.1325181	4.80702898	0.49185536	HEPH	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2552874	-1.5964597	0.49187254	AC138655.4	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.1318933	2.43819557	0.49189074	LINC01123	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.08726319	4.818415	0.49199084	SYTL5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1619799	0.56750642	0.49199867	AC147651.3	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.3183639	-1.7840448	0.49206469	RP11-574K11	antisense
BA11	ENSG0000010	0.18089928	0.92771481	0.49210882	SPATA1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.17978492	-0.4912043	0.49216517	UBQLN4P1	pseudogene
BA11	ENSG0000002	-0.2125218	-1.1948273	0.49216847	AC004951.5	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.2402777	-0.9923327	0.49218948	AL031663.2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.16371561	-0.7111101	0.49224005	RP6-24A23.3	antisense
BA11	ENSG0000020	0.06437862	4.0901368	0.49229218	ZNF487	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06043869	5.55487109	0.49230539	RAP2B	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0611508	4.07885296	0.49232847	PRDM15	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.22588138	-1.3407396	0.49248964	CTD-2012J19	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.2098237	-1.0723807	0.49260408	CTD-2206G10	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0543484	6.62993568	0.49263245	TBC1D9B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.207737	-0.8436985	0.4926463	NXNL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0702158	4.45537391	0.4926469	FRMD3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1153756	1.17757819	0.49266873	ZNRD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0642258	5.21777171	0.49267963	LRRN1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0575883	4.27162345	0.49271972	PTPN21	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.3153131	-1.2397586	0.49277374	C12orf40	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.24704729	-1.5043824	0.49277746	H2BFM	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0915437	2.81339927	0.49277967	GBAP1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0950961	2.27212871	0.49282656	TMEM201	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.3394219	-0.4815003	0.49284948	RCVRN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0710549	3.09001184	0.49286	MORN1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.18171827	-0.7022949	0.49299951	RP11-347C18	antisense
BA11	ENSG0000000	0.04881554	5.6916966	0.49313843	PSMC4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0631545	3.58579563	0.49315138	TRMT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08316383	2.56217831	0.49340495	ZNF443	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25570683	-1.4009205	0.49342262	ARMC12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06561887	6.89682857	0.49342412	TSPAN7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03925672	5.59696426	0.4934986	SGPL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1065972	6.69662869	0.49352809	KANSL1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.08238201	2.0061888	0.49365902	hsa-mir-1199	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.20046579	-1.2589675	0.49375954	AC025627.7	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.0449775	6.75508725	0.49377704	FKBP4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0556857	3.6664059	0.49378963	BCKDK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0810521	3.5427982	0.49381194	OCA2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10495309	6.66201375	0.49383293	NOTCH2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.2620798	-1.6449737	0.4938519	FBXO43	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2193583	-0.8053036	0.49392655	RPS2P5	pseudogene
BA11	ENSG0000002	0.16705283	0.13812928	0.49395114	AF131216.5	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.1375639	0.33273941	0.4939524	CTD-2410N18	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1719961	0.45647004	0.49398949	RP11-1G11.2	pseudogene

BA11	ENSG000002!	0.04807935	5.17664081	0.49406189	ZNF260	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.10147783	3.80221643	0.49425493	ARRDC2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.11418392	1.07314545	0.49435349	CHAC2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.3066721	-2.0509838	0.49438729	RP11-149I2.5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0375205	8.4601462	0.49440323	KIAA1244	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.098548	2.37125333	0.49441412	KCNJ8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2001269	-0.737202	0.4944459	ARG1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.08892309	2.48897618	0.49445606	KIF24	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.053442	6.87692863	0.49452788	TRIM44	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.2638126	-1.6616589	0.49462491	SDCBPP2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1979776	-0.8373725	0.494767	RP4-775C13.:	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2570529	-0.8809566	0.49480233	AC069257.6	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0322509	6.20502979	0.49483349	ZNF407	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0962958	4.3431159	0.4949404	NUMBL	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.04433365	7.31974534	0.49502127	KIAA1147	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0864143	6.13413571	0.49507884	SEMA4D	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.16556404	-0.2287951	0.4951757	PA2G4P4	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2360772	-1.2574648	0.49521681	AB019441.29	pseudogene
BA11	ENSG000001(	-0.0644838	4.99028736	0.49522612	TPCN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1049748	1.47800615	0.49553201	AGAP8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.24351024	-1.0646035	0.49571523	RP11-38M8.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.049382	4.53722989	0.49584609	FKBP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0691665	4.82401478	0.49585078	C22orf29	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1683161	-0.0741814	0.49586121	RPS10P7	lincRNA
BA11	ENSG000000!	-0.1267078	1.18619372	0.49586791	HOMER3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.22749652	-1.4930345	0.49588275	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000024	-0.1068562	2.84628355	0.4959258	UBE2V1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.1071936	1.76070102	0.4961006	SMIM10	protein_codir
BA11	ENSG000000(	0.26476142	-1.1589791	0.49623801	NGFR	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0665311	6.4700718	0.49629274	FNBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04567375	6.63445272	0.49639232	BECN1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0555562	4.12727207	0.49640234	GAS6	protein_codir
BA11	ENSG000000(	0.07111634	4.63244648	0.49644443	SPATA20	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04427719	5.92683639	0.49650202	ZBED5	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.06163896	10.1901462	0.49656316	CALM2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0407764	9.76950403	0.49666826	PEG3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15988322	0.08671886	0.4966846	MATN3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2161311	-0.7754231	0.49674501	RP1-137D17.:	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.08494678	2.92089519	0.49687635	ADAM15	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0611722	8.75029187	0.49693974	ADD2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.1999746	-0.3309301	0.49702128	RPA4	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.0584558	8.20114672	0.49706454	ACSL6	protein_codir
BA11	ENSG000000(	0.16347902	4.35739922	0.49713968	STK17B	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1793003	-0.3996097	0.4972259	RPL5P30	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.17826382	0.56297541	0.49722891	DYDC2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.1276496	0.32160072	0.49741694	SNORD113-8	snoRNA
BA11	ENSG000002!	-0.2872896	-1.3759457	0.49743262	RP11-377D9.:	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.19549025	-0.5748208	0.4974969	RP11-425A6.!	antisense

BA11	ENSG000001:	-0.1253917	3.54717285	0.49751326	CENPF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2322727	-0.7186918	0.49756152	RP11-551L14	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1352989	1.07347364	0.49756437	CCDC120	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16139418	1.33634553	0.49756887	FTCD	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.25419319	-0.9799504	0.49772156	AL137059.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.1330322	3.43811305	0.49780975	OLIG2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2144675	-1.1849609	0.4978809	RP13-753N3.:	antisense
BA11	ENSG000001:	0.14646513	2.74941557	0.49793712	FLI1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1970332	-1.1451227	0.49803001	RP11-641C17	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.05673278	4.75005708	0.4981356	DDX55	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05075251	4.74702705	0.49815831	ZNF439	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2536895	-1.6170982	0.49818532	GFOD1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1396631	1.68036452	0.49828542	CALHM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0701129	3.28660918	0.49829791	RHPN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.26631222	-1.5284018	0.49833623	RP11-167J8.3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.28341215	-1.7074295	0.49844677	NR1I2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2989807	-1.143264	0.49850181	MTATP8P2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0444058	6.80849577	0.49861747	AKAP13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2094125	0.8851038	0.49861973	RP11-435B5.4	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1825061	-0.4697061	0.49863524	ULBP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1276754	7.21997576	0.49874689	DIO2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.19750837	-0.5172039	0.49879142	RP1-63G5.7	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.16805339	1.65612206	0.4988154	ZIC5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06196452	3.16809122	0.49883028	TFB2M	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04977879	4.40127198	0.49883301	LRRC57	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2577787	-0.2688172	0.49884547	GSG1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0501638	4.99223362	0.4989124	PPP1R26	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0411936	8.1787912	0.4989577	SRSF5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2552859	-0.9165677	0.49909301	AC068042.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.17453755	2.62295446	0.4991126	CTD-3220F14	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.1080505	2.37015028	0.4991799	EHD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1471798	0.1940865	0.49940361	OVOL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1432116	1.03865551	0.49941163	NKX2-2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0985607	2.34500006	0.49948484	NT5C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0803508	3.2966477	0.49953325	POFUT2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1946128	-0.3190181	0.49954984	LINC00574	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1261057	0.40112251	0.4995607	CLEC11A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1316097	1.75445074	0.49959806	RP3-329A5.8	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.250409	-1.5515548	0.49963454	KDM4A-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.06200006	3.75423466	0.49964892	DCAF4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.19636357	1.04104468	0.49967761	AC105053.4	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.05351179	5.26121881	0.49969797	KIAA1009	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0557995	5.19876423	0.49971126	MAZ	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.34217029	0.42257693	0.49977563	RP11-680G24	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1617406	0.8995647	0.49980309	CDRT4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0278021	6.23763718	0.49980388	NUP153	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.20167416	0.01129154	0.4998352	CNOT6LP1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2751477	-1.4136368	0.49983868	RP11-766H1.:	pseudogene

BA11	ENSG0000020	-0.0772811	5.302346	0.49984298	PDE7A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04120334	5.46435306	0.49984606	PAICS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04728019	4.84608673	0.49999974	STX18	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.197618	-1.2160838	0.50000099	RNASEK	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1550769	0.23019302	0.50003167	RP3-406A7.5	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1200771	1.10068988	0.50008263	RP11-1C8.4	antisense
BA11	ENSG0000020	0.13317948	0.59543265	0.5000971	AF064858.8	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.05077651	5.57569089	0.50019035	PIBF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0529787	3.44915874	0.50022903	B4GALT3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2061466	-0.7213675	0.50023774	EME1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1040391	1.6967102	0.50038795	LINC01141	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.03968888	5.95633141	0.50041206	KLHL23	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06731435	3.8922001	0.50046108	LZTS2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3521239	-1.5150009	0.50052886	CTC-273B12.6	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.08067278	2.04833469	0.50053465	CCNE1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04341021	3.80566525	0.50055402	CNOT11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06492077	6.29542886	0.50055611	TIAM2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10453108	1.45952673	0.5005632	ZRANB2-AS2	processed_tra
BA11	ENSG0000010	-0.1218661	1.82236351	0.50056886	OTOF	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.26788142	-1.5920677	0.50059997	RPS26P21	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.07019109	3.55661559	0.50066074	HSPBAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2289541	-1.4476021	0.50068231	RP11-332H18	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	0.254546	-0.7883748	0.50069907	RP11-472B18	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.11634206	1.50204995	0.50085243	CCDC74A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09211421	1.60001266	0.50085608	BMP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1545104	-0.2415876	0.50085936	CENPU	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1117753	1.52482447	0.50090299	STARD4-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	0.24691144	-0.1425933	0.50091348	AL353898.2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1461497	0.90773598	0.50093944	LRIT3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2361932	-1.6686739	0.50097729	SDHCP4	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.05124263	6.96376826	0.5011196	HACE1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.17469536	-0.3074105	0.50113318	ADAM8	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10101567	2.48543656	0.50114672	ZNF595	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.14356445	0.29425771	0.50125522	CTD-2619J13	antisense
BA11	ENSG0000010	0.11460844	6.97064248	0.50132021	GABRG1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04252752	8.32617956	0.5013925	CAMTA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0624983	4.9522395	0.50142375	LRR4B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.15075019	3.69438547	0.50149639	RTKN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.24727	-1.7683257	0.50149808	HSPB7	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.07098106	5.45379048	0.50150288	GGCT	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.158781	-0.5442016	0.50151219	RP11-679B19	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.045381	5.18848604	0.50153196	STX3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03700798	7.37837946	0.50154066	SHPRH	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1863733	-0.9636219	0.50154642	AL138815.1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10192114	3.23132616	0.50159624	TRPC3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2769619	-1.245411	0.50164928	RP11-666A20	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.206807	0.00479151	0.50165057	TRPA1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2318831	-1.3248323	0.50166049	OGFOD1P1	pseudogene

BA11	ENSG0000024	0.1740145	-0.7759269	0.50166584	RPL36AP43	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.12368295	1.82770098	0.50172709	SLC6A9	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2066354	-0.444797	0.50188528	RP11-474N24	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.16256	1.70212334	0.50191876	IL1R1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.283275	-1.5419285	0.50192425	HTATSF1P2	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.0947014	2.60768943	0.5019616	PCDHGB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17629609	0.24385035	0.50199082	HMOX1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07489546	2.57839535	0.50200377	TMEM185B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02839307	7.91420152	0.50207943	KIAA0232	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1040936	4.62816823	0.50222748	TOB1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09807559	4.44777887	0.502293	REST	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0731271	6.53344151	0.50230906	PNMAL2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2330034	-1.3127116	0.50236341	AC006116.17	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1000321	1.37231482	0.50237805	LINC00693	antisense
BA11	ENSG000001:	0.23092671	4.39869679	0.50238846	MYRF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11104752	2.17710288	0.50243472	STARD5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06114956	5.28690365	0.50247327	NDN	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06755718	5.96836472	0.50258585	MEST	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1806789	1.95853183	0.50263653	ANKRD20A4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13627566	-0.0073894	0.50264554	RP11-443F16	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0729244	6.03724197	0.50267628	RP3-368A4.6	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.09164906	5.43082816	0.50270298	SUN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2678561	-1.5160962	0.50275197	MIR876	miRNA
BA11	ENSG000001:	0.07280132	2.8623704	0.50281955	MMACHC	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1160352	1.06580816	0.50303864	RP4-740C4.7	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.179751	-0.6102732	0.50304215	LPA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06469671	3.95407643	0.50309029	ASPHD2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0929015	2.57668339	0.50309993	RP11-421E14	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.04780072	4.10294798	0.50331357	ZNF567	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04025839	9.63273738	0.50355589	DDX17	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.21435009	0.10961377	0.50360792	RNU1-4	snRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1900907	-0.4905693	0.50374474	RP4-535B20.:	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.2092955	0.76266946	0.50380459	RP11-238K6.:	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0762295	2.22657777	0.5038142	PDPN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04456079	6.10357659	0.50383224	FARSB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0654423	3.1115436	0.5038886	P2RX4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0469254	4.29853708	0.50392335	KXD1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.11548463	5.18464034	0.50398974	ABCC9	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.10787709	1.11839628	0.50403386	CORIN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04073171	5.64281221	0.5040431	WRB	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0597809	3.3917681	0.50408228	DGCR14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12104561	3.36939513	0.50410409	SHC4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.042069	6.19973363	0.50410616	GRB10	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.11069763	0.89955657	0.50412548	RP3-462E2.3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1404707	1.11403796	0.50415829	TMEM106A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05737089	6.62617057	0.50420015	CCDC50	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05529066	5.23861956	0.50427403	CALY	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2008986	-0.7274907	0.50429327	RP11-235G24	lincRNA

BA11	ENSG0000020	0.28807869	-1.8027561	0.50430687	RP11-64J4.2	sense_overlap
BA11	ENSG0000020	0.23195795	-0.8094254	0.50432719	AP003025.2	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.1205421	0.6399096	0.50432877	CENPW	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.22663107	-1.5519001	0.50436248	AC008850.3	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.15679797	0.80156119	0.50439917	LINC00390	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.04462471	5.21040905	0.50440619	WRN	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.11793581	1.00905863	0.50445467	DPY19L1P2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.07007861	3.11853467	0.50447046	RP4-665J23.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1280244	0.80577909	0.50459219	LLOXNC01-11	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.03033042	8.54213113	0.5046314	SON	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.24791997	-1.4739866	0.50467445	EIF4BP2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.22690019	-1.0667774	0.50474258	CTD-2012K14	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.1892337	-1.0730976	0.50483822	RP11-1094H2	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.3582515	-1.8402677	0.50485592	RP11-203M5.	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.0564604	3.5365737	0.50487564	COX10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05611667	5.90297823	0.50494895	HPRT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0313685	6.91363346	0.50510054	KPNA1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1464449	1.15168937	0.50511253	C9orf172	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.27988379	1.7670129	0.5051856	DNAH17	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.1094524	4.20944258	0.50527334	ZSCAN31	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14869521	0.56474747	0.50527672	MTTP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.22857202	1.48157161	0.50528553	CTC-467M3.1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.06497178	6.13537365	0.50538081	ATP5L	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1588336	0.46760718	0.50567121	OSBPL9P4	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1675429	-0.1414822	0.50568754	RP11-728E14	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0440683	8.64731081	0.50573963	ERC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0916998	2.68448713	0.50575671	LHFPL4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0512126	4.52452829	0.50579107	SEC14L2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1871944	0.80900688	0.50586962	SNORA63	snoRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1878527	0.07543451	0.50591703	ASAH2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.14378588	1.59026121	0.50593182	ARHGAP15	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.034613	8.67131289	0.50598086	ABI2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2950347	-1.586356	0.50601124	AMH	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0484202	5.47838246	0.50604	HDAC6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0667797	6.71379311	0.50609991	TUBA4A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09763006	6.18132858	0.50611151	STON2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1229228	2.72348575	0.50611604	CXCL12	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.14643273	0.35225859	0.50623022	MIR1267	miRNA
BA11	ENSG0000020	0.20533658	0.14789821	0.50625579	AC009133.14	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.1830995	-1.275919	0.50625953	CTC-246B18.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.09015947	1.69342619	0.50640824	TOR2A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.27126992	-1.4586185	0.50643047	COL4A6	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1270741	0.923092	0.50645579	OCEL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.264071	1.29821122	0.50650369	DNM1P47	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.03023145	7.62166968	0.50651754	ZKSCAN1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1039385	3.86234773	0.50655845	GPR179	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.19303525	-1.1187901	0.50663402	BTBD17	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.13938735	0.25145364	0.50666837	RP11-268E23	lincRNA

BA11	ENSG0000024	-0.1707781	0.2026134	0.50681083	GDNF-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000019	-0.0840543	1.94598621	0.50682934	SOWAHC	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.04082669	6.23632249	0.50684516	SYAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.26896979	-2.0020941	0.50687698	C3orf49	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.09646986	1.48682562	0.50697907	MIF4GD	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.09061576	1.51156043	0.50702241	EIF4BP7	pseudogene
BA11	ENSG0000026	-0.1903948	-0.4326335	0.50707075	AC138655.1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0972717	2.19039577	0.50711329	MYH3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.03705173	5.2657407	0.50714035	WDR20	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1707786	5.72944324	0.50718209	HERC2P2	pseudogene
BA11	ENSG0000026	0.19712307	-0.8336766	0.50729755	RP11-21G15.1	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.1673849	-0.2548925	0.50731499	RP11-674N23	sense_intronic
BA11	ENSG0000026	0.18294673	-0.7581789	0.50732393	CTB-32O4.2	lincRNA
BA11	ENSG0000006	-0.0416358	6.93447243	0.50734326	GRIPAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0657083	4.24042063	0.50751052	ADC	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0447077	4.87847873	0.50753646	PPIL2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.05951361	4.95395175	0.50756504	RAD51C	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.08239557	5.259044	0.50765007	DDR1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.10829611	1.79562274	0.50774371	PTTG1	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.04090013	5.51015059	0.50780526	INPP5A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.25248132	-0.8599369	0.50790821	CXorf28	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.13186838	1.34361608	0.50792605	AC005754.8	lincRNA
BA11	ENSG0000026	-0.2387742	-1.378408	0.5079635	RP11-693J15.1	lincRNA
BA11	ENSG0000004	0.05242525	5.2442836	0.50804942	OFD1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.2621397	1.05585607	0.50806005	RP1-249H1.4	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.08831358	4.89206638	0.50811811	UACA	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.15979127	0.49719573	0.50814401	AC007796.1	antisense
BA11	ENSG0000017	0.06516204	4.38976929	0.50819385	PELI3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1191892	2.3187793	0.50819407	RP11-52A20.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000017	0.10627676	2.27173609	0.50836994	TMEM80	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0444984	4.73561503	0.5083751	BTN2A1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.11409647	3.90145974	0.50838112	MT2A	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0686996	3.19807503	0.50854677	COASY	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0980331	1.81428131	0.50856467	RP13-516M14	lincRNA
BA11	ENSG0000007	-0.0470331	4.42703151	0.50861853	GPATCH1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.209157	-1.0405451	0.50863638	RP11-416A14	sense_intronic
BA11	ENSG0000016	0.04249583	6.54444193	0.5087251	FRS2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.16805146	-0.0406325	0.50876387	PRRT4	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.03488203	5.3232664	0.50883291	CHMP7	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0524699	3.93555429	0.50886594	RFT1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04668287	9.52563171	0.5088933	7-Sep	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.0397276	7.65356284	0.50894808	ZDBF2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.053392	5.07927508	0.50910851	VRK1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.07744748	2.15767807	0.50911195	FADD	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1866727	-0.9194403	0.50917164	C22orf26	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.1341518	2.24650844	0.50920309	CTD-2514K5.2	antisense
BA11	ENSG0000029	0.23122548	0.5236847	0.50921378	RP11-30J20.1	lincRNA
BA11	ENSG0000029	-0.0742532	2.37095467	0.50925523	TPTE2P1	pseudogene

BA11	ENSG000002	0.28180828	-1.4282176	0.50926546	RP11-513M1	antisense
BA11	ENSG000000	-0.0542869	9.95814371	0.50926791	HSP90AB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04753958	5.89558602	0.50938782	NAMPT	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07497094	4.4134799	0.50939911	RP11-389G6	sense_overlap
BA11	ENSG000001	-0.1641905	-0.7862955	0.50944876	CTF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08741136	6.65978263	0.50946202	FADS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07638392	4.27408853	0.50953799	TRMT13	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2039694	0.99428101	0.50960631	CCDC144NL	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09015788	2.52581429	0.50967296	IQCH	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2402932	-1.5744484	0.50970005	RP11-12D24	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1435742	-0.0949969	0.509773	MTHFS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14524511	2.09562173	0.5098194	ID1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15083172	-0.39537	0.50987518	GVQW1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1047471	2.04102206	0.50988755	PABPC1P4	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0901397	2.72492675	0.50990762	RP5-1159O4	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.2158489	-0.6254347	0.5099255	RP11-460N20	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0790298	5.60008809	0.51000084	ATP13A2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.18095387	-0.3911224	0.51001764	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000002	0.36605271	-2.1295522	0.51009749	AC011477.1	miRNA
BA11	ENSG000000	-0.0940813	4.12988626	0.51011999	RAD52	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05550914	4.08057637	0.51021295	CENPV	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.266948	-1.6315607	0.51027408	LHCGR	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03994935	6.38949698	0.51028383	RPL7L1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2482176	-1.2861985	0.51036071	AC002365.1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.26115293	-1.2241535	0.51038015	MIR569	miRNA
BA11	ENSG000001	-0.1275669	1.20468431	0.5103927	TMEM51	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0728034	3.87428324	0.51039791	RP11-296110	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.09170503	3.954646	0.51039958	ACAA2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3322141	-1.439063	0.5105237	RP11-296110	antisense
BA11	ENSG000002	0.19322498	-0.6188292	0.51062951	RN7SL546P	misc_RNA
BA11	ENSG000002	-0.1522445	0.30195644	0.51066418	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.03676449	6.43222386	0.51075563	PSMD6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1085904	2.91948179	0.51084544	TCEA3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0834994	2.7865517	0.51088121	CSNK2B	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.08902453	1.55293547	0.51095504	TMEM161A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04296425	5.67988404	0.5109791	SNX2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1083401	0.73011514	0.51104071	C8orf58	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05494119	4.47087707	0.51118329	FASTKD5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0860171	4.35467877	0.51119476	FOXRED2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0471684	7.18600469	0.51121091	LINC00641	processed_tra
BA11	ENSG000002	0.06282474	3.55999126	0.51125434	CTD-2015H6	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1219775	1.81674167	0.51131157	LHFPL5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0695397	3.33045001	0.51133116	FAM200A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1155569	1.54591956	0.51172434	A2M-AS1	antisense
BA11	ENSG000000	-0.0805939	2.8552333	0.51188521	LRCH4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1481965	-0.4155406	0.51201018	RP11-30K9.6	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.05941336	5.42904778	0.51213166	SCN4B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.26404273	-1.3859043	0.51215691	ITGB1BP2	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.1289614	2.12386848	0.51222847	ALMS1P	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.071424	4.18189813	0.51223972	SARM1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25018004	-1.2700494	0.51226757	CTSV	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0578641	5.79524518	0.51233855	LIMK1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.26584564	-0.8330652	0.5123478	C5orf27	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.095168	2.83164591	0.51249807	RP11-206L10	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.2511168	-2.2118122	0.51257553	RN7SL688P	misc_RNA
BA11	ENSG0000020	0.26139184	-1.0904311	0.51261582	CTB-111F10.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.05514539	5.25746948	0.51268989	PIP5K1B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0874578	2.36037028	0.51272815	SP140	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0804467	2.97909555	0.51274178	LCP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0522632	5.71207932	0.51278816	MEIS2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0617066	6.02374041	0.51281304	MXRA7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04450992	5.17990191	0.51286233	PELI1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0790197	2.47974244	0.51297197	FBXO10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10785989	2.37343355	0.51310578	ZNF442	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.19476628	-0.510785	0.51319543	RP11-691N7.0	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0552611	4.53826801	0.51319706	RINT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.088236	3.11558352	0.51322409	PAPSS2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2584915	-1.3549563	0.51323141	HYI-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.06903673	5.31813983	0.51328586	SNTA1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1564595	1.16010068	0.51329585	RP11-429B14	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0640672	3.14301553	0.51334273	STK16	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0684266	4.36660466	0.51336214	ESYT3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2701321	-1.575347	0.51336975	KB-1107E3.1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.21669014	-1.216692	0.51346254	NPHS1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0602063	3.18210427	0.5135046	EHBP1L1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2495261	-0.899159	0.51351459	RP11-104D21	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.09036117	2.56253222	0.51351709	NUBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04861845	3.56476605	0.51355047	VPS33A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.2218275	-0.9813751	0.51356083	NPR1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.22866242	-1.6041807	0.51361929	CTC-367F4.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.15434229	-0.1451767	0.51369073	RP11-452L6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.19252807	-0.3114567	0.51377251	RP11-1069G1	antisense
BA11	ENSG0000020	0.13032263	2.92143648	0.51381117	RP11-2B6.2	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.09963237	4.29314473	0.51389906	COLEC12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10631086	0.80217784	0.51391832	MVB12A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08784271	4.08167736	0.51393067	IL17RD	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.25487218	-1.2957131	0.51398549	SLC17A9	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2272052	-1.6584447	0.514018	SNORA19	snoRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0950106	4.32273546	0.51407551	TNNT2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03557069	5.67704379	0.51411062	STRIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2202549	-1.370947	0.51417688	RNU6-1045P	snRNA
BA11	ENSG0000020	-0.175953	-0.5257631	0.51430266	RP11-84C13.0	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.10749248	1.95843013	0.51435081	ZNF337-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.04619709	5.67086556	0.51437515	PAQR3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03934888	6.12706046	0.51437575	STAG1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12942915	2.12427544	0.51445324	CXorf36	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.1100027	2.67295811	0.51452415	THEMIS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03530496	6.31215666	0.51456502	RIMKLA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0572052	5.80191117	0.51459331	DIP2A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1241324	1.85445334	0.51473076	RP11-350G24	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.05790586	4.83599945	0.51489298	ATP6V0A2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.20854817	-0.7377208	0.51490265	RP11-138H11	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0776548	3.15255162	0.51490825	NRG1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0511075	4.89962805	0.5149257	COMMD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0496196	4.40853075	0.51498285	JRK	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0521114	4.1444881	0.5150422	RIPK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11445254	6.90812475	0.51506585	FGF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2356139	-1.4617789	0.51509438	RP11-541M1:	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.2394189	-1.0757098	0.5151478	CTD-3088G3:	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1498365	0.7964858	0.51520933	ZNF99	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.16199723	-0.2172206	0.51525858	AC108463.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0385583	7.63692047	0.5152968	FAM115A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14620191	2.45084985	0.5153217	JAZF1-AS1	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.1797898	2.29497673	0.51533483	ANGPT2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04750879	5.32577789	0.51534097	BRK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08987879	2.49695336	0.51535492	SCARNA15	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.09841376	1.89400985	0.51543197	SPEF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13765626	-0.0823164	0.51547352	RP1-130H16:	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1919739	-1.0499424	0.51547552	RPL21P5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0401337	4.40985647	0.51554749	FBXW4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1823041	-0.3325261	0.51559844	AC079807.2	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.0695501	2.77904058	0.51560548	RBMS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02425834	7.93627695	0.51567931	KPNB1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0914326	1.44278433	0.51571713	ZNF286B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2327355	-0.9434956	0.51572954	AC004019.13	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.150918	0.29625438	0.51587545	LINC00237	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0381734	7.83010754	0.51591985	STOX2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1762371	0.32908923	0.51592884	HES5	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.06059495	5.40275799	0.51594439	SIRT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0677735	7.69782093	0.51603317	WSB1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.179717	-0.6936709	0.51605995	RP11-529K1:	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.14858415	0.29473489	0.51612974	NPPC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1297524	1.25408536	0.51619736	TMEM143	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0930694	2.75451252	0.51620471	PRTG	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1188824	0.97291426	0.51630129	RP11-192H23	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1420441	-0.1873191	0.51635988	RP11-296A18	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.16982616	0.26841107	0.51637066	AC009487.5	3prime_overla
BA11	ENSG000000:	-0.0577447	3.30359087	0.51649884	CTDP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0705164	3.4765786	0.51650135	RP11-283I3.6	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	0.0774872	3.56456381	0.5166219	BCAR3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0953711	2.08583313	0.5166607	DDX50P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.04745584	3.67665333	0.51669785	TYW1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03317616	6.14172042	0.51674556	GBA2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.24021079	-1.6366973	0.51676881	RP11-435O5:	antisense

BA11	ENSG000002!	-0.1038802	1.55919955	0.51684897	KDELC1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.04793501	5.22387728	0.51698066	PDCD5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1366706	0.23690312	0.5170139	TUBBP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1600583	1.63651665	0.51710577	CHRNA2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.03547842	5.31541689	0.51729012	METAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1264752	0.68103704	0.51730917	RP11-567O18	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.12117148	0.38534562	0.51732475	CREB3L4	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.33378776	-1.7922714	0.51733976	RP11-452D12	pseudogene
BA11	ENSG000000!	0.03601377	6.82013295	0.51736333	CDC5L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07995906	1.74149217	0.51738087	RP3-327A19.!	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0945422	4.42836429	0.51739683	AGRN	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0602498	4.0553374	0.51741851	TMEM55B	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.1797134	-0.8584868	0.51745086	RP11-1406H1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2128839	-0.7657918	0.5174543	CTD-2256P15	antisense
BA11	ENSG000001:	0.04981857	6.20304442	0.51755704	RCOR3	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.095911	2.25984617	0.51768066	RP11-64K12.:	sense_overlap
BA11	ENSG000001(	-0.0336554	7.68174979	0.51769284	ADRBK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05245912	3.97885597	0.51772771	GTPBP2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1537688	0.37747731	0.51787499	RP11-616M1:	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.2478928	-1.1263428	0.5180316	HDGFL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0873859	1.97835263	0.51807511	SDCBP2-AS1	antisense
BA11	ENSG000002(	0.20238481	-1.4106811	0.51812971	RP11-260A9.!	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1060589	3.59914037	0.51822041	RP11-768G7.:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.04520509	6.3790716	0.51822153	CENPC	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.13657147	2.09506541	0.51828705	PCDHA10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1055291	1.67816167	0.51833321	RP11-88H9.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.33226402	-1.7775124	0.51835338	TATDN2P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.09088864	5.80013416	0.51842353	NET1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07880585	6.27711698	0.51843095	BMP2K	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0972646	2.72415105	0.51843262	PCDHGB6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05433743	6.22883893	0.51849525	CCNL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1479112	0.34943198	0.51851716	GS1-124K5.3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.03885278	5.30948702	0.51862046	CLVS1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.14273875	0.26119118	0.51864055	AK8	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.20809486	-0.6526788	0.51864437	RP11-705O1.:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0761619	3.60522526	0.51866467	IL17RA	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03857378	5.03895681	0.51876233	ZKSCAN5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1723465	0.61793367	0.51880139	RP11-511H9.:	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.1534816	1.709213	0.51882053	LINC00943	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.1193444	1.39838357	0.51886851	RP11-407P18	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.06961571	5.65192103	0.51896406	CNTN5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2078489	-0.6168378	0.51903311	RNU6-1272P	snRNA
BA11	ENSG000002:	-0.3655666	-2.0941498	0.51906885	AC020550.7	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0594682	3.10129423	0.51928285	PCGF6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05958609	4.01576972	0.51935291	KCTD8	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0430808	4.23782117	0.5194137	SNF8	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.2010567	-1.1909796	0.51943787	EIF5AP3	pseudogene
BA11	ENSG000002(	0.1155913	0.74248086	0.51944857	PCDHA7	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.07119322	2.18984103	0.51946649	SENP3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03448387	7.21277576	0.51948419	PTPRM	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.19513563	-1.0394004	0.5194915	FAM110D	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.32227697	0.95130141	0.51955073	MS4A6A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.08011491	2.57442717	0.51957958	PCDHGB4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06040623	4.03744112	0.51963132	TTC28-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000010	-0.058934	4.89317778	0.51969265	KAT2A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0377881	5.60755188	0.51970781	PI4KB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04957442	8.5799487	0.51989425	CCNI	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.22579637	-1.2053787	0.51997995	CTA-250D10.0	antisense
BA11	ENSG0000010	0.04092359	4.61094833	0.52003595	ASCC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2054886	-0.4688165	0.52006496	CTD-3064H18	antisense
BA11	ENSG0000010	0.05163487	4.88775895	0.52020776	BIVM	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.08296412	1.47546523	0.52035232	AP001816.1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0391492	6.30067243	0.52035939	CALU	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0326532	6.09275696	0.52048196	CDC73	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0818813	5.09670012	0.52053412	RAPGEF3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.60891094	-0.797704	0.52056692	LINC01115	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.05318775	6.46385783	0.52060233	DNAJB2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2228065	-0.1761204	0.52060889	CTD-2275D24	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.24467957	-1.5983311	0.52091683	LPO	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.2225802	-1.0612409	0.52104613	SNORA51	snoRNA
BA11	ENSG0000020	-0.2825168	-2.2323226	0.5211209	RTEL1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.234384	-1.1412705	0.5211503	RP11-544L8.0	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.1049989	0.73198422	0.52117959	EMILIN1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1028492	1.79537936	0.52138086	RTP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0660436	5.80134691	0.52146275	TCEAL6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1022693	1.37416711	0.52157371	RP11-6N17.4	processed_tra
BA11	ENSG0000020	0.22335135	-0.8193326	0.52158347	CTD-2541J13.0	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0506416	4.75152039	0.52162401	ING5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1598363	-0.613085	0.52176712	LINC00504	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.11631839	3.46624883	0.52178746	CYP1B1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07072296	2.68833501	0.52179595	KHK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04442642	6.03928054	0.52180306	MSH3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13007822	2.31261763	0.52181501	SULT1C4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.1084098	2.57351726	0.52182984	IGSF10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06187122	4.60980012	0.52183955	CLN8	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2547276	-1.518826	0.52184153	GRP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.11778864	0.78468136	0.52184479	RP11-137L10.0	processed_tra
BA11	ENSG0000020	0.16054399	-0.4616978	0.52196181	RP11-409C19.0	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0670872	5.4358963	0.52197854	C3orf70	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1913745	-1.0237433	0.52198475	RP11-258O13.0	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.05339611	4.56200855	0.5220781	GOLGA7B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1745465	1.70706398	0.52215074	CMKLR1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.22320298	2.24595615	0.52218419	ERAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0452844	7.78197065	0.52218773	TPM3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1019619	3.08123362	0.52219581	ART3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18792554	0.70268971	0.52223429	HHEX	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.13770723	0.65688918	0.52230408	RP1-265C24.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.16304279	-0.1681835	0.52230652	RP11-573D15	antisense
BA11	ENSG0000019	0.04850156	5.05119835	0.52230898	LINC00087	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.2363561	-1.2036606	0.52231821	KRBOX1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.09032161	4.33094468	0.52238874	TRIM22	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.11101204	3.95214784	0.52255939	ADAMTS9	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.05165622	4.67588059	0.52256286	ERMARD	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.0895806	2.10726468	0.52257805	EFTUD1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000029	0.13181565	-0.4042606	0.52269942	RP11-770J1.3	antisense
BA11	ENSG0000020	0.08398588	2.07881767	0.52275189	YWHAZP3	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.03731733	7.46716124	0.52278753	LPHN2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.05526091	3.99964899	0.52291326	TRAF3IP2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000029	-0.1463997	0.09678309	0.52323158	RP11-1134I1.4	pseudogene
BA11	ENSG0000029	-0.0554028	4.5489131	0.52326806	CHCHD10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.3344731	-2.5238816	0.52338843	snoU2-30	snoRNA
BA11	ENSG0000018	0.04243871	5.2763462	0.5234256	ZNRF2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.10886213	2.64324683	0.52342724	SLC25A20	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0582523	6.85603419	0.52347777	EIF4EBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.09236771	2.7510367	0.52352507	PKIB	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04093209	4.71472358	0.52360024	RALY	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.08505257	2.61199903	0.52365668	FAM218A	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0455328	5.54373261	0.52365775	HMG2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.21687984	-0.5102841	0.52371415	RP11-281A20	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.04217423	5.78811746	0.52380954	LRIG2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04695784	4.82094943	0.52382168	LYSMD3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03917949	6.65120138	0.52383713	B4GALT6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.06328349	2.87552559	0.52389022	CENPBD1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0553663	5.77442356	0.52395173	CDH12	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0916475	2.69854013	0.52396966	SLC12A9	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2013936	-1.1299331	0.52403783	AC005730.2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.50214752	-1.8036261	0.52403967	SH3GL1P2	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.05321547	4.54423353	0.52410573	CDK5	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.06000737	5.80778108	0.52414275	RPL36	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.11918109	1.03005166	0.52416192	GNA15	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.073305	3.16526545	0.52416608	PRKRIRP2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1383499	1.96093859	0.52419092	TMEM191C	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.30198225	-2.128978	0.52420191	LINC01032	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.10044088	1.26526287	0.52426788	PRKAR2A-AS1	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.0684148	2.67687722	0.52431117	AVEN	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.05205617	5.42628821	0.52433109	ARL5B	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.1224056	0.3031783	0.52434348	RNF138P1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.4133775	-0.0914816	0.52439185	IL18R1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0740226	2.91946734	0.52444503	TMEM177	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.23892701	-1.1468647	0.52451712	PYDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.081022	3.53535901	0.52452758	LRP10	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1803523	-0.5810277	0.52456216	ADAMTS19-AS1	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.0576284	3.5738001	0.52456605	FAM20C	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.1015825	2.25053353	0.52466651	ZNF213	protein_codir

BA11	ENSG00000100000	0.05792139	5.761145	0.52469141	ZNF528	protein_coding
BA11	ENSG00000200000	-0.1331606	0.23301182	0.52470749	HMGB1P19	pseudogene
BA11	ENSG00000200000	0.14209743	0.23457555	0.52474439	RP11-1C8.7	lincRNA
BA11	ENSG00000200000	0.05468074	5.58766374	0.52474922	RP11-355I22.1	sense_intronic
BA11	ENSG00000200000	-0.2266601	-1.6998589	0.52480083	SUMO1P4	pseudogene
BA11	ENSG00000200000	0.12072248	1.7897273	0.52486731	RP5-894A10.6	sense_intronic
BA11	ENSG00000100000	0.08285419	4.05228314	0.52493602	FYCO1	protein_coding
BA11	ENSG00000100000	0.17017129	-0.4230974	0.52504403	METTL7B	protein_coding
BA11	ENSG00000100000	0.07692755	3.39311119	0.52508155	RSAD2	protein_coding
BA11	ENSG00000100000	-0.0377143	6.89907639	0.52517473	NDUFV1	protein_coding
BA11	ENSG00000200000	0.26380566	-1.845674	0.52518961	SPATA31C1	pseudogene
BA11	ENSG00000100000	0.04324262	6.41190172	0.52526899	LARP4	protein_coding
BA11	ENSG00000100000	0.07055668	5.59943453	0.52526907	NDUFA12	protein_coding
BA11	ENSG00000100000	0.04878498	5.49669415	0.52532173	DEAF1	protein_coding
BA11	ENSG00000100000	-0.0798055	4.48967473	0.52538211	SPATA2	protein_coding
BA11	ENSG00000200000	-0.1368471	0.90632458	0.52550738	RP11-82O19.1	pseudogene
BA11	ENSG00000100000	0.04687486	4.51395384	0.52550954	GGCX	protein_coding
BA11	ENSG00000100000	-0.0781373	5.95804752	0.5256034	EPAS1	protein_coding
BA11	ENSG00000100000	0.04049252	5.02313263	0.52570345	POLR3D	protein_coding
BA11	ENSG00000200000	-0.268176	-1.3481704	0.52578438	RP11-368I23.1	lincRNA
BA11	ENSG00000100000	0.1292751	0.93352925	0.52583909	IRF1	protein_coding
BA11	ENSG00000000000	0.18162392	-1.2403749	0.52591581	KCNQ1	protein_coding
BA11	ENSG00000200000	0.07601637	2.7326664	0.52603198	POT1-AS1	antisense
BA11	ENSG00000200000	-0.1749329	-0.8779724	0.52614873	RP11-413E1.4	sense_intronic
BA11	ENSG00000200000	0.2613414	-1.3827042	0.52631016	RP11-493K19.1	antisense
BA11	ENSG00000100000	-0.1736505	2.03054419	0.52633744	EMP1	protein_coding
BA11	ENSG00000200000	0.13883762	1.88235382	0.52640055	RP11-612B6.1	lincRNA
BA11	ENSG00000100000	-0.0448643	5.28637464	0.52645591	CAMK1	protein_coding
BA11	ENSG00000100000	-0.0459491	6.01510634	0.52651642	TRAF3	protein_coding
BA11	ENSG00000100000	0.04816535	6.94380919	0.52661615	DIXDC1	protein_coding
BA11	ENSG00000200000	-0.0488995	5.01625281	0.52667683	C15orf59	protein_coding
BA11	ENSG00000100000	0.04500308	5.49444067	0.52680648	DRAP1	protein_coding
BA11	ENSG00000200000	-0.1363953	0.51903457	0.52694376	RNU6-125P	snRNA
BA11	ENSG00000100000	0.02979317	6.90323829	0.5269558	NLGN1	protein_coding
BA11	ENSG00000000000	0.03782866	5.86757745	0.52701975	TAF2	protein_coding
BA11	ENSG00000200000	0.19828128	-0.4501104	0.52713817	RN7SL284P	misc_RNA
BA11	ENSG00000100000	0.03981659	7.19457246	0.52714866	SKIL	protein_coding
BA11	ENSG00000200000	-0.4114327	-1.4643836	0.52745194	MT1H	protein_coding
BA11	ENSG00000200000	0.2444519	-0.094971	0.52746028	AC010761.8	antisense
BA11	ENSG00000100000	0.0365909	7.07531419	0.52748079	ESYT2	protein_coding
BA11	ENSG00000200000	0.28658571	-1.7372027	0.52752806	WEE2	protein_coding
BA11	ENSG00000200000	0.13031896	1.71143989	0.52757802	AP001468.1	protein_coding
BA11	ENSG00000100000	-0.1220401	2.63852183	0.52758608	OAS3	protein_coding
BA11	ENSG00000100000	0.12602099	0.0718215	0.52762026	FAM86C2P	pseudogene
BA11	ENSG00000100000	-0.1072974	2.65581777	0.52765793	ANXA2	protein_coding
BA11	ENSG00000100000	-0.091283	2.78549068	0.52767308	CDR2L	protein_coding
BA11	ENSG00000200000	-0.1593835	-0.0353948	0.52774851	AC005009.2	antisense
BA11	ENSG00000200000	-0.2370082	-1.7394352	0.52780367	RP11-703I16.1	pseudogene

BA11	ENSG0000020	-0.110271	0.77574766	0.5278935	RP1-168L15.5	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.1397737	0.01502895	0.52789668	HSPA8P5	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.28883268	-1.933157	0.52794338	RP11-392O1.1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.2927699	-2.1298075	0.52796492	RN7SKP154	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	-0.2145424	0.98912878	0.52808398	SDS	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.163918	-0.5690244	0.52813106	YY2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03011327	8.70503757	0.52834383	CHD9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2333504	-1.5357487	0.52843315	RN7SKP243	misc_RNA
BA11	ENSG0000000	0.09491442	1.90863513	0.52843663	GMIP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05190337	4.59967414	0.52870038	ZNF667-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.279958	-1.8174831	0.52882796	MIR758	miRNA
BA11	ENSG0000010	0.18674039	-0.6313262	0.52894484	KLRD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06578974	4.55074395	0.52895418	ADAM32	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03307828	7.44602395	0.52900807	EIF4H	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03269696	6.34061992	0.52904022	ZNF518B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0949841	1.47623554	0.52904399	LRRC48	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0849042	4.17144519	0.5291268	RP11-2E11.9	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0511577	5.25927093	0.52913798	PFDN1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06172156	4.87615437	0.52922627	HDAC11	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.07378886	5.83593048	0.5292283	COL11A1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05348615	7.33148896	0.52928929	MYO6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1133994	1.23403803	0.52930825	RP11-1E4.1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.296624	-0.9926131	0.5293124	PLA2G4B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0851496	1.14407599	0.5293466	RP11-549B18	antisense
BA11	ENSG0000010	0.09214694	1.18344885	0.52945251	ENKD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0671736	3.04012111	0.52948087	ALK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04161113	5.12247175	0.5295569	MED4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1045638	1.99230853	0.52961751	NSUN5P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.05735157	4.93185405	0.52963648	MFSD8	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08252302	2.55910826	0.52966911	ZNF547	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1000884	1.82692163	0.52971472	RP11-395I6.3	sense_overlap
BA11	ENSG0000010	0.05122467	4.86632786	0.52973358	RAP1B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05493141	5.78354252	0.52978934	UBXN6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03992322	8.10897535	0.52980174	TERF2IP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1628691	-0.2863022	0.52984089	SYDE1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0340197	6.84218257	0.52988453	PHF21A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0705466	5.57028575	0.52994966	CPNE4	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.03739703	5.62098551	0.53000748	MAPKAPK5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05556554	4.17135843	0.5300477	ZNF624	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05922426	3.48318624	0.53010515	MAPKAPK2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0477988	5.37027389	0.5301417	TRAPPC12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0760501	5.16459406	0.53019961	HEG1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10949844	1.50478877	0.53033891	H2AFJ	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0707283	3.70022055	0.5303733	TLL4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.14212	1.07580938	0.53040769	RAB6C	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1903032	-1.1353091	0.53046468	C8orf86	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0301464	7.52498889	0.53047447	CEP170	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1233112	1.1409115	0.53069117	RP11-343L5.2	lincRNA

BA11	ENSG000002!	-0.1049871	0.81187066	0.53079047	RP11-66N24.1	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.1139125	0.09803215	0.53084292	C16orf86	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0478347	6.77704437	0.53101533	TRA2B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0729624	3.76490073	0.53105287	NUP210	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1645834	-1.004395	0.53109882	RP11-382D8.1	pseudogene
BA11	ENSG000000!	0.26595097	0.60871142	0.53110182	TREM2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09242204	2.80162858	0.53112795	SNURF	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06296534	3.40148546	0.53118858	RFWD3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.26131797	-1.6912619	0.53124465	SNORD114-29	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.07098633	3.48381561	0.53141283	IQCK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0616734	6.68687599	0.53149483	BIN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13069215	3.46885239	0.53158206	CD302	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08945267	1.57401625	0.53164514	COMMD5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1799267	-1.3054519	0.53168131	SNORD115-36	snoRNA
BA11	ENSG000001!	0.15423129	-0.2649719	0.53175266	CYP3A5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.1351366	0.88760604	0.5317547	MANEA-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0590704	4.73834072	0.5317931	SLC35F3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0616843	3.85336113	0.53202341	ASCC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05020283	4.59715909	0.53202795	CSNK1G2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2377329	0.65502552	0.53220678	RP11-756P10	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.16858747	-0.2942029	0.53225521	SLC35E1P1	pseudogene
BA11	ENSG000000!	0.15734672	2.03210143	0.5322682	OAS1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0602172	6.24246476	0.53228301	NAT8L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12360352	2.10642978	0.53229875	SOX21	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0497918	3.48946908	0.53232135	COX10-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000002:	0.1196726	-0.0043907	0.53239217	NPM1P6	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.24640612	-0.5248889	0.53251994	AF127936.3	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2203897	-1.4080374	0.53252162	RN7SL441P	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	0.09705085	2.27679153	0.53261382	MCM3AP-AS1	antisense
BA11	ENSG000002!	0.34327534	-1.6397539	0.53262535	RP11-597D13	antisense
BA11	ENSG000001!	0.23504108	-0.7189138	0.5327239	MEIOB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.226129	-1.3688033	0.53279951	RP1-93H18.7	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0832927	2.12850971	0.53287743	TNFRSF14	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.15104091	-0.7007568	0.53288137	BUB1B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0714164	3.26364914	0.53288349	PDE9A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.04428	4.13309518	0.53294024	EIF1AD	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.15077859	1.57209653	0.53295318	TMEM100	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05151562	4.29243818	0.53301849	MXD4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06362134	4.06712147	0.53303883	ORAI2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07118736	6.98612361	0.53314466	SFXN5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2143381	-1.7276546	0.53315568	RNU4-40P	snRNA
BA11	ENSG000000:	0.29169591	1.58344691	0.53317254	CP	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05893049	3.3843234	0.53321541	PATZ1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0824978	1.97832493	0.53324364	KIAA1257	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0749547	5.48517304	0.53327525	FAM127A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0699037	3.77011718	0.53333134	MAP3K11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1114398	1.54426673	0.53333957	TRIM47	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12778474	0.39785512	0.53334599	RP11-85O21.1	antisense

BA11	ENSG000002!	-0.1994859	-0.5815697	0.53338971	RP11-815J21.	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.0737276	2.23356808	0.53345861	LRRC37A15P	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.04207178	5.65443527	0.53348115	TNFAIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0346091	8.81443099	0.53360031	NAP1L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08329273	2.06874624	0.53360771	POLM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0491154	5.94885543	0.53366749	MTSS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15192771	-0.4365725	0.53367674	SNORA81	snoRNA
BA11	ENSG000002(	-0.0326429	5.95870693	0.53380431	TMEM57	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2087007	-1.1185661	0.53389708	RP1-308E4.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2703421	-1.0385838	0.53395578	AC068039.4	antisense
BA11	ENSG000000!	-0.1641994	1.11411054	0.53397654	C19orf77	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.17564447	-0.6562613	0.53410329	AL512428.1	miRNA
BA11	ENSG000002:	0.20081001	-0.3806076	0.53430451	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.14877609	4.6534546	0.53432261	FRMD4B	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.05368665	4.84594905	0.53436765	PTOV1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03533197	7.3001087	0.53437293	UBE2H	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0395557	6.30021188	0.53443438	METAP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0477211	5.26311185	0.53445517	FBXO44	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03943835	5.5195254	0.53453831	EI24	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0667404	3.65542649	0.53461993	CYB561D1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.139175	1.16316602	0.53462284	RP11-700J17.	antisense
BA11	ENSG000002!	0.18605006	-1.6459223	0.53469053	RP11-538P18	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.03353064	6.34957885	0.53475378	GPBP1L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0617353	4.90306868	0.53487327	PLCE1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18994216	-0.7212755	0.534886	RP11-408A13	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.28218053	-1.9276362	0.53504893	RP11-327L3.3	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.1578538	-0.3348634	0.53509571	RP11-543C4.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.24075162	-1.661159	0.5351116	ST7-AS2	antisense
BA11	ENSG000002(	-0.1127853	2.54785485	0.5351265	RP11-214K3.2	sense_intronic
BA11	ENSG000002!	0.23995534	-1.8096647	0.53527226	RP11-680A11	antisense
BA11	ENSG000001(	-0.0646704	5.95762492	0.53527467	SLITRK5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1540946	-0.3986746	0.53537614	HCG25	antisense
BA11	ENSG000002!	0.20243933	-1.1899474	0.5354839	RN7SL124P	misc_RNA
BA11	ENSG000001(	-0.0467653	4.12020422	0.53548493	EXOSC3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.3054238	-1.491086	0.53553095	SLC16A12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0684965	4.76959487	0.53558572	SLC6A6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10416982	3.63354183	0.53576533	PDE6B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06350492	5.64680545	0.53601173	TMOD1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.14832178	0.48628396	0.53601592	FGF20	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.16534559	-1.2430236	0.53609756	RP11-98D18.:	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0794771	2.05138912	0.53618034	ETNK2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.19525536	-1.0966597	0.53622001	AC004057.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.03324979	7.46888127	0.53622389	DMTF1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.10297716	6.00657982	0.53631471	KIF13B	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2185703	-1.1722617	0.53632863	RP11-403D15	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.28900375	-1.3736589	0.53635518	SCRT2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09924799	1.29319662	0.53641413	C2ORF15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0754029	3.54612463	0.53641427	MROH1	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.04324296	5.97091654	0.53654996	ATAD2B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0740983	2.78225917	0.53667104	OSBPL7	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.061734	3.0282946	0.53667127	DBF4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11009282	1.2499838	0.53677417	RPL19P12	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.06023022	4.71811317	0.53686707	HNMT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.258315	-1.1953685	0.53690963	RP11-803D5.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.19340557	-1.2675665	0.53693355	RP11-720N19	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.05652398	6.8536508	0.53706719	RPSA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.22097963	-1.0775821	0.53715911	RP11-375B1.1	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.13376728	2.20352235	0.53719987	CASP10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18005482	-0.0471109	0.53721182	XXbac-BPGBP	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1444226	0.23748617	0.5372708	RP11-192H23	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.14645514	-0.1787563	0.53733091	RPL17P50	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0385085	5.40058571	0.53733156	SNRPD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.26402572	-1.6424508	0.53737088	S100Z	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0557353	3.72529812	0.53742741	SDCCAG3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1848262	-0.9046107	0.53749037	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000000:	0.03053215	7.68325256	0.53750345	PPP2R5C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.060639	3.70912399	0.53750618	PFAS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0509229	5.01045074	0.5375905	KCNB2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14467611	0.07262359	0.53764817	AC002310.12	antisense
BA11	ENSG000001:	0.04510851	4.30331466	0.53774355	KCTD9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04343336	4.74867854	0.53777293	C12orf43	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1778718	-0.6121166	0.53779768	RP11-382B18	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.08076518	4.10378265	0.53782377	CHDH	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.07074699	2.51928314	0.53787024	NR1H3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13483534	0.21282864	0.53791278	VSIG10L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04544718	7.54561032	0.5379167	ARMCX3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0630587	3.12539631	0.53793188	ARHGEF18	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.24681297	-1.4125759	0.53795245	ENSAP2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.11149628	1.4342395	0.53797622	BCDIN3D	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.19296255	1.44405169	0.53802139	TAS2R64P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.06819689	2.78800583	0.5381638	SCRN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07762273	4.97098173	0.53817067	GLIPR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0718202	3.51966946	0.53820041	CAPN5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1668203	0.1300404	0.53820199	RP11-127H5.1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.28074804	-1.3409254	0.53823649	RNVU1-15	snRNA
BA11	ENSG000000:	0.04407978	6.16339978	0.53824063	BZW1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0527047	4.75371044	0.53825507	GKAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0929577	3.1990138	0.53835047	PIEZO1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.24816133	-1.7599222	0.53837208	CTC-447K7.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1327307	1.1012845	0.53844322	GAL3ST4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1560599	2.94921928	0.53851477	RP11-266K4.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.15528597	0.64568528	0.53855327	RP11-867G23	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05964187	2.90816445	0.53858186	CCDC106	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.16177625	-0.6183166	0.53869426	PET100	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0548271	3.85139217	0.53871386	RPL18A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1570341	-0.2171489	0.53877198	HMGN1P15	pseudogene

BA11	ENSG0000020	-0.0826758	2.17380639	0.53877896	RP11-594N15	sense_overlap
BA11	ENSG0000014	-0.0722045	6.12013586	0.53878218	MCL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.16430064	-1.1660976	0.53882336	AC093391.2	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0743032	3.27109704	0.53882639	NMNAT3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.05671997	4.31737995	0.53884486	THBS4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2190531	-1.8552753	0.53888377	CTD-2517M2	processed_tra
BA11	ENSG0000001	-0.0453744	4.52268548	0.53900383	CRIPT	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.13732116	1.37731748	0.53906096	RP11-453F18	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.0402696	4.45189007	0.53906193	NDUFAF6	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.05131228	8.07140776	0.53909	NAP1L2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0940673	1.93048914	0.53910074	ZNF707	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.03191416	7.27356427	0.53926334	PPM1B	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.0452298	3.97151365	0.53927494	UBL7	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.0762924	3.22560449	0.53931736	AC067956.1	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.1957163	-0.9273431	0.53933929	ASH1L-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000001	-0.0686319	5.66196446	0.53936223	TEAD1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0536664	6.0178734	0.53939307	FAM65B	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1207982	0.77466076	0.53951654	RP11-288H12	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.0299986	8.38217601	0.53952431	GNAQ	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.06701672	4.30277619	0.53964815	RP5-1085F17	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.2110087	-1.6155874	0.53965717	MIR1254-1	miRNA
BA11	ENSG0000002	-0.2625414	-0.6693678	0.53966353	SNORD13	snoRNA
BA11	ENSG0000001	-0.0496207	4.9820159	0.5396647	KPNA2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0785386	3.10135074	0.53968493	ABCG4	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.10421771	0.55358162	0.53969877	HAUS8	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0714645	2.50913023	0.53980158	HMGNS	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.03979584	4.912559	0.53980804	SMARCE1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.10319968	4.73894644	0.53981637	ANKRD18CP	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.04366652	6.48071626	0.53984097	SYT16	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2086378	-0.8007454	0.53986586	RNU6-316P	snRNA
BA11	ENSG0000000	0.02493118	7.55232791	0.5399045	CUL3	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.2006007	-1.3294902	0.53993681	CTD-2006C1.1	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.6978969	0.31546094	0.53998446	FAM21B	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.06709849	3.01884639	0.54004408	CENPO	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.12658596	0.76503681	0.5400717	KB-431C1.4	antisense
BA11	ENSG0000002	0.18573452	-0.6211224	0.5400997	Z97634.3	pseudogene
BA11	ENSG0000002	0.04746966	4.92882748	0.54010968	TMEM200C	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.1777462	-0.4212245	0.54017167	XXbac-B476C	antisense
BA11	ENSG0000001	0.04659581	7.74505781	0.54022352	ZNF365	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.07189814	8.26173559	0.54028272	AHCYL1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.07016343	2.14205439	0.54032419	C9orf9	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.0788993	2.93777632	0.54047071	C1orf112	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0950526	1.72206907	0.54047734	CCDC147	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0354595	5.93094889	0.54049399	UBE2Z	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1992455	-1.2595506	0.5406757	HESX1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.11645345	0.84415968	0.54090409	GLI4	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.17272358	-0.5241978	0.5409109	PLAC8L1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.1017728	4.2788751	0.54093609	CASQ1	protein_codir

BA11	ENSG000000008	-0.0427621	9.02988882	0.54095034	GNAS	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.4169132	1.07233992	0.54098033	HLA-DQB1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0710012	3.39327034	0.54121755	CNNM4	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.02752845	8.13039425	0.54123402	CHD6	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.10816393	1.34199498	0.54123965	CALHM1	protein_codir
BA11	ENSG000000029	0.33583227	1.90514602	0.54127377	FAM66D	antisense
BA11	ENSG000000006	-0.0298004	7.16471808	0.54145368	CDK13	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.11868455	2.55467345	0.54150576	AOAH	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.05173416	6.37302919	0.54159612	CEP85L	protein_codir
BA11	ENSG000000006	-0.0773534	2.27904335	0.54159742	PMS2P4	pseudogene
BA11	ENSG000000029	0.31275067	-1.5216273	0.54161896	RP11-93K22.6	antisense
BA11	ENSG000000024	-0.1273831	0.22928037	0.54164379	CTD-2574D22	antisense
BA11	ENSG000000020	0.17272023	0.17329824	0.54165709	CXorf30	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0678781	5.45242984	0.54172312	JAKMIP3	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.03981953	5.73725265	0.54172498	NUP93	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.02667384	6.23410119	0.54173737	C16orf72	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.1485549	0.03220033	0.54174519	ACTA1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1551358	-1.093624	0.54189777	U3	snoRNA
BA11	ENSG000000024	0.04845001	3.54951873	0.54193639	COX19	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.04861935	4.62815642	0.54194923	ADCK3	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0527278	7.52047257	0.54197457	KHDRBS3	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.2491225	-1.2674429	0.54214639	CTC-498M16	lincRNA
BA11	ENSG000000013	0.07078468	4.62032171	0.54229096	SLC2A1	protein_codir
BA11	ENSG000000029	-0.1734436	-0.6756684	0.54240766	RNPS1P1	pseudogene
BA11	ENSG000000018	0.05443145	4.11547952	0.54250179	TNFAIP8L1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.19720702	-0.0743023	0.54254948	PLVAP	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.0712464	4.36610644	0.54257535	C10ORF68	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.1079948	1.03354109	0.54261705	HHLA3	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1685401	1.29553539	0.54263394	MIR491	miRNA
BA11	ENSG000000027	-0.2483089	-1.7509409	0.54268151	RAET1E-AS1	antisense
BA11	ENSG000000013	-0.0825967	1.62931738	0.54276304	ARID3A	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0694913	3.09213153	0.5428183	OCIAD2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.2413324	-1.7134382	0.5429248	NGF	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0728186	4.51757226	0.54293214	ADRA1A	protein_codir
BA11	ENSG000000029	-0.1258317	0.68720054	0.54294958	SNORD116-3C	snoRNA
BA11	ENSG000000013	-0.0657318	2.68749673	0.5429823	9-Mar	protein_codir
BA11	ENSG000000000	0.15898834	1.48961355	0.54302598	ALOX5	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.04634945	6.42296623	0.54308657	FGD6	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.046201	3.64262031	0.54308976	ENDOV	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0481669	5.8172664	0.54312879	COG1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1211626	1.49300077	0.54312895	AC079922.3	lincRNA
BA11	ENSG000000017	0.03262296	6.96715012	0.54314181	DHX36	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.2356422	2.03893346	0.54321303	FSIP2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.03603381	6.65116205	0.54330283	FGF14	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.300158	-2.3490419	0.54334295	AC104134.2	antisense
BA11	ENSG000000019	0.04401871	5.94283164	0.54339911	SCLT1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.03808446	5.79303803	0.5434196	TUFM	protein_codir
BA11	ENSG000000029	-0.0913322	2.74560526	0.54346644	RP11-512M8	pseudogene

BA11	ENSG0000010	-0.0712241	4.37777485	0.5435125	LRP2BP	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.02496227	8.21762346	0.54362978	ABAT	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1727441	-0.1193886	0.54371353	RP11-49014.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	-0.14414	-0.3562451	0.54391223	MEDAG	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.113399	6.14092173	0.54392876	PHLDB1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.060671	9.2305985	0.54400193	ATP1A1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.1107393	1.17186844	0.54406987	RP11-484D2.1	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.0842207	2.86384612	0.54407232	TRPC6	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.09665709	2.25016573	0.54409796	AGMAT	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1568228	-0.6151846	0.54427531	CHKB	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.09319348	4.70334476	0.54431919	MRO	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.10358299	1.95769706	0.54434661	XXbac-BPG29	antisense
BA11	ENSG0000021	0.22066046	-1.3212843	0.54438645	FAM24B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.15624106	6.31510267	0.54442386	C3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.05814951	2.95917137	0.54456396	FAM151B	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1658387	-0.431057	0.54472658	SNORA58	snoRNA
BA11	ENSG0000013	0.04304683	4.23581879	0.5447407	C9orf156	protein_codir
BA11	ENSG0000004	-0.0469401	4.23876039	0.54476472	SPDL1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.13180276	1.86140664	0.54481408	LINC00865	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0544547	5.64036644	0.54483099	GPT2	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.16505307	-0.292846	0.54492352	AP003068.23	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04449877	9.11021934	0.54495319	SYP	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.13663209	0.22574263	0.54498644	TMEM110	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.18994345	-1.7017271	0.54504662	AC112693.2	protein_codin
BA11	ENSG0000021	-0.1167867	0.41870257	0.54519116	YWHAZP4	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.04050752	5.56894437	0.54522349	MIOS	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.09525081	1.90034749	0.54525634	CTD-3234P18	lincRNA
BA11	ENSG0000021	-0.0832347	2.29034347	0.54534122	SLC16A1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000027	0.10943865	0.64890135	0.54540152	RP11-742D12	processed_tra
BA11	ENSG0000021	0.08971795	2.97334602	0.54558447	ZBED3-AS1	antisense
BA11	ENSG0000013	-0.0682111	2.90853536	0.54560921	KRBA1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.0486577	3.69659708	0.54574452	C12orf65	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1926587	0.52972406	0.54579406	LST1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.1090308	0.02207377	0.54598656	RP11-123O10	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.28208537	1.12679777	0.54606295	ALOX5AP	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1510048	0.03963201	0.54606664	RN7SL589P	misc_RNA
BA11	ENSG0000016	-0.1422478	-0.1954754	0.54633542	C10orf82	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08281499	2.46230253	0.54639304	BRAT1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.13078547	1.24011382	0.54643112	GPR146	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.2453716	-1.4502999	0.54643442	MYL6P4	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.0478247	9.33949317	0.54645785	GAS7	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0532026	4.35440551	0.5465422	PLD5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04537076	6.09622194	0.54654358	CDC37	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.20005462	-1.5093632	0.54654651	RP1-63P18.2	pseudogene
BA11	ENSG0000024	-0.2717964	-1.6413003	0.54654771	AC005150.1	lincRNA
BA11	ENSG0000014	-0.1728781	-0.1843545	0.54656809	ABCG8	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1944354	-1.0092084	0.54660299	AC025750.6	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.24721645	-1.9627487	0.54664462	RNU6-770P	snRNA

BA11	ENSG000001	0.12885757	-0.0215912	0.54680775	GIN54	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03613309	5.3777656	0.54686926	PSMF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1709567	-0.4996727	0.54701667	MST1P2	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.06742637	2.37550928	0.54703117	PARD6A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06604331	3.04324387	0.54710217	CAPN10	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04345893	4.79428327	0.54715483	AKAP8	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.165414	-1.2073836	0.54715771	ZC2HC1B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2568609	-1.45635	0.54718043	RNU6-322P	snRNA
BA11	ENSG000002	0.09981528	2.96561525	0.54720337	LINC00472	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0443447	3.64289095	0.54721325	MUS81	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0733266	1.61495024	0.54737299	EFCAB4B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1439234	-0.5777299	0.54743646	RN7SL559P	misc_RNA
BA11	ENSG000002	-0.1709154	-1.0706313	0.54749174	SNORA71A	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.13489758	0.64312452	0.54755607	PEBP4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13121834	1.63142735	0.54766433	FGF5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0549067	3.05022388	0.54768484	ENTPD7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13147524	1.55400592	0.54771888	ATP13A5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2023818	-1.1669604	0.54772267	MROH6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0355403	8.67277637	0.5477827	TMEM132B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1290679	1.44846954	0.54791461	RP4-809F18.2	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.2274976	-1.6004239	0.54805604	RP11-110H1.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.0422634	7.35013454	0.54809101	CTNND1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.08953056	2.55999741	0.54815001	RPL23AP53	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.16335198	-0.6390397	0.54821202	RP1-28C20.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.2357535	-1.8789198	0.54821896	CD96	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03504888	5.95493138	0.54823941	STK25	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0531779	6.89264113	0.54825422	HNRNPH2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.13754087	0.10165308	0.54825848	RP11-483I13.1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.1294681	0.40658279	0.54827842	CTB-79E8.3	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.2328209	-1.70887	0.54832289	MYL7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0313761	8.72643304	0.54835611	KIF3A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.06709792	3.31623771	0.54836179	HSP90B2P	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.05107034	4.5992009	0.54841556	PWP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0288244	6.13206787	0.5484218	PLEKHA3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0474698	8.60122672	0.54853641	ARNT2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07787771	2.50465354	0.54856178	ZNF358	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.4683883	-2.0411852	0.54863974	SNORD3B-2	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0640352	5.68998844	0.54881556	AP2A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15900306	-1.1412956	0.54894099	LRRN4CL	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0738734	7.02026798	0.54897242	LRP4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03511082	3.80179868	0.54898847	APOOL	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1905559	-0.7819745	0.54902671	IGF2BP2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.11894286	2.14962727	0.54905288	CRLF1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1824473	-0.369599	0.54914127	RP3-467K16.4	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.05114835	5.08239074	0.54918009	MYL6B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06424829	3.55159324	0.54924599	TXNL4B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10555797	1.91703379	0.54933593	COL14A1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1996199	-1.1850413	0.5493475	AL645728.1	protein_codir

BA11	ENSG000000008	0.05189635	6.5977437	0.54935388	CHMP5	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.23371399	-1.6714946	0.54952423	RHOH	protein_codir
BA11	ENSG000000015	-0.0486265	3.25274332	0.54955529	DCP1B	protein_codir
BA11	ENSG000000015	0.06349187	2.53042512	0.54959736	ARMCX6	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.228989	-1.1522073	0.54960384	RP11-484K9.4	antisense
BA11	ENSG000000024	-0.1724121	0.38303896	0.54964119	MTND4P16	pseudogene
BA11	ENSG000000015	0.07814858	2.80918297	0.54978626	ZNF658	protein_codir
BA11	ENSG000000015	-0.0263729	7.26226123	0.54981299	ITSN2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.16151553	3.56891789	0.54990956	NR1D1	protein_codir
BA11	ENSG000000025	0.24124799	-0.8695719	0.54991981	RP11-307C19	lincRNA
BA11	ENSG000000027	0.20276123	-1.4305636	0.54994996	AL662800.1	miRNA
BA11	ENSG000000014	0.06392697	4.99185666	0.55007039	DOCK11	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.13010208	0.48438451	0.55020239	RP11-380L11	antisense
BA11	ENSG000000016	-0.0374363	7.14750172	0.55021072	LDLRAD4	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.1407625	8.32858416	0.55021916	NEAT1	lincRNA
BA11	ENSG000000027	0.14952157	-0.2752553	0.55039091	RP1-81D8.3	lincRNA
BA11	ENSG000000023	-0.1069514	1.89899964	0.55039305	PCDHA13	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.2166205	-0.7728515	0.55040496	RP11-1060G2	lincRNA
BA11	ENSG000000013	-0.0700337	2.96097691	0.55054017	FRS3	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1856594	-0.2920098	0.55058993	IQCF3	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.14901502	-0.1860612	0.55060342	RP4-673D20.1	pseudogene
BA11	ENSG000000015	0.03434771	6.37064549	0.5506168	PARP8	protein_codir
BA11	ENSG000000025	0.23842455	0.92576817	0.55063555	CTC-529P8.1	lincRNA
BA11	ENSG000000016	0.04444254	5.73889273	0.55065364	SEC11C	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.02529886	7.40584911	0.55065665	ZMYM4	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.07081634	2.05063859	0.55068326	CTU2	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.18201269	-0.7885599	0.55069316	RN7SL788P	misc_RNA
BA11	ENSG000000007	0.04179673	5.29618436	0.55073633	TBPL1	protein_codir
BA11	ENSG000000025	-0.1564258	-1.1601822	0.5508821	RP11-473N11	pseudogene
BA11	ENSG000000026	-0.1994802	2.93355289	0.55090068	RP11-862L9.3	antisense
BA11	ENSG000000017	0.11614776	0.73828689	0.55090994	RP11-474P12	pseudogene
BA11	ENSG000000017	0.09355059	1.47157903	0.55091938	TRIP10	protein_codir
BA11	ENSG000000015	-0.1629622	0.29574227	0.55098435	PAPPA	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.04426265	6.68971837	0.55099589	ATP9B	protein_codir
BA11	ENSG000000015	0.05102003	8.30230267	0.55103866	CAMK4	protein_codir
BA11	ENSG000000008	0.03186572	5.72882264	0.55113144	C5orf22	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.04132802	6.69523351	0.55120053	NT5C2	protein_codir
BA11	ENSG000000007	-0.1845939	-1.3551375	0.55126941	STXBP2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.379434	-2.0790169	0.55129617	HCG24	antisense
BA11	ENSG000000006	0.04080273	4.57260374	0.55134219	TAF11	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.1438493	-0.8116963	0.55141595	RN7SL166P	misc_RNA
BA11	ENSG000000016	0.07375095	2.6002845	0.55148539	TSNAXIP1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.2144936	-1.3071961	0.55156818	RP11-62E14.2	pseudogene
BA11	ENSG000000023	0.16075044	-0.7295871	0.55162262	RP5-1024G6.1	antisense
BA11	ENSG000000023	0.23740155	-1.1636261	0.55165756	PPP1R2P3	pseudogene
BA11	ENSG000000025	-0.0857299	2.6454028	0.55167339	RP11-356J5.1	processed_tra
BA11	ENSG000000015	-0.0896221	2.93818322	0.55170298	RBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0436414	5.29942704	0.55171894	AC007246.3	antisense

BA11	ENSG0000020	-0.1545603	0.48123136	0.55175153	RP11-214K3.2	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.03484714	6.94276203	0.55176534	PCF11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06919695	3.34511202	0.55177309	TVP23B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1594019	-0.3964312	0.55182438	CR392039.2	miRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0755298	5.13009527	0.55183081	ALDH1L1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.04076843	7.147492	0.55201236	DYNC1I2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1267567	0.45634555	0.55210143	FAM86EP	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0817388	2.30038448	0.55216005	EEF1B2P3	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.052038	7.47467952	0.55223541	HABP4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1502505	0.71702771	0.55224804	PABPC1L2B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07000412	4.83408512	0.55225694	GSAP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06348561	3.28904359	0.55227015	SMAD7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0519261	3.06664698	0.55234074	RP11-359B12	antisense
BA11	ENSG0000010	0.0865105	1.68400714	0.55245538	LINC00846	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1329724	3.65538132	0.55265338	RP11-286B14	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.06791894	5.77260751	0.55274541	KCNH5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0831892	2.38409678	0.55277771	KLF11	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1981728	-1.1524097	0.55278708	RP11-487I5.4	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0832231	3.39708172	0.5528424	RP11-540B6.6	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	0.18423501	-0.3743137	0.55286417	RP11-49K24.8	antisense
BA11	ENSG0000010	0.07109326	2.11383076	0.5529855	ARSA	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.11357985	0.44255734	0.55299663	TMEM51-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000020	-0.1079008	1.33842036	0.55307805	ZNF346-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	-0.1880054	-1.6114959	0.55310969	RP11-99E15.2	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.16449342	-1.092229	0.5531119	RP11-363J20	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0346416	6.39236783	0.55320256	TMEM131	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1924026	-1.1121522	0.55332527	RP13-15M17	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1893048	5.71056119	0.55333796	SNORD116-20	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1316631	1.62895421	0.55342106	NUPR1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.050184	5.02854865	0.55350153	UQCRCFS1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0538142	6.56273512	0.55364532	CNTN3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03877563	4.47670655	0.55365711	LAMTOR1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17763239	-0.7493288	0.55375595	APOBEC3C	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0499885	5.32738712	0.55376063	RASGEF1A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0771204	1.30652657	0.55382117	RP11-226L15	sense_overlap
BA11	ENSG0000010	-0.0393088	6.79547829	0.55396683	UPF2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0369298	5.65755381	0.5539681	ALG13	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0554466	2.74323651	0.55398472	ZNF425	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1638073	-0.7498474	0.55398838	RCC2P6	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.10210232	2.47864324	0.55401433	ELTD1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.30586313	-1.6887763	0.55413141	AL391152.1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.18495006	0.8840257	0.55440598	EVI2B	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0369904	6.7818481	0.55449098	ROCK1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0667391	3.73243972	0.5545216	APIP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08353314	2.14720492	0.55452549	TPTE2P5	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0601224	3.74847997	0.55470118	RECQL5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09743477	1.40659189	0.55478206	FES	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1838623	-0.4974025	0.55492097	AC072062.1	antisense

BA11	ENSG0000019	0.21498332	-1.201293	0.5549796	PDCD1LG2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.12046104	0.720267	0.55498787	ZNF564	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.11590804	0.46552328	0.55501108	RP11-216B9.6	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.1445526	0.32108153	0.55521185	RP3-511B24.5	pseudogene
BA11	ENSG0000009	-0.0487422	8.04654609	0.5552646	ABLIM1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0774727	1.63101253	0.55531178	TMCO6	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.04641791	7.5948728	0.55533261	HDGFRP3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.05243242	4.0060427	0.55537165	TIMM10	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.03668771	7.97815735	0.55547102	PRKCA	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.14932865	1.03347372	0.55549006	CTB-113P19.4	antisense
BA11	ENSG0000016	0.03705128	5.05154359	0.55554809	KIAA0895	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0373066	6.41529335	0.55555837	BMS1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.07624507	3.58168894	0.55556885	SNX32	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.08574463	1.70757676	0.5556121	ZNF668	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.15899937	-1.1502045	0.55563579	FAM111B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.3341539	-0.6255305	0.55571254	IL1B	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1991648	-0.988994	0.55573728	RP11-597M17	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.0447397	5.70967195	0.55577354	IFT122	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0535977	4.25637275	0.55579636	C15orf57	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1772666	-1.1916541	0.55581906	RP4-765C7.2	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.1505471	-0.6247248	0.5558289	WARS2-IT1	antisense
BA11	ENSG0000029	0.11413934	2.75373384	0.55584789	RP11-707A18	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.10248764	0.67411653	0.55588993	DLEU1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0654959	2.44077764	0.55589186	DCLRE1B	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.13088975	0.79824018	0.55592969	TAS2R12	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0678118	4.81410629	0.55594988	CHST1	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.28196536	-1.3828409	0.55598975	KRT31	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1705867	0.30009831	0.55600777	VAMP8	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.19192499	-0.4993615	0.55622052	CTD-2199O4.1	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.17505978	1.86616291	0.55622192	CPVL	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.2183545	-0.5565594	0.55623309	C9orf153	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0438264	3.88175469	0.5562377	MPLKIP	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.13339064	1.19748961	0.55629312	SHD	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.16553092	-1.5595965	0.55648644	RP11-110I1.1	antisense
BA11	ENSG0000018	0.10660842	1.03821343	0.55651465	OLFML2A	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1321695	-0.0308853	0.5565461	RP3-406A7.7	lincRNA
BA11	ENSG0000024	0.07237052	2.03686545	0.55657506	USP46-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.04918737	6.62518189	0.5565788	DPYSL3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2619474	-0.9931314	0.55671961	RP11-157L3.6	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.063082	3.4639268	0.55672118	PCDHB12	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.18146608	4.82310908	0.55675142	TMEM63A	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.157784	-0.3104969	0.55705304	AC018766.4	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.2757492	-2.2104661	0.55710627	RP11-536O18	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.09634291	1.95576447	0.55720345	AC005518.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000016	-0.0551527	3.06992748	0.55740354	PSMA6	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0864084	2.23369259	0.5575435	AC093642.5	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.06849551	2.89350838	0.55763506	MVK	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.10573392	1.07593086	0.55766258	HMBS	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.14134	-0.2992344	0.55782582	GGT1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1516217	0.16057915	0.55791527	AC026882.1	pseudogene
BA11	ENSG0000025	0.15327502	-0.430958	0.5579179	RP11-407N17	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0976911	1.8800618	0.55797064	RAB4B	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0923726	2.65034788	0.55804701	RP11-474D14	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.0553408	7.91328873	0.55810833	FLRT2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.20003667	-0.8316238	0.55817076	SNORD113-5	snoRNA
BA11	ENSG0000015	-0.0602748	9.04178653	0.55822281	SLC24A2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1416492	-0.4594823	0.55828235	CEACAMP5	pseudogene
BA11	ENSG0000015	0.10590818	1.14245087	0.5583677	NT5C1A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.09820852	1.46471385	0.55845842	AC005003.1	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.13516542	0.50000149	0.55855747	CTD-2516F10	antisense
BA11	ENSG0000015	0.03929218	7.3673671	0.55859083	CEP290	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04866294	3.81963972	0.55862095	SNX7	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.110468	0.4618553	0.55864508	SPATA41	lincRNA
BA11	ENSG0000015	-0.0974175	1.77562824	0.55867848	F11R	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.1305632	9.62738486	0.5588153	SLC1A3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.086619	3.6108501	0.55882663	GPR83	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.0897178	2.69794869	0.55885943	SFXN2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.23357967	-1.6984425	0.55889058	RP11-215P8.3	antisense
BA11	ENSG0000015	-0.0757248	7.56015439	0.55912659	RYR3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.3026294	-1.7142968	0.55917732	LINC00710	processed_tra
BA11	ENSG0000018	0.06691657	2.93736248	0.55920778	PLCD1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.19719624	-1.4044452	0.55928265	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000027	0.16001373	-0.2590075	0.55928932	RP1-224A6.9	lincRNA
BA11	ENSG0000015	-0.1176579	2.26028534	0.55931745	SSPO	processed_tra
BA11	ENSG0000010	-0.0739703	1.63002447	0.55932226	MED26	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0540095	3.89747971	0.55934722	TEX261	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0729776	2.63564111	0.55935081	SLC45A1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06001421	6.08268886	0.55941391	KANK1	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.05370831	6.97185173	0.5595273	CDH8	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0497683	3.52541472	0.55960568	PRKAB1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.15730038	-1.1261591	0.55969964	RN7SL258P	misc_RNA
BA11	ENSG0000025	0.06513482	2.32475169	0.55976611	RP4-773N10.0	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.0535049	4.25335597	0.55977172	ZFP3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1180591	0.34493607	0.55981728	IER3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.25796658	-0.781522	0.55982493	IGHV1OR15-6	IG_V_pseudog
BA11	ENSG0000010	0.08390991	3.75546448	0.55985287	SLC9A3R1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0677804	2.74296968	0.55989434	PML	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.212063	-1.408946	0.56000332	RP5-968P14.2	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.1384764	0.52817008	0.56005887	RP11-434P11	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.0802527	2.0218353	0.56007243	INTS5	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.10917173	1.08741804	0.56011614	RP11-554F20	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.11851464	0.57049563	0.56011991	GIPC2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.12883604	1.36749132	0.56014524	CARD6	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.03746805	9.9144222	0.5603243	ATP1B1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1117016	-0.0682048	0.56032573	GPR132	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.063148	5.24432584	0.56043301	CACNB3	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.11564173	0.78435238	0.5604472	RP3-355L5.5	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0459605	5.16036987	0.56060484	PRPSAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0659172	4.30838226	0.56064684	SFI1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02483412	7.77972127	0.56066268	MED13	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0648174	6.6069316	0.56070155	PCDH17	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10983556	1.59983962	0.56070611	STK31	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.21362642	-1.6385269	0.56073105	SNORD14A	snoRNA
BA11	ENSG000002	-0.1565927	-0.445923	0.560859	RP11-527J8.1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.1960637	-1.1334363	0.56099692	AC009120.4	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0907049	3.19555935	0.56109279	KDR	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1340565	0.46625603	0.56113179	RP1-257A7.5	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.0803262	1.4471109	0.5611395	FAM211B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2525006	-1.9788486	0.56118761	RN7SKP268	misc_RNA
BA11	ENSG000002	0.2494841	-1.5418693	0.56125421	RP11-22P6.2	antisense
BA11	ENSG000001	0.04558952	5.63957289	0.56135899	CHST15	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1191775	0.48808398	0.56139427	EDA	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10235332	0.59092217	0.56147968	ST20	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1119223	1.94140354	0.56148148	C1RL-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	0.12988577	0.15099512	0.56149788	RP11-100E13	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0482293	3.69664104	0.56158203	NUP62	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0985072	1.17244381	0.56164071	SLC50A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03376934	5.349253	0.56165958	ZFP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08284889	2.66491451	0.56176207	GCNT2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05958669	3.39224521	0.56189609	TRIAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.36953792	-1.722188	0.56194505	MLLT10P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.15803268	-0.1303908	0.56204481	RP11-80H5.7	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0740326	2.49560704	0.56209185	PLOD3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04518793	4.93761562	0.56215744	GPS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03085385	5.3693555	0.56222669	PDCD11	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09264587	3.4753822	0.56227968	ADCY10P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.04821215	7.39625308	0.56233529	CKB	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10570854	0.70497185	0.56247757	CUZD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16843557	0.47076827	0.56251351	CTB-43P18.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0397474	7.17904507	0.56251765	MTR	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.13961842	-0.5701997	0.5626206	AC009299.5	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.156163	-0.6208296	0.56262524	LINC00970	antisense
BA11	ENSG000000	-0.0334927	5.47168631	0.56266817	TXLNG	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09297984	6.40206666	0.56272282	NEUROD6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0339368	11.2377088	0.5627304	ANK2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2530843	-0.1622896	0.5628788	FAM182A	processed_tra
BA11	ENSG000002	-0.1189453	3.28762105	0.56293515	DHFR	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0672486	1.94194708	0.56295906	FAM115B	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.18459619	-0.9800586	0.56301361	FAM157A	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.14287645	-0.8793778	0.56304433	RP11-97O12.	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.16555732	-0.1206238	0.56309584	ALB	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1957244	0.27236574	0.56316264	RP1-140C12.	sense_overlap
BA11	ENSG000002	0.14295824	0.0607455	0.56317854	RP11-248J18.	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.11562012	0.91446221	0.56327304	AC012065.5	pseudogene

BA11	ENSG0000020	0.07372244	2.28906607	0.56337552	RP11-452L6.5	antisense
BA11	ENSG0000017	0.17902845	0.12147111	0.56342046	TDRD12	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0918693	1.37387401	0.56348798	ARMC7	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.19036523	-0.1380596	0.56352491	TMEM79	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.09749655	2.29828304	0.56366477	SLC4A2	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.04531796	4.92852049	0.5636667	RANBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0463085	8.45376606	0.56369477	TLN2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0792914	2.42311713	0.56377173	FBLN5	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2699628	-0.6693621	0.56379166	ENPP7P2	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.05944853	5.29717108	0.56385399	IPO13	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.16469157	1.24930864	0.56388687	RP11-314P15	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.03134309	6.85618387	0.56393258	FAM217B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0394599	4.23513407	0.5639464	DDX54	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.04957706	4.05383097	0.56398821	ZNF671	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.08054215	3.27861407	0.56399779	MCHR1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.2495928	-0.5526771	0.56401958	OR2L6P	pseudogene
BA11	ENSG0000023	0.27100761	-1.5839333	0.56402918	RP11-175P19	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.257512	5.17973462	0.56403705	P2RY12	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.07665691	1.42974513	0.56405867	PPAPDC1A	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0309657	6.09341393	0.56411723	KCTD2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.2021677	-1.1262974	0.56411769	CTD-2050E21	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.0352086	7.57798263	0.56425835	REV3L	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.1912849	-1.1344113	0.56428914	RNU6-577P	snRNA
BA11	ENSG0000023	-0.0581172	3.03235162	0.56431212	NDUFA6-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000013	-0.1162689	2.65410638	0.56436206	TRIM54	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.0328748	7.03931264	0.56439555	LIN7C	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.2568602	-1.8546785	0.56443718	AC010525.7	lincRNA
BA11	ENSG0000019	-0.047449	5.41634542	0.56446341	CEP112	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0860845	2.16068772	0.56455947	RPP25	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.16225079	0.6092797	0.56461514	RP11-255P5.2	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0623682	4.26841071	0.56462225	TBL1X	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.052606	4.04500124	0.5646646	SMG9	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1507834	-0.4822917	0.56480787	RP11-592N21	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.21081835	-1.4372697	0.56481129	HEMGN	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.11559478	0.48597485	0.56489248	ZNF497	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2569987	-1.4178458	0.5648929	RNU6-697P	snRNA
BA11	ENSG0000014	-0.0580384	4.9796816	0.56491302	TRPM2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.2246847	-1.7638515	0.56493199	RPL5P13	pseudogene
BA11	ENSG0000007	-0.1511241	0.38399231	0.56493969	LXN	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.1562219	-0.9874361	0.56503398	RP11-611O2.2	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.1065462	0.73722678	0.56503821	ACTG1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.1579289	5.1881994	0.56504608	PDK4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.22776188	-1.0705713	0.56507614	ITGB7	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0828834	3.26247955	0.56518493	CCDC88C	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0570202	5.23020873	0.56541495	SLC44A2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1628125	-1.1865683	0.56543535	FAM195B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.19481239	-1.5786252	0.5654701	CEL	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.09105243	0.79626198	0.56547383	ETHE1	protein_codir

BA11	ENSG0000014	0.17009212	-0.7312403	0.56555452	DPT	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.03468231	5.36104583	0.56569746	GENE	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.21635093	-1.7308353	0.5657042	MIR4712	miRNA
BA11	ENSG0000017	-0.060023	2.25039981	0.56571367	JAGN1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.23402194	-1.6919178	0.56573731	RP11-809C9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000024	0.17999869	-1.0565681	0.56580859	CTD-2302E22	antisense
BA11	ENSG0000024	-0.0451653	5.62928369	0.56587079	WDR52	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.09470006	4.34538053	0.56596212	ITIH5	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.21484768	-1.854242	0.56596606	RP11-375N15	antisense
BA11	ENSG0000024	-0.1803786	-0.9166139	0.56598623	RN7SL800P	misc_RNA
BA11	ENSG0000014	0.08127691	2.20915153	0.56606675	FBXO15	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.13968154	5.65441912	0.56620886	AGT	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1998994	-0.553521	0.56627607	SCARNA18	snoRNA
BA11	ENSG0000016	0.03094647	5.8489157	0.56637811	SNW1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0810143	3.0027594	0.56641225	CCDC40	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1557544	-0.7741069	0.56654165	AC123023.1	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0460456	3.51478265	0.56655261	INTS12	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.07658359	1.36380782	0.56656863	TRABD	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0881765	2.51983714	0.56663674	PCDHB3	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1322793	-0.1790119	0.56666117	RP11-150L8.4	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.05205837	7.84893013	0.56675458	NGFRAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.14817108	0.96480584	0.56678787	PON3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.1207472	5.08147019	0.56679138	VEGFA	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.1833172	1.32975742	0.56693996	FMO2	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.04984197	4.68210738	0.5670443	GINM1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1221184	0.28309387	0.56716672	C1orf56	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0486296	4.77225909	0.56721107	MPV17	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.06420912	2.24992323	0.56737409	PDRG1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.0420414	6.97911825	0.56738103	CCT8	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.19110874	0.06555082	0.56744396	LILRB1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.07395322	2.62043106	0.5674566	TUBD1	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0437352	4.80749027	0.56747781	JMJD6	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.16299461	-0.0857012	0.56749178	RP11-958N24	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.0959849	1.78658982	0.56755873	AKT3-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000016	0.07253618	2.26238456	0.56756889	MED11	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0343189	8.4107641	0.56757556	GRIA3	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.11780091	1.71751559	0.56758199	EBLN2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.21251996	-0.301126	0.56767069	DLEU7-AS1	antisense
BA11	ENSG0000023	0.12266085	0.50178923	0.56768914	AC062029.1	antisense
BA11	ENSG0000016	0.04630629	3.77960223	0.56775954	RNF25	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.05550755	4.04723765	0.56778647	CMBL	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.1198063	3.23056414	0.56798215	NDE1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.04990061	4.43096771	0.56799356	ZNF431	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04290255	8.47461452	0.56804716	NSG2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1862501	-1.0013797	0.56813796	AP000221.1	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.06654599	4.03996331	0.56814689	MYO19	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.03642918	4.65755495	0.56823197	TBC1D2B	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.2007087	-1.5945235	0.56826502	SNORD112	snoRNA

BA11	ENSG000000008	0.07555285	2.01373946	0.56829267	C20orf26	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.08111822	2.86045332	0.56830518	COLQ	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.04499367	6.21568246	0.56832593	NACC2	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.32793332	-1.9551053	0.5684322	HIF1A-AS2	lincRNA
BA11	ENSG000000013	0.0487645	4.58446393	0.56845338	TRIM28	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.10014652	0.39198542	0.56856608	PLEKHA8P1	pseudogene
BA11	ENSG000000018	0.06897211	2.74637478	0.5685749	SKIDA1	protein_codir
BA11	ENSG000000008	0.07113271	2.91640541	0.56866612	IMPG2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.03713055	6.0232563	0.56868521	AP3S1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1393869	-0.3919758	0.56872704	CTC-487M23	antisense
BA11	ENSG000000021	0.10341419	2.67598747	0.56883468	RP11-359J14	lincRNA
BA11	ENSG000000021	-0.1678758	-0.4030128	0.5688523	RP11-122F24	lincRNA
BA11	ENSG000000016	-0.0503562	5.87634441	0.56891321	ZER1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.10901367	0.13300266	0.56900936	CTC-525D6.2	antisense
BA11	ENSG000000016	-0.0895004	2.33280763	0.569027	PTH1R	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.09910926	1.77992764	0.5690552	GLUD1P2	pseudogene
BA11	ENSG000000020	0.07506108	2.62308905	0.56913144	AC074286.1	sense_overlap
BA11	ENSG000000027	-0.1306098	-0.2117437	0.56916105	KRT18P4	pseudogene
BA11	ENSG000000016	-0.1601673	0.65873693	0.56922095	MYL9	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1205143	1.14438266	0.5692297	RP11-345J4.8	pseudogene
BA11	ENSG000000021	-0.2494628	-1.0290634	0.56923203	CTC-228N24.1	lincRNA
BA11	ENSG000000027	-0.0967925	1.29110141	0.56929718	RP1-74M1.3	lincRNA
BA11	ENSG000000008	-0.0532102	3.99852055	0.56939703	PLOD1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.4539936	-1.3097439	0.56951158	AC114730.3	antisense
BA11	ENSG000000020	-0.1370898	-0.0653842	0.56952456	CALML3-AS1	antisense
BA11	ENSG000000016	-0.1318289	0.65812234	0.56957909	CRABP1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.04202357	5.15480424	0.56959721	COG4	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.22856731	-0.7845474	0.56966395	SNORD114-31	snoRNA
BA11	ENSG000000027	0.1825605	-0.8064272	0.56972394	DNAJC19P5	pseudogene
BA11	ENSG000000006	-0.0612282	2.5193616	0.56976842	POLR2J	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.203506	-1.5103702	0.56989231	RP11-708L7.6	sense_intronic
BA11	ENSG000000016	-0.0416395	4.60842908	0.57002837	ZNF143	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.09315409	1.62689505	0.57005431	ARHGAP5-AS1	antisense
BA11	ENSG000000027	-0.256735	-1.6830605	0.57006455	RP11-548P2.1	lincRNA
BA11	ENSG000000023	0.08644126	3.31040978	0.57019352	RP11-187C18	lincRNA
BA11	ENSG000000016	-0.1485488	-0.1093321	0.5704106	PPP1R17	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.036738	6.98681673	0.57042656	SETD7	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1968618	-0.5427739	0.57057434	RP11-344E13	antisense
BA11	ENSG000000013	0.04554028	5.63408491	0.5705748	PNPT1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.11576692	0.88115128	0.5706618	RP11-863P13	lincRNA
BA11	ENSG000000013	-0.0519107	3.47961599	0.57066377	BUD13	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.11127585	4.43975615	0.57067107	KCNJ2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.05115021	5.8636465	0.57086041	PIP4K2C	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0636967	3.04996454	0.5708672	C10orf35	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1443161	-0.6801217	0.57092292	AC012074.2	lincRNA
BA11	ENSG000000019	0.02700335	6.99890602	0.57096264	ENTPD4	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1163233	0.29211986	0.57098348	RP11-382A20	antisense
BA11	ENSG000000027	-0.1746314	-0.2805893	0.57099559	AC007557.1	protein_codir

BA11	ENSG0000014	-0.1075693	0.80399974	0.57099572	TCTE1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.25505882	-1.3525272	0.57108536	NR1I3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1080793	2.02131279	0.57112957	RP11-344E13	antisense
BA11	ENSG0000023	-0.0957985	2.61139839	0.5712345	TAS2R14	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.07068288	3.693212	0.57131788	C14orf23	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08063379	1.32221943	0.57137793	PCK2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0439807	7.21412906	0.57137855	SHC3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.1331595	-0.4279851	0.57143342	HSPE1P26	pseudogene
BA11	ENSG0000003	0.1564892	0.02129179	0.57146147	FLT4	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.08909757	3.50345934	0.57150093	LYPD1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.02902076	9.85608888	0.57162381	SYT11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03550187	5.98480517	0.57164976	RPGRIP1L	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1129309	0.79319709	0.57170899	GUSBP4	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1509061	0.36624244	0.57172815	TIMP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.12233256	0.68360175	0.57174521	COL15A1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.08229368	1.76620365	0.57177319	LAGE3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0585527	5.04932084	0.57182403	NEK6	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.250068	-1.5189116	0.57185751	LINC00689	processed_tra
BA11	ENSG0000004	-0.084676	1.90768853	0.57187971	ANO2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.08822092	3.38674148	0.572015	SELENBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1927917	-1.3581429	0.57206277	RP11-439E19	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.04304124	4.97255828	0.57209408	VPS72	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03394262	7.98180032	0.57217743	KBTBD11	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.05036802	8.01736459	0.57224122	RPL4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0717171	4.01116677	0.57237958	PAWR	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0353595	5.74520489	0.57240282	CTR9	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.14533562	-0.7496639	0.57240619	RP11-533E19	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.1630484	5.93610539	0.57241042	MT-TF	Mt_tRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1232022	0.26616882	0.57242017	AC068620.1	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0591207	4.47256469	0.5724336	CHRD	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1510305	10.3996239	0.57244822	MBP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1919614	-1.5736929	0.57254279	C1orf141	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0741486	3.02548148	0.57256962	RP11-473M20	antisense
BA11	ENSG0000013	0.07331723	2.14661936	0.57266023	HINT2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.04580758	8.43128784	0.5727292	RIMS3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0638304	5.5680962	0.57273842	ZNF83	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.05310997	6.04490793	0.57285308	NDUFB9	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.02781	7.1863906	0.5729612	MARK3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0867038	2.51169464	0.57298709	CCDC170	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.1037594	2.0621152	0.57311179	C17orf102	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.18282279	-1.1719224	0.57316505	CTD-2154I11	antisense
BA11	ENSG0000017	0.04054492	4.51068096	0.57318202	KAT5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2419325	-1.371687	0.57320473	AGBL2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.04942942	4.31221492	0.57321465	TAF1B	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0917053	1.70245181	0.57322076	ZNF517	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0457387	4.55497286	0.57324446	TMEM68	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.21288905	-1.898489	0.57327696	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG0000023	0.2073674	-0.8582466	0.57328835	RP11-108M9	lincRNA

BA11	ENSG00000018	-0.1353128	0.13463589	0.57333747	PEAR1	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.0900739	2.32070936	0.5733938	CTD-2017D11	lincRNA
BA11	ENSG00000014	-0.1501491	-1.3901351	0.57343139	SRCRB4D	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.07336864	2.17402691	0.57344477	ZNF396	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.05553966	7.21335152	0.57346981	GNG2	protein_codir
BA11	ENSG00000006	-0.1034644	8.18403615	0.57355833	HIPK2	protein_codir
BA11	ENSG00000014	-0.0280752	6.50914174	0.57357088	CASK	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.0543107	5.17624827	0.57366393	GRINA	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.0249028	6.42155784	0.5736904	SENP2	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.0503992	4.68653779	0.57372705	BCOR	protein_codir
BA11	ENSG00000024	0.15404049	-1.0375165	0.57382344	AKAP2	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.20613515	-0.9292103	0.57385121	SLC18A2	protein_codir
BA11	ENSG00000026	0.19246633	-1.2867275	0.57391021	RP11-872J21	antisense
BA11	ENSG00000013	-0.0347675	8.67623357	0.57391417	NDFIP1	protein_codir
BA11	ENSG00000000	0.08370837	2.8568717	0.57397874	ARSD	protein_codir
BA11	ENSG00000019	0.18103751	-0.5289934	0.57399759	ZNF695	protein_codir
BA11	ENSG00000008	0.15207595	0.58429354	0.57403393	FER1L4	pseudogene
BA11	ENSG00000018	0.07657209	3.2306414	0.5740352	C2CD4C	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.1766157	-1.168539	0.57409827	C19orf40	protein_codir
BA11	ENSG00000024	-0.0600218	4.88657187	0.5741571	ATP5O	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.04363589	4.66237836	0.57417717	ALKBH8	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.059352	3.37678779	0.57431979	ZNF66	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.14456735	-0.2344178	0.57432464	RP11-111M2	sense_intronic
BA11	ENSG00000019	-0.0330313	7.01505444	0.57442562	C6orf106	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.05248658	4.46433419	0.57443238	ZNF14	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.04711518	5.40885393	0.57443819	SUPT20H	protein_codir
BA11	ENSG00000019	0.03905141	9.5238549	0.57449508	ITPR1	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.10832641	-0.00991	0.57455065	CATSPERB	protein_codir
BA11	ENSG00000019	-0.0469302	3.76095309	0.57455563	ZXDB	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.06296643	3.77783369	0.57456679	GJC1	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.0452833	7.42857786	0.57460393	GOT1	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.1434173	1.50541465	0.5746042	MSX1	protein_codir
BA11	ENSG00000019	-0.0420695	9.37872163	0.57462898	UBC	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.06419486	3.72664456	0.57463854	ABTB1	protein_codir
BA11	ENSG00000026	-0.098016	0.59024475	0.57469533	AC140912.1	lincRNA
BA11	ENSG00000007	0.03101917	8.27670158	0.57480435	DLG1	protein_codir
BA11	ENSG00000028	-0.0742271	2.31382077	0.5748048	AC020910.2	pseudogene
BA11	ENSG00000016	-0.2348507	0.67410104	0.57481132	HPGDS	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.0874845	3.00571465	0.5748419	MSS51	protein_codir
BA11	ENSG00000028	0.20014835	-1.7410224	0.57488332	RNU7-16P	snRNA
BA11	ENSG00000006	-0.0666719	2.83695268	0.57492245	TRAM2	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.0939961	1.97731402	0.57492824	TRIM5	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.0631156	3.09232549	0.57494646	SYVN1	protein_codir
BA11	ENSG00000028	-0.1054503	1.09333206	0.57497009	PAPPA-AS1	protein_codir
BA11	ENSG00000026	0.19113576	-1.2568032	0.57503142	RP11-265N6	pseudogene
BA11	ENSG00000017	-0.0678327	2.25260449	0.57509081	SSH3	protein_codir
BA11	ENSG00000019	0.28658138	-1.56615	0.57512189	FCGR1B	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.071711	3.14783913	0.57518356	CD276	protein_codir

BA11	ENSG000000001	-0.0753789	4.39718924	0.57533805	SREBF1	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.10903594	1.94744803	0.575352	FPGT-TNNI3K	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.05347825	4.89647696	0.57536712	CCDC85A	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.1203649	0.23877115	0.57539049	SERTAD4-AS1	antisense
BA11	ENSG000000021	0.24150685	-2.0818762	0.57540222	RP11-333O1.1	lincRNA
BA11	ENSG000000001	-0.0797028	3.20372503	0.5755208	TRAF1	protein_codir
BA11	ENSG000000011	0.20677093	1.28112968	0.57571813	GPIHBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000011	-0.059663	4.08430083	0.57573826	ZNF391	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.17949158	-1.2662518	0.57580398	RN7SL351P	misc_RNA
BA11	ENSG000000021	-0.1665076	-0.2329959	0.57588265	LA16c-380H5	lincRNA
BA11	ENSG000000021	0.2311397	-0.5288296	0.575916	RP11-463O9.1	lincRNA
BA11	ENSG000000011	-0.1926774	-1.7514585	0.57596275	KIAA0101	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.2763284	-1.0793158	0.57597804	RNU6-730P	snRNA
BA11	ENSG000000011	0.07426719	2.32366561	0.57599628	RPL7P9	pseudogene
BA11	ENSG000000011	0.03623161	4.3687531	0.57609264	GPN1	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.15863123	-0.7891846	0.57609361	AF196970.3	antisense
BA11	ENSG000000011	0.04116021	4.4447919	0.57610146	LRRC27	protein_codir
BA11	ENSG000000011	0.12241446	0.93282182	0.57612568	ARHGAP36	protein_codir
BA11	ENSG000000011	0.10694351	4.43354302	0.57612584	LPL	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.09088463	1.48238467	0.57618516	RP11-888D10	sense_intronic
BA11	ENSG000000021	-0.1865856	-0.7593818	0.57623	CLEC4GP1	pseudogene
BA11	ENSG000000021	0.25437987	-0.5999039	0.57623733	AL589743.1	lincRNA
BA11	ENSG000000021	-0.1764177	-0.9615735	0.57626945	AC131097.4	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.06036568	2.94736323	0.57627006	RP11-212P7.1	lincRNA
BA11	ENSG000000021	0.07969537	1.57433778	0.57627676	RP11-111M2.1	sense_intronic
BA11	ENSG000000011	-0.0464189	4.71081029	0.57627869	PRPF40B	protein_codir
BA11	ENSG000000011	0.07977641	1.74911473	0.57632859	SGSH	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.0378842	5.52571974	0.57640803	CASC15	lincRNA
BA11	ENSG000000021	0.20655261	-1.0458061	0.57647103	RP11-66B24.1	lincRNA
BA11	ENSG000000011	0.04581106	3.68217406	0.57652627	RNASEH2C	protein_codir
BA11	ENSG000000011	-0.040503	6.20302933	0.57653154	DNAJC8	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.1697332	-0.0942564	0.57656019	MRPL53	protein_codir
BA11	ENSG000000011	-0.0739343	3.06763315	0.57656822	RFC3	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.03194568	7.76049157	0.57668035	VPS41	protein_codir
BA11	ENSG000000011	0.03596272	4.72608741	0.57672134	ORMDL3	protein_codir
BA11	ENSG000000011	0.05807567	3.15081377	0.57672598	DONSON	protein_codir
BA11	ENSG000000011	0.05092448	4.84723449	0.57678084	FIGN	protein_codir
BA11	ENSG000000011	-0.0379492	5.11939695	0.57683801	TBC1D20	protein_codir
BA11	ENSG000000011	-0.1203897	1.30129898	0.57688989	BMP6	protein_codir
BA11	ENSG000000011	-0.0576241	4.55755111	0.57691219	OTUB1	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.0580904	4.75072712	0.57698279	RP11-284N8.1	lincRNA
BA11	ENSG000000011	-0.0803184	3.2792092	0.57700432	MN1	protein_codir
BA11	ENSG000000011	0.04412215	6.8351049	0.57710404	RBL2	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.1555007	-0.012934	0.57721896	RP1-99E18.2	pseudogene
BA11	ENSG000000001	0.05216182	4.46564501	0.57726217	AP2S1	protein_codir
BA11	ENSG000000011	-0.0720664	1.80367936	0.5773711	FAM207A	protein_codir
BA11	ENSG000000011	0.03659999	5.20783234	0.57749242	RASA3	protein_codir
BA11	ENSG000000011	0.05298301	4.02336319	0.57751137	CPNE9	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.09289955	5.00769407	0.57756161	CDC42EP4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.22080032	-0.9435238	0.57757235	RP11-508N22	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0681789	6.80619284	0.57758955	RNF213	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05740144	2.77737197	0.57759653	ZC2HC1C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04349741	5.72780013	0.57764783	THADA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0992783	0.9273957	0.5776639	TPGS1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.04610307	3.4334011	0.57783615	XYLT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0977022	0.94178243	0.57786496	SLC52A2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0808641	0.83749789	0.57790893	P2RY11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15864725	-0.2466787	0.57801222	SPATA4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1909088	-0.5528074	0.57801727	RP11-361M10	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0454707	4.17152523	0.57804023	TIMM44	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.15305843	-0.5530867	0.57804549	TBX15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03879087	4.85684565	0.57806664	RAB2B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10214458	0.45980248	0.57826536	GET4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1917486	-1.5865046	0.57832873	CTD-2316B1.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.05672447	2.72757423	0.57835435	ZFPL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0695566	3.54090576	0.57848586	CYB5A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0860349	2.73518156	0.57856925	IFIH1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1971344	-0.5743028	0.57860489	NUDT19P5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.12010457	0.12853121	0.57863542	FHL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07461735	2.18736566	0.57863714	FUK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1466313	-0.2776407	0.57872182	KCNK13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1972682	-1.6940363	0.57885993	MUC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1111948	1.05389419	0.57888588	RP11-380L11	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.2490667	-1.7932785	0.57895059	CYP2S1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1224629	0.89829013	0.57902387	RP11-1053O1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.05852261	4.8074975	0.57911313	RANBP17	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12837781	-0.4245026	0.57911564	RSPH9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05538073	6.12168802	0.57912059	SMYD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.04223	7.67831577	0.57919968	CAP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09937944	1.08585758	0.57920134	VN1R83P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.18949925	-0.9224788	0.57926517	AC005077.12	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0448197	6.02393187	0.57930014	CDH11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06496571	1.90185548	0.57930551	CTC-365E16.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.2001064	-1.7346752	0.57935725	WFIKKN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.12546612	6.91520968	0.57935907	PAIP2B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2497595	-1.6248226	0.57948267	C1orf167	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2494942	-1.6060907	0.57964816	ZBTB40-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000000:	0.03156917	5.54277545	0.57966296	EXD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0836156	3.77219588	0.57975812	LINC00622	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	0.1099491	3.44164275	0.57976295	ALS2CL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1792784	-1.4240158	0.57984728	SH3RF3-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0879809	3.54641101	0.57987297	PDE3A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05364284	4.23072731	0.57992252	LRRC20	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04296429	4.94549724	0.57999913	SYNGR3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18807526	2.26247566	0.58009267	RNU1-67P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.04149979	5.6452162	0.58018735	RPL8	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.19687137	-1.7037824	0.5801943	RP1-257I20.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.0779553	2.3485559	0.58021757	ASPDH	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0934351	0.93520609	0.58022325	LINC00907	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.17609742	2.79309798	0.58029612	ACTA2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0809139	1.52571085	0.58029806	SNORD113-4	snoRNA
BA11	ENSG000000	0.18997069	2.92354161	0.58045575	CD84	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03936341	6.80282616	0.58052184	GPRASP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.3122109	-1.7826782	0.5805238	RP11-561C5.4	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0951456	2.82740855	0.58054466	ALOX12P2	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.06099761	3.97169115	0.58057138	METTL21A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1172548	-0.7085033	0.58060287	RP11-664D7.4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.19234306	-0.227306	0.58063626	RP11-809N8.4	antisense
BA11	ENSG000002	0.24140024	-1.7569823	0.580662	TCEAL3-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1991299	-0.7325002	0.58069225	TMPRSS3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1007817	2.07005777	0.58074627	RBFADN	processed_tra
BA11	ENSG000002	-0.1856913	-0.9157207	0.58092281	AC004041.2	antisense
BA11	ENSG000001	0.03206629	5.94739027	0.58100533	SLC41A2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0815044	2.05880741	0.58101919	CHRAC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17337486	-0.2685454	0.5810887	CTD-2587M2.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.04168169	4.96271816	0.58115653	MAK16	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0243924	7.69198893	0.58117673	PIK3C3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17647888	-1.0810614	0.5812234	HSPA8P11	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1280875	-0.0796858	0.5812592	ZNF843	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0638861	3.98223352	0.58126537	PLBD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.17289434	-0.9517855	0.58130549	POPDC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04816073	3.17573527	0.58133497	DEDD2	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1284222	-0.2543599	0.58135633	KCNK6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.20640489	-1.4158654	0.58142071	RNU7-57P	snRNA
BA11	ENSG000001	-0.0948301	1.76167298	0.58156755	TELO2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1238413	0.29870272	0.58160043	RP4-562J12.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.12741124	0.61386687	0.58164308	MARVELD2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0625113	2.50962536	0.58166837	RP11-174G6.1	sense_overlap
BA11	ENSG000002	-0.1679221	-1.2219805	0.58172458	CTD-2270N23	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.04547948	3.88980515	0.58178174	HPS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03662748	5.41788202	0.5818018	MPHOSPH10	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0830576	2.17240679	0.58184566	B3GNT4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2423226	-1.6559612	0.58189282	RN7SL712P	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.12808649	3.05726423	0.58191084	KLK7	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.132636	-0.5027226	0.58203342	YWHAZP6	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.05440993	4.51706709	0.58205535	CDH7	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2440731	-2.3303243	0.58211144	RP11-351M8.1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0288428	8.34118011	0.58214381	NCOR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.042669	8.76785328	0.58215548	SCN8A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0985941	1.87148963	0.58232227	LLOXNC01-16	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.14113137	-0.03982	0.58235385	ACKR2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1626254	-0.6370577	0.58247325	ATP6V1G1P4	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.02936794	6.52063241	0.58250426	BLCAP	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0833102	2.1908829	0.58252181	MAP3K14	processed_tra

BA11	ENSG000001:	0.06549416	4.8626774	0.58252549	TANC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0708915	5.85232486	0.58260114	RXFP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0481642	3.98728291	0.58267295	FAHD2A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0500931	3.47665575	0.58274151	KIF22	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03754395	4.83576032	0.58274941	MCU	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0446073	7.19891168	0.58277305	MAP2K1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1144943	0.91709569	0.58280426	GRIN2D	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1442448	-0.657131	0.58285897	FOXO3B	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.05027755	5.15252947	0.58298669	RPL10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06260342	3.22254962	0.58308364	COQ10A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.28822609	0.30478019	0.58308577	RGS18	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14360128	-0.4692615	0.58322613	RP11-1275H2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0455278	6.43049963	0.58326327	CDYL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1159119	0.62627622	0.58329012	KIF4B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.3517495	-0.5987307	0.58342834	S100A9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0425351	4.53500049	0.5834452	UTP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2318474	-1.890819	0.58346284	RP11-157J24	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2121289	-1.4529225	0.58347668	SLC7A5P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.03371531	8.25454519	0.58359283	PPP3CB	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02686473	8.63252604	0.58359502	MAP4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1183832	0.817628	0.58361944	C11orf65	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1827803	-1.5286223	0.58369736	AC006195.2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.16249488	-1.1198946	0.58375404	CD177	polymorphic
BA11	ENSG000002:	-0.1760492	0.14438512	0.58377377	LINC00601	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1361238	-0.4646481	0.58378141	TAS2R63P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1292585	0.82293451	0.58383962	HABP2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.06206516	2.71741564	0.58399187	SNAPC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1693455	-0.9223402	0.58399625	AL441883.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09834719	0.99260101	0.58402363	ARMC4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03669288	7.62210221	0.58404475	GPR158	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.19701189	-0.3524731	0.58404573	GP6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09685393	0.99565113	0.58405489	WBP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1473288	-0.801208	0.58416391	RP11-553P9.:	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.23932526	-0.3190799	0.58421146	AP005530.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.03731176	6.50473664	0.58422047	FLOT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2114988	-1.1697634	0.58423007	AC004019.10	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0592484	2.99554401	0.58423499	FBL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18303979	1.36225364	0.5843024	CTA-373H7.7	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1932174	-1.5265939	0.58433808	RPL29P24	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.2327234	-0.8886034	0.58434388	RP11-484O2.:	antisense
BA11	ENSG000001:	0.0399429	4.2264735	0.58452556	GOSR2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10391506	8.27455295	0.58455294	SCD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03358239	8.67575014	0.58456035	G3BP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0482335	3.95299189	0.58464826	SRA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0602446	3.5158639	0.58468927	RBFA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0378259	6.11247345	0.58472923	GNAI2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04228809	5.40254119	0.58475669	DIAPH2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0506787	3.02165077	0.58486594	METAP1D	protein_codir

BA11	ENSG000002:	0.17172478	-0.4858502	0.58489685	AP002530.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.03549015	4.66525571	0.58491503	TRIM32	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0705651	3.02954169	0.5849349	BANP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0673266	3.74763459	0.58498608	RP11-617F23	antisense
BA11	ENSG000002:	0.08507949	1.02248969	0.58513705	RP11-547I7.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0406129	5.86110741	0.5851951	CALCOCO2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0352752	4.66055868	0.58524205	DKC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0962476	1.98596638	0.5852718	TAS2R15	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.08597494	2.11410477	0.58536062	TRIP6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0623298	2.61757414	0.58539399	VSTM5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14421344	1.07488677	0.58540833	GIMAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1759634	-0.9833456	0.58541364	RP11-211N8.:	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.07822636	3.29840711	0.58557646	C17orf96	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0499149	3.23959506	0.58560221	DHX37	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10911825	1.03496227	0.58563104	HIST1H4B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.037255	6.86096291	0.58565107	C16orf45	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.17663342	-1.2729292	0.58568171	RP11-97N5.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.15660617	-0.0101912	0.58574598	CYP2G1P	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.05794566	2.78524868	0.58580364	RBM7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0428188	4.25657072	0.58584549	RP11-111M2:	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04712069	5.86771789	0.58585596	CHKA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04680125	5.51273715	0.58588036	STXBPS-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.06507386	3.95760628	0.58589979	TEP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0402619	8.54871462	0.58615158	ST8SIA3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1733327	0.28401678	0.58617692	AC022153.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.05271131	5.21478374	0.58617791	STK35	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2180118	-1.6066775	0.58627278	RP3-481A17.:	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0746183	1.93459826	0.58627962	IL1RL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0385536	7.39211938	0.58642031	PCDH10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0467959	3.50595197	0.58643479	RP11-379H18	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0870385	1.21678789	0.58647457	ISYNA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06595895	3.23390033	0.5864856	GAA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.10989	0.97405886	0.58650978	LPIN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0788768	1.64561914	0.58667233	FFAR4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2785228	-2.210834	0.58667437	TMEM31	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05957143	3.62688572	0.58672035	THAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0389366	6.91631366	0.58690669	DAPK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0788099	1.02331798	0.58696414	PUSL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05387947	3.80160402	0.58709843	1-Mar	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.240036	-1.7036944	0.58719086	HCG20	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.19403198	-0.5561736	0.58719547	RNU105B	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.04232509	4.99264373	0.58729659	CMSS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07930866	1.62847145	0.5873508	RP11-18H7.1	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0453982	4.71831151	0.58747229	SPAG7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0416182	5.91237353	0.58747543	CNTRL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1298373	1.91387893	0.5874771	VAC14-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.1848848	-0.8167967	0.58747938	AC109826.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1826514	-0.9846431	0.58758503	RP11-39K24.:	pseudogene

BA11	ENSG000002:	0.13684612	0.4011511	0.58758958	RP11-446H18	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0310516	5.7246055	0.58761875	KIAA0020	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1869256	-1.4428967	0.58771606	TEX22	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0595879	3.45216917	0.58783229	MIR22HG	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.23005292	-1.243643	0.58790189	AC005037.3	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0480506	5.11171428	0.58793061	TSHZ3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0721693	2.318638	0.58793301	SCARNA17	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.15344869	-0.2345212	0.58793821	NPPA	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03831441	6.60801662	0.58800222	ICA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1162353	0.53137214	0.58803099	ANKDD1B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02906201	8.21542159	0.58803578	SEC62	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1231859	0.89758231	0.58807496	AC021860.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0864801	0.72177622	0.58849763	ZNF763	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0421166	4.0636322	0.58857749	TOMM40	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0333788	9.17447352	0.58864933	KCNMA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1232517	4.17306232	0.58867265	ANKRD18A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06406323	5.60970279	0.58871544	C2orf80	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08297834	2.16666569	0.58873358	AC004980.7	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1887833	-0.9999316	0.5887537	RNU6-652P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.04233899	4.84724786	0.58875702	TOM1L1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06201154	2.15635503	0.58880491	PINX1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05260847	6.36148793	0.58881994	SLC1A4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.12560173	0.14788207	0.5889674	GCKR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1108378	0.71423517	0.58898109	SYTL3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11435343	0.4462946	0.58900319	RP11-309L24	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0332035	7.55957833	0.58906566	PCNXL2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0884523	1.04034144	0.58911878	MAGIX	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03977048	7.89626022	0.58927688	RCAN2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.10273433	3.19857042	0.5893772	FAM21A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0384418	6.76527879	0.58939389	RGS7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04066434	3.73742135	0.58949132	ARPC4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0529284	3.30167953	0.58950147	PIGM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03171279	9.99931277	0.58950341	PRKCB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08306902	2.82496731	0.58955461	THSD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2089384	-1.6205395	0.58960567	RP11-61A14.4	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.2536138	-1.9495243	0.58963736	AC110754.3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0580602	4.97005193	0.58966101	RAD23A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.11266662	7.59851812	0.58966262	SLC4A4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0227348	8.57268792	0.58967398	LIMCH1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0552166	6.18711615	0.58973277	FBXO32	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.16598752	-0.7040985	0.58975167	PPP1R14BP3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1700352	0.02234003	0.59018102	ZNF209P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1487249	0.47242506	0.5902302	AC114765.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1805705	-0.6505085	0.59023631	DCSTAMP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.2070386	-1.763407	0.59029601	RP11-707G14	antisense
BA11	ENSG000000:	0.13488256	1.14608963	0.5903084	CYBA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.16838331	-0.8410924	0.5905125	AC007000.10	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.14411415	-0.5798272	0.5905356	RP13-228J13	antisense

BA11	ENSG000001	-0.1059128	3.41961747	0.59068051	SYCE1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0418332	5.25422524	0.59072375	RAVER2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.038105	7.09396818	0.59076216	CAPRIN2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.25526475	-1.4731108	0.59086342	CTC-281F24.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0949621	2.33948155	0.59090824	SRGAP2C	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0306532	5.7121295	0.59096555	FAM98B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1930421	-1.1517959	0.59106963	PKHD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07461727	3.87836036	0.59108026	ENHO	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.065958	3.24961544	0.59115203	GXYLT2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.0370666	7.21483998	0.59117397	ZNF207	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06978923	3.94334755	0.59141553	NDUFS6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.11280997	1.23407922	0.59143113	LRR69	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10108465	2.08455231	0.59148881	NPR3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1885968	-1.4705192	0.59152395	TBC1D26	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.189627	-1.6525809	0.59164306	RP11-193H22	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1253851	0.06047413	0.59165606	EGFL6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.21271747	-1.6949035	0.5918004	GS1-257G1.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.06004875	5.05620688	0.5919148	SGCD	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04297121	4.4329421	0.59192655	CYB5R1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.22163373	-1.756565	0.5919661	EEF1A1P8	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.0577098	5.21504407	0.59204772	ATP11A	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0376873	5.49823995	0.5920536	ZFYVE26	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.23473029	-1.4855554	0.59205366	TDRD10	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07794459	2.04082742	0.5924203	RP3-449O17.	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.0314272	5.17723213	0.59243685	WDR70	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1555384	-0.8960656	0.59252087	AC132192.1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1732827	-1.6149209	0.59252925	RP5-1074L1.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.09211571	2.29791741	0.59254055	ZNF534	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0939889	0.78908958	0.59254437	GPR156	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04942274	8.12378311	0.59257714	DDAH1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.13922385	1.92362918	0.59263116	RP11-436K8.	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0566441	3.4408198	0.59271778	PCDHB10	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09771754	1.77218578	0.59284925	DOHH	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03542594	5.47076808	0.59298059	MACROD2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1545269	0.29031888	0.59307677	RP4-799P18.	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0283074	7.73732688	0.5931009	EHBP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17529883	-0.3565651	0.59318848	AC117834.1	protein_codin
BA11	ENSG000000	-0.0471694	3.68284022	0.5932068	SPRTN	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0741414	2.35061076	0.59323911	PCDHGA7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10522317	2.6381089	0.5933372	RNF43	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.084087	3.59465037	0.59341181	UNC5B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0373146	4.24483991	0.5934331	ZDHC16	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.03492658	6.55669581	0.59355674	SH3GLB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1142992	-0.0290651	0.59361288	IGF2BP3	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0223347	8.07960131	0.59365072	NCOA1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0955625	1.35714277	0.59366548	STARD8	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0764499	3.08262904	0.59366971	CRISPLD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1200969	0.24364339	0.5937027	ZC3H12D	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.028045	6.10203425	0.59376965	PSMD11	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1934109	-1.293715	0.59378822	AC002383.2	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1320152	0.24909843	0.59386921	LINC00222	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.06991741	4.63236084	0.5939517	GS1-18A18.1	sense_overlap
BA11	ENSG0000020	0.22785655	-1.953063	0.59418239	RNU6-6P	snRNA
BA11	ENSG0000010	0.04030952	4.34541266	0.59426985	ASNA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0749471	6.28250407	0.59432196	MFAP3L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05708944	3.09089317	0.59432792	C9orf64	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.21368	-1.6248303	0.5944214	AC006449.1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0711146	2.6146942	0.59447343	BSCL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08107958	1.65774555	0.59456965	MYO1F	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.19243756	-2.1587268	0.59458771	RP11-61L14.6	antisense
BA11	ENSG0000020	0.10119897	0.57559466	0.59460994	AP000708.1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0871013	6.18190615	0.59463216	BHLHE40	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1491344	-0.5429125	0.59467167	SLC25A21	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.2163592	-1.8189437	0.59470331	PTPN20B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0309414	5.69503984	0.59471798	PCYT1A	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0426954	7.49083078	0.59472196	HECW1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04922051	2.73543228	0.59485268	SNAP25-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	0.18204415	-0.9203594	0.59497157	IGFBP7-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.06495101	6.77577857	0.5949871	SERPINE2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0717131	2.62635549	0.59505415	SRM	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.07969547	1.46833143	0.59505876	RP11-632C17	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.10688361	0.81354896	0.59507052	PSMB9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0796103	1.49748401	0.59514481	DTYMK	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.16726446	-0.014	0.5954043	RP11-328N19	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.128704	0.00265195	0.59540963	SNORD116-7	snoRNA
BA11	ENSG0000020	0.12745322	-0.0644041	0.59548037	HULC	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.05751452	5.76252181	0.59549675	RPL36AL	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1321246	-0.9148247	0.59551449	RN7SL118P	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.03082774	7.02335019	0.59553391	CAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08185159	1.59961315	0.59554725	XRCC3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.21208452	-1.2743132	0.59558814	SWSAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12398248	8.04811576	0.59559724	GJA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.14247383	0.16838004	0.59563462	TNFAIP8	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0651069	2.48240767	0.59563733	SF3B4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08784422	2.26133424	0.59570466	C2orf50	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0740594	2.17925309	0.59588875	C16orf46	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0589042	5.87797699	0.59592409	AK4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0614022	2.08761821	0.59593313	TSEN54	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17277249	-1.0659145	0.59594058	XBP1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.0526743	6.27817735	0.59613614	AL132709.5	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1374737	0.09839333	0.59615051	AC064850.4	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.05003872	4.34242298	0.59615973	CHCHD6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05001418	3.98568747	0.59617581	RASSF3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.13870203	0.19820918	0.59621272	SNORA62	snoRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1084674	1.12728517	0.59622848	RP11-267N12	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0884142	1.31880125	0.59623851	AIMP1P1	pseudogene

BA11	ENSG000002	-0.1863368	-0.3838121	0.59625499	MTND4P32	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.0635453	3.27589306	0.59630973	SRR	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0482601	4.24102388	0.59639347	USP42	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05280161	3.00875783	0.59640263	C6orf47	protein_codir
BA11	ENSG000001	#####	4.01140929	0.59640289	ALG2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07709506	4.91466311	0.59650748	PPARA	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1195311	1.77564243	0.5965679	PMS2P5	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1585012	-1.0673432	0.59661861	LCTL	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1700247	-1.1590702	0.59673759	RP11-439L18	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.05598741	6.51503615	0.59676054	IQGAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04585198	7.76087598	0.5967853	INA	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08003414	3.54057852	0.59681287	GCNT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08476543	1.944097	0.596819	EDNRA	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0794969	4.72728668	0.59690663	MBOAT7	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17378084	-0.4312881	0.59698129	RP11-266L9.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.19461721	-1.3891976	0.59699406	RP11-78A19.3	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0822901	0.85015059	0.59710597	AC009506.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.04186945	5.27696882	0.59714059	MIPOL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0327197	7.69249978	0.59722523	ARGLU1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1003757	1.19161901	0.59729787	RPL7P29	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.0321186	10.3510935	0.59734305	MYCBP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08420816	2.10440314	0.59737465	BRICD5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0433777	5.69122255	0.59737841	REEP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03856401	6.88554775	0.59738727	CACNA2D3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.14954147	-1.0673578	0.59741076	AC007228.5	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0499032	5.65769986	0.59747345	ACVR1B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.14368175	-0.8835312	0.59753409	CTD-2587H19	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.13316256	0.33852717	0.5977298	RP11-274H2.1	sense_overlap
BA11	ENSG000001	0.13788771	0.02753622	0.59773795	C2orf40	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14350397	-0.1535423	0.59774411	RASAL3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16424683	-1.0918943	0.59774969	RP11-214C8.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.08612	2.31476673	0.59777479	NBEAL2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0988755	2.83457682	0.59788297	RP1-283E3.8	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.0819578	3.75809302	0.59791418	VWA5B2	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.2480366	-1.3247575	0.59795504	F11	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05234742	3.0215892	0.59797639	LURAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.21261302	-1.6756471	0.5979784	RP11-395N3.3	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.1757615	-1.2169288	0.59802071	RN7SL127P	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.16605738	2.55626981	0.59804414	LPAR3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0940706	2.23464475	0.59809849	IL16	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03801529	4.79177482	0.59810242	GLMN	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.14924441	-1.5443858	0.5982208	RP5-860P4.2	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.21952576	-1.7538061	0.5982919	RP11-421N8.3	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1795109	0.66827449	0.59833693	SMYD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.21493429	-0.7129571	0.59834491	RP11-341N2.3	antisense
BA11	ENSG000002	-0.1080578	0.23918746	0.59839721	RPS27P16	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.07900453	2.73685108	0.59841922	PACSIN3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.10996083	3.51905081	0.59844861	LINC00202-1	lincRNA

BA11	ENSG00000004	-0.0399033	4.98168753	0.59846131	CC2D2A	protein_codir
BA11	ENSG00000002	0.21783113	-1.549469	0.59846536	AC091633.3	antisense
BA11	ENSG00000002	0.14600656	-0.7782734	0.59851462	SNORD116-12	snoRNA
BA11	ENSG00000001	-0.0800529	1.84446046	0.59859512	TMEM255A	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.13293677	6.40069198	0.598607	PLEKHH1	protein_codir
BA11	ENSG00000001	-0.1086571	2.25616362	0.59861388	KLKB1	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.05327459	4.78962439	0.59874972	UBL5	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.11202507	6.70463882	0.59878867	KCNJ10	protein_codir
BA11	ENSG00000002	-0.0526182	4.01158679	0.59879109	DENND6B	protein_codir
BA11	ENSG00000001	-0.1026586	0.29157783	0.59879847	DEPDC4	protein_codir
BA11	ENSG00000002	0.03712869	4.98967556	0.59904142	ZNF253	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.03411	3.82912267	0.5990578	TMUB2	protein_codir
BA11	ENSG00000002	0.1274692	1.4217067	0.59906104	LDHAP4	pseudogene
BA11	ENSG00000001	-0.1943523	-1.2017177	0.59912321	MST1R	protein_codir
BA11	ENSG00000001	-0.0381975	5.31898394	0.59914651	LONP1	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.07199915	2.2011975	0.5991604	RNFT1	protein_codir
BA11	ENSG00000002	-0.1707099	-0.7223754	0.59919173	PPP1R11P2	pseudogene
BA11	ENSG00000002	-0.0892118	1.37595511	0.59929501	RP11-29P20.1	lincRNA
BA11	ENSG00000001	-0.0743243	4.28226928	0.59933418	ZNF266	protein_codir
BA11	ENSG00000002	0.08236428	1.08704955	0.59936741	RP11-467D6.1	antisense
BA11	ENSG00000001	0.10445581	2.55253785	0.59946987	C16orf89	protein_codir
BA11	ENSG00000001	-0.0418369	8.03963323	0.59962405	SV2A	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.05391374	3.99392711	0.59973404	SKP2	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.12439656	0.17491305	0.59974754	AQPEP	protein_codir
BA11	ENSG00000002	-0.0880048	1.00393322	0.59978059	RP11-49C24.1	lincRNA
BA11	ENSG00000002	0.12422329	-0.1052592	0.59979063	HSD17B8	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.08017675	2.09213249	0.5998574	CLEC14A	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.09884515	0.31937166	0.59986546	TMCO4	protein_codir
BA11	ENSG00000001	-0.0692748	2.62471891	0.5998703	FZD1	protein_codir
BA11	ENSG00000002	-0.0687363	3.82740595	0.59989452	BMS1P10	pseudogene
BA11	ENSG00000002	0.09504357	1.14424154	0.59991118	RPL4P4	pseudogene
BA11	ENSG00000001	-0.124687	0.23160375	0.60002481	IGFBPL1	protein_codir
BA11	ENSG00000001	-0.0642726	2.42082222	0.60011904	LRWD1	protein_codir
BA11	ENSG00000002	-0.1411778	-0.5140595	0.60012894	KB-1410C5.5	lincRNA
BA11	ENSG00000002	0.12587752	0.44775616	0.60023608	RP11-214K3.1	sense_intronic
BA11	ENSG00000001	0.04707788	4.64568712	0.60027688	BCL7A	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.04167815	3.70971171	0.6003692	UBE2F	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.05457173	3.72892662	0.60053584	ABHD17C	protein_codir
BA11	ENSG00000002	-0.125614	0.03772339	0.60059463	CTD-2561J22	processed_tra
BA11	ENSG00000001	0.059373	3.36632353	0.6006192	NBL1	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.04468505	4.98917317	0.60064627	MEX3C	protein_codir
BA11	ENSG00000001	0.04207617	9.67339887	0.60064729	SV2B	protein_codir
BA11	ENSG00000002	-0.2918786	-1.2932226	0.6006533	SNX18P13	pseudogene
BA11	ENSG00000002	-0.0891525	0.8780296	0.60076397	RP11-278C7.1	pseudogene
BA11	ENSG00000001	-0.0884752	0.93201713	0.60083549	TONSL	protein_codir
BA11	ENSG00000001	-0.1873719	-1.7258731	0.60084165	ECEL1	protein_codir
BA11	ENSG00000001	-0.0367959	6.93771047	0.60090192	LRRTM4	protein_codir
BA11	ENSG00000001	-0.1005096	1.98156618	0.60106379	NID2	protein_codir

BA11	ENSG000000000	0.11452071	4.1576484	0.6010793	HGF	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.1837991	-1.4246779	0.60109314	FST	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.2546418	-1.6963355	0.60121298	APOBEC3F	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0385286	5.32485897	0.6012734	SERGEF	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.04629134	5.0915384	0.60128281	FAM120C	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0242685	8.86696141	0.6013197	PTPN11	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0850932	1.97921932	0.60149015	RPRM	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.0788066	2.10870992	0.60149431	AC003102.3	antisense
BA11	ENSG000000027	0.11513867	0.25432621	0.60158024	RP11-170N16	antisense
BA11	ENSG000000027	-0.1139936	0.69566773	0.60159661	RP11-552E20	lincRNA
BA11	ENSG000000018	0.0563658	3.73878618	0.60161649	PLA2G6	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.11316669	0.48185704	0.60174108	ACAN	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0543713	3.2278879	0.60177021	ADAM1A	pseudogene
BA11	ENSG000000029	-0.1096319	0.3653051	0.6017946	RP11-579E24	lincRNA
BA11	ENSG000000017	0.16659058	1.01923826	0.60191285	KIAA1875	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.18581827	-1.1362284	0.60194741	AC073283.4	lincRNA
BA11	ENSG000000008	-0.0857624	5.14678575	0.60208867	COL16A1	protein_codir
BA11	ENSG000000006	-0.087363	1.28678548	0.60219124	CDKL3	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.0598273	2.98338976	0.60222873	RP11-333E1.1	antisense
BA11	ENSG000000020	-0.2243926	-1.5508564	0.60224205	snoU2_19	snoRNA
BA11	ENSG000000024	-0.1188546	0.89702215	0.60226268	USP2-AS1	antisense
BA11	ENSG000000017	0.04653998	4.45406917	0.60230623	DESI2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.0701707	2.22899673	0.60247255	CAPN15	protein_codir
BA11	ENSG000000004	0.18354838	3.43315802	0.60250954	TNC	protein_codir
BA11	ENSG000000029	0.12477877	0.17868735	0.60252876	P2RX5-TAX1B	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.03042161	6.60302571	0.60261542	KDM5B	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.1572268	-0.1893387	0.60267823	SNORD115-27	snoRNA
BA11	ENSG000000009	0.02349549	8.28293278	0.60270132	HNRNPC	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.1629898	-1.1441491	0.6027542	RN7SL153P	misc_RNA
BA11	ENSG000000018	0.09535905	1.79588395	0.60281028	SLC2A3P2	pseudogene
BA11	ENSG000000009	-0.0350884	7.49666212	0.60282396	SLC4A8	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.0648897	2.49553945	0.60285117	RP11-461O7.1	lincRNA
BA11	ENSG000000018	0.09740383	2.29571711	0.60298255	TRPV2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0482305	7.13358458	0.60302231	KCNA2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1296438	-0.2263384	0.60303191	RP11-379K17	antisense
BA11	ENSG000000006	0.05275573	4.76522324	0.60306592	GCFC2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.0814695	6.79868557	0.60310357	DOCK10	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.04733937	4.90200658	0.60312422	ZNF449	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.03022168	4.57386202	0.60313719	CKAP4	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.1235556	0.83007419	0.60317617	TRIM52-AS1	antisense
BA11	ENSG000000023	-0.1330743	-0.0867164	0.6033656	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000000023	0.17123751	0.37935354	0.60337018	OR2W3	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.03500043	6.15134351	0.60339247	CRTAP	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0521445	3.40002537	0.60345704	NPNT	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1841921	-1.9965502	0.60359675	RP11-136C24	pseudogene
BA11	ENSG000000023	-0.1929553	-0.8734335	0.6036772	AC068490.2	lincRNA
BA11	ENSG000000010	0.17019371	-0.6344279	0.60369446	SLC1A5	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.13373975	-0.812804	0.60391235	VDAC1P2	pseudogene

BA11	ENSG000002!	0.13660683	-0.0055768	0.6039768	RP11-152P17	processed_tra
BA11	ENSG000002!	0.10683158	0.86960092	0.60399309	C21orf49	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.09588578	2.0678508	0.60410396	RP11-214K3.2	sense_intronic
BA11	ENSG000000!	-0.048767	2.6852084	0.60416184	ORC6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08787306	5.30398201	0.60442396	ZNF124	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2141351	-1.4551201	0.60443855	RP11-551L14	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.07350985	2.6600226	0.60444409	TEX30	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.09127112	3.16518741	0.60457183	EMP2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05460348	4.25894601	0.60468525	PGPEP1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0721195	1.67642031	0.60468661	AC010980.2	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.0919352	1.23234416	0.60472005	RP11-288H12	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.22733198	-1.3443949	0.60475552	AC008277.1	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.110148	0.76133673	0.6048149	RP11-517C16	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0694817	2.04831232	0.60482034	ZNF764	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1058208	0.80601544	0.60489797	RP11-158G18	sense_intronic
BA11	ENSG000002!	-0.0872631	2.27320914	0.6049563	MRPL45P2	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.15094602	0.69743923	0.60499642	LINC00899	processed_tra
BA11	ENSG000002!	-0.1752161	-1.7086248	0.60502718	RP11-484L7.1	pseudogene
BA11	ENSG000000!	-0.0359551	6.42306054	0.60507826	DNTTIP2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1061118	4.66490441	0.60507916	CDK18	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1249008	1.47186	0.60517143	SHCBP1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1416391	0.26484968	0.6051935	AC019118.3	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0294929	8.2210035	0.60522278	CHD2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06750907	1.96195282	0.60526381	SUV39H1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1865031	-1.6842924	0.60530919	CD5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.06834765	6.23963843	0.6053657	MLC1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03298655	4.85950005	0.60553156	MTA2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.19125919	-1.9607141	0.60553763	SLC51A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2048482	-1.3592425	0.60566396	AL139147.1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0294381	5.82417806	0.605896	LETM1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05938845	2.14161542	0.60600862	IQCC	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05395466	7.2010807	0.60603407	DDN	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0355386	8.19534987	0.60605066	TJP1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0324333	7.43648768	0.60606963	CELF1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.22228979	-1.4024276	0.60628459	HNRNPKP3	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.1464699	-0.9272737	0.60636045	C16orf74	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0410546	7.74975565	0.60642041	PPP2R2C	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1676386	-1.7601982	0.60657606	CLDND2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.06383478	3.05648774	0.6065878	PIGQ	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0709339	2.35780967	0.60663004	RFX2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.13885939	-1.5949678	0.60668632	STEAP2-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000002!	0.07305722	3.15837676	0.60674367	SLC12A8	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.22006568	-1.8221613	0.60677618	SERPIND1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2544319	-0.5310482	0.60686452	OR2L2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.14366675	-0.8643524	0.60688854	CTC-467M3.3	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.17813119	-0.611146	0.60695663	RP1-249I4.2	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.0680385	2.19135344	0.60699209	RP11-966I7.1	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.1924379	-0.9021639	0.60700181	RP11-443A13	antisense

BA11	ENSG000001!	-0.0441311	4.0509892	0.60700559	MMAA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0308807	4.83320158	0.60704218	MRPS15	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11771799	0.34553245	0.60707636	DYNC1I2P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.13799548	-0.6876215	0.60713115	RP11-367N14	antisense
BA11	ENSG000001:	0.06059834	5.76911074	0.60719072	PTTG1IP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03413127	6.60221028	0.60721037	KCNMB4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13820572	-0.2735441	0.6072758	RP3-466P17.:	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0537703	3.16585133	0.60730885	DVL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1594407	-1.6304607	0.60740021	RP11-467P9.:	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.07279239	2.60480274	0.60754962	KLRAP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.12193854	1.32164195	0.60758911	ZNF322P1	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.19025131	-1.2631354	0.60783675	CTB-51A17.1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.12163856	0.05225336	0.60784361	RP13-36G14.:	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0564896	3.63452235	0.60789312	MYH15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06721195	2.78545198	0.60791838	LONRF3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0538184	7.17878691	0.60794881	PTPRN2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0218645	8.05563511	0.6079492	AFF4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06157817	3.67320493	0.60806265	CYSTM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07791915	1.17070816	0.60811424	CCDC89	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0603103	2.99009031	0.60835127	RIPK2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07708839	3.43313627	0.60845127	GPX3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.1549915	-0.0097188	0.60847753	LECT1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.09011338	1.7412937	0.60847853	USH2A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.3018237	-0.6859496	0.60896539	BMS1P7	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1291918	-0.8169787	0.60896931	SKP1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.17826085	-1.2621789	0.60900328	RNF122	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1046565	0.37602552	0.60903401	CCDC81	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0824853	1.51751044	0.60904082	CYS1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0536625	5.23325377	0.60905349	LGI4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2115218	-0.4431339	0.60908005	RP1-265C24.:	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.08546595	1.32796426	0.60916819	RP11-165J3.6	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.246212	-2.0910564	0.60924033	RMRPP4	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	0.18498438	-0.7913566	0.6092489	CTD-2023N9.:	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0758268	1.45510732	0.60925478	BLOC1S3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09656454	1.33584017	0.60929772	ENTHD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1872504	-0.9331164	0.60932518	RP11-2L8.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.07805045	4.68619744	0.60946963	NEB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1398702	-1.2761802	0.60949207	CTD-3222D19	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.2261367	1.11226552	0.60954012	RP11-469N6.:	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0733834	1.73524798	0.6095443	HIST1H2BE	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.07495795	1.28481476	0.60956128	RP11-163N6.:	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.03234197	11.3627112	0.60956163	DST	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1299797	-0.0844154	0.60961952	NANOGP4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.04691492	3.37688065	0.60964025	C6orf1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.19831309	-1.5798739	0.60965125	RP11-849N15	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.08123941	3.25757155	0.6096833	SNTB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03825938	5.42096254	0.60968583	UTP6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1436087	-1.2867447	0.60969881	RN7SL775P	misc_RNA

BA11	ENSG000002	0.16133371	-1.374636	0.60973531	PROSER2-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1325356	0.06876385	0.60976468	PTGDR2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03358805	5.93795266	0.60979461	PTPN12	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.24801198	-0.6923503	0.60981186	TRGC1	TR_C_gene
BA11	ENSG000002	0.25202554	-1.9528083	0.60981716	CTD-2270F17	antisense
BA11	ENSG000002	0.14297336	-0.8032631	0.6098241	RP11-107114	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1869728	-1.6830553	0.60987972	OSTCP5	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1380911	0.11673575	0.60990547	SRRM2-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0465233	5.90899431	0.60994224	MIR600HG	sense_intron
BA11	ENSG000002	-0.1281385	0.12103768	0.60999391	RP11-285J16	antisense
BA11	ENSG000002	-0.1530118	-0.6953375	0.61001636	RP1-144F13.4	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.02715788	8.67614365	0.61006477	BMPR2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03238022	4.78130866	0.6101399	ZDHHC7	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1009041	0.19627207	0.61029504	ATF4P3	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.2115665	1.74514713	0.61040912	ATF3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2515579	-1.9064106	0.61043732	RP11-392E22	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.03778048	5.15543142	0.61045255	PTGES2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.06221465	1.64926074	0.61045726	U47924.30	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.14044843	-0.5991227	0.61046599	SULT1B1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0614529	3.40442985	0.61048305	FAM110C	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1682793	-0.958987	0.61063472	DNM1P35	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0432335	3.77712794	0.61078236	AMER1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07381872	1.74792424	0.6107995	SPAG8	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0409735	4.24231882	0.61081818	GLDC	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0913324	1.48604187	0.61082264	RP11-10K16	antisense
BA11	ENSG000002	0.08616703	3.25602192	0.61085533	CPB2-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.07648969	6.71548393	0.61097909	MTUS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04707614	3.5229146	0.61098464	FAM50B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.22882576	-0.4199047	0.6109912	RIBC2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1842056	-1.2634304	0.61099983	MTND5P14	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.03728492	4.42056602	0.61104992	ZNF354B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05511195	5.24662396	0.61107475	PARD3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0459664	4.66299857	0.61111173	MTHFR	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0652594	2.38665567	0.61114003	TMEM163	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0489287	5.26824722	0.61120811	WSCD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04569086	5.76112079	0.61124849	TBC1D30	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0847614	1.12048174	0.61126241	C1orf233	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0974003	0.40140618	0.6113264	MND1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.2855177	-0.2300895	0.61134515	RP11-782C8	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0532527	2.51515027	0.61143734	CCDC176	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10978881	0.77652294	0.61146214	CD97	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06658651	2.06496553	0.61151562	MAMDC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0412948	8.90438823	0.61162524	KIAA1549L	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02844736	8.93997689	0.61170255	RAPGEF2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0810906	0.95934112	0.61172242	FGD3	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0410115	6.56756043	0.61176948	OPHN1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1464103	-0.7112753	0.6117745	UPF3AP2	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.16698914	-1.2740962	0.61179648	AC005329.7	antisense

BA11	ENSG0000010	-0.0585918	2.96742733	0.6118242	TMEM147	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1473311	0.14176505	0.61186048	RP11-57H14.	sense_intronic
BA11	ENSG000000	-0.0868013	1.44966352	0.61188598	APBA3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1510127	-1.0725001	0.61197712	GRK6P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.13725578	-0.3230965	0.61218357	FAM89B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0703473	1.41688795	0.61220876	SUGT1P3	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1216993	0.0434098	0.61225391	MXD3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03629286	6.22375172	0.61231897	PDCD4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04181023	4.62250266	0.61239602	PAK1IP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10120089	2.20787064	0.61239887	CHST6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.11444	1.01382991	0.6125743	RP11-468I15.	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.0280688	8.26252735	0.61263442	OPTN	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.23583363	-1.7920892	0.61266272	RP11-566K19	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.03310389	6.75136488	0.61267152	PRKCZ	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14331407	2.16698279	0.61275403	ANGPTL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09042871	1.15767911	0.61282374	GAL3ST3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1444751	-0.0856254	0.61297828	RP11-290D2.	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.0260547	6.37429177	0.61312482	SNX1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.06094759	2.03785483	0.61327724	LINC00535	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0534562	4.76769762	0.61339626	BTBD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03389685	5.78720022	0.61340254	ARMCX2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03501214	7.5011487	0.61341606	STK39	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.16067067	-0.2089872	0.6134685	FAM65C	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1340583	-0.1925343	0.61354297	AC007036.4	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.122414	-0.438291	0.61376754	RP11-657O9.	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.16960155	-0.5636193	0.61395879	PTX3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12524603	2.64681934	0.61406131	GIMAP8	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0783652	2.10785163	0.61412892	LINC00403	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0397937	4.56651975	0.61417	ZNF611	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0599493	4.4975939	0.61419727	MAML2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03076228	6.15378953	0.61426407	RPS3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1540456	-1.4006653	0.61434522	CTD-2302E22	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.09256747	1.60168632	0.6144478	HTR7	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.14540585	-0.3571636	0.61449265	GTF2IRD1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.02819356	5.09336937	0.61456886	TGFBRAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1518077	1.75943364	0.61458578	AC020907.2	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1207209	-0.3796545	0.61463639	GGACT	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11263255	0.56235818	0.61473999	ANKRD20A3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04803863	3.86363058	0.61474027	MSANTD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03993907	4.60177165	0.61476799	APAF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0621899	1.77236406	0.61477645	APEX2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.32532872	-1.936799	0.61480349	PPP1R12BP1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.06874317	2.46288345	0.61488577	FJX1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1663684	-0.9833807	0.61489675	C6orf223	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1670624	-0.9101921	0.61499557	CHRNE	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05741538	3.3709577	0.61502707	RP11-83A24.	antisense
BA11	ENSG000002	-0.1932863	-1.4939215	0.61506388	AC107072.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.12451748	0.99834545	0.61507545	RNF133	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.11290522	-0.0670863	0.61510008	RP11-284F21	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0834418	3.01374553	0.61511314	DOC2B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15363	-1.0286974	0.61512061	RP11-449H11	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.04563635	5.00792662	0.61516782	RNF217	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.05792156	3.1771939	0.61525833	DNASE1L1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.169289	-1.1520497	0.61536013	RP11-54A4.2	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1070243	0.88301105	0.61536026	PLIN1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.10030466	0.95550532	0.61538389	RP11-171I2.3	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.03925365	4.50178343	0.61551276	IQCG	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0725848	2.34552227	0.61567843	ABHD4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04783497	5.76628847	0.61580394	FAM19A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1450628	0.05983855	0.6158838	ZBED6CL	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04607367	2.85287546	0.61601167	GHDC	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0872538	5.51026806	0.61603837	CUX2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0550685	2.905972	0.61616846	ILVBL	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06785189	1.91001443	0.61624249	DDX28	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16545259	0.06279813	0.61628906	RP11-149P24	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1520818	0.59480254	0.61628953	AC068282.3	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1419176	-1.3236521	0.61637846	RP11-67M1.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.02815068	5.89183364	0.6164781	EAF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0520951	4.87980456	0.61653295	LRMP	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1766958	-2.1173357	0.61684526	CTB-50L17.16	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0330138	5.23318606	0.61688796	GRID1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0307186	4.559596	0.61694209	NCSTN	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.08904225	0.45827208	0.61695461	RP11-168J18.	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.03437818	5.05201801	0.6169882	CCM2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.04822448	3.51867944	0.61703508	KLHL13	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14483767	-0.5398994	0.61703771	BCMO1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0832119	2.19365765	0.61704215	ZFP41	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.2144536	-1.8471173	0.61707715	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000002	0.05332027	2.92301485	0.6171701	RP11-586D19	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0427896	4.82265946	0.61721894	EVI5L	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.108818	0.63583352	0.61727524	RP11-739P1.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.03991477	5.99049422	0.61729768	FCHSD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0643663	1.42592886	0.61731171	WNT5B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.1578378	-1.3042418	0.61731711	RN7SL47P	misc_RNA
BA11	ENSG000001	-0.0360358	4.41148986	0.61737592	GDAP1L1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.10408046	0.880393	0.61740884	RP11-325I22.	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1348004	-0.394106	0.61749586	OSGIN1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.12095382	0.7176891	0.6175229	AC114877.3	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.17078316	-1.7309597	0.61770829	CTB-58E17.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1644126	-0.570843	0.61773533	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000002	0.08089177	1.91428809	0.61775666	LLOXNC01-7P	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.0589871	4.16157727	0.61782743	SPAG5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1131385	-0.4075999	0.61792394	AL163953.3	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.14321978	-0.7861736	0.6179604	RP11-461A8.4	sense_overlap
BA11	ENSG000001	0.03346728	6.67154965	0.61798236	ARHGEF3	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.09053416	2.51158281	0.61802225	ALPK1	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.04609772	5.8732367	0.61804311	GRM7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0350169	6.02886032	0.61805516	PHTF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08953512	1.80318956	0.61810473	ZNF813	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16504443	-0.6797904	0.61824672	RP11-480I12	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0475067	2.34947653	0.61845675	PPP4C	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0817498	1.23840544	0.61846638	CTD-2006H14	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0351801	7.00227384	0.61847012	MRFAP1L1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0302017	8.35209887	0.61852098	TRIO	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.18296262	-1.4727015	0.61857597	FMR1-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.1923985	-0.5800339	0.6186131	TNN	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.12429	-0.0106074	0.61868851	RNU6-171P	snRNA
BA11	ENSG000001	-0.1481458	2.44133864	0.61869679	GABRQ	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.1474627	0.89057796	0.61876198	NPIPA5	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.02453899	7.25626062	0.61893598	NRD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11197963	-0.2939934	0.61895339	HIST1H3D	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1533422	-0.3822246	0.61907532	RP11-198M1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0425677	4.22525602	0.61907736	CCDC146	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1529704	-0.7374243	0.61917674	RPS19P3	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.22966125	-1.9260375	0.61923865	SYTL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07792166	2.40660016	0.61935865	UAP1L1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.18835162	0.87487349	0.61939285	RP11-423O2	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.03817566	3.81715988	0.61942195	FCF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05054832	5.98889054	0.61955296	ZMAT1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16259421	2.93663183	0.61958789	RP11-3N2.13	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.02408033	5.84666254	0.61986342	FAM91A1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0486262	5.48950804	0.62000423	SEL1L3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15003941	-0.8501491	0.62003209	RP11-45K10	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.07068653	2.70377701	0.62007544	PRIM1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0509035	6.45169667	0.620197	RPS18	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1289985	0.26791648	0.62030516	CCDC78	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0574558	5.949815	0.62036612	BEX5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05599258	2.98512449	0.62038151	INPP5E	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0610883	5.04261723	0.62044338	FOXP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.04486	4.41826049	0.62053982	TMEM259	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0448042	4.34248936	0.62063263	CAND2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1471848	-1.2422616	0.62070036	RP11-286N22	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0462804	5.10912935	0.62078567	MAN1C1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.21059867	-1.8219658	0.62079816	CTD-2609K8	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.03464767	4.94446683	0.62083165	MTHFD1L	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1041477	0.91343464	0.62092129	SH3GL1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.07963512	2.12295464	0.62093961	RP11-260M2	antisense
BA11	ENSG000000	-0.0563383	5.21066902	0.62096285	GPC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.11911594	0.64891097	0.62117763	LINC00341	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.13342354	-0.3255763	0.62120439	FAM150B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1562187	-1.3707492	0.62128671	AP000654.4	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1678925	-1.834119	0.6213196	PRR19	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.07862504	4.09066066	0.62135248	LTBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03480429	5.29353988	0.62137372	NUP54	protein_codir

BA11	ENSG0000014	-0.052491	7.9045246	0.62138259	RGS5	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1100352	-0.0584353	0.62143416	LL22NC03-N2	lincRNA
BA11	ENSG0000001	0.08691974	2.5973357	0.6216706	CDH5	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.0775964	6.69339828	0.62178718	FGFR2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1194085	0.28084654	0.6218094	RP11-369K16	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.063024	7.22124032	0.62183287	NFIA	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.1565109	-0.7560294	0.62188285	SRL	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0438049	3.97856918	0.62188993	SAP30	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.03444988	4.24899178	0.62193498	STOML2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1280279	-0.378273	0.62203441	SPAG5-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000000	0.04526274	3.39117859	0.62206156	RPL26L1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0292402	5.64712759	0.6223498	PCGF3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.07063141	1.7086791	0.62235707	SUGCT	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1250471	0.18347627	0.62240255	RP11-181E10	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.1305365	-0.8414543	0.62240796	RP11-307L3.2	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.02704612	9.57763326	0.62245871	PIK3R1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1296448	-0.5547006	0.62252662	CHST14	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1413832	-0.8437002	0.62256081	RP11-299P2.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000018	-0.0383197	4.67130868	0.62260117	FOXO4	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.11410352	-0.0173035	0.62264137	RPS3AP5	pseudogene
BA11	ENSG0000002	-0.1360269	-0.4568229	0.62280359	RP11-350N15	antisense
BA11	ENSG0000002	0.03693157	5.12609381	0.62282717	BBIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.02813799	5.42489154	0.62283059	TDRD3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0273461	5.35144598	0.62289783	POMK	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.02709048	5.32637126	0.62290388	RPAP3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.03274039	4.47323264	0.62296087	ABCB7	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0578411	2.71633779	0.62305855	SESN2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.03324156	6.40432597	0.6231165	PKN2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.03633474	3.22577811	0.62314448	ZBTB2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.13962134	-0.5758618	0.62317406	VEPH1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.10640073	0.20032956	0.62329318	IFNLR1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.14831324	-1.135747	0.62333978	CTA-221G9.1	antisense
BA11	ENSG0000002	-0.1080555	1.31500378	0.62334313	SUDS3P1	pseudogene
BA11	ENSG0000002	0.07464413	2.14877304	0.62339557	ZNF726	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0223771	7.10702136	0.62351364	IPO9	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.12978373	0.45035728	0.6235304	LINC00202-2	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.04487786	3.61196262	0.62354213	MANEAL	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0639731	4.27696958	0.6235524	XXbac-BPGBP	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.0537757	5.12942209	0.62358382	AC004158.3	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.089572	2.21181437	0.62365906	INTS4L1	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.11010449	1.48740418	0.62373765	PLA2G5	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.202434	0.96177355	0.62378922	RP11-32B5.7	lincRNA
BA11	ENSG0000002	0.03728062	4.51802865	0.62386863	FADS3	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.17072563	-0.0099016	0.62387256	BMPR1APS1	pseudogene
BA11	ENSG0000002	-0.0929269	1.28555349	0.62392314	LY6G5B	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.08050992	2.2439176	0.62401589	GOLGA2P5	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.02717617	8.23243872	0.62415391	8-Sep	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0358946	5.48562237	0.6241717	NR2C1	protein_codir

BA11	ENSG000002	-0.1414009	-1.004157	0.62418882	RP11-96C23.5	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.0593078	2.7521507	0.62421633	RAD51D	protein_coding
BA11	ENSG000002	-0.1175109	-0.5704118	0.62433563	RP11-486G15	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.18496353	-1.2982376	0.62435346	RN7SL181P	misc_RNA
BA11	ENSG000000	0.02419029	6.10121812	0.62467476	MCCC1	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.07018296	5.078968	0.62479071	LAMP5	protein_coding
BA11	ENSG000002	0.19402627	-1.587359	0.62479445	RP11-315E17	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1082175	0.13383954	0.62500496	NKX3-1	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.04904337	3.62816274	0.62503354	WDSUB1	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.03837536	4.75776176	0.6251702	PCYOX1L	protein_coding
BA11	ENSG000002	0.13783335	1.58050585	0.62525218	RP1-111D6.3	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0930708	2.46312951	0.62543166	COL5A1	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.02523108	6.62213768	0.62552818	ARIH2	protein_coding
BA11	ENSG000002	0.08807163	2.58266908	0.6255391	RP11-286E11	antisense
BA11	ENSG000001	0.0458882	6.42287452	0.62554629	FAM81A	protein_coding
BA11	ENSG000001	-0.0796345	2.18080021	0.62556073	C15orf52	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.0417471	4.60725436	0.62560784	PRELID1	protein_coding
BA11	ENSG000001	-0.1170958	0.40773477	0.62567803	HTR1B	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.02704948	6.52557558	0.62567828	LMBRD1	protein_coding
BA11	ENSG000002	-0.1676786	-1.5433277	0.62580291	RN7SL434P	misc_RNA
BA11	ENSG000002	0.29132827	-0.9186396	0.62583371	KRT8P13	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.04323327	6.54365779	0.6258569	PPP4R4	protein_coding
BA11	ENSG000001	-0.0323163	4.01811411	0.62596373	ZNF778	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.02963669	5.57560042	0.62597516	TAPT1	protein_coding
BA11	ENSG000002	0.0926319	-0.1898991	0.62603989	C18orf42	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.24397425	-1.7165017	0.62608531	GAPT	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.0381764	4.60118979	0.62611162	FN3KRP	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.04119957	6.27263556	0.62623043	PRDX5	protein_coding
BA11	ENSG000002	0.24057712	-1.6021483	0.62628304	RP11-260G13	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.16967802	-1.2282252	0.62632023	RNU1-94P	snRNA
BA11	ENSG000002	-0.1617396	-1.2365022	0.62636491	ATP2B2-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000000	-0.0366839	6.78013954	0.62638318	BRINP1	protein_coding
BA11	ENSG000001	-0.083971	3.22634598	0.62653764	ACTA2-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0801448	2.99314397	0.62669447	LEPREL2	polymorphic
BA11	ENSG000002	0.07410833	1.70054266	0.62682112	NT5M	protein_coding
BA11	ENSG000000	-0.023843	6.08468103	0.62683311	TOX4	protein_coding
BA11	ENSG000002	0.07877228	0.30451758	0.62696981	RP5-1068B5.3	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1430492	0.10739642	0.62699405	RP11-715I4.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0232389	7.33107327	0.62708035	RALGAPB	protein_coding
BA11	ENSG000002	0.09032235	0.01166439	0.62710801	RP11-629O1.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.04900473	3.43561025	0.62719358	MAP10	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.03084308	9.05098374	0.62724122	PLCB1	protein_coding
BA11	ENSG000002	-0.0904268	0.89250417	0.62729043	CORT	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.10847708	0.82760758	0.62733501	CD36	protein_coding
BA11	ENSG000002	-0.0725205	2.2712488	0.62733788	C17orf107	protein_coding
BA11	ENSG000001	0.04772243	3.09044073	0.62740937	POLR1C	protein_coding
BA11	ENSG000002	-0.0581177	4.13594171	0.62741554	DGCR9	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1326205	-1.0460606	0.62743676	GDI2P2	pseudogene

BA11	ENSG000001	-0.1041506	0.4994064	0.62745681	GLYATL2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16388608	-1.1855547	0.62749448	AC016831.6	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0789594	2.50917804	0.62753066	RP11-204M4.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0803771	1.96974021	0.6276849	LRRC37A6P	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0597401	6.84374959	0.62781528	APLP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08819584	3.6914752	0.62792924	SFRP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11067519	0.29908016	0.62799028	ASB5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.13698605	-1.1969508	0.62799469	IFNE	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07183835	3.11540062	0.62809958	IL6R	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0328094	4.84387586	0.62835013	ZNF573	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0379688	4.44629491	0.62841791	CBLB	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0436467	7.40584411	0.6284291	TENM3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0437761	6.88010744	0.62846743	KIAA0930	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09484889	0.14124661	0.62851031	LEAP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1941612	-1.625805	0.62852154	AC006116.24	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.11637993	3.56818124	0.62864482	DOCK2	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1046496	1.00144059	0.6286622	ITGA2B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1555293	2.38325679	0.62876042	ROCK1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0593561	2.04718117	0.628762	PTP4A3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0400382	6.45988751	0.62879351	TMEM246	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0570911	5.49526191	0.62890527	MEIS3	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.16833221	1.77090286	0.62890814	BLNK	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.10469447	0.95949078	0.62893706	AKR7L	polymorphic
BA11	ENSG000001	0.03509978	4.2755534	0.6289571	SIL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.17725189	-1.415331	0.6290703	AC079779.4	processed_tra
BA11	ENSG000002	-0.1247648	-0.1719021	0.62908757	CTD-2135D7.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.1704316	-1.4841775	0.62914099	SERINC4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0725334	2.86426853	0.6293366	RP1-151F17.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.06844946	2.07082317	0.62949503	TMEM160	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1090478	3.00227746	0.62957333	SOX10	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.16350752	-0.6690919	0.62966399	DNASE1L2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0711862	4.91336041	0.62981662	SYN3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1151492	-0.0156681	0.62985761	CTD-2341M2.4	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0344065	4.20539283	0.6298611	LLOXNC01-23	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.02507721	7.05474655	0.62990495	SYNCRIP	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03529989	6.59009006	0.62992764	DPY19L1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04509329	5.03126474	0.63000014	GRID2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04579448	3.30141229	0.63000901	BCL10	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1634311	-0.7286912	0.630122	SCGN	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.18431108	-1.374925	0.6301417	yR211F11.2	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1461673	-1.5540627	0.63017292	HIST1H2AG	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1431136	-0.3108506	0.63033467	RAB17	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0235256	7.85068187	0.63034872	CLIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03347294	4.54663832	0.63034983	SLC39A7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0365012	6.76297602	0.63035549	CACNB2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1332612	-0.2325212	0.63041955	CARD16	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0794987	2.87908981	0.63045768	DCLK3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09920711	1.50182684	0.63048403	MX2	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.03003196	6.13742641	0.63054683	RP11-47311.9	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	-0.1339741	-0.8387589	0.63056727	RP11-799D4.4	antisense
BA11	ENSG0000010	0.03168239	8.12733623	0.63057545	SYTL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0335894	6.75310201	0.6306174	ZC3H7B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0855357	-0.0813365	0.63071413	AC012507.3	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0413786	4.92551082	0.63072372	SEPT7P2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0511064	1.87903833	0.63076615	CCDC101	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05930165	2.31861677	0.63081078	BCL2L11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0834033	2.60138568	0.63093347	SP110	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0948681	0.13356138	0.63095756	TECRP1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.03569089	7.98937064	0.63102024	C14orf132	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0525679	5.03395991	0.63105776	STX16	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06434459	3.69777489	0.63106437	PRSS23	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0847586	1.44716885	0.63106722	ORMDL2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.11124106	2.02531051	0.63108474	ZNF33BP1	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.0325901	12.0766181	0.63119308	MAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0552008	6.06080404	0.63125441	ZDHHC23	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10267523	0.53261878	0.63129757	C11orf45	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1268703	-1.183033	0.63131925	SIX5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1292852	-0.4586217	0.63132767	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	-0.0997633	2.5563796	0.63134771	AVIL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04551652	3.54430492	0.63142879	ZBTB26	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1950731	-0.8569724	0.63147919	AC011995.3	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.04542813	4.68675254	0.6314949	B3GNT2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0511081	5.562833	0.63150688	KCNQ2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.19078803	-1.781444	0.63159214	RNU6-126P	snRNA
BA11	ENSG0000010	0.03660127	4.7000906	0.63166494	RAB8A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1230785	-0.0958381	0.63166911	NPIP11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0520872	3.16844015	0.63169072	SURF2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.13115907	-0.1368725	0.63171268	ARHGEF7-AS2	antisense
BA11	ENSG0000010	0.02775159	7.23605198	0.63188321	JAKMIP2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.15995455	-1.3105647	0.63192355	AP001046.5	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0450802	3.86936998	0.63194088	SRD5A3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.15195847	-1.223015	0.63194408	RP11-750H9.1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.1145435	-0.6226904	0.63201841	RP11-106M3.1	processed_transcript
BA11	ENSG0000020	0.17371735	-1.4685445	0.63207596	SERPINE3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02917596	6.03142463	0.63215306	VKORC1L1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0356878	4.95469753	0.6322471	STAMBP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10132309	0.1216385	0.63233651	PCSK4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0525826	2.72062419	0.63237392	C15orf27	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0517001	5.8249231	0.63241658	HDAC4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.13721387	0.38570576	0.63244561	BDKRB2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.19957514	-1.388565	0.63247391	RP11-841O20	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0345902	5.29279454	0.63269081	SUZ12P	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.0547487	4.77001266	0.63273618	RASGEF1B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12287995	-0.5394105	0.63276477	BNIPL	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1524415	-1.0637366	0.63285076	RN7SL856P	misc_RNA
BA11	ENSG0000020	0.17271054	-1.8937436	0.63286734	RP11-1396O1	pseudogene

BA11	ENSG0000020	0.17439505	-0.7894883	0.63300305	RP11-192H23	antisense
BA11	ENSG0000014	0.02536959	6.80170783	0.63304831	XPR1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2132628	-1.6174846	0.63304933	RP11-533E19	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.3903042	-2.0505113	0.63307376	RP3-465N24.1	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.0670039	2.98726607	0.6331337	ZNF501	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0879223	2.02821362	0.63332132	RNASEH1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000017	0.02570471	6.29206516	0.63333438	KIAA1551	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0634277	4.26356122	0.63334578	CARD8	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0598805	7.48387257	0.6334275	NPTX1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1420995	-1.4410023	0.63346995	LOXL1	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0509132	3.83143877	0.63349342	MAVS	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.16143167	-0.5998558	0.63351019	DNAJC9-AS1	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.0758761	0.80135788	0.63352565	RP11-182L21	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0808831	1.81506664	0.63359754	SNORD116-18	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.11668827	2.47135898	0.63369253	EFS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07120128	2.94439775	0.63382982	CDCA7L	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.1272382	0.18545464	0.63387172	RP11-739G5.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1009437	3.86055984	0.63387378	KIF6	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1694821	-1.4947316	0.63388048	RP5-98107.2	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0388264	4.27126873	0.63391004	NEU3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0601982	5.29567059	0.63394179	KLF3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08524434	3.81266148	0.63395489	BEST1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03483286	5.16536715	0.63395914	BMPRI1A	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0351436	4.34023257	0.63400274	CNPY3	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.135073	-0.100009	0.63411766	SNORD112	snoRNA
BA11	ENSG0000027	0.11111278	-0.773668	0.63421356	AC079630.4	antisense
BA11	ENSG0000019	0.07292979	1.15638384	0.63424123	ZDHHC1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.14412503	-0.4359603	0.63434051	NFAM1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0244867	7.14403303	0.63435821	RSRC2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.17950107	-1.6512308	0.63438871	MIR921	miRNA
BA11	ENSG0000013	0.11761145	1.86396914	0.63441268	LGR5	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0923248	0.27496316	0.634507	RP11-332L8.1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.04271472	3.94845181	0.63455547	RBM4B	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.16592941	-1.6319499	0.63460331	RN7SL844P	misc_RNA
BA11	ENSG0000023	-0.1210184	0.02278695	0.63462166	AC131097.3	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.0249932	9.57697106	0.63465467	PDE4DIP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1308116	-0.7841769	0.63482894	AL359878.1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1588174	-1.5662583	0.63485808	RNU4-56P	snRNA
BA11	ENSG0000023	-0.131475	0.3201565	0.63489263	AC005162.5	antisense
BA11	ENSG0000019	0.18862354	-1.4690822	0.63490298	RNU6-1330P	snRNA
BA11	ENSG0000018	-0.0872967	1.3743996	0.63496442	WDR86	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.06724142	4.87936676	0.63505046	LINS	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.03661416	4.68078807	0.6350855	CHSY1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1108346	-0.1460307	0.63509515	RP11-255E6.5	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.08775682	0.60836486	0.63510462	LL22NC03-80	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0512513	5.1821165	0.63513201	RNF24	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04766124	4.38360237	0.63534041	ARSB	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.13397001	3.08849711	0.63547216	LDB3	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.0523441	2.7746763	0.63549669	LRR37BP1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1490498	-0.8043134	0.63552152	RP3-400B16.1	lincRNA
BA11	ENSG000002(	-0.0324998	3.25699917	0.63557901	TRIM39	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1275765	-0.2107806	0.63558084	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000001(	0.24485586	-1.5280063	0.63560611	DPEP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13944911	-0.2995877	0.63567296	EQTN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.18900923	-1.7982431	0.63580883	LINC00623	lincRNA
BA11	ENSG000001(	-0.0328272	5.79271731	0.635815	LAMP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1229388	0.40144144	0.63588366	RP11-552M14	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1120343	0.34094603	0.63605881	LINC00184	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1033883	0.39898644	0.63606254	C8orf47	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08170097	0.78762985	0.63608919	LINC00610	lincRNA
BA11	ENSG000000(	-0.0469562	2.92793262	0.63635575	PIGB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03089137	6.35447689	0.63635713	CNOT6L	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.06645615	2.02392597	0.63636803	LINC00663	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.04984401	2.93228456	0.63661564	PCBD2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.05413802	3.30729865	0.63661694	TNFAIP8L3	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.06504501	1.71535334	0.63662342	RIPPLY2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.08782205	2.61248302	0.6366393	DAPK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0835364	1.22651654	0.6366886	DLK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05076791	2.10898543	0.63678368	MIS18A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0778195	0.73918482	0.63679432	MIPEPP3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.12744935	0.28840748	0.63691641	RP13-487C10	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.05440112	2.89109025	0.63699706	PPP1R16A	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0736093	2.40727066	0.63711089	CBLN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0372588	4.64483225	0.63711488	CPSF3L	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.141468	-1.4525526	0.63723028	RP11-603J24	antisense
BA11	ENSG000000(	0.08428783	2.20429618	0.6372756	MTHFD2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0305083	6.87372434	0.63728845	BTBD9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03264718	6.35848473	0.63730903	RP11-732M18	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.23065195	-0.3875513	0.63730947	TRIM60P17	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.05843359	3.91397939	0.63732657	BAZ1A	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.15868195	-0.5656739	0.63740988	OLFML1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1509133	-1.512894	0.63741005	AC005014.5	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0742478	5.44299701	0.63744852	ACSS1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.14855189	2.146492	0.63749452	RP5-940J5.9	antisense
BA11	ENSG000000(	-0.0354563	5.0895575	0.63753754	CTSA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0840388	0.64704925	0.63754368	NDUFA11	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0499567	3.63881296	0.63757437	TRIM11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0315795	6.02444009	0.63757942	NLGN4X	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06006552	2.41286709	0.63761199	COQ2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2525677	-1.6734845	0.63778682	RP11-179A16	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.04079723	4.69537257	0.63784312	TEX10	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.06070428	2.41781027	0.63800031	PLB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0562416	1.30816456	0.6380739	IGDCC3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0301523	5.60647204	0.63812385	PTPRR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11672029	0.1286227	0.63813661	RPL7AP60	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.03876451	9.32334565	0.63814883	LRP1B	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0321904	4.39848216	0.63818937	NABP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10493313	-0.6119101	0.63830069	PFKFB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08401929	6.27250444	0.63836886	KCNN3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15249084	-1.0138788	0.6383848	RP4-671G15.1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.2138294	-2.0857136	0.63839984	RP11-503D12	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.18759056	-1.3014724	0.63846186	CTA-212D2.2	antisense
BA11	ENSG000001:	0.05449294	3.18557049	0.63855174	ZNF749	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0983813	0.31397707	0.63856734	CXXC11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0492868	5.07776622	0.63857295	KIAA1958	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0556254	1.67634814	0.63865032	EEFSEC	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02511546	6.70831845	0.63872711	TTC17	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13366924	-1.4656851	0.63873014	CTB-13F3.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0990798	1.22959998	0.63876732	VMAC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0288809	8.69484118	0.63879774	HNRNPDL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1399143	-0.4917576	0.63899787	MUPP	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.15330716	1.81022355	0.63904041	C1QC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03839929	4.7461298	0.63904556	WDR13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03452472	6.27791172	0.63915893	PTPRO	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0410598	6.01491185	0.63916375	GRM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0249756	6.62256629	0.63927217	HARS	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1399066	0.73564583	0.63928838	LYZ	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1583292	-1.1220625	0.63933065	PLP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.025171	6.38975694	0.63956196	HECA	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.0799483	7.82462272	0.63960344	PREX2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0839697	0.80593255	0.63960496	HIST1H2BJ	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04876678	3.01905092	0.63961415	LIN7B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09836996	2.1924974	0.63969975	FAM129A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.07905757	2.39742463	0.63971129	SPAG6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0238525	6.82373814	0.63971351	OS9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0240321	6.74797238	0.63974213	DNAJB6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.22745197	-1.7531582	0.63977034	CTB-47B11.3	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0491647	3.57448107	0.63978006	ZBTB22	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1915621	-1.632755	0.63984526	RP11-438D14	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.019296	8.14685543	0.63992464	GTF2I	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06681232	2.80239687	0.64005739	GMNN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1540861	-0.1761679	0.64006603	ST6GAL2-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0605068	4.37253879	0.64014893	TMSB4XP8	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1176973	0.24509419	0.64020311	CPAMD8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11610622	-0.3731857	0.64043866	RP11-573D15	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0323514	5.39941095	0.64047839	GRIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0557822	5.37055299	0.64059079	OTOGL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0470354	3.10622816	0.64061586	POLR3K	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04198418	4.44092248	0.64064797	CEP85	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0980851	0.24332013	0.64067164	RP11-31F19.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.1761005	-1.3367798	0.64067346	OR8S1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.117474	-0.2003899	0.64079701	ESRP1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0560927	3.57753336	0.64082319	MYH7B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10980079	-0.26944	0.64103326	CDCA3	protein_codir

BA11	ENSG000000008	-0.0413268	3.99440891	0.64104382	ACOX3	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.11613458	1.33718108	0.64107528	HLA-DMA	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.1259079	0.25449579	0.64107862	LINC00614	lincRNA
BA11	ENSG000000020	0.18069865	-1.6886225	0.64111188	SNORA62	snoRNA
BA11	ENSG000000029	0.16090162	-1.6980659	0.64118234	RP11-253M7.1	antisense
BA11	ENSG000000018	-0.0528397	2.58882225	0.6413551	TBL3	protein_codir
BA11	ENSG000000029	0.15706329	-1.4061149	0.64145273	RP11-702H23	pseudogene
BA11	ENSG000000016	-0.028468	5.92563595	0.64145594	SIN3A	protein_codir
BA11	ENSG000000004	0.04614763	2.12259023	0.64146055	PQLC2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0382365	7.65974548	0.64169117	RPL38	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0593035	3.22949759	0.64191207	C8orf44	protein_codir
BA11	ENSG000000029	-0.1150972	-0.32995	0.64191345	RP11-5L12.1	sense_intronic
BA11	ENSG000000013	-0.0562019	3.20303011	0.64191696	SMPD4	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.1570904	-1.243123	0.64195759	RN7SL16P	misc_RNA
BA11	ENSG000000010	-0.0263878	4.21169273	0.6420026	ARFRP1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.16111337	1.01729851	0.64218683	RP5-855F14.1	lincRNA
BA11	ENSG000000013	-0.4659247	-1.1465648	0.64218835	TTR	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.05075764	3.13837405	0.64222024	NCLN	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.1024586	0.83807525	0.64224036	MYLK3	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1583506	-1.2587103	0.64234807	RP11-158D2.1	lincRNA
BA11	ENSG000000008	-0.0347266	5.09009	0.6425768	KIAA0141	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0224902	7.14348153	0.64284058	GSPT1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1794788	-1.6803286	0.64287939	RP11-209M4.1	pseudogene
BA11	ENSG000000014	0.08720776	1.64394836	0.64298291	CCNA2	protein_codir
BA11	ENSG000000029	-0.1190692	-0.1089834	0.64302037	CTD-2324F15	lincRNA
BA11	ENSG000000014	-0.0653397	2.74537873	0.64306374	SCAMP2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0410789	7.71286017	0.64306532	MADD	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.03391218	6.92582364	0.64323942	SRSF3	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.03258959	5.67583144	0.64325442	ACVR2B	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1160714	-0.1151037	0.64333305	LHX4	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.03411039	5.14989007	0.64337977	ATG9A	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0972632	1.70193133	0.64352736	AMMECR1LP1	pseudogene
BA11	ENSG000000017	-0.0477402	3.21256375	0.64359904	ABHD17A	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.184957	-1.2018806	0.64360239	F2RL2	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.0581252	4.40827224	0.64360324	ATP5J2	protein_codir
BA11	ENSG000000009	0.03881513	6.50006237	0.64360587	PSD	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.06444638	2.93368093	0.64371023	SPRY1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.02301083	8.71231806	0.64373641	PTK2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.10598007	0.34083442	0.64383459	NUS1P2	pseudogene
BA11	ENSG000000027	0.07700794	2.25562257	0.64391437	RP11-309G3.1	lincRNA
BA11	ENSG000000013	-0.1215063	-0.1922747	0.64391651	FAM47E-STBD	protein_codir
BA11	ENSG000000009	-0.0465449	3.69408698	0.64407329	MKNK2	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.13572183	-0.7830581	0.64413018	EAF1-AS1	antisense
BA11	ENSG000000024	0.02987866	4.76515634	0.64415887	CRCP	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.15416645	-1.7941277	0.64422196	SMURF2P1	pseudogene
BA11	ENSG000000020	0.14489744	-1.7161267	0.64433706	RP11-285A1.1	lincRNA
BA11	ENSG000000019	0.04499275	3.61722461	0.64448944	ZNF18	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.05827307	3.44881058	0.64451498	CD109	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.1404451	-1.1329237	0.64464772	UBE2L5P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1036084	0.38564198	0.64479266	HIST2H2BA	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0391901	4.73987138	0.64486449	EML2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1335085	-0.1789571	0.64491116	TFAP2C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0660551	2.86977707	0.64498223	RASA4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0537176	6.04991675	0.64505664	UNC5C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0901964	0.60101977	0.64517868	PDLIM2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07559135	0.78636333	0.64526528	RP11-727F15	antisense
BA11	ENSG000001:	0.23577559	-0.8172027	0.64534034	MS4A14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0891026	2.36355428	0.64545501	PKD2L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.15822	-0.161206	0.64549949	SLC2A4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09443574	0.21179118	0.64552752	HMGB1P31	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0627153	1.96410322	0.64555101	FRMD8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11788366	-0.6260249	0.64575026	RP11-326F20	antisense
BA11	ENSG000001:	0.11148052	0.3704602	0.64576338	IQCD	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1948624	-1.4147797	0.64578855	RP11-438L7.3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.14658397	-0.8591348	0.64584445	RP5-884C9.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.075932	0.58021481	0.64588807	RPL13P5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.06375365	1.94910549	0.64591355	DIABLO	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06320181	6.25108276	0.645954	FRAS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.21897939	-1.8606648	0.6459738	RP11-167P11	sense_intronic
BA11	ENSG000000:	0.21532283	3.02362141	0.64599944	DDX3Y	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04354206	5.65267243	0.64611538	SMC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0510778	3.20596188	0.64616297	C3orf62	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0354531	4.21883666	0.6461917	H3F3A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02534003	6.13360717	0.64624835	AEBP2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.06479832	4.36348461	0.64632419	GPR137B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06791306	1.04235423	0.6466862	FAM71E1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.101836	1.5888208	0.64672234	AC013460.1	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0380441	5.77131526	0.64677538	CLDN12	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1264648	-0.2814886	0.64678123	AC005532.5	processed_tra
BA11	ENSG000001:	0.16372764	-1.5322737	0.64678388	AQP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0438251	3.46994024	0.64680559	ZBTB5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13354989	0.9789977	0.64682717	MT1X	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02220713	7.11268109	0.64693603	COPB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05086462	5.31468566	0.64694227	IGSF11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06304153	2.18209041	0.64706547	ZBTB7B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11523337	-0.0348829	0.64754887	AC018359.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.09848939	0.78277842	0.64754955	ULBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0315292	4.86296172	0.64758839	COPS7B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0314965	4.89545597	0.64760773	MRE11A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.212946	-2.1301893	0.64764862	RPL7P32	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1162826	0.24109416	0.64766694	RP11-504P24	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0366429	4.33801653	0.64772502	ARF5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03689526	4.88900097	0.64772619	TMEM14B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0931844	0.69394983	0.64774862	SUV420H2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05111163	3.7332282	0.64781554	DDX59	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1435309	-0.5517529	0.64794477	OR3A2	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.01978817	5.77848647	0.6479678	RPS6KB1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1002598	0.65379179	0.64805768	ATHL1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03398142	7.35288018	0.64808282	MCTP1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0801326	0.81935833	0.64831697	PINLYP	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0550068	2.86328379	0.64834027	MYO7A	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.22740836	-1.7809132	0.64837143	ASB18	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.219542	-1.7247471	0.64837811	HSPD1P10	pseudogene
BA11	ENSG0000024	0.06029418	1.31387137	0.6483969	CTD-2547L16	antisense
BA11	ENSG0000024	0.04094637	6.48717298	0.6485371	LINC00461	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.1852566	-1.5077436	0.64860826	RP11-567C20	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.0302089	5.3687451	0.64865138	RPAIN	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.20157613	-1.652285	0.64867889	YBX1P4	pseudogene
BA11	ENSG0000023	0.09287741	0.55916038	0.64871992	RAD23BP1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.1192494	-0.5859689	0.64875018	STX19	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.06432528	3.67715237	0.64886774	GREB1L	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.1061442	-0.1064946	0.64889485	RPS3AP23	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.0531273	2.24289481	0.64902488	DENND2C	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.1696005	-0.9302234	0.6490249	CTA-363E6.2	lincRNA
BA11	ENSG0000007	-0.0450489	3.21437209	0.64919838	NLE1	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0944625	0.14911787	0.64919843	LPAR2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03200122	5.65824725	0.6492499	SPATS2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.15552351	-0.9267468	0.64934535	TAS2R9	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.20107463	-0.1328047	0.64936503	NIPAL4	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.08581312	1.55054978	0.64947937	WTIP	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.20406737	-1.6812011	0.64951526	RP11-757O6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.05385974	2.68558593	0.64953141	SLC37A4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0818752	4.42778452	0.64954169	ACBD7	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0678925	3.64397551	0.64958284	HFM1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.02836222	9.89794599	0.64958584	HERC1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.09376435	2.09242135	0.64962587	SH3RF2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.11092749	-0.8685732	0.64969722	FKBP9L	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.07398335	0.51520727	0.64972033	RP4-758J18.1	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.1602195	2.50930478	0.6497694	AC004540.5	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0307026	5.39902086	0.64977867	RUFY1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.05309123	2.80565253	0.64981251	SASS6	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0341576	5.3277268	0.64985784	FBXO31	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1384463	-0.0258273	0.64992633	RNU1-146P	snRNA
BA11	ENSG0000016	-0.1031042	-0.5961847	0.64992863	FBLIM1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.06087583	4.88110578	0.64998878	LRRK1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04993854	2.80648825	0.65001373	EHD1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.07817289	0.60075572	0.65027025	CCDC162P	pseudogene
BA11	ENSG0000023	0.05228103	3.17797878	0.6503278	FAHD2CP	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.0761876	4.21398465	0.65063739	VAV3	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.19505039	-1.523781	0.65064707	RP11-311F12	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.0908314	0.2179716	0.65066141	AP000487.5	antisense
BA11	ENSG0000023	0.06589486	1.41952594	0.65068704	C5orf49	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1837514	-0.2925257	0.65070244	FOLR2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.10932651	0.50096407	0.65080326	AC125232.1	pseudogene

BA11	ENSG000002!	0.14696243	-0.6599492	0.65095174	RNU6-638P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0602064	5.12095846	0.65100519	HPCAL1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.13193834	-0.9489475	0.65101727	DYX1C1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.12099109	-0.2815254	0.6511694	SPAG4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06880804	2.37771006	0.65120702	MGME1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.153211	-1.5584433	0.65129944	RP11-70F11.8	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1124893	0.00504674	0.65139745	CHRN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1532083	-1.1430653	0.65140422	NAT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.054731	6.40771052	0.65141539	SCARNA2	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.1889366	-1.1725752	0.65144561	RP11-173P15	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1883542	-1.9049798	0.6514476	APOBR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.23491835	-1.8278603	0.65146169	RP5-1031D4.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.12459645	0.49850788	0.65148025	RP11-57J16.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.18098866	-1.88509	0.65155706	RP5-1113E3.3	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1114164	0.18658918	0.6515723	TRIB3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.163865	-1.3416408	0.65165569	TMC4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.2006427	-1.8600391	0.6516776	TEPP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02783636	5.50199209	0.65169858	EDRF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10343287	-0.0099063	0.65174906	MEIS3P2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.04744048	3.95876007	0.65177523	TRDMT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0362729	3.49292459	0.65186802	E4F1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0401293	7.88983864	0.65197424	USP11	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0984608	0.69513513	0.65200948	RP4-740C4.6	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0928115	4.26170703	0.65203986	ENOSF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1066998	-0.1112301	0.65206871	AC022007.5	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.19123605	-0.8705379	0.65212019	RP11-380O24	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.1314827	-0.1331014	0.65217444	RP11-10J21.4	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1406451	-1.1296621	0.65219201	RN7SL552P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.0413665	6.45409072	0.65221279	MAN2A2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0331423	4.49162265	0.65221725	KLC4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0221142	7.40616428	0.65232005	GPATCH2L	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.05475148	3.7334604	0.65245979	RP11-66B24.4	antisense
BA11	ENSG000001:	0.04844126	5.4255295	0.65247544	RASSF4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.078165	2.15254007	0.65249496	CDH23	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0892753	0.67814243	0.65257189	ABCA4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14223474	0.2259873	0.65258469	RP11-682N22	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.10952808	0.01449065	0.65263274	RP11-173M1.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.12697187	-1.1289942	0.65266349	ZNF648	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02653957	6.19679974	0.65272871	TRO	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0286073	5.82822671	0.65279641	RBM23	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.13490259	-0.9958004	0.65280413	PHBP7	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.02217058	6.4392499	0.65288684	TRAPPC10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.120997	-0.6728088	0.65292092	TP53AIP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1834965	-1.3155188	0.65296118	NCAM1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0631582	2.56884717	0.65307852	HSPA8P4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0523398	5.7677576	0.65309905	OTUD7B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07262904	0.82435466	0.65315237	COLCA2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1098457	-0.2115875	0.65317804	GPT	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0648543	2.35822243	0.65318333	SLC9A5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03541575	5.44207736	0.65320283	PUS7L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1032549	1.00427099	0.65325551	MAP3K7CL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0434107	4.36475868	0.65326246	ZNF276	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09578374	1.2415501	0.65328916	GNG5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.085095	2.08251217	0.65330371	MROH7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.159369	-1.5352672	0.65331759	OR1H1P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1041804	-0.3097117	0.6533457	RXFP3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0441701	4.01295361	0.65336659	GALNTL6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06912739	4.21578233	0.65341174	FOXO1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02536142	5.78458949	0.65350813	SYT14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0260817	5.11397803	0.6535159	TMCO3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04154278	3.67048853	0.65354917	STXBP4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06388583	2.02614661	0.65356092	C17orf70	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0322582	6.03972627	0.65366836	HDHD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11461541	0.12887832	0.65368149	ASPN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1295623	0.19653296	0.65368352	AF121897.4	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1095824	-0.3067371	0.65376288	SOGA3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0399009	3.00133847	0.65383529	KIF9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13351426	0.19066182	0.65388315	LCA5L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.15023658	-1.8996664	0.65389478	SLC38A4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01709608	7.4186619	0.65403726	SNX27	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03624601	2.95001942	0.65411285	RFC2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11910045	0.1462307	0.65412522	PHBP13	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.03380626	5.33507134	0.65433491	SEC61A2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06062741	3.24516418	0.65433875	RET	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05594512	3.47164931	0.65439368	CYP20A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0922668	0.97448952	0.65445217	AC079210.1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03786317	3.13592251	0.65445511	SLC25A39	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0358827	6.21656655	0.6544744	RNF220	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1443109	-1.0669548	0.65460381	REV3L-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.0610321	2.01835966	0.6546402	RP11-337C18	antisense
BA11	ENSG000001:	0.01771406	6.98322845	0.65469114	XPO7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0315203	6.23155303	0.654735	DENR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1639951	-1.1622468	0.65474723	MT1L	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.14589506	5.31300992	0.65483912	MT-RNR1	Mt_rRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0423003	3.40113438	0.65485113	ZNF74	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14966777	0.90994935	0.6549372	ITIH2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0627808	2.96906245	0.65496836	ROBO3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07535347	1.87462139	0.65501652	RP11-77P6.2	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1137691	-0.5395252	0.65503812	RP11-613F22	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.05212261	3.22489226	0.65506312	CAMKMT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10096982	3.16817705	0.65512	NCKAP1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02116459	7.07091018	0.65512747	PRPF4B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.102769	0.57949511	0.65517898	RP11-73M18	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.0927358	0.15145734	0.65517904	RP11-197P3.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.14234555	-0.0712211	0.65522483	PCED1B-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0307565	5.68723357	0.65528485	KHDRBS2	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.06573825	3.06228768	0.65531791	AKR1C1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0220526	6.33925001	0.65535175	DR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09368121	0.28398462	0.65539354	ZNF575	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1124101	-0.2766545	0.65539851	RP11-319G6.1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.132398	-0.0622641	0.65542948	PAM16	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0803799	0.86427838	0.65555801	ATG9B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1242264	1.70148802	0.65563662	MGP	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15313894	-0.5236132	0.65570288	CTD-2007H13	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1051924	0.58072591	0.65575831	RP11-381K20	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.23553238	-2.3696247	0.65575966	NCF1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.135	-0.5803971	0.65586172	RP11-1277A3	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.02564753	9.12520637	0.65607895	AKAP12	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1714186	-1.7839325	0.65607969	SNORD19	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.057325	2.65014664	0.65611524	EFCAB5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.08677883	1.01035756	0.65613351	LINC00240	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.08574694	1.06413089	0.6561438	NNMT	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1770215	-1.5439705	0.65617526	LRP4-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	0.14180998	-1.7886743	0.65621996	AC002486.3	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0456316	4.04573185	0.65628185	SRC	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03748985	6.52334712	0.65629872	RIMKLB	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.12576935	0.0692525	0.65636484	CTD-2147F2.2	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1100765	0.35828317	0.65636535	RP11-791G16	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0611033	2.88058475	0.65643338	KCNAB3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0611063	2.74337848	0.6566632	APOPT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03166193	8.09431931	0.65675863	CACNA2D1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1010494	0.43684953	0.65679981	CASS4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04270684	4.98028398	0.65690149	GABPB2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0861643	0.86319813	0.6570515	CTD-2350C19	antisense
BA11	ENSG000002	-0.1373682	-0.5531964	0.65715775	RP11-66D17.1	antisense
BA11	ENSG000002	0.13182144	-0.4296849	0.65730468	RN7SL625P	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.04399734	3.41719964	0.65740041	SLC25A42	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02634418	5.43949896	0.6574783	HLCS	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0320983	5.01761968	0.65763179	RNF149	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02489584	6.7054532	0.65772426	RBMX	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.14382823	-1.5725756	0.65773468	MRPL12	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.38271593	-2.1304252	0.65775941	CT55	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14033468	-0.3221434	0.65800981	RP5-821D11.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0343758	9.5461868	0.65804385	RYR2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04872684	5.96799425	0.65805455	SEMA5A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15655205	-1.3518699	0.65811213	CENPVP1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.03348777	5.09011687	0.65820959	AIMP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0542657	2.88819281	0.65827883	RP11-384O8.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1231074	2.85152438	0.65831366	IGF2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0337911	5.220618	0.65856535	PKIG	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0563815	5.65381768	0.65857103	APC2	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0525693	3.50854477	0.65870878	SPPL2B	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.0909295	1.67906912	0.65874941	ZBED3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1698451	-0.846813	0.65896109	SNORD3D	lincRNA

BA11	ENSG0000010	0.03500179	5.96710886	0.6593149	HMOX2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04823448	3.4471486	0.65937777	TCTN3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09449003	-0.1272912	0.65943941	RP11-415F23	antisense
BA11	ENSG000002(	-0.0508639	3.88208315	0.6595031	CCDC85C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0499641	6.9044958	0.65950607	LYNX1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12042807	1.14114561	0.65954211	CTD-2036P10	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.03184133	5.75026601	0.65954998	GTF2H5	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.1546225	-0.6713373	0.65964048	AC010524.2	antisense
BA11	ENSG000002:	0.12454205	-0.4472943	0.6596714	RP11-213G2.!	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0351881	4.99677801	0.65969474	SCAP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05635016	1.87182921	0.65972082	ZNF593	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0503073	3.71770537	0.65976676	RP4-758J24.5	lincRNA
BA11	ENSG000002(	-0.0320409	3.38959785	0.65981848	GPANK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13805899	-0.4534346	0.65983668	SFTP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11678042	0.38398495	0.65986828	RP13-977J11.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1403482	-1.032706	0.65989672	RP11-359B20	pseudogene
BA11	ENSG000000(	0.02617834	5.59168886	0.6599437	GOLGA5	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0296527	4.47458892	0.65997125	VPS18	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0596093	9.46737138	0.66003453	ATP1A2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0767701	1.9404092	0.66008497	TAS2R31	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02515143	5.94424163	0.66009209	BTF3L4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02001079	10.0749641	0.66011051	MATR3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15399848	-0.1848891	0.66011618	HEPN1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.07029444	1.33740664	0.66020023	RP11-61A14.:	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1895859	-1.9595575	0.66025572	LLOXNC01-39	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.1082848	-0.5053955	0.66037089	GPR45	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0473086	3.22666546	0.66047615	KCNH2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.02966413	8.14322907	0.6604994	HLF	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.062991	1.38814679	0.66056427	RP11-230C9.:	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.08884162	2.5728853	0.66056576	LINC01094	lincRNA
BA11	ENSG000002(	-0.1308101	0.5737774	0.66064575	RP11-6O2.4	antisense
BA11	ENSG000001:	0.03644892	5.95488357	0.66065138	RGMB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1754808	-1.5131554	0.66067491	RP11-661A12	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.1451308	-0.8321469	0.6607426	RP4-803J11.2	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.09914	0.5114873	0.66075815	RPS3P2	pseudogene
BA11	ENSG000001(	-0.0393949	4.48762779	0.66078015	POLR2I	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.12297567	1.31239425	0.66087125	BTK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1124939	-0.6519245	0.66111945	GOLGA8M	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1463385	-1.4434126	0.66134343	HMGB1P10	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.09606892	0.37644729	0.66137695	SH2D4A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14869846	0.06765443	0.66142981	RP11-74E22.5	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0415116	5.15752725	0.66145767	KCNA4	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0210421	6.84173438	0.66148644	VTI1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0649043	4.50124451	0.66148845	RRP7A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0923633	3.50692848	0.66151146	SNX18P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.0296676	5.3559507	0.6615141	FAM92A1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0297788	5.04932805	0.66153052	SLC25A32	protein_codir
BA11	ENSG000000(	0.09605007	0.24771901	0.66157323	KIF26A	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.04982592	4.33440319	0.6616923	ICAM5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1033022	0.91412163	0.6617771	CTB-78F1.2	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.06960044	1.55943367	0.66182187	CYB5RL	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0569238	2.80783742	0.66182236	TLE2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0287237	5.26611455	0.66183415	FLII	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.021003	7.3794408	0.66201551	TRAK2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10558847	-0.6094351	0.66201742	RP11-383I23.	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0528314	3.33808381	0.66204682	ZNF85	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0987792	2.5792573	0.66208826	OXTR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09471908	3.29216515	0.66215874	CPM	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0203802	8.04609508	0.66219668	ATP2C1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03792857	5.43776023	0.66223462	TMCC2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1329582	4.26721939	0.66230813	HSPA1A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.13510852	-1.0484539	0.66239679	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001!	-0.0263225	7.85782627	0.66242708	ASTN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0930898	0.38353584	0.66253308	MTND2P2	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.0372934	6.83559714	0.66259818	LNX1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.16377232	-1.2255669	0.66262176	CRYZP1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.11008015	0.60059057	0.66262595	LINC00460	lincRNA
BA11	ENSG000000!	-0.0923097	1.02885672	0.66263182	IZUMO4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0642946	1.60030349	0.66271238	AC004967.7	pseudogene
BA11	ENSG000000!	-0.0405275	3.62920941	0.66275799	SNCAIP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.2478825	-0.640533	0.66282119	RPS16P5	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0966735	0.17587258	0.66293821	DDX4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1466667	-1.1583616	0.66297642	RNU6-727P	snRNA
BA11	ENSG000002!	0.16819172	-0.6967643	0.66311612	LINC00870	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.07341368	2.88701495	0.66312961	HPSE2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02262039	7.7180841	0.66316226	DNAJC5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1571207	-1.5314625	0.66321613	CTC-308K20.3	pseudogene
BA11	ENSG000000!	-0.0669064	1.31991401	0.66324185	P2RX5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0634209	1.71425103	0.6632539	TIRAP	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07966102	5.61084887	0.6632888	CLMN	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.22254153	-1.866213	0.66329591	CCDC153	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04093272	4.41862201	0.66330703	RAB33B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0611602	7.00170627	0.66330879	SAT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03598504	5.8437473	0.66331221	ARHGAP29	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04198031	4.96254525	0.66331703	PAN2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.042703	3.51569689	0.66335571	ZNF789	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0347218	4.98110878	0.66336758	MPPED2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0212737	6.23795619	0.6634278	RIC8B	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.08087578	1.95050824	0.663437	AC074391.1	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0307152	5.05170957	0.66370381	PTPN9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11157157	0.41332571	0.66374228	NBPF13P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.16705458	-1.4213689	0.6638005	IFNA11P	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0303654	8.41587456	0.6638151	EPB41L2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0444663	3.8217089	0.663938	RP11-67L2.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0686172	1.65344239	0.6639802	BEND3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0443043	5.69977597	0.66399342	WLS	protein_codir

BA11	ENSG000000001	-0.0234958	7.2323525	0.66404415	LRP6	protein_codir
BA11	ENSG000000002	-0.0378688	5.01698065	0.66408101	AC024560.3	pseudogene
BA11	ENSG000000002	0.11007959	0.24039283	0.66411179	DGCR10	sense_introni
BA11	ENSG000000010	0.05552062	2.32073283	0.66417269	KIF15	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1341086	-1.034666	0.66417552	RP11-77K12.5	pseudogene
BA11	ENSG000000018	-0.0803952	0.91403626	0.66426265	BCL2L15	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.07690667	4.07519377	0.66440037	FREM1	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.13108425	-0.0341714	0.66441663	SLFN13	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1089418	-0.1049435	0.6644541	RP11-96D1.10	sense_overlap
BA11	ENSG000000010	0.0738669	5.73765607	0.66449894	CHRD1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.09148539	1.4889501	0.66453423	DIAPH3	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1009404	0.41889678	0.66453443	RSU1P3	pseudogene
BA11	ENSG000000020	0.14719882	-0.4018072	0.66468391	AC006460.2	antisense
BA11	ENSG000000013	-0.0229421	7.3733781	0.66468408	RBM26	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.04363661	4.70905418	0.6647068	KNOP1	protein_codir
BA11	ENSG000000008	0.02447547	7.34972381	0.66473266	SLC23A2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.04368617	4.36913389	0.66490704	NDUFAF2	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.17727339	-1.1378791	0.66515969	AC005776.1	pseudogene
BA11	ENSG000000024	-0.1066591	-0.1285998	0.66523556	CTB-118N6.3	antisense
BA11	ENSG000000010	0.03271145	3.72898351	0.66523675	AXIN2	protein_codir
BA11	ENSG000000003	0.12730678	-0.5168299	0.66529584	UHRF1	processed_tra
BA11	ENSG000000024	-0.0609964	2.23410698	0.6653357	PTPRG-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000000020	-0.1218137	-0.4444942	0.66534434	RP11-527H14	lincRNA
BA11	ENSG000000018	-0.0535525	3.40691919	0.66534765	ZNF781	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0264422	6.3720119	0.66534964	FAM135B	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0376667	3.56385031	0.66544954	CRELD2	protein_codir
BA11	ENSG000000008	-0.1159755	-0.0499432	0.66548382	ENTPD2	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1022246	0.65326199	0.66553884	RP11-328K2.0	sense_introni
BA11	ENSG000000013	-0.0344685	3.84512868	0.66558391	ZCCHC9	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.14561775	-0.7597212	0.66559431	TAS2R7	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.0668036	0.72317741	0.66559795	CTD-2162K18	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1930343	-1.7518473	0.66567865	FAM27B	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.1152272	-0.1925881	0.66570356	RN7SL801P	misc_RNA
BA11	ENSG000000020	-0.15677	-1.3978012	0.66570371	XXbac-BPG18	lincRNA
BA11	ENSG000000020	-0.0752095	1.07022688	0.66573245	AP000473.5	lincRNA
BA11	ENSG000000020	-0.2012092	-1.6401617	0.66576128	RP11-300M2.4	lincRNA
BA11	ENSG000000010	0.12091549	0.76171212	0.66576285	CD14	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.12752884	-1.1070645	0.66579226	AMY2A	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0263801	5.38724166	0.66584062	CARS	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.0506691	2.99600356	0.66592039	SORD	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.04606939	3.98878169	0.66595086	PIN4	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.0965986	0.57470499	0.66603007	MKRN7P	pseudogene
BA11	ENSG000000010	0.0233103	6.29161589	0.66609635	HOMER2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.09999301	5.58173023	0.66609871	AIF1L	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1711688	-1.0306477	0.66612349	RP11-567G24	pseudogene
BA11	ENSG000000020	-0.1306166	-1.1520734	0.66621742	RP11-807H17	lincRNA
BA11	ENSG000000014	-0.0481622	2.93364027	0.66632487	DCDC2	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.03361607	5.74092897	0.66639982	PFKL	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.07853558	1.81589204	0.66642794	RP11-820L6.1	processed_tra
BA11	ENSG000000	0.04844198	2.89655912	0.66655788	SELO	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.10101038	-0.3284708	0.66659536	AC104841.2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03039039	4.39666936	0.66661508	RMND5B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.13416946	-1.2367792	0.66670012	SNORD114-17	snoRNA
BA11	ENSG000002	0.10916089	-0.2542712	0.6667254	RP11-135L13	antisense
BA11	ENSG000001	0.10190845	1.23548044	0.6667697	LMOD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04083762	6.62566608	0.66681984	BEX2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0932903	0.39313424	0.66694536	NANOGP5	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.11396901	0.29181316	0.66699764	RP11-262I2.2	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.042142	5.16065877	0.66731569	UPF1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.27717915	-0.2628257	0.66732846	RP11-1026M	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.11327518	-0.3399645	0.66734968	PKD2L2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04753049	3.20441404	0.66744237	FANCI	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1354107	-1.1315172	0.6674933	BEST4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03037031	5.21284155	0.66754183	FNDC5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1174171	-0.8647686	0.66759125	RP11-1109F1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0585743	2.49431564	0.66764059	CD151	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1004221	0.04016193	0.66767897	MIR4697	miRNA
BA11	ENSG000002	-0.10029	-0.3095134	0.66772332	RP11-440D17	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1697473	-1.4747685	0.66788723	RP11-1102P1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.134761	-0.8376779	0.66790014	RAB20	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03163482	4.33448472	0.66790982	ZFP69B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0233142	5.71378612	0.66793383	RNF168	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.0279383	4.9857113	0.66802481	CYB5R4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1385483	-0.7857276	0.66820479	RP11-107D24	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.17123592	1.25404085	0.66834904	AL022393.7	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.029276	6.43865943	0.66835713	BRINP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.12568687	-1.1912621	0.66836403	RP11-795J1.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.11080911	0.80779849	0.66843873	LRRC32	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.141789	-0.7179977	0.66845115	RP11-455J20	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0350517	3.39599	0.66852123	GRHL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1368719	-0.7760843	0.66861497	CTC-471F3.6	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.16673625	-2.0104314	0.66870623	RP5-1096D14	antisense
BA11	ENSG000001	0.11542544	0.15520255	0.66892054	DCAF4L1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0444131	5.74600897	0.66907881	RP3-368A4.5	sense_intronic
BA11	ENSG000000	-0.034675	4.29327677	0.6691336	PHKA2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0991434	-0.604214	0.66913567	CTD-2267D19	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.02911276	5.66737615	0.66917023	EIF3D	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.15874798	-1.3812281	0.6692034	TSSK3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1003693	-0.6293583	0.66921403	RP13-401N8	antisense
BA11	ENSG000002	-0.050853	5.01627756	0.66924185	RP5-1024G6	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1943983	-1.1201576	0.66926327	RP11-20I20.2	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0393854	4.16844214	0.6692705	SNHG16	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.0329536	4.56759566	0.66935492	GORASP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10078534	1.34661173	0.66935568	APOL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03010317	5.49212368	0.6694439	ZFP14	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02557257	6.518298	0.66946793	INSR	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.08063825	0.63094137	0.66948294	AC016995.3	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1410358	-1.4298763	0.66949659	AIM2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.1224232	-0.3804634	0.66950956	RPS20P5	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.09324938	1.33229771	0.66954314	ENDOU	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.13426003	-0.7730435	0.66979868	RP11-123O22	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.039773	3.1140344	0.66981901	TEFM	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0420958	3.37754493	0.66983153	MMP24-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0479337	2.85321902	0.66984725	ZNF669	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1067706	0.90095913	0.66988458	RP11-352M1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0413484	2.5075032	0.66999976	NUBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0254551	5.30494921	0.67010666	RPP14	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10444135	0.46546257	0.67017566	NUDT13	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0616086	2.15569214	0.67017905	RP11-296O14	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0784071	1.65989305	0.6702626	CCDC88B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16527167	-1.2326188	0.67027554	RP11-429E11	antisense
BA11	ENSG000001	0.0863035	0.55224164	0.67027739	ZIC4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0410222	5.46008733	0.67028888	TSHZ1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1404812	-0.6006126	0.67029752	GLI1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02389942	6.1647474	0.67032948	LRCH3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1405238	-0.7508032	0.67034436	SNORD114-3C	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.04055974	4.68185031	0.67036246	GPR63	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.11946017	-0.3147848	0.67045694	RP11-383B4	antisense
BA11	ENSG000002	0.1379628	-0.4900406	0.67054619	CTD-2165H16	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.33938891	0.76682806	0.67057631	AP000350.5	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.08559377	6.38490533	0.67057668	CNTN2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0189734	5.61246242	0.67065679	ZNF791	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14037356	-1.5546732	0.67071658	CD248	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.29308161	-3.3669529	0.67077828	HSFY2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0448405	2.85811297	0.67091074	MESDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1159578	-0.5723556	0.67109195	GPR39	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.13467103	-0.7844756	0.67132368	RP11-298C3	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.06967547	1.14906318	0.67151152	SLC43A1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0803835	2.12770838	0.67152114	RP11-434C1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.07705192	10.0726754	0.67157215	GFAP	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0871574	4.61332789	0.67157775	NWD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03105699	4.54322628	0.67160421	ZNF251	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.03536763	4.23991069	0.67175835	RPA3-AS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.08756374	-0.3068313	0.67179387	RP11-307B6	antisense
BA11	ENSG000002	0.12679423	-1.0808262	0.67204898	RP11-344P13	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0557634	2.86192668	0.67217373	SLC26A8	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0497406	3.40927053	0.67232299	ZNF677	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0902	0.90035246	0.67241365	AC004603.4	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0379462	6.34153917	0.67249339	POU2F1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1434047	-0.1742734	0.67250676	IPO9-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.02882563	4.8574389	0.67251987	UNC119B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0239749	5.93408708	0.67254404	CWF19L2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04935583	3.16802345	0.67265609	DHRS4-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.10037911	-0.0335535	0.67269886	PLEKHG4	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.18642725	-0.9618289	0.67277725	TLR8	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1725472	-0.6847655	0.67277807	RP11-346C20	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.02353836	6.57528414	0.67279749	YY1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.142837	-1.3768589	0.67280321	RPL13AP20	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.10265018	-0.0657835	0.67282831	RP11-712B9.5	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.04945726	6.85806794	0.67285941	TRPS1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0524041	3.66278818	0.67291422	CREB3L2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1372942	-0.5984674	0.67296443	CTD-2630F21	antisense
BA11	ENSG0000018	0.08814212	1.16096971	0.67303053	F2R	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.0550445	2.19588204	0.67304228	RFXANK	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.06145241	2.18422026	0.67308936	RELT	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1144104	-0.5847782	0.67310127	INTS4L2	pseudogene
BA11	ENSG0000018	-0.0225676	6.82816215	0.67310515	ZC3H6	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.03865588	8.2652624	0.67316653	SCD5	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1180478	-0.8817389	0.67317477	RP1-140K8.5	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.05198515	3.18522441	0.67317877	DGCR6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.12941448	-0.9336379	0.67318649	PLAU	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.03012497	4.47057273	0.67319591	CCDC59	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.1421459	-1.1377911	0.67319692	AC145436.1	pseudogene
BA11	ENSG0000023	-0.2031576	-0.8570934	0.67320576	C1DP1	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.03283111	5.57637554	0.67320864	ZNF397	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.08831825	1.1939765	0.67322097	TUBB6	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0273394	6.89152502	0.67326076	GOLM1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.02609116	4.25070368	0.67326692	TAF5L	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.03353952	4.29486724	0.67352827	FUT11	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0969063	0.51941741	0.67358245	C21orf58	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0514113	2.56882396	0.67361665	DPAGT1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1356123	-1.036914	0.67362248	DNAH3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.11372397	-0.6985336	0.67362454	ABCG5	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.1323067	-0.9890563	0.67365465	RP11-541E12	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.02344292	7.76168656	0.67376248	WASF3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0680371	4.2383157	0.67377412	EMX2OS	antisense
BA11	ENSG0000018	0.04830138	5.28561141	0.6738059	POU3F2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0753426	1.46891131	0.67384288	ESAM	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.07097541	2.61074463	0.67391879	ANKRD18DP	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.1605822	-1.58102	0.67392106	GYPA	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.05912532	1.73570529	0.67393406	DGKZP1	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.09303	2.94378663	0.67409565	CHI3L1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.14971708	-1.0769517	0.6741022	RP11-463J10	antisense
BA11	ENSG0000018	0.05246249	3.27242072	0.67410745	RELL1	protein_codir
BA11	ENSG0000004	0.03574625	5.38580074	0.67411338	FAM214A	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.13523768	-0.7051994	0.67411478	TMEM71	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1815934	-1.65631	0.67425831	RP11-644N4.3	antisense
BA11	ENSG0000017	0.0288961	5.81688548	0.67428275	LRRC6	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0550711	2.94255087	0.67432196	SNRPA	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1309139	-0.673933	0.67435182	OTOA	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05616577	2.90125723	0.67438942	PEX12	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.2120567	-1.3141145	0.67440648	OR2M1P	pseudogene

BA11	ENSG0000010	-0.0366629	3.57166084	0.6745443	MTFMT	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12236124	5.73404242	0.67463575	GJB6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0696501	1.96990331	0.67475313	RP11-517P14	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0985396	0.97341568	0.67476647	AC003991.3	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.0288514	5.71216549	0.67479671	GCN1L1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.02694975	6.38314656	0.67485987	SUCO	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10897524	-0.5140325	0.67497696	OSTCP8	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0730135	0.56490506	0.67507867	RAC1P2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.16557638	-1.9457813	0.67511491	SNX18P2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0801748	0.56776244	0.67513646	MPZ	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0503327	2.29513143	0.67515194	SLC35E4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06952984	0.70997909	0.6751696	RP11-389C8.3	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0569457	3.63466187	0.67521834	ARHGAP39	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.13332696	-1.0037653	0.67522857	PPIAP9	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0292435	9.30784192	0.67526352	NDRG4	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.02771539	6.65631346	0.67531648	MPHOSPH9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0689547	2.82507685	0.67537368	AR	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0642194	6.22488485	0.67545127	TUBB2B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02263265	5.27997721	0.67555792	AGPAT6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09347072	0.76848936	0.67557802	MCMDC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0350114	4.59989978	0.67570475	CTBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.2077477	-1.8709589	0.67580084	RP1-90L6.3	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1230755	-1.2406814	0.67580335	PRKCDBP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0318605	6.87860724	0.67580347	OLA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0541233	2.04128307	0.67588233	PGLS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0348239	8.18598848	0.67597117	CACNA1E	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03672959	5.34792823	0.67607965	SP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04462342	5.32536369	0.67617595	MSN	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1274904	-0.3705084	0.6762017	RP11-84A19.4	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.04568509	3.82170078	0.67620215	GPSM1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04578732	4.2499638	0.67629829	LAMB2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08097105	0.91964721	0.67634472	NAGLU	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02504099	4.92898784	0.6763929	KCTD10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1210853	4.21321186	0.67641209	SNORA23	snoRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1457497	-1.5204804	0.67645633	RP11-338N10	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.07755259	3.0601936	0.67645809	HHATL	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.13796751	-1.0369839	0.67650274	AC007773.2	antisense
BA11	ENSG0000010	0.08620788	1.00552182	0.67653675	RRH	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1412369	-1.6548596	0.67674897	RP11-1096G2	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0980507	2.1205498	0.67677558	MIR143HG	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.08994266	-0.0974781	0.67684063	AC073069.2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.1254052	-1.6695598	0.67687015	CTD-2350C19	antisense
BA11	ENSG0000020	0.09347396	-0.6682344	0.67697722	MESTP1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.10068601	-0.2077367	0.676996	SNORD6	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.10908136	0.78937125	0.67724691	TLR5	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.15616732	-1.2550448	0.67726748	CELSR1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06537237	0.89469404	0.67735499	RP11-225B17	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1191492	-0.5205823	0.67745493	RP11-631N16	antisense

BA11	ENSG000000000000	0.0539331	1.59151154	0.67751896	EXOSC5	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.16403826	-1.491029	0.67773551	HIST1H2AK	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0266733	4.71647604	0.67773577	CEP41	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.13279951	-0.9920029	0.67784326	RP11-524C21	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	0.06970759	0.65031252	0.67790697	ZSCAN1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.071518	0.50177614	0.67799392	RP11-686O6	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	-0.0497327	3.4586961	0.67805429	HELLS	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	0.03420894	4.20132445	0.67805486	IDH3G	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.12033921	-0.3268182	0.67816748	RASEF	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.11625133	0.16700409	0.6782376	C7orf31	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0772664	1.15395658	0.67835254	LOC10042116	pseudogene
BA11	ENSG000000000001	0.02994659	5.20273257	0.678354	MTRR	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.14547175	1.04775336	0.67837182	FCGR2A	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0223332	5.8941173	0.67844522	CMTR1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0309219	5.78738225	0.67844786	C9orf78	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.18965872	-1.7189529	0.67844874	NLGN1-AS1	antisense
BA11	ENSG000000000001	0.03238326	5.82461509	0.67850837	CDS1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.037063	8.19733788	0.67852063	THY1	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	-0.0234624	5.62571246	0.67854157	PABPC4	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.027793	7.63113829	0.67857809	STRBP	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0436624	4.51111409	0.67859557	NQO2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0653196	2.58395019	0.6786104	DNAH10	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.02239467	7.12516047	0.67879432	TRAPPC6B	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.16185309	-1.9078101	0.67881352	DHFRP1	pseudogene
BA11	ENSG000000000001	0.02669358	6.46191832	0.67883719	KDM4C	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.1511933	-1.7560393	0.67893007	RP1-228H13	pseudogene
BA11	ENSG000000000001	0.01984955	7.4742761	0.6790817	HNRNPR	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.02378348	5.57266266	0.67908617	CCDC113	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.05498364	3.13985434	0.67909335	PLD2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.04901125	5.0077075	0.67909634	SLC48A1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0300642	5.79975484	0.67916644	SH3GLB2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0972861	0.19938823	0.67917898	SRRM5	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.1263706	-1.3012487	0.67923644	AOC3	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.10099507	-0.3883951	0.67924047	RP11-35G9.3	antisense
BA11	ENSG000000000001	-0.0972779	0.22119097	0.67932567	ATOH7	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.1543135	-1.4426624	0.67933745	CCRL2	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	-0.0647748	2.14581339	0.6793757	PXN	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.1490798	-1.2237287	0.67941306	RN7SL741P	misc_RNA
BA11	ENSG000000000002	0.07839317	1.00493584	0.67943728	RP11-166O4	lincRNA
BA11	ENSG000000000002	-0.0860328	0.45375077	0.67950137	RP11-203F10	pseudogene
BA11	ENSG000000000002	0.16427554	-1.5254476	0.67953212	RSL24D1P8	pseudogene
BA11	ENSG000000000002	-0.0766765	0.44158853	0.67957134	RP11-793H13	antisense
BA11	ENSG000000000002	-0.0815074	-0.2386895	0.67970665	RPL7P24	pseudogene
BA11	ENSG000000000001	-0.0568151	1.55910927	0.67971321	ARHGAP11A	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.08991294	-0.1588844	0.67972628	ATP5F1P1	pseudogene
BA11	ENSG000000000002	0.12334807	-0.9089579	0.67974114	RP11-399H11	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	-0.1775515	-0.3671721	0.67979255	KNG1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.14553262	-1.7115962	0.67997924	RP11-757A13	antisense

BA11	ENSG0000020	-0.0647776	0.85289053	0.68008633	RP11-15N24.4	sense_overlap
BA11	ENSG0000020	0.19107365	-1.8370648	0.68019315	TFAMP1	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.02018746	8.55864545	0.68020713	RABEP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1858869	-1.1755859	0.68023267	CTD-3126B10	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0952782	0.9846526	0.6803074	RP13-487P22	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	-0.130004	-1.8965056	0.68034169	RP11-182J1.5	antisense
BA11	ENSG0000010	0.14249185	0.98092423	0.68037851	C3AR1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0401631	4.01695611	0.68062004	VAC14	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.10758198	3.69084355	0.68068864	P2RY1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.07032648	1.60580324	0.68072528	RP11-369E15	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1229605	-0.8320772	0.68087298	RP11-141C7.4	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.02091522	7.36464049	0.68095748	RP11-473I1.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.05937414	1.67688612	0.68102791	NXN	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.16636604	3.31730072	0.68107381	AQP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1502666	-0.9885756	0.68107847	CTD-2320G14	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.1841993	0.30617271	0.68115185	EIF1AY	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.061966	3.33519554	0.68117792	LINC00654	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.0387035	5.42777589	0.68123452	HIBCH	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10477214	0.25186045	0.68125118	CTC-478M6.1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.07805094	0.09042133	0.6813528	BSN-AS2	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.144196	-1.1597581	0.68137899	RNU6-418P	snRNA
BA11	ENSG0000020	0.19166729	-1.4714024	0.68142992	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	-0.0303422	4.13583748	0.68162923	MCM9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0390327	3.27732801	0.68189301	ZNF687	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1067209	0.10704111	0.68196053	SNORD114-28	snoRNA
BA11	ENSG0000010	-0.1572291	-1.5152141	0.68196396	OXCT2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0801712	1.13252303	0.68199491	RP11-747H7.0	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	-0.030412	3.86401128	0.68206421	MON1A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0244152	8.81303929	0.682081	RANBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.1913393	-1.6490784	0.6821463	ABCC6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.09045574	0.07916609	0.68217888	RP11-438L19	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.06404756	1.46247345	0.68219971	QPCTL	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0950041	-0.4162926	0.68222323	RP11-618N24	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0262172	6.89927004	0.68222993	CAST	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.09522142	1.30089814	0.68226276	MXRA5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12202808	3.77291882	0.68231902	GREM1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.02291947	6.02495153	0.68233165	XRN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03000015	5.08662921	0.68235223	SDE2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1953337	-1.4442877	0.68237814	HLA-J	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.05161355	2.24983905	0.6823978	FBLL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1447375	-1.473195	0.68244472	KRT18P15	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.03402035	4.57967415	0.68247788	HEY1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.12017073	-1.5536251	0.68247816	RP11-761N21	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0413935	4.08788609	0.68252995	PPP1R1A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0200558	7.80879362	0.68258095	NEMF	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0472395	2.52440581	0.68259549	ACAP2-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.07585157	1.26402968	0.68265545	ANO1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05301553	3.92236713	0.68265914	ADAMTS8	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.0591707	2.48784709	0.68272424	SNHG15	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1289552	-1.5153912	0.68276737	RP11-567C2.:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.03518025	4.38511628	0.68279662	ZNF681	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03270784	6.50561444	0.68292535	CMAS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02943625	5.58039455	0.68299658	BNIP3P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.05309069	1.81682595	0.68300358	CEP72	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.16008302	-1.0264486	0.68303815	AC003986.5	antisense
BA11	ENSG000001:	0.06068582	2.98104464	0.68304736	SNRPG	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.1180517	0.72657693	0.68336248	AC005944.2	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0928468	0.39502923	0.68344113	RP11-486O13	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0327035	6.87454468	0.68349634	STMN3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.12361265	-1.2346986	0.68351872	CTC-329D1.3	antisense
BA11	ENSG000001:	0.03833823	5.75594564	0.683534	HS6ST1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0257744	5.69858227	0.68360713	WDR1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0692208	0.97609029	0.68361873	GPRIN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1034795	0.58652467	0.68364997	RP11-115D19	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1080892	6.94122574	0.68367315	CDR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04055245	2.8555677	0.68367341	GFER	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0542492	2.89590284	0.68370637	MRPL34	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0576971	5.72067362	0.68373373	ZFHX4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0291197	5.29823284	0.68373955	EML4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1301413	-1.2512094	0.683776	CTD-2544L4.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0769259	2.20290327	0.68380623	KRT8P15	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.11506214	1.45329165	0.68381502	PDYN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.17426601	-0.5694998	0.6838748	DMRT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.13115275	-1.3598741	0.68401508	SLC25A10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0233579	9.19904081	0.68403416	GOLGB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0897599	1.48175227	0.68403881	GPR133	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.15048227	-1.5266411	0.68405394	RP11-493L12	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.1227145	0.56412418	0.6841012	RP11-728F11	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0989674	-0.9024899	0.68411849	PROB1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.178952	0.48622849	0.68422534	ARL17B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.026602	4.75086842	0.6842412	AUP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03652485	4.05700188	0.68425213	ANKRD29	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05772598	1.93421348	0.68437567	ANKEF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0421803	2.95030448	0.68445213	BOLA3-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.047718	3.78220174	0.68445965	CA5B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.20511932	-2.0677972	0.68452149	NPM1P40	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.0716822	7.606434	0.68456487	GPRC5B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0536079	4.52470571	0.68456493	DPY19L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03116838	4.73422365	0.68457098	PGGT1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0430055	2.68719214	0.68466809	UBOX5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.042919	3.2145615	0.68467452	DNTTIP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1675564	-1.7831094	0.68475968	RP5-1101C3.:	antisense
BA11	ENSG000002:	0.06127294	1.39365078	0.68485159	AC073869.1	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.03981823	4.46760322	0.68498116	LIMA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0492422	6.3472192	0.68515904	HEPACAM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07262797	1.96988523	0.6852724	LRFN4	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.0285566	7.01091043	0.68531305	XRN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1480074	-0.9583605	0.68538013	RP11-449L23	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0887669	0.49876725	0.68566361	RP3-428L16.1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.13436666	-1.2914997	0.68566991	KB-431C1.5	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0541157	2.94835716	0.68571413	LPPR3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02433143	7.85251811	0.68572185	CAMK2G	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0574458	3.21840548	0.68578424	PKP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03328771	3.77129289	0.68581381	C2orf42	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02833221	5.96243406	0.68585074	EBNA1BP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0267175	4.19935978	0.68589398	THAP4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09297427	0.03111274	0.68594024	SDC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.14910771	-0.1514202	0.68600649	PRKXP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.02723136	4.33079713	0.68627423	ABCB10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0955745	0.42790462	0.68628781	GS1-166A23.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.14838173	-0.8542862	0.68643663	CTD-3193K9.3	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0398383	4.95404743	0.68652428	YPEL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11724978	0.21007496	0.68652525	TEX14	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02784375	3.64840934	0.68654068	PARP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0719828	0.59300531	0.68661364	BMS1P8	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0269447	5.9568016	0.6867052	CXorf23	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11042914	-0.110627	0.68670738	SNORD114-13	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.05723241	3.66380224	0.68680536	PEX6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07603854	0.88477533	0.68698405	AP001258.4	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.02599445	7.22694104	0.68699405	PIIP5K2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.1461723	-1.8637598	0.6869988	MMP11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02354554	7.4377831	0.687093	NIPBL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0402405	3.76402815	0.68711686	UGDH	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0666573	2.55794749	0.68736972	TAS2R13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06536389	2.36770943	0.68742935	MMP28	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.14115036	-0.5005615	0.68746729	CXorf21	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.03158	6.327703	0.68754467	MAPK8IP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0367935	3.35896431	0.68762631	PHF13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0225741	8.21077916	0.68764238	HSPA12A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05938532	2.26525541	0.6876466	FBXO17	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0981637	0.00377768	0.68769747	RP11-77H9.2	antisense
BA11	ENSG000001:	0.05626203	2.69240987	0.68776382	MAPKAPK3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1682609	-0.8818493	0.6878155	CHAD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0473481	4.79141589	0.68783622	COX6A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0338675	2.92933904	0.68786699	JMJD8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1294582	-0.8136232	0.6878683	AC005392.13	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.07716887	1.09563498	0.68788261	BBC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.2725568	-0.4766144	0.68795998	RGPD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10788241	-1.4170071	0.68803419	ANKRD30BP2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.12116987	-0.5530406	0.68812361	RP3-388M5.8	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.02447237	4.97448504	0.68812936	LCMT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09235544	0.42078174	0.68817187	RP5-855D21.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.0552043	2.7318446	0.68821589	RP11-552M1.1	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	0.04003548	3.70552334	0.68825994	GPC6	protein_codir

BA11	ENSG0000020	0.15503941	-1.4968878	0.68832334	SNORA5C	snoRNA
BA11	ENSG0000014	-0.0359517	6.76430733	0.6883746	RPL11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03814494	3.88436638	0.68840969	CCDC34	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.14193404	-1.9909402	0.68842104	AC100830.4	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.068926	3.3949809	0.68847682	AC098826.5	pseudogene
BA11	ENSG0000024	-0.0800559	0.52758661	0.68851845	RP11-115C21	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0277086	5.04760178	0.68854289	LGMN	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02246861	6.56470564	0.68854908	VPS39	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1178312	-0.4284873	0.68861308	RHOT1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.09361889	1.69181151	0.68871161	RP11-423H2.1	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.0248885	5.56787756	0.68871242	PHTF2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0336074	3.68450509	0.68876571	POLR3G	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.04764802	2.62476731	0.68884505	RHOC	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.08390103	0.73145796	0.68887706	TRDN	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.1351604	-0.9742879	0.68890578	DNM1P46	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.03845928	3.75543961	0.68897258	KRBOX4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.04644501	3.6959383	0.689048	RCAN3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.06487483	1.51296674	0.68911983	LRR66	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.1143289	-1.3701493	0.68921126	RP11-983P16	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	0.06023714	1.19859484	0.6892171	CTB-131K11.1	antisense
BA11	ENSG0000017	0.04235326	2.9979216	0.68930684	GLT8D2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0861375	1.6646737	0.68933224	DSCC1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0307869	4.79381335	0.68935872	ZNF317	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.0284177	6.7440817	0.68941648	RP11-166D19	sense_overlap
BA11	ENSG0000017	0.02507492	5.21054175	0.68965072	MBD4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.026419	5.53076156	0.68975145	MAX	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03863175	3.5841095	0.68991222	ZBTB17	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.13523385	-1.3217333	0.689937	USP50	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.08915235	-0.1917976	0.69010213	NPHP3-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0548916	4.78555788	0.69017346	TPP1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.08839719	0.19943285	0.69032826	SKOR1	protein_codir
BA11	ENSG0000015	-0.1040713	0.13483443	0.69034588	ANKRD20A1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04311957	2.95378794	0.69037652	ALKBH1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.03696198	4.01274794	0.69042038	RP11-416I2.1	lincRNA
BA11	ENSG0000015	-0.0606062	3.73979373	0.69054076	CNKS3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0471457	2.33018863	0.69063854	GINS1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0308467	5.73751793	0.69067674	RALGAPA2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03648163	7.68432104	0.69078246	CNR1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0210265	6.42082569	0.69089482	RSL1D1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.12246439	0.74212135	0.69096935	AP000688.29	lincRNA
BA11	ENSG0000015	-0.0545658	4.54431988	0.69103898	LGI2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0654724	1.74052239	0.69113164	LRFN1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.02304182	5.03890159	0.69120846	TDRKH	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.1036191	-0.1516902	0.69122475	KRT18P6	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.05932175	2.17967768	0.6913185	PPP1R14B	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1389108	-1.7917385	0.6913309	RP11-32P22.1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.0336806	5.15949868	0.69137034	INVS	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0867291	-0.202622	0.69138546	RP1-292B18.1	pseudogene

BA11	ENSG000002	0.18073676	0.10635817	0.69142543	HOXD-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0808472	2.22507444	0.69145662	ISLR	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05501676	3.56473674	0.69148405	RP11-180N14	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.02307242	4.80995904	0.69149339	PRPF4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1340676	-1.3101823	0.69155261	RN7SL426P	misc_RNA
BA11	ENSG000002	-0.1176292	-0.7247349	0.69156913	SETP17	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.08335684	0.84099792	0.69158844	HAS2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1380096	-1.1736187	0.69176301	HGD	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0501592	2.12414896	0.69178677	RNPEPL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02368721	5.78099068	0.69193594	TSPYL5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06456393	1.55735219	0.69200272	JUP	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05884952	2.37277414	0.69209638	CPT2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.06387379	0.81623889	0.6924733	RP11-140I16	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.02004849	12.0481806	0.69251846	CALM1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.12993434	-1.2135734	0.6925292	PLAC9	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03393856	6.87489672	0.69253976	EFCAB14	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05130132	1.58991117	0.69257099	LEPREL4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.12382235	-0.8464354	0.69258321	RP11-923I11	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.11779337	-0.1322485	0.69258729	SFRP4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02330869	7.92934482	0.69258924	ATP8A2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02378142	7.28475037	0.6926151	C11orf58	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09254555	0.97910886	0.69277072	MC4R	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.14551396	-0.7107381	0.69279881	C10orf105	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0364618	3.16901328	0.6929342	CHTF8	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0259776	5.03023184	0.69301278	SEPHS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1384738	-1.4780012	0.69316013	GDF6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03404164	5.13240475	0.69316795	LRRC28	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.20114918	-2.0059279	0.69327764	AJ003147.9	antisense
BA11	ENSG000002	0.1445328	-1.2219842	0.69329229	RN7SKP97	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.02520984	6.18868988	0.69332004	ATP6V0E2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02263579	5.21754719	0.69333036	EARS2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07158283	1.16087961	0.6933367	HNRNPA3P6	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.0444342	2.86575529	0.69346608	DCTN1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.02052831	6.28334889	0.69360707	ETF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0205975	5.75814267	0.69383188	EIF3J	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0303754	6.50384772	0.69395567	KIF13A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03762759	5.09449871	0.69406516	C11orf54	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02059257	6.30404126	0.694159	NUP98	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0300977	6.1585936	0.69423866	RP13-514E23	sense_overlap
BA11	ENSG000001	0.02606888	6.98485924	0.69423882	SMS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0455472	2.82370695	0.69425807	AMT	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1433041	-1.2996761	0.69427946	CTD-2339F6.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.054366	2.68927993	0.69429706	ABCA17P	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0924275	-0.0729718	0.69439961	MACC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0297602	5.42938197	0.69446054	LRRC8C	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.056456	1.69422302	0.69446968	PRKRIRP8	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0368334	3.48689071	0.69455383	ZSCAN32	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0463347	4.35622034	0.69468272	JAG1	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.0659983	2.50468081	0.69469346	AC009120.6	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.1375197	-1.6264115	0.69473212	ENPP7P9	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.02428466	5.31181151	0.69473252	FAM134C	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0612859	2.84270845	0.69475674	C1orf222	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04897645	5.30869921	0.69488672	B3GALTL	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02144785	7.09839964	0.6949764	RAB3GAP2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02742318	6.64130728	0.6950025	CCDC104	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0232716	7.80360284	0.69503483	SATB2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0489919	1.9094486	0.69510602	DUS3L	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.1933425	0.21406913	0.69516424	SNORD114-2C	snoRNA
BA11	ENSG000001!	-0.2817765	0.33930645	0.69521636	TMSB4Y	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07062253	0.92116823	0.69522109	CA3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.04526998	3.33209658	0.69523237	RP11-125B21	antisense
BA11	ENSG000001!	0.05091689	2.91170939	0.6953075	EGF	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0791574	0.16514058	0.69533381	SFTPD	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07912722	4.01178843	0.69542318	EFHD1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.12750317	-0.7718991	0.69550761	RP11-96617.2	antisense
BA11	ENSG000001!	0.07172392	2.76596075	0.69555314	FLNC	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03278522	6.376451	0.69558996	NUDT16	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.08332177	0.7119277	0.6955983	VSX1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0967464	-1.1562301	0.69560615	TCTE3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0345288	4.00455266	0.69564253	VPS28	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04258669	2.93135129	0.69578857	DNPEP	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0713866	0.9379833	0.69585434	PMF1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.13531881	-0.1491463	0.6959051	RP11-665J16.	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0283064	6.84007976	0.69593067	CCSER1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03298667	4.47433557	0.69607521	ZFAS1	antisense
BA11	ENSG000001!	0.03386191	6.60145842	0.69615973	RPL30	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0247864	5.84256819	0.69616888	OTUD4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.117374	-1.3309088	0.69621	RP11-108O10	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.0958428	0.18049589	0.69623993	DUTP3	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.0911072	-0.490149	0.69626316	RP11-707G14	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.02401622	7.86563119	0.6963297	LRRC8B	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.09494677	-0.0839617	0.69634574	RP11-1000B6	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.05772815	2.35705159	0.69639335	ACSF2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0764103	0.12336241	0.69639864	DLG5-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.04527	3.29702265	0.69640032	ESRRA	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0834338	1.3047962	0.69641909	RP11-451M1!	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0456202	2.57331078	0.69645892	CCNF	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0484971	1.54367439	0.69646641	C9orf37	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.061994	3.04634628	0.69648597	RRP7B	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.07034377	0.90366121	0.69652226	AC079341.1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0814858	0.42624386	0.69657381	SNORD74	snoRNA
BA11	ENSG000002!	0.12387583	-0.8278216	0.69665684	CTC-498J12.3	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0504589	3.00881632	0.696737	NBPF12	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.09672456	1.33319379	0.69682742	MYOT	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0691621	1.99421198	0.69697209	CCDC122	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03566586	4.89673	0.69699478	DNAH14	protein_codir

BA11	ENSG000000001	-0.0434278	7.40640917	0.69700253	TARBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.0177807	7.59061284	0.69708956	TUB	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.12749317	-0.4159694	0.69722651	CTD-2081K17	lincRNA
BA11	ENSG000000013	-0.0230345	6.18943766	0.69744125	CBL	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.1671234	-1.1767641	0.69744591	LINC00920	lincRNA
BA11	ENSG000000029	0.1565271	-1.5051192	0.69745721	RP11-749H20	pseudogene
BA11	ENSG000000013	-0.0609285	2.074077	0.69748533	ZNF410	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.01533978	7.94095638	0.69751416	UBE2D3	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1508945	-1.613802	0.69760941	AC097721.2	lincRNA
BA11	ENSG000000026	0.17258295	-1.8402425	0.69766552	CTD-2291D10	lincRNA
BA11	ENSG000000026	-0.0644916	1.37303989	0.69770466	MIR4519	antisense
BA11	ENSG000000027	0.13473902	-1.5656284	0.69773453	RP11-353N4.4	lincRNA
BA11	ENSG000000016	-0.0345803	3.11754117	0.69775692	PMVK	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.041129	3.74943166	0.69778323	KBTBD8	protein_codir
BA11	ENSG000000029	0.07497166	0.61036408	0.69785179	MPV17L2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0737318	3.92302658	0.69786868	CROCCP2	lincRNA
BA11	ENSG000000023	0.15372572	-1.5962133	0.69792552	LINC00312	lincRNA
BA11	ENSG000000013	0.02711192	5.47120643	0.69794025	C3orf14	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.03597955	3.88982778	0.69800535	DOK5	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.1593762	-0.5516722	0.69804781	METTL15P1	pseudogene
BA11	ENSG000000016	-0.022688	7.7354468	0.69810755	ARHGEF7	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.03781326	3.32881602	0.69817093	PEX16	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.0244179	4.75587835	0.69818062	UTP11L	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.03064729	4.76965677	0.69819528	VPS4A	protein_codir
BA11	ENSG000000004	0.05673941	2.8099991	0.69832999	AIFM2	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0835315	0.76857934	0.69835425	TCHH	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.14702077	-1.3335236	0.6984235	ARMC4P1	pseudogene
BA11	ENSG000000014	0.06085053	5.66748816	0.6985267	CXCL14	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.0223106	8.42299716	0.69855776	RAB6A	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.1473936	-1.3084658	0.69856686	RP11-579O24	sense_intronic
BA11	ENSG000000016	0.05174428	4.16329488	0.69868897	TC2N	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.1187188	8.59227355	0.69875981	RN7SL3	misc_RNA
BA11	ENSG000000016	-0.0351102	3.65903833	0.69881351	CPSF4	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.03281803	3.65745746	0.69888367	ZNF202	protein_codir
BA11	ENSG000000029	0.0989273	-0.2313423	0.69891051	RP11-981P6.1	antisense
BA11	ENSG000000013	-0.0801192	0.81992766	0.69898414	ABCB6	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.11259449	4.75417436	0.69898992	ZDHHC11B	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0442926	1.93238117	0.69910512	DCAF15	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0524363	2.64741994	0.6991491	MOV10	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.05020734	4.53212766	0.69916882	LY6H	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.11394935	0.93539381	0.69930204	RP11-290D2.1	antisense
BA11	ENSG000000018	-0.025101	6.01475887	0.69930888	UBE2G2	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.1061007	-1.1606074	0.69933037	MIR335	miRNA
BA11	ENSG000000023	-0.0609974	1.14941608	0.69936051	TCEA1P4	pseudogene
BA11	ENSG000000029	0.15550899	-1.5403556	0.69940364	RP1-116K23.1	lincRNA
BA11	ENSG000000006	-0.0202161	7.31828854	0.69946039	RBM5	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.02546238	6.40847935	0.69950291	BNIP3	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.08786958	2.97662214	0.69959394	TTC6	protein_codir

BA11	ENSG000001!	0.06462946	4.80816888	0.69965264	PLEKHH2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1732583	-2.101116	0.69985856	RP11-138H8.	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0912955	1.60196504	0.69986751	SCARA5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0685506	2.27145346	0.69989378	RP11-673C5.2	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0678649	3.96471292	0.70009619	NOTCH1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0765801	1.41502219	0.70013039	RP11-690I21.	sense_overlap
BA11	ENSG000002!	-0.0805202	1.53348431	0.70032597	GAPDHP27	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.08727391	1.73483836	0.70035219	RP11-861E21	antisense
BA11	ENSG000001!	0.02471277	4.24953326	0.70035529	SRRD	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0375713	4.07064094	0.70046179	PIGL	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03717604	4.7541347	0.70056396	ST8SIA4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1083187	1.94540385	0.7006355	CARM1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.08850421	0.95789663	0.70073935	KRT5	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.03750931	3.33748916	0.70075686	ISOC1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.02592926	5.53538734	0.70075691	NRAS	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.10362408	-0.5575994	0.70078944	SNORD114-23	snoRNA
BA11	ENSG000002!	-0.1519744	-1.6093392	0.700882	C8orf44-SGK3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.07861406	0.31161081	0.70090209	KLLN	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.1121875	-1.6945671	0.70095645	NKX6-3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1444345	-1.1932098	0.70101571	AC004824.2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.03014749	4.23637902	0.70103132	RP11-434B12	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.04831739	3.72418521	0.70107544	MYL12A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0407439	2.92691187	0.70118055	AL021068.1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.14246357	-0.0104022	0.70123425	LPAR4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1249029	-0.8670718	0.70124521	RNU6-33P	snRNA
BA11	ENSG000002!	-0.05346	2.81823836	0.70125006	CTD-2619J13.	lincRNA
BA11	ENSG000000!	-0.0451337	3.82437706	0.70136524	HOOK2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.2148061	-1.7925012	0.70170531	AC144450.1	antisense
BA11	ENSG000001!	0.0254829	6.19138093	0.70174499	ILF2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.09815161	-0.0012952	0.70175837	RP11-54D18.	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.08347598	1.10910268	0.70176159	SCN11A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.04452444	2.85003717	0.7017915	O2-mars	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0413339	6.34581548	0.70181636	PSD2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0331357	4.65560872	0.70185834	RCC2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0880814	0.32504455	0.70188929	RP1-234P15.4	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.10375634	0.06513992	0.70193135	SPN	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01933076	6.27342755	0.70198231	CTBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0469291	5.53773511	0.70200212	SEMA6A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.107167	-0.5771798	0.70200797	SNX15	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05422977	4.54450615	0.70204363	AXL	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02672058	6.62753097	0.70207067	AHSA1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04450273	6.4113812	0.70209744	PLXDC2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05393748	6.39250504	0.7022069	LRIG1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0999707	-0.6344512	0.70238422	MYL3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.13829452	-1.4055868	0.70242179	RP11-332H14	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.09629027	0.34556167	0.7025186	C10orf85	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0693661	1.3043631	0.70253356	JMJD7-PLA2G	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.053165	5.6756813	0.70254861	SERTM1	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.0331823	4.84380573	0.70256122	YPEL4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0579347	1.47827171	0.70282834	TAS2R4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0200203	6.34317518	0.70298305	FAM120B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.03894417	4.740639	0.70312258	LYRM9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0650737	0.95388497	0.70317268	M1AP	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.18943658	-0.3504042	0.70320206	CYP24A1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0185329	9.17601988	0.70332044	APLP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16066468	0.14793508	0.70334257	CD33	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10315714	0.11316082	0.70342469	RN7SKP105	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	-0.1582275	-1.4209512	0.70368316	CBX2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03133174	4.35127428	0.7037285	DIRC2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0313164	4.0113959	0.70375085	HSPB11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06481075	3.57023359	0.70375358	SCN7A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1977473	-1.5243809	0.70380176	PYDC2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1344791	-1.7506113	0.70380919	MIR1273F	miRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1162341	-0.904782	0.70384313	RN7SL329P	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	0.13466888	-1.4893269	0.70389338	GHRL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0624969	2.56962408	0.70396819	CCDC110	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0436194	1.82493432	0.70397785	AC003665.1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.02196013	6.76190129	0.7039828	SF3B3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0773669	0.93007131	0.70406772	RP11-672L10	processed_tra
BA11	ENSG0000010	-0.05411	1.72122953	0.70410499	C16orf93	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.15405565	-0.8820129	0.70414805	AC004447.2	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0527302	2.4591252	0.70416873	MOB3A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.106401	-0.3791682	0.7041781	FLJ00273	protein_codin
BA11	ENSG0000010	0.07620371	2.42014736	0.70418341	NPY2R	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03463019	4.96595359	0.70430358	CDK5RAP3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.1584826	-1.9967737	0.7043209	RP4-614O4.1	antisense
BA11	ENSG0000000	0.0615124	3.39834759	0.70437485	PROM1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.08370824	-0.0753962	0.70440967	ZNF581	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.02987663	6.07816864	0.70449178	THOC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.16791391	3.28809436	0.70456044	GPR34	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.12699664	-0.2597306	0.7046401	AC009014.3	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.05488806	1.19774872	0.70464766	MSL3P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0325638	6.83640596	0.70475614	AMOT	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0368593	3.89481063	0.70481452	DPCD	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0844884	-0.2809027	0.70483595	RBM34	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0419751	2.47860219	0.70486405	NFKBIB	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.04459156	3.18476697	0.70487693	GPC4	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.03598027	4.65769276	0.70489632	RHBDD2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.11892341	-0.8173057	0.70492024	LINC00964	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0449059	4.21611154	0.70495178	ADAMTS3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06662273	3.01999577	0.70495665	PTPRQ	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06814805	2.80733482	0.70497096	EYA4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02246263	5.59426778	0.70500785	GOLPH3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0344499	6.13097691	0.70504974	DAZAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0396256	3.69680444	0.70507079	C7orf73	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03712354	2.34754052	0.70520785	MRPS2	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.08636778	-0.2348693	0.70521175	FAM115C	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03480423	7.31652136	0.70522688	RPS11	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10813779	4.84362841	0.70527791	ELOVL2	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0721186	0.58672534	0.7053237	SPI1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.10357535	-0.8921976	0.70537125	RP11-90B9.2	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.19259903	-1.6257211	0.70544151	OXCT2P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0388294	3.11742385	0.70557241	CCS	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1160284	-0.1614524	0.70559092	AC016717.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.1129736	-1.6479685	0.70574999	RP11-121M2	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.02994247	6.92419711	0.70586726	TRHDE	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0930935	2.95187083	0.70591517	PLXNB3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0810975	0.35198347	0.70593084	CCDC183-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	0.14534995	-1.5618223	0.70596025	UXT-AS1	antisense
BA11	ENSG000000	0.02153345	8.76205725	0.70597084	VPS13D	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15360003	-1.3169245	0.70600989	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000002	0.18173365	-1.0482066	0.70604671	KLRC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05631408	2.52743701	0.70605612	TXLNB	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1184435	1.1944974	0.70629509	RP11-419I17	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.07030108	4.78431012	0.70641413	ADCYAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.11107392	-1.2207321	0.70651639	RP11-209D14	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.10272406	1.95266448	0.70655493	LDLRAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1343331	-1.5531823	0.70669502	RP11-506M1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.05106364	2.33528975	0.70679927	TRIM62	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07517551	0.85924278	0.70688174	RP11-876N24	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.05445094	3.12906398	0.70695039	SH3BP4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0672821	2.24277706	0.70699457	MAS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0700374	1.38958815	0.70704137	LINC00910	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.03486171	3.97601657	0.70705912	DHRS7B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0246983	6.62656863	0.70712981	RC3H1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.11105017	-1.3779138	0.70726997	RNU6-737P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.0327147	3.31327462	0.70729974	RITA1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05753181	4.65837894	0.70732461	LHFPL2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.02417869	6.31612921	0.70735903	WDR37	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.032282	3.59898427	0.70746338	PPIH	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.02416813	5.29086423	0.70747501	RRAGB	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1481536	-1.5902801	0.70748186	NALCN-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0571971	4.68088121	0.70750444	TIPARP	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05376189	1.18725529	0.70756641	TMEM121	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0855509	0.74730491	0.70760726	RNU1-16P	snRNA
BA11	ENSG000002	-0.0901611	0.10926933	0.70770282	AC015849.13	sense_overlap
BA11	ENSG000001	0.04790058	4.15000465	0.7077365	DACH1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03403119	5.43352012	0.7077622	PODXL	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1444159	-1.2519813	0.7077633	KCNN4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1206093	-0.3249973	0.70782599	CCDC37	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0327574	5.22428451	0.70791627	PIGG	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0359276	4.18065644	0.70795246	BICC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0985506	-0.8394487	0.70800949	NRROS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03267032	3.81185264	0.70814985	DDX49	protein_codir

BA11	ENSG000000007	-0.1090594	0.33506322	0.70819	WDR62	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1353287	-1.6810605	0.70820172	AC027612.1	pseudogene
BA11	ENSG000000025	0.12218873	-1.6704126	0.70831261	RP11-61A14.1	antisense
BA11	ENSG000000016	-0.0428651	6.2882118	0.70837264	GNG3	protein_codir
BA11	ENSG000000004	-0.0987052	0.20866365	0.70841066	GUCA1A	protein_codir
BA11	ENSG000000015	0.02929755	5.25778031	0.70847315	GATAD1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.11475069	-1.3506843	0.70851378	RP11-342M1.1	antisense
BA11	ENSG000000023	0.04711023	3.22544111	0.70857688	CLEC2L	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.17085486	-1.6459023	0.70859736	MRPL35P1	pseudogene
BA11	ENSG000000018	0.0549019	2.05574118	0.7086027	KIAA0408	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.1343696	-0.5516976	0.7086738	RP11-390P2.1	pseudogene
BA11	ENSG000000027	0.10457767	-0.7076561	0.70872993	BACH1-IT2	lincRNA
BA11	ENSG000000017	-0.1071577	-1.0514592	0.7087568	C18orf32	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.03728207	8.93664715	0.70884915	DIRAS2	protein_codir
BA11	ENSG000000006	-0.0330827	6.23772417	0.70893116	YBX1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.0865546	0.5948552	0.7089977	BMS1P5	pseudogene
BA11	ENSG000000015	0.03929811	4.9601485	0.70910828	GREB1	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.063475	3.313543	0.70918643	MYO15B	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0522165	2.21156709	0.70923189	SLC19A1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0989339	-0.0822285	0.70930286	RPL3P5	pseudogene
BA11	ENSG000000017	0.02752944	6.28712819	0.70931051	ZNF780B	protein_codir
BA11	ENSG000000008	0.03732344	7.89601871	0.70941319	FAT1	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.16978142	-1.5806797	0.70968633	RP11-466G12	pseudogene
BA11	ENSG000000014	0.02550781	7.67002292	0.70970667	NFIB	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.12215191	-0.9656076	0.70970797	AC009967.3	pseudogene
BA11	ENSG000000016	0.03436503	7.53512763	0.70984656	SPRED1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.03494745	4.9565012	0.7098761	SYF2	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0576943	1.42311363	0.70996501	FAM101A	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.07201652	2.60664165	0.71002923	GPR126	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.07286388	0.83882746	0.7101344	HYAL3	protein_codir
BA11	ENSG000000025	-0.0538427	2.72264529	0.71016033	TYW1B	polymorphic
BA11	ENSG000000026	0.0643447	1.19121797	0.71017887	RP11-848P1.1	pseudogene
BA11	ENSG000000017	0.0401702	1.9475475	0.71018571	VASP	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0333852	3.81333941	0.71019715	NCAPG2	protein_codir
BA11	ENSG000000009	-0.0908331	0.12640698	0.71033557	UNC13D	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1433331	-1.5609568	0.71036122	SNORD116-17	snoRNA
BA11	ENSG000000024	-0.0885712	-0.2111341	0.71040581	RP11-68L18.1	antisense
BA11	ENSG000000027	-0.1673686	-1.7086334	0.71070084	RP11-449L13	pseudogene
BA11	ENSG000000020	-0.1162604	-1.171965	0.71074683	SNORD116-10	snoRNA
BA11	ENSG000000018	-0.0268078	6.67348387	0.71077898	BACE1	protein_codir
BA11	ENSG000000025	-0.0991512	-0.2514153	0.71083331	MIR381HG	lincRNA
BA11	ENSG000000025	0.10883823	1.6139149	0.71090462	GRM5-AS1	antisense
BA11	ENSG000000023	0.0567436	2.05626995	0.71092967	LINC00884	antisense
BA11	ENSG000000026	0.06558383	1.63645824	0.71095939	RP11-248J23	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0379186	3.20987747	0.71097025	BLOC1S5	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.030368	6.22732185	0.71098634	ZCCHC7	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.05012662	2.67520346	0.71111965	HSP90AB3P	pseudogene
BA11	ENSG000000017	0.03740029	3.22284244	0.71119426	RPS6KB2	protein_codir

BA11	ENSG000000003	0.03821055	4.95925054	0.71136692	IFT88	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0224863	7.61959154	0.71141473	RAD50	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0405625	5.17944431	0.71141581	APEX1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0673363	2.21072801	0.71147798	RP11-889L3.1	pseudogene
BA11	ENSG000000013	-0.1825967	-2.0627154	0.71152571	HHLA2	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0427764	3.15611582	0.7115342	PMM2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0317699	2.99858315	0.71153485	DPH2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0584992	0.49528986	0.71154993	LINC00959	lincRNA
BA11	ENSG000000013	0.03090812	5.22415104	0.71161957	SLC38A6	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0497092	6.117962	0.71166661	FASN	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.12555853	-0.7896865	0.71166987	FAM90A1	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.05445864	1.43789295	0.71171768	RHCG	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.16192875	-1.7069028	0.71174385	RP11-390F4.6	lincRNA
BA11	ENSG000000010	0.12047686	1.3296649	0.71174589	FA2H	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0316341	3.97497594	0.71177125	ACVR1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.20805053	-0.6703668	0.71180912	CTD-3025N20	lincRNA
BA11	ENSG000000019	0.03368891	5.75526187	0.71185215	MAGEE1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0458732	3.74892902	0.71189393	ZSWIM7	protein_codir
BA11	ENSG000000019	0.03368286	6.17358004	0.7119023	RNF144A	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0413028	2.21000652	0.71192213	RP11-46C24.7	antisense
BA11	ENSG000000018	-0.0346472	3.70830938	0.71204535	ZNF395	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.03520108	3.08017081	0.71216017	SLC39A13	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.01890288	7.39407333	0.71220088	VPS13B	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0526197	1.84120405	0.71239912	RASA4CP	pseudogene
BA11	ENSG000000023	0.14294204	8.73461443	0.71246179	MT-RNR2	Mt_rRNA
BA11	ENSG000000023	0.17588371	-2.089013	0.71259605	FBXO36-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000000013	-0.0400608	1.91713998	0.71261265	DNAJC4	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0249593	5.19801236	0.71275815	ARL8A	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.12169822	-1.5275058	0.71296545	AP000640.10	antisense
BA11	ENSG000000018	-0.0258779	5.67173919	0.71306603	NKRF	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.02308225	6.94072279	0.71317974	CDC42	protein_codir
BA11	ENSG000000006	-0.0523625	4.26827849	0.71323668	PHKA1	protein_codir
BA11	ENSG000000009	0.03355129	3.81579966	0.71336239	PSME1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0545652	1.75248748	0.71341936	PPP5D1	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.1369235	-1.4506601	0.71344588	RP11-517I3.1	antisense
BA11	ENSG000000013	-0.0821292	-0.5285873	0.71350095	PPAN	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.02766344	3.44270711	0.71358615	TIMM9	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.11797647	-1.2771418	0.7137831	CTB-179K24.3	antisense
BA11	ENSG000000026	-0.0630247	1.66481344	0.71382319	RP11-73M18.5	sense_intronic
BA11	ENSG000000013	-0.1316126	-1.5319656	0.71407762	HCRTR1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0246899	5.82228686	0.71409604	WWC2	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.1278695	-0.5117962	0.71422258	MEI4	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.10075281	-0.3856186	0.71422715	RP5-1142A6.9	antisense
BA11	ENSG000000013	0.03682407	3.29077343	0.71423625	C9orf40	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.0190773	6.44506018	0.7144452	ZNF33A	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.1132687	0.52146058	0.71449357	TNFRSF11B	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.03876203	5.54424386	0.7145685	ABCA1	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.0966962	-0.3740561	0.71458336	RP11-131K17	pseudogene

BA11	ENSG0000010	-0.0197598	6.00376708	0.71465092	AP1B1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0739725	0.69547665	0.71475954	RHOV	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1289012	-0.2655428	0.71481609	CTC-304I17.3	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.02088715	6.14195642	0.71489452	ACVR2A	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0499208	2.57480381	0.71492322	SLC8B1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.05769891	2.04675426	0.71493612	RP11-433J8.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.11341931	-1.1718929	0.71496615	RP4-669L17.1	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.04271296	4.15532884	0.71501205	RNASET2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1133472	1.81803413	0.71501996	HLA-DMB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.12325922	1.67329286	0.71512655	CD86	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0331312	3.46468208	0.7151889	BOLA3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.17977034	-1.6659458	0.71521483	RP1-7G5.5	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.04341	5.15593727	0.71522276	IQCA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0421829	2.50230263	0.71560592	MED27	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1458323	-1.9089016	0.71565976	MIR4447	miRNA
BA11	ENSG0000000	0.02843849	7.24560721	0.71567354	RPL6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03616748	3.74209955	0.71569163	FHL2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.09613201	-0.0890885	0.71577027	RP11-550I24.	processed_tra
BA11	ENSG0000020	0.12016667	-1.3732216	0.71580423	AP003041.2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10040368	-0.6672785	0.71589037	MORF4L2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0518799	3.42858169	0.71589981	AC019118.2	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1065639	-1.1424069	0.71595482	CTD-2555O16	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.055204	3.63994532	0.71600302	FAM124A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05171514	2.38675737	0.71608487	PLIN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03089165	4.26544227	0.71623982	PRKRIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1006584	-0.9264005	0.71627423	DISC1-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.10533726	-0.7502269	0.71631821	ADAMTS12	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0301503	5.81164088	0.71654618	RIMS4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1016971	-0.4961496	0.71655109	AC110619.2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0659106	0.18224126	0.71656044	AC002467.7	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0953231	-0.1062503	0.71669328	PIGCP1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.04230573	3.13067567	0.71677269	MDH1B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02668503	4.44117329	0.71696498	SMNDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.07914384	-0.2873149	0.71697343	RP3-522D1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1652885	-1.6069105	0.71705188	AC144838.3	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.11344259	-1.0925588	0.71707678	KB-1460A1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.06842736	2.33596348	0.71716873	NOS2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0694816	1.82168818	0.71718062	CARD11	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04060401	3.93267085	0.7171861	SLC9A7P1	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.05149048	2.20305537	0.7172672	MYO15A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0439736	4.78217699	0.71728336	CPT1A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0725963	0.87647337	0.71731052	DLX5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03438457	6.59219422	0.71737732	GNAL	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0553299	1.59376693	0.71737739	HMGB3P9	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.0551439	3.21156533	0.71743969	ADAM20	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01930403	4.93681127	0.71749768	ANO10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0467246	2.0412792	0.71755297	DXO	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.11081838	-1.4504953	0.71764473	RPL7P6	pseudogene

BA11	ENSG000001	0.13307536	-1.2670418	0.71783261	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001	-0.0517904	4.17093504	0.71794313	RWDD2B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.079533	-0.2543803	0.71804791	EEF1A1P13	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0435919	2.74406145	0.71808057	AZI1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.03963895	2.88944003	0.71810955	RP1-178F10.3	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1761641	-1.3048725	0.71816312	RNY5	misc_RNA
BA11	ENSG000001	-0.0615005	4.49467986	0.71816944	RFX4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0933466	-0.4023728	0.71818014	RP11-569G13	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0595736	2.98857678	0.71818925	PCDHB9	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.15129843	2.20781543	0.71823682	FCGR3A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.08114506	1.02443296	0.71829993	RP11-705C15	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.02669329	5.08389097	0.71835251	MRPS9	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0939601	-0.3369752	0.7183813	COL6A6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1039149	-0.5084366	0.71839358	RP1-45I4.3	antisense
BA11	ENSG000002	-0.1056089	-0.3150181	0.71841174	GMNC	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0293836	5.95260114	0.71847375	CLTB	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07009341	0.22055718	0.71849805	RP11-605F22	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.14634032	-0.88701	0.71852399	AC034228.4	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0197736	7.92636751	0.71857127	MORF4L1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0873747	-0.144522	0.71862727	RP3-326L13.3	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1561779	-1.5773693	0.71863114	MIR3911	miRNA
BA11	ENSG000001	-0.0275361	8.00239986	0.7186769	HTT	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0587832	3.27771503	0.71873124	DISP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0426922	4.76844542	0.71877516	CDC42EP3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0398481	3.46012542	0.71881761	MANF	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.08196719	1.27938359	0.7188478	RP11-640M9	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0593392	3.45111766	0.71885715	RP11-29G8.3	processed_tra
BA11	ENSG000002	-0.0681414	3.37221104	0.71890636	IQCJ	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02556181	6.31107032	0.71898242	CDC40	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0228484	4.44615325	0.71902361	RAB35	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07843584	-0.0706916	0.71907104	AURKC	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08978501	0.69829069	0.71924287	SEC16B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01976665	5.25186837	0.71929377	MRS2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0300858	4.13336716	0.71929993	ZNF649	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16724842	-1.5543682	0.71934804	CHL1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.05587277	2.73344846	0.71942497	CHRNA7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0279234	6.37822715	0.71943261	DLC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05583709	2.2746385	0.71950206	HSPB3	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.03792326	7.17639236	0.71952661	DYNLL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0695787	3.3512267	0.71955396	SAMD9	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.02577137	5.16992463	0.71957774	TASP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05111168	1.47236361	0.71968069	ZNF503	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0283493	5.69716342	0.71974916	GGA2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.08567585	0.73754194	0.71982539	CTA-929C8.8	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0216856	5.85268393	0.71984513	TMEM178A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0461802	1.97639793	0.71986477	ABHD11	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.10698094	-0.7929027	0.71993202	CTD-2031P19	antisense
BA11	ENSG000001	0.06603309	2.47353842	0.71996248	ELK3	protein_codir

BA11	ENSG0000014	-0.0196379	6.38873409	0.71997317	GPR107	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0465064	8.19596584	0.7199837	SCG2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.08007324	0.29023459	0.72000886	RP11-17112.4	lincRNA
BA11	ENSG0000026	-0.0959233	-1.3801106	0.72002384	RP11-166B2.4	antisense
BA11	ENSG0000016	0.07237403	1.03380882	0.72009795	FAM188B	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.05285415	5.24500953	0.72014529	LGI3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1039478	-1.1417879	0.72025679	RP13-131K19	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.1514204	-1.3612847	0.72026804	HSP90AA6P	pseudogene
BA11	ENSG0000006	-0.0393785	4.50960848	0.72043524	MYLIP	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0405186	3.91553144	0.72047703	GALNT10	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0247115	4.52790673	0.72050981	SPPL2A	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.08100728	0.27545125	0.72055851	RP11-325L7.1	antisense
BA11	ENSG0000021	-0.0486781	3.14346873	0.72058424	LINC01018	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.04230714	1.81476325	0.72069783	CCDC11	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0552369	3.16658383	0.72072951	RP11-182I10.1	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.03772627	2.97120338	0.72086468	PPOX	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.0354951	3.89627051	0.72087843	ATP7B	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.04803079	2.51525858	0.72091073	SATB2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000011	-0.0697258	3.8600283	0.72108397	ADAMTS1	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0198836	5.26111321	0.7210903	UBR7	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0789644	1.255203	0.7211091	TTLL11-IT1	processed_tra
BA11	ENSG0000013	-0.0196389	7.48440957	0.72117698	PPIG	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0899371	0.81202094	0.72117727	AC024257.1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1088838	-1.119194	0.72128052	MSTO2P	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.06593795	4.89163938	0.72132078	GRAMD1C	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.04647369	3.4503876	0.72142004	TMEM208	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.08155965	2.12028186	0.72143906	TAL1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.1516193	-1.5222077	0.7214572	NR0B1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.0931579	0.14891337	0.72151458	RP11-410E4.1	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0818692	1.99183991	0.72161442	COL20A1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.0515713	1.83445502	0.72163537	AC009961.3	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.03095759	5.24738842	0.72164458	TALDO1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.08175975	-0.0240098	0.72170128	LRR1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0636673	0.49417108	0.72181279	FAM212A	protein_codir
BA11	ENSG0000003	0.0192406	8.20373422	0.72184741	ATP6V0A1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.0636722	1.18041938	0.72192057	ATOH8	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.05140532	4.18263343	0.72197402	CMTM6	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.0371589	5.25028047	0.7220282	CENPJ	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.09862058	0.77779083	0.72204304	RP11-1055B8	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.16005082	1.12472847	0.72219819	RP11-460N11	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.1542094	-1.7958734	0.72234045	AC099754.1	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.04381416	2.82618996	0.72245549	GSTZ1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.03189399	6.82534485	0.72251209	WBSCR17	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0304197	8.41138163	0.72256629	PTPRT	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.091663	-0.6776571	0.7225965	MGARP	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0991311	0.70457741	0.72266587	RNU1-88P	snRNA
BA11	ENSG0000019	0.14108932	-1.6908651	0.72275217	RNU6-653P	snRNA
BA11	ENSG0000007	-0.0207937	6.51882624	0.72295069	KPNA6	protein_codir

BA11	ENSG000002	-0.0897187	-0.382449	0.72306445	RPL7L1P12	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.10292261	-0.6921346	0.72316811	AC011242.6	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.09894133	-0.5633889	0.72317059	KRT18P59	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.106799	-1.2766552	0.72318127	HTR3A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15080644	-1.9325442	0.72319514	LINC00578	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.03191333	6.08801421	0.72327609	IRF2BP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0931015	1.42784798	0.72331358	ZIM2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05270783	2.69150635	0.72336216	FRZB	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04221902	2.34467426	0.723365	NOL3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.09792132	-0.6438353	0.72353115	AC006116.27	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.01867116	5.39105742	0.72356771	TRIM24	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0197667	5.71726509	0.72359518	ERCC6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1021851	-1.8879143	0.72363497	CTC-338M12.	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.05433424	2.18532489	0.72366363	TTC38	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0731537	-0.2255194	0.72368284	CCT8P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.03375387	3.35762415	0.72373716	SLC35A1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07209138	0.26278573	0.72384511	TCEB1P19	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.10938719	1.50598752	0.72395735	PTAFR	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02331953	4.31424979	0.72415617	POLR2D	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.01789132	6.10114531	0.72416686	DHX29	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0220391	5.65068463	0.72426801	ZBTB43	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0566464	1.27973194	0.72429677	AC092295.7	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0396674	3.6697567	0.72435221	QTRT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01606883	8.45905483	0.7243668	TULP4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0823185	0.13437324	0.72437944	RP11-1018N1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.03507607	4.0422155	0.72446223	C11orf80	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.11179452	0.49666814	0.72448389	PI16	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04862101	1.49732935	0.72451044	SLC29A3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1430488	-0.9260183	0.72456715	AC114546.1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06545843	1.935533	0.72461656	NKAIN4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0187542	8.27600035	0.72462893	PIP4K2B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.077015	0.03354402	0.72467473	AC007405.4	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.14506638	-1.2972648	0.72471125	RP11-577H5.	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0342286	8.74843967	0.72474806	GAP43	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1089109	-1.1535491	0.72477815	FOXN3-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.04421402	6.24299108	0.72487021	TTYH1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.09173753	-0.209952	0.72491474	FLJ00418	protein_codin
BA11	ENSG000001	-0.0660385	0.4501916	0.724915	LRRC29	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.07264985	-0.2260778	0.72496756	SH2B2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0199267	5.88767096	0.72511609	UBE2L3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01862659	5.86894476	0.72514915	AKIRIN1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0208043	6.61459728	0.72518076	DCLK2	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0242049	5.04534458	0.72527836	GMCL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04979319	2.39471941	0.72531055	RP11-644F5.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.14618524	0.51418407	0.72538979	CHRM5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.15701903	-2.0858679	0.72542606	RP11-244F12	antisense
BA11	ENSG000002	0.14341605	-1.4072556	0.72545799	RP11-287J9.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0893832	-0.7772005	0.72552401	RP11-61L19.3	sense_intronic

BA11	ENSG0000010	0.0291275	3.66031774	0.72553012	PSME2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1031843	-0.4095285	0.72556463	C9orf147	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0728912	2.02040506	0.72557734	PLCB1-IT1	sense_introni
BA11	ENSG0000020	0.07037251	0.93195375	0.72565795	CTC-203F4.2	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0271453	5.27305703	0.72566231	PPP1R12C	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06134367	2.21355626	0.72572426	PAXIP1-AS2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0529471	3.14205578	0.72574574	RREB1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03354137	5.45794075	0.72577489	IFIT5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02523266	5.51691769	0.72579581	ZNF540	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0339418	4.96990174	0.7257962	MYO16	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.111817	0.77703975	0.72587993	SLN	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.12605425	-1.2824309	0.72589786	RP3-403A15.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0325334	3.1296304	0.72591086	CLYBL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0324382	7.6074695	0.72593426	RPL37A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02888144	4.78335493	0.72597685	SRFBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0332178	4.28451525	0.72597787	GGA1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0286231	4.43260295	0.7260026	TRMT6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04647418	3.30381294	0.72609855	HS3ST5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.12955218	-0.5681753	0.72610867	RP11-96P7.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.15910321	-1.3779566	0.72613545	RP11-262K1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.06383104	1.27529779	0.72630379	RP11-996F15	antisense
BA11	ENSG0000000	0.08538826	0.32767065	0.72630845	NFKB2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0442979	2.73070133	0.72633473	COCH	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1397554	-1.7944668	0.72640142	SBSPON	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.07423631	0.67856273	0.72644997	CTD-2560C21	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.02139374	6.84475432	0.72649802	MAP1LC3B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0196237	6.10930411	0.72674529	EFTUD2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01256116	9.70249856	0.72676273	ARHGEF12	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1035609	-0.176097	0.72677989	RP11-383C5.3	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1033561	-0.9494255	0.72680161	RP11-712L6.5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1275397	-1.1676468	0.72684727	RP11-95P2.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.05022187	3.56100936	0.72698156	LYPD5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0404985	3.00227249	0.72699503	KLHL26	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05601094	4.85900908	0.72711751	ZNRF3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10620148	-0.6746588	0.72720722	AC010731.4	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.16519851	-1.84609	0.72735554	PKP3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1764092	-1.114326	0.72736542	RP11-462B18	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.06512728	1.85323745	0.72736639	TAS2R20	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0317345	4.48214732	0.72739926	IRF2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.03350559	5.41271103	0.72747374	ZNF800	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0555324	1.90131412	0.72756672	MAP2K3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.150156	-1.2699723	0.72761365	RP11-5N11.3	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.03551546	5.38455085	0.72762254	PALLD	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0575458	1.06237551	0.72767265	AC007375.1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04786813	1.90668603	0.72777768	CTD-2037K23	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0592752	1.60023227	0.7277928	AC011322.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.03566131	3.88273616	0.72786878	NINL	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0780112	0.68360478	0.72792115	AC131571.2	pseudogene

BA11	ENSG000002	0.11391058	-1.6741795	0.72806747	SNORA46	snoRNA
BA11	ENSG000002	0.12008593	-1.1213326	0.7282041	RPL21P10	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1271896	-1.3675722	0.7282048	CTC-209L16.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.02046702	7.03205171	0.72828443	TTL	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05698842	0.89203124	0.72834652	H1FX-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	0.14183934	-1.4980487	0.72837265	CTB-171A8.1	antisense
BA11	ENSG000002	0.09268531	-0.7699819	0.72837635	RP11-285F16	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.02614114	5.69979737	0.72838123	PDK3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05291079	3.44590929	0.72843019	SNHG7	antisense
BA11	ENSG000001	0.03636183	6.25261895	0.72849095	FBN1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04183217	2.70618954	0.72872827	ZNF619	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.06199392	1.56565314	0.72876292	RP11-158H5.	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.1198672	-1.9700165	0.72876807	RP11-102N12	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.0241203	6.2026687	0.72885488	SMAD4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1004116	-0.608512	0.72888258	VWA3B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.08387039	-0.0811053	0.72889645	RP11-445H22	antisense
BA11	ENSG000002	0.10930918	-0.6575869	0.72897077	RP11-315I20.	antisense
BA11	ENSG000001	0.03159953	4.60703496	0.72919408	GPR61	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03647158	4.45987684	0.72921662	PRKG2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0468431	1.34597202	0.72923959	RBM38	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06241055	3.24292713	0.72934472	LINC00982	antisense
BA11	ENSG000001	0.11047284	-0.9272235	0.72936238	SCIMP	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0435639	2.74968453	0.72938584	KY	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0299879	5.80689285	0.7294545	CLCN6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0430069	3.00551797	0.72952139	ANKMY1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02858859	8.65809797	0.72963784	KIF5B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.3435674	-1.6420205	0.72964678	RNF17	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0509869	1.43189779	0.72966539	PDLIM7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03362558	3.77833116	0.72970833	ZNF45	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0533643	3.84873646	0.72988932	ANKRD30BL	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.110216	-1.1524682	0.72989206	RNVU1-14	snRNA
BA11	ENSG000002	0.13961318	-1.9715441	0.72991435	RP11-435O5.	antisense
BA11	ENSG000001	0.04004885	1.8532681	0.73011537	EC11	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0221954	4.57432171	0.73028005	SBDSP1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0993936	-0.5122884	0.73028839	RNU6-767P	snRNA
BA11	ENSG000001	-0.0299013	7.67910139	0.73037121	SLC6A1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16010206	-1.8391228	0.73047433	MKNK1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.100197	-1.2477738	0.73047832	LOXL1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0324808	4.2605872	0.73051994	ZNF347	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1027708	-0.5073603	0.73058953	RP11-380P13	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0567345	1.77905435	0.73064553	RNU6-1016P	snRNA
BA11	ENSG000001	-0.0715469	3.64039362	0.73069177	SDPR	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02298895	4.71491009	0.73073723	METTL16	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0252639	5.5513792	0.73074056	PLCB4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0299241	5.74491311	0.73094984	FAM32A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02280698	4.77439482	0.73095789	TRMT12	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04646003	1.62284984	0.73100011	RP11-571M6.	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.08694919	-0.7437293	0.73103663	ZNF385C	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.12669999	-1.3050546	0.73108256	RP11-506K6.4	antisense
BA11	ENSG000001	0.02432205	4.85935044	0.73110107	DTD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02907471	6.01145611	0.73125739	CCDC171	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1485413	-1.902568	0.73140492	PGAM1P11	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.06754864	0.5245054	0.73140937	AC083899.3	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.12752288	-0.4329213	0.73143683	VN1R51P	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0884347	0.17304511	0.73150925	CTC-535M15.	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0567936	0.6416205	0.73156033	RP11-410L14	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1065255	-1.2109826	0.73163039	CTD-2235C13	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.106591	-0.6234724	0.7317348	KCNE1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0325465	3.9476568	0.73181327	RP11-121C2.2	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0662814	0.17327283	0.73188795	RP11-80H5.9	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0332251	6.0607784	0.73193273	CCNL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0162596	7.46196962	0.73193933	TAOK3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0149067	7.73303666	0.73199127	MLLT4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1546479	-0.6034437	0.73206047	TNFAIP8L2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1509009	-1.4244071	0.73214076	ANPEP	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1139157	0.2413127	0.7321741	ANKRD2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01561406	7.59693171	0.73222764	TNKS	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1013321	-0.0365895	0.73225064	AL121578.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1088226	3.41131066	0.73229786	SELPLG	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0378775	4.28783392	0.73232142	SLCO3A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.022554	6.10462497	0.73239488	WARS	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.13839744	-1.9066278	0.73244645	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001	-0.0335229	3.5018383	0.73246504	PIGO	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.061586	1.24574615	0.73246783	RP11-355B11	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0685277	0.9465985	0.73247907	CTB-31N19.3	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.0440114	5.41726526	0.73249482	S100A1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0255018	5.56097427	0.73259506	WAC-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0335065	3.74514896	0.73261885	AGFG2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03248443	4.11855793	0.73266273	L3MBTL3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02934765	4.78483409	0.73268915	ZNF621	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.04436431	2.13280677	0.73269202	TRAF4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0696653	0.00772524	0.73277449	C20orf24	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0893746	-0.2800958	0.73284699	RP3-354N19.	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1027738	-1.0665648	0.73295001	RP11-467H10	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.03793257	3.28178271	0.73312652	EBP	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.03956484	2.33827931	0.73314687	SLC24A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05422242	1.67320835	0.73319856	GPR21	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0730072	3.78993278	0.73320452	TPM2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.018421	6.73867179	0.7332627	ZNF655	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0570837	1.90972227	0.73327673	RP11-656G20	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0337525	7.01054462	0.73333175	NDUFS5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0484442	2.59153791	0.73335225	MYL5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02913294	4.32204885	0.73340076	TMEM70	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.021228	5.91376979	0.73345559	SEH1L	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.045149	1.58420731	0.73365839	LINC00900	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.03096868	6.27070669	0.73394014	KCNK1	protein_codir

BA11	ENSG000001	-0.0203967	4.84451273	0.73400545	NFXL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03842422	1.94531655	0.73406173	MTX1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0298421	4.55429108	0.73409303	MATK	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0871808	0.11251864	0.73409573	RP11-317B7.2	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0593855	1.64016325	0.73411978	LFNG	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0797583	-0.4461465	0.7341379	CCDC135	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1132864	-1.4751289	0.73415102	ENPP7P5	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0723002	0.84477566	0.73417884	AC073410.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.0410041	5.20599601	0.73419295	FAT4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.19111013	-1.3905522	0.7341958	RP11-798G7.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.02336248	5.73409387	0.73429843	RP11-690D19	sense_overlap
BA11	ENSG000000	0.03614906	5.11762978	0.73437349	RCN1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.12330347	-1.2977548	0.73438017	RP1-67K17.3	antisense
BA11	ENSG000002	0.12447989	-1.1086377	0.73440642	LINC00857	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.04315825	2.41467061	0.73442885	ASL	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1384916	-1.7500441	0.73446133	KRT18P37	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.08227768	-0.0632988	0.73449044	RP11-1049H7	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0961178	-0.3908404	0.73452736	RP11-522L3.5	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0231227	4.4179495	0.73463369	HMGXB4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0927131	-0.7902164	0.73463716	OSGEPL1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0228006	6.69096188	0.73465301	IPO8	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0258865	4.34758166	0.73470032	TARS2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1106722	-0.0037856	0.734707	CTD-2396E7.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.02152246	5.20524342	0.73472206	PTPN2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03832554	2.83490952	0.73475593	BRMS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0975149	-0.040311	0.73476501	AC018816.3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.03807327	3.45536844	0.73483372	AC007566.10	antisense
BA11	ENSG000002	0.12724301	-1.7314137	0.7349	AC018641.7	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0689349	1.73587538	0.73491024	AP005901.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.02508382	4.89857648	0.73491548	HAT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.14618598	-1.5523663	0.73492864	VIL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1275715	-0.3296334	0.73505767	TUSC7	antisense
BA11	ENSG000000	-0.0382742	2.63541836	0.73513124	TMEM101	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06748543	0.52315995	0.73514016	PTMAP2	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.1192569	-1.3242242	0.73519916	RP11-122K13	antisense
BA11	ENSG000001	0.02233715	6.7776012	0.73522423	SYBU	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1060999	-1.3907356	0.73526963	ITCH-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000001	-0.0269214	3.42799415	0.73528142	C21orf59	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.03016415	9.59373325	0.73529023	RAPGEF4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1117095	-0.1561016	0.7353246	RP11-130F10	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0663579	2.12862585	0.73537524	AC136289.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.12022921	-1.648967	0.73541836	LL22NC03-80	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.09890964	0.05870114	0.73548486	ADIRF-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.01958136	8.87026082	0.73556191	AKAP9	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0752041	0.26684375	0.73558024	U95743.1	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.11905422	-0.6311352	0.73572062	CALCR	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.04926388	1.92886103	0.73573633	ASIC4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0256445	5.90396825	0.73580601	COLGALT2	protein_codir

BA11	ENSG0000024	0.11001018	0.41924177	0.73593603	RP11-179A16	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.14826538	-1.2533376	0.73594533	TYMP	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0780619	2.12091556	0.73595183	RFPL2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0478637	4.19229648	0.73598599	SSTR2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.021369	7.0258618	0.73608546	CRIM1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0806431	-0.5203388	0.73620137	PPP1R42	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.10479398	-1.2091624	0.73626709	AC000068.9	antisense
BA11	ENSG0000001	0.01601364	6.34338801	0.73650474	MAPKAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.034119	4.28642433	0.73654624	CCDC148	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0299023	6.39341577	0.73662326	MYL12B	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0958425	-1.2271052	0.73662348	RP11-303E16	antisense
BA11	ENSG0000000	0.16350374	-1.9984044	0.73670628	SMC1B	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0321467	5.16541367	0.73691011	CTNNAL1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.0932911	4.29773183	0.73693501	GPNMB	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0327346	3.87928756	0.73707539	ZNF235	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.04794677	3.60067414	0.73747508	NEIL1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.04997799	5.46853252	0.73749044	ZCCHC24	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.07107603	0.36536428	0.737564	RPLPOP6	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.0332092	3.46468515	0.73758939	FAM98C	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.03468404	4.39184853	0.7376828	CA8	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0524013	3.87509477	0.73768884	TRABD2A	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.075904	0.39991157	0.73771065	THPO	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1098653	-0.8258298	0.73771155	TVP23CP1	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.0297931	5.94933267	0.73771473	STAT2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0709342	0.23957879	0.73772808	BHLHE40-AS1	antisense
BA11	ENSG0000001	0.02451365	3.9836474	0.73775202	TLL1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.07227568	-0.3289421	0.73778965	RP11-231P20	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.06438501	0.56243854	0.73779264	C19orf57	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1391793	-1.2240042	0.73783146	RP11-159F24	processed_tra
BA11	ENSG0000002	-0.1340877	-1.2902037	0.73790629	RP11-8L18.2	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.1754845	-1.0710178	0.73802788	PMS2P10	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.02986112	6.4131284	0.7380942	ANXA11	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.02362301	7.52756487	0.73815214	ROBO2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1047184	-1.0889564	0.7381856	PTMAP1	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.0625742	0.67772311	0.7383565	RECQL4	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0608127	1.50109721	0.73836413	MAMDC2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000001	0.0351349	3.05031445	0.73840256	HTR4	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.01841487	6.76052472	0.73845118	SBDS	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0561405	0.63578922	0.73858477	TMEM221	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.08309019	-0.6697301	0.73876499	NME1-NME2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.02923008	5.34391958	0.73876572	AMER3	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.1042971	-0.9438501	0.73888723	AC027307.3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.07752555	2.50108674	0.73897404	SEMA3G	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0228574	5.71272202	0.7389798	FKBP15	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0391065	3.81333882	0.73905881	EFCAB2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.08941675	0.397662	0.73921382	SNX18P7	pseudogene
BA11	ENSG0000002	0.11848721	-1.1498082	0.7392438	RP11-430H1C	lincRNA
BA11	ENSG0000002	0.10160692	-0.0432193	0.73940938	RP11-557L19	lincRNA

BA11	ENSG000000007	-0.0276461	5.53541215	0.73947568	PTPN3	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.1065921	-1.020052	0.73951939	SNORD112	snoRNA
BA11	ENSG000000017	-0.0219878	6.57713676	0.73957052	EXOSC10	protein_codir
BA11	ENSG000000011	-0.0364444	3.9567972	0.73971418	PLA2R1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0212433	8.45625255	0.73978367	CPEB4	protein_codir
BA11	ENSG000000011	0.04653135	2.33120047	0.73995548	ERG	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.02991757	4.8420752	0.73996698	IGSF3	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.13104798	-0.9726781	0.7399947	WDFY3-AS1	antisense
BA11	ENSG000000024	-0.1244103	-1.432849	0.74006271	RP11-170N16	pseudogene
BA11	ENSG000000024	0.09712844	-0.0078061	0.74009582	CNTF	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0749412	3.37573362	0.7401293	RGPD8	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0235235	6.6725311	0.74024558	LARGE	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.08181116	0.05642348	0.740267	RP11-19F9.1	pseudogene
BA11	ENSG000000027	-0.0365749	4.01705459	0.74050236	CPNE1	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.08804521	-0.8066411	0.74050622	RP11-105B8	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.10651519	-1.5651322	0.7405699	LINC00269	lincRNA
BA11	ENSG000000023	-0.0635896	0.67586407	0.74061206	AC007238.1	pseudogene
BA11	ENSG000000024	-0.0356559	3.03859406	0.74061235	C15orf38	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.07387234	0.70404843	0.74067062	FAM60A	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.13136652	-1.4681562	0.74078638	PGM5P2	pseudogene
BA11	ENSG000000017	0.08218775	5.08391138	0.74081403	SDC4	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0320131	2.52618405	0.74095766	ELAC1	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.0980896	0.01344918	0.74096776	HLA-H	pseudogene
BA11	ENSG000000026	0.08662669	1.41716822	0.74099908	RP11-243A14	lincRNA
BA11	ENSG000000024	-0.1376385	-2.2352742	0.74102223	RN7SL144P	misc_RNA
BA11	ENSG000000014	-0.0350296	5.49459251	0.74106135	GAREM	protein_codir
BA11	ENSG000000011	-0.1000691	-1.0103722	0.74113061	1-Sep	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.05694617	1.266255	0.74124967	RAD9A	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.084511	-1.0012722	0.74129037	RP11-112H10	pseudogene
BA11	ENSG000000011	-0.0220266	5.21001319	0.74132539	PSMD13	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.04191293	2.25367615	0.74133696	RP11-400F19	antisense
BA11	ENSG000000011	-0.0417958	5.73818917	0.74135714	STARD9	protein_codir
BA11	ENSG000000011	0.01931785	5.42325154	0.74148187	SUPV3L1	protein_codir
BA11	ENSG000000011	0.03259484	3.58796109	0.74150689	MRPL10	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0429821	2.32563312	0.74155673	TMEM39B	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0508713	1.75642953	0.74172745	TACR1	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0638283	1.58147271	0.74174168	TP53	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.14898576	4.33064644	0.74181629	CX3CR1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0812218	0.70326285	0.74181842	COL6A3	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.03080654	4.98528237	0.74188924	RAB11FIP5	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0228595	6.09538003	0.74211004	EEF1D	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.03275802	6.4864894	0.74231933	RASGRP1	protein_codir
BA11	ENSG000000011	0.02343078	5.57251771	0.74234895	C12orf23	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.048674	4.74220101	0.74247539	NCKAP5	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.02510903	5.69219212	0.74252488	ZNF736	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.09015358	-0.0914356	0.74258702	RP11-664H17	lincRNA
BA11	ENSG000000017	-0.1622321	0.05506271	0.74260552	CTGLF12P	pseudogene
BA11	ENSG000000011	0.02496699	5.90198743	0.74268753	C1orf27	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.03028951	3.08038251	0.7428972	TMEM11	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.024811	6.28904114	0.74298355	EDF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0269054	4.01503023	0.74302043	C6orf203	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0199166	5.02186764	0.74329763	COPS6	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.05298109	2.22891058	0.74329839	RNF126	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04912221	1.49169216	0.74336402	RP11-510H23	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0484889	2.45508719	0.74338678	PVT1	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.01926673	6.20928651	0.74340202	BRI3BP	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1055891	-0.7561527	0.74344729	RP11-483F11	antisense
BA11	ENSG000002	-0.1273998	-0.9552986	0.74349664	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.03353165	4.28955875	0.74351899	SLC9A8	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0336208	7.74021206	0.74358493	LMTK2	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0296724	6.71747335	0.74364657	STMN4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02530617	5.14379837	0.74369114	L3MBTL4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04549592	1.71471942	0.74370129	CTD-2562J17	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.04115724	2.83313243	0.74370815	DMGDH	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02976336	3.9255218	0.74380625	NSMCE2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.12747002	-1.2419195	0.74384986	CTB-92J24.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.0381001	5.67221447	0.74387626	HPCA	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0178305	5.80622868	0.74396981	6-Sep	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04295099	3.83629894	0.74398521	CXorf57	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0309084	2.90516991	0.74458173	PBLD	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0278953	3.07134789	0.74458209	ZNF433	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.066409	0.85771435	0.74460219	HMGB1P24	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0182989	6.02148231	0.74483197	AREL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0695089	1.08638416	0.74492378	MAGI2-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.09385587	-0.0353333	0.74494637	RP11-318K12	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.17682664	-0.5207757	0.7449816	SUCNR1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0196086	9.49992369	0.74498589	ATP9A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02102275	5.20973294	0.74501185	TUBGCP3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1283605	-1.397934	0.74515504	LINC00565	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1100619	-1.4832541	0.74516535	AC079354.3	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0669206	0.6711035	0.74518654	AC074367.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.04279609	2.45663809	0.74520532	ENDOG	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04609475	1.50578217	0.74535425	GPR89A	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07579028	-0.0644938	0.7454566	RP1-197B17.3	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0382048	3.28337525	0.74559144	SHC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.10841712	-0.6912364	0.74561526	ARID4B-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.1161231	1.78622822	0.74565418	FAM66A	processed_tra
BA11	ENSG000000	-0.0291294	3.65736677	0.74568773	ATP5D	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.10598019	0.577285	0.74581732	CYP4F3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.11714159	-1.4965919	0.74589328	AC118278.1	miRNA
BA11	ENSG000001	0.03828873	8.78683034	0.74594027	PTPRZ1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.11510851	-1.3154654	0.74596093	RPL21P65	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.05451992	2.32497562	0.74600819	RP11-849I19	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.08517171	0.35786726	0.74606644	CYTIP	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0217032	5.08385754	0.74607284	UTP23	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1327673	-1.697245	0.74607909	RP11-180P8.3	lincRNA

BA11	ENSG00000018	-0.0414578	2.84220322	0.74618547	PAQR9	protein_codir
BA11	ENSG00000014	0.10620406	-1.1385853	0.74621031	WDR93	protein_codir
BA11	ENSG00000004	0.02423745	4.16937125	0.74633564	TDP1	protein_codir
BA11	ENSG00000020	0.09752155	-1.6488686	0.74635725	RP11-805124.1	lincRNA
BA11	ENSG00000003	-0.0354477	4.0475965	0.74636643	TLL1	protein_codir
BA11	ENSG00000024	-0.0353824	3.66368528	0.7464948	RAB30-AS1	lincRNA
BA11	ENSG00000023	0.10224146	-1.2417524	0.74654047	RBMX2P1	pseudogene
BA11	ENSG00000000	-0.0265605	6.36742858	0.74655633	MAPK8IP2	protein_codir
BA11	ENSG00000020	0.0779578	0.68342968	0.74657217	RP4-798A10.1	lincRNA
BA11	ENSG00000023	-0.1018194	-1.1057541	0.74665651	AFF2-IT1	sense_intron
BA11	ENSG00000023	0.09024503	-0.8150876	0.74679918	RP11-527N22.1	lincRNA
BA11	ENSG00000013	0.07767867	3.36080102	0.74680673	GIMAP4	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.03354297	7.53718033	0.74682272	CADM1	protein_codir
BA11	ENSG00000024	0.06738489	0.98543289	0.7469221	ENPP7P4	pseudogene
BA11	ENSG00000018	-0.0286512	3.22888095	0.74693376	RWDD4	protein_codir
BA11	ENSG00000014	-0.0413984	1.40024021	0.74695753	GEMIN7	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.07220804	0.61135132	0.74704792	SLC4A5	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.0452018	2.97936773	0.74706162	DBF4B	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.0402516	3.50095266	0.7470651	EP400NL	protein_codir
BA11	ENSG00000020	-0.0759276	0.62107239	0.74714872	RP11-58011.2	lincRNA
BA11	ENSG00000010	0.0192586	6.89985042	0.74715618	GARS	protein_codir
BA11	ENSG00000004	0.02357854	5.31351167	0.74716615	LSG1	protein_codir
BA11	ENSG00000020	-0.1102737	-1.7192402	0.7472106	MIR4774	miRNA
BA11	ENSG00000010	0.04552449	5.25329595	0.74722652	SCN1B	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.039855	2.9069314	0.74733143	PAPPA2	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.0330027	3.55131975	0.74736315	ZFAND4	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.1492735	-2.2296375	0.74741714	AC016722.4	antisense
BA11	ENSG00000018	-0.0327468	4.41798081	0.7474398	GSPT2	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.03362211	3.12315883	0.74754652	ZBTB8A	protein_codir
BA11	ENSG00000020	-0.0214868	8.46081629	0.74771392	GABBR1	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.0396544	1.69468107	0.74777985	RP11-196016.1	lincRNA
BA11	ENSG00000017	0.02894561	6.35127096	0.74778599	MYO1B	protein_codir
BA11	ENSG00000020	-0.063887	0.21659943	0.74782209	AC069278.4	lincRNA
BA11	ENSG00000016	-0.0212016	8.00660991	0.74791215	PCDH7	protein_codir
BA11	ENSG00000020	-0.0573825	0.27917723	0.74802294	CTB-50E14.5	pseudogene
BA11	ENSG00000024	-0.114821	-1.0282937	0.74809102	EGFL8	protein_codir
BA11	ENSG00000017	-0.0974273	0.25377164	0.74809218	TNFAIP6	protein_codir
BA11	ENSG00000024	0.10113603	-1.0393359	0.7481002	RP11-432B6.3	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.01997138	4.63833367	0.7482907	TTF1	protein_codir
BA11	ENSG00000007	-0.0696424	2.28321942	0.74832762	EDN1	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.0488304	4.05416712	0.74836707	SNED1	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.07757627	3.90936873	0.74839759	C10orf90	protein_codir
BA11	ENSG00000020	-0.1275254	-1.6249681	0.74854294	RP13-20L14.1	lincRNA
BA11	ENSG00000010	0.03744091	2.1434152	0.74857412	TRIM16L	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.04118615	3.05484855	0.74861692	GPR108	protein_codir
BA11	ENSG00000024	0.05222129	2.03158807	0.74867607	SMKR1	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.01745957	6.36989102	0.7487652	FYTTD1	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.05943007	0.81431469	0.74879852	CTD-2186M1.1	lincRNA

BA11	ENSG000001	-0.0283228	2.53663006	0.74929006	WDR53	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02445054	3.95191899	0.74929667	ZNF554	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0447001	3.67928234	0.74937637	RP11-15H20.1	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.0241942	8.62769599	0.74943887	HPCAL4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1276319	-1.2776288	0.74950972	BMS1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.05243475	3.6087095	0.7495803	CHST3	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.02127241	7.28586091	0.74960443	SDCCAG8	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0392764	4.7780224	0.74967538	PIK3C2B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02685219	6.50615746	0.74971242	SEMA6D	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.06544449	0.09521887	0.74971581	RP11-15A1.2	antisense
BA11	ENSG000001	0.04452906	1.49680827	0.74972225	RP11-25K19.2	antisense
BA11	ENSG000002	0.04380292	2.42629675	0.74973347	RP11-727A23	processed_tra
BA11	ENSG000002	-0.0376317	2.39766191	0.74973405	AD000090.2	antisense
BA11	ENSG000000	-0.0264959	7.36119119	0.74977634	AMPH	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02569516	4.16358451	0.74981242	SFMBT1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.13146193	-1.5868562	0.74986552	RP11-302M6.1	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.07085839	-0.6255533	0.75001508	ICAM3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03333462	7.73212829	0.7500573	RPS3A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0205634	6.7453708	0.75028431	COPG1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04535419	2.88911784	0.75033954	HSF4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0357764	3.10878836	0.75037233	NOP10	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0585999	1.5583613	0.75051259	AC011288.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0364783	4.48759933	0.75052692	STK36	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01918383	8.23378703	0.75059663	KTN1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07734704	-0.6020191	0.75059885	HNRNPUP1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.01468369	7.77633467	0.75063021	FAM168B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.08180281	-0.7330742	0.7507089	RP11-474L23	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0398663	2.85302772	0.75072912	S100A16	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0217799	5.03610347	0.75085434	USP19	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0403134	2.63723501	0.75090345	ABHD12B	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.01993556	8.12344338	0.75092801	AARS	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0380955	5.45080903	0.75106906	TOMM7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03406822	6.33596545	0.75112869	PDGFRA	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0220634	6.17010985	0.75118633	NOP56	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01707441	5.31127013	0.75120694	TANGO6	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.1138742	-1.5364718	0.75121971	CCIN	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02072163	5.93418058	0.75124567	WBP4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.030566	3.87932286	0.75129925	WDFY2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05716149	2.03716781	0.75133224	RP11-75C9.1	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.03655808	4.3209671	0.75147137	TRAF5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01664553	7.58884656	0.75150738	USP47	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05997552	2.26795408	0.75163125	ZNF300	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0354314	4.03265789	0.75171259	ATP5G1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0305465	2.88283125	0.75183158	PPP1R18	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0833679	0.69279719	0.75189309	RP4-565E6.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.06005765	6.33221532	0.75190147	ATP13A4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0390356	2.87411478	0.7519367	RP11-1114A5	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0251352	5.30321007	0.75199049	ERH	protein_codir

BA11	ENSG0000018	0.03135395	3.9792487	0.75200094	SNRPE	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.10728406	-1.5541137	0.75209146	RP11-403113.	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.03246618	3.15566814	0.75210033	ICT1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.10308257	-1.1794148	0.75214228	CTD-2002H8.	sense_overlap
BA11	ENSG0000018	-0.0730811	1.01979786	0.75233362	ZNF730	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1304095	-1.2916602	0.75234974	RP1-206D15.	pseudogene
BA11	ENSG0000026	-0.0922486	-0.1381935	0.75240895	NAA60	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.01763844	6.22681018	0.75244395	ELP3	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0805207	-0.5476483	0.75249391	RP11-194N12	sense_intronic
BA11	ENSG0000014	-0.0341493	8.2150193	0.75250288	SNCA	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0171976	4.66774142	0.75251741	CCDC174	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0912016	-0.6730189	0.75252331	GDPD3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.1269607	1.39686833	0.75259589	SERPINH1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0217347	4.73293601	0.75261717	ACBD6	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.0352487	2.99041608	0.75275468	C21orf2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0572884	0.13128471	0.75276356	AC010900.2	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.0208361	5.91850663	0.75287063	PPP2R5D	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.038915	2.66249264	0.75311787	METTL2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.09574864	-1.2318116	0.75319186	SPIN2A	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.0213474	4.3225192	0.75330861	SNIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0197305	8.12339856	0.75342751	OPCML	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.01662787	5.09578448	0.75346733	YTHDF1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0294526	4.01760918	0.75359354	DPYSL4	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0533547	1.41230099	0.75361446	ABTB2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.03230758	3.05785447	0.75362857	LIFR-AS1	antisense
BA11	ENSG0000018	0.09183018	-0.1422596	0.75364227	MYADML2	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.12400077	-1.8144023	0.75375279	ENPP7P8	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.04631572	2.25046354	0.75380134	ANKRD31	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1509864	-1.7228656	0.75381742	SNORD46	snoRNA
BA11	ENSG0000023	0.09590591	-0.6698191	0.75395012	RP11-435F13	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.08209921	1.15963775	0.75405315	TWF1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.0458572	2.79772651	0.75408473	LRR1Q1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.04133495	1.63930283	0.75412048	C14orf93	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.02939461	3.90999257	0.75412269	BCO2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0325708	2.99236838	0.75417182	R3HDM4	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0497845	0.71729778	0.75419725	MPZL3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0221207	3.85258211	0.75421372	SUV39H2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0175383	4.56055344	0.75428007	ZNF614	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0563347	0.80982618	0.7542842	RPL34-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.07449143	-0.0053666	0.75431935	RP4-635E18.7	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.0201528	4.69346998	0.75439614	WBP1L	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.049787	1.47801527	0.75461141	RP11-549J18.	sense_intronic
BA11	ENSG0000023	-0.1486283	-1.5264016	0.7546412	RP11-575L7.8	antisense
BA11	ENSG0000023	-0.107796	-1.3468117	0.7547724	RP1-167F1.2	antisense
BA11	ENSG0000023	-0.0716486	0.4400724	0.75480399	RP11-537I16.	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.03293	2.38514434	0.7548794	LENG1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.05859911	0.472792	0.75491214	PROCA1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.05659194	1.16762249	0.75491392	RP13-895J2.7	antisense

BA11	ENSG0000010	0.08942677	-0.5928444	0.75492024	TULP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0258657	6.30768255	0.75499557	ZNF493	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1512836	-1.9366986	0.75515956	AC022400.1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0784271	1.25623842	0.75522991	AC091729.9	antisense
BA11	ENSG0000010	0.12003003	-0.4464681	0.75523579	C2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0491266	3.61716317	0.75527697	EGFEM1P	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.15230875	-1.5106476	0.75532462	SNRPGP10	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0951548	-0.8227036	0.75542403	BMP8A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10112647	0.61594375	0.75553476	WEE2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0289506	5.66031684	0.75558193	SUSD4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.02687724	5.10509895	0.75562798	LY86-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.03351394	2.66351153	0.75563814	ZSCAN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02910942	4.79076634	0.75567117	ECI2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0252352	3.23007412	0.75568593	PUS3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0175857	5.62305352	0.75570664	CBLL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1291902	-0.8640606	0.75578685	GS1-519E5.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.02140338	4.37053129	0.75586596	TRAPPC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0383054	3.70300412	0.75591127	ARHGAP22	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.05478944	2.11448735	0.75601013	AC114765.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.02122027	4.67121035	0.75607452	NUDT9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0185957	8.13549637	0.75620484	SPECC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02232319	4.74571945	0.7562527	LMLN	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.11433385	-0.1471657	0.75626397	CYP4F26P	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.05237465	1.61297156	0.75629701	RP3-523C21.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0341848	5.56150837	0.7563091	PCDH15	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.08657035	0.83344646	0.75635793	TMEM233	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06389424	4.76676001	0.75635796	CREB5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0848409	1.63728886	0.75636856	SPON2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.060985	1.75888012	0.75636938	INHBB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0264773	4.08997834	0.75644662	ZNF17	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01761478	5.08310134	0.75649176	MCPH1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1263502	-1.6183112	0.75650795	HIGD1AP16	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0273443	4.21802727	0.75674253	RP1-34H18.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.08869035	-1.0911469	0.75682062	VPS26BP1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.1493875	-0.966625	0.75683585	THEG	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1038224	-0.487964	0.75688635	RP11-68I3.10	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.01876034	5.84671681	0.75696344	AMPD2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06919619	-0.3119935	0.75700884	CTD-2081C10	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0580726	0.30294861	0.75705118	RP11-77P16.4	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0615106	-0.1215178	0.75705498	RP13-188A5.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.078616	-0.5735404	0.75711015	Z83851.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.02179152	6.53238211	0.75711683	RPL7A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01258436	7.74773012	0.7571905	NSD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02117541	4.4973736	0.75721625	BLVRA	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.08006704	0.16153878	0.75723426	RP11-982M1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.02091788	4.42631511	0.75733047	HDX	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10498506	-1.3369395	0.75737302	RP11-172C16	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.03070714	4.28714301	0.75739658	RASL10B	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.03841101	2.35238555	0.75745776	SLC35F2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1062206	-1.1202209	0.75748689	HIST1H4K	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0170054	7.25812706	0.75759284	ACO2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02930662	4.23981642	0.75759359	LNP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.140346	-2.0589176	0.75762129	AP000679.2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0542047	2.17330405	0.75773145	FTH1P23	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0826955	-0.3461896	0.75786591	VN1R82P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.091452	-0.7658758	0.75793402	RP11-357K6.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.02255543	4.64126459	0.75810212	DCAF13	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03595399	2.99762642	0.75810739	STK10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01490255	8.08902533	0.7583527	PTPRA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.23183065	-0.4359353	0.75838927	RP11-592B15	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.02822215	10.5906823	0.75842467	MTURN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0162916	6.59556596	0.75857864	HERC3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0911683	-0.3775962	0.75868067	SNORD112	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.02133408	4.90766985	0.75869006	PRPS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0248379	5.87813982	0.75869846	SS18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0287531	4.40385047	0.75871855	ZNF267	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1168067	-0.3578208	0.75873596	TMC5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01428158	8.39192604	0.75877846	ADAR	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.09122629	-0.2860388	0.75879314	CCNO	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02956756	3.00672345	0.7588445	C19orf10	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0290035	8.64366242	0.759147	WNK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0917344	-0.6538091	0.75922607	RP11-218F10	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.02723127	3.28170189	0.75928107	TSPY26P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0191693	4.96031979	0.75934778	LPPR5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04443423	1.68807095	0.75936259	C3orf67	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07389134	-0.8171805	0.75937703	RP4-647C14.1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0494269	1.64892842	0.75956473	RP6-109B7.3	antisense
BA11	ENSG000001:	0.01859475	9.27415527	0.75962113	CCDC88A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0192854	5.19271481	0.75964257	MBTD1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.08720774	-1.1512994	0.75965564	TTC22	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0256668	5.23617032	0.75969311	ATP6V1F	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0341642	3.92420095	0.7596994	SLC27A1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0330776	2.57268596	0.75971294	CCDC24	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02845664	3.77470924	0.75999612	RPS29	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03429866	2.49460397	0.76001341	PPAPDC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.037505	4.50090873	0.76008116	EXPH5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07492398	0.58160173	0.76014055	RP11-448G15	sense_overlap
BA11	ENSG000002:	-0.1434907	-1.8412782	0.76020055	RNU7-119P	snRNA
BA11	ENSG000000:	0.03017525	4.65936359	0.76024832	FSCN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05126727	1.31305728	0.76026409	CCDC151	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03082104	6.57285363	0.76027779	KCNV1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0349356	2.58861484	0.76029103	SIRT7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1321595	-1.7584502	0.76032334	AC127496.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0333457	2.48306256	0.76033395	ZNF219	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1193756	-1.640205	0.76033733	CAPNS2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0657053	-0.5065569	0.76036959	RP11-74E22.3	antisense

BA11	ENSG000001:	0.02346777	4.33963779	0.76043496	TP53RK	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0133328	6.88706705	0.76058339	NAP1L4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1104686	-1.6726991	0.76062485	RP11-864N7.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0998099	-1.3754215	0.76070783	DTL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0612731	0.51336814	0.76082929	PRSS16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05927526	4.12856046	0.76090184	GALNT15	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0742877	-0.146899	0.76090667	RPL7AP26	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0251028	3.9417219	0.76092391	GIPC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0904179	-1.1915786	0.76094611	RP11-464F9.2	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0188057	5.82758146	0.76096822	SLC12A6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0348979	2.87007177	0.76102363	LINC01155	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.11735729	-1.4765511	0.76102454	AP002954.4	antisense
BA11	ENSG000001:	0.06651723	1.25439937	0.76103714	C4orf19	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03036619	5.40903467	0.76114276	APLF	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0474586	2.05638876	0.76128867	RP11-454F8.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0474666	2.12914449	0.76130364	PXDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0213491	6.5236961	0.76132508	FOXO3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11559395	-0.8474017	0.76135596	RP11-284B18	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.11948313	-1.5012367	0.76150974	TAS2R8	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.026398	3.26326903	0.76169443	C15orf40	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02915907	3.89337816	0.76173811	CTSZ	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.080719	-0.2326553	0.76181483	ZNF788	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06757665	0.85646626	0.76201808	DLL4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.08187597	4.38709835	0.76215248	FKBP5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1713301	-0.6162711	0.76217459	CTD-2545M3	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0463343	1.411479	0.76221769	CTD-2192J16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0652724	1.47019284	0.76236546	CERKL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06466276	0.8759661	0.76242551	TMC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0284895	7.09938397	0.76249446	KLF9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03320035	2.90999822	0.7625108	TRPT1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0523338	4.12470717	0.7625742	USP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02559753	4.40479796	0.76257779	IPMK	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1070024	-1.5536668	0.76261573	ADAMTSL4-AS	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0174378	8.37183822	0.76262787	SNAP91	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02490309	5.74713528	0.76267329	ATP6VOD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08428347	-0.6073818	0.76284515	RP11-227G15	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.06024906	0.78906076	0.76305831	CKLF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11782271	-0.8697338	0.76309881	TRPM8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02783054	2.953926	0.7631144	RP11-383J24	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.10580595	-0.8282192	0.76323651	RP11-139K1.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.12986431	-1.5249632	0.76326208	RN7SKP106	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	0.06135481	0.0625608	0.76330038	RP11-57H12.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0499733	3.21211588	0.76333179	ASCL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01738199	6.58486006	0.76339167	CASP8AP2	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0151133	6.57523815	0.76346848	EPC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0817797	-0.396186	0.7635792	ARL9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1051935	-1.1411433	0.76362091	RP11-184I16	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0370964	4.09393641	0.76366238	H6PD	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.1101666	-1.1649002	0.7638189	RP11-748H22	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.12818538	-1.7962484	0.76389209	CTD-3185P2.2	antisense
BA11	ENSG000001!	0.02219086	5.69473517	0.76392491	PGAM1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03975583	1.36129756	0.76404539	RNASEH2A	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.08906508	-0.5685948	0.76405164	AC004538.3	processed_tra
BA11	ENSG000001!	0.0971835	0.95819194	0.76405521	F5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.08631705	0.02963804	0.76411579	RP11-945C19	antisense
BA11	ENSG000001!	0.01790472	5.8365002	0.76415459	ARID2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02711988	5.99692262	0.76416927	CDK19	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04072425	2.33878782	0.76425629	FBF1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0852	-1.6997517	0.76426983	SLC16A13	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.07168347	-0.2690093	0.76430891	PTP4A1P3	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.034291	1.96599134	0.76436958	ZNF850	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.03507683	4.42277359	0.76470217	SCARNA6	snoRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0361194	2.55574376	0.76470549	TIMM8A	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.01353739	8.00739154	0.76492386	TP53BP1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0270817	3.59769446	0.76493961	CRAMP1L	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0476349	2.50605643	0.76497482	ANKHD1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.01913107	7.14983301	0.76518843	ALS2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.05956386	0.46035207	0.76527811	RP11-326I11	sense_intronic
BA11	ENSG000002!	-0.0985354	-0.577083	0.7653219	GCNT1P2	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.0632905	0.8442352	0.76534799	GYPC	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.050502	1.85100644	0.76536266	DLEU2L	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0181452	6.14423594	0.76538624	GUF1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0874111	-0.8484389	0.76540185	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000002!	-0.1239993	-2.001358	0.76540974	CLDN9	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.07648532	0.90742204	0.76545065	RP11-431D12	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0390838	3.20947454	0.76546895	PKDCC	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.06433359	-0.4201123	0.76556152	AP000254.8	antisense
BA11	ENSG000001!	0.02586984	5.42288874	0.76559979	SKA2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.02902408	4.47441935	0.76562834	CWF19L1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02034059	9.34099248	0.76565792	GAPDH	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0835077	0.12137562	0.7656869	PKP1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.040262	3.39710313	0.76577808	RP11-578F21	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.032519	5.06201436	0.76586191	CCDC144CP	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.062041	0.42062293	0.76591301	RP11-600F24	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.020393	4.95416897	0.76595026	GNL2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.034272	2.98833785	0.76599264	RP1-212P9.2	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0262905	4.2928274	0.766014	ABCB9	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0360249	4.12580774	0.76610395	FCHO1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01945513	5.91475741	0.76618291	TSNAX	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0957319	-1.175991	0.76624824	RP11-255C15	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.04865009	1.45058389	0.76626345	RP5-1068E13	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.158985	-1.5452925	0.76628365	RNU6-103P	snRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0328452	4.19690788	0.76658422	TAMM41	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02746581	4.63481925	0.76662235	EEF2K	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.07771601	-0.1166393	0.766624	PDLIM1P4	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.01969895	10.8552386	0.76674127	DYNC1H1	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.0702217	0.63687889	0.76685173	RP11-439C15	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0805493	-0.2672682	0.76704785	MBOAT1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0433333	2.55600115	0.76716499	GDPD5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02193114	5.75300736	0.76722552	LARP7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.048225	1.922015	0.76723031	VN1R1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.11074565	-1.4215516	0.76724639	RP11-527H14	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.07429724	0.34387669	0.76728468	RP11-446H18	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.06994247	0.65967727	0.76729075	SNX18P9	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0387373	4.47592343	0.76731307	LINC00338	processed_tra
BA11	ENSG000000!	0.02458398	4.37510299	0.76737017	RCOR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.030567	4.45662184	0.76738579	NRP2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.02142377	7.2673693	0.76750424	ZC3H15	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07235492	0.54422334	0.76751987	CBWD3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.12315862	-0.7326818	0.76759345	RP11-392P7.!	antisense
BA11	ENSG000001:	0.07136674	-0.1488169	0.76767974	SLFNL1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02756269	6.85383937	0.76771197	AHNAK2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1338648	1.66799027	0.76787373	RP11-680G24	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0289631	4.04577936	0.76792629	ETV6	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1010795	-1.3545363	0.76796977	RP11-497H17	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.0759803	0.25735207	0.76798942	RP11-873E20	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0428075	1.71375684	0.76799198	SH3BP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0198184	9.20249556	0.76802836	LONRF2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.07837898	0.10782695	0.76803498	YBX2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1015266	-1.2626282	0.76823322	ANGPTL6	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1373223	-0.0843997	0.76831852	RP11-10C8.2	antisense
BA11	ENSG000001:	0.02358093	6.30210398	0.76832891	SH3BP5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.11833555	0.83068784	0.7683408	C1QA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1214783	-1.3088044	0.76834381	VN1R20P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.0717333	0.15111079	0.76845212	AC007386.3	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.1363876	-1.7745972	0.76845671	RP11-21A7A.!	antisense
BA11	ENSG000001!	0.05764755	2.976256	0.76849905	OAF	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.07862792	-0.7940858	0.76854806	RP11-271K11	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.08701	-1.339292	0.76856202	UBE2MP1	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.090704	-0.2537932	0.76863244	RNU6-529P	snRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0218203	4.02644955	0.76865621	RAD18	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.02785262	4.56486295	0.76869466	OGFR	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.01894758	5.55493661	0.76875022	TXLNA	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0219059	8.71443027	0.76879663	SESN3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0311233	2.80464017	0.76883293	SLC1A6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01954043	5.57088204	0.76892326	ZBTB40	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01786561	5.1475607	0.7689741	ZNF717	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0334486	4.37854087	0.76904507	FLYWCH1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.14319324	1.53096148	0.76907038	SCIN	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.12537366	-1.6760214	0.76911378	HSBP1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.13195307	0.9275278	0.76919699	GPR183	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0777552	0.85158873	0.76934212	MIR145	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0186673	4.80221889	0.76935655	ZNF740	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1031184	-1.2576013	0.76937564	PWRN4	lincRNA

BA11	ENSG0000024	0.02793936	3.92686533	0.76947156	STX18-AS1	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.0291043	5.47870556	0.76952886	COBLL1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.04530082	0.55435323	0.76954996	MYCL	protein_codir
BA11	ENSG00000014	-0.0151899	5.25475909	0.76957716	WDR61	protein_codir
BA11	ENSG00000020	0.10639442	-1.8393298	0.76961752	RNU6-2	snRNA
BA11	ENSG00000023	0.07068182	-0.1644284	0.76963758	RP11-54D18.1	pseudogene
BA11	ENSG00000020	0.05867615	0.81530111	0.76965782	RP4-612B15.3	antisense
BA11	ENSG00000017	-0.0328427	4.60159927	0.76969292	MYO5C	protein_codir
BA11	ENSG00000021	0.08096986	-0.855519	0.76986881	FDPSP4	pseudogene
BA11	ENSG00000008	0.02933059	2.67189352	0.76994382	EDEM2	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.11284273	-1.4559753	0.77021534	RP11-218L14	antisense
BA11	ENSG00000017	-0.0910779	-0.8262715	0.77036404	INHA	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.0734367	2.04163347	0.77037646	BHMT2	protein_codir
BA11	ENSG00000020	0.10735791	-0.9759929	0.77039059	RP11-963H4.1	lincRNA
BA11	ENSG00000013	-0.0967273	-0.5857059	0.77043207	CHRNA1	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.02150188	6.21214029	0.77044139	ARPC3	protein_codir
BA11	ENSG00000010	0.03024901	5.25009212	0.77058261	CDH20	protein_codir
BA11	ENSG00000010	-0.017876	6.92026049	0.7706463	MAPK8	protein_codir
BA11	ENSG00000010	-0.0826878	2.18847918	0.77067055	NOMO3	protein_codir
BA11	ENSG00000010	-0.0403044	2.83027673	0.7707115	WNT3	protein_codir
BA11	ENSG00000010	-0.0263109	4.14544025	0.77074985	DFNA5	protein_codir
BA11	ENSG00000006	-0.0156484	5.72355407	0.77084081	ASB1	protein_codir
BA11	ENSG00000027	0.15156669	-1.3821923	0.77087223	WASH5P	pseudogene
BA11	ENSG00000017	0.03247146	7.89438413	0.77089525	GAD1	protein_codir
BA11	ENSG00000000	0.01688585	5.74225047	0.7711183	PPP5C	protein_codir
BA11	ENSG00000011	-0.0823514	-0.9122573	0.77118916	PDZD9	protein_codir
BA11	ENSG00000011	0.02256759	6.07730572	0.77121947	PPP6C	protein_codir
BA11	ENSG00000021	0.0994165	-0.1277018	0.77123105	RP11-386G11	antisense
BA11	ENSG00000011	0.06193551	1.26229519	0.77142815	SETD9	protein_codir
BA11	ENSG00000014	0.01404323	7.95717497	0.77144229	PHIP	protein_codir
BA11	ENSG00000010	0.0187889	4.17483464	0.77144433	MTMR14	protein_codir
BA11	ENSG00000011	-0.0270402	7.59248732	0.7715588	KCNQ5	protein_codir
BA11	ENSG00000021	-0.0633212	1.67934376	0.77172368	RP11-769N19	sense_intronic
BA11	ENSG00000023	0.09932352	-0.453088	0.77178058	snoU109	snoRNA
BA11	ENSG00000021	0.11376297	-1.6791328	0.7717913	KB-1047C11.1	lincRNA
BA11	ENSG00000010	-0.0597217	1.76767695	0.77186873	ECM2	protein_codir
BA11	ENSG00000011	-0.0311071	5.52708192	0.77193421	CACHD1	protein_codir
BA11	ENSG00000010	0.01880136	5.92291541	0.77197205	UBLCP1	protein_codir
BA11	ENSG00000011	0.04191095	2.58538013	0.77201354	KLHL25	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.0372838	2.96010168	0.77213839	RP11-50E11.3	antisense
BA11	ENSG00000020	-0.0955675	-1.1351398	0.77214154	KB-1836B5.1	sense_overlap
BA11	ENSG00000013	0.03655663	1.78130377	0.77228305	LSM7	protein_codir
BA11	ENSG00000000	-0.0260278	3.73751251	0.77236831	SLC46A1	protein_codir
BA11	ENSG00000013	0.10405795	-1.6113216	0.7724176	HHLA1	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.0707133	-0.5274958	0.77242527	SUGT1P	pseudogene
BA11	ENSG00000027	0.06917741	0.59111406	0.77245809	ANXA2P3	pseudogene
BA11	ENSG00000009	-0.0339692	3.89461261	0.77249782	SLC26A4	protein_codir
BA11	ENSG00000020	0.04167722	2.21114193	0.77257452	RP11-531A24	lincRNA

BA11	ENSG0000010	0.02596756	3.81558663	0.77273113	COG7	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0940723	-1.128667	0.772733	AC140481.8	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0160713	4.98722694	0.77279335	ATG4B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.10049054	-2.1804638	0.77279682	RP11-715J22	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0398552	2.41246786	0.77285106	NPM3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.16366314	-2.0420193	0.77285407	PGAM4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0151271	6.04917383	0.77288612	EIF3F	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.01746067	6.09654666	0.77288755	SYNRG	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0837036	-0.4788519	0.7731338	LINC00702	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.03739265	3.43518637	0.77316085	PRRT3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02000862	7.58075984	0.7731848	RPL5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02622163	4.19376017	0.77322183	COTL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1022028	-1.3543615	0.77327591	RP11-138P22	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0325403	2.82188542	0.77327861	FTCDNL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05921553	4.19873389	0.77337092	RP11-553L6.5	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.05951747	0.40566091	0.77342104	RP5-1120P11	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0945189	-0.8932098	0.77346018	GAPDHP71	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.03529229	2.82450851	0.77348111	DNPH1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0972901	-0.7192857	0.77350881	DUSP9	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0544255	0.83224921	0.77363809	PTGES3P2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.09088541	-1.1867766	0.77367493	AC003003.5	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	-0.0590194	-0.2319568	0.77368787	RP11-29B2.5	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.10489128	-0.4255545	0.77372209	ADAMTS15	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.06619524	0.98364108	0.77373638	ST6GALNAC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.10749181	-1.700834	0.77374667	LINC00365	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.0353803	1.455362	0.77374716	FSTL3	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0354939	5.04247253	0.77378701	OSGEP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04555299	3.67600385	0.77379732	TDRD6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0398788	4.16335716	0.77382684	MID1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08757418	-0.7115078	0.77385838	KCP	processed_tra
BA11	ENSG000002	0.10496204	-1.7333463	0.7739349	RP11-336A10	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0562595	0.00022882	0.7739366	RP11-150O12	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.07125069	0.96758836	0.77405508	APOB	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.07738419	0.32376411	0.77407333	ITGAL	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01635235	7.97122547	0.77411328	PANK3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0757737	0.27285146	0.77418793	PCOLCE2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0231196	7.50765983	0.77419892	LDB2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0190965	6.21507387	0.77423217	PNMA3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0871176	-0.9540927	0.77423232	SPDEF	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03482725	2.31819766	0.77423328	CYGB	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.096966	-1.3791503	0.77427732	RPS12P5	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.04427822	2.61137394	0.77428861	NDUFV2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07744492	0.03213105	0.77433662	RP11-385J1.2	antisense
BA11	ENSG000001	0.02558287	4.66836735	0.77440495	NIT2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05007149	0.8255892	0.77452617	QRFPR	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1143613	-1.7291118	0.77453791	RP11-561N12	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.1106073	-1.6962645	0.77456507	TRIM6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1042545	-1.4450314	0.77463596	RP1-77H15.1	sense_intronic

BA11	ENSG000001:	0.01377237	7.09973374	0.77476484	SUDS3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04201568	3.28642112	0.7748186	KCNS3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02421272	7.08214777	0.77497441	EPHA5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0515766	2.45940196	0.77498292	FAM86DP	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.1278555	-1.7084634	0.77502445	CD209	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01942531	4.22761367	0.77510439	LINC00630	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.10127899	-1.6390098	0.77510944	CTD-2193P3.2	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0796419	-0.8591179	0.77520486	RP11-482D24	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.1758181	1.06657462	0.77527628	ADAMTS18	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03231443	2.29028844	0.77553231	ZNF345	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.060648	1.91954182	0.77556166	TEX29	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02581601	4.14795635	0.77558618	SMC4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0317904	3.72610989	0.77560293	ZBTB46	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0183507	8.50577119	0.77568015	AP2B1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0756094	-0.5141942	0.77571523	MAP4K1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1011104	-1.0512875	0.77571981	RNU6-806P	snRNA
BA11	ENSG000000:	-0.036626	1.96902132	0.77573466	SLC27A5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0543518	0.93092052	0.77584079	C8orf76	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0536611	1.26446784	0.77586581	RP11-676J15	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.03073303	5.0392294	0.7760539	ZCCHC12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07773218	-0.0987565	0.77606244	WNT9A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.076674	0.77026808	0.7760899	RP11-572C15	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.02837389	5.52787926	0.7761315	NTNG1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03335801	3.27178279	0.77619455	ZNF214	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0883197	-0.7061197	0.77636006	IFLTD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0574027	0.26677687	0.77640596	AC013283.1	miRNA
BA11	ENSG000002:	-0.042351	2.65123102	0.77650783	RP11-483C6.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.02175773	4.50477576	0.77666848	TRMT5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0285788	3.49137965	0.77671442	OGFOD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02905068	3.68717106	0.77676196	ANXA4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.11168842	-1.0086068	0.77681929	MCOLN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0279059	6.41215673	0.77690849	EEF1B2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06567307	0.36036254	0.77691414	CTD-3025N20	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0549447	2.01222287	0.77691935	SLC17A8	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.03474475	2.47131137	0.77693154	HMG20B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08899414	-1.2474063	0.77694292	RP3-340N1.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0214346	7.03272549	0.7769511	ANKH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02918743	4.70802325	0.77695599	PTS	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.074632	-0.7733088	0.77695776	AC005943.5	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1777901	0.04952488	0.77697265	SIRPB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.077354	-1.3457823	0.77701277	RNU6-942P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0359248	3.30995378	0.77707073	THBS3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04169662	1.88263895	0.77717126	CHRNA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0403942	2.24097835	0.77722243	DPYS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10446078	-1.2589333	0.77726169	DACT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0405358	2.48790643	0.77738879	ARMC5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.10588402	-1.6832412	0.77739025	AC009065.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06567358	3.797627	0.77741246	SAMD9L	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.0966135	-1.1637763	0.77749124	BATF2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.10447584	-1.4233798	0.77782372	RP11-503E24	lincRNA
BA11	ENSG0000026	-0.0774428	-0.0141344	0.77784931	RP11-770J1.7	sense_intronic
BA11	ENSG0000019	-0.0824775	-0.5763059	0.77787345	SNORA22	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.01900669	5.15080152	0.77794768	HMGXB3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0611442	0.40856361	0.77795924	AC004257.3	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.02455513	3.66747532	0.77798836	ASB6	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.093242	4.1060423	0.77802482	SYT2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0224997	5.51355923	0.7780616	ZNF720	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.1108677	-1.6379032	0.77810237	AC187652.1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.036278	3.13093239	0.77813905	RAB26	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.1145949	-1.1916989	0.77815193	ARL11	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.11166282	-1.8801753	0.77825084	RP11-503N18	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.05083998	1.41399695	0.7783337	NEK5	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.06870899	-0.8197972	0.77835445	GPC3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0221219	4.96961937	0.7784378	NUP160	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.07189721	0.89037459	0.77844467	HIST1H4F	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.041431	2.39505452	0.77844974	TMIE	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.1056521	-1.8206696	0.77856722	RP11-696P8.2	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.0480918	0.5425052	0.77860076	CFL1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.114423	-1.017631	0.77867606	ARL5C	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.06516772	3.24844169	0.77874802	KIAA1755	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.05248721	0.79453632	0.77884646	AC093388.3	antisense
BA11	ENSG0000026	-0.0741514	0.40956225	0.77890461	RP11-675F6.3	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.09438195	-1.5163759	0.7790886	RNU7-48P	snRNA
BA11	ENSG0000019	0.01871088	4.81232356	0.7791265	ACAD8	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01205356	5.74930368	0.77917183	STAT5B	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.04575281	0.73317201	0.77919126	ASH1L-AS1	processed_tra
BA11	ENSG0000026	0.06560937	0.08384642	0.7792083	RP11-462P6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.1115756	-1.3561084	0.77925151	RP11-523H24	antisense
BA11	ENSG0000023	0.06194614	0.72643314	0.77939306	MTMR9LP	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.09982713	-1.4024301	0.77940957	RP5-1125A11	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.01733839	5.45205007	0.77966468	EIF2B5	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0392971	5.9288348	0.77984087	SLC25A18	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.06252961	0.01976201	0.77986602	RPL23P2	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0264367	4.0691652	0.77994503	CHST2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.09064803	-1.1248368	0.77995728	LRR38	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.1079955	-1.2526775	0.77996144	RN7SL754P	misc_RNA
BA11	ENSG0000009	-0.0430854	2.12356061	0.7800007	MYH7	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.02166688	6.44487032	0.78001901	POLR3A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0246432	2.91175617	0.78001906	WDR25	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.01388067	7.21378672	0.7800213	EXOC7	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02177299	3.63154754	0.78004416	SNX21	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0270278	4.27971094	0.78004774	BEND5	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.10795599	-1.416311	0.78009548	RPEP4	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.0318232	5.0900818	0.78011573	SEMA3A	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0390165	2.19455323	0.78016918	TFAP4	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.04189448	2.34248734	0.78017581	SLC38A3	processed_tra

BA11	ENSG0000010	-0.0170349	5.00527554	0.78018916	DDX19A	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.0470823	9.82099605	0.78022071	RPPH1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.02034849	4.1909204	0.78022247	NSUN4	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0811283	-1.5508237	0.78024491	RP11-436F23	antisense
BA11	ENSG0000014	0.03176163	2.75171687	0.78027325	SLX4IP	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.04977924	1.63487457	0.78028754	AC009234.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.07451814	1.07794215	0.78029607	NCF2	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.06804497	0.78871114	0.78034515	RP11-22A3.2	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0184172	6.93853431	0.78034699	RNF130	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03668598	2.42132564	0.78035072	GLA	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0314047	3.8421752	0.78045575	RP11-909M7.	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0176212	4.1072881	0.7804718	MBIP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03401437	5.94212562	0.78050235	SNCG	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0198913	5.4553796	0.78051994	RP11-713C5.:	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	0.09410681	-1.1865769	0.78056248	AC008746.12	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0466945	1.99736563	0.78074745	PHYHD1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.1175738	-0.8239477	0.78078593	CALM1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000007	0.02326822	4.31288143	0.78080859	ACTL6B	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0379865	1.86732726	0.78091512	RP11-477D19	antisense
BA11	ENSG0000010	0.03437991	2.15380626	0.78099695	YIF1B	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.0504971	1.1102654	0.78100574	DCAF13P3	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0239402	3.76149265	0.78100783	DRG2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0158657	5.04251332	0.78111339	CMC2	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0663556	0.74954062	0.781242	PTPRH	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0319835	3.77974676	0.7813976	CCDC23	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.040327	3.35692337	0.78142661	SSTR1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0545828	3.85590005	0.78152961	TAC1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0614828	0.17590367	0.78159012	RP11-178G16	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.10540822	-0.7508397	0.78170268	AL136376.1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0949516	-1.5389458	0.78171512	RP11-434D12	protein_codin
BA11	ENSG0000020	0.11068832	0.25457197	0.78175465	RCN1P2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.01670608	6.39614012	0.78185071	CREB1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.0728985	-0.3925623	0.78186618	RP11-977G19	antisense
BA11	ENSG0000020	0.05199311	0.8640843	0.78191189	TNPO1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.0214749	7.19571888	0.78191711	EHD3	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.09426076	-1.2370656	0.78226793	RPL9P7	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.04180018	1.30697567	0.78237043	KRT8P12	pseudogene
BA11	ENSG0000000	-0.0558284	1.09943949	0.78241825	MPP4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0194878	8.42835576	0.78243126	AP2M1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.047845	1.85389015	0.78245351	ADAMTS5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1232963	-1.8847735	0.78247154	AC008132.13	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05803767	1.55793787	0.78252288	RHBDF2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1214079	4.83176698	0.7825268	XIST	lincRNA
BA11	ENSG0000021	0.08473819	-0.4656695	0.78256652	CKS1BP5	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.03099178	4.15815452	0.78262999	LRP3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0268288	7.87322405	0.78264413	RPS24	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0687223	-0.2494581	0.78265837	HMG2P28	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0232111	5.76388872	0.78273146	PTCHD1	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.026243	5.35612018	0.78273545	SH3D19	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02076831	5.63586894	0.78274188	ABHD12	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0727756	0.34522292	0.78275307	AC104655.3	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.04059587	2.30163642	0.7828676	AEN	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.03146789	5.76334816	0.78289013	PDE10A	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0148173	5.41876328	0.78290587	SAP30BP	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.12274191	-1.5698086	0.78293831	CTD-2659N19	antisense
BA11	ENSG0000023	0.14096083	-1.7148954	0.78298569	RP11-305L7.1	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.04366293	4.1255241	0.78303798	PPFIBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.016621	7.0444121	0.78304818	CCDC47	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.04953416	1.47372761	0.78308005	AC005224.2	antisense
BA11	ENSG0000026	0.10361411	-1.4202236	0.78311821	RP11-845C23	antisense
BA11	ENSG0000013	-0.0137806	6.06886654	0.78317392	WDR44	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.03400323	4.56540263	0.78335498	HIST1H4C	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.07074421	-0.9633907	0.7833948	RP11-803P9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.0647376	0.87515751	0.78348238	EMILIN3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0487388	-0.21506	0.7836596	AC010975.1	antisense
BA11	ENSG0000009	-0.034575	5.99799638	0.78370359	ZNF184	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0228859	4.57745727	0.78390458	PARP11	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0177221	7.00647138	0.78397811	MAGI3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0101308	9.28015304	0.78398368	ASH1L	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0465044	1.7550816	0.78405496	TAS2R19	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.01769991	7.72047236	0.78411701	VDAC1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.024865	5.7888718	0.7842874	TRIM36	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.063095	-0.5639093	0.78433618	RP11-395N3.1	lincRNA
BA11	ENSG0000019	-0.0534339	0.48405601	0.78442192	NLRP14	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0183156	6.20017167	0.78443525	IWS1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.06710342	-0.3586187	0.78452062	RP11-118K6.3	lincRNA
BA11	ENSG0000029	-0.0856883	-1.2875216	0.78459574	CTD-2014B16	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.08718508	-1.5870865	0.7846058	AC016738.4	antisense
BA11	ENSG0000019	0.01811999	4.6577365	0.78486796	AP3S2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.01900424	6.35332581	0.78487653	KCNH7	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0802666	-1.0312213	0.78503059	RP11-715J22	sense_intronic
BA11	ENSG0000023	-0.0493817	7.66909814	0.78509331	MIR663A	processed_tra
BA11	ENSG0000016	0.04326943	1.2024471	0.78523733	SHKBP1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0603835	0.25444663	0.78524854	PHC1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.0627079	1.10709652	0.78525138	RNU6-37P	snRNA
BA11	ENSG0000019	-0.0162511	4.76173421	0.78525792	TFDP1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.1101507	-0.7684264	0.78534356	RP11-1319K7	pseudogene
BA11	ENSG0000007	-0.0243221	4.62217252	0.78543547	ZXDC	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0193112	6.47548499	0.78544122	PURA	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.0644841	2.30742755	0.78552027	MYCBP2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.1296066	-1.9454695	0.78556306	C4orf26	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.01999916	4.32712342	0.78579221	ZNF527	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0654299	0.97723373	0.78588466	TGFBI	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0711835	0.33163244	0.78593058	SASH3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0511928	0.80987825	0.78595799	RP11-134K13	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.0398278	2.32876436	0.78605427	RP11-296O14	pseudogene

BA11	ENSG000001:	0.04848978	0.93524685	0.78605756	CPXM2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09975333	-1.4998709	0.7860879	FAM133DP	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.06354712	0.39892671	0.78614327	RP11-696N14	antisense
BA11	ENSG000001:	0.02317449	3.36549783	0.78614581	ZNF584	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08561131	-0.2872748	0.78617682	LA16c-358B7	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0484786	1.00698588	0.7862166	HMGB1P41	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0151721	5.50165013	0.78635294	UBQLN4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0177279	5.99531778	0.78648807	UBE2B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08419423	-1.6650836	0.78669196	KCTD19	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.081368	-0.5405101	0.78676503	RNU6-116P	snRNA
BA11	ENSG000000:	0.07132292	2.36404749	0.78688495	TBXAS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1037653	-1.5273826	0.78696954	AC067945.3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1112409	-1.7436643	0.78708365	CBX5P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.1270684	-1.9815174	0.78716269	AC007292.3	antisense
BA11	ENSG000002:	0.05666172	0.22445659	0.78719429	RP11-46A10.4	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0924949	0.81348684	0.78725475	GS1-57L11.1	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.02501958	3.87237465	0.78726472	POLRMT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0816964	-1.4321438	0.78727032	AC139887.4	antisense
BA11	ENSG000001:	0.01640009	5.34410953	0.78727101	RP5-874C20.3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0240729	3.62906713	0.78755619	TBCCD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02708858	5.39886266	0.78757878	CCDC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0254301	4.73338864	0.78769452	IKBKB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0702495	-0.6264998	0.78773589	RP11-274B21	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0918507	-0.6697165	0.78778009	GALR1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07869746	-0.6658604	0.7877942	ERHP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0194323	4.86930849	0.78779817	POLG	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0457033	0.87545991	0.78793615	TRIOBP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0304025	3.67112791	0.78804687	EPHA10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05272603	1.16920736	0.78810537	AC000120.7	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	0.03037957	4.36097111	0.788115	FURIN	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0236793	4.42280326	0.78813419	CDC34	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0790537	-0.1417095	0.78814681	RP11-719L21	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0458132	6.63431094	0.7881664	DAAM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02096648	5.76483306	0.78843316	NEK10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1053353	-1.8650477	0.78847317	AL160011.1	miRNA
BA11	ENSG000001:	0.05461054	1.24882288	0.78848878	IGSF22	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0134063	5.92374823	0.78849646	PARN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0670078	-0.1576779	0.78855577	RP11-115H18	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.05836519	0.2806284	0.78862777	RP11-387D10	antisense
BA11	ENSG000001:	0.02123468	4.85371065	0.78880627	CHSY3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0346226	1.73325075	0.78886563	LLPH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0703303	-0.5595265	0.78901483	NSUN7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0472137	2.33311036	0.78904823	CCBE1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0183167	6.58155375	0.78905397	SUN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0426867	0.94688376	0.789231	FBXO6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.075792	-0.4372451	0.78924939	LINGO3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0234913	5.23387632	0.78937339	RP11-122G18	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0302931	5.24525874	0.78937357	BCL2	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.1128784	-1.5410272	0.78947426	FTH1P12	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.05355767	0.7211725	0.7894897	CTC-419K13.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.02308	3.9645768	0.78949572	PSMG4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05771948	0.49884844	0.78955051	EIF4BP3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.04605791	2.24495948	0.78955883	PKD1L1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.11059069	-3.1300966	0.78959606	RNU6-255P	snRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0508553	0.95777466	0.78973781	RP11-697N18	sense_intronic
BA11	ENSG000000:	0.07797262	1.70397403	0.78985221	USH1C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0172238	4.44002522	0.78991081	LIN52	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07360701	2.01447229	0.79000871	RP11-81K13.:	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0965582	-1.6815732	0.79009031	RP11-363J20.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0702233	0.1276666	0.79014323	RP11-48G14.:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0582148	0.60111118	0.79024305	CARD9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0601503	-0.2476729	0.79036997	C17orf72	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0739293	-0.2382811	0.79042393	C6orf118	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01517053	7.47598819	0.79043082	RALBP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05132405	1.45319318	0.79044657	RP11-1002K1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.1123379	-1.2884661	0.79049916	KCNH6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0166943	4.24535639	0.79051023	COMMD7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0454741	0.40964759	0.79059361	RP11-386G11	antisense
BA11	ENSG000001:	0.01498438	7.09750004	0.79061943	EIF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07291634	-1.2454412	0.79064508	KLRC4-KLRK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0819706	-1.0729759	0.79066275	SEC63P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0224751	4.99730943	0.79070811	FGF9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0609252	4.04913882	0.79076665	RP11-513I15.	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.06800831	3.80763229	0.79088341	ROS1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05842473	0.85308239	0.7908932	AF186192.5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.04259	1.96765212	0.79091209	NGB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.020374	7.05642369	0.791007	PNMA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0144996	4.62679552	0.79111679	TOR1A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0652771	1.30640417	0.79113985	TNFRSF1B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0270431	2.60573882	0.79118125	TRIM16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02958888	3.19865953	0.79122712	ASPSCR1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1045723	-1.6714262	0.79124707	RPL9P5	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0664013	-0.21474	0.79129356	LINC00176	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.02146635	9.5111422	0.79130193	YWHAH	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0597716	4.75958637	0.79136342	HSPA1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06186135	4.09333981	0.79137192	WIPF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0684382	-0.3425171	0.79138337	CTD-2168K21	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0380032	1.76942259	0.79144517	AC005618.6	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0253127	6.18771611	0.79150986	TM2D3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05941307	2.69688453	0.79157077	C10orf54	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.013006	6.37797614	0.79157351	ZNF236	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0250499	4.940955	0.79158988	ZNRD1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0706498	-0.9423942	0.79172275	RP11-145M9.	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.0098142	7.93889334	0.7917302	RSF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05406484	0.78337558	0.79175046	RIN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01927782	5.40113251	0.79180821	ZNF471	protein_codir

BA11	ENSG0000024	0.05152502	1.53563902	0.79183269	CTC-218H9.1	sense_intronic
BA11	ENSG00000006	0.0162664	6.23956387	0.79196775	SLC9A7	protein_codir
BA11	ENSG00000021	-0.0166446	7.52869398	0.79206631	MLLT11	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.031123	3.65344153	0.79214164	THEM4	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.0225357	4.25253534	0.79218148	ATF1	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.0792861	-1.0611633	0.79222981	GLRA4	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.1041897	-1.4939257	0.79245186	RP11-110I1.1	lincRNA
BA11	ENSG00000013	0.0332528	2.21118076	0.79256176	GAMT	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.02502726	4.10841061	0.79259254	JRKL	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.07651847	-1.0656265	0.79275216	UCN	protein_codir
BA11	ENSG00000021	-0.0248476	4.31598062	0.79281918	GMDS-AS1	lincRNA
BA11	ENSG00000019	-0.0861824	-1.0382157	0.7930264	TRPV1	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.12182949	-1.9207364	0.79308744	DTX2P1	pseudogene
BA11	ENSG00000023	-0.1015332	-1.8409992	0.79315081	AL132709.1	lincRNA
BA11	ENSG00000021	0.10043128	-1.5988556	0.79316932	RP11-347C18	sense_intronic
BA11	ENSG00000013	-0.0215911	3.54605116	0.79331879	COLGALT1	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.0886639	-1.1456256	0.7933305	RP11-253E3.1	pseudogene
BA11	ENSG00000021	-0.0973864	-0.8315595	0.79335912	RP11-18H21.1	lincRNA
BA11	ENSG00000021	-0.0677995	-0.6491055	0.79344243	CTD-2116N17	protein_codir
BA11	ENSG00000016	-0.0181712	4.55563436	0.79346441	UBE2I	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.0302748	2.32526107	0.79378511	LIMD2	protein_codir
BA11	ENSG00000027	-0.0649752	-0.6741469	0.79389779	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA11	ENSG00000016	-0.0592891	3.93625245	0.79407629	DDIT4	protein_codir
BA11	ENSG00000024	-0.0560943	0.42091754	0.79428862	DDX11-AS1	antisense
BA11	ENSG00000023	0.0556569	0.25310873	0.79429475	RP11-206F17	pseudogene
BA11	ENSG00000020	0.02648408	5.36772557	0.79433724	C2orf72	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.0712002	0.14624833	0.79434878	DKK1	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.0473154	0.7578468	0.79439934	CCDC157	protein_codir
BA11	ENSG00000016	0.03275495	2.69713792	0.79446914	C19orf44	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.0401742	3.40013301	0.79455328	ANKRD34A	protein_codir
BA11	ENSG00000023	0.07448919	-0.6466615	0.7946231	AC018470.4	lincRNA
BA11	ENSG00000008	0.03452016	4.16510467	0.79484121	ITGB5	protein_codir
BA11	ENSG00000008	0.03598191	3.47810571	0.79493066	OPRK1	protein_codir
BA11	ENSG00000018	-0.0653671	1.96064558	0.79496423	TBC1D3F	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.0236683	5.20769609	0.79502243	ADCY3	protein_codir
BA11	ENSG00000013	-0.0188405	8.02325324	0.79502437	NKTR	protein_codir
BA11	ENSG00000017	0.03001163	3.78203727	0.7950273	KCNG3	protein_codir
BA11	ENSG00000021	0.01620891	4.78457227	0.79503465	CARKD	protein_codir
BA11	ENSG00000003	0.01682006	7.56281065	0.79504463	RNF19A	protein_codir
BA11	ENSG00000014	-0.0151066	7.26546117	0.79505888	PTPRG	protein_codir
BA11	ENSG00000024	-0.0705989	0.0908227	0.79519867	RP13-497K6.1	antisense
BA11	ENSG00000027	-0.0471094	1.46576231	0.79531972	RP11-359E3.4	antisense
BA11	ENSG00000026	0.03725611	1.7421092	0.79537293	RP11-687F6.1	lincRNA
BA11	ENSG00000016	0.0249518	4.00920745	0.79541886	SETD6	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.02425402	4.67038508	0.7955249	FBXW5	protein_codir
BA11	ENSG00000018	0.03084691	3.20744582	0.79552726	PRKX	protein_codir
BA11	ENSG00000023	-0.0773792	0.08115079	0.79553	AC013275.2	antisense
BA11	ENSG00000027	-0.1368733	-1.7102941	0.79553515	ZNF812	protein_codir

BA11	ENSG0000024	0.09556879	2.70513191	0.79577659	RP11-38P22.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.06984345	-0.0244679	0.79579934	GUCA1B	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.07237663	-0.850892	0.79579962	AC004017.1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0447139	1.3625586	0.79580716	CES3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0591304	3.19178553	0.79580917	FAS	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06850561	-0.5785805	0.79581403	AC007560.2	miRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0687649	-0.738904	0.79586225	RP11-731D1.	lincRNA
BA11	ENSG0000026	-0.0499762	1.2269612	0.79587598	ZNF582-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000026	0.05271306	0.95937782	0.7958975	RGL3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0252956	3.87313611	0.79596666	EPHB2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0845031	-0.2623265	0.79607672	AC005013.5	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.06544266	-0.4613038	0.79607743	AC073128.10	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0500792	0.81491263	0.79609871	RP11-12A20.	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.02784275	4.0530236	0.79610276	GAS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.06485084	7.00264045	0.79621095	SLC7A11	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0660709	1.52678703	0.79623161	RP11-1055B8	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.01754076	7.16355831	0.79632033	NOVA1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0759288	-0.4863781	0.7963218	RP11-498E2.7	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.08161563	-0.0252061	0.79641574	RP11-231I16.	antisense
BA11	ENSG0000016	0.08218424	0.08528203	0.79641769	HNF4G	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0729249	-0.5115534	0.79658738	C1orf194	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0907406	-1.2154328	0.79681846	RP11-364P22	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.04447	1.63660518	0.79691339	RP11-234K24	antisense
BA11	ENSG0000026	-0.0376228	1.50006589	0.79691667	C9orf129	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06602724	-0.9212972	0.79711955	RAD21-AS1	antisense
BA11	ENSG0000016	0.03634641	2.20636158	0.79718	MFSD10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.09898352	0.55194592	0.79718302	RP11-313P13	pseudogene
BA11	ENSG0000026	0.12831193	-1.9800398	0.79718915	TP53TG3D	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.1124097	-1.279598	0.79729315	RPS3AP43	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.0149979	6.2945145	0.79737345	VDAC2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01567798	6.21827655	0.79745627	CD200	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02951513	2.61395822	0.79749059	DRC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01174774	6.29393146	0.79755805	ATF6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0902924	-0.8487934	0.79759789	RP11-439C15	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.0283446	4.88097248	0.79763536	ARHGDIG	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.02420038	4.63431827	0.79768152	PIH1D1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0734351	-0.4742003	0.79777658	BX842568.2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0974676	-1.1671308	0.79779621	AGGF1P2	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.03872585	4.24663366	0.79781521	LPPR1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06983159	2.09100598	0.79782965	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.0413381	1.85490721	0.7979038	DZIP1L	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0891383	-1.3593724	0.79795406	RP11-1148O4	pseudogene
BA11	ENSG0000026	-0.0311843	5.36358207	0.79804997	ERVK13-1	processed_tra
BA11	ENSG0000014	0.06953583	-0.4316531	0.79817067	PIF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01825724	6.03002422	0.79818203	TMEM132D	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.048683	0.64370297	0.79820146	PARD6G	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04030374	3.83940469	0.79820892	PCDH18	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04528088	1.42051247	0.79824626	RP11-439L18	antisense

BA11	ENSG000001	0.04400813	1.44220893	0.79826122	EPS8L2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.09306838	-0.7063975	0.79826582	SERPINE1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0642474	-0.4189478	0.79831109	RP11-434H14	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0225479	4.35116611	0.79832909	VWC2L	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01919635	4.9653544	0.79837035	KIN	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.1261886	-1.8954389	0.79839533	RP11-438D8	antisense
BA11	ENSG000001	0.04255407	1.33827035	0.7984433	PLK1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0178609	5.58472117	0.79845965	NUS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0434778	1.02293411	0.79849363	RAMP2-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.08838536	-1.1373873	0.79849742	DUOX1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0767267	-1.5589312	0.79855542	TICRR	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0336121	4.34749087	0.79859095	PARP4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.05276079	0.35185293	0.79876758	RP3-324O17	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.03354337	1.57264507	0.79877353	RP11-503P10	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0395602	1.76003952	0.79880189	NPM1P37	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0608726	-0.095087	0.79903001	TTC4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01252563	5.67893977	0.79903471	ECD	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.08935298	-1.3422343	0.79913071	AP4B1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.08383571	-0.9557951	0.79926725	TMC3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05833336	0.14910488	0.79929052	RP11-51F16	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.02432208	5.71422433	0.7993082	FAM200B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0694547	0.30079694	0.79931178	7SK	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.02011363	5.43784241	0.79935877	COX20	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04646388	1.50338643	0.79940762	CTD-2623N2	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0761556	0.33034569	0.799463	RP11-707P17	antisense
BA11	ENSG000002	-0.072947	-0.7837724	0.79947915	RP11-19O2	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0148964	6.37203795	0.79950699	EML5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0217439	6.31978512	0.79959217	DRP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.06731164	-0.0185702	0.79967707	RP11-680F20	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0497137	2.62984991	0.7997483	APLN	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0493348	3.75772405	0.79975429	SLC38A11	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05224095	3.24221953	0.799759	ATP10A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0532839	1.1079059	0.79977824	ITGA5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0830227	-0.5642224	0.79979813	AC004692	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0135824	6.05786369	0.79981453	RNF38	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07242916	0.17743189	0.79981984	RP11-770J1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.050411	0.10447089	0.79990045	CYP17A1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0930357	-0.7696245	0.79995262	CTD-2530H12	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.0463753	2.2886375	0.79997569	RP11-147L13	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0276918	3.38374308	0.8000271	PPAPDC1B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.11142305	-2.0934466	0.80017841	SPATA31B1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0337918	2.35711657	0.80023849	RP11-958J22	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.0201896	8.45420308	0.80029161	NCALD	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.06380264	0.13743314	0.80039016	RP6-91H8	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0779838	-1.1615482	0.80039208	SLC22A25	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.053207	2.41253337	0.80042413	AKR1C3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05217912	0.61077141	0.80043021	LINC00621	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.08960221	-1.3898785	0.8004424	MIR4705	miRNA

BA11	ENSG000000000	0.02424243	4.19250065	0.80048547	MRPS34	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.02142473	6.78939298	0.8004979	FAM184A	protein_codir
BA11	ENSG000000000	-0.0947121	1.65877276	0.80056278	EFCAB1	protein_codir
BA11	ENSG000000000	-0.0258852	4.08057133	0.80067231	CAD	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.0901557	-1.6462364	0.80069481	CTD-2126E3.1	sense_overlap
BA11	ENSG000000020	0.08004148	-1.3279361	0.80075845	RP11-1124B1	lincRNA
BA11	ENSG000000001	0.01869943	5.95628055	0.80083372	EIF2S2	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.0709901	-0.8335348	0.80083623	RP11-318A15	antisense
BA11	ENSG000000020	-0.1102804	-1.7020766	0.80084787	RP11-173D14	lincRNA
BA11	ENSG000000020	-0.0606766	-0.1059698	0.80085319	AC093818.1	antisense
BA11	ENSG000000000	0.01067801	7.90105093	0.80086221	KMT2E	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.0630361	0.2181032	0.80093984	TMEM204	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.01791125	5.00982193	0.80094204	ZNF224	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.03625055	4.75434357	0.80100277	MARCKSL1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.0547147	0.19984455	0.80107754	AC007563.5	antisense
BA11	ENSG000000020	-0.0984344	-0.9687362	0.80108577	AC005042.4	antisense
BA11	ENSG000000020	-0.0758719	-0.0429842	0.80108648	GUSBP3	pseudogene
BA11	ENSG000000020	0.0801662	-1.2882358	0.80109201	RP11-382D8.1	pseudogene
BA11	ENSG000000000	0.01907154	6.02303997	0.80111666	SH3YL1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0195312	9.65569383	0.80118299	NEFL	processed_tra
BA11	ENSG000000010	-0.0148216	4.75713076	0.8012968	RBM15	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.01437065	8.47164182	0.8013527	TTBK2	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.0799984	0.38615031	0.80146951	RP1-167G20.1	lincRNA
BA11	ENSG000000020	-0.0674732	0.38490791	0.80151704	RP11-106M7.1	lincRNA
BA11	ENSG000000020	-0.0839666	-0.468663	0.80152156	RP11-820K3.1	pseudogene
BA11	ENSG000000001	-0.0163722	5.25344578	0.80153031	PDE12	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.1206873	-1.5436177	0.80155199	RP11-467L24	lincRNA
BA11	ENSG000000001	0.01979557	4.35762489	0.80155745	IRAK1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.0740389	-0.3326967	0.80161316	RP11-227G15	lincRNA
BA11	ENSG000000001	-0.0244609	5.19908063	0.80161508	DAG1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.0511521	1.49246317	0.80178104	RP11-711K1.1	sense_intronic
BA11	ENSG000000000	0.025267	4.32047704	0.80178908	KCNK2	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.0168679	6.77057533	0.80179484	MAP3K2	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.08541971	-1.0288447	0.80181745	PKD1L3	processed_tra
BA11	ENSG000000020	-0.0871382	-0.4034376	0.80183043	RP11-402L6.1	antisense
BA11	ENSG000000010	-0.0190766	6.06425472	0.8018941	PSMC1	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.0267314	4.4681686	0.80190761	SRGAP1	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.02491928	3.90361181	0.80204819	QTRTD1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.02136968	4.89394857	0.8021783	RP11-37B2.1	lincRNA
BA11	ENSG000000020	0.09168985	-1.3626002	0.80220813	RP3-414A15.1	antisense
BA11	ENSG000000001	-0.0173354	4.77485115	0.80230338	RNF139	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.0564647	2.65687586	0.80261507	VWDE	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.0214903	3.49840081	0.80282653	PSTK	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.0422483	2.52452193	0.80284041	COL18A1	protein_codir
BA11	ENSG000000010	-0.0187546	5.46481443	0.80284995	NPY1R	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.06384864	4.36710285	0.80285131	CSF1R	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.0270284	3.11993038	0.80293528	NELFA	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.0135246	6.84753928	0.80293865	MED28	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.0771197	-0.6616585	0.8029929	SNORD115-17	snoRNA
BA11	ENSG0000017	0.07419124	-0.6679433	0.80301983	C2orf71	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.03867267	1.53373775	0.80315446	LINC00856	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.052694	-0.1020608	0.80316238	RP11-115N12	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0160326	4.92659087	0.80321256	NDUFS3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0872838	-1.0669606	0.80326911	hsa-mir-335	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0265357	4.95434379	0.80328069	SYT17	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.104228	-0.0852531	0.80338186	RP11-262H14	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.01948711	6.64847983	0.80352321	GABRB1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0452734	0.68678454	0.80370364	LINC00327	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0209141	5.56356408	0.80375813	SWAP70	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05131234	1.00908464	0.80380831	PAOX	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.04873084	0.82713321	0.80394267	DLEC1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0352347	1.25313269	0.80398418	RHBDF1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0927853	-1.5247451	0.80400269	CTA-292E10.8	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.02811997	4.56333269	0.8042664	DUSP7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0513617	0.03007564	0.80429591	RP11-863P13	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0508289	2.08890197	0.80429906	GUSBP9	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.09056973	-1.3161229	0.8043099	SNORD114-16	snoRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0330143	1.63990433	0.80436941	RP11-15A1.3	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0493797	1.05999872	0.80447088	ICAM2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01271591	6.33368081	0.80452446	MIER1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04611908	1.79938432	0.80469554	PABPC5-AS1	antisense
BA11	ENSG0000000	0.0688726	-0.4016959	0.804783	CNN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07304864	-0.2261877	0.8049014	ALOX15	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02273651	6.45480381	0.80495669	LRPAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0987694	-1.9034544	0.80504327	RP11-367E12	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.017046	7.54920867	0.80518111	RUNDC3A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0799866	-0.9692096	0.80525928	LPCAT2BP	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.03624245	2.49040385	0.805332	NXP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0142356	8.80628604	0.80533675	ZNF106	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01226007	6.67847959	0.80544042	KRAS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02857324	2.61960899	0.80556891	SLC39A3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01130319	7.11844599	0.80557432	RAB11FIP2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.037373	1.23509182	0.80566317	FAM117A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0267751	3.11455785	0.8056743	CSK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02109365	4.48573998	0.80567701	RAP2C	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0256113	3.5828381	0.80570852	GALT	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.08213742	-0.9710992	0.80575895	LA16c-329F2	antisense
BA11	ENSG0000020	0.05914897	0.36177177	0.80576837	AC007750.5	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0255781	6.36919769	0.80585193	PART1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.0142434	5.01047085	0.80586539	COQ7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01461671	5.244134	0.80586751	PEX5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.08494917	-1.2836486	0.80603886	RP11-235E17	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0199475	10.4412771	0.80607515	CLU	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0534241	0.67634133	0.80610829	RP6-74O6.6	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.06186235	-0.2006362	0.80612278	ZNHIT2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.07784807	-1.0318688	0.806211	RPL7AP66	pseudogene

BA11	ENSG0000010	0.06750839	0.47818639	0.80624093	TLCD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02207057	6.18326754	0.80624165	SOX6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0799791	-0.4371067	0.806259	AP003733.1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10354861	1.01219374	0.80631935	RP11-498P14	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0185451	5.93320014	0.80639094	NHLRC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0703624	0.52320041	0.80642905	TMEM156	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.11660927	-1.122844	0.80644619	SPINK9	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0708002	3.04595133	0.8064856	MIR663B	miRNA
BA11	ENSG0000010	0.03970582	4.15207758	0.80659591	GCNT4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0239147	4.48204057	0.80659987	CDK2AP1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0774319	-1.1695982	0.80676664	AC007193.6	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.07808162	-1.5388863	0.80677275	SLC10A6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1384473	-0.315708	0.80680307	LINC00443	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0161043	8.15467725	0.80684027	MARCKS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02325449	5.36338499	0.8068521	ZC3H12C	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0267776	2.82835467	0.80689269	TRMT10A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00959501	8.34573385	0.80689558	WHSC1L1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0287204	1.86848379	0.80690715	DCPS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01991853	5.12323953	0.80693278	RBM48	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.05897591	-0.1762658	0.80693968	AQP6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0792159	-1.1259812	0.80704862	RP11-475N22	antisense
BA11	ENSG0000020	0.08769343	-0.5669289	0.80706268	RP3-486I3.7	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0772298	-1.100991	0.80708324	LRR1Q4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.02665666	2.9154821	0.80708627	TMEM189	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0275745	4.18319696	0.80712512	KCNN1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.10034001	-1.8927985	0.80713786	SNORA16B	snoRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0750919	0.37806493	0.80722251	RP11-1260E1	processed_tra
BA11	ENSG0000020	0.07239968	-0.7261619	0.80734049	RP11-715J22	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.03983096	2.52045666	0.80735158	PDGFD	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0175484	4.25390133	0.80744444	TAF10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06396654	3.3408172	0.80745781	NTSR2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.0378565	1.83170014	0.80762656	OTUB2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0218286	8.19154892	0.80769841	PKP4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04705752	1.68692252	0.80773737	LINC00863	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0288776	3.34583684	0.80775964	CHPF	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.03171376	2.84557777	0.80789472	DDAH2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01872683	4.11765544	0.80796912	RP6-42F4.1	processed_tra
BA11	ENSG0000000	-0.0109385	8.21874329	0.80801087	ADD1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04152427	1.47999767	0.80812559	AP000230.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.1002304	-0.8346773	0.80813188	PCDH9-AS4	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0253339	3.83851485	0.8081993	ADAMTSL3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0178785	7.57966066	0.80823853	LPPR4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0751764	-1.0307256	0.80824086	RP11-830F9.7	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.06419846	-0.4810113	0.80826104	LRRC36	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06906203	0.52012713	0.80833652	HOGA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0719704	0.81942316	0.80835616	CKS2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0256987	3.85517178	0.80842367	FN3K	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0783328	-1.2296346	0.80849794	MYCNOS	antisense

BA11	ENSG0000018	0.01734596	6.45383197	0.80853806	SUMO2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.05284905	2.22348604	0.80854797	CD34	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.01985049	5.05992348	0.80856303	DHTKD1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0511315	0.75918103	0.80867209	LINC00032	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.01590162	3.6490293	0.80879307	TBP	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.08277059	-1.2172148	0.80883876	RP11-538D16	lincRNA
BA11	ENSG0000007	0.05523883	3.17275935	0.80886686	CNGB1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0256659	3.2492459	0.8088857	GAS2L1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0289749	7.7367904	0.80890646	KIAA1598	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.07093603	-1.0068956	0.80893309	RP11-797D24	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.0243859	5.18534923	0.808956	SLIRP	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.05612002	0.65335029	0.80897157	RP11-380G5.1	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.0918223	-1.4173984	0.80901713	RP11-153F1.1	antisense
BA11	ENSG0000017	0.02347886	4.09960029	0.80906511	HRAS	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.04678049	3.09506571	0.80909752	CTC-340A15.2	antisense
BA11	ENSG0000027	0.14870261	0.22375738	0.8091122	HLA-DPB2	pseudogene
BA11	ENSG0000026	0.06474901	-1.0638239	0.80913067	CTD-3093M3	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.0598303	0.12693021	0.80916483	RP4-620E11.4	pseudogene
BA11	ENSG0000013	-0.0199911	5.36222246	0.809424	SLC41A1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.07393228	2.3301927	0.80948268	FGF7	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.05738407	0.4505601	0.80960497	LPAL2	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.13342933	-0.5901105	0.80974574	RP11-282E4.1	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.08257162	-1.5197006	0.80984582	WBSCR27	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01742438	5.74019441	0.810051	RAB5B	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.03506314	2.87844031	0.81007584	TXNRD2	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.01467977	6.15088747	0.81009423	GNB5	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.06936299	1.02420901	0.81027853	RGPD3	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.06624801	-0.6642957	0.81031342	RN7SL577P	misc_RNA
BA11	ENSG0000009	0.01913954	6.74973346	0.81032847	SLC22A17	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.07698254	-0.5677081	0.81036119	CTD-2083E4.4	processed_tra
BA11	ENSG0000018	0.05898439	-0.0082776	0.81042648	ANKRD34B	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0191817	5.1487046	0.81042741	BRMS1L	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0783558	-1.003593	0.81052467	ESCO2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.04056911	3.20901366	0.8106132	PDLIM3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0536956	2.67472674	0.81062058	C2orf82	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01555008	5.68852823	0.8106856	LINC00086	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.01772642	4.50101594	0.81076037	ZNF283	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0207225	4.63987472	0.81077484	ZNF804A	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.04216605	0.85771808	0.81082997	DEPDC1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0526694	0.31949734	0.81115951	RP6-201G10.1	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0370132	1.49383991	0.81116594	GAS2L3	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0201261	3.05724932	0.81117376	SNX11	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0180826	3.70936129	0.8111918	RTN4IP1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0632846	-0.9647378	0.81120452	RN7SL280P	misc_RNA
BA11	ENSG0000007	0.01933564	3.53198929	0.81125189	MIPEP	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0209598	6.43147645	0.81130939	SLITRK1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.2033213	-2.5868723	0.81144906	RPL31P12	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.04101231	1.24084023	0.81155975	TMEM133	protein_codir

BA11	ENSG000002!	0.09395079	-1.4036086	0.81165399	RP11-649E7.5	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0510766	5.03873157	0.81165926	SEMA3E	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04100866	0.92621348	0.81166842	FIGF	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.06221601	0.67872281	0.81167027	COL6A4P2	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.0681771	-0.5825162	0.81173281	RP11-521J24.	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.1043121	-0.6078628	0.81175677	OR2L3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0301066	2.68896465	0.81182818	RP11-617D20	antisense
BA11	ENSG000002!	-0.0657468	-0.6634567	0.81182966	RP11-181C21	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0345356	2.03588095	0.81184293	FBLN2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04086402	1.01905545	0.81187586	TUT1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0173969	3.82805465	0.8118904	COQ6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0189395	7.34053141	0.81193415	NRN1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.04643632	0.92117928	0.81195599	CYCSP8	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.03170187	1.19050493	0.81200167	TMEM251	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0176919	5.24201007	0.81205616	TFIP11	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0414304	1.02734144	0.81209932	MRM1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0705507	-0.5054054	0.81210625	EXOSC3P1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0401566	0.52925551	0.81224972	VKORC1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.03947751	2.65002871	0.81229776	RN7SL648P	misc_RNA
BA11	ENSG000001!	0.02613872	3.96820464	0.81244566	SHC2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.026192	4.34289972	0.8124563	FAM53B	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0667583	-0.1553354	0.81249271	POLR2J4	processed_tra
BA11	ENSG000002!	-0.0324862	4.30776585	0.81259349	ZNF883	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0145021	7.23320018	0.81269292	WASL	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0613171	0.16440395	0.81274597	ADA	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03408052	0.90744191	0.8127906	RP11-723O4.	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.037531	1.30929	0.81285738	EEF1A1P10	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.02240661	3.89439372	0.81294725	TRIP4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.02170964	3.33695273	0.81297556	AC093415.2	processed_tra
BA11	ENSG000001!	0.01504435	4.96777546	0.81307592	SP4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.064379	0.38241446	0.8130767	KEL	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.09022625	-1.8269798	0.81311401	RP11-816J6.3	antisense
BA11	ENSG000000!	0.02075977	5.76632566	0.81324718	CDC14B	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.017192	5.56815616	0.81333002	SMARCD3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1066739	-1.8868049	0.81335875	PIGFP1	pseudogene
BA11	ENSG000000!	0.04542099	0.65395395	0.81336153	ASPM	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01602656	6.5951275	0.81344363	CHMP3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0893202	-0.6256685	0.81344726	HNF4A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0133819	5.42062227	0.81345737	FBXL20	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0244475	4.05423868	0.81349317	PRR4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0250828	7.44398875	0.81349449	GAD2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02414448	1.99177871	0.81353382	CHMP6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04216087	0.89830819	0.81367634	PRORS1P	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.04262931	2.45985561	0.81372686	ARAP3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0501709	0.49805767	0.81376475	PCDHA1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0197013	4.90772955	0.81379078	EDEM1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01167729	7.69638766	0.81382245	TLK1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0486519	1.00252468	0.81383416	C1orf145	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.07603407	-1.5536787	0.81385213	SPINT1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01221617	8.48978451	0.81390754	HNRNPK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03384612	2.97246753	0.81396661	CTH	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0437618	2.22364806	0.81404339	RAB27A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.1271749	1.39594402	0.81407244	RPS4Y1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.036897	1.92018527	0.81408698	WDR11-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0187458	4.12117122	0.81411325	ST3GAL3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02528168	6.52960124	0.81413489	ANO3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04530429	1.72871143	0.81421614	PERP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.05313046	-0.0331322	0.81425029	RP11-85F14.5	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0696421	-0.975627	0.81434868	ITK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0134543	4.86367836	0.81435411	HDAC8	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0840892	-1.2091967	0.81436435	RP13-455A7.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0505623	0.19727339	0.81452408	LINC00310	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.01179628	5.77176925	0.81456218	BCAS3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0670816	0.18981752	0.81456986	AC079233.1	miRNA
BA11	ENSG0000010	0.07733716	-1.803699	0.81457583	OR2C1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0131132	5.15891288	0.81459612	C10orf76	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.07149645	-0.6237534	0.81467297	RP11-849F2.7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01804623	4.65267803	0.81468473	NRDE2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0197328	6.2841454	0.81470221	KIFC2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0851149	-0.9219975	0.81474675	TMEM217	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0679016	-0.2435183	0.81483845	AC006116.19	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	-0.0351485	2.86528204	0.81483917	PLEKHA7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06461304	-0.5690724	0.81485066	RPS10P2	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0234465	3.35079481	0.81486536	ETFB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01078344	6.81731259	0.81489	VPS36	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.06591069	-1.3048917	0.81500914	RAB43	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.02310624	3.55048729	0.81505401	ABHD5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0852164	-1.2360619	0.81513716	C14orf182	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0338062	1.86385727	0.81519219	ZNF19	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00929599	6.84660829	0.81521344	UGGT1	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.06797196	-0.8042162	0.81529244	IL12RB1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0797278	0.97567855	0.81539621	RP11-725P16	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.03480665	2.57458936	0.81540044	SLC12A4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0139347	7.40561096	0.81544757	TIAM1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03714498	2.01258277	0.81545887	COL4A3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.074453	-1.2536116	0.81547716	AVPR1A	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.02710206	7.32322059	0.81562893	CLK1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.1048176	-1.0456324	0.81565382	U3	snoRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0710882	-0.8614234	0.81566315	AL592284.1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.05348194	0.55118691	0.81566829	RP11-3B12.2	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.0537615	0.28806786	0.81577829	RP1-1J6.2	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0198031	5.07583224	0.81581424	FKBP9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0240333	4.08557929	0.81582281	ZNF786	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0983416	-0.021024	0.81599862	ADAMTS14	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04760695	4.11783247	0.81603154	RASD1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0169569	6.26806906	0.81603476	PAK2	protein_codir

BA11	ENSG000002	-0.0446835	0.46613478	0.81616189	ACTG1P3	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.01987282	6.92076175	0.81616273	ATP5H	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01527201	5.78859037	0.81634316	SRP68	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01433118	7.22596857	0.8164687	SLU7	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.03724825	2.40662213	0.8166544	P2RX6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01535601	4.467183	0.81696822	ZFYVE1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0670861	-0.5488905	0.8170348	RP11-407G23	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.0493836	0.02878956	0.81705098	CTD-2540M1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.06988684	-1.3007408	0.81710262	HIST1H2BI	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0479942	-0.2380223	0.81717366	ALDH3B1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0606149	-0.0911766	0.81721005	RN7SL37P	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.02277116	6.65122649	0.81741242	ZMAT2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0847614	-0.7114474	0.81744935	CTA-797E19.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.04249622	0.69475551	0.81746457	RP11-48B3.4	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.05532136	0.30649568	0.81749148	GDF9	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.028632	3.06536446	0.81759856	TMEM39A	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01847549	4.49518851	0.81773004	NFATC2IP	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07651947	-1.1314045	0.81773201	AC062021.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.03133894	1.3597955	0.81775287	LINC01004	antisense
BA11	ENSG000002	0.07804422	0.28368507	0.81783944	RP11-38L15.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0325718	2.90743114	0.81784836	NR2F2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.11436567	-1.82064	0.81786539	AC062017.1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0341145	2.51881949	0.81790382	AP5B1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05899558	2.35508961	0.8180078	RNU2-64P	snRNA
BA11	ENSG000002	-0.0998298	-2.2258825	0.81812506	CTD-2240J17	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0467759	0.88844028	0.81824329	RP11-1007O2	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0468908	4.16432591	0.81830121	PAPLN	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0383965	1.98143716	0.81834944	C1orf54	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.066622	-1.1407111	0.81841727	TXNDC5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0472016	1.04744118	0.81842817	ARHGAP26-IT	sense_intronic
BA11	ENSG000000	0.01780675	8.20297728	0.81852248	NUAK1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01177442	7.06367326	0.81864135	PDZD8	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.08332143	-0.8030061	0.81872689	HAVCR1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0087723	7.31121179	0.81875221	KIAA2026	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.09723543	-1.6476972	0.81881731	RPL31P54	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.01924581	3.60391956	0.81892491	RBCK1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0381588	1.65938912	0.81892893	PARP10	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01494195	6.55940816	0.81894206	SLC4A1AP	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01203798	5.79695035	0.81894917	NUP205	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0155645	5.03243361	0.81900627	GNPTG	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01304949	5.69663791	0.81901166	C14orf159	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0967721	-1.8835432	0.81904431	SMPDL3B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0207151	5.81284484	0.81905712	NKAIN2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0823127	-1.411448	0.81911394	RP11-733O18	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.07701114	-1.1066305	0.81912462	CTD-2555I5.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0802656	-1.172742	0.81912865	RNU1-24P	snRNA
BA11	ENSG000002	-0.0731111	-0.324964	0.81918584	RN7SKP96	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.04881136	-0.1754306	0.819196	HAS1	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0308897	3.98085758	0.81921519	ARHGAP24	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02353358	3.99772406	0.8192176	C17orf89	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0371337	1.51811235	0.81928852	GLUD1P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0370465	3.09843375	0.81930299	ATAD3B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0402933	0.89840063	0.81941409	CCDC177	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0306833	2.94133112	0.81947685	RP4-635E18.8	antisense
BA11	ENSG000001:	0.02611036	2.61830399	0.81957387	IMMP1L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01912564	4.8147276	0.8195988	MMGT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0783869	-0.8885582	0.81982141	RP11-557H15	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0156189	5.39255746	0.8198534	PARP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0218611	2.44983571	0.81988884	AP4M1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0226279	4.30981053	0.81991389	DPF2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0570592	1.78171429	0.82000477	TRIM58	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02082594	3.42411322	0.82002564	ERCC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01241362	6.50508697	0.82002944	SMEK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0482856	1.96178053	0.82006059	METTL21EP	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0233715	2.80997631	0.82010791	TRIM45	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01974227	3.67137486	0.82018547	PIAS3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.05579304	-0.7439238	0.82022103	ATP2A3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03217344	2.44993761	0.82023494	HEATR4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.023436	4.34259926	0.82026086	USP49	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01449689	7.3677461	0.82033828	SREK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0606887	-0.2890151	0.82035953	RNU1-83P	snRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0630159	-0.8177832	0.82038289	ABCC6P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0267465	4.25407341	0.8205597	CLHC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.1172452	-1.5670163	0.82059397	NCMAP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07397897	-1.2249503	0.82061591	RP11-480G7.	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.01242066	9.17195283	0.82071492	PCM1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05517992	3.16292098	0.82072388	SLC3A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0519426	-0.2468959	0.82089473	CCND2-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.01533789	4.90211403	0.82092586	MRPS31	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0157073	6.66357643	0.82093872	PDPK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06412342	-0.26689	0.82100236	RP11-203B9.4	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.069882	-1.5961903	0.82109087	XXcos-LUCA1:	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0381921	1.81584495	0.82111784	AC009404.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.07766411	-1.5698542	0.82126171	PM20D1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0840478	-0.7377457	0.8212634	RP11-429A20	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0778256	0.06119499	0.82126539	RP11-805F19	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.01513964	8.39823301	0.82133662	TPT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05780317	0.01850387	0.82138451	SMPD4P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.0202834	3.51133347	0.82143341	TRIM68	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06394034	-0.8258583	0.82144973	RNU6-272P	snRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0575349	-0.0490172	0.82152402	LDHAL6FP	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.02029579	6.49227633	0.82153282	ARHGEF2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.1105837	-1.6137345	0.82158815	AC016831.7	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.01367218	4.28225919	0.82160366	WBSCR22	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0159171	7.28402197	0.82161567	PPFIBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0122544	6.19953211	0.82165189	CAPZB	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0380142	1.15452949	0.82170498	TGIF2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0774313	-0.6193024	0.82171645	SRPX2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0300921	2.00759687	0.82174772	MAN2B1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0221646	3.75147912	0.82175152	LINC00963	processed_tra
BA11	ENSG000001(	-0.0122859	6.32979012	0.82189891	PHAX	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.10665005	-1.8330691	0.82190979	MED4-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.03895276	1.20049469	0.82197169	AC003104.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.03345229	3.50301312	0.8222951	PSPH	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0228182	4.55177745	0.82230203	SERINC5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0483518	0.52592436	0.82235711	RP1-35C21.2	lincRNA
BA11	ENSG000001(	-0.0479781	0.45190549	0.8224787	SAMD3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0251061	4.1390405	0.82248046	SCAND2P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0170715	6.46893872	0.8225047	KIAA1377	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.09099591	-1.481762	0.82255145	RP11-310J24.	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.03585381	1.46932301	0.822574	RP4-782G3.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0644848	-1.6763449	0.82265756	AC006947.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002!	-0.0150918	4.60187139	0.82268592	GPR162	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0324985	2.95517598	0.82270985	NFKBIZ	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03512445	3.11730781	0.8227483	AC011995.1	lincRNA
BA11	ENSG000002(	0.11437044	-1.962227	0.82275146	RP11-874J12.	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0158151	5.98599035	0.82290426	DCAF8	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0145122	7.28853388	0.82296204	ANKRD26	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07995515	-1.2473005	0.82305616	RP11-96K19.2	antisense
BA11	ENSG000001:	0.01161249	6.00038579	0.82305859	ANKLE2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.05658083	-0.1363701	0.82306776	RP11-295M3.	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.0337831	1.644838	0.82314069	PCDHGB8P	pseudogene
BA11	ENSG000001!	-0.0127959	6.02829384	0.82317005	SF3A3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01379996	5.76045425	0.82333733	MRPS5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0332668	2.57188055	0.82337601	SOX13	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01851356	3.46236016	0.82350068	TACO1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02452981	5.62945605	0.8235282	ST6GAL1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.07200281	0.46129705	0.8235687	RP11-334E6.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001!	-0.0151226	8.05931869	0.82357641	THRB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02032813	3.30553182	0.82359821	ARHGEF33	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.07220569	-0.8446552	0.82368003	KCTD14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0107063	6.7282297	0.82381416	NR2F1-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000002!	-0.0492721	0.39547812	0.82382793	MC1R	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0157348	5.38887176	0.82383612	PACSIN2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0566564	-0.563778	0.82386986	GEMIN8P4	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.067943	-0.2969982	0.82410262	RP11-134K1.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001(	-0.0591309	0.55277676	0.8241204	CRHR2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05321386	-0.3408383	0.82412154	CTC-563A5.4	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.01168657	7.08024825	0.82412902	MTMR4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.011495	7.58031344	0.82413262	WDR17	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.13424256	-1.9927253	0.82413622	RP1-145M24.	pseudogene
BA11	ENSG000002(	-0.0779343	-0.5246065	0.824193	CTD-2542L18	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.02625008	2.94315698	0.82427785	EEDP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0598494	0.25973386	0.82431058	AC004383.3	pseudogene

BA11	ENSG000001	-0.021527	6.25068548	0.82443571	KIAA1211L	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01029623	6.14992469	0.82447438	KIAA1429	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0284912	3.56130925	0.82451315	ADHFE1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.027303	6.97406627	0.82472033	RAB3B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0823266	-0.9382193	0.8247208	HS3ST3A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01218758	7.38296929	0.82475105	TRIP11	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.018321	3.51335501	0.82483423	LMNB1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0701102	-1.083929	0.82483678	RP11-695J4.2	antisense
BA11	ENSG000000	0.02584512	2.28025704	0.82501893	TPX2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03537839	2.53804554	0.82505066	EIF3C	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0383382	0.75573545	0.82505249	RP3-508I15.9	antisense
BA11	ENSG000002	0.03339872	2.87732928	0.8250908	IGFL4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0794148	-1.0132468	0.8251967	RP11-56G10.	antisense
BA11	ENSG000002	0.03950773	1.24406423	0.82519772	RP11-468O2.	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.03396352	1.06390361	0.82523963	C9orf24	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0282595	2.38119458	0.82527306	DUSP18	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.046678	-0.051577	0.82530706	IGSF5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0215874	3.72819037	0.82531944	PPM1D	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.02002659	3.86588789	0.82537054	ASAP3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0161731	4.95872441	0.82538152	NUP107	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03851389	0.87999415	0.8253885	FAM86A	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.1143328	-1.0168037	0.82546008	ACPP	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03681999	4.25915889	0.82570376	ZNF100	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05908798	0.74511682	0.82577032	LINC00298	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.1062849	-0.8808096	0.82579277	RP11-299L17	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.04101121	2.86149308	0.82585133	OVGP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0153847	6.39935635	0.82598322	SPATS2L	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0392335	1.80427012	0.82600187	TRIM56	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03258301	4.28275015	0.82601606	ARHGEF37	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04035555	0.47248124	0.8260395	AARSD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0907332	-2.2451591	0.82616509	AP001056.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.1140809	0.61533865	0.8261779	ZFP36	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0158811	4.82704176	0.82620012	ZNF333	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0468113	1.63782141	0.82630581	OPCML-IT2	sense_intron
BA11	ENSG000001	-0.119365	-0.8283483	0.82635988	SLC13A4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0136873	6.18807935	0.82640744	TOPBP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0262532	3.37401516	0.82651708	WNT5A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0140667	6.02681252	0.82667428	SMC5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0149586	5.70006937	0.82682341	ASXL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0253247	6.34252494	0.82690495	RPL12	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.043361	0.69304182	0.82714665	RPS3AP22	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.0811653	-0.3997628	0.82714963	RP11-193H5.	antisense
BA11	ENSG000002	-0.079583	-1.7877756	0.8272684	RP11-325L7.2	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0374973	1.03498414	0.82734777	AC073343.13	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0747293	0.32908691	0.82738243	FMOD	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02161132	3.13904172	0.82741902	TAF5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07021519	1.71452016	0.82742117	NBEAP1	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.05487332	0.71152345	0.82761857	LINC00173	processed_tra

BA11	ENSG000001:	-0.0224867	3.18404487	0.82774385	ZNF454	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.07616274	-1.642089	0.82777947	LINC00449	antisense
BA11	ENSG000001!	0.06269413	1.01405734	0.82789339	IL18	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01782038	4.36966799	0.82793389	APOO	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0189472	8.44170879	0.82793474	UQCRB	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.01442403	4.69074934	0.82794333	DHPS	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00855828	8.8171134	0.82794446	CDC42BPA	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05199499	0.42790677	0.82797358	SPC25	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01143159	5.20796343	0.82801247	GART	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.048863	0.05268188	0.82801766	LLOXNC01-11	antisense
BA11	ENSG000001!	0.03826673	4.93539731	0.82803328	GFRA1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02904919	1.48522185	0.82805937	FBXO5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.08790158	-0.5155226	0.82807161	KLHL7-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0720002	-0.7479518	0.82824805	ETV4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0389007	1.03973704	0.82825303	CCDC178	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0202965	3.21455736	0.82831011	COG8	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02093602	4.15241551	0.82833183	HSD17B11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0452071	0.34469704	0.82837405	PMFBP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06697949	-0.221697	0.82839163	RP5-1041C10	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.03955528	0.35978238	0.82846717	ZNF579	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0126751	5.92497084	0.82853568	B4GALT5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0676827	-0.4775879	0.82858551	AC005562.1	processed_tra
BA11	ENSG000002!	0.06374126	-0.531791	0.82858883	AC079117.3	miRNA
BA11	ENSG000001!	0.03672475	0.68524644	0.82859397	C14orf80	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.05259738	0.51527033	0.82876107	RP11-586D19	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.023655	2.7992891	0.828836	IFI27L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02868964	1.54763398	0.82900557	EIF2S2P4	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.02118075	3.32548066	0.82908745	KANK2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.02319072	2.76331488	0.82919501	MEF2BNB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04462691	1.42807294	0.82920307	BAAT	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01345532	6.05739286	0.82922656	DDX23	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0879857	-1.0091815	0.82925241	RESP18	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.0221777	2.94043738	0.82937518	PSMA2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.032978	1.28094805	0.82946549	PTOV1-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0335368	5.95189974	0.82947684	NBPF1	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0181391	2.8980881	0.82957822	CECR5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02465183	6.38646619	0.82961152	LPP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02908312	5.11263975	0.82967943	PROX1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0403057	1.01195195	0.82969335	GAPDHP66	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.0362027	0.91659814	0.82980949	AGPAT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01816105	6.55625531	0.82994662	CNDP2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.05336134	-0.0684905	0.82996752	CTC-297N7.5	antisense
BA11	ENSG000002:	0.07237263	-1.1592148	0.83020597	RP11-308N19	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0205459	3.1064247	0.83020903	TIGD1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0568026	0.0753582	0.83036666	SNORD113-9	snoRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0718497	-0.4055864	0.8303737	F2RL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0413342	0.1007828	0.83039587	AC074117.10	antisense
BA11	ENSG000001:	0.04162257	2.99624565	0.83044447	ALDH8A1	protein_codir

BA11	ENSG0000014	-0.0150672	5.05952424	0.83045569	RSU1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0161449	4.12389468	0.8304818	FITM2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0242013	2.26587953	0.83053227	ZSCAN5A	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.07721642	-1.8385567	0.83058472	RP11-642C5.1	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.01819991	8.02338278	0.83062419	NACA	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03357308	1.70920919	0.83064946	EBPL	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03573652	0.88622074	0.83069485	RBM44	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.01327213	5.51377974	0.8309731	CCDC43	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0614856	-0.4525955	0.83100665	AC046143.3	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.081132	-1.9105037	0.83106623	SHBG	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0434769	1.36414479	0.83107423	WDR90	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.03774085	1.02606461	0.83109271	LRR61	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0864765	-1.1617435	0.83118632	snoU13	lincRNA
BA11	ENSG0000026	0.0633323	-1.247943	0.83128673	RP1-45N11.1	lincRNA
BA11	ENSG0000024	0.02132789	4.13967747	0.83152909	PGAM5	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.02415413	2.46159216	0.83163858	ZNF670	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.0919923	-1.3663081	0.83168172	RP11-556G22	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.0192558	5.45160997	0.83171112	DOPEY2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.08146663	-0.6836963	0.83172964	RP11-288E14	pseudogene
BA11	ENSG0000023	0.10347294	-1.8501217	0.83175625	RP5-1087E8.3	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.0239281	5.73668064	0.83177604	DNAJC15	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.024179	5.76984054	0.83177796	KIT	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0159186	3.99364799	0.83184816	B4GALT4	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.02802787	5.85602026	0.83207468	STOX1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0117302	4.75979099	0.83210379	RPRD1B	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0277541	2.63568651	0.83210443	RP4-545K15.1	sense_overlap
BA11	ENSG0000017	0.0165396	10.1880325	0.8321414	ENC1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0960201	-1.9476948	0.83232995	ESRRB	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0341078	3.23230731	0.83254676	RP11-535M1.1	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.0233896	2.4775214	0.83259483	C11orf31	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.07175377	-0.1866352	0.83260611	RP11-875O11	antisense
BA11	ENSG0000029	-0.0698991	-1.0842207	0.83261496	KB-1639H6.2	antisense
BA11	ENSG0000016	0.02648496	3.54436943	0.83264512	COL26A1	polymorphic
BA11	ENSG0000023	-0.060159	-0.4540484	0.83266407	RP11-310E22	antisense
BA11	ENSG0000026	-0.0653113	-0.7848459	0.83274421	SNORD114-4	snoRNA
BA11	ENSG0000027	0.01587651	5.56511194	0.83281268	FAM19A5	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.02384497	2.59434569	0.83287123	FAM196B	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.0798366	-1.5747176	0.83287446	A2ML1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000006	-0.0251761	4.03671698	0.83292336	DBNDD1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02927337	4.01570349	0.83293329	ELF1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.03698867	5.53033775	0.83293993	MERTK	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.07172645	-1.2204432	0.83299901	AC005534.8	antisense
BA11	ENSG0000017	0.02454359	2.41119246	0.83302207	TRAF2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0200057	6.3243157	0.83311088	PSMC3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.01374723	7.10323531	0.83312284	SCN2B	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.019463	7.9906634	0.83322299	DOK6	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.01288553	4.54904261	0.83327175	SAMM50	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.02784165	4.29790322	0.83332448	ZC3HAV1	protein_codir

BA11	ENSG000000000000	-0.0342514	3.74227439	0.83341685	PALMD	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	0.02238698	6.33732068	0.8334214	MYLK	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.039827	4.59266325	0.83343841	KCNJ16	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0675226	-1.1942472	0.83344137	RP3-337H4.6	pseudogene
BA11	ENSG000000000003	0.02941217	3.00763995	0.83346786	PSMG3-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	-0.0144974	10.867819	0.83347023	MACF1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.06966352	-1.3991859	0.83354791	CTB-129P6.11	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0261126	2.26849997	0.83355549	RP11-290F24	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	0.05815202	-0.9191886	0.83375827	IL15	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.010573	8.33206534	0.8337719	BCLAF1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0318488	1.93820669	0.83381333	PNPLA2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.0525388	-0.3950523	0.83383272	NDUFV2P1	pseudogene
BA11	ENSG000000000001	-0.0301512	2.95929354	0.83400619	DNALI1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.01957847	4.15942229	0.8341423	ZNF221	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0331581	1.05026356	0.83415132	MTG1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.01801372	3.03474982	0.83423275	C1orf50	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.0230441	3.05248095	0.83425196	RP11-517B11	sense_overlap
BA11	ENSG000000000001	0.03349179	2.09775169	0.83432861	TYRP1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0707861	-1.5388892	0.83442893	AC096670.3	antisense
BA11	ENSG000000000002	-0.0668924	-1.0876956	0.83443076	RP11-324O2.1	antisense
BA11	ENSG000000000000	-0.0522527	-0.7664989	0.83450274	HSD3B7	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.00933951	6.3577481	0.83457812	YTHDF3	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0120465	6.22191378	0.83461445	HMBOX1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.02936095	3.45023545	0.8346379	TTC21A	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.013324	5.72485115	0.83468454	GTF3C4	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.031622	2.08873445	0.83472009	RP1-269M15	antisense
BA11	ENSG000000000002	-0.0123702	6.65958388	0.83476332	PPME1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0181695	2.90245912	0.83493853	RABGGTA	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.02456851	6.32455761	0.83503284	TNS3	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.01602549	5.36300989	0.83504301	SRPR	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	-0.0119217	5.3656508	0.83507228	PLK1S1	processed_tra
BA11	ENSG000000000001	0.02282356	4.59587985	0.83518612	AMOTL2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.04976328	-0.1022437	0.83529432	CTC-510F12.2	antisense
BA11	ENSG000000000002	0.05855063	-0.7415681	0.83534358	ZNF709	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0307446	0.93045428	0.83556406	RP11-432J22	antisense
BA11	ENSG000000000001	-0.0298918	2.12868596	0.83565098	EIF4E1B	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0118509	10.3121601	0.83573306	MYO5A	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.01955178	3.84841274	0.83585295	ENTPD5	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.04900335	-0.1486141	0.83587669	LINC00092	lincRNA
BA11	ENSG000000000002	-0.0518203	-0.2440018	0.83588892	DBIL5P2	pseudogene
BA11	ENSG000000000002	-0.0540906	-0.0398248	0.83604894	ZNF90	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.03104714	3.32411765	0.83610759	DUSP10	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0439036	0.0295715	0.83614478	CMTM8	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0562428	-0.6197634	0.836223	REM2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0397153	0.42829302	0.83629734	C9orf43	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.065422	0.07426109	0.83638532	COL3A1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.02300928	5.83523828	0.83644282	DPY19L3	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0282142	4.04931738	0.83645555	COL6A1	protein_codir

BA11	ENSG000001!	0.03492763	2.42863852	0.83647769	TAGLN2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01180511	8.73558732	0.83650662	GPRASP1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0224085	2.6295772	0.83652946	NRG2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.08526072	-1.9957493	0.83659913	RP11-39K24.1	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.02538325	3.86716636	0.83667598	RP11-353B9.1	sense_overlap
BA11	ENSG000001!	-0.01138	5.69175017	0.83675311	ZNF131	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03213136	4.03943243	0.83675541	ABCC4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0811627	-1.4423598	0.83685487	RP11-58A17.1	pseudogene
BA11	ENSG000000!	-0.0835373	-1.7945859	0.83690174	ACSM3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0201457	3.31619495	0.83692568	NOP14-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	0.06186747	8.12903155	0.83693859	MOBP	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.08019923	-1.5405511	0.83695689	AC083862.6	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.03280992	1.76820633	0.83696075	SLC26A6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03233474	3.09418268	0.83696896	CUEDC1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.01840754	4.38108936	0.83697336	CTD-2044J15.1	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0178237	3.41647622	0.8371384	TRPC4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.016735	3.37411629	0.83716756	ALG5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.08041491	-0.8576071	0.83721231	RP11-510M2.1	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0119904	8.68442954	0.83731036	PPFIA2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0150392	4.56128697	0.83735683	ZNF512	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.06298233	-0.6481678	0.8374354	RP11-388C12	sense_intronic
BA11	ENSG000002!	0.09293952	-1.640986	0.83744767	MIR590	miRNA
BA11	ENSG000001!	0.07346489	-1.9164593	0.83744967	RP11-195F19	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01829027	3.50057802	0.83745123	TXNDC17	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.05789971	0.22022884	0.83745771	GAPDHP32	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.03489512	2.27445131	0.83747533	ASB2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01949308	3.90951123	0.83754021	C2orf43	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.02152448	6.13844837	0.83755446	ATP6V1G2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03132082	1.39644906	0.83760307	ZNF23	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0188313	3.47737616	0.83763329	ATPAF2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04606663	0.45629996	0.83774197	CDC25A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01553919	4.91929415	0.83783534	FIGNL1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0157223	4.0378617	0.83783743	ADRM1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.1189413	-0.6215288	0.83794184	TRGC2	TR_C_gene
BA11	ENSG000001!	0.03016023	1.54680008	0.8380188	BYSL	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0944535	-1.9774052	0.83802214	RPS15AP18	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.0975354	-1.6969591	0.83804128	RP11-737O24	antisense
BA11	ENSG000001!	0.03012848	1.65788317	0.83810021	SPRYD4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01175227	5.04008663	0.83812367	DUSP22	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0175633	3.49315909	0.83815068	CHCHD4	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.0629699	-0.2777329	0.8381805	AP001462.6	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.0172297	4.11035479	0.83825301	FBXO16	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.010693	5.99744427	0.83835774	MAPK14	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.04458764	1.65699668	0.83837887	ITPR3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0182319	3.05106119	0.83841383	GMEB2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04215156	0.66047508	0.83850169	NMI	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.039316	0.99647822	0.83853782	RP11-271F18	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0153157	8.52296399	0.83855368	GABARAPL1	protein_codir

BA11	ENSG000000001	0.01861975	2.97360591	0.83859209	PHPT1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0132212	4.60176504	0.83859462	PRPF18	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0118193	6.0385833	0.83860783	PDXDC1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0105886	6.57073527	0.83875204	MKRN1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.04621429	0.25258686	0.83877141	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000000027	-0.0802026	-1.3320569	0.8388384	RP11-40C6.2	pseudogene
BA11	ENSG000000027	-0.0335357	1.53315292	0.83886143	RP11-712B9.4	pseudogene
BA11	ENSG000000004	-0.070903	-0.3128702	0.83887058	EPN3	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.01915368	3.54252766	0.83887926	C11orf63	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.0742021	-1.795563	0.83890216	CTD-2185K10	lincRNA
BA11	ENSG000000018	-0.0421745	0.00217517	0.8389358	CCDC87	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.03242166	1.72732251	0.83905047	MAP3K6	protein_codir
BA11	ENSG000000015	0.02380021	6.65390039	0.83922041	PITPNC1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.01852	4.21139642	0.83925271	PKNOX1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0160742	5.95916369	0.83926832	CALD1	protein_codir
BA11	ENSG000000008	-0.012157	7.04202796	0.83934752	SMAP2	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.0558604	-0.0072486	0.83938053	RP11-329J18	antisense
BA11	ENSG000000014	0.02036995	6.68230797	0.83945464	CCDC82	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.0814944	-0.8688736	0.83952421	PLA1A	protein_codir
BA11	ENSG000000025	-0.0607445	-1.6429424	0.83954137	SCARNA20	snoRNA
BA11	ENSG000000025	0.03324012	2.99254833	0.83959249	CTD-2292P10	antisense
BA11	ENSG000000016	0.02818402	2.32633874	0.83968005	EBF1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.1089867	-1.1263828	0.83982262	KRT83	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0332113	1.94234662	0.83983706	MFI2-AS1	antisense
BA11	ENSG000000014	-0.0208205	3.72484586	0.84015241	DGKQ	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.02739602	4.05727056	0.84042769	QRICH2	protein_codir
BA11	ENSG000000025	0.08271283	-1.5405275	0.84045749	RP11-461F11	lincRNA
BA11	ENSG000000007	0.0358372	2.35616551	0.84052518	NOTCH3	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.0309806	1.81066885	0.84061247	RP11-173A16	sense_intronic
BA11	ENSG000000007	0.01297997	8.89691215	0.84074392	RIMS1	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.05091639	-1.0177831	0.84076697	SCARF2	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.0202619	2.37786711	0.84079248	B4GALT7	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.01232175	7.84498483	0.84080076	PDE4D	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.03565986	2.69892259	0.84081054	CBWD6	protein_codir
BA11	ENSG000000026	-0.0500439	-0.442559	0.84081911	SNORA40	lincRNA
BA11	ENSG000000016	-0.0666487	0.14897335	0.84090206	TRPV6	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.09129022	-2.0067464	0.84093451	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000000013	-0.0214225	3.3332063	0.84094529	NUDT15	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.0663733	-0.7683508	0.84103767	CTC-529L17.2	lincRNA
BA11	ENSG000000025	-0.0314492	1.37383245	0.84115508	SMIM18	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.01183962	6.44952842	0.84118998	MBTPS1	protein_codir
BA11	ENSG000000007	0.01904562	5.38012359	0.8412001	NAALAD2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0316794	3.58413637	0.8415661	STK33	protein_codir
BA11	ENSG000000026	0.03868227	1.11534982	0.84169494	RP11-521I2.3	sense_overlap
BA11	ENSG000000027	0.05459033	-0.836063	0.84171841	RP11-390K5.6	sense_intronic
BA11	ENSG000000017	-0.0213892	2.54689991	0.84172839	ZNF77	protein_codir
BA11	ENSG000000025	-0.0595227	-1.3258735	0.84182488	RP5-991G20.1	antisense
BA11	ENSG000000014	0.01899949	3.74467802	0.84186971	PYCR2	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.0195797	3.43044052	0.84198032	FASTK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05723977	-1.0177157	0.8419849	CCDC102A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0331833	1.28468013	0.84199801	RP5-968J1.1	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.01902874	6.46865743	0.84201018	TARSL2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0950147	-1.9344929	0.84201793	U3	snoRNA
BA11	ENSG0000020	0.08281092	-1.8586279	0.84203864	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000020	-0.0622323	1.52700358	0.84205416	ZNF728	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0147738	4.70415703	0.84205621	PRMT10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0091277	7.46926753	0.84213493	CLOCK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01400638	5.63553319	0.84215295	TOMM22	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0337033	0.61966086	0.84215996	NUDT1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0351011	0.66798646	0.84234007	UGDH-AS1	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.0246231	2.55459645	0.84234361	TCF3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.05932191	-0.18982	0.84234414	GNMT	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.01854693	4.12697172	0.84237063	NANS	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0236482	1.90017732	0.8424089	RP5-864K19.4	antisense
BA11	ENSG0000010	0.03574224	1.16372343	0.84249974	OPLAH	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0666062	-0.7500807	0.84250935	ADPGK-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0363051	2.96060026	0.84255195	LMCD1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	0.03911286	0.76299066	0.84267753	AC005042.2	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0639291	-1.6211369	0.84268542	RNU6-43P	snRNA
BA11	ENSG0000020	0.07863118	-1.53597	0.84284918	RP11-529E10	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.046409	5.262143	0.84294642	SLC16A1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01875665	4.60932853	0.84297703	HMGB2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02535403	2.25957022	0.84302889	CEBPB	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01758763	4.47487404	0.84323107	GNL3L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01367363	7.01622944	0.84339957	STRN	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.07241671	-1.5080431	0.84352544	RP11-545M10	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.01782577	7.98589125	0.84354238	CYCS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0676165	-0.3766057	0.84366028	ZACN	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0256805	4.53778196	0.84370504	CYB561	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.077789	-1.1996335	0.84371024	SNX18P8	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.07129574	-0.6585847	0.84373658	RP1-288L1.5	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0791222	-1.8494035	0.8437382	GNGT2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0486562	0.34075364	0.84375748	GABRA6	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0444905	0.15191704	0.84376051	WAS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03474958	4.09124963	0.84383963	ZFP36L2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0159742	6.06813546	0.84387436	ZBTB1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0525919	-0.7631714	0.84388353	RP1-279N11.0	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0401597	0.07285296	0.84392519	CENPK	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0268254	2.21825612	0.84399002	SLCO5A1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0143103	5.86147588	0.84425692	BCAP31	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0976909	-1.1182862	0.84428937	SNORD114-22	snoRNA
BA11	ENSG0000020	0.04279838	0.2436813	0.84437468	RP11-554J4.1	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.0184001	5.89386989	0.84452978	CFLAR	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.03988835	0.60247697	0.84462855	RP11-727A23	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0884546	-1.8984787	0.84467925	CTB-25B13.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	-0.0247219	1.78680611	0.84480555	PDCD2L	protein_codir

BA11	ENSG0000024	-0.0388061	-0.1429128	0.84499501	RP11-190P13	lincRNA
BA11	ENSG0000026	0.01520503	7.67549941	0.84503857	TMEM178B	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0265982	2.08472017	0.84520599	IL17RC	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.06224244	-1.038163	0.84520719	FAM53A	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.06572775	-0.7883239	0.84532786	RP5-1021I20.	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.0418796	0.83746166	0.84542827	IRF5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01362014	5.44863126	0.84545922	VPS29	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0380208	1.18823616	0.84561758	GOLGA7B	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0448093	0.33293769	0.84569582	RAD54L	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0754016	-1.5779409	0.84583504	LINC00840	lincRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0514203	-0.3850466	0.84588385	NAP1L4P1	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.01592156	4.47621965	0.8459248	ADAL	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0144625	7.56160785	0.84593519	ELAVL2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.02443826	2.80392279	0.84597454	CCNT2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000029	0.08783543	-0.9871188	0.84613157	AC133633.2	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.0335928	1.73674312	0.84619933	SNHG17	processed_tra
BA11	ENSG0000027	-0.0794751	-1.8968196	0.84633903	RP11-255E6.6	antisense
BA11	ENSG0000017	0.02182436	3.133715	0.84644119	FAM78A	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0140312	11.0143301	0.84644976	SYT1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0609528	-1.0591294	0.84652591	KRBOX1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.03480978	0.32397157	0.84655234	NUF2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.01330309	5.06430245	0.84657815	ILKAP	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0276683	4.37973475	0.84662775	SLC25A33	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0840466	-1.5580249	0.84669088	SNX18P4	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.04456799	2.2531973	0.84670068	VIPR2	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.0703333	-1.5566274	0.84676067	CTD-2270L9.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000029	0.01618513	4.58811899	0.8467937	ZNF432	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0386241	1.25888081	0.8468226	AL161915.1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.00943972	5.68988582	0.84691219	WTAP	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.04003878	0.5907172	0.84694798	FGD5P1	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.09721536	-2.0432296	0.84701059	RIMBP3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0353566	2.2576187	0.84704592	METTL18	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01808801	3.59407632	0.84709519	NDUFA3	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.04555928	2.3349076	0.84710107	TIE1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0165856	5.24038965	0.84722844	ARMC9	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.02709323	2.99335315	0.84723439	ZSCAN9	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.02467575	5.76965441	0.84724377	ZBTB20	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.074163	-0.82139	0.84724729	RP11-394O9.	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.0517406	-0.3995323	0.84725017	GCOM2	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.02872349	3.27336816	0.8473049	COL4A1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0706824	0.95975295	0.84733801	AC119673.1	protein_codin
BA11	ENSG0000024	0.0529099	-0.8954593	0.84738365	RP11-404I7.1	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.04299946	0.20780357	0.84745923	AC073415.2	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.01375267	6.56046538	0.84754542	USP31	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.02921387	4.52713506	0.84754658	HRH1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0428527	2.00347491	0.84756879	CSF3R	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01666199	4.01607409	0.84760491	CCND3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0157065	5.59762631	0.8476186	SPEF2	protein_codir

BA11	ENSG000001!	0.02916329	4.80521384	0.8477853	APCDD1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0461379	0.45201484	0.8478472	IKBKE	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01756593	3.37329882	0.84797528	TMEM138	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.07034286	-1.1473693	0.84826875	GRK5-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000001!	0.07136442	0.18350756	0.84846288	SH2D1B	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0181359	2.5320349	0.84852233	BET1L	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0290938	2.70876238	0.8485658	LL22NC03-13	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0317569	3.38701373	0.848595	CMAHP	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.0121773	5.212659	0.84860736	CRELD1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0571676	-0.8321298	0.84881027	RP11-265N6.	antisense
BA11	ENSG000001!	0.03117945	6.05535774	0.84882796	CALB1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04987092	-0.5479888	0.84884258	BX936347.1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.03509579	2.1961875	0.84885352	PLCG2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.04147703	1.15659161	0.84887452	HCG27	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0360465	0.66822687	0.84892542	SLC10A3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02680205	1.54925949	0.84909318	FAM122C	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0721698	-1.0134362	0.84914113	RP11-890B15	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.06803443	-1.7964521	0.84917719	TPTE2P3	pseudogene
BA11	ENSG000002!	-0.0511801	-0.8926949	0.8491904	RP11-329B9.	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.0295522	2.54016813	0.84920467	AL450992.2	antisense
BA11	ENSG000001!	0.03324725	1.84487965	0.84923576	PHKG1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0461762	2.19114428	0.84927628	ANKRD62	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0520909	-0.7249166	0.84931717	RP11-982M1!	lincRNA
BA11	ENSG000002!	-0.0668793	-1.5249983	0.84941784	RNU6-377P	snRNA
BA11	ENSG000001!	0.02530058	1.32296086	0.84944886	ACTRT3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0285797	1.85887809	0.84945255	ENPP1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.07217228	-1.4143225	0.84956251	CTC-453G23.	antisense
BA11	ENSG000002!	0.09082558	-1.7198188	0.8497133	AC006160.5	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0395632	1.43839904	0.84979757	GALM	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.05907165	-1.0290702	0.85002103	SLC5A12	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0260843	1.87158884	0.8501004	ZNF185	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.01781319	3.81584373	0.85011613	TP73-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0286207	3.97297958	0.8502752	GAREML	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0338538	1.31467446	0.85030014	AL357673.1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0878552	-1.4185788	0.85033411	COX6B1P4	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.01832489	3.52635331	0.8503808	NSDHL	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0192451	3.87719157	0.85044785	PIGT	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.04121128	3.2867362	0.85044911	CTSS	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03573467	1.39426701	0.85055021	ITGA10	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02225288	7.28152002	0.8505586	MSI2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01564849	5.13603641	0.85056623	GRK4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03597911	0.45852864	0.85057161	DCAF12L2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0847371	-1.2751518	0.85061883	SNORA31	snoRNA
BA11	ENSG000002!	-0.0571962	-0.8125895	0.85064518	RP11-261N11	antisense
BA11	ENSG000001!	0.01837531	4.48890476	0.8507162	DUSP11	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0486766	-0.3228273	0.85089992	AC006116.22	pseudogene
BA11	ENSG000000!	-0.0219154	3.97428944	0.85093707	RAI14	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.06928768	-2.0502109	0.8509747	HNRNPKP2	pseudogene

BA11	ENSG0000024	-0.0586623	-1.1352643	0.85101288	ZNF807	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.028133	2.86304772	0.85105457	PDGFB	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0099532	5.77051525	0.85110753	ZNF562	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0123162	5.23641758	0.85116889	TCEB1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0657233	-1.2285035	0.85120775	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA11	ENSG0000026	0.04815275	-0.0452104	0.85127709	RP5-867C24.4	sense_intronic
BA11	ENSG0000024	-0.0617849	-0.1250152	0.85129706	CTD-2195M1	pseudogene
BA11	ENSG0000024	0.02616476	2.25264707	0.85130232	MBL1P	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.02836293	1.01570526	0.85132096	AK1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.02580569	1.62997343	0.85132922	KRT8P46	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0440813	2.20444306	0.8513856	BIN2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.06915276	-0.528495	0.85142365	RP11-399H11	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0132487	7.03290619	0.85147813	TTC14	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0355335	3.01486667	0.85156233	HS3ST2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.05920953	-0.4811474	0.85158196	AC079781.8	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.01585537	6.38055406	0.85165219	NRIP3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.01327366	4.4943616	0.8517812	HMGNA4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04247107	0.38516029	0.85183735	CYP51A1	protein_codir
BA11	ENSG0000028	0.02104169	4.16330449	0.85185979	ZNF718	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0128636	4.98445193	0.85187277	DNAJC2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.01351926	7.44127734	0.85197371	DYNC111	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0194393	5.08886988	0.85207263	NXP1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.01194445	4.04432374	0.85220828	GID4	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0515188	-0.474525	0.85235442	RPL5P15	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.03814324	0.30041099	0.85250241	RRAS	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0314985	0.8559223	0.8525116	ENPP3	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.02394601	2.25241917	0.85252404	CTC-559E9.5	sense_intronic
BA11	ENSG0000017	0.01087703	5.77656349	0.852531	ATG13	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02660742	5.66309792	0.85259949	PLXNB1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02193232	2.8424527	0.8526149	ZIK1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.01982	3.51417637	0.8526475	CTC-297N7.8	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.0133219	5.88248393	0.85265724	BRINP3	protein_codir
BA11	ENSG0000028	0.02357636	2.68430373	0.85266608	KB-1507C5.2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.0547423	4.40489681	0.85273549	GUSBP1	pseudogene
BA11	ENSG0000018	0.01159863	6.68229846	0.85306513	ANKRD50	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.02363592	3.35519277	0.85312593	RP11-17112.1	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.0204671	2.28160604	0.85341427	ALG10	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.0624166	-1.2270572	0.85343003	RP11-429J17	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.01704223	4.07140991	0.85349946	CRLF3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0124827	4.60972079	0.85350561	CIRH1A	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0195781	2.64612263	0.85354989	ARAF	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0176652	5.13079377	0.85365179	DNM2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02283435	4.92922457	0.8536554	LRRCC1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0138497	6.31458953	0.85367733	CRY2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0348446	1.46524607	0.85373746	FAM83H	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0137532	4.71524391	0.85374422	FAM228B	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.044144	0.62879337	0.85375636	NAMA	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.01613184	7.55434015	0.85381463	CAMKK2	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.02360611	1.66769729	0.85387752	MIIP	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0194642	3.47641874	0.8538993	ALG6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02780487	4.26658738	0.85403999	SCN9A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0595863	-1.4482745	0.85410627	RP11-488P3.:	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.0506922	-0.1199996	0.854119	FLJ00104	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04390305	-0.5749963	0.854332	RP11-1057B6	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0271883	1.84883514	0.85438872	ZNF284	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01876977	2.93489005	0.85442293	NKIRAS2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02537914	2.09960831	0.85457256	COL23A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.06316289	-0.295617	0.85457691	CTD-2325A15	antisense
BA11	ENSG000001:	0.04038071	1.55312035	0.85459288	SPATC1L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0372272	1.71814017	0.85469497	RP11-673E1.4	antisense
BA11	ENSG000002:	0.02995919	1.49663963	0.85470284	AC141928.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0159684	3.28365513	0.85473337	LINC00511	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0318281	0.85337577	0.85473458	RP3-418C23.:	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0106678	5.8483954	0.85473825	NUCB2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.08433572	-0.1836883	0.85492496	FPR1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.07530897	-1.0989062	0.85504598	AP001596.6	antisense
BA11	ENSG000002:	0.01425126	4.8852962	0.8550723	SNHG5	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.0412239	-0.0029999	0.8550741	RP11-168O16	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0147759	4.16684174	0.85510274	FAM45A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01501269	4.08699974	0.85511627	NCAPD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0546925	-1.4231958	0.85521571	FMR1-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0549874	-0.40804	0.85530462	COL8A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03833335	0.98142339	0.8553418	ZFHX4-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.01731468	7.18132838	0.85534579	CABP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01314	4.06668899	0.85545277	FAM35A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01189132	8.48881113	0.85546968	EIF4B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.020188	3.32510991	0.855476	ZNF502	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0314426	3.362337	0.85551995	KCTD4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04429256	0.38076254	0.85555263	RP11-473J6.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.05828115	-1.0413023	0.85567168	KCNJ1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.07927353	-0.9825655	0.85572179	DDX43	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0514873	-1.0895724	0.85584323	AC004069.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0172272	5.98387874	0.85599888	C9orf91	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0592306	-0.3900287	0.8560077	RP4-683L5.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.0174901	3.41243145	0.85603632	TSNARE1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0215734	4.63280633	0.85609167	NCKIPSD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02863745	1.64969655	0.85618459	FAM57A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0168775	5.8830121	0.85619831	SIN3B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02911895	1.42851111	0.85620511	CTD-2541J13.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.05543558	-0.3202923	0.85621034	BMS1P15	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0634393	-1.0394352	0.85622076	AMICA1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.014325	4.43229873	0.85643399	NADK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02456392	1.85512903	0.85643795	CENPN	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01520667	5.26209238	0.85645266	B3GALT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0635323	-1.3486407	0.85652154	NANOG	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0161848	4.39975201	0.85656134	CSNK1G1	protein_codir

BA11	ENSG000000000000	0.05337161	2.25189543	0.85672234	PTGS1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0374511	0.45366151	0.85678718	HAUS7	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.05590993	-0.385591	0.85679308	ATAD3C	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0737861	-1.6056184	0.85682088	snoU13	snoRNA
BA11	ENSG000000000001	-0.0126961	5.64364911	0.856827	FOXK2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.05249151	-0.9562223	0.85687881	RP11-450H6.1	lincRNA
BA11	ENSG000000000000	0.02111916	5.37619654	0.85697185	NRP1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0468774	-0.6272395	0.85703523	RP4-555D20.1	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	-0.0091773	7.16713267	0.85704294	PHYHIPL	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.05282932	-1.2498305	0.85711507	HTR6	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.01306604	5.30994998	0.8572009	SPPL3	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0078845	6.75398026	0.85725274	PPP2R5E	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.0167808	3.85902153	0.85729999	KDELRL1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0328104	1.18209754	0.85730056	RP5-991G20.1	antisense
BA11	ENSG000000000001	0.04695399	0.54883859	0.85734335	MYB	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.03715437	2.43643343	0.85751406	ADAP2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.05902242	1.17796384	0.85761461	CDC42EP1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0120276	7.17571098	0.85767332	RPAP2	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	0.01373757	7.21031838	0.85767708	PFKP	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	-0.0154156	7.0730764	0.85769546	ADCYAP1R1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0467672	0.04036379	0.85774195	RP11-544I20.1	antisense
BA11	ENSG000000000002	-0.0199098	2.91104014	0.85777848	POLG2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0359024	0.45024368	0.85804424	MSTN	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0111804	7.1209928	0.85810009	ELL2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0198309	2.44419973	0.8581135	DGCR6L	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0227003	2.60970915	0.85816719	SOS1-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000000000002	-0.0720892	-1.6752081	0.85830936	RP11-395I14.1	lincRNA
BA11	ENSG000000000002	-0.0571185	-0.8385498	0.85831581	PABPC4L	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.03188469	2.05042257	0.85838533	CSF1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0189188	3.86834034	0.85844181	PYGO2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0953925	-1.7775784	0.85845099	RP4-669P10.1	pseudogene
BA11	ENSG000000000002	0.02283813	1.31728658	0.85845596	FAM127C	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.01877393	4.09072051	0.85858785	SPIRE2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0594922	-0.0244666	0.85860051	ABCF2P1	pseudogene
BA11	ENSG000000000002	-0.0481232	-0.6014452	0.85867252	RP11-383G6.1	sense_overlap
BA11	ENSG000000000002	-0.0273943	3.02252323	0.85874175	RP11-448A19.1	lincRNA
BA11	ENSG000000000000	-0.0147921	5.60076419	0.85891921	PREP	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.00809996	5.23104509	0.85900587	ZDHHC3	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0145043	4.83409801	0.85916193	PHC2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0098102	6.5897684	0.85930652	FKBP3	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0241218	5.7899665	0.85932163	MAF	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0214874	3.85637725	0.85940514	MATN2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.02559895	1.97503935	0.85941651	C6orf183	polymorphic
BA11	ENSG000000000001	-0.008596	7.4587711	0.859555	WDR26	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.055297	-1.3731295	0.85955815	RP11-471N19.1	pseudogene
BA11	ENSG000000000001	-0.0155003	4.69496411	0.85957082	GPLD1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.01947556	2.54747639	0.8595889	RSBN1L-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	0.02358325	2.63357208	0.85981431	PCDHB7	protein_codir

BA11	ENSG0000014	-0.0193362	4.32810243	0.86003724	POMGNT2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.05338388	-0.1540869	0.86010001	RP11-62H7.2	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.07827474	-1.089707	0.86015441	ACOT12	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.03851208	0.96548922	0.86015454	CTC-425O23.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000027	-0.0330553	1.34529977	0.86023067	RP11-145P16	sense_intronic
BA11	ENSG0000027	-0.0701034	-1.16312	0.86029818	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA11	ENSG0000016	0.00915449	6.33743175	0.86048325	PDIA3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.04025038	1.55781603	0.86049899	LINC00339	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.01502763	4.86873678	0.86065357	C4orf29	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.04024564	-0.2299285	0.8606682	RP4-593C16.2	sense_overlap
BA11	ENSG0000016	0.01059633	5.99813161	0.86072671	ZC2HC1A	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.0292562	1.11033138	0.86075852	RP11-482M8.1	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.06398567	-0.1316519	0.86083817	RPE65	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0377504	0.67887624	0.86088086	MST1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.03757405	0.71407592	0.86092799	CTD-2013N24	antisense
BA11	ENSG0000019	0.04135993	-0.6212876	0.86095251	PABPC3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0587467	-0.3908399	0.86102683	PRAM1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.0475589	-0.8252174	0.86128347	RP11-44F14.5	sense_intronic
BA11	ENSG0000027	-0.0726617	-1.0108026	0.86148047	RP11-532F6.3	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.01169064	5.81905436	0.86159833	CCDC30	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.02035193	2.13448765	0.86172525	FNTB	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.03733213	0.35279215	0.86180799	CXorf24	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00915763	6.09789424	0.86190149	CLCC1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0597012	-1.2797838	0.86192203	RP11-79L9.2	pseudogene
BA11	ENSG0000008	0.01365925	4.5204228	0.86193845	PPIE	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.07129198	-1.2475223	0.86196035	GRIK1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000014	0.01958532	3.27021934	0.8620344	PTGR2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0251792	2.42817284	0.86228725	ZNF724P	protein_codir
BA11	ENSG0000004	0.0137339	5.265186	0.86254223	WWC3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.04364725	-0.4626376	0.86256247	RP11-360I2.1	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.03923021	1.42285758	0.86258099	PLIN4	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0559124	-0.903555	0.86263508	MKI67	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.01274074	5.5844079	0.86271504	C14orf166	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.05850389	-0.5111676	0.8627266	RP11-27M9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.0300241	3.01364237	0.86274799	RPL17P19	pseudogene
BA11	ENSG0000029	0.01870003	2.58398876	0.86287515	RP11-488C13	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0864606	-1.2402585	0.86300892	CR1	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.0961831	-1.893059	0.86309261	RP11-174M1.3	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.01513221	4.42433379	0.86314599	NECAB3	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.01088811	4.92150127	0.86322633	LRRC47	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.04127722	0.10286298	0.86334834	CTD-2366F13	antisense
BA11	ENSG0000017	0.01072443	5.20563731	0.86335793	ACAD9	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0130842	3.85395878	0.86345601	TRMT61B	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.01314276	4.39237154	0.86347073	PREB	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0766973	-1.5184042	0.86360299	RASGRP4	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.06010336	0.67048827	0.86374166	FCGBP	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.049431	-0.5706852	0.86389686	PPIAP19	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.02156569	1.57198307	0.8639408	NLRX1	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.0083219	7.48927436	0.86396039	CHD8	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0514421	-1.6426796	0.86398629	LINC00167	lincRNA
BA11	ENSG0000017	0.01022296	5.79693518	0.86404635	PPP2R2D	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.09200875	-0.3589938	0.86405181	HERC2P4	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.01624501	5.46822266	0.86408461	CDH6	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0143202	5.82832497	0.86423979	RGS6	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02307262	5.88567393	0.86430654	MAN1A1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.04843591	-0.6916483	0.86433178	CCDC129	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.03205073	1.21090292	0.86437613	TINAGL1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0124994	4.82831098	0.86438931	ZBTB34	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.01535904	4.52096554	0.86471522	DDX58	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.03162649	1.5806253	0.8647464	CTD-3099C6.5	sense_intronic
BA11	ENSG0000024	0.04904474	0.05058246	0.86477265	LINC00877	lincRNA
BA11	ENSG0000016	0.01203041	6.63897459	0.86480298	KCNAB1	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.00928168	6.63750057	0.86493713	SDHA	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.08487819	-1.0741637	0.86512184	SLITRK6	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.04687279	0.21154139	0.86516403	AC023481.1	lincRNA
BA11	ENSG0000028	-0.0545067	0.57389727	0.86532692	RP11-317G6.1	antisense
BA11	ENSG0000027	0.0165941	2.66124839	0.86533463	RP11-884K10	antisense
BA11	ENSG0000028	-0.0159121	6.37578592	0.86537478	LINC00966	lincRNA
BA11	ENSG0000026	-0.0610737	-1.5619571	0.86539038	CTC-281M20.1	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.02159723	7.22251661	0.86539357	TTN	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.0625487	-0.2031347	0.86552256	RP11-516C1.1	antisense
BA11	ENSG0000016	-0.0887324	-0.9664888	0.86565337	CCL2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.01921392	4.50826763	0.86571804	SPATA6	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.02806794	1.36794426	0.86576296	WNT16	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.01058881	7.36284475	0.86587793	DENND5A	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00962229	5.68934565	0.86593094	GLT1D1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.01626624	5.1223802	0.8660752	AIFM3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0231495	2.21363876	0.86609096	REC8	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0747851	-1.7910565	0.86612598	RP11-521L9.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000018	0.02430663	5.63800966	0.86628097	DCHS2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0150803	7.16092791	0.86641649	SASH1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0399939	0.16025222	0.8664689	GUSBP2	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.018719	2.77573137	0.86649377	C7orf26	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.03042705	0.35757551	0.86651565	C9orf47	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0381727	-0.1455265	0.86656206	RP11-755B10	antisense
BA11	ENSG0000018	0.04274603	-0.6971041	0.86656231	CTB-161K23.1	antisense
BA11	ENSG0000006	0.01320822	5.04328822	0.86666404	AK2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0107681	4.09868029	0.86669118	ZNF461	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01270067	7.08223108	0.86698257	GPD2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0158682	5.46356973	0.86698611	ATP5I	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.0559684	-1.1920103	0.86701522	RP11-357G3.1	pseudogene
BA11	ENSG0000026	0.04045104	-0.1684048	0.86706198	CTD-2293H3.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000026	0.03864012	3.08411159	0.86716782	CTA-445C9.15	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.02801918	1.29051987	0.86734493	CTD-2308L22	antisense
BA11	ENSG0000024	-0.0585796	-1.072033	0.86734524	RP11-234O6.1	antisense
BA11	ENSG0000018	0.0516397	-1.1268674	0.86742748	GJA4	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.01292984	3.96437048	0.8674432	FTSJ2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0528608	-1.2432286	0.86754255	AC016735.2	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0432421	0.91494074	0.86782925	PIK3C2G	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0670904	-1.7658464	0.86794185	MEIG1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06040465	-0.5097028	0.86794541	DSG3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0554824	-1.0350606	0.8679567	LINC01170	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0325132	0.8928105	0.86796094	KIAA0226L	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0424193	-1.0079353	0.86797549	GAS2L2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01091886	5.05989706	0.86800649	MAN1B1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0202389	1.6757115	0.86809482	FAAH2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01946705	1.75428307	0.86809641	CDKN3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01901279	2.99267956	0.86809777	MIEF2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0181785	7.24046458	0.86815596	RPL32	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04078857	0.17768144	0.86822921	CTC-241N9.1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0116332	7.01645528	0.86840086	SRP14	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.07842428	-1.5068226	0.86843423	CITF22-49D8.	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.05393412	0.42085975	0.8684473	RP11-849H4.	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0533509	-1.0181692	0.86847374	C10orf111	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0674344	-1.3314764	0.86850324	RP11-235E17	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.0586369	-0.146847	0.86851075	CHRNA5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0557151	-0.3157317	0.86851198	AF131216.6	antisense
BA11	ENSG000001	0.02268053	1.97226222	0.86859709	ATRIP	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0105326	6.4134887	0.86875021	BAP1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.06132511	0.87891799	0.86875038	CTB-131B5.5	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.0139827	5.67414055	0.86875757	ZNF382	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02277399	1.70622579	0.86883616	MSTO1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04944093	-0.5512468	0.86894199	RPS14P4	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.01846226	3.77230612	0.86903474	DNA2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0375489	1.34810452	0.86910948	HCN4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0342796	0.49641883	0.86928955	RPS3AP44	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0089697	9.30281527	0.86936912	NBEA	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04066962	-0.6116074	0.86947742	THRB-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.01758585	3.34502589	0.86953567	MRPL41	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.051962	-0.8713051	0.86956277	CTD-3131K8.	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0381661	0.19843843	0.8697125	AC074289.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0145236	3.93890038	0.86975412	RPS6KA4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0216657	2.61966554	0.86975883	POP5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0091242	6.34486399	0.86982017	XPO6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0397923	0.08236539	0.86989843	TEX41	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0583515	-1.6878766	0.86994943	RP4-607J23.2	antisense
BA11	ENSG000001	0.01855701	4.85128024	0.86998779	SLC6A11	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04783342	-0.5086914	0.86999513	CTA-363E19.2	antisense
BA11	ENSG000001	0.01693668	4.51257923	0.87002035	EMB	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02025602	5.2838033	0.8701282	NSA2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0218732	1.90724318	0.87013755	RRNAD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01603059	5.72563985	0.8701563	ARL10	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0274802	1.55150654	0.8701949	SCAND1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01252744	2.84714476	0.87029972	WDR83	protein_codir

BA11	ENSG000002:	0.04068546	-0.2814128	0.87032368	RPSAP6	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.03750736	0.85037226	0.87035537	RP11-97012.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.0453006	0.05587171	0.8704545	LINC00886	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.01092179	5.16532601	0.87053476	EIF2AK3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0085514	6.56953277	0.87055939	CDH10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00843142	4.68446966	0.87059666	HDAC3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0476448	-0.1298058	0.87066835	LRRC70	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0355811	1.65167469	0.87068522	EDN3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03316351	1.58403507	0.87071594	BATF3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04216105	0.57439339	0.8707565	AC004540.4	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0204075	3.28208898	0.87080222	KCNK9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0632995	-1.7549899	0.87084586	ADGB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0721321	-1.1841125	0.87087956	AL583842.3	miRNA
BA11	ENSG000001:	0.02754734	3.7488646	0.87090705	WNT2B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0138868	5.15165386	0.87096332	ALAD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0164954	2.57603497	0.87101967	ZNF16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0589777	-0.9176521	0.87105217	STC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.07758377	-0.062358	0.87108535	ZNF732	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02587311	4.1253156	0.87113711	SALL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01975893	2.26530851	0.87118595	C10orf2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05302632	-0.507178	0.87136809	MIR3935	miRNA
BA11	ENSG000001:	0.02110878	2.44528201	0.87139806	AC062028.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0703699	-1.9419728	0.87141251	ZNF763	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0444619	-0.8736755	0.87170267	RP11-420016	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0342803	0.29030579	0.8717295	RPS12P26	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0075361	8.50624784	0.87218282	ARHGEF9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01747908	2.21018935	0.87226547	ACBD4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00601157	7.21694894	0.87247713	NCOA2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.031231	1.84140386	0.8724817	ATP1A1OS	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0427337	-0.2308337	0.87248507	TCIRG1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0793521	-1.5729179	0.87249223	Vault	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.0589972	-0.8249023	0.87253248	SOD3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02625904	1.04580412	0.87260206	RP11-446E9.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.0243239	1.98129547	0.87261931	APRT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0605954	-0.9073862	0.87263887	RP11-848P1.7	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.01434987	6.01765816	0.87264423	ANP32E	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0140726	6.21857941	0.87270288	RPL35	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02471584	1.34975652	0.87278793	ENO4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0113719	5.42910745	0.87283095	DCBLD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04068409	-0.2003387	0.87283634	CIDEB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.033026	2.10368793	0.87283669	HMCN1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.04034	-0.9668362	0.87284378	RP4-751H13.7	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0157754	2.72917762	0.87288621	ZNF672	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0105521	4.6048953	0.8730771	UPRT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0403829	0.67373511	0.87308091	SNORD112	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0232354	1.66946102	0.87317759	HIST1H1A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.05759651	0.0442076	0.87318529	SPATA22	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02151434	1.90935151	0.87323675	RPP38	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.04241949	-0.9405556	0.87328978	RP11-79P5.9	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0187139	3.81178239	0.87331533	LINC00680	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.0086437	6.96072919	0.87353918	YEATS2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01995594	2.14571122	0.87358677	RP11-411B10	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0234315	1.83940011	0.87369828	AP006216.11	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.044916	-0.4642107	0.87385659	RP1-136B1.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.02454217	1.23624783	0.87402555	TMEM134	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0099587	6.62144281	0.87404803	PSMD7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0171963	2.33025363	0.87410032	ZNF513	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0776882	-0.0132084	0.87411456	RP11-3L8.3	antisense
BA11	ENSG000002	0.02989515	0.02242669	0.87413221	GHc-362H12.	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.01149414	6.01842484	0.87418366	PKD2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.05636607	-1.0230036	0.87419207	RP1-60N8.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.016361	3.39312797	0.87420786	HSD11B1L	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0525103	-1.2249867	0.87425468	CTC-524C5.2	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0179399	4.79244615	0.87433239	CDKL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0281022	1.54815323	0.87444666	RP11-535M1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0842865	-1.3367415	0.8746166	RP11-373E16	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.0407239	-1.1068728	0.87479045	MAB21L1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.010504	6.30727553	0.87480411	ACTN4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0176807	4.91776881	0.87480816	C16orf58	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0618246	-1.6497307	0.87488122	RP11-421F16	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0430675	-0.1724066	0.87493699	SLC25A41	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0716251	-1.4628868	0.8749531	VPS26AP1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0304953	1.37066011	0.87506206	RRN3P2	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.02658617	1.0956908	0.87509444	CD101	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0584687	0.08180276	0.87516805	RNASE6	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0475364	-0.3229228	0.87517005	RP11-87C12.	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.01850696	8.39653372	0.87520151	NDRG2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0587187	-1.0602348	0.87524345	RNU6-95P	snRNA
BA11	ENSG000002	0.04974304	-0.9112481	0.87537778	RP11-86H7.7	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.0414107	0.60639688	0.87543462	FGF10	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01204277	4.30809024	0.87543906	ZNF440	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0319393	1.65861533	0.87545848	ENG	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01524515	5.02919058	0.8754611	ADI1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01673101	3.81990063	0.87547038	EPB41L4A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0333768	2.38986504	0.87550214	BTN3A2	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.0138455	6.751846	0.87553325	LRRC16A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0264553	1.67712732	0.87574024	PXN-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0204489	2.20567543	0.87576674	ZBTB9	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0812712	-0.9788636	0.87580348	RP11-134O21	lincRNA
BA11	ENSG000000	0.02864024	3.47195251	0.87582543	CDC14A	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0100306	9.08251993	0.87583034	ENO2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00764943	6.448393	0.87591049	DCTN2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.06151322	-1.368461	0.87591566	TMEM139	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0244135	2.02810553	0.87593167	AC084018.1	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.0136648	3.47069619	0.87599999	ZNF324	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02059548	1.95667509	0.87602759	CDC42P6	pseudogene

BA11	ENSG000001:	0.03645266	-0.625885	0.87606346	NRL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04260014	0.82161583	0.87628738	LUM	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01110031	5.37807683	0.87629292	ATG14	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.02025826	4.02639717	0.87638458	PPEF1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.052688	-1.6676601	0.87650991	RP11-431M7.	antisense
BA11	ENSG000002:	0.04283085	-0.5877114	0.87654126	RP11-252E2.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.02260815	2.19902411	0.87663722	FAH	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01589787	4.78554916	0.8767923	ZFYVE28	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0208181	3.14263766	0.87681149	PIPOX	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01936208	2.32448651	0.87690087	EHD4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0400615	-0.1846928	0.87692436	LINC00926	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.04963655	-0.9078981	0.87700915	GPR55	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00985224	7.3817116	0.87707149	XRCC6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03650266	-0.0789073	0.87716003	RPL21P44	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0147515	3.72098643	0.87719411	DZANK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0597234	-1.2548777	0.87723103	KIF18A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01095708	4.19438424	0.87723982	UBTD2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0262715	3.44189625	0.87726042	SEMA3D	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0363262	0.25075294	0.87731497	HSD17B1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0484164	4.46753265	0.87734655	FREM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0218887	2.41912174	0.87735334	CDH26	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0194396	2.51703702	0.87736996	TMEM180	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02663519	0.5363799	0.87744865	TMEM150A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0476311	0.00447432	0.87755869	AC083900.1	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	0.028586	1.00424363	0.87757874	RPL3P4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00745563	6.79279508	0.87767423	THOC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.064043	-0.5404618	0.87769684	RP11-98J23.2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.02739176	1.12517042	0.87770875	AC093843.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0408954	-0.5349804	0.87781951	CTD-2267D19	antisense
BA11	ENSG000001:	0.02858834	2.26550494	0.87783386	C17orf97	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0104226	5.02867718	0.87795651	MED6	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0366714	0.41902543	0.87811048	AL365202.1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0138966	4.55035416	0.87813001	PPP1R3E	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0088782	6.88224207	0.87831596	RPS6KA3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0572128	-1.279722	0.87855011	RP11-21B21.4	antisense
BA11	ENSG000001:	0.00749529	5.65060972	0.87856348	TSR1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.027788	2.60875046	0.87856751	FNBP1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.04301371	0.23872134	0.87862321	RP11-98D18.	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0141006	3.86096032	0.87869817	RP11-697E2.7	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.01578371	3.64802288	0.87882402	ZNF596	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0420591	-0.8071698	0.87882985	RNU6-70P	snRNA
BA11	ENSG000002:	0.044106	-0.8849161	0.8789166	RP11-144F15	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0414863	0.1214841	0.87896144	NDUFS5P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0507961	-1.5611137	0.87901231	RP11-433O3.	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.0485681	-1.1510114	0.87903164	RP11-529H20	sense_overlap
BA11	ENSG000000:	-0.0151356	4.68606202	0.8791443	HMGB3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.05074315	-0.3206337	0.87921707	RP11-379K22	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0566012	-1.1914156	0.87921753	C19orf38	protein_codir

BA11	ENSG0000014	-0.0102604	6.619107	0.87921771	ABL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00734284	6.62064333	0.87929207	MARK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0271721	0.88761659	0.87931509	RP6-191P20.4	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0230286	2.00769782	0.87931988	CHRM4	protein_codir
BA11	ENSG000000(	-0.04036	-1.0595351	0.87932345	BAIAP2L1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03356597	0.72345829	0.87941018	HMGB3P22	pseudogene
BA11	ENSG000001(	-0.0127718	2.97342443	0.87943511	DOLPP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0115491	6.28455942	0.87948677	ZCCHC17	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0210256	2.06076074	0.87949242	STRA13	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.03486423	0.26576859	0.8794969	RP11-461F11	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.00875244	4.61552368	0.87959575	ZKSCAN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02126609	2.25536606	0.87979855	PUS1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.04560395	-0.563215	0.87981677	RS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0226846	5.17856186	0.87983148	HIP1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0307108	2.15728987	0.87988215	RP13-192B19	lincRNA
BA11	ENSG000001(	0.02198677	3.68606639	0.8798925	PALD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01422254	4.24814803	0.88007175	MAATS1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.01888821	4.88265559	0.88014648	PTGR1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0483977	-0.7788798	0.88027046	LYL1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0430369	0.5593801	0.88027343	GLI2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0116755	4.47068467	0.88041905	SMCR8	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0276417	0.69894302	0.88043386	RP5-882C2.2	antisense
BA11	ENSG000001!	0.02261541	1.9392834	0.8804489	AP1S3	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0168926	3.25016833	0.88045505	ENGASE	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01219649	4.76557819	0.88055097	MORN4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03131235	0.63818206	0.88063002	RP11-452F19	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.10255845	0.19002518	0.88067103	HLA-DQA1	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0100911	4.84312938	0.88068787	KCTD17	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04638886	-0.5397214	0.88069256	COX5BP6	pseudogene
BA11	ENSG000000!	0.0097226	8.80535495	0.88083622	DKK3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.03118114	1.37515575	0.88087027	CD226	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0408412	-0.5611788	0.88092182	RP11-367H5.:	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.01133506	4.91482559	0.88097849	ZFYVE27	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.02037066	3.19458019	0.88104788	MAFK	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0200267	2.01315455	0.88111616	SLC27A3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0150831	6.14080809	0.88120958	ID2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.039373	0.9003422	0.88128343	FAM86B3P	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.01572864	3.81928984	0.88130455	PSMG3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0092052	6.52956114	0.88134198	EPG5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01953713	3.8915548	0.88137656	PASK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0111973	5.16359251	0.88144431	RIC8A	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00766853	7.27241534	0.88147343	MTOR	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0351591	-0.2305107	0.88147875	RP11-267M2:	lincRNA
BA11	ENSG000001!	0.01460888	3.94175007	0.88150998	KCNMB2	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.01446559	4.58876541	0.88152356	CREM	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0072339	9.60129276	0.88153358	ARHGAP21	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0180797	3.11944673	0.88155845	PCDHB13	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0107003	5.83626438	0.88158394	PPP1R15B	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.01008813	4.44370431	0.8817509	FAM110B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0263535	2.87583218	0.88176372	SNORD115-45	snoRNA
BA11	ENSG0000010	0.05704112	2.72777305	0.88181246	LYVE1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02255348	1.37989379	0.88185461	BMP3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0630115	-1.2791441	0.88189492	NRG1-IT3	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	-0.0383923	0.73921734	0.88195242	ARHGAP30	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.0097731	4.9482168	0.88205871	DHX33	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0121518	6.6557291	0.88206889	JPH3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0459365	-0.353928	0.88209911	LINC00391	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.01309888	5.40898209	0.88211778	MEA1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0260834	0.85330212	0.88214855	RP1-272J12.1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0251684	6.10221401	0.88214886	ANKRD36B	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0214151	2.18077876	0.88215186	DYRK3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03280398	-0.579597	0.882247	C4orf45	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0479668	-1.7660362	0.88226393	RP11-301M1.1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.01605248	3.15503262	0.88245425	ANAPC2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0128793	5.12896561	0.882489	SNX29	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.010457	6.28560517	0.8825673	CDH9	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0312458	1.21023251	0.88269147	STAG3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0195031	4.30392218	0.88277439	ITGA7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04066015	-0.29242	0.8829138	NAP1L6	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01748508	2.65864307	0.88304496	GUSB	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01756622	3.19576421	0.88317162	EGLN2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04441132	-0.1906196	0.88318646	NPSR1-AS1	processed_transcript
BA11	ENSG0000020	-0.0225779	4.43875048	0.88332204	CTSO	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03728957	-0.6163895	0.88337231	C11orf82	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0141163	7.66613727	0.88342434	SLC12A5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.06009778	-1.8598197	0.88345472	AC010536.1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0105519	4.57709129	0.88346884	TBCE	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.014539	3.45484577	0.88354255	DACT1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0246533	1.4753027	0.88361077	RP11-342K6.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	0.0343901	-0.4710312	0.8836447	NOVA1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.01608637	4.0196537	0.88365235	BPHL	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0126312	4.87297753	0.88365431	ZNF334	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.03596333	3.59913801	0.88369139	HERC2P3	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0147997	4.60304225	0.88376442	ADAMTS19	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0202288	2.17940847	0.8840733	RP11-17L5.4	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.03211986	1.68723779	0.88407663	ZNF816	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0322289	0.38365722	0.88417453	LINC00941	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.0091733	5.88511017	0.88429277	DESI1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.05640775	-1.3798519	0.88435524	RP11-144G7.1	antisense
BA11	ENSG0000020	0.01938556	2.19327511	0.88435623	AF146191.4	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.00681754	6.03158975	0.88435991	BICD2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.010927	5.77898744	0.88438369	LARP6	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0211165	2.7952971	0.88440371	DDT	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.041235	-0.4366251	0.88440601	MILR1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00912379	6.19936292	0.88458882	SPG7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.068276	0.04002478	0.88459092	CTD-2651B20	antisense

BA11	ENSG0000019	-0.0119105	7.54412898	0.88460149	TUBB	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.010913	4.64305662	0.88461164	NICN1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.02658248	0.52393723	0.88468802	RP11-214K3.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000026	0.02895767	0.54304637	0.88474272	RP11-473M20	antisense
BA11	ENSG0000026	-0.0590941	-1.1331873	0.88493086	AC004463.6	antisense
BA11	ENSG0000019	-0.0095235	8.19169031	0.88510007	SMG1	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0134998	2.87566346	0.88516968	ITPKC	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.01596823	2.06001189	0.88525358	CIB1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.021712	4.08141167	0.88536159	ERV3-1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0339145	0.25158008	0.88537626	RP11-49C9.2	pseudogene
BA11	ENSG0000029	-0.047492	-0.8484356	0.88545345	CTD-2201E9.2	sense_intronic
BA11	ENSG0000029	0.02558397	1.80681614	0.88547954	SCAND3P1	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.0092268	7.098843	0.88554692	ZNF704	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.04250534	-0.6144452	0.88559975	SNORA66	snoRNA
BA11	ENSG0000013	-0.012193	5.49273986	0.885689	TMEM127	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.04049231	-1.6601423	0.88577366	RP1-128M12.	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.0052295	6.67000576	0.8857928	FBXW2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.00920895	6.0197441	0.88581189	UBXN2B	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.04551683	-0.5814233	0.88601894	RP11-545A16	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.0353282	-0.0720268	0.88604219	RFKP1	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.0135369	2.39725569	0.88609875	DHRS12	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.01396676	3.45265085	0.88610408	ZSCAN20	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.07067	-0.4942074	0.88623312	PTPN20CP	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0130827	6.3153501	0.88625642	RPL21	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.01254776	4.70472796	0.88635946	NVL	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.03510084	1.31173612	0.88637333	TGIF1	protein_codir
BA11	ENSG0000007	-0.0093596	7.82784758	0.88638437	GRAMD1B	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.0728489	2.11038831	0.88661902	TXLNG2P	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.0462776	-0.0853923	0.8866319	AC068490.1	lincRNA
BA11	ENSG0000026	-0.0499389	-0.4773826	0.88665886	RP11-379K17	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.0663698	-1.4303989	0.88668953	NPM1P25	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.0171268	6.15242978	0.88673953	ALDH7A1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0188209	2.32054365	0.88675433	LINC00265	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.01316584	3.57126421	0.88680554	LIAS	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.0377471	-0.1526087	0.88689978	RP11-271C24	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0174787	3.04568806	0.88696099	MURC	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.01603057	4.68197038	0.88702655	MRAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.0226453	4.55753945	0.88712806	RP11-981G7.1	lincRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0085009	6.49184062	0.8871307	CDYL2	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.06456335	-1.7704769	0.88717105	CADM2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.027641	0.59821875	0.88735106	RP11-95G17.1	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.02252782	1.61586022	0.88740068	OVCH1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0110701	4.60633612	0.88756926	EFTUD1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0224346	0.85643012	0.88763224	CTD-2124B8.2	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.0110773	6.1240445	0.88764262	PRPF19	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.0581957	-1.6456726	0.88769302	AC009495.3	lincRNA
BA11	ENSG0000019	-0.0118764	5.87953791	0.887718	ZNF605	protein_codir
BA11	ENSG0000029	0.04807632	2.59107815	0.88777675	FLG-AS1	antisense

BA11	ENSG00000014	-0.0324144	0.80051595	0.88781269	CDC42EP2	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.00794555	6.00680918	0.88782639	PRPF3	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	-0.0075051	6.14703022	0.88782683	SND1	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	-0.0181536	4.2113512	0.8878936	KCNJ4	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	0.06466862	-1.7353428	0.88790632	RNU2-14P	snRNA
BA11	ENSG0000002:	-0.0131576	4.63729679	0.88792771	RP11-423G4.1	lincRNA
BA11	ENSG0000002:	-0.0388463	-0.7425982	0.88793247	AL356776.1	miRNA
BA11	ENSG0000002:	-0.0280539	0.900505	0.88795804	RAB11B-AS1	antisense
BA11	ENSG0000002:	-0.0307313	0.15412307	0.88797137	AC067961.1	lincRNA
BA11	ENSG0000000:	-0.0180186	6.80433719	0.88798396	SYNJ2	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	0.02539627	1.04124202	0.88805477	CTD-2287O16	antisense
BA11	ENSG0000002:	-0.0672837	0.5671503	0.88805829	SPESP1	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.0071001	8.44382046	0.88812061	ANKRD12	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	-0.0550852	-1.8150959	0.88823406	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000001:	0.04377654	-1.1348276	0.88826018	INCA1	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.00958824	5.66679308	0.88836129	CDC42SE1	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.01339217	3.40614424	0.88839064	NIP7	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	0.02112881	2.24232068	0.88839626	RP11-797A18	sense_intronic
BA11	ENSG0000002:	0.03859055	0.06702797	0.88840838	RP11-144O23	pseudogene
BA11	ENSG0000001:	-0.0235849	2.13210287	0.88845826	FZD5	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	-0.0103426	5.4339719	0.88861368	UTP20	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.01218881	5.89165336	0.88861949	IP6K1	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	-0.0300316	-0.3537567	0.88866755	RP11-17A19.1	lincRNA
BA11	ENSG0000002:	0.02961265	1.217247	0.88894711	FAM66B	lincRNA
BA11	ENSG0000001:	0.02565039	1.46020417	0.88895591	C22orf24	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	-0.0110613	5.45153427	0.88902715	LUZP2	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.01647907	2.37460064	0.88913562	NFKBIE	protein_codir
BA11	ENSG0000000:	0.00832625	6.43255659	0.88923744	DCUN1D1	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.03119915	1.75387691	0.8892874	VAV1	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	-0.0118129	5.2618661	0.88937657	RUSC1	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	-0.0113911	4.37555553	0.88944206	INTS7	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.02359948	1.87133535	0.88948546	DMKN	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	-0.0270683	1.4451699	0.88960017	RP11-642D21	sense_intronic
BA11	ENSG0000001:	0.03700632	0.30554125	0.88964935	SHISA2	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	0.05716066	-0.4421777	0.88966243	RP11-923I11.1	lincRNA
BA11	ENSG0000001:	-0.0286541	-0.0344864	0.88974158	TNNC2	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	-0.0448119	-1.083974	0.88984872	CD72	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	-0.0200208	1.61101756	0.8898759	SLC22A3	protein_codir
BA11	ENSG0000000:	-0.0076139	7.07486665	0.89000519	DLG3	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.03187782	-0.1868383	0.89001006	MEI1	protein_codir
BA11	ENSG0000000:	0.02994111	0.47286195	0.89004369	SNAI2	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.02136837	2.18652204	0.89004865	TNFSF4	protein_codir
BA11	ENSG0000000:	0.02211123	3.25897147	0.89005041	BIRC3	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	0.03322804	0.32968528	0.89012136	IRF9	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	-0.0156723	3.66754837	0.89012496	ALS2CR12	protein_codir
BA11	ENSG0000002:	0.03148023	0.46505221	0.89013912	FAM229A	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	0.01259248	5.85271763	0.89017169	SFMBT2	protein_codir
BA11	ENSG0000001:	-0.010683	7.16930052	0.8903779	MAP7	protein_codir

BA11	ENSG000000001	-0.0145104	6.41534365	0.89047343	THSD7A	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.0217822	1.49286334	0.89067102	SIPA1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0432139	-0.0260781	0.890672	FXD2	protein_codir
BA11	ENSG000000014	-0.04553	2.41084253	0.89076048	PRSS35	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0108789	8.19070462	0.89077722	AHI1	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.0312351	3.97647437	0.89079063	CRHBP	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.01716539	2.98931647	0.89087667	NBPF9	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.01362683	3.22631723	0.89104811	ERMAP	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.01274048	5.18748825	0.891145	RP1-240B8.3	3prime_overla
BA11	ENSG000000001	0.01265001	2.96019514	0.89129488	HEBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0088994	4.64016997	0.89133375	MAP3K3	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.03090367	0.09512627	0.89149819	RP11-114I8.4	lincRNA
BA11	ENSG000000024	-0.0155243	2.67806846	0.89171718	AP5Z1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0081037	7.83911847	0.89192351	PPP1R16B	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0177453	3.78086971	0.8919785	SLC13A3	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.0326106	0.28320008	0.89217267	LTBP2	protein_codir
BA11	ENSG000000001	-0.0095072	5.5143543	0.89221311	ARNTL2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0371159	0.86862988	0.89225601	GJA6P	pseudogene
BA11	ENSG000000024	-0.0302951	0.31755931	0.89227596	SLIT2-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000000001	0.01685583	2.55122285	0.89229634	LEPREL1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.02934264	0.61328763	0.89236026	SOX15	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0191062	6.09785048	0.89237358	APOD	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.01501529	2.15559173	0.89237864	ATG4D	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.00843269	6.42564488	0.89239405	MOB1B	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.04887003	-1.9704271	0.89244113	RP11-662J14.	lincRNA
BA11	ENSG000000019	-0.0093269	6.86794234	0.89255197	SLC35F1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.01688673	3.73290578	0.89285269	HTR1F	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0290963	0.03903399	0.89289225	C12orf54	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.02986646	1.99829941	0.89289761	TBC1D2	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.0082578	4.36525018	0.89294908	FAM104A	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.0115456	3.57949537	0.89300611	FAM214B	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0177194	5.87134021	0.89302635	HNRNPU-AS1	antisense
BA11	ENSG000000017	0.01112846	7.28470226	0.89305364	CALR	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0055574	8.60845188	0.89306021	CADPS	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.0409276	-0.7447857	0.89324935	RNU6-548P	snRNA
BA11	ENSG000000026	-0.0667341	-2.049923	0.89335698	AC003005.2	lincRNA
BA11	ENSG000000021	-0.0301182	-0.2106057	0.89344976	RP11-123O10	lincRNA
BA11	ENSG000000021	-0.0392975	0.30501054	0.89356338	AC131025.8	lincRNA
BA11	ENSG000000017	-0.0122469	5.00651014	0.89362946	RRBP1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.00981352	4.80475014	0.89368008	C19orf43	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.04658975	-0.4467701	0.89368313	EVPL	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.0385551	-0.7093911	0.89369226	FUOM	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.02626503	1.28646556	0.89369885	RP11-345K20	pseudogene
BA11	ENSG000000023	0.04411475	-1.3422165	0.89372766	AP000266.7	antisense
BA11	ENSG000000019	-0.0173737	3.25286749	0.89380231	SVIL	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.00764882	8.43676054	0.89383202	USP22	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.01493679	4.25410555	0.89384166	RTN4RL1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0477203	-1.4698713	0.89387263	CES5A	protein_codir

BA11	ENSG000000000000	0.00934021	6.35229713	0.89391718	SRPK1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0125007	4.16367326	0.89401563	SERPINB9	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.06514693	-0.499522	0.8940345	OR2L8	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.06167434	-1.9304757	0.89415413	FSD2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.00904846	4.0426128	0.89419676	UBA6-AS1	antisense
BA11	ENSG000000000000	0.00725679	6.67609334	0.89421661	PIAS2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0340356	1.23195635	0.89437184	MUC19	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0499521	-1.7457177	0.89440633	RP11-283G6.1	antisense
BA11	ENSG000000000008	-0.0074041	8.27943122	0.89445925	DOCK9	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.02793972	2.78142484	0.89452557	RP11-466P24	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	0.01591116	5.35658416	0.89452845	ACOT11	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.05254634	-1.1435016	0.89471412	AC015936.3	antisense
BA11	ENSG000000000001	-0.0221679	1.35040181	0.89484484	NDUFA4L2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.00907695	8.0713839	0.8948792	GABRB3	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.03523982	0.00807279	0.89488357	FLVCR2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0151619	2.85979348	0.89493107	RILPL2	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0570186	-1.423199	0.8949387	RP11-77H9.5	antisense
BA11	ENSG000000000002	-0.0404403	-1.0585743	0.89513783	HSPA8P15	pseudogene
BA11	ENSG000000000001	0.00694192	6.41025767	0.8951518	KIAA1279	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	0.0077971	7.88842798	0.89523157	RASAL2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.02388693	0.74847475	0.89526166	AOX1	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	-0.0070652	6.59003069	0.89526872	KIAA2022	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.0088299	4.41527889	0.89535009	MRPS11	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0153018	3.2260115	0.89548313	WDR66	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0452188	-1.2657965	0.89551189	RP11-359D14	antisense
BA11	ENSG000000000001	-0.0175301	2.16351283	0.89551943	CLIC5	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.03686511	1.60136679	0.89552278	AC012309.5	lincRNA
BA11	ENSG000000000002	-0.0351523	-1.1284266	0.89556772	RP11-363E6.3	antisense
BA11	ENSG000000000001	0.02685842	5.78530341	0.89561857	CRYAB	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0257398	0.86711827	0.89566137	CTC-340D7.1	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	0.00895765	9.2832924	0.89569236	FBXW7	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0332429	-1.250272	0.8957483	RP11-84C13.2	lincRNA
BA11	ENSG000000000001	-0.0314046	3.45920458	0.89574983	ARHGDIB	protein_codir
BA11	ENSG000000000000	0.01278516	3.73279585	0.89580196	UNKL	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.03706156	-0.5898098	0.8958025	RP5-855D21.1	antisense
BA11	ENSG000000000001	-0.0494812	-1.1149607	0.89585124	IL7	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.01595741	1.92280385	0.89586668	SLC35C1	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0305595	1.04922086	0.89587377	AGBL1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	-0.0448501	-1.2042513	0.89588472	RP11-11M20.1	pseudogene
BA11	ENSG000000000002	0.03911643	-0.3318308	0.89592527	RP11-1105G2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0324509	-0.4756917	0.89603593	HSF5	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0062829	8.18812818	0.89605041	JMJD1C	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.0389945	-1.8346864	0.89620858	MESP2	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0152054	3.00199821	0.89622985	MED25	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	0.03777241	1.46058154	0.89624471	LILRB4	protein_codir
BA11	ENSG000000000001	-0.0124057	5.97586396	0.89626286	CDC37L1	protein_codir
BA11	ENSG000000000002	0.04160791	-0.4240003	0.89641253	AC083884.8	processed_tra
BA11	ENSG000000000001	-0.0159439	3.18689286	0.89646018	RLTPR	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.02002944	7.25236168	0.89666982	APOE	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0073106	7.44752678	0.89677863	RAB22A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00971895	5.74659704	0.89679304	AKAP8L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0131433	3.33694183	0.89680614	SMPD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0257647	0.14167117	0.8969375	RP11-516A11	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0638013	-1.308179	0.89700025	FCGR2C	polymorphic_
BA11	ENSG000002:	0.04075137	-0.9903943	0.89705562	RP11-245C23	antisense
BA11	ENSG000001:	0.0097283	4.41658649	0.89712097	PHF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0128528	3.60143554	0.89713636	N4BP3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0204838	2.64041896	0.89725654	HS3ST1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0077087	5.04847377	0.89732172	NARF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03145396	-0.2712854	0.89737134	SKA3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0318521	-0.6131471	0.89745109	PRSS27	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0080674	5.93145217	0.89751686	CCAR2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0103866	2.97374402	0.89766492	ZBTB49	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01400262	4.94642993	0.89774213	GALNT9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01356534	4.30763349	0.89774536	RMDN2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0184121	2.56636562	0.89774998	TCTEX1D1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0075078	7.62346916	0.89775843	PHF20L1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0056184	7.10509993	0.89776881	FYN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02243858	4.00829783	0.89780975	IPO8P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0308811	-0.5696018	0.89787139	RP11-973H7.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0079276	5.59630519	0.89805434	CLUAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03530713	-0.6328055	0.89805824	KIF14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02726009	0.60647403	0.8980847	AC093627.10	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0153662	3.10459956	0.89816821	PDZD7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0090246	7.7763329	0.89823495	UTRN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01347084	6.35717867	0.89826074	DGCR5	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0106475	7.58498146	0.89831575	PDXK	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04080819	-0.9994306	0.89831699	NLRC3	polymorphic_
BA11	ENSG000000:	0.01239332	4.24122535	0.89834265	SCARB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00733954	5.70410007	0.89834773	DDX50	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.028574	0.73840351	0.89838334	TMEM26	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0097999	4.69804269	0.89839054	ZNF521	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0257296	2.410303	0.89847753	P2RY14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0122752	3.70756663	0.89851913	DBR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02528444	0.60972345	0.89854615	RPS10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01132956	8.84055582	0.89860949	PDP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00722898	4.97690696	0.89863463	DCP1A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0228998	3.38277873	0.89864307	LYN	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0607981	-2.0446915	0.89864912	SNORD12B	snoRNA
BA11	ENSG000001:	0.01840265	2.09086145	0.89873038	PRR16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.04225549	-1.0363827	0.89873865	KCNMB1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0119981	4.50271008	0.89880401	MIB2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0213744	0.87166334	0.89881515	RP11-680F8.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.03238172	0.01843927	0.89888613	ROR2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0225713	0.99354321	0.89900463	ARHGAP4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04593419	0.50777949	0.89901838	AC012593.1	lincRNA

BA11	ENSG0000020	0.04174013	-0.24889	0.89918827	SLFN12L	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0145624	3.28917468	0.89926572	DAK	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.024687	0.09797167	0.89932209	RP11-11011.1	lincRNA
BA11	ENSG0000014	-0.0370785	-0.3107737	0.89933769	EPHA2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.03127548	-0.1840213	0.89939338	RP11-330011	sense_intronic
BA11	ENSG0000020	-0.0431973	-1.4503276	0.89962889	RGS17P1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.01573396	2.68185658	0.89963984	RP4-561L24.3	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.005245	6.63046558	0.89972747	CORO1C	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.01251586	2.75925753	0.899751	FUZ	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.03128161	-0.1286592	0.8997622	GPR123-AS1	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0081803	5.55268329	0.9000117	SFXN3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04125624	-0.9014932	0.90020963	GOLGA8R	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01008501	5.1290414	0.90021575	ZFYVE21	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0335381	0.16380289	0.90028	GJC2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0255974	1.22434445	0.90031205	LRRC10B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00768869	9.15909273	0.90037128	EEF2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.02082012	2.46608768	0.90037722	AC016745.3	antisense
BA11	ENSG0000020	0.03657364	0.1726943	0.90038775	ZRANB2-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	0.02199013	0.8447876	0.90044663	RP11-527D7.0	lincRNA
BA11	ENSG0000000	0.00888537	5.62198689	0.9004791	NSMAF	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0345041	0.30626183	0.90068293	AFAP1-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	0.0388982	-0.4836119	0.90082051	RP11-522L3.1	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.0443279	0.38099636	0.90102159	ATP6V1C2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00804685	7.38042232	0.90106507	NTM	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0509401	-1.4115655	0.90107458	CD8B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0070361	5.01906063	0.90108311	DERL1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0418515	-1.1450096	0.90125012	KB-1958F4.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	-0.0141898	5.37305584	0.90132891	ABCA6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0410648	-0.7331516	0.90137168	RP5-1165K10	processed_tra
BA11	ENSG0000020	0.02999942	-0.8106746	0.90140661	RP11-1079K1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0208236	1.06405814	0.90143848	RP11-863K10	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.010396	4.40994203	0.90145931	HHIPL1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02698106	0.59232037	0.90150694	SERTAD3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0413348	-0.7211251	0.90158446	SLC22A18	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.03937743	-1.6100442	0.90159931	SNAI1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0079449	7.14886108	0.90166972	CHRM3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0311126	2.70030912	0.90169838	OSTN	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0381588	-0.6321343	0.90180389	ST3GAL6-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0410382	-1.3371012	0.90185932	LINC00669	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.014874	5.13407053	0.90198609	ABCA9	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01245969	2.98369741	0.90200306	STX10	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0528067	-1.0146918	0.90207236	LILRA1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0126358	2.89973633	0.90214819	POLE4	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.024331	-0.1089516	0.9021589	RP5-1198O20	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.006316	7.53257746	0.90221979	DENND5B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0241997	1.08510211	0.9022375	ZFP92	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04389862	-1.289311	0.90224513	RNU6-101P	snRNA
BA11	ENSG0000020	0.04040929	-1.6669238	0.90225094	RP11-575F12	lincRNA

BA11	ENSG000002:	-0.0434641	7.47E-05	0.90227739	RP5-871G17.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.04040274	-1.3309422	0.90229455	AC017076.5	antisense
BA11	ENSG000002:	0.01703092	1.84048019	0.90232294	HAUS5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0077291	7.5714529	0.90232321	CPEB3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04207046	-0.9310369	0.90241825	RP3-417G15.1	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.0061489	6.90971204	0.90249374	PHLPP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0524814	-1.5000021	0.90253287	PPT2-EGFL8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03280225	-0.1316966	0.90262806	RP11-403E24	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.04619751	-1.3178131	0.90270014	CCR5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03067203	-0.0552963	0.90278873	RP11-274B21	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.02552506	-0.1409197	0.90297007	RP11-72M17.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0159538	3.31282696	0.90299503	RP11-16E23.4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0073233	5.81100016	0.9030001	NR2C2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0581508	-1.6350729	0.90304628	CDIPT-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0083579	6.37175843	0.90311712	MOCS2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0095972	4.99206717	0.9032168	SPICE1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0301512	-1.0787073	0.90322617	C1orf53	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0188356	3.21574151	0.90324291	CYP2E1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00873669	3.76055537	0.90336159	ALYREF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0078055	4.9974412	0.90342843	DHDDS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.024338	2.14854613	0.90345128	MT1F	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0481365	-1.7076149	0.90345619	RP11-259K5.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0520297	-1.2907704	0.90347249	RP5-1092A3.4	antisense
BA11	ENSG000002:	0.02021743	2.6238523	0.90350318	PCDHGA11	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.0117923	4.92224308	0.90350417	CD2AP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03140967	0.09603713	0.90353732	TTC29	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0222394	1.48871075	0.90356703	CTD-3096M3.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0088352	4.58815692	0.90357174	FOXRED1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01311771	3.80552278	0.90376421	CLUHP3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0231803	1.86303239	0.9038316	SMN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01116017	7.84078752	0.90390719	SYNGR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0129181	3.83561711	0.90408709	SLC38A7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01470647	3.88212165	0.90410997	SLC30A10	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0487009	-1.2470161	0.90423787	RN7SL650P	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	-0.0291656	0.960056	0.90434496	ZNF826P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0500895	-1.6054081	0.90440697	RP11-673E1.3	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0242832	0.44990467	0.90442797	RP11-482M8.1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0204784	1.59640402	0.90448022	CPEB2-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000000:	0.00557906	6.13006386	0.90449265	RNF216	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0153943	2.09987279	0.90458208	SLC25A15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0377132	-1.2379306	0.90459432	UTS2B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0347144	1.45929158	0.90460458	ABC7-423898	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0455285	-1.4367838	0.90482578	RP11-484D2.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.02439078	1.0839	0.90485125	MMP14	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0068955	5.86167486	0.90488688	RPL27A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01412654	4.84280623	0.90490293	CDON	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.035933	-1.0534915	0.90501735	RP11-332J15.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0111944	2.95610718	0.90503879	ZNF322	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.03704885	-0.2065415	0.90512176	MSC	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02861633	0.00951954	0.90515078	UCP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0347041	-0.1840581	0.90524918	C6orf195	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01295526	3.31301872	0.90560971	RP4-758J18.2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02501598	2.35023363	0.90561304	IGDCC4	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.042039	-0.990468	0.90566193	RP11-39K24.7	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.02560882	0.43351612	0.90569137	FAM86HP	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0252611	0.19533448	0.90575947	ST13P6	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0114296	4.3818686	0.90595231	INPPL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.03912839	-0.9464285	0.90596946	RP11-10C24.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0159409	2.73596217	0.90597988	RP11-539I5.1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0486209	-1.9560772	0.90610738	RPL36AP15	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.01114	5.90369309	0.90610962	FLNB	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0479445	-1.4228194	0.90619302	SNORD116-9	snoRNA
BA11	ENSG000001	-0.0148446	4.11632377	0.90623328	KLHL21	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0380486	-1.2865266	0.9062362	EFCAB6-AS1	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0166181	2.30590064	0.90627257	CCT6P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.03598601	-0.425806	0.90627964	RN7SL582P	misc_RNA
BA11	ENSG000001	-0.0083319	6.55207305	0.90632878	PLXNC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00626091	7.96786927	0.90652704	C5orf42	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02355943	0.3780297	0.90652981	RP11-305F18	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.00862732	5.45946044	0.9067495	SCYL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00823577	5.20781965	0.9067676	CSTF3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0135345	2.46068482	0.90707857	MEX3B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00985077	5.54543628	0.90724459	URB1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0414762	-1.4055073	0.90725094	MIR3941	miRNA
BA11	ENSG000001	0.00745939	6.63377981	0.90726227	KIAA1731	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0461004	-0.6947077	0.90732288	RP11-64C12.3	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.03389912	-0.0545089	0.9073313	RN7SL164P	misc_RNA
BA11	ENSG000002	0.04041157	-0.5878065	0.90736911	RP11-517P14	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.03811435	-1.7454461	0.90739082	RP11-97O12.1	processed_tra
BA11	ENSG000002	0.02876763	-0.1452189	0.90745465	7SK	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0104495	4.65211031	0.90748141	INPP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0066666	7.26038307	0.90756636	SIPA1L2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00615014	6.28604976	0.90759436	RIC3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0363875	-1.2820473	0.90760459	FOSL1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.02668054	0.61183075	0.90766558	CCDC160	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04074753	-0.5589048	0.90768558	CARD10	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0713932	-1.3957558	0.90776835	LAMC2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0214067	2.49557193	0.90790696	TNNT1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0508817	-1.7801737	0.90793736	RP11-344B2.3	sense_intronic
BA11	ENSG000000	-0.0254976	1.54780263	0.90797159	IL4R	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02566896	-0.1844334	0.90806488	RP3-325F22.5	antisense
BA11	ENSG000002	0.05508455	-0.1326202	0.90807397	HLA-K	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0386192	-0.6438237	0.90808219	RP11-121P10	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.03046913	0.69191996	0.9082529	RP11-245J24	processed_tra
BA11	ENSG000001	0.01457192	2.46313394	0.90825359	ZBTB3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02345344	2.04032575	0.9083098	APOL3	protein_codir

BA11	ENSG0000019	-0.0078794	4.56162632	0.90850361	PDGFA	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.04998601	-2.0561093	0.9086416	FAM27D1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.00931884	5.12141317	0.90867744	ZNF808	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.06052735	-0.753331	0.90868799	METTL21C	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0202822	1.39450267	0.90873598	RP1-146A15.1	sense_intronic
BA11	ENSG0000013	-0.0152962	2.26711056	0.90876426	SLC12A7	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0421108	-1.4380759	0.90883789	CTD-2135D7.1	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.00735695	6.95137043	0.90888764	SNX19	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0124226	3.30538239	0.90891726	DDX31	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.042855	-1.2398452	0.90894969	DPYD-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG0000016	-0.0056335	8.147862	0.9090483	HOOK3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.03425861	-0.5707816	0.90906858	NHLH2	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.00907188	4.45067937	0.90915022	TMEM106C	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.00751338	6.27713418	0.90924644	RP11-566E18	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.02041733	1.75789134	0.90928672	C21orf128	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.02058156	3.5991739	0.90930584	S100A13	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.0065639	8.70910215	0.90944671	DDX24	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.02202207	1.06789165	0.90949535	CTD-2308G16	sense_intronic
BA11	ENSG0000009	-0.0281151	1.26259951	0.90949536	HSD17B7P2	pseudogene
BA11	ENSG0000009	-0.0095404	4.39974451	0.90950732	NUP188	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0351012	-0.7636426	0.90964106	AC005082.12	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.0208205	-0.1360816	0.90967201	RGAG1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.03138314	0.13311721	0.90977124	NUSAP1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0096159	5.60933931	0.90979295	MSRA	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0232404	2.09602958	0.90993252	SYNE3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.00691508	5.4709441	0.90993362	METTL14	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0281634	0.49820439	0.90996302	KB-1980E6.3	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0327159	0.58494786	0.909967	RPS3AP34	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.0145603	3.96163599	0.91011344	KHNYN	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0106889	2.96787899	0.910124	H2AFY2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0456949	-1.2140505	0.91013752	RP11-203E8.1	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0052657	7.71154574	0.91015046	COPA	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.00926074	3.61810978	0.91016563	NOP2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0198081	2.77660026	0.91021704	WBP2NL	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00948715	2.67137585	0.9104327	CXorf38	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.00988123	8.8940016	0.9105619	ARHGAP32	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0137808	4.62335685	0.910625	LGALS1	protein_codir
BA11	ENSG0000004	0.00698804	6.82057694	0.9106468	YTHDC2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.01152216	2.22338521	0.9106468	NFKBIL1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.01218854	4.70524468	0.91065118	HEATR3	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0095222	3.33362971	0.9106909	KIAA2013	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.05867377	-1.5371527	0.91070625	FCGR2B	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.05777515	-0.8610251	0.91090059	MORC1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0067182	6.5868046	0.91090063	C14orf37	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.0067541	9.95137457	0.91090916	TTC3	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.0138335	2.77381611	0.91092543	RASL10A	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0048089	5.85511255	0.91097907	STAM	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0303404	0.18887478	0.91124627	MIR128-1	miRNA

BA11	ENSG000000001	-0.0093621	4.18628508	0.91130315	SRBD1	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.03410832	0.12506604	0.91131882	CHDC2	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.0304986	-1.153233	0.9113275	RP11-436H11	sense_intronic
BA11	ENSG000000014	0.00805708	5.41618226	0.91141263	EBAG9	protein_codir
BA11	ENSG000000015	0.03481509	-1.0924634	0.91154657	GOLGA6A	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.01610552	1.22438639	0.9115467	ZC3HAV1L	protein_codir
BA11	ENSG000000001	0.00750495	6.64099726	0.91165293	TAB2	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.0427108	-1.6742428	0.91165494	RNU6-1237P	snRNA
BA11	ENSG000000020	-0.0264079	0.87419753	0.91178089	CTD-2165H16	antisense
BA11	ENSG000000014	-0.0552873	-1.8097619	0.91179301	NTN5	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0273327	-0.7091248	0.91179612	SLC45A2	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.04205263	-1.1028709	0.91187404	ANKUB1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.02883994	-0.2951361	0.91188331	PGAM2	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0331634	-0.8078229	0.91194224	RP11-122G18	lincRNA
BA11	ENSG000000024	-0.0270058	0.22278469	0.91213901	RP11-844P9.2	lincRNA
BA11	ENSG000000021	-0.0303066	0.08646961	0.91214281	RP11-48G14.1	lincRNA
BA11	ENSG000000015	0.00806698	4.32916404	0.91215132	TSEN2	protein_codir
BA11	ENSG000000014	0.00820083	5.15457205	0.91254617	MFHAS1	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.03566834	-0.7262171	0.91256895	CCER2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0073694	5.82780844	0.91260888	PIIB	protein_codir
BA11	ENSG000000018	0.02598886	0.87441059	0.91264697	TMEM173	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.01221492	1.66757904	0.91268718	NSUN5	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.03536373	-1.1244403	0.91273187	PIK3R6	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.00846115	4.01642817	0.91281866	ELP5	protein_codir
BA11	ENSG000000023	0.05410557	-0.9271925	0.91293642	RP11-420G6.1	lincRNA
BA11	ENSG000000017	0.01225177	2.13539913	0.91302156	RABEP2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0268133	0.02101399	0.91310419	DDX3YP2	pseudogene
BA11	ENSG000000021	-0.0161896	2.80537705	0.91312132	RP11-983P16	antisense
BA11	ENSG000000020	0.0351475	-1.3667406	0.91324776	AC006116.21	lincRNA
BA11	ENSG000000016	0.0149823	7.25198422	0.91325564	PTN	protein_codir
BA11	ENSG000000021	-0.0206805	4.03587872	0.91336034	GATC	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.01962181	3.62904267	0.91338225	RP11-162G10	pseudogene
BA11	ENSG000000017	-0.0094164	4.75852003	0.91342091	MAU2	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0448904	-1.5119231	0.91346835	AC093690.1	antisense
BA11	ENSG000000021	0.01618265	0.90173081	0.91375551	RP11-977G19	sense_overlap
BA11	ENSG000000024	0.03168036	-0.4245581	0.91380781	RP5-890O3.9	sense_intronic
BA11	ENSG000000027	0.02633438	-0.8715123	0.91382527	VIMP1	pseudogene
BA11	ENSG000000023	0.01086222	3.39283865	0.91383642	LINC01102	lincRNA
BA11	ENSG000000015	0.01519782	3.51088421	0.91386492	GOLGA8I	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.026048	0.10558638	0.9138734	RNU6-353P	snRNA
BA11	ENSG000000020	-0.0500125	-1.5794547	0.913935	RP11-325K4.2	sense_intronic
BA11	ENSG000000009	0.01943546	2.28499816	0.91393639	CECR1	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.00938561	2.84472308	0.91397758	LRRC42	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0575303	-1.4911711	0.91399225	AC138783.12	pseudogene
BA11	ENSG000000017	-0.0536556	-1.7931857	0.91412194	SIGLEC9	protein_codir
BA11	ENSG000000024	0.04179236	-1.6914664	0.91415761	GS1-259H13.1	lincRNA
BA11	ENSG000000015	-0.0065427	6.02732061	0.91415909	TIAL1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0059699	6.32634464	0.91420347	SPIDR	protein_codir

BA11	ENSG0000010	0.01470307	2.15301462	0.91421725	MFI2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0333085	-0.9562159	0.91423595	RP11-728K20	pseudogene
BA11	ENSG0000013	0.02189268	1.37371357	0.9142987	SCLY	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.008326	4.17766283	0.91450396	PMS2CL	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.02214679	2.30547463	0.91456931	RP5-827C21.1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0235601	2.44300842	0.91459374	PCDHA9	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.01346737	2.31667813	0.91459691	IRAK2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0071261	4.81949678	0.91467744	TIMM50	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0067064	5.4415493	0.91478675	KIAA0907	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.041198	2.8696997	0.91480527	GADD45B	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0073994	5.8794906	0.91490284	ATP1B3	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.04816566	-1.4472043	0.91496544	HDC	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0160831	1.79184521	0.91503329	RP5-1159O4.1	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.0357264	-1.0936598	0.91509168	YAP1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000019	-0.0089746	5.412927	0.91509926	ZNF841	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.03037257	1.259947	0.91509991	MIR3687	miRNA
BA11	ENSG0000029	0.03252469	0.05166576	0.91515232	LINC00958	lincRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0140746	4.44347174	0.91521391	ITPKA	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0350743	-0.6973525	0.91524381	TEX21P	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.0209533	1.01217268	0.91524892	IMPA2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0115517	5.48401752	0.91526758	PCSK1N	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0479752	-1.4072007	0.9154188	RP11-329A14	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.01491478	1.04157685	0.91541948	MBLAC1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01635499	2.19036797	0.91543078	ZNF691	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.0391666	-0.094319	0.91547796	RP11-281P23	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.00665005	4.33885743	0.91553149	MGAT1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0072801	8.22438959	0.91556328	BAZ2B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.009332	5.51463945	0.91570631	SAMHD1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0215865	0.38081483	0.91574526	AC137932.1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00882364	5.85627091	0.91577697	SUMO3	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.009674	4.65334281	0.91577846	ZNF268	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01938161	1.41099072	0.91579429	HRH3	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.0359907	-1.5929553	0.91583922	RP11-626P14	lincRNA
BA11	ENSG0000029	-0.0210759	0.59129587	0.91594131	NAV2-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000013	-0.0220367	1.41566506	0.91596805	GMPR	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.04961369	-2.0388142	0.91609075	TMEM88B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0057313	5.91526288	0.91614891	PANK2	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.01318106	2.76704165	0.91617268	HSD17B10	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02493313	1.11812689	0.91622111	TWIST1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0205635	2.0426168	0.91623544	RP6-91H8.5	lincRNA
BA11	ENSG0000023	0.03690938	-1.1453641	0.91638861	FAM203A	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0090838	5.99346104	0.91645137	ATPIF1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02352597	1.36288777	0.91648399	SH3TC1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0062662	7.08262895	0.91662414	DZIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0235291	3.94878461	0.91680113	LDLR	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.01031068	5.09249608	0.91687396	MKNK1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01004163	6.57094131	0.91708437	KCNA1	protein_codir
BA11	ENSG0000004	0.01909927	2.18081858	0.91710211	CAPG	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0068642	7.09792768	0.9172019	NMT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0307826	-0.7912307	0.91726854	RN7SL328P	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	0.02834404	-0.0188876	0.91735659	FAM204BP	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0415906	-1.45537	0.91737365	AKAP14	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.03692735	-1.8329751	0.91741304	TPTE2P2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.01364749	2.99862824	0.91746244	MMS22L	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00899784	5.11323726	0.91747351	ISPD	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0240941	0.08672809	0.91762266	RP11-299A16	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.02713211	1.70561759	0.9176354	SNORA74A	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0104609	3.70223191	0.91767651	MVD	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00885369	6.34744253	0.91789791	POU3F3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02024491	0.85148098	0.91794104	TOPORS-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.01465085	2.92420456	0.91797647	NFATC4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.010036	3.76231785	0.91804431	DNAH9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01084509	6.36923355	0.91805354	MAGI2-AS3	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.0378061	-1.0959321	0.91813578	PET117	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0463502	-1.6298304	0.91814939	RP11-239L20	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.02612694	-0.5988071	0.91831795	RP11-12D24.	pseudogene
BA11	ENSG000000:	-0.007531	4.18441662	0.91842222	SENP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02135929	0.07152971	0.91883448	RTEL1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01407172	1.64221165	0.918899	C9orf142	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00595679	7.0629412	0.91891336	TRPM7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0330352	-1.3271085	0.91897561	RP11-295D4.	sense_intronic
BA11	ENSG000002:	-0.0352285	-1.1334921	0.9189797	RP3-395C13.	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0362631	-1.6010095	0.91908456	CRYM-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0520795	-1.2320345	0.91911315	SNORD14E	snoRNA
BA11	ENSG000000:	0.00791314	7.47069477	0.91917626	RORA	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0356757	-0.3190361	0.91922501	RP11-259K15	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.01570446	2.29466404	0.91924383	ADPRHL1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.016502	1.58701987	0.91924672	RP11-114G22	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0117213	1.91432688	0.91927309	FSBP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.011139	3.28274719	0.91930578	PPAPDC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00977931	4.21058131	0.91937729	SLC27A4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00979923	3.33580401	0.91944749	RBP4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.02478167	-0.4952712	0.91946279	RAB40AL	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.039385	-1.3945122	0.91950301	RP11-119H12	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.02283068	2.43634029	0.91951414	CAV1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0043023	6.54640098	0.91960453	NAA15	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0083605	4.0805885	0.91962235	ZNF234	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01678298	1.95137796	0.91976093	DOCK6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0153893	0.94441287	0.91976563	KCNMB3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02299762	0.17635394	0.91978883	RP11-320L11	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.016331	0.52124338	0.91990894	RP11-10L12.	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0175451	0.53371331	0.91999644	RP11-425I13.	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.012067	2.82959784	0.92018109	TMEM74	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01745937	1.50730739	0.92025319	HAR1A	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.02854805	-1.1839586	0.9202587	RP11-321E2.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0071718	4.53450997	0.92029638	STX8	protein_codir

BA11	ENSG000002	0.02586438	0.1288561	0.9204183	RP11-10C24.3	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.01879601	2.76607464	0.92051016	RHPN2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00631493	5.05964292	0.92057147	IMP4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00565688	7.58871134	0.92065901	GRIK2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0163565	1.4692936	0.92071414	LINC00174	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.009853	3.35890383	0.92071715	RDH13	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0088815	4.4802755	0.92077892	CERS4	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0232057	8.000267	0.92083369	BCAS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0050694	6.97353394	0.92084203	PSMD12	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0108329	3.10404777	0.92095267	WDR31	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0136829	2.74815795	0.92096508	ACHE	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00937566	2.48644748	0.92098077	SLC35A2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0112537	2.48604923	0.92100225	SENP8	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00532161	6.68582276	0.92110159	AHCTF1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0396143	-1.870868	0.92111205	TAB3-AS2	antisense
BA11	ENSG000002	0.00834155	6.77261361	0.92118045	ZNF204P	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0305571	-0.9145519	0.92132707	LARGE-IT1	sense_introni
BA11	ENSG000001	-0.0271645	-0.8696131	0.92137376	HUS1B	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.02194966	1.25495881	0.921509	LIPE	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.01419305	2.68592756	0.92162375	PNKP	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0212427	0.23606876	0.92162624	TM9SF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0155218	2.8726664	0.92162933	EMX1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02009285	0.80016426	0.92163771	RP11-479O17	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0357258	-1.2487249	0.92172461	SNORA73	snoRNA
BA11	ENSG000002	0.02350379	0.32021875	0.92178482	PNPT1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0177095	1.83806744	0.92182771	VANGL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.036487	-1.3230615	0.92183858	MIR4804	miRNA
BA11	ENSG000002	-0.0320395	-0.2349541	0.92183954	CTD-2636A23	antisense
BA11	ENSG000002	0.02209945	1.3660321	0.92186492	HSPD1P11	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.02073353	1.0680902	0.92198175	RP11-95O2.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0115924	4.01511883	0.92199564	PHYKPL	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0097328	4.37838434	0.92199751	CYB5R3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0423736	1.60945867	0.92205083	TSIX	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0329442	-1.1435311	0.92209267	AC002451.3	antisense
BA11	ENSG000001	0.02087508	1.28497484	0.92222803	WNT2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.03649101	-1.5304928	0.92227613	RN7SL832P	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0205827	2.37297259	0.92234922	TMEM176B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0137687	2.53811481	0.92242655	MGMT	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03757642	-0.1502143	0.92243935	SULT1A2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00746476	6.68483328	0.92244581	PTP4A1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02135502	1.5953455	0.92248793	RP11-231C14	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0207683	4.72636457	0.9225722	VIP	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0289551	-0.8064377	0.9226448	SNORA2A	snoRNA
BA11	ENSG000002	-0.0388628	-1.8509997	0.92271069	AL391994.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.02152049	0.04182182	0.92277235	CHCHD3P2	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.01092707	4.08457243	0.92284135	RP11-379F4.4	antisense
BA11	ENSG000002	0.0348989	-1.7855651	0.92288561	AC068134.10	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.02588405	-0.600466	0.92293421	WNT8A	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.0053882	6.17198173	0.92301174	MAPRE1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0346448	-1.3388552	0.92307859	CTD-2235H24	antisense
BA11	ENSG0000010	0.01523147	1.32911392	0.92309118	RENBP	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0082558	3.75661383	0.92310404	ZNF836	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.05052212	-1.4132837	0.92313579	RP11-436F9.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.03314729	-1.7693224	0.92319475	AC037445.1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0316175	-1.3223963	0.9232437	RP11-403P17	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0099217	3.18649287	0.92326464	ZKSCAN3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00852436	6.14321086	0.92336584	NXPE3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01752826	1.32597648	0.92362139	CAPS	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0226319	0.56444309	0.92362635	CAPN13	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00682533	4.94290727	0.92363303	XPA	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00862019	5.76644494	0.92366695	C3orf58	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04525332	-1.1697645	0.92371929	GPR65	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0363068	-1.797637	0.92372366	RP11-525K10	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0083797	3.35061278	0.92374722	TMEM199	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.01132793	7.36311328	0.92379437	PLEKHB1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.02642512	0.27076168	0.92386842	C15orf39	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0076043	4.15275797	0.92389199	C4orf33	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00604101	5.05885176	0.92392191	SLBP	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0379355	-1.5493881	0.92397968	MYLK-AS2	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0285532	-0.6782397	0.92404277	LSR	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0549096	0.50350393	0.92423861	PI4KAP1	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.00997991	3.32844667	0.92426006	TTC26	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0063608	4.94055867	0.92437286	FBXO42	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0232798	0.45835143	0.92442113	RP11-819M10	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0127923	5.39428307	0.9246036	ANXA5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.02337486	-0.4908711	0.92463165	RP11-787I22	antisense
BA11	ENSG0000010	-0.0224492	0.94878511	0.92463885	PTPN6	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0393808	-1.6692664	0.92469017	RP3-393E18.2	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.00575588	6.0145996	0.92476332	NCBP2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0286568	-1.3326327	0.92477848	RP11-12J10.3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.04063358	-0.4391859	0.92491603	FAM26F	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0051281	7.53332152	0.92491793	FMR1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01046458	2.62734147	0.92495239	AC006115.3	antisense
BA11	ENSG0000010	0.01889076	1.81291574	0.92496804	ISG15	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00696108	6.75121999	0.92500292	MAGED1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00580647	4.8598689	0.92500295	HMCES	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0053132	5.68274357	0.92508433	THOC5	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00737752	5.49192043	0.92509029	NDUFB10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0325833	-1.5620376	0.92514346	RP11-158I9.7	antisense
BA11	ENSG0000010	0.0142388	4.58345843	0.92518007	ANKRD30B	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00501041	6.4539096	0.92523567	IMMT	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0073988	6.60060065	0.92556509	SRSF7	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0191763	-0.2828522	0.9256194	RP11-635N19	antisense
BA11	ENSG0000010	0.00479721	5.59969846	0.92564067	NMT2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0236304	2.04104187	0.92567606	AC002429.5	antisense
BA11	ENSG0000020	0.02317346	-0.0890905	0.92572198	AC011816.1	pseudogene

BA11	ENSG000002	-0.0355148	-0.8465842	0.92572855	CR392039.1	miRNA
BA11	ENSG000002	-0.0205337	0.7484983	0.92576878	RP11-5N19.3	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.00788259	3.65591784	0.92577635	MLX	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01000743	2.59698654	0.92622014	EFEMP2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0357104	-1.5802288	0.9262311	TCAM1P	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0107139	6.35131379	0.92633897	KIF1C	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0083623	3.90737789	0.92634112	ZNF829	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0328289	-1.3270678	0.92642137	PLA2G12AP1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.019202	0.39754337	0.9265137	CTA-254O6.1	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.0091183	4.2522134	0.92651584	SNAP23	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02281104	0.58965035	0.92660178	TMEM52B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0193344	1.62420405	0.92660522	RP11-10G15.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0103864	5.63214981	0.92672754	FADS2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02285696	-0.1760819	0.92688125	VTN	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0084078	2.93619229	0.92694595	SELM	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0161841	1.22669899	0.92696097	RBPMS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.04326733	-2.187076	0.92714071	ATP8B3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01231965	2.67049336	0.92726887	NME9	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0261409	-0.7271878	0.92727333	RP11-932O9.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.006636	4.366399	0.92729258	ZNF543	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01717405	1.14943091	0.92732603	FHOD1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.00864735	5.78563597	0.92737241	DGCR2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01167662	2.42908217	0.92738488	FANCA	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02327507	1.02735283	0.92745823	ROBO4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0046714	5.99134242	0.92746696	DDX10	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0189043	0.31658371	0.92753497	ANKRD23	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01082356	2.46669736	0.92754778	MPP3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00775843	4.16248839	0.92755345	RECK	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.033828	-1.2766905	0.92760683	KLF3P1	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.00662164	4.03869108	0.92784782	EXOSC7	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02590499	-0.8547911	0.92789407	MTL5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.03038491	-1.6668856	0.92792764	AP000797.4	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0054248	6.96550695	0.92796672	SBF2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02800902	-0.7884271	0.92800774	SNORD116	snoRNA
BA11	ENSG000002	-0.0106912	2.17720873	0.92804033	CTD-2666L21	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.0103015	2.82454313	0.92818779	CDC6	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.0214628	-0.2876296	0.92819042	TEAD3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.04891801	-1.0819843	0.92826639	RP11-782C8.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0257027	-1.507584	0.92827629	RN7SL664P	misc_RNA
BA11	ENSG000001	-0.0078735	2.67012954	0.92833223	ZNF835	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.03486007	-0.9521962	0.92837157	ZMYND15	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0052736	5.05162872	0.92842506	RQCD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00611868	5.18959271	0.9284419	PLEKHA8	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0082704	5.20997721	0.92851948	FAM133B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0178607	0.10112205	0.92856539	MEMO1P1	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.03095143	-1.5507415	0.92882518	FXD3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0111461	6.01953926	0.92891249	ARRDC3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0060341	5.26075096	0.9290753	XPC	protein_codir

BA11	ENSG000002:	0.03475791	-0.7328048	0.92910183	RP11-163E9.2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.01353648	1.8060051	0.92918237	PSMD9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0279893	-0.8683572	0.92928536	LINC00552	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00769043	3.90339442	0.92930129	IFNAR2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0347297	-2.0098179	0.92935545	RP11-426C22	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00623616	5.4211043	0.92937555	MMS19	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01518634	0.68456129	0.92940986	AKR7A3	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00619536	5.46917149	0.92954372	MAOB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0351537	-1.1735814	0.9296042	POLR2KP1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0188322	1.63963394	0.92962977	SLC2A10	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01067636	2.41696363	0.92963477	LRTOMT	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02704594	0.07848327	0.92964703	LRR37A16P	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0054827	5.6311912	0.92974632	C3orf17	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.023546	-0.0399994	0.92982644	TCF7L1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01623385	2.3560155	0.92983313	TAS2R30	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01136849	2.95360254	0.92988885	ZCWPW1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02468291	0.1195394	0.92989518	RP4-738P15.:	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0261008	-0.1994607	0.93001539	RP11-829H16	antisense
BA11	ENSG000002:	0.02589425	-0.4361758	0.93020484	RP4-569M23.	antisense
BA11	ENSG000002:	0.02157721	0.09076896	0.93030356	PRR24	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0103336	2.71805542	0.9303572	WRAP73	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02903584	-0.7420751	0.93040454	RP11-649A18	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0157362	0.97203673	0.93044846	CTD-2210P15	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0045602	6.370833	0.93047675	CLINT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.03199538	-1.0811519	0.93054208	ARSI	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0335012	-0.7286727	0.93054984	RP11-571M6.	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0365983	-1.2482145	0.93060627	RP11-80I15.4	antisense
BA11	ENSG000002:	0.00993353	3.58984034	0.93064175	FAM13A-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0093784	2.53950878	0.93069715	RNLS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0117909	1.40618316	0.93079677	FANCC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01792705	2.98181312	0.93079744	THEMIS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00761544	5.72406835	0.93079996	ZNF708	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02184262	-0.732747	0.93080579	FGF13-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.01547778	6.04151644	0.93085029	PPP1R3C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0205936	4.34046574	0.93095599	PSMD5-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.00656804	4.79889883	0.9310793	METTL5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.04474331	-1.1375669	0.93117021	RP11-560I19.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.03069535	-1.3678223	0.93119124	RP11-443B20	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0101765	3.64335118	0.9312239	SSBP4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0226595	1.51494486	0.93123462	AKR1C2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02761571	-1.1904773	0.9312579	RP11-702L15	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.01494755	1.06219408	0.93128397	TTLL9	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00791208	6.40411213	0.93139701	PHLPP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00444063	5.37460967	0.9315677	STX17	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00907233	3.76140993	0.93158359	GSTM4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01200467	2.14642386	0.93158417	RP4-714D9.5	sense_overlap
BA11	ENSG000001:	0.03489584	-1.0690808	0.93171593	ISM2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02658262	-0.9329021	0.93171875	RP11-1110J8.	pseudogene

BA11	ENSG000002	0.02721447	-0.7423935	0.9319271	RP3-466I7.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0128213	1.3653239	0.93198401	UCHL3	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01453974	1.67323624	0.93203255	RP5-1112D6.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.00873749	7.36238331	0.93208553	RPL7	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0068397	6.09524636	0.93210819	COX5B	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0124725	3.58889374	0.93215933	INPP5D	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01225863	3.49523564	0.93221455	MYOF	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01099168	2.37419316	0.93226716	KIF9-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.01789385	2.44771871	0.93240484	DPP4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0271019	-1.1596132	0.93241671	NHLH1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0120688	3.11751334	0.93244118	RSPO3	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0074042	3.64885927	0.93244313	RHOT2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0157351	3.84425466	0.93249049	LINC00299	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.02472576	-0.137574	0.93253268	HSD17B13	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00999425	6.90612516	0.93255038	B3GALT2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0246145	-0.2039636	0.93258796	RP11-1020A1	antisense
BA11	ENSG000002	0.04262053	-1.7268914	0.93264297	DDX3YP1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0081049	5.61616755	0.93267151	H1FO	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0130136	2.8879188	0.93285159	SLC29A4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0202858	0.13026318	0.93287906	RP11-381E24	pseudogene
BA11	ENSG000000	-0.0100202	3.24021843	0.93289303	ZNF446	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02785336	-0.5833745	0.93295956	FER1L6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01940616	-0.2069906	0.93298323	SNORD113	snoRNA
BA11	ENSG000002	-0.0083609	2.16359313	0.93309232	RN7SL737P	misc_RNA
BA11	ENSG000001	-0.0120225	2.49707374	0.93313625	ARRDC1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0179839	-0.0565475	0.93313637	SNORA11	snoRNA
BA11	ENSG000001	0.02589513	0.569086	0.93323316	RMI2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0063603	7.86820027	0.93323455	SH3GL2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0343652	-0.8429099	0.93326795	MYLK2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00481186	5.14327695	0.93329687	ZNF776	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01482251	1.00215067	0.9333933	RP11-65J21.3	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.02764413	-1.6777166	0.93340318	RP11-440D17	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0068526	4.86051503	0.93341604	CCDC112	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0105085	1.88765006	0.93346543	CCDC13	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0308433	-1.855085	0.93347888	C15orf62	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0316549	-1.325159	0.93362692	CTC-523E23.8	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.0218876	-0.1825131	0.93367459	RP11-303E16	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.0425835	-1.2285102	0.93367869	RP11-52L5.6	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0199841	1.45545992	0.93381093	RNF148	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0140655	2.38494671	0.93382313	RDH10	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0220221	-0.2345495	0.93389272	PPP1R13L	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02203862	0.09951539	0.93390385	RP11-345J4.5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.024073	2.90543302	0.93393512	RP11-32B5.1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0067748	5.27238967	0.93412302	TTC39C	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0171886	0.2230222	0.93412692	CTC-479C5.12	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0175327	1.53728601	0.93414526	DDX10P1	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0078613	6.4086251	0.93416117	SBF1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0045591	6.71220974	0.93423047	DDHD1	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.00906503	6.52474661	0.9345343	GABRA5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01673698	0.16258336	0.93479115	WFDC2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0222609	-0.201936	0.93490296	RP4-633I8.4	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0065628	6.14029315	0.93495104	LINC-PINT	antisense
BA11	ENSG000001	0.00642178	4.37173416	0.93495538	PHYH	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0098999	1.53167235	0.935125	LINC00515	antisense
BA11	ENSG000001	0.02222558	2.57134358	0.93520269	PRPH2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0165929	0.60304553	0.93521531	AC087294.2	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0168839	2.3724274	0.9352234	HEY2	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02522792	-1.4831873	0.93533732	AC027119.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0191538	1.30311959	0.93536013	RP11-96K19.4	sense_overlap
BA11	ENSG000001	-0.008963	3.51136804	0.93546893	CCDC130	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02213546	-0.4204765	0.93547367	RP11-353N4.1	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.02946339	-0.803084	0.93561197	DENND1C	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01384638	1.76965173	0.9356285	RP11-161H23	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0046941	8.68217066	0.93568768	TSPYL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0358294	-1.858748	0.93577957	RN7SKP296	misc_RNA
BA11	ENSG000001	-0.0056862	7.99957534	0.93598378	DCAF6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01487238	0.57970191	0.93601995	RP11-317N8.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.00457148	8.95500763	0.93617855	TCF4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00745571	3.22383275	0.93624853	RBX1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0043919	7.05338209	0.93628015	SMARCA1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0065403	5.41011698	0.93630096	ZNF418	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.014785	0.82715204	0.93631643	EXO1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0564433	-1.6090319	0.93631825	RAD21L1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02641957	-1.2228217	0.93638955	SNORD74	snoRNA
BA11	ENSG000000	0.02363752	2.86987473	0.9363935	YBX3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.02228675	3.17526621	0.93646189	HES1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01118406	2.93161054	0.93666675	ZNF765	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0286834	-1.5811708	0.93668901	AC010884.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0068674	5.67412182	0.93670872	ZNF33B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.0144565	1.07215139	0.93673289	3-Mar	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0261161	-1.4275928	0.936764	AF129408.17	antisense
BA11	ENSG000001	0.00650765	4.52162045	0.93687501	PROSER1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.009239	2.97620772	0.93691826	RP11-127B20	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0092195	3.03445733	0.93693193	TTC23	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00954678	3.50161103	0.93694241	CPNE2	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0215531	0.60233004	0.93711849	CFTR	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0045154	5.82237015	0.9371232	ELMO2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.015718	0.15055945	0.93717339	RP11-531F16	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.01275973	1.10761184	0.93732801	RAB3IL1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0297876	-0.5532074	0.93735834	RFPL1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0235512	-0.3209126	0.93741069	CTD-2619J13	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.01388635	0.92866515	0.93751127	RP11-480I12	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.00608063	4.55417969	0.93757329	CYP4X1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0138578	1.07767119	0.93758646	RP11-152N13	antisense
BA11	ENSG000001	0.02023797	-0.5705353	0.93772707	FRRS1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0131127	4.10472339	0.93778823	PYGM	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0122219	1.47051791	0.93779815	CITED1	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00765734	3.64025729	0.93785561	AAAS	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01063383	1.82654132	0.93788142	SCML2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0416162	-1.9823936	0.93802457	AC097468.7	antisense
BA11	ENSG000001:	0.00609254	4.3242034	0.93805976	CTPS1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00458355	5.19340808	0.93811026	YKT6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00633682	4.56388092	0.93836302	MGAT4B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01539524	0.42449291	0.93838397	TRIM7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.02380403	-1.0678758	0.9384396	CMP21-97G8.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0359764	-1.4262761	0.93873166	CBWD7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.007296	3.81956233	0.93885925	RGL2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.0227008	1.13813321	0.93889879	IL20RA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00713477	3.90453657	0.93891302	UBE2L6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.007372	7.42683454	0.9390955	PLK2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0223929	-1.0813831	0.93911107	RBP5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0088589	2.59310086	0.93911748	ATAD3A	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0051813	4.78136833	0.93933158	ZNF264	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00590745	3.90633937	0.93954964	RP5-935K16.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00736449	2.55843262	0.93957733	ABT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0091884	5.61422268	0.93957899	NIPAL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00942291	3.91412144	0.93971625	RP11-350F4.2	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.0262016	-0.6605511	0.93977711	SAR1AP4	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0406816	-1.6091089	0.93977808	AC092013.1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.0155442	1.21130603	0.93980149	NLRC5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0133993	0.91333761	0.93985271	RPL13AP2	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.01792535	0.06920611	0.94002302	RP11-178C3.6	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0140657	-0.2422317	0.94002718	MAFG-AS1	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0142405	0.79221403	0.94005585	RP11-73K9.2	antisense
BA11	ENSG000002:	0.01015764	3.18695998	0.94018101	POU5F2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0197576	-0.5138397	0.94029144	RP11-759A9.1	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0072663	4.41622099	0.94040405	KIAA1919	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0056654	5.30288667	0.94053128	GK5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0199562	-0.0962294	0.94064609	RN7SKP53	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	-0.021344	-0.3567869	0.9406677	RP11-242C19	sense_intronic
BA11	ENSG000000:	0.00531247	6.95090224	0.9406884	TYRO3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0105344	4.01821598	0.94076982	GSTM2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.015909	0.97259674	0.94084499	RP11-276H19	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.01486913	0.52060314	0.94089763	RP11-96H19.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0116136	2.56214918	0.94113507	LINC00957	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0043069	5.41825168	0.94114169	VHL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01012395	3.4882284	0.94120426	ZSCAN23	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01172378	2.13494081	0.94129004	C1QTNF4	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01287906	1.01431288	0.94149688	SIRT6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0067578	6.00194507	0.94151148	UNC5D	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0075614	8.2606779	0.94157162	RORB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0297916	-2.1582049	0.94161947	SCNN1A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0056003	6.80928568	0.94162278	RPL22	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0279926	-1.3209749	0.94165522	AL353763.2	miRNA

BA11	ENSG0000018	-0.0056173	4.78000931	0.94171274	C11orf95	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.02718807	-0.7250445	0.94180007	MYOCD	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0041322	5.38771315	0.94182168	SPRYD7	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00428671	6.2913183	0.94183194	VPS26B	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0149697	0.38090317	0.94219139	SRPK3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00717401	3.33932929	0.94226814	HS1BP3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0078435	3.31414801	0.94230419	MAML3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00710992	2.69154831	0.9423339	ZNF286A	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01375757	0.02462853	0.94237813	RN7SL660P	misc_RNA
BA11	ENSG0000018	0.01453623	1.53218395	0.94264662	EMILIN2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.02621639	-0.3145423	0.94266834	CCT7P1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.03761574	-1.6589328	0.94291585	CTA-246H3.1	lincRNA
BA11	ENSG0000020	0.00882828	4.24609588	0.942944	RP11-698N11	sense_overlap
BA11	ENSG0000018	-0.0111763	1.60478115	0.94296606	TMEM216	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.03645016	-2.1053956	0.94302581	PCDH9-AS1	antisense
BA11	ENSG0000020	0.02635299	-1.4920233	0.94305902	RN7SL615P	misc_RNA
BA11	ENSG0000018	-0.0093673	7.96096345	0.94310988	TUBA1A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01978287	0.23071201	0.94316723	THBD	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0212443	-1.3128869	0.94321327	SNORD112	snoRNA
BA11	ENSG0000017	-0.0150295	0.04553875	0.94332645	CKS1B	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0179886	-1.0099658	0.94343474	RP11-146F11	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.0050126	7.67461161	0.94359855	NPM1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00638727	3.58905712	0.94361973	ZNF785	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.02440882	-1.0772923	0.94372388	AP000769.1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00969141	2.58685185	0.94372393	JADE3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01496223	0.99973263	0.94376903	FAM185BP	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.02694558	-1.927019	0.9437847	LLOXNC01-25	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.0276925	-1.2779287	0.94378653	IL1A	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0168323	3.22440322	0.94380118	BTNL9	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01677647	-0.1228588	0.94387603	RP11-529E10	sense_overlap
BA11	ENSG0000010	-0.0108093	1.23857952	0.94393827	STEAP1B	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00473497	5.39472173	0.94396566	ZFP62	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00904565	5.04427831	0.94401265	DACH2	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.00457659	8.08354646	0.94404526	FRY	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.00952142	2.31493857	0.9440658	RGPD5	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0195066	0.19128068	0.94412913	ARHGEF15	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0190359	-0.0791108	0.94416998	F11-AS1	antisense
BA11	ENSG0000018	0.00697717	3.59268151	0.94425731	CMC1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0102758	1.66798309	0.94428921	FAM201A	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.0091628	1.76942497	0.9443341	LATS2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01156687	2.48660816	0.94439295	RP11-395B7.7	sense_overlap
BA11	ENSG0000004	-0.0051866	7.01962479	0.94455115	HDAC9	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01368015	0.95573595	0.94458141	DDX47	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00420329	6.12475643	0.94458916	WNK3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.02933148	-0.1692307	0.944706	OR2L1P	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0186245	-0.351714	0.94482362	SNORD114-15	snoRNA
BA11	ENSG0000017	0.01185276	1.65549335	0.94493014	SPSB1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0038645	5.59399981	0.94501299	VPS11	protein_codir

BA11	ENSG0000018	0.02257216	0.16575133	0.9450772	SELL	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0240647	-1.2010976	0.94515239	NPM1P49	pseudogene
BA11	ENSG0000014	-0.0199266	1.10192544	0.94518309	SIGLEC10	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0056503	4.83602643	0.94520392	RPF2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00572549	5.6309317	0.94523644	ARHGEF17	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01084529	1.71204922	0.9452761	CHTF18	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0146391	1.01899989	0.9453318	CXCL16	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0196138	-0.7307903	0.94535901	ZDHHC12	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.01483324	1.43586519	0.94537748	EEF1DP2	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.0041563	6.30627639	0.94541601	UBA52	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.01194766	0.97415818	0.94545288	RP11-339B21	lincRNA
BA11	ENSG0000019	-0.004907	4.77374436	0.94546069	FAM105B	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.005677	3.4585966	0.94573273	SNUPN	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0170678	0.52260538	0.94580373	GS1-304P7.2	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.0042228	8.87719281	0.94583657	DDX5	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0144005	1.68552578	0.94592954	TBX18	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0403465	-1.3545115	0.94610795	RP11-329A14	pseudogene
BA11	ENSG0000027	0.00698718	3.8068	0.94623113	CERS1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01109772	1.41019301	0.94626608	AUNIP	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.0076273	2.47790031	0.94634522	EID3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.01931307	-0.646044	0.94647333	AC005537.2	processed_tra
BA11	ENSG0000006	-0.0038469	4.98089054	0.94651341	LIG3	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.0212907	-0.2799206	0.94652629	RP11-252A24	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.00329739	6.92097605	0.94671472	TEX2	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.0106109	1.4372311	0.94681392	RP11-867G2.1	antisense
BA11	ENSG0000016	0.00386081	4.96075377	0.94684276	ILK	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.00716703	6.16496565	0.94693704	PPIAP22	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0050801	3.46574607	0.94695366	MRPL2	protein_codir
BA11	ENSG0000026	-0.011372	2.37975076	0.94704893	FAM71F2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00803128	4.8764836	0.94707563	PYGO1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.00819477	2.61385379	0.94710472	MOB3C	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.01108045	2.53889342	0.94719005	AGPAT9	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.01696006	-0.6257684	0.94731559	RP11-120K24	lincRNA
BA11	ENSG0000026	-0.0313692	-1.6281852	0.94740154	AC011516.2	lincRNA
BA11	ENSG0000024	-0.0318393	-1.8123815	0.9474126	NUDT16P1	pseudogene
BA11	ENSG0000024	-0.0089722	1.74920756	0.94754974	RP11-279F6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.01520979	0.69899745	0.94770618	RP11-449P15	antisense
BA11	ENSG0000019	-0.0044307	6.03779197	0.94775834	SMG5	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.02181975	-0.5432791	0.94777033	RP11-23E10.3	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.0207296	-1.3901294	0.94780173	AP005482.1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00446316	6.22442001	0.94780279	CCDC66	protein_codir
BA11	ENSG0000029	-0.0294009	-2.3710974	0.94784038	RNU7-81P	snRNA
BA11	ENSG0000016	-0.0064563	2.5989647	0.94784817	C11orf48	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.00488041	8.47724513	0.94785533	SCG3	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01002699	4.48101943	0.9478804	CALB2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.01146375	0.37217507	0.94791099	TSPAN19	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00543621	5.0760513	0.94795876	SNRPB2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.0057283	3.8604107	0.94807246	ENOX2	protein_codir

BA11	ENSG0000014	-0.0095483	3.48583909	0.94808999	MCTP2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00506186	4.14547371	0.94815905	SLC35E3	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.024305	0.26054563	0.94823663	TNIP3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0354552	-0.7915136	0.94823733	MRC1L1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0091727	2.35623858	0.94827258	SNORD109A	sense_intron
BA11	ENSG0000019	-0.0045605	6.0404185	0.94832742	ENTPD6	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.0158334	-0.0292707	0.94839236	IRF6	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.0093555	3.37735321	0.94853006	RCSD1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.01415009	0.95997646	0.94867056	PIK3R5	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.024185	-1.3992234	0.94867311	SNORD112	snoRNA
BA11	ENSG0000010	-0.01044	5.98339153	0.9486829	ACSBG1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.00312899	5.11933654	0.94872663	TSTD2	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.01224957	0.37409492	0.9487373	ITPRIP	protein_codir
BA11	ENSG0000000	0.00418507	4.36464954	0.94873846	METTL13	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.00461361	7.85735097	0.9487613	SULT4A1	protein_codir
BA11	ENSG0000011	0.0087095	2.41384971	0.94893743	HBEGF	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0123923	2.08436076	0.94897303	RP3-497J21.1	pseudogene
BA11	ENSG0000024	-0.0125537	1.27639435	0.94903181	RP11-468H14	lincRNA
BA11	ENSG0000009	-0.011642	3.24686588	0.94903845	DSP	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0167852	0.1966797	0.94905108	RNU6-530P	snRNA
BA11	ENSG0000019	-0.0059143	4.24606303	0.94912207	TMEM164	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0035229	5.73513999	0.94914813	MBD2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.01549368	-0.5925143	0.94918058	RN7SL751P	misc_RNA
BA11	ENSG0000017	0.01250053	1.57052146	0.94919195	DAW1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.02284115	-1.9434852	0.94920335	CTC-250I14.3	antisense
BA11	ENSG0000027	0.01096859	3.20601154	0.94927738	RP11-197K6.1	lincRNA
BA11	ENSG0000009	0.02830013	-3.438793	0.94930308	TBL1Y	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00385426	7.72834423	0.94946329	PRKCE	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.0142745	-0.2711649	0.94963464	EIF4A2P2	pseudogene
BA11	ENSG0000019	0.01676315	-0.4860724	0.94976743	RIBC1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0031868	8.50692026	0.94981729	VPS13A	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.0136224	0.32691574	0.94990224	RP11-281O15	antisense
BA11	ENSG0000023	0.00836097	1.90802728	0.94995611	KLHL41	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0042364	8.706489	0.9499742	PAK1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.02301984	-1.7194477	0.9500023	IZUMO1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00637027	2.9674265	0.95007357	ZNF48	protein_codir
BA11	ENSG0000011	-0.0046114	5.37189635	0.95007419	IFT46	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0155797	-0.1790913	0.9501261	C19orf54	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.003746	4.69858768	0.95017849	BRCC3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.01220421	0.49394739	0.95022417	RP11-87N24.1	lincRNA
BA11	ENSG0000019	0.00801075	2.25240835	0.9502892	BTG3	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.02115	-1.603124	0.95035513	AC145123.2	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.0091578	2.44311492	0.95058932	GPR161	protein_codir
BA11	ENSG0000027	-0.01625	-0.3991708	0.95078039	RP11-365H22	lincRNA
BA11	ENSG0000013	0.00308744	7.02952146	0.95083104	ZRANB2	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0154219	-0.31537	0.95083216	RBMXP4	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.00607404	4.4923464	0.95089046	C5orf45	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00607426	4.4295782	0.95091997	IFT20	protein_codir

BA11	ENSG000001	0.00487637	6.60728926	0.95092663	CCDC14	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0073904	2.82887314	0.95096462	NR6A1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01331228	-0.3196078	0.95101259	RP11-656D10	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0193587	-0.7491364	0.95103819	MCFD2P1	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0234254	-1.8357451	0.95105391	RP1-40E16.11	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0066809	4.23555529	0.95110355	STK32C	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0171517	-0.8037996	0.95110416	RPS3P7	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.00298408	6.2170377	0.9513588	VOPP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00612815	5.79771213	0.95139321	PDE7B	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.006297	4.26701684	0.95140988	RNF144A-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000001	-0.0041514	5.29096481	0.95151361	ACTR3B	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00471448	7.14564489	0.95154291	MCF2L	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0175389	-1.1091478	0.95155509	RPS7P3	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.0103662	0.78374821	0.95158118	RP11-428J1.4	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0253886	-1.5385408	0.95172315	RP11-21C4.1	antisense
BA11	ENSG000000	0.025236	0.33748742	0.95189148	SLC11A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00387896	7.54516357	0.95208983	SCAI	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.018198	-1.4584758	0.95220624	RN7SL378P	misc_RNA
BA11	ENSG000001	0.00835683	3.13369194	0.9522359	LAMA5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01238245	1.76041863	0.95227733	RP11-497D6.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0218452	-1.6235762	0.95231188	RP11-458F8.2	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.02591849	-1.6306152	0.95234345	RP11-356K23	antisense
BA11	ENSG000000	-0.0281209	-0.2315504	0.95239643	PRKY	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.0151571	-0.858663	0.95245873	PDXP	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0101888	2.47926554	0.95259258	ALDH4A1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00821047	4.20938817	0.9527108	10-Sep	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0091572	2.97026605	0.95276737	SLC6A12	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00577527	4.1786377	0.95280248	USP20	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0112222	0.87553598	0.95285285	TOB1-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000000	0.00363292	5.7271934	0.9528607	ZNF506	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01212416	1.01577917	0.95286493	RP11-305L7.7	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.00822605	2.00685697	0.95306128	ZSCAN16-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0055945	4.30691999	0.95313575	ANKDD1A	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.00385769	4.99202957	0.95315994	POLR3B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01708783	-0.7932189	0.95318738	RPL7P38	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0092939	1.87484614	0.95321559	SNHG10	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0047925	7.34404103	0.95333836	SCG5	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.0090418	2.5222911	0.95342702	ARHGAP6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01603812	-0.188845	0.95348335	CLEC4G	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0089423	1.45662875	0.95348768	GAS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01884121	-1.3980746	0.95349913	AC008992.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0117453	0.60326582	0.95350979	DBIL5P	pseudogene
BA11	ENSG000000	0.00324469	8.03371461	0.95357	SLK	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01647167	-1.3149927	0.95361242	MIR553	miRNA
BA11	ENSG000002	0.01861265	0.11441026	0.95361313	RP5-930J4.4	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0040977	5.10742845	0.95363295	ACPL2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00301554	6.09254088	0.95365469	UBE2Q1	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0043396	5.24596563	0.95369948	USP13	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.0200907	-0.7359792	0.95376265	P2RX6P	pseudogene
BA11	ENSG0000024	-0.0167387	-1.0753415	0.9538029	CTC-329D1.2	antisense
BA11	ENSG0000019	0.00728868	3.04053846	0.95383576	TYSND1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01593546	-0.8256273	0.95388265	CTD-2554C21	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.00682537	4.62570889	0.95391353	RPL28	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.00409324	4.29619732	0.95394005	ARHGEF10L	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01814937	-1.2195264	0.95396629	MYOZ1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0082492	2.12981287	0.95397552	NT5DC2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.0113527	1.11727891	0.95400765	RP11-251G23	antisense
BA11	ENSG0000010	0.00754295	2.94335806	0.95400893	FAM171A2	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.00879015	2.41317662	0.9540241	SLC25A43	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0052137	4.03094994	0.95427857	MAPK11	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0221034	-1.8225923	0.95428839	RP1-43E13.2	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.0144396	-0.3840497	0.95435545	ITPKB-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000014	-0.0041888	6.43834386	0.95439903	FAM13C	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.00304473	5.22854893	0.95440584	CDK8	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.00904703	2.56381356	0.95456156	RP11-441O15	lincRNA
BA11	ENSG0000019	-0.0052393	3.16319313	0.95461332	UCKL1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.01053081	2.89602144	0.95463899	AMIGO2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0281056	-1.8873157	0.95469267	RP5-1139B12	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.0061933	6.53913618	0.95480168	RHOB	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.0125064	0.36596564	0.95489986	KRT8P33	pseudogene
BA11	ENSG0000008	0.00297045	7.91240653	0.95499769	ATRN	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0141685	0.30259448	0.9550142	ZNF890P	pseudogene
BA11	ENSG0000024	-0.0174905	-1.3851527	0.95502339	AC108488.4	lincRNA
BA11	ENSG0000019	-0.0034682	7.51737589	0.95515354	SCN3A	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0041875	5.45828974	0.95516989	VGLL4	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0213306	1.40536506	0.9551803	CD163	protein_codir
BA11	ENSG0000004	-0.0042027	4.78092601	0.95527418	MED17	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00349789	5.49428169	0.95531195	CNOT6	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.00835999	1.84159086	0.9553577	RP11-423P10	sense_intron
BA11	ENSG0000014	-0.0072511	1.22313738	0.95541057	ASGR1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00535779	4.02086568	0.95542741	POP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0139724	-0.2456395	0.95552093	REEP4	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0110118	0.85931588	0.95554005	RP11-147N17	antisense
BA11	ENSG0000010	0.00379782	6.46845037	0.95558228	NOL4	protein_codir
BA11	ENSG0000013	0.00433596	4.88826131	0.9556515	CGREF1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.01928054	0.25873894	0.95567212	RP11-701H24	lincRNA
BA11	ENSG0000023	-0.0198136	0.12734362	0.95571012	GPC5-IT1	sense_intron
BA11	ENSG0000014	0.00399353	5.96376894	0.95574709	ZC3H8	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0043877	4.36944259	0.9559342	ZFP82	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0177135	-0.7114648	0.95595951	PSTPIP1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.016551	0.39794877	0.95603138	CXorf22	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01427534	-0.1838817	0.95609959	RP11-77K12.3	sense_intron
BA11	ENSG0000010	0.00496758	4.47939015	0.95625511	ABCG1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00321723	5.25507751	0.95659229	MTIF3	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0037048	4.73227205	0.95661506	SNAP29	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0057373	3.6871328	0.95662884	GORAB	protein_codir

BA11	ENSG0000018	0.01952179	-0.3769333	0.95665591	MAPK15	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0161151	-0.563025	0.95672017	MOGAT1	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0134191	0.17753166	0.95677488	LINC01116	lincRNA
BA11	ENSG0000015	0.00360785	6.71201009	0.95695216	LCOR	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.01335828	-0.2660371	0.95703476	TGM1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0109966	3.3167677	0.95714839	EYA1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0073446	1.47684427	0.95725444	CHST12	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00428087	4.64250886	0.95725627	ZNF211	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0144221	0.02714165	0.95731379	GGT5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0181418	-0.9881519	0.95731773	AC040977.1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0130109	2.84420213	0.95734242	CTC-459F4.1	lincRNA
BA11	ENSG0000027	0.00888416	2.10780236	0.95736981	S1PR3	protein_codir
BA11	ENSG0000025	-0.0125672	1.33792304	0.95739255	RP11-406A9.2	lincRNA
BA11	ENSG0000027	-0.0222289	-1.0536272	0.95739782	RAB11FIP1P1	pseudogene
BA11	ENSG0000016	-0.022408	2.0955712	0.95748258	NLGN4Y	protein_codir
BA11	ENSG0000015	0.01083189	1.39464265	0.95756208	S100A10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01896961	-0.895623	0.95767989	RP11-399O19	sense_overlap
BA11	ENSG0000014	-0.0060324	3.33626716	0.95777607	TBC1D7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0085996	1.9199429	0.95784543	SLCO4A1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00414756	4.7887793	0.95789835	PC	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00360627	6.52992533	0.95801969	RALYL	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.021823	-1.8687821	0.95817673	OR2AG2	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0025774	6.79660868	0.95821021	STAU1	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.00574706	2.4620044	0.95827608	LINC01125	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.0042446	4.77496442	0.95829483	ZNF133	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0053455	4.34009923	0.9583047	TBC1D13	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0042957	4.04477318	0.95845212	NDUFB11	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0096316	1.23009651	0.95847577	CIB2	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.00967724	1.1265423	0.95854773	RP11-278H7.1	lincRNA
BA11	ENSG0000006	-0.0085368	1.1082629	0.95855923	PRR11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.01215362	6.82656332	0.95863748	ETNPPL	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00453332	6.46997017	0.95864763	LYRM7	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0029749	6.02032616	0.9586763	SOCS5	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.00442886	5.75762879	0.95867772	CEP95	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00427708	3.43009135	0.95868229	CACTIN	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.02245905	-1.7111769	0.95877175	RP11-27K13.3	antisense
BA11	ENSG0000014	0.00675959	2.99309319	0.95880497	LIMD1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.00870937	1.51361904	0.95912563	LINC01011	lincRNA
BA11	ENSG0000018	-0.0076409	3.73137813	0.9591647	PCP4	protein_codir
BA11	ENSG0000025	0.00820503	11.7976017	0.95917938	RN7SL1	antisense
BA11	ENSG0000014	-0.0058955	2.19590772	0.95936903	SLC47A1	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0195149	-0.9696616	0.95940807	PRMT5-AS1	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.0077187	1.97152896	0.95941443	NKAPL	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0072892	2.79936127	0.95945798	ACCS	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0166478	-1.3636811	0.95949678	KMT2E-AS1	antisense
BA11	ENSG0000000	0.00549877	4.98599494	0.95959254	LAPTM4A	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.01157113	1.52472369	0.95960007	ZWINT	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0201845	-1.3126417	0.95960366	RP11-730K11	antisense

BA11	ENSG000002	-0.0202757	-1.4073893	0.95964494	RP11-47A8.5	lincRNA
BA11	ENSG000000	-0.005181	3.47410575	0.95966436	ARVCF	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0068731	2.14699152	0.95972451	SLC10A5	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0067015	6.76968785	0.95976129	TRANK1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0050537	5.5879709	0.95978532	FAM84A	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0136168	-1.1946056	0.96003342	CCND2-AS2	antisense
BA11	ENSG000001	0.0070925	5.84065924	0.96013844	MCC	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01590287	-0.6291834	0.9601838	RP11-574O16	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.01080902	3.90275527	0.96019754	ONECUT2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0161346	-1.4173348	0.96026248	RP11-466A19	sense_intronic
BA11	ENSG000002	0.01221349	-0.2821634	0.96031333	RP11-796G6.	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.00869835	2.14293326	0.96040068	LINC00594	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0123029	0.34591901	0.96048468	HSPE1P11	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.00910151	1.26571668	0.96056273	RP11-171I2.2	antisense
BA11	ENSG000000	0.0041869	5.34157761	0.96060421	FARP2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0123247	0.02417929	0.96066637	SMCO4	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00548135	4.16615896	0.96067245	CLCN7	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.00841669	0.52006852	0.96086941	CTD-3185P2.	antisense
BA11	ENSG000000	0.01643807	-0.942266	0.96091371	MOCOS	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00416363	3.06411136	0.96094465	RBM42	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0183722	-1.521384	0.96104737	MIR146A	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.01058249	0.7479511	0.9610589	RNF157-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	0.00396841	6.28167387	0.96106157	BAG5	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0083165	1.21418286	0.96107096	RP3-414A15.	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0048503	3.11653044	0.96117811	LINC00665	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0170126	-0.8472351	0.96125049	RP11-20L19.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0115792	0.18725841	0.96125781	AOC2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.018257	-1.344585	0.96127265	RP5-1027O11	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0138397	0.06544277	0.96132405	RPS6KA2-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.014066	-0.7717111	0.96132432	HIST1H4J	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0021909	7.21929594	0.96134008	PARP1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.00321785	7.06833882	0.96140016	DLD	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.01439717	-0.7523587	0.9614628	GPR150	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01014993	1.25692857	0.96155754	PCDHGA1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.00705605	1.68943095	0.96157608	CTD-2086O2C	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0048118	3.73327818	0.961644	ANKRD34C	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.00431607	6.10941744	0.96166307	PALM2	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0062256	2.2837832	0.96166445	CTD-2647L4.4	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.0199739	-1.6946613	0.96174726	AF064858.10	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.00879191	0.8203263	0.96175152	AC002117.1	antisense
BA11	ENSG000001	0.00348178	4.41452192	0.96182898	TRIM4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0045148	6.48205024	0.96200097	CA10	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0107023	2.96812874	0.96200507	HCLS1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0169521	-1.3633643	0.9620461	MIR544A	miRNA
BA11	ENSG000002	-0.0160654	-1.0143635	0.9620479	RP11-540B6.	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.02152704	-1.5271757	0.96206351	MIR210HG	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0053991	4.78069242	0.96209439	WSCD1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0043889	3.83322149	0.9621346	LNX2	protein_codir

BA11	ENSG000002!	-0.0218214	-1.9076427	0.96216088	RP11-362L22	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.00843553	4.37602351	0.96216488	SV2C	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00902441	2.53223885	0.96217654	UBA7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0127635	-0.0533944	0.96226605	PRRG4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00350224	5.07884541	0.96230212	PPM1E	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00434283	5.83676519	0.96234819	CSPG5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0192218	-1.3203126	0.96254353	RNU6-490P	snRNA
BA11	ENSG000001:	0.00431304	6.05046133	0.96260275	RPS27	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0146148	-0.9700539	0.96262286	RNU6-32P	snRNA
BA11	ENSG000002(	-0.011635	0.3975085	0.96263293	RN7SKP237	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	-0.0140224	-1.2265826	0.96265252	RP11-508N22	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.0072171	1.76646747	0.96265486	ZNF860	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0222056	-0.7079461	0.96270863	AC025811.1	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.00255496	6.02797848	0.96277727	DDX21	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.01822336	1.12930208	0.96283436	TYROBP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0118535	0.67672245	0.9628927	RP11-379F4.8	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.00247505	4.88548324	0.96294569	GSTK1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0062198	2.2275238	0.96296189	RPL23AP32	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00552026	2.28740289	0.96297475	TMEM198B	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.01350938	-0.4133661	0.96302607	RP11-613F22	pseudogene
BA11	ENSG000001(	0.00411145	5.63114397	0.96312692	HIST1H1E	protein_codir
BA11	ENSG000001(	-0.0047083	3.49756098	0.96320748	DPH1	protein_codir
BA11	ENSG000002(	0.0126555	0.61942452	0.96329465	AC005336.4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00841019	4.58284391	0.96331491	VWF	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0036233	6.67590691	0.96332125	MDM4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.020993	-1.7329781	0.96335038	SEPHS1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0118642	0.19422373	0.96336911	RN7SL67P	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	0.01377535	-1.3452015	0.96338465	OGFOD2	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0157769	-0.6854126	0.96339241	SNORD115-45	snoRNA
BA11	ENSG000002:	0.01264708	0.21974961	0.96341578	PPP1R3G	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0049561	3.31021611	0.96344812	GEMIN8	protein_codir
BA11	ENSG000002(	-0.0129267	-0.4856276	0.96350515	AC010504.2	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0029217	5.45524518	0.96364397	ARMC2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00666695	5.11825703	0.96369102	ARHGEF26	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0047701	4.38501105	0.96370172	FAM213B	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00362165	3.88458871	0.96371	SLC35C2	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00777371	1.91737441	0.9637349	NKAIN1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00318592	3.76132182	0.9637861	PIGP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00604042	1.91972817	0.96390659	EXOSC4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0102759	1.04509595	0.96393592	HSPG2	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.00366881	6.62732351	0.9640281	TBCB	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0024801	6.52855682	0.96403039	UNC13B	protein_codir
BA11	ENSG000001(	0.00248271	7.0264048	0.96424283	TBC1D9	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0173823	-1.7605454	0.96424789	AC078842.3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00282703	5.8180201	0.96431742	EXOC3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.01569818	-0.1722565	0.96434341	RP1-283E3.4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00482359	4.70329373	0.96434621	GPR75	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.01407867	-1.6904249	0.96435929	RNU6-100P	snRNA

BA11	ENSG000001	0.00233157	6.58974119	0.96441106	GNAZ	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00350186	4.29077871	0.96445563	NDUFC1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0164961	-1.5543723	0.96452277	HIST1H2AB	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0081656	0.53467452	0.96460495	RP11-71E19.1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0056158	1.70626734	0.96461363	MRPS17	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0137807	-0.8526946	0.96466281	RP11-715F3.2	sense_intronic
BA11	ENSG000001	0.0038415	4.20707014	0.96468038	GLTSCR2	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0023958	7.55710265	0.96478824	GLG1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.00382338	2.9855081	0.96484647	FRMPD1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.00528739	4.36787833	0.96486044	CRY1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00297499	7.0839482	0.9649099	HMGB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00414482	3.41962871	0.9649572	GPR173	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.00838593	1.05624182	0.9649926	RP11-380G5.	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.0115621	1.75884507	0.96501771	ADORA2B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01681896	-1.6491346	0.9651288	AL133373.1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0139651	-1.3227941	0.96515311	ARHGAP22-IT	sense_intronic
BA11	ENSG000002	-0.0095793	0.75533757	0.96531702	SNORA16	snoRNA
BA11	ENSG000002	0.01490532	-0.6929093	0.96541239	SMYD3-IT1	sense_intronic
BA11	ENSG000000	-0.011765	0.71640577	0.96548468	NPFFR2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00462172	3.4152969	0.96552079	POLL	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0043498	2.9708423	0.96552509	IRF2BP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0043314	6.17349678	0.9655563	TLN1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.01352622	-1.069531	0.96561014	AC004987.9	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.0176281	-0.9359994	0.9656108	ANXA2P2	pseudogene
BA11	ENSG000001	-0.0035037	3.5484887	0.96571286	FBXW8	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0131809	-0.4558386	0.96584743	FAM83H-AS1	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0041693	5.45762855	0.96586029	CCPG1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00357432	4.52652877	0.96588546	WFS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0058965	5.75090499	0.96589401	RBM3	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0099574	-0.2225595	0.96602673	AC090587.4	sense_overlap
BA11	ENSG000001	0.00455171	3.14025216	0.9660508	PTDSS2	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00243932	5.53638455	0.96606053	LSM14B	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.02151204	1.02549392	0.96619895	RP11-275H4.	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0092152	0.72184953	0.96620102	U91319.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0022578	5.35722228	0.96625755	TFG	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0104598	0.48214076	0.9664084	RP11-675F6.4	lincRNA
BA11	ENSG000002	-0.0106114	-0.3381549	0.96642958	AC003090.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.004955	5.44299806	0.96673308	CHN2	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0044024	4.54533699	0.9667497	PCSK5	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00223941	5.42881911	0.96685737	GGPS1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0026177	4.60402167	0.96688949	CREB3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00662897	3.26948756	0.96708443	CTD-2547E10	pseudogene
BA11	ENSG000002	-0.01037	2.88870703	0.96713051	RP11-597D13	antisense
BA11	ENSG000001	0.004946	3.28151214	0.96713163	TUFT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00261803	9.42778467	0.96715805	KALRN	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0144505	-1.0955054	0.96718619	AC011484.1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0083332	0.28352647	0.96725413	RP11-685M7.	antisense
BA11	ENSG000002	-0.003833	3.5912657	0.96737822	RP11-485G4.	lincRNA

BA11	ENSG0000018	-0.0055537	3.43137418	0.96738803	IL1RAPL2	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00229161	5.33574219	0.96740107	L3MBTL2	protein_codir
BA11	ENSG0000006	-0.0089353	1.33387008	0.9674511	ARSF	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.00441593	6.16617678	0.96750367	USP53	protein_codir
BA11	ENSG0000006	0.01240284	-0.6484975	0.96761172	COL17A1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0031888	4.80988826	0.96761361	LRSAM1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.01703682	-2.2055319	0.96763169	CTD-2562J17	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.0134078	-0.8088851	0.96763779	RP13-131K19	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0104867	0.37641903	0.96769572	MALRD1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.01199082	-1.2867011	0.96775725	RP11-514O12	protein_codin
BA11	ENSG0000014	0.00215673	7.31827154	0.96777405	HYOU1	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0043057	5.38087328	0.96777994	GPR26	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00811615	0.65583072	0.96794083	C1QTNF1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0039927	4.52397397	0.96807315	FTSJ3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00397313	4.16242963	0.96813391	ZNF662	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.0056471	4.46083285	0.96820607	RPL39	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.0125941	-0.8654227	0.96842312	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000013	-0.0023729	10.7768517	0.9684595	SYNE1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0090732	2.11205369	0.96846481	NAIP	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.01399697	-1.3666401	0.96848628	PHBP4	pseudogene
BA11	ENSG0000003	-0.004335	9.16779658	0.96850275	TMSB10	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.014613	-1.0957993	0.96851823	RP11-26F2.1	pseudogene
BA11	ENSG0000020	0.01754575	-1.5105251	0.96854859	CTD-2033A16	antisense
BA11	ENSG0000017	0.00901675	1.34952242	0.96855114	PTGFR	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.01701972	-1.6913117	0.96857766	OR7M1P	pseudogene
BA11	ENSG0000016	0.01148075	-0.5590666	0.96858393	RHO	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0077211	0.53887696	0.96862743	ZFPM1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.01822921	-2.0170371	0.96863249	RNU1-73P	snRNA
BA11	ENSG0000013	-0.0042761	7.89383418	0.96863926	BEX1	protein_codir
BA11	ENSG0000013	-0.0040947	4.33390525	0.96875307	POLN	protein_codir
BA11	ENSG0000024	0.0107719	-0.5264737	0.96876459	RP11-864J10	pseudogene
BA11	ENSG0000017	0.01371633	-0.7825621	0.96876719	RARRES1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0037388	3.87231263	0.96877113	KCNK10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.00526982	3.17578463	0.96878683	C6orf163	protein_codir
BA11	ENSG0000019	0.00298266	4.05588036	0.96881358	ZNF140	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0086407	0.63433552	0.9688566	EVC2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.00297132	3.83428862	0.96892879	SPIN3	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0160272	-0.874368	0.96893537	CCDC73	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.01329772	-1.9881345	0.9690188	TGFB11	protein_codir
BA11	ENSG0000021	-0.0076572	0.57987545	0.96908705	RP11-316E14	antisense
BA11	ENSG0000017	0.00498842	2.68457794	0.96910704	CRHR1	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.00808469	0.44833227	0.96912872	RP11-284M14	antisense
BA11	ENSG0000027	-0.0088558	-0.1370741	0.96915221	ZSCAN12P1	pseudogene
BA11	ENSG0000017	-0.0025384	7.80883342	0.96915413	ALMS1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.0050728	1.43080038	0.96918232	REEP6	protein_codir
BA11	ENSG0000021	0.01110461	-0.9416021	0.96928651	RP11-317N8.1	antisense
BA11	ENSG0000010	0.01409268	-1.4358283	0.96930084	DHRS2	protein_codir
BA11	ENSG0000019	-0.0074656	0.14233589	0.96930519	CD247	protein_codir

BA11	ENSG0000024	0.00974765	0.82247868	0.96937324	RPLP0P2	pseudogene
BA11	ENSG000002!	0.00978904	-1.5042204	0.96941121	RP11-73E17.2	antisense
BA11	ENSG000001!	0.01947692	-1.3450425	0.96952026	CCDC13-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	0.00354997	2.75536432	0.96956898	ZNF212	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00243123	4.73701839	0.96959772	UTP15	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00231108	6.1719974	0.969604	DIDO1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.01826307	0.21220049	0.96962007	RP11-782C8.1	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.00278	4.76282794	0.96963053	BZW2	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.01533421	-1.3360057	0.96964363	RNU6-1185P	snRNA
BA11	ENSG000001!	-0.0024652	5.19150002	0.96983934	NOMO1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.0111734	-0.701743	0.9698635	U47924.31	antisense
BA11	ENSG000001!	-0.0090139	3.48986197	0.96987738	ITGB4	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00533719	2.31203227	0.96988372	EML3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00224244	5.31406866	0.96991803	TUBGCP2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0082016	-0.1566959	0.97001656	C12orf42	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00313696	7.24710087	0.97002718	RPS25	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00324004	6.351618	0.97002916	PGBD5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0028899	4.39729975	0.97004907	CLK3	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0018189	4.91683438	0.97012511	ZNF134	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00244996	6.89407033	0.97012905	ZCCHC11	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0117109	-1.3893326	0.97022349	LEPREL1-AS1	antisense
BA11	ENSG000001!	0.00487184	2.82501419	0.97037299	ANKRD9	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0033897	3.95483248	0.97039079	ZNF627	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0069279	0.36320698	0.97056402	GBP5	protein_codir
BA11	ENSG000000!	0.00319986	3.9157892	0.9705699	C12orf5	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0047282	6.10536633	0.97064484	C1QL3	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0037803	2.99334838	0.97071007	SF3B5	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0100848	0.61671056	0.97072844	RP11-79E3.2	lincRNA
BA11	ENSG000001!	-0.001933	6.27864264	0.97073797	BSDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00295798	7.48202192	0.97080916	MFS6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00535076	3.23492523	0.97094739	ANXA1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00526604	3.64326814	0.97102518	CCDC158	protein_codir
BA11	ENSG000000!	-0.0056738	2.46293885	0.97108798	EVC	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.01213282	-1.4033658	0.97110324	TSSK6	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00769587	5.19151239	0.97116599	S1PR1	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0127596	-1.5551485	0.97117729	RP11-418J17.	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.0082458	0.18775716	0.97119018	CTC-559E9.6	processed_tra
BA11	ENSG000001!	-0.0057199	0.88608085	0.97122372	PRR7	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0025746	7.41125005	0.97152035	MYSM1	protein_codir
BA11	ENSG000001!	0.00239742	6.11165573	0.97157539	SRP54	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0035279	3.39126976	0.97159342	DHRS11	protein_codir
BA11	ENSG000002!	0.00503977	3.46158793	0.97162307	RP11-384P7.1	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.00827466	0.07610513	0.97173385	AC018442.1	pseudogene
BA11	ENSG000001!	0.00883887	-0.1065185	0.9717663	SPSB2	protein_codir
BA11	ENSG000001!	-0.0029295	4.50128758	0.971772	C11orf74	protein_codir
BA11	ENSG000002!	-0.0119132	-1.552345	0.97178888	RP11-473M2!	lincRNA
BA11	ENSG000002!	0.0103825	0.17373123	0.9718067	RP3-402G11.1	antisense
BA11	ENSG000000!	-0.0023244	7.50010671	0.97182337	SLC7A14	protein_codir

BA11	ENSG000001:	0.00397705	2.24456806	0.97183928	PARP16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0052455	1.31319954	0.97192287	NDST4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0040556	3.02934381	0.97198418	RP11-273G15	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0024739	4.8247765	0.97206252	ING3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0144451	-1.165701	0.97211965	C5orf66	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0065982	3.86887011	0.97219183	RGS20	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0027934	3.95707155	0.97221916	ZNF112	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0092227	-0.0510956	0.97222268	CTD-3203P2.1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00372918	2.5504953	0.97229051	ZNF324B	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0069483	0.80888317	0.97230929	RP11-362K14	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0112744	-1.2625955	0.97247642	FAM110A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0108401	-1.1314106	0.97248124	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000000:	-0.0048236	2.65522334	0.97254434	PCDHA6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00660702	1.19745254	0.97257993	TFAP2E	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00628689	2.34168384	0.97268521	FAM46A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00634645	1.20091156	0.97279155	FHDC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0030986	5.89536079	0.97285455	FBXO30	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0111431	-1.1093112	0.97289089	AC005740.6	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0123292	-0.7987455	0.97294298	CHIT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0031619	4.32958637	0.97307488	CC2D1B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00229694	6.25526223	0.97314974	WDR19	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0018636	6.05534787	0.97316477	NCBP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0084054	0.9476422	0.97323394	AGGF1P1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0128368	-0.8596516	0.97323807	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	0.01485191	-1.738731	0.97328861	KLRC3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00674366	1.62221444	0.97330138	RP11-933H2.1	processed_tra
BA11	ENSG000001:	-0.0081858	-0.5345934	0.97350927	KIRREL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0043638	3.95887977	0.9735369	FAM105A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01758521	2.46616181	0.97354929	THNSL2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00817908	-0.1580529	0.97356246	PLK5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0018567	5.97687142	0.97359743	UBE2R2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00411825	1.54946136	0.97362775	PHOSPHO2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.002025	5.93490994	0.97363217	RYBP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0042037	1.96536454	0.9736481	SCUBE2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00849235	-0.2398138	0.97366813	RP13-614K11	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0065341	-0.054749	0.97367097	RP11-179B2.1	antisense
BA11	ENSG000002:	0.00748614	-0.3485699	0.97377746	AC016907.3	antisense
BA11	ENSG000002:	0.01321424	-1.6616756	0.9737958	RPL7P12	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0121236	-1.568394	0.97381025	RP11-654D12	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0075947	2.01456926	0.97382609	RP11-561O23	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00384724	3.3866569	0.97382755	CARHSP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0044771	3.83231229	0.97384898	TENC1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0027448	4.986947	0.97385297	WWP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0046851	1.01516995	0.9739302	RP5-1061H2C	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.012204	-1.0113952	0.97393603	RP5-944M2.2	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0140866	-1.3439301	0.97394072	ADAD2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0114882	-1.2305128	0.97396716	BTF3L4P2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00121127	6.7219967	0.97405806	ZC3H14	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.0145141	-1.6513798	0.97417736	RHOA-IT1	sense_intron
BA11	ENSG000002:	-0.0059408	0.52309495	0.97429996	RP11-767N6.:	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0035317	3.06810959	0.9743474	MED20	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0042975	1.7162507	0.97437244	CTD-2269F5.1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0037814	4.49295711	0.97442868	ALDH1L2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00753879	0.34139323	0.97445977	CCDC74B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0068405	-0.1552427	0.97449909	C10orf131	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00214026	7.27006071	0.97462571	CD99L2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00981387	-0.9882098	0.97465542	SUCLA2-AS1	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0041964	2.92164809	0.97473687	CENPE	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0125391	-1.2844245	0.97480207	RP11-477N3.:	lincRNA
BA11	ENSG000002:	-0.0043699	1.78301242	0.97489769	GPR52	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00396303	6.95169616	0.97492388	GOLIM4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0035565	2.25519689	0.97497188	PGAP3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.01615	-0.4245922	0.97497851	OR2L9P	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0075058	0.03342553	0.97504781	RPS4XP16	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.00644431	0.72764373	0.9750751	C1orf226	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0022141	3.5760361	0.97514717	DGUOK	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00993227	-1.137789	0.97516745	RPL7P23	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.00872407	-0.0398586	0.97519427	CTC-360J11.4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0024979	4.46721042	0.97525207	TMEM18	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.01235056	-1.7150782	0.97525493	AC009093.1	pseudogene
BA11	ENSG000002:	-0.0054957	1.66412893	0.97535075	CTD-2554C21	lincRNA
BA11	ENSG000000:	-0.0027347	5.88063666	0.97538344	ALDH3A2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0111394	-0.774801	0.97548478	KB-208E9.1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00495632	3.14164631	0.97555444	FBXL7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0074902	-0.0367692	0.9755558	CBX3P2	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00216989	8.40489008	0.97557404	LMO4	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0052792	2.854689	0.97559281	C6orf3	antisense
BA11	ENSG000002:	0.01084406	-1.1576655	0.97562238	RN7SKP124	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	-0.0057523	0.96855017	0.97566084	RP11-32K4.1	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.0019847	5.34047603	0.97572103	ZBTB25	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00199453	4.24257534	0.97575039	ALG9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00885546	0.08988849	0.97580108	NRAP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00691184	1.04172177	0.97583297	ADAM20P1	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00803997	2.32092714	0.97585984	B3GNT5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0073577	0.7500916	0.97605194	RPL5P18	pseudogene
BA11	ENSG000000:	0.00191813	7.75256101	0.97614039	SUGP2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00695633	0.0098021	0.97620835	DOK1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00208103	5.18754896	0.97625649	LPCAT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0019521	4.5986911	0.97626426	NSUN6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00275486	3.45173392	0.97666433	SCNM1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0097333	-1.2155445	0.97666567	RP11-210M1:	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.01138	3.67688807	0.97671019	USP9Y	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0031839	3.32735906	0.97672237	DPP9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00422903	5.69297588	0.97678862	GPR37L1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0022089	5.30020027	0.97685843	SHROOM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00224704	5.78523302	0.97697858	ELOVL6	protein_codir

BA11	ENSG0000010	-0.0025929	2.96832591	0.97701299	KCTD5	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0072869	-0.2281586	0.97702477	AC098614.2	pseudogene
BA11	ENSG0000002	-0.0104016	-1.4055342	0.9772295	LMLN-AS1	antisense
BA11	ENSG0000001	-0.0020943	4.15200871	0.97725458	RNF121	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.0086563	-1.0701317	0.97729219	GS1-393G12.	antisense
BA11	ENSG0000000	-0.002271	6.66476346	0.97729651	NEO1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0060808	-0.4088477	0.97736974	CTD-2373J6.1	sense_overlap
BA11	ENSG0000002	-0.0064162	-0.3846773	0.97743327	RP11-287D1.	protein_codir
BA11	ENSG0000000	-0.0015658	5.58972531	0.97743805	DNAJC11	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0017532	5.3742676	0.97750881	COA1	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.00567019	1.68800208	0.97757757	RP11-563J2.2	lincRNA
BA11	ENSG0000002	0.0056858	-1.391777	0.97776483	RP11-247I13.	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.00456009	1.74352571	0.97777632	TSPAN2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.00718664	0.19735012	0.97782102	ZIC3	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0045723	3.98948067	0.97784904	HIST2H2AC	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0116822	0.74815948	0.97786397	AC015987.2	protein_codin
BA11	ENSG0000001	0.00359201	2.0628486	0.97792777	HIST1H2BF	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0067515	3.01710144	0.97799278	PVALB	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0017057	4.75091072	0.97806714	RARS2	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.00779066	0.03331964	0.9780931	LGALS9	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.0077722	0.46551614	0.97810449	SIRPB3P	pseudogene
BA11	ENSG0000002	0.00802366	-0.4167274	0.9782257	RNU6-4P	snRNA
BA11	ENSG0000002	0.01330403	-1.1965819	0.97823766	RP11-138A9.2	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.014457	-0.845129	0.97830798	CTD-2651B20	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.00282182	2.71304794	0.97834303	HIRA	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0034203	1.22431326	0.97840383	RP11-210M1.	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.00174085	4.87449904	0.97843154	STK11	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.00185145	4.76106238	0.97844414	UQCC2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	0.00571378	0.11499915	0.97849184	RP11-797A18	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0100304	-1.2806289	0.97857443	ITIH4	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.001735	6.2677554	0.97861165	MPPED1	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0021422	4.16069399	0.9786217	MLK4	protein_codir
BA11	ENSG0000001	0.00150206	6.31117342	0.97863459	ZNF507	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0088067	-1.8976263	0.97863592	RP11-281B1.2	pseudogene
BA11	ENSG0000002	0.00994853	-1.5817424	0.978799	RP11-108L7.4	antisense
BA11	ENSG0000001	0.00230401	3.99203835	0.97882997	TRNAU1AP	protein_codir
BA11	ENSG0000001	-0.0061042	0.16943416	0.97890244	TBX2	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0120754	-1.2802455	0.97898183	RP11-244F12	antisense
BA11	ENSG0000000	0.00213236	3.08606348	0.97899669	BCS1L	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0018967	4.76185678	0.97901733	LYRM4	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0083809	-1.6324551	0.97907356	SNORD116-3	snoRNA
BA11	ENSG0000000	0.00186134	4.88845382	0.97918854	EED	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.007842	-0.4068	0.97919165	RP5-1063M2.	lincRNA
BA11	ENSG0000002	-0.0080279	-0.7549184	0.97923919	AC009228.1	antisense
BA11	ENSG0000002	0.00662391	-0.2659145	0.97925137	RP11-687F6.4	pseudogene
BA11	ENSG0000001	-0.0101398	-1.0829104	0.97926916	SLC22A6	protein_codir
BA11	ENSG0000002	-0.0036262	3.04002889	0.97928051	RP11-566K19	pseudogene
BA11	ENSG0000001	0.00259016	5.72802197	0.97931293	FBXO33	protein_codir

BA11	ENSG0000020	-0.0070272	1.15035692	0.97931623	RP11-266L9.3	pseudogene
BA11	ENSG0000014	0.00428727	2.75417929	0.97936201	PLA2G7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00214138	6.21872756	0.97940424	PPP1R7	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00239962	5.32267895	0.97952062	RPS9	protein_codir
BA11	ENSG0000009	-0.0105602	-0.2531761	0.97957421	NLRC4	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00268855	2.15046268	0.97957884	H2AFX	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.008794	-0.3960072	0.97968987	SLC22A1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0035648	2.57789461	0.9796925	ECM1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.004056	0.82760219	0.97975658	TAS2R5	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.00694321	-0.0178912	0.97980149	RP5-1070A16	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.00299438	2.0780431	0.97984399	C11orf68	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.00158803	5.65903001	0.97991313	DHX57	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.00745387	-0.924728	0.98002792	RP11-461L13	lincRNA
BA11	ENSG0000010	0.00270206	4.07538539	0.98004954	KIF17	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.00842085	-1.7849941	0.98009576	RP11-168A11	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.002495	3.81214313	0.98015694	KIAA0922	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00174262	4.5305692	0.98019402	CCDC117	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0029137	2.42491313	0.98023161	MAP7D3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00386542	3.42831677	0.98025609	DAB2	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0026347	3.85842237	0.98031298	ARHGEF40	protein_codir
BA11	ENSG0000009	0.00791629	-1.5351261	0.98036044	RAD51	protein_codir
BA11	ENSG0000016	0.00455308	1.49548273	0.98036302	LRP5L	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00270898	2.25106291	0.98049462	TOE1	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00210939	5.83825399	0.98069817	PDZRN3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0076396	-0.8945038	0.98071081	RP11-388M20	lincRNA
BA11	ENSG0000010	-0.003578	2.38958741	0.98076582	C1RL	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0035965	1.50592405	0.98078803	RP11-272P10	sense_intronic
BA11	ENSG0000006	-0.0047357	0.58275826	0.98081169	TRAPPC6A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0029218	3.60458391	0.98081497	GNB2	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.00692713	-0.5171179	0.98088287	RP11-386M24	pseudogene
BA11	ENSG0000020	-0.0117182	-1.7942636	0.98095252	RNU6-82P	snRNA
BA11	ENSG0000020	-0.0089226	-1.6538311	0.9809944	AC103564.7	lincRNA
BA11	ENSG0000014	0.00165049	8.2553859	0.9810527	ARHGAP26	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0013985	5.95594177	0.98107334	NPLOC4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.0025227	5.41879751	0.98117479	ABCA10	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.010285	-1.5842522	0.9811784	RP11-333E13	pseudogene
BA11	ENSG0000010	-0.0052855	0.58703466	0.98123042	SARDH	protein_codir
BA11	ENSG0000016	-0.0019465	4.05923816	0.9812355	POFUT1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.00409262	0.91377968	0.98125311	KLHL35	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.0066887	-0.98816	0.98129187	HLA-V	pseudogene
BA11	ENSG0000010	0.00254511	4.2887448	0.9812933	NADSYN1	protein_codir
BA11	ENSG0000024	-0.0058898	-0.2157759	0.98132095	RP11-11N9.4	lincRNA
BA11	ENSG0000000	-0.0038498	5.93484113	0.98157046	MRVI1	protein_codir
BA11	ENSG0000020	-0.0089531	-1.086658	0.98164981	RP11-151A6.4	sense_intronic
BA11	ENSG0000010	0.00150215	6.04148973	0.98169135	NCOA3	protein_codir
BA11	ENSG0000020	0.00411918	1.59196191	0.98186733	CTC-525D6.1	processed_tra
BA11	ENSG0000016	-0.0015122	7.52810385	0.98189148	ELAVL4	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.007795	-0.7029383	0.9820328	C5AR1	protein_codir

BA11	ENSG000002:	-0.0034257	1.57613539	0.98203942	ZEB1-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000002:	-0.0138152	-1.1403719	0.98208495	HLA-DRB6	pseudogene
BA11	ENSG000002:	0.00744242	-0.6597101	0.98214828	RP11-3D4.3	antisense
BA11	ENSG000002:	-0.0047524	0.73560949	0.9822382	RP11-305O6.:	sense_intronic
BA11	ENSG000000:	-0.0012499	7.11793024	0.98225646	BTAF1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0045669	0.7638991	0.98226557	GRPR	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0075561	-1.4761078	0.98229071	RP5-1024G6.:	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0045825	5.22904901	0.98231843	SOX9	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00345236	2.2616089	0.98233453	CXorf40B	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00370813	0.70531815	0.98239522	ADRA2C	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0093524	-1.7003157	0.98242815	AC073842.19	antisense
BA11	ENSG000001:	0.00458635	2.50525206	0.98244063	FHAD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0037191	0.78918084	0.98245217	KRT8P4	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00490734	0.29846184	0.98245871	SLC15A3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0022642	4.18181565	0.98257194	SPATA6L	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00137161	4.95598485	0.98257239	LCLAT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0042715	0.66946174	0.98264208	GPX7	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0047571	-0.2613837	0.98272735	RN7SKP173	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	-0.0052986	0.40334837	0.98280838	RP11-416A17	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0019838	3.14370493	0.98296659	CCDC58	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00569938	-1.0628237	0.98303563	RIIAD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00223208	6.19332257	0.98306128	FRA10AC1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00380926	4.60081019	0.9831659	RN7SL471P	misc_RNA
BA11	ENSG000002:	-0.0018183	4.71334108	0.98319323	RP11-890B15	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0015116	5.37104009	0.98337285	TFCP2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00637189	0.94577049	0.98346936	AGGF1P3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00359838	1.09128831	0.98350738	OPRD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0013439	7.30771676	0.98374833	ARF3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0043893	0.20663339	0.98379565	PKMYT1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0077987	-1.5374153	0.98382194	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG000001:	-0.0071775	-0.6880896	0.98382451	CSF2RB	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0044294	-0.1823103	0.98384095	RP4-730K3.3	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.003085	4.75919018	0.98384906	PAMR1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00450543	0.03026563	0.98386097	ADAM29	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.0010108	8.22676238	0.98402252	FAM168A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00645593	-0.6360714	0.98403768	RP11-1391J7.	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0014687	7.27993101	0.98412807	LUZP1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0056336	-0.044045	0.98413068	RP11-248J18.	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	0.00342759	3.37820214	0.98417913	HIST1H4H	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0018084	4.26755318	0.98422611	HEXA	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00709085	1.84726691	0.98423827	MS4A7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.0053766	-0.016532	0.98424971	LINC00562	lincRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0037395	2.12764758	0.98435959	HTR1A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00813179	-1.6733371	0.98436197	RP11-142A5.:	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00264902	2.06461186	0.98440041	HEXDC	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0017204	4.82792866	0.98451257	GPR12	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00206697	3.52424161	0.98457366	RFXAP	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.001519	3.64678202	0.98461703	VRK3	protein_codir

BA11	ENSG000000008	0.00186738	4.62766116	0.98475567	COL19A1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0058352	-1.2746766	0.98484989	AC110299.5	pseudogene
BA11	ENSG000000104	-0.0016426	3.4322659	0.98492	E2F6	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0023856	2.67247253	0.98492415	TRIM60P18	pseudogene
BA11	ENSG000000104	0.00104637	5.41826719	0.98503349	ZNF623	protein_codir
BA11	ENSG000000104	0.00245897	7.29342489	0.98515884	TESPA1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0092378	-0.8317789	0.98523807	RP5-1049N15	pseudogene
BA11	ENSG000000027	0.00321776	3.54738399	0.98528038	RP4-673D20.1	pseudogene
BA11	ENSG000000027	0.00499713	-0.338928	0.98528233	AP000974.1	protein_codir
BA11	ENSG000000104	-0.0028933	4.03320746	0.98528914	NR2E1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.00552	-1.1664908	0.98537364	RFPL3S	protein_codir
BA11	ENSG000000104	-0.0011496	7.59228467	0.9854089	APBA2	protein_codir
BA11	ENSG000000104	-0.0026235	2.04748872	0.98544124	TARBP2	protein_codir
BA11	ENSG000000104	-0.0028029	1.35058962	0.98567602	SP140L	protein_codir
BA11	ENSG000000104	0.00201644	7.02094217	0.98575842	BEX4	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0023601	9.56558308	0.98594947	BCYRN1	lincRNA
BA11	ENSG000000104	0.00146578	2.90127424	0.98597782	WDR77	protein_codir
BA11	ENSG000000104	0.00200218	6.2055023	0.98604586	FABP3	protein_codir
BA11	ENSG000000104	-0.0012886	5.22909829	0.98659644	TMEM55A	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.00337616	0.80912231	0.98660619	PCDHA8	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.00703178	-1.8235448	0.98660915	RN7SL408P	misc_RNA
BA11	ENSG000000027	0.0048224	-0.8546935	0.98675921	RP11-265N7.1	lincRNA
BA11	ENSG000000104	0.00145577	4.72795161	0.98679461	HN1	protein_codir
BA11	ENSG000000104	-0.0014962	5.2366622	0.98687117	IL1RAP	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0077459	-1.6746591	0.98701411	AL078585.1	protein_codir
BA11	ENSG000000104	-0.0024559	1.60459507	0.98703365	CHEK1	protein_codir
BA11	ENSG000000104	-0.0012944	3.98168619	0.98709261	ZNF821	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.00175449	2.34567919	0.98721159	PCDHGA4	protein_codir
BA11	ENSG000000104	0.00060522	7.05501635	0.98724532	KDM3B	protein_codir
BA11	ENSG000000104	-0.0030397	1.8899992	0.98730962	EMC3-AS1	pseudogene
BA11	ENSG000000104	0.00247164	5.53728285	0.98736659	VAMP1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0047597	-0.7785083	0.98743157	RN7SKP79	misc_RNA
BA11	ENSG000000104	0.00152541	2.87829018	0.98747083	SDHC	protein_codir
BA11	ENSG000000104	-0.0017053	3.34781791	0.98758919	MRPL55	protein_codir
BA11	ENSG000000104	0.00135394	6.78620108	0.98764083	PCSK2	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0039994	1.16649779	0.98765045	RP11-129B22	antisense
BA11	ENSG000000104	0.00151981	3.664145	0.98775881	ZNF773	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.00211319	1.50494431	0.98781513	ZBTB11-AS1	antisense
BA11	ENSG000000027	-0.003677	0.84927595	0.98785713	CTD-3220F14	sense_intronic
BA11	ENSG000000027	-0.0085259	-1.8838596	0.98786013	AC018804.7	pseudogene
BA11	ENSG000000104	0.00126349	5.89102045	0.9880693	IRS2	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.00345929	0.48473153	0.98816413	RP11-382J24	pseudogene
BA11	ENSG000000000	0.00073179	10.3085505	0.98816566	DPYSL2	protein_codir
BA11	ENSG000000104	0.00148934	4.61432053	0.98818281	PSRC1	protein_codir
BA11	ENSG000000104	0.00095411	10.9800261	0.98836687	SPTAN1	protein_codir
BA11	ENSG000000104	-0.0012161	4.76917843	0.98839588	ECE1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0048273	-0.4079746	0.9884013	STRC	protein_codir
BA11	ENSG000000104	0.00621555	-0.5488337	0.98840593	TNFSF15	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-0.0016998	4.31289185	0.98843791	SEMA7A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00472787	-0.2111879	0.98852645	IL7R	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0007555	7.1724451	0.98853025	ADNP	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0039327	3.38563938	0.9886687	CTB-12A17.3	antisense
BA11	ENSG000001:	-0.0012378	6.07087162	0.98878166	NPAS3	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.004931	-0.9675681	0.98880844	RNU6-367P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0033604	0.08495722	0.98884401	FAM20A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0042328	1.55385973	0.98887489	ANGPTL4	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0009661	5.3283155	0.98891178	POLR3H	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00173707	2.59339908	0.98896849	RP11-403I13.	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.00475566	-0.7998698	0.98915205	RP11-475I24.	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00415387	0.87549231	0.98918823	KLHL6	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0063841	-1.2108451	0.98918926	TRPV5	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0086732	-0.5814059	0.98936087	RP13-492C18	pseudogene
BA11	ENSG000001:	-0.0035532	-1.6106789	0.98937318	GOLT1A	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00377622	-0.4745872	0.98945746	MAP3K15	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0013741	4.19570514	0.98947547	FAM47E	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00348246	2.16818466	0.98950893	CYP2C8	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0039371	-0.3057314	0.98954834	RP11-328C8.4	antisense
BA11	ENSG000000:	-0.0009245	5.89430041	0.98955545	MNAT1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00341404	1.7556693	0.98958114	MT1G	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00203445	2.89357287	0.98958564	COL7A1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0042454	0.03769651	0.98960247	RNU2-61P	snRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0012144	4.93846099	0.98963903	CTDSPL	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0021459	1.42311369	0.98965251	CENPI	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0044112	-1.7856525	0.98969219	RAD1P1	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00075497	5.78292332	0.98978509	STIM2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0010193	3.82883141	0.98988488	NPRL2	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0032927	1.00271998	0.98995375	CTB-43E15.3	lincRNA
BA11	ENSG000001:	0.00119452	3.32620194	0.99003841	MRPL52	protein_codir
BA11	ENSG000000:	-0.0007872	5.40248003	0.99008972	MED29	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0031894	0.03472375	0.99009141	PLBD1	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00346224	-0.4902588	0.99010171	SNORD113	snoRNA
BA11	ENSG000001:	-0.0008641	4.68899143	0.99022195	FEM1A	protein_codir
BA11	ENSG000002:	0.00533672	-1.0698949	0.99029545	RP11-26J3.1	lincRNA
BA11	ENSG000002:	0.00345591	-1.1335819	0.99030675	RP11-641C17	pseudogene
BA11	ENSG000001:	0.00270997	1.86211703	0.99034807	GIMAP7	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.005036	-1.8160012	0.99036158	CTD-2622I13.	sense_intronic
BA11	ENSG000001:	-0.0012929	3.88064862	0.99037653	LAMTOR5	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00090104	5.67799276	0.99046132	AKAP1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00126421	3.10576263	0.99049861	C17orf62	protein_codir
BA11	ENSG000002:	-0.0045962	-1.6878103	0.99068647	AC118344.1	miRNA
BA11	ENSG000001:	0.00285076	2.37637747	0.99074785	AP001597.1	antisense
BA11	ENSG000001:	0.00136888	1.65310227	0.99090408	C7orf25	protein_codir
BA11	ENSG000000:	0.00265788	0.23449538	0.99099547	TEKT2	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0026739	0.23840746	0.99103287	HORMAD1	protein_codir
BA11	ENSG000001:	-0.0023894	0.66527992	0.99103469	BEST3	protein_codir
BA11	ENSG000001:	0.00158152	3.12603347	0.99109643	TEX15	protein_codir

BA11	ENSG0000018	-0.0025813	0.24578448	0.99112142	NANOS3	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0008031	4.95237676	0.99123047	SYNDIG1	protein_codir
BA11	ENSG0000014	0.00138026	2.33403518	0.99131081	SLMO1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.001071	2.72947464	0.99131585	PGBD2	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.0024047	0.51370426	0.99133928	RP11-588H23	antisense
BA11	ENSG0000017	-0.0007799	8.86728043	0.9913541	CNTNAP2	protein_codir
BA11	ENSG0000023	-0.0030751	-0.6747662	0.99137012	AC090286.2	pseudogene
BA11	ENSG0000027	-0.0039544	-1.41141	0.9913819	RP11-350G8.1	antisense
BA11	ENSG0000027	0.00377585	-1.5020773	0.99138778	RP11-353K11	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.00127345	2.69377791	0.99144106	SLC26A11	protein_codir
BA11	ENSG0000010	-0.0041556	1.54457562	0.99144456	SIGLEC8	protein_codir
BA11	ENSG0000014	-0.0005002	6.80189481	0.99152858	TMF1	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00088461	4.36781482	0.99163914	GLB1	protein_codir
BA11	ENSG0000026	0.0023481	-0.3695348	0.99166859	RN7SL49P	misc_RNA
BA11	ENSG0000010	-0.0016219	2.61303091	0.99175683	FERMT1	protein_codir
BA11	ENSG0000028	0.00327754	-1.5590516	0.99177121	HIF1A-AS1	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.00122694	2.94017407	0.99177295	HIST2H2AB	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0020226	1.22414881	0.99177586	CHST9	protein_codir
BA11	ENSG0000017	-0.004722	0.36748289	0.99178079	TTY14	lincRNA
BA11	ENSG0000018	0.00055416	5.73285295	0.99179256	JAZF1	protein_codir
BA11	ENSG0000007	0.00080531	6.53127633	0.99180425	AGPAT4	protein_codir
BA11	ENSG0000008	0.00076442	5.91033787	0.99181432	MLF2	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0007242	6.4379878	0.99188603	CHD1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00314918	1.33174034	0.99189303	ZNF300P1	pseudogene
BA11	ENSG0000000	0.00097571	3.46169001	0.99198174	PNPLA4	protein_codir
BA11	ENSG0000028	-0.0021495	0.09158657	0.99199658	ZNF252P-AS1	antisense
BA11	ENSG0000027	0.00221928	0.04358186	0.99210693	LINC00999	protein_codir
BA11	ENSG0000028	0.00222963	0.5219184	0.99224453	RP11-660L16	antisense
BA11	ENSG0000008	-0.0005629	8.24691312	0.99228398	PDS5B	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00201985	0.09276749	0.99235913	APITD1	protein_codir
BA11	ENSG0000018	0.00179929	1.37635893	0.99240176	PARPBP	protein_codir
BA11	ENSG0000028	0.00436033	-1.7382166	0.99251994	RNU6-1294P	snRNA
BA11	ENSG0000010	0.00134721	5.0340785	0.99262068	PRODH	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.00109704	3.15219098	0.99280276	DIRC3	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.00263658	0.9698808	0.99281581	RP11-180C16	antisense
BA11	ENSG0000018	-0.0011091	3.65445276	0.99285893	ZNF682	protein_codir
BA11	ENSG0000023	0.00178567	0.57369519	0.99287353	RPSAP23	pseudogene
BA11	ENSG0000026	-0.0040153	-2.1735454	0.99293773	LA16c-349E10	antisense
BA11	ENSG0000027	0.00236941	-0.7403313	0.99304527	AC010890.1	antisense
BA11	ENSG0000020	-0.0025536	-0.8414874	0.99308522	Y_RNA	misc_RNA
BA11	ENSG0000014	-0.0006681	4.90999406	0.9931172	DEGS1	protein_codir
BA11	ENSG0000008	-0.0004068	5.3634752	0.99315333	RBM22	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00069224	5.19360218	0.99323867	NAA20	protein_codir
BA11	ENSG0000018	-0.0007561	8.73905283	0.99325807	GRIN2A	protein_codir
BA11	ENSG0000010	0.00047268	7.08911123	0.99330884	C10orf118	protein_codir
BA11	ENSG0000017	0.00059532	4.84700746	0.99333233	TMEM43	protein_codir
BA11	ENSG0000027	0.00307772	-1.5509708	0.99344383	RN7SKP139	misc_RNA
BA11	ENSG0000027	-0.001219	1.40603228	0.99347092	RP11-216L13	processed_tra

BA11	ENSG000000001	-0.0012375	4.28871925	0.99350336	TGFBR3	protein_codir
BA11	ENSG000000018	-0.0005993	3.96387628	0.99353808	AIDA	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0003299	7.75342946	0.99354125	TRIM33	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.002376	0.97095707	0.9935766	RP11-247C2.2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	0.0008996	2.66830351	0.99364104	ZSWIM1	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.003118	-1.3810427	0.99367191	RP11-701P16	pseudogene
BA11	ENSG000000021	0.00186247	0.65284587	0.99371329	CYP2B7P	pseudogene
BA11	ENSG000000016	-0.0007318	4.11080822	0.99380263	MLST8	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0028278	-1.4172763	0.99383403	GLP1R	protein_codir
BA11	ENSG000000006	-0.0004389	5.06083334	0.99395751	NFYC	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0003163	6.93927599	0.99397875	SCAF8	protein_codir
BA11	ENSG000000020	-0.0027894	-1.8168965	0.99403498	RP11-106A1.2	pseudogene
BA11	ENSG000000010	-0.0006741	3.14374407	0.99409629	ARMC6	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.00045727	6.27959279	0.99414942	PCNXL4	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.00156291	-0.1031841	0.99426385	POLR3DP1	pseudogene
BA11	ENSG000000018	-0.0007655	4.14457161	0.99436935	MAPK12	protein_codir
BA11	ENSG000000017	-0.0016825	1.24499775	0.99452317	HS3ST3B1	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0036863	-1.0625235	0.99482738	LDHAL6A	protein_codir
BA11	ENSG000000021	0.00128892	0.94994241	0.99484193	RP11-522N14	lincRNA
BA11	ENSG000000021	0.00290946	-1.9957525	0.99486751	SLC22A18AS	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0017133	0.35649208	0.99489927	RP4-756G23.1	antisense
BA11	ENSG000000016	0.00065731	4.80349716	0.99499645	AFAP1L2	protein_codir
BA11	ENSG000000007	-0.0003984	5.39716562	0.99504088	NCK2	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0005863	3.46306018	0.99504517	IFT52	protein_codir
BA11	ENSG000000013	-0.0031112	-1.1325791	0.9951053	CAPN9	protein_codir
BA11	ENSG000000007	-0.0008948	6.13879628	0.99537815	ELOVL5	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0007136	4.9118376	0.99542714	SFT2D2	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0010241	0.29083324	0.99543109	RP5-1136G13	antisense
BA11	ENSG000000017	-0.001102	1.01030895	0.9955488	DLGAP1-AS1	antisense
BA11	ENSG000000024	0.00147141	-0.69502	0.99585455	SRD5A3-AS1	processed_tra
BA11	ENSG000000017	0.00052416	4.58602497	0.99586564	VWA5A	protein_codir
BA11	ENSG000000016	-0.0005484	2.82420954	0.99595122	WDR81	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.00113315	0.04648813	0.99602071	CTB-119C2.1	antisense
BA11	ENSG000000021	0.00143154	-0.4012604	0.99603585	RP11-341G23	antisense
BA11	ENSG000000013	0.00057172	3.63335377	0.99607148	ZNF132	protein_codir
BA11	ENSG000000020	0.00178118	-1.7021382	0.99615473	RP11-219B4.1	antisense
BA11	ENSG000000017	-0.0003931	3.84685323	0.99623963	PKN1	protein_codir
BA11	ENSG000000017	0.00031894	4.63477194	0.99624585	MINOS1	protein_codir
BA11	ENSG000000019	-0.0003378	4.23309835	0.99641971	NCK1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	-0.0013437	-1.1129035	0.99644706	RP11-314N13	antisense
BA11	ENSG000000017	0.00031896	4.73275977	0.99644815	TRAF6	protein_codir
BA11	ENSG000000013	0.00184608	-1.3081654	0.99664299	ACE2	protein_codir
BA11	ENSG000000023	-0.0011751	-0.7230759	0.99665231	RP11-295G20	antisense
BA11	ENSG000000014	-0.0003431	7.6316535	0.99673051	GFOD1	protein_codir
BA11	ENSG000000027	0.00076193	0.66529788	0.9967922	BTBD19	protein_codir
BA11	ENSG000000024	-0.0017818	-1.3706008	0.9969907	RP11-260E18	antisense
BA11	ENSG000000019	-0.0002716	4.85362549	0.99713198	SRSF12	protein_codir
BA11	ENSG000000010	0.00032305	3.59524853	0.99719909	GLRA2	protein_codir

BA11	ENSG000001	-0.0006918	5.55098059	0.99733588	ID4	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0001982	6.19241502	0.99746715	CBX1	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.00089744	-0.4236045	0.99753041	RNU1-122P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.00023124	4.75950747	0.99756281	NFRKB	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00028477	3.55552101	0.99761216	ZBTB39	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0007789	-0.0803083	0.99768941	NDUF4P3	pseudogene
BA11	ENSG000001	0.0019476	0.64651629	0.99774546	DSC1	protein_codir
BA11	ENSG000000	0.00020499	5.18231303	0.99774719	UHRF1BP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0005195	0.38540423	0.99775201	RTBDN	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0008027	-0.9729895	0.99783079	RNU6-518P	snRNA
BA11	ENSG000001	0.00025842	7.90537059	0.99788454	CSMD1	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0008934	-1.5728989	0.99790385	RP11-33B1.2	pseudogene
BA11	ENSG000002	0.00120257	-1.2998602	0.99798206	RP11-285F7.2	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0003101	5.78902099	0.99801165	IGFBP5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.00043714	1.30472486	0.99801851	PCDHA12	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0004058	4.6331901	0.99803434	FILIP1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.000863	-1.6108263	0.99804397	GJB5	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.00069538	-0.0494875	0.99804932	RP5-1065J2.2	antisense
BA11	ENSG000002	-0.0004463	2.19608229	0.99815884	RP11-673E1.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	0.00066729	-1.0719919	0.99816007	CDT1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0003307	2.01675316	0.99819534	DIRAS3	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00017139	3.28852374	0.99839704	B3GALT6	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.00054662	-0.659586	0.99847181	RNU6-123P	snRNA
BA11	ENSG000002	-0.0005249	0.78660781	0.99857628	RNU1-89P	snRNA
BA11	ENSG000002	-0.0002688	3.78952764	0.99858849	RP11-766N7.1	lincRNA
BA11	ENSG000001	-0.0001292	3.91570499	0.99867956	AXIN1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0002553	2.15499199	0.99872626	SYT6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00016668	5.63497465	0.99876221	PTPN14	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0001281	8.52220289	0.99884981	HSPH1	protein_codir
BA11	ENSG000001	8.09E-05	6.95899222	0.99887393	DNAJC7	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0002726	-0.2772745	0.99908485	RP1-293L6.1	antisense
BA11	ENSG000001	-0.0002029	1.3480246	0.9991185	CABP7	protein_codir
BA11	ENSG000001	9.91E-05	3.72530463	0.99913191	WDR73	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0004274	-0.9939853	0.99915457	RP11-359K18	sense_intronic
BA11	ENSG000001	-0.0001916	1.07076082	0.99917845	TGFB1	protein_codir
BA11	ENSG000001	-7.95E-05	4.41303118	0.99921449	ZNF862	protein_codir
BA11	ENSG000000	-0.0001659	4.75806955	0.99924766	PAX6	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00010354	3.91408456	0.9992496	LIX1L	protein_codir
BA11	ENSG000001	0.00011506	3.25575623	0.99928164	JAG2	protein_codir
BA11	ENSG000001	-0.0001057	2.73516122	0.99929631	C9orf16	protein_codir
BA11	ENSG000002	0.0002043	-1.5776166	0.99942455	SNORA80	snoRNA
BA11	ENSG000000	5.43E-05	7.9003205	0.99946624	PDZD4	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0001568	-0.0759486	0.99947993	AP000255.6	lincRNA
BA11	ENSG000002	0.00010917	1.24273437	0.99950573	ZEB2-AS1	antisense
BA11	ENSG000001	7.83E-05	2.2221298	0.9995804	MORN3	protein_codir
BA11	ENSG000001	5.76E-05	2.71557614	0.99970334	MAPK13	protein_codir
BA11	ENSG000002	-0.0001758	-1.7916692	0.99971573	AL627171.2	protein_codir
BA11	ENSG000001	5.48E-05	0.69454551	0.99978718	FBXW12	protein_codir

BA11	ENSG000001:	-1.18E-05	2.58472695	0.99991211	COX16	protein_codir
BA11	ENSG000001:	5.93E-06	7.33991243	0.99993475	ENAH	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.61973652	-1.6093556	8.59E-05	NBPF2P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.9610051	-0.5045476	0.00014823	AGAP2-AS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.9967261	-0.7723681	0.00018079	KRT18P15	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-1.0760348	2.42993874	0.000222	DUSP5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.99100454	-0.1289866	0.00022299	HNRNPA1P16	pseudogene
BA25	ENSG000002:	1.97179083	-2.2125493	0.00032575	CTBP2P4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.4146831	2.66846323	0.00033387	OSGEPL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	1.27359563	-0.9234185	0.00036824	GOLGA6A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3287322	5.63691946	0.00037259	SNRNP27	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.1232225	-1.337345	0.00046984	RP3-426I6.5	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.7871443	0.24977681	0.00050425	RP11-95O2.5	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.8573969	0.33573276	0.00055985	RP11-715I4.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.92384411	1.14679621	0.00065266	KCTD21-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	1.3571723	-1.6232576	0.00068202	RP11-290I21.	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-1.3550201	-2.013131	0.00072432	C19orf81	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.768839	-0.3662129	0.00075588	CTC-436P18.1	antisense
BA25	ENSG000002:	1.40460042	-2.0246026	0.00076291	RP11-214N9.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-1.3890927	-2.0869576	0.00079362	RP11-385F5.4	antisense
BA25	ENSG000001:	0.27964688	3.67273594	0.00094362	SMG8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8693718	-0.3804835	0.00095356	RPL35P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	1.55386857	-1.4812174	0.00103379	SIGLEC11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.9928635	-0.7745113	0.00104866	RP11-826N14	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-2.8221697	0.60665456	0.00108715	NPAS4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-1.1075972	4.64788334	0.00111838	NR4A3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.01135973	-0.5735867	0.00117253	ITGB2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.6432567	4.14957301	0.00124421	NEDD9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.4522277	2.08042335	0.00124427	CENPL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.99057696	0.31505919	0.00130016	AC002480.3	antisense
BA25	ENSG000001:	-1.8831751	1.0167878	0.00131932	EGR2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.1720446	-1.8668567	0.00135464	AC005082.1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.28642383	-1.2848293	0.00136439	CTD-2270F17	antisense
BA25	ENSG000001:	0.31420119	2.78718985	0.00137649	TBL3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.9930325	-1.3252455	0.00145559	MIR4804	miRNA
BA25	ENSG000002:	1.10497328	-1.0124217	0.00158989	MIR210HG	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.3960641	5.66322134	0.00159107	ZNF331	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.59295713	0.87681026	0.00166199	LINC00959	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.30111197	4.5155026	0.00171835	SNRNP40	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.97436856	-0.6431926	0.00172522	RP11-77K12.!	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2801586	5.77229398	0.00175337	GSE1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.48424394	-1.5170568	0.0017604	AC093627.9	lincRNA
BA25	ENSG000001:	1.18577596	-1.691462	0.0018096	ZNF20	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.64593809	-0.3920356	0.00184079	CTU1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2751676	8.3064424	0.00184554	CPEB4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26385375	3.50580084	0.00185278	ZXDA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	2.28329019	1.70065421	0.00186757	HLA-DRB5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8142667	3.62507386	0.00186847	LINC00473	lincRNA

BA25	ENSG000002:	-0.991282	-1.2980259	0.00194701	TTC3-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.36813403	3.7810768	0.00195084	KCTD18	protein_codir
BA25	ENSG000001:	1.39861908	0.69683316	0.0020015	CLEC9A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.2065904	-0.9514901	0.00201009	RP11-211N8.:	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.68077943	-0.9456473	0.0020802	AC016739.2	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.33974105	3.9194802	0.00209434	RBBP9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.3676657	-2.4312579	0.00212362	LINC00710	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.34622828	2.90370285	0.00214163	MMACHC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.68443741	4.18001446	0.00219867	LMO2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.78534409	0.01758096	0.00224352	NEURL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.49802911	-1.4886791	0.0022582	RP11-144G6.:	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.9803461	0.526511	0.00229613	RP6-99M1.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.61512522	1.01390545	0.00230576	RP11-262H14	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.4950196	4.91793468	0.00233554	RP4-717I23.3	processed_tra
BA25	ENSG000002:	1.24529592	-0.3763116	0.00234315	RP4-564F22.5	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2409895	8.06462923	0.00239618	AGAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.65884927	0.39134136	0.00244407	FAM86C2P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	1.02184108	7.41686976	0.00249762	RN7SL5P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.82226755	0.26851108	0.00255882	SFTPC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.42423381	2.95660467	0.00258139	TRIM65	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.39731	5.7205451	0.00262779	HIVEP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.763974	4.10427283	0.00264304	TRIB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3648508	5.12334451	0.00268157	CRTC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3677089	5.27018651	0.00268932	ETV3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4265515	0.89263366	0.00269952	RP11-977G19	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.34055332	4.8997434	0.00272551	ESYT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4871388	1.3123363	0.00277642	P2RY11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3770819	4.02349078	0.00278375	KIAA1522	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4007473	5.39981582	0.00281614	SPRED2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.42927425	-1.9372904	0.00282652	RP11-674P19	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.96796059	-0.7814302	0.00287289	RP1-309F20.3	processed_tra
BA25	ENSG000002:	1.21178105	-0.0217208	0.00294246	RP11-152P17	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.43570487	3.90600686	0.00297145	RAB7L1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.37379812	-2.115599	0.0029928	RP11-91P24.:	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.44721189	3.08285791	0.00299619	TCEANC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.22721879	-0.7308431	0.00300525	LILRA2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.46883158	0.64768837	0.00301363	AC113189.5	antisense
BA25	ENSG000002:	0.42119672	3.27612705	0.00304847	LINC00847	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.6565275	-0.724761	0.00311103	APCDD1L-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000000:	1.04766331	-0.26037	0.00312813	LY75	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.56695546	1.68822449	0.00316961	MIF4GD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.68455967	0.63738931	0.00319421	CTD-2619J13.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.32698789	4.11119748	0.00321011	CD27-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.28008817	3.2724328	0.00321606	ZNF30	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.1980079	-1.5485647	0.00324395	MIR645	miRNA
BA25	ENSG000002:	1.15861189	-1.808088	0.00324487	RP11-541P9.:	antisense
BA25	ENSG000000:	1.22470452	0.88303182	0.00327403	DHRS9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.319046	-0.6414539	0.00328038	RP11-667K14	antisense

BA25	ENSG0000002	1.05439843	7.75456929	0.00328325	hsa-mir-6723	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.25588418	3.72910489	0.00339897	AP001372.2	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.92908228	0.65762139	0.00343409	ASB4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.94227261	0.54209489	0.0034598	PLVAP	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.9621995	-1.0783854	0.00346496	ESRP1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.62483732	-0.5724765	0.00358908	RP11-507K2.3	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.3704086	3.84169826	0.00361913	PXDN	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.7243821	2.41260361	0.00362918	CARM1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.7880361	-1.7507826	0.00367303	RP11-13G14.4	antisense
BA25	ENSG0000002	0.48234048	1.06066461	0.0037228	AC007405.6	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.68528025	1.09415979	0.00374398	CTA-29F11.1	antisense
BA25	ENSG0000002	0.79908631	-1.4675961	0.00375026	BCKDHA	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.77557614	-1.3119039	0.00384051	RP11-108L7.4	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.6971561	1.5692767	0.00384535	EEF1A1P10	pseudogene
BA25	ENSG0000002	1.01613591	-0.3587959	0.00384737	RP11-41O4.1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-1.4832105	-1.734173	0.00385671	ABRA	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-1.7292276	-2.3991664	0.00389036	GUCA1C	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.463455	3.07114466	0.00396732	C19orf26	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.47961818	1.42763356	0.00400459	C5orf55	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.23941017	3.77396419	0.00406953	ZNF607	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.7639675	-1.0146293	0.00411254	MSTO2P	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.5933268	-0.2459775	0.00414056	CTD-2085J24	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.96461305	2.47555567	0.00416057	ITGB2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	1.09499487	2.56035835	0.00416916	IRF8	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.6189611	2.66587434	0.00417646	RP11-82L18.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000001	-0.2067795	4.32574329	0.00422633	GMEB1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.71158822	0.64973706	0.00428113	RP11-588H23	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.5785444	2.48889854	0.00431282	FAM101B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.46722393	1.89950609	0.00434628	AP006621.5	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.36576251	3.04773375	0.00436927	SNRPG	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.5570798	3.29578789	0.00438821	NFIL3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-1.0855236	-2.1492736	0.00443153	CTD-2023N9.1	antisense
BA25	ENSG0000002	1.2154352	-0.6349044	0.00444569	AF127936.3	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.79621338	0.1585292	0.00448433	RN7SL8P	misc_RNA
BA25	ENSG0000001	-0.5341911	4.46868003	0.00449929	SPRY4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.24137401	4.34182227	0.00450133	HELQ	protein_codir
BA25	ENSG0000002	1.0033127	-0.4916969	0.00455209	MIR503HG	lincRNA
BA25	ENSG0000001	1.32188222	2.26428258	0.00456153	GBP3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	1.04720361	-0.5357961	0.00457897	PON1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	1.79425117	-1.4695247	0.00464697	CTD-2587H19	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-1.2608047	-1.948152	0.00468967	RNU6-503P	snRNA
BA25	ENSG0000002	1.04450199	1.44964484	0.00471198	HLA-DOA	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.4371422	1.45343502	0.00472597	RP11-731I19	pseudogene
BA25	ENSG0000002	1.01764971	-1.0657661	0.00473943	RNGTTP1	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.45950214	1.17079282	0.00475017	RP11-110G21	antisense
BA25	ENSG0000002	0.76133448	0.37963557	0.00476399	CTD-2245F17	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.35546144	4.8310717	0.00485223	TCFL5	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.60912425	1.81102905	0.00498599	TRIM21	protein_codir

BA25	ENSG0000018	-0.280619	5.61714862	0.00499798	TET3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.33244609	2.30057841	0.00507545	CTD-2037K23	lincRNA
BA25	ENSG0000013	1.27722724	-1.9781532	0.00511374	NAPSA	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.56151353	0.66144684	0.00512925	RP1-265C24.8	lincRNA
BA25	ENSG0000019	-0.7865064	-0.9161589	0.00513017	PDZD9	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.91386723	-1.4587641	0.00520041	AC078883.3	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.8088058	-1.4892569	0.00536963	AC092171.4	lincRNA
BA25	ENSG0000026	1.05269421	-0.7352617	0.00537302	RP11-390B4.5	antisense
BA25	ENSG0000013	-1.5369188	0.2699854	0.0054429	EGR4	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.38718276	2.1729554	0.0054841	OXSM	protein_codir
BA25	ENSG0000016	1.10811019	-0.929789	0.00549544	PYCARD	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.26390569	3.61100161	0.00553934	LINC00909	lincRNA
BA25	ENSG0000013	1.54505203	-1.8705086	0.00560579	PRPH	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.37684637	3.53175809	0.00574488	CNPPD1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.68335047	1.09215762	0.00578572	CCNB3	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-1.1482097	4.25698292	0.00581146	EGR1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-1.453845	-1.0329428	0.00581326	RP11-373D23	sense_intronic
BA25	ENSG0000019	0.21493144	6.57430609	0.00583565	NUDT16	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.38493937	3.84048909	0.00585057	MIS12	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.3686584	5.06335148	0.00586821	SPTY2D1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2493076	5.96387576	0.00591682	IRS2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.87839689	-1.2298241	0.00606895	SLC10A6	protein_codir
BA25	ENSG0000028	0.80854465	0.94914193	0.0060933	KCTD11	protein_codir
BA25	ENSG0000019	1.10001138	-1.6831892	0.00611573	NCF1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-1.1081795	-1.9607847	0.00616978	AL096864.1	miRNA
BA25	ENSG0000024	-0.5753541	0.26935357	0.00621566	CTD-2013N24	antisense
BA25	ENSG0000026	1.94926693	-1.6769544	0.00621931	RP11-353N14	lincRNA
BA25	ENSG0000006	1.00164509	-1.1484845	0.00627817	IL32	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.95954261	-0.898423	0.00634143	GRAP	protein_codir
BA25	ENSG0000019	1.20117788	-1.4320828	0.00637283	S100A4	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.90335083	-1.1916841	0.00639784	RNU6-1201P	snRNA
BA25	ENSG0000029	0.77532549	-0.2963432	0.00642559	RP11-283G6.6	antisense
BA25	ENSG0000016	0.28385649	3.22472248	0.00644594	KCTD5	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.8007049	-1.3072921	0.00645067	AC025627.7	pseudogene
BA25	ENSG0000019	-1.3245043	2.21270489	0.0064606	ARC	protein_codir
BA25	ENSG0000027	1.16506955	-0.6642137	0.00649067	RP11-321E8.5	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.2645041	6.16261926	0.00651143	PLEKHM2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2286093	7.38692059	0.00652487	VPS53	protein_codir
BA25	ENSG0000027	1.31671627	-2.180187	0.00659026	RP11-248J23	pseudogene
BA25	ENSG0000016	1.26787553	-1.4923747	0.00661315	TREML1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	1.30980096	-1.3342805	0.00667574	MIR4712	miRNA
BA25	ENSG0000018	0.45588043	2.48711628	0.0066771	ZNF443	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.474162	1.01730614	0.00668617	U91319.1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.19479744	5.89767914	0.00669745	NUB1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	1.54083989	-0.6163431	0.00670423	CD69	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-1.397762	-0.4599352	0.00676228	RP11-667K14	lincRNA
BA25	ENSG0000029	-0.8764037	-1.2694409	0.00676657	Z98941.1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.2618844	6.91751719	0.00679459	R3HDM2	protein_codir

BA25	ENSG000002	1.21490956	-2.1461482	0.00680303	RP1-30M3.6	antisense
BA25	ENSG000001	0.93067632	0.83180644	0.00681842	VAMP8	protein_codir
BA25	ENSG000001	1.08789661	-0.9170432	0.00683868	IRF7	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.4636287	1.9564053	0.00686239	IL10RB	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.2159156	4.72630302	0.0068949	PES1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.24553412	3.61857359	0.00690408	ALG14	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.93382364	0.29142142	0.00690986	C4B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-1.1342564	-1.7114936	0.00691563	DCSTAMP	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.04019172	-2.416493	0.00704086	RP11-534C12	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.9379822	-1.8898571	0.00705078	CTB-58E17.9	antisense
BA25	ENSG000002	-0.5609523	0.97432818	0.00707756	RP11-475O6	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.73864048	-1.0537106	0.00708188	FOXN3-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.643348	-0.701623	0.00714276	CHCHD3P2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.33208769	2.47067676	0.00723004	WDR45	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.84254424	-1.0011975	0.00723184	C20orf197	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3283189	7.2983069	0.0072522	KIF21B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18876112	5.06698392	0.00730471	RABL3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6607831	0.36957787	0.00735046	RP11-181E10	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.7218579	-0.8294754	0.00738802	CTB-46B19.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.2181293	4.50214546	0.00740622	CIRH1A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.47646291	2.28227601	0.00741422	RP11-677M1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.3017185	5.42455645	0.0074289	DDX27	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.63782872	4.67696621	0.00746156	HLA-C	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.36728837	1.28561991	0.00746602	C2ORF15	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.8644205	-1.6225151	0.00756187	RP5-874C20	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.36644909	3.53775594	0.00762954	CYB5A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18991487	4.55303292	0.00766702	BFAR	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.27947276	5.342146	0.00768738	MTERFD2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.43292976	0.49489579	0.00768928	EIF4BP3	pseudogene
BA25	ENSG000001	1.51295986	-0.6427634	0.0078418	CCR5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.3418855	2.26415373	0.00786216	C12orf73	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.38297147	1.90150565	0.00786937	TRIM59	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.8663707	-0.6804061	0.00788293	RP11-442N24	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.79651635	-0.6444182	0.00788892	ZSWIM2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.53533851	3.66776526	0.00794426	S100A13	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.29849874	4.03940954	0.00794499	ILF3-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.4145526	1.46084963	0.00799773	TPM3P7	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.49295312	1.50811445	0.00799882	RP1-20N2.6	antisense
BA25	ENSG000001	-0.447382	7.03497914	0.00800849	FBXL16	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19556376	5.25715097	0.00803685	CARS	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.00368442	3.92092472	0.00808326	HLA-DPA1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.34815614	2.38569718	0.00818694	C11orf31	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5364995	1.39000669	0.00821606	RNU6-37P	snRNA
BA25	ENSG000001	0.24411127	3.61867076	0.008236	NIT1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.9002006	-1.840628	0.00828579	AC027612.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-1.050576	3.01739711	0.00832242	SIK1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.28651008	3.30354273	0.00837206	NAAA	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.29529566	2.00086783	0.00839648	CCDC107	protein_codir

BA25	ENSG0000001:	-0.178371	6.96576685	0.00846818	SKIL	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.34474336	2.87608401	0.00849033	BLVRB	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.2765929	4.15442273	0.00849354	FMNL1	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.826934	-1.0671306	0.00857374	RN7SL83P	misc_RNA
BA25	ENSG0000002:	0.3611073	6.39092318	0.00860866	SCARNA10	sense_intronic
BA25	ENSG0000001:	1.30528898	0.22524224	0.0086504	PP13439	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.3162369	3.07447528	0.00867483	FBXL18	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.29452475	4.15037232	0.00869392	ZNF419	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.89357153	1.97219431	0.00869549	LAIR1	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.50750913	2.28592583	0.00874189	ZBED5-AS1	antisense
BA25	ENSG0000002:	-0.9350403	-1.4755762	0.00878739	RP11-329A14	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	-0.2447319	7.12961033	0.00879945	SOBP	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.25966572	4.74107743	0.00881877	CCNG1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.20467792	3.47670566	0.00883316	SNUPN	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.20548363	5.4227258	0.00884963	RTCB	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.4679477	-0.7475701	0.00885209	CTD-3093M3	lincRNA
BA25	ENSG0000002:	0.74643802	-0.7892747	0.00886914	RP11-160A9.2	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.25565632	4.66007445	0.00888071	MPI	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.5313146	2.90286299	0.00891979	RP11-627G23	processed_tra
BA25	ENSG0000001:	0.67558942	1.89614659	0.00892697	HCK	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-1.0408481	-1.4319532	0.00893593	SHANK2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000001:	0.94293802	3.43706078	0.00895408	PLLP	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.9108145	3.15616642	0.00898601	HK2	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.51883169	5.28370976	0.00899118	HLA-A	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.5199179	0.95439226	0.00900309	RNF157-AS1	antisense
BA25	ENSG0000002:	0.82722212	-1.667708	0.00900873	DND1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.74344698	-0.2978153	0.00901468	MEOX2	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	1.41024315	-1.4500694	0.0090489	AC018463.4	pseudogene
BA25	ENSG0000000:	0.46561937	1.9856973	0.00909308	PDIA5	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.85698739	2.70654103	0.00923452	CD53	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.7090703	0.71796074	0.00924705	CTB-78F1.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000001:	0.24373085	3.8767518	0.0092511	DTD2	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	1.29873315	-1.4847298	0.0092565	TMIGD2	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.26871813	3.26491798	0.0093225	DUS4L	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.46963684	1.15877469	0.00938933	RP11-363E6.4	lincRNA
BA25	ENSG0000002:	0.6102025	2.42134158	0.00939166	HLA-F	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.6958976	-0.4751051	0.00943624	BMS1P15	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.35781177	1.70637556	0.0094817	CD320	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	1.55890339	-0.4059545	0.00948288	HAMP	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.91840974	-1.471509	0.00951003	TMEM171	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.8896634	0.43649053	0.00951306	AC012370.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000002:	0.50670423	0.46652352	0.00963389	RP11-767N6.7	sense_intronic
BA25	ENSG0000001:	-0.2061636	6.71460252	0.00966223	TNPO2	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.8276355	-0.0959481	0.00970759	LY6G5C	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.3870001	2.5264076	0.00971063	CBFA2T3	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	1.10709625	-1.5836544	0.00978594	TRPC5OS	antisense
BA25	ENSG0000001:	-0.9965347	-1.1177721	0.00989353	TMPRSS7	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.18165042	5.50825078	0.00989634	PGD	protein_codir

BA25	ENSG000002:	1.01303617	-1.3473199	0.00992371	LINC00269	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-1.0888319	-1.7316822	0.00997951	MIR378D2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.5963138	-0.447679	0.01001028	STK24-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.54498654	4.80379461	0.01026269	GABPB1-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.7869568	4.87132004	0.01029003	EGR3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27045606	4.04675499	0.01030186	DPH5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-2.4455828	-2.6147054	0.01035907	AC104135.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2712411	3.99771549	0.01041135	FBRSL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.35281205	2.98898122	0.01041688	ZNF879	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.58610119	2.26653812	0.01047875	HES6	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.21900064	4.67389817	0.01063222	GLT8D1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.41864667	1.38639877	0.01072029	BAX	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.8517021	0.21471775	0.01076874	GINS4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21681411	4.78266654	0.01077038	MTRF1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	1.29625299	5.36187976	0.01084939	CNDP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.47900278	1.3451431	0.0108627	RP11-222A11	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.4292152	6.15982414	0.01093398	SHANK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21067355	4.71785378	0.01098909	ZBTB24	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.9810906	-2.0828483	0.01105413	UBE2MP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.21740894	3.00873286	0.01109742	ZNF174	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.61879265	2.35423367	0.01111615	PLEK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18125611	4.52594974	0.01113846	HNRNPAB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2282414	5.67496671	0.0111445	C20orf112	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.810801	-1.0584382	0.01115957	RP11-700P18	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.1607035	7.06215743	0.01123781	XPOT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7595998	-1.8488737	0.01131337	CTD-2213F21	antisense
BA25	ENSG000002:	-1.079478	-1.5935985	0.01148946	CTC-228N24.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.54905709	0.53094774	0.0114911	C16orf86	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.9817416	-1.8636676	0.01153924	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.9451597	2.42605012	0.01155461	RGR	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.3687636	2.37154274	0.01157938	RP11-390E23	antisense
BA25	ENSG000002:	0.52876584	0.21452168	0.01160348	AC083899.3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.35761199	2.01838812	0.01166038	NUDT22	protein_codir
BA25	ENSG000001:	1.77952082	-0.7662912	0.01181789	APOL4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1863877	4.10207258	0.01187842	KANSL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8253886	-0.7157075	0.01191497	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.40990271	2.43766646	0.01194361	RP11-16P6.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.60061305	2.79938126	0.0120057	CYTH4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30151758	2.87232538	0.01202976	PEX12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.3268074	-1.7531774	0.01208033	FAM106A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.40386271	1.24409955	0.01209172	EEF1A1P19	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.3584081	4.13364814	0.01212369	MAMLD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.44673357	1.56576604	0.01224075	ZNF799	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.50948785	0.7284933	0.01225171	AC007383.3	lincRNA
BA25	ENSG000002:	1.03013675	-2.2090782	0.01228044	RN7SL64P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.2485485	6.30977663	0.01236489	CCNH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24540138	2.60840271	0.01240511	ALG10B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.26793377	4.96186533	0.0124141	FIS1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.33659951	2.22948174	0.01245375	IFI27L1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.7073464	0.02500009	0.01256662	SNORA58	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.26042208	8.17713252	0.01257011	TUBA1A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.91455527	1.15562245	0.0125998	LST1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	1.30310983	-0.7741315	0.01260736	TLR8	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.16295608	5.27141722	0.01266326	COX15	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.9733651	-1.4142102	0.01269941	RP11-64C12.3	pseudogene
BA25	ENSG0000020	1.05457867	1.54990932	0.01270692	AF127936.5	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.33909495	6.49367478	0.01273099	RPL9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.30823662	2.67166005	0.01277456	MOCS3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3992963	4.98378089	0.01280062	SPRY2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	1.64815245	0.82131507	0.01287011	RP11-298D21	antisense
BA25	ENSG0000020	-1.231959	-1.605833	0.0130069	RP11-375I20	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.62934987	0.45228842	0.01312099	HMG2P8	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.62735857	1.17308251	0.0131854	RP11-111F5.4	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.51356386	1.20619605	0.0134011	CTD-2287O16	antisense
BA25	ENSG0000020	0.75410051	-0.588712	0.01342833	RP11-318A15	antisense
BA25	ENSG0000000	1.426722	-0.7944923	0.01347389	CEACAM21	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6605471	0.14039294	0.013505	RP3-354N19.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.93758752	5.2498881	0.01360128	GLDN	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.65858104	-0.5859307	0.01364813	RP11-95P2.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2864537	2.72140181	0.01366414	RP11-119H12	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.8472075	-1.8678679	0.01368127	RP11-816J6.3	antisense
BA25	ENSG0000020	0.97725808	-2.0812012	0.01369102	ZNF763	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-1.3116005	2.35307519	0.01370268	FOSB	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.30477855	1.81059882	0.0137508	ZNF668	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.46844358	1.3147232	0.01379074	RP11-522I20	antisense
BA25	ENSG0000010	0.47338387	2.05615831	0.01381621	SPR	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.34279639	2.80349297	0.01382045	ZNF491	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.25036883	5.1552017	0.01387493	JKAMP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	1.1771087	-0.1490489	0.01388609	TNFAIP8L2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3281141	5.97507573	0.01389342	SHANK3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.29553039	3.03105998	0.01389832	ASTE1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	1.12916018	-1.9496895	0.01392751	CISH	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.22741056	7.7322493	0.0140263	TSPAN3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.8439123	-0.792442	0.01403543	RP5-951N9.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	1.07159108	-1.7276504	0.01404304	LINC00290	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.24278124	3.70665862	0.01412431	COX19	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2126178	6.05226531	0.0141729	ZBTB7A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.59272538	0.50310378	0.0141822	ZNF524	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2629008	5.35723148	0.01418686	ZBTB21	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.53441067	-0.0782956	0.01424708	ARIH2OS	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.88052315	-0.8673467	0.01428223	MT1L	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.22062163	3.6603072	0.01440578	DBR1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6326836	0.17522612	0.01449126	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	-1.1812893	0.85198098	0.01450782	RP11-459O16	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.99081902	-1.9725176	0.01452912	RP3-400N23.1	antisense
BA25	ENSG0000020	1.01796981	-1.7116732	0.0145531	RN7SL712P	misc_RNA

BA25	ENSG000002:	0.50248801	5.12814873	0.01455654	HLA-B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.28158645	3.40684223	0.01466891	MRPL52	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.67558011	-0.332241	0.01486396	RP11-218C23	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.15937923	4.89499717	0.0149101	POLR2C	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.21810238	5.59474931	0.01499567	PGM3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7030598	1.67683656	0.0150294	SETP21	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.4827399	0.12604749	0.01506876	GCKR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3559839	1.3500481	0.01511949	PRR5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.1013912	-1.3685219	0.01514887	AC107072.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.81082054	0.05704785	0.01521533	PROCR	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.33957594	-1.1174874	0.01524145	RP11-354P17	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.19459507	5.09397032	0.01525883	DUT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4301124	1.66241166	0.01533561	AC009501.4	antisense
BA25	ENSG000002:	0.90934967	4.52372645	0.01538254	HLA-DRA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-1.0511119	-1.3811381	0.0153857	KCTD9P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.48033485	1.77789992	0.01546225	C12orf60	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.68882282	0.79875836	0.01547182	PRRG4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27966092	4.94619308	0.01554164	KNOP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1905479	5.07409035	0.01555237	PCCB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26656518	2.31870774	0.01560455	ACN9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.54275587	3.91709893	0.01566839	TGFBR2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.84577084	-1.1207455	0.01581902	AC083843.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.88008812	-0.1278296	0.0159002	RP11-346C20	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.7725457	-1.3337948	0.01592486	RP4-765C7.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.2489098	3.32906016	0.01593129	C15orf40	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.90078718	1.92324125	0.01598072	CYB5R2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.0339962	-2.2272997	0.01600501	RNU6-1003P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.84555755	1.56423538	0.01607079	FCER1G	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.36214204	1.3022906	0.01609684	H1FX-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.66915	4.23395866	0.01610005	PHLDB2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.77115762	-2.0517191	0.01612726	IDH1-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.5865326	-0.8491067	0.0161348	RP11-797D24	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1700578	5.73689626	0.01616026	PTPRE	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.226468	4.77122203	0.01617778	MGAT4B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-1.1385382	3.60005853	0.01620783	NR4A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.53988	0.5402632	0.01621095	RP11-309L24	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.4981845	0.50822963	0.01621688	ANKRD20A3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.4783665	5.56616699	0.01623181	FOSL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.4410124	0.89514811	0.01628487	RP11-98I9.4	antisense
BA25	ENSG000001:	1.14722821	5.70679871	0.01637118	SPP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26628102	2.49261695	0.01647678	ZNF77	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.12925157	-2.0318341	0.01648525	CTD-3064H18	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.35202539	5.14064295	0.01649375	IGFBP7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.1933525	-2.0317872	0.01650736	RP11-839G9.	antisense
BA25	ENSG000002:	1.26799407	-1.9013594	0.01654632	SNORA11B	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.9278458	-0.7172166	0.01657055	RP11-491F9.8	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.24467256	3.52560299	0.01657726	PCED1A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.63478568	0.46545231	0.01661159	ZNF90	protein_codir

BA25	ENSG0000018	0.78306126	1.00627899	0.01665676	C21orf88	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.32955581	0.87689874	0.01667021	RP11-455F5.3	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.2058404	5.98100049	0.01667144	HNRNPA0	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.57099166	-0.2595931	0.01668802	CTB-32O4.2	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.42587414	2.48862126	0.01681423	HIST4H4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.41298971	1.66376441	0.01681625	PDCD2L	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.811013	-1.2520733	0.01683349	C12orf50	protein_codir
BA25	ENSG0000027	1.00032436	-0.939309	0.01695068	UBAC2-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000009	-0.4846943	5.43079688	0.0169542	ZNF184	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.16279256	6.70650301	0.01713298	C4orf3	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.4272889	0.25279892	0.01716909	CDHR2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.72197627	-0.0562812	0.01717681	ARMC4P1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.47355305	0.43716219	0.01729686	CTD-2410N18	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.52418431	0.02492721	0.01735565	EIF1AXP1	pseudogene
BA25	ENSG0000026	-0.7593465	-1.9503925	0.01736283	RP11-17J14.2	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.5937905	-0.5758323	0.01742212	RN7SL177P	misc_RNA
BA25	ENSG0000013	-0.4198754	1.37355727	0.01742455	SLC26A10	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.224743	5.92051703	0.01743667	DLG5	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.9322863	3.61711633	0.01744108	JUNB	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.76450096	-1.6981565	0.01749792	RNU1-100P	snRNA
BA25	ENSG0000023	1.14306817	-1.6425177	0.01750252	RP4-725G10.1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.15211925	5.82215454	0.01750966	AKAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.56941219	-0.5279402	0.01751517	GTF2IRD1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000008	-0.1900299	5.344713	0.0175857	GNA11	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2403964	4.31702914	0.01767479	WIZ	protein_codir
BA25	ENSG0000021	1.11870515	-1.634203	0.01774492	AC097374.2	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.32183385	5.24968172	0.01779526	GAS5	processed_tra
BA25	ENSG0000016	-0.2261843	7.37682911	0.0178372	B3GAT1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.2309128	4.31421672	0.01787728	STK40	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.27157996	6.09917895	0.01789915	PPA1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.96442108	-1.8382268	0.01791233	RP11-75A9.3	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.3064997	7.58698001	0.01793655	AGAP2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.70870918	3.2672556	0.01799798	SLC2A5	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.5484549	4.62891742	0.01800975	RGS2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.59513899	1.18576239	0.01805957	TMEM44-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	0.17517338	3.59245974	0.018061	PRR13	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.18225489	5.5671714	0.01813122	TMEM167B	protein_codir
BA25	ENSG0000023	1.32822108	-1.9489675	0.01824825	LINC00441	lincRNA
BA25	ENSG0000019	-0.2034011	6.60749854	0.0183184	ELAVL3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.71871376	-1.2115233	0.01834447	ORAI1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.81881092	-0.6860892	0.01835219	SNORD60	snoRNA
BA25	ENSG0000016	0.76852757	-0.4279832	0.01836089	MFNG	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.3074524	4.735279	0.01842315	CTNNAL1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	1.80033123	-0.9880995	0.01856526	RP4-630C24.3	antisense
BA25	ENSG0000013	0.67961868	2.51052133	0.01865991	GIMAP6	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.27440039	3.27888385	0.01869184	COX14	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.6531458	-0.7055237	0.01870304	HNRNPA3P14	pseudogene
BA25	ENSG0000021	-0.968799	-2.458767	0.01871098	RP11-355I22.1	lincRNA

BA25	ENSG00000019	1.01707232	-1.1725107	0.01874314	MEIG1	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.75213274	-1.1316615	0.0187768	RP11-316M1.1	antisense
BA25	ENSG00000017	0.16989044	4.63444641	0.01877815	HECTD3	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.84373037	-1.0130244	0.01886941	HMG2P46	pseudogene
BA25	ENSG00000020	0.4846744	0.23933417	0.0189258	RP11-452L6.1	lincRNA
BA25	ENSG00000018	-0.5624422	-0.4967682	0.01907606	CCR10	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.5731447	2.70761264	0.01909746	RP11-347C12	pseudogene
BA25	ENSG00000021	-0.7065238	-1.1927801	0.01909842	SNORD112	snoRNA
BA25	ENSG00000020	-0.9748936	-1.844014	0.01910678	RNU6-730P	snRNA
BA25	ENSG00000016	-0.6638006	-1.0720588	0.01913444	BCRP2	pseudogene
BA25	ENSG00000027	0.35013897	3.23875443	0.01919661	C5orf54	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.14250404	5.19944661	0.01920817	COPZ1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.71252681	0.19958794	0.01921836	RP3-466P17.1	lincRNA
BA25	ENSG00000021	0.54671434	0.46403473	0.01926729	AF131216.5	antisense
BA25	ENSG00000027	-0.8201464	-1.0564352	0.01928895	RP11-255J3.3	pseudogene
BA25	ENSG00000020	-0.6886305	0.55756248	0.0193419	CTD-239E7.1	antisense
BA25	ENSG00000018	0.25041025	3.32483529	0.01934999	FANCF	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.191359	7.48840919	0.01935084	KIAA0430	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.19492998	4.84133588	0.01938198	HPS3	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.41966851	5.55049775	0.01941537	S100A1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.89748468	1.0670595	0.01943764	TMEM156	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.6634077	-1.2170133	0.01944363	UBE2Q1-AS1	antisense
BA25	ENSG00000023	1.27515185	-0.0945313	0.01945573	RP11-288G11	lincRNA
BA25	ENSG00000017	0.2178723	3.22644413	0.01945932	LAMTOR2	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.49879585	1.23064452	0.01960266	FES	protein_codir
BA25	ENSG00000006	0.18178788	8.46179118	0.01962881	EIF4B	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.3900478	5.00856743	0.01968382	FBXO33	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.247877	2.61850652	0.01969221	NTMT1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.6210346	-1.4899602	0.01969756	RP11-247I13.1	pseudogene
BA25	ENSG00000024	0.79025265	-1.2749327	0.01975583	ACY1	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.6466368	3.14268596	0.01976648	RP1-130L23.1	pseudogene
BA25	ENSG00000006	0.77912072	1.42199352	0.01985916	TRAF3IP3	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.2200023	6.14551205	0.01987736	SKI	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.31264006	3.43448936	0.01988789	SLC25A17	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.34839246	2.03166274	0.0198979	IKBIP	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.70690639	-1.2002101	0.01990804	CBX2	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.5052957	1.10025439	0.01997781	AOX1	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.89564145	1.1411953	0.01998555	TMEM140	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.29057669	2.62557829	0.01999704	RP11-452L6.5	antisense
BA25	ENSG00000021	1.33054576	1.30193409	0.01999807	CTC-529P8.1	lincRNA
BA25	ENSG00000021	-0.7693405	0.02111063	0.02002092	RP11-4N23.1	processed_transcript
BA25	ENSG00000016	0.64041693	1.68538294	0.02011243	C10orf10	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.3374884	0.67545337	0.02011938	FTH1P16	pseudogene
BA25	ENSG00000016	0.33959313	0.65818611	0.02012094	ETHE1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.676956	-0.0355913	0.02021136	RP11-158G18	sense_intronic
BA25	ENSG00000017	0.64237883	4.74510829	0.0202786	LACC1	protein_codir
BA25	ENSG00000024	1.09942355	-1.8253429	0.02029997	RP5-1157M2.1	antisense
BA25	ENSG00000013	0.15112722	7.35356358	0.02032334	GRSF1	protein_codir

BA25	ENSG0000020	0.49539768	0.09221634	0.02041987	RP11-314O13	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.6165621	-0.6454614	0.02046804	RP11-77O7.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.43954712	0.36310201	0.02047528	USP27X-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.5055238	1.74753745	0.02062425	SLIT1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.63475124	-0.7219257	0.02063308	snoU109	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.30875127	2.79903589	0.02063878	C11orf24	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.96219981	-2.0781109	0.02064844	AZU1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.7421344	-0.9046492	0.02065019	NFU1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.31943499	2.65716187	0.02070302	D2HGDH	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.45709085	2.07299548	0.02072642	TIGD4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.4524018	1.8747632	0.02077501	SLC19A3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17105758	5.56944233	0.0208895	CARF	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.4251262	4.85878194	0.02089705	TGFBR1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14513726	5.65905999	0.02096629	GALK2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.23935291	3.38455766	0.02105608	FAHD2B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.77638135	1.30116068	0.02107257	GIMAP2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.17038851	4.50653934	0.02109153	DHX16	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.22953677	5.69342868	0.02122634	RPS5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1740361	4.87798101	0.02126278	BOD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.68793089	-0.8618547	0.021333	SUN3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-1.0277427	-2.012891	0.02136711	RNU6-78P	snRNA
BA25	ENSG0000010	0.46864686	2.47251404	0.02138719	ZNF572	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1348827	6.43643381	0.02141768	STK4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4420683	3.99563243	0.02142843	CITED2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.8575446	-1.1213356	0.02147498	TMEM52	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.65076	4.3705098	0.02161464	IL13RA1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.6826839	4.44808869	0.02165302	DUSP6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6123667	2.87770064	0.02168434	RN7SL128P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.14974982	4.65541868	0.02170959	DNAJC24	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2028316	6.0377953	0.0217479	DAB2IP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5664342	-0.854387	0.02181399	RP11-367J11	antisense
BA25	ENSG0000010	0.57552824	2.05962416	0.02182278	ADRB2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.70312448	2.55074317	0.02183378	TLR6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14810568	5.8440067	0.02187622	SCCPDH	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-1.0532438	3.26296777	0.02195479	NR4A2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.20178325	4.6900959	0.02197444	NDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.4524045	0.99938807	0.02202675	RP11-305E17	antisense
BA25	ENSG0000010	0.36751585	2.03746937	0.0220893	TMEM17	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.569471	5.25996217	0.02212788	MTND6P4	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.18404243	5.06719355	0.02214372	ICMT	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.93915914	-1.2818263	0.02215466	RP11-50D9.3	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.4606802	0.09351346	0.0223095	RP11-296A18	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.3708585	2.21849079	0.0223303	ACER2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.41064578	3.18518889	0.0223395	TESK2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.44215544	2.92505716	0.02234505	SLC38A3	processed_tra
BA25	ENSG0000020	1.01081764	-2.061358	0.02236484	RP11-32P22.0	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.94483962	1.06188906	0.02238867	TREM2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.4014839	1.26586868	0.02252434	VN1R108P	pseudogene

BA25	ENSG000001:	0.16155344	6.23877115	0.02253991	KANSL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.56388503	1.15307068	0.02254877	ADPRH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2108487	6.09571682	0.02260619	ADAM17	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.9459877	-1.8238611	0.02266643	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.33889141	3.91962823	0.02268179	PYCR2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8198775	2.42325284	0.02281405	CTD-2303H24	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.3757264	2.52949706	0.02287762	RP11-341A11	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.174079	7.03152142	0.02293047	HNRNPD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4948274	0.85066532	0.02295257	RP11-482M8.	antisense
BA25	ENSG000002:	0.30269992	6.0546548	0.02298981	CHURC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.34513077	0.88827416	0.02303545	RP11-412D9.	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.4487585	0.90332672	0.02306884	RPL4P6	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.99165937	1.69666095	0.02309057	CCR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.87096799	2.05135457	0.02313766	TLR7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.2054055	-1.9814418	0.02319401	CTD-3193O13	antisense
BA25	ENSG000002:	0.94946421	-1.5755682	0.02331257	AC009495.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.25291024	5.74319389	0.02335135	RPS14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	1.08492505	1.51665492	0.02335641	ALOX5AP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.10527932	-1.5950483	0.02343773	CAMTA1-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000002:	0.52208844	6.09994525	0.02349742	HLA-E	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.72422874	-0.5875915	0.0235007	GBP1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	1.23406229	1.82702036	0.02350486	LINC00609	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.6517175	0.56497661	0.02352682	RP11-328K2.	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.5089237	0.70311987	0.0235504	RP11-660L16	antisense
BA25	ENSG000002:	0.80447431	-0.6941506	0.02359868	RP11-589P10	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.26974	7.22803518	0.02365264	NSMF	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6776036	1.73883041	0.02371816	COPS8P2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.97959663	-1.5962533	0.02372405	RP11-761N21	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.38429342	1.22088685	0.02376986	NHLRC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18701149	9.54117998	0.02378956	PSAP	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.4607511	6.30505794	0.02380184	SLC2A3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	1.41400827	-1.0496588	0.02381846	DDC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5307918	0.45708264	0.02384919	RP11-472I20.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.90226005	-1.8898713	0.02384921	FZD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.82362122	1.54797617	0.02385804	C3AR1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.36802665	0.89248347	0.02386753	RAC1P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.60134836	2.95121297	0.02387849	ITGAX	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.5429646	0.52522676	0.02390665	TG	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.82951297	-0.6425946	0.02393264	CTD-2054N24	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5845198	0.77523157	0.02399959	RP11-129B22	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.8022781	-1.4071179	0.02414334	RP11-359D14	antisense
BA25	ENSG000001:	0.51535242	2.83055067	0.02421567	ADIRF	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6719884	1.93888963	0.02422635	SDIM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19696693	5.0351515	0.02434338	PRPS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.024414	-1.7662152	0.02435751	AL121578.5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.46427585	-0.0144357	0.02437309	RASAL2-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.7806472	-0.9252692	0.02439571	ENPP7P8	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.3363748	1.01711327	0.02444655	ACE	protein_codir

BA25	ENSG0000014	0.41557465	1.09865814	0.02446577	GEMIN7	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.19062258	4.6368281	0.02449156	ADCK3	protein_codir
BA25	ENSG0000019	1.22124652	-1.2307964	0.02452989	FCGR1B	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.30897117	4.1747249	0.02454481	CALCRL	protein_codir
BA25	ENSG0000017	1.02714162	3.88085586	0.02459172	EVI2A	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.61892604	-1.3214566	0.02476347	CTC-250I14.1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.24903063	4.19839003	0.02478313	CBWD2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.38673209	5.85409201	0.02478707	BHLHE41	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.43202269	3.74336686	0.0248861	HSD17B6	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.70052272	-1.1035733	0.0249316	RP11-521A24	pseudogene
BA25	ENSG0000008	0.14288152	6.02472594	0.02493839	LYRM2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.7364487	-1.1511407	0.02494906	AL662800.1	miRNA
BA25	ENSG0000009	0.59616242	3.06105739	0.02495411	COL9A3	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.16836727	5.33046331	0.02501069	FAM69A	protein_codir
BA25	ENSG0000018	1.14674609	2.5870618	0.02507112	S1PR5	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.7977066	-0.8241616	0.02507502	AC008440.5	antisense
BA25	ENSG0000026	-0.8754102	-1.7216246	0.02510139	RP11-324I22.	sense_intronic
BA25	ENSG0000026	0.15375083	7.83614401	0.02516109	DYNLL2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.23826697	3.10347179	0.02526513	TMEM42	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2375189	6.80898549	0.02535028	TTC7B	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.86376156	-1.6214445	0.02535686	EBI3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1692594	5.98776187	0.0253694	PACS1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.7726952	-1.3703106	0.02537005	RP11-682B13	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.77506258	0.59116791	0.02538195	HSD11B1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.28032508	6.27964058	0.02539514	TMEM161B-A'	antisense
BA25	ENSG0000027	0.96321	-1.0150968	0.02539864	RNU6-1139P	snRNA
BA25	ENSG0000027	-0.4535677	1.43000991	0.02547835	ACTG1P12	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.9334856	-2.0323104	0.02562465	RP11-416N4.	lincRNA
BA25	ENSG0000008	0.66557168	3.99806058	0.0256498	LPCAT2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.7664003	-0.7680196	0.02568355	RP11-258F1.1	antisense
BA25	ENSG0000009	0.22841825	3.53204505	0.0258401	TIMM13	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.1519895	5.30210074	0.02584029	TMEM260	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.7559788	-0.9578573	0.02598395	RP11-532F6.3	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.14057744	6.22584051	0.02599694	WDR41	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.53909612	3.22191124	0.02602985	SLFN11	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.14953998	5.25095947	0.02604207	PSMA3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	1.02604844	0.96884762	0.02606314	PPAP2C	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.35920576	2.19888763	0.02612698	SURF1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.88171601	2.8081415	0.02615778	ZDHC11	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.24055837	4.56170291	0.02621465	RECQL	protein_codir
BA25	ENSG0000008	1.16269339	3.95977339	0.02628954	FOLH1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.6974995	0.71401934	0.02631208	RASAL3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.5295701	-0.0917527	0.026319	LINC00184	lincRNA
BA25	ENSG0000009	0.34269677	2.66222079	0.02632147	DDT	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.9968258	-2.1494083	0.02638326	RP11-711G10	antisense
BA25	ENSG0000016	0.42361776	0.9014881	0.02639722	C10orf25	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.56666018	1.37441921	0.02649409	TMEM173	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.38348795	1.54357358	0.02653337	RP5-1068E13	lincRNA

BA25	ENSG0000024	0.78328809	-0.9319842	0.02654493	RN7SL832P	lincRNA
BA25	ENSG00000018	-0.4708419	0.52614571	0.02655972	FAM46C	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.86020144	2.05713854	0.02660759	TMEM119	protein_codir
BA25	ENSG00000023	1.1197632	-2.2907803	0.02667629	RP4-630A11.1	sense_intronic
BA25	ENSG00000011	1.20248888	-0.7251553	0.0266856	MORC1	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.67387015	-1.0475091	0.02670356	UBE2Q2L	protein_codir
BA25	ENSG00000004	0.39931416	2.59698305	0.02670444	LCP2	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.8658331	-1.3653733	0.02676303	MIR3911	miRNA
BA25	ENSG00000021	0.294491	3.10768441	0.02677755	RP1-39G22.7	antisense
BA25	ENSG00000026	-0.4302093	0.81929681	0.02678856	RP13-487P22	sense_intronic
BA25	ENSG00000007	-0.2440825	4.87073766	0.0268016	RGS11	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.30507458	1.7645565	0.02683113	LSM2	protein_codir
BA25	ENSG00000011	0.37335729	5.36184165	0.02684441	PTPDC1	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.50223093	0.08344987	0.02686421	RP11-299G20	antisense
BA25	ENSG00000027	1.12037192	-1.1258287	0.02687028	AC009014.3	lincRNA
BA25	ENSG00000026	0.484062	0.26233949	0.02697835	ZNF818P	pseudogene
BA25	ENSG00000017	0.30433417	5.08939842	0.02698046	RTTN	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.4924265	3.02560198	0.02706051	CSRNP1	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.19084383	4.31730152	0.02707439	TATDN1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.27727816	3.27057427	0.02709078	TRAM1L1	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.4748363	-0.1135655	0.02713613	RP11-194N12	sense_intronic
BA25	ENSG00000026	-0.5243437	3.97363523	0.02714143	MIR4461	miRNA
BA25	ENSG00000027	0.7185382	-0.4942692	0.02718313	C19orf38	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-1.1548826	-1.1388962	0.02719551	AC025811.2	pseudogene
BA25	ENSG00000016	0.79057751	-0.1602836	0.02720527	CSF2RB	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.49199575	2.03393397	0.02720844	TAPBPL	protein_codir
BA25	ENSG00000011	-0.3043619	4.81817559	0.02726096	ERRFI1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.4468142	2.03295593	0.02733668	CTC-428H11.1	antisense
BA25	ENSG00000014	0.37436119	1.30531708	0.02736339	TUT1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.1382939	8.23851203	0.02736978	NFAT5	protein_codir
BA25	ENSG00000023	1.13913774	-2.0685176	0.0273974	SETSIP	pseudogene
BA25	ENSG00000014	-0.140942	5.94476665	0.02746106	ZCCHC14	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.23938693	2.87901301	0.02749613	TRAPPC1	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.5958039	-0.3647541	0.02749616	RP11-473I1.5	antisense
BA25	ENSG00000021	0.24548988	2.38318052	0.0275037	MRPL46	protein_codir
BA25	ENSG00000006	-0.3047016	5.11765942	0.02761377	KLF6	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.61400688	7.81668565	0.02765818	RN7SKP203	misc_RNA
BA25	ENSG00000008	0.80669324	6.97052088	0.02777339	SLCO1A2	protein_codir
BA25	ENSG00000006	-0.2764615	2.78791881	0.02784632	DBF4	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.20870066	3.6566009	0.02790207	COX18	protein_codir
BA25	ENSG00000011	0.17125458	4.86995219	0.02810443	ZNF615	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.6461388	-0.5310513	0.02810875	CTD-2297D10	antisense
BA25	ENSG00000027	0.41140075	2.57296465	0.02810995	AC016747.3	processed_tra
BA25	ENSG00000016	0.15305631	6.02512583	0.02818347	CPSF2	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.3956487	4.60757039	0.02821758	SLC44A5	protein_codir
BA25	ENSG00000011	-0.2365652	4.36552083	0.02826577	ESYT3	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.1477794	6.26817872	0.02828193	EPC2	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.65800444	0.69630375	0.02828582	CDNF	protein_codir

BA25	ENSG0000010	1.22041646	-2.1109677	0.02829569	HSD17B1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.2592373	5.73701237	0.02836128	RCBTB1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.50488286	4.11674026	0.02837154	PARP9	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.79784094	-0.870214	0.02838254	FAR1-IT1	sense_introni
BA25	ENSG0000023	-0.5159532	0.895474	0.02842907	RP4-799P18.4	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.28973218	2.64310387	0.02846156	NFKBIB	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.51006733	2.88705997	0.02849075	ACTL6A	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.217944	4.29366511	0.02857651	SRF	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-1.3002128	2.82101405	0.02867312	PTGS2	protein_codir
BA25	ENSG0000021	1.2113137	0.90230464	0.02867972	RP11-946L20	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.59210484	0.16357945	0.02869272	RP11-98D18.1	antisense
BA25	ENSG0000020	1.19164748	-1.6463464	0.02870439	DISC1FP1	processed_tra
BA25	ENSG0000023	-0.4720728	3.57030307	0.02871018	RP6-99M1.2	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.5495859	-0.2417236	0.02873731	GPR123-AS1	antisense
BA25	ENSG0000018	-0.6071445	2.59403343	0.02878628	HECW1-IT1	sense_introni
BA25	ENSG0000013	0.25148064	2.71571358	0.02889056	SLC37A4	protein_codir
BA25	ENSG0000023	1.65339788	-0.6901811	0.02899225	RPSAP53	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.81017412	4.31040983	0.02905043	RNASE1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.43050351	4.38850468	0.02912967	ITM2A	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.3495217	1.52432857	0.02913135	ZSWIM4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.97727221	6.13257605	0.02914376	CERCAM	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.620873	-1.3576382	0.02916276	RP11-575L7.2	antisense
BA25	ENSG0000023	0.91914647	2.75171876	0.02917712	AC018647.3	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.19003017	4.37664133	0.02918037	ZNF700	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.7801509	0.10754517	0.02924586	FLVCR2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	1.88145025	-1.1993869	0.02928859	RP1-20N4.1	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.6351306	-1.1483852	0.0292981	WDFY3-AS1	antisense
BA25	ENSG0000013	0.7422979	2.17952965	0.02933273	EPCAM	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.5214176	-0.2011635	0.02934233	IPO9-AS1	antisense
BA25	ENSG0000023	-2.1280951	0.9539978	0.02940425	RP11-726G1.1	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.7161064	-0.3658298	0.02941309	RP11-687M2.4	sense_intronic
BA25	ENSG0000023	0.84835444	-1.3513324	0.02946735	RP11-334E6.2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.5095074	-0.6492261	0.02951945	CRTAM	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.1697885	4.22347263	0.02967289	EXOSC7	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.98231784	-1.7688025	0.02990697	YTHDF1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.24495339	6.04578865	0.02992395	OMG	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.32118093	2.3326894	0.02994218	SDHAF1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	1.01463097	3.63134862	0.03000085	ADAMTS4	protein_codir
BA25	ENSG0000024	1.22118195	-0.878894	0.03003552	RP11-148L24	lincRNA
BA25	ENSG0000014	-0.205946	3.5527852	0.0300425	SH3GL1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.2595088	2.58756857	0.03004553	KIF9-AS1	antisense
BA25	ENSG0000009	-0.2196001	4.63192889	0.03014222	CREM	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.44432372	1.47188441	0.03017859	A2M-AS1	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.2427949	7.09497939	0.03025032	NCOR2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.70529619	0.3847091	0.03043966	AC016757.3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	1.18232432	1.28556899	0.03045065	GJB1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.97822322	2.00238916	0.03050461	MMRN1	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.8110241	2.42923598	0.03050824	BLNK	protein_codir

BA25	ENSG0000014	0.44130167	4.96105626	0.03056766	CDHR1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.38293293	2.21126307	0.03067232	LINC00987	lincRNA
BA25	ENSG0000026	0.56763722	-0.4000618	0.03074449	RP11-849F2.7	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.9317439	2.82045769	0.03083805	CYR61	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.4983585	-0.1799563	0.03087152	U2AF1L4	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4630505	-0.4075508	0.03090365	FBXW11P1	pseudogene
BA25	ENSG0000026	0.22350927	2.98419764	0.0309569	ZNF551	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3686205	2.82675151	0.03096742	AC009120.3	pseudogene
BA25	ENSG0000004	0.17154331	5.74080115	0.03098901	RRM2B	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.85883417	-0.9758131	0.03101696	MT-TI	Mt_tRNA
BA25	ENSG0000013	0.16402551	6.3504125	0.03104232	MLH3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.12212982	6.7418015	0.03106124	NONO	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.14140899	7.28941765	0.03108472	STARD7	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.8597753	-2.0733337	0.03112071	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000013	-0.3377152	4.02768728	0.03113114	VPS37B	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.15579498	5.59210368	0.03118536	RNF170	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-1.0446657	2.20370841	0.03119058	LRRC53	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.6476656	-1.1144009	0.03122889	PRMT5-AS1	antisense
BA25	ENSG0000013	0.25682655	3.50618809	0.03124492	CEP19	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.82294673	-1.0707819	0.03127044	MYLK2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.40233305	2.63556913	0.03138362	NT5C	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.69279509	-0.7898854	0.03139522	C22orf26	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.36154311	1.45650515	0.0315153	ZNF530	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.3126951	2.96994483	0.03159954	CTH	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.6542831	-0.6164489	0.03160459	VPS26AP1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.25774166	2.87162183	0.03164722	DALRD3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	1.14524314	-0.2916264	0.0317367	IL1B	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.34071804	0.71057277	0.03174413	BLOC1S4	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.70589236	-0.9554643	0.03184633	RP11-310J24	sense_intronic
BA25	ENSG0000023	0.30205353	1.04491111	0.03186917	CTD-2186M1	lincRNA
BA25	ENSG0000013	1.23611415	2.36142491	0.03190306	SLC5A11	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1972517	5.15772169	0.03191407	HNRNPUL2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.92904671	2.79668252	0.03194256	FCGR3A	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.17529794	4.79995659	0.03194981	PRPSAP2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.9361376	-0.2824432	0.03195691	GLRA4	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.61374507	-0.5476146	0.03197505	ZNF833P	lincRNA
BA25	ENSG0000016	-0.2409597	2.35576816	0.03204412	ACD	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.5671584	0.86007557	0.032051	TP53I3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.13978397	4.9888336	0.03210162	TRMT1L	protein_codir
BA25	ENSG0000023	1.03888634	-1.1450611	0.03210296	RP11-536O18	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.6096421	-0.5565018	0.03211908	RP11-745L13	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.25552586	6.90561601	0.0322459	RPL11	protein_codir
BA25	ENSG0000003	0.15810162	4.84726994	0.03227689	TRAPPC3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.71053393	2.54334109	0.03236069	IKZF1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.63231267	-0.8317672	0.03240761	GRK6P1	pseudogene
BA25	ENSG0000026	-0.3023863	2.31097456	0.03244897	RP11-6O2.3	antisense
BA25	ENSG0000013	0.20471436	5.73111094	0.03249627	PLA2G12A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.42141063	1.8596633	0.0325298	TMEM229A	protein_codir

BA25	ENSG000002	-0.8322822	-1.3331609	0.03257567	RP1-90G24.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	1.05702957	5.34267956	0.03258395	MOG	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26802575	3.47456903	0.03261284	DDIT3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.2392773	3.03688983	0.03265948	SF3B5	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.42249105	-0.1514835	0.03284871	HMMR	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.80978842	2.44323662	0.03285933	C1QC	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5091126	3.70024531	0.03287746	RP11-631M6	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.2344959	3.43341795	0.03291533	POLR2G	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.30362416	2.16441837	0.03292893	MFSD5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17010796	3.66965003	0.03292929	EMG1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6028281	-0.8338799	0.0329395	CTD-2636A23	antisense
BA25	ENSG000002	0.77053539	-0.952597	0.03297467	RP3-337H4.6	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.33310917	1.35058936	0.03308116	PARS2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.45292454	4.31456656	0.03322778	FRG1B	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1159117	7.95818107	0.03329378	PUM2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.62632219	1.84883963	0.03353692	CASP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.10616817	5.63495222	0.03357129	AQP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5176653	0.18568722	0.03364398	KB-67B5.17	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.18641798	3.63833278	0.03366548	C4orf27	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.8507668	-1.6434493	0.03367633	AC009041.2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.78482923	0.67597197	0.03370726	LRR1Q3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18003523	5.28949967	0.033717	MRPL51	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.61101103	-0.944859	0.03377021	RFPL3S	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.2271172	2.95746758	0.03384396	PGBD4	protein_codir
BA25	ENSG000001	1.08580618	4.40514343	0.03387252	MAG	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1487443	5.91000768	0.03397001	NOP58	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.6015497	2.99410349	0.03398068	DUSP4	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.24261814	5.3007611	0.03400234	LAP3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.29070088	3.38269382	0.03403522	CBY1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20288085	3.55059739	0.03410486	PDE6D	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.6285878	-0.3732122	0.03410581	SNORA72	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.21895383	4.64196301	0.03412106	SLC25A37	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.37457867	3.75030461	0.03417079	NECAP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2866806	1.5807981	0.03418173	FSBP	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.140211	5.74005823	0.03421041	ZCCHC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5682822	1.05980709	0.03430008	GPR3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-1.2375095	-2.3483795	0.03430386	PARP4P2	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.5910312	-0.4065913	0.03431249	RP11-99A1.2	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.8053544	1.51977408	0.0343865	CFI	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.75404506	-1.3382437	0.03442985	RP11-98D18	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.29859586	2.56188874	0.0344345	MGME1	protein_codir
BA25	ENSG000001	1.08689946	-1.0920942	0.03445609	RN7SKP185	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.20005883	4.38833037	0.03446043	DPY30	protein_codir
BA25	ENSG000001	1.26001837	-1.5439106	0.03448734	KCNE1L	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2547493	6.85814669	0.03448814	ARID5B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.56024349	-0.4298641	0.03455453	GCHFR	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4018279	1.21943552	0.03459696	RP11-247C2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20058656	4.38344935	0.03461503	PPAT	protein_codir

BA25	ENSG0000024	0.29838065	1.25458959	0.03466353	CTD-2547L16	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2520205	4.78140402	0.03466577	SELK	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.81548932	-1.3330426	0.03469671	RP11-110I1.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.21001776	4.57769328	0.03472977	ZNF431	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.78651732	1.70577099	0.03473051	CDH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17167492	5.13489823	0.03477401	TPST1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.77355381	-1.3417815	0.03485352	RP11-99E15.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-1.3163535	-2.5116091	0.03489887	GALNT5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.20654881	5.89342321	0.03491823	COL11A1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.57228833	1.98117168	0.03496613	ALOX5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.7880882	4.29318278	0.03498415	BTG2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	1.07280348	4.81285173	0.03499264	CARNS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.78792338	-1.2338214	0.03500205	RP11-285A1.:	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.6166478	2.10623353	0.03502115	INHBA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16211156	5.17202984	0.03507735	TMX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5132137	-0.2252079	0.03516845	CATSPERB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7272012	-1.5661864	0.03520341	ARPC3P5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.32653073	4.46603391	0.03521766	TMSB4XP8	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.790173	-0.2843912	0.03525916	RP11-471B22	antisense
BA25	ENSG000001:	0.52367686	6.04226292	0.03530687	B3GAT2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.480925	0.55265597	0.03535816	PDCL3P5	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.1232986	4.83807687	0.03543668	UBE2D4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.396199	-0.0851432	0.0354536	AC005009.2	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.5027577	-0.4922846	0.03545905	AC007228.5	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.20191974	4.79970359	0.0354732	EPM2A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4956294	-0.1147284	0.03547501	PDGFRL	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.89477484	1.80217079	0.03547718	CAPN3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1964024	4.75505437	0.03555157	POM121	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.629119	-1.3998006	0.03557986	RP11-193H22	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.81892363	4.80672422	0.0355815	GPR37	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.89283582	-1.4697236	0.03559759	RP11-446N19	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.54521071	3.36187693	0.03561809	WDFY4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.607806	0.07656563	0.0356702	FAM133CP	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.48101303	-0.0376476	0.03585945	CENPU	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1297934	5.24365854	0.03591726	GTF3C3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.49547585	-0.8646152	0.03595507	RP11-79P5.9	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.19822905	4.14820147	0.03600694	SPG21	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.35982066	7.17231841	0.03603432	RPS23	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.1545014	-1.9065957	0.03612179	RNU6-806P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.21404857	5.61611664	0.03612867	SQLE	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18451253	4.32197753	0.03615199	IFT20	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1597922	5.99981738	0.03615391	PALM2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.60745595	3.8663909	0.03616522	APBB1IP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.77801954	-1.1023331	0.03617693	AP000783.1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8076698	-2.3248215	0.03622596	WI2-89031B1	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	0.48095817	0.13847191	0.03622706	RP11-339B21	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.30665547	2.43059819	0.03624377	TAF6L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.54491053	-0.3682165	0.03624616	CTB-161K23.1	antisense

BA25	ENSG000002	-0.7851233	-1.5823261	0.03624663	AC108025.2	antisense
BA25	ENSG000002	0.42554803	0.5779541	0.03631498	FAM86EP	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.13784841	5.49465041	0.03646554	FBXO18	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.32462033	3.48748674	0.03647627	SDHD	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5814952	-1.4518572	0.03647661	RNF39	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.38227499	6.57057374	0.03649281	PFKFB2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.8392007	-2.0832613	0.03655135	LA16c-425C2	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.6206712	-1.7282227	0.03661421	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.95231728	10.2320693	0.03669294	PLP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12858022	5.35814809	0.03669308	IDE	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.91262982	2.12354667	0.03669617	NKX6-2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.31843234	1.5332453	0.03670252	DHRS4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.74496587	-0.7005919	0.03670817	AC109826.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.68653902	-0.747278	0.03677306	AC009120.4	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.82784799	-2.0002022	0.03688508	RP11-358B23	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.91503589	-0.8377708	0.03695692	RGPD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.55722531	-1.0244065	0.03697036	RP5-968P14.2	antisense
BA25	ENSG000001	0.13618003	4.51946813	0.03701958	APTX	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5450375	0.72450458	0.03707763	RP11-423H2.2	antisense
BA25	ENSG000000	0.20239051	4.49141459	0.03710188	SPDL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.7043641	-1.9212998	0.03715856	PTP4A1P1	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.2884278	5.73444271	0.03721192	IFRD1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.77135288	5.98086468	0.03721783	CD74	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.03536649	-0.5809313	0.03724782	RP11-153M7.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.5933568	-0.8472438	0.03727384	RN7SL284P	misc_RNA
BA25	ENSG000002	-0.7014994	0.12974074	0.03732097	RN7SL218P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.58957201	4.72694851	0.03732137	THBS2	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.02139722	1.35273583	0.03732723	RP11-71N10.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1330221	6.09275241	0.03733068	MAPK1IP1L	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.60613592	4.9680855	0.03737138	ALDH1A1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6002236	-0.9150271	0.03738122	CTD-2323K18	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.13136034	6.27004829	0.0375321	GPBP1L1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2326519	5.61790898	0.0375786	TRIB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.270386	5.99112627	0.03764229	BAIAP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5694017	0.92964608	0.03764477	RP11-22H5.2	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.6155303	-1.3483862	0.03768877	RP11-508N22	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.9947147	-1.6170866	0.03772575	RP11-124O11	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.9438433	-2.0604762	0.03778369	RNU6-653P	snRNA
BA25	ENSG000000	-0.2668166	4.21536467	0.03778761	SPAG5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.98721246	-2.1037208	0.03784975	RP5-943J3.2	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.50496054	2.14301087	0.03785014	TTC30B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2355238	6.01120833	0.03785764	KIAA1549	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.48079485	-0.52694	0.03788564	RP11-329B9.4	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.3087812	5.24014079	0.03792292	TSHZ2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.2468278	5.35153442	0.03797944	SOCS6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15889937	9.20818395	0.03799059	CANX	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.43666869	0.16626746	0.03803155	AC002467.7	antisense
BA25	ENSG000001	0.21597438	2.75206223	0.03804023	MCEE	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.18208656	3.42988791	0.03822467	C1orf174	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14605127	4.61574344	0.03826317	OXA1L	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5389226	-0.3469863	0.03828156	SNORD114-15	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.22567329	3.91869735	0.03834409	APOA1BP	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.23205533	-1.2766169	0.03835276	RP11-946L20	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.503063	-0.9320081	0.03835662	MCFD2P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.61060942	3.04262797	0.03836466	ITGAM	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.16240246	5.51160863	0.03838379	MTIF2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.31567508	2.53135915	0.03840009	PFKFB4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1946864	4.46284538	0.03852647	DDOST	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.43595633	5.59639292	0.03854676	HSPB8	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5695133	0.40645773	0.03858358	CTC-552D5.1	lincRNA
BA25	ENSG000000	1.04254978	4.46780278	0.03873065	CLDN11	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4559833	0.59416922	0.03874776	AC000367.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.11337765	6.16126607	0.03875415	KIAA1429	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.23561696	3.93046424	0.03878025	RNF5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.37150704	1.58823641	0.03878698	TP53I13	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.25160914	3.34770248	0.0387963	SMIM20	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.331927	4.34673077	0.03880977	ST8SIA5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.95570066	1.72078204	0.03890942	PPP1R14A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6889454	-0.9339062	0.03895018	RP11-269F20	antisense
BA25	ENSG000001	1.08087269	1.10210005	0.03896337	LPAR4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.38871432	5.74298515	0.03902614	PARP14	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.37899655	0.65120319	0.03913489	CHCHD5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3614436	2.87166212	0.03915358	RP4-673D20.	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.7424246	-1.4573279	0.03922707	SNORD114-16	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.1819525	7.64668413	0.03923648	RPL5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17272488	4.91387811	0.03923737	CCDC53	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2108271	4.23285008	0.03924131	ISG20L2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4102068	0.37741642	0.03929154	REP15	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.69083226	-0.3514267	0.03937268	RP11-510M2.	antisense
BA25	ENSG000001	0.32115033	4.6640861	0.03948055	IFT27	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.134561	5.50532943	0.03948284	TERF2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.34414024	2.86631036	0.03950935	TAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5719289	-0.385916	0.03954794	RN7SL683P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.67457896	1.99411247	0.03956038	LILRB4	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.34045183	2.12402956	0.03956838	ANO2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19380725	5.92634987	0.03960652	COX5B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6528077	0.61452137	0.03963469	AC005944.2	antisense
BA25	ENSG000001	0.90121168	1.25713832	0.0396891	TMEM125	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14988544	4.17809656	0.03972155	ZDHHC4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.30360152	3.74931156	0.03972304	CLN5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20115196	5.99298244	0.03974165	CD63	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.59510458	0.33833838	0.03976563	CTD-3203P2.1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.5454257	0.61748838	0.03980908	METTL21B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.79154266	2.34146406	0.03985003	RP11-267C16	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.85208723	7.67153245	0.03991993	ERMN	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4296844	3.35039113	0.03993914	MIDN	protein_codir

BA25	ENSG000000001	1.13015516	-0.1943973	0.03993998	GIPR	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.53878421	-1.0123285	0.03997682	SOCS5P4	pseudogene
BA25	ENSG000000001	0.14255387	5.4503961	0.04001332	BCL2L1	protein_codir
BA25	ENSG000000000	-0.1357444	4.82250374	0.04003167	EDC4	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.22480915	2.77995871	0.04004993	KY	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.6830048	-1.3171239	0.04012376	RP11-534L6.5	sense_intronic
BA25	ENSG000000001	0.16832063	4.29963754	0.04013845	MMAB	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.80542373	0.9084313	0.04015429	RP11-809C18	antisense
BA25	ENSG000000001	0.68493308	2.43194268	0.04024154	RHBDF2	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.20687562	2.8642394	0.0402808	ANKRD16	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.2814608	5.55534656	0.0403457	PIP5K1C	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.716124	-0.7523509	0.04046268	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000000001	0.89840725	-1.7753019	0.04052336	RP11-426C22	lincRNA
BA25	ENSG000000002	0.88860559	0.3988047	0.04055501	AC073342.12	antisense
BA25	ENSG000000001	0.18612303	4.07012802	0.04060339	ZNF558	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.94907969	-1.3052455	0.0406451	AC005682.5	processed_tra
BA25	ENSG000000000	-0.239679	6.03875879	0.04068675	DLGAP4	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.62433748	0.86381981	0.04074578	CD37	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.52126782	2.18138739	0.04077575	GIMAP7	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.15097199	6.49109622	0.04080503	ATP5F1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.8433982	0.01418645	0.04086856	AGAP4	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.27352706	1.7331316	0.04087337	TNFSF13B	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.18742534	4.7886266	0.04094142	ZNF333	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.1459557	5.2623344	0.04101884	PSMD10	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.86225931	-0.6338538	0.04102822	RP11-277P12	antisense
BA25	ENSG000000001	-0.2593188	7.36972599	0.04121551	PDE4D	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.3498068	5.85864958	0.04127	SNTB2	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.25431236	1.92656565	0.04128978	hsa-mir-1199	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.13361508	6.04687097	0.04132957	HDHD2	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.61543061	-1.9803664	0.04135359	KDM5C-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000000001	0.36336469	0.7220416	0.04136419	VSIG10L	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.1817	5.886771	0.04136539	HCFC1	protein_codir
BA25	ENSG000000002	1.10895298	0.80632987	0.04146517	AC007163.3	lincRNA
BA25	ENSG000000001	1.17407704	-1.1597775	0.04147546	CCDC13-AS1	antisense
BA25	ENSG000000001	0.14285051	4.75446189	0.04148937	IAH1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.6322159	-1.0342958	0.04155696	FDPSP4	pseudogene
BA25	ENSG000000001	0.5286554	1.59807925	0.04156591	UNC93B1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.16693142	6.51585309	0.04158442	TBCB	protein_codir
BA25	ENSG000000001	1.1864965	-1.5627153	0.04159338	RP11-274M17	lincRNA
BA25	ENSG000000002	0.61688993	1.31971463	0.04170521	PSMB9	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.24333815	4.61032305	0.04173551	OARD1	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.75784601	-1.9069535	0.04176498	LTB4R2	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.8281497	-1.7074167	0.04176799	CTD-2562J17	antisense
BA25	ENSG000000001	0.67285297	-0.8344188	0.04179681	AL590822.2	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.7169214	-1.2579508	0.04187114	RP11-138P22	antisense
BA25	ENSG000000001	0.21325248	5.04065747	0.04193735	MTX2	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.15676452	4.37115984	0.04196631	C8orf33	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.17236941	5.90572194	0.04198721	SEC11C	protein_codir

BA25	ENSG0000001	0.20053005	4.80169635	0.04209476	ELMOD2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.54706419	2.74781852	0.04213556	NKAPP1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.3481602	5.48008851	0.04220266	DLGAP3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2075741	5.81745001	0.04220471	BRSK2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	1.2065747	-2.012	0.04224561	RHOXF1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.28833392	3.77238613	0.0422721	THAP2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.19695079	3.76264535	0.04234271	ZNF790	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.25154375	3.66400924	0.04238563	PIGF	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.99476093	-1.4697928	0.04242179	AOAH-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000002	0.44456192	1.89799791	0.0425476	ZNF33BP1	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.30627575	4.27015652	0.04258648	NCAPD2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.3511933	3.06815784	0.04259519	DUSP14	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.44769655	-0.182116	0.04261855	NAP1L4P1	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.96648682	3.46623664	0.04262756	RP11-597D13	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.69518563	-1.5772804	0.04264852	AC006023.8	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.2819177	6.54355041	0.04273044	PLXNA1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.22337826	2.87765602	0.04288778	GFER	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.7641225	-0.3261776	0.04298637	RP11-579E24	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.26547363	3.35742904	0.04305386	STPG1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	1.14535532	-1.4186621	0.04310447	TDGF1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.34950171	1.93231593	0.04311743	HDHD3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.75492386	0.40636278	0.04314686	APOBEC3G	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.22323526	3.5381294	0.04323099	EXOSC8	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2486795	2.50172823	0.04323484	RP11-498C9.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.85652461	1.45624469	0.04325661	CA14	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.5575982	4.27387677	0.04329839	COL9A2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.61316571	1.77501602	0.04331039	TLR10	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.90305386	2.99046254	0.04334654	P2RY13	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.15242785	3.83366032	0.04370817	TBL2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1756508	8.16163491	0.04370856	ATXN1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.40731778	0.50420648	0.04376318	ST13P6	pseudogene
BA25	ENSG0000000	1.01418218	3.99708677	0.04378283	CD22	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.6560087	0.43178123	0.04383197	CTA-373H7.7	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.38294376	1.32558698	0.04384338	ZNF582-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.4555908	0.18483746	0.04387127	SLC35E2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.3689343	3.61107764	0.04387621	ADRB1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.54445519	4.8328626	0.04388134	MID1IP1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.25948155	2.14594722	0.04388443	CTD-2528L19	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.96172498	2.52153371	0.0439218	CLCA4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.17056772	4.33636193	0.04395615	PPIL1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.82587095	-0.9321684	0.04396961	PLGLB1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.73291082	4.60264963	0.04399718	ADAM28	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2947123	2.97469957	0.04400863	CBWD5	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.692927	3.84108613	0.04400879	LAPTM5	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.87687218	1.48818673	0.04413925	IGSF6	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.3454308	3.92229393	0.04414486	PNPLA7	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.22915847	2.90954305	0.0441547	ZNF630	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.16524706	4.05148551	0.04417806	RAE1	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.8189318	-2.2042043	0.04422352	PCA3	antisense
BA25	ENSG000001:	1.13963177	-1.1826917	0.04422849	LOXL4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.93437108	-2.0514655	0.04427138	RP11-91P24.7	antisense
BA25	ENSG000002:	0.25519406	1.91260553	0.04428721	CTC-365E16.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.30468677	3.97391274	0.04434338	CTSZ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1575873	5.12093723	0.04434479	NELFCD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.84377758	6.64007735	0.04435974	ENPP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.76851143	3.51723074	0.04436047	LINC00844	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.19734662	6.08711392	0.04436264	ADSS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.39977696	3.57594525	0.04444022	CTSC	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1851965	7.23849698	0.04449552	CREBBP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8107796	-1.4360572	0.04454224	RP11-867G23	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.2944198	4.32247478	0.04456635	DNAJB5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3900673	1.91451904	0.0445715	ALDH7A1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.15830134	5.867635	0.04460778	KIAA1143	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.39137919	0.93491214	0.04462458	BCL2L15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4976689	3.72214854	0.04464517	FILIP1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.4992191	0.95402318	0.04467405	SMAD6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24712874	3.52213583	0.04467515	COPE	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.59930332	-1.2291295	0.04469621	MRPL12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18687631	5.58899767	0.04470127	FLII	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.01939983	-1.9450832	0.04474069	GOLGA5P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.89796817	2.62375504	0.04476686	GALNT6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.14528268	-0.2001246	0.04485243	RP11-496D24	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.3145114	5.62599348	0.04489272	MTUS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1990089	3.61475209	0.04489773	ZNF362	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.42336612	4.06417138	0.04493174	SYPL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3221441	1.85036278	0.04497631	RP11-416N2.7	antisense
BA25	ENSG000001:	0.47223761	1.1617539	0.04501413	GPRC5C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.74442497	-0.1254805	0.04501415	SOD3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.2266313	-1.9125777	0.04510818	RP11-90E5.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.56954175	1.38061722	0.04513477	AKAP3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6818795	-2.0061271	0.04514685	CTD-2562J17	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2852262	6.91684562	0.04515622	RAPH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.88889548	5.80440111	0.04524876	UGT8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2312277	4.48246337	0.04530039	NPHP4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.31083331	3.68201532	0.04541457	MRI1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2292924	6.35365282	0.04546451	PALM	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.76557456	1.61615886	0.04546481	RP1-249H1.4	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.8742071	-1.1889442	0.04548484	RP11-341G5.7	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.61496017	2.69787723	0.04554554	TLR1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.18094664	4.59391955	0.04556787	ZNF268	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4807603	-0.5039714	0.04557808	RP11-231C14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24966189	4.50683318	0.04559212	ZNF107	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.41257805	4.1438151	0.04559901	SNORA74B	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.82839315	-1.5160654	0.04560754	RN7SL217P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	-0.3044229	4.64314272	0.04561158	CCDC85C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2523863	6.94744114	0.04565835	SHANK2	protein_codir

BA25	ENSG000001:	1.04692166	4.70583657	0.04566428	APLNR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15350004	5.0868053	0.04572012	ZNF780A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15981043	4.29033955	0.0458688	AKR1A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.13020633	-0.8900159	0.04588617	AF001548.5	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.5294059	0.93559137	0.04591511	RP1-272J12.1	antisense
BA25	ENSG000002:	1.20083086	-1.2547529	0.04592563	AC011524.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.84974431	5.2079057	0.04605546	HHIP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.60456822	1.3888756	0.04607366	GIMAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6442577	0.28714592	0.04610486	AC092535.3	antisense
BA25	ENSG000002:	0.96071464	-1.8143854	0.04613706	AC078842.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.20189172	3.24945653	0.04617572	GPN3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.37809777	1.29164403	0.04627887	NAGLU	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1215748	5.44110374	0.04637771	UBN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6756952	-1.3273691	0.04647596	RP3-518E13.2	antisense
BA25	ENSG000001:	0.16586052	6.51958392	0.04649741	PAPSS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1864198	6.86223814	0.04651997	FAM184A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1789653	7.12563995	0.04655372	ASAP1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.52869996	2.03817901	0.04660046	LAT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12319231	4.38946227	0.04682622	ZFP82	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.65842655	1.42804306	0.0468696	NCF2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.13963806	5.22467392	0.04691138	ELAC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19295089	3.89331107	0.04693813	RP11-545I5.3	antisense
BA25	ENSG000000:	0.13984102	5.30755012	0.04695246	ECHDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2424687	2.69479161	0.04695907	ZBTB8A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.1442889	1.93588701	0.04697519	ANKRD26P3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.5387563	0.02246166	0.04697923	RP11-675F6.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.14221689	5.63686292	0.04703855	WRB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2018677	7.0150187	0.04711783	HCG18	antisense
BA25	ENSG000002:	0.49742141	-0.3846617	0.0471606	BHLHE40-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2047928	6.16543324	0.04718315	TPRG1L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.91716798	-1.3568501	0.04722231	SIGLEC14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4217718	4.90322024	0.04722662	TP53I11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23490041	3.27572978	0.04728641	C14orf119	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-1.2112402	-0.3925794	0.04729512	GTF2H2B	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.11461569	7.30567095	0.04733853	JAK1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5502192	3.09597888	0.04738865	CTB-12A17.3	antisense
BA25	ENSG000001:	0.28995587	3.06185237	0.04739056	DHX58	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.50474699	0.82673239	0.0474738	IRF9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4214756	0.82780984	0.04748813	AL117190.2	protein_codin
BA25	ENSG000001:	0.54859399	2.29924541	0.04769183	GIMAP5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15018762	4.3526211	0.04769615	AHCY	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.91829056	4.26705371	0.04781938	SH3TC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24371354	3.88635743	0.04783266	MANEA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8905143	-2.0082767	0.04783804	MAST4-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000001:	0.27575367	3.6608377	0.04785528	MOCS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.32150426	6.43880042	0.04785632	SCARNA2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3508925	3.56307678	0.04786247	HLA-L	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.6362378	0.55030449	0.04787926	SLCO2A1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.283587	5.91334503	0.04793208	EFNB2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.44454049	-0.2259378	0.04794894	GPR158-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.16442416	4.83038461	0.04798528	IMPDH2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1808078	6.08939929	0.04803685	HDAC4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.24153107	2.36761219	0.0480456	FBXO17	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.24725442	2.47317038	0.04810885	POLA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.62414689	1.04355268	0.04813799	LIPG	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26098751	1.54743245	0.04816696	FBXO5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.21632896	3.86768636	0.04819894	ISOC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21137094	4.05707791	0.0482563	MYO19	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3647447	1.45260227	0.0482849	CTBP2P8	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.35039216	2.31514626	0.04835687	TMEM254-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.14182076	5.17409342	0.04848772	MFAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8453532	-1.4274666	0.04850793	RP11-538P18	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1715585	6.03860945	0.04860728	CCDC149	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.85873829	3.62132407	0.0486961	SLC31A2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22297248	2.38519752	0.04871818	THG1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1739631	5.16744295	0.04873159	COG2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.3423498	1.08912661	0.04874165	DLL3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8791512	-1.3637822	0.04875358	CICP4	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.41601296	2.34727598	0.04876671	7SK	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2282962	4.94927505	0.0487743	EXT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27655748	2.05169776	0.04877724	NUDT18	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2863419	5.10836061	0.0487864	NEURL1B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.64460865	0.42874453	0.04895602	MIR17HG	processed_tra
BA25	ENSG000002:	0.65232868	-1.2520727	0.04896386	RP11-252K23	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.17713178	3.8824802	0.0490529	CYB5D2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.44717465	0.71629511	0.04907758	PSENN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19334575	3.60819199	0.04908466	TAF12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.36585471	2.87769713	0.04913914	PAFAH2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.43622365	4.54862632	0.04923194	IFI16	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4552008	2.5056014	0.04924998	AC093642.3	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.2163279	5.01552951	0.04927475	MXD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5873534	0.6051171	0.04931427	CTC-467M3.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.5424968	2.73682262	0.04932465	C8orf4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18376969	4.39155244	0.04934221	THNSL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.34253463	3.82765703	0.04936565	TTF2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16086471	3.94133586	0.04946033	NUP62	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.50933127	-0.4516805	0.04947367	AC069257.6	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.84117706	-1.7830476	0.04949579	CTB-5506.10	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.1452516	5.86094267	0.04951084	KIAA0020	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26711067	3.13572353	0.04951449	CDC26	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.3219203	4.53388829	0.04953292	RNASET2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20956639	4.89844319	0.04954087	RPS27L	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.67485016	4.16198099	0.04963978	CD9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3416236	4.63774475	0.04968555	RND3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1388422	7.99455959	0.04968955	RERE	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.91194688	-1.5328935	0.0497123	AC022182.1	lincRNA

BA25	ENSG000002!	-0.4472795	2.7981333	0.04977275	RP11-586K2.:	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.9353943	-1.6694599	0.04984211	REXO1L1P	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.62283181	-0.5785889	0.04986027	RP11-963H4.:	lincRNA
BA25	ENSG000002:	1.19765532	-1.3557229	0.04991952	LINC01010	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.6748591	4.92339728	0.04992027	PLD1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.50900927	1.84021421	0.04994063	CCDC74A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.23050014	2.83669794	0.04994578	RAD51D	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.573555	-0.4512585	0.04995956	XXbac-BPGBP	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.57895718	-0.8814092	0.04997602	CDT1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.70021909	-1.6485349	0.0500289	OR2C1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.21375933	3.26654375	0.05003161	BCS1L	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.234031	3.75409536	0.05006576	HIRIP3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4915496	-0.292693	0.0501004	RP11-151N17	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	-0.2109065	3.49292932	0.05011984	FGD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.9116769	0.66713435	0.05015016	WI2-3658N1!	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.31152306	5.48151859	0.05019794	GOLGA7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1906523	4.99579707	0.0502277	MKL1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3480168	1.87496984	0.05027927	AC005789.11	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.20283195	3.9350535	0.05031213	FCF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.75607238	-1.2788918	0.05037195	ZNF556	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.73295759	4.70978935	0.05042775	KCNH8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1961183	4.34719787	0.05051022	POLN	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.38100556	0.95334902	0.05051561	CORO7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.25162803	5.1667807	0.05051866	JAM2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11912044	5.72244581	0.05060179	COPB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.49188921	0.13538072	0.05064277	PTPN22	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1940067	6.64274383	0.05065625	GIT1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.22927795	1.77012035	0.05067006	RPL22L1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8208288	-1.1010703	0.05067825	GS1-600G8.3	antisense
BA25	ENSG000002:	0.21255475	5.78376981	0.05071109	ZNF737	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.4427871	0.76965459	0.05072876	FAM71E1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.15117185	5.15036609	0.05073638	EFCAB7	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.18509758	3.3029833	0.05078202	TMEM199	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5684158	-1.46561	0.05080087	NTM-IT	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.44336279	0.37940053	0.0508366	GINS2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.5140489	-1.1762738	0.05093786	RP11-867G23	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.3144306	4.5617792	0.05093854	RP11-981G7.:	lincRNA
BA25	ENSG000000!	0.14536907	5.44098102	0.05099656	C14orf166	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12402566	6.69284886	0.05100048	ANXA7	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.93212101	-0.8759468	0.05113887	RP11-90P13.:	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.22071398	2.65267029	0.05119873	NR1H3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.651101	-1.8373478	0.05121302	RP13-314C10	antisense
BA25	ENSG000002!	0.53454448	-0.03567	0.05121376	RP11-5L12.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	0.87666313	0.04957891	0.0512297	TNFRSF13C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.36167015	3.27693592	0.05123518	NIFK-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.60657406	-0.1895941	0.05126863	PIK3R6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.37555558	0.64410422	0.05128709	AC093106.7	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.7385999	-1.8733509	0.05130463	SCARNA21	snoRNA

BA25	ENSG000001	-0.224924	3.82132386	0.05131428	MROH1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.20943295	5.20181184	0.05132846	SNHG5	processed_tra
BA25	ENSG000002	0.1370972	4.99884438	0.051421	ZNF224	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15988034	4.19984151	0.0514231	MED7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23178479	2.59276624	0.05152249	ZNF563	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3736259	3.27092098	0.0515315	NPIP3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13338092	5.32778135	0.05163524	XPNPEP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.41397335	1.54371568	0.05164516	CAPN10-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.4153577	2.64844138	0.0516593	FRK	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.47400752	0.0024334	0.05169727	RP11-65J3.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.14993882	5.3328388	0.05171204	INTS2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3640195	1.46157734	0.05175234	RP5-926E3.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.1739442	3.53297902	0.05181343	PPIH	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.24133717	2.8302974	0.05182135	ZNF322	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.450645	2.13581771	0.05185819	RP11-958J22	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.25767443	1.67955303	0.05186631	MRPL36	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.48233567	2.16348943	0.0518803	NRIP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.76761919	4.53694665	0.05190222	CYBB	protein_codir
BA25	ENSG000001	1.14004639	-1.7110323	0.05192385	POMC	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.4358739	-1.018311	0.05194565	RNU6ATAC42	snRNA
BA25	ENSG000002	0.30187759	2.614224	0.05195847	DCTN1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1726463	5.72819606	0.05201781	INTS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1361215	4.56573486	0.05214184	TXNDC12	protein_codir
BA25	ENSG000002	-1.1239704	-1.69469	0.0521629	SNRPGP10	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.44555322	0.76086247	0.05216808	RP5-890E16.2	processed_tra
BA25	ENSG000002	1.03440429	-2.5102016	0.05217456	RN7SL732P	misc_RNA
BA25	ENSG000000	0.18630447	3.56871196	0.05220411	YIPF1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.4201548	-0.3903566	0.05222121	RP11-736K20	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1932235	6.10662412	0.0522503	NRG3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4747445	-0.9657262	0.05225845	RP11-537A6.9	antisense
BA25	ENSG000001	0.13664376	5.5155385	0.0523021	MPHOSPH10	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.39276955	0.07902628	0.05230954	HSPA8P5	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.29588859	0.52531136	0.05232301	RP5-1136G13	antisense
BA25	ENSG000001	-0.2283234	2.94134965	0.0524047	C19orf55	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.27980787	3.96584163	0.05241561	DPH6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.80164566	-1.3485656	0.05242242	RP11-163G10	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.5124514	-0.3657374	0.05246553	CTD-2286N8.1	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-1.1601408	0.60515821	0.05252377	HCG22	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.5385178	-1.0303543	0.052526	RP11-171I2.5	antisense
BA25	ENSG000000	0.15338317	9.06229811	0.05253497	PKM	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13808968	4.96997456	0.05255615	HARS2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.67692303	4.77682953	0.05259423	IFI44L	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11694661	8.85735455	0.0525972	PTPN11	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2628155	4.67752926	0.05265688	ELK1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.21215315	3.440567	0.05278857	DHRS4-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000002	0.39376838	1.3465237	0.05283671	RPS3AP26	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.28999141	3.26392615	0.05289394	SLC39A8	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.23771686	6.47590011	0.05297448	PER3	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.5160881	3.25055663	0.05299982	CPSF1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.58708808	-0.1867905	0.05311151	RAB20	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.60613722	-0.3950224	0.05317534	RP11-705O1.1	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.12359644	7.09297759	0.05320235	FBXW11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23482483	9.56988119	0.05321195	EEF1A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20211659	4.98301925	0.05344219	GRHPR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17446603	3.78817504	0.05347464	VRK3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5527894	-0.7262566	0.05350743	RP11-104D21	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.4242012	2.72035408	0.05351404	TRIP6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2633407	3.72117048	0.05352832	CABYR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27823942	2.42780226	0.05359375	HAUS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.609982	-0.4617975	0.05359706	TRPV1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.72490805	-1.9201043	0.05359831	AC007292.6	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.6179031	-0.0613836	0.05366662	DAPK1-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000002:	0.62076482	-1.5403071	0.05376124	TMEFF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.27719572	2.48828951	0.05378239	EEF1B2P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.24851392	6.86815789	0.05380566	PDE4B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.797586	-0.2764302	0.05393032	RP11-1008M1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2261182	5.72684336	0.0539519	NPAS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23156264	2.9587094	0.0539622	NDUFAF3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.34509296	0.75469458	0.05396392	C8orf76	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.43071006	1.95087025	0.05398522	PCDHB8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22331574	3.71185599	0.05401284	OST4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16173051	3.42212543	0.05408321	MRPL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.56495969	7.51389292	0.05408866	4-Sep	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.90425416	-1.9196218	0.05411126	SNAI3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.60395463	-0.957792	0.05417944	RP11-324O2.1	antisense
BA25	ENSG000000:	0.36053475	1.17900845	0.05421745	SCARF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.67044063	-0.9072822	0.05424393	RP11-157J24	lincRNA
BA25	ENSG000002:	1.31114935	0.20403856	0.05432137	AC093590.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.7898504	-1.587601	0.05441303	FAM222A-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.3951118	-0.3159706	0.05448836	P4HA3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5869937	-2.0587503	0.05449142	RN7SKP268	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.45712683	3.3932146	0.05455274	ITGB3BP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4393883	2.84409735	0.05455722	LBH	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.52559719	0.62774174	0.05456267	RP1-234P15.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.6107357	1.60868481	0.05456604	C11orf96	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.2888526	2.2151025	0.05457419	LOH12CR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29539291	0.40759834	0.05458304	RDH16	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.88869432	7.61250635	0.05459235	TF	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.69531446	-2.0227416	0.05460324	RP11-134E15	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.88770494	-0.2704903	0.05465753	RP11-111F5.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.18642272	4.28547439	0.05465935	LEMD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29824574	3.18035149	0.05466737	TMBIM4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.50462604	0.04608342	0.05470628	AC016907.3	antisense
BA25	ENSG000002:	0.55785358	0.82524509	0.05473155	RP11-106M7	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1096571	5.60294114	0.05486428	ECD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.75297051	6.33734003	0.0548979	OPALIN	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.14689746	4.93288515	0.05509214	TMEM19	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.6598486	1.14418304	0.05519706	ICAM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.8216263	-0.3538091	0.05528687	CHRNA5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16740415	5.85055599	0.05529298	CDKN1B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.51636968	-0.6505041	0.05532366	AC009967.3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.52215235	4.42986173	0.05535145	DOCK8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.88627071	-0.4373162	0.05537579	DNAJC22	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.6591151	-0.0624548	0.05539957	LYL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.42806629	2.69573116	0.05547536	TGM2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25948521	2.67283085	0.05547842	PRDX4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1844093	6.64528559	0.05552439	SETBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.64443118	1.55156605	0.05560822	USP32P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.12690448	6.75857985	0.05560985	PCMTD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16607301	5.18241595	0.05563706	PRPSAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.76362757	0.93723125	0.05565022	HSD17B3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.58696831	0.23955195	0.05565996	DMRTA1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.90020821	-0.4893082	0.05571484	RNU6-17P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.30278223	2.18454899	0.05573197	TARBP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2914548	3.83547504	0.05586543	RBM24	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.8228115	-1.8144108	0.05604003	INMT	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.13963432	4.51970773	0.05606025	DHPS	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1793166	8.47298842	0.05606201	GNB1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.3007208	4.99658398	0.05618832	SIDT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16708813	2.80988539	0.0564246	MEF2BNB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5057023	2.22773829	0.05642981	ANKRD33B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3577246	2.34595884	0.05644515	RP1-90J20.12	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1299391	5.02913007	0.05649419	PPIL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3523364	0.37114096	0.05650401	LIPT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3560709	4.59348526	0.05651405	XRRA1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.82275886	-1.1334999	0.05658534	RP11-73E17.2	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.6782436	-1.4746824	0.05660369	RNU7-99P	snRNA
BA25	ENSG000002:	0.73260634	-1.3859365	0.05665202	CTD-2005H7.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.47455466	0.83707822	0.05671138	LAMTOR5-AS1	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.2565005	5.22017321	0.05674818	CAMK1G	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6251344	-1.673253	0.05675842	ELL2P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.18825816	6.87785099	0.0567765	CNDP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.67423381	-1.2807048	0.05681462	AC002365.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4473377	1.11919238	0.05684877	PTTG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.38131994	4.25946606	0.05685838	CA5B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15514104	5.20650829	0.05689085	ECHS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23851479	2.60114202	0.05690413	ZKSCAN4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.27139298	3.05378327	0.05700059	TIPIN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5845529	-1.7253283	0.05701868	RP11-143A22	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.25563494	3.491275	0.05714085	ZNF701	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15007305	5.85432381	0.05716094	MTCH2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.142778	4.41108934	0.05719256	ADAT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	1.11971318	1.02469307	0.05720508	IP6K3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4565558	0.24272773	0.05725772	RP1-30E17.2	lincRNA

BA25	ENSG000002:	0.2874133	2.00964326	0.05727731	SLC26A6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21215483	2.54613209	0.05728742	DPAGT1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.42110597	0.75382059	0.05740607	NUDT1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.173499	7.98661381	0.05743438	HTT	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2573622	4.47591274	0.0574541	DUSP8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23920729	4.68697205	0.05752615	NUDT12	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.7314453	-0.7880091	0.05755166	SNORD114-31	snoRNA
BA25	ENSG000001!	0.85158669	6.453833	0.05758995	ST18	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.5561875	-0.8774626	0.05763616	MIR648	miRNA
BA25	ENSG000001:	0.17418451	3.46666965	0.05769792	LIAS	protein_codir
BA25	ENSG000000(	0.30515226	3.04347344	0.0577103	RASGRP2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.209938	6.09895735	0.0577427	SSBP3	protein_codir
BA25	ENSG000002(	1.11996763	-0.9276946	0.05775225	RP11-218F4.1	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.4074676	-0.1703881	0.05781359	RP11-48G14.:	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.35807134	2.67584645	0.05783678	ZNF300	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.25416264	1.79772523	0.05787302	MRPS28	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14630675	4.43459232	0.05787674	TARS2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.47778386	0.08137475	0.0579194	UBL7-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.78732198	1.25647276	0.05796371	C1orf168	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12273443	6.73869082	0.05797548	SRSF1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.23792645	4.00679584	0.05801012	RP11-620J15.	lincRNA
BA25	ENSG000001(	-0.2472581	5.07566776	0.05811443	ARL5B	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.30263686	3.63202171	0.05812573	CTA-445C9.1!	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.2335153	4.71047284	0.05820066	MNT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.59555892	2.5127709	0.05828247	TNFSF10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.31423716	3.38350523	0.058289	C17orf62	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.58028977	0.7741163	0.05829018	TMEM154	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.297132	1.19322015	0.05839273	RP11-482M8.	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.8349963	-1.7475312	0.0584173	RPL9P32	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1837589	4.05716348	0.05844668	NECAB3	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.472127	3.71121369	0.05849096	GRASP	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.85871962	-1.722402	0.05850419	GPR78	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.43778596	1.15209213	0.05851252	RGS19	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22592518	3.59083496	0.05872708	LINC00938	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.5799725	-0.9884994	0.05874238	RP11-707M1.	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.1515593	4.53668746	0.05877674	GOLPH3L	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.3072809	1.04490017	0.05879867	MIR4519	antisense
BA25	ENSG000002:	0.26247889	2.68334542	0.05882956	AD000090.2	antisense
BA25	ENSG000001!	0.25152777	3.19347108	0.05886972	BBS12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.41783574	5.37303762	0.05887525	UACA	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.27446941	1.34463096	0.05887614	C17orf59	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20568125	2.69201829	0.05893	ZNF620	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.41911126	2.4825482	0.05898837	PRKCQ-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000000(	0.24043728	2.45756747	0.05912016	RASSF1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.42081914	0.63749245	0.05912411	FERMT3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5065181	-0.1269446	0.05913081	UPF3AP2	pseudogene
BA25	ENSG000002(	0.5772466	2.8023697	0.05914416	LAYN	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.7052319	-0.982135	0.05915039	RP11-265N7.:	lincRNA

BA25	ENSG000002	0.83266736	-1.8278198	0.05918576	TCEAL3-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.2983521	3.04746583	0.05919294	ARSJ	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1275436	5.38129798	0.05922145	PAPD7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18516338	3.49438372	0.05923718	TXNRD3	protein_codir
BA25	ENSG000001	1.05342275	-1.7430082	0.05924856	JPH2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.370991	1.79683683	0.05928783	RP11-490M8	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.83564319	6.63411485	0.05934641	TMEM144	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18987173	2.9138148	0.05940743	CHCHD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1294498	8.22294492	0.05943835	SMARCC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14419228	4.41198409	0.05946052	YIPF3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1911075	5.52141584	0.05950976	C9orf41	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.44185126	2.76676331	0.05951061	RPS6KA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.55746668	2.25320107	0.05956051	RARRES3	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.00668281	-0.1208293	0.05958361	RP11-81H3.2	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.9814393	-1.6936197	0.05963155	POLRMTP1	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.20579922	4.37605188	0.05963663	CAD	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.43368199	1.79368346	0.05966561	RENBP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.59744628	3.04113793	0.05967361	TRPM6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10232119	5.94457049	0.05972242	TUFM	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.67531655	3.21077486	0.05976398	HLA-DRB1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.27033594	3.55002604	0.05981236	ZSCAN32	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.99329664	-1.7808491	0.05984393	IFNA11P	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.4126469	5.8460284	0.05984674	LINGO1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23016368	3.21246264	0.05987701	ZNF79	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.13413162	6.94358363	0.05990477	ZZZ3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.77798565	0.94820074	0.05993657	CD33	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2795093	3.44559967	0.06006349	RP11-401.2	sense_overlap
BA25	ENSG000001	0.14369963	6.26631822	0.06008145	APMAP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16946027	5.08634525	0.06011955	ZNF43	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15465208	4.8279662	0.06016929	POLE3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.87781436	0.65203613	0.060191	ACY3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5789483	2.33419687	0.06024855	RP11-889L3.1	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.24193551	7.11933093	0.06028965	NIPAL3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.45509827	-0.8005703	0.06029442	RP11-838N2	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1617047	6.91803143	0.06032863	FRMD4A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.77342078	-0.6218097	0.06033691	RP11-553P9	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.1325219	5.71017727	0.06035011	SNX2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.42899	1.6038801	0.06036408	GCH1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1794787	4.98114103	0.06037691	SIAE	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.74352381	-1.7898114	0.06038758	RP11-711M9	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.35731054	1.2798096	0.06039022	GPR146	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.47949083	4.12848224	0.06043123	RCAN3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5852148	-0.2513779	0.06044154	RP11-341G5	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.64756982	1.11253486	0.06046983	DEPDC7	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.9036475	-1.4839057	0.06061466	CTD-2234N14	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.4683037	-0.3463087	0.06075679	CTD-2044J15	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.49791538	-0.3175757	0.06080858	RP13-270P17	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.29653198	3.03548396	0.06086779	IRAK4	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.4702528	-1.0199357	0.06093454	CHRNE	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2194881	4.52410803	0.06096088	STAT6	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4432945	0.78124863	0.06096985	ZNF826P	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.19579873	3.31500398	0.06103693	ZNF584	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.58257888	1.12606912	0.06107092	GAL3ST1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.30610918	1.13255741	0.06114102	RP11-876N24	sense_intronic
BA25	ENSG0000023	0.68810701	-0.7947588	0.06123091	RP11-541M17	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.75977019	4.97384374	0.06123739	COL4A5	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.9630172	-2.0231453	0.06123968	RP11-492A10	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.6444001	-1.4322411	0.061323	RNU4-40P	snRNA
BA25	ENSG0000020	0.62809827	-1.0262232	0.06136825	CTB-171A8.1	antisense
BA25	ENSG0000014	0.19365469	4.85831768	0.06136888	ZSCAN29	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.17223881	2.90652236	0.06146232	TOR3A	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.11669732	7.75993794	0.06149479	XPO1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.76752726	-2.4555841	0.06156763	C1orf227	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.21740261	2.45781829	0.06158297	PPP4C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21736065	4.17327063	0.06159789	PICK1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2046089	5.81692776	0.0616125	UBE2B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.80340116	-2.0752564	0.06161619	RN7SL206P	misc_RNA
BA25	ENSG0000017	0.42994173	-0.0372551	0.06162686	RPS3AP5	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.64942915	-1.1850546	0.06179084	CTA-250D10.7	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.18114824	3.40112872	0.06180878	C12orf66	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.3289418	1.91973679	0.06185515	ZNF215	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2011767	5.5669748	0.06191192	LONRF1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.12314729	4.79502107	0.06194748	DKC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16027864	6.04568954	0.06195898	RPN1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.38125287	3.22961378	0.06196568	TAP2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.25763021	1.38759793	0.06198826	KHDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5292098	-1.0934577	0.06201796	RNU6-1305P	snRNA
BA25	ENSG0000013	0.54331996	3.1353199	0.06210083	HAVCR2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.31378713	5.48417119	0.06219901	ALAD	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.61148066	3.42754631	0.06223734	HLA-DPB1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.18949107	4.00723929	0.06225842	TTC28-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000007	0.74560737	3.50280912	0.06226878	CDH19	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.71037007	-0.7940456	0.06232043	FAM178B	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.91899471	-0.9455384	0.06234844	CLEC17A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4092138	0.13640204	0.06240253	CTD-3195I5.5	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.14586755	4.76517673	0.06240725	MPV17	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.7003238	3.9804773	0.0624391	LRRC37A2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1340617	5.84078573	0.06247225	SH3RF1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.7693305	-2.2654054	0.0624769	RP11-202D18	antisense
BA25	ENSG0000007	0.43859397	0.09353722	0.06248423	ABCC2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4721839	-0.5169434	0.06251985	RNU6-353P	snRNA
BA25	ENSG0000020	-1.2173802	0.50635806	0.06252568	SMN2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.23665453	2.93226208	0.06255965	PPAPDC2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.197362	7.53211851	0.06258033	IQSEC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.62425541	1.87271838	0.06258835	EFNA1	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.5914506	-1.5886375	0.06260581	RP11-56G10.7	antisense

BA25	ENSG000001:	-0.128127	6.54831132	0.06265531	KDM5B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5502069	0.38649642	0.0627141	CR848007.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.16607412	6.74562011	0.06271503	PCYOX1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.29763968	3.62347712	0.06274412	TMEM38B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.8783501	-1.4938236	0.06278123	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.32631732	6.11509566	0.06284993	AHSA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2728909	1.93981558	0.06289222	TP53TG1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.5155036	-0.3836188	0.06294726	NARF-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000001:	1.60072558	-0.0519918	0.06300345	AC002472.13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21894557	3.56522531	0.0631497	ZNF596	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.35770956	0.44139096	0.06315508	LINC00526	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.85905631	-0.7354278	0.06316606	SCARNA18	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.35999904	0.04797516	0.06319811	RP11-378J18.	antisense
BA25	ENSG000000:	0.37966051	5.01922531	0.06331963	CRYBG3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.31655913	1.82370956	0.06334862	NUP37	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.28878797	4.60541396	0.0634332	SUCLG2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.3126857	3.72029675	0.06346272	MYL12A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5443897	-0.4472187	0.06346467	RP11-516C1.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.52979917	6.64714797	0.06348952	CLIC4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25351428	2.94482815	0.06350003	SCRN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13593236	4.90547698	0.06352946	COPS7B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.53288617	-0.6877524	0.06357134	RP11-235E17	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.13798752	5.60484871	0.06366072	GSR	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4040915	-0.2592363	0.06367794	RP6-206I17.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.84782677	-1.2599921	0.06373676	RPL6P8	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.2069538	5.87883074	0.06374847	CIC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11646683	4.35797077	0.06376488	VIPAS39	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6316555	-1.4015331	0.06378901	CTA-85E5.10	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.4290447	-0.8532556	0.063832	AC011484.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.83730753	-0.4979972	0.0638431	GPR65	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.14264511	5.34839963	0.06388385	ERP29	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3213851	10.2457917	0.06396884	KIF5A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13311369	7.11478097	0.06402659	HMGB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2299436	2.21259612	0.06402803	TPTE2P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.38858748	1.25017971	0.06407079	EDA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.73062319	1.61992227	0.06409555	FCGR2A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6340279	-0.7822971	0.06414253	RP11-407A16	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.7188439	-1.623506	0.06414582	CEP164P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.19004934	3.32424251	0.06416674	ZKSCAN3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.59615539	-0.0016132	0.06425725	PLEKHF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	1.53443583	-2.470181	0.06427658	TRPM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.43664752	0.37535022	0.06428012	BTN2A3P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.3094241	0.9144262	0.06428961	RPL6P27	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.63804781	-0.1858075	0.0644204	C5orf27	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12584236	6.98413827	0.06444731	SERBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.35409416	1.1748754	0.06444782	PMF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.182538	4.88458108	0.06447673	MORN4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1440255	4.9768975	0.06457624	AC024560.3	pseudogene

BA25	ENSG000002	0.81056568	-2.0476721	0.06458867	RP11-554I8.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.22477392	2.71729249	0.0646897	LINC00493	lincRNA
BA25	ENSG000000	-0.1712413	5.89761391	0.06470757	RAB11FIP3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18001279	5.6321078	0.06479702	FAM177A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2304813	3.81076913	0.06494101	ZNF571	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.72838591	5.5271302	0.0649472	CTNNA3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14270877	4.53856924	0.06495507	ZNF585A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.51813162	-1.2333276	0.06497679	RP11-839D17	antisense
BA25	ENSG000002	-0.5221011	-0.0204642	0.06505694	RP11-1084I9	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.30053806	1.09402052	0.0650638	MVB12A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09229962	5.67521865	0.06507035	ERCC6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5617911	-1.339179	0.06511408	RP1-305G21	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.16538801	4.93409441	0.06521332	HAUS6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1829528	4.47885006	0.06522171	CTC-503J8.6	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.42241572	0.95490061	0.06522891	HLA-F-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000000	0.14108767	4.36842419	0.06523041	PALB2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.7338478	-1.9893773	0.06525838	VN1R42P	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.10795869	5.69723594	0.06531412	TSR1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.78157103	-0.0139677	0.06533091	RNU6-48P	snRNA
BA25	ENSG000002	0.23558032	2.47484829	0.06542704	FANCG	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.54368359	2.82957038	0.06545235	MRC2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.81844862	-1.3882817	0.0655063	RP4-665N4.4	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.6456928	-0.6595832	0.06552817	RTP4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.47275693	0.66561623	0.06555403	CDK2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5568478	4.91117284	0.06558421	MTND2P28	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.4320392	2.36300239	0.06561225	PRDM1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.55602281	2.79539442	0.06568361	CSF3R	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2133268	4.59419176	0.06571469	CPSF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1788377	6.18279698	0.0657147	BRD4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23632174	2.65367244	0.06572399	FRAT2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.16086178	3.67176403	0.06573099	KIF22	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.531389	-0.8846467	0.06577288	UBE2V1P2	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.53742408	-0.9154048	0.06584294	RP11-396F22	antisense
BA25	ENSG000002	0.47610732	-0.3787835	0.06585311	RP11-144O23	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.5533624	-0.5449555	0.06589194	RP3-453I5.2	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3588147	0.62317553	0.06593159	RP11-571I18	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.27122043	1.88488556	0.06594973	RANGRF	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.28576027	5.28535134	0.06600164	PLA2G4C	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.6489008	1.77352114	0.06615325	KLF4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.27697203	2.14464207	0.06622366	SLC25A15	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5087236	0.50243731	0.06623665	TRIM36-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000001	0.28481293	2.79561442	0.06631446	DNASE2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.86762673	5.56450057	0.06632029	ABCA8	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.97342249	1.79704611	0.06632063	TMEM235	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.5228985	-1.4287659	0.06640271	RN7SL617P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.10926306	5.21044894	0.06641351	PRKRIR	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.5485652	-1.3432088	0.06648547	RP11-727F15	antisense
BA25	ENSG000001	0.64863804	0.83105315	0.066547	SPN	protein_codir

BA25	ENSG0000001!	-0.2392422	5.94716567	0.06655172	CELF3	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.43575393	-0.0295797	0.0665999	TEX21P	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.20211575	3.66595923	0.06669819	CTBS	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.82237891	2.06603786	0.06670012	CD86	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.64442915	-2.1032466	0.06673672	HNRNPRP1	pseudogene
BA25	ENSG0000000:	-0.2466156	3.20939923	0.06681108	CAMSAP3	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.65467261	-1.9093395	0.06682496	AC024704.2	lincRNA
BA25	ENSG0000001:	0.25666571	5.3734414	0.06688958	PRCP	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.7544513	-1.4456962	0.06689876	AC011995.3	lincRNA
BA25	ENSG0000002:	0.40853802	1.61170219	0.06691097	RP11-509J21.	lincRNA
BA25	ENSG0000001:	0.22162053	3.06732138	0.06694737	C2orf44	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.80648093	-1.2403469	0.06697145	LHCGR	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.6636288	-1.5736364	0.06708432	SNX19P2	pseudogene
BA25	ENSG0000000:	0.67249139	4.40624239	0.06709936	PTPRC	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.591399	-0.0847238	0.06718195	RP1-140C12.2	sense_overlap
BA25	ENSG0000002:	0.67527345	-1.6889883	0.06720656	RN7SL664P	misc_RNA
BA25	ENSG0000001:	0.16735066	3.28364401	0.06721201	TMEM203	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.1279636	7.40064027	0.06722276	GDI2	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.5302626	0.5924958	0.06724971	FUNDC2P3	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	-0.4055215	0.11930615	0.0672662	FAM156A	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.29593207	3.0404408	0.06726732	C1orf112	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.3338905	6.37211263	0.06727726	MT-ND6	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	-0.1922633	7.16926633	0.06728053	MCF2L2	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.40785038	3.44426078	0.06728724	LINC00205	lincRNA
BA25	ENSG0000001:	0.15123667	4.12500372	0.06730028	POLR1E	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.5558899	-0.8811119	0.06735859	SNORD114-4	snoRNA
BA25	ENSG0000001:	-0.2011392	7.18349983	0.06743432	PDZD2	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.19531974	7.92827022	0.06744457	ATM	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.4249314	0.37014928	0.06747786	MIR433	miRNA
BA25	ENSG0000002:	-0.4466404	-1.0494944	0.06748775	RP1-191J18.6	antisense
BA25	ENSG0000001:	0.22171238	5.04691549	0.06749018	FRG1	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.4936772	1.87727104	0.06750246	BTK	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.6212524	-1.624815	0.06760761	RP4-575N6.4	antisense
BA25	ENSG0000002:	-0.5521341	-1.4138824	0.06772153	RNU6-1294P	snRNA
BA25	ENSG0000002:	0.51515276	0.01898719	0.06775071	RP11-618N24	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	-0.2484284	6.41659622	0.06775684	ASXL3	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.50992744	-0.8301114	0.06787357	RP11-546K22	lincRNA
BA25	ENSG0000001:	0.16232357	5.61287575	0.06791677	ZNF252P	pseudogene
BA25	ENSG0000000:	0.19035856	4.05863765	0.06791857	PSME1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.1926472	4.79168188	0.06791997	PSMB5	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.3144324	3.94872472	0.06792317	TLK2P1	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.6456156	-0.1045296	0.06797236	KYNU	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.32405858	0.96778307	0.06808407	SPIN2B	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.16554674	6.18833656	0.06812346	KBTBD6	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.5130806	-0.6240799	0.06818602	CC2D2B	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.1515302	6.58444583	0.0682165	CTIF	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.48735102	-0.7052841	0.06831892	RP11-641C17	pseudogene
BA25	ENSG0000002:	-0.3877116	-0.3212448	0.06833521	RP11-87C12.2	lincRNA

BA25	ENSG0000010	-0.2593655	5.80753265	0.06863659	MAST1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.75475747	-0.0136231	0.06864332	RP11-624M8.	antisense
BA25	ENSG0000008	0.92408603	5.47833891	0.06864753	LRP2	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.5636239	-1.2634699	0.06872534	NPM1P5	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.15353169	4.56912808	0.06873728	POT1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.74393699	-0.7829008	0.06875161	RP11-405O10	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	0.83631111	-0.9724481	0.06876871	CYTL1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.61592845	-1.2191778	0.06878597	CNBD2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.5042382	1.99230188	0.06880851	RP11-347C12	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.3398001	1.61140749	0.06881168	HAUS4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.26807675	2.57651466	0.06882505	TUBD1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2188649	2.95333925	0.06884551	CABLES2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.20393861	4.46480378	0.06886154	SAV1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3637412	0.1058822	0.06886984	RP4-620E11.4	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.5499858	0.00830491	0.06897111	RP3-388M5.8	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.17523949	2.83983447	0.06898514	ZNF2	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.23535979	3.03063223	0.06905234	POLG2	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.2828319	1.29827384	0.0690983	LAMC3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.49012483	-1.221312	0.06912445	RP11-805I24.	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.16284188	5.2662014	0.06915634	15-Sep	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.31444406	5.44849494	0.06917395	SIRT2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.57693914	-0.9756671	0.06922562	RP11-109A6.3	lincRNA
BA25	ENSG0000014	-0.1700293	5.69572838	0.06927673	TTBK1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.64425377	6.50695706	0.06932203	LPAR1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.20693258	5.59957108	0.06933889	ZBTB33	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.25777593	1.72598689	0.06934827	U47924.30	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.14356958	6.68845622	0.06937561	ASAH1	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.2888294	1.4008075	0.06940044	CTD-2269F5.1	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.4854234	0.20673154	0.0694675	RP1-90G24.6	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.61954478	2.23669951	0.06948859	PGM5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.56585816	1.80054706	0.06949586	SNORA38B	snoRNA
BA25	ENSG0000023	-0.5227182	-0.5903009	0.06951138	RP11-435F13	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.36858825	1.08268651	0.06952134	CHAC1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.130438	4.96082466	0.0695223	CES2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.6755681	2.01689898	0.06952522	BNC2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.42581944	-0.542085	0.06959884	RN7SL559P	misc_RNA
BA25	ENSG0000017	0.29747653	4.86817702	0.06960016	PRRX1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.30219685	3.13548476	0.06963315	ARHGAP19	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.70420926	-1.7560452	0.06966978	RP11-439A17	antisense
BA25	ENSG0000019	0.15068704	4.44454787	0.06967893	CCDC102B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4465431	2.40019786	0.06968514	PDE4C	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.58947308	1.99862536	0.0696866	HLA-DMA	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.25689715	2.09397545	0.06969377	PRADC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.45887647	2.61420584	0.06969479	PDPN	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2426274	5.63003934	0.06978222	TBC1D24	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.33762719	2.35955311	0.06985824	WDR5B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2210901	5.53872502	0.06987168	ABLIM2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2886688	3.60364849	0.06991578	ISLR2	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.1373766	4.29341699	0.06994318	LACE1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5900253	-0.7100384	0.06995743	RP11-732A19	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.88741067	-2.1263221	0.06999105	RP11-576D8.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.19318923	5.75610406	0.07006086	NARG2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1817157	4.07813913	0.07014727	MLLT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.30793394	0.49919813	0.07014898	RPS3AP44	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.61483879	-1.1414558	0.07021113	RP11-173D14	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.57457316	-0.3520999	0.07030471	RPL36AP43	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.65322424	-1.8998662	0.07033492	RP11-1096G2	antisense
BA25	ENSG000001:	0.11774805	4.67296065	0.07043204	PRMT5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4432169	7.17631642	0.0704691	DIO2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.71666894	-0.8370069	0.07049816	KRBOX1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5987884	1.12200152	0.07050454	RP4-809F18.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.62159471	-1.1364662	0.07051834	CTD-2014B16	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.82976089	-1.5849967	0.07056404	RP11-418I22.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.3754109	3.38912499	0.0705745	PRSS12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.5997534	-1.9087293	0.07058668	CTD-2619J13.	antisense
BA25	ENSG000000:	1.13030741	5.01168324	0.07061368	CD44	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.45004541	0.75133544	0.07063247	RP11-362K14	antisense
BA25	ENSG000001:	0.50374016	2.00802621	0.07063289	ACSM5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.76246118	-1.5754264	0.07063932	AC005220.3	antisense
BA25	ENSG000001:	0.36340688	0.86489145	0.07076373	FANCE	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2729249	7.01361004	0.0708037	MAST3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.53141585	0.91201251	0.0708135	AC012593.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2444572	7.49082653	0.07090546	SORBS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23549829	4.20866721	0.07091501	TWSG1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.2239342	4.53687234	0.07091871	SCARB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.82511639	4.68767499	0.07094879	CX3CR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-1.2333474	0.64294145	0.07095144	LRRC37A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26469268	1.88024564	0.07098419	APEX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.214602	6.15969431	0.07101361	HECTD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.78195343	-0.5378568	0.07102202	RP11-489O18	lincRNA
BA25	ENSG000002:	1.07615332	0.73488154	0.07104539	RP11-259K15	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.63210705	-0.6406858	0.07105727	SLC4A9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.72535794	-1.8948906	0.07129079	RP11-472N13	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.8005724	-1.7428503	0.0713036	SNX18P26	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.89231268	2.44849556	0.07141444	DNAH17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.73210207	1.75521022	0.07149248	TLR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.42227417	1.05415059	0.07164366	ZNF366	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13514569	4.39863866	0.07169685	NDUFAF6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.763148	-2.2427031	0.0717725	ERP29P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2575523	5.2914418	0.0717854	NHS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30336295	1.87222104	0.07184587	TMCO6	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.3997265	3.01087312	0.07188312	MVP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21808984	4.4520647	0.07200068	NENF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.74692251	5.22991956	0.07204169	ASPA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1404774	5.7786048	0.07206057	MTPAP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.20811338	1.80959097	0.07207609	RP11-1017G2	lincRNA

BA25	ENSG0000020	0.66413682	-1.5352543	0.07208186	RP11-483P21	antisense
BA25	ENSG0000000	0.63485474	2.74174537	0.07213461	PTGS1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.31943109	5.29169225	0.07220846	ANKRD13A	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.13991727	6.56862681	0.07226009	HSBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.48654314	1.41006459	0.07226139	CTC-203F4.2	antisense
BA25	ENSG0000000	0.08773917	8.29227148	0.07226486	HNRNPC	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.36100762	1.37589887	0.07227638	NOX4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.36510909	-0.1980513	0.07229619	CTD-2630F21	antisense
BA25	ENSG0000001	0.68260973	-1.2807391	0.07236326	ACRBP	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.20359507	3.61484536	0.07243852	ZMYM1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1948048	3.92708288	0.07244553	ARL16	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.51916398	2.49480964	0.07248063	CLIC1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.60628653	-1.498671	0.07251865	RP5-98107.2	antisense
BA25	ENSG0000001	0.65143961	3.25754984	0.07252482	ADORA3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.58719942	6.96261857	0.07260549	C3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.90427088	-0.7951608	0.07265228	S100Z	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.66202514	-1.2769434	0.0726685	RP11-1124B1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.11552966	6.79476665	0.07273202	TM9SF2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.14237735	5.64210951	0.07273617	NUTF2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.29140589	5.3602358	0.07277658	VAMP3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.59533929	2.58363196	0.07279439	SAMSN1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.9177824	-1.6689284	0.07283934	RP11-669C19	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.61460859	0.97900336	0.07286593	LILRB1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.24617518	3.06723323	0.07287394	ILVBL	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.1534822	5.79738773	0.0729004	TIMMDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2976948	3.08616683	0.0729105	RNF139-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.25408854	4.72628974	0.07305792	GANC	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.11482326	5.25849297	0.07306305	OTUD6B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.86964047	-1.1465818	0.07313957	LILRA4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.74054199	-1.4802624	0.07319977	ZBTB42	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2760268	1.92835947	0.07321919	FAM160A1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.307923	0.11073662	0.07328118	RP11-362K14	antisense
BA25	ENSG0000001	0.43996065	2.33057578	0.07335192	HVCN1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.12903284	4.49864742	0.07335239	FN3KRP	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.28228323	1.12962276	0.07336652	C11orf71	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.57054898	0.84703924	0.07337143	C9orf170	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.80953834	-0.0066113	0.07348257	LILRA1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.17822701	3.65879202	0.07349294	POLL	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.12736767	3.93624349	0.07349505	ELP5	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.63109271	-0.3557654	0.07349683	NUAK2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.7188624	-1.3474989	0.07351372	USP32P2	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.2597993	4.47165477	0.07353829	AC027612.6	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.2040913	7.81472057	0.07355639	DLG4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3946436	0.45990074	0.07357191	RP11-471L13	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.44671011	-0.7787716	0.07362611	RP1-232L22_	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.6211465	-0.977956	0.07369679	SNORD116-12	snoRNA
BA25	ENSG0000001	0.27204121	6.30603904	0.07371654	HADHB	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.27849429	3.2181617	0.07372671	RP4-758J24.5	lincRNA

BA25	ENSG000001	0.29625101	1.59856676	0.07385447	FAM101A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15092129	6.38356043	0.07386538	ZNF146	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20268275	2.56763811	0.07388443	POP5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4510419	0.55835946	0.07389487	AL117190.3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5040097	-0.291192	0.07390045	PIGCP1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3023084	1.11555471	0.07390942	RPL13AP2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.14729231	4.92994011	0.07391908	PSMB4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.4745316	-0.6417114	0.07395121	RP11-817O13	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.28126881	1.55177957	0.07395926	PRKAR2A-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.37742631	4.39626596	0.07397337	ST6GALNAC3	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2577287	3.26784769	0.07412288	ARG2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14261074	5.5758507	0.07419226	HPS4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.54704993	-1.1220681	0.07419494	RP11-351D16	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.4684209	1.13279471	0.07420972	TMCO4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.24671853	4.85337755	0.07421351	TMX1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.45927415	1.85448058	0.07425848	B3GNT9	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16996118	5.86296695	0.07427044	LRIG2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.49881331	0.74254906	0.07429965	HNF4G	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15463477	7.22736042	0.07430056	HSPD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.39691622	0.08363388	0.07433872	RP11-318C24	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.6040976	-1.2654213	0.07446089	AC097724.3	antisense
BA25	ENSG000002	0.79339633	1.22810928	0.07449653	RP11-1055B8	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.30471753	3.29600665	0.07450758	QPRT	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.47288043	0.15459314	0.07456691	MRVI1-AS1	antisense
BA25	ENSG000000	0.44868159	2.75879393	0.07461633	CD4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.7068831	-1.2594455	0.07464349	RP11-757F18	antisense
BA25	ENSG000001	-0.6929612	-0.0205374	0.07469251	TDO2	protein_codir
BA25	ENSG000002	1.21830621	-2.1761488	0.07472335	CTB-1I21.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.43413954	2.74559001	0.07473159	NXT2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.71842094	-1.8319912	0.07476921	RP11-10K17.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.2210816	4.269357	0.07479263	ADAM19	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.74798481	-1.5848781	0.07479617	TMEM110-ML	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.35464161	1.48747198	0.07479674	ORMDL2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4131465	1.49668464	0.07480308	RP11-313C15	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.45440921	2.14216865	0.07485468	H2AFJ	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1530139	4.27257298	0.07489962	HDX	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.62446365	-1.2766075	0.07494416	FAM72B	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1252759	6.01638763	0.07494558	SSH1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.5140194	-0.6532574	0.07503082	RN7SKP79	misc_RNA
BA25	ENSG000002	0.6115186	-0.9223023	0.07508755	AL121656.5	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.46226762	-0.4237459	0.07511476	ARHGEF16	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.35710237	0.9274038	0.0751377	TCF19	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.45066931	1.27241704	0.0751545	SPI1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17633273	3.52072494	0.07518152	PSMG2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.31290718	1.41387976	0.07519762	BLOC1S1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.57894948	0.70680081	0.07521239	GJC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3210221	4.65566637	0.07521641	CCNYL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.23909496	3.95866775	0.07528518	LINC00963	processed_tra

BA25	ENSG000001	0.27763013	5.70909183	0.07530166	NET1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.76866353	-2.1680764	0.07532383	KB-1608C10.2	antisense
BA25	ENSG000002	-0.293917	1.20869199	0.07533657	RP11-49C24.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.311943	3.24551198	0.07534008	IER5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.66260733	-1.1640578	0.07537451	RP11-317N12	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.33226113	3.23511	0.07538129	MTRF1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.49554101	0.96471004	0.07551783	SNORA54	snoRNA
BA25	ENSG000001	-0.1131886	5.81140645	0.07551803	ATXN7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1903685	3.8737186	0.07562816	NAF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2866101	2.69160384	0.07566582	ALMS1P	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.5053862	0.69425426	0.07566903	RP11-552E20	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.4478277	-1.4225571	0.07567268	CTB-129P6.11	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17851549	4.07091097	0.0756818	KDELRL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1922984	4.23656313	0.07568611	LDOC1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2801648	4.95827242	0.07577894	ABCC8	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11472417	5.47550566	0.07579918	CD2BP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.79814328	-1.4402832	0.07583771	RP11-336K24	antisense
BA25	ENSG000001	0.13799023	5.76957677	0.07585552	CEBPG	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.23274353	1.94904118	0.0758783	NTHL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22021759	3.75879957	0.07588493	PPIF	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6349105	-1.7896832	0.07588916	RN7SL749P	misc_RNA
BA25	ENSG000000	0.53674421	2.92344227	0.07590144	TBXAS1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.6215134	-1.0273965	0.07595467	AC003682.16	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.47346797	4.01233641	0.07596473	NEK3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.58124298	1.0624711	0.07600105	SASH3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4555349	-1.5918856	0.07602083	RP11-395P17	antisense
BA25	ENSG000001	0.42560938	2.29749505	0.07607562	MCM5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.58752855	0.90071774	0.07610853	C19orf18	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.66558008	2.57654266	0.07613428	CLEC7A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2856683	1.95739245	0.07633325	EEF1DP3	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.72687975	11.1034549	0.07639849	MBP	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.36453059	2.13289186	0.07639955	PSMB8	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.21125018	2.15030531	0.07642743	USP46-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.26635261	3.2863271	0.07643207	FBXO36	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.46237587	0.32191757	0.07643267	RP11-554J4.1	antisense
BA25	ENSG000000	0.34145624	1.98356251	0.07649842	CTNS	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.2853912	1.46231029	0.07655042	SIX4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.59759202	5.16480494	0.07656408	PLEKHG3	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.6445889	0.0972392	0.07657186	PKP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12735757	6.11594914	0.07659174	AMZ2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18120066	3.05799756	0.07663984	STK16	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5813362	1.94634915	0.07665694	PILRB	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3254624	2.06712802	0.07669287	MYCBP2-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.5494752	-1.5842633	0.07671073	AL591069.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.25756481	2.18430554	0.07671596	RP11-332H14	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.60895843	1.36015428	0.07676903	TWF1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3738849	0.7382959	0.07680193	RP11-6O2.4	antisense
BA25	ENSG000001	-0.2120336	5.01845522	0.07682703	GRIK5	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.72366957	1.9955218	0.07687458	PTAFR	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15798923	4.78152455	0.07692846	ZNF555	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.5750525	-0.4104794	0.07694881	RP11-141M1.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.5411173	1.72978706	0.07698382	EYS	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.27154018	2.27740344	0.07702319	EEF1E1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.91665331	2.59580147	0.07703844	VCAM1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.68590024	1.65287084	0.07704669	AP003039.3	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.59213847	7.35155773	0.07710675	CNP	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2397415	5.67560093	0.07712579	ETV5	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.51145961	-0.3562435	0.07716914	RP11-119F7.3	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.4685941	-0.738277	0.07717362	RP11-168O22	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.17095432	4.70092275	0.0771745	ADPGK	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1576101	4.15711075	0.0772093	ZNF766	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.13278552	5.68230941	0.07726971	CBR4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.5734149	-0.8346085	0.07727892	RP11-395B7.4	antisense
BA25	ENSG0000013	0.4628405	4.146149	0.07731811	DOCK2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.7564505	-1.8883105	0.07733824	AP001046.5	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.81883059	0.56150542	0.07734509	FCGR1A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.26311599	2.32924101	0.0773501	RFXANK	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.31510893	1.01434252	0.07747823	FKBP7	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4870757	-0.0831919	0.07752787	DUTP3	pseudogene
BA25	ENSG0000021	-0.4449849	-0.7268596	0.07768657	RP11-613F22	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.4881691	-0.8202613	0.07776918	RP11-679B19	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.73962913	5.37641305	0.07778518	TMEM63A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3285686	1.03061308	0.07781009	RP11-697N18	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	0.19855714	3.38080942	0.07783509	MANSC1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.54695626	-1.4606392	0.07789289	SUMO1P3	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.52898339	2.99040345	0.07790051	SERTAD4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.14518863	4.69520483	0.07790432	NDUFS3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.1485971	4.01644949	0.07791563	MRPS33	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.64583702	-1.1509822	0.07795109	AC118344.1	miRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1598771	3.15377196	0.07795479	CHTF8	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.42405149	0.09926926	0.07801372	EIF4A2P2	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.6073848	-0.9884388	0.07802806	RP5-837I24.6	sense_intronic
BA25	ENSG0000021	0.4771392	5.82387837	0.07816198	SNHG1	processed_tra
BA25	ENSG0000010	0.82108258	0.54547649	0.07816245	FGL1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.5372047	-0.5761423	0.07818022	LHX4	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.2621142	4.25636325	0.0781829	LBR	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2310701	4.68075026	0.07820924	DAGLA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.50268967	-0.9979443	0.07823435	TCTE3	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.4888018	-0.6893299	0.07824707	RP11-363J20.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.4515221	7.2191286	0.0782661	A2M	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.56429545	0.66886448	0.07839081	FGF14-AS2	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.21704923	3.22353065	0.07841097	ZCCHC4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.38805931	0.97458467	0.07844637	MCMDC2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.3907118	1.13084812	0.07847424	FOXF2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.75814236	-1.2824706	0.07849357	AC110754.3	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.13657136	4.21669567	0.07850263	ASB7	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.11293824	5.55540063	0.07854593	HCFC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2718098	6.10315145	0.07858452	PLCH1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.54583936	-0.2913302	0.07864144	RP11-799D4.4	antisense
BA25	ENSG000001:	0.22677035	3.8622244	0.07864965	SH3BGR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18911039	3.71709962	0.07866017	NPRL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2928566	1.64866908	0.07866203	PRC1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.62987852	-0.7090077	0.07867239	TSSK3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.6057309	-0.8979882	0.07867484	AQP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2816587	2.30598053	0.07869354	MEX3B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.113001	4.69149694	0.0787464	UBE2I	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17968241	2.81951221	0.07874971	FANCI	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.415343	1.46163222	0.07875308	ARPC1B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16579405	3.92063539	0.07879227	LSM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.64617275	5.0390474	0.07881192	FRMD4B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6955131	-1.4084763	0.07883473	P2RX6P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1355857	7.05539972	0.07883633	DAAM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25246887	3.94696037	0.07886345	DBP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.3581785	0.45112117	0.07888019	RP11-295K2.3	antisense
BA25	ENSG000002:	0.55887427	-0.7651047	0.07891227	RP11-474D1.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.12846	6.68046088	0.07893401	PRMT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2013613	5.57284691	0.07904024	CAMTA2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1826515	2.81823523	0.07904121	MPND	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2453574	5.43497461	0.07904596	SLC45A4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22802892	1.45664745	0.07906238	EEF1A1P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.08503136	7.64351283	0.0790958	LONP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.38586373	0.90421192	0.07913969	RP1-79C4.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.63902775	1.79732694	0.07914048	IL18	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20701049	2.89511005	0.07916106	GOLGA8I	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13124402	4.1335436	0.07917522	ZNF830	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.44815743	-0.6426497	0.0791764	AL139333.1	protein_codin
BA25	ENSG000002:	-0.5867259	-0.0347218	0.07918519	FCF1P4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.71232482	4.77573696	0.07919842	PIEZO2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1089473	6.53388779	0.0792019	RBM8A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6688079	-1.5430838	0.07920736	RP11-162A12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.4819955	0.17608756	0.07933586	ZNF252P-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.45311748	0.49440022	0.07934118	RP5-1198O20	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1709823	3.16701354	0.07934168	EMD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14222042	6.72789673	0.0793501	CMPK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.46110248	1.07887218	0.07938589	FLVCR1-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.15076325	4.00774964	0.07940699	ZNF671	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29930775	1.61222211	0.07940898	RP11-218M2.2	antisense
BA25	ENSG000001:	0.21695311	6.65521868	0.07949867	IVNS1ABP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.59491396	-0.9371369	0.07952505	EFCAB4A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.41595347	2.42042079	0.07953049	SRP14-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.6270879	-1.0302907	0.07953831	RP11-463J10	antisense
BA25	ENSG000001:	0.1357045	6.0339991	0.07967786	GNS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2074369	2.83887957	0.07972572	WDYHV1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2899806	5.98315698	0.07982894	PPP1R3C	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.14867225	4.47608393	0.0798496	KLC4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.33260347	2.18887944	0.07986851	CTXN2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.43069011	0.6916315	0.07989277	RP11-477E3.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2533725	5.03717354	0.07990791	C16orf87	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29105721	2.91488757	0.07995488	ZNF619	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30115654	2.10829498	0.0800133	ZNF813	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.43903883	2.11741178	0.08006236	BST2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.32744736	0.34675605	0.08007597	RP11-13J10.1	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.34716877	7.23228263	0.08018104	B2M	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.27465674	1.61175906	0.08025447	C9orf37	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.24945058	4.60950883	0.08027849	GSTP1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.21031823	6.36629108	0.08028626	RNF13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.60515673	3.34697006	0.0804987	SYK	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.92637097	-2.4622295	0.08054274	U1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.33110803	6.13821328	0.08056219	GPSM2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.45594755	1.12305409	0.08058655	PPIC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24550493	4.53518937	0.08064622	ABHD17B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17641716	3.60779895	0.08064791	NUDT2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3124572	5.69859119	0.08071198	MIR137HG	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.42548465	0.50074389	0.08078191	TES	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25319395	2.61766921	0.08083823	TIGD6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1540519	5.04803149	0.08090363	TLE1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.43582517	0.35578612	0.0809049	RP4-738P15.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.15505164	6.13412787	0.08092915	PPP1CC	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.19230097	2.98373211	0.08094677	H2AFY2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13847885	4.45411577	0.08095829	TIGD7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.6672806	3.7817549	0.08096253	BDNF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1422163	5.14389932	0.08099014	DENND4B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.43508301	0.39092278	0.08102983	POLD4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6143595	-1.4646685	0.08109911	RP11-1079K1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2419283	8.30746318	0.08110524	CIT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.6028622	-1.3385763	0.08110721	WFIKKN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.63195243	-0.8981181	0.08113032	RN7SL45P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.65936562	1.28997554	0.08119063	ARHGAP30	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.67672848	-2.0227427	0.08124891	RP1-65J11.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.68439893	-1.5213867	0.08125418	RBP5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5059957	-1.3983397	0.08128426	NPB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.23354471	2.17280686	0.08129456	ZSCAN16-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1789336	3.09138589	0.08136117	MIER2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3780733	0.82032173	0.08137667	SLC2A9	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.11813311	7.65525254	0.08137762	CYLD	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.15585402	3.50983157	0.08143385	DIMT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2361727	1.96880607	0.08146613	ATP1B1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.45165833	-0.0971147	0.08148215	AC011816.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.6683898	0.30731289	0.08154885	GADD45G	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.40347751	2.18882704	0.08155334	APOL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3293298	5.46823066	0.0815871	BCL6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19401054	5.27849108	0.08159103	ERAP1	protein_codir

BA25	ENSG000000000000	-0.2298663	5.76009846	0.08159815	PITPNM2	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.39374232	1.47894308	0.08161211	IRF5	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	-0.3684373	2.28375246	0.08166237	COL23A1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.45649784	-0.5276174	0.08178201	LENG9	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.4248625	1.97766975	0.08180676	CTD-3118D7.1	sense_intronic
BA25	ENSG000000000000	0.4936385	-0.485142	0.08180881	IL12RB1	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.30231672	2.8001452	0.08185765	RP11-849I19.1	lincRNA
BA25	ENSG000000000002	-0.3868763	-0.0781255	0.081864	AC092620.2	3prime_overlap
BA25	ENSG000000000001	0.12485152	5.61368367	0.08189614	ZNF529	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.33978311	5.2370176	0.08190483	LSS	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.2109064	4.62930156	0.08193143	PRRC1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.58670457	7.21174721	0.08194708	PAIP2B	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.11994595	4.34225669	0.0819922	F8	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	0.44892483	1.85393717	0.08200647	DEF6	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.567958	-1.2364068	0.08201081	RP11-370B6.1	pseudogene
BA25	ENSG000000000002	0.34347682	0.46521668	0.08204535	RPL5P34	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	0.445828	-1.144252	0.08208839	SDR9C7	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.75268439	0.71496177	0.0821026	GPR6	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.13514058	5.17462512	0.08211017	WDR61	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.29002223	2.7225284	0.08218597	CCT6B	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	-0.2431639	7.2509438	0.08220107	JPH4	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.21254207	2.08677184	0.08222424	FADD	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.65379928	-1.4910831	0.08223728	RNU6-828P	snRNA
BA25	ENSG000000000001	0.1566609	4.72411767	0.08226732	ZNF430	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.6936554	-1.899094	0.08229785	RPS23P6	pseudogene
BA25	ENSG000000000000	0.26716461	2.68202577	0.08230768	DCT	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.14911569	5.52781539	0.08230932	MRPS16	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.205363	3.05308153	0.08241319	TMEM223	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.2087913	4.55137414	0.08243613	LAPTM4B	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.17193377	4.49682545	0.08255689	SHISA4	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.70122423	-1.4319919	0.08257368	AC008850.3	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	0.25808338	1.84116802	0.08258295	C16orf91	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.11777805	6.1065875	0.08259224	VOPP1	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.78219354	-2.1358245	0.08266885	HMGB3P31	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	-0.3682387	6.09150914	0.08269091	JUN	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.61733639	-1.4270199	0.08271257	MICE	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	0.26098606	1.75065763	0.08278458	MSTO1	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	0.10391971	6.71942033	0.08279006	IBTK	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.39272762	2.25200679	0.08279317	ZBTB7B	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.24555446	5.37274513	0.08290342	RMDN1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.3348976	1.83532836	0.0830202	LINC00910	lincRNA
BA25	ENSG000000000002	-0.6322473	-2.1042194	0.08303696	AKR1B1P1	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	0.20454331	3.05489526	0.08304636	RBX1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.45073004	1.6783911	0.08307433	DDIT4L	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.4715558	0.02498561	0.08307735	RP11-69M1.4	pseudogene
BA25	ENSG000000000002	-0.5133003	-1.2364424	0.08309036	RP11-147L13	antisense
BA25	ENSG000000000002	-0.7753286	-2.2977776	0.08311115	RP11-390B4.1	antisense
BA25	ENSG000000000001	0.64438369	-1.8996429	0.08313339	CCDC116	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.3970603	1.79498765	0.083139	SLC9B1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4042787	0.98381416	0.08316525	RP11-142O6.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.3327355	7.58903855	0.08317338	HOMER1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.32899301	0.48793553	0.08328147	GPR132	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1429665	8.30072775	0.08338722	GNAO1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27015164	3.12374271	0.08348906	COA4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.37522284	2.21437033	0.08351669	ACSL5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11258303	5.01261263	0.08352023	FAM120AOS	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18910374	5.91785635	0.08356303	ENTPD6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4408348	-0.8033963	0.08356305	RP5-1021I20.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.12354302	4.66604912	0.08360678	ZNF611	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.15382813	3.56614323	0.08365164	RP11-379H18.1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.34992144	3.55578829	0.08374774	MKX	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.152358	6.52194452	0.08384481	TSC22D2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11641113	6.03913981	0.0839292	DDX23	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3501236	2.16381841	0.08400767	LL22NC03-86	antisense
BA25	ENSG0000020	0.25180217	4.03305678	0.08401758	TAPT1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.52194965	-0.1452141	0.08403006	INHA	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.26817736	2.58289483	0.08408185	RP11-174G6.1	sense_overlap
BA25	ENSG0000010	0.33808068	0.95055298	0.08415055	TMEM150A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3813826	6.98465631	0.0842143	MICAL2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.24109328	0.78851397	0.08423916	FDXACB1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2752702	2.18108292	0.08424264	EPHB3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.63214792	1.29791771	0.08425234	FAM60A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.36569679	2.80448007	0.08427225	CTDSP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13012764	5.84382299	0.08435838	TRPC4AP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.88609035	0.47793129	0.08436616	CTD-2049O4.1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.3356938	7.02451493	0.08444632	KHDRBS3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5613759	-1.0153267	0.08445519	SNORA77	snoRNA
BA25	ENSG0000020	0.33221381	0.66853435	0.08446662	C19orf24	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.22365578	2.88518703	0.08464269	LACTB2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5917561	-1.1384085	0.08468768	MT-TQ	Mt_tRNA
BA25	ENSG0000010	0.22088385	3.50697498	0.08471579	C7orf49	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.5705729	1.09622644	0.08474461	ITGAL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2672735	6.29478133	0.08474949	MCL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.5100974	-1.4471276	0.08475365	H19	processed_tra
BA25	ENSG0000010	0.25649295	2.04202474	0.08478387	RAB4B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.38270243	3.0879129	0.08479346	ELK3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2637858	3.3371127	0.08480721	ACRC	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12106725	5.23523777	0.08481812	C2orf49	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.8439107	-1.5585895	0.08482398	AC016292.1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.45878334	5.0688563	0.08482581	SLCO2B1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.54739145	1.35008198	0.08501653	LY86	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.52288008	-1.275053	0.08502096	RP11-654A16	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1955797	4.19935553	0.08502608	ADAM32	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.50092862	4.67247466	0.08503687	TMCC3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19722329	3.96754453	0.08504262	ATP5S	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4976047	-1.0047469	0.08507272	RP3-481A17.1	pseudogene

BA25	ENSG0000010	0.31147807	2.19422517	0.08508076	MED11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.32586951	1.57619964	0.08520557	TFAP2E	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1053696	5.45731923	0.08524125	KIAA1432	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.62642546	1.76159028	0.0852609	CD93	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.41226159	-0.2653515	0.08534371	CITED4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19511225	3.89183989	0.08539435	SLC35B3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.2420805	2.00155546	0.08542194	METTL23	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.18466123	3.4943465	0.08544846	PAXBP1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	0.95590518	-2.1483535	0.08549818	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000000	0.15731039	3.32956926	0.08551141	RPL26L1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3744462	1.63119505	0.08554086	SPATA2L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15438462	4.0178746	0.08559448	TXNDC9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3363703	0.61697876	0.08560381	CTC-260E6.6	antisense
BA25	ENSG0000010	0.27783442	3.18699973	0.08564043	TVP23B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3975641	0.3821984	0.08567036	ENPP7P1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	1.18509442	-0.4313289	0.0856727	AP005530.2	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.2743589	3.66423034	0.08583794	SLC39A1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.47759255	2.70362567	0.08590623	BIN2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6892334	-1.5013452	0.08592397	RP11-260G13	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.4129122	-0.0913606	0.0860261	C12orf79	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.62578084	0.75391442	0.08605583	PLD4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.49317083	1.46107936	0.08608586	TMEM176A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.60981168	-1.4472601	0.08611755	RP11-290L1.2	processed_tra
BA25	ENSG0000020	0.66049768	-0.6803776	0.08613425	VPS26BP1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.12468568	4.78203838	0.0861508	UNC50	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.77255135	-1.7101427	0.08620901	RP11-461L13	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.50758601	3.20292585	0.08622991	HHATL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09299403	5.30531619	0.08623252	EIF2B5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.63773677	0.24505387	0.0862792	RP1-40E16.9	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.1648862	5.10199437	0.08633043	ANAPC13	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.36084837	1.03263723	0.08633068	MST1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.44364024	1.76819157	0.0864028	TUBB6	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1404496	5.89765111	0.08642498	PPP1R13B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3147821	5.21786765	0.08643835	PLEKHG5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.65512716	-1.4880895	0.08647722	HPDL	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.1447976	4.63517456	0.08648785	CCDC28A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2902831	1.05998993	0.08656752	TMEM86B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17037031	5.24049811	0.086608	LYPLAL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.53387741	2.04651115	0.08672686	ANGPTL4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.77895661	3.61236831	0.08673662	TMEM98	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.6497493	-1.4830166	0.086796	SLC16A8	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.43578879	3.10104713	0.086809	ALPK1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13838002	4.04862955	0.08682449	TAF5L	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4944334	-0.5519787	0.0868749	RP11-1069G1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.2516092	6.81635879	0.08691123	FBXO41	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.27508202	2.08620953	0.08695528	TMEM256	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08160525	6.2193007	0.08696606	GOLGA2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.73182859	2.89039719	0.08701853	ICOSLG	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.3289145	-0.0843539	0.08702107	HRC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.34369874	3.9135478	0.08702133	MDFIC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29910612	2.98027153	0.08704012	NAGA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1074297	9.49547173	0.08706756	NUDT3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.53137459	3.13457953	0.0870751	SCARNA11	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.262365	3.06410777	0.08708137	MIR22HG	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1383478	5.40519924	0.08708772	POLR3H	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5189607	-1.8022029	0.08712493	RP11-459F6.3	antisense
BA25	ENSG000001:	0.13430804	3.8965082	0.08721467	GTF2E1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1636403	7.34130968	0.08726932	MYH9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.61541942	1.22587017	0.08731647	MYOT	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2933196	6.77328099	0.08743891	TFRC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.57592124	3.0781851	0.08747523	RGS10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17633506	3.56036854	0.08749335	CDK4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.23979413	4.09337511	0.08753761	TP73-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.70273752	-1.9827822	0.0875493	DNAJC19P9	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2281455	4.9514448	0.08761684	SHROOM3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.77923328	0.58657459	0.08764162	SIRPB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16471836	3.94352059	0.08765793	NDUFS7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5108509	-0.1731822	0.08770984	CRYM-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.27270508	2.34876191	0.08773374	NOD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3617597	0.6372773	0.08781435	RP11-1053O1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.4712217	1.77715303	0.08783984	ARHGAP19-SL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3612463	0.29312035	0.08784181	RP11-72B4.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.16790183	3.69786652	0.08790551	ZBTB39	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1043403	6.47620386	0.0882539	RPRD2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.21725972	2.97356048	0.08825913	PIGV	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.9358855	-1.7928422	0.08829906	RP11-88I18.3	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.61059145	1.20294497	0.08832121	STEAP3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6499014	-0.531776	0.08835632	RNU6-530P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.93429546	2.39817598	0.08836041	KLK6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12306486	5.79011334	0.08847485	NAE1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.7604897	-2.0255032	0.08848144	MIR655	miRNA
BA25	ENSG000001:	0.50124129	5.98936055	0.08853335	TMEM123	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1002099	6.9202126	0.08859584	GTF2A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.33869841	0.38816861	0.08867496	ENO3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.6826827	-1.5005651	0.08873821	RP11-626P14	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.38154	4.56377787	0.08874769	PCDH8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.47189062	3.67379111	0.08875415	NCKAP1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1621567	4.90644589	0.08876714	MAGEH1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21809964	4.77761044	0.08884809	ZNF844	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30116351	3.56857433	0.08886214	BCHE	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22434632	2.36933975	0.08888797	TRIM16L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4663298	0.49806786	0.08904426	GRPR	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.55733426	-1.1937533	0.08904752	BCL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15756378	4.61979208	0.08905428	ZNF429	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4002884	0.56968004	0.08913156	RP11-556O9.:	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.3101629	4.6177684	0.08913652	VAMP1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.14373996	5.40696378	0.0892184	GTPBP10	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.33334033	1.2235189	0.08922406	PAQR5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14823416	4.09492519	0.08927718	RPUSD4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17070338	5.1957671	0.08928461	MTRR	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3063822	1.22528228	0.08935239	RP11-673C5.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.1160795	5.08126412	0.08937536	THUMPD3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.37150224	2.09855797	0.08938069	RP3-449O17.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.18548928	3.42730086	0.08945238	PHF5A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16459723	4.39550955	0.08952066	PFN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19969045	5.32376656	0.08956433	GATAD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.49919961	1.85636633	0.08960769	OAS2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.60043668	6.11277067	0.089647	SEPP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.22570891	4.58529378	0.08968729	HMGB2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.41883734	-0.4439481	0.0897386	RP11-49K24.1	antisense
BA25	ENSG0000020	0.85462437	-1.6683548	0.08975216	LINC00940	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2475608	2.5584025	0.08976861	RRN3P3	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.72431751	-1.2392283	0.08982031	RP11-455G16	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.40380612	1.33943575	0.08982116	CAHM	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.21264667	3.58767817	0.08990987	RP11-710C12	antisense
BA25	ENSG0000020	0.30188022	0.3095253	0.08991629	CYCSP24	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.875084	2.07030424	0.08995812	NLRP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.49609532	2.63406456	0.08999328	TAL1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2451325	3.1466569	0.08999739	RP11-456J20	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.5739437	-1.9325845	0.09007151	RNU7-48P	snRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1649356	7.43109838	0.09011776	DZIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06995107	7.94522131	0.09018257	KPNB1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16960886	4.42595632	0.0902198	SLC16A2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.24855479	2.37067612	0.09028522	C2orf76	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18501741	4.54807874	0.09028556	FKBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15961601	4.27894751	0.09029842	COMMD9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.35195142	2.43724855	0.0903093	PLA2G4A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1608544	7.73710798	0.09034146	ANKRD11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13011433	5.6336741	0.09035875	PAICS	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.300798	0.84315889	0.09036395	ACTG1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.2664072	4.06380031	0.09045375	ACSS2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4023893	-0.81076	0.09046353	RP11-266K22	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.154096	6.64563041	0.09046621	PDPK1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2322712	6.64713845	0.0904835	NRSN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.2092985	3.15265735	0.09050216	CCDC94	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6254144	-2.0044887	0.09050911	SNORD53_SNO	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.12382522	5.72119954	0.09051623	ANKRD42	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2304113	2.88330269	0.09053262	TYW1B	polymorphic
BA25	ENSG0000010	0.22917352	4.90699128	0.09057852	HDAC11	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.7413112	-1.8709098	0.09065588	RP11-861E21	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.56742369	-0.550814	0.09069968	CTC-471F3.4	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.20197452	2.66376699	0.09070031	PEX7	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.207403	2.61997327	0.09070959	TMEM72-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.3342163	0.47129909	0.09072036	RP11-456K23	lincRNA

BA25	ENSG00000019	-0.2183639	7.24365919	0.09081637	AJAP1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.2022002	3.6290669	0.09083166	MED16	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.13045705	5.01526776	0.09084213	AUH	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.5919918	-1.926646	0.09084403	RP11-307C18	antisense
BA25	ENSG00000027	-0.8456199	-2.0299174	0.09087768	RP11-617D20	lincRNA
BA25	ENSG00000018	-0.0983979	5.53888708	0.09087865	OAZ2	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.52997285	-0.9741582	0.09088266	XXbac-B444P	sense_intronic
BA25	ENSG00000029	0.82466772	-1.880766	0.09100754	RNU6-703P	snRNA
BA25	ENSG00000014	0.29198475	2.08215656	0.09109784	C1orf162	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.17710708	2.93015551	0.09111469	ZNF672	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.6379503	-0.9348693	0.09117843	CTD-2143L24	lincRNA
BA25	ENSG00000026	-0.5229883	-1.1843266	0.09118907	RP11-111J6.2	lincRNA
BA25	ENSG00000013	-0.1117777	6.66056101	0.09128025	ARRB1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.21202586	2.13995039	0.0912829	SWI5	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.7464798	-2.176913	0.0913847	RP11-244K5.8	antisense
BA25	ENSG00000017	0.18143855	4.49105834	0.09148287	ZNF354B	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.79600967	-1.2679967	0.09153212	CD244	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.3945219	2.58985576	0.0915518	THRB-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG00000017	0.59288887	-0.4794483	0.09156645	PFN4	protein_codir
BA25	ENSG00000029	0.29622325	2.74260231	0.09161132	RP11-644F5.1	antisense
BA25	ENSG00000017	0.83192394	5.05496851	0.09161886	MYRF	protein_codir
BA25	ENSG00000029	1.29922431	-0.3511595	0.09162745	RP11-627D16	lincRNA
BA25	ENSG00000007	0.12002604	5.8405604	0.09163134	ACAT1	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.3682524	0.21236135	0.09168264	SLIT2-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG00000026	-0.5579075	-0.8003187	0.09171124	RN7SL118P	misc_RNA
BA25	ENSG00000026	0.44708195	-1.0375746	0.09171837	CTC-246B18.1	lincRNA
BA25	ENSG00000029	-0.4204938	-0.0405601	0.09181038	RP11-664H17	lincRNA
BA25	ENSG00000029	-0.321341	6.08724154	0.09188736	LINC00599	lincRNA
BA25	ENSG00000019	0.62564447	4.37771749	0.09191799	C10orf90	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.1616981	6.22197669	0.09196659	FAM135B	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.180018	4.18526906	0.09213531	BACH2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0994396	5.85020212	0.09214504	INTS6	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.5699806	2.92877357	0.09216107	FGD2	protein_codir
BA25	ENSG00000029	0.40960827	1.64245881	0.09218283	LINC00271	lincRNA
BA25	ENSG00000019	-0.1668942	3.61567709	0.09224828	ATG10	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.25797105	1.65527958	0.09231084	AGAP8	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.50696221	2.49941589	0.0923618	ANGPTL2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.4057541	2.2837662	0.092394	SLC38A11	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.5226656	-1.2321632	0.09242896	RPS26P15	pseudogene
BA25	ENSG00000017	0.18700467	4.5872135	0.09260426	FAM210B	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.3612418	0.99638838	0.09260667	ULBP1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.5722401	-0.9525617	0.09267413	RP11-425A6.5	antisense
BA25	ENSG00000017	0.62334494	2.59982769	0.09269412	CCNE2	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.37381769	0.3722069	0.09272213	RP11-372K14	antisense
BA25	ENSG00000017	-0.2170155	5.28414378	0.09272563	SRRM3	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.14751974	5.55038279	0.09279095	ATG3	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.56825682	-0.7924733	0.0927978	AL353626.2	miRNA
BA25	ENSG00000027	-0.2674545	1.80323384	0.0928713	RP11-112J3.1	lincRNA

BA25	ENSG0000010	0.21269538	2.58555578	0.09289187	BRI3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6129932	-1.8245824	0.09295462	AC068042.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.15788573	4.7132562	0.09295874	PHB	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4113805	0.25385953	0.09297062	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.20281989	3.57271189	0.09301859	UXT	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13724974	5.63621918	0.09312286	TCEAL3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.51623688	-1.2270042	0.093123	RNU6-942P	snRNA
BA25	ENSG0000010	0.20745115	4.19590842	0.09312847	ERI2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.36949162	-0.2119492	0.09320452	AC104653.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.49050764	0.42923212	0.09321828	SLC25A35	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1804536	3.41446814	0.09333788	GS1-124K5.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.2624752	8.37480832	0.09334278	KIAA0513	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.58982201	0.4614357	0.0933647	HCG4	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.42710543	2.00061585	0.09344633	RP11-108K14	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.52761696	0.93552419	0.09345927	TMEM9B-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.6013113	-1.9174896	0.09349815	RP11-145M9	antisense
BA25	ENSG0000020	0.33788891	5.11738554	0.09358542	CRYBG3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.31957217	0.50294971	0.0936337	CTC-360J11.4	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.65952139	-0.8282506	0.09371074	RASGRP4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.79845969	-2.1686617	0.09373279	RP11-159K7.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.17360542	3.46317088	0.09376543	TPRA1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13384966	4.21130577	0.09389311	FUT11	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.65945328	4.09430161	0.09410016	VRK2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.56551155	-1.0781196	0.09413115	ZNF197-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1330094	5.9048505	0.0941763	DENND1A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.12416329	5.72007388	0.09419228	TXLNA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.54962669	-0.2142998	0.09428376	LSR	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17503517	2.89781617	0.09432671	ZNF613	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3285079	7.11270766	0.09453284	SHC3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21620269	2.33424194	0.09454476	FAM103A1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1592708	5.38875407	0.09457445	TAPBP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1598833	5.66154018	0.09458402	UBXN6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16398001	5.46034204	0.09460365	MESDC2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11700749	6.31384439	0.09460382	PPT1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2367189	3.05387003	0.09460772	DNM1P51	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.69502116	0.09710977	0.09460982	RNY3P1	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.92216269	1.78991143	0.09463004	MS4A6A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13535345	5.30728043	0.09473547	ARL8A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.33314812	1.98209689	0.09475472	PERP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.12161533	4.82638784	0.0948169	SMIM7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.6805624	2.96624588	0.09489579	TMC6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.8452241	-0.2142549	0.09489691	RPS16P5	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.3954812	-0.5079449	0.09490364	AC007383.4	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.2386477	3.2743761	0.09497928	SBK1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17760741	3.83540893	0.09503494	CRELD2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.52126598	2.26748765	0.09507833	TFEB	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.33427491	1.62725151	0.09512199	LINC00471	processed_tra
BA25	ENSG0000010	0.2055566	3.51238152	0.09513648	ZNF610	protein_codir

BA25	ENSG000002!	0.53029604	-1.5523607	0.09521049	LINC00933	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.31574002	5.36612993	0.09529418	GM2A	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.15475019	4.08928185	0.09541261	REXO2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14743491	4.44912268	0.09547805	ACYP2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.20155494	4.85979008	0.09548103	POLR2F	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.37340007	2.0575069	0.0955267	RN7SL381P	misc_RNA
BA25	ENSG000002!	0.33835079	0.96188022	0.09555314	CTD-2308G16	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	-0.2058362	5.5084715	0.09556518	MSRA	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.89269771	0.59501561	0.0955806	CHODL	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.7656593	0.68163593	0.09565905	TP53TG5	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.8192721	-0.9782675	0.09566388	PSPC1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.4995191	-0.6875465	0.0957101	MST1R	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.79278901	-2.1568678	0.09572638	RP1-5O6.4	sense_intronic
BA25	ENSG000002!	0.5890217	-1.7095357	0.09573285	PGAM4	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1072742	4.46474218	0.0957951	GPATCH1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.46168098	2.81840858	0.09580543	CDR2L	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.3696551	1.82344364	0.09581707	P2RY14	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.55960923	3.50207725	0.09591957	ARHGDIB	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.27462606	0.91270865	0.09595967	FAM185BP	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.26869144	1.48276452	0.09605683	MAMSTR	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4878109	0.82352194	0.09606429	RP1-90G24.1!	antisense
BA25	ENSG000001!	0.64772366	-2.0797917	0.09606536	ASCL2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.458023	0.40095623	0.09612315	AC009133.14	antisense
BA25	ENSG000001!	0.58768444	1.52981671	0.09612344	TAGAP	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.66838509	-1.9289666	0.09618602	RP3-449M8.6	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.79659493	-1.1336314	0.09619251	SNX20	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.40616607	1.59097356	0.09624517	AMACR	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.13305098	5.79984992	0.09631392	DLAT	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.38904989	-0.1518849	0.09631704	CTD-2012K14	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.3340076	2.98326688	0.09634259	AC019118.2	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.34024431	3.93666861	0.09635671	NMRK1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10006451	5.91783337	0.09643887	P4HB	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.3018424	2.70877084	0.09656718	MCM3AP-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.56518897	2.04982268	0.09662036	PLIN1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.49282107	2.27046327	0.09668634	GBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.282456	1.70411485	0.09673292	CCDC120	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2963588	0.738551	0.09675302	CCDC183-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.13971063	5.48821191	0.09675754	IFIT1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.18715804	6.49826502	0.0967698	KIAA1033	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.53394062	4.17437037	0.0967913	FYB	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.37604115	0.89528447	0.09679161	RAB32	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.6558171	-1.5486941	0.09688057	HRCT1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.27167532	4.21923979	0.09689418	LZTS2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.34628459	1.7806938	0.09692713	RP11-509J21.	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.53632306	0.49488839	0.09692846	ELF4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1408929	4.86774764	0.09696119	ATXN7L1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.39290065	4.28457685	0.09697418	INPP5D	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.56410884	-1.4444547	0.09698189	TMSB4XP6	pseudogene

BA25	ENSG000002!	-0.501433	-1.597792	0.09699494	CTD-3065J16.	antisense
BA25	ENSG000001!	0.72553297	2.50903388	0.09700828	ERAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.4222584	1.0546209	0.09704589	MARVELD2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3059666	0.40128339	0.09721641	RP11-178G16	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0958139	9.25318005	0.09724343	ASH1L	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.89195788	-0.5162294	0.09729778	U62631.5	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	-0.7436502	-2.2832494	0.09732909	TNNT3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1080325	4.97929005	0.09733291	ADNP2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.67927232	4.53179738	0.09734772	RASGRP3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.19853526	1.94824168	0.09744845	C8orf82	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.6589025	-0.6196117	0.09750355	DMBT1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.1691441	9.3178349	0.09752732	DLG2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.39550883	2.17362979	0.09756594	GALNT3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3628352	0.71826476	0.0975664	RP11-53B2.6	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	0.16019796	8.09713957	0.09762184	SOD1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.9187103	5.18675203	0.09767952	FOS	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1794964	4.43039675	0.09768833	SH2B3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.30242488	1.63953246	0.09770987	RP11-708J19.	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.4899928	-0.8384299	0.09774555	MICALCL	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1270601	4.03231792	0.09777605	CRAMP1L	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.18046806	3.04527642	0.09781787	ARSK	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.28028991	4.97638504	0.09784463	CENPB	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.15186	4.58407379	0.09790559	ZNF10	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.1800493	8.87090746	0.0979416	TMSB4X	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16136636	5.64272265	0.09794341	ZNF117	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.77688741	-1.7972978	0.09794658	RP11-415A20	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.3565695	0.69164658	0.09802388	PPM1J	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.89699683	-1.8259467	0.09804296	SPA17P1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.16441909	5.51289897	0.09815282	IVD	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.13044882	4.5510832	0.09817797	PPP1CA	protein_codir
BA25	ENSG000002!	1.04624233	-1.8022372	0.09819228	CTD-2114J12.	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.2452833	2.50920515	0.09824108	TRIM67	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.25027037	2.91161652	0.09826313	MRPL34	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.26936123	5.08015475	0.09829242	FAM229B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2688412	1.81118967	0.09831954	RP1-179N16.	antisense
BA25	ENSG000001!	0.60987628	0.21471928	0.09833708	EDA2R	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4293745	-0.567265	0.09839177	RP11-810M2.	antisense
BA25	ENSG000001!	0.1332637	4.3186199	0.09843822	CNIH4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.3237743	0.94446256	0.0984723	NKD2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3744341	3.59081615	0.09852691	MT-TP	Mt_tRNA
BA25	ENSG000001!	-0.2041682	5.15421693	0.0985384	CHST1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.5633632	-1.8561147	0.09856567	RP4-530I15.9	antisense
BA25	ENSG000000!	0.26233242	3.77338868	0.09861734	AGA	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.52033521	-0.8991082	0.09871641	SMAGP	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16659545	7.12596799	0.098762	PRDX1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.6917578	0.92237076	0.09877627	SELL	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.2641267	9.91930203	0.09879234	IDS	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.24291793	2.82544541	0.09880495	CORO1B	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.35998476	3.39395059	0.09883437	FABP6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.64936558	-1.7492578	0.09899404	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000000	0.18160199	6.78974263	0.09906203	SLC22A17	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20598931	10.6162187	0.09906778	MTURN	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2774625	6.09552413	0.09909273	CABLES1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.57246098	-2.1165911	0.09912395	ZNF625	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15360213	3.90477901	0.09912884	SNRPE	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.71421508	-2.1074935	0.09914407	RP11-359M6.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.67500567	0.75624483	0.09921476	KEL	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.3412995	8.48783443	0.09922216	R3HDM1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.41178097	3.2212628	0.09924375	SERPINB1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1625504	5.7159325	0.09926231	KIAA0195	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.83969976	-1.9455251	0.09926274	MIR181A2HG	antisense
BA25	ENSG000002	0.51201998	-0.5346402	0.09926788	CTD-3131K8.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.5959757	-1.8468344	0.09928681	AC008992.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.6509119	-1.3449093	0.09931019	SNORD63	snoRNA
BA25	ENSG000002	0.53529865	-0.4458506	0.09934928	AP003068.23	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.30891491	2.76307415	0.09940362	TRMT10A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20692897	3.83693829	0.09941106	ZNF546	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.52130341	2.90520737	0.09944059	SLC35D2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.74520093	-1.6575767	0.09947781	CTD-2609K8.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.1625593	3.74111087	0.09949484	EXOSC1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2176987	6.68139715	0.09951999	HIVEP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4932251	-1.1029675	0.09953142	TPRKBP2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.16377129	3.53753597	0.0995348	ZNF687	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5004755	-1.3974196	0.09956805	CEL	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13190323	6.45017631	0.09957533	ATF4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15003137	3.51089852	0.09964387	POLR2H	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18036429	3.41686296	0.09971181	RPA3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.53190538	-1.239587	0.09971516	VDAC1P2	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.74666494	-1.7846058	0.09971741	RP3-412A9.1	antisense
BA25	ENSG000001	0.11888038	4.71759916	0.09973481	SLC30A6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16233126	6.12880667	0.09976276	SEPW1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.32249091	1.10249993	0.09985397	PABPC1L2B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.21551105	2.38791911	0.09985554	RP11-400F19	antisense
BA25	ENSG000001	-0.510726	-0.3385396	0.09985578	COL13A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.24557309	2.09342474	0.09985839	C1QL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10594074	5.41595151	0.0998596	ZNF791	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.7115795	-1.5692762	0.09991368	RP11-255J3.2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.52966361	4.39030526	0.09992369	KCNJ2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.70216758	-0.3891219	0.09997417	AC005329.7	antisense
BA25	ENSG000001	-0.3402911	8.32402597	0.10002352	CAMK2N1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6267617	-1.0559083	0.10004769	AC079117.2	miRNA
BA25	ENSG000001	0.40883623	1.56323098	0.10008972	CCDC150	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.63941951	-1.6954625	0.100103	RP11-484D2.1	processed_tra
BA25	ENSG000002	0.39951952	-0.634291	0.10011429	AC132192.1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.125267	5.89439923	0.10012251	MAP3K12	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.485844	-1.5668162	0.10014886	AC008746.3	antisense

BA25	ENSG0000020	0.78241613	-2.2462794	0.10015961	IBA57-AS1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.29268193	3.45480662	0.10020378	MYH7B	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.3706954	0.20467525	0.10021305	SLC2A4	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.74376313	-1.7425012	0.10021691	FAM159A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.55662079	-1.5479095	0.10034343	CTB-178M22	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.2001465	4.13067239	0.10042169	GXYLT2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.17343293	3.53715894	0.10043689	RACGAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2292519	6.46369785	0.1004444	CEP170B	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.17151445	5.43091912	0.10047371	SERF2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.1964732	4.9903137	0.10049443	GALNT18	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.79515183	-2.2248966	0.10050793	C9orf50	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.34554425	0.00778546	0.10053985	RP11-179B2.2	antisense
BA25	ENSG0000016	0.40926813	4.74628614	0.10054933	LAMA1	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.66033664	5.54966088	0.10055063	FAM107B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2876666	1.53089216	0.10057805	RP11-160H12	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.12476398	4.90069157	0.10060422	VPS72	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.2576142	5.65213771	0.10061327	SCARNA7	snoRNA
BA25	ENSG0000024	1.15941897	-0.5159423	0.10061697	RPL34P17	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.39184356	-0.2376038	0.10069001	RP11-415F23	antisense
BA25	ENSG0000018	0.18590261	2.86849391	0.10073927	XRCC4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3979495	2.97892044	0.10076632	ERICH1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000017	0.46671946	4.02096759	0.10078976	SNTB1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.2910002	1.5397172	0.10095834	AL161915.1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.2331401	1.68668615	0.100963	RAP2C-AS1	antisense
BA25	ENSG0000016	0.37752738	1.4714031	0.10101977	SCN11A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.47409869	0.20874601	0.10103035	NTAN1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.50250537	2.34599133	0.10111065	DKFZP667F07	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.1551659	4.6196707	0.10111251	ZCCHC8	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6102941	-1.0385989	0.10111594	AC110299.5	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.56161741	-1.2091628	0.10117465	LINC01059	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.4595497	-0.6156051	0.10120354	RP11-307C19	lincRNA
BA25	ENSG0000008	0.3285008	4.13118013	0.10120666	SMOX	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.69776624	-1.2122197	0.10123554	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000011	0.43626388	4.05913859	0.10124457	LPAR6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.6276151	-1.3390784	0.10126034	RP11-338N10	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.5858828	-1.5317206	0.10126061	GFOD1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000000	0.45657093	3.23812335	0.10128333	PRKCH	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4834864	0.45528581	0.10130006	RP11-384L8.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.33436797	0.57102955	0.10132867	TSPAN19	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.21924534	3.166588	0.10134853	ZNF155	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.60992731	-0.549386	0.10138433	TOPAZ1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.44303802	0.08534069	0.1014698	TMEM79	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.3391427	2.20275273	0.1014902	CRISPLD2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.16920894	3.61626528	0.10150308	NSDHL	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.73964009	-0.3001909	0.1015299	RP1-265C24.1	pseudogene
BA25	ENSG0000011	0.31622564	2.85618347	0.10167654	OPRL1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	1.03339968	-0.1920735	0.10169809	SUCNR1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.7358408	-2.0701793	0.10172474	LLNLF-65H9.1	processed_tra

BA25	ENSG00000018	-0.2422253	5.75689263	0.10178224	BAI1	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.3944149	-0.7747661	0.1018618	DPYD-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG00000018	0.43880163	-1.0201914	0.10186932	GHRL	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.254079	6.00633878	0.10189104	LRFN5	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.57615889	-1.2805737	0.10194243	RP11-428J1.5	lincRNA
BA25	ENSG00000023	-0.4171067	-0.2297918	0.10202848	COX6CP17	pseudogene
BA25	ENSG00000018	-0.197065	4.85473494	0.10204498	C11orf95	lincRNA
BA25	ENSG00000017	-0.2110458	5.81720262	0.10212417	IQSEC3	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.7262332	-1.8792149	0.10212572	RPS12P27	pseudogene
BA25	ENSG00000026	-0.5591471	-0.3336552	0.10233313	LINC00951	lincRNA
BA25	ENSG00000008	-0.1465396	6.84325674	0.10235583	EFR3B	protein_codir
BA25	ENSG00000006	-0.2365031	4.80523153	0.10237878	CACNA1G	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.13454405	3.38125604	0.10239072	TACO1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.7576337	2.1903538	0.10241449	FA2H	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.4099744	-0.1869368	0.10249671	STAG3L1	pseudogene
BA25	ENSG00000026	0.47474209	-0.2039283	0.10250016	RP11-452L6.7	antisense
BA25	ENSG00000024	-0.7374594	-1.4372249	0.10250591	RP11-669M16	lincRNA
BA25	ENSG00000028	0.60269242	-1.7842974	0.10252074	CACNA1C-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG00000017	0.44076341	2.03765705	0.1025623	SPSB1	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.39500453	5.06819425	0.10259982	PRRG1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.50318347	1.77550503	0.1026562	DMKN	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.31991683	0.8423679	0.10266181	MIR4477A	miRNA
BA25	ENSG00000018	0.14363852	4.55569467	0.1027714	ZNF329	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.5305775	-1.5549563	0.102781	RP11-27K13.3	antisense
BA25	ENSG00000026	0.49975616	-1.2287923	0.10279542	RP11-209M4	pseudogene
BA25	ENSG00000013	-0.284316	5.81111358	0.10280482	TMEM2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.37403221	2.69203932	0.10280709	C5orf63	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.3869257	-0.2242428	0.10283672	RPS14P4	pseudogene
BA25	ENSG00000026	0.97419565	-1.6293432	0.10292215	CTB-193M12	sense_intronic
BA25	ENSG00000018	0.68003698	-1.6568993	0.10296466	CATSPER3	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.3348015	1.47270613	0.10297273	ARHGAP9	protein_codir
BA25	ENSG00000028	-0.4366181	-1.0201603	0.10303425	RP4-816N1.7	antisense
BA25	ENSG00000028	0.42916885	-0.0462698	0.10311249	RP11-56B16.7	pseudogene
BA25	ENSG00000026	0.43589611	-0.4297784	0.10316437	CTD-2083E4.4	processed_transcript
BA25	ENSG00000006	0.66280931	1.10202738	0.10320447	CFTR	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.6242941	-0.8269106	0.10325621	AC004951.5	pseudogene
BA25	ENSG00000018	-0.1599262	4.48856331	0.10327873	SPATA2	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.1041392	6.78345399	0.10331633	GNL1	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.39415886	0.23797365	0.10335261	RP11-304F15	lincRNA
BA25	ENSG00000016	-0.1465817	6.9408676	0.10337114	MLLT6	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.40887573	0.28716846	0.10340271	RPS4XP16	pseudogene
BA25	ENSG00000023	-0.392986	1.88142475	0.10340833	AC092168.2	sense_intronic
BA25	ENSG00000028	0.90745406	1.97328889	0.10341059	RP11-116N8	sense_overlap
BA25	ENSG00000028	0.76861747	-2.0358984	0.10344401	RP11-1079K1	antisense
BA25	ENSG00000023	0.26878765	4.50751777	0.10349346	LINC00338	processed_transcript
BA25	ENSG00000016	0.15422737	5.4436719	0.10353271	SUPT20H	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.5791737	1.49321827	0.10368873	EVI2B	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.65000521	-0.4628285	0.10369367	FAM86JP	pseudogene

BA25	ENSG000001:	0.12755738	8.90332539	0.10369863	LDHB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1228028	5.50288855	0.10370114	RABL6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.35555457	4.00920776	0.1037343	SNX22	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3660915	-0.1769952	0.10377088	RP11-216P16	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1588191	6.93396772	0.10378835	BRSK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13442447	4.40382616	0.1037896	TMEM14C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24212817	5.25852382	0.10381203	MX1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.38933256	1.94348679	0.10384059	HMHA1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.27656298	3.18309145	0.10384211	HOMEZ	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4692384	-0.764161	0.10384781	RP4-657D16.	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.6434898	-0.5709498	0.10391103	RP11-758N13	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.6564595	-0.2496232	0.10396581	RP11-107D24	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.8525007	-1.2821802	0.10404922	PIWIL1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.09305927	6.90936599	0.10417807	RAB10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.63175646	-0.9669253	0.10418591	RP11-404I7.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.82280101	1.25118949	0.10429297	C1QA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.51155248	-0.0820378	0.10430495	SPTY2D1-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000002:	1.53753945	-0.607154	0.10435011	CRNDE	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.5932253	-0.8095196	0.10435058	PTPRCAP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.32376863	1.30373846	0.10446247	SUV420H2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.56424977	-1.5250766	0.10446969	RP11-286H14	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.16412255	3.38606643	0.10448682	PSTK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1318695	8.69350622	0.10451917	PRRC2B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.48325419	-0.3797125	0.10469512	RP11-420L9.5	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2804891	5.16683318	0.10474558	DAB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17457512	2.74057629	0.10478381	PDIA3P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.52292421	-0.9050186	0.10479877	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.45086672	2.93606714	0.10493803	GIMAP8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1528159	5.4086925	0.10494645	PPP1R12C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6378179	-2.1851944	0.1049493	MIR4318	miRNA
BA25	ENSG000001:	0.17816073	6.14408032	0.1050539	PRDX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.91566039	-2.6399643	0.10508397	NFE2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2184996	5.82211552	0.10509061	ELFN2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.336773	3.90105662	0.10510287	RP11-138A9.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.19407549	4.023278	0.10512324	SEPSECS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.95773263	-0.7481532	0.1051335	TRPV5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09928321	6.29425159	0.10518682	CAPZA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1117251	4.90920581	0.10519884	KIN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1559511	5.8269556	0.10522526	SLC8A3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3869066	0.15284669	0.1052867	RP11-1C8.5	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3906285	-0.1627198	0.10531412	RP11-407G23	sense_intronic
BA25	ENSG000000:	0.44954689	-0.0379956	0.10534817	TGM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.43161607	4.54880583	0.10539871	ARHGEF37	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2624423	4.37521206	0.10544858	NHSL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1977023	3.63288222	0.10545482	ZBTB8B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17287184	2.78824758	0.1054781	ZNF576	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27875293	2.91746404	0.10549543	RBM43	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3791017	2.54916593	0.10565383	RP11-688I9.4	lincRNA

BA25	ENSG0000010	-0.1772789	7.54606397	0.10570289	APBA1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.26644339	2.68420643	0.10571529	BACE2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.4062426	-0.8435074	0.10581149	RP11-366L5.1	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.2345831	5.56143827	0.10582959	NFIC	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.65069256	1.23799609	0.10588036	ITGBL1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.6440205	-1.4075026	0.1058977	CTD-2340D6.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	0.68558499	-1.6658194	0.10593518	RP11-121M2.1	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.5930164	-1.3299936	0.10595965	AC034228.4	antisense
BA25	ENSG0000008	0.13837674	5.9280103	0.10599628	GANAB	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.26320645	1.20401215	0.10599782	GOLGA8S	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.5240511	-1.0708291	0.10599951	CTD-2320G14	antisense
BA25	ENSG0000017	0.18138364	5.1815078	0.10600942	DCAKD	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.38788235	1.01801675	0.10610307	SERTAD3	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.16113798	6.12706259	0.10612363	AGPAT5	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.42767339	-1.0850034	0.1061737	NEBL-AS1	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.489475	-0.2603527	0.10624587	Z98881.1	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.46094871	-0.4461772	0.10633568	KAZALD1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.59876906	-1.8286568	0.106357	NUDT8	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3803737	0.29243874	0.10636411	HLCS-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG0000013	0.15383168	5.3234029	0.10640432	CTSL	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.41605509	-0.601278	0.1064077	CTD-2541J13	antisense
BA25	ENSG0000000	0.14295028	5.72436423	0.10641305	UQCRC1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.16602293	2.03805889	0.10644951	MIS18A	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.17348874	3.67606045	0.10653216	TRAPPC4	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2484896	4.34493917	0.10658475	DNAL4	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.31358208	4.6629033	0.10658594	LGI3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.16496198	3.33176189	0.1066048	RP4-758J18.2	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.61292886	-1.6767628	0.10665769	MRPS24	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1268832	7.37698061	0.10667296	SREBF2	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.39535747	3.51723448	0.10668549	SPA17	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.55863825	2.56798433	0.10668951	TFEC	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.5791021	-1.6341238	0.10669536	RP11-173P15	antisense
BA25	ENSG0000029	-0.4505143	-0.5867966	0.1066956	RP11-571M6	antisense
BA25	ENSG0000014	0.11678747	6.23206135	0.10669785	PDIA6	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2285964	3.47309373	0.10669974	COL4A1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.3550974	3.12099002	0.10671415	PLOD3	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1703433	4.02317468	0.10673081	NTNG2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2978316	5.01037871	0.10675061	TIPARP	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.93098817	-1.2994586	0.10678605	FCGR2B	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2473407	5.69753615	0.10686315	RIMS4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.38913364	5.31086785	0.10688661	CCDC144A	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.13485487	4.5017579	0.10688674	ZNF585B	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.15389079	3.87701493	0.10689343	ANKRD54	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.38064094	-0.2383007	0.10689797	AB015752.3	processed_tra
BA25	ENSG0000016	0.31418653	3.34540048	0.10689887	IL6R	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.20310339	5.0421986	0.1069203	MFSD1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.11824277	5.56633749	0.10693412	HIAT1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.58644135	4.05518827	0.10699731	C2orf88	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.48455628	1.20930533	0.10703271	GYPC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.546461	-1.3315581	0.10705544	AC006449.1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.29630044	1.88132182	0.10707824	INTS6-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1472276	7.18269038	0.10712482	UNC79	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.36483569	2.16292307	0.10721043	TP53	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2056814	2.847066	0.10734812	SEC61B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.59578101	3.16261374	0.10740448	AIF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.43678997	0.07636879	0.10749151	TBX19	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11229202	6.22411702	0.10756101	SCP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19063393	3.10884591	0.1076223	DNAJC27-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.33232205	1.49390742	0.10771116	TIFA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2175208	7.00630932	0.10777867	STX1B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.44589177	-0.7101517	0.10783922	XXbac-B444P	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.16788324	5.55976369	0.10792583	TMED5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.78678241	-1.4196459	0.10792942	RNU1-60P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.14004641	4.21103665	0.10793072	NABP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13026941	5.28640901	0.10795182	ESD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0856173	6.91593667	0.10798923	JMY	protein_codir
BA25	ENSG000001:	1.3163128	-1.6757868	0.1079979	MRC1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.14837344	2.78290313	0.10801016	METTL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1560953	4.83041223	0.10811959	KDM4B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.42527662	-0.017903	0.10812955	CTD-2541M1:	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.33545257	2.17933824	0.10815859	ANKEF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2150651	5.82878213	0.10818858	GOLGA8A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1657012	8.5869083	0.10820827	TCF4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.52853936	-1.6545571	0.10823285	RP11-175B9.:	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.3116289	0.57430917	0.1082407	KCNJ14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2920103	7.33797308	0.10828217	SYNPO	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2192399	3.72841616	0.10830164	RP11-697E2.7	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.44153675	1.68826049	0.10830216	PTPN6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17849858	3.76569266	0.10831442	SAP30	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16657242	5.36802712	0.10833856	LINC00667	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.4568627	-1.212704	0.10833882	AC093510.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.51744642	-1.552678	0.10838155	RP11-533E19	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.30150148	0.56033296	0.10844253	GIPC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2660167	3.5316709	0.10845517	KDM6B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.26385017	1.69409933	0.1084811	KRT8P12	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.37591645	2.6992773	0.10849837	LRTOMT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27524477	0.63534451	0.10855334	ABCC11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.47038398	4.9004205	0.10856436	CA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2590824	5.8824915	0.10860309	COL12A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.8144184	1.00516585	0.10862383	AL450307.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1043828	8.59002691	0.10868017	ARHGAP35	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5109308	-1.8655507	0.10879297	SLC22A7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12308543	4.45594016	0.10884854	RAB28	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17676307	3.70348931	0.1088716	CSTB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2340078	2.27982111	0.10888815	C17orf107	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.38359986	-0.5370113	0.10889131	XXbac-B476C:	antisense

BA25	ENSG000001	0.17726825	4.06430286	0.10889823	FAHD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14478565	3.87838188	0.10893741	TMEM205	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.47642287	0.58161739	0.10898163	HSD17B1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.25766182	1.29389502	0.10901315	EIF4HP1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.7045486	-2.1350005	0.10901896	AC007192.6	antisense
BA25	ENSG000002	0.68499299	-0.7446957	0.10903058	CTB-161M19.	antisense
BA25	ENSG000001	0.41795885	2.29475999	0.10904911	SNORD9	snoRNA
BA25	ENSG000002	0.24519047	1.61142256	0.10917946	MAPKAPK5-A	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.2043166	4.24086103	0.10922631	PPP1R37	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11271506	8.08717222	0.10922964	SOD2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14720076	4.85158773	0.10928447	HERC6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.44283037	3.61522549	0.10939578	CTSS	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6082697	-1.0873961	0.10941893	RP11-703116.	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.24677414	5.44926176	0.10948395	ERLIN2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18035624	3.9968439	0.10951697	POGLUT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5360609	0.14874058	0.10958091	OSR1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.55158857	-1.8099006	0.10958231	NDUF4P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.3506591	-0.4368351	0.10961543	RP11-752G15	antisense
BA25	ENSG000001	-0.2695245	2.35928565	0.10973898	LAMB3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.73825717	-1.7073702	0.10978385	AC011747.3	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.2689956	5.86515472	0.10980674	CFL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.6105242	-0.5889509	0.1099016	SOX3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.49689796	-0.0882508	0.10991624	ANXA2R	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.28714923	0.28644553	0.10994499	RP11-124N2.	antisense
BA25	ENSG000001	0.6916185	-0.5992253	0.11006937	SUSD3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.32639741	3.8473473	0.11008018	TP53INP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3133403	1.18175957	0.11010401	DARC	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18244491	3.59478845	0.11013164	OBFC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3584471	1.85998114	0.1101394	RPL39P29	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.4823739	-0.9645001	0.11014617	RP11-382D8.	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.13283939	5.54823088	0.11016451	NDUFA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3049486	1.18288125	0.11018544	RPH3AL	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19183763	3.01418742	0.11020297	CCBL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.17450665	2.94603607	0.11021183	OXLD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.12769027	3.96759977	0.11022514	VPS16	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.65533551	-1.7895169	0.11026512	AC037445.1	antisense
BA25	ENSG000001	0.58407817	5.96687849	0.11029353	TJP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11788657	4.28663897	0.11029557	TSEN2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3535665	0.53002974	0.11035763	RSF1-IT2	sense_intron
BA25	ENSG000001	-0.3456214	1.31502201	0.11044207	POU3F1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.283412	4.88700589	0.11057084	TSHZ3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2068152	2.34379577	0.11058508	BABAM1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15198641	4.80514325	0.11068474	ZNF439	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4574028	-0.7799947	0.11068606	RP11-1079K1	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.12555858	5.49594403	0.11075865	TMEM230	protein_codir
BA25	ENSG000001	0-Jan	3.85732794	0.11085141	ALG2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4513205	-0.2902591	0.11086148	CTD-2248H3.	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.29031202	1.59273953	0.11092593	C1orf74	protein_codir

BA25	ENSG0000014	-0.2607011	4.75516925	0.11097583	ADAMTS19	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18424594	4.74975871	0.11097826	SLMO2	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.4678047	-0.7792033	0.11102795	AP001877.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.35911567	0.70706111	0.11107734	RP4-798A10.1	lincRNA
BA25	ENSG0000011	0.1213046	3.43627918	0.11114501	DEDD	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.5895064	-1.6135329	0.11118336	CALML6	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4140067	-1.0597299	0.11121213	RP11-307L3.2	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.4954093	-1.3130007	0.11128941	RP3-323P13.1	antisense
BA25	ENSG0000003	-0.1438237	5.61499497	0.11132829	VCL	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.38505688	0.24891958	0.11137427	RP13-188A5.1	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.28005422	2.38001681	0.1113769	TCN2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.51321947	-1.1813507	0.11140843	C19orf83	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.3504862	2.28519353	0.11152278	ZNF396	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.31334926	2.0583473	0.11157217	RP11-77P6.2	antisense
BA25	ENSG0000021	1.06882236	-2.0941415	0.11158283	AC144835.1	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.32867597	0.89778954	0.1116124	BRCA2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.50217486	-1.5251325	0.11163873	RP11-638L3.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.64287581	-0.8163192	0.11165483	RNU6-32P	snRNA
BA25	ENSG0000008	0.11545714	5.95699647	0.11171559	ZNF302	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4544278	-1.3761026	0.1117409	AC098617.1	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.4451745	-0.9225086	0.11174497	KCP	processed_tra
BA25	ENSG0000008	0.65398964	2.04720917	0.11176209	PGR	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.3500919	5.59838284	0.11177864	LINC00966	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.6249002	-1.7921357	0.11178632	AQP7	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.72421777	-1.552947	0.11182292	RP11-435B5.1	lincRNA
BA25	ENSG0000021	-0.2486539	1.38076139	0.11186538	TRAPPC2P1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.37962979	4.68293877	0.11188382	TMTC4	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.72883233	-1.8406365	0.11194607	RP11-5407.1	lincRNA
BA25	ENSG0000021	0.81539257	-1.2426617	0.11197197	CAPNS2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.59431895	-1.3240677	0.11198552	RP11-61N20.1	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.11223641	5.66205188	0.11205134	SCRN3	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.25246739	6.55238386	0.1122292	RPS12	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.33617353	0.59004524	0.11228827	DBIL5P	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.49517613	1.83562395	0.11230068	SNORA40	snoRNA
BA25	ENSG0000014	0.15476163	4.13463778	0.11231472	FARS2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.75982251	-0.8159073	0.11237502	RP11-420G6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.23080288	4.39453456	0.11241681	H3F3A	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4744794	-1.3764739	0.11242519	URAHP	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.43987445	3.51848466	0.11242656	CPED1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.88841227	2.53444362	0.11258646	PIRT	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.36729891	0.45984395	0.11269607	NEU4	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2738629	7.12391887	0.1127276	DGKZ	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5285531	0.25918414	0.11274845	SNORD116-11	snoRNA
BA25	ENSG0000021	-1.0056973	-1.887675	0.11279044	RP11-380P13	antisense
BA25	ENSG0000011	0.11712123	6.56852525	0.1127981	ARIH2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.14251495	4.75115775	0.11283913	RILPL1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.2385403	6.27317357	0.1128785	PGBD5	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.12448144	4.69181558	0.11293144	PYURF	protein_codir

BA25	ENSG0000014	0.18720399	7.63396882	0.1129982	FEZ1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1665334	4.40591537	0.11300138	REXO4	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.11464426	5.74898715	0.11302684	UBA3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.13126989	3.95879991	0.11302785	PYROXD1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.10053039	4.61718914	0.11304361	MRPL24	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1789478	7.10398792	0.11304491	SGSM2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.29467431	0.80420947	0.11306205	PPT2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.4004626	1.64046618	0.11306871	KNOP1P4	pseudogene
BA25	ENSG0000014	-0.1319542	4.76508722	0.1131037	NELFB	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.74401224	-0.327571	0.11314647	C18orf56	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.15170342	5.18741556	0.11316008	RAD23A	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.24005241	2.96678893	0.11324119	HS3ST5	protein_codir
BA25	ENSG0000004	-0.1402629	3.69202373	0.11325888	FTSJ1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.08006347	7.22667039	0.11328421	RBBP4	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.4350663	0.05477141	0.11331682	RP11-116O11	pseudogene
BA25	ENSG0000024	0.49211581	0.98946624	0.11333257	KCNJ2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.7658535	-2.24884	0.11336304	MS4A4E	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.562512	-1.4970781	0.11340874	RP3-408N23.4	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.13235245	7.04556591	0.11346936	TMEM167A	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2678742	3.9214839	0.11347358	RP11-513I15.1	lincRNA
BA25	ENSG0000004	0.13140352	3.57046711	0.1134831	METTL2A	protein_codir
BA25	ENSG0000004	-0.9796215	3.81736686	0.11349525	RGS1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.31812836	0.46770414	0.11357389	CTD-2574D22	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.1709459	11.0978223	0.11361908	MAP1A	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0904122	6.04512065	0.11362268	GLTSCR1L	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.3116406	8.22374567	0.11363679	BSN	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.22196838	3.84113221	0.11367404	TCEANC2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.69773999	-0.6546693	0.11378041	MIPEPP1	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.16494421	4.24692307	0.11384008	ZNF440	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.15795616	3.2632859	0.11390494	ZSCAN21	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.11499657	5.37566498	0.11392201	PSMD3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.35694018	0.50921879	0.11399849	LINC00999	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.35871148	0.19609052	0.11400615	AC000068.5	antisense
BA25	ENSG0000004	0.15574869	6.21754925	0.11402803	RDH11	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2793433	7.49204946	0.11403416	CAMK1D	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1759713	5.02156797	0.1140516	CRHR1-IT1	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.19094927	3.18950098	0.11422812	DONSON	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.14642242	4.33270768	0.11425576	KBTBD3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.4793077	0.44564778	0.11431011	SNORA76	snoRNA
BA25	ENSG0000004	0.18453215	3.25391001	0.11433258	DNASE1L1	protein_codir
BA25	ENSG0000004	0.23172963	2.0335061	0.11438213	TFPI	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.14172467	7.66443551	0.11439365	PINK1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.43864721	1.11069014	0.11440373	SLFN12	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.287915	8.51820036	0.11441606	CHD5	protein_codir
BA25	ENSG0000014	1.0251667	1.62126596	0.11443215	PRIMA1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.644884	-1.5639536	0.11449554	RN7SL39P	misc_RNA
BA25	ENSG0000014	0.09764873	4.78583761	0.11451901	ZNF317	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.3989661	1.36621586	0.11461416	RP11-364C11	sense_intronic

BA25	ENSG000001	0.42400543	0.77996058	0.11474377	GNRH1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.33953568	4.87263014	0.11482314	PRKD3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.34435144	1.98557056	0.11492566	ACOT2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20081647	7.08578085	0.11501536	BIN1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6996828	-2.1993141	0.11506717	RN7SL534P	misc_RNA
BA25	ENSG000002	0.38606442	0.28035785	0.11511107	AC010900.2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.25235466	5.05359594	0.11515294	NT5DC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.26247361	1.26413667	0.11522218	AC090945.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.15394004	3.99390367	0.11532054	TSPAN31	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.4341833	-0.7948771	0.11532978	CTD-2168K21	antisense
BA25	ENSG000002	-0.5606029	-1.7033912	0.11533767	AC099684.1	antisense
BA25	ENSG000001	0.38745097	3.02638454	0.11534364	FCGRT	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09647665	7.25609589	0.11542597	PARP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.65603099	-0.8910354	0.11546569	ACE2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13225927	4.24709938	0.11553774	NCK1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15101486	5.4363656	0.11554007	MCCC2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.67540128	-2.0237621	0.11557366	RP11-325N19	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.10048851	4.78607318	0.11562872	RUVBL2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.64455606	-1.18262	0.11563574	RP11-12J10.3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2700611	7.05374912	0.11564461	KIAA1644	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4415446	4.46648751	0.11564667	FAM118A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1490973	3.73581508	0.1156715	ZNF550	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.129043	6.12958306	0.1157258	MGAT3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.36023723	1.16998494	0.11573173	MRPS31P5	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0957375	5.24423197	0.11573969	ATG7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08030529	7.54094099	0.11576008	HNRNPR	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.2507816	4.49912213	0.1157824	MYLIP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23085797	5.27175396	0.11581978	ATG4C	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.47115528	-0.6445622	0.1158333	FAM53A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.200471	8.6857221	0.11587875	TSPYL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	1.04891738	-0.7662033	0.11589788	HDC	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1893864	7.11604175	0.11592452	KCND3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09813199	7.24859395	0.1159543	HTATSF1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6777609	-1.9562753	0.11599754	AC068134.10	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.75837292	3.08083001	0.11607808	RP11-404G16	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.15639096	6.78687404	0.1161087	ANAPC5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4081591	1.21266788	0.11620962	RP11-31I22.1	sense_intronic
BA25	ENSG000000	0.15334748	3.02747091	0.11624353	ITPKC	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.4841258	-1.2349753	0.11628162	DTL	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.5381229	2.68813051	0.11639993	HLA-DMB	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12976009	4.96589998	0.11641071	ILK	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1299138	7.76565227	0.11644135	SRGAP3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.35767723	1.25495652	0.11654344	MAP3K7CL	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.34479566	0.00789683	0.11654893	RPS2P44	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.139994	4.42626458	0.11656537	MRP63	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0986482	4.45616342	0.11657012	USP42	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.24100965	3.05326363	0.11664389	ZNF738	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.34087429	2.48977367	0.11665097	FABP5P7	pseudogene

BA25	ENSG000000004	0.11514156	3.81519681	0.11669281	PTCD2	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.2744319	1.17251581	0.1167157	ZNF99	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.745666	-1.8400794	0.11674462	RNU6-821P	snRNA
BA25	ENSG000000002	-0.3660064	1.13876196	0.11676584	CTD-2281E23	processed_tra
BA25	ENSG000000016	-0.1879438	9.1128024	0.11680374	SRRM2	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.4295314	-0.3656057	0.11682127	AC108463.2	pseudogene
BA25	ENSG000000019	-0.0999609	5.63723271	0.11683303	SMURF1	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.4112069	0.05152061	0.11686996	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000000001	-0.3175068	3.06834242	0.11687329	PKP2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.7158917	-1.5696626	0.11688539	XIRP1	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.6551771	-0.5385071	0.11691435	RP11-108K3.4	sense_intronic
BA25	ENSG000000013	0.42438582	0.30045752	0.11693179	HTR1B	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.2867282	0.19692166	0.11694998	TTC4	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.35676161	4.13884147	0.11697509	DKFZP761K23	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.52500879	0.5322523	0.11706568	PA2G4P4	pseudogene
BA25	ENSG000000016	-0.1750506	5.77903604	0.11706918	CDC37L1	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.08665411	7.28828734	0.11713178	FTO	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.41205193	-0.1324568	0.11718759	RP11-631N16	antisense
BA25	ENSG000000001	0.59620554	4.08565203	0.11725446	ANGPT1	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.7328881	5.28119994	0.11732581	GOLGA8B	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.64010993	-0.7440852	0.11738999	CTD-2589H19	pseudogene
BA25	ENSG000000016	-0.5024697	1.17038707	0.11743018	TMC5	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.12425745	6.65330186	0.11748701	SSR3	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.13327444	4.33310683	0.11758779	ZNF527	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.12736651	5.23364573	0.11759434	DCAF17	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.26939384	1.47262748	0.11760633	GALNT12	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.6655606	-1.6546898	0.11760911	SNORA16B	snoRNA
BA25	ENSG000000016	0.14509965	5.09884629	0.11764532	AIMP1	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.41782603	-0.0256859	0.1176586	CTB-118N6.3	antisense
BA25	ENSG000000001	0.23675103	2.6343881	0.11770326	DOLK	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.11195277	4.80260541	0.11771508	KBTBD7	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.57135285	0.44304292	0.11778277	C2orf40	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.139781	6.24424026	0.11781289	DIAPH1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.12790274	5.84299901	0.11785141	DIS3L	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.7243607	-1.5892764	0.11785236	KB-173C10.2	lincRNA
BA25	ENSG000000001	-0.1751269	6.55548182	0.11785991	CDYL	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.397895	-0.6544595	0.11787396	CTD-2325M2.	lincRNA
BA25	ENSG000000007	-0.0829371	7.96743433	0.11788383	CLASP1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.14239116	6.45271219	0.11795781	SUMO2	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.300166	2.70466169	0.11795998	PTPLAD2	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.3980079	-0.6154044	0.11799539	RN7SL800P	misc_RNA
BA25	ENSG000000001	0.23864681	5.15933514	0.11806348	ANO6	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.143629	4.97210683	0.11807631	TRMT112	protein_codir
BA25	ENSG000000007	-0.1834856	4.3082838	0.11810455	REXO1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.60139121	2.42890185	0.11810776	MPEG1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.0817404	6.09180358	0.1181714	CUL4A	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.3569288	1.90626397	0.11825263	FZD8	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.28280982	0.94001734	0.1182573	CTD-2555O16	antisense

BA25	ENSG000002	0.47703468	-1.2217294	0.11833767	RP11-416N4.	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.40506626	2.34346709	0.11835317	ZBED3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14954348	3.48828931	0.11836325	ALG5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3525047	2.91486189	0.11846256	MIR7-3HG	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.81136249	0.42120428	0.11852046	ADAMTS14	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.38629219	0.09080631	0.11858253	TYRO3P	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.15294766	4.72321711	0.11862104	PEX2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.39884987	1.79431589	0.11868908	PPP1R3B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.5115193	-1.4883479	0.11869262	WDR72	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.46028097	0.8348604	0.11873719	SNORA37	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.3297463	0.58999301	0.1187715	GS1-115G20.	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.43806824	1.01570405	0.11878663	PCDH12	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4440579	-0.9157081	0.11888138	RP11-443B20	antisense
BA25	ENSG000001	0.52999239	3.34558878	0.11895356	OLR1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.60171639	-1.3770539	0.11903686	CTC-471J1.10	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.32930465	0.21877108	0.11904746	MIR320D1	miRNA
BA25	ENSG000001	-0.1447697	3.92137515	0.11905278	OTUD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15040691	4.86106495	0.11920524	ORC5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16226806	3.89354065	0.11924694	GSTM4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.2257644	3.3660406	0.11927886	ZNF192P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.587999	-1.0624693	0.11928707	MIR1200	miRNA
BA25	ENSG000001	0.08447115	7.47901967	0.11935191	EPRS	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.63065724	-0.9752881	0.11935731	NEUROG2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3208794	2.36080847	0.1193642	DSCAM-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000001	0.14284692	7.86530728	0.1193739	LPGAT1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.53197827	-1.5411435	0.11938041	WEE2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2837711	4.12183989	0.11940331	KCNN1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11737902	5.76376261	0.11942929	TARS	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.4362222	-0.6748965	0.1195214	PPIAP2	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.11110952	4.17181964	0.11952213	METTL13	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.55706327	-1.0369144	0.11968389	CYP1A1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.48322197	-1.1708829	0.11968446	RP11-440D17	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0906457	6.98224268	0.11972486	SCAF8	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19466372	4.14133524	0.11975006	ENOX2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5976827	-1.9884014	0.11975572	LINC00930	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.43309834	1.21728363	0.11989384	ST8SIA6	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.62294	2.40969943	0.11992405	CLUL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.24767334	2.07024396	0.11992757	DHODH	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.26988855	1.02898926	0.11996328	RP11-1008C2	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0933138	7.33526181	0.12002223	WDR26	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.31426111	3.83035538	0.12007829	IFI44	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15447875	4.89717615	0.12008147	ZNF626	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4457543	0.0093571	0.1200853	RP11-1105G2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.41180694	2.38725683	0.12013853	RP11-318M2.	antisense
BA25	ENSG000000	0.25255267	3.41415333	0.12016956	FUCA2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20822174	7.09083942	0.12019014	ZNF664	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.24682403	3.25191472	0.12021857	LINC01114	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.22379378	3.37613176	0.12022024	TSPAN33	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.26865892	1.28079342	0.12023028	CENPI	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.34976037	0.47647118	0.12025198	LINC00621	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.53286918	-1.8142646	0.12028315	CTD-2132N18	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.2604201	1.97854715	0.12029079	CREB3L1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2024599	4.74408881	0.12031818	PREP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27483848	2.51332347	0.12033032	RUNX2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.49784603	-2.0610721	0.12033571	AC005702.1	miRNA
BA25	ENSG0000000	0.29459482	3.22712854	0.12036323	PIR	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.22621031	1.88302288	0.12041249	SLC10A5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.6229276	-1.5668357	0.12046823	H2BFM	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.40290334	1.12270451	0.1204685	RP11-103G8.1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.1224058	7.82604843	0.12048072	ST13	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20089296	3.50914882	0.12053582	SNRNP35	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1106611	5.96045718	0.12053755	TRAF3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12233149	5.43581615	0.12055145	ETFA	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.57125765	1.85484477	0.12057916	TYROBP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13791785	4.53040756	0.12066865	RCC2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.37273012	1.03178467	0.12072074	COPZ2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.57010527	1.17098856	0.12073455	RP11-725P16	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.5446767	-1.5304151	0.12075273	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000000	0.11026511	7.70121604	0.12076875	GLG1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3792957	-0.9071012	0.12077477	SNORD115-4	snoRNA
BA25	ENSG0000020	-0.3433319	0.68822264	0.12080998	MED28P6	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.66313944	-1.8825322	0.12086421	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.11580754	5.31978303	0.12087572	MIOS	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09441778	8.56442821	0.12089548	SF3B1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.81174342	1.70696146	0.12092633	SLC45A3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.1130456	5.34834482	0.12095477	RRAGB	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.36959799	0.29351518	0.12096403	HMG1N1P15	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.07896425	5.45893434	0.12096463	PSMF1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.26912339	4.9470764	0.12097782	BX322557.10	processed_tra
BA25	ENSG0000010	-0.0896013	8.06893134	0.12108049	JMJD1C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12525124	6.1478075	0.12111289	RCOR3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.62284057	0.28960317	0.12127498	AP000439.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.12250316	4.29918797	0.12127627	ZNF92	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3240322	1.90018849	0.12136382	GNB3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.60078754	-2.1026457	0.12143256	AL591025.1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.79571972	1.53237963	0.12143579	MIR219-2	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.11708109	4.56976365	0.12149113	AKR1B1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2995583	0.30966836	0.12152281	RP11-46A10.4	antisense
BA25	ENSG0000020	0.37770289	-0.1239053	0.12153205	RP13-36G14.4	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.12046483	6.79787913	0.12154997	ACBD5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11019818	6.02446466	0.12162299	C16orf62	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18100915	4.63777274	0.12167055	GORASP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20386895	2.35468104	0.12171124	C10orf2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27164961	5.17016842	0.12174038	ZNF621	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.22802751	5.54214435	0.12181483	IFNGR1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.63793798	-0.2693832	0.12185638	SNHG18	lincRNA

BA25	ENSG000001!	-0.1602446	3.80317884	0.12186362	MED19	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.20755318	3.9947505	0.12187868	OSCP1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.5157214	-0.661497	0.12189836	NPPA-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0936737	8.94606012	0.12191798	MGEA5	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4670828	0.81350118	0.12193989	RPS3P6	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.23136691	2.45804347	0.12197778	ZNF691	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.2735851	1.16026904	0.1219787	MYLK-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.2829433	7.28490403	0.12198817	SPOCK3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14687592	3.54722098	0.12206936	MALSU1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4465898	-0.1177736	0.12212918	RP11-355F16	antisense
BA25	ENSG000001!	0.15162829	5.58336688	0.12215421	XPC	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2394962	1.72831671	0.12215439	PCDHA14	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.247036	1.95808715	0.12223281	CES3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1065277	7.22484964	0.1222424	FMN2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10893565	5.11286485	0.12226326	MTERFD3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.6420296	-0.53725	0.1223234	RP11-92A5.2	antisense
BA25	ENSG000002!	0.26735286	0.09948899	0.1223297	ARHGEF7-AS2	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.1284918	5.76218666	0.12237701	PPP1R15B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.26860453	1.43299047	0.12239802	DPH6-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000000!	0.12996028	4.27682184	0.12244595	PIGS	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1405944	4.13308147	0.1224704	CNTROB	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.63933277	-1.9126014	0.12248665	RNU7-119P	snRNA
BA25	ENSG000000!	0.15693684	8.85772486	0.122501	PEBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.28850711	0.5321547	0.12256383	DEPDC4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.21160389	1.75057227	0.12266903	RNASEH2A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.3067106	2.05677144	0.12268598	GJD2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.26950799	1.10437507	0.12271804	MIR497HG	antisense
BA25	ENSG000001!	0.71298882	-0.4930718	0.12279819	RP11-1319K7	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.11759537	4.11772103	0.12280165	ADRM1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16619504	6.25511572	0.1228411	PRDX5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.36036564	4.58182705	0.12291966	ADAMTS9	protein_codir
BA25	ENSG000002!	1.46820126	-1.0062161	0.12298837	RP11-178F10	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.19244758	5.79316217	0.12301917	CADM4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1957338	6.41783122	0.12302811	SYNGAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.3019617	1.13510173	0.12305732	FBXW12	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.18393068	3.59309602	0.12312494	ZNF773	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.09670407	8.07020412	0.12312913	CTNNB1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.28266438	3.51372311	0.12319563	PIPOX	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.25231725	1.58866615	0.12320216	TREX1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.26964027	4.61364749	0.12322642	NINL	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.22098869	4.96963691	0.12324233	CCDC144CP	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.5662094	0.46138303	0.1232504	CKS2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.31229348	4.41943167	0.12341405	DEPTOR	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.64174133	-1.4383948	0.12342277	GOLGA8N	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.22012944	3.06200026	0.12343508	CRTC2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.13773347	5.59070592	0.12345083	PDHB	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.14715895	5.44763625	0.12346265	SEC61A1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.61011477	-1.2980445	0.12352644	VNN2	protein_codir

BA25	ENSG000001	-0.098514	4.70397407	0.12352843	UTP11L	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.36084507	2.52234648	0.12357273	ROM1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.57671231	3.2333681	0.12368816	CHST6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.7152178	-1.7271084	0.12371221	RP11-5N11.7	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.38004284	-0.204211	0.1237859	C2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2014081	6.9254687	0.12380854	CACNA1A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.49077635	-1.3216202	0.12382305	KDM4A-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	0.15682891	4.31377364	0.12382556	HCG11	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.10589963	5.0199502	0.12389097	BUB3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08550088	5.6180035	0.12395816	WTAP	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1661565	5.55881369	0.12395959	FOXG1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.66506668	2.00283421	0.12398462	CDC42EP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4816338	-1.1569509	0.12401067	AC007560.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3738536	-0.1088271	0.12402962	RPL7L1P12	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.2679069	2.20974569	0.12403392	PLK3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.24604694	2.9766434	0.12412743	ADCK4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10380295	4.91878708	0.12413992	MTO1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08701833	6.15122157	0.12421089	ZNF407	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1772954	8.91454627	0.12427767	3-Sep	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12390189	5.91063519	0.12428994	KLHL9	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.80725901	-1.5078546	0.12432103	RP11-834C11	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.08980053	6.37541248	0.12432867	NUP133	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10700649	6.65335263	0.12433242	NCOA4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.82917915	-0.4416929	0.12441051	CTD-3025N20	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.2215415	2.78874682	0.12441132	LONRF3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1518704	4.55424924	0.12457944	GPATCH4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4349015	-0.660545	0.12460888	RNF122	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4503046	-0.6103636	0.12462253	RP11-158M2	antisense
BA25	ENSG000001	0.51735248	4.63061087	0.12463241	SHROOM4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.66480283	-0.6204593	0.12467782	RP11-557H15	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.41845836	4.67332577	0.12468753	SSPN	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.38922174	4.59985272	0.12469298	LLGL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2416463	1.87066776	0.12471613	RP11-499P20	antisense
BA25	ENSG000002	0.23726878	1.71692633	0.12478441	AC097662.2	antisense
BA25	ENSG000001	0.24994169	1.56612669	0.1248058	TMEM134	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1860539	3.47924782	0.12483846	SMPD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.64513969	-1.9907038	0.12485791	RP11-659G9	sense_overlap
BA25	ENSG000001	0.10498817	5.79330755	0.12496789	NUP205	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.29059993	1.03052865	0.12505846	RP11-196G18	antisense
BA25	ENSG000001	0.17137801	3.89079197	0.1250602	NSMCE4A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13271324	4.12633475	0.12507047	GIN1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22703653	4.19253065	0.12509115	LEPR	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19177644	4.25325467	0.12509469	CLCN5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2730454	4.97747365	0.12512038	CACNA1I	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6845651	-0.5010302	0.12516575	RP11-552M1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.18277028	4.49809218	0.12521312	SYS1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2110753	4.45854892	0.12522264	SCARNA21	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.17202047	3.49222783	0.12526536	HTRA2	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.19379987	4.11781948	0.12527607	SLC35G2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07880417	8.41198139	0.12528748	HNRNPK	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20852601	4.25645698	0.1253209	FABP5	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.41913243	2.91934521	0.12535829	CTD-2514K5.2	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.3924867	0.45761571	0.12543382	RN7SL589P	misc_RNA
BA25	ENSG0000018	-0.4652141	-0.890539	0.12557878	CTC-451A6.4	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.45431008	3.62813333	0.12559091	IGDCC4	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.21094625	3.60359907	0.12561824	TMEM138	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0903043	5.90757804	0.12563099	NR2C2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.80281047	-1.007655	0.1256533	RRM2P3	pseudogene
BA25	ENSG0000011	0.28074571	2.063409	0.12572611	ABHD14B	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1650395	6.96717111	0.12577291	BCR	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1770745	5.61256995	0.12577424	CELSR3	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.2732275	3.64849021	0.12578965	RP11-395G23	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.43983722	-1.4256973	0.12579796	AC006195.2	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.25682188	1.41976372	0.12580025	RP11-16N11.1	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.3608605	0.99101334	0.12587753	CTA-134P22.2	antisense
BA25	ENSG0000007	-0.1088612	7.73876497	0.12589357	ADCY2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.20626804	5.20661189	0.12592357	ATP10D	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.505468	-1.4801134	0.12593657	MRPL37P1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.13728383	5.31398539	0.12594273	ZNF141	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.164945	3.92520877	0.12599232	RP4-769N13.1	processed_tra
BA25	ENSG0000020	-0.5743431	-2.0455682	0.12608686	GEMIN8P2	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.18470046	3.74809502	0.12622999	GK	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18574051	3.69631075	0.12624442	POLD2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3208329	0.49665748	0.12626659	FOXQ1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.15021056	8.00209031	0.12627809	SERINC3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.21844675	3.60675567	0.12628493	PI4K2B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.6923933	-1.0581052	0.12630294	RP11-7005.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000013	0.50107154	2.0248307	0.12632825	NDST4	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.66922363	-1.1435611	0.12637763	ESRRB	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.19312079	3.1812846	0.12638202	STYXL1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.08925609	9.03824558	0.12639639	CSDE1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.25844978	1.14078319	0.12649735	TMEM81	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.77260703	2.05187886	0.12657005	SRPX	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.33985262	0.90653204	0.1265991	ZNF101P2	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.25252566	1.83933112	0.12664385	IFRD2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.6724398	-2.1245178	0.12667045	RPL18AP14	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.14367045	4.1408271	0.12669026	GTPBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.09707977	5.04661126	0.12685676	COA5	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.11964542	7.15377156	0.12693345	PARK7	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.3711807	0.48540588	0.12696916	RP5-1107A17	sense_intronic
BA25	ENSG0000023	0.77459059	1.05308015	0.12699377	HLA-DPB2	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.52214582	0.55922811	0.12699801	RP4-613B23.1	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.1112304	6.41698016	0.12702728	WIPF2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.11233592	4.70400924	0.12705918	PPP3CC	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.26199941	1.42520793	0.12709612	EXTL3-AS1	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.5181645	-1.2521168	0.12712784	RAB11FIP1P1	pseudogene

BA25	ENSG000001:	0.53838408	3.94810826	0.12715048	SELPLG	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.1034501	7.33720742	0.12720167	FMR1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.275591	4.72504621	0.12722111	RP11-981G7.:	sense_overlap
BA25	ENSG000002!	0.7757954	-1.2654896	0.12725205	RP11-315O6.:	antisense
BA25	ENSG000002:	0.19346416	2.09713045	0.12725293	GLUD1P2	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.3570215	1.02696724	0.12725969	CTC-459I6.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.44588523	0.6483597	0.1273255	TEX14	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.23007153	1.05026028	0.1273587	C8orf58	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.4969048	-0.5479589	0.12737773	SLC52A3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.18144951	5.22562012	0.12741922	ZDHHC20	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.70304909	3.16153398	0.12742808	IGSF1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.14337511	6.29838766	0.12745332	GS1-251I9.4	antisense
BA25	ENSG000001(	0.42513745	-0.1867158	0.12746696	TSPO	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3700455	0.47941446	0.12756308	SFTPD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2427279	6.99652927	0.12760293	SAT1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.3589143	1.68166513	0.12765002	RP11-705C15	sense_intronic
BA25	ENSG000001(	-0.1486955	3.44970299	0.127688	ETFB	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.4783009	-1.2121461	0.12774797	FSCN2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3489155	-1.1369866	0.12780323	RPL7P23	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.12301825	4.51271477	0.1278551	SMAD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5023854	-1.256384	0.12787084	RP11-245C23	antisense
BA25	ENSG000000:	0.3264566	6.20549575	0.12793261	PDE8A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.7795051	-0.6755715	0.12796123	BMS1P7	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.60247824	-1.594653	0.12798487	APOBEC3D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.46344739	3.23902529	0.12802114	PTPRQ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1261073	6.65667756	0.12803741	MAPK8IP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.28904048	4.28486286	0.12806606	DYSF	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.49853163	0.94676516	0.12808574	SLC7A7	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1432793	5.72904588	0.12811336	MNAT1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.23661796	2.0277579	0.12818437	RP11-373N22	antisense
BA25	ENSG000001:	0.37887816	1.76586973	0.12825609	NKX2-2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.11282628	4.27600069	0.12828225	CBX4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2309092	6.07925905	0.12829443	NOS1AP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6481836	-1.4277802	0.12839064	GDI2P2	pseudogene
BA25	ENSG000001(	0.17053681	5.66346911	0.12847549	DFFA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30025207	2.35182431	0.12852343	RARG	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.199834	4.66384675	0.12853813	TMEM108	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.52949546	-0.2193973	0.1286184	RP11-1275H2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3784944	0.57071401	0.12868927	CTC-303L1.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	0.39429748	4.36147592	0.12870779	MEIS1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.28126634	3.0704538	0.12875091	PIK3AP1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4322887	0.32538279	0.12877144	RP11-472I20.	pseudogene
BA25	ENSG000001(	0.11590923	7.60140545	0.12878334	PAFAH1B2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.38477429	0.12687492	0.12878695	CTC-487M23.	antisense
BA25	ENSG000002!	0.18911839	4.78911582	0.12884293	ATP5O	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.38065004	-1.3281908	0.12884542	PAICSP1	pseudogene
BA25	ENSG000001(	0.64261164	8.67602179	0.12896399	MOBP	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.19400979	3.03007842	0.12901081	PHPT1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.5550139	3.3438185	0.12901897	CPM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2766438	7.76543648	0.12910791	5-Sep	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.20506979	4.55689037	0.12911967	TOMM34	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.26046761	1.05395296	0.12912838	RP1-168L15.5	antisense
BA25	ENSG000001:	0.75054862	-1.1635936	0.12917412	MFSD7	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.38277495	7.90200949	0.12917668	PLEKHB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16657517	3.8438241	0.12919214	RP11-296I10.	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.7301538	-2.073374	0.12920418	RP11-338N10	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.37703561	2.99702661	0.12925657	TMEM176B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5193416	1.55816849	0.12926492	NEUROD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14897419	4.68337463	0.12930932	ZNF432	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.49895563	-1.7562266	0.12933052	RP11-77I22.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.16544165	3.21731497	0.12934271	ZNF383	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.28703612	0.64707285	0.12935608	METTL12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21358337	6.7835513	0.12938504	DNER	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3508942	-0.0491518	0.12943595	RP11-317G6.	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.135239	7.41420752	0.12948501	SPRED1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12789857	4.50605411	0.12954581	ZNF283	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14460004	3.16081338	0.12955104	PUS3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.18968667	4.38065804	0.12958758	MRPL28	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25934226	4.21709525	0.129608	ZNF100	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.82136899	-0.0391713	0.1296795	CCL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2211805	3.97301769	0.12971978	RP5-1119A7.	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	-0.3530393	1.443386	0.12974387	TVP23CP2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1724339	3.72883294	0.12974681	IBA57	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20895888	1.96737753	0.12976573	EMC9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.35732982	0.80740045	0.12978677	IER3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2333707	0.71645792	0.12990059	RP11-456P18	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.6117585	-2.2576892	0.12994137	CLEC18A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1437365	4.13455779	0.12997208	ZNF548	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2896062	2.39136759	0.12997499	GNA14	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.6019529	2.41997732	0.12999178	DDX3Y	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1881426	4.35100509	0.12999443	HCN2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5915962	-1.4440127	0.13002438	PRKG1-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.2451164	0.78297376	0.13011194	CTB-31O20.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.37524209	1.82461394	0.13016298	RP11-996F15	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3550518	0.14457061	0.13016614	SNORD113	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2356189	1.50582233	0.13023875	LINC00846	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1430875	3.20606911	0.13026464	C19orf47	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.42962082	0.87552077	0.13026876	XXyac-YRM20	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.22628884	1.33354123	0.13028046	CYB561D2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1700824	2.6220316	0.13043184	HDDC3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5141744	1.44849209	0.13045187	NRAP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1729677	4.30894925	0.13047354	RGN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1236111	3.05590221	0.13048903	GMEB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19009918	3.9170016	0.13050606	NDP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1370526	5.27393303	0.13051575	SLC35A5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14621835	6.20357276	0.13051625	GPX4	protein_codir

BA25	ENSG000002	-0.3175544	0.91715998	0.13052018	RP4-740C4.7	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.4267429	-1.305322	0.13053589	HIST1H2AB	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2787487	3.99432925	0.13063538	CDH22	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22808011	2.59520393	0.13065442	ZNF658	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25082678	3.12545963	0.13076289	ZNF765	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1500552	4.56636904	0.13076309	C5orf15	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10268015	6.83023612	0.1308364	PTCD3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1334697	5.36030868	0.13096891	LRRC8C	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15330801	3.03890202	0.13098497	TPRKB	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.17105069	4.17733995	0.13104982	ZNF525	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.40522478	-0.3274611	0.13107314	RPL36AP45	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.1108231	5.18194936	0.1312405	CSRP2BP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.47306665	-0.1400542	0.13125293	DENND2D	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.5195748	-0.6407944	0.13126397	CTD-2278I10.	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.14532759	3.21988173	0.13130564	WIBG	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4596912	-1.058364	0.13132512	SNORD56	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.2299327	1.40143347	0.13133029	FTH1P20	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.21096823	2.21789696	0.13143835	MRPL14	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.485241	-1.4111194	0.13158592	CTC-498M16.	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.23550063	1.50806185	0.13158647	RP11-1094M.	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.35250375	-0.6572693	0.13163015	CTD-2554C21	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.28545275	0.99833322	0.13167619	MEX3A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.55033506	-1.7878772	0.13175287	RP1-128O3.6	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.79729552	-1.5101706	0.13177262	SFRP5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5131419	-1.5823709	0.13181041	RP11-637O19	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1496355	4.75313801	0.1318563	BCL9	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.55247556	8.28972089	0.13191876	BCAS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23730741	4.19950431	0.13203329	SLC9A3R1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22297478	3.48703198	0.13211659	ANKRD35	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2764379	3.63663197	0.13212099	TCERG1L	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.91202237	-1.6894955	0.13215327	HSPA7	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.5203097	-1.1013969	0.13216802	TMEM30B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.51320405	2.84609232	0.13220401	SLC6A9	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.74826249	-1.9203822	0.13222109	BLZF2P	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.63676523	-1.8474665	0.1322362	AC009274.6	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.2607087	0.28301835	0.13226479	MTHFS	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.483106	-0.8712348	0.13227197	LA16c-329F2.	antisense
BA25	ENSG000001	0.15794473	5.5679665	0.1323077	FIG4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.59717916	-1.8408384	0.13230966	RP11-203P23	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.15784073	5.82737631	0.13231447	ZBED5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.36511986	0.61418293	0.13238248	AP003774.4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.6479815	-1.2398294	0.13239431	RP4-736H5.3	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.56242871	-0.4173551	0.13247252	SCIMP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09645958	4.73923073	0.13254446	POLR3C	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.6643851	-1.2387504	0.13255154	RP11-420K14	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.32962186	2.10648489	0.13259088	LINC00865	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.4924828	0.2118809	0.13268462	RP11-115D19	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1214818	6.71853993	0.13273223	RTF1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.2350737	7.33633621	0.13275076	CELF4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3283579	2.68086683	0.13278458	AC011995.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.11492466	5.70911145	0.13283403	BCAP31	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15238421	5.72985638	0.13286479	GFM2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.6484469	-1.3354948	0.13288774	CTD-2002H8.	sense_overlap
BA25	ENSG0000002	0.4220636	7.59438776	0.13312624	SOX2-OT	sense_overlap
BA25	ENSG0000002	-0.1452654	2.54854699	0.13313092	EID3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.188411	5.63615876	0.13319391	ERMP1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.58502703	5.18603271	0.13329122	ERBB3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.46917009	-1.7561616	0.13331624	RP11-393M1.	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.09929133	4.85217314	0.13337801	ZNF573	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.57235819	5.68098211	0.13341027	HSPA2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12407913	3.56292704	0.13342985	DARS2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12987945	5.66713815	0.13343578	TSNAX	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20488604	2.78983794	0.13345875	PCDHB7	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.38871301	2.04280218	0.13347717	SNORD116-1	snoRNA
BA25	ENSG0000002	-0.4516044	-0.4715088	0.13351799	RP11-407G23	antisense
BA25	ENSG0000002	0.4551138	0.33148572	0.13355381	SNORA62	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.51570517	0.13599209	0.13358827	ADAMTS12	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11781241	6.78285061	0.13360432	PPP2CB	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.91891413	-0.3268202	0.13361025	AC015936.3	antisense
BA25	ENSG0000010	0.14939885	4.29290866	0.13365144	HIBADH	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2234165	8.44961084	0.13365328	SPTBN2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.30246935	2.14679241	0.13368552	MICA	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3695445	0.22278296	0.1336964	RP1-144F13.4	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.33974648	1.43586532	0.13370813	RP11-262H14	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.51308075	-1.3502019	0.13373235	RP11-517I3.1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.40463331	3.56196361	0.13373688	CRISPLD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.44377756	7.39535969	0.13374981	FGF1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.5929491	-1.7213698	0.13377044	AL133245.2	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.18761103	2.89219762	0.13378697	DNAJC3-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.24139304	2.06961061	0.1338229	HSCB	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.16761858	5.50547771	0.13395904	TRAM1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13317877	4.69877211	0.13398621	ARFIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.58091683	-1.2513823	0.13399129	RP11-431M3.	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.16325854	4.37955155	0.13400569	VWA9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.238249	4.88868642	0.1340597	PELI2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3534767	3.5063522	0.13408983	FAM153C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17741103	2.83221016	0.13412256	SSR4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21299214	4.4783662	0.13412699	RUVBL1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.46944848	0.64414253	0.13418607	RAB6C-AS1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.18201192	4.9323351	0.13422358	APH1B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.25162532	4.17489679	0.13424567	RGL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19507766	2.90411493	0.13427552	GUSB	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.33674094	-0.309019	0.13428336	RP11-613M10	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1533155	4.9099772	0.13428547	MAN1C1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.64140843	1.06989565	0.1343155	TYMS	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15417835	3.04718909	0.13432594	PHKG2	protein_codir

BA25	ENSG00000011	0.17139275	3.05090102	0.1344163	FBXO4	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.18763909	1.74988407	0.13442862	LLPH	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.52825466	-0.8626223	0.1344669	AC079779.6	lincRNA
BA25	ENSG00000013	0.11943934	4.84710803	0.13453816	FOPNL	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.4950461	-0.1366477	0.13456249	CTC-304I17.3	sense_intronic
BA25	ENSG00000009	-0.1598837	8.37044815	0.13458516	PPP1R12A	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.5355658	-1.7447747	0.13473178	RPS24P8	pseudogene
BA25	ENSG00000027	-0.2580798	1.38215913	0.13476466	AC074363.1	lincRNA
BA25	ENSG00000019	-0.3644213	4.88565802	0.13481222	CCDC3	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.46589082	-0.9816097	0.13485442	AP001596.6	antisense
BA25	ENSG00000017	0.225092	4.40844434	0.13491389	KRCC1	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.28805806	-0.0785343	0.13492865	AC079807.2	antisense
BA25	ENSG00000006	0.11707973	5.26914293	0.13493265	SLC25A5	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.13574309	6.26465145	0.13494156	CCDC66	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.16351458	5.68590009	0.13503105	FDPS	protein_codir
BA25	ENSG00000007	0.10707325	6.91283357	0.13509005	HLTF	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.25801602	1.70750681	0.13511028	SHKBP1	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.2525241	0.79898997	0.13518824	GATSL2	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.1636291	7.35164004	0.13522672	SNORA49	snoRNA
BA25	ENSG00000026	0.32468392	-0.0975899	0.13522844	CHKB-AS1	antisense
BA25	ENSG00000026	-0.5670483	-1.2095219	0.13529482	RP11-466A19	sense_intronic
BA25	ENSG00000024	0.7960266	-2.1963825	0.13531946	CTC-436P18.3	lincRNA
BA25	ENSG00000027	-0.260992	3.53535055	0.13532978	COL28A1	protein_codir
BA25	ENSG00000029	-0.4067383	1.00067573	0.13540654	GRM5-AS1	antisense
BA25	ENSG00000013	0.41181218	3.36591316	0.13546648	LCP1	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.3723055	3.21090717	0.13548255	ADAMTS16	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.5119448	-1.2319564	0.13550071	FGFR4	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.3793604	4.49972314	0.13551647	RP11-215G15	lincRNA
BA25	ENSG00000017	-0.11645	5.83083717	0.1356158	FAM53C	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.33142996	0.10209144	0.1356205	LETM1P2	pseudogene
BA25	ENSG00000013	0.18955566	1.48934287	0.1356896	TMEM53	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.21907099	1.51861658	0.13573599	NAIF1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.1491485	5.10922506	0.13573774	KLHL11	protein_codir
BA25	ENSG00000007	-0.1441915	7.63502292	0.13586317	PPP2R2C	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.38413948	-0.4904644	0.13586377	RP11-17A1.3	antisense
BA25	ENSG00000027	-0.4567899	0.05146923	0.13587059	RP11-306K13	pseudogene
BA25	ENSG00000016	0.17319464	2.10721042	0.1359416	ATRIP	protein_codir
BA25	ENSG00000007	0.10935019	5.37679822	0.13595565	MLH1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.15052676	3.64262619	0.1360206	FAM96A	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.36582627	0.11934468	0.13602704	RPS11P6	pseudogene
BA25	ENSG00000006	0.18828139	5.18484627	0.13603701	AK2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.12911239	5.3169653	0.13606183	LZIC	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.40846941	5.80264474	0.13613641	AIF1L	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.14611586	3.33382295	0.13614523	TIMM9	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.2411929	2.57036947	0.13615125	RP11-127B20	lincRNA
BA25	ENSG00000014	-0.1670247	4.10729481	0.13616131	EIF4A3	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.4779089	-0.0498045	0.13619387	ATOX7	protein_codir
BA25	ENSG00000006	0.48331503	3.62666591	0.13621384	ELOVL1	protein_codir

BA25	ENSG000002!	-0.4950959	-1.2003527	0.13621539	RP11-525K10	antisense
BA25	ENSG000001!	0.31846965	3.72224112	0.13629469	CCDC152	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.24007319	4.05921153	0.13630167	CTPS2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1865009	3.53141812	0.13630207	WHAMMP3	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.2088207	7.20830047	0.13631256	CPEB3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.63916718	0.51317504	0.13631385	RBP7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.4798263	-1.2127039	0.13635703	AC009065.1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4051831	-0.5703946	0.13650889	RP11-218E20	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.2079319	1.97496476	0.13656708	NPM1P37	pseudogene
BA25	ENSG000000!	0.19842557	4.54050849	0.13656796	RNH1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1404706	8.50404775	0.13657057	ARNT2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	1.06390535	-0.5709878	0.13662105	RP1-223B1.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.1540211	7.4284918	0.13665863	PRDM2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.26396386	4.07460762	0.13672653	TTC7A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.6298315	-1.8048602	0.1367712	RP11-238K6.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.31494229	4.98645272	0.13678652	IFI6	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.19826188	4.56566836	0.13681997	RETSAT	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.26793546	0.74530259	0.13684616	RP11-410D17	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.2298226	4.74802329	0.13689239	LHX2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4349334	1.31431323	0.13690373	RP11-382N13	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.13611692	4.7443583	0.1369539	ZNF211	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.53881624	7.04416655	0.13697039	DAAM2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.34264595	2.17469187	0.13697507	FAM89A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.42829633	0.18938628	0.13699682	GBP5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.29011422	3.38765413	0.13702052	FANCB	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1971723	3.37180846	0.13705764	KLF16	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1366095	5.63528149	0.13714054	BRPF3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.6856164	-2.137326	0.13714174	RNU6-1157P	snRNA
BA25	ENSG000000!	0.6945271	6.84253156	0.13716148	ANLN	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.52685121	2.42041545	0.13727836	SGK2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.55950804	-1.2191871	0.13729096	NHLH1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.27090057	1.21002757	0.13733404	MRM1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1998781	3.56044912	0.13734468	ARHGAP33	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.74703995	-0.3375562	0.13740715	SAMD11	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.231187	5.80268985	0.13743378	NR2F1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3036848	-0.2857238	0.13744495	LA16c-358B7.	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.106802	5.68010196	0.13744886	ALG13	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.38420242	1.52405785	0.13746135	GINS3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.2014652	2.01397057	0.13746323	PPIAP29	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.64146783	-1.5804129	0.13749891	SLC16A5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.22023676	5.71471271	0.13757649	ZNF397	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1082292	7.37450145	0.13760477	SMARCA4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1069649	5.104492	0.13764265	PTPN1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.5417351	-1.0472989	0.13764524	RP11-131K5.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.1172669	4.64763165	0.13766246	ANKRD13D	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.46727497	0.7197393	0.13767174	UCP2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1958055	3.56760885	0.13780196	RP11-1277A3	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.79459928	3.18656678	0.13780305	ITGA2	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.13169427	3.74167639	0.13781314	ALKBH3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4885382	1.24325852	0.13790373	CTC-304I17.4	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.12913186	4.23801773	0.13804413	C19orf53	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18166256	4.78372129	0.13810771	ZNF606	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.73572972	-0.5577377	0.13816708	AJ239322.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.1210551	6.31801232	0.13821143	RCN2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.5336185	-0.1468216	0.13823604	BHMT	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1383031	4.39163422	0.13839602	RP11-57H14.4	sense_overlap
BA25	ENSG0000010	0.4006903	4.1098267	0.13840525	FAM84B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12283434	4.4505135	0.13843538	MAP2K6	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.58302768	6.85866178	0.13847274	PLEKHH1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.3350675	0.17575413	0.1384801	MXD3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.53148602	-1.6616224	0.13850696	RP11-97O12.1	processed_transcript
BA25	ENSG0000020	-0.2608749	0.75658616	0.13853123	RP6-201G10.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.52280657	-1.7325256	0.13859978	LINC00365	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.3231523	-0.3531025	0.13861649	PLAC8L1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4227595	0.68299411	0.13864183	DUSP2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.27681874	2.59894414	0.1386799	LINC01125	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.110038	4.15721688	0.13872176	UBTD2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3049596	0.19867594	0.13873002	AP000255.6	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.30441452	1.58883689	0.13877625	USH2A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.55534957	1.77600441	0.13887139	RHBDL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.6425718	-1.6817178	0.13890292	FAM177B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2282618	1.79198872	0.13897735	CTD-3234P18	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.1596046	6.04592492	0.13898609	SLC11A2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3408236	0.57817575	0.13907941	ZBED6CL	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.50726265	-0.4827232	0.13913176	DNAJC19P5	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.5029847	-1.3232707	0.13914264	RN7SL12P	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	0.25671521	2.17348883	0.13915162	FAM201A	antisense
BA25	ENSG0000020	0.80228151	-0.5253147	0.13922337	COX5BP6	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.1701042	6.63397856	0.13923336	CMIP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13271826	3.33426588	0.13931613	ATOX1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.17592695	2.94648112	0.13935288	PCDHAC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21201768	6.05308016	0.13938291	UNC5C	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.41904189	0.99348539	0.13943155	SNORA5A	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.13631735	3.37895432	0.13958286	PEX16	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.13884211	4.15369748	0.13961782	CROT	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.33253714	2.93673339	0.13970465	FAM69C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.36233546	5.05524956	0.13975249	CERS2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2654164	0.78221583	0.13977675	AGPAT2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.3201694	5.18763905	0.1398519	PPP1R15A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.21166458	1.8790818	0.13985767	C17orf67	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.28782552	1.81460308	0.13995193	NFYC-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.093865	6.08980801	0.13999508	AEBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2420268	5.69230008	0.140017	LRRC4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.5779114	-1.4025749	0.14002538	LINC00304	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.56326294	-1.4081987	0.14004496	AC142528.1	antisense
BA25	ENSG0000020	0.58832609	-2.0909566	0.14018345	MIR125B1	miRNA

BA25	ENSG000001:	0.44294316	0.88987333	0.14023447	CYTIP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.45996953	4.13547593	0.14024481	C12orf39	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20185016	1.48879238	0.14026787	AQP11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3728245	-0.262554	0.14035598	RN7SKP96	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	-0.638558	-1.4657787	0.14038751	VWA8P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2332638	5.88502292	0.14040101	ZDHC23	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.63413055	3.5404499	0.14044492	LDB3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.33024087	4.3029844	0.14048725	ATP11C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22767468	4.29630398	0.14048751	CMTR2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.1953733	3.34151703	0.14049963	LRCH4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.41166817	-0.0061657	0.14062618	C2orf81	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21270705	2.23053222	0.14067664	CCT6P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2815792	1.4436243	0.14076328	RP11-867G2.1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.4066415	-1.1368445	0.14076575	APOM	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.5755921	-2.1150428	0.1407982	ATP12A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.26571758	4.7756331	0.14080951	SCARNA13	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.33866791	5.25592076	0.1408371	TANC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10129786	5.28432785	0.14093566	MIEF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.31438874	0.36619892	0.14095886	CTD-3064H18	antisense
BA25	ENSG000002:	0.30549706	0.53704629	0.14100953	GS1-304P7.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.10198679	7.56506127	0.14102328	FXR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1373745	5.25502269	0.14107576	NACC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19935806	1.85455139	0.14109115	NME3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.51460007	-0.8547804	0.1411103	RP11-38M8.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.22395724	2.94040543	0.14138488	GSTZ1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.51004103	-1.3046341	0.14142902	RP11-344B2.3	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.6028732	-0.5152299	0.14142909	RP11-231I16	antisense
BA25	ENSG000001:	0.22599713	2.1835035	0.14165977	GNG11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4851628	-1.1542024	0.14172248	RPS15AP18	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.10663192	6.00193979	0.14174483	SLC39A9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6890578	-2.1683974	0.14176455	AC073218.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.18658191	2.28550519	0.1417697	KIF15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1285984	5.53894164	0.14178484	HEXIM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.5017326	2.29530829	0.14182017	SLN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.26700327	1.27159921	0.14185306	AC144652.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.14797312	3.86278286	0.14192954	WDHD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09695667	6.51212811	0.14195162	HERC3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.4690808	3.88223758	0.1419991	MAL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.53820127	1.72246427	0.14202232	TPBG	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1107261	5.23821553	0.14213682	PARVA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.41524201	-1.13787	0.1421578	AKNAD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.59787225	2.44731054	0.1421805	TPTEP1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.21521264	4.70085394	0.14218556	HIST1H2AC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.43648988	-0.8657254	0.14224574	PLAU	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1212923	6.76311138	0.14225525	MAST4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.59249692	-1.627479	0.14230548	PDZK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2204561	2.40561328	0.14232127	RARA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18218412	3.56195007	0.14233556	COMMD8	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.4467402	-1.9402538	0.14248573	SNORA84	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.33939	1.1273253	0.14250315	STARD13-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000002(	0.7658526	0.63974553	0.14251206	SMIM5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.149515	3.07149661	0.14260141	FRS3	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.8254953	-0.6519541	0.14261592	CTC-550B14.7	antisense
BA25	ENSG000001(	0.57416919	-1.1017923	0.14262852	CCKAR	protein_codir
BA25	ENSG000000(	0.17505479	3.16313361	0.14265174	DUSP12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.52789718	2.05012057	0.14265877	RP11-572C15	lincRNA
BA25	ENSG000002(	0.43191552	1.94445802	0.14267163	RP11-1055B8	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.28933563	2.72019442	0.1426818	FAM129A	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.15264325	3.20937329	0.14270488	E2F6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0934577	7.89379224	0.14270643	SET	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.10485913	7.7989665	0.14272641	GIGYF2	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.12711642	3.15357173	0.14273081	RP1-193H18.1	lincRNA
BA25	ENSG000001(	-0.2441616	4.91124233	0.14276264	FAM189A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15061937	7.31001571	0.14276742	RPS25	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.1293983	4.83973251	0.14277855	RUNDC1	protein_codir
BA25	ENSG000000(	0.22130008	7.4785056	0.14284777	DIP2B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1421552	4.26936404	0.14289488	BPHL	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.302502	2.40264589	0.1429044	HSPA8P4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.09832121	4.41815833	0.14292174	LMNB2	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.16234823	6.31174685	0.14292467	RPS19	protein_codir
BA25	ENSG000000(	0.20541157	5.33787932	0.14293025	ANKRD44	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.21488469	3.58088585	0.14300023	IDNK	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.13254967	5.5688865	0.14302468	SSBP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.38568625	-0.7686593	0.14307599	RP11-326F20	antisense
BA25	ENSG000002(	-0.4132615	0.41381044	0.1431283	RPL35P6	pseudogene
BA25	ENSG000001(	-0.1797794	2.03883939	0.14312854	WDR4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19101703	1.70127277	0.1431389	MED18	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.1966285	2.58516759	0.14320291	MFS10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.3739847	0.40635443	0.14327235	RP11-282O18	antisense
BA25	ENSG000001(	0.35173736	3.64669714	0.14332693	FAM114A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2661359	5.59129142	0.14333074	MIR29A	lincRNA
BA25	ENSG000002:	1.31850698	-0.5660191	0.14334951	RP11-592B15	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.51224844	-1.9829621	0.14335792	RP11-390F4.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1438903	3.60621534	0.14336377	RFXAP	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.30434563	3.42287547	0.14337498	DHRS3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15015214	3.75125987	0.14351655	COQ6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25525535	0.70025895	0.14352103	RP11-533E19	pseudogene
BA25	ENSG000001(	0.19193746	5.29621064	0.14354159	ATP5G3	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.5759589	-1.4240992	0.14354441	CTC-537E7.3	lincRNA
BA25	ENSG000001(	0.29013325	2.23350896	0.14362402	ZNF792	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2134111	3.52191041	0.14367685	SLC19A2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.37110592	0.0978638	0.14374066	SPSB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12903388	3.15438072	0.14376473	TMEM175	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.59816365	0.99171829	0.14380523	TNRC6C-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.48520587	-0.2567545	0.1438248	USHBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22234748	4.64596068	0.14388698	NADSYN1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.2245696	4.34051634	0.14390029	FCHO1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.41656437	0.75461551	0.14390905	RPS12P26	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2694	3.96139267	0.14395326	MAPK11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-1.290416	0.37081318	0.14401498	FAM21B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.48401941	-1.3141773	0.14406025	SPDEF	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.23055115	7.51264164	0.14407227	ZFYVE16	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.3598547	5.10386404	0.14407985	SEMA3E	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.38334806	0.60536338	0.14411263	RPL21P32	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.12469185	5.79593725	0.14415699	MSH6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4013617	-0.0788156	0.14418565	RP1-168P16.2	sense_intronic
BA25	ENSG000000:	0.13323651	5.82094001	0.14424372	PSMA4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2322582	2.74374433	0.14425647	CCZ1B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1337808	5.99410731	0.14428237	ZER1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.73896275	-1.6418781	0.14433753	CTD-2353F22	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1148204	6.4946824	0.14435931	CHD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19642463	5.58243045	0.14436244	KDSR	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.343134	0.6650159	0.14438784	RP11-307P22	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.41890018	6.88022779	0.14439189	EDNRB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.41547799	-1.4418386	0.14442795	RP11-408H20	antisense
BA25	ENSG000002:	0.4548363	0.8320223	0.14444286	LINC00032	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.5422054	-0.3267115	0.14444905	RP11-392P7.6	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.6977429	-2.0942093	0.14451358	SNORA46	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.52927825	2.23494672	0.14453583	CCDC141	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.10536177	6.25917172	0.14456221	RTFDC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.67281799	-2.0620506	0.14467685	RNU1-73P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3740973	2.21894892	0.14472056	RP13-578N3.3	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3799881	1.28850399	0.14474326	AP001429.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.13198115	4.0228633	0.14477824	RABEPK	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.45228297	-1.5701756	0.14479137	RP1-128M12.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.17540029	4.44353905	0.14483767	HIST1H2BC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.40722305	4.38099441	0.14485535	PDE6B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	1.10112349	-1.2320321	0.1449647	RP11-1026M1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24965018	1.91136286	0.14499973	RINL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1183472	6.7266089	0.145037	NF2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3391498	0.0828515	0.14503891	RP11-171I2.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.14309994	6.92310468	0.1451315	TMED10	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1263124	5.20630199	0.14519095	FAM65A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1750136	5.62767415	0.14523044	UBE2Q2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1150419	4.90542396	0.14528398	NEURL4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11058107	6.50004574	0.14544392	WDR11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.233209	4.97964711	0.14550385	FAM153B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25657882	2.08468633	0.14551938	CIDECP	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.183378	1.39336835	0.14556385	UCHL3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0794824	10.2802052	0.1455963	KIF1B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13424972	7.26406978	0.14566753	PFKM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13146049	4.83880976	0.14568905	C19orf43	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3650955	7.69675682	0.14570119	NPTXR	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21295268	2.61155184	0.14570259	FAM127B	protein_codir

BA25	ENSG000000000000	0.12703509	5.31229695	0.14571413	PGM1	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	0.29739832	3.23516362	0.14572849	ZCWPW1	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	0.10736931	7.81155066	0.14581505	AARS	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.48862877	-1.3011912	0.14586046	RP11-686F15	lincRNA
BA25	ENSG000000000000	0.17817558	5.01557317	0.14587302	IFT80	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.0996245	5.13070482	0.14591389	LRSAM1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.34736017	1.45942077	0.14598636	IRF1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.17678198	2.44725284	0.14600968	GMPPA	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.23241798	3.1415599	0.14601309	SCARNA17	snoRNA
BA25	ENSG000000010000	0.16665452	2.26444252	0.14603495	ZMAT5	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.37520843	-0.9489163	0.14620564	RPL13AP20	pseudogene
BA25	ENSG000000010000	0.13912421	3.91474266	0.1462221	C12orf10	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.12963302	4.91386017	0.14626366	UROD	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.2246411	1.57598867	0.14627059	ADAMTS5	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.15117075	4.38022993	0.14629149	SLC7A6OS	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.1512232	4.61828394	0.14638264	FAM213B	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.11106442	5.29151887	0.14665433	VPS52	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.3883231	0.51635842	0.14668493	PLEKHD1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.40514658	-0.3579641	0.14670266	FAM109B	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.21411211	6.96885402	0.14675313	ENDOD1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.15790919	6.07024227	0.14675702	CEP78	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.17939685	3.54654791	0.14680205	MANF	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	0.4817881	3.38077619	0.14681756	CD84	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	0.26566492	2.45310036	0.1468276	CLEC2D	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.77003163	-1.5666267	0.14684228	CTD-2517O10	pseudogene
BA25	ENSG000000010000	0.35192244	0.61291172	0.14685294	NDST2	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	-0.1119524	5.61968772	0.14688511	ELAVL1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.12911876	5.36707405	0.14692495	TRAPPC13	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	0.31504109	0.52523642	0.14699425	RAD54L	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.1527293	6.03437689	0.14706953	SLC4A3	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.5307152	-1.1052433	0.14707938	RP11-492I2.1	pseudogene
BA25	ENSG000000010000	0.20269455	2.84248823	0.14717367	PCBD1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.52009234	4.62708728	0.14720093	C21orf91	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.3268495	2.5467084	0.14720143	C12orf75	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.1444787	6.42509932	0.14724569	CACNA1D	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.35431622	7.21772105	0.1472496	DOCK10	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.35998179	-0.3294691	0.14734395	AC073063.10	pseudogene
BA25	ENSG000000010000	0.12205151	6.10496592	0.14737707	POGK	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.36055732	2.26048907	0.14739922	SCARNA1	snoRNA
BA25	ENSG000000020000	-0.4888372	-0.4174446	0.14744047	RP11-845C23	sense_intronic
BA25	ENSG000000010000	0.16620133	5.87349214	0.14744548	PPIAP22	pseudogene
BA25	ENSG000000020000	0.27060993	0.86610354	0.14745086	RP11-410L14	lincRNA
BA25	ENSG000000000000	0.33589146	2.3943608	0.14748246	MTHFD2	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.1671717	10.6038632	0.14748258	KIF5C	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.16551972	3.18895681	0.14752816	ITPA	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.2005482	2.4014782	0.14760217	FAM57B	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.13630403	3.08642887	0.14760507	TMEM258	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.48260399	-0.0880502	0.14766095	SPATA22	protein_codir

BA25	ENSG000002	0.47259446	-1.5907555	0.14772502	RP11-354E23	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.4309451	-1.2007061	0.14773142	RP11-314C16	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.63144104	-1.8414253	0.14779763	FAM41C	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.17451582	1.56956836	0.14789217	GLUD1P3	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.44258212	-0.6443584	0.14792438	SNORD115-42	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.13204093	5.13757111	0.14797818	PDCD5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4549185	-1.2786209	0.14803871	CTC-308K20.4	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.15135912	7.10032596	0.14804573	RNF141	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.39835695	2.17484356	0.14808818	HMCN1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.522036	-1.6045423	0.14810567	AVPR1A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15884535	3.71110439	0.14819073	GORAB	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4611004	3.04621484	0.14835064	SNORA66	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.14795149	4.55226311	0.14836633	PDZD11	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.36798456	1.28846094	0.14837328	IFI35	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.255795	1.96015373	0.14844177	NRARP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.39017592	7.33834635	0.14849064	PIP4K2A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.36093154	0.06763705	0.14854506	AC064850.4	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.13668235	4.22570497	0.14860346	MTERF	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2698444	4.93216421	0.14862909	RP4-555D20.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.546136	6.60524161	0.14862938	RNU4-1	snRNA
BA25	ENSG000001	0.83454003	-0.398054	0.14868114	DNAJB13	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1340973	6.706489	0.14869025	TRA2B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25211668	2.53341286	0.14869319	HSD17B7	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.36051816	-0.4258209	0.14877369	HNRNPA1P10	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.18223424	2.36606984	0.14896391	SCARNA15	processed_tra
BA25	ENSG000002	-0.3105198	0.64149744	0.1489698	RN7SKP234	misc_RNA
BA25	ENSG000002	-0.2742439	1.94052172	0.14901042	RP11-248J23.1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14032333	3.62164264	0.149015	C8orf59	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10538054	4.64587586	0.14903758	TMEM14B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.13624367	3.0984287	0.14917915	WHAMMP2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.24040483	3.6803632	0.14918344	TVP23C	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.49298907	-1.0090235	0.14918912	FAM110A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.37516801	4.32878325	0.1492416	VAT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10677091	4.52527725	0.14924304	GSS	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1256928	4.68726307	0.14926271	SLX4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.17032175	3.91053205	0.14926918	PPIL3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3350322	4.35930396	0.14930073	PRDM8	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4809331	-1.0071073	0.14934153	RPL34P6	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.64671469	-1.5560233	0.1493485	RP4-734G22.1	antisense
BA25	ENSG000000	0.28915152	4.20562843	0.14941766	MCAM	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.11510796	5.26123383	0.14945348	POMGNT1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4226313	-0.1031445	0.14945735	RP11-117L5.4	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.4984295	-0.8416709	0.14946497	RP11-413E1.4	sense_intronic
BA25	ENSG000000	0.12717305	6.44123676	0.14947836	MYL6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.659477	-1.745949	0.14947849	MIR3943	miRNA
BA25	ENSG000001	0.10398131	6.7297282	0.14950423	RNF20	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2517121	2.25862093	0.14959213	RP11-386G11	antisense
BA25	ENSG000002	-0.2298358	3.57341793	0.14970423	LINC00937	lincRNA

BA25	ENSG000002:	-0.2376008	3.94354346	0.14971644	AL132709.8	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.4124576	-1.3226004	0.14981866	RP3-400B16.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.16616761	3.40229733	0.14986709	TCTN3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5365322	-1.7532806	0.1498789	RP11-603B24	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.44216412	-0.5596161	0.14988381	CTD-2260A17	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.4031758	1.54956779	0.14990301	RNF212	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.16583518	3.0184547	0.14991333	OSBPL7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16451458	4.14232105	0.14997287	MCTS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1441621	4.41169999	0.14997392	SETD1B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2726657	0.2549376	0.14997731	TWF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.68642628	2.92490204	0.15002528	AK7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.47630991	-0.7157907	0.1500299	RN7SL269P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.11352634	4.4441935	0.15004491	POR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29420037	4.62399083	0.15010544	AMPD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1657522	2.84569713	0.15011768	ZSCAN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.13012	4.35283667	0.15013146	CARM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2405174	0.86181564	0.15015039	ASGR1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.37352059	0.49505444	0.15030737	GPSM3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09032435	5.62102893	0.15030795	ORC3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2901602	1.60820313	0.15035543	ADH5P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.34919398	1.53683013	0.15037458	HAS2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.35136445	0.933093	0.15037539	DBNDD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1142169	4.16397503	0.15046782	KCTD13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.57735293	-0.7749652	0.15047104	IL7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20653753	3.59570573	0.15050961	ERI1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.4512376	4.05582514	0.15057552	PTRF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.49552248	-0.8574934	0.15064562	RDH5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.3263803	2.4991716	0.150673	PTHLH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11411106	3.79290188	0.15069377	ZC4H2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12923782	5.16609051	0.15082078	DHX40	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.27840105	1.22883488	0.15084255	SCARNA17	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.5122006	-2.0201606	0.15097076	CACNA1G-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.13694408	2.94443608	0.15097626	STARD10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.51535707	-1.84697	0.15098356	MIR4782	miRNA
BA25	ENSG000002:	0.49979929	2.25064984	0.15099379	C10orf128	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20064236	3.15732254	0.15099885	HTATIP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3269386	5.27062079	0.15108569	KCNH3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3080735	1.7735266	0.15109345	AC064875.2	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.29015712	3.64179544	0.151101	LINC00982	antisense
BA25	ENSG000001:	0.16799458	4.3992873	0.15112707	PRIMPOL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11907731	6.9470885	0.15113201	ACTR1A	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.51652688	4.11406122	0.1511374	SEMA3B	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.12006924	5.45839748	0.15114908	ZFP62	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.31957359	1.33226341	0.15118408	GTF2IRD2B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22060389	1.75948828	0.15125054	HARBI1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.210343	7.64566122	0.15125836	AC159540.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.17833511	2.99012515	0.15131404	ZNF239	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.71607378	0.29460367	0.15131975	STC1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.22205745	3.29649025	0.15132489	CPPED1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1619797	6.59018141	0.15136556	AP3B2	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.4924316	-1.3858084	0.15139471	RP11-160H12	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1879356	3.80515471	0.15141308	SAMD14	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2902275	0.34180027	0.15145776	RP3-437C15.1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.7296486	-1.0794779	0.15154845	RP11-5407.3	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.3058922	0.01379436	0.15166504	RP1-137D17.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.1137004	3.97701024	0.15170951	ZNF280C	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.41623365	-1.1567477	0.15171671	TP1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.14755221	3.94122247	0.15176593	ZNF285	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13969212	3.94027656	0.15177229	MRPL27	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3556766	-0.3655201	0.15178941	CTC-308K20.1	antisense
BA25	ENSG0000011	0.4803275	1.96080778	0.15179434	MMP14	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1711972	3.69315363	0.15182503	FAM222B	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.3893554	0.14985967	0.15186958	RP11-307B6.3	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.3947697	0.05774398	0.15189677	RN7SL508P	misc_RNA
BA25	ENSG0000027	0.4091397	-0.5292711	0.15191786	RP11-440L14	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.1472068	5.43590672	0.15196734	JUND	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14739711	3.41544623	0.1521181	SMAD7	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.13189152	4.85061148	0.152154	NRDE2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.59100365	1.51048297	0.1521751	ID3	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.48926489	1.97533009	0.15220052	CDKN1C	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.64534647	-0.3655473	0.15222069	BTBD16	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4172056	0.71921824	0.15224126	RP11-344A5.1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.25103226	4.41973788	0.15224311	TCTN2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09143522	5.74435496	0.1522596	UQCC1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.43112113	-0.4452043	0.15230239	TNK1	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.3322335	0.59903244	0.15233689	RP11-849H4.1	antisense
BA25	ENSG0000018	0.15791857	2.99508296	0.15237546	SHMT2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.3512801	-0.7406474	0.15245162	THRB-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000010	0.15486225	3.65192077	0.15248141	ISCA2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.10858843	5.12752093	0.15249451	ACOT13	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2802122	0.7434075	0.15250789	WI2-81516E3	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.23144902	2.75608528	0.15258487	G6PC3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	1.53783777	-0.9359114	0.15261634	MUSK	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2486523	2.1212385	0.15274096	RP11-274B21	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.3078251	2.96198272	0.15281841	GLB1L3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.38658685	2.37736017	0.15286006	SNORA38	snoRNA
BA25	ENSG0000014	0.12729221	4.97884168	0.15287894	CREG1	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.33955543	1.62523805	0.15291708	RP11-231C14	pseudogene
BA25	ENSG0000021	-0.2934511	2.17901614	0.15292589	AP000641.1	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.1903096	1.8484158	0.15293889	WDR18	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.21799812	0.83819938	0.1529434	C20orf196	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.11752012	6.28448732	0.15297669	SAR1B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.12908105	4.11397907	0.15298192	ZNF234	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.52986992	-0.9030889	0.15307925	TRIM6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.42997298	-0.6210911	0.15309885	RP11-1212A2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.16147404	4.27120237	0.1531141	POFUT1	protein_codir

BA25	ENSG000000000	0.18239665	3.24394638	0.1531685	SLC25A39	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.31566987	1.2241847	0.15317995	RP11-244H3.1	processed_tra
BA25	ENSG000000000	-0.6286024	-2.0470525	0.15318812	MASP2	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.17070685	3.19732841	0.15330926	CENPE	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.19520446	2.9963165	0.15331639	GPR108	protein_codir
BA25	ENSG000000029	-0.4868371	-1.419075	0.15345296	RP11-58A17.1	pseudogene
BA25	ENSG000000016	-0.2323113	4.71806567	0.15348501	ATF7IP2	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.3114833	3.13094484	0.15349041	TNFRSF25	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.080677	6.30431116	0.15358244	CBX1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.327477	0.00277313	0.15367633	ATP6V1G1P4	pseudogene
BA25	ENSG000000027	0.35730731	-0.373676	0.15377929	RP11-181C21	pseudogene
BA25	ENSG000000016	0.15952176	3.10621534	0.1539549	RFC4	protein_codir
BA25	ENSG000000004	1.08373511	3.31673411	0.15396472	CP	protein_codir
BA25	ENSG000000009	0.20959144	3.59045462	0.15396934	AAAS	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.2721433	1.45434754	0.15422496	CTD-2020K17	antisense
BA25	ENSG000000018	-0.1912673	7.7076473	0.15426602	CBX6	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.1446477	3.07469053	0.15435792	RNMTL1	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.2396647	5.52337951	0.15440615	TMEM178A	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.1552193	2.36656849	0.15440622	INO80C	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.5997798	-1.4269841	0.15443187	RNU6-43P	snRNA
BA25	ENSG000000016	0.1304183	4.07775921	0.15448303	ZNF32	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.3808161	-1.3590725	0.15449625	RP11-465L10	antisense
BA25	ENSG000000018	-0.4904603	-1.1436729	0.15451277	CXorf67	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.10565399	4.08295912	0.15456901	PRUNE	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.2974494	6.96322676	0.15458527	RORB	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.1928097	4.94400213	0.15464587	TTYH3	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.5010689	-1.0372266	0.15467658	RNU2-11P	snRNA
BA25	ENSG000000019	0.08838949	6.97580362	0.15476916	C6orf89	protein_codir
BA25	ENSG000000029	-0.5662672	-1.6670785	0.1547704	RP11-11N6.1	pseudogene
BA25	ENSG000000018	0.17654562	3.12215758	0.15477729	SPIN4	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.24591194	1.10196112	0.15479832	RP11-297D21	processed_tra
BA25	ENSG000000016	0.33068239	0.266614	0.15480075	LIPC	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.19709597	3.93872236	0.15482741	INO80E	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.5316362	-1.9699635	0.15486753	RP5-860P4.2	lincRNA
BA25	ENSG000000017	-0.3624748	0.84122439	0.154915	KLF2	protein_codir
BA25	ENSG000000029	0.37088834	-0.3605442	0.15492456	CTD-2325P2.4	antisense
BA25	ENSG000000017	0.54472958	-0.6569043	0.15497559	SPHK1	protein_codir
BA25	ENSG000000029	0.53752702	1.13629933	0.15507696	TAS2R64P	pseudogene
BA25	ENSG000000013	-0.1943138	5.28683401	0.15507791	CCDC64	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.3632281	2.73651685	0.15507988	RTN4RL2	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.2405079	7.41161496	0.15516967	PDE2A	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.13199655	4.04896911	0.15521233	HPS1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.17684101	4.17363581	0.15523018	DHFRL1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.3035782	4.25289672	0.15526448	APOL6	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.14510038	3.76757648	0.15534788	ZCCHC9	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.5433858	-1.2572205	0.15546205	AGGF1P2	pseudogene
BA25	ENSG000000008	0.13580416	6.9107434	0.15546675	CD59	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.4001075	-1.0178008	0.15551586	CDC42-IT1	sense_introni

BA25	ENSG000000000000	0.11027973	4.9388709	0.15559518	KLHL20	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.1451868	5.89621458	0.15559869	HNRNPLL	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.2246144	1.09845034	0.15562448	CDPF1	protein_codir
BA25	ENSG000000008	0.12210715	5.45471268	0.15566294	RRN3	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.08765659	6.88396648	0.15566947	OS9	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.16013544	3.31700744	0.15571562	MRPL23	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.14653427	4.86729837	0.15574397	UBXN2A	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.29113747	-0.2698775	0.15577203	PRSS27	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1489806	5.49659667	0.15584651	SAMD4B	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.13927358	4.40810104	0.15590954	ZBTB6	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.42687097	1.35592197	0.1559594	MLKL	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.14729946	5.44050972	0.15597659	MAGEF1	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.4453512	0.21728124	0.15602047	WBP11P1	pseudogene
BA25	ENSG000000004	0.33353861	2.76398727	0.15611758	CAPG	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.28159096	2.75831829	0.1561432	CCDC121	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.61547174	0.65957111	0.1561518	RGS18	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.6228737	-1.6617538	0.15624656	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000000018	0.08699032	6.12779684	0.15628599	CEP63	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.10989517	5.25975385	0.15636906	RRM1	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.3813266	4.08266032	0.15648771	LRRC1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.1291841	7.39001205	0.15649247	ARHGEF7	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.21619999	2.73696007	0.15652121	MUTYH	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.25532242	2.526176	0.15656573	AC084219.4	antisense
BA25	ENSG000000017	0.31788107	2.40264289	0.15658751	MPST	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.12244926	5.19053717	0.15660431	TYW3	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.1860501	4.84412364	0.15662444	SEC11A	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.14693396	5.54136462	0.15668649	MRPS14	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.1623902	3.05178778	0.1568456	RP11-458D21	lincRNA
BA25	ENSG000000000	-0.1530857	2.77849423	0.15684825	POLR2J	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.17427871	4.31554401	0.15685383	ZFP3	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.15802758	5.55582003	0.15689352	PGAM1	protein_codir
BA25	ENSG000000007	0.12245203	4.81978681	0.15690663	C16orf80	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.3089542	2.88018977	0.15691604	NPC2	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.2956244	0.23298325	0.15692994	RPS4XP17	pseudogene
BA25	ENSG000000016	0.13963941	6.66887778	0.15698742	SOS2	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.600786	-1.5401946	0.15699337	SLC39A12-AS1	antisense
BA25	ENSG000000014	-0.205453	5.37673071	0.15699463	RNF165	protein_codir
BA25	ENSG000000028	-0.4110033	-0.1228497	0.15706746	RP11-174M13	lincRNA
BA25	ENSG000000017	-0.1714737	6.50504341	0.1570924	MEF2D	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.11965526	5.58882124	0.1571648	CEP120	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.225286	1.4762175	0.15717493	GABARAP	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.268586	2.26311062	0.1571826	AC005592.2	antisense
BA25	ENSG000000007	0.21429098	3.03331131	0.15720443	HSD17B10	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.48842817	-0.6818643	0.15732615	RP11-108M9	lincRNA
BA25	ENSG000000007	-0.142963	3.51202627	0.15732706	ABHD5	protein_codir
BA25	ENSG000000026	0.35051668	-0.4651932	0.15733162	CTB-179K24.3	antisense
BA25	ENSG000000020	-0.5682505	-1.7020418	0.15737362	SOX18	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.4611887	-0.2461433	0.15740876	RNU6-729P	snRNA

BA25	ENSG000001	0.17154602	3.19212343	0.15747018	SMUG1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2714426	2.86591238	0.15756961	OAF	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.134694	4.27931764	0.15757404	TVP23A	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.13001033	4.69844795	0.15759395	ANGEL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19948609	1.91026314	0.15760815	MREG	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15851263	3.27769966	0.1576324	HMGCL	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4381092	-0.3963459	0.15764947	MTND6P6	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.18328331	3.54929529	0.15771126	TM7SF2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.47942	-1.2839123	0.15771251	AC083862.6	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.5533862	-1.7497869	0.15778191	CTB-58E17.2	antisense
BA25	ENSG000002	0.36723822	-0.8728261	0.15779182	C20orf202	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.80625845	-1.7544754	0.1578664	RP11-145O15	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.36926707	1.91726605	0.15789677	CXCL16	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14749941	2.72880986	0.15790738	TRIM16	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2866461	1.30048454	0.15799947	AC079922.3	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.341545	1.62071075	0.15799988	CASP4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11315488	6.46946305	0.15805111	SELT	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1684352	4.24304305	0.15807228	ZNF266	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.33197745	2.11895849	0.15808879	PROX1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.13346841	6.52709694	0.15819851	HSD17B12	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12569802	4.07211652	0.15826346	STOML2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2794149	2.87786806	0.15827456	RP11-588P7.1	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.483292	-1.2019171	0.15828616	RNU6-1184P	snRNA
BA25	ENSG000001	-0.4986914	-0.8673467	0.15839398	RNU6-1272P	snRNA
BA25	ENSG000001	0.18221269	2.62811931	0.15846632	HPS6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.36476509	-1.0332106	0.15850551	AC108488.4	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1489551	5.58062279	0.15851285	JOSD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20060574	4.364406	0.15877066	C1S	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1743715	6.53660033	0.15877458	TCEAL7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.7279534	2.17366471	0.15878282	ATF3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.41320671	3.68824925	0.15881548	LGALS3BP	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1705605	2.44720264	0.15883567	NFKBIL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.57003649	4.77388559	0.15888107	WDR49	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.23311769	0.4455551	0.15889673	RP11-486G15	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.34608316	1.98959229	0.15893747	NLRC5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.39746636	0.54709985	0.15898039	MB21D1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.36300172	-0.1425284	0.15899724	AC013283.1	miRNA
BA25	ENSG000002	-0.330876	0.4198776	0.15902393	RPL7P18	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.09227295	4.54763529	0.15903216	ZNF614	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.52650285	-1.52196	0.15908441	ASGR2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15541807	4.48225764	0.15909388	CYB5R1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13907529	3.98935156	0.15911214	SPECC1L	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12974017	6.70119005	0.15911521	KLHL5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1835107	2.7921737	0.15917302	AGAP6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3790347	-0.4248437	0.15919602	RP11-214C8.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.6523912	-1.9485921	0.15926918	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.24301514	1.67152102	0.15932466	BANF1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.74655621	-1.1903323	0.15936021	CTD-2035E11	lincRNA

BA25	ENSG000000001	-0.3516166	4.59675563	0.15937175	IGF1	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.37269785	3.17432871	0.15938332	NPFFR1	protein_codir
BA25	ENSG000000011	-0.206805	8.29024331	0.1593914	C1orf21	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.4696019	4.63075294	0.15942294	APOLD1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.30098055	3.77922994	0.15945072	FAM111A	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.1063065	5.94949475	0.15946343	CTSF	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.12947029	3.86966881	0.15947995	SLC25A30	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.08060218	6.50381943	0.15951336	SRSF10	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.59832534	-1.2401751	0.15952254	PARP15	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.11732689	4.96245583	0.15953144	ORMDL1	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.41671521	-1.2986036	0.15969969	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000000017	0.09964635	5.68166996	0.15970482	PAIP1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.62586883	-1.9487529	0.15977287	FSD2	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.16703075	3.2291334	0.1598213	PML	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.22067249	1.6425405	0.15986729	CTD-2619J13	lincRNA
BA25	ENSG000000000	-0.2805637	1.17114466	0.15998787	ITGA2B	protein_codir
BA25	ENSG000000000	0.30587352	7.29190629	0.1599888	LAMP2	protein_codir
BA25	ENSG000000026	0.53010672	-1.6321253	0.16003831	MIR5706	miRNA
BA25	ENSG000000011	0.10934662	4.21778272	0.16005692	2-Mar	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.29260204	1.37807796	0.16006437	SNORD113-4	snoRNA
BA25	ENSG000000027	0.51664095	6.7208627	0.16007639	RNU12	lincRNA
BA25	ENSG000000027	0.34447392	-0.3388728	0.16007807	RP11-51J9.5	lincRNA
BA25	ENSG000000018	0.09349014	6.36407548	0.16012142	ZNF33A	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.39296017	3.72390337	0.16013062	CRB2	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.23855798	1.75300216	0.1601659	CTD-2541M15	antisense
BA25	ENSG000000019	0.29381332	2.11538159	0.1601763	F11R	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.20090918	4.23854943	0.16020668	ITPRIPL2	protein_codir
BA25	ENSG000000000	0.85152108	0.61418894	0.16022411	CALCR	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.74359735	-1.642007	0.16022495	RP11-480D4.1	lincRNA
BA25	ENSG000000018	0.74123244	1.76652072	0.1602316	GPIHBP1	protein_codir
BA25	ENSG000000011	0.11825194	6.41270169	0.16023853	METAP2	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.29465151	0.73112183	0.16030834	RP11-276H19	lincRNA
BA25	ENSG000000014	0.39314774	1.14391141	0.16033571	NAPRT1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.3403507	-0.4252866	0.16047756	ZC3H11B	pseudogene
BA25	ENSG000000013	1.45764963	-0.7467837	0.16048156	NTS	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.15982706	3.60003899	0.16050021	ZNF682	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.14154113	3.47913458	0.16055397	DUS1L	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.21285213	6.69935253	0.16057759	SPTLC2	protein_codir
BA25	ENSG000000011	0.21203894	4.24859937	0.16062601	NDUFB3	protein_codir
BA25	ENSG000000007	-0.089875	6.20335196	0.16067548	MAP3K13	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.35948586	2.59456514	0.16068669	TRIM56	protein_codir
BA25	ENSG000000029	0.21303957	1.15187778	0.16068947	PCDHA3	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.42606003	1.4459122	0.16071351	RBM47	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.20154502	2.54778243	0.16087517	SNHG15	lincRNA
BA25	ENSG000000027	0.57100282	-1.3818868	0.16088266	RP1-313I6.12	antisense
BA25	ENSG000000018	0.17468995	7.46249398	0.16089264	DENND5A	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.0923961	4.90280946	0.16091143	ZKSCAN5	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.20964909	2.71835071	0.16092849	PIWIL4	protein_codir

BA25	ENSG000000008	0.13593274	3.81933087	0.16093183	C3orf18	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.10117274	3.90033761	0.16095467	EIF3J-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000000010	0.10708002	6.21858897	0.16101302	NCBP2	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.53608649	-1.4839485	0.1610386	AL391994.1	pseudogene
BA25	ENSG000000027	-0.4430727	3.59442884	0.16106636	MIR663B	miRNA
BA25	ENSG000000008	-0.1446912	7.14620111	0.1611919	RFX3	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.09798717	6.50999483	0.16121048	TMEM248	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.4195535	-0.9390646	0.16123382	RP5-1165K10	processed_tra
BA25	ENSG000000010	0.53338107	2.7600426	0.16126062	RASL12	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.260401	0.98344082	0.16129565	SNORD115-35	snoRNA
BA25	ENSG000000010	-0.1385903	5.34928417	0.16131054	SGSM3	protein_codir
BA25	ENSG000000029	-0.18105	3.70653843	0.16131435	CTD-2196E14	lincRNA
BA25	ENSG000000018	0.19970515	4.17786087	0.161317	TMEM64	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.76055086	-1.0166355	0.16137409	LINC00323	antisense
BA25	ENSG000000013	0.10814263	4.30837827	0.16140023	DDX56	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.35028151	0.20040571	0.16144554	RP11-68L18.1	antisense
BA25	ENSG000000019	-0.1679252	6.11140094	0.16149945	ADARB1	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.1262954	6.13694909	0.16152172	ENOPH1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.35323974	2.41712496	0.16158974	F13A1	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.12189004	3.19226607	0.16165811	PDCL3	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.3468577	-0.1336585	0.16168382	ADAMTS15	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.2647681	4.46310133	0.16170651	SEC24D	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.54923948	-1.1614028	0.16172396	RP11-332J15	lincRNA
BA25	ENSG000000019	-0.2234097	3.35252924	0.16184705	SCHIP1	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.3620653	-0.3317313	0.16184864	FBLIM1	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.2409057	0.87691417	0.16189378	CENPW	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.082132	6.84097749	0.16189713	MED28	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.2324798	2.52802079	0.16189936	CCDC110	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.26263874	0.55127475	0.16194198	DYNC1I2P1	pseudogene
BA25	ENSG000000013	-0.0784178	6.9611504	0.1619581	XPO7	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.13291083	4.13769509	0.16202601	GUCD1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1461439	6.45595152	0.16205739	SRSF7	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.40097441	-0.2814401	0.1620585	NAPA-AS1	antisense
BA25	ENSG000000018	-0.1610867	4.7004278	0.16206975	VSTM2B	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.46488393	4.9953005	0.16207514	CSF1R	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.3625005	-2.0071989	0.16211131	STARD13-AS	processed_tra
BA25	ENSG000000008	0.10715246	5.37140582	0.16211752	ZBTB25	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.12120566	4.974268	0.16217594	TRIM13	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.45803961	-0.3007395	0.16217816	RP11-383I23	lincRNA
BA25	ENSG000000018	0.25396683	2.80169697	0.16220159	EIF3C	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.4554405	-0.7969918	0.16225308	CYP3A5	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.5238327	-1.0018817	0.16230426	TEKT5	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.50379218	0.72341763	0.1623162	SERPINA1	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.1385483	6.23458425	0.16233965	AK4	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.64279042	-1.7120747	0.16240539	CTD-2193G5	lincRNA
BA25	ENSG000000013	0.12404419	9.11297175	0.16247629	SORL1	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.1435338	7.88345109	0.16253308	FARP1	protein_codir
BA25	ENSG000000029	-0.5210375	-1.3200762	0.16254245	RP11-430B1	sense_intronic

BA25	ENSG0000014	-0.1020663	5.43709796	0.16260872	WDTC1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.27437164	1.25265262	0.16261046	ASPRV1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.78529827	-0.2833666	0.162616	CTD-2545M3.	lincRNA
BA25	ENSG0000006	-0.0919389	4.99220701	0.16262969	TFE3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4948443	-1.528968	0.16264122	AC009303.3	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.27678799	4.63752126	0.1626808	CARD8	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.95063121	-1.6243251	0.1626829	HOXD1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.30765238	0.42608981	0.16269441	GUCA1B	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.11710886	4.46731146	0.16270464	RRAGC	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.97334968	-0.5564838	0.16271052	FAM166B	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.54564709	-1.2994091	0.16303844	CILP	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.12323968	4.36344613	0.16303982	QRSL1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.52660351	-1.8449821	0.16308749	AC027601.1	antisense
BA25	ENSG0000013	0.28977187	2.15486557	0.1631293	C1QTNF6	protein_codir
BA25	ENSG0000003	0.29336042	8.34335581	0.16327963	VCAN	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.48210057	-0.9726336	0.16330796	NXF5	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.14638283	2.55259919	0.16331543	THAP7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.42277793	-0.8993691	0.16331691	SLC17A9	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.29923129	3.04960075	0.16337519	AOAH	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0913275	5.05997547	0.16340724	ST7	protein_codir
BA25	ENSG0000015	-0.2256651	3.88424092	0.16343196	KLF10	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.35152779	0.83688043	0.16344663	RP11-340F14	sense_overlap
BA25	ENSG0000008	0.10602028	4.96260315	0.16347133	GEMIN5	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2290057	7.76802362	0.16348331	BZRAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.64945067	-0.3214674	0.16350511	RNVU1-19	snRNA
BA25	ENSG0000015	0.14784067	3.77713624	0.16355595	C1D	protein_codir
BA25	ENSG0000025	0.67975671	-1.1321687	0.16358482	RP11-283I3.4	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	0.13898672	3.51697397	0.16359827	SETMAR	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.09725788	5.93425661	0.16359834	WDR45B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15232279	7.26716081	0.16359903	PGRMC1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.35440756	-0.0300221	0.16365591	RP11-483I13.	antisense
BA25	ENSG0000011	0.16101372	4.98059931	0.1637134	NUP107	protein_codir
BA25	ENSG0000015	0.09514743	6.27739508	0.16373369	ADH5	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.256513	6.44091501	0.16376709	MYLK	protein_codir
BA25	ENSG0000025	0.71159415	-1.5039206	0.16378086	PRELID1P4	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.13495958	3.61136676	0.16379084	C1orf109	protein_codir
BA25	ENSG0000015	0.28548153	1.50088669	0.16380697	SETD9	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3070487	0.34541253	0.16384357	AC007386.3	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.4990583	-0.3642337	0.16391937	TSSC2	pseudogene
BA25	ENSG0000025	-0.8050959	-1.9036076	0.16401021	CTD-2275D24	lincRNA
BA25	ENSG0000007	0.49621636	3.76135444	0.16406812	NDE1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.47537576	3.50649483	0.16407781	TMEM255A	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.2592579	2.13425347	0.16410602	CTC-525D6.1	processed_tra
BA25	ENSG0000027	-0.4522322	-1.453732	0.16412811	GAPDHP69	pseudogene
BA25	ENSG0000026	0.32308869	3.62843171	0.16427886	GGTA1P	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.12298068	7.64609678	0.16433146	HNRNPA1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1202497	6.54731274	0.16435384	AP2A2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3899153	2.36609017	0.16435747	RP11-383H13	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.1204064	6.43824071	0.1644019	AGAP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1630683	4.9519522	0.16449961	AGBL4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0811016	6.10457906	0.16450831	ILF2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1815185	3.92787744	0.16451019	GVINP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.32082233	2.13291562	0.16454342	ZNF599	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17071085	5.74052911	0.16456476	WDR35	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1697881	6.69263504	0.16459418	RUNX1T1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.3098156	2.41704669	0.16460962	CASP10	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1603319	3.40842827	0.16466902	PRDM11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2142224	1.43312021	0.1646775	SAMD10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.136353	3.60740036	0.16469145	ING1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11521074	6.55959387	0.16469446	ANP32A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1557301	6.17316459	0.16470032	IRF2BP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.4326068	-1.2176424	0.16479437	RP11-12A2.3	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.67071056	-1.3334671	0.16480671	SAP30L-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.2143423	1.0861757	0.16486149	PCDHA8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0950661	5.61757225	0.16486639	PAPD5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.42103448	1.81922266	0.16516899	AF131217.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.28768676	0.68302139	0.16517002	CYP51A1P2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.36940649	-0.1002941	0.16526862	RP11-517P14	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.7512226	-0.9335814	0.16529523	SNORD14E	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.09865494	4.56961948	0.1653495	RNF167	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3563207	-0.581203	0.16536972	ITK	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.52974808	-1.4061827	0.16538148	AC007040.11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1040154	6.95182198	0.16538476	LRRFIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26405541	5.37458445	0.16540427	ACSL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3785393	1.52051174	0.16553798	SNTG2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.42786173	0.59382127	0.1657338	RP11-1020A1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.5046604	-1.6267836	0.16574625	RPL5P13	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.37324208	3.35948852	0.1657495	GIMAP4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18476755	5.40969369	0.16582538	LRRRC8D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07995293	6.68546456	0.16584462	DHX15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1538532	3.79606507	0.16588676	ZNF627	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15116982	2.62410057	0.1659395	INTS9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20511126	1.56954913	0.16597763	COMMD5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.54093319	-0.1541225	0.16607429	ISG20	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.51050559	-1.7163087	0.16609039	RPS15AP12	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1540337	5.66683846	0.16610402	STARD13	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.33426403	0.16925492	0.16611587	HSD17B8	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.10417915	4.56041236	0.1661616	UPRT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08582601	4.4305643	0.16617113	OSER1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11712556	5.59699573	0.16623567	ZNF271	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.13204374	3.83494322	0.16625768	PSME2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.34552982	4.52179467	0.16626673	LTBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15508674	3.46928315	0.16627808	RBM42	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.36497669	1.0699712	0.16629	SH2D4A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16752101	3.18310997	0.16631062	TYSND1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.101149	8.17245723	0.16631147	ANKS1B	protein_codir

BA25	ENSG00000014	-0.185533	6.65727269	0.16631948	AFF3	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.54882058	3.00495434	0.16633331	PRR5L	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.37359906	0.06742005	0.16633341	RP4-605O3.4	processed_tra
BA25	ENSG00000023	-0.3144881	1.34495763	0.16639852	MFAP1P1	pseudogene
BA25	ENSG00000027	-0.4002795	-0.5455191	0.16641146	RP11-379K22	antisense
BA25	ENSG00000023	0.35626534	-0.2432843	0.16641228	RPL13AP7	pseudogene
BA25	ENSG00000010	0.16023093	3.57735346	0.16641338	STAG3L4	pseudogene
BA25	ENSG00000016	-0.1689404	3.67885109	0.16641753	BEND5	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.4730931	-0.4637903	0.16645938	RP11-141M1.1	lincRNA
BA25	ENSG00000013	0.60570992	1.24597958	0.16655326	MST4	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.20217544	1.48298245	0.16657434	CRYGS	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.528415	-0.8592049	0.16669323	HMGB3P10	pseudogene
BA25	ENSG00000023	-0.3547979	-0.043947	0.16679209	AC026882.1	pseudogene
BA25	ENSG00000013	-0.4151202	0.38198894	0.16683615	CBLN3	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.1183406	6.93635605	0.16689162	CPEB2	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.31727077	1.04931621	0.16689176	LRRC32	protein_codir
BA25	ENSG00000006	-0.4843465	3.11865153	0.16696278	GLP2R	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.36207419	0.08842314	0.16696454	RP11-430H10	lincRNA
BA25	ENSG00000019	-0.1215382	4.2308558	0.16696707	ZNF71	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.49019044	0.45434943	0.16706527	SNORA79	snoRNA
BA25	ENSG00000019	0.25896516	7.09495599	0.16710106	ANKRD40	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.82285616	-0.1608327	0.16714436	KRT17P1	pseudogene
BA25	ENSG00000023	-0.3636133	-0.7702837	0.16718278	AC003075.4	antisense
BA25	ENSG00000009	0.58622858	2.40348863	0.16731832	FMO2	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.10743651	7.67064326	0.16732669	CFL1	protein_codir
BA25	ENSG00000009	0.25858894	1.74549747	0.16733816	THOC3	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.26629291	2.97676327	0.16734269	ZNF404	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.5244463	-1.959299	0.16741751	PLA2G4D	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.13422598	3.59137079	0.1674487	TMEM5	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.47423245	5.01795763	0.16764823	MYO1E	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.72710242	1.83062188	0.16773629	FAM66D	antisense
BA25	ENSG00000027	0.59915724	-0.7204342	0.16783444	RNU2-5P	snRNA
BA25	ENSG00000018	0.16209702	2.48309284	0.16788263	SIVA1	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.32106565	3.04383463	0.16790457	FLI1	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.16101589	4.1710683	0.16798983	RP11-9G1.3	lincRNA
BA25	ENSG00000013	0.17147019	3.52267169	0.16800271	SCAMP3	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.130674	7.10476129	0.16805246	PRRC2A	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.125679	7.63097831	0.16808077	EHBP1	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.51088708	-1.2933398	0.16809343	RP11-182J1.5	antisense
BA25	ENSG00000020	-0.2011535	5.988449	0.16812926	LINC00632	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.13232161	4.73805579	0.16816624	PDCL	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.09965642	5.16426884	0.16818432	AGPAT6	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.2928079	3.4871379	0.16824435	MIR181A1HG	lincRNA
BA25	ENSG00000004	-0.1673223	8.6522292	0.16825074	CELF2	protein_codir
BA25	ENSG00000027	1.18705768	-2.0729347	0.1682778	KB-226F1.1	antisense
BA25	ENSG00000016	-0.1345633	6.44672556	0.16846767	ABCA3	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.16811921	6.42085965	0.16854874	RPL21	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.12775439	6.25590153	0.16855741	CCDC25	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.0855677	6.00720566	0.16861279	LETM1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2416514	6.26754919	0.16873574	DLGAP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3996133	-0.5121387	0.16880684	FAM20A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2151406	2.352786	0.16889658	EFTUD1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.35938506	1.8025344	0.16893755	MAEL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14134595	4.35821966	0.16896848	ZNF14	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11000509	4.38980061	0.16898589	PAK1IP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.11430292	3.7018436	0.16911686	CNEP1R1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1981043	2.63724737	0.1691285	FBLN2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.7625868	-2.6842097	0.16946678	RP11-477N12	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.61553989	1.64856249	0.16946757	PI16	protein_codir
BA25	ENSG0000020	1.20845213	0.53704354	0.16948086	DGKK	processed_tra
BA25	ENSG0000010	-0.0833796	4.62774199	0.16954408	TBC1D13	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.76686806	0.60607911	0.16959645	NIPAL4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.32151853	1.91235519	0.16959802	DDO	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.24079842	1.34424376	0.16963157	RPL4P4	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.36481057	1.59736733	0.1696344	FAM212B-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.08078864	7.53427746	0.16965824	VCP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3510138	-0.1556364	0.16965923	CTA-797E19.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.3522508	-0.6883622	0.16967887	HYI-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.3983574	-0.4301091	0.16968272	RP11-439E19	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.12776451	4.86627637	0.16968823	CYB5R4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.80365997	-0.282108	0.16978727	CTD-2081K17	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.25092418	2.78043937	0.16981809	NME9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5662415	-1.7835322	0.16983648	AL596137.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.20857756	3.13263782	0.16990077	C9orf64	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2424925	2.01444262	0.17007297	C9orf172	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10637921	6.05904108	0.1701071	FXR2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1894427	4.62218755	0.17018867	KCNC4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09879399	5.71212071	0.17025524	RSRC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.30898698	0.31999796	0.17028301	PAGR1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17040791	2.3724024	0.17028412	ZNF547	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.83083399	-2.1424564	0.17031855	SLC9C1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.6506297	-1.9527831	0.17032354	RP11-64J4.2	sense_overlap
BA25	ENSG0000010	0.11719699	4.86411251	0.17036543	MFSD8	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3444758	-0.6638709	0.170382	YWHAZP6	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.20818863	5.08606254	0.17039939	PLEKHH2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2170569	1.58285674	0.17042146	RP11-380L11	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1070247	8.47137337	0.17045863	RANBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2282263	3.54707164	0.17049658	PAK6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.35969307	0.48063892	0.17053761	CIDEB	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.1333686	5.96911608	0.17054805	PTPLB	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3170098	0.64802119	0.17068256	ALDH1L1-AS2	antisense
BA25	ENSG0000010	0.11697089	3.44453025	0.17071594	IFT52	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.59043247	1.95602308	0.17076441	RNU2-38P	snRNA
BA25	ENSG0000010	0.11321025	9.39714869	0.17079168	TRIM2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14586989	4.78336827	0.17085519	NOC3L	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2944155	3.85814581	0.1709058	KCNG1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.12738618	5.12122947	0.17094929	DNAJB9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.51555747	-2.0352935	0.17095767	CTB-113P19.5	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.11609269	5.08519326	0.17096541	UBXN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4055752	-0.081449	0.17104595	C12orf42	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3462771	2.32064187	0.17116205	MIR770	miRNA
BA25	ENSG000001:	0.41494054	4.16902427	0.17119176	FAM189A2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1425716	5.43470969	0.17120541	USP36	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.32371482	0.75170085	0.17131199	CTC-360G5.9	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.6672307	-1.9206011	0.17143518	RP11-8L18.3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1083986	8.68749571	0.17144631	ITSN1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.57587113	-1.0555348	0.17145145	ABCC6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4666168	1.04787236	0.17149385	KMO	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.44737802	3.57756527	0.17153243	LINC00639	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.161602	3.06253552	0.17153697	MESDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3555499	-0.295487	0.17155352	CHRNA3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11466193	5.39934329	0.17172548	DHRS7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20382942	3.33842118	0.17176059	LINC00476	processed_tra
BA25	ENSG000002:	0.40131285	3.20210732	0.1718008	RNU1-11P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.10558066	4.62934126	0.17181926	LAMTOR1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1921229	4.86059327	0.17192006	RP11-981G7.0	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.16799354	2.90684163	0.17192753	DDX39A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1639348	4.52813962	0.17193782	AHDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1041191	6.13931332	0.17195719	RASA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4847474	-1.135941	0.17199795	CYP2C18	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0806828	5.51972755	0.17201481	PRDM4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.30339376	0.45261302	0.17206874	TRBV26OR9-2	IG_V_pseudog
BA25	ENSG000000:	0.36187908	-0.5936369	0.17208103	WNT8A	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.19143861	5.07340033	0.17224025	MAP3K1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.47020079	0.18383888	0.17236898	BMPRI1APS1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.25180923	2.30858331	0.17244861	YBEY	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22259359	2.16515769	0.17253956	RAPGEF4-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.44274006	0.00438789	0.17257549	AL512625.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.1074485	4.52186513	0.17257982	RXRB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3293131	0.12909386	0.1726885	SNORA67	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.6580912	-1.7348302	0.17278994	AL353698.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.6654277	-1.7140672	0.17288511	KLRC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6797752	-2.0849016	0.17289279	RNU6-523P	snRNA
BA25	ENSG000002:	0.54191424	-1.1612957	0.17291239	RP11-14I17.3	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.1149771	2.9825265	0.17301046	GRWD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.6840322	-1.7358489	0.17301788	NR1I3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.28891808	7.23909046	0.17308389	RDX	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.15501098	4.11218665	0.17312912	MCM6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09869229	6.4586289	0.17316333	NAA25	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.56380999	-0.9751255	0.17322346	RP11-396C23	antisense
BA25	ENSG000001:	0.12238893	6.05187248	0.17324258	STAT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5705778	-1.3377668	0.17334873	CTD-2034I4.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.10711497	6.47550505	0.17342115	RBM17	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.42277235	-0.0401114	0.17344639	RP11-554D14	pseudogene

BA25	ENSG000000000000	-0.557572	-1.7674177	0.17346001	GSTT2	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.2294652	3.09122603	0.17348217	NPIP5	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.50891738	-1.468791	0.1735026	NPY4R	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.1386887	4.3700766	0.17350673	NOL6	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.3010931	0.38070303	0.17350721	TUBA8	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.11074442	4.30794437	0.17356514	TAB1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.3490404	3.12595145	0.173594	IQCJ	protein_codir
BA25	ENSG000000006	-0.1774348	5.97072587	0.17363783	CACNB1	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.15294871	4.95822307	0.1736448	GSTO1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.4527656	-1.7416883	0.17367656	AC008277.1	antisense
BA25	ENSG000000006	0.40094945	1.3534635	0.17370873	ZMYND12	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.10723339	6.70531899	0.17372201	G3BP1	protein_codir
BA25	ENSG000000007	-0.1735972	6.76021597	0.17373094	ACTN1	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.07888863	6.6050298	0.17375857	AMFR	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.49707507	-0.8812202	0.17377537	P2RY6	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.4285678	-1.6115346	0.17386863	EXOC5P1	pseudogene
BA25	ENSG000000029	0.44508463	-0.9494586	0.17388155	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000000018	0.16482735	3.1636827	0.1739085	BLOC1S5	protein_codir
BA25	ENSG000000006	0.15049157	2.52530775	0.17394943	AC004381.6	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.42168118	1.70244471	0.17408849	TLR3	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.3330671	0.05202769	0.17410439	AC019181.2	antisense
BA25	ENSG000000006	0.08627292	6.01613437	0.17420832	POLR1A	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.19719613	3.4224024	0.17420897	PCBD2	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.46917628	-1.4114967	0.17421081	CTC-338M12	lincRNA
BA25	ENSG000000023	0.4509144	-0.4398164	0.17421468	AC026188.1	lincRNA
BA25	ENSG000000013	0.67231047	-0.5982381	0.17425402	REM2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.34293878	7.4607738	0.17428813	S100B	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1303941	5.32840027	0.17432868	ZMIZ2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.19686242	2.42150482	0.17434642	NDUFV2	protein_codir
BA25	ENSG000000026	0.25882621	0.13954735	0.17439137	RP11-91G21	lincRNA
BA25	ENSG000000023	0.42533585	-1.6800812	0.17442018	RP11-493K19	antisense
BA25	ENSG000000018	0.12331155	4.05556516	0.17444849	TRNAU1AP	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.28874779	1.85989174	0.17445785	SP140L	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.0619392	5.75234955	0.17446732	N4BP1	protein_codir
BA25	ENSG000000009	-0.224686	6.68312393	0.17449659	EPB41L4B	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.22297275	2.54783689	0.17450227	CARD11	protein_codir
BA25	ENSG000000007	0.24217485	3.89841818	0.1745104	BTN3A1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.2287379	1.81700428	0.1745703	RP11-439L18	antisense
BA25	ENSG000000016	-0.2452415	6.58332429	0.17458437	PCDH19	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.11897297	5.48863251	0.17462115	TMEM50B	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.1220268	6.6566181	0.17462452	KIAA0319	protein_codir
BA25	ENSG000000029	0.49719724	-1.8972733	0.1746386	RP11-762I7.5	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.49449253	-0.7492825	0.17466134	RP11-82L2.1	lincRNA
BA25	ENSG000000017	0.61586447	3.56079872	0.17466527	GPR34	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.45564769	-1.5379349	0.17468452	AL627171.1	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.5791602	-0.5592846	0.17474634	LINC00862	lincRNA
BA25	ENSG000000017	0.49805202	-1.8390637	0.17490718	ADORA2A-AS1	antisense
BA25	ENSG000000018	-0.3865498	7.07862446	0.17491798	CDR1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.1685608	7.1291892	0.17492039	PPP1R9B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.35614079	-0.6938375	0.17495058	DNAJC9-AS1	antisense
BA25	ENSG0000014	0.3813352	5.51193474	0.17501431	LIX1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1621634	4.31689922	0.17502661	USP27X	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5553857	-1.5946709	0.17513314	SNORD115-36	snoRNA
BA25	ENSG0000020	-0.7830402	-2.1454334	0.17522694	LYPD8	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.44923287	-1.0358874	0.17522814	KB-1507C5.3	sense_intronic
BA25	ENSG0000018	-0.1168449	6.56751535	0.17523321	PITPNB	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.43222826	-1.2628543	0.17523688	RP11-484K9.4	antisense
BA25	ENSG0000000	0.25958563	2.59677893	0.17524507	PARP12	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.34128506	2.68738696	0.17525433	MKRN3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.4286505	-1.2302333	0.17535952	RP11-488P3.0	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	0.32909673	-0.0625054	0.17544268	SLC22A1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11851443	6.50977145	0.17546972	MAGED2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17081113	2.07842919	0.1755645	ST6GALNAC4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4997536	0.13241543	0.17563206	NMU	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17878631	7.12310999	0.17564072	CCP110	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.446877	0.30169414	0.17567414	RMI2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.407066	-0.7174106	0.17569592	AC004019.13	antisense
BA25	ENSG0000027	0.36355056	-0.1629333	0.17570558	RP3-395P12.0	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.36077956	0.68141008	0.17571964	AC004158.2	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.14841412	2.13745116	0.1757381	CCDC71	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.42627054	-0.1713226	0.17575057	ZSCAN12P1	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.07425838	5.96902406	0.17580228	DHX8	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.4633125	5.28513859	0.17583736	TTYH2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1206326	5.08099056	0.17585866	TNKS1BP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.45013572	2.28060488	0.17592501	LGR5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3812653	-0.0603876	0.1759491	HMGN2P15	pseudogene
BA25	ENSG0000014	-0.1313102	3.00985769	0.17598472	C1orf35	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.590223	-1.9340857	0.17598533	RP5-1180C18	lincRNA
BA25	ENSG0000027	0.52268556	-1.3635388	0.17599266	AC005534.8	antisense
BA25	ENSG0000010	0.13504382	5.24861887	0.17599446	TAF13	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10836834	3.49871678	0.17600792	SDF2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1292698	3.89871252	0.1760093	ABHD17C	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.24287365	1.31905272	0.17602009	SARNP	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.11481245	6.36615697	0.17602022	RFC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13877916	4.4697852	0.17602144	WDR91	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.415325	1.41938267	0.17602257	RP11-190A12	antisense
BA25	ENSG0000010	0.24522124	2.29424932	0.17604185	KIAA1257	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.21184851	1.09311248	0.17616677	CTD-2541M1	lincRNA
BA25	ENSG0000027	0.25528815	1.86313747	0.17621392	RP11-798M1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.07735504	7.1855196	0.17621608	MFN2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1990569	4.69522311	0.17625718	AP1G2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.16412754	2.5970256	0.17628943	AP4M1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1642122	3.78719785	0.17630632	BMS1P10	pseudogene
BA25	ENSG0000024	0.50555322	1.57125658	0.17635923	RP11-267A15	lincRNA
BA25	ENSG0000027	0.26920062	-0.0376936	0.17636997	RP11-330O11	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.19818836	1.67684197	0.17638026	RP11-510H23	antisense

BA25	ENSG00000018	0.22845455	0.88690126	0.17640025	EIF2S3L	protein_codir
BA25	ENSG00000006	0.18626974	6.46634585	0.17645944	CYFIP1	protein_codir
BA25	ENSG00000007	0.12439804	6.47661479	0.17655052	FDFT1	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.35892859	1.53403636	0.17662981	HCP5	sense_overlap
BA25	ENSG00000016	0.12009349	6.4285044	0.17663018	MEAF6	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.1096544	6.94983742	0.17668772	RAB11FIP2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.16546097	5.67182492	0.17671685	SNX6	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.54574808	3.21303489	0.17681524	C1QB	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.54326729	-2.1300383	0.17682096	RP11-778D9.1	antisense
BA25	ENSG00000018	-0.2298454	4.63657762	0.17689774	UBASH3B	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.32343072	2.51917673	0.1769443	LFNG	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.2103945	3.20610602	0.17700554	KBTBD8	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.94890669	-0.4860251	0.17703178	HLA-DRB6	pseudogene
BA25	ENSG00000009	-0.2402102	6.75555062	0.17704584	PITPNM3	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.2591082	4.88093118	0.17707607	HRK	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.08474784	8.01051697	0.17713275	CASC4	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.10413947	5.62352025	0.17715223	FBXL4	protein_codir
BA25	ENSG00000028	0.30213085	0.78001454	0.17719618	ADAM20P1	lincRNA
BA25	ENSG00000027	-0.2673111	0.9572705	0.17721218	AC005042.2	pseudogene
BA25	ENSG00000024	-0.4588322	-0.8268844	0.17721341	RN7SL127P	misc_RNA
BA25	ENSG00000026	0.58129966	-1.7373835	0.17723402	MIR3139	miRNA
BA25	ENSG00000014	0.11336365	3.91701403	0.17733329	ZNF182	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.64528019	-1.4768737	0.17735784	RP3-326L13.2	antisense
BA25	ENSG00000016	-0.8426744	-1.9500971	0.17736358	ZC3H12A	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.31647853	0.76316164	0.17739258	EPOR	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.1936099	3.3898615	0.17741518	GJC1	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.56822445	-2.3591773	0.17742193	CDC25C	protein_codir
BA25	ENSG00000028	0.54338149	-1.8417919	0.17745785	RP11-1149M.1	lincRNA
BA25	ENSG00000026	-0.3157638	0.13155143	0.17747648	RP11-474N24	pseudogene
BA25	ENSG00000023	0.28572945	0.21951253	0.1774792	BMS1P20	processed_transcript
BA25	ENSG00000017	-0.143861	5.37440207	0.17757794	DYRK2	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.5053446	-1.8595592	0.17766251	CTC-537E7.2	lincRNA
BA25	ENSG00000026	0.45532651	-1.592604	0.17766401	RP11-876N24	antisense
BA25	ENSG00000020	0.52883308	0.4107436	0.17770193	RNU6-1251P	snRNA
BA25	ENSG00000014	0.20957772	2.39961323	0.17771627	ANKRD31	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.24801422	1.40451329	0.17774118	ACADS	protein_codir
BA25	ENSG00000009	0.1465608	4.00757412	0.17775794	UNKL	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.38526944	0.56860357	0.1777609	AC119673.1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.32424737	5.96219469	0.17777667	JAM3	protein_codir
BA25	ENSG00000028	0.417528	0.32504551	0.17783813	RP11-728G15	antisense
BA25	ENSG00000014	-0.1251991	7.26022481	0.1778858	PURB	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.43321681	-0.3354552	0.17792724	RP11-235E17	antisense
BA25	ENSG00000018	0.11084521	4.82129538	0.17799659	NEIL2	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.46344707	1.44242188	0.17803806	RP11-400K9.4	lincRNA
BA25	ENSG00000028	-0.44636	-2.0828812	0.17805069	CTD-2292M1.1	antisense
BA25	ENSG00000014	0.10827925	3.8841375	0.17806672	SHQ1	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.17212366	2.48552015	0.17816745	PCDHB19P	pseudogene
BA25	ENSG00000006	0.65393571	-1.6607993	0.17818404	TNFRSF12A	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.10423431	7.38491388	0.17820682	NARS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4918114	4.20950625	0.17822473	DUSP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1148404	4.65747061	0.17824691	FADS3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.2938659	1.46168312	0.17825235	RP11-395P17	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.2454754	1.73769116	0.17834177	RP11-138I1.4	antisense
BA25	ENSG000002:	0.27643975	1.0552009	0.17835383	RP11-468H14	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1597683	2.87080901	0.17837415	TXNRD2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.11364217	3.57113794	0.17838435	MRPL22	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.29298047	3.89331443	0.17845237	SP100	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0891923	4.40882856	0.17849225	SMNDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3470285	1.56353209	0.17849526	ZNF257	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.4006775	0.51790603	0.17851753	RP11-1D12.1	sense_intronic
BA25	ENSG000000:	0.19366513	5.94770481	0.17852774	MAOB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2276222	1.82269724	0.17860042	MEX3D	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.35584963	2.44466581	0.17860783	RP11-436K8.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1400277	6.55201612	0.178643	WNK2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13405087	4.0754425	0.17865714	ZNF7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08213896	4.42254402	0.17866612	USP39	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.45250759	-0.2514948	0.17871071	ZNF503-AS2	processed_tra
BA25	ENSG000002:	0.26438864	1.45377756	0.17872053	AC007690.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.46054159	-1.1545591	0.1787257	PHACTR2P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.15870997	6.0566219	0.17873515	AP3B1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15906473	5.43686098	0.17884153	TMEM87A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25015405	0.70077346	0.17888677	RPL12P38	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1439903	5.88579634	0.1789809	MTMR12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.5736533	0.58256934	0.17910992	EMR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.31074329	1.16229951	0.17916126	CD58	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0860296	6.4799381	0.17920115	UBP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.51054139	-2.2550979	0.17921563	CTC-447K7.1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.13948262	4.425086	0.17922995	RWDD2A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.31046713	1.03932662	0.17926053	H3F3AP4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.16653072	3.51153462	0.17933326	BTD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.64748847	-1.4884269	0.17935622	TFPI2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14040679	5.95341145	0.17936387	NDUFB9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.45058283	-0.5134261	0.17943501	ARL11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14976146	4.03737405	0.17947007	NDUFAB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10004722	4.15907271	0.17952802	ZNF557	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.41759557	2.41697509	0.17954746	GDPD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16524848	4.82557795	0.17955128	SLC6A6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2674713	1.47905297	0.17959643	NDUFA9P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.19780043	6.03091848	0.17962254	GLCE	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10661841	5.96440816	0.17965517	KLHL12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.23656189	1.53595436	0.17968685	RP11-848P1.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.11945131	2.31291268	0.17981227	DET1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13812854	6.27342414	0.17991122	RNF145	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.3202181	1.69359406	0.17993623	TNFAIP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.41039048	5.21930363	0.17999297	CTSH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.51633907	-1.5200386	0.17999392	RP11-89N17.1	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.3150532	-0.4209255	0.17999588	LINC01119	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2516865	5.39882167	0.18002688	PPL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.34535806	1.87039167	0.18003108	TMEM106A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11732434	4.77009005	0.18006653	BBS4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1444666	4.38557051	0.18016325	RNF44	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.39475435	0.84975413	0.18025321	USP2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.1890235	5.35706784	0.18030074	LAMA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.31707367	5.43945892	0.18030978	REEP3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.27900625	2.34399856	0.18031824	SNORD116-2	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.4790444	-1.5826157	0.18032062	RP11-325K4.2	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.550116	-1.8006776	0.18033316	CTD-2193P3.2	antisense
BA25	ENSG000002:	0.39600177	-1.2553298	0.18044857	PPIAP9	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3861462	-1.0539652	0.18045727	AC007098.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.6176446	-1.7457308	0.18046171	AQP7P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1662516	5.15707783	0.18048553	PDGFRB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1397632	5.85659154	0.18049687	SLC41A2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10795229	5.05889332	0.18054247	SMIM15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1478481	6.44081465	0.18054594	RPS6KA3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24493966	1.00919783	0.18063445	FIGF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13564372	3.77253436	0.18064216	RNASEH2C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.42550033	2.927549	0.18066488	NUPR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24424441	1.077659	0.18070903	MYCL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.380693	-0.6589037	0.18072987	RP11-830F9.7	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.13996734	8.14870373	0.18085171	ATP5A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1803196	4.06928638	0.18087626	SERTAD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.56020128	-0.8501675	0.18092605	RP11-490D19	antisense
BA25	ENSG000002:	0.46132595	-1.1921592	0.18093613	RP11-157J24	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.48593252	6.72857787	0.18105334	CNTN2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2805321	5.56225439	0.18111676	ARHGAP10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3564368	-0.923064	0.18116344	DPT	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.36620208	7.22611273	0.18118785	CLDND1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10904083	4.13472898	0.18123145	ACYP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.130585	5.13945377	0.18128972	EPS15L1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16881332	2.21395588	0.18133782	DGAT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0768338	6.09933543	0.18134114	SYAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25749471	1.98992313	0.18135371	SFT2D3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2335132	1.51956787	0.18137314	SLC50A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.38783653	1.61511295	0.18140057	KLHL6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.5265883	-0.9920869	0.18145292	CTC-281M20	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.2660352	1.77124339	0.18148356	GHRLOS	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2121457	5.90517469	0.18148862	MAN1A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.384422	0.23972771	0.18153581	MIR138-1	miRNA
BA25	ENSG000001:	0.2651255	4.61029178	0.1815432	ABCC4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26529319	0.8165956	0.18156915	MSTN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.36252142	0.24926333	0.18160383	RP11-195F19	antisense
BA25	ENSG000002:	0.39623515	0.28521384	0.18167274	RP3-525N14	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.1557944	4.24178567	0.18168916	C9orf156	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3434757	0.80245457	0.18169548	HNRNPA1P2	pseudogene

BA25	ENSG000002	-0.2894646	0.20321789	0.18178408	CTC-137K3.1	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.49226213	0.03870946	0.18179073	CTD-2587M2.	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.30246128	2.85400543	0.1817954	TM4SF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11947182	3.47990393	0.1818158	POLH	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17785065	1.72008952	0.18188619	DTYMK	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.2710722	3.09966349	0.18189102	MMS22L	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1444565	4.4687044	0.18189578	GLDC	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.21653644	1.59809272	0.18193041	ZNF284	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.26013011	-0.00023	0.18200908	NXPE2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13745005	5.11235092	0.18200931	ZNF334	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16633246	4.07780842	0.1820223	FAAH	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.45640818	-0.3038299	0.18203986	RPP21	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.26972953	3.57503009	0.18211703	RP11-448A19	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.1491777	3.95899342	0.18214982	CDKN2AIP	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.19051133	2.71227567	0.18223006	EDEM2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2045276	8.8638745	0.18223171	KCNMA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18923814	2.97740665	0.18226014	MLYCD	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.29339759	6.71694933	0.1822653	KIF1C	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.26781717	0.52750418	0.18230243	AC125232.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.3807077	4.56036619	0.1824124	NPTX2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.20977814	2.67061169	0.18244236	SLC16A1-AS1	antisense
BA25	ENSG000000	-0.3439006	4.55820116	0.18246282	CNGB1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18365243	2.78285927	0.18253882	IL18BP	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3155448	-1.0935306	0.18259325	RP1-223E5.4	antisense
BA25	ENSG000001	0.12999123	5.63615456	0.1826037	WDR12	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.23649253	1.16796573	0.18261356	CTD-2350C19	antisense
BA25	ENSG000001	0.2465064	1.74048272	0.18263125	GALM	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.447591	-1.7991394	0.18265747	AL049840.1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.14997948	5.72536071	0.18271676	GALC	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11174835	4.11370938	0.18276369	MED9	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.19103109	3.91815969	0.1827822	SPPL2B	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.2871254	4.78620262	0.18278461	PARP4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.2287473	5.7729045	0.18286155	ANXA5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16301112	2.73370516	0.18286501	DHRS12	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.27037598	1.05621817	0.18286905	DLEU1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.59427394	11.3008878	0.18298054	GFAP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.21220096	5.51755027	0.18310666	P4HA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.42818556	-0.2663808	0.18315342	AMDHD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1497448	5.76495096	0.18316839	CASKIN1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19758957	2.90283408	0.18322458	TTC32	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15325161	3.84332025	0.18324448	CCDC77	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2141114	3.27308964	0.18324876	CAMK2N2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07741306	6.41480284	0.1833104	MKRN1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0915658	7.22263381	0.183316	EIF4H	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.37326057	-0.7251363	0.18333955	RP1-308E4.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.8553773	0.3121405	0.1834054	FAM157C	processed_tra
BA25	ENSG000000	0.10720358	5.33120883	0.18342844	WDR3	protein_codir
BA25	ENSG000001	1.25895086	-1.0827663	0.18344363	OTX2	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.30749262	1.09263928	0.18347054	STEAP1B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27470614	4.39490193	0.18363536	BAZ1A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2391031	2.38082464	0.18364252	PPP1R26-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.18414778	3.52606094	0.18376049	RELL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17426705	2.67138223	0.18377789	ARMCX6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11788433	5.91632077	0.18397222	C1QBP	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.09489206	4.50663571	0.18398258	TIMM21	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11994577	4.82124271	0.18400484	ZNF622	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1934451	5.96614683	0.18401028	ARRDC3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4358321	-0.3559965	0.18401609	RP11-171A24	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.5529331	-1.9303928	0.1840574	MIR595	miRNA
BA25	ENSG0000010	0.3920032	1.19703778	0.18414601	IKBKE	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1326417	3.65094786	0.18418104	METTL21A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.07959733	5.55743424	0.18424714	EXD2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1208989	6.79338904	0.18429626	RBMX	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.13722611	6.77039377	0.18434864	MPP5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12578542	7.81094813	0.18439353	AGTPBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.198263	4.95079844	0.18440203	RGS17	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16640837	4.88529662	0.18441276	EML2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.31351284	0.56325611	0.18451414	LINC01057	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.32103077	1.29494364	0.18451747	LDHAP4	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.2435287	5.12951589	0.1845368	VWA5A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2975259	-0.4445016	0.18465469	GRID2IP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21294483	4.25824986	0.18477436	ZNF480	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3432596	0.65185924	0.18479082	RNU6-457P	snRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2714681	1.14791182	0.18484042	AC021860.1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.6297621	-2.1508676	0.18497563	TMC3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.26522668	2.09218492	0.18502907	PPP4R1L	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.29092716	0.40263308	0.18502924	RP11-230B22	antisense
BA25	ENSG0000010	0.29357074	1.90227533	0.18503672	CD226	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.3413896	0.94047945	0.18512184	ZNF600	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.37652284	-0.4380089	0.18514491	RP11-407N17	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.2059473	1.46440909	0.18521948	TICAM1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21579976	3.51228822	0.18527021	PLEKHF2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11932881	5.38382438	0.18530944	MINA	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3715862	-0.5978987	0.18533924	RP11-41L14.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.44594861	-0.4449143	0.18538251	RP11-695J4.2	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1910671	5.82249677	0.18545836	ZBTB16	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.28886705	0.54837016	0.18550084	RP11-541N10	sense_overlap
BA25	ENSG0000000	0.40957066	2.08811911	0.18550508	IL20RA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3234682	0.64645702	0.18552182	LRRC36	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1047166	9.82309448	0.18554384	KIF1A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.444542	-1.2330785	0.18555425	CTD-3185P2.2	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.4215379	-1.4024237	0.18560407	MIR3167	miRNA
BA25	ENSG0000010	0.38048187	-0.1896796	0.18562665	SHD	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2403467	1.60254426	0.18565645	AC073052.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.593945	-1.3051782	0.18567452	RP11-561C5.4	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.13396351	4.8090901	0.18578498	PDIK1L	protein_codir

BA25	ENSG0000014	0.13222271	2.36227036	0.18579469	ABT1	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.3032284	9.63044933	0.18584505	CAMK2A	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.13082451	3.23803196	0.18586007	ZNF689	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2263963	7.61195968	0.18586128	RGS5	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.2791536	1.43268067	0.1858942	CALML4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2278732	6.49117902	0.18591826	CNTN3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1901758	6.39869833	0.18596059	CCSER1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.387623	-1.7908079	0.1860963	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000009	-0.6572068	-1.4650126	0.18611143	SERPIND1	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.09277796	4.68334998	0.18611422	ALDH18A1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.16275012	3.44584008	0.18612253	EFCAB11	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2251447	3.16630203	0.18620039	RHOJ	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.14105185	3.16053106	0.18622218	ASB13	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.46639529	0.26217436	0.18623804	S100A11	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.14854885	6.61387391	0.1863129	ATP6AP2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2749203	0.24016592	0.18632799	CTD-2006C1.1	sense_overlap
BA25	ENSG0000020	0.78991975	-1.7261598	0.18633955	LRRC37A7P	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.24218491	5.26415368	0.18636281	SERPINB6	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.11800126	4.74381772	0.18640236	AURKAIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.18178643	12.3772296	0.18640548	RN7SK	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	-0.6510955	-1.8047838	0.18641269	CTA-331F8.1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.22109187	4.10411329	0.1865026	MAP3K11	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.5025899	-0.6687502	0.18650739	RNU6ATAC10	snRNA
BA25	ENSG0000018	0.63931589	-0.1275795	0.18652761	FAR2P1	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.16462992	8.19055648	0.18659662	PTP4A2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.26499276	1.61180215	0.18668646	C8orf48	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.19113044	6.16155455	0.18669089	NXPE3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1575813	7.17516064	0.18669293	MMP16	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1410001	4.81591626	0.18670842	ABCA9	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.4115722	-0.9379069	0.18679806	RP11-328C8.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000018	0.1696045	6.7506277	0.18681799	RPL30	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.30906211	0.57534869	0.18683679	C1orf220	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1773006	3.58042239	0.18684206	C12orf68	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.12435311	3.50053896	0.18685781	PIGC	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.18966528	2.62589019	0.18688917	CDH26	protein_codir
BA25	ENSG0000004	0.69806812	5.54877635	0.18690443	TNC	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.15301966	6.15038037	0.18691751	ZDHHC2	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.6447158	2.0429741	0.1869188	RP11-632K20	pseudogene
BA25	ENSG0000024	-0.3487829	0.82044426	0.18692406	CTC-218H9.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	-0.1005332	5.44112587	0.18694406	SYMPK	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.30351906	0.46957097	0.18710167	U73166.2	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.09903032	5.89811779	0.18712397	SLC35B4	protein_codir
BA25	ENSG0000028	0.50621419	-0.3589217	0.18712434	RP11-380O24	antisense
BA25	ENSG0000018	1.76785059	1.47819407	0.18717398	GSTT1	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.21308035	2.57792926	0.1872114	HHAT	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4256786	-0.7151218	0.18730658	RP11-715F3.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	0.12058635	5.67052347	0.18732451	CHCHD7	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.30483019	3.48083426	0.18738239	ZNF217	protein_codir

BA25	ENSG00000014	-0.1881567	3.73204625	0.18746818	4-Mar	protein_codir
BA25	ENSG00000007	-0.0676552	6.57436168	0.18748622	RNF10	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.4516623	-0.1427569	0.18752808	TTY14	lincRNA
BA25	ENSG00000013	0.2222594	0.95834593	0.18757949	BORA	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.3071183	0.52120918	0.18765779	RNU6-60P	snRNA
BA25	ENSG00000010	0.44775416	3.2589758	0.187697	EFS	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.33719115	4.76682173	0.18774272	TMBIM1	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.18077958	1.85573667	0.18782401	CTC-534A2.2	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.32922573	3.78465251	0.18782707	TGFA	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.1101852	7.40039528	0.18786336	PHF20L1	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.07975397	5.76617426	0.18802141	MRPS5	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.81679341	-1.858163	0.18808608	MIR577	miRNA
BA25	ENSG00000023	-0.4954884	-1.1682662	0.18811005	AC016831.6	pseudogene
BA25	ENSG00000020	-0.376448	-1.2117052	0.18819738	LINC00577	lincRNA
BA25	ENSG00000014	0.18550238	3.2361607	0.18820498	ZNF214	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.39516891	0.71601186	0.18830481	RP11-509J21	lincRNA
BA25	ENSG00000021	-0.4967988	-1.5102588	0.18831442	SLC7A11-AS1	processed_tra
BA25	ENSG00000020	-0.3483434	-0.131608	0.18832156	AC010761.8	antisense
BA25	ENSG00000017	0.13511598	6.75198941	0.18838257	NIPA1	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.0979619	8.6201077	0.18840237	CTNND2	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.29132088	3.15621456	0.18841935	UBA7	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.52085334	-1.3100926	0.18843571	GIPC3	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.13221799	3.82547762	0.18861159	MON1A	protein_codir
BA25	ENSG00000006	-0.1544001	2.66361707	0.1886418	TRAM2	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.24168241	1.83289749	0.18864699	RP11-397A16	lincRNA
BA25	ENSG00000014	0.438335	-0.8951366	0.1888388	FUOM	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.31146666	0.21598178	0.1889067	C6orf195	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.1601423	2.54203171	0.18890707	RP5-1103G7.7	antisense
BA25	ENSG00000010	0.160647	3.36897988	0.18892844	PIGU	protein_codir
BA25	ENSG00000008	0.13311304	5.26994207	0.18893238	ZFAND6	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.0861719	8.42584774	0.18893464	NCOR1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.3269481	0.60883473	0.18899543	TAS2R50	protein_codir
BA25	ENSG00000007	0.13786252	4.09321134	0.18901041	UNG	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.22029993	1.61269335	0.18903154	THTPA	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.79617673	-2.4288647	0.18906805	AC010492.2	pseudogene
BA25	ENSG00000020	0.64787622	-1.7892535	0.18909698	AC010524.2	antisense
BA25	ENSG00000011	-0.2265941	2.69687535	0.18917003	IL34	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.2276957	4.67693004	0.1891915	LINGO2	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.2417394	0.79242824	0.18922432	RPS3P2	pseudogene
BA25	ENSG00000013	-0.2571078	1.11533635	0.18924186	KIF12	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.8480675	-1.7261279	0.18925746	RP11-698N11	antisense
BA25	ENSG00000020	0.47381595	-1.336857	0.18928073	SNORD115-17	snoRNA
BA25	ENSG00000011	0.18236273	5.06983745	0.18929661	RPS13	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.30172135	-0.8997072	0.1893484	RP5-855D21.1	antisense
BA25	ENSG00000010	0.14140927	4.21649553	0.18941493	SMG9	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.27781406	2.43274486	0.18944291	AL133458.1	pseudogene
BA25	ENSG00000021	0.46666206	-1.6929579	0.18946003	RP11-173D9.1	pseudogene
BA25	ENSG00000014	0.09446359	4.98855931	0.18957261	SURF6	protein_codir

BA25	ENSG00000100000	0.0739573	6.74947391	0.1896127	CREBRF	protein_codir
BA25	ENSG00000100000	0.16238424	3.46185612	0.18962486	LSMD1	protein_codir
BA25	ENSG00000100000	0.16966519	2.5371758	0.18969622	TMEM54	protein_codir
BA25	ENSG00000100000	0.12985469	3.67029469	0.18971872	ERCC2	protein_codir
BA25	ENSG00000100000	0.27269362	-0.1023335	0.18980455	TIGD3	protein_codir
BA25	ENSG00000100000	0.2673685	6.60579713	0.189805	PBXIP1	protein_codir
BA25	ENSG00000200000	-0.1969304	3.64885791	0.18984687	SH3D21	protein_codir
BA25	ENSG00000000000	0.14791021	3.26539317	0.18987023	MKS1	protein_codir
BA25	ENSG00000200000	0.27890092	1.71502011	0.18990863	RP5-991G20.4	antisense
BA25	ENSG00000100000	0.12255891	5.08441416	0.18992087	ACTR1B	protein_codir
BA25	ENSG00000100000	0.30215527	1.03235223	0.18992866	TAS2R5	protein_codir
BA25	ENSG00000100000	-0.2921175	3.45841634	0.18993292	NRG4	protein_codir
BA25	ENSG00000000000	0.14285701	4.62050488	0.18994133	SOAT1	protein_codir
BA25	ENSG00000100000	-0.2186274	2.10638403	0.1899968	ARID5A	protein_codir
BA25	ENSG00000200000	1.15804481	1.95625925	0.1900007	RP11-742N3.3	pseudogene
BA25	ENSG00000000000	-0.1851513	5.78601109	0.19004597	KCNQ2	protein_codir
BA25	ENSG00000200000	-0.4883908	-1.8276852	0.19004698	RP11-362F19.1	pseudogene
BA25	ENSG00000200000	0.28803624	3.47928429	0.19005499	EMP2	protein_codir
BA25	ENSG00000100000	0.14107232	5.80719045	0.19007311	ZKSCAN8	protein_codir
BA25	ENSG00000200000	0.18703528	3.40445601	0.19007637	SNHG7	antisense
BA25	ENSG00000000000	0.10931819	5.02946144	0.19012478	SEPHS1	protein_codir
BA25	ENSG00000200000	0.41420705	-0.293046	0.19014939	RP11-96C23.5	sense_intronic
BA25	ENSG00000100000	-0.097874	6.87339153	0.19015306	RBBP6	protein_codir
BA25	ENSG00000200000	-0.3719703	-0.0460748	0.19016229	RP11-1C8.7	lincRNA
BA25	ENSG00000200000	0.1993876	4.96089788	0.19028073	LEPROT	protein_codir
BA25	ENSG00000000000	-0.161194	4.24342037	0.19034008	FBXL19	protein_codir
BA25	ENSG00000000000	-0.1157148	5.22267698	0.19049858	SCMH1	protein_codir
BA25	ENSG00000100000	-0.3276687	8.45170109	0.19051147	UNC13C	protein_codir
BA25	ENSG00000000000	0.30790088	1.04323672	0.19052045	WAS	protein_codir
BA25	ENSG00000100000	0.23486871	3.01891213	0.19056702	FLJ27365	protein_codir
BA25	ENSG00000200000	0.41820405	-1.5348506	0.19064273	RP11-152H18.1	antisense
BA25	ENSG00000200000	0.26354838	1.1469489	0.19065941	ERICH2	protein_codir
BA25	ENSG00000000000	0.07208434	7.12149318	0.19071177	EXOC5	protein_codir
BA25	ENSG00000100000	0.08670518	5.81570407	0.19074752	CEBPZ	protein_codir
BA25	ENSG00000100000	0.16870462	5.48289138	0.1907517	IPO13	protein_codir
BA25	ENSG00000200000	0.34609304	-0.0592467	0.19075928	AC007255.8	antisense
BA25	ENSG00000100000	0.18764198	7.01978427	0.19085038	PLXDC2	protein_codir
BA25	ENSG00000100000	0.20240886	3.37914327	0.19086145	PPP1R18	protein_codir
BA25	ENSG00000100000	0.34868919	7.07000108	0.1908678	RASSF2	protein_codir
BA25	ENSG00000100000	0.47565871	-0.1793045	0.19087417	GOLT1A	protein_codir
BA25	ENSG00000100000	0.09709673	6.06641931	0.19095377	ABCE1	protein_codir
BA25	ENSG00000100000	0.28901711	4.60470602	0.19098836	TSC22D4	protein_codir
BA25	ENSG00000200000	-0.4084334	-0.4268613	0.19098984	RP11-815J21.1	sense_intronic
BA25	ENSG00000200000	0.52039884	1.33820894	0.19099159	CTB-131B5.5	processed_tra
BA25	ENSG00000100000	0.39034237	1.38142144	0.1910222	C11orf65	protein_codir
BA25	ENSG00000200000	0.43566947	1.03493547	0.1910235	RP4-756G23.1	antisense
BA25	ENSG00000200000	-0.384566	-0.6129821	0.19109121	RP11-290F20.1	lincRNA
BA25	ENSG00000000000	0.67116382	2.39591544	0.19115125	SCIN	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.1567568	5.03190965	0.19119212	KIF26B	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.35941366	3.75290578	0.191202	APLN	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4818685	-1.5689195	0.19122888	AC004862.6	antisense
BA25	ENSG0000020	0.43086532	2.03675264	0.19127594	RNU1-67P	snRNA
BA25	ENSG0000017	-0.1716619	5.72805794	0.19129348	FAM131A	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.2263354	5.05763335	0.1915882	OBSCN	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.16600387	2.47004862	0.19170613	RP11-169K16	antisense
BA25	ENSG0000019	0.13776921	4.26564691	0.19180297	SFT2D1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.6056453	2.14114301	0.19190772	RP11-33A14.1	lincRNA
BA25	ENSG0000029	-0.2482941	1.15666383	0.1919802	RP11-37J13.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.10062415	6.97547962	0.19199887	GNB2L1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2192113	2.87113334	0.19201721	SIAH3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1252342	4.62645557	0.19204181	SOCS7	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2037082	1.03225421	0.19209335	MPRIPP1	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.09699081	5.93730422	0.19211961	FAN1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1262157	5.11412221	0.19213791	FAM133B	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.4854662	-0.1963072	0.19214129	DAPP1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.363381	0.16382643	0.19217098	NRG1-IT2	sense_intron
BA25	ENSG0000027	0.56994425	-1.6584265	0.1921741	RP11-239L20	lincRNA
BA25	ENSG0000007	0.10979	4.78554317	0.19224021	HSF2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.34985885	5.13411648	0.19231158	PAQR6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1268925	5.13443724	0.19240812	DDX25	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3564527	0.03632836	0.19242456	AC093616.4	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.16234543	2.22646336	0.19242819	ENDOG	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.54919264	-1.7153417	0.19246541	CD209	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.16624439	3.97277884	0.1924883	TMEM194A	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.47701658	-1.4722207	0.19255062	CTC-453G23.8	antisense
BA25	ENSG0000013	0.08285253	5.44127693	0.19257542	UBE2G1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.15450768	3.42841618	0.19258959	C6orf1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3380805	1.94093328	0.19262662	TSIX	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.1856324	5.11773894	0.19268308	PIK3IP1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.09921715	3.69658745	0.19277795	ZXDB	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.18519571	1.51975919	0.1927836	CENPN	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.31485345	-0.5623391	0.19278559	C19orf40	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.22524671	1.78467588	0.19279086	ISYNA1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.36429288	0.02367501	0.19280732	GJB2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.10060121	4.75468637	0.19284691	AP3M1	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.3361714	-0.3618042	0.19286054	RTEL1-TNFRSF	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.18052088	6.50170534	0.19291355	PLCL1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.36868947	4.08265979	0.19293675	LIMK2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2471058	2.66880508	0.1929574	DYRK3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.26594962	2.75433089	0.19300777	RP11-480A16	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.14834339	3.01354959	0.19301828	ERN1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.54102678	-0.1421693	0.19302767	RP11-286E11	antisense
BA25	ENSG0000018	0.78794015	1.1863572	0.19303939	SLITRK6	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1098862	8.61316048	0.19306503	ABR	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1841361	2.17430784	0.19308589	ACAP2-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000027	-0.3029812	2.74992691	0.19310375	TINCR	lincRNA

BA25	ENSG000000001	-0.1026948	4.46332852	0.19311161	FOXJ2	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.14895766	3.35012639	0.19313939	RNPEP	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.43162991	-1.6642086	0.19318983	CLDN9	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.36650938	2.16403728	0.19345795	TNFRSF10B	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.10543664	6.90833803	0.19346501	ARL1	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.2550453	3.99826941	0.19350161	OLIG2	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.4768344	-0.1298744	0.19350967	CTB-131B5.2	sense_intronic
BA25	ENSG000000001	0.17828145	2.40233276	0.19351844	TSSC4	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.43866731	-0.7232401	0.19354913	CTSV	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.5264688	-2.2157718	0.19357602	RP11-74E24.2	pseudogene
BA25	ENSG000000001	0.31934966	3.51698211	0.1936327	DTX3L	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.6451532	-0.6348662	0.19367164	AC114765.2	lincRNA
BA25	ENSG000000001	0.21746392	4.27248803	0.19371897	ACAA2	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.2288458	4.06655375	0.19373036	TLL3	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.194136	2.53934684	0.19381687	SLC45A1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.11532487	6.10752012	0.19383119	ATP5C1	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.2483898	2.22290041	0.19390588	RP1-269M15.	antisense
BA25	ENSG000000001	-0.1060177	7.3628403	0.19392166	SHOC2	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.214055	8.04847868	0.19398947	PACSIN1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.09443588	5.41699565	0.19400008	TMED4	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.15906741	4.40862494	0.19401751	NUDT5	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.5106865	-1.2102348	0.19403626	MIR1179	miRNA
BA25	ENSG000000001	0.07814029	6.7376433	0.19407895	YIPF4	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.52737819	-1.5538967	0.19409827	KMT2E-AS1	antisense
BA25	ENSG000000001	-0.123381	7.10429451	0.19423622	PTPRF	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.10517409	4.58300488	0.19423756	PKNOX1	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.7748748	-0.610337	0.19429393	LINC00343	processed_tra
BA25	ENSG000000001	-0.1279553	6.72251899	0.19431158	C6orf106	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.37639433	5.31258752	0.19433549	RHOU	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.17521561	5.97027728	0.19436651	RPL36	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.2831435	3.25574536	0.19437429	THBS1	protein_codir
BA25	ENSG000000000	1.09052763	-1.3730845	0.19437509	C6	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.21414478	0.53958673	0.19444004	C21orf119	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.41448739	-1.4054718	0.19453777	AP000640.10	antisense
BA25	ENSG000000002	-0.2276181	1.47702447	0.19455444	RP11-14N7.2	lincRNA
BA25	ENSG000000001	-0.3087667	4.43124315	0.19457651	NEUROD2	protein_codir
BA25	ENSG000000000	-0.1311624	8.0599185	0.19457759	PDS5B	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.24352929	0.20090411	0.19458764	AC105760.2	antisense
BA25	ENSG000000001	-0.2241543	0.50358488	0.19458912	CDCA4	protein_codir
BA25	ENSG000000000	0.14083883	3.95825735	0.19463944	C19orf60	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.282484	0.65451223	0.19465883	RP11-319G9.1	sense_intronic
BA25	ENSG000000000	0.27528839	2.39985882	0.19471611	DGAT2	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.22876558	2.05421409	0.19475578	AC005618.6	lincRNA
BA25	ENSG000000002	0.38310418	2.23214887	0.19477744	SYT15	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.37417139	3.42068516	0.19478428	CYP27A1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.21994122	1.5918382	0.19480917	REEP6	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.3808687	-0.6017747	0.19483827	RP11-328C8.4	antisense
BA25	ENSG000000002	0.43001441	-1.842453	0.19485073	RP11-473L15	lincRNA

BA25	ENSG000002	-0.4354643	-1.5229683	0.19491403	ZMYM4-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	0.47738431	-1.5459521	0.19504462	SSR4P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.252302	0.54241331	0.19506078	HMGB1P19	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.08695931	6.50461487	0.19518246	KPNA6	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.23308196	1.62420243	0.19525585	APOB	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15630465	3.015816	0.19529268	PSMA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1321031	4.65414948	0.19534903	FRMD3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4359509	-0.7041755	0.19541026	TDRD10	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0921229	6.06678951	0.19548617	STK25	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1018043	6.03088911	0.19550581	DNMT1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.34591958	-0.1380816	0.1955525	CTA-963H5.5	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.14975102	2.46064776	0.19559443	N6AMT2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.33338503	2.96973479	0.19564879	CHI3L1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2122441	7.20409951	0.1956611	GFOD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.31857256	0.7802594	0.19568245	FAM26E	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3628889	-0.7254665	0.19570236	RP11-480I12.	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.32651728	4.18759922	0.19575739	CREB3L2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4196027	-1.3931235	0.1958591	RP5-977B1.7	antisense
BA25	ENSG000001	0.10488272	5.56509008	0.19586527	NAA16	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09347992	5.59331838	0.19589482	GMPR2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.19842244	3.54534736	0.19596575	RPS3AP6	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.1346987	2.78135165	0.19598852	RP11-383C5.4	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1704741	3.78998782	0.19609513	RP11-571M6.3	3prime_overla
BA25	ENSG000001	-0.2146088	5.78191747	0.19616927	ST6GAL2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2932718	-0.5707718	0.19618988	RN7SL119P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.40491343	1.80576926	0.19621485	PHEX	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3815004	3.00270905	0.19629661	PI4KAP2	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.37797647	-1.3065062	0.19631067	ZNF807	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.12514977	4.42498544	0.19638922	GNPDA1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.20137289	3.89622451	0.19640622	RAB30-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.07202821	7.80146494	0.19641442	MED13	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09104993	5.46107772	0.19642417	APEX1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09722556	6.81544722	0.19644387	SBDS	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1296719	3.97621203	0.19647275	HMGA1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4485327	-1.0313988	0.19647897	RNU6-418P	snRNA
BA25	ENSG000001	0.2640749	1.79922346	0.19661343	PLK1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23032416	0.27640216	0.19662964	NUF2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.13583196	3.23943285	0.19663728	DYRK4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.36916945	2.8672169	0.19668962	OSMR	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.33844673	0.39014566	0.19670993	RP11-266L9.4	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.28147171	1.23090607	0.19675679	C15orf39	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.35242141	6.72256614	0.19676601	ITPKB	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.31584103	1.15349307	0.19677786	CARD9	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1446795	6.50891414	0.19678268	ATN1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.63111758	-1.2221263	0.19687818	RP11-267C16	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.09523622	5.53546772	0.19688547	PSMC4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.2442884	0.66979097	0.19695309	RP11-154H23	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0892247	7.58170804	0.19700919	SETD5	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.48609662	2.88130645	0.19707543	PRR18	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17274048	2.78681337	0.19709059	MZT2A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.63667593	-2.0317196	0.19716103	NUFIP1P	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1910189	6.06012954	0.19718889	IQSEC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.33681851	4.20678482	0.19719336	CPNE2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1920263	13.7515866	0.19722559	MT-CO1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12545518	4.98831261	0.197246	TMEM168	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10658592	4.36620589	0.19726609	ZNF287	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.27380252	1.33698575	0.19728954	RP11-250B2.5	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.4389948	-0.7105579	0.19733769	SPINT1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.57936918	-1.0068739	0.19738748	NPM1P25	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.4500195	-0.5208927	0.197396	CLNS1AP1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.13336596	7.79118298	0.19753987	TMX4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05995626	6.26810111	0.19766944	DBT	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.66356931	-0.5166621	0.19772107	DACT2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1615039	3.58628247	0.19777114	CCDC23	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.079889	5.99069214	0.197786	NPLOC4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3893255	-0.9254631	0.19784857	MGARP	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.61102471	-2.072654	0.1978495	RP11-661A12	antisense
BA25	ENSG000001	0.48360451	2.12000532	0.19786193	TLL9	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.417974	-0.6582858	0.19805313	RP11-435F17	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.70288567	-0.740906	0.19806611	SLC26A9	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.24328181	0.87932048	0.19821923	HNRNPCP1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.15383937	2.86390631	0.19827378	WDR77	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2897566	-0.5042771	0.19835056	RCC2P6	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.15260387	2.86443486	0.19846718	C7orf26	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.50241723	1.1532328	0.19851351	HPGDS	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.27289868	2.19543226	0.19860775	RP11-384K6.6	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1215978	5.69264617	0.19865659	CDK9	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.087416	6.0696972	0.19868469	SEC16A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1309829	3.41229209	0.19869688	MANBAL	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3739499	2.01985036	0.19869811	CA4	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.10993217	4.03017643	0.19880623	POLRMT	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1537249	4.71673399	0.19881702	RANBP17	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19147676	3.04016485	0.19885489	CRADD	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.34123053	3.69369695	0.19891736	HCLS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0878704	6.51661964	0.19893889	TOP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1443109	5.57983771	0.19899147	SUPT3H	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11102837	4.961142	0.19905398	UFC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13296237	4.53201003	0.19922481	MPPE1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0933748	6.00425972	0.19930571	BICD2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13803358	6.18530063	0.19932323	DAZAP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.33022963	-0.6594359	0.19945712	RP11-388M2.6	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.30785093	2.59521528	0.19952212	FAM198A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.59838478	-1.4209078	0.19953317	RNU6-490P	snRNA
BA25	ENSG000002	0.33786907	6.1784388	0.19963694	DDR1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.10001091	4.57777191	0.19967005	EIF2B3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15488812	4.02285376	0.1996841	IRAK1BP1	protein_codir

BA25	ENSG000001	-0.1746243	2.63931598	0.19971849	BBS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0754725	5.85833916	0.19971934	PDAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1736922	5.18475099	0.19979213	KCNIP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.40536908	-1.2830021	0.19981375	TAS2R7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0709684	6.23730881	0.19982656	DCAF5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2300253	2.45608862	0.19983085	RP11-359J14	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.42765232	3.22811582	0.1998972	GYG2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.2608006	2.89889713	0.19991653	TRIM38	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3133962	0.49814919	0.1999204	FLJ00418	protein_codin
BA25	ENSG000002	-0.581	-1.5142139	0.1999225	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.13651944	4.28776634	0.19994535	TSEN15	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.37794937	-1.2193055	0.19996856	RPS23P8	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1415932	4.58421348	0.19997301	SH3RF3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07207921	6.75006026	0.20001243	UBA2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09374427	4.99529385	0.2000675	SNX17	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3860692	-1.4902158	0.20008568	AP4B1-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	0.79548272	-1.2597818	0.20009942	CTB-47B11.3	antisense
BA25	ENSG000001	0.14425502	4.94005642	0.20012788	GRPEL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26045645	4.13126454	0.20021156	LHPP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14121449	6.80004878	0.20024107	SH3GL3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3876961	-0.8352638	0.20031222	RP11-746M1	antisense
BA25	ENSG000002	0.3486509	-0.4837879	0.20043711	RP11-46F15.2	antisense
BA25	ENSG000002	-0.3623854	0.71300247	0.20043764	RP11-874J12	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.57546525	0.22529791	0.20048322	OPN4	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.12212673	7.89730973	0.2004975	PICALM	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07043123	6.15964048	0.20059035	SUPT7L	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2780767	0.60300438	0.20062181	FAM71F1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.40129467	-0.9957012	0.20063364	XXbac-BPG18	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.16759988	2.10399052	0.20066278	KIF11	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.33463577	-0.4490496	0.20079327	SPANXA2-OT1	processed_tra
BA25	ENSG000002	0.46447398	-1.5132672	0.20086078	MIR3941	miRNA
BA25	ENSG000002	-0.1893521	2.60391137	0.20092735	RP11-383J24	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.16666297	2.29144475	0.20098241	CTD-3138B18	antisense
BA25	ENSG000001	0.10309543	4.75390974	0.20102923	UQCC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16092365	6.39629958	0.20114773	EEF1D	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3913901	-1.5170261	0.20115406	SLC16A11	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.31456563	-0.5411644	0.20116915	UBE2SP1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.28388928	1.10351103	0.20117071	RP11-466F5.8	antisense
BA25	ENSG000002	0.60824135	-1.2070555	0.20121599	RP11-33B1.2	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.11116757	3.95886481	0.20122104	STRADB	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0658583	5.74198617	0.20126607	OTUD5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.2215343	2.51566018	0.20128338	EVA1C	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5303005	0.42763678	0.20128753	RP11-229C3.1	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.68645049	2.07697283	0.20130197	USH1C	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09272938	6.29491272	0.20140332	SLC39A6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.37477522	-0.1325198	0.20142348	RP11-35G9.3	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0691319	7.89472626	0.20143271	CLIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0953183	4.75075257	0.20144498	ARFIP2	protein_codir

BA25	ENSG000000001	0.41455012	0.4694537	0.20150063	ALDH3B1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.1982403	4.340833	0.20150934	NPIPBA	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.31433381	-0.9911898	0.201522	KMT2B	processed_tra
BA25	ENSG000000010	0.14720914	2.57827199	0.20159135	LMF2	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.14158729	2.79928107	0.2016628	ANAPC11	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.180115	5.50754565	0.20170592	SNORD108	snoRNA
BA25	ENSG000000014	0.20374706	4.59641286	0.20171807	LPPR1	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.27723634	0.14961398	0.20175339	AC022007.5	lincRNA
BA25	ENSG000000027	0.2787231	1.1252543	0.20176846	MKRN7P	pseudogene
BA25	ENSG000000010	0.17613167	1.87304662	0.20185652	MAPK7	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.2962928	-1.0056689	0.20190546	RP11-538D16	lincRNA
BA25	ENSG000000029	-0.2524625	1.163424	0.20191229	RP11-560B16	pseudogene
BA25	ENSG000000024	-0.4638639	-1.516024	0.20191313	RP11-332J15	lincRNA
BA25	ENSG000000010	-0.1089896	4.52107051	0.20192485	REL	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.323769	1.95424408	0.20194629	RP11-20I23.1	antisense
BA25	ENSG000000013	0.1450429	4.1583909	0.20198507	MRPL15	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.62657417	-0.6218485	0.20201757	UNC5CL	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.11595183	3.60886197	0.20204494	RABAC1	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.18035041	4.23192774	0.20207544	SLC22A5	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.15866674	4.21740939	0.20220275	SNHG16	processed_tra
BA25	ENSG000000023	0.54809281	-1.7283477	0.20221493	RPL26P30	pseudogene
BA25	ENSG000000029	0.41140452	-1.3768236	0.20225657	RP11-783K16	antisense
BA25	ENSG000000017	0.21187392	4.42586879	0.20228099	TRMT13	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.31078158	0.45823047	0.20228998	RP11-255P5.2	lincRNA
BA25	ENSG000000017	0.25191455	0.6980608	0.20229947	TAS2R10	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.32036161	-0.3598111	0.20235443	RP4-673D20.4	pseudogene
BA25	ENSG000000020	0.33502242	0.58123638	0.20239352	SNORA63	snoRNA
BA25	ENSG000000023	0.31753338	0.40516831	0.20242357	AL353763.1	miRNA
BA25	ENSG000000018	-0.1005807	5.00826618	0.20252303	SMYD3	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.46174151	1.61463241	0.20262977	ZNF300P1	pseudogene
BA25	ENSG000000010	0.14130676	3.47663789	0.20270188	TEX264	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.281246	-0.1179982	0.20277467	RPL10AP6	pseudogene
BA25	ENSG000000010	0.36363706	0.39769079	0.20277753	VWA2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0929099	4.18322696	0.20283344	SEC22A	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.48310184	-1.2306236	0.20286043	RNU6-1099P	snRNA
BA25	ENSG000000027	0.69903127	-1.0670287	0.20286386	RP11-782C8.5	lincRNA
BA25	ENSG000000018	-0.1422144	2.06567881	0.20291026	DUSP28	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.51807955	0.29669841	0.20295557	HPGD	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.43838844	-0.9483262	0.20304848	RP11-75L1.2	pseudogene
BA25	ENSG000000010	0.21355204	3.3119024	0.20310825	THAP9	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.2358398	5.2531718	0.2031636	RBFOX3	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.0831552	6.73128452	0.20318769	UPF2	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.09989589	5.15486841	0.20323658	SAP30L	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.09049166	6.09265797	0.20324286	ATG12	protein_codir
BA25	ENSG000000008	-0.0719415	8.23268096	0.20326322	NCOA1	protein_codir
BA25	ENSG000000029	0.37117749	0.84391279	0.20326359	MGAM	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.39969061	-0.0704667	0.20329437	TMEM204	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.4475576	-0.8413712	0.20330134	AC015849.16	lincRNA

BA25	ENSG000002!	0.37929471	-0.9962967	0.20330138	RP3-414A15.2	antisense
BA25	ENSG000001!	0.15861731	3.76865134	0.20331672	C9orf114	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.52235046	-1.5203055	0.20331699	CTC-347C20.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.18568391	8.39708078	0.20332149	OGFRL1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.74096929	1.04415323	0.20337948	HOXD-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.1292987	6.94000137	0.20338288	DNAJA4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1336499	2.3041362	0.2034693	RP11-95D17.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.47533312	3.43446748	0.20353871	RGS9	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.1214187	7.62791877	0.20355617	CIRBP	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1890759	2.3248011	0.20361781	PTPRG-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001!	0.15185549	8.60095899	0.20363244	DYNC1LI2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.44609403	-1.33031	0.2036454	RPEP4	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.6223727	-0.3155227	0.20370428	LINC00906	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.36406974	-1.0959493	0.20370907	RP11-502I4.3	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.24316823	5.12107774	0.20371277	KIF27	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.07413173	6.50181904	0.20374033	SART3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.25954733	0.36355889	0.20391115	RP11-15A1.7	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.3157296	1.50360925	0.20391455	Mt-TM	Mt_tRNA
BA25	ENSG000002!	0.47982365	-1.5240473	0.20391923	LINC00598	lincRNA
BA25	ENSG000000!	0.10945512	6.37043598	0.20400209	FHL1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.328955	0.00373722	0.20403476	ZRANB2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.14295904	3.22831981	0.20406084	ARSG	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.1317966	4.60636238	0.20407474	MRPS7	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.83371323	0.10660622	0.20434415	LINC00645	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.20284717	2.90559636	0.20438227	ZSCAN9	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2847558	1.01458977	0.20442239	RP11-356B19	sense_intronic
BA25	ENSG000002!	-0.0996637	4.0267548	0.20443175	RP5-837J1.2	sense_overlap
BA25	ENSG000001!	-0.4656572	-0.3743713	0.20444521	RP11-551L14	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.35983672	-0.955464	0.20445848	RP11-573G6.1	lincRNA
BA25	ENSG000000!	0.08361579	7.39575296	0.20451698	SEL1L	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.83456275	-1.8087981	0.20459789	RN7SL359P	misc_RNA
BA25	ENSG000002!	0.35672731	-1.3954012	0.20462045	CTB-113I20.2	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.08013425	5.98741783	0.20469114	ARL3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.41615921	-1.1295862	0.20471349	AC138655.4	antisense
BA25	ENSG000001!	0.3103621	-0.1633332	0.204733	TNFRSF10A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.34008487	-0.4032013	0.20481786	RP11-271K11	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.35580579	0.3506999	0.20484484	CTC-559E9.6	processed_tra
BA25	ENSG000001!	-0.2950399	0.22376409	0.20486038	SERTAD1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.22775796	2.11480689	0.20491334	ADAMTSL1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.17608541	3.74468351	0.20492446	DERA	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4769339	-1.614192	0.20505021	RP11-867G23	antisense
BA25	ENSG000002!	0.98589733	-2.0397276	0.20505038	C5orf17	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.43897698	-1.0545248	0.20516445	AC010536.1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.13074303	5.66936164	0.20521422	SLC3A2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4890931	2.1325395	0.20524557	AC018799.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.1460854	6.43739164	0.20528797	MAPK8	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.33440438	1.2722139	0.20530435	ZNF322P1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.4828236	-1.8489369	0.20531723	PRR15	protein_codir

BA25	ENSG000002	0.64654377	-1.8166899	0.20533829	RP11-621K7.1	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.19692676	4.2073957	0.20534299	AP2S1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3856595	-1.3402301	0.20535328	CTD-2215L10	antisense
BA25	ENSG000002	-0.317922	2.92989777	0.20537217	RP11-397O4.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.08971852	4.50310195	0.20539423	GPN2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2626883	0.07088362	0.20546845	RP11-253I19.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.27495563	8.4426231	0.20547366	ERBB2IP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.32861071	-0.5651733	0.20548576	C17orf104	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17329218	2.57828243	0.20557632	ELAC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2895213	1.46558975	0.20559785	RP11-386G21	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.45338914	2.13417639	0.20560537	C4orf47	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09260676	5.16217926	0.20561016	TUBGCP3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.16793313	2.4272745	0.20565453	CTD-2366F13	antisense
BA25	ENSG000001	0.18182959	1.82856313	0.20566221	CLP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18018684	2.8489902	0.20583526	VILL	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12918852	5.45096429	0.20587568	ZNF577	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.395023	-1.374776	0.2059231	AC004041.2	antisense
BA25	ENSG000002	-0.2738964	0.60155847	0.20594092	RP11-22A3.2	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.29809163	2.50608125	0.20595162	C18orf54	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14117888	5.95608157	0.20595973	ANO4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16139531	6.4619131	0.20598833	SUCLA2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1826738	1.47758361	0.20600146	AC005224.2	antisense
BA25	ENSG000002	0.30538417	2.04363679	0.2060963	CTD-3099C6.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.2756227	2.9118098	0.20616036	DRAXIN	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26831727	1.08291633	0.20617558	ABCB6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.35687792	-0.9248522	0.20619582	RP11-305O4.1	antisense
BA25	ENSG000002	0.15332531	2.0140597	0.20622093	RP11-337C18	antisense
BA25	ENSG000002	-0.2100008	4.72483518	0.20628916	CTB-89H12.4	processed_tra
BA25	ENSG000002	0.64400008	-2.3099116	0.2063535	HMGA1P7	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.40065828	4.34668448	0.20636353	KIF6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15359281	5.97087364	0.2063991	IL1RAPL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2843227	-0.2372087	0.20641578	RP11-712B9.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3217438	1.06804027	0.2064389	RP11-781A6.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.22887138	6.11647295	0.20646511	ARHGEF6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.44138977	-0.2354964	0.20647939	AIRE	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.33744348	0.66798565	0.20649363	ACKR2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0908334	8.73358681	0.20651897	ZNF106	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2000744	2.29728553	0.20652525	SMTN	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.52385812	3.26589073	0.20656126	GOLGA2P5	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.10502954	3.94367368	0.20656447	ZUFSP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.48791425	-1.5842644	0.20661548	PTGDR	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1989938	1.63993762	0.20666392	CBR3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.61780471	-1.537831	0.20669694	DMBT1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3350823	-0.2284161	0.20673354	AC006946.17	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.2157677	2.47272091	0.20673444	RP1-151F17.2	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.83676514	1.97405316	0.20674109	ANKRD34B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.38351199	4.25493604	0.20677173	RTKN	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2814356	0.44252922	0.20682276	RN7SL431P	misc_RNA

BA25	ENSG0000024	0.30465347	0.22556254	0.20685278	AC093627.10	lincRNA
BA25	ENSG0000018	-0.1229449	4.25864851	0.20691993	DDX51	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4998491	-2.0177684	0.20693875	CTB-13F3.1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.3569465	0.74579074	0.20696861	SNORD113-1	snoRNA
BA25	ENSG0000013	0.13692682	5.35749168	0.20703513	FANCL	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.09749997	4.26171645	0.20724189	NMRAL1	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.32990441	5.78473072	0.20727037	CYBRD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.46079159	1.12140787	0.20727184	ABI3	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3327821	-0.3122309	0.20728494	SAR1AP4	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.28123265	3.60780603	0.2073055	LRRC55	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.6331572	-1.5200144	0.20730638	RP11-18H21.1	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.23931514	1.38463713	0.20731295	ZEB2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	0.3844203	0.07330389	0.20731851	RP11-37C7.3	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.2960819	1.25054141	0.20737856	MYC	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.11103088	3.72556618	0.20738149	COQ5	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.33721339	1.18486491	0.20740216	ATHL1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.14161781	7.8872443	0.20741099	SCARB2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.24646053	2.1502585	0.2074822	ITGA4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.43660448	0.53391125	0.2074948	PPP1R13L	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.38887944	-1.0068823	0.20751097	RP11-47A8.5	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.34796596	-0.3331505	0.20752652	LYG1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4664596	-0.5803783	0.20753168	RP11-522L3.5	pseudogene
BA25	ENSG0000029	-0.3745884	-1.1714841	0.20757064	RP11-108O10	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.5559142	-0.6207779	0.20771654	HNF4A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.17785208	4.17669492	0.20787016	POMT2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.27430382	1.27739288	0.20791033	RP11-234A1.1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.09455618	7.10503076	0.20796149	FGD5-AS1	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.5740711	-1.9798649	0.20804009	RP11-383F6.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.086155	7.11300848	0.20806264	BRD2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3175108	-0.7511829	0.20815395	RP11-74E22.4	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.46038851	0.78617451	0.20816988	CD300A	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.226517	4.97332961	0.20820533	PLCH2	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.1376478	6.0890697	0.20820619	SMARCD3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.16842331	7.61637185	0.20822766	SSFA2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.4376305	2.07238555	0.20823984	RNF125	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.35685859	-0.3355564	0.20824222	LINC00652	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.29518895	6.49080358	0.20832199	NNAT	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.6024153	-1.3185212	0.20832353	PCDH9-AS4	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.3182024	-0.657968	0.20833521	NLRC3	polymorphic_
BA25	ENSG0000013	-0.1628352	3.98680991	0.2083358	COL4A2	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.102409	4.85361267	0.20836822	GMCL1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.3624386	0.87532033	0.20840763	ST7-OT4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.63963973	-2.158449	0.20843927	RP11-105N14	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.247892	3.23996794	0.20845085	IER2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.45020026	-1.4691894	0.20848155	CD177	polymorphic_
BA25	ENSG0000023	0.7062749	-0.951581	0.20856573	ARL5AP2	pseudogene
BA25	ENSG0000029	-0.4605332	-0.7868766	0.20857174	HTR4-IT1	sense_introni
BA25	ENSG0000027	-0.2167609	1.20316503	0.20858678	RP11-571M6.1	lincRNA

BA25	ENSG000002!	0.18684197	2.61444552	0.20859005	ZNF345	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1083521	5.01734685	0.20860158	ASH2L	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.47608532	-0.7338229	0.20860493	RP11-464F9.2	antisense
BA25	ENSG000002!	0.43668917	0.97187865	0.20861253	RP11-58H15.1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.3383369	0.1384346	0.20863164	RP11-87N24.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.10682893	5.00389004	0.20866817	ATP5G2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2263459	5.65090177	0.20868598	BCL11A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.33165753	2.98990966	0.20871422	BTN3A2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.43986835	-1.2147589	0.20876886	RP11-458F8.2	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.23974625	-0.0362184	0.2087843	EEF1A1P13	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.13559682	3.90221072	0.20881179	PCNA	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.12036117	4.76607907	0.20891863	SCPEP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.41805124	-0.3681292	0.20893928	HPX	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2212115	1.41183135	0.20894186	AC010127.3	antisense
BA25	ENSG000001!	0.13808865	2.67566651	0.20898439	LCMT2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.2094468	0.62574005	0.20901528	RP11-73K9.2	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.1889832	5.24257736	0.20908575	KCNC1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.72022	-2.3240847	0.20908594	BMX	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.13616145	5.72193009	0.20914558	RPS6KA5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1636805	6.48139342	0.20919607	CELF5	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4742946	-1.7847767	0.20926423	RP3-323B6.1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.25840532	4.83574813	0.20929068	VWF	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.31463266	0.8468672	0.20929242	RP11-553A21	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.1381766	6.7535334	0.20930102	LUZP1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1968869	6.56309985	0.20938522	PSME4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07509538	6.08243386	0.20938554	PPP6C	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.55894861	4.47739792	0.20938906	ITGB4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.6269589	-2.4125208	0.20939051	RP11-432B6.1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08613243	4.84239994	0.2094004	TMEM237	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4049676	-0.249048	0.20949654	ARHGEF7-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000001!	0.42455842	-1.1162916	0.20950307	TSPAN10	polymorphic
BA25	ENSG000001!	0.07083511	5.24121541	0.2095703	ZNF12	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4392294	-0.9546365	0.20957812	RP11-39K24.1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.2953496	-0.7199405	0.20960444	AC009228.1	antisense
BA25	ENSG000000!	-0.1083563	5.09161201	0.20975799	PHRF1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0967224	5.80852466	0.20977815	BAG6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.42176941	-1.6505714	0.20983883	RP11-181G12	antisense
BA25	ENSG000001!	0.07347294	4.49440521	0.20987407	CNOT10	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16839567	3.8336577	0.20988346	MORN2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.34288902	1.18394506	0.20989384	CTC-498M16.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.15803817	1.83901536	0.21001713	PIGW	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14820128	3.30669706	0.21003082	ZCCHC18	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.18498106	5.25922774	0.21006992	MOB1A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2847657	0.69120599	0.21007756	C16orf96	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.546192	-2.5585201	0.21009409	FAM154A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.43071333	-0.8345073	0.21016514	AC104058.1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.12165384	3.51364131	0.21016555	NOSIP	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2902	1.3309283	0.21019763	RHCG	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.10175645	6.41224025	0.21028796	ARL5A	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.25718429	10.0335415	0.21038625	RPPH1	antisense
BA25	ENSG0000023	0.35035638	-0.9485072	0.2104313	FAM157A	lincRNA
BA25	ENSG0000021	0.27944654	1.95282752	0.21052537	RP11-420A23	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.1387618	7.33018702	0.21053832	HSD17B4	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.11307488	4.98799362	0.21053969	ACAA1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2983261	-1.2448839	0.21056695	RP11-390F4.6	lincRNA
BA25	ENSG0000003	-0.1639151	1.03023268	0.21057967	METTL1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.18041366	1.75028674	0.21059619	CHEK1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2839174	0.4835299	0.21063882	RP11-370K11	sense_intronic
BA25	ENSG0000018	0.07840663	4.48797933	0.21065236	SCFD2	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.20404594	1.40863103	0.21072881	QPCTL	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.4051717	-0.598792	0.21073608	RP11-864J10	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.26374974	4.643939	0.2107364	MAGT1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.11275282	4.57761445	0.21075168	SLC39A7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1145694	4.61270337	0.21076073	KCTD6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.42104969	-0.8676925	0.21081746	RP11-330M2	pseudogene
BA25	ENSG0000021	-0.357087	1.04801737	0.21083332	RP11-769N19	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.17577547	5.08296729	0.21083584	TMEM170A	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.23292822	0.78050497	0.21084681	RP11-567O18	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.09287374	6.27758248	0.21089279	DCTN2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.24660391	2.35982138	0.21098123	PIK3CG	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.39476283	-1.0089114	0.21099371	FTH1P10	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.25014335	0.21389248	0.21100693	LINC00176	lincRNA
BA25	ENSG0000027	0.28350578	0.36723193	0.21102875	RP11-168O16	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.17785168	1.55482073	0.21118748	MACROD1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.4708014	-1.0538247	0.21120056	ALG1L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.2859987	3.24137948	0.2113182	BDH2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.1387224	6.60904351	0.21135838	SPG20	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.25736734	0.34382151	0.2114326	TMEM110	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.15451334	4.16135059	0.2114394	C12orf57	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0896707	6.61194927	0.21146148	PTP4A1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1010885	4.83098455	0.21149318	ZNF512B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.27893498	4.0897517	0.21149548	TMEM231	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11940075	4.20730211	0.21150895	PEF1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.82428759	-0.2914521	0.21151544	RP11-22B23.1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.0800091	5.44389234	0.21154044	TFCP2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.08603149	5.99117577	0.21161882	PRKAA1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.362749	1.89085371	0.21162337	ARL4D	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2124962	3.79160688	0.21165998	SAMD5	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2373872	1.61007744	0.21168786	SCUBE3	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.12319789	4.00902358	0.21169132	ZNF235	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12082987	4.09517053	0.21177379	ACOT8	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.1370117	8.01360908	0.21177788	NAV3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3218014	-0.1749281	0.21189158	TPT1P5	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.09440348	3.93346646	0.21193543	CSTF1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.38946752	-0.3214312	0.21203082	RP11-787I22	antisense
BA25	ENSG0000013	0.22551007	6.19870587	0.21205535	FADS2	protein_codir

BA25	ENSG000000:	0.33707775	1.18763324	0.21209966	HFE	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2834384	0.18988717	0.21212532	RP3-467L1.6	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.2312643	3.4295988	0.21213393	TTC9B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2635175	-0.3890562	0.21218127	AC010975.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.88287457	-1.1371679	0.21221298	E2F7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16489362	2.03008582	0.21221493	FAM207A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29417332	3.22311045	0.21224536	FAM181B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.28406878	1.79787373	0.21235669	ITGA5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.36446924	-0.341092	0.21240717	PPIAP21	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.33500895	6.42710506	0.21256523	KIF13B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.30360714	1.45649955	0.21258896	AC079466.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.47486943	-1.3029808	0.21260026	CYP2T2P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.1828749	4.47328201	0.21264221	LIX1L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.30872198	0.41641843	0.21264402	PAM16	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.56388431	0.05807947	0.21273902	AKAP14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0858717	5.2212862	0.21275583	GART	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17024061	6.31188748	0.21279281	FN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4585772	-1.7065999	0.21284304	RP11-521O16	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.28173544	8.63068239	0.21285012	MAP4K4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0740704	4.77315648	0.21288613	MYNN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23150843	4.70777387	0.21298431	MLF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.103411	6.40667341	0.2130059	ARPC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25518433	2.48692113	0.21301562	TMEM194B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.31690131	-0.0785563	0.21309705	RP13-487C10	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0705246	7.10886931	0.21310309	ZBTB4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4343901	-1.3663488	0.21312425	RP11-429J17.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.10928403	5.05804928	0.2131278	TMEM9B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.30698728	-0.7117045	0.213163	RP11-702L15	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.4197204	-0.1998614	0.21319361	RP11-863P13	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.31397266	4.3591303	0.2132055	IL33	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.44829723	-1.5076894	0.21328444	RN7SL233P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.28473228	-0.2251788	0.21331197	FAM47E-STBD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21093229	1.50752464	0.21338092	ADCK5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5111023	2.50031882	0.2134015	ANKRD20A7P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.39288255	1.80347313	0.21346571	GLB1L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.42858647	-0.976564	0.21348506	RNU6-658P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2522001	-0.0164025	0.21352316	AC079781.8	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.13516255	3.10461571	0.21356016	LRRC42	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11358282	4.18786166	0.21361818	DCAF12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1121846	5.24492471	0.21364071	IFIT5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06991307	6.97887219	0.21372729	TEX2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.33077937	-0.1353218	0.21378859	CENPVP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1614115	9.07547876	0.21380383	NBEA	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0879868	5.34341964	0.21382129	MED24	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3560017	0.20909478	0.2139064	RNU6-1283P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.37483762	4.02717563	0.21395736	TEX9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13962123	3.30413908	0.21400353	ADPRHL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.3030211	0.2042623	0.21401517	RAMP3	protein_codir

BA25	ENSG0000020	0.33130059	-0.7803504	0.21409191	RP11-22P6.2	antisense
BA25	ENSG0000010	0.12285543	3.8351181	0.21412443	TYW1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11741269	4.59205481	0.21413013	GGCX	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4146684	-1.357154	0.21416977	SERPINE3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.32661326	0.54056446	0.21417998	HELZ2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.56932631	2.12193171	0.21420736	CARTPT	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17559684	5.58180371	0.2142171	ZNF514	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3115031	0.40513345	0.21421749	LINC00284	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.1036221	4.79971673	0.21427719	ERCC4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.48016962	-1.6109624	0.21433902	AC022154.7	antisense
BA25	ENSG0000010	0.25344348	3.26910153	0.21435444	GPR17	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.17317918	4.10366125	0.21444538	C6orf48	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.161004	1.09257662	0.21453406	PCDHA12	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1258337	2.89552523	0.2145385	IRF2BP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0822761	5.51856794	0.21460455	CNOT6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.32702737	-0.2535667	0.21468083	AC006116.13	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.09140986	4.68777792	0.2146843	SGTA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.65181944	0.6095687	0.21473631	RPE65	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1036707	5.28744146	0.2147538	FBXO31	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.39593384	1.67055201	0.21478397	PIK3R5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.2972003	4.20282495	0.21481492	SFRP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0821874	5.53125185	0.2148312	TSC2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3907938	-0.3681033	0.21486279	ST6GAL2-IT1	sense_introni
BA25	ENSG0000010	0.15582083	4.68527251	0.21490813	FTSJ3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.43669174	2.99947641	0.2149597	B3GNT5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1218008	5.80791573	0.21500237	TNRC18	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14531905	4.6937365	0.2150076	N6AMT1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06892987	9.06978561	0.2150247	KIDINS220	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05805511	8.85471731	0.21509407	BIRC6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2057334	3.60010905	0.21509652	AC073343.1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3138692	-0.2415522	0.21514726	KRT18P61	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.10786798	4.54824342	0.21517184	DCAF13	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4058177	1.70219758	0.21524162	SLCO4C1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2922432	-0.6637885	0.21524284	CBX3P9	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.50407564	-1.4568243	0.21524497	OR7E13P	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.6170809	-2.0130143	0.2152694	RP11-2C24.6	antisense
BA25	ENSG0000010	0.21501152	5.80478642	0.21531961	MVB12B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.36759546	0.08355985	0.21540955	AP006621.6	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.4997625	1.38852286	0.21545452	RP11-656G20	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2233281	0.91691817	0.21547665	AC012065.5	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.4960255	-1.7084874	0.2155141	OCM	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1653558	8.21069	0.2155345	AAK1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09893928	6.12054444	0.21556163	ZNF680	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3984247	-0.8477972	0.21559212	TMEM191A	processed_tra
BA25	ENSG0000010	-0.1561173	6.1880564	0.2156728	CDYL2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.44482327	1.72510585	0.21568241	LIPE	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.26322355	2.2099435	0.21571723	LLOXNC01-7P	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2876727	5.03228681	0.21585722	MGAT5B	protein_codir

BA25	ENSG000001!	0.16574582	3.64126878	0.21586401	ANKRD29	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.33859741	-1.4538824	0.21589331	RN7SKP228	misc_RNA
BA25	ENSG000000:	0.27923783	0.53214227	0.21593191	RASSF7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18284402	3.57662672	0.21596492	DDX31	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.14094166	2.51242429	0.21597222	HSPA1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21818981	1.59415117	0.21604287	CIB2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.6346492	-1.9109773	0.21605138	U1	snRNA
BA25	ENSG000002(	0.42494396	-1.2754163	0.21605537	RP11-72I8.1	antisense
BA25	ENSG000001(	-0.1973006	3.82018236	0.2160906	TRIM17	protein_codir
BA25	ENSG000002-	-0.1468804	1.82795287	0.21609623	LINC00900	lincRNA
BA25	ENSG000001(	-0.1630356	6.01710255	0.21616766	OTUD3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.44664842	-1.8303716	0.2161806	LL09NC01-13	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.63637472	-1.2556131	0.21620004	OR9A2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.33737569	7.59061387	0.21626172	SLC44A1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.3555188	-0.8911413	0.21627018	AC004076.7	protein_codin
BA25	ENSG000001(	0.51196298	2.17429605	0.21628924	SIGLEC8	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.20045707	3.70379684	0.21631759	SMARCD2	protein_codir
BA25	ENSG000000(	-0.1173388	4.6716569	0.21632438	ITGA3	protein_codir
BA25	ENSG000000(	-0.1120396	6.25767338	0.2164041	TNK2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.130789	3.77488936	0.21645137	DAP	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.19934334	1.50983386	0.21650468	TMED1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.1428633	2.86760982	0.2165322	MROH8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3832299	-0.7462299	0.21669492	RP11-700J17.	antisense
BA25	ENSG000000:	0.34106445	2.99390875	0.21674355	MBNL3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.70963443	-0.2973383	0.21674695	RP11-191L9.4	lincRNA
BA25	ENSG000001-	-0.2205313	4.18959696	0.21676599	MFGE8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3606517	-0.0007636	0.21680357	UPF3AP1	pseudogene
BA25	ENSG000001-	-0.0950369	8.92361937	0.21686473	BDP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6940326	-1.9431787	0.2168935	AC008271.1	protein_codin
BA25	ENSG000001:	0.16457945	2.98337766	0.21698013	TMEM109	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13764928	5.51891201	0.216983	ZNF436	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.38956148	-0.5513353	0.21699694	PRICKLE3	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.44220977	-1.0171309	0.21702148	MAGOH2	pseudogene
BA25	ENSG000002-	0.53006392	-1.3219278	0.21706987	GCNT1P2	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.29246123	3.0399033	0.21707873	CECR1	protein_codir
BA25	ENSG000000-	0.17689215	4.48107144	0.21708456	PHKA2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.09567312	5.59573338	0.21709246	ANAPC4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2548232	1.3260559	0.21710837	RP11-617J18.	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.37386898	-0.2348247	0.21715477	ATAD3C	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.07253169	6.50239302	0.21717295	CCT3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08629943	7.30930266	0.21721715	YWHAQ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.52672356	0.36575068	0.2173066	COL8A2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1130353	7.68915404	0.2173439	MAGI1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.12360622	3.70001856	0.21735679	ATP5D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07763428	5.21027048	0.21735718	AAMP	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.27659615	-0.3392502	0.21743073	TPT1P10	pseudogene
BA25	ENSG000001(	0.10613508	5.6308905	0.21744666	PAPD4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13253041	2.67520468	0.21746403	PTPMT1	protein_codir

BA25	ENSG000002	-0.3552259	-1.2496603	0.21750288	MIR1296	miRNA
BA25	ENSG000001	0.29310703	2.28150795	0.21751121	SNORD114-14	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.1454232	5.53200818	0.21756507	LARP6	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2140617	4.72216796	0.21757003	ICAM5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.26743437	0.51854527	0.21765085	TSPAN4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.311696	-0.0820753	0.2177786	RNU6-171P	snRNA
BA25	ENSG000002	-0.3006934	0.27788552	0.21778664	RABGAP1L-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000001	0.76246295	2.66700251	0.21782036	PAX8-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.178862	3.07213521	0.21786007	C19orf70	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.37287094	-0.7718094	0.21786809	UTS2B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.69437912	-1.8487148	0.21787681	RIPK3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1715765	6.89009345	0.21788845	SIPA1L2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.51973615	-1.7153759	0.21792388	RP11-143K11	processed_tra
BA25	ENSG000002	0.47627761	-1.53448	0.21793184	RP11-142A5.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.31051214	0.43328713	0.21798	HEXA-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.27812809	3.93798268	0.21798571	SLC40A1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.50613894	-1.6441127	0.21808818	LINC00638	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.2567942	1.63557228	0.21809073	RBM22P2	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3157644	1.16755472	0.218101	RPS20P22	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1829074	5.99446937	0.21813509	CES4A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08898345	5.9595278	0.21814994	PEX1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3274781	-1.0070517	0.21815565	RP11-326K13	antisense
BA25	ENSG000002	-0.2695965	0.09035735	0.21819451	TCEB1P19	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.18949822	2.55321467	0.21820857	C9orf9	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.37708014	4.1875253	0.21822027	P2RY1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.16321464	7.11051942	0.21824138	CTNNA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05717924	6.18194789	0.21824429	ATF6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3412783	0.12751834	0.21834042	CTA-217C2.2	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1157287	7.21112756	0.2183676	KMT2D	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22379497	7.38548297	0.21837474	EDIL3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4390837	-1.5185029	0.21848122	RP11-473N11	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1859676	3.50189759	0.21848553	CACNG2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.63155022	-1.7509371	0.21857761	AC106875.1	sense_introni
BA25	ENSG000000	0.09634924	7.17328599	0.21857864	ITCH	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0807631	5.55596683	0.21859444	VPS54	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.43165601	-1.7048742	0.21866465	DOK7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26560512	6.03242206	0.21873077	MSN	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11069246	5.93423752	0.21881167	NHP2L1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3773938	-1.557132	0.218859	KIAA0101	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.632054	-1.4193823	0.2189457	PRND	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.59233011	-0.6588671	0.21899749	RP11-66B24.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.12722057	4.52012958	0.2189985	LAMTOR4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2052965	1.19974453	0.21907755	RP11-192H23	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09508766	4.36695775	0.21909803	ZNF250	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1887459	4.48488068	0.21912134	IGSF21	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1143069	4.85939146	0.21912203	FIGNL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2195844	7.02920116	0.21916422	NT5DC3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.41758109	-1.0171036	0.21920734	CALML3-AS1	antisense

BA25	ENSG0000020	0.47541861	-1.1622551	0.21922589	AL359091.2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.153469	3.39621925	0.21923654	RP11-16E23.4	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.2695805	5.72973395	0.21926289	MEIS3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2456499	3.26744764	0.21931217	RP1-90J20.11	sense_overlap
BA25	ENSG0000020	0.52249426	1.10759298	0.21940002	RNY4	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.1188148	6.2401352	0.21943367	RPL27A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.29652351	-0.0539033	0.21945944	SNORD116-7	snoRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1749544	7.0138582	0.21946732	TENM2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2213443	1.1902963	0.21946838	AP001258.4	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.38101285	5.94037575	0.21956951	CLMN	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0987468	5.11273157	0.21960546	IKZF5	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.0904644	4.64964792	0.21973254	ERCC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1420939	3.9514127	0.21974461	KIAA1524	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3418185	-0.3591208	0.21978549	RP11-6K23.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.191162	1.24255333	0.21984561	RP11-182L21	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2895548	0.03075483	0.21987605	PNLDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3187347	0.18614468	0.21995933	CMTM8	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.17169927	2.33445199	0.21999671	LINC00663	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.10888922	7.13359011	0.22001369	ARHGAP12	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.26658782	0.20819783	0.2200392	RP6-24A23.3	antisense
BA25	ENSG0000000	0.07490934	4.85206409	0.2200397	ZNF264	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2851418	-0.6065949	0.22005724	GOLGA8R	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.71913209	-1.8524506	0.22009359	CLCA2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16427449	4.33590868	0.22009636	PEX11B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.22244073	2.78679938	0.22009704	RHPN2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4659638	-1.2538641	0.22010459	ETV4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19976044	4.66449747	0.22011629	ZNF3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4290606	-1.6069698	0.22015338	AC005037.3	antisense
BA25	ENSG0000010	0.11769431	5.51308028	0.22019385	VLDLR	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1666877	5.08102636	0.22019726	PAN2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2143888	7.39063125	0.22036408	RUNDC3A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.42255077	2.47523327	0.22038925	SNORA33	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.12535489	7.03495259	0.22043587	MEGF9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.38769076	10.1299709	0.22044431	AQP4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.39114787	-1.7890834	0.22052258	EIF4BP2	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.10829593	4.06393247	0.22056749	ENTPD1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.4922071	-1.0733834	0.22067767	RP1-202O8.3	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.151064	6.50428937	0.22072482	XYLT1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1486861	3.67951347	0.22073865	GADD45A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3802967	-1.5108135	0.22074506	RP11-307C12	antisense
BA25	ENSG0000020	0.47558926	-1.8944024	0.22075282	RP11-923I11.	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.34373418	-0.7772745	0.2207653	RP11-464F9.2	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.054953	7.51153639	0.22080066	TSC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10423806	3.8225748	0.22081065	MRPL13	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14876157	4.3796541	0.22083127	PPCS	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.24460431	6.25581301	0.22088182	PSAT1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14299863	5.91231081	0.22091911	IMPACT	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.22874426	1.02852966	0.22097591	TIGD5	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.12778012	5.11761178	0.22108376	SLC30A4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1659624	5.48006265	0.2211213	B4GALNT1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.39938053	-0.9606167	0.22112553	RP11-219B4.7	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1267308	6.84936792	0.22116953	CCNY	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11614064	6.29838077	0.22117088	SH3BP5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1332104	6.94562279	0.22124739	SPTBN4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2135635	7.96600321	0.22125108	SATB1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1225949	5.14747606	0.22127556	BDH1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.403171	-0.5570887	0.22139502	RP11-173B14	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.50264967	-0.1470083	0.22143866	MKI67	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0916316	5.80954877	0.22152508	CHMP4B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.17819937	1.81273239	0.22154255	CTD-2298J14	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2426384	1.56893505	0.22157285	SNORD116-18	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.28979055	1.46106327	0.22169975	RP11-423H2.0	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.48851285	-1.8115796	0.22172768	TAS2R9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.17074913	2.85007235	0.22173213	LINC01102	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.1713817	3.09650433	0.22177678	SGPP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09366104	6.7252825	0.22183324	STT3B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0930921	7.5815838	0.22185952	PEAK1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.34376224	-1.6802402	0.22186317	AC017074.2	lincRNA
BA25	ENSG0000008	0.08417706	7.77114332	0.22188748	NFE2L1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.3467689	-0.5333398	0.22192557	RP4-769N13.0	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0974737	4.13254973	0.22196284	VPS28	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3100733	1.60392048	0.22200367	RP5-827C21.6	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.1994453	1.93088431	0.22213455	KRT18P31	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.4128753	-1.0040694	0.22214596	SMPDL3B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08520728	5.01286525	0.22215394	DNAJA3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2026687	4.23797804	0.22219736	GRIN2C	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.4948334	-1.6651945	0.22224754	MAST4-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	0.8442764	-2.1193473	0.22229063	SMIM6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1239977	6.08358901	0.2223015	CASC7	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.50570918	-1.5891992	0.22237358	HEMGN	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3028013	-0.7172269	0.22237444	RNU6-701P	snRNA
BA25	ENSG0000010	0.25761086	1.80652214	0.22240525	TMEM91	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.31180725	0.55964242	0.22248359	C19orf54	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10114664	4.39332208	0.2225978	FBXO22	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.091696	7.29528897	0.22262975	CLOCK	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.156596	4.00675638	0.22263763	ATP6V0B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09936448	4.36325694	0.22263778	SUOX	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3310814	-1.5270236	0.22264515	PRKRIRP7	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.3310521	2.35170006	0.22265314	CEBPD	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11079199	7.16206132	0.22270957	ALDH5A1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14613522	3.98715841	0.22272817	RP11-213G2.0	pseudogene
BA25	ENSG0000008	0.18148303	5.76390852	0.22276413	USP40	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2158487	3.63056545	0.2227678	DACT1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.24068067	8.81340562	0.22280739	PMP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27738845	9.70516526	0.22281834	QKI	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0771137	7.22885974	0.22301461	SUPT6H	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.28690408	1.9351677	0.22302999	ROR1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.26036629	2.55167031	0.22304213	MAN2B1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.32738519	-0.419657	0.22307718	RP11-287D1.1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1067944	6.17794211	0.22307834	LINC-PINT	antisense
BA25	ENSG0000010	0.54277992	0.5413111	0.2230915	PPP1R42	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.39462472	-0.7113817	0.22309159	RP5-971N18.1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.174317	4.42316177	0.22313144	CDKL1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2094742	2.70800623	0.22327625	ARHGAP28	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.15508558	2.00676169	0.22333253	SLC25A5-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000010	-0.1352467	4.05752649	0.22335095	KLF8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.23315557	0.29703468	0.22347189	SDF2L1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0999965	5.04978274	0.2234957	RP11-122G18.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.381151	-0.3490662	0.22350065	AC012065.7	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.12808366	5.684257	0.22350713	CHD1L	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1874746	2.51073411	0.22360234	HNRNPCP6	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0877471	5.00429272	0.22362588	DNAJC2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08884934	3.92161622	0.22372695	INPP5K	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1339588	4.04570882	0.22373964	TAF4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4425065	-2.0496305	0.22378326	PPIAP10	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.1360903	7.72641832	0.22384883	PRICKLE2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.0973526	6.5702468	0.22385023	SUCO	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2713509	1.05767596	0.22386445	ADRA2C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12416435	3.68840778	0.22389616	FAM50B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.40480306	3.01874202	0.22421203	NFATC2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.53506137	-0.9881221	0.22434064	MBL3P	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.076022	5.44180279	0.22448255	EI24	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13436021	2.76018762	0.22451687	MAD2L1BP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.2067332	0.65434027	0.22456665	RPLPOP6	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.43009685	-0.5312843	0.22460338	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	-0.0720012	6.180031	0.22467854	PEX26	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3514795	-0.3037359	0.22474134	RP11-183E9.2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.0701399	5.6354479	0.22486812	DAP3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.13900107	3.44871937	0.22488605	TRIM39	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14373093	3.64454487	0.2249319	HSPBAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.19627355	1.45004882	0.22498183	ZNF286B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.50306583	-1.5680096	0.2250427	RP11-678G14.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.42657405	-0.7220511	0.22512355	ZNF725P	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.13252585	5.20454053	0.22522428	DECR1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13320316	5.90979354	0.22527763	ARID2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.40756461	-0.6123806	0.22532275	RP11-340I6.8	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2875639	0.3313713	0.22533366	HSPE1P13	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.12424378	8.98066295	0.22536284	ATP8A1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5178558	-1.7870277	0.22543527	RP11-793H13.1	antisense
BA25	ENSG0000020	0.46571577	-1.3362507	0.22547428	CYCSP10	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.4764597	-1.279279	0.22547664	CTD-2206G10.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.3247223	-0.9682508	0.22554135	SNRPGP14	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.33664521	4.63959369	0.2256445	PLTP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10130183	5.24697741	0.22566017	SETDB1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.31511189	-0.6114616	0.2256689	KCTD19	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.11946985	6.1539624	0.2256747	ATP6V0E2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2938927	-1.0604818	0.22571328	RP11-349G13	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.109273	8.21712556	0.22572643	NIN	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.2066975	5.16091407	0.22575513	KLHL32	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1683219	2.99930764	0.22576339	FZD1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.48558223	-0.3308539	0.22576731	RP11-1102P1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.10444554	6.03315882	0.22577098	TRIM8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.29496853	6.49546739	0.22584748	GAB1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.1147127	3.63796858	0.22591012	NHP2	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.1895641	6.30108174	0.22591016	TOLLIP	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.32058578	0.02951217	0.2259454	THAP7-AS1	antisense
BA25	ENSG0000023	0.22944401	0.80099428	0.22598139	AC062029.1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0614072	6.59571763	0.22603762	NAA15	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.22365952	1.64930255	0.22605694	RP11-158H5.7	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.4577395	-0.5651703	0.22607486	AC009245.3	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.3335139	-0.4626176	0.22608098	TVP23CP1	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.07696886	6.24001118	0.22610205	ACADSB	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.15150276	3.86887055	0.22610498	ECT2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13972524	6.67470775	0.22612726	BLCAP	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.11335521	7.69145176	0.22617318	ANKIB1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2087817	4.22857166	0.22618672	RN7SL674P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	-0.0969685	6.69191422	0.22623293	RAPGEF1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.21488061	2.01240723	0.2262422	SNHG17	processed_tra
BA25	ENSG0000011	0.0769941	5.15184403	0.22637945	DLST	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.2520163	5.83228526	0.22642917	CCDC144B	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.33685812	-0.0048006	0.22657707	NCF4	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0672317	6.96752689	0.22661353	TRAK1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.14206279	3.08981427	0.22676848	MVK	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2547963	0.61421676	0.22678789	RP11-791G16	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.14720463	3.08872557	0.22680093	PPOX	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06797425	6.1807792	0.22685649	CLPX	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.15798094	7.27723483	0.22689169	TOMM70A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.10364123	4.41365627	0.22689337	CIAPIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.53259153	-2.05549	0.22701808	RP11-80H5.2	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.057778	7.72543948	0.2270592	HELZ	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.41760429	-0.0224168	0.22710516	TAPSAR1	lincRNA
BA25	ENSG0000024	-0.5785243	-1.8243605	0.22715472	RN7SL809P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.34336334	2.76408911	0.22722215	SYNGR2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1638408	4.27878433	0.22726716	MAPK12	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3779097	-1.5615335	0.22727396	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG0000010	-0.078634	5.71707902	0.22734881	NOL9	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.17088164	5.34643159	0.22736964	TSGA10	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.5610031	-1.7209308	0.22755256	ST14	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.1711938	2.34868325	0.22760955	C19orf82	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.09608889	4.95365671	0.22762387	GSTK1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1675228	2.3293077	0.22764447	C17orf70	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.32720018	-0.5675597	0.22764922	OSGEPL1-AS1	antisense

BA25	ENSG000001	0.15060746	2.82926494	0.22768439	ZIK1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.42477486	1.23421819	0.22769873	MT1X	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.46647562	0.20921239	0.22777224	SLC1A5	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.11783451	8.7713745	0.22777661	MAP4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22940172	2.25806711	0.22780639	CCDC88B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.302393	2.50182956	0.22782492	NAIP	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1484124	4.06916361	0.22789159	SLC7A5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3237122	5.90052437	0.22790207	MLIP	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2162954	3.55984503	0.2279215	RP11-768G7.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1879778	1.75027386	0.2279354	SPACA6P	processed_tra
BA25	ENSG000002	0.23628336	0.78808746	0.22796567	RP11-6J24.6	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.26889643	0.51092201	0.22796872	AL353626.1	miRNA
BA25	ENSG000002	0.43032971	1.68168185	0.22803059	SNORD41	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.15599858	2.03932672	0.22813327	ARID3A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1988222	1.3514183	0.22816146	AP000692.9	sense_overlap
BA25	ENSG000002	0.28022198	-0.2138129	0.2281826	CBX3P4	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.40265549	4.45286149	0.2282086	PCSK6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.48209104	1.44778979	0.22824463	CRABP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10617549	3.74458773	0.22824487	ZNF616	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1579053	3.63883215	0.22831837	SHF	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09019082	6.0591909	0.22836987	KIAA1430	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1792274	2.60459746	0.2283981	TMEM44	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1060843	4.82048051	0.22842329	RNF123	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3130766	0.95707404	0.22844363	RPS3AP34	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.3829042	-0.6742558	0.22851383	FAM90A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2774616	1.48284555	0.22855667	MYL9	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19041163	6.12593389	0.22860925	ITGB1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.12884635	5.92941057	0.22863692	LMAN1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2253464	3.8250641	0.22869934	DGCR9	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.17141531	2.19151091	0.2287008	HINT2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.3181022	0.62108929	0.22874725	SNAI2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3963592	0.32401646	0.22876158	HCRT2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.21587285	4.07244972	0.22877199	C5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11560541	4.29150369	0.22879172	NR1H2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.50324547	-0.6437689	0.22879721	PDCD1LG2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1675696	5.42660469	0.22887953	KCTD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19548266	4.17794363	0.22893883	PLCB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06089906	6.39834687	0.22915244	FAF1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4389211	-1.3368341	0.2291757	CTD-2105E13	antisense
BA25	ENSG000002	0.29264134	-1.3306563	0.22930356	LLOXNC01-39	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.29048936	4.12916404	0.22931103	RND2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.098399	5.62772161	0.22935415	RUFY1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.39855421	-0.6080763	0.22935939	RP11-799M1.1	antisense
BA25	ENSG000001	0.098694	7.92172674	0.22936182	SLC38A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0996241	5.18664069	0.2293655	LCORL	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.3039098	0.51313628	0.22945081	TDRD12	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.09333325	4.53336845	0.22961324	ZDHHC6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.44419166	1.88969932	0.22964583	NPY2R	protein_codir

BA25	ENSG000000001	0.26027591	4.56386712	0.22968652	PHKA1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.25327897	4.39922667	0.2297371	ADAMTSL3	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.2922585	-0.2528298	0.22979265	RP11-875O11	antisense
BA25	ENSG000000026	-0.2994424	1.47737303	0.22984497	LINC00683	lincRNA
BA25	ENSG000000015	-0.305719	3.1974597	0.22985381	TDRD9	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.16827944	4.55951438	0.22989165	ZNF354C	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.2259075	7.70433475	0.22993456	ZBTB18	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.5347446	1.13700391	0.22995879	IGFBP7-AS1	antisense
BA25	ENSG000000016	-0.2743902	8.44031287	0.22996623	ADCY1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.1785288	2.14981628	0.22999119	ZNF526	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.47518438	-2.1979657	0.2299923	MRAP	protein_codir
BA25	ENSG000000015	0.08854233	3.50532481	0.23001297	DCP1B	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.15974755	2.55500334	0.2300878	GPX1	protein_codir
BA25	ENSG000000007	-0.1078513	3.91699714	0.23011657	ZFP64	protein_codir
BA25	ENSG000000015	0.0822719	5.53483789	0.23022198	VPS37A	protein_codir
BA25	ENSG000000025	-0.3196674	0.65366638	0.23026379	RP11-511H9.1	pseudogene
BA25	ENSG000000017	-0.3455611	-1.3687158	0.23027491	RP11-79L9.2	pseudogene
BA25	ENSG000000017	0.08155705	6.38037039	0.23030737	RNF146	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.33320413	-0.2732424	0.23034365	AC105760.3	antisense
BA25	ENSG000000016	-0.1242063	6.76818728	0.2303445	GABRB1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.0655781	5.62376933	0.23044915	SPCS1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.09049098	4.87225343	0.23046231	NSL1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.10602668	4.98417775	0.2304634	IQCB1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.1566289	6.11181549	0.23049703	CDK16	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.2157001	1.61771403	0.23056282	GAS1	protein_codir
BA25	ENSG000000008	0.10219032	4.96494728	0.23056968	BCKDHB	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.26560237	3.29595741	0.23057957	GBP4	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.1078377	3.14165025	0.2306248	TEFM	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.19552259	2.41371438	0.23070864	AC084018.1	lincRNA
BA25	ENSG000000017	0.1440549	3.53185358	0.23075931	NUDT6	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.27100454	-0.3806751	0.23076187	DBIL5P2	pseudogene
BA25	ENSG000000024	0.19322047	1.3939245	0.2308014	RPL36A	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.1495336	5.70215919	0.2308119	THOC7	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.30300199	5.75308794	0.23085184	PLA2G16	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.435358	-1.6520757	0.23086933	CTC-250I14.3	antisense
BA25	ENSG000000016	0.17840524	3.44854725	0.23098358	RELL2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.05998381	7.32125548	0.23100291	PDS5A	protein_codir
BA25	ENSG000000015	-0.1053376	5.6396377	0.23106875	MAFG	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.14218261	5.12086229	0.23108303	SNHG6	processed_tra
BA25	ENSG000000015	0.12793151	4.51609339	0.23111664	ZNF181	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.11414943	4.14092065	0.2311618	SUMF1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.2548526	0.29818749	0.23119934	SKOR1	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.28829276	4.52747403	0.23122099	LINC00320	lincRNA
BA25	ENSG000000013	0.31835068	5.95284752	0.23130082	AGT	protein_codir
BA25	ENSG000000008	0.11038218	6.42928915	0.23130826	CHMP5	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.19489359	1.21035522	0.23132344	FAM86A	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.1821398	0.29605163	0.23133179	RP11-296K13	lincRNA
BA25	ENSG000000006	0.08824535	4.79860561	0.23135967	ZNF263	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.5431768	-1.722942	0.23137128	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.13375393	4.32052154	0.23140319	ZNF624	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12193549	5.04869216	0.23148855	POLDIP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.48583562	-0.3249966	0.23149421	CCNO	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.20080156	3.39687246	0.23149908	PLEKHO2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09576828	5.38103529	0.23152163	RER1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5374343	-2.1317437	0.23156981	RNU6ATAC39	snRNA
BA25	ENSG000000:	-0.112825	5.61315185	0.23157801	ATP1B3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3128682	1.96181224	0.23160895	KCNQ5-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000002:	-0.4747484	-1.9802061	0.23161768	HSPD1P10	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1318394	5.23483282	0.23164651	MLXIP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26428067	2.34415164	0.23165788	AC135178.1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3660633	-1.8604091	0.23166805	RP5-1050D4.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.24512094	3.4068407	0.23171586	AFMID	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.09176884	4.61963925	0.2317986	SCYL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.5498025	-0.0310306	0.23180619	COL1A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11157014	4.64022213	0.23180669	SETD4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2961663	0.1107975	0.23189102	RP4-635A23.4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.1781512	8.1915413	0.23191728	PRUNE2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2626692	0.28215139	0.23201505	RP11-482L11	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.24122109	1.59497644	0.2320457	TEC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.691388	-0.5698246	0.23205535	SMYD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.43765918	-2.0293515	0.23209402	AC072052.7	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.2940191	1.67714241	0.23215762	PDCL3P4	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3913465	-1.7710417	0.23220887	CTB-102L5.7	sense_intron
BA25	ENSG000001:	0.10208641	3.63274408	0.23222212	TRIM68	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08411433	4.73950653	0.23233998	GORASP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.37841413	-0.6076132	0.23239646	CCDC36	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14819595	4.04657696	0.2324025	RECQL5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5964325	-2.0140777	0.23240519	CTD-2524L6.3	antisense
BA25	ENSG000001:	0.36750334	3.22228221	0.23247136	CSRP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10910541	3.87057827	0.23248944	CHID1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1502656	5.30024254	0.23249326	BRMS1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11039352	6.73633663	0.23251026	UFM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.36111533	3.21511234	0.23256003	BOK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.4245387	3.57001561	0.23256228	MASP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.498057	-1.6455454	0.23258046	ARHGAP42P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.3119244	-1.3981301	0.23261836	TMEM31	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1273051	5.10630136	0.2326333	BTBD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0920735	4.65516156	0.23270475	SEC14L2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1393095	8.24885472	0.23279117	RBFOX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4039671	5.02411965	0.23279946	GPR22	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1225276	7.5029354	0.23286029	GRAMD1B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10230551	5.77373956	0.23286086	ZNF226	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08901077	6.0100452	0.23303163	TRIM69	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.4870287	0.87802853	0.23317226	AXDND1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10515447	6.3772376	0.23320095	TIA1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.1174757	6.15526153	0.23329585	UFL1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.17864394	5.94534086	0.23330347	FAM126A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.33828579	0.67241069	0.23337096	FENDRR	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2745811	7.46777693	0.23347143	DDN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4017829	-1.5966204	0.23347964	RP11-155G15	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.1858588	2.83601563	0.23349567	WASH3P	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.14992867	2.49301238	0.2335518	SS18L2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.62879087	-1.9470662	0.2335917	LRRC25	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1752244	6.82779598	0.23363923	RIMBP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4445533	-1.3574615	0.23365328	RN7SKP78	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	-0.3098344	0.62676096	0.23367979	RP11-157G21	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.54670159	-1.0150654	0.23368131	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.24390621	-0.1100155	0.23373753	RP11-231P20	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3055103	0.25855321	0.23376064	RP11-579O24	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3135128	0.34969094	0.23377649	RP11-10J21.4	antisense
BA25	ENSG000000:	0.12440836	3.48124263	0.23377767	BID	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17562567	1.78313203	0.23383085	DFNB59	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27007569	1.84299828	0.23388612	PKD1L2	polymorphic
BA25	ENSG000001:	0.55356542	-1.7762999	0.2339887	TNFRSF10C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1045078	4.75312798	0.23402221	DNAJC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2232888	2.76991882	0.23403163	NOSTRIN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2903906	-1.1930863	0.2340563	MYO1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15212738	2.53771681	0.23406101	PRIM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18586105	5.54262392	0.23406414	SNORA79	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2534562	4.59728479	0.23412192	LL22NC03-2H	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2143006	1.21633887	0.23412698	CCDC178	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3047035	10.1379751	0.2341349	MT-ATP6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.54940522	-1.1618698	0.23423545	RP11-345M2:	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1389398	5.14397794	0.23424822	ZDHHC14	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4184379	0.17171377	0.23435199	ZNF209P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.10813269	4.49688063	0.23438743	ABCB7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.129738	5.5733298	0.23446276	PRKAG2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.154265	4.03099757	0.23446418	RP11-53O19.:	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.142292	5.86753185	0.23453806	RBM19	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.59769649	-2.1551741	0.2345528	RP11-382J12.	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.34171114	-0.0512163	0.23455511	TAS2R46	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1353541	6.48564517	0.2345889	ANKRD6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.29546474	-0.6991822	0.2346135	PHBP7	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.1234033	3.98906296	0.23464551	VPS9D1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.57666575	-2.4448134	0.23466568	RN7SL394P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.60655671	1.07027584	0.23467663	RP11-435B5.:	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.26825399	1.30920999	0.23467793	RP11-429B14	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.4933551	-1.8977289	0.23471191	RNU6-126P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.35607312	-0.5827131	0.23472034	A4GALT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.23882425	-0.1685054	0.23474745	PDLIM1P4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.08202384	4.40312492	0.23479275	WDR5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20650497	5.51944253	0.23479319	LIPA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1806573	2.52213846	0.23481614	C14orf142	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08793625	7.71693438	0.23482129	HSPA4	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.28341162	-0.7804359	0.23494108	RP5-1024G6.:	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.2395133	0.0937762	0.23494984	P2RX5-TAX1B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08815081	4.86538926	0.23496672	SYNJ2BP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.41176269	-1.6211631	0.23497568	CNTD2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0939305	4.83920495	0.2350131	MED15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.429104	-1.6306032	0.23509491	DPPA4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2286509	5.47650753	0.23510377	EFHD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1972112	5.85730321	0.23510688	ZNF83	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.29769093	1.97242858	0.23512916	AP001468.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1628726	3.12347014	0.23515581	KIAA1614	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11815263	5.3710308	0.23517872	ASTN2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.38591171	-1.008154	0.23519756	MIR548F2	miRNA
BA25	ENSG000001:	-0.4258478	-1.2103986	0.23523514	EREGB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0801715	5.75706278	0.23524013	SRP68	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08435737	6.86390764	0.23524023	MTMR4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2393598	1.35842195	0.23529449	DRAM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3681721	-0.7989575	0.23532317	SNORD115-16	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.06693688	5.72279114	0.23534241	PPM1G	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.33299221	-0.0969231	0.23536851	RP11-7O11.3	antisense
BA25	ENSG000002:	0.29165631	2.04846566	0.23537844	SIPA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2839022	7.55133008	0.2353812	MAN2A1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.14490611	2.41106431	0.23540015	RNF126	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10457401	5.09647802	0.23540092	C1orf52	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.35804623	-0.8707858	0.2354855	RNU6-564P	snRNA
BA25	ENSG000000:	-0.1196634	4.73540774	0.23548646	PTPN18	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.35276875	-0.9400114	0.23549805	RP11-3D4.2	antisense
BA25	ENSG000002:	0.22778964	2.62246789	0.23549882	SOX21-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.19030174	1.25218169	0.23554324	KRT10	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0778795	5.75764217	0.23555691	CSNK2A2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13881611	2.9809832	0.23557341	COMMD4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15148258	4.75969458	0.23559095	HN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.52193144	-1.8982468	0.23572797	RN7SL481P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.17873155	1.12049153	0.23575871	C19orf48	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3364736	-0.793735	0.23581216	RP11-359K18	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.24820146	2.86288395	0.2358247	PACSIN3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11713142	3.50625146	0.23582988	BAHD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19270464	2.41166822	0.23585959	TRIM5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0800564	5.06718954	0.23587937	DCUN1D5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4008771	-0.9339062	0.23590574	MIR335	miRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1639093	6.98955333	0.23590608	CACNA1B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25573676	4.82840596	0.2359813	AMOTL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10493954	4.03226727	0.23598532	GSTCD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.47514185	0.95868248	0.23598845	RP11-57H12.:	antisense
BA25	ENSG000001:	0.25824203	1.7207473	0.23599692	VMAC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11676882	3.29725911	0.23605655	ZNF473	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3668469	-1.9561706	0.2361004	HTT-AS	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.1936807	6.69245881	0.23615102	PSD	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.15196579	4.78442303	0.23617825	RHBDD2	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.09156297	6.20101635	0.23619524	PSMC2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4373572	-1.7741602	0.23621154	RP11-303E16	processed_tra
BA25	ENSG0000020	-0.3375708	-1.2135379	0.23623217	HSPA8P11	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.08679134	4.49448352	0.23623902	PARL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.31539103	2.53375683	0.23625181	RUNX1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.419667	2.29771007	0.23626013	RNU6-671P	snRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2603294	0.72085758	0.23628488	RN7SL538P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.06625693	5.56406714	0.23633588	SEC23IP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08738629	6.87405806	0.23638466	PDCD6IP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08387961	4.88109705	0.23639137	NOP9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3380059	-0.1824807	0.23643605	RP11-94I2.1	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.34020437	3.5394321	0.23647133	STAB1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2808582	0.89314559	0.23647213	RP11-700J17	antisense
BA25	ENSG0000010	0.15015284	2.62974937	0.2364912	CCDC51	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.13112043	3.71606732	0.23650928	GALT	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.58158666	0.67963167	0.23654853	RP11-143A12	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.49707219	-1.5663173	0.23659695	OXCT2P1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.177607	1.80972965	0.23675736	EIF4HP2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.17836095	4.67074166	0.23680475	OMA1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27651077	2.74170814	0.23682144	IFI27	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1218938	6.91080057	0.236903	BTBD9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.32416716	0.26097013	0.23692117	RP11-209D14	antisense
BA25	ENSG0000020	0.33057369	3.31677672	0.23698149	RP11-395B7.7	sense_overlap
BA25	ENSG0000010	0.27165946	0.56362138	0.2370022	NIPAL1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.22925492	5.11766058	0.23702583	MLTK	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.38437142	0.81996868	0.23705033	RP11-320P7.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.28894776	1.55824406	0.23708508	IFITM1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.4318926	-1.3259207	0.23709435	RN7SL344P	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	-0.1162594	2.58736641	0.2371354	ZNF580	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11061384	5.11446096	0.23716485	METTL3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.47035275	-1.8862418	0.23717062	RNU6-195P	snRNA
BA25	ENSG0000020	0.18770953	1.31071825	0.23718366	RP11-165J3.6	antisense
BA25	ENSG0000000	0.16420489	3.67550628	0.23727868	GEMIN8	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1318313	7.1406578	0.23738604	TPD52	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1075836	7.85161383	0.23748545	TRIM9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.22406885	1.33580746	0.23754022	BTBD19	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09448116	4.3751308	0.23758404	C18orf8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09227303	4.52193579	0.23764329	DPH3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.44866707	-1.1826412	0.23772412	C21orf37	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.50435477	-1.4487724	0.23776402	RNF5P1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.19988404	1.17830845	0.23777007	RP11-108P20	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.42638551	2.21942051	0.23778759	CMTM5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13468434	3.85042222	0.23783111	ELMOD3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1061356	5.54878528	0.23785957	RGS12	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1891044	5.65156735	0.23797464	HPRT1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1324481	7.36231139	0.23805132	CELSR2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1769867	2.02523698	0.23807411	UBALD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.35441813	5.09085794	0.23808217	ENOSF1	protein_codir

BA25	ENSG0000014	0.07275695	4.14812205	0.23809781	GID4	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.37133381	-0.1831012	0.23811809	IL12A	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.38468211	0.1398984	0.23812596	TNFSF18	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2566891	8.15643651	0.23814654	DLGAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2398083	0.08172928	0.23818751	MALL	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.08920018	5.14584019	0.23818989	NUP54	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.14217907	6.00802764	0.23822916	RALGDS	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.79485965	-1.3382191	0.23823966	PAX8	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.16751687	2.36600479	0.23825099	KLHDC9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.3789695	0.47569152	0.23828372	HLA-H	pseudogene
BA25	ENSG0000021	0.25980816	0.00123414	0.23828936	RP11-613D13	sense_overlap
BA25	ENSG0000017	0.08344239	5.74662129	0.23833458	ST3GAL5	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.08298642	6.01069122	0.23842753	SRP54	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.22143864	1.85602586	0.23846325	CTD-2555O16	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.2868757	0.2856898	0.23851162	RP5-867C24.1	pseudogene
BA25	ENSG0000018	-0.1786868	4.0824227	0.23851988	BEGAIN	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.4085564	0.70069783	0.23854286	MS4A8	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1881014	1.6382124	0.23857298	RP11-216L13	processed_tra
BA25	ENSG0000023	-0.4013323	-1.5834395	0.23858918	BRWD1-IT1	sense_overlap
BA25	ENSG0000018	0.14164773	5.35473859	0.23860885	CYB5D1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.3013233	-0.0543563	0.23863207	RPL5P30	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.08217671	6.87356536	0.23866416	ZNF770	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.13588735	3.9484909	0.23881271	FBXO8	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.09885905	7.93446809	0.23892649	HNRNPH1	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.54926949	-1.2322645	0.23893248	RP11-930P14	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.0898606	7.31256262	0.23894593	EP300	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.1739765	1.42668348	0.2390446	B3GALT4	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1322188	3.21399255	0.23906522	DHRS11	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.38307973	1.05753019	0.23908009	RP11-696N14	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.1222667	4.15427744	0.23912028	RP11-91J19.4	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.2970562	0.30656593	0.23912482	RP4-622L5.7	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.1990987	5.08288137	0.23915689	FAM84A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.42749008	-1.5041077	0.23920764	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG0000014	0.13566727	4.3668007	0.23921221	TMEM209	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2096395	3.17207871	0.23926097	ZNF469	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.22787294	3.04205609	0.23926391	NLRP3	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.34494648	-1.3944935	0.23939019	AL160011.1	miRNA
BA25	ENSG0000017	0.08920324	7.02639679	0.23940892	HBS1L	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.23798741	0.61333221	0.23941795	TRADD	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.20720614	3.89972687	0.23944812	IL17RA	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1494932	8.34771972	0.23945752	CCND2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.33473135	1.29920653	0.23948889	C21orf49	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.24951	2.81218122	0.23959539	PLA2G7	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.13205549	3.92423975	0.23965014	EIF2D	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3076603	-0.4898885	0.23973074	AC083884.8	processed_tra
BA25	ENSG0000020	-0.3467493	2.12838493	0.23983113	SNORD116-15	snoRNA
BA25	ENSG0000000	-0.0847604	5.46042294	0.23991643	JARID2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1642377	4.31311343	0.24003068	TRERF1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.19485987	3.42231449	0.24008518	SLC5A6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4040856	0.06377008	0.24027995	SNORD115-8	snoRNA
BA25	ENSG000000:	0.11369272	3.40428667	0.24033506	FAM3A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2126251	2.62654969	0.24037133	SNAP25-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1549671	5.3071856	0.24038674	ARNTL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0734117	5.46211018	0.24041935	UBQLN4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09999346	5.69995281	0.24046879	KIAA0196	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3690411	-1.6161666	0.24050793	RP11-254F7.3	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1533314	7.20359612	0.24051103	CACNG8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3526518	-0.1279287	0.24051211	AC007563.3	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.15215363	2.59632893	0.24051295	RP11-293M10	antisense
BA25	ENSG000002:	0.30919977	0.41310275	0.24055717	CTB-119C2.1	antisense
BA25	ENSG000000:	0.06914236	5.0002243	0.24055775	AP4E1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2046226	3.73236231	0.24056117	IQCJ-SCHIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11754787	4.66626796	0.24059049	NCSTN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.4547248	-0.2919096	0.24062621	AL354680.1	miRNA
BA25	ENSG000002:	0.29852898	-1.0056402	0.2406989	RP11-641C17	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2668417	1.12589136	0.24070849	ACTBP7	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3969618	-1.3800567	0.24074988	HAR1B	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.451916	-1.6741876	0.2407758	NPM1P40	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.2916643	1.31642239	0.24080344	RGL3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15013167	2.33448128	0.24082565	PPIAP31	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2079154	7.71368929	0.24093203	KCNB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29972573	0.67583571	0.24098134	DOK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.35639966	0.73015563	0.24098586	C1orf64	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.10145862	8.99857071	0.24099777	SPAG9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12155528	5.08079509	0.24103034	IDH3B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.44808745	-1.1928054	0.24103123	RP11-347C18	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.1308949	6.37109998	0.24103612	FAM211A-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.24257	1.90218585	0.24104896	RAD51AP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13154374	4.96225218	0.24110564	ZNF44	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15696366	4.17905413	0.24115848	RAB9A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.51056794	3.79477212	0.24120182	LINC01094	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.09850835	5.54235271	0.24120534	STT3A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12258211	4.78939739	0.24130359	RPS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21146992	5.13609412	0.2413054	THBS4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.4793723	1.00017118	0.24134171	CLEC3B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3576987	-1.3882699	0.24140425	RPS10P28	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.12757773	4.38885499	0.24143421	ZNF347	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3228959	-0.2883314	0.24144053	AC096559.1	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.06988931	5.09976318	0.24147381	OGFOD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3625319	3.30255595	0.24148606	TRABD2A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19539546	0.49289483	0.24149934	ZNF223	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26523921	6.57666558	0.24153449	SPON1	processed_tra
BA25	ENSG000002:	0.47404377	1.80759757	0.24163085	RNU6-16P	snRNA
BA25	ENSG000000:	0.0791425	6.82001103	0.24163888	APPBP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3395702	0.65167076	0.24168865	GJA6P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.15375441	2.45315625	0.2417894	PLGRKT	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.07768074	4.97424792	0.2418094	PHB2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1759106	4.77992784	0.24181083	DGKA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18128205	1.82858086	0.24181757	NUDT17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25558978	1.89506189	0.24185828	GMFG	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19311276	3.92310658	0.24185874	GGH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08114573	6.72833057	0.24192017	TCEAL4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.31561482	1.27438002	0.24194475	CDKN2C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.30917804	0.20823809	0.24197422	RP11-77K12.3	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.23118765	1.71531324	0.24204311	RP11-359E3.4	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.07525	7.56676201	0.24206546	TAOK3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.31449589	-0.5643545	0.24210372	RP11-120K24	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.21047433	0.87425103	0.24214256	OCEL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.29840951	-0.5794242	0.24227115	CTB-58E17.5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1735082	1.54084333	0.24227488	TNRC18P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.15156435	4.27560785	0.24228907	PHF11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.38184745	-1.7441923	0.24233684	RP11-434I12.	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.1145437	3.61376486	0.24234226	TBC1D25	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.45211052	0.36529352	0.24235254	SNORD105B	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.61463974	2.87446485	0.24239816	ECM2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.70954319	0.99903843	0.24239989	LCA5L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.58521915	-1.8911604	0.24241176	CTD-2033A16	antisense
BA25	ENSG000000:	0.09591146	4.66540235	0.2424461	GCLM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1028898	6.04958545	0.24250755	SH3BGRL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15752718	1.92176672	0.24252184	EXOSC4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1771203	7.6732913	0.24256396	CSMD1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.21689569	4.22529567	0.24257869	KLHL13	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4685454	1.2099397	0.2426394	AC011288.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.08228392	5.53825995	0.24267784	ZNF484	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08591791	5.98702418	0.24275641	DDX21	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1408496	4.78561482	0.24277102	DKFZP761J14	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.75773926	-1.6798045	0.24285782	MLLT10P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.14800021	5.24749523	0.24288673	RPL29	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.32450027	2.67534952	0.24289295	SEMA3G	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0940352	5.16832806	0.24298769	PAF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10383389	4.92374332	0.24302697	AASDH	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.489348	-2.2619822	0.24308808	AC104820.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.1623332	4.95672671	0.24312092	CLN8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24190405	3.28919326	0.24317095	PRTG	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2912597	-0.1816789	0.24329756	RP11-540B6.3	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.11628124	5.09751067	0.24332964	KIAA0556	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12222704	5.28337888	0.24336016	PMS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.43284977	-0.6823103	0.24338677	SOX17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.37494672	1.39897302	0.24341148	GSDMD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12680074	7.73007243	0.24346826	ATP5B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09074981	4.79869729	0.24348787	HACL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.47802794	-1.3229185	0.24351613	CD300LF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1312667	3.26878405	0.24361416	FBL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10472306	3.58915191	0.24361571	MRPL10	protein_codir

BA25	ENSG0000001!	0.10368563	4.19988676	0.24362284	MRPL17	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.24552351	3.48845189	0.24376068	FIBIN	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.25150949	3.18301416	0.24379467	HERC5	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.83293016	-0.8456851	0.24403837	ANKRD30BP1	pseudogene
BA25	ENSG0000001!	0.15627936	2.37842325	0.24404136	COMMD3	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0769543	6.8588231	0.24407218	ESYT2	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.0863482	4.82936685	0.24412438	RAB2B	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.11392315	4.99440661	0.24412568	SUPT4H1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0615615	7.95369273	0.24416398	CDC42BPB	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.20552	4.72483692	0.24417022	SLC35E2B	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	1.60038465	-1.480006	0.24418641	CTD-2314G24	antisense
BA25	ENSG0000002!	0.37368161	-1.6687868	0.24427716	C2orf61	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.15752079	3.63537769	0.24430356	SNHG8	lincRNA
BA25	ENSG0000001!	-0.0983674	6.96873261	0.24431786	ZMYND8	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.2511775	3.58224249	0.24433932	SPRN	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.14301047	2.40770189	0.24438428	AC020910.2	pseudogene
BA25	ENSG0000001!	-0.2522087	1.53113588	0.24439047	WDR86	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.2792498	0.03203659	0.24440366	EPHA2	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.1597949	3.08007728	0.24440371	NBEAL2	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.10130715	4.18261233	0.24452932	IPP	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.16739988	2.77942776	0.24454652	TTC31	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.3347009	-0.0690072	0.24454735	KLHL31	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.14185128	3.69606913	0.24459682	PCTP	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.28180703	0.99298729	0.2446028	NLRP14	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.35456296	-0.0240124	0.2447055	GDPD3	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.46199683	-1.762177	0.24479661	RP11-575F12	lincRNA
BA25	ENSG0000001!	0.25141646	2.87667962	0.24480215	ARHGAP27	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.18811762	6.52437753	0.24485807	GSTM3	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.18126471	4.98594409	0.24490773	PDIA4	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0934156	7.15591474	0.24491631	PTPRG	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.34117486	0.33763625	0.24491849	CLDN15	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.1261384	3.58321386	0.24494599	GTF2A2	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.32987603	-0.9216129	0.24494834	RP11-519C12	sense_intronic
BA25	ENSG0000002!	-0.2351652	3.43269035	0.24496646	RP11-434C1.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001!	0.19353234	3.67816177	0.24498698	NABP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.141256	5.41202149	0.24506893	HS6ST1	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.59429486	1.27660163	0.24510258	LINC00499	lincRNA
BA25	ENSG0000002!	-0.419406	-1.4507357	0.24518932	AC007319.1	antisense
BA25	ENSG0000001!	0.34831381	-0.8250374	0.24527763	CLN3	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.11822508	6.51854761	0.24528258	YARS	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.4779849	-1.8481514	0.24532214	RP3-370M22.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000001!	0.10555091	4.62964836	0.24534216	USP30	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.22620893	3.26436728	0.24542726	AC007551.3	lincRNA
BA25	ENSG0000002!	-0.3578366	-1.4489446	0.24546916	RNU6-341P	snRNA
BA25	ENSG0000002!	0.14574577	5.28293796	0.24549338	ZNF880	protein_codir
BA25	ENSG0000000!	0.08686818	5.90796427	0.24551229	M6PR	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.17650055	2.53717414	0.24553915	IRF3	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.1744944	4.79067303	0.24557864	RP5-1024G6.1	lincRNA

BA25	ENSG0000024	0.13984904	2.01288737	0.24560907	DSTNP2	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.18085148	1.99038028	0.24565796	DOHH	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1620522	3.4696064	0.24568653	NPRL3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.454509	-1.4789112	0.24569429	RN7SL47P	misc_RNA
BA25	ENSG0000001	0.27765317	1.94911266	0.24570514	TGFB1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.19887494	2.17421513	0.24584218	TNIP2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.13869102	3.983558	0.2458474	RBM4B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.27974586	3.30674681	0.24593772	MDH1B	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2595399	-0.3995008	0.24597684	RP4-816N1.6	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.3584777	0.36319217	0.24598206	CTD-2545H1.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000002	-0.1688028	1.04773558	0.2460588	AK3P3	pseudogene
BA25	ENSG0000024	0.43929428	-1.7194822	0.24607647	AC019171.1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1203271	5.20650223	0.2460965	PDE4A	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.3178905	-1.1697864	0.24609932	TSPYL6	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.27311577	3.2534854	0.24610796	MICALL1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.1856715	2.27153365	0.24625068	SLC27A3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.33312096	-0.2341468	0.24626431	RP11-106M3.1	processed_transcript
BA25	ENSG0000001	-0.3571407	-0.9269965	0.24631504	NROB1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.44454949	0.28862697	0.24635266	TRPV6	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.08511559	5.6978247	0.24636015	ITGB1BP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.12748305	11.6642112	0.24641788	DST	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2136301	0.17790385	0.24648184	CTB-50E14.5	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.17394464	2.82626796	0.24648984	PCDHB16	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.342302	-1.550095	0.24654038	RP11-751K21.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.08323528	6.51755165	0.24657136	TMEM59	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.24148694	0.33812233	0.24664455	RP1-101K10.1	antisense
BA25	ENSG0000002	0.52172673	-1.712088	0.24684473	RP11-128M1.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.5185863	-1.6464061	0.24687115	RP3-509I19.6	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.31762344	-0.5109296	0.2469561	RP11-19O2.2	antisense
BA25	ENSG0000001	0.10009052	5.97089289	0.24701534	PPIB	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1991405	1.29445832	0.24717679	AP001816.1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3214156	-0.1693291	0.24719991	RPL7P14	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.2619912	3.59179896	0.24726464	RP11-490G2.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.1880599	1.42873429	0.24732527	RPL39L	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1099066	6.11556208	0.24737204	SERP1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.4835885	-0.135926	0.24737558	RP11-579E24.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.13011958	4.0229527	0.24744291	APH1A	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2595434	0.89768087	0.2474795	MC1R	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.5517665	-2.36406	0.24749994	FPR2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.13719976	3.43247281	0.24758992	L3HYPDH	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.16686599	2.17598464	0.2476015	RPL7AP6	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.73903946	-0.3846991	0.24760403	HPN-AS1	antisense
BA25	ENSG0000002	0.33019826	1.52912246	0.2476126	RN7SKP71	misc_RNA
BA25	ENSG0000002	0.31310891	-0.9591755	0.2476154	CTD-2081C10.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.132839	2.84916817	0.2476276	CCRN4L	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.30437402	-0.9012649	0.24781426	AP000221.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.08852455	5.50919377	0.24781436	SNX4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.12956567	5.71375838	0.2478653	GCLC	protein_codir

BA25	ENSG0000026	0.36629071	-0.195947	0.24789555	RP11-252A24	lincRNA
BA25	ENSG0000016	-0.1452439	6.36949834	0.24789831	BAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.35614462	-1.718591	0.24791798	DPRXP4	pseudogene
BA25	ENSG0000011	0.12409962	7.72445119	0.24793772	CHD4	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0798119	4.88091365	0.24794344	C10orf12	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.11272143	4.8018014	0.24798149	SLC25A40	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3581461	-0.1056678	0.24798653	AC073043.1	processed_tra
BA25	ENSG0000014	0.21947253	2.76824344	0.24799317	PLIN2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.48411217	-0.1647209	0.24800978	CYP11A1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3499985	-0.6485463	0.24805067	LINC00702	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.23207158	6.70128233	0.24807909	TMEM47	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.22092377	3.91468299	0.2480903	RGS3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.28055507	2.46032868	0.24813322	VANGL1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.31161423	7.32427265	0.248146	TTN	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.5189904	-1.591603	0.24820327	AC006557.1	miRNA
BA25	ENSG0000013	-0.2062292	4.53260313	0.24821919	FKBP11	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.58588476	-2.3046052	0.24824665	AC097382.5	sense_overlap
BA25	ENSG0000027	-0.4177759	-1.5906986	0.24827393	DOCK4-AS1	antisense
BA25	ENSG0000014	0.16400742	1.21351089	0.24846427	CBX8	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3796336	-0.5730288	0.24848536	RP11-74E22.5	antisense
BA25	ENSG0000014	0.10474984	8.25261683	0.24849493	RPL37	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.19023162	3.57560427	0.24851916	DYNLT1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.26301259	3.89753117	0.24852224	MAP6D1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1622456	4.35778298	0.24853388	SYT12	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.25468689	0.90205067	0.24859806	RP11-600F24	antisense
BA25	ENSG0000021	-0.2462506	1.08831357	0.24863765	GAPDHP66	pseudogene
BA25	ENSG0000026	-0.364783	-0.7041641	0.24863796	DLGAP1-AS5	antisense
BA25	ENSG0000017	0.08707578	4.02990939	0.24868179	NSUN3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1773684	2.71030879	0.24871684	CTD-2047H16	antisense
BA25	ENSG0000007	0.25563182	3.80777263	0.24872257	BRCA1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.1338083	4.45634453	0.24874628	KLHL29	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.52570333	-1.3988577	0.248748	TOR4A	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.14123124	3.6226595	0.24890361	COA3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.37420004	-0.9133356	0.248992	RP11-796E2.4	antisense
BA25	ENSG0000018	0.10325146	3.91442371	0.2490134	AMER1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.36162902	-0.467172	0.2490241	NAT16	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.23773698	1.64358435	0.24903319	ZNF23	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.13296844	4.16642386	0.24905711	ITFG2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.22797702	2.8768415	0.24906269	RDH10	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.20554732	1.91010594	0.24907566	RP11-18H7.1	lincRNA
BA25	ENSG0000026	0.40934385	-0.4666449	0.24909924	AC140542.2	lincRNA
BA25	ENSG0000021	0.8965582	-0.3771876	0.24914835	IL21R-AS1	antisense
BA25	ENSG0000007	0.21362923	7.82856202	0.24917477	FRYL	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.5487176	-2.3094526	0.24923302	RP11-619I22.	sense_intronic
BA25	ENSG0000013	0.4084779	4.9118736	0.24926706	GALNT15	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.12098541	5.82628472	0.24927389	MXRA7	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.23535062	1.84289946	0.24929096	AP000473.8	lincRNA
BA25	ENSG0000007	-0.1024353	5.00620557	0.24932786	PLEKHO1	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.24030596	2.58568142	0.24934077	SHMT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15233461	5.76703048	0.24943498	SH3D19	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08673055	7.03868333	0.24956345	SPG11	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13728409	4.42221336	0.24957398	ATP7A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.35132334	-0.6344979	0.24957413	RP11-133N21	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.33620766	0.1528309	0.24964254	APOBEC3C	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0854803	5.92681812	0.24968444	RYBP	protein_codir
BA25	ENSG000002	-1.5641787	0.02198285	0.24978046	RP11-706O15	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.57669218	2.96308623	0.24980874	PIFO	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4518639	-0.5311026	0.24982399	LINC01116	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.17638731	3.06831194	0.24993311	ZNF69	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1030831	6.6189598	0.24998347	IRGQ	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2181397	3.3967521	0.25010414	LRFN2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10703399	4.0157649	0.25012278	TMEM219	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2726774	1.82251781	0.2502027	LINC01123	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.46647589	-1.9746647	0.25020619	IRF4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12893883	5.02029394	0.25041368	ZNF772	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.51741732	-1.8371194	0.25041928	C9orf163	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08756189	4.48453915	0.25043012	TBC1D19	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10689004	6.58684231	0.25044369	RPL7A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.35012748	2.20485848	0.25046642	EFCAB13	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.41279627	0.13389406	0.25049765	DNM1P46	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1540898	5.59468539	0.25050325	NOVA2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.22617626	-0.2937183	0.25051782	MAP2K4P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.176646	1.91196696	0.25059968	PCDHA13	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1066512	10.2847045	0.25068508	APC	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.4796427	-1.4069329	0.25072031	UBQLN3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.35079378	0.14352524	0.25074849	MILR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.34499464	-0.1436182	0.25075745	FAM181A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0987411	5.0000602	0.25076742	KLHL15	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.52130015	0.68740986	0.25078308	PGAM2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.26686438	-0.2274794	0.25084824	FAM21FP	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.2612701	-0.3658493	0.25087358	RP1-261D10	antisense
BA25	ENSG000001	-0.2860198	4.22732265	0.25089896	CRHBP	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.28469514	3.99215238	0.25090883	SNORD89	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.1089643	5.06791235	0.25091424	C16orf58	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0676081	5.7559469	0.25105976	MSL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.52024944	-0.7652771	0.25109355	RRAD	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1684405	4.86160508	0.25110764	NECAB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14367307	1.77613906	0.25111655	ZNF157	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3440804	3.25263157	0.25113748	CTGF	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19264005	3.27535589	0.2511691	ADAM15	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.17988651	3.82160786	0.25125788	FPGT	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.33744503	4.72209968	0.25130604	WIPF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2493016	0.94990533	0.25132661	C3orf52	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3717377	-0.7455412	0.25152652	COX6CP15	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.4362987	-1.5982187	0.25152858	RN7SL57P	misc_RNA
BA25	ENSG000002	0.18018069	1.57939688	0.25162648	FAM127C	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.27902623	4.06301595	0.25166502	NPNT	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17769471	3.09143839	0.25172664	HEMK1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27575903	5.31315547	0.25175937	ZDHHC9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2901354	-0.116461	0.25179744	RP11-135L13	antisense
BA25	ENSG0000010	0.09721359	4.71654799	0.25185622	GDPD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0884994	5.13400999	0.2518778	MFHAS1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17065015	4.24412207	0.25193845	FZD4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1638636	1.52870813	0.25199524	CCDC177	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09224215	4.42974497	0.25202522	ARV1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19078853	2.97866254	0.25205224	PARD6B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.23458852	6.59999058	0.2521338	SEMA4D	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12720066	5.10244436	0.25214671	MOB4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.193086	3.42906894	0.25216808	ANKMY1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.37639921	0.66606806	0.25217853	TNIP3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3620294	-0.8310759	0.25226884	RP11-382D8.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.28239463	0.59403353	0.25236678	TCIRG1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1314855	2.64214159	0.25239614	NUBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.35851453	-1.6654437	0.25242127	HIGD1AP16	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2172248	0.47783686	0.25246784	SUGT1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.4196538	0.67693568	0.2525956	RNU6-1	snRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2810728	0.32539166	0.25264735	NTSR1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1857831	8.4968589	0.25277053	STXBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19442248	5.02381837	0.25278511	ATP8B4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1949105	0.66850536	0.25278913	RP11-869B15	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.09151529	4.37725729	0.25280168	CARS2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.3291242	-0.8613679	0.25295066	FGF22	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.3978156	2.20634314	0.25298061	DDX11	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2286895	0.24105412	0.25310249	CTA-254O6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.174167	0.98339906	0.25311706	CCDC167	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0968921	3.84366961	0.25314059	ZNF829	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.28113519	2.45023155	0.25314696	FAM227B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.3923805	-1.1837057	0.25316597	RP11-474L23	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.40225518	-1.2533563	0.25326071	RP11-113K21	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.47363294	-2.2383708	0.25329834	LRR37A5P	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2194812	7.31138694	0.25345972	C1orf95	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4679872	-1.3618804	0.25346186	AC004447.2	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.3262171	-0.1891654	0.25346623	MACC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07773893	4.58386853	0.25347583	CPSF3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.65979729	-0.8227438	0.25358949	GAPT	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07093815	6.04332014	0.25359617	CBX3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0633075	6.81091101	0.2536328	UBAP2L	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.44841774	-0.570592	0.25365418	TRIM60P17	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.37429373	-0.1947096	0.25368373	CDKN2B-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.11889134	4.85332221	0.25368701	ERMARD	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14266719	1.72183248	0.25370903	TOR2A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.09363714	4.18578517	0.25376712	MRPS18B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.42004485	-1.615082	0.25382655	A2MP1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.40007923	-1.5826555	0.25383481	RP11-643G16	pseudogene

BA25	ENSG000000004	0.38121246	-0.1505964	0.25392086	FAM65C	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.28255858	3.01746148	0.25398089	ADAP2	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.4520007	-1.8402546	0.2539884	RP11-244F12	antisense
BA25	ENSG000000008	0.42201486	-0.8377702	0.25402675	F11	protein_codir
BA25	ENSG000000009	-0.4986414	2.87094861	0.25408871	GADD45B	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.1832572	5.52828109	0.25413182	ARHGEF28	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1488381	6.73998681	0.2542103	BAI2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.23446901	5.35754596	0.25429678	CDC42EP4	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.07623328	4.45253157	0.25432065	PREB	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.52093321	1.41360264	0.25437128	AC105053.4	lincRNA
BA25	ENSG000000023	0.54717845	-0.3115018	0.2544648	RP1-156L9.1	lincRNA
BA25	ENSG000000010	0.09616314	4.50148999	0.25452334	PNPO	protein_codir
BA25	ENSG000000004	0.08941719	6.57745964	0.25454187	GOPC	protein_codir
BA25	ENSG000000006	-0.1330093	4.46864357	0.25455424	PTPRU	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.11160793	8.18003447	0.25456182	8-Sep	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.07445495	6.17169115	0.25457832	MFF	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.1134123	3.31227662	0.25460931	C21orf59	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.27623861	3.47832685	0.25461516	SHC4	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.4928645	-1.9120377	0.25462407	RNU6-10P	snRNA
BA25	ENSG000000020	0.99818188	-0.7425717	0.25463051	EMR4P	pseudogene
BA25	ENSG000000020	0.22316616	4.671995	0.25469673	GSTM2	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.26918082	-0.63178	0.25474555	RPL7P38	pseudogene
BA25	ENSG000000017	-0.2225811	3.19214579	0.25475119	LEPREL2	polymorphic
BA25	ENSG000000008	0.46672616	-0.8724497	0.25481051	SIGLEC1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.09313611	6.18041593	0.25486183	IST1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.52316426	2.74510527	0.25505492	ZIC4	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.34125245	0.93684804	0.25505608	EMP3	protein_codir
BA25	ENSG000000009	-0.1175851	4.60517776	0.25506425	SLC7A8	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.09421814	4.84206555	0.25506444	BBS10	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.1734948	3.66881939	0.25507535	KCNC3	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.0871012	6.17669399	0.25507822	CLCC1	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.70175339	-2.0284592	0.25509617	LINC00648	lincRNA
BA25	ENSG000000016	-0.1145875	7.71859413	0.25517254	PDXK	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.5018922	3.35487276	0.25517898	DLGAP1-AS4	antisense
BA25	ENSG000000017	-0.1383132	3.45916117	0.25520223	WNT5A	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.20316131	6.257368	0.25524984	FAM198B	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.08651328	6.4399432	0.25527408	NAA50	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.08715778	5.28310482	0.25528184	ZNF793	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.14060668	7.43951557	0.25528784	PGK1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.07280279	4.6013096	0.2553554	ZFYVE1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.14961	1.92046752	0.25535942	YDJC	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.1937232	1.40922141	0.25541178	NDUFA4L2	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.4447192	-1.9998568	0.25544013	RAD1P1	pseudogene
BA25	ENSG000000023	-0.3589672	-1.6271795	0.25557668	RP1-67K17.3	antisense
BA25	ENSG000000016	0.30355172	3.00170003	0.25561326	AR	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.09210568	4.52195068	0.2556667	PCYT2	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.09661292	5.93110025	0.2556797	RABGGTB	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.23116599	5.29604764	0.25573649	AASS	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.48989543	-0.3741497	0.25578105	DUSP5P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.60409388	-0.7672103	0.25578616	DAPL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.2435758	5.54530566	0.25579481	NSG1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.367378	-1.014953	0.25580014	LINC01152	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.12986284	3.71699642	0.25584017	C10orf88	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09782167	3.50116417	0.2559155	MTRF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.34276201	5.5241351	0.25595954	TPPP3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3113327	-1.094447	0.25596393	RP11-548H3	antisense
BA25	ENSG000002	-0.259145	-0.0285481	0.25601321	AC026310.1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2768453	4.02459906	0.25603901	RTN4RL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15811149	2.41859324	0.25606164	JAK3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.22373124	1.93456509	0.2560705	RP11-274B21	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.11181752	5.25729287	0.25608083	ARL2BP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15249422	6.40507983	0.25610776	CRTAP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26918331	0.5303082	0.25611042	TUBBP1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.4521113	-0.8913192	0.25613942	SLC5A4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11271082	4.13475146	0.25614475	UBE2L6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13071253	3.89459341	0.25618307	GLUD2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1957531	7.05833633	0.25622815	RAP1GAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20491972	2.86928032	0.25624231	RHOC	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.52983809	5.3694762	0.25624668	P2RY12	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0894206	7.19754924	0.25626718	NISCH	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17891988	3.0738677	0.25630046	METTL20	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.48714471	-1.0001051	0.25636083	TMEM139	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.11489092	3.15892418	0.2563753	ZNF225	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3623721	1.90096108	0.25642552	RP11-509P12	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.09140593	5.82687764	0.2564653	ARMC1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.10741189	4.94323083	0.25646881	MRPS10	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.29123436	5.00696219	0.25652658	SPATA13	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3652992	-1.7062062	0.25653769	TCP1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.49806157	-2.2105432	0.25659239	RN7SL521P	misc_RNA
BA25	ENSG000000	-0.2086901	12.236078	0.25665157	MAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.423387	-1.3405543	0.25670533	ARG1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.36710764	-1.1614448	0.25679217	RP11-561N12	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.35826127	0.98196684	0.25679847	AK8	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09722072	6.62544984	0.25683087	CCT5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2841547	7.6859385	0.25688113	PDP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.33208645	0.84637341	0.2568898	HMOX1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12568458	4.03864182	0.25694002	VIMP	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2723453	0.41202795	0.25695548	RP11-212D3	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.12407857	2.81206804	0.25711925	TMEM147	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11589432	4.73136411	0.25715207	UEVLD	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.31683584	-1.5938304	0.25720189	ZNF837	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10310061	4.50241122	0.25720458	NFU1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13994849	3.41224854	0.25728159	CYP2R1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2752492	-1.0135114	0.25731832	RP11-436I9.5	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.2559115	1.53694897	0.2573293	FAM83H	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1359373	2.64889384	0.25733198	ZNF358	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.3262355	6.96379677	0.25735892	SLC17A7	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.50655968	-0.6630109	0.25737266	NMBR	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0651285	6.55233721	0.25737961	SUPT5H	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.11683439	3.05770927	0.25752432	LRRC37BP1	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.58353301	-1.7005041	0.25753448	MCOLN2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.43405415	-1.2473532	0.25766283	RP11-177N22	sense_intronic
BA25	ENSG0000006	0.07315318	5.47882837	0.25768487	TM7SF3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.16541589	1.77157552	0.25773234	SCAND1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.3498553	-0.5852899	0.25775484	RP11-598F7.4	antisense
BA25	ENSG0000026	0.53553824	-1.8200953	0.25779641	RP11-653J6.1	antisense
BA25	ENSG0000026	-0.2404296	0.02003042	0.25780761	CTD-2619J13	lincRNA
BA25	ENSG0000006	0.15226084	3.39535202	0.25788262	DVL2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0799438	4.37166125	0.25795103	LINC00882	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.2348064	0.67718236	0.25796147	RP11-134K13	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.1408975	6.3531863	0.25796251	ADRBK1	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.1277449	2.77379849	0.25798956	PCGF2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.3482969	-1.074305	0.25799074	LINC00313	lincRNA
BA25	ENSG0000009	-0.1447683	8.76336218	0.25799491	CYFIP2	protein_codir
BA25	ENSG0000003	0.22840269	6.50279501	0.25800306	GAB2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0854646	5.31828748	0.25807542	STK35	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.27584843	-0.0427112	0.2580769	RP11-799B12	lincRNA
BA25	ENSG0000011	0.15624598	5.34806974	0.25808618	S100PBP	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.10072164	5.41399226	0.25814353	ZNHIT6	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.13519166	5.24294036	0.25817239	PPP2R3A	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.1212701	4.45029716	0.25817411	CCNK	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.09018385	4.88865093	0.25824594	KLHDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0520181	8.29251072	0.25833087	WHSC1L1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.25091593	2.58972087	0.25837086	KCNA5	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.20566192	5.55481395	0.25844298	FLT1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3603423	0.40745677	0.2584899	AC016995.3	lincRNA
BA25	ENSG0000024	0.21402524	0.46290216	0.25850655	RP11-115C21	antisense
BA25	ENSG0000008	0.11259321	6.07836738	0.2585381	CPNE3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1383614	3.91744803	0.25853857	BCL9L	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.2297805	7.20698814	0.25858771	LRRC8B	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.07932834	5.94518428	0.25860848	TSR2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0895684	6.02410942	0.25887648	PTPN12	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.17605955	3.2970124	0.25889699	NBPF8	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.5175553	-0.0281731	0.2589825	RP11-386G11	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.0922924	8.69273792	0.25904977	HECTD4	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.20534166	1.18776335	0.25917151	ZNF165	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.363396	-1.1755843	0.25918143	AC097359.2	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.49420952	0.02494522	0.2591918	FOLR2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.35513243	-1.4394543	0.25920796	ITPRIPL1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.10601452	3.20128064	0.25921767	NKIRAS2	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.1793779	2.16057661	0.25923783	RP11-531A24	antisense
BA25	ENSG0000013	0.08590567	5.45808827	0.25931003	TIMM10B	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.10827677	4.46332843	0.25933057	REPIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.49067543	-0.468682	0.25936517	RP11-285F7.2	antisense

BA25	ENSG0000010	0.15106491	1.60156312	0.2594414	CCNE1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4911365	-1.3706055	0.25952454	RP11-399O19	sense_overlap
BA25	ENSG0000020	0.30612369	-0.7813936	0.25954794	RP11-196G11	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.1624398	7.96148709	0.25962554	GRIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11102356	4.15963	0.25964966	NAA40	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.74092374	-2.24896	0.25965227	DYDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.13941385	2.72065173	0.25971476	TRAM2-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.3599439	6.29550405	0.25979526	CRYAB	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.2370407	3.26373593	0.25980872	EEF1A1P16	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.10398476	5.2647231	0.25986675	SDE2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18762412	4.98251822	0.25987187	EPB41	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.4951196	-0.2535539	0.25987973	HBA2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.09250716	7.03083754	0.25991895	OAT	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1432592	2.24007141	0.25994857	PPAPDC3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13767613	4.57723362	0.25997127	CEP85	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2214313	0.72144236	0.26001414	AC074367.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.4039715	-0.4825959	0.26005916	ADRA1D	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5903101	0.89330882	0.26007329	AJ006998.2	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.4996332	-1.7264731	0.26009523	MUC16	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0859505	5.08326388	0.26009698	DMWD	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.24137865	4.41689742	0.26009818	TENC1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2336575	0.24979928	0.26010436	SNORD113	snoRNA
BA25	ENSG0000020	0.2245392	2.83618046	0.26019456	RP11-55K13.0	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.202878	0.74872671	0.26019873	GNA15	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3928735	-1.5711987	0.26030648	PRR22	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2943489	-0.3202335	0.26035381	RP11-3D4.3	antisense
BA25	ENSG0000000	0.36937687	2.80253849	0.2603721	TSPAN15	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17631945	3.22421255	0.26037534	KATNA1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1186696	1.92412696	0.26038272	ZNF593	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.26547261	6.17873255	0.26038435	OTUD7B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1467867	8.00112909	0.26038931	SCG3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.41834039	-1.8334709	0.26046953	RNU6-892P	snRNA
BA25	ENSG0000000	0.07933662	5.17926233	0.26047021	KIAA0141	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.08378111	7.20753387	0.26048001	CTTN	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19875566	5.65584868	0.26052034	GNA13	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.26283281	1.75671423	0.26055763	RNF135	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11553243	6.67773717	0.26060549	CD46	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4998961	-1.4630105	0.26064298	CTD-2135D7.0	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.21160781	5.97452361	0.26064536	AATK	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2448459	0.1594607	0.26065165	HMG1P8	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0981911	4.49451151	0.26065869	CDH4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3107417	-0.9176488	0.26079863	ANAPC10P1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.1335345	8.66603702	0.26080918	CHD3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1154514	6.20132208	0.26081716	FHOD3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08900778	6.41525806	0.26087158	PDIA3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.76923863	-2.2894552	0.26091002	RP11-301G23	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.22309356	0.32527261	0.26092646	CKS1B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.32234495	0.03437608	0.26094116	NOXRED1	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.07228735	4.82908983	0.26105515	ARMC10	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.44805764	-1.058486	0.26107384	AC005042.4	antisense
BA25	ENSG000001	0.25587919	1.95450589	0.26109609	TRIM47	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14600112	4.6264975	0.26123083	SYT9	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1685111	6.39757087	0.26127948	CACNB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07932918	4.73689515	0.26128414	TOM1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13648105	5.4664218	0.26130455	CAPS2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.10724053	4.48553446	0.26131323	KEAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3532195	-1.5940731	0.26135498	NBPF18P	antisense
BA25	ENSG000000	0.09869105	4.7266991	0.26141335	CXorf56	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1439876	7.92944078	0.26142647	C14orf132	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20247449	1.79719409	0.2614309	MYCT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1750693	5.72134081	0.26145839	NETO2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.122679	4.88352683	0.2614978	KB-1460A1.5	lincRNA
BA25	ENSG000000	-0.0613281	7.50757497	0.26160216	PIK3C3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.45201345	-1.1556928	0.26161471	AC010336.1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.60949537	1.61467745	0.26174897	ZIC3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.293915	-0.0177608	0.26176379	RP11-264L1.3	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.19883226	3.78524642	0.26184246	TTC30A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1919838	-0.0782744	0.2620667	RP11-543C4.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.20004593	7.08938472	0.26208365	GATM	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.2689025	0.87342383	0.26211394	KRT8P33	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.16191681	4.93803318	0.26217871	TMEM136	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1507585	3.41071337	0.26220658	STAC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0954848	5.78219518	0.26222072	IFT122	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12926753	3.26589928	0.26223443	ATG16L2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10413489	6.48720848	0.26223943	PJA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.2316055	2.2055622	0.26231831	PLCD4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2255097	1.16935163	0.26240357	RP11-309L24	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.08907802	3.10045204	0.26242055	ZBTB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.27988669	-0.2484606	0.26249134	VTN	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5639244	0.54020255	0.26250889	ADAMTS9-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.098981	5.8806307	0.26251397	PCBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23880398	2.78282555	0.26252003	RAB34	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0939621	8.18528371	0.26252464	EPB41L1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14609643	4.98257216	0.26254737	CRYL1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.08139795	7.51879081	0.26255984	RBM5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18856122	0.19924338	0.26261285	RP11-445H22	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1807479	6.52715284	0.2626262	MYRIP	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5074025	-1.393107	0.26274199	HTATSF1P2	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3338803	-0.7596447	0.26278374	RNASEH1P2	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0990879	4.51161127	0.26278625	GOLGA7B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.3068098	-0.9604575	0.26279114	PLEKHA3P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1637174	3.63756946	0.26280788	KNSTRN	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.28867754	-0.0696818	0.26291939	HSD3B7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.2556879	6.96319327	0.26292362	USP54	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.4360058	-1.2624348	0.2629243	RP11-344E13	antisense
BA25	ENSG000001	-0.4363529	-1.9097048	0.26299244	SCNN1A	protein_codir

BA25	ENSG0000024	-0.2644546	1.07779903	0.26300768	AC005062.2	sense_overlap
BA25	ENSG0000001:	0.35149096	4.77344157	0.26313713	EFHD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.20596527	2.5558431	0.26321809	RP4-773N10.4	antisense
BA25	ENSG0000000:	0.20359596	3.72997197	0.26343219	OPRK1	protein_codir
BA25	ENSG0000020:	0.24439033	1.09908829	0.26349609	C6orf164	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15739367	1.85598046	0.26351401	NSUN5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1126647	6.22109737	0.26352311	KNDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010:	0.08210229	4.12975858	0.26355351	TLL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18078334	4.77263566	0.26359462	CDK2AP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07883938	5.27922685	0.26365424	CNOT8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08642831	5.16007795	0.26367165	ANAPC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.30715512	-0.3801131	0.26368895	CETN4P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.48130995	1.61638751	0.26371094	MYB	protein_codir
BA25	ENSG0000010:	0.1646263	1.50046209	0.2637592	THAP8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09436124	4.22991993	0.26376341	ZSCAN12	protein_codir
BA25	ENSG0000010:	-0.3521404	-1.2627002	0.26381802	SLC51A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10702582	4.13504705	0.2638324	ASNA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.3505129	-0.7798669	0.26388649	PIPSL	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.12308581	4.3489165	0.26388818	STYX	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0600786	7.56651567	0.26390751	MED13L	protein_codir
BA25	ENSG0000020:	0.23431028	0.80845302	0.26393291	CTD-2162K18	protein_codir
BA25	ENSG0000020:	0.37718003	-1.2368399	0.26394992	CTD-2521M24	lincRNA
BA25	ENSG0000020:	-0.2830036	-0.2053337	0.26399413	RP11-945C19	antisense
BA25	ENSG0000024:	0.50288934	-1.6649504	0.26404552	RP11-416O18	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.07450308	5.1298282	0.26404755	NGLY1	protein_codir
BA25	ENSG0000014:	0.08636414	5.5120562	0.26406224	METTL14	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.32485375	1.20813281	0.26407531	CASP8	protein_codir
BA25	ENSG0000010:	-0.1297842	6.32261179	0.26410069	ZMIZ1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.312862	-0.1782191	0.26414447	RP11-557L19	lincRNA
BA25	ENSG0000024:	0.31626796	-0.2930308	0.26419155	RN7SL37P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010:	-0.1631963	3.69894006	0.26423401	ZFR2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.50847609	-0.5769852	0.26423632	RP1-167F1.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.5423062	-1.7645162	0.26431419	PRR26	protein_codir
BA25	ENSG0000010:	-0.0721623	8.1022105	0.26440893	HOOK3	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.15858241	4.17857213	0.26441436	CMTM6	protein_codir
BA25	ENSG0000010:	-0.1856563	2.92816291	0.26448048	CMAHP	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.32684615	-0.5872569	0.26448159	RP11-30K9.4	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.26352998	1.29894096	0.26461806	CCDC157	protein_codir
BA25	ENSG0000010:	-0.107477	2.8742585	0.26462744	SPSB3	protein_codir
BA25	ENSG0000020:	-0.3316278	-0.8220147	0.26469717	AC004702.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.19293293	3.11783435	0.26475511	KB-1507C5.2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1210296	5.0969483	0.26476601	GXYLT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1589326	6.66640637	0.2647702	CACNA1C	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.24628162	4.0223834	0.26478905	IL17RB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15456071	3.05013432	0.26486911	EHHADH	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2629337	-0.2852985	0.26488254	RP11-367N14	antisense
BA25	ENSG000001:	0.29654948	0.14184215	0.26498849	SLC43A3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.53717313	-1.9614761	0.26500116	snoU13	snoRNA

BA25	ENSG000000000	-0.1151373	5.12741105	0.2650017	UBR7	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0745452	5.26266906	0.26501194	CFDP1	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.1930441	1.31650977	0.26509034	C9orf129	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.14053769	2.67985962	0.26516563	FAM218A	protein_codir
BA25	ENSG000000004	0.0951927	7.10134277	0.2651928	POLR2B	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.0697777	5.68475162	0.26523043	KIAA0586	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.14969059	3.37565618	0.26524176	NEDD8	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.11126159	6.45392776	0.26530961	RNF6	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.122213	4.23488599	0.26532958	GYS1	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.49399698	-1.8081164	0.26538442	RP1-104O17.1	lincRNA
BA25	ENSG000000020	0.34495295	2.47110658	0.26538518	RP11-563J2.2	lincRNA
BA25	ENSG000000010	0.17669599	7.93426211	0.26539671	2-Sep	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.1763863	1.22088556	0.26542966	RP11-16E18.3	lincRNA
BA25	ENSG000000000	-0.0574991	7.2810012	0.26543737	ARID4A	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.0849702	4.75046103	0.26555005	HMCES	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.40407649	0.55979187	0.26565164	PCED1B-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000000020	0.08477878	4.08518467	0.26566309	E2F4	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.4955579	-1.9122185	0.26576961	RP11-85O21.1	sense_overlap
BA25	ENSG000000010	0.25265361	0.43713651	0.26577651	FAM86C1	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.3304143	4.15118225	0.26582244	SCARNA8	snoRNA
BA25	ENSG000000010	0.16661555	4.36155037	0.26593269	SLC27A1	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.11289922	6.4911196	0.26610006	GNAI1	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.1018351	9.12670559	0.26613086	EEF2	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.2910924	-0.4484962	0.26615399	RP11-361M10	pseudogene
BA25	ENSG000000010	-0.3871699	-0.9984955	0.26619275	SPG20OS	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.12405445	4.31596119	0.26619629	METTL10	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.15222536	2.46471856	0.26623804	ANKRD39	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.33949104	-0.7969208	0.26632943	AC009961.2	pseudogene
BA25	ENSG000000010	0.36617519	0.96147118	0.26632948	BAAT	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.09454088	4.56239238	0.26634744	ZNF330	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.2374132	0.14909054	0.26636235	RP11-512F24	pseudogene
BA25	ENSG000000010	-0.1569515	2.81208149	0.26637671	TMEM201	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.18259484	4.77074287	0.26641801	LAMB2	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.33240666	-0.9834244	0.26642469	RP11-344P13	lincRNA
BA25	ENSG000000000	0.26420688	4.08116325	0.26645268	SLC25A13	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.2934591	1.8512606	0.26652465	STAG3L2	pseudogene
BA25	ENSG000000000	0.11337225	6.44823232	0.26653394	AP3M2	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.20013789	4.56312895	0.26654449	ARHGEF40	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.2725147	0.89613286	0.26665605	AKR7A3	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.23168913	5.94375976	0.26671178	SDC2	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.33678807	0.43211316	0.26681646	AC012507.3	antisense
BA25	ENSG000000010	0.17470646	1.28918261	0.26685522	RFESD	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.276448	-0.5759359	0.26686955	AK4P1	pseudogene
BA25	ENSG000000010	0.29521632	5.00895205	0.26689919	FAXDC2	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.2979154	7.18435379	0.26695678	SATB2	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.1489867	9.25400176	0.26700052	AKAP12	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.429041	1.00158005	0.26705903	RP11-81K13.1	antisense
BA25	ENSG000000020	-0.2580577	-0.189503	0.26709952	RP11-384B12	pseudogene

BA25	ENSG0000010	0.0832342	5.50350117	0.26717671	RIOK3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1379797	3.63725333	0.26717895	CHERP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11552528	2.48876271	0.26720593	ZNF485	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15184532	3.30534309	0.26721765	PBLD	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0632381	7.78129512	0.26726267	MAGI2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11949376	4.92270436	0.2672898	TBC1D2B	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1595832	2.37714405	0.26730392	SH2D3C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1700318	1.95576136	0.26731153	HIATL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10228326	6.29113405	0.26742922	ATPIF1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19556761	1.18823889	0.26744408	FADS6	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1257547	3.8576049	0.26745862	MIPEP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1906353	5.35155648	0.26748528	MEG8	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.3828373	-1.7816996	0.26757967	ANKRD20A2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.14062077	3.37218266	0.2676529	AC034220.3	processed_tra
BA25	ENSG0000020	-0.1592551	1.98238107	0.26770517	PCDHA5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07132218	5.67840401	0.26777472	RNF34	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1125631	4.62205434	0.2677894	IRF2BPL	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2760786	1.042229	0.26781159	PLCB1-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000010	0.10708604	4.94487954	0.26784688	MEX3C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.39482979	3.87721725	0.26786714	KIAA1755	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27477321	2.20958	0.26786934	OVCH1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07350525	4.82448129	0.26799433	RBM15	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1104408	4.92136726	0.26802165	TMEM25	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.30247111	-0.0855442	0.26804832	RP11-517H2.1	processed_tra
BA25	ENSG0000020	0.4569413	0.25186438	0.26809107	RP11-70J12.1	sense_intron
BA25	ENSG0000010	0.21380284	6.82422534	0.26810377	LRIG1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5196356	-0.8265788	0.26812263	MIR24-2	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.37502918	2.79260766	0.26817493	TSPAN11	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0853451	4.65795252	0.26818193	ING3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.2725617	0.08577831	0.26818774	C9orf106	processed_tra
BA25	ENSG0000010	0.08980739	4.87241959	0.26824944	CYC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.30140518	-0.7778625	0.26826983	PKN3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1505483	5.35541856	0.26829169	DCX	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19596323	7.07023147	0.26830037	PDE1C	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.26579593	1.41975341	0.26830503	RP11-453F18	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2400686	8.33955925	0.26832096	KIAA1549L	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.29248682	-1.2492596	0.26836628	RP11-162G10	antisense
BA25	ENSG0000020	0.25064386	0.52543065	0.2683877	CTC-297N7.5	antisense
BA25	ENSG0000020	0.29608922	-0.1300764	0.26845039	RP4-535B20.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2129452	0.24291044	0.26848644	RP11-532F6.4	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.231649	1.97861588	0.26852022	RP11-161H23	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2483407	6.09056141	0.26857873	CHML	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19941309	0.77141551	0.26858709	MOSPD3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2703731	0.04383216	0.26859999	TAS2R6	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.4944785	-1.3205776	0.26861848	RPS3AP35	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.2256009	4.12606892	0.26876499	MCM7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1956105	2.19033334	0.26880381	MMP15	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.30575778	3.98399804	0.26883209	ENKUR	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.18057394	4.28194791	0.2688578	ARHGAP24	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24631995	5.10742257	0.26886852	ZNF714	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13642552	1.44976472	0.26904524	CTD-2086O20	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.202557	0.54337522	0.26910548	RP4-548D19.:	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.4116837	-1.8018658	0.269162	RP11-124N14	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1606548	4.08316555	0.26922887	ZFHX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06699644	5.89081432	0.26923495	HEATR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27341253	-0.6655572	0.26924615	SLC5A12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.329276	3.01009363	0.2692573	RP11-13K12.:	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.0995333	4.73738527	0.26927489	DNAJC19	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08644121	6.03764864	0.26935843	TXNDC15	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.60491812	-0.6499594	0.26936007	KLRC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.2377736	1.19560988	0.26939349	RP11-234K24	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1130621	5.64133423	0.26941871	AFAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4743256	1.60156754	0.26946736	TRIM54	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15280565	2.42272097	0.26954473	EHD4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0878119	4.01001804	0.2695908	EMC7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12551044	3.02876592	0.26961672	ZNF433	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20183718	5.5378926	0.26968609	FOXN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.3411477	2.77247652	0.26971225	CIITA	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0956287	4.37974939	0.26972449	NDUFB7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.464293	-1.9606453	0.26976531	CTC-510F12.6	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.2799492	0.40002826	0.2698234	FGF11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18274726	2.60714649	0.26982624	CTD-3018O17	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.1315818	6.2184597	0.2698271	ACVR2A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08922787	3.04576479	0.26987558	TMEM11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3289029	2.60423736	0.26993363	IL1RAPL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24772469	2.58233779	0.26998059	RAD51B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11936718	4.36848294	0.26999863	PSMB6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4238154	-0.9740413	0.27014207	KB-1043D8.6	antisense
BA25	ENSG000001:	0.36600376	0.78645244	0.27015484	CAPN13	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.11666592	8.52621061	0.270167	NEBL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2333725	0.93829724	0.27020009	KIAA0226L	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.8802431	1.02747981	0.27023538	FAT2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.26498372	0.89835974	0.27026885	PTPRH	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.27953288	2.25682004	0.27033531	OAS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3323807	2.06934703	0.27037688	SOSTDC1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.16830946	4.29375166	0.27045086	PCBP4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09213834	4.54985168	0.2705013	RNASEH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09136783	6.31266812	0.27058134	EIF3H	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.37772382	-0.3124659	0.27059668	RNU6-638P	snRNA
BA25	ENSG000002:	0.38016999	-0.9697088	0.2706943	CTD-3074O7.:	antisense
BA25	ENSG000001:	0.24250696	0.58507247	0.27082535	ACOT4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.19053289	3.52807194	0.27095216	PRKCQ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25251694	4.81027149	0.27100744	10-Sep	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.38738293	-0.5381326	0.27101192	SNORD115-2:	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.267873	0.57408667	0.27101667	KCNH1-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000000:	0.39284607	-0.096789	0.27106696	AQP6	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.12029531	2.62307627	0.27106696	PSMA2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18514827	3.18185355	0.27111733	RWDD3	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.44704214	1.00717626	0.27119003	KCNH4	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.470354	-1.8308811	0.27121153	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG0000023	-0.329815	-0.923197	0.27127845	AC123023.1	lincRNA
BA25	ENSG0000026	0.3247774	-0.6293337	0.27128829	AC006116.27	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.32169449	2.73328953	0.2713728	FBXO15	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.23791791	-0.04144	0.27139892	PTGES3P1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.30305902	2.45113243	0.27140813	C5orf64	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.14282236	5.46771762	0.27143609	NDN	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.12596195	6.81086767	0.27144419	NEK1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.18035882	1.99422918	0.27144534	PDLIM7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08867008	4.25496452	0.27153568	TRIM35	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1791868	6.86841944	0.27153997	PPFIBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2611528	1.03823645	0.27154529	CACYBPP2	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.22485378	1.37623651	0.27157037	MTMR9LP	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.17024355	8.77254155	0.27162363	FMNL2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2597432	0.74766907	0.27166169	RP11-77P16.4	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.20412318	2.95876085	0.27167367	CTD-3092A11	sense_intronic
BA25	ENSG0000018	0.19888449	1.5460358	0.27176194	TMEM179B	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.44269261	-1.3963461	0.27184793	MIR1254-1	miRNA
BA25	ENSG0000017	0.12836653	3.20718697	0.2719085	TMEM107	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.3747476	-1.0953104	0.27192214	AC078941.1	lincRNA
BA25	ENSG0000024	0.16440666	3.89950644	0.27195168	LINC00888	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.1148772	5.58825183	0.27196199	TET1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.3619729	0.38163658	0.27207975	RP11-513O17	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.1943516	2.11036475	0.27215625	RNASEH1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000013	0.2145672	2.52606735	0.2722257	RAB33A	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.3528134	-1.2800642	0.2722458	SPIN2A	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.3517072	4.6115369	0.27228585	BHLHE22	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2323057	-0.5327593	0.27229219	STAP2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.13383423	5.01596879	0.27230412	SLFN5	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.15377042	1.94635003	0.27238063	RNFT1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1926161	1.40649878	0.27246487	AC009234.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.295964	-1.4615051	0.27249387	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000017	0.20219441	1.85518353	0.27264151	C4orf32	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.21554353	0.4830181	0.2727848	PLEKHA8P1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.2411654	4.72158142	0.27281417	JPH1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1054663	6.58470227	0.27283233	PPP2R5E	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.24751101	6.77172865	0.27291793	VAT1L	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.1399671	4.41179239	0.27293521	LINC00925	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.4476443	-1.9203346	0.27295056	AP000679.2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1661228	7.23796519	0.27297321	FLRT2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.3765169	1.09649828	0.27298259	LINC00877	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.18329486	3.04497513	0.27303409	FKBP10	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.13577136	3.86303454	0.27307551	RPS29	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.16303893	3.73938054	0.27312088	RP11-425L10	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.2523522	1.12691729	0.27317879	RP1-146A15.1	sense_intronic

BA25	ENSG000002	-0.3878209	-0.679101	0.27324346	AC002064.5	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1620117	2.68097448	0.27324457	CTD-2619J13	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.3986045	-0.43479	0.27324569	SNORD112	snoRNA
BA25	ENSG000000	0.19306305	1.31367777	0.27325411	HYAL2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1469323	1.71385617	0.27326118	CDC42P6	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3867229	-0.5818302	0.27327318	RN7SKP237	misc_RNA
BA25	ENSG000001	-0.1310439	5.49472604	0.27328503	PID1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.15355594	2.14907419	0.27332116	C1orf213	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14897097	4.21150438	0.2733255	LINC00883	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.17511307	7.07868151	0.27343103	BBX	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11174016	4.64044617	0.27357183	SERAC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.68303662	-0.7844579	0.27359724	RP11-373E16	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.3207101	-1.0843305	0.27371708	RP11-337C18	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.15648778	2.12357243	0.2737204	PLK4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15862699	5.53767054	0.27384118	TOMM7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1340125	5.19568922	0.27389876	ARHGAP29	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3128382	-0.8987004	0.27395256	ITGB1BP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3622713	-1.8892496	0.27402433	ENO1P3	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.26752583	-0.765074	0.27403625	RP13-228J13	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1280436	5.63636276	0.27405202	TMEM56	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.29970293	-1.5607313	0.27408727	OXCT1-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000002	0.39831069	-1.128575	0.27412302	RP11-353N4.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1105264	4.48417985	0.27417766	PCNXL3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4418605	1.70114916	0.27418157	RP11-321E2.3	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.2298106	1.00184092	0.27427176	RP11-1109F1	lincRNA
BA25	ENSG000000	-0.1923105	6.30642176	0.27431168	CDH10	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16986035	2.85648094	0.27431964	RAB39A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.31047793	-0.2058723	0.27438104	AC006116.19	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.34990362	-0.2224141	0.27442163	AC006272.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.34880824	-0.5248525	0.27450915	CNPY1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20725165	3.22118022	0.27457927	NKAIN4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1680615	6.40057749	0.27479853	KIAA1217	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2269336	3.4856354	0.27481724	FNDC9	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0831756	5.84075976	0.274848	CWC22	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0810495	4.14571465	0.27486211	CMBL	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3380416	-0.9516387	0.27486398	TULP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1525441	1.51083168	0.27488653	PHOSPHO2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10643103	6.74333934	0.27494321	UBL3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1382672	4.08601297	0.27499295	PLEKHM1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.146101	5.33749326	0.27499844	SYT5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26257184	3.58758074	0.27500087	IQUB	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1193753	5.15201651	0.27501299	SCAF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.41363	-1.8303654	0.27514829	IZUMO1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2114516	7.314688	0.27518628	KCNJ6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5125394	-1.7461803	0.27520628	RP11-414C16	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.07032232	5.43644407	0.2752704	TMEM184C	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22575389	1.79603658	0.27527598	TM4SF18	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.5235539	-1.7020813	0.27530216	RP11-500B12	lincRNA

BA25	ENSG000000000	-0.2254185	4.43683039	0.27530878	MYOM2	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.11668686	3.31179857	0.27534656	CCS	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.20319454	1.31359114	0.27540954	APOL1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.11898248	5.3015762	0.27542676	NIPSNAP1	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.26901752	2.73184515	0.27554356	PLCG2	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.34736668	-0.887014	0.27554424	AF064858.7	lincRNA
BA25	ENSG000000013	0.10757002	6.37052214	0.27559715	DENND4C	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.493907	-1.6138008	0.27560108	AC133785.1	antisense
BA25	ENSG000000023	-0.2394484	2.13832949	0.27566896	XXbac-B476C	sense_intronic
BA25	ENSG000000011	0.10884125	3.94186437	0.27569035	SF3B14	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.1825854	6.56925148	0.27577254	KANK1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0556925	6.2098236	0.27577749	COG5	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1386484	5.8482566	0.2758064	DEAF1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.40935409	10.7345267	0.27583266	RNU2-6P	snRNA
BA25	ENSG000000018	0.15517907	1.53764149	0.27591191	DHRS4L2	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.40774127	-1.1101353	0.27595372	RP1-142L7.9	lincRNA
BA25	ENSG000000016	0.32803708	0.69999432	0.27598584	LGALS9	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.23937413	0.64785805	0.27598943	RPL7P7	pseudogene
BA25	ENSG000000013	-0.0981612	5.53881563	0.27602146	PPA2	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.2205411	1.75896449	0.2760516	SPTBN5	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.4526122	-0.0314065	0.27614348	BX255923.3	lincRNA
BA25	ENSG000000024	0.67909047	-0.2097243	0.2761529	CCDC153	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.12290242	6.34614978	0.27615805	KIAA1324L	protein_codir
BA25	ENSG000000029	-0.365491	-0.6252837	0.27619146	RP11-511B23	antisense
BA25	ENSG000000026	-0.2514228	0.46263758	0.27620702	RP11-120K24	sense_intronic
BA25	ENSG000000029	-0.4550904	-1.0136665	0.27625597	RNU6-322P	snRNA
BA25	ENSG000000018	-0.1630431	2.53980495	0.27628077	SAPCD2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.17045807	4.18327825	0.27629558	SEMA4C	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.10113609	6.59850808	0.27629824	IDH3A	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.1396802	5.41176606	0.27632557	LMTK3	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.07330157	5.24742993	0.27634331	TTC5	protein_codir
BA25	ENSG000000026	0.1980145	1.75232654	0.27637275	RP11-385D13	lincRNA
BA25	ENSG000000024	0.27375268	-0.9819947	0.27640752	RP11-260E18	antisense
BA25	ENSG000000016	-0.1038593	4.12928609	0.27647181	VAV2	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.44693722	-1.9855207	0.2764873	RP11-206L10	pseudogene
BA25	ENSG000000018	0.32607756	0.25306385	0.276514	SERHL2	protein_codir
BA25	ENSG000000006	0.13035981	2.82194575	0.27651633	CECR5	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.0830832	5.92046673	0.27663716	CUL9	protein_codir
BA25	ENSG000000006	0.25315173	3.58478471	0.27665584	TMEM206	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.1333921	4.81810699	0.2766744	SRSF12	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.27443343	-0.2230252	0.27670583	HIST1H3D	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.2101776	-0.0913638	0.27673124	CTC-451P13.1	pseudogene
BA25	ENSG000000026	0.67257971	-1.4531723	0.27674126	TMEM88B	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1455567	7.1721213	0.27674848	GTDC1	protein_codir
BA25	ENSG000000007	-0.0654982	5.91101809	0.27685717	CBFA2T2	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.4669263	-0.6997055	0.27689857	RP11-26J3.1	lincRNA
BA25	ENSG000000023	-0.2683607	0.27799103	0.27690732	RP11-771F20	pseudogene
BA25	ENSG000000016	0.1350039	2.07077423	0.27703327	IQCC	protein_codir

BA25	ENSG000002!	-0.4781388	-1.737438	0.27705036	KB-1639H6.2	antisense
BA25	ENSG000001(	-0.1035653	6.1982533	0.27705242	HDAC5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.13746901	5.42045043	0.27707037	DPY19L4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.11539625	2.55750241	0.27709565	SSNA1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1950536	2.87644205	0.27715224	CENPP	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.32129494	-0.5221381	0.27716906	MYOZ1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.3730545	-0.8585632	0.27726206	XXbac-B461K	processed_tra
BA25	ENSG000002!	0.20912505	2.18985462	0.27747029	FNTB	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.09200033	4.21351853	0.27749582	NGDN	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3377576	-0.0302389	0.27755363	RP11-307P5.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.36056742	3.08207595	0.2775944	CSF1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0961647	7.58864707	0.27763323	TUB	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.20618969	4.2378091	0.27769942	AKNA	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.71897902	-2.4406251	0.27770876	TAAR3	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.06021014	7.16208176	0.27772729	PPM1B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08936543	5.43540796	0.27772783	CEPT1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1558781	2.36899107	0.27774348	HRH3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14292056	2.44902084	0.27775203	LENG1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.16944154	0.74626564	0.27780672	MPV17L2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3187383	-0.0595949	0.27790026	SNORD114-13	snoRNA
BA25	ENSG000001!	0.45039456	1.16685518	0.2780433	HKDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.24732998	1.58519989	0.27813577	GPR133	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.07342394	4.8960112	0.27816348	C22orf39	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08867116	5.14866465	0.27819558	EIF3G	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.09204641	5.18672923	0.27819653	HAX1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.10903094	5.5847293	0.27821175	TDRD3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3747875	-0.2621826	0.27823798	GS1-519E5.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.11160959	4.34115716	0.27830849	INTS4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.22462126	1.08460508	0.27834791	CTD-2165H16	antisense
BA25	ENSG000000!	0.09261703	6.46500251	0.27839069	RNF14	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.29985176	-0.1942323	0.27839183	PFKFB1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.38330436	-0.3379202	0.27841616	U6	snRNA
BA25	ENSG000001!	0.18387212	4.75934254	0.27842324	CRYZ	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1927527	7.0124544	0.27845649	SYT7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.38111647	-1.5687368	0.27847653	RP11-380B22	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.14696647	2.05105652	0.27848028	CHRNA1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.2554196	-0.0861065	0.27849052	CTD-2007H13	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.18607782	3.2491332	0.27851868	FERMT1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.2206231	4.23912589	0.2785224	SH3BP2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1469298	7.05688484	0.27853711	CLIP3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.12229381	4.5762144	0.27854603	MCMBP	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0895595	6.52959725	0.27854634	VT1A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1690254	5.35148689	0.27854856	KHDRBS2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.43437278	-1.4905345	0.27866287	RP11-506M13	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.11727466	4.07463031	0.27866887	NSMCE1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.39363745	-0.4657096	0.27868082	RP11-1060G2	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.24728073	-0.086756	0.27869052	Z83851.1	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.26160368	-1.1792566	0.27871733	CTD-2302E22	pseudogene

BA25	ENSG0000018	-0.2650136	3.5327333	0.2787233	CCBE1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.26780661	0.11354159	0.27875725	SNORA11	snoRNA
BA25	ENSG0000026	-0.2206976	0.06177769	0.27899412	ZNF205-AS1	antisense
BA25	ENSG0000023	0.34585372	0.10778268	0.2790867	RP11-407B7.1	processed_tra
BA25	ENSG0000029	0.51217963	-1.735128	0.27912463	RP11-713N11	antisense
BA25	ENSG0000016	0.1835752	1.40891845	0.27918869	ZNF367	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.43690788	-1.7140334	0.27919401	EVA1B	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.15002193	3.46747133	0.27933723	SLC25A53	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.19835496	1.70418004	0.27934251	DHRS13	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.9630935	-1.2405227	0.27935861	DRD3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.09640086	6.55745762	0.27938798	NADK2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.25577293	5.96215454	0.27951298	TMEM165	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.2546765	-0.2658225	0.27955788	RP11-177H13	processed_tra
BA25	ENSG0000018	0.0796393	5.23946777	0.2795885	TMCO3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.1176201	4.0651301	0.27962553	PIGT	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.3290197	-1.8434218	0.27968037	RNU6-343P	snRNA
BA25	ENSG0000023	-0.450599	-2.0170583	0.27969654	RP4-728D4.2	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.1266366	4.61833404	0.27970104	RGAG4	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.24795753	5.49435541	0.27971428	LAMA4	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.09833376	5.23568082	0.27976495	KATNBL1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.20136859	0.68672732	0.27977348	RPS10	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.13163061	3.0832674	0.27991063	TRIAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.2299502	1.00226875	0.27995245	RP11-752G15	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.3393129	0.60454131	0.27997116	NFAM1	protein_codir
BA25	ENSG0000004	0.12313037	5.51920075	0.28004595	OFD1	protein_codir
BA25	ENSG0000004	-0.1266239	7.72481606	0.2800576	INPP4A	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0840501	5.95961475	0.28007391	MLLT3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.12263818	7.13936314	0.28009461	NR1D2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1986902	6.404359	0.28019154	ETS2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2937745	1.74807806	0.28025826	RP11-250H24	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.16759521	2.66764683	0.28026545	TBC1D8B	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4139858	-0.8291258	0.28027083	AC078917.1	miRNA
BA25	ENSG0000016	-0.1074817	6.82126955	0.28031114	SBF1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.43218549	-1.7225496	0.28039247	NRM	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.0889984	4.98245828	0.28039358	APEH	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.22279371	1.42677227	0.28051168	TRAIP	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1577006	4.47497998	0.28054461	DPF1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.06506104	4.97638083	0.28054683	ZFP30	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.36762127	0.04364031	0.28067486	IMPG1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.6214891	-0.1774227	0.28067779	RNVU1-13	snRNA
BA25	ENSG0000018	0.15403386	6.38919123	0.28069375	FAM134B	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2474087	5.46925324	0.28069971	CHRD1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.08125903	5.45855994	0.28073481	DYNC2LI1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4863532	-1.8698539	0.28073497	DDX3YP1	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.23333383	0.56379867	0.28074927	AC131097.3	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.2674425	0.87653438	0.28082762	ADCY4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.07511794	6.85147677	0.28084102	HEATR5B	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1791313	2.87069678	0.28090963	ACTA2-AS1	antisense

BA25	ENSG000002:	-0.309538	-0.4637286	0.28094714	KCND3-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000001:	0.12780977	4.61884497	0.28098994	CC2D1B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11293706	4.53840152	0.28102909	CTSD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21694652	0.77104539	0.28109349	RP11-387D10	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.384345	-1.8639493	0.28115659	CTA-363E6.7	antisense
BA25	ENSG000001:	0.33776344	0.99271374	0.28115983	AGTRAP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0802805	5.29045047	0.28117276	NR2C1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09302602	6.63071338	0.28128809	PDCD4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.202252	1.64507667	0.28130304	LRP5L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0956782	6.28836565	0.28145258	9-Sep	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2264761	0.56262988	0.28149664	RPS3AP22	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.21076827	2.67705284	0.2815719	FAM175A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.354205	-1.059319	0.28157633	CTD-2547L24	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22216166	4.21209707	0.28161191	EFCAB2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12648424	3.66932192	0.28167128	MIR3916	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.13915457	2.65894036	0.28173214	ITGAE	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4141156	-1.5048604	0.28173348	AMH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27724202	1.39804468	0.28173597	EMILIN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10641207	4.48626245	0.2817775	DUSP11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1583202	9.90773278	0.28178919	PSD3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3823372	-1.1811869	0.28190232	AC092652.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1004095	6.42494012	0.28204448	FOXK1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.38394984	0.59319084	0.28205363	DSG2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10628036	5.81618413	0.28219312	FAU	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14007873	8.44637496	0.28230431	ITM2C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.28041843	0.50609099	0.28233373	RP3-511B24.!	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.081879	6.12511949	0.2824301	DBN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.3115069	2.71449761	0.28252202	FZD5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16972984	2.51516247	0.28254079	SSH3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2477711	2.05457848	0.28257371	RP1-97G4.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.35113175	-0.9638844	0.28259557	AP000266.7	antisense
BA25	ENSG000001:	0.17747295	1.73380556	0.28261233	LINC00116	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.40906131	-1.2665741	0.2826704	RP11-8J9.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.21500049	2.36524199	0.28268583	RP11-849H4.!	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10823567	7.93387491	0.28270956	ASPH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13788909	3.9943862	0.28277552	SRD5A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.23343843	1.71325396	0.28284446	PTOV1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0686522	7.52521872	0.28284736	WHSC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.083968	7.43134022	0.28299493	CKB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.3808472	-1.7811769	0.28302038	RP1-78O14.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1216235	4.63659169	0.28305644	RPL23AP82	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.1513704	3.1636531	0.28307481	PANX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11741196	4.21637757	0.28310687	TDRP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10776658	4.37626928	0.28310725	TRIM26	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2694426	-0.1414999	0.28314019	RP11-66D17.!	antisense
BA25	ENSG000001:	0.11732405	6.61184341	0.28314291	EEF1B2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27355986	6.55159584	0.28315641	GSN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1889028	1.60133352	0.28320733	RP11-363E7.4	sense_overlap

BA25	ENSG000000000	0.10829145	3.86160084	0.28321964	TTC27	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.3619621	-0.1548924	0.2832241	SNORD114-21	snoRNA
BA25	ENSG000000002	0.2715492	4.89837605	0.2832281	RNF219-AS1	antisense
BA25	ENSG000000002	-0.1814269	0.24318377	0.28324222	RP11-84G21.1	antisense
BA25	ENSG000000002	-0.2369656	1.49764702	0.28333647	SCAND3P1	pseudogene
BA25	ENSG000000002	0.22988197	1.49303118	0.28335546	RP11-760H22	lincRNA
BA25	ENSG000000001	0.09441816	4.64228945	0.28345101	BIVM	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.08420826	4.34873211	0.2835205	ARFRP1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.1071061	5.33829175	0.2836291	MAZ	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.12408274	3.63785172	0.28366051	CYSTM1	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.5106466	-1.8326836	0.28373568	PSMA2P3	pseudogene
BA25	ENSG000000002	-0.2951764	0.24229404	0.28375095	SNORD113-2	snoRNA
BA25	ENSG000000001	0.17374643	5.61772582	0.28379009	SP1	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.54225139	-1.1373317	0.28383405	RP11-685N10	antisense
BA25	ENSG000000002	0.27835815	-0.7284905	0.28385251	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA25	ENSG000000001	0.21799591	1.70681981	0.28387609	RBM38	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0934435	8.40623524	0.28390635	SIPA1L1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.55324211	0.3161668	0.28394218	MCOLN3	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.48465264	-1.7697987	0.28396223	KB-1572G7.3	processed_tra
BA25	ENSG000000001	0.24700601	2.18329754	0.28406944	TRIP10	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.18085121	7.86638868	0.28416281	PTMA	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.3031847	-0.6091126	0.28416838	RP11-491F9.5	lincRNA
BA25	ENSG000000002	-0.0700703	6.69394786	0.28419435	MBD5	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.10675616	5.0950681	0.28421902	YOD1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.09732669	5.84626989	0.28422035	TWF1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0922393	6.0763338	0.28425855	CSGALNACT2	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.437331	-1.3655583	0.28428154	MIR1-2	antisense
BA25	ENSG000000002	0.38948379	-1.550319	0.28434878	RP11-127B20	antisense
BA25	ENSG000000001	-0.1450247	5.31409694	0.28439987	WIPF3	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.27641882	2.56336625	0.28464185	SNORD116-27	snoRNA
BA25	ENSG000000001	0.4696296	0.02575453	0.28464922	FPR1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.07734288	4.74700758	0.28471211	R3HCC1L	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.4024526	0.60046482	0.28472532	SNORA65	snoRNA
BA25	ENSG000000002	-0.3205525	0.94081098	0.28473228	SNORD112	snoRNA
BA25	ENSG000000001	-0.0749711	4.99854694	0.284816	UBE2E3	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.73464776	0.19738925	0.28487272	LAMC2	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.1861963	3.52214634	0.2848836	CTD-2547E10	pseudogene
BA25	ENSG000000002	-0.2730287	1.29961204	0.28489238	RP1-251M9.2	lincRNA
BA25	ENSG000000002	0.25452018	1.52837216	0.28494556	SEC14L6	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.10112063	6.5400289	0.28515613	ANP32E	protein_codir
BA25	ENSG000000000	0.44345632	1.79643808	0.28517387	MOV10L1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.09461308	6.28471875	0.28518585	GLO1	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.2150466	0.60020063	0.28527679	MAPT-AS1	antisense
BA25	ENSG000000000	-0.3512253	0.09800411	0.28528843	YBX2	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.1559984	5.08833573	0.285305	C17orf51	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.1096379	4.18143819	0.28536563	AXIN1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.19866407	6.28766398	0.28538904	PTTG1IP	protein_codir
BA25	ENSG000000000	-0.1205443	5.57303829	0.28539283	SEL1L3	protein_codir

BA25	ENSG0000020	0.16487659	1.85886341	0.2853995	RP13-516M14	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.09058813	5.21966333	0.28541526	TMEM9	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1060039	4.36630354	0.28555836	ZNF304	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.32323806	-0.3637207	0.28556347	RN7SL230P	misc_RNA
BA25	ENSG0000001	-0.2308122	-0.1328243	0.28560523	FBXL22	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.08316103	6.15809656	0.2856153	FBXL3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.10079106	3.96820713	0.28564466	NDUFB11	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.29017749	0.03619071	0.28570981	MATN3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1487465	4.92675169	0.28581893	SHISA7	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.31005891	-0.5885841	0.28582128	RP11-885B4.2	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.1394537	7.03728225	0.28584145	MT3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.07862331	4.66219258	0.28587156	SCO1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3288322	-0.2928626	0.285914	MIR3935	miRNA
BA25	ENSG0000001	0.05099931	6.83962005	0.28594475	UGGT1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.16095686	2.00621804	0.2859544	WDR11-AS1	antisense
BA25	ENSG0000001	0.11997393	2.75426886	0.28599134	EIF4BP6	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.0644981	6.27366621	0.28600048	LATS1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.11256838	5.96553371	0.28602153	FARSB	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.5082513	-2.5042382	0.28608308	SLC25A6P3	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.1093879	6.17230291	0.28614875	SPATS2L	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.14999838	5.54195859	0.2861696	SNORD64	sense_intron
BA25	ENSG0000001	0.10617572	4.50797736	0.28618304	SPPL2A	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2573323	3.84949796	0.28619584	FEZF2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.08596565	4.98538399	0.2862033	POLR3D	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.06093683	5.16529826	0.28626499	HDGFRP2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.35154548	1.89552211	0.28629433	CYBA	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.11652707	2.68215876	0.28630196	CA13	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.07934307	5.72488161	0.286335	VPS4B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1317582	2.788089	0.28634887	SOS1-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000020	0.30789841	0.35180237	0.28636946	RP11-48G14.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.07236198	5.77313422	0.28637462	PPWD1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3503331	-1.2298343	0.28638562	RP11-70F11.8	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.04933543	7.84515069	0.28640522	CAPRIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.11491515	1.89813459	0.2864671	PINX1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.06864769	4.72809338	0.28648193	TSG101	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2020427	4.58795654	0.28650954	RP11-82L18.4	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.1929096	1.80923959	0.28653493	ST13P15	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.08452338	5.32280714	0.28661331	GRID1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.17952151	0.99230425	0.28667868	RP11-635N19	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.09007603	6.37317322	0.28672028	CSE1L	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.07379672	6.96365966	0.28674519	CAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1878773	0.76035435	0.28676992	RP11-304L19	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.4416379	-1.9108851	0.28680379	RP1-100J12.1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.4754113	-2.0093909	0.28682257	MIR4480	miRNA
BA25	ENSG0000002	0.28188904	1.19701591	0.28684955	AC004540.4	antisense
BA25	ENSG0000001	0.10187815	5.71053631	0.28687753	C12orf76	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.15660346	1.37283844	0.28696261	PYCR1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.12429944	6.2787423	0.28702265	RANBP6	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.4500316	-1.0161694	0.28703629	MIR128-1	miRNA
BA25	ENSG0000001	0.11581507	3.67173337	0.28703775	LPXN	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.18824404	2.5738381	0.28709443	AEN	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.11489691	5.02758415	0.28710631	CTBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.13498941	2.92894785	0.2871465	PAFAH1B3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.20711833	0.28753197	0.28723086	RP11-152N13	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.1032961	7.2334752	0.28731663	CRIM1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.15144832	2.69989355	0.28737948	FBF1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.22284158	4.7771023	0.28739887	MOSPD2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.35914578	-0.8258328	0.28745017	RP11-728K20	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.34935156	-0.9830033	0.2875514	CTC-471F3.6	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.13695856	4.03417174	0.28765045	IMP3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.26589138	3.19246958	0.2877525	VWA1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.52644762	-1.4218268	0.2877965	RP11-214O1.	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.09861888	4.65898964	0.28783384	CHST10	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3051446	-1.2529275	0.28791381	RP11-686G8.	antisense
BA25	ENSG0000001	0.11394048	3.04119295	0.2879676	URM1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.3534418	-0.2525968	0.28802949	KCNMB1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.10315054	5.72413296	0.28805008	HIST1H1E	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3721114	-1.3136641	0.28808425	STAG3L5P-PV	processed_tra
BA25	ENSG0000002	-0.3329756	-1.6191797	0.28815489	RP13-650J16.	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.2394646	3.08353372	0.28815766	RP11-794G24	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.11014143	6.48381114	0.28820104	TARSL2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.09608949	5.53671116	0.28821199	NOL8	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.10536438	4.82067269	0.28821592	CYP2U1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.11771131	5.45536827	0.28824446	8-Mar	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.37949111	-0.925927	0.28827503	IL17RE	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.62632228	2.16314815	0.28827988	DNAI1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3496135	0.10935198	0.28828261	RN7SL735P	misc_RNA
BA25	ENSG0000000	0.09835052	5.75904373	0.28848874	GDE1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1966042	4.28843973	0.28850101	MATK	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.11259	5.5325092	0.28850389	CLDN12	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0728764	6.95521137	0.28867939	GPATCH8	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.3828692	5.63267533	0.28872699	NEUROD6	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.35239446	-1.2194688	0.28874267	SPATA9	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1349417	4.24098673	0.28875335	MMP24	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.13179105	6.09473208	0.28886578	SMAD5	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.20147482	0.2793331	0.28888622	RP11-390F4.8	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.18563148	2.473517	0.28894784	HSD17B14	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2721301	-0.7447502	0.28896172	SCARF2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2282706	0.30902004	0.28896273	PCNPP1	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.54145088	-1.6874443	0.28909193	RP3-393E18.2	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.1378302	2.40223779	0.2891128	RP11-884K10	antisense
BA25	ENSG0000002	0.22264438	0.25958707	0.28920497	RPL36AP33	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.1223772	1.92939576	0.28923285	SNHG11	processed_tra
BA25	ENSG0000001	0.15712819	5.98933367	0.28930707	BNIP2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.20581334	0.95128461	0.2893369	RP11-378J18.	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.2275367	0.65475839	0.28935983	RP11-413E6.1	pseudogene

BA25	ENSG000000000	0.38599171	4.31385923	0.28937653	CD38	protein_codir
BA25	ENSG00000001	-0.1004172	4.60676016	0.28938023	C12orf43	protein_codir
BA25	ENSG00000001	-0.1033712	5.40242045	0.28948145	ELOVL6	protein_codir
BA25	ENSG00000001	0.13377512	1.38930771	0.28952925	DPM3	protein_codir
BA25	ENSG00000001	0.67931703	-0.9720247	0.2895834	SPOCD1	protein_codir
BA25	ENSG00000002	-0.303238	-1.8268447	0.28960289	RP3-426I6.6	sense_intronic
BA25	ENSG00000002	-0.2126732	1.19604797	0.28961288	CYCSP8	pseudogene
BA25	ENSG00000001	-0.2073606	5.94462908	0.28972718	NETO1	protein_codir
BA25	ENSG00000002	-0.3017914	0.60885113	0.28973634	PPP1R3G	protein_codir
BA25	ENSG00000002	-0.3908036	-2.0583982	0.28992059	RP11-414J4.2	processed_tra
BA25	ENSG00000001	0.11730906	4.26189084	0.28997124	ORAOV1	protein_codir
BA25	ENSG00000001	0.13465069	4.04685576	0.28999057	COMMD6	protein_codir
BA25	ENSG00000001	0.48483688	-1.2870283	0.28999411	WFDC3	protein_codir
BA25	ENSG00000000	0.06709481	6.0170692	0.29000866	ATXN3	protein_codir
BA25	ENSG00000002	-0.3560955	0.34832099	0.29002795	VIT	protein_codir
BA25	ENSG00000001	0.18780442	4.82702305	0.29003802	CCND1	protein_codir
BA25	ENSG00000002	-0.3835425	-1.1322729	0.29010756	AC114760.1	pseudogene
BA25	ENSG00000002	0.26846396	-0.0885977	0.29020511	RNU1-122P	snRNA
BA25	ENSG00000001	0.20363861	5.29375033	0.2902131	FILIP1	protein_codir
BA25	ENSG00000002	-0.1354925	4.29972351	0.29028138	GPR162	protein_codir
BA25	ENSG00000002	-0.3308705	-1.4690238	0.29029659	CIAPIN1P	pseudogene
BA25	ENSG00000001	0.27075316	1.27790903	0.29032929	CLEC2B	protein_codir
BA25	ENSG00000002	0.31137685	-1.2448584	0.29034937	RP11-388C12	lincRNA
BA25	ENSG00000002	-0.2814371	-0.8407314	0.29037237	RP11-434H6.	lincRNA
BA25	ENSG00000002	0.28917843	5.07480443	0.29037758	ZDHC11B	protein_codir
BA25	ENSG00000001	0.55178614	-0.0010513	0.29038589	IL18R1	protein_codir
BA25	ENSG00000002	0.25390236	3.24138229	0.29038637	HN1L	protein_codir
BA25	ENSG00000002	0.17686216	1.42997917	0.29040166	SUGT1P3	pseudogene
BA25	ENSG00000000	0.11012548	4.69881055	0.29043349	JMJD6	protein_codir
BA25	ENSG00000002	-0.4435257	-2.0387394	0.29051012	RP1-64K7.4	antisense
BA25	ENSG00000002	0.37902223	-1.5742125	0.29057463	RP11-362J17.	antisense
BA25	ENSG00000002	-0.2793613	-1.3405234	0.2906112	RP11-436F23	antisense
BA25	ENSG00000001	-0.1216877	5.01241099	0.29065136	TLE3	protein_codir
BA25	ENSG00000001	0.25989932	7.13203374	0.29066095	KCNN3	protein_codir
BA25	ENSG00000002	-0.4672083	-1.7591843	0.29067233	SNORA51	snoRNA
BA25	ENSG00000000	-0.1889942	0.80399327	0.2906782	PRDM6	protein_codir
BA25	ENSG00000002	-0.3439008	-0.2469992	0.29068429	RP1-167G20.	lincRNA
BA25	ENSG00000000	0.28733769	-0.7019287	0.29068896	SPAG4	protein_codir
BA25	ENSG00000001	0.1147894	8.46196306	0.29069608	UHMK1	protein_codir
BA25	ENSG00000001	0.3718411	1.51934135	0.29071652	AGBL1	protein_codir
BA25	ENSG00000000	0.18762011	6.27491532	0.2907297	ITGA6	protein_codir
BA25	ENSG00000001	-0.0659499	6.46223898	0.29074519	TCF25	protein_codir
BA25	ENSG00000001	0.40676638	6.51944774	0.29075518	EFEMP1	protein_codir
BA25	ENSG00000002	-0.1856784	0.25547192	0.29075558	RP11-613F22	pseudogene
BA25	ENSG00000001	-0.147485	4.78583917	0.29077427	NYAP2	protein_codir
BA25	ENSG00000002	0.32761125	-1.3368457	0.29082147	CTD-2104P17	pseudogene
BA25	ENSG00000001	0.10868233	4.51843877	0.29087131	ZNF667-AS1	lincRNA
BA25	ENSG00000000	0.25859397	3.20460385	0.29091243	FBLN1	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.340594	-0.8222681	0.29093546	RNVU1-14	snRNA
BA25	ENSG0000020	0.17307837	2.24658438	0.2910301	PABPC1P4	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.22119218	2.38929206	0.29105352	TBC1D2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1074309	8.10346969	0.29106146	SPEN	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3613318	1.10999085	0.29107867	AC114765.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.20285323	2.88252297	0.29109516	CECR7	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.3771234	-1.6227015	0.29110666	MIR4461	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.382738	5.9109488	0.29110761	CCK	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.20238621	1.72622859	0.29116768	ZBTB11-AS1	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.2582288	1.82757191	0.29121591	DRD5	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.17192091	4.02052675	0.29126208	ANXA4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.41325026	2.6481679	0.29129272	MS4A7	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.17125381	4.13915919	0.29130947	FAM105A	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0669381	6.09107342	0.29140188	TFDP2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.12574777	2.87090241	0.29141457	C14orf79	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1119857	6.73578618	0.29146298	ARID1A	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.19456	2.64102509	0.29150601	NSRP1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.19722309	3.46901479	0.29164671	C2orf68	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.4525118	-1.9484691	0.29166679	RP1-13D10.5	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.08047644	4.82970271	0.29172686	LINC00662	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.45388684	2.68799762	0.29188038	WDR65	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.23056879	7.65654021	0.29190115	CSRP1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.17228549	2.65296158	0.29191744	DICER1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000001	0.12443474	4.97204075	0.29193162	KIAA0355	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.23576571	6.7108001	0.29204886	SLAIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.21370084	6.0634918	0.29206932	KAL1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.11274972	2.88548914	0.29209685	DUS2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.278703	0.16679581	0.29217151	RP11-63M22.1	antisense
BA25	ENSG0000002	0.14025447	2.58457192	0.29222534	IQCH-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.6540159	-0.1557547	0.29227451	CHI3L2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.12390548	5.07887151	0.29245332	GPR137C	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2944429	0.09261234	0.29251728	TNR-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG0000002	-0.3631529	-1.7700178	0.29255939	AC009061.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.1361599	2.97530423	0.29265875	GPR75-ASB3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3380429	2.18885687	0.29267444	RP11-168K9.2	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.1962788	1.33150046	0.29270565	C1orf233	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.0880945	7.69335618	0.29271994	PTPLAD1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.28840316	-1.1909239	0.2927342	RP11-872J21.1	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0786175	5.26937027	0.29275815	ZNF544	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1426603	7.61152991	0.29277176	CCSAP	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.20565831	0.23335967	0.2927796	RANP1	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.25209436	3.52968233	0.29278967	TRAF1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.42085275	-1.8106376	0.29281333	AJ003147.9	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.3914042	0.6203427	0.29283605	PIK3C2G	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1750358	3.3923898	0.29284817	GTF2H2C	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.40412676	-1.9194784	0.2928671	RP5-1073F15	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.13416466	3.42599176	0.29289939	USP21	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.21563185	2.73959292	0.29292946	FRZB	protein_codir

BA25	ENSG0000014	0.12800016	5.58443894	0.29293403	HMGCLL1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.10179505	6.90814136	0.29294814	MAGED1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.58114699	2.50230449	0.29310044	ARHGAP36	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.13613684	3.70744511	0.29310648	ADCY7	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.1818913	8.69755782	0.2931285	RIMS1	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.09174846	7.40256287	0.2931494	LRP6	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.40282944	0.57858393	0.29315456	RP11-328N19	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.324489	-1.3167179	0.29317076	CTA-250D10.1	antisense
BA25	ENSG0000013	0.09270642	4.04692987	0.29320516	DNAJC14	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.08549238	4.11954333	0.29320647	SLC35B1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.08522015	3.86396352	0.29328611	ZNF805	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2162574	3.75637346	0.29341653	RASD1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.09975636	4.29278631	0.29344437	ETAA1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.301548	0.0070991	0.29348973	HMCN2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.09826923	4.43578129	0.29350859	RPS19BP1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.09209457	4.60995604	0.29357091	FAM76A	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.23213412	0.79417992	0.29362764	ADIRF-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000010	0.11310763	7.38819121	0.29371353	STAG2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.47736431	-0.5276231	0.29383651	AF064860.7	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.3945227	-1.7492176	0.29397573	AC017101.10	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0850021	3.63676895	0.29399082	CACTIN	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1504498	0.78340637	0.29400887	RP11-15N24.1	sense_overlap
BA25	ENSG0000021	0.18342898	3.7159633	0.29401805	PCDHGA12	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1994974	2.06976479	0.29409259	SMARCE1P5	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.0894112	3.44597059	0.2941109	THAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.1505501	2.68407312	0.2941155	ORC6	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1475972	4.90149408	0.29423016	KCNIP3	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.07492677	5.5258038	0.2942364	UVRAG	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.07622178	5.52837349	0.29425977	TUBGCP5	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1896743	3.64445181	0.29427162	PRELP	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2587964	0.03640067	0.29432526	RP11-446H18	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.1774884	2.24620176	0.29435681	FAM201B	pseudogene
BA25	ENSG0000008	0.09162969	7.23516121	0.29438078	YTHDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09289018	4.65136	0.29438215	TRUB2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.19708321	0.36392511	0.29444093	FBXL19-AS1	antisense
BA25	ENSG0000024	0.40571403	-0.5433056	0.29444797	FCGR2C	polymorphic_
BA25	ENSG0000014	0.10890604	6.5892946	0.29455628	FAM171A1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.1355033	3.97249511	0.29457968	DRAM2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1863044	9.55034377	0.29468612	RP5-857K21.1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.17978633	2.67015579	0.2947019	PIM1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2786251	2.25995594	0.29470874	RP11-374A22	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.24788217	2.80782276	0.29483657	CASP7	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.19813093	5.10565021	0.29490318	MYO1D	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.06821357	5.64464636	0.29490499	LEMD3	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.10922121	3.40911162	0.29493338	COASY	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.08920156	6.74005212	0.29494424	EVI5	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4043666	-2.1172695	0.29496757	RP4-781K5.2	antisense
BA25	ENSG0000010	0.07843409	7.34173971	0.29508291	IMPAD1	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.4310409	-1.4294906	0.2951514	AL117190.1	miRNA
BA25	ENSG000001:	0.21814914	2.80988778	0.29518745	LEF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.116184	4.19982607	0.29521231	C11orf80	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13403665	5.41981388	0.2952159	ANKZF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14450378	3.67095137	0.29525297	APIP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.47284184	-1.3522843	0.29526418	RPS3AP12	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3054653	-0.7722804	0.29530622	RP11-279L11	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.2248272	1.43550291	0.2954515	PPP3R2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.081012	4.58609142	0.29553628	POLR1D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07626512	5.03546371	0.29555644	NOC2L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.33949563	-1.7971434	0.29557911	RP1-63P18.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.09982235	3.95705342	0.29564279	POP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18749938	5.91533225	0.29567811	STARD9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21519897	0.62122474	0.29569532	C8orf31	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07291235	5.83032774	0.29590751	EIF2S2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16426446	3.31350054	0.29594763	ZBED3-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0721142	6.77515531	0.29596265	MAP6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16768623	5.56171702	0.29603645	CD81	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1504868	3.36226232	0.29605133	PLAGL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14280679	2.2568934	0.29608927	ALKBH4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07992086	5.2045623	0.29610813	GNE	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1938244	4.72764722	0.29614419	PDZRN4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.08887644	3.93853252	0.2963269	PHF23	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1597683	6.64373513	0.29636213	SRRM4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19673548	2.94868904	0.29636463	C20orf27	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.36628456	3.91511342	0.29637507	CCDC80	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23015851	0.55073064	0.29640768	RAD9B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.59686907	-1.8111815	0.29640774	AC092675.3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2250119	3.66700384	0.29641246	GPR83	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.42371851	8.10445819	0.29641383	SPARC	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.09728006	4.47711936	0.29643088	HEATR6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3501516	-1.5289343	0.29645086	AC010525.7	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.17948116	6.51447674	0.29657214	DHCR24	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1066333	5.96305124	0.29657459	ARL10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3154146	1.08352147	0.29659068	SPC25	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08149529	4.18599787	0.29659259	PELO	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.48074871	-2.2561012	0.29664431	RP11-834C11	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.10873048	5.96198222	0.29678057	HDDC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0837878	5.69975378	0.2967916	C2CD3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.28080678	0.75687023	0.29679562	AC131571.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2485244	0.13763062	0.29682384	RPS3AP14	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.09069508	4.44423761	0.29684544	PQBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09093737	5.26996415	0.29691936	MANBA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09267335	3.23223277	0.29700346	ATP6V1E2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09623278	3.95335107	0.29702743	UCK1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2265224	-0.147061	0.29706167	IDS	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07490577	5.34842578	0.29707754	NOL7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09741648	4.23509846	0.29709979	ZNF136	protein_codir

BA25	ENSG0000014	0.11154901	4.89154145	0.29710334	MTA2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.09336607	4.69214594	0.29712834	CNPY3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.22756654	2.81360343	0.29718951	SLC25A1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.13115253	3.30012657	0.29725152	NELFA	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.1894671	4.55901874	0.29726186	HDAC1	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.2218337	1.27783827	0.29729723	RP11-66N24.1	antisense
BA25	ENSG0000016	0.09930418	4.03130518	0.29731112	RCCD1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.0728865	5.7056608	0.29731351	NEK4	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.2602092	0.10374186	0.29738367	RP11-78F17.1	lincRNA
BA25	ENSG0000024	0.07342979	5.25856192	0.29738804	PDCD6	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.32493664	-0.877351	0.29755705	RP11-497H17	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.18100246	2.47290738	0.29759192	FUT4	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.34780868	-1.6191663	0.29762701	RP11-116O18	antisense
BA25	ENSG0000017	0.4426313	-0.6912605	0.29766452	HAVCR1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0676142	8.91858745	0.29771266	PRRC2C	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.0910112	5.69075857	0.29784762	MRPL3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.23514946	5.38570892	0.29787969	VEZF1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.35124375	0.55779424	0.29788649	EEF1A1P30	pseudogene
BA25	ENSG0000025	0.21536893	1.54707891	0.29789214	RP11-705C15	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.1689815	1.07132515	0.29792141	RP11-288H12	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.08572369	8.14041243	0.29792451	SPECC1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1741734	2.83927233	0.29799147	RP11-384O8.1	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.12590622	6.80444458	0.29801586	RBPJ	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.37178257	-1.3403436	0.29806804	FBXO24	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3981583	-2.0247439	0.29813586	CHL1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.2581221	-0.6425372	0.29814666	FOSL1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000009	0.07311383	4.52639994	0.2981638	MFS11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1121909	5.77350078	0.29821258	PPP6R1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.10346306	4.87722752	0.29824016	PC	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.79276332	-0.0635754	0.29827124	RP11-480G7.1	lincRNA
BA25	ENSG0000026	0.44586435	-0.8621296	0.29829678	RP11-341N2.1	antisense
BA25	ENSG0000016	0.06810579	5.08827897	0.2983093	ATG4B	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.09440686	3.65865057	0.29834262	TMEM41A	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.5164873	-1.7081895	0.29834408	RP11-467C18	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.42692971	-1.3837924	0.2984106	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000023	0.20210419	1.11840829	0.29843146	WBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.22119103	4.83860393	0.29844314	CAT	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.08259976	6.01110287	0.29847569	AGO4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11221715	3.29666478	0.29848722	PCIF1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.32183607	-0.911494	0.29868941	RP5-1098D14	lincRNA
BA25	ENSG0000006	-0.0949897	5.09363876	0.29872818	EPN1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.1542642	1.98290659	0.29874082	DDX10P1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.0748734	4.96107405	0.29875279	EIF2AK3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.32244212	-0.0162113	0.29876812	CASC5	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.28686212	-0.3427781	0.29877033	NRROS	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.07026983	6.13116195	0.29877711	ACADM	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.20338226	4.28405742	0.29878398	TLL4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.36887608	-1.412188	0.29893333	EIF3CL	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.15971603	5.68493348	0.2989409	TMEM232	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.31783639	2.04395311	0.2989624	HILPDA	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23327778	3.79794054	0.29910598	ARRDC2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2169591	0.30037274	0.29912039	CTC-525D6.2	antisense
BA25	ENSG000002	-0.4227324	1.01141842	0.29913916	RP11-1016B1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1253932	2.22920612	0.29913972	NFKBIE	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06410582	5.77504016	0.29916087	DCAF16	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.34559439	-1.0414157	0.29916694	ANO7P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.30307536	-1.4770845	0.29927163	CTD-2555K7.4	antisense
BA25	ENSG000001	0.07627482	6.7623479	0.29927236	NDUFV1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2207511	0.04288278	0.29927805	AC104841.2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.24929809	0.48501315	0.29938482	AC008443.1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2898354	5.51418168	0.29939483	TBR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13804659	2.23031485	0.2993962	ZNF222	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05994311	5.63144466	0.29941409	PIK3R4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16136326	4.06757545	0.29945875	LIMS1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.1386331	3.06941512	0.29948462	TCF3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.52251005	0.66908687	0.29952343	YEATS2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0700224	7.91044329	0.29958129	PBX1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14135323	2.49701011	0.29967542	PABPC5	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.14321871	8.17487489	0.29972078	ARAP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4933814	-1.7909931	0.29975289	RP11-304F15	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.3567499	-1.464785	0.29975347	RP11-603J24	antisense
BA25	ENSG000002	-0.3585482	-1.2369245	0.29977299	RP11-487I5.4	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.49927946	-2.2269246	0.29985071	PGAM1P3	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.18869067	4.6979692	0.29986808	DNHD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0702057	6.26259437	0.29987774	CIZ1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.17093634	4.41827089	0.29989023	RHOBTB1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.44849206	-1.230639	0.29991846	RP11-175P19	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.41124049	2.32905633	0.29996833	HPSE2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26041909	1.29041304	0.30008779	VSX1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17798374	3.96861539	0.3000881	STK3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.47490478	1.35920228	0.30008898	RP11-275H4.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.08878462	5.59374635	0.30010614	TSPYL5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1392059	8.6419851	0.30017075	MYH10	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2931674	-0.2150377	0.30020046	RP13-638C3.2	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.34440437	-0.1576781	0.30022609	RP11-284F21	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.19281917	4.30026658	0.30039624	IFIT2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0805591	3.59849191	0.30039711	RFC5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1012841	5.05634205	0.30039908	RNF2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16905367	2.73003907	0.30044125	HEATR2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4166306	-0.224525	0.30051094	CTC-457E21.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.3033164	-1.1964995	0.30052715	SLC25A10	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.49375254	-2.4301764	0.30053829	RP11-345M2.1	lincRNA
BA25	ENSG000000	-0.1095092	4.30810685	0.30054379	CWF19L1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.578856	-2.2205787	0.3005639	NPSR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08563801	3.47235763	0.30058778	VPS33A	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1338134	6.69152602	0.30068642	BAIAP3	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.12812506	4.20302738	0.3006999	ANKS6	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.12247681	3.49557465	0.30070061	SPHK2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15585759	3.0703426	0.30070752	TMEM97	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1355316	3.64870802	0.30079961	ZBTB5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07570215	4.52576184	0.30084332	IPPK	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1028636	5.33312846	0.30085086	POLA1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08079234	4.37060793	0.30085145	TRMT5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20170084	7.01860243	0.30090698	DOCK1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18641944	4.5129734	0.30092396	HIST1H4C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0844427	7.10279008	0.3009339	SSR1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.13170075	2.52169597	0.30093437	IFITM10	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.29569429	5.29132827	0.30096734	PMP22	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2028487	0.74448974	0.300973	CD101	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17433846	1.12182181	0.30101097	ESR2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2822358	0.79515884	0.30101789	EPHA8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1144139	5.86179155	0.30102818	SLC20A1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.2264736	0.89971584	0.30102946	GTF2IRD2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2475103	0.47524813	0.30109791	RP11-1017G2	antisense
BA25	ENSG0000010	0.07931808	6.81687255	0.3011854	CLIP4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1493517	6.01397785	0.30128615	DCHS2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1816739	8.78543218	0.30128893	MKL2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2082574	3.54431438	0.30129468	RP11-29G8.3	processed_tra
BA25	ENSG0000010	-0.1051884	4.09864424	0.30137449	ASPHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3533916	-0.8094435	0.3014368	RP11-803D5.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.38969491	-1.0295695	0.30151208	AC139887.4	antisense
BA25	ENSG0000000	0.13822994	5.77280702	0.30156797	C17orf85	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3511662	-1.4736783	0.30170451	RP11-255C15	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.160094	2.50442443	0.30174819	MYLK4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.31752948	-1.5874109	0.30175815	RP11-144L1.8	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.29079103	3.21803734	0.30193387	LRIG3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3096684	0.06448194	0.30198158	LINC00276	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.55363204	1.17303441	0.30201283	HLA-DQA1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27614863	2.36446045	0.30210976	TDRD5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1637515	1.17136076	0.30215957	STAG3L3	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.36652229	-0.3051879	0.30216016	RP11-529K1.1	processed_tra
BA25	ENSG0000020	-0.236168	-0.0369789	0.30217379	RP11-252E2.1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.10963295	2.34813604	0.30218754	SLC35A2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0694466	6.38824272	0.30220318	LASP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.5828907	1.03080724	0.30223482	ANKRD20A14	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.30055619	-0.5911483	0.30223513	RP1-28O10.1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.22846986	5.16286331	0.30228764	FSTL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15413892	2.25729282	0.30230038	AAED1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.27036783	-0.1642838	0.30232453	RP11-74E22.3	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.2308352	0.66715444	0.30233575	SPRED3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17342128	1.92412089	0.30238753	TUBA3FP	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2035547	1.62470518	0.30247038	RP11-262D11	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.27244229	4.30520813	0.30247295	SNCAIP	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1772271	7.06477721	0.30255316	SYN1	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.0734994	5.02523108	0.3026109	PSMB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13175545	4.7553145	0.30267094	UQCRFS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1568549	1.32567878	0.3026711	IL27RA	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2182421	4.57695687	0.30268902	FGF14-IT1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.3062976	0.41169682	0.30275481	BCL6B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0962589	5.31139052	0.30279256	COPRS	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13904246	2.75728283	0.30282607	ZFPL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.30695092	1.21190747	0.30289637	CDC42EP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12357507	5.03574099	0.30295796	GABPA	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14370487	1.85576947	0.3030131	NLRX1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.2417613	3.29343656	0.30311167	SP110	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.30946943	-0.7567285	0.30315016	RN7SL124P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.08214686	4.10055549	0.30318437	SMYD4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.198273	1.37732841	0.30319146	AC123886.2	antisense
BA25	ENSG000002	-0.275895	-0.756304	0.30320452	RP11-329J18	antisense
BA25	ENSG000001	0.09133778	3.64956057	0.30323943	FAM206A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07918035	4.53646415	0.30329571	CKAP4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07564266	5.21926857	0.30330809	TUBGCP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09476418	4.04065942	0.30334886	ZNF426	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1572972	3.50580101	0.30344436	C22orf46	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.05572242	6.8455953	0.30345212	ARCN1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.34678976	-1.6415881	0.30347765	PABPC1P3	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.32594995	-0.8431353	0.30354821	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000001	-0.1804967	3.431963	0.30358571	CTXN1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.23243051	1.80955517	0.30360666	FOXC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.35983717	-0.7211582	0.30366128	ASB3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11678093	5.13407684	0.30372223	IDH1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07792002	5.49532247	0.30382976	SRSF2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2629087	-0.8608026	0.30387667	AL137059.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0977685	6.5037414	0.30388761	YY1AP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.124983	1.72912412	0.30401055	LINC00856	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.14503808	7.18291199	0.30403367	ANXA6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09649162	4.51960948	0.3040403	SLC38A9	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1444102	5.53693467	0.3040621	KIT	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07464463	5.07734353	0.30409413	DERL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4220521	-1.4361654	0.30415597	RP11-101O21	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.2218646	4.18028005	0.30426232	HRH1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.40641785	0.31171	0.30426419	RNU6-20P	snRNA
BA25	ENSG000002	-0.1674765	2.31987881	0.30428232	SNORD116-13	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.11759516	3.44243325	0.30428858	HS1BP3	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0871514	5.62317499	0.30431091	MARK2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1358486	3.7866117	0.30433308	PDE5A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.42162873	2.56872272	0.30433766	DAW1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.13172588	4.57791204	0.3043767	ASUN	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.48806614	-0.2796112	0.30441776	RP11-369E15	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.35437954	0.8312069	0.30451346	PEBP4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2482353	1.98187633	0.30455777	LINC01106	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.2205668	0.05363177	0.30461204	FAM131C	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.3350687	-1.3984547	0.30464506	CTD-2611O12	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.24668556	1.53208997	0.30467368	RIN3	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.4095496	-1.8259331	0.30467725	LINC00494	lincRNA
BA25	ENSG0000018	-0.1667482	6.04971757	0.30469343	SLIT3	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0991559	6.57277052	0.30474348	KIAA1377	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3897377	-1.7985137	0.30477375	RNU4ATAC16	snRNA
BA25	ENSG0000021	0.35896793	2.92126097	0.30482248	RP1-111D6.3	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.2809571	-1.3149856	0.30483261	NPM1P49	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.35157905	3.83568373	0.30485867	PLXNB3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.29111757	4.51330291	0.30486263	DRD1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1721563	8.38864832	0.30492364	MYT1L	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.13714013	3.74713121	0.30492653	ENGASE	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.25407621	0.76331705	0.30503283	RP11-586D19	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.38482335	-1.8336495	0.30516584	RN7SKP204	misc_RNA
BA25	ENSG0000008	0.09805588	5.50285581	0.30517047	PLK1S1	processed_tra
BA25	ENSG0000021	0.36982894	-1.5775513	0.30517449	RP11-159H22	antisense
BA25	ENSG0000017	0.14901243	3.92081548	0.30531424	ZNF274	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1265783	5.38329904	0.30533922	LGI4	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.12088485	6.39707784	0.30542168	IWS1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	1.03061729	2.12439929	0.30544596	SLC5A7	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1202031	2.52391332	0.30548337	SLC19A1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.18795587	6.54930771	0.30554221	GUCY1A3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.19034017	3.70599162	0.30555119	SELENBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3230383	-1.1943444	0.30560715	PPP1R2P3	pseudogene
BA25	ENSG0000011	0.08161432	5.11973999	0.30569027	SHFM1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.27350932	-1.4716317	0.30569838	CTD-2008P7.9	lincRNA
BA25	ENSG0000021	0.15006165	2.02588022	0.30574698	PXN-AS1	antisense
BA25	ENSG0000011	0.26809742	-0.0196954	0.30575611	GRTP1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.2494621	0.23600377	0.30582795	LY96	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.29371997	6.59483035	0.30593237	PADI2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.12380075	2.33572247	0.30593341	AC025335.1	antisense
BA25	ENSG0000011	-0.3000183	2.00198561	0.30594396	CDKN1A	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.09373419	3.47654309	0.30594729	GBA	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1735284	3.68207044	0.30595283	RASD2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.27682329	2.64282606	0.3060811	RP11-286E11	antisense
BA25	ENSG0000027	0.27750532	-0.4428573	0.30613994	C19orf73	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1477688	7.71773035	0.30614122	PPP1R16B	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.1599166	3.28441782	0.30614415	TLE2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.172451	11.3620568	0.30617243	MT-CO3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.5779816	-0.6539021	0.3062282	AMICA1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.13734082	3.04384306	0.30631957	NCBP2-AS2	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.1872539	1.01264785	0.30637933	BRAFP1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.3405582	-1.9475661	0.30638486	RP11-179H18	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.1753647	0.544613	0.3063988	RP11-458N5.1	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.26811683	-0.0443706	0.30647408	AURKC	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.1260043	3.75357492	0.30648506	LN2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.44888966	-0.640636	0.30653675	TWIST1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.09336284	4.26617376	0.30658995	VPS33B	protein_codir

BA25	ENSG000000003	-0.0617522	7.35928493	0.30662773	CUL3	protein_codir
BA25	ENSG000000026	0.18483232	1.34662453	0.30666633	LINC01003	lincRNA
BA25	ENSG000000024	-0.1342767	2.33867248	0.30667847	LINC00984	antisense
BA25	ENSG000000017	0.22945887	0.66419243	0.30670523	ORAI3	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.09911301	4.71550866	0.30672591	CEP41	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.13490996	3.19412261	0.30682509	ZNF823	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.4187165	-1.446959	0.30686538	IPO4	protein_codir
BA25	ENSG000000006	0.10536312	5.84805761	0.30689029	ENPP4	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.10511819	4.25791637	0.30690416	EMC10	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.150902	2.84805261	0.30691815	ZNF232	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.3418717	1.39943613	0.30697469	POSTN	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-1.0660807	-1.0303784	0.30697507	MTRNR2L2	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.2348687	1.35951853	0.30697806	AC005592.1	lincRNA
BA25	ENSG000000024	0.36327795	3.22060668	0.30698297	RP11-38P22.2	lincRNA
BA25	ENSG000000019	0.18713739	0.71717796	0.30698347	CBWD3	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.1927174	1.89895356	0.3070245	LHFPL5	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.2900649	-0.5105143	0.30705156	RP11-21G15.1	pseudogene
BA25	ENSG000000016	0.44657569	0.45130879	0.30725464	RNASE6	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.10550599	5.09130496	0.30726369	C6orf120	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.4737506	-0.8677948	0.30729717	LCN15	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.1930004	0.46229813	0.30734532	RP11-40F8.2	lincRNA
BA25	ENSG000000014	-0.0802547	6.59521643	0.30739077	PLEKHA6	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.43427318	0.2747349	0.30743378	CASZ1	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.25973747	3.93189481	0.30748497	TJAP1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.3704045	3.50257381	0.30751792	ZNF208	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.2205103	-0.165511	0.30756465	SLC25A21	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.4031965	-1.5171276	0.30756629	RDM1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.1195537	5.23751554	0.30756948	B4GALNT4	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.21715728	2.13025379	0.30757199	PARP10	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.09835513	5.71086269	0.30764162	TMED7	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.08299321	4.41716376	0.30764359	RNF185	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.45779085	-2.1251194	0.30770735	MIR4426	pseudogene
BA25	ENSG000000016	0.11059496	4.02136154	0.30777675	PIN4	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.47960883	-1.7335126	0.30780179	AC012506.3	lincRNA
BA25	ENSG000000027	0.36287975	-1.9298059	0.30783235	RP11-1084J3.1	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.10001879	4.86146269	0.30785719	FAM105B	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.13656859	5.33216292	0.30788629	CBS	protein_codir
BA25	ENSG000000006	-0.1525211	5.43889364	0.30791256	CX3CL1	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.0600117	5.70792311	0.30794618	MRPL19	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.25782934	4.03779431	0.30794704	FAM124A	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.11370837	3.30709341	0.30798998	LINC00665	lincRNA
BA25	ENSG000000026	-0.3398203	0.07413207	0.3081137	CTD-2538G9.1	sense_intronic
BA25	ENSG000000009	0.14386709	4.60996923	0.30819796	PRTFDC1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.3461834	-0.2767705	0.30820255	RP11-85O21.1	antisense
BA25	ENSG000000024	0.2888184	-0.7485626	0.30824231	CTD-2337A12	antisense
BA25	ENSG000000017	0.2710257	1.99455737	0.30829114	SMO	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.0874227	4.43612169	0.30833361	DCUN1D3	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1941496	6.31737207	0.30833429	TMEM151B	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.48165865	2.76712856	0.30837989	WDR16	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1111793	6.73755477	0.30838062	MTA3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.09933106	6.89181018	0.30840228	SETD7	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.09368028	3.78509134	0.30846109	ZNF785	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2928366	-1.1956831	0.30846201	MYL7	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4408411	-0.91865	0.30853781	CLEC4GP1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.2548405	-0.2401985	0.30855051	RP1-283E3.4	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.10251213	3.32342809	0.30856596	CEP76	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.11606312	3.63630369	0.30863577	NDUFA3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1644946	2.24084525	0.30865011	COX8A	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.23685234	1.89830861	0.30871851	NKAIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.5102896	-2.2923102	0.30873434	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000023	0.33391801	-1.7678366	0.30874749	LINC01063	antisense
BA25	ENSG0000019	0.06733409	5.09941696	0.30886091	ZNF568	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.27004376	2.73993824	0.30886949	RNU2-64P	snRNA
BA25	ENSG0000014	-0.2354606	6.95050775	0.30894499	PLK2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.05295108	7.33721543	0.30902949	PTGES3	protein_codir
BA25	ENSG0000003	0.89870242	-2.467669	0.30903398	CASR	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.08203438	6.74028041	0.309057	PAIP2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1817119	5.89374311	0.30910511	SLC8A2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.2228834	4.4073167	0.30911021	PPFIBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.17127932	2.82039492	0.30916326	AC027763.2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1896096	3.00717225	0.30924279	RP11-497E19	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.17028933	3.72222245	0.30932961	MEGF11	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2360182	-0.8142103	0.30936541	SNORA2	snoRNA
BA25	ENSG0000023	-0.3370176	-0.6411783	0.30939808	LARGE-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.18820226	1.14198723	0.30943127	RP11-521O16	lincRNA
BA25	ENSG0000009	0.54276908	1.59429269	0.30944345	MYO3A	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.05731725	7.03662573	0.3095032	SETD3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1647051	2.80949989	0.30955515	CTA-407F11.6	pseudogene
BA25	ENSG0000008	-0.1691625	6.05980599	0.30960198	AACS	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1846826	3.06046168	0.30967672	SLC13A5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05618085	6.92668785	0.30971016	TNKS2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.21392189	2.61062205	0.30981904	HSPE1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09881163	5.91328531	0.30987435	HSDL1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.24429817	0.94198515	0.30991599	RPL34-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000024	0.23009748	2.42392008	0.30997385	RN7SL151P	misc_RNA
BA25	ENSG0000016	-0.1487604	4.28108701	0.31001495	STK32C	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.14448122	1.59793641	0.31002769	FAM195A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1175222	2.57809348	0.31012113	RP11-305E6.4	sense_overlap
BA25	ENSG0000023	-0.2440562	-0.1901621	0.31017056	RP11-613F22	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.06315698	6.97477906	0.31020912	NAP1L4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.15443148	5.52864084	0.31022084	RHOQ	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.18015734	1.02127834	0.3103063	LINC00327	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2808077	1.66076746	0.31030679	RP11-319G9.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000023	-0.2047498	3.15413613	0.31034535	RP11-535M1.1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.18609523	1.43580517	0.31038097	MDK	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.40758464	0.36871911	0.31039248	RP11-460N20	pseudogene

BA25	ENSG000001:	0.09260388	3.82049972	0.31041902	TIMM23	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.33715887	4.95396956	0.31047804	HTR2C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.3880998	-1.8247682	0.31050892	FBXO36-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000000:	0.25832234	0.13057238	0.31052983	FGR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.50452299	2.81717018	0.3105303	GMPR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05571873	6.57896963	0.31053133	NBN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1649984	1.39737361	0.31054706	AC091133.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.07365206	5.96380168	0.31063612	POLI	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3024102	-1.1260671	0.31067182	PPT2-EGFL8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0669285	6.19271192	0.31070325	KIAA0226	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09715069	5.23514894	0.31085293	ERGIC3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.28968902	-0.3690642	0.31086099	ACAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1413678	3.03425208	0.31088127	RP11-512M8.	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.072702	6.61232209	0.31092999	PCNP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.35972389	2.08552618	0.3109952	LPAR5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2373944	4.50355884	0.31108493	PER1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10058149	3.28254465	0.31115096	TAF1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0822177	6.09814414	0.31118731	USF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.31770254	-0.4683873	0.31119082	CD72	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0896685	6.17615845	0.31128296	OSBPL6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06851953	5.54327143	0.3113415	NRAS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.34026596	2.00938976	0.31140993	KL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.50156007	-1.489736	0.31142499	RP5-1031D4.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.13251079	4.24979778	0.31142736	ARL6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.47233443	-1.9602324	0.31146578	RP11-629P16	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.22938533	-0.4401636	0.31148555	SUGT1P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.4182733	-1.9043035	0.31150304	XXbac-B444P.	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.25099549	-0.4595927	0.31164327	AL356475.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.25799275	-0.3115899	0.31166539	RHCE	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.40138548	-2.0316015	0.31170632	AC006116.14	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.32455165	0.44643689	0.31177354	RP11-326I11.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0795702	4.37222604	0.31180614	VAC14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1034066	3.94979036	0.31198521	ZNF267	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2167694	3.83298018	0.31199074	LINC00936	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.09738696	5.07389428	0.31205543	MPP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1051083	4.95380729	0.31210216	ISPD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0974609	9.95691363	0.31215078	TTC3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1801017	5.28789092	0.31216636	GPRIN1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0847645	4.17739604	0.31221264	MSANTD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08897401	4.30786853	0.31221294	NUP43	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.54778808	-1.3284235	0.31221343	ISM2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29929822	2.8926593	0.31225496	EYA4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.40128647	4.05098785	0.31226352	GSTM5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2674444	-0.4386114	0.31226622	RP11-680C21	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.07580328	6.08412894	0.3123079	POLK	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.30348126	-0.6009805	0.31231165	DERL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12715114	3.2626991	0.31235878	CNPY4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.10149449	4.58959129	0.31236996	UFD1L	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.7032559	-0.6444328	0.31238006	ZNF474	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.20890074	2.67593305	0.31241523	C15orf52	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2133356	6.71238752	0.31255437	ELAVL4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1277493	2.69297186	0.31257936	RP11-403I13.	lincRNA
BA25	ENSG0000026	0.14141389	3.55383816	0.3126647	STRADA	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.34341532	3.85891893	0.31268888	PBX3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.38235879	-0.14183	0.31271711	PSTPIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1512051	7.01478137	0.31274143	DMTN	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.42141153	-1.1862715	0.31281511	RP11-145M9.	antisense
BA25	ENSG0000016	0.11806927	3.47049523	0.31281775	ASPSCR1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.096775	6.82363223	0.31285732	NTRK3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.2494902	3.41912427	0.31288204	MIR3648	miRNA
BA25	ENSG0000016	0.08770973	3.69100096	0.31289409	DHRS7B	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.13306966	5.00216221	0.312936	MTM1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0857071	5.27588742	0.31298905	ZNF782	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2695616	-0.1150718	0.31300784	RP11-742D12	processed_tra
BA25	ENSG0000027	-0.1379666	2.58040851	0.31307638	RP11-119F19	antisense
BA25	ENSG0000017	0.10085517	4.24381464	0.31322448	THAP6	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.2298475	1.66100381	0.31324962	RP5-940J5.9	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.4286335	-1.5707777	0.31336634	RN7SL516P	misc_RNA
BA25	ENSG0000026	0.38074053	-1.5679678	0.31342739	RP11-546B15	pseudogene
BA25	ENSG0000008	0.21929285	3.09920688	0.31343895	MECOM	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.2563427	-0.7180338	0.31344015	SNORA25	snoRNA
BA25	ENSG0000027	0.36765988	-1.4720556	0.31345674	AP000459.4	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.3393197	0.258315	0.31347664	CYP4F26P	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.12729401	1.97139344	0.31349449	HMGB1P5	pseudogene
BA25	ENSG0000026	-0.0959194	4.04572433	0.31351699	RP11-690G19	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.20922191	2.83492219	0.31355067	CYB561A3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.3331008	-1.269778	0.31357531	AC040977.1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1749464	1.20130025	0.31370272	STAC3	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.28669143	-0.790467	0.31371309	PHKA1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.29079541	1.11431881	0.31382211	ZNF311	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.12491883	7.37426394	0.31384923	BBS2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.39851621	-0.9321364	0.31398651	RP11-799O21	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.05517438	7.0412335	0.31401535	DNAJC13	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.4897487	-1.881559	0.31402817	RP11-848G14	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.11008865	5.70866885	0.31406555	CDC42SE1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1748563	1.12366991	0.31408249	TMEM240	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.3643352	3.98926283	0.31408554	VIP	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.2936355	-0.5260015	0.31416212	SNORD115-37	snoRNA
BA25	ENSG0000016	-0.1551933	3.55811951	0.31435739	LRRTM1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.5331073	-1.7812104	0.31436851	RP11-89N17.	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.2613551	-0.5157124	0.31438627	CALM2P3	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.11184197	3.33569852	0.31452094	ZNF200	protein_codir
BA25	ENSG0000004	-0.1171936	3.43863549	0.31461466	SCML1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.30332529	4.21682223	0.31469661	ATP10B	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.305218	-1.3472153	0.31470858	RNU7-57P	snRNA
BA25	ENSG0000011	0.11174909	2.84981627	0.31476458	BNIP1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.21215901	3.49265305	0.3148134	TTC26	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1464102	2.85087616	0.31491837	TSPAN9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.43925047	-1.9023421	0.31503935	RP11-44D5.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.3777368	-1.9329619	0.31505659	AC002383.2	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.22681823	-0.2860165	0.3150748	RP11-572M10	antisense
BA25	ENSG0000010	0.16164204	2.54543537	0.31514746	FAH	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2361873	0.02917044	0.31515479	PHBP13	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.1986214	0.94655728	0.31521212	RP11-815I9.4	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.4406938	-1.512497	0.3152201	RP11-541G9.0	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.06282406	7.12719501	0.31525777	TMEM106B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.49870991	-2.0413462	0.31525802	RP13-270P17	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1292617	4.00153977	0.31533388	FLRT1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.10363641	3.25658784	0.31535862	CISD3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3977616	-1.934143	0.31537186	AC009227.3	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.4704616	1.2650963	0.31537892	HSPB3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.26417381	0.18647325	0.31541439	RP11-242F4.2	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.29912767	-0.8307247	0.31543566	RP1-249I4.2	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2008104	5.65289132	0.31544742	HPCAL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0558633	7.43328786	0.31551025	UBE2H	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15877852	3.19026476	0.31552137	HIST1H4H	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0825095	4.29839799	0.31554179	BLMH	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2942906	-0.7864758	0.3155957	CCND2-AS2	antisense
BA25	ENSG0000020	0.1738013	1.68141023	0.31559796	ANKHD1-EIF4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1669199	2.16667018	0.31563626	EPS8L2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.28312676	-1.1032503	0.31576007	RP3-395M20	processed_tra
BA25	ENSG0000010	-0.1407359	5.55301034	0.31578731	NCR3LG1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.31963146	-1.511979	0.3158057	PCAT6	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.2551238	1.83786821	0.3158584	ADRA1B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.32405992	-0.3068088	0.31585856	SERTAD4-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.08434873	6.10140697	0.31586514	DNAJC3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1527299	4.48995683	0.31587306	IGSF9B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.35529616	0.95853545	0.31587785	WEE2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.0682713	6.80655685	0.31588881	AP3D1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2290822	-0.1535773	0.31590079	CYP2D8P	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0675923	5.80248513	0.31592803	RNGTT	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.32351069	2.08089279	0.31593199	PLIN3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2719995	0.11105335	0.31596044	RHOT1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.81919699	1.76711476	0.31598979	SYNDIG1L	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1601099	2.15840762	0.31599419	MIF	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18596913	6.50217633	0.31604376	TCF12	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.21087788	5.83558078	0.31605336	PHGDH	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0791499	8.62395189	0.31617401	KIAA1244	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08454819	4.32916442	0.31617809	GCC1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.21783933	2.10630747	0.31624356	RP11-73M18	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.1423769	3.14831504	0.31624799	TSTD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16545586	3.65300381	0.31625261	PSPH	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.26908551	2.97750935	0.31627134	SLC4A2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.23606399	3.24121889	0.31628702	CTB-113D17.0	antisense

BA25	ENSG000000000000	0.08453634	6.67987016	0.31633627	CDC42	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.07535816	5.144224	0.31639123	SCAP	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	0.46402307	0.19957737	0.31639992	UHRF1	processed_tra
BA25	ENSG000000000002	-0.4502953	-1.6087908	0.31653595	AP000357.4	pseudogene
BA25	ENSG000000000002	-0.2071325	4.81422843	0.31656905	RP1-240B8.3	3prime_overla
BA25	ENSG000000000001	0.11939063	7.33027793	0.31657449	RPL13A	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.37680316	3.50046739	0.31660736	ANXA2	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.35514861	-1.2861347	0.31667426	RP11-268P4.5	lincRNA
BA25	ENSG000000000001	0.42708534	-1.5603197	0.31671949	DIO3	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.4612072	-1.3382052	0.31675952	RP3-333A15.2	sense_intronic
BA25	ENSG000000000002	-0.3244101	-0.1647604	0.31681251	RP11-481A20	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	0.49516895	2.77307637	0.31683188	CCDC11	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.15078671	3.60896653	0.31683884	PEX11A	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.32466249	-1.203403	0.31684349	KB-431C1.5	antisense
BA25	ENSG000000000002	0.31631394	-0.1395438	0.3168935	RP1-279N11.1	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	0.10697427	4.645939	0.31689604	CLK3	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.10653856	6.21813605	0.31690421	PAXBP1	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.23797541	0.01967648	0.31692938	CTD-2256P15	antisense
BA25	ENSG000000000001	0.2672075	0.93179205	0.31697292	SLC4A5	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.09648094	2.76812392	0.31701729	NUDT16L1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.0508204	5.91653932	0.31709979	SEC24C	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.2301453	1.63387742	0.31710855	HCG23	antisense
BA25	ENSG000000000002	0.43597517	-1.6918061	0.31711209	TCF24	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.2229884	8.6594565	0.31719488	FBXW7	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.6834496	-1.0748732	0.31719504	AC114730.3	antisense
BA25	ENSG000000000002	0.26810976	-0.6397961	0.31723073	RNU6-118P	snRNA
BA25	ENSG000000000002	-0.3664415	0.66525849	0.31725171	NOX5	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.34801707	-0.7544999	0.31730642	RP11-693N9.1	pseudogene
BA25	ENSG000000000002	-0.3241202	0.37167782	0.31738152	RPS15AP3	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	0.09586602	5.79301701	0.31739107	DCAF8	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.27242144	1.98441802	0.31745467	PARVG	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0659434	4.44347706	0.31745621	WHAMM	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.11770726	3.9850946	0.31746814	ELP4	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.2091098	4.94996283	0.31746923	NPY1R	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.20855994	0.65589309	0.31750619	RP11-382A20	antisense
BA25	ENSG000000000001	0.11475124	3.41307653	0.31751786	LSM6	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.410069	-1.7696647	0.31755518	RP11-452D12	pseudogene
BA25	ENSG000000000002	0.10003123	3.93492661	0.31758397	NEU1	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.33237718	-1.4149255	0.31761067	RNU6-1185P	snRNA
BA25	ENSG000000000002	0.24467593	0.57195583	0.3176425	RP11-844P9.2	lincRNA
BA25	ENSG000000000001	0.31712338	3.88844939	0.31766537	SOX10	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.2379692	5.3203931	0.31767653	CNTN5	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.12828111	4.72750348	0.31777152	RIT1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.09774484	3.65899466	0.3177924	E4F1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.06931649	6.36555791	0.31785427	DIDO1	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.10721587	4.44251676	0.31795732	EXOSC6	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.09902618	3.55702553	0.3179974	ZNF180	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.1683629	5.50979052	0.3179988	CETN2	protein_codir

BA25	ENSG000000000000	0.08709165	4.92501002	0.31803861	SMARCE1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.1493167	4.22683676	0.31805177	KIAA1199	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.15506242	4.37588289	0.31806459	WWOX	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.3044816	0.87675506	0.31807508	CYP39A1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.13118443	3.74276118	0.31809562	POFUT2	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.304807	-1.0689219	0.31811539	RN7SKP110	misc_RNA
BA25	ENSG000000010000	0.13779315	3.67925993	0.31818242	EID2	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.22544815	5.35081485	0.31819693	NCKAP5	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.313922	-0.9837326	0.31830711	RP11-52L11.7	pseudogene
BA25	ENSG000000020000	-0.2422727	-0.6947297	0.31834448	CTD-2050B12	antisense
BA25	ENSG000000010000	0.07203042	3.94245629	0.31841446	GADD45GIP1	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.1232083	2.37290892	0.31844935	RP11-582J16	antisense
BA25	ENSG000000020000	-0.285525	-0.9926361	0.31846864	RP11-158I9.7	antisense
BA25	ENSG000000010000	0.0920757	6.28597474	0.31846934	COPS8	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.1339466	6.05846778	0.31847925	PPFIA3	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.11349661	3.21537024	0.31848832	ZNF101	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.278317	-0.5549569	0.31849384	HIC1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.10845162	3.34323497	0.31850864	C1orf122	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.05941016	7.05105999	0.31855542	EIF1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.16757642	3.72447763	0.31863698	CASKIN2	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.1235068	7.10117764	0.31864865	KSR2	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.26213362	1.55757181	0.31867267	ADSSL1	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.16416423	2.38922774	0.3186867	ARL2	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.2087048	1.28459278	0.31871255	HMBS	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.09488916	3.15603719	0.31871844	SURF2	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.2639889	0.49193557	0.31873451	RP4-569M23	sense_intronic
BA25	ENSG000000010000	0.15045486	1.70849579	0.31882482	YIF1A	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.35082398	-0.885195	0.31885341	SLC22A18	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.30362663	0.22548864	0.31886407	SMCO4	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.43768461	-1.4184827	0.31890566	IL1A	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.09857135	3.34876641	0.3189194	COG8	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.11450222	2.48134917	0.3189381	ZNF230	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.3177428	-0.6974714	0.3189634	RP11-20I20.2	antisense
BA25	ENSG000000020000	0.50621311	0.7803992	0.3190197	C21orf62	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.06366609	5.41999124	0.31902294	COG3	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.58721404	-2.0676595	0.31904316	RP11-773H22	pseudogene
BA25	ENSG000000010000	0.06968256	4.64192423	0.31904535	TTI1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.08759981	4.84655454	0.31906699	FECH	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.26694744	0.01993534	0.31917179	AC017035.2	pseudogene
BA25	ENSG000000000000	0.12343204	3.21826898	0.31917847	WIPI1	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.2588455	0.89935189	0.31918783	RP11-109D24	sense_intronic
BA25	ENSG000000020000	0.36388256	-0.6504179	0.31923464	LINC01170	lincRNA
BA25	ENSG000000010000	0.20337683	6.82538176	0.31923949	GNAL	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.2642543	1.80760556	0.31926542	ANKRD62	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.3085153	-1.2606293	0.31930504	RP11-1143G9	antisense
BA25	ENSG000000020000	-0.2546176	-1.2611841	0.31930816	AC046143.3	antisense
BA25	ENSG000000010000	0.22304753	1.34827509	0.31934239	TST	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.21934847	0.30265508	0.31934807	CCDC169	protein_codir

BA25	ENSG0000018	-0.2920271	-0.7224587	0.31936346	ZACN	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.27968577	-1.4580846	0.3194865	RP11-166B2.5	antisense
BA25	ENSG0000017	0.10920721	5.8126931	0.31949567	THADA	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3986428	-1.1358815	0.31958844	RP11-546M4.1	pseudogene
BA25	ENSG0000019	-0.2325881	0.74489563	0.31959695	HIST1H3A	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.24316465	-0.5951662	0.31962666	RP11-357G3.1	pseudogene
BA25	ENSG0000025	0.21829261	0.56910712	0.31966074	RPL15P3	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.17776974	1.07667447	0.31968701	RP11-73M18.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000027	0.17959456	2.98379686	0.31972504	RP5-1159O4.1	lincRNA
BA25	ENSG0000027	0.27204345	-0.9206349	0.31978394	AC069513.4	lincRNA
BA25	ENSG0000027	0.24845817	-0.2819625	0.31979867	AC009950.2	antisense
BA25	ENSG0000029	0.36601954	-1.8845156	0.31983515	RP11-263C24.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.1606277	8.70952896	0.31986299	NCS1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.11990208	7.15278309	0.31989531	SCOC	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1812883	4.40065138	0.31991517	MDGA1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.21411028	2.73598804	0.31992882	FBN2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.20338997	1.09880272	0.31993704	FBXL6	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.25068852	2.23237365	0.31999799	SHROOM1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0907511	9.24621881	0.32018093	UBC	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.2769674	-0.5688041	0.3201832	RP11-486G15.1	pseudogene
BA25	ENSG0000006	0.13858731	6.20951229	0.3202525	SLC9A7	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.08565327	8.97556611	0.32033896	TMEM66	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1433978	7.58645903	0.32037931	EEF1A2	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.3954804	-0.7469118	0.32042498	RP11-405A12.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.13139606	7.78801817	0.32052424	WSB1	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.22669364	-0.2541322	0.32053692	ICAM3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05951586	5.36937943	0.32055893	LEPROTL1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.21398264	3.50205671	0.32057348	NEDD1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.6884631	-0.8962077	0.32059667	CYP4F29P	pseudogene
BA25	ENSG0000029	0.36553864	-0.9667224	0.32060243	KLRC4-KLRK1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.2452561	-0.4697275	0.32062945	AC010504.2	antisense
BA25	ENSG0000016	0.12749385	2.13701667	0.32069195	ECI1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1179071	7.32286781	0.32071426	WDR17	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.38295321	4.1908212	0.32072443	RNU6-36P	snRNA
BA25	ENSG0000016	-0.3675628	-1.305682	0.32075437	JSRP1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.07935053	4.11540302	0.32077688	CHAMP1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.20914575	0.60370388	0.32080804	IGFBPL1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.32157326	1.00216365	0.32088899	AP000688.29	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.2235153	1.41902131	0.32095891	AC005518.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000023	0.35351841	0.56698073	0.32096272	LINC00202-2	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.3250778	-0.9376559	0.32096497	LINC00970	antisense
BA25	ENSG0000029	0.45817759	-1.2916108	0.32100221	NDUFA5P6	pseudogene
BA25	ENSG0000029	-0.1378377	2.25335029	0.32103271	RP11-17L5.4	lincRNA
BA25	ENSG0000029	-0.2409925	-0.2230456	0.32104423	RP11-707G14.1	lincRNA
BA25	ENSG0000016	-0.0926845	4.48292978	0.32106023	PRMT10	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.3003186	2.27203299	0.32110944	RP11-673C5.1	antisense
BA25	ENSG0000016	0.23399328	0.74324702	0.32112388	FAM19A4	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.12382193	6.63697552	0.32112518	HSPA13	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.26324561	0.19720993	0.3211676	LEAP2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2166682	0.35785317	0.32116854	RP11-316E14	antisense
BA25	ENSG0000010	0.39632309	0.20120223	0.32124707	PLEKHA4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2545642	5.50424282	0.3212644	DNAJB1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2000529	2.90489984	0.32129476	RPL17P19	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.08365594	5.54681476	0.32132247	SNX9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.8291774	2.84490408	0.32135848	TTR	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.08250608	5.93727933	0.32137687	GBAS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-1.0142599	0.3362499	0.32143875	GSTM1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1584128	10.3443486	0.32145062	GPM6A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.52957849	3.53085769	0.32154257	DIRAS3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21039123	3.56590452	0.32157416	MITF	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1976835	0.15102452	0.32158179	LINC00407	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.0838053	5.3585133	0.32158332	RBMXL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09574829	2.97659835	0.32165507	DNAAF2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0746325	7.34268197	0.32178691	RALBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1705168	4.17603828	0.32183142	ZNF831	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0735351	5.42202612	0.32187825	GOLPH3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.14752199	1.42592803	0.3218943	TCP10L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2900688	3.15140366	0.32190277	SLC22A10	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1373384	2.56967682	0.32203856	FAM189B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1616243	0.39723586	0.32228076	RP11-281O15	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0769969	5.7766443	0.32241975	USP4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.225229	8.04334458	0.32244359	DOK6	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.22004449	3.55310227	0.32251431	CLTCL1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.58620826	-0.2015623	0.32252012	KRT8P13	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0776858	5.12631958	0.32259317	METAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.41643961	-1.1664181	0.32267702	RNU6-652P	snRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1072709	4.97978216	0.32275001	TTC39C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.29792899	-1.5015885	0.32277317	RP11-218C14	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1025178	4.54422139	0.32279801	SLC25A32	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.57975146	-1.213344	0.3228298	KRT8	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2493939	6.85527582	0.32285074	FMN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11121157	2.62693029	0.32286236	RP4-813F11.4	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.253787	-0.666878	0.32287839	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.23806695	3.12775901	0.32293122	RP3-399L15.3	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.2000961	6.03114524	0.32295944	EPHB6	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1676479	1.93442466	0.32296016	C8orf88	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.48337082	-1.6354351	0.32299654	CTD-2122P11	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.24998987	0.49598018	0.32307489	RP13-582O9.!	antisense
BA25	ENSG0000010	0.08999997	4.62714324	0.32309081	SHISA5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0722128	4.49922672	0.3231023	CTC1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.22589155	-1.001632	0.32316049	RP11-434D12	protein_codin
BA25	ENSG0000020	0.25067893	0.75252313	0.323222	ITGB1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.10450959	5.01051124	0.32325176	XPNPEP3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.25031517	4.67273334	0.32328572	TCP11L2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.13929778	2.8052034	0.32330945	TRPT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.41587152	-1.3853878	0.32332771	ZAP70	protein_codir

BA25	ENSG000002!	0.26309007	-0.7938516	0.32339979	RP11-44F14.5	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.10884338	2.75819123	0.32345706	DCLRE1B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10031936	7.02088736	0.32348825	SCAF11	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.08612976	6.5792588	0.32350976	PITRM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.27585228	1.54694061	0.32351373	RP11-120J1.1	antisense
BA25	ENSG000002!	0.132865	4.86393484	0.32353488	SCARNA5	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.20590978	0.95042949	0.32353873	RP11-764K9.4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1525147	4.44228079	0.32360495	BZW2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0831342	8.33716074	0.32361072	DOCK9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2444112	2.80792078	0.32362899	ANKRD18DP	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.17293744	5.69812893	0.32367042	YES1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.2690911	-1.1023887	0.32378232	AC027307.3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20248182	5.4589215	0.32384562	SULF1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1888562	3.60123501	0.32388816	GREM2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13249816	2.87338582	0.3239016	MGMT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1642773	2.56638378	0.32394842	RP11-268J15.	protein_codin
BA25	ENSG000001(	-0.0850196	6.46252363	0.32396064	SMEK1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2660049	-1.2847154	0.32399053	CELF6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2495818	0.73013121	0.32399761	FAM132B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07863072	4.75029623	0.32406274	DEGS1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0769309	4.64809212	0.32406346	ZNF335	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.10629114	3.03537396	0.32407544	C2orf47	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4012943	-2.1447078	0.32419901	RP11-566K19	pseudogene
BA25	ENSG000002(	0.2407812	-0.012135	0.32422535	RP11-635N19	antisense
BA25	ENSG000001(	0.28112499	6.38419948	0.3242355	PXK	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.24206631	-0.2050106	0.32424569	RP11-190P13	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.05016246	5.95049481	0.32424815	CIAO1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.188091	3.79691214	0.32432984	KIF17	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.3587639	0.96734177	0.32435703	NPIPA5	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.22487852	1.21983062	0.32436217	RAB11B-AS1	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.4464846	0.3494729	0.3244062	RP11-402L6.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.12837128	2.04345315	0.32441669	MIIP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2479093	-0.1906363	0.32442377	AC083900.1	sense_intronic
BA25	ENSG000002(	0.3266053	0.00258564	0.32444624	CTC-265F19.1	sense_intronic
BA25	ENSG000002!	-0.2201179	0.03694691	0.3245057	LRRD1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3440131	-1.3795165	0.32456191	LINC00592	lincRNA
BA25	ENSG000000(	0.3309187	2.0373369	0.32462537	DLX6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.20962002	3.78441277	0.32467334	CUEDC1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2525062	-0.6633067	0.32477377	RP11-966I7.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0644807	5.93572073	0.32478784	CTDSPL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12450507	3.11538012	0.32490818	MOGS	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0813219	7.24937252	0.32493853	MINK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15779977	0.4438461	0.32495899	CNTD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25387072	1.6725842	0.32505814	AC012309.5	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.20522919	1.08845204	0.32506092	C7orf31	protein_codir
BA25	ENSG000000(	0.07622209	6.09078652	0.32506215	CS	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3344782	-0.7942547	0.32513691	RP5-1092A3.4	antisense
BA25	ENSG000000!	0.13460323	2.46125629	0.32516758	TFAP4	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.3224653	-0.8415121	0.32519314	FAM203A	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.24145468	4.65139784	0.32519927	RFFL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3287128	-1.6014641	0.32524707	RP11-395114.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2875558	-1.6806575	0.32526258	LINC00578	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.1854489	2.41001072	0.32527075	RP11-147L13	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.11204813	5.01754254	0.32527696	ADCY8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3134166	1.59219065	0.32533701	RP11-44N11.	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.32682415	0.53425792	0.3253762	SLC16A3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07219038	5.23460035	0.32541015	FAM149B1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.29227784	-0.2006306	0.32544131	CAPN8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22364339	4.10157515	0.3255005	MYOF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1566299	7.65486944	0.32551213	CYCS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1435413	5.01999605	0.32551536	NEURL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11506083	3.16508308	0.32553385	MED31	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.39348037	1.96687539	0.32557532	COL6A2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22356311	2.33733789	0.32562568	GUSBP9	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.28734056	3.66839661	0.3256646	ANKFN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17032401	4.89155815	0.3258533	TMEM35	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.4492251	2.70860529	0.32599357	TUBA1C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23650749	2.45464895	0.32611853	KLKB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12106996	6.16098753	0.32623505	OSBPL9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1008264	4.53635688	0.32624483	NPDC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4328797	-1.5445567	0.32627139	MIR1251	miRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3881304	-1.559903	0.32629324	HSPA8P6	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1290257	5.35907087	0.32632585	TSPAN14	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.6314	-0.8102083	0.32633522	RP11-325I22.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.05646674	5.11050425	0.32634755	RAD17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.159356	0.85649937	0.32637447	ZFPM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19987358	1.31666848	0.32640347	RP11-737O24	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.5810793	-1.62727	0.3264147	PROK2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.26943169	4.48968185	0.3264632	GLTP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25126012	-0.1596344	0.3264868	RP11-768F21	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.11012237	3.03840344	0.32651793	TLL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11265577	3.43043036	0.32665192	RP11-319G6.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.05587042	6.68241157	0.32673786	IGIP	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.10431502	6.64230064	0.32678076	HADHA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09006431	4.05289598	0.32683783	NSUN4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.38405371	-1.4496019	0.32686537	AC016734.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.37647475	-1.0208716	0.32687143	XXbac-BPGBP	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2496904	0.199523	0.32695582	C22orf43	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3336169	-1.1179633	0.32700692	AC007193.6	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2995751	-0.9416223	0.3270752	RP11-488L18	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.1203858	3.50950904	0.32717015	ZNF28	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.306005	-1.4884705	0.32725292	HMG1P16	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2663521	1.09327284	0.32726855	RP11-448G15	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	-0.243942	-0.6567069	0.32727082	STX18-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0705742	7.75820818	0.32729695	MAPK8IP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3753132	-1.5091587	0.3273133	C16orf47	protein_codir

BA25	ENSG0000018	-0.1870941	3.89813018	0.32734962	ANKRD20A5P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.08232328	5.58264594	0.32745879	FAM98A	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.25199182	-0.7828813	0.32747281	RP11-38G5.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.17958524	2.93491187	0.32748818	PKIB	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.4280168	-1.5154449	0.32752198	GDNF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0686388	7.28447459	0.32764024	TCERG1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2994827	-0.5019569	0.32764337	ATXN8OS	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.2035804	1.32518918	0.3276523	AC004453.8	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.37433114	0.02093827	0.32774492	GAPDHP71	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.11567279	6.5119288	0.32776649	ZMAT2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0973903	6.32023338	0.32795872	NDEL1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1938894	6.28010106	0.32797384	KCNIP4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.28012871	-0.0513043	0.32803342	SPSB4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2867979	-0.5400434	0.32805434	SNORD45	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3521593	-1.450371	0.32805521	EPHA1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.16356456	5.50462483	0.32806319	EPS8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.3466863	-0.8175561	0.32808222	RNU2-68P	snRNA
BA25	ENSG000002!	0.39152163	-1.328609	0.32819081	KRT18P37	pseudogene
BA25	ENSG0000026	-0.1880912	1.24605414	0.32822108	CTC-277H1.7	processed_tra
BA25	ENSG0000026	-0.4362748	-1.5462424	0.32840547	AL133373.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24307283	1.37765162	0.32843822	LPIN3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.3438563	2.13946183	0.32849195	CRH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3816591	2.09290567	0.32853862	ENPEP	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2286542	4.33068481	0.32853988	SLC6A7	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.4366893	-1.524612	0.32867872	TSHR	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.35676082	-0.2126076	0.32869536	LIPH	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0709858	3.41421844	0.32869961	PEX14	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.188747	8.53713321	0.32870211	ERC2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.16444696	5.03298274	0.32874967	SLC18B1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.08706966	3.56896808	0.32877858	UBXN8	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.19744717	5.45215733	0.32881445	NPHP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1193557	7.66799407	0.32889522	PHACTR1	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.077804	5.21427464	0.32892833	MAST2	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.0743094	4.82477308	0.32892838	DHX33	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1750292	2.05746053	0.32897716	FABP7P1	pseudogene
BA25	ENSG0000026	-0.4335455	-1.1115872	0.32898255	CASC17	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.20358006	3.27447704	0.32902037	KDELC2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.12031613	3.77063927	0.32909421	CASP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22931677	-0.0387855	0.3292112	GS1-124K5.4	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.48590388	0.93802586	0.32922327	RNU5A-1	snRNA
BA25	ENSG0000018	0.11650945	1.7527671	0.32925035	LSM10	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.12516244	3.60717431	0.3292759	DCLRE1C	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0830314	6.27160475	0.32930749	SPIDR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17860925	2.95258531	0.32937467	IL11RA	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.20718407	3.48046778	0.32942543	SGK3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.4748622	-1.8114673	0.32945354	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000024	0.1658326	3.09924418	0.32949553	RP11-440L14	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1351087	4.83862183	0.32951636	VAR52	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.16433936	5.52802972	0.32957179	HNRNPF	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12177827	2.20199444	0.32957381	RRS1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4095701	-1.36742	0.32961728	AC098820.3	processed_tra
BA25	ENSG0000020	-0.5257348	-2.3048128	0.32965702	RP11-438H8.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2629695	0.0850998	0.32966019	RP3-467K16.4	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.17206435	1.70312853	0.32968303	IKBKG	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.175417	1.30259693	0.32969209	AC004840.9	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.3183814	0.21355229	0.32969555	XXbac-B476C	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.2493322	-0.7261349	0.32972527	RP11-362K14	antisense
BA25	ENSG0000010	0.09975381	5.0280429	0.32974229	CDKL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1277699	4.10589171	0.32977265	DOK4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.4471342	-1.7085072	0.32978591	NDUFB1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.2296624	8.78177172	0.32979114	ITPR1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08146168	3.83084141	0.32982936	MPLKIP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.10953551	2.1505325	0.32983724	C11orf83	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13025607	7.28677059	0.32986414	HTRA1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15131727	5.44235826	0.32993153	STARD4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2238435	0.7054117	0.32995061	RP11-728F11	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.2562764	1.13890432	0.32996908	TAF7L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1622684	4.45621973	0.33002103	ANKRD19P	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.1844071	2.32557807	0.33002233	CTD-2574D22	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.1471323	2.42534788	0.33002243	RAI2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10405795	4.81727968	0.33002486	GALNT7	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.06706798	6.02048838	0.33005378	XRN2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.0707958	6.63789935	0.33005699	ZNF37A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2158157	0.23783574	0.33019857	CTD-2540M10	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.07922958	4.5324478	0.33024509	CUL7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1007219	3.96860092	0.33027849	ZBTB46	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.30409991	-1.0792888	0.33029251	RP11-508N22	processed_tra
BA25	ENSG0000020	-0.2632333	-0.195389	0.33030481	ASS1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.26212981	9.70980931	0.33031899	AHNAK	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3578843	-0.5763179	0.33033377	RP5-1063M20	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2206398	-0.661134	0.33034317	RP11-235G24	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.16731114	1.51113642	0.33042275	HHLA3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08804294	5.12290319	0.33046645	MRPS27	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3426353	0.31832877	0.33052819	BDKRB2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.19503591	1.57772294	0.33053069	RP11-210M10	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.151412	3.46533505	0.33070876	COA6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07234171	6.79349689	0.33073219	ACAP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.623433	-1.857217	0.3307323	U3	snoRNA
BA25	ENSG0000020	-0.1826357	2.13728842	0.33075899	RP3-523C21.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.11782025	3.66583232	0.33083074	C9orf85	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07448924	3.62507387	0.33086577	LSM12	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2539869	-0.5236517	0.33091741	RP5-884C9.2	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0820321	5.8429473	0.33092332	ABLIM3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2503684	-0.497511	0.33092466	FAM89B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10457912	5.43705622	0.33094129	GIGYF1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19325767	5.47456706	0.33095426	CBR1	protein_codir

BA25	ENSG0000026	-0.143039	3.76632397	0.33111572	SNAI3-AS1	antisense
BA25	ENSG0000014	0.22608865	6.49787081	0.33121255	MEGF10	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3427851	-1.222279	0.33122408	TTY10	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.1889656	7.24906298	0.3313193	KIAA1045	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.42865264	1.72011311	0.33133296	DYDC2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.19885588	0.08709196	0.33134082	CYP17A1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000019	0.09372482	3.24586219	0.33151089	ZNF775	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.17564667	0.54070125	0.33152622	CXorf24	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.3107154	-0.8376291	0.33153379	AC079233.1	miRNA
BA25	ENSG0000021	-0.357085	-1.2502611	0.33160809	RP11-121G22	lincRNA
BA25	ENSG0000009	0.21055532	2.66205399	0.33168105	BAMBI	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0550246	5.91270525	0.33172742	UBE2L3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1178057	5.42526435	0.33176993	STAMBPL1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1682485	6.51244069	0.33178618	LRRTM4	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.31500662	1.53779263	0.33187984	LINC00907	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.16962836	1.73606489	0.33207389	MYCN	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.33313501	-0.8805054	0.33214713	RN7SKP124	misc_RNA
BA25	ENSG0000026	-0.2124883	2.76134045	0.33215593	AC144833.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000024	-0.1963836	1.1283149	0.33219312	RP11-146D12	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.22157304	2.48751706	0.3322142	TMEM220	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.07578929	5.15475765	0.33221651	RBM41	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2705585	-0.9206228	0.33237311	RP11-710F7.3	antisense
BA25	ENSG0000019	0.42662479	-0.2738343	0.33237956	PLN	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.17386052	2.28182468	0.33238893	LOXL3	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.3400069	-1.4634794	0.33240275	RP11-714L20	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.07835066	4.72995329	0.33242218	APAF1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1939157	-0.1344714	0.33242678	RP11-810D13	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.2362175	3.64388385	0.33248527	CCKBR	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.13074221	1.83733973	0.33250239	ZSCAN22	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.187286	1.37435992	0.33253483	RP11-678L1.1	pseudogene
BA25	ENSG0000021	-0.3159495	-0.541979	0.3326084	RP11-434H14	antisense
BA25	ENSG0000004	0.31474837	2.61059381	0.33273359	ELN	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08890292	5.98221006	0.3327594	CERK	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.24954553	-0.1885572	0.33277859	AC010226.4	antisense
BA25	ENSG0000000	0.18965889	4.03673073	0.33281781	MGST1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.2355808	-0.7753081	0.33285011	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.11339895	6.11642969	0.33287817	FBN1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.274423	1.26772317	0.33302281	ITGA11	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.33273659	-0.3997365	0.33303455	C3orf55	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.2212183	0.90636614	0.33310431	RP11-676J15	lincRNA
BA25	ENSG0000027	0.33233524	-1.5430234	0.33313303	AC012368.1	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.2496599	-0.0008788	0.33314203	RP4-604G5.1	antisense
BA25	ENSG0000021	-0.2611611	0.01122915	0.33315619	OR13C5	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.09643703	2.84151009	0.33319132	RNF113A	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.1651597	1.80841385	0.33324042	CTD-2555A7.2	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.0725091	5.78169885	0.33330452	CSNK1E	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.22990824	2.59899167	0.33331617	ADAM12	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.07687843	5.87499176	0.33340554	C14orf159	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.15718096	3.51395962	0.3334437	RSAD2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2561845	4.61895713	0.33347129	SST	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1276804	6.59865325	0.33347959	ADCY5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09532375	4.79881473	0.33348619	JTB	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14179319	3.57816046	0.33351302	MYEOV2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1076075	4.60775191	0.33354855	YPEL4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16167515	3.89067641	0.33360178	CYP7B1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.20094413	0.17431347	0.33368208	AC069278.4	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.79893158	-2.4959808	0.33373429	RP13-565O16	pseudogene
BA25	ENSG000001	1.00461568	0.74361917	0.33374659	ECEL1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.24621768	-0.2095406	0.33375347	CYP3A43	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10412762	5.86601868	0.33376992	RPS7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1093558	5.99095638	0.33383476	RPL23A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2098194	0.32045545	0.33388976	RP11-214K3.1	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.3278569	-1.2877946	0.33397043	RP11-90J7.4	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.13435707	5.5148525	0.33398112	CDK6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25593658	2.23803872	0.33404726	SLC44A3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.33141155	-1.090445	0.33404976	RP11-567G24	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3408012	-0.7392801	0.33405193	TUSC7	antisense
BA25	ENSG000000	-0.18433	2.04205919	0.33409521	AHRR	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.11094502	5.06279288	0.33411076	IFT74	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0911896	6.65950316	0.33430294	EML6	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0778447	7.14485855	0.33430497	ZNF704	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.21929432	4.49605945	0.33433836	MOB3B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05793523	5.79073686	0.33437471	WDR43	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23357261	5.50159602	0.33437543	TLR4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11530576	4.82030289	0.33439101	UPF3B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13697772	4.08552177	0.33440076	LGALS1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.19632948	0.18769819	0.33444707	HMG1P24	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0902634	6.37112905	0.33446198	RUSC2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2781613	0.96337774	0.33453656	RP11-337L12	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1688189	2.07127557	0.33458295	NIPIP1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.11713848	6.39514358	0.33466238	ARHGEF2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1076618	6.14122659	0.33467894	WDR37	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10283059	4.22317102	0.33476265	TADA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10477349	3.62292261	0.33478066	SLC46A3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2041294	0.6072962	0.33478089	CTA-384D8.3	antisense
BA25	ENSG000000	0.05373268	5.71446301	0.33485669	TCEB3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13051819	2.16202423	0.33486462	FANCD2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.37163799	-1.3249101	0.33491252	RP11-185J20	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.49462359	2.31803776	0.33491994	ARMC4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2482033	4.29674707	0.33493245	AC079354.1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08633775	3.08604464	0.33493878	MIEF2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1070623	3.4198118	0.33505556	PTDSS2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13926816	3.76623041	0.33512618	TMEM234	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08778642	3.09016501	0.33514524	C11orf84	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.18419225	0.67406048	0.33517123	RP11-516A11	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.16323155	4.54458261	0.33520936	H6PD	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.13544868	3.64796772	0.33521653	EID2B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15455314	3.02101387	0.33521676	CMPK2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0715759	5.9144369	0.33527852	ATG16L1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.35858047	-1.8154786	0.33534238	RP11-505K9.4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.32104162	-2.1142317	0.33535949	CTD-2008L17	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.212119	0.4060507	0.3353624	METTL21AP1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0760488	6.91735432	0.33537142	CCDC6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15142086	1.51653988	0.33547067	NUDT7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.16505206	2.21588142	0.33547161	SLC35B2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3315813	-0.6813338	0.33552181	CCIN	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19251402	5.19203481	0.3355513	DOCK11	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.46634589	-0.0270493	0.33555287	AC025171.1	antisense
BA25	ENSG000001	0.21286286	8.12898843	0.33557095	LIFR	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.29714963	-1.7859989	0.33559135	RP11-634H22	antisense
BA25	ENSG000002	-0.1081853	2.08414672	0.33559468	FBXO48	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.30461236	-0.0938343	0.33570554	NXPH4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08764629	3.34528032	0.33572258	OSER1-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.24032245	1.87276434	0.33573757	CYSLTR2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09649377	4.91826967	0.33573989	FKBP9	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1699477	8.01888614	0.33575899	GRIA3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15439416	2.45810506	0.3357809	TMEM80	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.76818147	3.02387479	0.33584815	PENK	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0912222	3.84283767	0.33593548	TATDN2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.26648269	0.94567691	0.33607386	RP11-117N2.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.20062052	7.00291899	0.33621129	PREX1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.414026	-1.7316809	0.33621176	RP11-478K15	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.20452495	1.14429627	0.33622654	ABCD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2780413	-0.1679261	0.33629245	RP11-248J18	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.1237352	3.05931006	0.33641427	PMS2P3	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1596557	5.00460935	0.33642262	CPNE5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1735298	3.36812518	0.33651458	PIANP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08620011	5.10192047	0.33652447	RPA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19075938	3.61919466	0.33655266	LRRC34	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3430465	-0.1041633	0.33656975	SNORD112	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.49372175	3.28883748	0.33657849	PRLR	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0970509	4.45819735	0.33665295	ADAL	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.08096968	7.529244	0.33675977	DDHD2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3356717	0.02402171	0.33676079	AC019118.3	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.08415637	3.94734652	0.3368974	FTSJ2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08172811	4.48468831	0.33699031	DDX54	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1449418	8.64955219	0.33708372	RIMS2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.31822215	2.49506056	0.33708887	CPVL	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.40886734	0.42422853	0.33709577	SNORD104	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.10392368	5.40273765	0.33711874	ZNF441	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25648237	2.70233235	0.33712667	CLIC5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1101709	2.39120613	0.33715167	CCDC86	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11770747	4.13404592	0.33720011	SEC61G	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06172697	6.80737968	0.33725831	ELP2	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.1117839	2.31064739	0.3372587	CTC-559E9.5	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	0.12211821	2.13873765	0.3372933	DCTPP1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.29313449	2.37004105	0.33730683	CXorf36	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.24015719	-0.9891717	0.33734585	AC006116.17	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.1489448	5.72856255	0.33735335	RP3-368A4.6	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.21366391	-0.5320479	0.33737084	NDUFV2P1	pseudogene
BA25	ENSG0000007	-0.1824549	5.22502969	0.33737177	ARNTL2	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.20646739	1.30997373	0.33739942	RP11-624L4.1	antisense
BA25	ENSG0000018	0.19649564	3.44759262	0.33742004	PLCD1	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.603526	-1.4870004	0.33759293	CTD-2560E9.3	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.4469343	-1.3026488	0.33763634	AC093690.1	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.2458958	7.50730365	0.3376435	THRB	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.48953029	-1.5147867	0.33765181	BHLHA15	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.47807314	-1.5729083	0.33782895	CTD-2127H9.1	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.22724974	6.30914807	0.33789854	RFTN2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2568746	1.02634076	0.33799486	RP13-192B19	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.08607232	3.76562922	0.33801638	BET1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.14469227	1.33387962	0.3380596	TMEM141	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.192426	2.84136958	0.33820318	HMG20B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.4471666	-0.7519289	0.33820728	SNORD3C	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2670767	-0.6740476	0.33822697	AC115522.3	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0667562	6.3597392	0.33823123	RNPS1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1163989	2.19585467	0.33824931	ZNF707	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.35942451	1.23966116	0.33830443	C2orf73	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.24784708	-0.7637439	0.33834619	RP11-932O9.1	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.12905594	1.63290245	0.33836292	RP5-886K2.3	antisense
BA25	ENSG0000016	0.34688949	0.87288679	0.33839325	TACR3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.17618151	3.26809647	0.33841758	FZD6	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.07578385	7.65234292	0.33844423	USP47	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.269647	0.77131717	0.33844727	SNX18P7	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.10932197	7.04697592	0.33848375	STRN	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1986864	2.30108279	0.33848783	IGFBP4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05100116	6.68265503	0.33879383	CSNK2A1	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.1066192	5.51139678	0.33890915	GPC1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.47896583	4.75419232	0.33892207	SV2C	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2019969	1.05441311	0.33894607	RP11-171I2.3	lincRNA
BA25	ENSG0000019	-0.1275049	5.09352252	0.33895199	PPARGC1B	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.19644644	0.7272283	0.33897043	CHEK2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1455807	8.38204995	0.33915001	PI4KA	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.0734501	5.21025643	0.33915227	FASTKD1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0868935	8.5099588	0.33916424	11-Sep	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3034207	-0.4572897	0.33924609	RP11-32I2.1	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.2132481	2.26992851	0.33927066	RP5-1158E12	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.2916309	1.85572034	0.33934576	SIGLEC10	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.4252174	-1.52222	0.33936859	RP11-5N11.3	sense_intronic
BA25	ENSG0000024	-0.2370144	2.4417636	0.33939457	ZNF702P	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.29995269	1.02037582	0.33941183	SNORA28	snoRNA
BA25	ENSG0000021	0.13475386	2.278349	0.33950531	ZNF486	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.288018	-0.7732661	0.3395767	SOGA3	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.09712273	6.05951302	0.33958542	ELF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1690478	3.46180204	0.33960583	B4GALNT3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11663977	2.9974816	0.33964339	BRMS1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.20774745	3.46046634	0.33967032	VANGL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1207659	5.88890369	0.33976233	BEND6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21748373	4.65070753	0.33977199	PCP4L1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.24112028	-0.7825009	0.33978904	PABPC4L	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.10482119	4.6911389	0.3398383	DDX58	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.08604974	6.3104606	0.33984077	SC5D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1382141	5.95517733	0.33984604	ARL4C	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.3140943	0.86443613	0.33986614	NPFFR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.28787267	3.74859401	0.33991649	FGL2	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.32351461	1.35455288	0.33993561	SYTL3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0827093	7.87377349	0.3399616	WDR7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.24511342	-0.3496991	0.34001526	RP11-977G19	antisense
BA25	ENSG000002:	0.07960901	3.91227183	0.34001582	ZNF350	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12721348	5.60176299	0.34003249	ATL3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.35191	-1.6201171	0.34008851	RNU7-195P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.08112259	6.42349135	0.34023163	RPS3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.35258828	0.23227103	0.34024605	PMAIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16306843	4.4224885	0.34035352	USP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17459833	3.21531862	0.34038559	TMEM218	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25049895	-0.1349003	0.3404459	RP11-31F15.2	lincRNA
BA25	ENSG000002(	-0.3923492	-1.6343901	0.34046039	CTC-425F1.4	antisense
BA25	ENSG000001(	0.2346569	6.29896397	0.34047607	NDRG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07028822	4.90566314	0.34056475	RPP30	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.1128256	1.93153048	0.3405768	STARD7-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000002:	0.29632028	-1.1725745	0.34061336	PGAM1P6	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2447123	-0.9186841	0.34061934	RP11-439L18	lincRNA
BA25	ENSG000001(	0.10896136	4.65757514	0.34062403	ADORA1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.30992052	-1.2119588	0.34067542	RP11-551L14	lincRNA
BA25	ENSG000001(	-0.0877332	4.54516634	0.34068014	CLCN7	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.1734247	4.7305748	0.34075283	NIPAL2	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.2359151	0.93493379	0.34080218	MIR3682	miRNA
BA25	ENSG000001(	-0.2420042	6.60302454	0.34081425	LDB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10384714	6.2784	0.34084108	RAB40B	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.15138436	2.10376081	0.34091757	CDK2AP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13433389	2.40295653	0.34093254	TIMELESS	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.33405836	-1.5502863	0.3409533	PKMP5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0557189	5.68587473	0.34098304	TAB3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4092292	-1.8114995	0.3410045	RN7SL393P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.20993641	3.22407189	0.34113377	CTD-2228K2.7	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.07836427	4.30502087	0.34118428	ZNF26	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15390572	1.69065822	0.34126139	RP11-641D5.7	pseudogene
BA25	ENSG000002(	0.46917161	-0.9515233	0.3413904	LINC00890	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.21065067	3.86779428	0.34150821	CARHSP1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.3785691	-1.5262218	0.34154387	UBE2FP2	pseudogene

BA25	ENSG000002!	0.13514393	1.16219739	0.34160482	RP11-522N14	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.2552363	0.15084546	0.34170419	RP3-406A7.7	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.26611759	-0.9899907	0.3417191	RP3-466I7.1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.2011701	0.09908926	0.34172703	PPM1N	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07194604	6.25353309	0.34175393	USP16	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06930434	7.26985838	0.34183762	FAM208A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.68428438	0.829269	0.34183919	CAPSL	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06701479	5.51959488	0.34194112	ZNF197	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1707426	3.79280187	0.34194856	RP11-909M7.	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.16674694	1.24628344	0.34197666	RPS7P10	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.4335891	-0.4332711	0.34208768	RP4-625H18.	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.3119232	-1.3244857	0.34216231	RP11-67M1.1	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.4154222	-1.5746196	0.3422014	RNU6-100P	snRNA
BA25	ENSG000000!	0.06564406	5.72240331	0.34225385	KARS	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.38954921	-1.4126744	0.34233799	AC010884.1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.14639748	2.8367617	0.34233823	NOP10	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1601068	8.08754696	0.34241651	KCNQ3	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0741654	8.19317187	0.34242597	WAC	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.17178452	1.58755085	0.34255406	SCLY	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0954903	6.96189292	0.34264367	SRRM1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.2308423	0.35845662	0.34264666	TECRP1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.2091688	-0.2453343	0.34271897	NDUFB2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.2418845	7.39547382	0.34274225	NPTX1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2329293	1.48524807	0.34274405	SSC5D	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.29136488	0.86233017	0.34292389	UNC13D	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.26587027	-0.0027306	0.34294675	MIR31HG	sense_overlap
BA25	ENSG000000!	0.06451758	5.60636771	0.34298896	ZNF510	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.68767433	-1.8049006	0.34299527	LINC00326	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.11006639	3.94499111	0.34300924	ZNF22	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.20354074	1.73117796	0.34302561	ZRANB2-AS2	processed_tra
BA25	ENSG000000!	0.10154235	4.90604257	0.34315148	GINM1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2908497	2.39453849	0.34315993	MTND5P11	pseudogene
BA25	ENSG000000!	0.66534629	2.45976435	0.34318143	SPAG6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.168568	6.66766088	0.34320173	TLN1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2516488	2.54108339	0.34328534	DLL1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.63940998	-1.8400956	0.34330618	PCK1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.3664946	4.59842997	0.34334667	CUX2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.23805175	3.80433129	0.34334799	CNKSR3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.19428109	5.89606166	0.34336024	CYP4V2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2564792	0.04988388	0.34344537	RP4-799P18.!	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.1724869	6.62381667	0.34361184	LARGE	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10608417	3.79659422	0.34361917	ZFP37	protein_codir
BA25	ENSG000001!	1.08707215	0.10377438	0.34363301	GPR101	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.27433089	-1.0898237	0.34365362	RP11-97N5.2	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.304986	-0.8893975	0.3436648	RP11-487E1.2	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.36152985	-1.3424726	0.34376018	SNORA3	snoRNA
BA25	ENSG000001!	0.41360211	2.97368397	0.34382071	LRRC9	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.070325	5.58090227	0.34389405	FOXK2	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.1786737	2.90313562	0.34399121	RP11-53B2.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	0.2176743	4.9463575	0.34401775	GNG12	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.30392368	3.53454956	0.34404288	B3GALT5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.52874928	-2.3482959	0.3440538	RP11-55609.1	antisense
BA25	ENSG0000018	0.59796292	1.06961708	0.34406007	C1orf192	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2834555	-0.1880942	0.3440775	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.23851588	0.13590021	0.34417386	CARD10	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4108651	-2.0931242	0.34422565	RP1-35C21.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2157035	4.35392992	0.34423307	RP11-438B23	sense_overlap
BA25	ENSG0000014	0.24893364	3.55648818	0.34426407	TTC12	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.4708874	-1.5729816	0.34428006	HDGFL1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.55388531	2.32739578	0.34439568	RSPH4A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13157377	1.60883885	0.34451003	SAC3D1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.30403602	2.75448879	0.34451245	SNORA11	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.1028657	3.68020668	0.34452858	PGM2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1196056	1.9589418	0.34458068	EMC6	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1899347	1.55318679	0.34458382	UBE2V1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000029	-0.2206334	2.25580433	0.34459944	RP11-509E10	sense_intronic
BA25	ENSG0000007	0.19294437	2.8670344	0.34464367	SLC24A1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.3492173	-1.6369104	0.34471937	RP11-841C19	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.10911906	3.52094748	0.34479149	MED22	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.16749779	0.9230643	0.34479655	AC093673.5	antisense
BA25	ENSG0000020	0.5528754	-1.4342712	0.3448064	PSORS1C1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.34488046	-1.1849666	0.34481523	RP11-39K24.1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.358598	-0.872076	0.34481714	RP11-252P19	lincRNA
BA25	ENSG0000007	-0.3234976	-1.3664186	0.34484402	TACR2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.25772175	4.98164829	0.34490091	IQCG	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.3553494	-0.079063	0.34491128	PTGDR2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1485196	4.4071337	0.34500084	PRRG3	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.41086828	-1.9869287	0.34504295	RP11-326A13	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.07387396	4.85862104	0.34506494	USF1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.14106017	2.51012854	0.34506841	AF146191.4	lincRNA
BA25	ENSG0000029	0.3558828	-2.0129891	0.34507302	CTD-2521M24	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.1960491	1.66923589	0.34518289	MXRA5	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.15201408	2.58098401	0.34519614	ARL6IP6	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.36408923	6.37053829	0.34519995	DOCK5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27395014	0.93816594	0.34524811	TMC8	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.24650278	2.30581944	0.34531591	IL4R	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.16307276	4.75188582	0.34538931	IL17D	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12131445	1.84632404	0.34547302	SMIM4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.07824232	5.11844304	0.34549016	RAP1B	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.3658103	-1.9723199	0.34550803	TAB3-AS2	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.1672678	7.21815519	0.34553425	KCNAB2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.36572	0.64567351	0.34555028	CCDC144NL	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.3853479	-0.4658674	0.34562784	RN7SL164P	misc_RNA
BA25	ENSG0000017	0.29030727	-0.7487307	0.34564493	BAK1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.23203075	5.00690496	0.34566164	SMAD9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1798386	-0.0366852	0.34572479	DOCK9-AS2	antisense

BA25	ENSG000001!	-0.1121356	3.86747847	0.3457309	ZYX	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3057895	-0.8181164	0.34573367	RP11-94L15.2	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.2375377	0.00509353	0.34578888	RP11-299A16	pseudogene
BA25	ENSG000000!	-0.0674154	9.5105329	0.34580043	HUWE1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.14139122	4.73460709	0.34587922	CPOX	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.26943724	-1.1271168	0.3459576	RSL24D1P8	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.24337213	0.33371485	0.34598239	SYDE1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2633951	-0.7108396	0.34599829	RP11-11M20.	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.3832212	-0.8411008	0.34603955	RP11-733O18	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.05644756	8.11436852	0.34610614	ITM2B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1200726	4.87649321	0.34612042	NUMBL	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10754787	5.81686355	0.34617456	RPL36AL	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.07255298	7.11760426	0.34618246	SLC25A3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2427138	0.444400524	0.34620953	RP3-428L16.1	antisense
BA25	ENSG000002!	0.20696262	0.26029683	0.34623513	POLR2J4	processed_tra
BA25	ENSG000001!	-0.1484263	6.67674592	0.34628123	JPH3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16648868	3.09785201	0.34630316	HIST1H4D	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.20709703	2.68263924	0.34630401	CCDC176	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06070159	5.85109316	0.34634448	RAB5B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.1874984	3.15802102	0.34635217	ABHD4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0940897	7.36267791	0.34638292	VAMP2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2384878	-0.736588	0.34645568	RP11-192H23	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.3668267	-0.9623807	0.34652475	HIST1H2BM	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0837188	8.00936468	0.34653002	CCNI	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.19384117	1.20529363	0.34655795	POLD1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06369317	6.40990739	0.34662922	LMBRD1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1162212	4.41564027	0.34667962	ULK1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.150198	1.7538376	0.34671127	CEP170P1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.22476414	-0.2135187	0.34671642	RP5-1126H10	3prime_overla
BA25	ENSG000000!	0.07410838	6.14517119	0.34680984	TRO	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4749074	-2.0545433	0.34684792	CTB-26E19.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	0.0576473	4.95936597	0.3468552	SEC13	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0587426	5.98000354	0.34691838	CCAR2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0837134	7.01538869	0.34699957	POLR2A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.2030987	4.83882784	0.34703898	EGLN3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2025271	5.18914954	0.34712805	CPNE4	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.13909014	4.14436798	0.34720116	MTAP	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.07879916	5.31638564	0.34724502	RRP15	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.216103	8.14572547	0.34729683	GABBR2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.27480772	-1.3633343	0.34737137	RP11-1379J2.	antisense
BA25	ENSG000002!	0.40221169	-0.8112799	0.34739885	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000002!	-0.3498137	-1.7818832	0.34752694	RP3-322G13.!	antisense
BA25	ENSG000001!	0.07126336	7.24747504	0.34753062	ARMCX3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.22228307	5.69977378	0.34753309	NPC1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2295675	5.9771104	0.34755359	CDH9	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1576101	1.94044001	0.34759116	P2RX6	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.1171998	2.23485456	0.34761234	DXO	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.09185752	3.88227049	0.34765372	MECR	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.2306657	5.78549401	0.34767473	HOPX	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.3213122	-0.6830886	0.34771545	RP11-364L4.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.09609839	5.17953379	0.34773512	HPS5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.048028	6.81956468	0.34779539	FOXJ3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0791065	5.35128596	0.34782521	MARK4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09410993	4.9443882	0.34786363	ZNF678	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16748227	1.52916211	0.34788609	FGD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22211025	5.39434215	0.34794109	STRIP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.35452309	3.48738882	0.34797157	RP11-862L9.3	antisense
BA25	ENSG000001:	0.10690358	5.05529974	0.3479819	PHF8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08269129	8.33641144	0.34803956	GDI1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.05761395	4.92873367	0.34805969	RNF4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0580272	7.0744445	0.3481122	MECP2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.14811646	3.96844011	0.34815194	TRAF5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1711194	4.46356996	0.34815221	PNMA5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2233274	-0.5103036	0.34821978	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1105824	3.90484641	0.3482304	PCDHGC4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.061847	8.78004236	0.34825482	MPRIP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10041482	5.4714858	0.3482742	CCDC41	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13998286	1.99470767	0.34829038	ZC3H10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.37009982	-1.6613936	0.34834251	RP11-110H1.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.1279405	5.20188507	0.34841491	APOL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22087655	0.70940773	0.34844244	RP4-760C5.3	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.44629855	-2.0447852	0.34848719	RP11-403F21	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.0701184	5.2519685	0.34850505	ARFGAP3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3506576	-1.2636894	0.34852486	RP11-17A19.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.27302404	0.00514541	0.34853616	RP11-227G15	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2447998	-0.8093121	0.34862067	RP4-647C14.1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.39262669	-1.7803155	0.34862458	CTD-2619J13	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3958698	-1.7870169	0.348668	RN7SKP76	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.09461095	5.20056063	0.34867573	ERH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08442462	6.96801214	0.34868585	CD99L2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3645077	-1.9238395	0.34871483	ST13P19	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.10228325	4.17300156	0.34873632	GTF3C5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0985131	4.6272734	0.34880376	CDK10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13413996	6.46598944	0.3488162	FBXO7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09678637	5.60371421	0.34881987	ACO1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14724723	2.46884461	0.34883151	UBBP4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.32919755	-1.1765556	0.34883834	RP11-227D13	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0832146	4.96694874	0.34885902	LINC00094	antisense
BA25	ENSG000001:	0.0817135	3.63426007	0.34890176	NOP2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.21221756	0.13409975	0.34891604	KCNK6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3782752	-1.4281702	0.34904311	RN7SKP239	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	-0.2100757	0.84596563	0.34921699	RP11-479O17	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.2971525	1.92506865	0.34922501	SLC22A9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10058552	7.08830561	0.34923039	FAM178A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24720451	4.0947564	0.34925546	HS6ST2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2587071	0.03047438	0.34927401	SLC35E1P1	pseudogene

BA25	ENSG000002	0.42122362	0.69017168	0.34929143	RP11-552D4	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1939982	0.01179743	0.3492991	RP11-547D23	antisense
BA25	ENSG000001	0.13216179	3.4568595	0.34930421	SLC29A1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.27774774	-1.2303502	0.34930489	AC017028.1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0844433	6.79135468	0.34933036	IGF1R	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.41936488	-1.6459767	0.34947819	MROH7-TTC4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06016599	5.64676619	0.3495042	BCAS3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2038279	-0.0508521	0.34953593	RP11-443F16	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.15083347	6.68903454	0.34955413	PSD2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0613644	7.94939264	0.34956922	KMT2E	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3432363	-0.6775266	0.34958424	RP11-573D15	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.25773653	-0.615858	0.34967667	AF196970.3	antisense
BA25	ENSG000000	-0.1390183	4.06131886	0.34968578	ACTL6B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.69855228	0.74115734	0.34975643	CTA-929C8.8	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.10338931	7.95344211	0.35001303	ALCAM	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0746921	6.22445576	0.35003241	CCDC136	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0777208	9.4596661	0.35013903	ARHGEF12	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09594213	3.19961343	0.35021905	RP11-212P7	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.2464504	2.94486143	0.35021933	COL26A1	polymorphic
BA25	ENSG000002	0.58732423	-2.1286831	0.3502483	RP11-426C22	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.08315207	4.21826225	0.35026831	ZNF175	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10315595	6.1524098	0.35029002	EMC2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.2901975	-1.8513372	0.35038977	CTB-50L17.16	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.35638531	-1.3590207	0.35042475	RHOH	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11010371	2.66773212	0.35045577	ASL	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10892898	4.35995094	0.35047537	TYK2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0962341	8.5946905	0.3504825	RAPGEF2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2759096	-1.4438524	0.35052254	RNU6-1275P	snRNA
BA25	ENSG000001	0.14353132	0.87384833	0.35062257	HAUS8	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06640981	6.43706447	0.35062479	NDUFS2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3064049	-1.7081286	0.35067794	RP11-255E6.6	antisense
BA25	ENSG000002	0.3349642	-2.2920122	0.35072774	HSP90AA4P	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.24039021	0.3142192	0.35079305	ARHGEF15	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1269918	1.69218859	0.35091097	DDB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.50688422	2.64338466	0.35100761	SPAG8	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.19514174	-0.6086535	0.35111827	PDXP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08199981	3.86788433	0.35115214	AXIN2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11969903	5.23742807	0.35122588	CDK5RAP3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2420476	4.80815952	0.35140988	ZNF697	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.15597589	1.90778909	0.35144596	MAMDC2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.28722136	1.65263783	0.3515544	PLIN4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09115791	5.85581331	0.35161012	STAT5B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18078236	0.46841481	0.35165263	TMEM51-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.10085566	4.28797396	0.35172618	RMND1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.07561283	5.65081395	0.35174171	AP5M1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.06982448	4.78968577	0.35175589	CARKD	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1018511	4.31896202	0.3518132	FAM21C	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3136341	4.33810928	0.35187016	LY86-AS1	antisense

BA25	ENSG000001	0.0693663	7.48418508	0.35191325	ZDHC17	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14197408	2.1361612	0.35192229	C1orf54	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.25595948	4.19881823	0.3520219	MYO15B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26766088	-0.5621401	0.35207168	MAB21L1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06516557	6.77249642	0.35207547	DNAL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.246477	-0.0179507	0.35213501	RP11-486O13	antisense
BA25	ENSG000002	0.15893622	1.77959202	0.3522213	LY6G5B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.26533007	2.94488572	0.35224121	RNU2-59P	snRNA
BA25	ENSG000001	-0.0678055	6.96220569	0.35230101	BICD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08921721	5.35262374	0.35232599	FNTA	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15567663	6.12041568	0.35232697	PRDX6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2117641	0.56648538	0.35236804	AC083873.4	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.4509921	-1.610021	0.35245	CTC-467M3.3	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.21384509	4.9297505	0.35245459	REST	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22002054	1.72150837	0.35254405	BSPRY	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.18903916	2.35511443	0.35265314	RP11-204M4.	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.1428884	2.37381911	0.35266064	NSUN5P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.35035858	2.58316761	0.35268128	GPRIN2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10919101	6.10831108	0.35279188	VBP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.33608933	0.48944385	0.3528182	RP11-64B16.2	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.2252922	-0.0211138	0.35284861	RN7SL49P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.0951749	4.12794887	0.35286194	GBE1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2270644	2.91325226	0.3528971	THEMIS2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1944059	6.19721995	0.35295784	RP5-857K21.7	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.187335	5.10012752	0.3529809	CACNB3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1732187	1.25571906	0.35299181	HMGB1P24	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.07888187	4.2971687	0.35302867	SUMF2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.28115878	1.12771338	0.35308455	HHEX	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1950052	0.70548594	0.35308484	PIN1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.110638	6.1212206	0.35314672	GRM3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3058361	-1.1926781	0.35326907	RN7SKP95	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.14438662	1.4164987	0.35340375	BCDIN3D	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1265748	7.57332742	0.35344199	GABRA2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.220764	-0.239429	0.35347778	MIR573	miRNA
BA25	ENSG000001	0.57755981	-0.0299595	0.35352668	IRX2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2149158	1.14879597	0.35353446	C1QL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10687177	7.20622113	0.35361006	ZNF25	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1700228	5.72983275	0.35362339	SALL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09386104	3.76603266	0.35366664	LACTB	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18450801	-0.4245686	0.35377353	KRT18P59	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.1490821	7.78337669	0.35379	PDZD4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1322114	2.00016918	0.35381554	RP11-195C7.1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.2841556	-1.1140293	0.35386421	RPL29P24	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.11463165	2.24283471	0.35386599	NUDT19	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1671321	1.45501071	0.35387247	AC073343.13	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1080855	3.15754482	0.35395432	CCZ1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07301315	5.20624193	0.35402766	ZNF717	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.2776455	6.87019716	0.35416997	PHLDB1	protein_codir

BA25	ENSG0000020	0.20118607	-0.5360125	0.35417095	RP11-379K17	antisense
BA25	ENSG0000020	0.5748525	-0.6558325	0.35418739	PKD1P5	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.18640419	3.95188742	0.3542588	CASC2	antisense
BA25	ENSG0000010	0.07778361	4.26777582	0.35433149	PDP2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.34169275	-1.2289689	0.35437138	RP11-83J16.3	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.47196718	0.41409052	0.35440885	RP11-10L7.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.04700001	6.81815805	0.35449043	EXOC4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10885409	4.91696356	0.35457725	RPA2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.083691	5.10999533	0.35463593	PIGX	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.26989094	-0.6187944	0.35467519	MYADML2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0975843	4.95850117	0.35468804	RPS6KL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14957995	4.66823247	0.35468992	TRIM22	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.08237458	4.58599901	0.35474182	PFDN6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.27574352	-0.1777251	0.35474898	RP11-285F16	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1038302	3.86556833	0.35479588	SYCP2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1964005	0.88138288	0.35481747	RP11-247L20	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2038495	7.51696536	0.3548603	CNR1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.35423055	-0.3348016	0.35488259	SNORD116	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.06835634	3.97620148	0.3548934	C6orf203	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.2193054	3.78797227	0.35494551	HGF	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.34216895	-1.5985141	0.35495988	RNU6-1028P	snRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2257845	-0.1957843	0.35500377	MAB21L3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.26748807	-0.8904283	0.35505672	INCA1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.150295	6.32090159	0.35516336	HSDL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0885497	6.35451247	0.35516824	MTSS1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05647262	5.26387238	0.3552096	PA2G4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.32353363	3.719264	0.35528614	MET	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1723774	3.78551249	0.35529299	YJEFN3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10206724	8.03058394	0.35530024	RPS24	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05490733	5.30659908	0.35531733	RNF214	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.42889977	-1.0625736	0.35532446	RP11-159N11	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.35676194	-1.0826916	0.35533967	PKHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12954299	5.40330062	0.35535807	CDH6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1162294	5.49041001	0.35536644	U2AF1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.61522149	-1.2516495	0.35540077	RP11-927P21	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.2355527	3.16492685	0.35542806	RP11-707M1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.4093752	-2.2829773	0.35544346	RP11-345J13	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.13266186	4.98559397	0.35546725	IKBKB	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.34281014	4.06558116	0.35551227	RP11-313J2.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.1707736	2.82113908	0.35559509	PIM3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27960196	5.4104374	0.35560851	ZBBX	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.32611996	-1.4574952	0.35569679	AC009495.3	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.21776418	0.18254114	0.35570003	RP11-486O12	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.0461578	8.24246826	0.35571643	FAM168A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3191693	-1.1507492	0.35574495	SNRPGP9	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.19381314	2.12574374	0.35581854	RELT	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.2645801	0.01782144	0.35583025	MYL3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.53922501	3.80198511	0.35584099	PDYN	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.07622035	6.05188009	0.35586464	RARS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22485587	-0.3229591	0.35590379	KLRD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11434344	2.36809742	0.35593562	ALG10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.34519091	-1.2019291	0.35613405	RP11-351M8.	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09916273	5.82071456	0.35614805	PRDX3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.35269458	-1.047126	0.35615862	UBQLNL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08003097	6.41661797	0.35617363	CEP97	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08363238	5.41666387	0.35625083	RASA3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.06543035	7.39859008	0.3562646	STX7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.45259781	-0.8978111	0.35628493	MPZL2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.46383493	0.91899629	0.35634588	SCGN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16539041	1.45826692	0.35641407	RTDR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.46132491	-0.2804139	0.35651999	GAS2L2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.32227535	-0.9221918	0.35654729	RP6-109B7.4	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2129886	2.05064913	0.35655419	ADORA2B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0971177	5.97750784	0.35666909	CTD-2196E14	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.06709467	7.87436085	0.35673077	HIPK3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.06666166	6.64651067	0.35674936	CCAR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12567222	3.83109859	0.3567683	MSANTD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1143338	5.53011882	0.35680922	FAM102A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1527818	2.06128508	0.35683335	AC003102.3	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.3874373	-1.565345	0.35686213	STEAP4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1280931	3.47209191	0.35687179	MAP1S	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11284985	3.00619307	0.35689961	C6orf47	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2611355	0.22228818	0.35690978	SLC24A5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27444523	4.07460509	0.35694478	CD109	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.201492	0.75311158	0.3569566	RP11-290D2.1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.1255912	3.99545769	0.35696734	CTC-459F4.3	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3482806	-0.0728606	0.35702978	AC093843.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.28148753	1.66448727	0.35704528	C7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11133668	5.88374729	0.3570639	NKIRAS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.57273379	-1.016445	0.35711263	AL078585.1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.31611844	-1.069063	0.3571227	ST7-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.11174647	4.5265985	0.35712945	PKN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.28204011	3.01592227	0.35719375	S100A10	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1006834	4.92865565	0.35721842	HERPUD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3975072	-1.6806737	0.35721888	SNORA51	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1603271	1.15693011	0.35725265	DPY19L1P2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3776909	-1.1683856	0.35726575	LRRC37A9P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.16646712	6.91197091	0.35728686	FNBP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.31056269	0.43158779	0.35728762	RP1-93H18.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.32758764	-1.3742804	0.35740226	C12orf40	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17620579	1.73784635	0.35746814	RP11-411B10	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2137039	2.16156308	0.35749721	AF131215.4	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.07559833	5.62541665	0.35752449	PRKAR2A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20235279	1.26330957	0.35757663	BANK1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.31100588	3.2780313	0.35758904	SNORA20	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.17425757	5.08647645	0.35760652	RGMA	protein_codir

BA25	ENSG000000000	0.07825173	3.07446682	0.35765004	ALG1	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.1313876	1.69392294	0.35765291	RP11-649A18	lincRNA
BA25	ENSG000000020	0.28004963	1.76155681	0.3576572	RNU6-31P	snRNA
BA25	ENSG000000020	0.29469955	-0.9404671	0.35766423	RP4-593M8.1	pseudogene
BA25	ENSG000000014	0.14859106	8.64555749	0.35770996	ADD3	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.3150527	-1.7161821	0.3577365	AC022558.1	pseudogene
BA25	ENSG000000018	0.10018605	7.13725226	0.35776998	DOCK7	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.0924329	5.37978451	0.35789378	EIF5A	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.1675815	3.53494762	0.35790394	KCNK12	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.2874902	-1.4487436	0.35793981	RNU6-1237P	snRNA
BA25	ENSG000000017	-0.1084642	4.76835785	0.35797825	PRR12	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.2973587	-0.8295509	0.35799165	LMLN-AS1	antisense
BA25	ENSG000000021	0.26653519	-1.3286904	0.35801565	CTB-167B5.1	antisense
BA25	ENSG000000027	-0.3110675	0.38377546	0.35807139	RP1-35C21.2	lincRNA
BA25	ENSG000000018	0.09527852	5.96302093	0.35809174	MRPS21	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.05974312	5.45999729	0.35810202	SPOPL	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.1532577	2.38832521	0.35814958	A1BG-AS1	antisense
BA25	ENSG000000027	0.28458896	0.88716351	0.35817834	SEPT7P3	pseudogene
BA25	ENSG000000021	-0.1980574	1.25521947	0.35818099	RP11-90D4.3	lincRNA
BA25	ENSG000000010	0.2292206	3.19231103	0.35822592	CXCL12	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.09197796	4.06567176	0.35832542	PIAS3	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.1322523	7.09504884	0.35835069	PLXNA4	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.06504356	7.58125177	0.35835452	EWSR1	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.15702254	2.50003968	0.35842696	ACTR3C	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.0753116	6.14881827	0.35843039	FOXO3	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.36718413	2.3442667	0.35844468	LDLRAP1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1714116	1.56557239	0.35844697	C22orf24	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.20709243	3.1748643	0.35847723	TAGLN	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.11328135	7.5231688	0.35848041	MYO6	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.3144308	6.48777546	0.35862493	RNU11	lincRNA
BA25	ENSG000000018	0.07102408	5.03595116	0.35869413	EAPP	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.4274449	-0.3219299	0.35869553	CCND2P1	pseudogene
BA25	ENSG000000018	0.17451224	2.93690221	0.3587384	CNTNAP3B	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.36638176	1.37495063	0.35888575	GPR183	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.2744398	0.85072241	0.35891478	NR2F2-AS1	antisense
BA25	ENSG000000027	0.30501819	0.35208872	0.35892416	LINC00842	lincRNA
BA25	ENSG000000018	-0.1487161	2.01769638	0.35901073	LINC00158	lincRNA
BA25	ENSG000000018	-0.0959273	3.36516834	0.35902502	APBB3	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.19019032	6.2930516	0.35907493	MTMR10	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.07924343	6.33610708	0.3591065	SGMS1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.18878379	6.81345602	0.35913776	PAQR8	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.13085305	7.28021519	0.35915808	EFCAB14	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.0671352	9.40150332	0.35916936	NCAM1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.23049483	-0.0557332	0.35939567	GOLGA8M	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.22417004	-0.5711977	0.35942712	RP11-15B17.1	antisense
BA25	ENSG000000021	-0.1861988	0.81875151	0.35948145	RP11-439C15	lincRNA
BA25	ENSG000000010	0.10292282	3.45448303	0.35956778	SLC9A3R2	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.11531317	2.67810624	0.35962032	ZNF669	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.25683278	4.08132363	0.35962744	BBOX1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0900715	3.96294926	0.35964773	FBXO16	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08671835	4.4115725	0.3596555	R3HCC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08512519	5.8284261	0.35973065	1-Mar	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20249715	4.37949753	0.35973218	CPQ	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.04725046	6.70916646	0.35981283	SKIV2L2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2457599	-0.8391163	0.35984328	RP11-1109F1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0568755	6.35959806	0.35990899	MAPKAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1123918	6.42209194	0.35993634	SNPH	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.4886272	-0.6165002	0.35996592	C1QTNF9B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0770779	4.10914014	0.36003997	RP11-156P1.1	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.13444148	3.54616502	0.36005559	PTGR2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.24912633	0.73007602	0.36009593	CMTM3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1498089	6.04945226	0.36009873	ARHGEF3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09959303	3.32975839	0.36019848	URB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25066925	-0.4014023	0.36028436	CTC-30107.4	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.2780137	3.408336	0.36028869	CASQ1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.07793767	7.34853371	0.36033455	RBM6	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2005266	3.50234111	0.36034896	KCNG3	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.1588958	7.22322969	0.36038163	SLC12A2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0507629	7.76047517	0.36045515	UBE2D3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2335022	-0.3669235	0.36049087	AC015971.2	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1834128	8.55356314	0.36050274	SYN2	processed_tra
BA25	ENSG000002	0.28910443	-0.4900987	0.36058394	SNORA72	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.16465905	4.79388647	0.36058413	LINS	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1859379	1.3096682	0.36061907	RP11-26J3.3	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.39509018	-1.9114336	0.36062415	AC009473.1	antisense
BA25	ENSG000001	0.07227558	6.05431128	0.36066409	GRB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06309315	5.11111501	0.36067622	TADA3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1336973	4.91247156	0.36079757	RASAL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04555239	7.25791637	0.36084715	FUBP1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.09368294	5.52704165	0.36097021	NFYA	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20183259	2.55961973	0.3610687	TSPAN12	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.261875	0.99485812	0.36115073	RP11-406A9.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.12240791	6.08041699	0.36121383	B3GALNT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08122418	4.43560129	0.36125809	ZNF649	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2953841	2.88751848	0.36126091	GEM	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20397851	0.97786161	0.36129359	IMPA2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.16936545	3.53354512	0.3613453	AC007566.10	antisense
BA25	ENSG000001	0.09047328	5.3667599	0.36140178	UBE2E1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1060757	7.51911961	0.36150005	RASAL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11989612	3.34539324	0.36152019	DGCR6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2358407	0.09486114	0.36152063	RP11-686G23	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0830681	3.98335396	0.36153481	SLC25A28	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.43910974	3.11262551	0.36154202	RNU5B-1	snRNA
BA25	ENSG000001	0.76816769	-2.1033192	0.36154801	CT55	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.40181674	-0.7161608	0.36155904	TNFSF8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1070509	9.04254869	0.36163901	UNC80	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.0936566	2.08993208	0.36166351	TSEN34	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07649415	4.10500829	0.36166785	NDUFC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.50630334	-1.3143186	0.36170801	STC2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2005276	1.20776707	0.36173848	ZNRF3-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000001	-0.2187231	1.30712014	0.3618488	WNT7B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0591477	6.88554014	0.36189417	TOM1L2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11660491	5.95700309	0.36193915	LAMP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.23212851	-0.3905913	0.36197644	RP11-472B18	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.2377995	0.81651722	0.36197755	RP11-572C21	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.3398647	-1.6555506	0.36198082	RP11-234O6	antisense
BA25	ENSG000000	0.08093484	5.12916247	0.36199559	GNPTG	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.31109327	-0.3498856	0.36202774	PSMB10	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11046457	4.01993374	0.36204824	AGFG2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08380112	3.12840649	0.36206599	WBSCR16	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2973228	-1.5059331	0.36206896	IGFL1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.07912205	4.70096192	0.36208116	MRPL9	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15451676	8.06474254	0.36208235	KIAA1598	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0736799	4.01431481	0.36211942	NPR2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.28030292	0.63683701	0.36226474	RP11-461G12	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.3733474	-0.3269783	0.36229557	RP11-170N11	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.24449183	0.55856765	0.36233507	CTD-2517O10	antisense
BA25	ENSG000000	0.21683286	3.3020865	0.36235321	IRAK3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.36302337	-1.6831221	0.36236458	TPTE2P3	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0759993	6.63474596	0.36239864	INO80D	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.07547275	4.57720549	0.36240626	DHX32	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0756481	6.76671347	0.36244495	ZC3H7B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1014354	5.40602059	0.36247532	LINC01128	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.21257934	3.7475474	0.36255366	SH3BP4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0851039	7.70539709	0.36260199	TLK1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0692894	6.64840795	0.36267953	CDC5L	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.21288747	1.0233766	0.36272031	MYD88	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2295848	-0.7555127	0.36273261	RP11-666A20	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1125245	3.24331091	0.36274254	COQ3	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.12330757	2.63355851	0.36276236	ZNF582	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15440733	4.90299183	0.36282974	ACAT2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0566432	6.01820621	0.36284768	OSBPL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0912263	8.16440321	0.36285441	PIP4K2B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1813746	0.62969907	0.36295533	AC068620.1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.28867998	-0.8519677	0.363012	RP11-91P24	antisense
BA25	ENSG000002	-0.1481195	5.87610997	0.3630466	ARHGEF25	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.64105851	0.54908663	0.36304993	ECT2L	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1206846	6.17847059	0.36307887	AUTS2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25864378	3.30222101	0.36316777	TMC7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10436335	2.79371697	0.36328296	PLEKHJ1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08821101	5.79510602	0.36341437	AMY2B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09486283	7.0370715	0.36346961	PPFIA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0761614	4.68870649	0.36352441	UCK2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.22341141	1.51194379	0.36354815	GPR143	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.06835208	6.39138881	0.36364594	EIF3M	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0589598	5.47043054	0.36364602	FBXL20	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1080985	5.54398481	0.36366413	JAZF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10261085	3.1476706	0.36371381	MCM8	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17408716	2.70536062	0.36379348	DBX2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0716672	6.61300068	0.36379995	ZNF706	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07757414	5.78930427	0.36380183	MTF2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.20284253	2.63236475	0.36380363	TTC38	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10714353	5.59165015	0.36386026	ATP6V0D1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.40762708	-1.9591763	0.36390441	AC092610.12	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.4284793	0.0087791	0.3639265	CTD-2651B20	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.41347077	-1.8475679	0.36394413	ZNF32-AS2	antisense
BA25	ENSG000001	0.13432775	3.3197032	0.36395878	MR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18426261	7.15625695	0.36398228	METTL7A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.11613475	2.74323741	0.36399456	MIR4453	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.37428762	0.29531797	0.36399765	CTB-113P19.4	antisense
BA25	ENSG000000	0.07801692	5.6973085	0.36400746	SESN1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.24186662	0.9858735	0.36407123	RP11-284M1.4	antisense
BA25	ENSG000001	0.05389404	5.60583193	0.36410689	DDX50	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0606969	6.58576817	0.36413266	GARNL3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14371226	2.56161948	0.36415866	NOTCH4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18371211	1.21205451	0.36419171	CDKN3	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.12273263	3.22436174	0.36424904	ABCA7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12755576	4.74816991	0.36430055	UBL5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0796141	5.43368493	0.36431134	SFXN3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14213097	2.25471367	0.36436628	USP32P3	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.087287	3.16912747	0.36437603	RP11-159G9.1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19274646	5.16748971	0.36440529	WFS1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1957338	-0.0489516	0.36442044	RP11-552M1.1	sense_overlap
BA25	ENSG000001	-0.0786758	5.9035792	0.3644544	IP6K1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20904364	4.91472112	0.36452323	BMP7	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1340985	2.52607564	0.36454891	RP3-497J21.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.27089187	-0.9975293	0.3645633	RP11-207C16	antisense
BA25	ENSG000002	0.28075217	-0.1117185	0.36460141	WI2-1896O1.4	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.09472672	3.57716825	0.36460954	MAP2K7	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.16368459	0.81937016	0.36462918	RP11-466P24	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.16183092	1.61456525	0.36464122	ASIC3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08443333	7.57171576	0.36469885	NUDT21	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3381845	3.98706419	0.36470387	ADCYAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1322601	0.90869963	0.36476073	RP11-391M2.0	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.17760621	0.14601189	0.36476288	BSN-AS2	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.20885358	-0.4303906	0.36479938	CDCA3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2117449	2.53097886	0.36482899	CRHR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1434763	3.03050941	0.36490523	SLC1A6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19573363	4.23197367	0.36496044	SVEP1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1350223	7.90897708	0.3649848	KIF3C	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2953425	-0.2851811	0.36500436	ABCA4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.204824	3.01457974	0.36507943	NR2F2	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.12387152	3.0990448	0.36511149	RBM4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.13914685	3.73604657	0.36511351	RP11-162G10	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.06634933	3.89212262	0.3651321	ECSIT	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1495551	2.46977255	0.36514629	MAPK13	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.2087148	3.61935273	0.36526594	TIAF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.27294432	-0.70782	0.36528178	BST1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.17676559	1.189547	0.36539829	HMGB3P22	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.16107492	0.63573165	0.36539877	CTB-79E8.3	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.10529444	2.77589953	0.36544695	ZNF416	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13485227	2.20155037	0.36545989	RPP38	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2126361	1.36899587	0.36551111	AC011196.3	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.2430708	-0.2012795	0.36551448	MUPP	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.05735295	5.27066554	0.36552115	XPO5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05421774	5.51136437	0.36571582	STX17	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.31600802	0.05224791	0.36571975	ZNF732	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2137866	0.69381008	0.36577325	RP11-30B1.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.1662396	0.61851812	0.36582924	CTC-241N9.1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17216292	1.70388282	0.36586034	ANKRD7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1247559	5.14527253	0.36590339	PER2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.35338328	-1.9806584	0.36596188	CTD-2540B15	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.20021833	6.03606764	0.36596506	SEMA6A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08781804	9.25089787	0.36600315	7-Sep	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09186537	4.3771093	0.36600871	CAND2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.21235828	-0.593414	0.36602642	AC005076.5	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1378723	6.31658219	0.36613978	KIFC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08175929	4.67014305	0.36616244	KDELR2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0963626	5.21801766	0.36621798	UAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25244836	5.56066409	0.36626885	SLC6A11	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14193296	3.86666521	0.36627145	PROS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08546052	4.06259073	0.36629667	NARS2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0972711	5.88794677	0.36629901	CEP112	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1091013	3.25179891	0.36638106	R3HDM4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.57213849	-1.924385	0.3664192	RN7SKP154	misc_RNA
BA25	ENSG000001	-0.1277797	7.68088429	0.36645534	GRIK2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08072346	6.19411706	0.36650562	KCTD3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18484288	-0.5715032	0.36653046	NCAPH	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06335212	7.39619839	0.36656268	NBR1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.21890512	-0.0802248	0.36656367	RP3-388M5.9	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1906228	6.82393587	0.36658314	RGS7BP	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.17130117	2.18812463	0.36658596	RP5-1007M2	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1334386	2.29404044	0.36663104	H2AFX	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.25651162	0.68163162	0.36668215	MYCBP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.57542776	-0.8328245	0.36673985	POU2AF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15567929	0.48742276	0.36675081	PPP1R35	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0609901	5.96567906	0.36675125	KHSRP	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.27200354	0.8308437	0.36675172	SNORA77	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.2820562	-0.001126	0.36680163	MIR1267	miRNA
BA25	ENSG000002	0.37552205	-0.5410154	0.36680939	RP11-56H16	pseudogene

BA25	ENSG0000001!	-0.1186815	7.99044883	0.36681391	NMNAT2	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.4796514	-2.0989416	0.36693137	PGAM1P4	pseudogene
BA25	ENSG0000000!	-0.0845273	5.25517899	0.36695633	DNAJB11	protein_codir
BA25	ENSG0000000!	0.06406565	5.55542988	0.36696489	PIBF1	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.20332664	5.28787754	0.36704754	SREBF1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.07142243	5.17930907	0.36712613	RFX5	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.05214332	5.6303562	0.36716193	GTPBP4	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.08181199	4.6915186	0.36719116	TIMM50	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.1666008	5.71712997	0.36719499	COL24A1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.29232013	4.12166477	0.36720897	LITAF	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.2644659	-0.5290577	0.36728732	RP11-382N13	pseudogene
BA25	ENSG0000000:	-0.0406018	6.6456444	0.36732242	PHF20	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.54535197	2.17509682	0.36740412	SPATA18	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0471705	6.86915132	0.36741515	TMCC1	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.1891777	-0.0218428	0.3674292	CTD-2033D15	antisense
BA25	ENSG0000001!	-0.2355626	-0.024116	0.3674299	GLYATL2	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.2189791	0.5803419	0.3676161	LINC00852	antisense
BA25	ENSG0000001:	0.40921813	-0.865892	0.36762966	CAPN9	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.17867712	5.50407492	0.36768366	CRB1	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.28877397	-0.2717948	0.36769339	AC002366.3	pseudogene
BA25	ENSG0000002:	-0.1383915	4.54261183	0.36773296	STXBP5-AS1	antisense
BA25	ENSG0000002:	-0.1753245	6.32154163	0.36775865	NR2F1-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000002!	-0.2917741	-1.0522293	0.36783484	CTD-3126B10	antisense
BA25	ENSG0000001!	0.0810164	7.54867321	0.36784392	BNIP3L	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.11525367	3.81584027	0.36787084	METTL17	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.3354068	-1.1702724	0.36791729	AC068039.4	antisense
BA25	ENSG0000001!	-0.0940585	6.24104801	0.36796412	PRKCI	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.17522145	1.38661463	0.36797984	CTD-2006C1.1	processed_tra
BA25	ENSG0000001:	0.29393516	6.39766511	0.3679857	TXNIP	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.13132094	1.57441865	0.36798733	C7orf25	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.1052583	3.30108888	0.36805975	GRHL1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.09709488	7.09845715	0.36806578	ISCU	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.11543615	6.2043287	0.3680844	RNF220	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.12017324	4.12364208	0.36808636	BCO2	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.08501083	5.21233179	0.3681319	TAF9B	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.3423708	-0.9207879	0.36813728	HLA-J	pseudogene
BA25	ENSG0000002:	-0.3023414	-1.4830836	0.36816484	RP11-131L23	antisense
BA25	ENSG0000001!	0.06953044	5.69878461	0.36822419	TBK1	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.24905452	-0.1334626	0.36827283	LINC00958	lincRNA
BA25	ENSG0000001!	-0.0648934	7.45340741	0.36830533	ZBTB44	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.10194621	6.6976303	0.36831854	DSEL	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1623089	0.50843263	0.36834437	RPL7AP60	pseudogene
BA25	ENSG0000002:	0.11711295	3.33807715	0.36835747	LIFR-AS1	antisense
BA25	ENSG0000002:	0.30356994	-1.8071493	0.36842025	RP11-315J22	pseudogene
BA25	ENSG0000001!	0.08428804	4.10974396	0.36842462	FAM173B	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1265951	6.35158031	0.36842687	AL132709.5	lincRNA
BA25	ENSG0000001:	0.09062556	6.50249656	0.3684839	GNAI2	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.14792825	3.10527963	0.3685122	SOX9-AS1	processed_tra

BA25	ENSG000001:	-0.0516567	6.81120543	0.36852436	RAB14	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.05686634	4.56337614	0.36853378	GID8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21883019	3.55727855	0.36864683	NR1D1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.3788444	-1.0122706	0.36864697	CTD-2560K21	sense_intronic
BA25	ENSG000001(	0.13136182	1.83391039	0.36864736	HYKK	protein_codir
BA25	ENSG000000(	0.51211926	1.20000091	0.36865723	ZMYND10	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07828944	4.9688208	0.3686655	RRAGA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0923529	4.32567946	0.36868125	E2F3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.60178514	0.94952498	0.36869138	C4orf22	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0685889	5.88117682	0.36870703	EBNA1BP2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0579755	6.86175731	0.36871471	ARID1B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0981643	11.2368172	0.36879536	ANK2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25736643	-1.2376789	0.36879668	BTF3L4P2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3919097	-1.6901357	0.36881596	MRPL35P1	pseudogene
BA25	ENSG000001(	0.21981709	6.02209384	0.36881916	DDR2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1024424	7.55455345	0.36881924	RAP1GAP	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.51466601	-2.2901148	0.36889617	IFNA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07457824	7.96604963	0.36891304	LRPPRC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11237068	5.39731363	0.36899711	COX6B1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.39479881	1.72476482	0.36901852	VSIG4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.22015019	1.00025611	0.36910861	C9orf43	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.1018621	3.82100118	0.3691702	CCDC138	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.227342	7.21522565	0.3691779	NRGN	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10323749	3.7177572	0.36927079	ALG8	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.05855344	6.38732576	0.36927522	XPO6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1688311	10.1076959	0.3692958	MT-ND3	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.26238014	1.23599108	0.36937066	CCDC160	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.33921901	-1.8880091	0.36941626	RP11-404I7.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0882047	6.10881489	0.36954466	TLL5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14491987	1.65000477	0.36954977	TMEM182	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3390106	-1.9492881	0.36959188	CTD-2240J17.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.15524898	0.83698395	0.36964899	FBXW9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08013039	3.65780061	0.3696813	C1GALT1C1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12467423	0.81947698	0.36968522	TOB1-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.0841965	6.21409052	0.36968803	SMG7	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.13435648	5.3517132	0.36970088	LGR4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30680855	-0.7704726	0.36975378	BMP4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.1058158	5.72619469	0.36983268	OGDHL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1205228	5.28972462	0.36985563	PLEKHG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11411075	3.38949214	0.36988221	KIAA2013	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07736379	4.93043986	0.36988256	ZNF639	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0762509	3.064405	0.36989334	JMJD8	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0690648	5.59423457	0.37007004	FAM122B	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.1026555	3.98627804	0.37008821	RP5-1085F17	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.28463934	-0.3878646	0.37011455	BEST4	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.2966912	-1.7355879	0.37012315	RP11-757O6.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.28675222	0.04869672	0.37020177	CXorf21	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.1003945	3.41187362	0.37021977	CCDC9	protein_codir

BA25	ENSG000002!	-0.244869	0.18805707	0.3703207	RP11-410L14	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.2305852	0.04433966	0.37048766	SLFNL1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.05722384	5.44035609	0.37049971	TADA2A	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.2765936	3.55368537	0.37059182	LRRC23	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.299304	-0.5499243	0.37064738	RP11-770J1.5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07646789	5.74569086	0.3706628	FLOT2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2029889	7.81818509	0.37067452	SYTL2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.11561843	2.27738178	0.37071671	TIMM17B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.18684428	6.24642479	0.37073236	STOM	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1280613	8.47287942	0.37077599	HIVEP2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0887999	3.42423883	0.37082692	USB1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10699496	3.67132729	0.37084702	H1FX	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1830443	0.49141519	0.37085257	RTEL1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.3510212	0.37356959	0.37085433	RP11-212I21.	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.1153754	8.64931742	0.37085496	PPFIA2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0689439	6.90440832	0.37113958	ABCC5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.11704993	5.36754486	0.37120921	NDUFB1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0659056	5.18803164	0.3712865	SLC35E1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.15289217	3.9969915	0.37132051	ATP6V0E1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.36579445	-1.4645601	0.37133198	SDCBPP2	pseudogene
BA25	ENSG000000!	0.10366254	4.42458223	0.37138453	CRY1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16596152	2.07062419	0.37138943	C16orf93	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.18034352	1.10937043	0.37141392	SNORD116-1!	snoRNA
BA25	ENSG000001!	0.07529906	7.15631809	0.3714474	TCP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2244729	1.10162825	0.37146439	DUSP27	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1713361	5.01959338	0.37147333	UNC5A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08260376	6.14114325	0.3715688	PRPF3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.05863661	5.25153397	0.37157832	ANAPC7	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.08342887	5.14949701	0.37159833	DENND1B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0719379	6.54075736	0.37163048	SOX5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0960769	3.45364804	0.37165956	ZNF66	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.25359101	-0.6659583	0.3716845	CTD-2587H24	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.12373218	1.7208211	0.37169576	ATF5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06919378	5.83455147	0.37170694	GLOD4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.39790631	-1.8277314	0.37177414	FAM186B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.052264	6.12053377	0.37179716	RNF111	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.4083809	-1.6145932	0.37181425	SAR1P3	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.1148923	6.15031214	0.37190848	SHISA9	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2997172	-0.6845382	0.37195232	ASH1L-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000002!	0.31516753	-0.7343759	0.37196612	INTS4L2	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.07647272	5.09191717	0.3720135	SYF2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3316406	-1.4175488	0.37205477	YBX1P4	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.2845025	-0.3066683	0.37222418	UCHL1-AS1	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.2139924	0.23785142	0.37225865	SNORD115-11	snoRNA
BA25	ENSG000001!	0.12533361	9.72252605	0.37226876	PEG3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.06827517	6.58121131	0.37233402	PCMTD2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.30806229	-1.8784301	0.37237202	NAGS	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.31813794	-0.5099992	0.372386	TP53AIP1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.06606273	4.38159094	0.37239003	VPS18	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3040343	0.70582566	0.37241044	RP4-809F18.2	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.1141996	4.029712	0.3724195	FAM216A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06979803	6.42517626	0.37255641	SECISBP2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10362752	3.68374585	0.37257473	POC5	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.23551281	-0.5837709	0.37260356	NME1-NME2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.06507548	7.36487609	0.37265673	RHOA	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.359435	-2.1202265	0.37280985	RP11-671J11.	antisense
BA25	ENSG000001!	0.21059332	5.43545105	0.37282791	ABCG2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.11948469	2.33584123	0.37284716	HSBP1L1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1913849	0.58719214	0.37295286	CACNA1C-IT3	sense_introni
BA25	ENSG000002!	0.14976544	1.10567794	0.37297905	CTD-2319I12.	processed_tra
BA25	ENSG000001!	0.4825206	-0.0769576	0.37305909	GPC3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1966441	-0.0671166	0.37308895	RP11-341G23	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.1046777	5.365223	0.37309155	ANKRD32	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2282753	0.63112378	0.37310328	AUNIP	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.50877583	0.59177609	0.37320373	DYNLRB2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.11415116	4.03710485	0.37328719	NTAN1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.23171402	-0.203102	0.37329375	KIF14	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.3220265	-1.1471573	0.37332907	WBSCR27	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.12787335	2.95532662	0.3733672	CCNA1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3091363	-0.1050535	0.37340413	RP11-1391J7.	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.1082125	1.52262574	0.3734094	HMG3-AS1	antisense
BA25	ENSG000002!	0.05390562	4.72386739	0.37344118	AMZ2P1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.11073381	4.10765414	0.37346219	NME5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.6772888	-0.9841633	0.37351064	C8orf12	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.06141457	6.74062082	0.37352332	CLNS1A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1842657	1.26448698	0.37361212	RNF208	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0798862	3.70385723	0.37361673	PNPLA4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2550087	-0.1811262	0.37362818	RP11-981P6.	antisense
BA25	ENSG000001!	0.07388861	3.78348758	0.37363597	CNOT11	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14974919	2.68077435	0.37366786	PAQR9	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.19848609	-0.546386	0.3737481	RP11-105N14	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.3883295	1.6256292	0.37387269	HEYL	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0971838	2.2559088	0.3739022	RAB40A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.49668169	-2.0104729	0.37390793	RP11-556O9.	pseudogene
BA25	ENSG000000!	-0.0775231	3.49258537	0.37391349	CTDP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.19720311	2.83003395	0.37394197	GPR126	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07507144	4.83504373	0.37403927	AKAP8	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.49951254	-0.4532791	0.37406404	COLEC11	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.44141819	-1.5957225	0.37409134	RP11-527N22	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.10235647	2.57969404	0.3741089	ZNF724P	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1706456	5.47116127	0.37415038	PDZRN3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1670058	4.05449778	0.37420131	SLA	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14815333	2.6245837	0.3743107	KIF7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08489236	7.87009902	0.37450883	NGFRAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.2877872	-1.4229751	0.37455109	ENPP7P11	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.22784804	-0.1683623	0.37466712	RPL7AP26	pseudogene

BA25	ENSG0000019	0.53203509	1.46951239	0.37476136	KIF19	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.4715317	0.92604958	0.37477587	RPS4Y1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3009744	0.59170606	0.37479203	RP1-86D1.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000016	-0.1031098	4.28457502	0.37481309	STX4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.23989609	-0.77879	0.37482459	AC012363.4	antisense
BA25	ENSG0000016	0.19791598	6.33802494	0.37483199	PLXNB1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.24248694	-0.5891702	0.37483609	CCER2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.30219356	0.3213372	0.3749063	RP11-160O5.1	lincRNA
BA25	ENSG0000019	-0.0705294	11.0487891	0.37495307	SPTAN1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.60125007	-2.2725741	0.37495745	NAPSB	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.3827794	1.81020428	0.37501741	NLGN4Y	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.36010288	-1.9842231	0.37508523	CDC20	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1626887	4.16881242	0.37509626	MMD2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0713623	6.77473952	0.37509761	ANKH	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1757882	3.82044656	0.37510095	RP11-416I2.1	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.28369182	1.1389486	0.37510489	TLR5	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.11830469	3.10952593	0.37517555	RILPL2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.09969006	6.49825885	0.37520673	STXBP3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.2376061	0.11259764	0.37521002	AC022153.1	pseudogene
BA25	ENSG0000026	0.31938474	-1.5724446	0.37522372	AC096670.3	antisense
BA25	ENSG0000027	0.29719902	-1.0056433	0.37523186	RP11-301O19	antisense
BA25	ENSG0000014	0.07234807	4.67328121	0.37523564	UNC45A	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.0640015	5.20199307	0.3752789	GNPAT	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.09837412	4.01738672	0.37540566	NDUFS6	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.32373839	-1.3664675	0.37549252	HGFAC	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.35219775	-0.7684044	0.37552818	RP11-274J7.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000018	-0.4398138	-2.1614341	0.37554557	SPPL2C	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.15706515	2.2165569	0.37555518	SMIM10	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.09573194	3.66814648	0.37566293	ARMCX5	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1432386	6.2017506	0.37571582	HOOK1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.1095349	5.03728887	0.37572342	MAU2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0718502	5.46172108	0.37575792	PUS7L	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2284119	2.0978294	0.37577013	FUT1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.25926824	0.11590286	0.37584212	ATP5F1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.0837391	6.18736701	0.37586436	CCDC171	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2911534	-1.012099	0.37588372	BMP8A	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.12680751	5.58863952	0.37589036	DNM2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.3178748	-1.0446853	0.37594618	RP1-168P16.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000027	-0.1952828	1.17188703	0.37602987	RP11-171I2.2	antisense
BA25	ENSG0000016	0.13091914	3.26266689	0.37609955	BOLA3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0847435	5.74087118	0.37612151	NAPA	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1588838	0.47524088	0.37612379	RP1-1J6.2	antisense
BA25	ENSG0000000	0.05572983	6.1574851	0.37612948	BTBD7	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0848039	7.76494153	0.3761521	PPM1K	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.19316734	1.77847839	0.37617392	NEXN	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0464937	5.65318187	0.37623975	OXSR1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.07344673	5.88226301	0.37629661	CCDC90B	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.05589704	7.64566883	0.3763169	DDB1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.10425895	3.14973562	0.37635987	ZNF500	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.17715724	2.18640862	0.37644806	ZNF663P	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.2505575	-0.879314	0.37646284	RP1-60N8.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000001	-0.2137722	1.90414895	0.37648208	PAH	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3133317	-1.1912819	0.37651554	CTD-3193K9.3	antisense
BA25	ENSG0000002	0.20533854	-1.2894504	0.3765948	RPSAP14	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.28306873	-1.3401122	0.37671727	ZNF559-ZNF1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.19969401	1.49103849	0.37675634	HSD17B7P2	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.20966389	0.78990247	0.37681217	AC110619.2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.240495	-0.9329181	0.37685296	DTX2P1	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.3265612	-1.5950128	0.3768604	RP11-52B19.1	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.3154248	-1.6522151	0.37686439	CASC4P1	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.0651597	8.52068436	0.3769841	NDUFS1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.12248808	4.7859474	0.37700066	ABCD4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.4851253	-0.896963	0.37708313	NUP210L	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05809038	5.66950004	0.37709431	LTA4H	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1058007	1.94139199	0.37714305	SCML2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.20564589	-0.1290597	0.37724935	RP3-323P24.3	antisense
BA25	ENSG0000001	0.37107194	-1.8125563	0.37737894	PKLR	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.13863173	5.19230334	0.37741577	SEMA3A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.08695733	5.17752117	0.37742874	SEC61A2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.19905165	3.82272762	0.37745826	PPIL6	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1297457	4.53851256	0.37750261	SULT1A1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.12114145	5.43000956	0.37757316	SLC22A15	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0648881	6.24983608	0.37760454	LUC7L	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.19104655	5.4108161	0.37769647	MARCKSL1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.05990937	5.0767851	0.37776099	MKRN2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1766913	1.04664262	0.37782224	MBLAC1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05991819	4.97713273	0.37782512	NAA20	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.25894317	-0.2628511	0.37791314	RP11-295M3.3	sense_intronic
BA25	ENSG0000002	-0.0820433	3.32765393	0.37792177	ZNF316	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.33219976	-1.5955417	0.37798617	RP11-436P7.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.1558334	2.33858821	0.3780404	HTR7	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0761839	3.04668747	0.37805801	DPH2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1828334	3.49809498	0.37809096	RP11-550F7.1	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.1992554	0.16971451	0.37815492	CYP2D7P	polymorphic_
BA25	ENSG0000001	0.08375602	5.97024844	0.37822138	WARS	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.14107281	2.80459488	0.37830265	FBXL15	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.14013838	5.47928531	0.37830922	PLOD2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.4212797	-0.9020558	0.3783179	RP11-107M10.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.08079845	5.70880408	0.37835733	FAM160B1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.20899719	2.45205034	0.37836702	SLC16A4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0935925	5.14305337	0.37838489	CYTH3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3290798	0.69719548	0.37838714	RP11-114G22	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.1059843	5.55038376	0.37844227	SYT17	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.06331046	4.53527813	0.37846388	CTNBL1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.16577365	0.49630925	0.37849001	GDF9	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.21873316	2.86222631	0.37859935	IQCH	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.09763862	5.68961197	0.37863508	BBS9	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2128375	-0.0467644	0.3787241	SNORD113-9	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.2162621	0.93119096	0.37876559	RP11-497D6.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1982224	5.50439904	0.37880656	FAM212B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0929141	5.40076507	0.37883089	RASGEF1A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1539661	4.72069159	0.37887605	PIP5K1B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08753921	6.38268686	0.37906881	HMBOX1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14873893	6.70765174	0.37908046	ZBTB37	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.28585911	0.43551404	0.37909468	PLBD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.4472157	-2.256406	0.37914683	P2RY4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26061747	0.60369262	0.37919169	SRPK3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20790502	0.37831336	0.37919242	CACNA1F	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10119243	3.06533501	0.37929454	LINC01155	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.24636541	-0.1609798	0.37940195	RP11-643M1.4	antisense
BA25	ENSG000001	0.08267022	6.30117604	0.37941966	ARL6IP5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2709991	-0.5496535	0.37944642	snoU13	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.10549578	2.51266682	0.37950193	ATP6V0E2-AS.1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.195877	7.72792303	0.37964836	RASGRF2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.73869631	1.34492949	0.37967069	WDR63	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1374854	6.94589758	0.37976149	CNN3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2512802	-1.5353709	0.37989144	RNU6-1053P	snRNA
BA25	ENSG000002	0.34101827	-1.3317945	0.37996933	C8orf44-SGK3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2098209	1.96697916	0.38009169	CTD-2058B24	antisense
BA25	ENSG000001	0.12109007	1.65376899	0.38009533	DUSP23	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.16457835	0.30683403	0.38010018	RP11-10L12.4	antisense
BA25	ENSG000001	0.23444631	0.5555552	0.38013361	PLEKHG4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1231086	5.3309169	0.38015022	ZBED6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.21175611	-0.7580732	0.38015798	RP11-314N13	antisense
BA25	ENSG000002	0.26503915	-1.0754967	0.38018256	RP11-112N13	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.16205801	3.82126215	0.38020338	DDX60L	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.30871929	-1.1018527	0.38020591	RP11-1094H2	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.06819507	4.36950599	0.38021029	ZNHIT1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.25656606	-1.2324337	0.3802182	CTD-2210P24	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0821892	3.46393977	0.38027827	FBXL14	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08151212	4.76756545	0.38029578	LYRM5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.24032217	4.40453198	0.3803298	NPL	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09973223	5.19656745	0.38036584	TMEM150C	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1230893	2.56506651	0.38039067	ZDHHC8P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.33120664	-1.8750986	0.38047358	RP1-46F2.3	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.2412601	-0.9243063	0.38051564	FAM110D	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17122983	2.6493756	0.38052067	HELB	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2102177	2.13526434	0.38052288	OPCML-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000001	-0.1318038	3.76006039	0.38053551	PRSS23	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10791912	6.28745649	0.38067596	FCHSD2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13354813	5.17377907	0.38069544	RPL10	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1624307	3.51787812	0.38080572	DBNDD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.254699	-1.4809089	0.38080986	CTD-2517M2.1	processed_tra
BA25	ENSG000001	-0.0679207	8.18735949	0.38083668	LARP1	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.17608252	3.3750227	0.38092646	CPB2-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3142083	-1.2030189	0.38100696	AC068057.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.21024181	0.26765209	0.38102815	CMTM7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.33014268	-1.9602492	0.3810888	AC012360.4	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.09581783	3.31192969	0.38113982	SNRPA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17064147	1.04532998	0.38121735	PARD6G	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1572482	4.04741441	0.38123261	EXTL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0897893	3.38319683	0.38125756	GMDS	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.08761914	4.81627325	0.38126337	HEXB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14683855	5.23598193	0.38128534	UNC119B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2416514	-1.0125508	0.38129624	RP11-1406H1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.08879429	4.74815339	0.38137812	FBXO2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04567551	6.70909566	0.3814734	RC3H1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13422806	4.71196931	0.3816594	PGPEP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.197284	-0.4867821	0.38166607	SH2D4B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1911877	0.28747976	0.38169354	RPS15AP6	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.27811517	-1.3503428	0.38171804	SHBG	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1648364	6.87601872	0.38180432	IQGAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0608533	9.18900949	0.3818118	PEA15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.060518	6.4594492	0.3818159	CCDC93	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.33330176	-1.1683849	0.3818369	RP11-218F10	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.13806593	3.64424783	0.3818451	ERMAP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2779962	-1.2295319	0.38187248	RP11-403P17	antisense
BA25	ENSG000001:	0.18388654	0.94293632	0.38191956	SARDH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3290912	0.37966156	0.38197675	SATL1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0993476	4.07317642	0.38204428	SLC9A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06893429	3.93947966	0.38207772	SMARCAL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.20584964	0.00793107	0.3820798	AC007064.24	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.06722826	4.16786286	0.38209241	MRPL49	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22089445	-0.3805366	0.38210584	RP5-994D16.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.22472456	0.735422	0.38211323	RP11-164J13	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.3229533	-1.3430683	0.38219122	FAM27B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2186609	7.51677469	0.38222557	KCTD16	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0864492	4.42938142	0.38224014	SNAPC4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1700182	3.32168101	0.3822671	TRPC6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0603448	5.61316235	0.38236385	MICU2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.41368317	2.14219361	0.38245166	TRDN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2090176	0.75239371	0.38249149	SLC22A14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16732637	3.28896281	0.38255288	KDR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24239224	4.73913659	0.38255543	EXPH5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.251198	0.18263488	0.38259543	RP11-255E6.5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.30420268	-0.7573299	0.38268615	SMCR5	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3780606	-1.9753581	0.38271774	EFCAB6-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2275469	1.10300813	0.38280294	GPR68	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1064547	3.4146513	0.38280651	ZNF781	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06978671	5.02655161	0.38285444	KLC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1392234	0.59865329	0.3829491	MSRB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16138706	3.17209722	0.3829503	RP5-1074L1.4	antisense

BA25	ENSG000002:	-0.0932141	4.67840973	0.3829892	RP11-384F7.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.20433034	1.6677733	0.38300151	RP11-326I11.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0980642	3.13555642	0.38303899	ADAMTSL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2505455	6.45863912	0.38311158	STX1A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.28970963	-1.0350417	0.38311667	RP11-209D14	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.07661542	5.56652299	0.38314273	PNPT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2324476	-0.0736326	0.38315278	RP11-574O16	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.23998819	-0.7161269	0.38324718	LRR1Q4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0722219	3.54333683	0.38333023	DHX37	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0725688	6.09465335	0.38334433	ATL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11643746	5.47275308	0.38336023	IFT46	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.29561683	0.19238222	0.38336504	NDUFS5P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.09623372	4.0448148	0.38339934	GYG1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.08388727	5.90157737	0.38350911	TXNDC16	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08147833	2.77101319	0.38358519	ARMC5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2519296	-1.9079262	0.38367179	HNRNPA1P54	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.10832783	5.06654005	0.38368557	BBIP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2986796	-0.0617307	0.38374308	RP11-461F11	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0795265	3.51767941	0.38378417	XXYL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07055747	4.71885846	0.38379953	NOM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22693607	-0.5949136	0.3838438	CTB-35F21.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.096335	4.81887153	0.38386299	SIPA1L3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2185269	1.0220175	0.38390602	AC011322.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.06674281	6.71675052	0.38395702	CORO1C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18855151	1.4819288	0.38396056	RP11-712B9.4	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.18665351	4.81903393	0.38401611	RP11-588K22	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.08987626	5.01354782	0.38408177	GCA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08529069	3.50744306	0.38408895	ZCCHC10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1944954	3.46119499	0.38414459	POU6F2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3787195	1.61865617	0.38415142	ASB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0725515	5.44404437	0.38415263	DEF8	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.11725301	5.83270512	0.38416596	ACER3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1434626	9.10065971	0.38417776	KALRN	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.06090996	4.81529364	0.38423631	GPKOW	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1052263	7.00889866	0.38435525	MYO18A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07745267	3.92790214	0.38444125	IFNAR2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.08488838	6.34704282	0.38446142	VDAC3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11387761	3.18942837	0.38446328	TMEM129	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14550914	5.24258768	0.38454079	SNX18	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1095296	3.9535836	0.38460143	KREMEN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19806981	4.31233357	0.38462008	STAT4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.148414	4.47893668	0.38468464	TEP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2266633	4.06684092	0.38470249	SNORA14B	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3695372	-1.4924419	0.38476016	RP5-930J4.5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.16041004	4.40500426	0.38478156	CD55	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.27186429	3.33573592	0.38482447	SULT1C4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1300809	9.69115336	0.3848456	PCLO	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.48070672	0.91914852	0.38488427	RIBC1	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.2789581	3.77657831	0.38489444	MT-TV	Mt_tRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1639476	3.90548553	0.38489807	RP11-282K24	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.069958	6.11877572	0.38491228	STIM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1746798	0.57455737	0.38492118	AC018442.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.306715	-0.7182133	0.38499188	CTA-351J1.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2309866	-0.8488672	0.38501463	RN7SKP30	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.27467853	-1.2338733	0.38507964	CABP4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.175588	3.7303961	0.3851572	PLSCR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2369389	0.48166569	0.38518261	LSP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22805928	1.073276	0.38534201	ITPRIP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.193977	1.29945141	0.38539813	TIMP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2043854	0.52624766	0.38542438	EXO1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.47198712	0.01885912	0.3854441	NUP62CL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2596791	-0.4795611	0.38546958	ERHP1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.1435908	5.90641945	0.38548818	KITLG	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0964456	6.54591753	0.38549748	LPHN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06525331	4.83661034	0.38553689	FAM175B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1350815	5.80855742	0.38553804	PVRL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13361598	3.78436007	0.38560315	RELA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1303726	1.82263287	0.38570713	LSMEM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24704903	2.85693493	0.38578873	OLFML3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0562794	6.96930735	0.38584017	XIAP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1760502	0.14439241	0.38587053	SPATA41	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.22588564	2.05498733	0.38588897	STAT5A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0694917	6.68955032	0.38589056	USP12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07083575	4.38010787	0.38589451	TMEM68	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07944451	4.11775053	0.38591902	ZNF561	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0775789	5.6741681	0.38593362	TUBGCP6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.5593653	-2.0321212	0.38595107	GBA3	polymorphic
BA25	ENSG000001:	0.27540723	0.87243751	0.38595241	SLC15A3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0787748	4.00027803	0.38602153	AADAT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.37130714	2.45613283	0.38606411	SPATA17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0808107	7.03124582	0.38608652	EVL	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.10093441	3.07726395	0.38611121	BAD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2545691	-0.6832977	0.38616248	RP11-138H11	antisense
BA25	ENSG000002:	0.30300632	0.17191774	0.38618918	NANOGP4	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0758708	8.47213785	0.38630528	AP2B1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3350939	-0.9192846	0.3863767	CASC18	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.13176765	4.01833016	0.38639816	NQO1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08888831	3.22375369	0.38647786	RWDD4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07642948	3.8524369	0.38659421	DDX49	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08890786	6.69235136	0.38669024	RPL13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.45562397	2.69307925	0.38672969	TCTEX1D1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2024241	0.00571704	0.38673543	SMCO2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09077896	5.08554348	0.3867551	ZNF589	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4223122	-1.5108965	0.38688854	RP11-752D24	antisense
BA25	ENSG000002:	0.1768022	4.11183988	0.3869708	LINC01105	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.1403476	2.96760478	0.38697452	HDAC1P2	pseudogene

BA25	ENSG0000014	0.06820373	4.92569791	0.38697951	USP6NL	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.10177	1.77500978	0.38700854	AP006216.11	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.30972126	-0.3430984	0.38705195	CTD-2530H12	sense_intronic
BA25	ENSG0000018	-0.117386	5.29661608	0.38706263	EFCAB6	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2748578	-0.247079	0.38714952	AC061961.2	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.2889435	5.22862602	0.38717534	KIAA1239	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07770343	3.43633576	0.38720857	MTFMT	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.12517442	1.50544767	0.38724333	AL357673.1	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.2787781	3.48385816	0.38729683	ACHE	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.22027106	2.35581647	0.38734501	CCDC122	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.38107899	-0.7730026	0.38737128	SIGLEC9	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.44461284	-1.1007555	0.38740784	NUDT19P5	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.28102514	0.6412984	0.38742617	TNFAIP6	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.134335	5.45661973	0.38743471	SCARA3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.09107622	3.89941288	0.38753278	RP11-698N11	sense_overlap
BA25	ENSG0000023	0.38036521	-1.3414543	0.38757737	RP11-342M1.	antisense
BA25	ENSG0000014	0.17663017	2.12701396	0.38762747	CCDC15	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1057694	2.75242081	0.38767554	NDUFA6-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000026	-0.3628643	0.18067124	0.38775719	RP11-672L10	processed_tra
BA25	ENSG0000018	0.1650857	1.11407009	0.38779123	C9orf96	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1049285	5.38975051	0.3878724	CNNM1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0535051	6.52276033	0.38787243	ITPK1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2529339	-1.1486844	0.3878765	RP11-803P9.	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.0936264	3.76371433	0.38789516	ZNF677	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0732461	6.55959913	0.38801805	CUX1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.10294834	3.28938291	0.38802236	ATRAID	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.13472723	4.76479538	0.38813928	ITGA7	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.08608686	4.18733844	0.38816657	CTPS1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.1877318	0.5661111	0.38818227	RP11-814P5.	antisense
BA25	ENSG0000013	0.30319994	-1.3651485	0.38821108	CHRNA1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1512088	7.32320065	0.38821586	PRKCE	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.22187122	-0.5565002	0.38823057	BRWD1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000009	0.08628094	4.00645229	0.38831393	2-Mar	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.4208321	1.72840618	0.38838904	UTY	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.1038689	1.8923042	0.38839573	RP3-327A19.	antisense
BA25	ENSG0000008	-0.103675	6.15579911	0.38840269	FKBP1A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.21337128	-1.2207107	0.38842386	FAM195B	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.21602059	0.84788207	0.38845179	MPZ	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0878361	3.96908087	0.38848403	QTRT1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.24780355	-0.6338121	0.38876619	KCTD14	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0998664	4.58719756	0.38877014	GLTSCR2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.05998568	5.128478	0.38885497	DUSP22	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0865241	6.65834953	0.38894987	ATF7IP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16895746	1.75249219	0.38895058	HAGHL	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.07605842	5.77654847	0.3889596	ZNF594	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.26607398	-0.6640601	0.38897495	RN7SL577P	misc_RNA
BA25	ENSG0000013	0.05660091	4.80773764	0.38902405	ZNF227	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.09760656	6.00681539	0.3891495	ALDH2	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.2808058	-1.388189	0.38917831	YWHAEP5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2679177	-0.9455962	0.38919773	CTC-332L22.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.26009519	-0.6677415	0.38919995	RNU6-70P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.08768172	6.06702559	0.3892074	ST8SIA1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1446617	3.68086211	0.38923274	AC144521.1	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.08247654	3.53196457	0.38923562	MRPL40	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06531635	6.36432054	0.38925687	PPP2R2A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20241074	2.1927962	0.38926689	PSMC3IP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2011235	1.66271313	0.38927149	RTKN2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3945195	-1.8935124	0.389323	RP11-557H15	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.198148	0.56378077	0.38934048	AC005013.5	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.124262	1.53515401	0.38935223	IGDCC3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22515792	0.18761764	0.38935841	RP11-266A24	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1262966	3.55991922	0.38937282	MRPL41	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22739024	0.29507372	0.38947976	PPP1R1C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0517752	5.4632159	0.38948299	EIF4ENIF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1124209	5.00189074	0.3894856	ZFPM2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07574308	5.60412864	0.38948838	MRPL20	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2862606	-1.5692242	0.38950184	RP11-224O19	antisense
BA25	ENSG000001:	0.14757507	2.300563	0.38952658	LRR45	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2432388	8.49283051	0.38958508	OLFM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0470383	7.20116488	0.38958992	ADNP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2054258	-0.0967533	0.38961007	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.34394664	0.65264094	0.38961989	TFCP2L1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12040504	3.80702458	0.38964338	DYNLL1-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.59097618	1.3684085	0.3896993	LINC01088	antisense
BA25	ENSG000001:	0.06475518	4.34516402	0.38971958	MRPS11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.24537398	-1.7472373	0.38984743	RP11-279O9.	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05314637	5.3265042	0.3898487	PEX19	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06563068	6.04067749	0.38985794	NFYB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08375952	6.36014917	0.39002432	MOCS2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.2160977	-0.8415084	0.3901142	CTC-329D1.2	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.158266	0.13705346	0.39017271	RP11-324H6.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0571345	5.13501404	0.39028723	HMGXB3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1732925	1.12268778	0.39034865	GLIS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.26010607	-0.9407978	0.39036842	REV3L-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000002:	0.14690567	1.54224128	0.39038848	AC007743.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.12955034	7.42198908	0.39042637	MAP7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05918217	5.62354402	0.39047218	ABHD12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22640377	1.20570272	0.39068314	TCTE1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06254219	6.21024142	0.39077508	STK38L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17592161	3.02503446	0.39080884	IFIH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0821818	7.27845587	0.39087484	C2CD5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09311823	2.95469851	0.39088364	ATG4A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18639543	5.66559196	0.39092093	PLSCR4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.07716046	6.44870537	0.39093341	CTTNBP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.4688252	-0.5874093	0.39097244	C1orf141	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1612378	1.42415796	0.39101374	RP11-56M3.1	pseudogene

BA25	ENSG000000001	0.05494496	4.80713206	0.39103482	NFYC	protein_coding
BA25	ENSG000000001	0.08871787	3.06235163	0.39107296	AAR2	protein_coding
BA25	ENSG000000001	0.24681504	-1.4958442	0.39109217	SLC38A4	protein_coding
BA25	ENSG000000024	-0.1097882	3.62749429	0.39117222	RP11-819C21.1	lincRNA
BA25	ENSG000000001	0.09804201	3.39029931	0.39121098	C11orf1	protein_coding
BA25	ENSG000000024	0.06823993	4.10522021	0.39121849	DAXX	protein_coding
BA25	ENSG000000024	0.31079782	-1.5384542	0.39123701	ALG1L10P	pseudogene
BA25	ENSG000000027	-0.2920146	-1.6292266	0.39129833	ATP2B2-IT2	sense_intronic
BA25	ENSG000000016	0.2142652	4.13630469	0.39134574	STK32A	protein_coding
BA25	ENSG000000001	-0.1108969	3.79672534	0.39151485	CCDC62	protein_coding
BA25	ENSG000000019	-0.096948	8.87376674	0.3915621	DMD	protein_coding
BA25	ENSG000000018	-0.0634931	5.73015013	0.39187235	C5orf24	protein_coding
BA25	ENSG000000023	-0.3611754	-1.7215398	0.39195206	RP11-34P13.1	lincRNA
BA25	ENSG000000027	-0.3610662	-1.7939655	0.39197514	AP001627.1	antisense
BA25	ENSG000000016	0.06039325	6.49137175	0.39206274	OGDH	protein_coding
BA25	ENSG000000001	0.18522129	5.27347059	0.3920678	PDE7B	protein_coding
BA25	ENSG000000024	-0.3008729	-1.2761282	0.3920698	RP11-478B9.1	antisense
BA25	ENSG000000001	0.09010129	2.74049046	0.39213019	BET1L	protein_coding
BA25	ENSG000000018	0.18115281	5.06501931	0.39213293	MAML2	protein_coding
BA25	ENSG000000027	-0.2303139	-0.4272239	0.39220998	RP11-440D17.1	lincRNA
BA25	ENSG000000016	-0.0622989	6.12021405	0.39221454	CLPTM1	protein_coding
BA25	ENSG000000001	0.07455977	7.21716889	0.39237478	DYNC1I2	protein_coding
BA25	ENSG000000024	0.07296101	5.10620235	0.39240968	CTC-228N24.1	lincRNA
BA25	ENSG000000001	0.21186884	0.56467673	0.39247241	LXN	protein_coding
BA25	ENSG000000016	0.06265497	5.87840529	0.39247963	VDAC2	protein_coding
BA25	ENSG000000001	0.09876161	4.3154878	0.39248171	NIPSNAP3A	protein_coding
BA25	ENSG000000001	0.08107018	3.56761047	0.39254351	TBCCD1	protein_coding
BA25	ENSG000000019	-0.360564	-1.9818092	0.39259105	HIST1H3E	protein_coding
BA25	ENSG000000019	-0.0923834	4.56532948	0.39262605	IL1RAP	protein_coding
BA25	ENSG000000024	0.2398525	-0.3485048	0.39267908	ZNF709	protein_coding
BA25	ENSG000000001	-0.0852928	7.7700792	0.39273201	CAMTA1	protein_coding
BA25	ENSG000000016	0.07083767	5.24540781	0.39285359	BMI1	protein_coding
BA25	ENSG000000024	0.16710595	0.21386719	0.39287889	RP11-192H23.1	sense_intronic
BA25	ENSG000000001	0.31349483	0.15534334	0.3928981	FMOD	protein_coding
BA25	ENSG000000001	0.24692715	2.2187623	0.39299473	CRLF1	protein_coding
BA25	ENSG000000016	0.18816316	3.92615029	0.39310953	UBXN10	protein_coding
BA25	ENSG000000001	-0.2107046	6.98259475	0.39317024	AKAP5	protein_coding
BA25	ENSG000000024	0.26374141	-0.2663598	0.39319592	RP11-737F9.2	sense_intronic
BA25	ENSG000000001	0.04579481	7.48835332	0.39326554	PPIG	protein_coding
BA25	ENSG000000016	0.07637942	6.72095445	0.3932673	SMC3	protein_coding
BA25	ENSG000000027	0.29254497	-1.1879015	0.39329243	RP1-310O13.1	antisense
BA25	ENSG000000001	-0.112647	1.97081267	0.39329765	PSMD9	protein_coding
BA25	ENSG000000024	0.48138004	-1.9789217	0.39331214	RP11-90D11.1	lincRNA
BA25	ENSG000000023	-0.1390455	6.11457051	0.39331569	DGCR5	antisense
BA25	ENSG000000024	-0.2179041	0.67909709	0.39349742	RP11-483P21.1	lincRNA
BA25	ENSG000000016	-0.2546145	4.35652401	0.39349943	OTOGL	protein_coding
BA25	ENSG000000024	0.27965623	1.82191122	0.39356994	PPP2R2B-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000000024	-0.1491075	3.19792538	0.39373032	RRN3P1	pseudogene

BA25	ENSG0000024	-0.082693	6.90144099	0.39375679	MICAL3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0664943	7.02609014	0.39378083	GRIPAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1524102	1.50443107	0.39378787	RP11-102L12	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.1771079	7.97838078	0.39389971	PTPRT	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.08378	3.3869206	0.39392165	COX10	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.32566173	-1.2561919	0.39393135	AC140061.12	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.08625746	5.57158667	0.39397707	PPID	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.14549811	1.3345129	0.39397935	PINLYP	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.38389483	-1.89968	0.39401193	RP11-330L19	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.10126545	5.85246243	0.3940294	NEK9	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.1548059	7.17071442	0.39408686	AMPH	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.14955171	5.44061766	0.39408826	AC004158.3	lincRNA
BA25	ENSG0000009	-0.0953576	3.66821409	0.39409036	SYDE2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1873711	0.84718278	0.39410847	AF064858.8	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.11750568	2.12523066	0.39411081	KDELC1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.08370904	5.27006982	0.39412041	PAAF1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.074752	6.78136686	0.39418823	FBXL17	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.07925464	9.66885996	0.39420236	SERINC1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0622156	5.93517978	0.3942397	PFKL	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.4302537	-0.5846857	0.39426653	RP11-638F5.1	lincRNA
BA25	ENSG0000024	0.14368429	3.19083635	0.39433222	RP11-658F2.8	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.0620544	5.51584458	0.39441543	ZNF259	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1617787	7.51890558	0.3945989	SLC4A7	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.3184706	-1.7719408	0.39463497	RP11-91P24.1	pseudogene
BA25	ENSG0000014	-0.1444594	4.41088228	0.39468937	SNED1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.11030663	2.08842929	0.39471422	AC009403.2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.18616097	2.40883608	0.39478339	MT1M	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.05415416	6.88056639	0.39480962	UBE4A	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.32111459	0.68889138	0.39481763	MFAP4	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.1495656	2.54474132	0.39483538	MORN3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1894496	0.93686114	0.39486886	RP11-845M14	antisense
BA25	ENSG0000014	0.1068194	2.81773033	0.39500688	MRPL54	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1927846	0.5697947	0.3950213	DLX2	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.0441358	8.25782661	0.39503816	AFF4	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.0684437	6.96852873	0.39504058	MLEC	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.09910234	4.13041443	0.3950976	UNC119	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.09689761	3.70952912	0.3951218	SPRTN	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2963133	0.18137651	0.39512488	RP5-1142A6.2	antisense
BA25	ENSG0000014	0.10594652	4.53502146	0.39514839	TRAFD1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2381741	7.45592028	0.39519322	EPHA4	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.14520863	4.03640237	0.39532537	CROCCP2	lincRNA
BA25	ENSG0000024	-0.1290937	3.23170617	0.39534525	RP11-400F19	sense_intronic
BA25	ENSG0000014	-0.068892	7.72135565	0.3954441	STOX2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1445224	4.14054202	0.39547829	TCF7L2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.63820709	-0.8597994	0.39552469	FOLR1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.21049122	3.52753543	0.39553702	RP11-1023L1	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.04640369	6.58476717	0.39558096	MCM3AP	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2774326	-1.6451101	0.39560534	RP11-545M17	pseudogene

BA25	ENSG0000024	-0.2309326	1.73155061	0.3956074	SUDS3P1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.15990001	2.43473221	0.39561388	PKD1L1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.14089136	6.36913869	0.39563362	NEK7	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.08910361	8.32072175	0.3956552	UQCRB	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1095609	3.42851144	0.39566518	RP11-307E17	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.0786275	4.16808927	0.39571278	PAXIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.165769	3.48830874	0.39573943	TOX3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.35216836	-1.2131972	0.3957594	AC133680.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.1640316	1.77813681	0.39583592	RP3-428L16.2	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.2896671	0.26393109	0.39589317	KRT31	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.24046571	2.46782206	0.39590115	VWDE	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0682647	6.49494696	0.39594407	VMP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1396593	5.76338827	0.39599129	SOGA2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0939736	6.97859377	0.39608302	OPHN1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.09234368	3.82618155	0.39623233	PIGP	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.106125	4.69828888	0.39627263	PRDM5	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3384611	-1.6432869	0.39651257	CTD-2126E3.3	antisense
BA25	ENSG0000001	0.42404648	3.78591664	0.39654948	FRMPD2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1374474	3.80913059	0.39656089	RTN2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.11994484	4.16770965	0.39656826	TMEM254	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2539189	-0.4943508	0.39661805	RP11-809N8.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.15984202	7.38318651	0.39670264	GOLIM4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.18196251	4.45654042	0.39679611	ELF1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.13779974	3.90593863	0.39682246	TMEM38A	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0914276	2.87775558	0.39690616	AMMECR1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.18923478	0.80577164	0.39692481	RP11-96H19.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.30137334	-1.7237423	0.39702268	EEF1A1P8	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.09190406	3.42042223	0.39703312	ZSCAN20	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.16085302	1.84322905	0.39704134	LINC00863	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.16613151	2.96992326	0.3971085	ALPK3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.08771429	3.96129251	0.39721883	SMIM19	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.20995588	-0.2849565	0.39737569	ABCG8	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0564318	7.5191624	0.39738294	FBXO11	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.26800752	-0.1911551	0.39739048	ABCF2P1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.2198777	7.61881491	0.39740628	LMO4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.10004989	4.8979723	0.39741135	PTGR1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.11112959	3.87742468	0.39754198	NDUFB6	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.16835339	0.31359317	0.39761083	RP11-543P15	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.15978825	4.19585255	0.39763394	DDX60	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1022326	4.7367885	0.39764331	ZNF519	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.07655367	4.73865877	0.39765258	SMIM11	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.29275539	0.58143597	0.39768026	RP11-484P15	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.2526906	-0.5297559	0.39769805	OR7E7P	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.05924347	5.02812129	0.39771169	C21orf33	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2276336	0.0641166	0.39775952	ATP6V0A4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.10927893	4.94196434	0.39780114	CETN3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.118662	7.48622072	0.39786052	ADRBK2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.07402699	6.29372679	0.39801125	RP11-732M11	lincRNA

BA25	ENSG0000026	-0.1777129	0.32215265	0.39801419	RP11-849F2.8	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.10705	6.66641798	0.39806467	CNTNAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.09858422	3.33528292	0.3981753	PRC1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2207399	-0.4089659	0.3982761	LINC00620	antisense
BA25	ENSG0000027	0.4101118	-1.8988542	0.39837234	AC004004.2	pseudogene
BA25	ENSG0000029	0.31007532	-0.5795823	0.39842867	RNU6-365P	snRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0981215	5.66474965	0.39843212	MAPK3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.07122263	6.82283229	0.39847338	HNRNPH2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.222506	0.37971767	0.39850791	RP11-285J16	antisense
BA25	ENSG0000017	0.26418281	-0.9353696	0.39857664	GPR150	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.44850878	-0.1719358	0.39860124	TAS2R43	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.12557861	1.58555666	0.39860401	STARD8	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.2386242	2.50619656	0.39860686	HTR1A	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.17102133	1.33528811	0.39867612	PAOX	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.24176811	0.50608453	0.39868707	GCNT1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.0524487	7.74511977	0.3987198	MIA3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.15042857	6.45493259	0.39876833	HIP1R	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2842421	-0.5157547	0.39877148	AC062021.1	lincRNA
BA25	ENSG0000019	-0.1206843	6.22558257	0.39880742	CNTNAP5	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.2754567	2.38046525	0.39881558	NPAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.36537211	-1.833422	0.3988174	RP11-513D4	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.2949827	-1.8221033	0.39885046	OACYLP	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.3474783	-1.8205258	0.39887095	MYH13	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.10184096	5.94491906	0.39889752	SS18	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.10937684	4.90310484	0.39893055	MDM1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0977785	4.16720436	0.39895221	DPY19L2P2	pseudogene
BA25	ENSG0000026	0.3024903	-1.0842764	0.39897016	LINC00565	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.17085782	1.00102976	0.39913387	RPL7P1	pseudogene
BA25	ENSG0000026	0.26696129	-0.7412257	0.39918757	AC005943.5	lincRNA
BA25	ENSG0000029	0.27197006	0.7025455	0.39924834	RP11-323I15	lincRNA
BA25	ENSG0000027	0.2007351	-0.0520898	0.39925156	RP11-731C17	antisense
BA25	ENSG0000014	0.40909321	5.15058151	0.39930598	SLC14A1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.10574353	3.90581845	0.3993818	SIGMAR1	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.0503582	5.75630082	0.3993987	RSBN1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1658824	1.08615039	0.39972856	ZGPAT	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1643362	0.23936561	0.39980276	RP4-673M15	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.1617982	-0.6875082	0.39987419	AC012358.4	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.24447616	2.32474876	0.39993488	MYCBPAP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12260894	3.93719364	0.3999609	PATZ1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.14961891	4.26122618	0.39997468	SLC13A3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1741269	0.5478485	0.40000203	C4orf48	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.20752959	6.53651503	0.4000743	APOD	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.17719095	1.66423353	0.4002296	ZNF816	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.29708031	-1.2639153	0.40023292	CTD-2185K10	lincRNA
BA25	ENSG0000029	-0.1761321	0.60418405	0.4002621	RP11-667M19	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.08661011	4.34422509	0.40028316	SRBD1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.3673696	1.16166548	0.40028561	DNAJC5G	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0813079	9.74472411	0.4002933	SNHG14	processed_tra

BA25	ENSG000001:	-0.0586864	6.4589587	0.40033786	ZNF236	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1619374	0.62269239	0.40035375	RP11-315114.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.26770447	-1.1373545	0.40042407	CTD-2270N23	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.20447836	1.03947496	0.40045508	AP006621.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.22171647	-0.901845	0.40055335	CCDC79	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10832173	3.09078273	0.40065017	FLAD1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.46877264	-1.5376276	0.40067558	MARCO	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11081842	6.90979412	0.40067844	BACE1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.075661	7.5845503	0.40072226	GSK3B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14171255	4.95945231	0.40072906	IL17RD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3931088	-0.4116201	0.40077191	GAPDHP23	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.08586916	4.20412466	0.40084663	PSEN2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22057481	0.19160627	0.40086393	LINC01166	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0629484	5.96745638	0.40088958	IQCE	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2228099	-1.0980838	0.40090414	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.1864952	0.04589145	0.40099404	SKA3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.33099845	-1.2389416	0.40105293	SMAD9-AS1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0673706	6.83792613	0.40107958	SIK2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.31316458	-1.4201694	0.40112678	RP11-804H8.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.38141521	0.39444722	0.40128999	KCNE1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3046914	-1.1643982	0.40133543	RP11-175117.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.15814072	1.05195009	0.40138326	MFSD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.114956	4.2343879	0.40142483	GABRG3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1770326	1.04669893	0.40142526	RP11-380G5.	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.12047049	5.73283286	0.40155306	SLC41A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30164557	-1.3267788	0.40155646	GPR114	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0711532	3.19259081	0.40156889	CCDC137	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25632425	2.30369534	0.40157648	MNDA	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.06089253	6.48803073	0.40162072	IARS2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1629268	1.98332996	0.40181269	STX16-NPEPL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2696336	-0.5102305	0.40182301	RP11-365O16	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0997708	8.0694774	0.40183605	AHI1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.49810766	1.10337375	0.40183865	IFLTD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19421994	4.81176095	0.4018412	NOTCH1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.06086661	7.02088009	0.4018557	SAR1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07400732	7.59304288	0.40185932	MTCH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30309605	2.25970139	0.40189241	CHADL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3495415	-0.281938	0.4019316	KLK5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16397509	6.62407053	0.40195775	CNTNAP4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19041681	1.16857817	0.40201833	RP11-692D12	antisense
BA25	ENSG000002:	0.40892628	-2.093889	0.40206494	DND1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2303877	1.05801924	0.40210953	RP11-562L8.1	processed_tra
BA25	ENSG000002:	0.34318255	-1.4512521	0.4021298	SNORD113-7	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.09547399	8.43381756	0.40217994	PKP4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07065835	4.0893658	0.4023174	KBTBD4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18889835	3.73185369	0.40234012	EPHX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0548471	6.1982594	0.4023733	PTPRJ	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12369183	2.35372511	0.40241688	CTD-2554C21	lincRNA

BA25	ENSG0000024	0.27214868	-1.112456	0.40248098	MYL6P4	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.1080423	6.70359303	0.40249921	TYRO3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2440995	0.13330491	0.40250813	RNU4-24P	snRNA
BA25	ENSG0000001	0.05980944	4.36153686	0.40258938	ZNF569	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2207244	-0.6175767	0.40261129	RP11-252114.	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.79597178	-0.2134909	0.40267408	C1orf158	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.22983946	0.3601314	0.40267525	RP11-130F10	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.1460521	4.46976274	0.40268697	TMEM196	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.19976859	-0.2070689	0.40270222	RN7SL425P	misc_RNA
BA25	ENSG0000002	0.28636536	8.93782781	0.40277656	RNU4-2	snRNA
BA25	ENSG0000001	0.15185487	4.17792083	0.40282778	PALD1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.22125099	-0.2294984	0.40297074	HYAL1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.27979199	-0.2152199	0.40298712	AC004019.10	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.18631475	1.11817313	0.40301565	FAM188B	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.08350143	4.47081773	0.40302675	SARM1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1342609	1.4298493	0.40305351	SLC43A1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.12886004	5.13089017	0.40306591	RCN1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.07829867	3.17320164	0.40307079	RNF31	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0749259	7.31370764	0.40309994	ANKRD26	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0711846	7.54959859	0.40310903	NIPBL	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.06147595	6.56636709	0.40311413	TMEM33	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.23308472	-0.9283348	0.40323529	LINC00422	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.20244064	-0.5852923	0.40325484	RP4-569M23.	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.1687238	1.51491251	0.40333994	SNORD115-14	snoRNA
BA25	ENSG0000001	-0.1303353	5.08507353	0.40337116	MBOAT7	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.2518441	-1.4870375	0.40341037	CTB-5E10.3	antisense
BA25	ENSG0000002	0.23498378	1.32320098	0.40342265	CTC-462L7.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.30618278	-0.8900262	0.40347306	AC005740.6	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.1275112	4.48308124	0.40352493	SH3PXD2B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.08357149	4.65770784	0.40356741	ASF1A	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.22245141	1.96106131	0.40358078	GLIPR2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.33076753	3.23938781	0.40359054	DFNB31	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.37987517	-1.5193156	0.403648	RNU6-1147P	snRNA
BA25	ENSG0000001	-0.0841537	6.33806537	0.40389564	DPYD	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.1061072	5.07077971	0.40392826	OSGIN2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.05479746	7.12023285	0.40393926	KIF2A	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.15633151	3.54176057	0.4039768	FAHD2CP	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.0573651	7.11809937	0.40404217	TCF20	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.27918512	0.94233377	0.40405131	RP11-806O11	processed_tra
BA25	ENSG0000001	0.10788858	2.33006322	0.40413293	C1orf85	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2177877	0.50539836	0.40418126	AC139100.3	antisense
BA25	ENSG0000000	0.05305496	5.99807462	0.40418857	TNPO3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1649604	6.03188686	0.40419206	GRIK1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.08289109	4.52522306	0.40419433	ST3GAL6	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.15246029	4.5052883	0.40423842	TGFBR3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.25101234	0.12174958	0.40424185	RPL21P123	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.29979155	-1.2036328	0.40424632	RP11-187O7.	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.31045422	1.67645745	0.40427874	FCGBP	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.061516	4.39748674	0.40428089	RAB33B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1357368	6.11489806	0.40430341	RAB3A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2601541	-1.2412367	0.40431707	RP11-190P13	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.24037926	-1.1072593	0.40437378	SNORA73	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0874179	7.56039788	0.40437453	PCNT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0701509	5.06505327	0.40443628	PTPN9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21000103	-0.1178913	0.40458439	MTL5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04887977	8.34137057	0.40462132	SEC62	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21434152	0.00424165	0.40465159	AC072062.1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3244292	-1.7109485	0.40472258	FTH1P11	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.1554844	3.05773511	0.40475304	AC093838.4	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.184255	-0.220982	0.40477641	CTD-2119L1.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3079423	-1.4036006	0.40479017	AP001056.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.07698962	3.83830871	0.40483248	SAYSD1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.09791517	4.30550657	0.40485043	TECR	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0726645	7.08992949	0.40488028	RORA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0826632	9.99145506	0.40492186	RTN4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.09847445	7.29169326	0.40496662	FTL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2919844	-1.2107538	0.40497041	TMEM45B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1320322	1.84013865	0.40498657	RRP9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13654771	4.91660366	0.40499435	LHFPL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.36296256	-1.3791607	0.40501935	RP11-65D24.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09856883	5.87031858	0.40503786	SUMO3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.28317296	-1.1336893	0.40505154	RP1-7G5.5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.21517587	0.5040099	0.4050722	RP11-118B22	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.27414795	-0.2102918	0.40513151	LINC00870	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1036475	3.48913231	0.4051326	ZNF132	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08211249	7.22786367	0.40514225	PTPN13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12171113	3.0535656	0.40521095	SLX4IP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.24579148	-0.2984829	0.40523412	RNU6-1176P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.053833	8.14805148	0.40524573	YLPM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19231719	6.20720808	0.40529219	GRAMD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1350553	3.6624007	0.40532272	LPPR3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1015788	1.94108782	0.40535509	LINC00634	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.05587616	5.9370145	0.40535631	ACBD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2814265	-0.1222593	0.40535935	FOXF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.13883	2.64901302	0.40538815	GPR153	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0789787	5.01834307	0.40541482	RBM48	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08748486	2.93121144	0.40545701	PRMT6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19273459	3.15545248	0.4055715	SLC32A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1425128	0.89095937	0.40558412	CAP2P1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.09074781	5.65269031	0.40563134	ALDH3A2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.09882499	7.18353355	0.40564947	SCAMP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15182298	7.60306689	0.40574882	RHOBTB3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.62640304	-0.4320629	0.4058202	FEZF1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.08624808	4.98858023	0.40582536	TANK	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3653049	-1.9668788	0.40585348	RP11-554A11	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.05113946	5.57022941	0.40585801	ABCF3	protein_codir

BA25	ENSG000001	-0.1274792	4.60090405	0.40592077	SLC25A22	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0985113	4.38555749	0.40593929	SRGAP2B	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.2236996	0.35281253	0.40607059	STEAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09553283	6.07006031	0.40609222	MTMR6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20387818	2.30364781	0.40617302	GAB3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0495392	7.23365357	0.40621027	PRR14L	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.2548336	-1.0631976	0.40627661	PGAM1P7	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.08740432	5.08177278	0.40628037	AATF	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12191546	2.84729956	0.40638459	PCDHB9	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.53276576	-2.6186237	0.4064049	RP11-173E2.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.23543786	-0.715793	0.40641189	RP11-613C6.4	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0417667	6.48402683	0.40648049	KDM5C	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13899421	1.33465118	0.40648813	AFAP1L1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.19622489	-0.0628831	0.4064903	GCSHP5	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.08747524	4.04253771	0.40655368	TRIM25	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.369118	-1.7309057	0.40656269	RP11-376P6.3	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.16538698	1.78915956	0.40662029	CARD6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5905327	-1.0251453	0.40664915	COX20P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0590788	3.59171012	0.40667654	STX5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.281468	-1.8812515	0.40669858	PTP4A2P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.10156865	3.53697029	0.40673247	DCAF4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10871201	2.91615237	0.40675227	NME6	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.16191539	0.68077459	0.40678826	MYO3B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.21816945	1.39219224	0.40680499	ATG9B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12567695	3.99718971	0.40690561	PLA2G6	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1519817	4.68006922	0.40692223	DPY19L2P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.26825835	-1.3326201	0.40694819	HNRNPA1P1	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.50932993	0.05028872	0.40709996	TYMP	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1006787	4.88171312	0.40711051	SEMA4A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1332904	2.71397978	0.40715279	RP11-999E24	sense_overlap
BA25	ENSG000001	-0.1220351	4.50788902	0.40719274	SYN3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.26140201	-1.4317403	0.40720986	RP11-302M6.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1077131	6.89287757	0.40722364	NDUFS5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1065913	5.99354013	0.40725767	EXOC6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.30234737	-2.1410822	0.40731104	CTD-2299I21.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.21911035	0.41515744	0.40735105	RP11-32K4.1	antisense
BA25	ENSG000002	0.17553139	1.81521726	0.40736159	RP11-611E13	antisense
BA25	ENSG000002	-0.207921	0.05866371	0.40746171	RP11-675F6.3	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.16311882	2.60216978	0.40757251	TRAF4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05447726	4.54023714	0.40763686	RRP36	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1343275	1.11479235	0.40766194	SETP14	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.4140911	-1.8949929	0.40768762	RN7SL630P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.09273298	4.25797227	0.40775066	FANCM	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.22987438	-0.964644	0.40776105	RP11-85B7.2	antisense
BA25	ENSG000000	-0.2614401	-0.5821764	0.40776468	LTK	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.39061175	-0.9240256	0.40784121	LINC00920	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.2133846	0.34002151	0.40785722	RP1-197B17.3	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.22158748	-0.3387867	0.40786336	RP11-158M2.1	antisense

BA25	ENSG000002:	-0.1355123	4.17935926	0.40789608	RP1-34H18.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.06881728	3.44772749	0.40791131	ZNF35	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12166446	3.00009601	0.40793954	RP11-50E11.3	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.1638437	0.67242621	0.4080225	RP11-819M1:	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0681758	6.55598629	0.40802611	TAF1D	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.078512	7.52416134	0.40805908	PLEKHA5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2000271	1.26362451	0.40806036	RP11-318M2.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.13396563	4.45894479	0.40806663	GPR12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0682397	6.15668741	0.4080987	WWC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.32298731	-1.2741407	0.40810786	CPT1B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09260396	5.13738647	0.40811277	THAP9-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.06950595	4.24356783	0.40812673	TMEM62	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4262082	-2.0899603	0.40817852	RNU1-59P	snRNA
BA25	ENSG000002:	0.34198215	-1.3902558	0.40818051	RP11-399K21	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.1595056	-0.0603992	0.40822369	DENND1C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1103277	3.39656231	0.40825028	LGALS3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.32962855	-1.8239779	0.4082823	EEF1A1P29	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.12362261	1.67959936	0.40837383	CYB5RL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.29667272	0.21208309	0.40843165	TMEM45A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1571609	1.7169575	0.40844123	IER5L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1836141	6.0042062	0.408464	SOWAHA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2653953	6.6761432	0.40850809	NRN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0774663	3.19525334	0.40853435	CHIC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0759506	4.49723596	0.40853801	GPLD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1343169	5.62450018	0.4085873	PCSK1N	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18475724	3.80413507	0.40861791	PAQR4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2170269	-0.6993693	0.40864173	ANKLE1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1245357	3.57539088	0.4086479	FAM110C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06898141	3.82085606	0.40875579	LAMTOR5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10910779	4.01059424	0.40877577	FAIM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11431622	4.45169291	0.40882564	ELOVL7	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.05165302	5.78935936	0.40884509	ABCF2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1669308	2.44480881	0.40884582	RP11-379B18	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.05175005	6.80805017	0.4088671	FBXO21	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06144092	5.38103665	0.40891352	GGPS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08789434	4.84707588	0.40906817	ASCC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0883721	7.46018273	0.4091128	PCNXL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.338	-1.1794182	0.40928079	RP11-713N11	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.39685312	5.70748314	0.40929459	GABRQ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24649206	-0.4557551	0.40933451	ALOX12B	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1116593	6.08710525	0.40939619	ATP2B3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15945164	3.00452968	0.40946861	SYT6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1115277	3.42225909	0.40950888	FAM129B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2383323	0.22871071	0.4095107	SNORD114-9	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.20158324	4.19192802	0.4095185	ARHGAP18	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05848464	4.7225833	0.4095423	DSCR3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.29968997	0.5836281	0.40962715	RNU1-89P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.05451447	4.89608364	0.40965387	NFXL1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.0892656	3.85926803	0.40967072	EPHB2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2319795	0.44040678	0.40967472	HEPN1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.05590568	5.83351533	0.40974528	SNW1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.13570718	7.32230811	0.40982985	CST3	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.17274067	2.03485467	0.40986827	NPY5R	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1474796	8.31488186	0.40987446	PEX5L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2648098	-0.3799645	0.40988049	RP11-521J24.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.14219792	4.634107	0.40991593	ACSS3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.13437713	4.21161318	0.40995485	HIST1H2BD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22305596	-0.0786091	0.41003354	NUS1P2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.23674021	-1.3985641	0.41006895	RP11-577H5.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.2573817	-0.4165465	0.41007064	SNX15	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.13253168	4.35041267	0.41016266	MID1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.38042486	-0.3974777	0.41017731	TRAC	TR_C_gene
BA25	ENSG000002:	0.27322838	-1.9837294	0.41021503	MT-TL2	Mt_tRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1545839	4.72463265	0.41026337	RFTN1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.13357872	4.52219107	0.41029897	FAM53B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0890037	4.99740055	0.41037736	PITPNM1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0686138	4.27529648	0.41038383	TAF10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21368796	0.4129948	0.41045451	AC007405.4	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.08471976	4.02385471	0.41056062	DPH7	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.0744853	4.44318357	0.4105908	C17orf75	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14498563	1.04973933	0.41059432	DOK3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3357152	-1.5490535	0.41061747	RPSAP51	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.05887927	4.74940406	0.41062956	MAP3K3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.22313711	-0.1821449	0.41068404	RP11-1277A3	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.2142588	-0.4379995	0.41072909	RP4-751H13.	antisense
BA25	ENSG000002(	0.27481635	-1.1371801	0.41073254	MIR553	miRNA
BA25	ENSG000002!	0.08550377	4.44496522	0.41073393	POLR2M	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.21913821	-0.8060416	0.41082565	OTOA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16098689	0.86882318	0.41084066	FBXO6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22265998	-1.195294	0.41089179	RP11-15B24.	lincRNA
BA25	ENSG000000!	0.07747845	3.57905879	0.41093315	TRMT2A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.3613288	-0.9264142	0.41096728	RSPH10B	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0602532	5.48879537	0.41108013	C3orf17	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0593075	4.90100158	0.4111484	WDR13	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.334858	-1.2917627	0.41120594	YBX1P8	pseudogene
BA25	ENSG000001(	0.1675712	8.72476729	0.41121229	AHCYL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1414938	0.91605244	0.41139039	HMGB3P4	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.3369162	-2.3788846	0.41141926	CTD-2325P2.	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2337613	-0.977663	0.41148038	RP3-425P12.	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1492483	3.63139905	0.41150583	ZSCAN31	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.15336951	2.33996789	0.4115618	FER1L5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.26640456	-0.0181577	0.41170137	AC005532.5	processed_tra
BA25	ENSG000001!	0.31299853	5.0808019	0.41178177	ZIC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3291022	-0.8442826	0.41189199	CTD-2267D19	lincRNA
BA25	ENSG000001(	-0.1029524	3.92874793	0.41190106	RAB3D	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.2336837	2.84058386	0.41195316	LINC00263	processed_tra

BA25	ENSG0000026	-0.4104841	-2.2874636	0.41207987	RP11-709B3.1	lincRNA
BA25	ENSG0000026	0.22981657	0.04078523	0.41216798	LARP4P	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.29042598	0.17170911	0.41217884	C5AR1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1974052	1.74585775	0.41219271	EMILIN2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.29351114	1.12946586	0.41219429	LEKR1	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.0583853	5.31585778	0.4122983	LETMD1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.30074352	1.26599899	0.41239279	FBXL21	polymorphic
BA25	ENSG0000027	0.26030975	-0.5079201	0.41242072	SNORA11	snoRNA
BA25	ENSG0000027	-0.1773906	-0.6598267	0.4124464	RP11-390K5.6	sense_intronic
BA25	ENSG0000016	-0.1210853	4.86784967	0.41245896	CEP128	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.130795	10.641808	0.41248052	RN7SL4P	misc_RNA
BA25	ENSG0000027	0.24385879	0.28677365	0.41250254	LINGO3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.093613	3.43375791	0.41250457	NMNAT3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.1838247	2.04370526	0.41254543	SH3TC1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.09013604	3.06064179	0.41257897	COQ10A	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.2123159	6.41020067	0.41263294	ABCA1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.25774796	-1.3321708	0.4126419	AC097721.2	lincRNA
BA25	ENSG0000007	0.2438033	0.81888227	0.41264701	LLGL2	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.82697607	0.10738497	0.41266739	RP11-356K23	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.0801354	3.60479947	0.41266994	FAM133A	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.04823284	5.59766148	0.41281916	MAPKAPK5	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.10755428	5.86144262	0.41287544	RPL26	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.12149145	6.68947579	0.41290108	KCTD12	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.21038117	3.22650901	0.41291975	SRGN	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0651505	3.61945703	0.41302415	PDSS2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.09524933	4.34441549	0.4130768	RCBTB2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.16544455	2.5447964	0.41315457	CDH5	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.1426989	2.08180224	0.41316959	GLTSCR1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0982763	6.10450673	0.41329839	ACAP3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.091508	2.09964416	0.41329993	RP11-139H15	antisense
BA25	ENSG0000029	0.09057062	2.81678097	0.41331995	APOPT1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1992175	-0.3824689	0.41339433	SMARCE1P6	pseudogene
BA25	ENSG0000019	-0.0768451	4.71700224	0.41340355	MIB2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.11570068	2.52725559	0.41341802	ANKHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.323457	-1.7599722	0.41352034	RP11-461F11	lincRNA
BA25	ENSG0000003	0.05424532	6.82828374	0.41363605	UBA6	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.21043544	-0.3864678	0.41381294	LCTL	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.08813638	3.38752515	0.4138574	TBRG4	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1648706	-0.0841361	0.41386268	ZDHHC12	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.1195345	2.37247509	0.41387807	TMEM243	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.12094802	5.97916607	0.41389118	NTPCR	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0738873	4.29356903	0.41390578	SLC35E3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0868195	6.66792472	0.41395929	SF1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.26991824	-0.6915686	0.41405372	RP11-967K21	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.2854223	-1.4796952	0.41406373	RP11-417O11	sense_intronic
BA25	ENSG0000026	0.2879366	-1.3918748	0.41420851	RNU6-986P	snRNA
BA25	ENSG0000017	-0.0609911	4.07472564	0.4142601	EIF1AD	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.05888174	9.31716693	0.4142889	CLASP2	protein_codir

BA25	ENSG0000019	-0.0477805	7.99900235	0.4143061	C5orf42	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1908692	0.84471929	0.41431247	CORT	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.26107239	-0.7542171	0.4143154	RP11-446J8.1	antisense
BA25	ENSG0000021	0.13664352	1.42854426	0.4143443	GLI4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.06009007	5.59188738	0.41437096	RPN2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.15458252	0.31968566	0.41437722	LIMD1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.0973085	7.54631845	0.41438054	NCAN	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.10001344	2.06847761	0.41438712	KTN1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000003	-0.1186622	2.11941902	0.41440199	MAP2K3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.20292775	3.3273558	0.41441492	SLC12A4	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.0929835	3.75130353	0.41445842	RP11-444D3.1	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.3477894	1.96214902	0.41457001	AC092661.1	lincRNA
BA25	ENSG0000006	0.08154987	3.92112887	0.41457576	ZNF112	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.33249813	-1.3841063	0.41461708	RPS12P5	pseudogene
BA25	ENSG0000004	-0.1083134	7.65949711	0.41468999	NEDD4L	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.06463602	6.80694698	0.41471759	TCEAL2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3431762	0.63941656	0.41482407	ARL17B	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.06961085	5.83858799	0.41490176	FKBP15	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.03964468	5.84035491	0.41491402	SF3A3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.23896605	1.17125752	0.41514065	C11orf45	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0953259	2.43202343	0.41517517	LIPE-AS1	antisense
BA25	ENSG0000013	0.09358018	5.87580894	0.415212	ACTR10	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.0690773	7.71144506	0.41527085	ZKSCAN1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1363646	1.37353679	0.41529043	ZMIZ1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0540587	7.43818198	0.41531322	RC3H2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1442633	1.55874722	0.4153239	FAM43A	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.1056443	2.36404865	0.41533241	ISOC2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.22258391	2.79598519	0.41534285	VAC14-AS1	antisense
BA25	ENSG0000017	0.10867097	6.43562582	0.41534507	GPCPD1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.1035055	2.85769121	0.41535664	PPARG	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.10831387	2.21215877	0.41538624	ZNF670	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.06596816	5.77446077	0.41556179	BTF3L4	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.20103909	-0.7281169	0.41576521	RP11-320M2.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.1069989	7.66228748	0.41586016	SPOCK1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0730249	2.73380921	0.41586403	CCDC22	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05641608	7.52301954	0.41587561	ZC3H11A	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0952357	2.45311654	0.41587605	DCAF15	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.05250863	5.95201975	0.4158973	WDFY1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.05869486	8.67313125	0.4159149	HNRNPDL	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.2365764	-1.0416839	0.41601763	RP11-611O2.1	antisense
BA25	ENSG0000006	-0.1567228	8.22381752	0.4160335	KIAA1107	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1223444	3.62739284	0.41618272	OCA2	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.25246412	-0.6896581	0.41619124	RP11-950C14	antisense
BA25	ENSG0000016	0.07811972	5.85558305	0.4162407	PCYT1A	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.4683444	2.28796414	0.41627077	ANKRD20A11	pseudogene
BA25	ENSG0000026	0.32025587	-1.7882958	0.4163341	SNORD114-18	snoRNA
BA25	ENSG0000021	-0.1279139	1.32232133	0.41635205	RP11-616K22	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.17358065	6.67470661	0.41641236	PTGDS	protein_codir

BA25	ENSG0000019	0.09646386	3.14817124	0.41646999	MYO1C	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.47694659	-1.6299644	0.41650353	PPP1R12BP1	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.1644541	1.45013546	0.41663035	ESAM	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.45705646	-2.0306876	0.41663919	CD48	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.39606035	-1.2695548	0.41667969	FAM87A	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.2454812	-0.4529692	0.41670534	CR392039.2	miRNA
BA25	ENSG0000017	0.31038023	1.28548063	0.41671969	NSUN7	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.18891033	9.22915043	0.41675913	RN7SKP255	misc_RNA
BA25	ENSG0000023	-0.2708469	-1.5451765	0.41679694	AC009362.2	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.0794814	9.51456055	0.41681469	AKAP11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06235646	6.42470786	0.41684484	AHSA1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.62443989	-0.7380948	0.41685531	IRX3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2237298	0.91433012	0.41689241	RP5-914M6.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0890303	5.21536179	0.41697416	DVL1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.165135	0.70169449	0.41697756	CYCSP34	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.20465929	0.96360943	0.41708942	BMS1P5	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.1451912	9.82301365	0.41710108	GRIN2B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.2861545	-1.2034977	0.41713253	CTB-92J24.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000014	0.08570667	4.60624556	0.41715409	C6orf211	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.19959785	0.32468112	0.41716417	TEAD3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.33648169	1.81209209	0.41717389	FAM66A	processed_tra
BA25	ENSG0000013	0.20311618	2.40360592	0.41723059	ANXA3	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.21336921	-1.0426672	0.41724774	RP11-172C16	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.179335	0.57306408	0.41725682	RP5-1120P11	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.0611939	6.82541812	0.41726207	GON4L	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.27979044	-1.3271226	0.4172804	RN7SL585P	misc_RNA
BA25	ENSG0000024	0.19681936	2.19877536	0.41733479	C6orf183	polymorphic_
BA25	ENSG0000013	-0.0553302	8.34971655	0.41741554	PTPRA	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.13097808	6.37285368	0.41744229	EPDR1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1013175	2.71687524	0.41755698	AL021068.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.04965872	6.9676073	0.41757533	PHYHIPL	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.1467662	5.77905632	0.41788521	MYBPC1	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.05714549	10.3098982	0.41798528	DPYSL2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.10951792	4.25030955	0.4180011	DUSP16	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.18942009	-0.0997376	0.4180386	RP11-211A18	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.07586329	3.61222098	0.41811413	MTG2	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.2761213	-0.5999735	0.4181193	IFNG-AS1	antisense
BA25	ENSG0000027	0.19339921	0.96148309	0.41812069	RP11-452F19	lincRNA
BA25	ENSG0000029	-0.1627746	4.67840938	0.41816367	RP11-2E17.1	lincRNA
BA25	ENSG0000008	-0.0815001	6.10432099	0.41822817	MAPRE3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07033695	4.3168531	0.41823266	METTL2B	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.06947439	5.61189181	0.41826147	DHX38	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13398825	4.2827027	0.41828271	STXBP4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.09055091	2.95036582	0.41829189	CTC-429P9.3	sense_intronic
BA25	ENSG0000023	0.21197581	-0.6398052	0.41832548	AC079305.11	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.7793516	-2.2576788	0.41839803	RPL31P12	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.32772469	-2.0732652	0.41845503	RBM46	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3172265	-1.9356102	0.41865524	Y_RNA	misc_RNA

BA25	ENSG000001	0.10502211	3.63789336	0.41865819	DHCR7	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1627481	1.55227361	0.41866854	TAS2R15	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.149146	5.57905908	0.41870942	ZNF385D	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12726744	4.87038803	0.41885406	COL21A1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.19403329	-0.5724084	0.41890912	RP11-533E19	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.245965	-0.0168528	0.41895078	RP11-539E19	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.2541694	-1.2977955	0.41895419	RP13-39P12.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.09838575	2.5024487	0.41897845	HNRNPA1P7	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.19552366	-0.2267683	0.41906609	GP6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3193178	-1.6976543	0.4190804	RP5-1033H22	antisense
BA25	ENSG000001	0.23067914	-0.6664557	0.41915554	CARD14	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13266806	4.37921454	0.41917589	PAWR	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1622737	4.56174321	0.41917747	VGFB	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.21962002	-0.9141579	0.41923695	RNU6-26P	snRNA
BA25	ENSG000002	0.13070056	2.68388263	0.41929024	RAD51-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.11820544	2.70689392	0.41929563	SOCS2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.21734189	1.75036956	0.41932428	FXD5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06092279	5.44595282	0.41932923	RAB4A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05749395	5.48969336	0.41937202	SUCLG1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.21531572	-1.2004178	0.41938147	RPL7AP66	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1768043	0.63012757	0.41940087	CTC-340D7.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0781201	3.39247228	0.41946211	SEMA6C	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1351399	3.44804599	0.41957733	TCEA3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3459383	-1.9413133	0.41963115	RP1-29G21.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.20968544	3.97857809	0.41978748	UNC5B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11750887	3.61746079	0.41988043	ZWILCH	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15248078	0.16569811	0.41988614	GYS2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1722579	-0.7890897	0.41993504	NICN1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.15474043	4.35250062	0.41993769	RERG	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07413499	7.14860073	0.41993974	PNN	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.25191503	-0.396227	0.41996575	TMLHE-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.35319648	1.75970458	0.4200352	SFRP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23552816	-0.868194	0.42005	ZNF648	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07267762	3.86464279	0.42012751	PEX10	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1400651	3.12027778	0.42016514	ADAMTS6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08369236	5.00595506	0.42020873	NDUFAF5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2168068	3.52132576	0.42021448	BTNL9	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1932586	1.48510868	0.42035524	PCDHGA1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.07039216	4.75841673	0.42044205	PPP2R3C	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2738159	-0.4866502	0.42048483	RP11-748H22	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0819614	3.39747461	0.42054422	LEPRE1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0535956	4.64839304	0.42056144	BRCC3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.3146218	-0.6475172	0.42056495	LINC00486	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.16622859	2.64930509	0.4205734	TNFRSF1A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15610483	5.35980491	0.420667	DPYSL5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3567311	-1.4990523	0.42069748	AF230666.2	antisense
BA25	ENSG000001	0.10724251	5.03137629	0.42070198	ECI2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07437132	5.53912727	0.42072223	NHLRC3	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.1203383	4.94328758	0.42074329	LYRM9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16008602	3.00995665	0.42077009	NFKBIZ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2286791	-0.793754	0.42077266	BATF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0990242	5.45439626	0.4207761	SUSD1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.07054965	4.35071494	0.42083724	FAM114A2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1958417	3.35951702	0.42084466	C2CD4C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08385864	5.38649932	0.4209224	KCTD7	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.06939363	6.26173574	0.42094369	ESF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2461629	-1.291654	0.42106949	RN7SL153P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.19930355	3.37215876	0.42108817	EFHC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.26585576	0.30754659	0.42109666	HNRNPH1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.0508547	6.25467264	0.4211035	FYTD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1654516	0.0442767	0.42112565	CTD-2626G11	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.196512	3.49511034	0.42116106	FGFRL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1190063	5.20570387	0.42120492	SEMA6B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2958468	-1.5847091	0.42120721	RP11-127I20.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.56996013	1.19638589	0.42122116	COL8A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1656643	5.44319576	0.42130379	RRBP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.4490616	-1.3672912	0.4213494	ZNF812	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14739373	3.85208423	0.42139098	LINC00894	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0455653	6.49781144	0.42146405	TAOK2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2417975	-0.3653272	0.42150203	RNU6-603P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1506961	4.19733951	0.42155312	CNTN6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21281368	-1.0274141	0.42155406	RP11-715J22.	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.4164119	-0.8630811	0.42166531	RP11-449D8.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0932579	3.93819525	0.42170321	SOX4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.35825448	-1.2634996	0.42171797	RP11-298I3.4	antisense
BA25	ENSG000001:	0.17200236	6.13337856	0.42175441	GPR125	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05736515	5.99942308	0.42186809	ARFGAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07943251	4.95817017	0.42187878	CRELD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0882046	4.70439958	0.42188788	CSNK1G2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2586776	-0.9152666	0.42193045	RP5-991G20.	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.2698321	-1.8979914	0.4219693	RP11-347C12	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.093727	6.90292087	0.42198311	PLXNA2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2814091	-1.1896371	0.4219989	RP11-284F21	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.3158652	-1.5994163	0.42209112	SNX29P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.32870255	-1.6651571	0.42212899	PROX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04654782	6.07453151	0.42213511	CCNT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0493201	6.65937022	0.42215058	LCOR	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04654882	9.56664463	0.42219547	NUCKS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1894083	-0.8501021	0.42221182	RIIAD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13089118	0.8317307	0.42226958	SLC10A3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19894265	1.51264327	0.422458	KIAA0040	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1051869	6.46106241	0.42254421	PKD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15594048	6.20493183	0.42254896	F3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25007271	-0.1751881	0.42255452	RP11-367B6.	sense_intronic
BA25	ENSG000000:	0.16553187	5.92080112	0.42260491	MYO9B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0936464	6.30105351	0.42261966	SGSM1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.0653587	6.50610558	0.42266667	CCDC92	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06397191	4.07849429	0.42270338	NT5C3A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1971734	-0.2413035	0.422706	SYPL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.37686417	5.17978223	0.42272585	WDR96	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.49598566	0.88616197	0.4228036	DRD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09787578	2.63265841	0.42282094	ABHD14A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2711909	-0.6974146	0.42285817	AC004692.5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.09220266	6.71445515	0.42299467	LPIN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09464537	3.14157481	0.42299766	EAF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0584821	6.44629472	0.42304732	CENPC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.564901	-2.0868832	0.42312112	RPSAP35	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1626517	6.7854296	0.42318666	PPP4R4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17391574	1.97899219	0.4232244	EPSTI1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.25824031	5.17847938	0.42323371	WWTR1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2372284	-1.681378	0.42325233	CTD-2033A16	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1224071	2.3226884	0.42332017	BRICD5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.40708285	3.64723543	0.42332452	DNAH10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06405341	7.07622357	0.42334715	PDZD8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06632296	3.8214123	0.42336371	EIF2B2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.2322292	-0.807011	0.42338749	STXBP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1715006	0.88991196	0.42339129	GPR21	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.28058339	-1.3071087	0.42351614	RP11-744I24.	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.3531074	-2.2182956	0.42354975	TNMD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0819706	6.21493174	0.4235903	CRY2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0897881	7.82027291	0.42362043	SGIP1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0677031	4.33680231	0.42362483	PPIE	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1042803	4.92377357	0.42363878	ST8SIA4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2825953	-1.4728324	0.4237466	RP11-69I8.3	antisense
BA25	ENSG000002:	0.33440554	-1.6370941	0.42374793	SNX29P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.07793131	6.28041482	0.42381728	RPL7L1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0880529	5.77292612	0.42392025	LRRC6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2590999	-1.0622067	0.42394483	SEL1L2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0698299	6.7195282	0.42394797	RP11-166D19	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.35522226	3.23327632	0.4240401	CCDC39	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10506326	3.66933426	0.42413317	RP11-83A24.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0769696	5.25734036	0.42421085	SLC25A25	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2058367	0.06184966	0.42424973	RP5-821D11.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.081196	5.29046704	0.42434087	GLCCI1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0535279	5.71493053	0.42435491	PARP6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13518527	1.9374013	0.42436408	TMEM160	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3061005	-0.4308808	0.42444032	SNORD115-3	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.06488423	5.08847823	0.42446802	MRS2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19628535	-0.7080399	0.42449503	STEAP3-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.14902643	2.83011937	0.42450223	PPP1R3D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07719408	5.6179385	0.42458483	ARMCX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0406024	5.59046682	0.42459133	TOPORS	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1911683	3.28418008	0.4246634	FAM155A-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000001:	0.10694659	4.7564272	0.42469388	INPPL1	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.05953793	5.97808402	0.4246945	FAM219B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1613928	0.75088978	0.42470038	CTD-2560C21	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.2109417	1.26781653	0.42470522	HNRNPA1P72	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.06222924	5.91088033	0.42493804	PSMB1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0793797	4.26016771	0.42496554	ANKS3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.2026087	-0.3374128	0.42500872	CCT8P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1934	1.02405151	0.42506988	MSX1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.645671	-1.1203769	0.42509469	RNF17	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12855522	2.75337476	0.42517866	TXLNB	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.19877251	-0.2560642	0.42520381	GVQW1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08625666	3.40171622	0.42522111	TMED3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.48671008	-0.5238026	0.42524656	RP11-431D12	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.05982416	4.95421513	0.42526093	LCLAT1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.26967918	3.81798219	0.42527742	RNU6-39P	snRNA
BA25	ENSG000000	0.05773409	5.22737609	0.42529102	ST7L	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06439035	5.44577708	0.42529286	EIF3K	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2150154	-0.5728382	0.42530905	MIR3117	miRNA
BA25	ENSG000002	-0.1525545	-0.1587545	0.42531001	RP11-734K2.4	antisense
BA25	ENSG000002	-0.1323795	0.80430442	0.4253332	KIF4B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26686459	-0.2275945	0.42535241	HAAO	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0436927	4.84022963	0.42541633	DCP1A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0570988	5.04643739	0.42556596	SREK1IP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1191254	6.24018512	0.42563425	B4GALT6	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0815366	6.01876577	0.42569934	KLF7	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.24296329	-0.9988083	0.42571111	FMR1-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000000	-0.1200153	8.68722362	0.42582916	LRRC7	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2569949	-0.2506164	0.42583	RP11-157L3.6	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.1168437	5.66257742	0.42586396	KCNN2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.2735179	-0.6703793	0.42588371	CNN2P8	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.28622415	3.37992948	0.42589924	DRC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0845693	2.73582136	0.42593593	DPM2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.11681382	2.44594529	0.42598455	KLRAP1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1360721	1.87820081	0.42604616	RP11-348P10	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.14420725	1.76424712	0.42614715	RAB3IL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2392725	-1.3922581	0.4262071	CFL1P5	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.14032282	0.46395519	0.42621827	RP11-216B9.6	antisense
BA25	ENSG000001	0.11588955	1.80502912	0.42627724	KLRG1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1004671	6.78677736	0.42633997	ELL2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.17701608	-0.4657788	0.42642977	NAP1L1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.05314956	5.2353826	0.42644633	WRNIP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.12411324	4.782672	0.42646429	TCTN1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.30732161	-0.0864395	0.42647584	CCNYL2	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.17990669	0.18898164	0.4264887	LINC00568	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.2140971	-0.7893065	0.42657715	RP11-493L12	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.05071397	4.5708976	0.42661752	UTP15	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.20565925	0.27219473	0.42668406	RP3-402G11.1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0804856	6.54446175	0.42668779	TSPAN5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0622639	5.24982804	0.42670131	SUZ12P	pseudogene

BA25	ENSG000001	-0.1563784	0.63517685	0.42670501	MYOZ2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1668084	0.63903778	0.42672086	RP13-726E6.2	processed_tra
BA25	ENSG000001	-0.0955736	3.19709113	0.42674702	HRASLS	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0581629	6.45918109	0.42675542	USP15	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1476439	1.81291541	0.42686671	RP11-481A20	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1279048	2.8500216	0.42686824	FAM196B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1106581	2.09729698	0.42688986	MSANTD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2837029	-0.7321377	0.42694333	HAPLN3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06075479	7.98871212	0.42696283	TMEM30A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1610894	5.95383377	0.42705	CNTN4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.260498	-1.128711	0.42705296	RN7SL192P	misc_RNA
BA25	ENSG000002	-0.129142	3.15228928	0.42707609	XKR7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1148303	3.58708474	0.4271016	LMAN2L	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1347233	5.58435813	0.42710971	ID2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10832324	5.48818589	0.42714718	SAMHD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1934579	-0.4078184	0.42715456	BACH1-IT2	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.16129309	3.56574348	0.42715644	PLD2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19771111	0.79186699	0.42734197	C8orf47	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.70861381	0.59036093	0.42737736	C1orf87	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08208565	2.72831941	0.42739329	TTI2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08550446	4.50740289	0.42745121	CASP3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0976329	3.37180406	0.42751004	MAFK	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0915526	3.91409365	0.42751025	UBE2Q2P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0496975	5.48086757	0.42755845	CBLL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07013214	5.8116383	0.42759528	CPSF7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0556522	4.222806	0.42771691	ZDHHC16	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.4250847	1.57999791	0.42774748	GPR149	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.23297675	-2.109334	0.42775233	PDF	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.27970944	-1.0613318	0.42776972	FBXO43	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.42972186	-0.907977	0.42789271	TRPC7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05152858	5.30257881	0.42791372	CHCHD3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07770316	3.25868238	0.42794474	TSPY26P	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0459511	6.47203623	0.42797037	YY1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.075367	6.65251534	0.42800624	MOB1B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.26541342	-0.222373	0.42808084	RP11-61113.3	antisense
BA25	ENSG000002	0.24479869	-0.324764	0.42811629	RP11-707P17	antisense
BA25	ENSG000002	0.09143047	5.44903079	0.42825305	C2orf72	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2087413	-0.4104729	0.42827223	AC008074.3	antisense
BA25	ENSG000000	0.08206548	3.04011486	0.42828185	SNX11	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.040572	6.57278929	0.42842007	7-Mar	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11357622	5.18312658	0.42842277	RNF152	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11815661	5.56900178	0.42842837	ZC3H12C	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1918746	-0.1159225	0.42844374	SLC39A4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2683869	-1.1592211	0.42847545	LINC00312	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1095935	1.09224887	0.42858169	TMEM251	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1044356	4.54615558	0.42860168	MDGA2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1264933	5.46727353	0.42861448	TIAM2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08347639	4.3166093	0.42868076	TRMU	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.0914315	5.01039823	0.42869502	C19orf12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.20205941	-0.024359	0.42873326	RP11-96D1.1	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.25540288	-0.5642801	0.42887487	C2orf71	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05640438	6.18467921	0.42898648	FAM219A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.52225587	-2.4552695	0.42917466	RP3-369A17.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1569311	6.56067753	0.42918362	RAB15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08008748	3.41413981	0.4292291	CUTC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.44050813	1.05139429	0.42932568	CCDC135	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2548306	-0.6435788	0.42933356	RP11-122F24	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0506812	6.91456246	0.42961588	ZFC3H1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07062647	4.09392056	0.42964194	NIF3L1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13118097	2.45633512	0.42964681	ZNF442	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.32443924	-1.1376356	0.42970017	RP11-65L3.4	antisense
BA25	ENSG000001:	0.05852639	4.98416218	0.42981752	COQ7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.2085686	-1.2869419	0.429886	RP11-443A13	antisense
BA25	ENSG000001:	0.14296538	4.17821612	0.42990437	ANKRD30BL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0399622	6.33815471	0.42993525	BSDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2380519	-1.4085418	0.42998463	MIP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2936984	-1.9783111	0.4300859	MICD	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0888641	5.5678381	0.43014467	CPNE6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20319727	-1.0682946	0.43025099	SNORD115-9	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.25268409	0.87619269	0.43027907	AC023481.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.37083564	-1.2169421	0.43028516	WDR86-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.2182193	7.35457685	0.43033054	KCNC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0490702	7.59005961	0.43035414	CPSF6	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.05572601	6.09199136	0.43048746	ERGIC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.5131631	-1.0306799	0.43055694	RP11-62G11.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1771378	0.08565109	0.43056997	CCT7P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.25896295	-0.4620399	0.43063419	RPL5P15	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.182279	0.54480605	0.43063549	RP11-750B16	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.14345086	4.03880552	0.43074589	MOXD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.23085129	-0.2042734	0.43075971	MSH5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.06902049	7.34224352	0.43080127	SARS	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1541777	1.16435531	0.43081034	RPL3P4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.28657883	-0.2630172	0.4308252	PDLIM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16034535	1.72424986	0.43086827	RP11-454P21	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1566672	4.51330553	0.43094584	GALNT9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.33629328	-1.4236537	0.43096038	HIST1H4K	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2143649	0.40481953	0.43103252	XXbac-BPG15	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.1785181	1.02354859	0.43114457	RP11-571L19	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.13164526	4.22411006	0.43116793	WDFY3-AS2	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.2040982	-0.0759503	0.43120351	GGACT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1884225	0.82413566	0.43132398	KB-318B8.7	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.208249	-0.1360772	0.43136041	VN1R82P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.11066631	1.17339904	0.43139232	DUSP8P5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.190727	9.44479794	0.43139577	PRKCB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0521195	6.31360901	0.43141158	IMMT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.24290836	0.14290406	0.43145251	SNORD114-25	snoRNA

BA25	ENSG000001:	0.29453573	1.18112053	0.43163598	FHDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1300988	3.13463929	0.43169195	WNT7A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10822162	2.96673358	0.43171384	EGF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05830971	6.64573973	0.43171404	SLC25A36	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24612604	0.71685134	0.43172659	VEGFC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1426027	2.94972265	0.43178153	RP4-665J23.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1947485	0.21779825	0.43178671	CTC-563A5.4	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.21382708	0.01967585	0.43180244	RP11-267M2:	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.28848831	-1.139297	0.43181808	RP4-813D12.:	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.04725917	6.06392862	0.43182962	KIAA1841	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2892481	-1.5654219	0.43185132	RP11-350G8.:	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.0465851	5.52004184	0.43186732	TXLNG	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1298988	1.11379932	0.43188629	NONOP2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0796493	5.8764401	0.43189278	INADL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0607465	8.70310108	0.43192664	SFPQ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1969059	5.71774568	0.43192864	MPPED1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14363883	1.00588886	0.43193454	IDI2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.08384632	8.42496483	0.43194424	KTN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.12891	7.66480629	0.43202372	GRM5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.30118918	-1.7222121	0.43203644	HHLA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1375933	3.52218085	0.43205253	THSD4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.087163	4.19408276	0.43216994	TBKBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14872839	0.84053455	0.43220736	KCNK13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06212592	7.24488427	0.43222215	SESTD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15276943	3.03888322	0.43234185	ZC2HC1C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08711349	6.8039885	0.4323693	PLEKHA1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.29686998	-0.8481892	0.4324629	AC187652.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12568606	8.25333536	0.4325055	NFASC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06687931	4.50980294	0.43257513	RBM45	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1740393	1.24428385	0.43278216	PRSS53	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2762635	-1.1096097	0.43278366	MEDAG	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14236175	1.35217271	0.43290487	SPATA24	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1255579	1.08946389	0.43303534	RPL7P49	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0467927	5.53994141	0.43307792	ZBTB43	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.208941	-0.5183088	0.43309806	RP11-649A18	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0731961	5.70387659	0.43313463	MED14	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.12829733	5.25110365	0.43316943	IFT88	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1210319	1.34699602	0.43326353	RP11-563K23	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2053106	0.30596284	0.43338918	LINC01135	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.05325224	5.20439818	0.43343601	MORC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05897283	4.86452012	0.43345276	CCDC127	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17343916	-0.5675055	0.43353063	RP11-454L1.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0763173	4.10752561	0.43355715	IRS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1287278	2.22724571	0.43356216	AC007256.5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.09187504	6.52633365	0.4335744	KDM3A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0743168	3.49310667	0.43359094	MTERFD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16938822	2.92059143	0.43361084	CCDC69	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20832365	3.72331729	0.43361583	PRKX	protein_codir

BA25	ENSG000000000000	0.05876645	5.18623805	0.43362337	ACTR6	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.3004615	-0.9497349	0.43362487	RNVU1-15	snRNA
BA25	ENSG000000010000	-0.0968914	5.24665481	0.43363132	KIAA1324	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.17036145	1.27572511	0.43367346	NMI	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.2315314	-0.3307593	0.43367716	OR2D2	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.28381375	-1.6813576	0.43372276	SYNPO2L	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.0733606	6.35637461	0.43380115	RP11-509E16	lincRNA
BA25	ENSG000000020000	0.19401418	0.35730918	0.43384414	RNF138P1	pseudogene
BA25	ENSG000000010000	-0.1742738	1.30952167	0.43387611	11-Mar	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.2315951	-1.1232147	0.43389265	RP11-3K24.1	pseudogene
BA25	ENSG000000010000	0.17871576	0.04018185	0.43390802	SLC22A13	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.19509905	0.20712425	0.43393071	RP11-982M15	lincRNA
BA25	ENSG000000000000	-0.1761346	6.8383567	0.43401605	HECW1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.27233956	-1.8615454	0.43403526	CD28	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.18396817	0.39446377	0.43406668	RP3-402G11.1	antisense
BA25	ENSG000000010000	0.27596782	2.13607777	0.43419532	CHST9	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.37348382	-1.4863309	0.43423059	UPB1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.0690939	3.97615345	0.43426684	CGRRF1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.09199876	3.07772694	0.43431393	NR6A1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.1417449	1.76726871	0.43435051	SLC22A3	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.13869806	2.81546747	0.43451668	PLAT	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.08969041	4.23697457	0.43458563	POMGNT2	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.1454412	2.44429818	0.43470247	ALPL	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.13084672	6.56041377	0.43473417	BMP2K	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.38236806	-0.0945631	0.43474052	SLC16A12	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.1520627	2.59802744	0.43482543	RP11-457M15	lincRNA
BA25	ENSG000000010000	-0.0581596	5.53408368	0.43484381	TMEM135	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.18269556	-0.7456543	0.43488294	RP11-90B9.2	sense_intronic
BA25	ENSG000000010000	-0.3030277	-1.2134997	0.43492169	AC138783.12	pseudogene
BA25	ENSG000000020000	0.28522555	-1.2524318	0.43501364	RNU6-611P	snRNA
BA25	ENSG000000020000	0.60427892	-0.9419812	0.43509132	RP11-114H24	pseudogene
BA25	ENSG000000020000	0.25366663	0.51917703	0.43517419	LINC01091	lincRNA
BA25	ENSG000000000000	0.25290338	2.95370277	0.43524088	CD82	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.1076978	4.55373352	0.43529187	FRMD6	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.5252079	-0.5287744	0.43531055	RP11-958N24	pseudogene
BA25	ENSG000000010000	-0.1610884	1.81874638	0.43536066	BRIP1	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.2075594	-1.2046769	0.43536838	CTD-2154I11.1	antisense
BA25	ENSG000000010000	0.06162069	4.48813441	0.43538454	CUTA	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.73615647	-0.7601271	0.43541605	LRRC46	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.06895549	5.39906383	0.43549122	NDUFB10	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	-0.0894901	6.89609283	0.43552063	SMAP2	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.0734941	3.61009084	0.43552592	ARPC4	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.0835708	8.59041722	0.43559853	HNRNPA2B1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.09880098	4.24120694	0.43578286	UQCR10	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.0594434	5.36979791	0.43581188	MIPOL1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.3663338	-0.7315419	0.43587411	CERS3	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.23563224	1.21519683	0.43606779	CCDC162P	pseudogene
BA25	ENSG000000010000	-0.2375969	3.57003495	0.4361249	PRSS35	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.0947651	7.33597683	0.43625793	TMEM170B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08046372	5.89687798	0.43630673	RAP1A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2608285	-1.2585904	0.43631876	RP5-1065J22.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1255253	6.81090946	0.43638719	LPHN2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21350201	0.31813954	0.43640078	RP11-140I16.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.26442734	-1.6997816	0.43640477	ENSAP2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1731508	1.50562927	0.43645604	SNORD114-1	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.12382992	1.05796494	0.43646169	PTRH1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.24002776	-0.5099682	0.43662142	SRD5A3-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000000:	0.08411905	5.84904434	0.43662342	RPLP0	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08886405	4.07908629	0.43663427	ENTPD5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0916731	3.88588302	0.43664868	ZNF45	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0970328	3.12136848	0.43667843	RP11-333E1.1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.3100293	-1.3812494	0.43674923	NT5CP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.20226671	4.53399059	0.43675426	MATN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3824946	-2.0614843	0.43676462	C11orf21	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.127747	1.92073226	0.43679357	BCAM	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2113352	-1.0247603	0.43681704	LINC00552	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.07818104	5.31505007	0.43681826	MPZL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.117997	1.59197273	0.43694567	HNRNPA3P6	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.16106078	3.14822241	0.43703151	SSTR3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1565937	1.44638693	0.43717586	RP4-564M11.	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.2254994	0.06330215	0.43720742	RP11-466A19	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.0532971	5.52398525	0.43723986	ANKS1A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05760438	3.79174977	0.43724677	RP5-935K16.:	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.34985429	-0.3815932	0.43729009	HPN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08406472	5.29686527	0.43729823	INVS	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.08305943	4.92672377	0.43730579	DAZAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0754794	7.91720249	0.43738837	CADM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.41938958	-1.4380743	0.43739815	LILRB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1008554	8.52002373	0.4374996	CACNA1E	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2767606	-0.7280473	0.43757273	SNORD115-4:	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.15727093	2.73311607	0.43761275	AQP4-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.2955579	1.53419469	0.43763199	RP6-91H8.5	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.25434034	-1.7974293	0.43766219	RP11-930O11	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.08204138	10.1518841	0.43771574	CPE	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.15316393	3.89204729	0.43773573	CFH	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3114867	-1.4635799	0.43783795	BMS1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.25760929	-0.8159192	0.43792774	IL15RA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2764922	-1.4391518	0.43793117	MYLK-AS2	antisense
BA25	ENSG000002:	0.06217976	4.21486486	0.43803545	LIN52	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.39529551	-0.7722894	0.43808996	MMEL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09994879	2.89053137	0.43813275	KLHL25	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22255863	1.32023829	0.43822309	PON3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07661812	5.7093557	0.43830274	TKT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05612135	6.65388411	0.43831867	CRBN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2580858	-0.2940046	0.43853191	RP11-8L18.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2028396	-0.2452789	0.43854246	RP5-930J4.4	antisense

BA25	ENSG000001!	0.20046869	5.1982045	0.43859703	WDR78	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16645616	1.4237584	0.43861202	ACOX2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.37049296	-1.3336977	0.43861604	RP4-537K23.4	antisense
BA25	ENSG000002!	0.31486409	-1.7793567	0.43863008	MIR3200	miRNA
BA25	ENSG000000:	0.08184435	7.70242448	0.43866338	SLC30A9	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08378272	4.9180061	0.43868565	ABHD6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0819003	5.47954716	0.43868692	IMPA1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1289225	3.87239215	0.43870033	NAGPA	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.21297762	-1.1264639	0.43870943	RNU1-134P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3544234	-2.2901736	0.43878429	GS1-309P15.4	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.15055014	1.25174686	0.43881398	AC007620.3	antisense
BA25	ENSG000001:	0.36022752	-1.3576991	0.43882366	KLK10	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.15476967	6.964889	0.43886833	FADS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2641897	-1.1573143	0.43893631	RPL21P65	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.195356	2.33392839	0.43896772	RNU6ATAC	snRNA
BA25	ENSG000000:	0.05626056	7.11924336	0.43903857	DNAJC10	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1082279	14.2030187	0.43904507	MALAT1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0876494	3.73222701	0.43906487	GCDH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06538856	4.53242357	0.43908254	ORMDL3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0436372	5.79343574	0.43910291	TMEM57	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06351129	5.9126997	0.43914861	RPL8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21103496	0.45793579	0.43915424	RP11-682N22	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.1547011	0.62223095	0.43917394	AC137932.1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.31300218	-1.3259647	0.43922041	CD96	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06770386	6.73397325	0.43939631	KIAA1715	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.09802038	6.87363918	0.43940944	KLHL2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06668943	3.61050493	0.43945607	DPH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18394197	6.88546319	0.43947341	MTUS1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.06034309	4.97835769	0.43958639	TATDN3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.2965141	-1.0519746	0.43966572	ANKRD30BP2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.2156091	0.18620831	0.4396672	RP11-80H5.9	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.16167955	1.55309997	0.43968168	GLYCTK	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.04794538	5.87579667	0.4397205	PARN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3062534	-1.3917511	0.43982115	RP5-1074L1.1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.2655111	-1.2848873	0.43983819	ATP2A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04836628	5.86976457	0.43984016	C9orf78	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06505195	4.12592617	0.43986602	ZNF17	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1960901	2.8366789	0.43998381	HAPLN1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.188607	0.02055841	0.44002982	HAS3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2689388	-0.8529393	0.44003192	RP13-15M17.	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.2398217	0.07074639	0.4401384	RP11-274H2.!	sense_overlap
BA25	ENSG000002!	-0.2592094	-0.8142204	0.44015076	RP11-482D24	antisense
BA25	ENSG000001!	0.1332113	2.14603733	0.44017183	RRNAD1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.11816426	2.76638956	0.44021321	PCDHGA4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.22659537	-0.7524362	0.44027165	BUB1B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0846872	3.6563114	0.4403072	SRP19	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09284258	3.37233236	0.44033099	TIGD1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.11234609	3.84922126	0.44034714	C7orf73	protein_codir

BA25	ENSG000000001	-0.0992361	7.29261778	0.44038086	TARBP1	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.28459444	-0.1842781	0.44038367	RN7SL328P	misc_RNA
BA25	ENSG000000017	0.34776088	-0.6804646	0.44042741	PCDHB1	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.1712217	1.12937685	0.44042906	SNORD113-3	snoRNA
BA25	ENSG000000024	0.22884062	0.48029034	0.44045918	MTATP6P1	pseudogene
BA25	ENSG000000023	0.25652145	-0.9620723	0.44052138	RP4-775C13.1	pseudogene
BA25	ENSG000000023	0.21117904	-0.8509599	0.44065699	AL592284.1	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.0695108	4.01215385	0.44067216	GRK6	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.1081039	3.73279131	0.44080127	SDK1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.2081269	0.50491538	0.44085411	GNMT	protein_codir
BA25	ENSG000000006	0.06924855	5.4095389	0.44086236	RPL18	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0618672	6.9357067	0.4409262	C10orf118	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.25600067	-1.4698134	0.44100831	AGAP10	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.1875465	2.36882183	0.44102354	CTA-390C10.1	sense_intronic
BA25	ENSG000000021	-0.1825813	-0.043054	0.44102778	RP11-96D1.3	sense_intronic
BA25	ENSG000000016	0.11652551	4.23670568	0.44106619	CDK5	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.18301404	1.19204688	0.44124027	RP11-137L10	processed_tra
BA25	ENSG000000024	-0.2293202	-1.0744963	0.44130429	RP11-61A14.4	lincRNA
BA25	ENSG000000019	0.73417764	0.13642365	0.44130745	RASSF9	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.15933485	3.36688309	0.44132534	SOX13	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.14804786	2.41987673	0.4413535	RP2	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.1992454	-0.1619499	0.44142852	RP11-156E8.1	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.03875688	6.38854323	0.4414528	MIER1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.20167298	3.75499064	0.44154168	DACH1	protein_codir
BA25	ENSG000000007	0.08721976	5.59851893	0.44160365	ATP6AP1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.19683808	0.7177112	0.44164797	C10orf67	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.1956729	-0.2321228	0.44170512	RP4-683L5.1	antisense
BA25	ENSG000000016	0.33251399	-1.1670791	0.44171459	FBP1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.29105134	-1.5527158	0.44178777	MT-TY	Mt_tRNA
BA25	ENSG000000017	0.09965703	3.8673389	0.44179166	DDX59	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.10448214	2.87858114	0.44182442	B9D1	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.26085167	-0.8651927	0.4420437	RP11-146F11	antisense
BA25	ENSG000000017	0.22691837	1.26178769	0.44212714	RTP1	protein_codir
BA25	ENSG000000024	-0.2141182	-0.6534708	0.44218858	CTB-78O21.1	pseudogene
BA25	ENSG000000027	-0.1100007	1.40391737	0.44222937	CTD-2006H14	antisense
BA25	ENSG000000020	-0.15736	2.41510604	0.44223684	PCDHA9	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.294734	-1.8618185	0.44225407	RP11-74K11.1	antisense
BA25	ENSG000000017	0.09487717	2.61589762	0.44227631	CLN6	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.1058638	4.02357145	0.44229423	RNASEL	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.10468988	6.55661247	0.44230643	NACC2	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.2719546	-1.6680537	0.44230803	SNORD116-17	snoRNA
BA25	ENSG000000017	0.06882789	4.42654841	0.44240556	FOXRED1	protein_codir
BA25	ENSG000000006	0.07892409	6.32088614	0.44242988	CCDC132	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.1044753	2.58190895	0.44250648	RP11-296O14	pseudogene
BA25	ENSG000000027	0.29984022	-1.1831708	0.44256864	RP11-1018N1	lincRNA
BA25	ENSG000000008	-0.0627447	5.8752068	0.44257158	KIF16B	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.2120487	-1.011827	0.44262397	AP005482.1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.1219614	3.44524358	0.44273127	BTN3A3	protein_codir

BA25	ENSG0000018	0.09604925	4.3635	0.44276126	ZNF662	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.14268846	1.39227941	0.44277684	ZFHX4-AS1	antisense
BA25	ENSG0000021	-0.2867055	0.21868879	0.44278079	RP11-959F10	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.05804836	7.16657364	0.44279266	FAM192A	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.30259608	0.42008244	0.44279862	NHLH2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.30009108	-0.652424	0.44280419	RP3-406P24.3	antisense
BA25	ENSG0000021	-0.1630301	0.83133689	0.44284519	PDCL3P6	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.3314341	-1.7403569	0.44288803	AC090044.2	lincRNA
BA25	ENSG0000026	0.17555674	-0.2769534	0.44290148	RP11-1348G1	antisense
BA25	ENSG0000011	0.08079389	3.97179079	0.44291385	ACAD10	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.219986	-1.3323494	0.44294476	RP11-332J15	lincRNA
BA25	ENSG0000024	-0.2315272	-0.6064798	0.44302132	UBQLN4P1	pseudogene
BA25	ENSG0000026	0.26009706	-0.8759365	0.44303922	RNU6-727P	snRNA
BA25	ENSG0000013	-0.0455751	6.79764753	0.44307886	IPO8	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.226067	-0.5847305	0.44315833	OLA1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.22910087	-0.5028463	0.44316258	ABHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.0491311	7.12956116	0.44318713	RGL1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.24688583	1.38554103	0.44319644	SNORD99	snoRNA
BA25	ENSG0000006	-0.0860771	2.86921615	0.44320642	PIGB	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1242317	3.36624376	0.44320815	CSPG4	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.06732165	4.23336407	0.44321682	SLC15A4	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.26906995	1.11094602	0.44333235	ANKDD1B	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0863978	6.77622302	0.44336406	GALNT11	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1143457	3.56913535	0.44341782	PLXDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.11758973	2.36877567	0.44355944	SLC35G1	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.0949567	4.93110629	0.4435787	TBPL1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2060441	6.41396299	0.4435811	CHRM3	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.3362184	-1.117983	0.44371086	RP11-438D14	lincRNA
BA25	ENSG0000027	0.23574812	-1.5241188	0.44372358	AC016670.1	miRNA
BA25	ENSG0000016	0.58344954	0.55864569	0.44381982	AGBL2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1483095	3.16550742	0.44382137	RP11-578F21	pseudogene
BA25	ENSG0000024	-0.1389816	5.18770419	0.44382678	PCDHGC5	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.45827465	1.51564997	0.44383979	CCDC81	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1391581	3.19909318	0.44388078	MIR4435-1HG	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.09203328	2.39880842	0.44390434	C16orf46	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.094018	4.72014779	0.44397668	ANKDD1A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2135638	2.53371097	0.44403682	AC067956.1	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.11065372	3.43201999	0.44404798	CEP152	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.05928004	4.96197577	0.44405704	FARSA	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0490257	6.68886049	0.4441169	DROSHA	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.07842054	6.89938265	0.44432211	RPL23	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1239674	4.78734729	0.44443327	ASIC2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.38502257	-1.7404934	0.44444135	FGF18	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.29757208	1.42719321	0.44449393	KCNE4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.24346903	-1.266439	0.4445009	LINC01109	lincRNA
BA25	ENSG0000011	-0.189276	-0.4379844	0.44452604	KCNE2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.3714751	-1.8234046	0.44453151	AC004899.1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0798571	3.87336453	0.44458404	POM121C	protein_codir

BA25	ENSG000002	0.18300257	-0.2995245	0.44465569	AP000254.8	antisense
BA25	ENSG000002	-0.2813815	-1.493624	0.44466526	RP11-52L11.6	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0575547	4.29529073	0.44469129	INO80B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08186731	4.61997616	0.44475087	CPEB1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3110702	-0.1606697	0.44481399	BLID	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.30780619	2.28955687	0.44490932	DNM1P47	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.22975705	0.41428568	0.44493191	FGF20	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.66207842	1.27576845	0.44495694	TEKT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0859481	9.78145832	0.44498138	CALM2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1516952	7.97955799	0.44507495	CNKSR2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09901888	2.09357903	0.44508577	BOLA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25456482	-0.5771954	0.44511173	SLC26A7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06560113	4.24703956	0.44513712	CCDC115	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0496853	7.41184949	0.44514745	ACO2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1135105	4.35299384	0.44515615	IGSF3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05363427	5.56339907	0.4451851	PIGK	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.39167874	-0.8415758	0.44521199	TSPAN8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0913338	4.06235496	0.44528078	ZNF391	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.23766127	-1.5534348	0.44531236	RP11-893F2.1	antisense
BA25	ENSG000000	0.06255134	5.95315697	0.44535326	CLCN6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08773685	2.96901097	0.44538446	VPS25	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0553952	5.59128553	0.44544304	ARNT	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05136272	6.63735305	0.44545265	ATR	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06239303	4.17431205	0.4454863	NKAP	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2435729	-1.6467252	0.44555627	CTD-2517M2	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0770632	8.38116155	0.44555838	MAPT	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2662264	-2.1313555	0.44564319	HIST1H3C	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10302138	2.61887549	0.44565691	RABEP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.17384715	-0.0751101	0.44583639	RP11-449G16	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.15223028	1.35722183	0.4458849	GBGT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.46113161	0.29998115	0.44590139	SOCS3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0823363	3.85851436	0.44595361	SPNS2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3142713	1.79465558	0.44595393	RP11-262H14	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.2258348	0.85707488	0.44597873	RP11-119D9	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.08011377	4.86286827	0.44599582	HMGB3	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0697958	6.46604813	0.44604154	SRCAP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07167234	6.27569986	0.44604347	MGST3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1034544	1.54221659	0.44605199	RP11-1246C1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1354827	3.32543707	0.44613046	C15orf61	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25305757	-1.2923042	0.44613344	TGFB111	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.141263	6.88156163	0.44613636	SLC6A17	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06174151	6.82912905	0.4462216	TTL	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11168322	7.72215382	0.44623457	LDHA	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09239956	4.16426177	0.44626605	DPCD	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0907792	3.54789161	0.44627513	TMEM229B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.19114233	3.43357244	0.44629269	TTLL7-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000000	0.06587605	5.00995986	0.44630865	OSTM1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07936283	5.75530534	0.44634198	KAZN	protein_codir

BA25	ENSG000002!	0.20704957	0.71449359	0.44639114	CTD-2555K7.2	processed_tra
BA25	ENSG000001(	-0.0580943	4.73049676	0.4464017	PRPF31	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.2734116	-1.5427464	0.4464023	CTC-347C20.2	lincRNA
BA25	ENSG000001(	0.08711292	3.63970248	0.44645626	MINPP1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0822253	5.02062455	0.44662044	PDE7A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0599082	4.65756407	0.44665498	GNL3L	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.15537594	1.5527503	0.44670401	SPDYA	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.09642258	4.28425055	0.44671121	SLC30A10	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.1671789	0.19758716	0.44674826	AC011526.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.38373437	-1.0909383	0.44675512	SLC15A5	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1575539	4.09028209	0.44676034	PTCHD4	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.06785995	5.64113063	0.44679717	UBLCP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.133417	10.2734224	0.446844	MEG3	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.2100944	-0.064496	0.44684694	PEX5L-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0467775	5.42905106	0.44688122	RPTOR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.35273176	2.35654551	0.44699567	SERPINI2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05475503	6.79075906	0.44704728	ATPAF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06967622	5.51947831	0.44704914	UTP20	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.28481862	-1.6217448	0.44705435	HHLA2	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.051245	4.89573262	0.447098	ZNF629	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0765948	3.46122131	0.4471038	TECTA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0769365	3.72314591	0.44713517	SRD5A3	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.11821945	2.70925755	0.44716822	ACSF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0566716	6.1211154	0.44735967	CXorf23	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08177473	4.99476742	0.44742431	CDO1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08910095	3.23459386	0.44753794	C8orf44	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.083837	3.85631164	0.44757049	KCNK10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.176137	-0.4863313	0.44764355	AC004987.9	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0759511	3.14845427	0.44764737	CTB-152G17.6	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0584721	4.52772869	0.4476958	ZNF384	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1368669	5.51161684	0.44774989	LAMB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.2080511	-0.6880223	0.44777948	RP11-298C3.2	pseudogene
BA25	ENSG000001(	0.34189749	1.11620409	0.4478118	CCDC78	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0907024	8.92570359	0.44792252	NCKAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2200316	-0.5149737	0.44802355	RP5-914P20.5	antisense
BA25	ENSG000001!	0.05870992	8.5132575	0.44807411	DNM3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1795558	1.08882866	0.44812505	LDHAL6DP	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0990636	9.40649621	0.44821108	AKT3	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.2638318	-1.1264696	0.448282	RP11-723O4.1	lincRNA
BA25	ENSG000000!	0.57580512	-1.8618693	0.44829986	ALX4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24459952	-1.6063373	0.44831612	OGFOD2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1151487	7.54795066	0.44832965	GRIA4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06294711	5.41196181	0.44836924	N4BP2L1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.14847742	0.66782943	0.44837575	RP11-530N7.2	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.12384793	3.00015261	0.44839647	FBLN5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0403077	7.27258533	0.44840208	EXOC7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.11559255	3.38700933	0.44841451	KBTBD12	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.04747282	5.99010533	0.44849478	OTUD4	protein_codir

BA25	ENSG0000014	-0.0723573	4.82938273	0.44851387	TXNL4A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.31251735	3.59379767	0.44852799	FLNC	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2171744	2.7120666	0.44881649	FLG-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.05181763	5.9467811	0.44888947	WBP4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.50112575	-0.6199264	0.44906791	SNORD114-6	snoRNA
BA25	ENSG0000023	-0.1788432	0.2699524	0.44911738	RP11-573D15	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.24316893	3.7873224	0.44916146	PLEKHA7	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1129594	2.07011041	0.4491739	KLHL41	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1340753	6.25965736	0.4492103	NDST3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2931431	-1.2936688	0.44925325	CTD-2517M14	processed_tra
BA25	ENSG0000009	0.06200907	4.17030136	0.44926189	TINF2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1871925	0.24251738	0.44951339	AL512428.1	miRNA
BA25	ENSG0000009	-0.0771386	4.04560678	0.44953241	SETD1A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.17235011	0.4139506	0.44958285	RP13-1032I1.	antisense
BA25	ENSG0000023	0.1976125	2.28953074	0.44964439	RP11-820L6.1	processed_tra
BA25	ENSG0000020	-0.3071958	-0.1894615	0.44966732	RP11-806L2.2	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0614878	7.07625669	0.44966848	TTC14	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2190427	-1.3003394	0.44972599	RP11-90J7.2	lincRNA
BA25	ENSG0000009	-0.0599874	7.07689592	0.44976285	BTAF1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.06902684	5.77265023	0.44982775	FBXO28	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1370001	1.29841592	0.44983448	GRIN2D	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20241304	0.77326841	0.44998176	G0S2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.05522916	4.93468004	0.44999476	ZNF253	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06466405	6.42510559	0.45003622	ABCD3	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.05738821	5.24707896	0.45013526	ZNF260	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.27966268	-1.3492457	0.45019028	RP11-167J8.3	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.33536643	-0.7075734	0.45020401	AL031663.2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06912504	6.99848818	0.45021914	DIXDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0866116	5.40864558	0.45032595	GRIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06886707	5.06946886	0.45033911	CD2AP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14282335	4.8898558	0.45035183	MYH14	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.24840442	0.27905645	0.45040903	METTL7B	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2497348	-1.5138894	0.45042087	RP11-403I13.	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.20811729	4.62103648	0.45044479	CACNA2D2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.16258306	-0.2471522	0.45052765	RP11-398C13	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1661421	4.23094331	0.4505627	MT2A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.24687111	-1.6819897	0.45062365	CTD-2008P7.4	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.1938108	-1.1328054	0.45065772	AC068831.10	antisense
BA25	ENSG0000010	0.04285505	5.7611185	0.45072121	ZNF562	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.1351532	7.21063455	0.45074635	RPH3A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.20205982	-0.9679984	0.45076906	C14orf182	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08592616	5.01044795	0.45087763	HIST1H1C	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1092512	1.97735229	0.45096368	AC004967.7	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.1976834	0.18102276	0.45099391	RP11-589M4.	antisense
BA25	ENSG0000010	0.11262025	4.77522763	0.45105347	CBLB	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0466698	7.29686767	0.45105674	UBN2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2434441	-0.6236381	0.45114991	RP11-462B18	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0405196	7.36828979	0.45122073	MPHOSPH8	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.2313828	0.38214199	0.45140462	NUSAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16158692	1.13631713	0.45145778	RP11-356J5.5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.3355834	-0.6512211	0.45153218	RP11-153K16	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.06366552	4.28942531	0.45153222	TSFM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10759413	4.0351456	0.45155856	MVD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0944973	2.70325199	0.45158031	WNT3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04809015	8.28024913	0.45160506	HDLBP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.205163	-0.1105595	0.45164033	VSIG1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19719275	0.45327887	0.45164211	RP11-115H15	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.11882943	2.16212406	0.45165169	HIST1H2BF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05408574	6.6817378	0.45167824	CCT6A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17626606	1.91706465	0.45195683	AC011747.7	antisense
BA25	ENSG000001:	0.05136375	5.58515212	0.45201456	ANKRD27	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1217489	3.87410441	0.45201694	RNF207	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1240583	4.68899663	0.45201937	PALMD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09184236	3.1999822	0.45206596	VCPKMT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05137359	4.14480618	0.45208091	SFMBT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18465822	5.91761149	0.45214402	ZCCHC24	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.30044872	-0.8968195	0.45216702	RP11-847H18	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.07332319	5.46409343	0.45218229	SLC36A4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1411556	1.5129692	0.45219371	DLEU2L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05854091	7.18128532	0.45225592	MBOAT2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1569677	1.62294067	0.45227132	RP4-782G3.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1439721	2.57447911	0.45233624	MSI1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1222231	4.81508242	0.4523421	LPPR5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2619976	-1.2469246	0.452393	RP11-84C13.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.31784793	-1.6294169	0.45239668	RP11-315E17	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1629455	2.92275608	0.4524517	ANKRD55	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05942605	4.35041044	0.45246216	RMND5B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10603532	4.22810576	0.45252509	RASL10B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2480461	-1.9140214	0.45267288	RP11-57G10.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.106224	9.00510033	0.45267674	PIK3R1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2649976	-1.9755773	0.45268319	GOLGA6L20	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2559487	-0.7460201	0.45270602	ADAMTS7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.65003075	0.84582478	0.45273149	FOXJ1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.26855263	-1.432587	0.45289878	HCG20	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.19206988	3.03900191	0.45291579	SNORA34	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.05415003	7.06788381	0.45292585	FAM179B	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1333112	2.67223421	0.45303084	EHD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.062909	6.36180744	0.45303583	KIAA1191	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.323474	-2.3797612	0.4530572	RP4-794H19.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.18284219	4.25943432	0.45315751	DDIT4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04241087	5.15863508	0.45318397	YTHDF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0644187	6.99147104	0.45319649	TRRAP	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.06991082	3.6697021	0.45320334	MUL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3154978	1.10375122	0.45320872	LINC00390	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.19822718	0.06055373	0.45324605	RPS18P9	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0982556	7.28908153	0.45329714	PTK2B	protein_codir

BA25	ENSG000000000000	-0.2323387	-1.3035194	0.45334811	LAMB4	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	0.06075871	5.24023852	0.4533778	MAEA	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.31552604	1.37744143	0.45344017	SFRP4	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.19082687	0.25139287	0.45347143	RP11-110I1.1	lincRNA
BA25	ENSG000000020000	-0.1581227	2.50926721	0.45357793	CTD-2349P21	lincRNA
BA25	ENSG000000020000	0.16382107	-0.5058697	0.45361857	RP11-255C15	lincRNA
BA25	ENSG000000020000	0.15366002	0.02006109	0.45372252	RP11-646I6.5	lincRNA
BA25	ENSG000000020000	0.2573868	-0.6915126	0.45374198	ERVMER34-1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.05196984	8.55302512	0.45382799	RBM39	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.166204	-0.1269974	0.45385435	RASA2-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000000010000	-0.1762817	0.25637218	0.45386905	RN7SKP291	misc_RNA
BA25	ENSG000000010000	0.05597592	6.24292629	0.45387958	HINT3	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.0699118	8.99935333	0.4538844	PRKAR1A	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.21906032	-1.040437	0.45391287	RP11-342A23	pseudogene
BA25	ENSG000000020000	-0.3068995	-1.4620263	0.45407304	SNORA36B	snoRNA
BA25	ENSG000000020000	0.20271843	-1.0438749	0.45418815	CTA-221G9.1	antisense
BA25	ENSG000000010000	-0.0881223	5.20897899	0.4541939	CSNK1D	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.0416113	6.44039093	0.45420198	RBM12	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.2904329	-0.1979099	0.45422743	ANKRD20A19	pseudogene
BA25	ENSG000000010000	-0.0600902	6.53863577	0.45424641	NUPL1	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.3265525	-2.3083527	0.4544595	RP11-584P21	pseudogene
BA25	ENSG000000010000	0.04408882	4.92640408	0.45446055	EIF2B1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.06184284	3.3501782	0.45447496	PNO1	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.09178059	7.30452137	0.45451819	CLCN4	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.2459089	-1.7377099	0.45452801	CTD-2012J19	pseudogene
BA25	ENSG000000010000	0.06402065	4.6721581	0.4545355	RALY	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.2431887	-0.8104131	0.45460359	RP11-263K19	antisense
BA25	ENSG000000020000	-0.2779306	1.13900731	0.45464143	SNORD115-4C	snoRNA
BA25	ENSG000000010000	-0.0959438	3.24435322	0.4547618	FAM98C	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.08706135	5.45923167	0.45477365	UGCG	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.09727948	6.2341975	0.45477411	GALNT13	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.38345078	-2.5272125	0.45481529	FTH1P14	pseudogene
BA25	ENSG000000010000	-0.1051727	5.84473996	0.4548163	CSMD2	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.28304776	1.56151075	0.45488344	CNGA3	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.21032973	-1.0500502	0.45491279	SWSAP1	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.19723113	-1.426362	0.45491494	GS1-259H13.1	lincRNA
BA25	ENSG000000020000	-0.1582453	1.07055092	0.45494045	RP11-10G15.1	pseudogene
BA25	ENSG000000020000	-0.2592647	-0.4811186	0.45507002	SNORD114-2C	snoRNA
BA25	ENSG000000010000	0.32939963	-1.6299021	0.45509199	ETV7	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.120359	0.94469357	0.45511665	NDUFA11	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	-0.1024514	2.29189619	0.45511943	CHTF18	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.05135938	5.54937636	0.45515351	PUF60	protein_codir
BA25	ENSG000000010000	0.12574359	2.35514102	0.45515558	B3GNT7	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.35115436	-1.6217085	0.45519726	GNAS-AS1	antisense
BA25	ENSG000000010000	-0.0455341	6.17713686	0.45524139	UBE2R2	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	0.37963071	-1.4147683	0.45532749	AC006160.5	antisense
BA25	ENSG000000000000	-0.0899586	5.26714081	0.45536939	PCSK5	protein_codir
BA25	ENSG000000020000	-0.1071682	3.0092084	0.45539419	ABCA17P	pseudogene

BA25	ENSG000002!	0.25316161	-1.7965784	0.45542171	AC100830.3	antisense
BA25	ENSG000001:	0.15691731	3.51897481	0.45553804	PHF19	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.21989876	-0.7145181	0.45556762	snoU2_19	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.07222377	6.69191386	0.45558282	RAP1GDS1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0514811	7.34544635	0.45559102	FER	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3020898	-1.7659704	0.45560234	MT-TG	Mt_tRNA
BA25	ENSG000001(	-0.0471761	5.67660417	0.45566178	TM9SF4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19196434	0.39710308	0.45566982	EBAG9P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2865253	-0.1357718	0.45571902	SFTA1P	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.13602242	4.79729809	0.45581691	SPATA6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0407996	5.608008	0.45583337	ZNF131	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.42079338	2.0470618	0.45590244	SLC27A6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.35119945	-0.0775742	0.45608529	SVOPL	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.08859228	3.21033223	0.45608816	ZMYND19	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1126735	2.79647098	0.45609594	FAM78B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.50161321	-1.6743721	0.45615338	HNRNPA1P46	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0473924	5.78668497	0.45616529	EXOC3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2486241	-0.4834165	0.45619467	RP11-1110J8.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.03801315	6.63091784	0.45624708	DCTN4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24394533	-0.5836194	0.45627837	A1BG	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.09984236	5.63114988	0.45636222	NRBP2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.2336148	-1.0935767	0.45638466	MLLT4-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.0791105	7.03511569	0.45643502	RNF157	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.32750792	-1.80863	0.45649055	RP11-326L17	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.05884519	8.45857072	0.45651983	SCD5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2197803	0.15985002	0.45656133	LPA	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.07324094	6.82396567	0.45657745	APBB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17189816	3.00827901	0.45660775	CGN	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1573181	3.59421368	0.45665752	GCNT1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.11353834	1.26814626	0.45673713	AC140912.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.18845245	-0.244075	0.45681205	RP11-474G23	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.2233585	-0.8700698	0.4568225	AC006460.2	antisense
BA25	ENSG000002:	0.17003041	2.11610245	0.45682971	RP3-329A5.8	lincRNA
BA25	ENSG000000!	-0.2345124	1.43613816	0.45700382	ADAMTS2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.16784639	0.49315626	0.45703565	FAM86HP	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0640692	6.28488845	0.4571244	FEM1C	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.05112572	4.84035295	0.45714334	OXNAD1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.30179974	-2.1765661	0.45723734	MIR548A3	miRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1767113	0.76966636	0.45724004	LINC00152	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.22742061	-1.9720895	0.45727253	HNRNPKP2	pseudogene
BA25	ENSG000002(	-0.2165231	0.04375846	0.45727867	AC012358.7	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1110502	4.45945165	0.45737262	OSBPL10	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.04865568	5.87510827	0.45740039	ZMPSTE24	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0567251	5.05749335	0.45740688	BCL7B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.27971082	-0.4481616	0.45748661	SNORA81	snoRNA
BA25	ENSG000001!	0.0582385	8.41385321	0.45750208	MARCKS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.28957258	0.33398572	0.45750882	TNFAIP8	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.15851791	0.82388494	0.45755421	RP11-353N4.1	pseudogene

BA25	ENSG0000010	0.07771986	4.39684854	0.45764616	STK17A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06504738	4.28840802	0.45766083	ANKRA2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.206272	1.63400927	0.45769295	IGSF22	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.283777	-1.0802886	0.45769836	HNRNPA1P53	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.15965475	2.40157656	0.45772366	TNFRSF19	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0396423	6.31893004	0.45776472	CAPZB	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.32839709	-0.2271201	0.45778149	IRX1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08518897	6.32465749	0.45781442	RPL35A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.253089	-0.7004046	0.457864	RPL13P12	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.21471001	-0.6527828	0.45792816	RP11-807H17	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.07664564	5.87793876	0.45799516	WDR6	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1067023	5.54601914	0.45800896	OSBPL3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0919113	3.28407871	0.45805884	RIPK2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.33467814	-1.9596392	0.45806106	OR7M1P	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.2312122	0.77246751	0.45819764	PRAM1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0461953	5.06919119	0.45820838	RBM15B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0753142	3.12229548	0.45827438	C1orf204	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06271101	4.9844753	0.45829045	AP4B1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.19608373	1.24451987	0.45830358	CD97	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2163944	-0.6605838	0.45831984	RPL7L1P3	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.05144898	4.87894037	0.45833952	GPS1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.235066	-1.0770522	0.45838429	MIR5194	miRNA
BA25	ENSG0000010	0.20516133	5.17414449	0.4583961	CREB5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03888202	7.98749201	0.45840221	PSIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05690807	7.43227454	0.45842014	TRAK2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.2826426	5.80526704	0.45844501	RNY1	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.35586038	-1.8360782	0.45846105	CPB1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06044954	7.07800711	0.4587294	MAP3K5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.05078506	6.13770427	0.45873275	ZNF254	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.07071935	3.75669465	0.45888428	ALG11	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.31175835	-1.2172522	0.45889656	AC006129.2	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.1717186	-0.6193964	0.45891889	RP11-359B20	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.06618056	4.161512	0.45893091	LYPLA1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.04632095	5.71420273	0.45894246	U2AF2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3061937	0.24708661	0.45902778	RN7SKP195	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.07845917	2.83709875	0.45910278	DNAJC30	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13915669	3.97265899	0.45913614	IQCK	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.22069026	-1.2924257	0.45924051	RP11-12D24.0	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.07598679	4.01068148	0.45926002	MRPL37	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.13817792	2.03270471	0.45931297	AC004893.11	antisense
BA25	ENSG0000020	0.22103848	-1.0521316	0.45938888	RN7SL650P	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	-0.1393384	5.24253884	0.45943945	RP13-514E23	sense_overlap
BA25	ENSG0000020	0.297293	-1.157948	0.45946184	LA16c-381G6	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.27918903	1.40494897	0.4594995	RP6-24A23.7	sense_overlap
BA25	ENSG0000010	-0.1299719	6.96019395	0.45952468	CDK5R1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.21460038	2.38538227	0.45961531	RP11-582J16	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.044503	7.42355496	0.45964461	RBM26	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1496008	1.93310659	0.45977389	RNU6-1016P	snRNA

BA25	ENSG000002:	0.29193095	-1.7887319	0.4598319	ATP13A5-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0916168	3.28033841	0.45985799	PCDHB11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04931324	6.26943473	0.45991305	RP11-22011.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.17409838	1.19283501	0.45992131	TINAGL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1376686	4.1876072	0.45999859	EMX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2128721	0.32115552	0.46009739	MEFV	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13983374	4.85933594	0.46010558	SCRG1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.07724082	5.05419675	0.46019166	DCBLD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1104941	3.50026378	0.46020253	RRP7B	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.14037234	0.72447102	0.46026598	KLLN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15289734	2.94800432	0.46032183	TPRN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0495977	6.63710862	0.46033466	GATAD2B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14321789	0.00458972	0.46035905	RP11-326A19	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.06755885	4.14002768	0.46041912	AIDA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1241643	3.53327139	0.46047378	MMP17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09163728	3.75713795	0.46048565	PGP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2218352	3.46410947	0.46050175	SYCE1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14620204	0.09467287	0.46052176	CBX1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.50236642	-1.3718415	0.4605421	PRDM12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18374863	4.65443863	0.46055857	SALL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.20584425	-0.0508535	0.46066029	MIR568	miRNA
BA25	ENSG000002:	0.12025441	2.13827546	0.46066757	CTD-2349P21	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1659616	2.60884751	0.46070351	MROH7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03530901	8.04544806	0.46070907	ZMYM2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0633051	5.47759565	0.46072642	NUS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21416912	0.52760489	0.46076358	RP11-326C3.:	antisense
BA25	ENSG000001:	0.12974705	1.06055443	0.4608507	FAM109A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1746527	0.68626843	0.46087411	RP11-180C16	antisense
BA25	ENSG000001:	0.08248111	3.85170676	0.46088049	PSMB3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1964167	-0.9343807	0.46093325	RP11-438L7.3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.08021893	7.02089119	0.46094396	BEX4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11008118	3.77962951	0.46100528	KANK2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20265887	0.43845116	0.46102691	REEP4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05833239	5.80908409	0.46107905	CAPN7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1973231	-0.5899512	0.4610822	AKAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08912382	2.15235523	0.46108417	TPTE2P5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0550115	5.32768467	0.46116826	EBAG9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2430535	-1.1070459	0.46122109	RP11-489M1:	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.14430071	7.37110628	0.46125428	GABRG1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11308514	1.40490119	0.46128601	RP11-121L10	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.2187565	-1.2094229	0.46132132	AC127496.1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14311259	1.33348906	0.46134694	SETP11	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0676007	4.26659149	0.46135591	RECK	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04374258	6.22493314	0.46138712	SPAST	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1138607	3.44877982	0.46152324	DBF4B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2831821	-1.0436509	0.46152345	SLC22A25	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3655362	0.92559811	0.46156952	HTR3B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.28149711	-1.8184269	0.46158375	AC007880.1	lincRNA

BA25	ENSG000002:	-0.1204038	1.47320438	0.46160139	ANKRD10-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000001:	0.08064124	3.38718002	0.46161171	POLE4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1664157	1.49974052	0.46162093	TAS2R18	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1183373	4.88907661	0.46170898	SNORA22	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.3777186	-1.0033326	0.46188444	SNX18P13	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.31549453	1.77158078	0.46200913	SCN5A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2329302	3.32465257	0.46201281	SNORD116-8	snoRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0594301	5.71960592	0.4620247	SEH1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06476029	4.71275699	0.46203806	MED21	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11685825	4.97268105	0.46205447	TIMM17A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07606539	4.92497833	0.46206076	ODC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10661019	6.42305127	0.46208518	CAPN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.111648	3.25189722	0.46209202	TNFAIP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1221583	1.71831871	0.46210001	CYS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0548238	5.58266982	0.46213086	MBD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22193234	-1.3929963	0.46215387	RP11-468E2.5	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.2996103	-1.2281031	0.46224647	CD8B	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0754413	4.90863501	0.46230705	ZNF275	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1067254	6.77071615	0.46235542	PTPRN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0626656	6.6060912	0.46239533	EXOSC10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2093594	-0.8047926	0.46253553	LSM12P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.1386886	2.05757111	0.46258288	RP11-119F7.5	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.06418367	5.10857296	0.46264892	YIPF5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05513466	4.81778249	0.46266602	RPRD1B	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.052667	5.78010881	0.46273916	KDM7A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06355895	4.26396908	0.4628369	BPNT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05807711	5.41883344	0.46289628	PCYT1B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1037602	7.37585494	0.46290808	LRRTM2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2984043	-1.6060653	0.46295966	LEFTY1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.10469568	1.12933578	0.46296895	MAGIX	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05752847	6.48677105	0.46304986	PPP4R2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1181868	3.48700137	0.46305102	BEND4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1471712	1.44112664	0.46305942	PRCD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1804139	0.6272932	0.46308607	AC007563.5	antisense
BA25	ENSG000001:	0.21599376	0.92510433	0.46312548	BTC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18174091	6.3105903	0.46313014	ZBTB20	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0587139	3.12441061	0.4631467	GPAA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10792343	3.5761396	0.46317869	HYI	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1954344	-0.5710517	0.46321733	MTND1P32	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.41049338	1.70047256	0.46326719	CYP4F3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1112705	5.45988163	0.46337751	MYO16	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0803312	2.53605903	0.46340248	ELL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13460007	4.11467978	0.46365319	ZNF487	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2575012	-1.1442704	0.46365475	FOXH1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0815547	2.33060751	0.46367502	CTD-2162K18	antisense
BA25	ENSG000001:	0.13860008	3.31120664	0.46369892	SCAMP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21358622	-1.2041546	0.46393698	SUB1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1109844	5.03510732	0.46394336	PDE3B	protein_codir

BA25	ENSG0000018	-0.1295133	4.6402451	0.46396679	KCNB2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.13896736	5.29352506	0.46407254	KIAA1958	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.16256034	6.79929873	0.46407903	PPAP2B	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1120691	5.62178773	0.46413192	HNRNPU-AS1	antisense
BA25	ENSG0000016	0.14346503	6.601576	0.46414787	PDLIM5	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.08090321	4.68901649	0.46416634	SLC35D1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.14636468	0.61328646	0.46421813	CTD-3138B18	sense_intronic
BA25	ENSG0000024	-0.1282932	2.82340096	0.46426445	UBE2V1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.06872989	4.47503478	0.46432559	CDIPT	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0853028	4.38969114	0.46452601	SNX16	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.44058147	-0.4997621	0.4645408	SBSPON	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.07334692	5.63036637	0.46463329	COX20	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.12052963	4.46922167	0.46466225	PHYKPL	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.08651617	5.59825181	0.46466743	PWWP2A	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0925625	4.92300054	0.46471188	SLC2A11	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.1152657	1.38983511	0.46477221	DNMT3B	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.11743692	3.36630422	0.46481323	ROBO3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.05756424	5.77938498	0.46482874	UBE2D2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.20385426	-0.6532674	0.46484161	RNU6-831P	snRNA
BA25	ENSG0000026	0.16993916	0.08271218	0.46486096	AP000525.9	processed_tra
BA25	ENSG0000017	0.0631278	7.01795563	0.46504987	RPL22	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0683729	3.84049472	0.46505683	NDNL2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.09116296	8.16392651	0.46511531	RPS6	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.20116311	2.83659064	0.46514403	IL16	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.11444	8.6541426	0.46514459	ADD2	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.04330105	8.45859136	0.46521457	RABEP1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.07796982	4.83871791	0.46538891	DDX55	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.05766028	4.66056863	0.46544067	PM20D2	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.16047414	0.27716082	0.46550235	ASPM	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.16775295	4.4371882	0.46552326	LRP10	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3248228	-2.1420417	0.46565056	MIR1193	miRNA
BA25	ENSG0000014	0.09917308	2.52187547	0.46569475	RNPEPL1	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.1205502	1.26334374	0.46572942	STAG3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.3699022	-0.9725302	0.46573543	DLGAP1-AS3	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.1481259	2.66800102	0.46574721	KCNK9	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.29757489	0.22037272	0.46575176	TNFRSF10D	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.13561104	5.23131446	0.46582579	PIK3C2B	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.1274879	1.55225093	0.46585024	MKLN1-AS	processed_tra
BA25	ENSG0000016	-0.0983272	8.51666251	0.46586489	MAPK10	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.4644076	-1.2093729	0.46586577	RP11-645C24	pseudogene
BA25	ENSG0000014	-0.0720069	6.09934453	0.46595757	ZCCHC7	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.06192259	7.14157278	0.46595864	AMD1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0499266	5.07573727	0.46606433	TNIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000028	0.22183344	-1.8392145	0.46608343	AC007682.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.1628221	2.93877194	0.46610364	MAP7D3	protein_codir
BA25	ENSG0000028	0.1016215	3.40132991	0.46611994	PSMG3-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000027	0.48901841	-1.0174161	0.46614661	HMGB1P16	pseudogene
BA25	ENSG0000007	0.20532006	2.78552945	0.46615643	DAPK2	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.15907173	2.48232663	0.46617172	KLHDC8A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0740483	3.45344789	0.46618541	GAS2L1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2333623	-0.3870021	0.46624297	RP11-881M1.1	antisense
BA25	ENSG0000000	0.09980438	3.17025962	0.46633319	WDR54	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.20545766	4.63243037	0.46635369	RP11-553L6.5	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.03967928	8.14550174	0.4663786	GTF2I	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.3072263	-0.6439848	0.46637952	OR2AK2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.18647445	-0.0189643	0.46638782	ACTC1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2331377	-1.459941	0.46639288	RN7SL378P	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	-0.1449048	0.71881869	0.46639853	RP11-254F7.2	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.05349502	4.1688293	0.46645097	SENP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.15407978	0.93458439	0.46648606	MANEA-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1305925	8.80625958	0.46650645	HPCAL4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0696751	6.50063059	0.46657987	GNAZ	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.27636716	-1.7388093	0.46668117	RP11-425I13.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.2753914	-1.9607977	0.46671298	OOSP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.16371133	0.09809331	0.46675612	ZNF788	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12359531	3.31828902	0.46697304	RNF128	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.35421274	-1.6298106	0.46701629	WDR64	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07674341	6.91640393	0.46704636	SNRNP70	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13375437	0.89882414	0.46706939	ZNF763	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.33211866	-1.4082637	0.46712841	PODNL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0348674	7.54057907	0.46715469	CHD8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09715195	5.87106579	0.46725596	APPL2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.13334853	3.08972123	0.46729611	C1QTNF3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0862172	3.79849037	0.46735709	BLM	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0791505	4.00578619	0.46744671	ATG2A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0506744	5.36157183	0.46746028	EML4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.23253844	-1.1957267	0.46746385	hsa-mir-8072	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.26217331	-1.9140202	0.4674652	FOXL1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.20451539	2.04894649	0.46746639	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.23549754	0.18372279	0.46750972	ADAMTS20	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1086366	2.85566374	0.46751884	TMEM257	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14177423	6.1883502	0.46762773	PPP1R1B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1433576	1.15059533	0.46768284	RP1-153G14.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2248303	-1.0110335	0.46777216	RPL21P5	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.05760737	4.30658566	0.46784432	THAP4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05731795	4.88092317	0.46794954	STX18	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17017528	4.76827436	0.46796328	XAF1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.06791453	3.20665203	0.46796952	MORF4L1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.23477995	0.98298217	0.4679945	GDNF-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.11722326	3.25374352	0.4680428	ST3GAL4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0844391	4.98051373	0.4680779	STX3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.30240651	-1.3778152	0.46813092	RP11-199F11	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.1177022	6.12709921	0.46813369	TMEM59L	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1011321	2.22438333	0.46814108	ZC3H3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.31863368	2.09407251	0.46825706	RP5-855F14.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.2225065	-1.5667262	0.46826008	RP11-378E13	antisense

BA25	ENSG000001	-0.0731155	5.7308286	0.46827457	AP2A1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.20739831	-1.0435696	0.46827762	RP11-333E13	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.22231733	-0.1768331	0.46835844	RP11-204E9.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0633263	6.4156255	0.46842669	SEC14L1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20627141	-0.5155125	0.46844554	MOGAT1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1762743	3.37822642	0.46845106	RP11-556G22	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.23095187	1.07554525	0.46849236	HPSE	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2623599	-0.3426274	0.46856384	RP11-27M9.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.2469772	-1.0401616	0.46862741	RP11-104G3.	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.29854476	1.8764106	0.46868022	SERPINH1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04172325	7.08359138	0.468707	PHKB	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0671885	6.10375809	0.46872144	HS2ST1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.25962039	-1.5230401	0.46876732	RP11-54I5.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.12765992	5.53197069	0.46877366	RASSF4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0529268	5.06566118	0.4688272	LRR59	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10649934	1.26451377	0.46885275	GAS6-AS2	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.10248841	4.77360114	0.46917984	MCF2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.20669157	-0.1285795	0.46920104	JMJD7	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.3569663	-2.081079	0.46920564	RP11-480D4.	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0841016	6.57825432	0.46921201	PCDH1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2433579	-0.9556823	0.46929784	RP11-1191J2	antisense
BA25	ENSG000001	0.14644308	0.63029484	0.46931367	ARHGAP11B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.086635	4.80198779	0.46938166	AHR	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.26576262	-0.7524325	0.46939297	RP11-333J10	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.08349817	2.84959176	0.46947759	ECH1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06541988	5.26234048	0.46957807	SGCE	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06625837	3.67022999	0.46961417	ZNF490	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.28581194	-1.4560342	0.46967888	U1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1309455	3.11502884	0.46974683	WFDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07060612	2.95149998	0.46983758	MED20	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0861046	5.92061412	0.46984089	RP11-473I1.9	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.23516593	1.36935357	0.46996467	CD14	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0776162	6.76103428	0.4699746	CCDC82	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.36794767	-2.060265	0.4700993	RN7SL138P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	-0.1689474	3.07226307	0.47010186	RGPD8	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06253662	5.01539007	0.47016983	XPA	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3123069	-2.3609345	0.47032288	FOXD4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1869246	3.37548826	0.47037333	RP11-632K20	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.2093059	0.95701067	0.47038031	AC068282.3	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.22696717	1.4774352	0.47045578	EDN3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13931217	1.40510557	0.47045734	OLFML2A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07114313	3.69796273	0.47045849	SNX21	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06391097	6.46728794	0.47050472	ATAD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.23894274	-1.1532821	0.47052849	RP11-293D9.	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.1255911	4.87787559	0.4705552	SEZ6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2933647	-1.6581892	0.47056785	RP6-206I17.2	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.05046042	5.43117107	0.47057953	RBM10	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0746572	6.57736388	0.47059641	PRKCZ	protein_codir

BA25	ENSG0000001!	0.09225189	3.67072799	0.47060778	ZNF233	protein_codir
BA25	ENSG0000000!	0.05139713	6.15856676	0.47061209	JAK2	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.13608102	4.98949707	0.47063915	SEC14L5	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0530626	6.52774072	0.47071701	SGCB	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.15893008	0.35296345	0.47072294	CD247	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0546479	5.84242572	0.4707292	PANK2	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0648229	6.00775074	0.4707856	SLITRK2	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.06573431	5.14567282	0.47083854	PRMT1	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.08654482	1.55548146	0.47083978	RP11-196O16	lincRNA
BA25	ENSG0000002!	-0.2646507	-1.2329576	0.47086339	RP11-496H1.	lincRNA
BA25	ENSG0000001!	0.19627781	0.08222311	0.47086439	ZMYND15	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0980385	4.7595769	0.47088026	KCTD17	protein_codir
BA25	ENSG0000000!	-0.1204555	7.59417874	0.47089655	CHGB	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.19588535	0.32807027	0.47093079	SLC25A21-AS	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.11486393	2.11434475	0.47095556	EEF1A1P6	pseudogene
BA25	ENSG0000002!	0.13902107	0.7607789	0.47099175	POU5F1P5	pseudogene
BA25	ENSG0000002!	-0.1208751	3.20336086	0.4710108	RPL23AP7	pseudogene
BA25	ENSG0000001!	0.05775342	5.31882096	0.47102669	P4HTM	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.16464389	4.59771032	0.47103714	ZHX2	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.1037833	2.79186509	0.4710565	HEATR4	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.2514145	0.05831154	0.47113836	CTD-2380F24	antisense
BA25	ENSG0000000!	0.05320373	5.54732308	0.47114703	SIKE1	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.23960322	-1.0253915	0.47124949	RP11-674N23	sense_intronic
BA25	ENSG0000001!	-0.1503497	1.12953171	0.47132638	BEAN1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.05434051	3.65698242	0.47145149	CCDC12	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.1227653	9.19325012	0.47146091	STMN1	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.25471359	-0.8970751	0.47146225	RN7SL280P	misc_RNA
BA25	ENSG0000002!	0.1494223	-0.3880638	0.47148808	RPS2P45	pseudogene
BA25	ENSG0000002!	-0.3204506	-0.5872518	0.47151551	RNU6-44P	snRNA
BA25	ENSG0000002!	0.08764067	2.6795672	0.47155159	RP11-398K22	antisense
BA25	ENSG0000000!	0.04066702	6.64304058	0.4715812	EXOC1	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.136127	3.5868001	0.47165404	LYN	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.285527	-1.646654	0.47165843	GAPDHP37	pseudogene
BA25	ENSG0000002!	-0.2198205	-1.4872621	0.47170061	ST6GALNAC4F	pseudogene
BA25	ENSG0000001!	0.06888598	4.63563998	0.47176134	NIM1K	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.070987	2.53689786	0.4717761	ZNF574	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.148257	1.16470178	0.4717859	HIGD1B	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.2735033	1.4607674	0.47184681	RP11-561O23	lincRNA
BA25	ENSG0000001!	0.16429605	3.40126631	0.47186082	COL7A1	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.22887623	-0.5188756	0.47186225	RP11-1084A1	pseudogene
BA25	ENSG0000001!	-0.1864926	2.7230828	0.47188273	TNNT1	protein_codir
BA25	ENSG0000000!	-0.1707079	4.98981861	0.47188307	ANKRD24	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.20469609	-0.7763394	0.47195125	RP11-983P16	sense_intronic
BA25	ENSG0000001!	0.09029224	5.91611957	0.47200342	LAMTOR3	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.16734383	-0.6444153	0.47203988	AC004017.1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.20602031	5.68337066	0.47206712	GFRA1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.17559614	4.72483993	0.47212353	ZFP36L2	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.16169832	-0.0022643	0.47222497	RP11-727A23	sense_overlap

BA25	ENSG000001	0.44590054	-2.324712	0.4722602	TMEM37	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1530706	3.95421129	0.47231494	LRTM2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0506124	6.68951188	0.47232874	FNIP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.23658535	-0.6998279	0.47235752	RP4-803J11.2	antisense
BA25	ENSG000001	0.10657419	8.12396424	0.47236531	GABARAPL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0840153	2.64761985	0.472426	HIGD2A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.234078	9.32544628	0.47243274	ENC1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.08972821	2.80217727	0.47259019	SNAPC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1989287	-0.311796	0.4726159	CTD-2201E9.2	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.3102932	-1.6649953	0.47262861	SKINTL	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1337387	1.93666452	0.47271651	GDF10	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.23993888	0.48060497	0.47281092	RNU1-88P	snRNA
BA25	ENSG000001	0.08282597	8.46045524	0.47289217	TTLL7	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2449083	-0.4964809	0.47293769	RP11-299P2.1	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.17410233	-0.7397878	0.4729737	RP11-761I4.3	antisense
BA25	ENSG000002	-0.2482873	-2.2173274	0.47297658	RP11-271M2.4	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.28190969	-1.0995641	0.47304601	C18orf42	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.202766	-1.0578383	0.47306345	RP1-59D14.5	antisense
BA25	ENSG000002	-0.3413436	-1.805364	0.47308625	RP1-45C12.1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.3106772	-1.5830578	0.47311587	RN7SL863P	misc_RNA
BA25	ENSG000002	-0.1485098	-0.0417005	0.47313937	RP11-809N8.1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1097159	2.91186024	0.47318097	SLC35A1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.32538384	-1.2520206	0.47319162	ARRDC5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1024315	6.58056663	0.47336128	RHOB	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2255597	-0.883308	0.47344065	RNU6-42P	snRNA
BA25	ENSG000002	-0.5381337	-2.0723509	0.47350712	RP11-193M2.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.2015496	5.64263367	0.47357833	SERTM1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0672473	5.74566673	0.47367008	C12orf23	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.268251	-1.8003801	0.47367963	RP11-76E17.3	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.0574047	4.93739414	0.47373047	ADSL	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.13253813	1.75929752	0.47387989	PRR11	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06979898	4.33285453	0.47390287	TRAPPC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1535909	8.41025458	0.47400554	NEGR1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.05805011	3.77208273	0.47410523	SPIN3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06383248	3.40469851	0.47410674	RHNO1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.52326668	0.03168887	0.47412601	CYP4F12	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.0822083	4.99715152	0.4741631	ZXDC	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1903544	-0.3636519	0.47419009	WARS2-IT1	antisense
BA25	ENSG000001	0.10561197	6.68618393	0.47419614	SEMA5A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2025178	-0.6494901	0.47427588	RN7SL517P	misc_RNA
BA25	ENSG000002	-0.141188	0.71103077	0.47430825	ZNF564	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2016965	-0.0382257	0.4743164	C5AR2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20043331	5.12662696	0.47435264	PARD3B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.17352013	0.25977955	0.47436439	MRPL38	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.12309293	0.90401067	0.47438728	RP11-844P9.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.31959775	-0.476432	0.47446544	KANSL1-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	0.28658163	1.06300797	0.474545	AP006222.2	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.11544034	5.77245926	0.47456333	OSBPL11	protein_codir

BA25	ENSG0000024	-0.1549524	0.33456722	0.47456673	RP11-259O2.1	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.09795199	6.13521779	0.47483173	STAT3	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.74244072	-0.7306365	0.47489741	IL5RA	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0680715	4.58847091	0.47490355	THOP1	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.0636907	5.915014	0.47493923	MCUR1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0575467	5.04712215	0.47494341	RSPRY1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.07131799	4.00032122	0.47497325	RPUSD3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.08847439	5.32963731	0.47503512	ZFAND1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1230281	1.70223766	0.47504463	WASH2P	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.0448725	7.34735145	0.47510659	CDH2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.302797	-1.4728746	0.47518186	RP4-607J23.2	antisense
BA25	ENSG0000018	0.12186207	1.37611062	0.47519792	NOG	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.04403648	7.6229388	0.47520349	BAZ1B	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.13697257	2.01745251	0.47521487	RP11-69E11.4	antisense
BA25	ENSG0000026	0.07261297	2.75485043	0.47526481	ZNF425	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.16070394	-0.5275132	0.47533033	RP11-195B17	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.1081407	3.66778675	0.47535565	ABHD8	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.06296771	4.09692077	0.4753872	TXN2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1313327	5.93956289	0.47547919	KIAA1211L	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1482691	3.35015028	0.47548346	RP4-673D20.1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.19638283	0.17589333	0.4754989	CENPK	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.08570612	2.68331613	0.47551535	AVEN	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.09043579	3.74541776	0.47551574	KIAA0922	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.20603107	4.58167851	0.47552666	SNORA23	snoRNA
BA25	ENSG0000027	-0.2175395	-0.2465446	0.47560392	RPL30P13	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.04867524	6.73233885	0.47562571	IFNAR1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.0745728	4.55378274	0.47585652	ABCB8	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0615599	6.15557815	0.47595794	PPARGC1A	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0495523	4.63337301	0.4760217	CNIH1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.1921496	-1.2244488	0.4760966	LRRN4CL	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.2540994	0.06941597	0.47610976	HNRNPLP2	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.24907101	1.09077106	0.47613318	LINC00899	processed_tra
BA25	ENSG0000017	0.16676095	6.54469946	0.47618666	CHD7	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0725291	7.15536739	0.47621597	ZDHHC21	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.121915	9.97842978	0.47627151	MYO5A	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.14296245	0.58623506	0.47631608	RPS7P11	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.05785266	4.16923428	0.47632804	SLC17A5	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.15123636	1.59940034	0.47632946	AGPAT9	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.32209849	-1.6336509	0.4764307	RP11-603J24.1	antisense
BA25	ENSG0000006	0.19981106	1.44149198	0.47653741	NOS2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1139338	4.68208203	0.47655049	EMX2OS	antisense
BA25	ENSG0000017	0.21726222	0.12889078	0.47660944	CCDC102A	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.05637763	4.86995677	0.47661051	SPATA5	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1115974	2.04137495	0.47668227	KCNJ8	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1635363	1.21614618	0.47670751	AC073869.1	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.18088628	-1.332815	0.47686001	RANP8	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.135908	7.32284896	0.47688569	SULT4A1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0937009	1.77397611	0.47701048	EFCAB4B	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.16849521	5.62593093	0.47705221	YAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.23461618	-1.9352045	0.47708688	AC090616.2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1652041	-0.6394468	0.47731749	TAS2R63P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2917976	3.31941159	0.47741964	SLC30A3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.298583	-1.5619513	0.47746701	ATP2B2-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000002!	-0.1438052	2.8397319	0.47750423	AC083843.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.11616987	4.72676053	0.47750669	SLC2A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20970966	5.30674147	0.4775102	CDK18	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2395748	-1.1778719	0.47760182	RP11-539L10	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.05525198	5.04352638	0.4776228	PNPLA6	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.30309529	-1.453364	0.47770127	RP11-367J11.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.05413324	5.42147892	0.47771949	DRAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.3724679	0.52788187	0.47776854	RP11-339B21	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.08447157	2.43730304	0.47782624	MED27	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07038063	4.02117176	0.47783685	PCDHB14	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1284664	6.07870547	0.47783917	GRM1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.05358332	5.95975283	0.47785862	GCN1L1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08592927	1.70442054	0.47789539	TMUB1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16549595	1.24592868	0.47804364	PRX	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1620116	0.10558107	0.47810193	AC006003.3	sense_intronic
BA25	ENSG000002!	-0.1919295	-0.6287741	0.47811531	RNU7-8P	snRNA
BA25	ENSG000002!	0.22142292	-1.3334677	0.47813494	AL136531.1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0491908	5.04161529	0.47819344	PLEKHA8	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.05652387	6.15576159	0.47823439	NOP56	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10386149	2.24143255	0.47826545	ZNF319	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07168528	3.08920719	0.47828084	EMC8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2093337	-0.4118257	0.47828647	OSTCP8	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.21905462	-1.126465	0.47830332	RP5-1024G6.!	antisense
BA25	ENSG000002!	0.19985591	0.77820297	0.47832508	RP11-752G15	antisense
BA25	ENSG000001:	0.065326	5.59522272	0.47834259	CEP104	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22147176	-1.681762	0.47834353	CRYZP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.04764597	7.25936506	0.47844439	C11orf58	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14533017	4.77906652	0.47856181	COLEC12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18276032	-0.1906598	0.47857231	SDSL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06140932	6.82040727	0.47865998	CREBL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0652373	8.60550769	0.47871864	CAMSAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14033892	2.10139378	0.4788327	FBLL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05653876	4.93834097	0.47883507	ERCC5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2260492	-0.408798	0.47886492	RFKP1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.2820566	-0.8594813	0.47886709	C2orf48	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07473927	4.17120344	0.47892318	SLC25A14	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.30592435	-1.4298341	0.4789475	AC114546.1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1346249	2.22034894	0.47897428	CLMP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2734289	-1.3967583	0.4789871	RP11-285G1.:	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.3597372	3.94833242	0.47901593	FREM3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.23893467	-0.3573223	0.47901972	RP11-421M1.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.14340779	0.88242639	0.47902688	CNN1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.1993104	-1.5049938	0.47905546	SMURF2P1	pseudogene

BA25	ENSG000002!	0.35920772	-1.2335221	0.47907817	RP11-30J20.1	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.2628448	0.08918054	0.47910441	RNY1P2	misc_RNA
BA25	ENSG000002!	0.14078061	0.26136263	0.47916347	RP11-317B7.1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.05827964	6.00590771	0.47928877	CUL2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06000173	6.47357008	0.4793247	BRWD3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14396451	2.76840012	0.4793541	BCL2L11	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2482475	-1.3278439	0.47943451	RP11-473C18	antisense
BA25	ENSG000002!	0.15419862	0.38238805	0.47947887	FAM204BP	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.17343782	-0.4819159	0.47948538	FAM115C	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1638544	-0.5945568	0.47950414	RP11-461A8.4	sense_overlap
BA25	ENSG000002!	0.1669641	0.88989801	0.47951699	RP11-564D11	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.1538049	-0.0166457	0.47957389	RP11-569G13	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.2225827	-1.4049182	0.4796091	HDAC1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.1484906	3.1592738	0.4796424	ASCL1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1436524	1.31604954	0.47969665	RP3-414A15.1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.21049433	1.33584955	0.47972607	AK1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.04128276	5.18471795	0.47973474	MBD4	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.27808581	-0.018511	0.47975508	ABCB11	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.091597	6.02961387	0.47978408	SNTG1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.16074246	-0.5854693	0.47979094	RP5-1050D4.1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.24422975	1.36535281	0.47982216	CCDC89	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.1237345	2.82724112	0.47985371	AL591479.1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07949112	4.79034426	0.47996132	AFAP1L2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2419528	1.56292995	0.47998543	ATP6V1C2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2121773	2.98808809	0.47998776	C17orf96	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.30241241	-1.9309941	0.4800116	ATP5A1P3	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0532076	4.8263717	0.48009766	LYSMD3	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.047156	5.73769585	0.48010607	TAF2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06463465	5.98108259	0.48014126	PKD2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.2103207	9.30702232	0.48017702	MEF2C	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08862731	5.48844657	0.48017843	SKA2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1244642	0.96204563	0.48018072	CCDC183	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.20815817	5.79856003	0.48032674	ARRDC4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.04471623	6.27379205	0.48033928	ZNF445	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08500704	5.15267549	0.48041537	MAN2C1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10585156	2.1946839	0.48050747	SCNN1D	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.15094886	2.35037908	0.48067331	VAV1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1679946	-0.6390392	0.48069836	AC022431.1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.10751468	4.98955132	0.48073761	PHACTR4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1318841	3.98372084	0.48074877	RP11-38L15.3	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0769093	3.69463926	0.48076484	CTBP1-AS2	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.1857712	0.91853287	0.48089114	HNRNPA1P6	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.04571643	5.16747547	0.48090226	L3MBTL2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1200749	1.72954964	0.48097994	FTH1P2	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.06676577	6.23501331	0.48100657	LRP11	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.07619269	7.51510499	0.4810791	KIFAP3	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.12624031	1.11542006	0.48108402	BAK1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.20101332	-0.4575974	0.48110038	CTD-2031P19	antisense

BA25	ENSG000000001	-0.1605393	5.98753818	0.48110492	TRHDE	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.53839869	-1.6242023	0.48113496	ALLC	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.1195594	0.9860491	0.48115791	CLDN1	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.07444639	4.77332095	0.48119435	HIATL1	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.11001315	2.78187313	0.48119903	RP11-776H12	lincRNA
BA25	ENSG000000013	0.30384157	-0.2937083	0.48128665	FIBCD1	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.2541809	-1.8536648	0.48129571	IPO7P2	pseudogene
BA25	ENSG000000021	0.30566278	-1.9933198	0.48130094	CTC-248O19.1	antisense
BA25	ENSG000000014	0.0592273	4.66296295	0.48130786	WDR89	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.28557451	-0.5883574	0.48134445	PWRN4	lincRNA
BA25	ENSG000000019	0.33048173	1.46581792	0.4813455	C6orf141	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.1603659	-0.1377536	0.48137696	AF129075.5	sense_intronic
BA25	ENSG000000014	-0.1297275	1.27666743	0.48150336	C1QTNF2	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.10736518	5.10356846	0.48154178	ZNF521	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.070681	8.6542815	0.48158557	SESN3	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.2283286	-0.68725	0.48171624	RN7SL625P	misc_RNA
BA25	ENSG000000019	-0.16448	5.78048341	0.48175857	CA10	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.06541187	3.78348123	0.4817684	ZDHC15	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.20887337	-0.5197118	0.48178495	RP11-21B21.4	antisense
BA25	ENSG000000016	-0.0645978	3.02464079	0.48179359	KLHL26	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.12289867	2.94342408	0.48183643	MSS51	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.08837872	7.06184484	0.4818793	NDRG3	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.1205715	4.68272365	0.48188045	SLC16A7	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.07473966	2.98638172	0.48199414	CXorf38	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.3434633	-1.8602463	0.48227562	RPL9P5	pseudogene
BA25	ENSG000000021	0.31678189	-2.1954732	0.48230253	RP11-47J17.1	sense_intronic
BA25	ENSG000000010	-0.0651572	3.58316724	0.48234263	DYRK1B	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.42103026	-2.1346561	0.4823611	RNU6-817P	snRNA
BA25	ENSG000000008	0.04933312	4.84845026	0.48241234	EIF3I	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.2347624	2.27302176	0.48245876	PRPH2	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.14124549	0.53411435	0.48255068	LTB4R	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.06473171	6.42109476	0.48260391	FLOT1	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.063309	5.81777693	0.48261228	TTC28	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.11330776	0.37868541	0.48263732	AP000708.1	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.1411105	1.40637273	0.48274451	RP11-517C16	antisense
BA25	ENSG000000007	0.63052053	0.082101	0.48275291	LTF	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.0506004	6.64393849	0.48280814	MAP1LC3B	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.26082943	-1.6267423	0.48281934	FCF1P10	pseudogene
BA25	ENSG000000019	0.06941837	3.24535622	0.48293002	TMEM69	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.14503441	1.91894496	0.48295477	VWCE	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.06774023	2.94265339	0.48298689	PDSS1	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.04641393	8.14427891	0.482997	CLCN3	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.18621632	0.3511244	0.48301384	RP11-135J2.4	antisense
BA25	ENSG000000020	-0.3159774	-0.9612448	0.48302186	AC079117.3	miRNA
BA25	ENSG000000019	-0.0394367	7.0728592	0.48309673	IPO9	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.0988368	6.65235891	0.48313359	SMS	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.0927737	1.67363222	0.48319011	RP11-503P10	antisense
BA25	ENSG000000019	0.07835205	4.24911747	0.48322643	STARD3	protein_codir

BA25	ENSG00000014	-0.0967978	3.46166225	0.48326865	PPAPDC1B	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.04549974	6.90689364	0.48331678	TRIM44	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.1785844	-0.6761428	0.48332056	AL356776.1	miRNA
BA25	ENSG00000026	0.17146958	2.96583444	0.48334465	CTD-3220F14	lincRNA
BA25	ENSG00000027	0.15652747	-0.058914	0.48339076	PHEX-AS1	antisense
BA25	ENSG00000028	-0.2254553	-1.3304735	0.48349357	RP11-802E16	antisense
BA25	ENSG00000011	0.12347193	5.51765586	0.48356649	NFE2L2	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.2586571	0.48425822	0.48357418	CCDC129	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.18887394	0.51004699	0.48362083	OCLM	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.25862989	-0.7245301	0.48365122	RP11-486O13	lincRNA
BA25	ENSG00000027	-0.0947969	3.15887737	0.48368459	AC007038.7	antisense
BA25	ENSG00000014	-0.0824264	5.2122875	0.48373994	ULK3	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.15294479	0.93846275	0.4838387	RP11-867G23	protein_codir
BA25	ENSG00000006	0.15513857	0.84274783	0.48390758	KIF26A	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.31051598	-0.3473075	0.48392918	RP11-309I15	lincRNA
BA25	ENSG00000019	0.08979284	5.70461466	0.48394335	HIBCH	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.1755828	-0.4437214	0.48399508	RP11-179G5	pseudogene
BA25	ENSG00000026	0.17051225	2.10875818	0.48400056	LRRC10B	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.1280174	4.28272973	0.48400814	GLIPR1	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.21011091	-0.7893139	0.48401096	LA16c-390H2	sense_overlap
BA25	ENSG00000019	0.13568918	3.21018989	0.48401576	FCHSD1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.39105333	-1.4011859	0.48409405	LDHAL6A	protein_codir
BA25	ENSG00000011	-0.133412	2.49652563	0.48410154	FGF17	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.2150849	-0.679426	0.48416801	MIR3936	miRNA
BA25	ENSG00000011	0.06931228	6.81178035	0.48440828	PFDN5	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.0907816	7.09285068	0.48448157	B3GNT1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.03672226	6.18893277	0.48452633	TSN	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.37565345	-1.8653238	0.48453954	AC006547.14	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.10945034	2.68078704	0.48457688	SLC2A6	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.2322035	-0.9689365	0.4847241	RP11-266K4	pseudogene
BA25	ENSG00000016	-0.0424482	6.39339503	0.48478784	DDHD1	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.11867484	8.93135346	0.48479953	DTNA	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.1011609	5.11689188	0.48481029	AC007246.3	antisense
BA25	ENSG00000021	0.2748089	-1.3357567	0.48504762	RP11-429A20	lincRNA
BA25	ENSG00000019	0.16607294	4.12151899	0.48505464	TPM2	protein_codir
BA25	ENSG00000007	0.23865577	4.05320752	0.4850693	CCDC88C	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0731628	6.59065061	0.48516737	FASN	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.0790503	8.58209817	0.48521865	SECISBP2L	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.36607918	-0.3461072	0.48522966	MRC1L1	protein_codir
BA25	ENSG00000004	-0.0594989	4.92559317	0.48527486	PPP1R3F	protein_codir
BA25	ENSG00000007	0.19313599	0.43153196	0.4853429	TEAD2	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.05126136	5.12543895	0.48537892	TRIM52	protein_codir
BA25	ENSG00000000	0.05148561	6.81253392	0.48541103	CALCOCO1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.1479425	6.024505	0.4854218	HCN1	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.09510944	3.52717679	0.48547182	SCAND3	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.1268405	-0.3404799	0.48547971	CTHRC1	protein_codir
BA25	ENSG00000000	0.05486112	9.1149989	0.48555458	RUFY3	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0670578	5.54058403	0.48556035	ZNF382	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.09449862	3.4285806	0.48556671	RNF144B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0619384	7.45810286	0.48559225	ZMAT3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1720812	-0.6790555	0.48561141	SNORD116-11	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2903987	-1.54095	0.48579068	CTD-3193K9.4	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.2538437	-1.6547961	0.48587331	RNY4P7	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.32098612	2.09309319	0.48590565	SNORA35	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.08891359	2.36284667	0.4859648	TCEA1P2	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.51014758	-1.7037647	0.48602367	SLC18A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06685952	5.93108743	0.48603448	ZADH2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.23011026	-1.3286841	0.48617614	RP11-473M20	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2221227	-0.6817219	0.48618068	AP000350.4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.32232095	2.75669764	0.48623487	CD36	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.24809521	-1.414873	0.48626285	RP11-218L14	antisense
BA25	ENSG000001:	0.13048262	1.85992961	0.48628328	MAGEE2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.2198504	-1.2967309	0.48637675	AC026150.8	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.19799299	-0.0750202	0.48646185	ARL5B-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0602039	5.12390086	0.4865014	MPP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23924744	2.90220951	0.48650369	SYNE3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1794005	1.70925235	0.48660807	RLBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14946568	5.99489717	0.48667258	FRAS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13543607	0.94725884	0.48669895	GPX7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17071087	-0.1741566	0.48670363	AC008697.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.22313707	0.01418458	0.48676229	RP11-274B21	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.0624135	5.3689477	0.48677507	MRPL50	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1904146	2.18068845	0.48678974	PRSS3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2322365	0.23378781	0.48680684	NPSR1-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.08757218	2.28516592	0.48682711	C9orf89	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.160582	5.07507016	0.4868558	TOB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0831991	8.70644735	0.48690745	GRIA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05682609	5.60273359	0.48696752	ATP6V1G1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.26552523	-1.6265507	0.48701424	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000000:	0.04908792	6.32156105	0.48701964	SDHA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.4732689	-1.2065908	0.48702657	RP11-193H50	antisense
BA25	ENSG000002:	0.16683424	0.2684883	0.48705935	RP11-54D180	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.22505047	-0.9835909	0.48706289	CTA-357J21.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.09947721	8.53645175	0.4870979	NDRG2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.23497563	-0.7348851	0.48713414	XBP1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.04758183	7.47813424	0.48714697	DMTF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16753047	8.20776801	0.48720113	GPRC5B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07974606	8.10777508	0.4872622	TMBIM6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18676403	0.32948636	0.48726729	VN1R81P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1736703	-0.5144748	0.48727397	SNORD114-3C	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.15499902	2.46331533	0.4873463	SPTLC3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1821245	1.40171432	0.48742782	NPR3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04807019	5.45748435	0.48747155	UBE2J1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1424149	3.0559731	0.48747686	HRH2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0618993	7.55462784	0.48752104	ZFAND5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1823029	-0.0320146	0.48755669	MTND5P26	pseudogene

BA25	ENSG000001:	0.59615851	-0.457296	0.48757399	MAK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15466414	2.05840864	0.4877449	BMP8B	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.2032693	3.58190187	0.48776418	PPEF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1275874	2.64751383	0.48787394	NBPF15	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2464289	-1.0079366	0.48788832	RN7SL600P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.08434123	2.38496924	0.48797547	PXMP4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14261927	0.46944619	0.48805577	RP11-785H5.:	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.03981381	7.12383295	0.4880575	MTDH	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21682307	1.24127173	0.48808198	LCAT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17238706	-0.5405785	0.48812696	AC012442.6	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.38253553	-1.5082323	0.48814457	CBX5P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.15848117	2.31827493	0.48818573	SLC9A2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0450279	5.91676213	0.48821353	CDC16	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0953735	5.35185592	0.48823101	TMOD1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.08770322	3.81784296	0.48824857	SLC25A24	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07463916	4.39827232	0.48827023	HRAS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.2819062	-1.3613705	0.48827212	SERINC4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1833056	-1.1522108	0.48828243	UXT-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.08293369	5.83935784	0.48829299	HMGN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.34262488	-1.6393524	0.48834599	ITGB3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05347487	4.20660682	0.48836199	CAAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19216935	0.36923163	0.48836613	SNORD115-1	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.2728265	-1.3710423	0.48843913	RP11-435O5.:	antisense
BA25	ENSG000002:	0.24555646	-0.8469176	0.48847446	CTD-2228A4.:	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.14922095	1.91044373	0.48850776	TGIF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06449222	5.42036314	0.48852321	RCHY1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14811424	2.75882573	0.4885541	LRP5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05819035	4.25693017	0.48869786	MRPL47	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04436864	5.97796777	0.48879931	GALNT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.111127	3.87509861	0.48887352	CBWD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19639564	-0.2784444	0.48892013	RP11-100E13	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.6097975	8.87632158	0.48892373	MT-RNR2	Mt_rRNA
BA25	ENSG000001:	0.09762592	6.49622634	0.48895566	TUBB4B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0860065	3.2631558	0.48895976	EXO5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3027982	-1.2032165	0.48896276	AC008069.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.09167618	2.54227027	0.488965	C11orf48	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1856304	0.63323492	0.48896987	RTBDN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13901045	7.36331009	0.48910151	GAD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12262864	3.83775373	0.4891041	RP5-1057J7.6	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.06624313	5.4882599	0.48922833	TMEM41B	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0693988	5.36979155	0.48923695	TMEM132A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12760614	4.28429976	0.48931945	TRDMT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16900896	0.09135372	0.48932497	LMOD3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1059566	1.25222176	0.48938643	RP11-158K1.:	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.145626	0.69850713	0.4894441	CDCA5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0738731	4.36307341	0.48947004	NICN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07845656	7.14135347	0.48958401	RPS8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09651719	1.06175341	0.48958681	GDPGP1	protein_codir

BA25	ENSG00000018	-0.1408499	3.09635817	0.48964949	CTD-3193O13	protein_codir
BA25	ENSG00000007	-0.1320593	4.45848035	0.48968929	TRPC5	protein_codir
BA25	ENSG00000002	0.12456535	1.53667723	0.48970329	RP11-554F20	lincRNA
BA25	ENSG00000000	-0.0621283	8.27186253	0.4897753	TRIO	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0466884	5.69571586	0.48981931	SOCS5	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.0965809	11.8928485	0.48984293	CALM1	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.07401284	4.53072423	0.48985973	DPF2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.04787623	5.88573649	0.4899077	RWDD1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.10524789	2.67340064	0.48994668	RP11-337C18	antisense
BA25	ENSG00000016	0.09457652	1.7898748	0.49002356	RPP25L	protein_codir
BA25	ENSG00000000	0.05366521	5.9527709	0.49013664	PIAS1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.41702993	2.61092025	0.49017213	CAPS	protein_codir
BA25	ENSG00000002	0.09033395	2.38003262	0.49017319	LRR37A15P	pseudogene
BA25	ENSG00000021	0.24316703	-0.9836045	0.49019278	RP11-750H9.1	antisense
BA25	ENSG00000000	0.05868188	6.27529742	0.49021527	SYNRG	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.09487738	6.79385258	0.49034511	KIF13A	protein_codir
BA25	ENSG00000002	0.46276053	-2.0912107	0.49037816	AC009878.2	lincRNA
BA25	ENSG00000021	0.08246818	2.31706785	0.49039588	RP11-46C24.1	antisense
BA25	ENSG00000013	-0.0787861	4.99503375	0.49042168	C12orf29	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.10486	3.06777726	0.49045614	ADAMTS17	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.21875912	-1.2300248	0.49045733	HIST1H2AK	protein_codir
BA25	ENSG00000002	0.20116441	-1.0204796	0.49046182	RP11-496B10	lincRNA
BA25	ENSG00000014	0.06974415	4.02374008	0.49053591	C11orf73	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.1315179	2.06148273	0.4905646	INHBB	protein_codir
BA25	ENSG00000000	0.09583316	3.30552609	0.49060904	HEBP1	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.12762817	8.17812466	0.49074436	SLC24A2	protein_codir
BA25	ENSG00000002	0.22603662	-1.2071237	0.49075565	LINC00412	antisense
BA25	ENSG00000016	0.08954804	4.0973417	0.49081551	SNRNP25	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.109202	7.76689758	0.49082436	ATP8A2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.17041435	0.06783592	0.49087922	PEX11G	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.04198661	6.50107992	0.49090707	TXNRD1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	1.07419295	-0.9573818	0.49094611	LHX8	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.12750582	1.10430597	0.49098941	CRIP3	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.2897243	-1.9510591	0.49104376	SDHCP4	pseudogene
BA25	ENSG00000014	0.11841772	4.64732303	0.49112524	PAMR1	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.0384884	7.30020318	0.49115944	ZMYM4	protein_codir
BA25	ENSG00000000	0.11125374	1.72427303	0.49116077	TMEM161A	protein_codir
BA25	ENSG00000002	0.1662859	-0.2899713	0.49116576	RP11-1036F1	pseudogene
BA25	ENSG00000016	0.11332671	5.28830887	0.49116856	KIAA1407	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.0790882	3.06820451	0.49118914	HIST2H2AB	protein_codir
BA25	ENSG00000000	-0.0830978	10.1771889	0.49121415	MYCBP2	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.2977071	-0.3256041	0.49131337	DUOX1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0826496	4.13654959	0.49133345	TAF3	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.1379291	-0.2681881	0.49137858	FOXO3B	pseudogene
BA25	ENSG00000016	-0.1007921	3.46516442	0.49138254	AKR1E2	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.07832314	2.66827878	0.49138853	WRAP73	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.25931454	-1.6521426	0.491501	RP11-168A11	pseudogene
BA25	ENSG00000000	-0.2069425	3.62399132	0.4915253	SLC26A4	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.31292315	-1.629443	0.49158526	RP11-399E6.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.05389573	5.50056062	0.49167064	MAX	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.54421802	1.59768693	0.49167709	C10orf105	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.18505511	0.05809169	0.49172996	EFCC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22246623	-1.643848	0.49198123	TLE1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.46140207	0.87148356	0.49199655	PI4KAP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.25558798	-2.1069841	0.49200154	SSTR4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18699354	-0.2799738	0.4920041	RP1-28C20.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.22477052	-1.6651776	0.49209727	RP11-351J23.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.15984543	0.42687618	0.49211435	RP13-977J11.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.07919411	4.26884783	0.49212611	MCM3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10596777	1.68659052	0.49215506	NDOR1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1219028	2.40172191	0.49228043	DDX50P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.065988	4.52067928	0.49228706	TRMT44	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17345751	0.11027146	0.49229495	RP11-24I21.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.08912656	1.90338067	0.49232359	C17orf103	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.26352375	-1.6098157	0.49232363	RP11-88I21.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.17101307	-0.099055	0.49234675	RP11-80H5.7	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0750227	5.26337805	0.49253156	SNAP47	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.1563846	6.5453922	0.49263465	MRVI1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0544655	6.75056978	0.49268327	EP400	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2653656	-0.4944564	0.49269777	AC096669.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.09746865	5.27715798	0.492791	GABPB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.060972	6.58152537	0.49279227	KIAA1731	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1118499	5.28027368	0.49281481	MYO1B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21454986	-0.7278566	0.49283985	ARMC12	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.36364002	-0.8021239	0.49284172	BARX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20397079	3.01168149	0.492887	FAM222A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1510028	0.77299149	0.49291662	OSBPL9P4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0894227	2.69842369	0.49294442	LRFN3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0632035	6.29637764	0.4929452	KCMF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23695876	0.44028011	0.49303755	FNDC7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0431377	8.57699376	0.49309738	SON	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.05638375	5.96790816	0.49312754	MSH2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0720108	2.93373543	0.49318413	FAM151B	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0654309	5.38961996	0.49333394	ZNF800	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0595653	5.29537368	0.49341038	ZNF808	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.28171936	-1.0660035	0.49341148	DHDH	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.06166482	4.06632908	0.49352587	TDP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19984855	-0.2377615	0.49356084	HIST1H4F	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.33846453	-0.3612946	0.49358593	DMRT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.24903838	0.29941542	0.4935874	CNGA4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0620457	5.68600838	0.49359542	SLC25A44	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1772885	0.21130054	0.49360123	SNORD114-7	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.10657019	1.64131426	0.49361419	LURAP1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20727478	0.09604855	0.4936483	TUBBP5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.17677645	1.54521788	0.49366662	RP11-861E21	antisense
BA25	ENSG000002:	0.23068987	8.62184502	0.49368115	NEAT1	lincRNA

BA25	ENSG0000010	0.20297305	-1.2800169	0.49369468	SPNS1	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.1108911	0.8638064	0.49370476	CCDC177	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.2585218	-1.6309671	0.49375802	RP11-108E14	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.09663011	5.05093466	0.49375867	ABL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.5441398	-1.5020045	0.49390984	SLC30A8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1441348	2.89417146	0.49391198	KCNJ12	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.17793316	4.68230949	0.49414395	EFHC1	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.24863547	-0.4299164	0.49435468	MRPS21P3	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.08401182	2.5192718	0.49437039	PTRHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.06385857	5.48547634	0.49437853	TRIQK	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.2047092	-0.2805498	0.49439566	AC002398.5	lincRNA
BA25	ENSG0000021	0.19437125	0.29694543	0.4945151	MTND2P2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.2175973	4.05093875	0.49458681	BAG3	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.2202673	-0.6552471	0.49466236	RN7SL788P	misc_RNA
BA25	ENSG0000000	-0.1032826	6.09523019	0.49470328	ICA1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.06317073	3.66618625	0.49480234	DNAJC25	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.14925984	1.92885894	0.49491125	IGFBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.29405138	0.87340954	0.4949149	IRF6	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0440622	11.6638106	0.49492021	SPTBN1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0611867	5.12632037	0.49495856	RIC8A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0994609	6.09230521	0.49499215	TMEM183A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.06328532	3.5449087	0.49507997	GPANK1	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.2742796	-1.5165065	0.49513205	AC005730.2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.05541424	4.67233771	0.49513781	TBC1D10B	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0893492	7.96988974	0.49514875	NRXN3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1316538	1.52790838	0.495207	GAS2L3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0942103	4.06645871	0.49521415	MLK4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2421786	-0.4709564	0.49528371	ALPK2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0431136	5.38725952	0.49529402	TFG	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.2321461	-0.2655592	0.49534845	RP11-139K1.1	pseudogene
BA25	ENSG0000021	0.11375658	1.24124808	0.49538949	RP11-1C8.4	antisense
BA25	ENSG0000001	0.053074	4.76951332	0.49540224	PRKRA	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.19875517	0.41010605	0.49543891	CTD-3064H18	antisense
BA25	ENSG0000001	0.19527617	-0.7016995	0.49556568	C11orf82	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.21351468	-0.2170028	0.49557482	MT-TT	Mt_tRNA
BA25	ENSG0000001	0.14982165	4.24808713	0.49557861	SPAG1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0749484	5.05413172	0.49560085	C2CD2L	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1105318	0.82512576	0.49577027	ACTG1P3	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.1880412	0.00899035	0.49592291	SPC24	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1215435	1.26004893	0.49592518	SLC29A2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.04477148	6.10532468	0.49594581	SEC22C	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2383729	-1.4265536	0.49597166	Vault	misc_RNA
BA25	ENSG0000001	0.08523998	4.54833758	0.49608019	DUSP7	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.07210299	5.83368164	0.49609622	CLTB	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0921065	2.8333023	0.49610084	ZFP41	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.3006463	-1.8462736	0.49611192	RP1-56K13.3	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0497828	4.71866399	0.49616353	USP38	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1436977	4.92899113	0.49617179	RP11-713C5.1	sense_intronic

BA25	ENSG0000010	-0.0868245	5.74709451	0.49620032	LIMK1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.43834745	-0.1765684	0.49621445	NACA3P	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.27599624	-2.0048766	0.49623355	RP11-269F19	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.1375135	1.13252189	0.49624233	RPL5P18	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0468145	6.08575055	0.49625321	ARMCX4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1085656	1.59917163	0.49626619	UPF3AP3	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.05836312	4.75599389	0.49637001	TRIT1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10913788	2.40588621	0.49637194	PSKH1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.18150946	0.705848	0.49640034	ABCB4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1867626	0.11814552	0.49643825	RP11-739G50	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.10514289	6.39283245	0.49644854	NBPF1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1650371	-0.005516	0.49649521	NEGR1-IT1	sense_introni
BA25	ENSG0000020	0.22854969	0.06766098	0.49654309	AC016735.2	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0750762	5.70497742	0.49658686	INPP4B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.23838034	1.28729916	0.49659874	LINC00886	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.054229	8.6859165	0.49670592	SMARCA2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.24700285	-1.6468138	0.49678984	RP11-666A80	antisense
BA25	ENSG0000010	0.06687365	5.03237141	0.49696341	RNF114	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.13887442	0.15888584	0.49701292	RP11-13N130	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.05949073	3.80588421	0.49712411	PANK4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21462649	0.40241333	0.49718133	SPATA4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3069079	2.54795004	0.49735572	CTD-2023N90	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0620619	6.44274624	0.49736893	ODF2L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0649579	5.24713308	0.49751438	RNF24	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0890016	2.76937016	0.49752129	CCDC61	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1844676	-0.0780847	0.49752884	RP11-403E24	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0637167	6.28921327	0.49753725	TCP11L1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.23636852	-1.5118663	0.49754721	PMS2P2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.04835204	5.19218194	0.49756391	PRKAG1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27279041	1.44246553	0.49761453	IQCD	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.19482891	-0.0341647	0.49761683	RP11-84A190	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.18025542	1.47247481	0.49762251	AF186192.5	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.09261082	5.94738787	0.49763857	ALDH9A1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13848375	0.28597603	0.49798356	TRIB3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3387398	-1.8514994	0.49805207	RNU7-16P	snRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0418636	5.17223386	0.49806288	ZDHC5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11093318	1.65466349	0.49808917	ZC3HAV1L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04269797	7.03934983	0.49809616	PITPNA	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2317034	-1.7467973	0.49814512	HMGN2P5	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.12592456	5.22160211	0.49814586	SLC48A1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.250716	-1.5778283	0.49820068	HNRNPCP3	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.07096318	4.16061773	0.49821579	ZNF417	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.2151397	-0.3051154	0.49831647	RP11-57J16.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.08325628	2.13769836	0.49838276	RN7SL737P	misc_RNA
BA25	ENSG0000000	-0.0520467	6.89667276	0.4984104	PHLPP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2052398	-0.5360796	0.49844933	HLX	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.21254738	-1.3388017	0.49846574	RP11-25O100	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.11173364	5.01530592	0.4984793	INF2	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.149977	-0.0096192	0.49855989	AC123768.4	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0923476	4.98742615	0.49860207	TRIM66	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.29235874	-0.3411273	0.49860872	KLHL7-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.091024	2.70457696	0.49868844	TGDS	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.13827925	0.7225717	0.49878769	RP13-941N14	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.05032837	5.24410035	0.49880292	YTHDF2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0594505	6.86359829	0.49882259	NRIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1040334	5.72691882	0.49883002	RBM3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.18013496	-1.5419787	0.4988728	RP11-178F10	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.21434037	-1.4725962	0.49887621	AC004063.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.0805781	2.50748218	0.49893569	C2orf27A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13047571	2.87572046	0.49903711	WBP2NL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05601415	4.92247097	0.49907398	POLG	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0609905	4.87386588	0.49912204	TTPAL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04050665	6.62087348	0.49916778	DCAF7	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2193105	-1.7050231	0.49917047	RP11-455B3.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.07392683	4.95206468	0.49922682	METTL16	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0770897	4.56467102	0.49925649	USP49	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.221244	-0.796119	0.49926316	CREB3L3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.18123234	1.44635409	0.4993414	RP11-531A24	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.06653805	3.19264608	0.49942746	FASTKD3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0424667	4.28276002	0.49950027	ZFAT	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12899767	3.0893886	0.49953543	SLC12A9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.17927756	4.61187689	0.49953749	SNORD115-32	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.07246139	8.00334168	0.49954104	SPOCK2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.3344566	-2.1928562	0.49957728	RP5-1142A6.8	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.0745883	2.17850357	0.49957764	KCTD9P1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.0638837	4.49590609	0.49959854	C1orf123	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.26766761	1.15486531	0.49959885	LRRC63	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.114504	-0.0631951	0.49978428	RP3-522D1.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.06806098	2.96093872	0.49983206	ICT1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04518237	5.39523817	0.49983447	CSTF2T	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1286642	1.18701169	0.49984553	ZSCAN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20987146	-1.7142646	0.49986139	RNU6-1079P	snRNA
BA25	ENSG0000000	0.04485602	5.38843128	0.49987225	RBM22	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2829267	-0.8075537	0.49990495	PES1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.12104431	4.63757683	0.50000009	RAI14	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0840832	8.12960878	0.50001049	DSTN	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.14843593	1.93372855	0.5000509	CATSPERG	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.07868461	5.39037955	0.50008619	CCPG1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1247375	7.9652031	0.50010651	STXBP5L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09294997	2.28839676	0.50022135	PGAP3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17490331	5.49413087	0.50022555	NRP2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.23292519	-2.0227095	0.50023243	FEM1AP2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.2254468	-0.1500607	0.50023952	EEF1GP1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.05143968	3.89669528	0.50025984	TXNDC11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07524734	5.25457101	0.50035217	CHST11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2170106	-1.5857039	0.50037501	C17orf53	protein_codir

BA25	ENSG0000024	-0.1960459	-0.0475177	0.50038016	RP11-290F5.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.1949759	-0.8835695	0.50038604	FOXM1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.051558	6.96142007	0.50046256	ARHGEF11	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1826597	-0.1912837	0.50052654	RP11-357K6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.15111878	1.39341776	0.50054001	AP000473.5	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.0799907	3.71978757	0.50064559	FAM20C	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.06376329	2.60985191	0.50065607	WDR53	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.22233607	0.44809116	0.50068174	GUSBP3	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.0922976	1.75775416	0.50073334	RP11-687F6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.06045579	4.02230899	0.50074404	LYRM1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1903922	0.71901869	0.50076143	FER1L6	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05753391	4.76493054	0.50076652	METTL5	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2850409	0.44127019	0.50077156	RP11-756P10	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.0431735	5.5317733	0.50088751	TBC1D32	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.24753791	4.20557863	0.50093446	CCDC173	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.06214754	7.98413372	0.50100515	RPL15	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05014432	6.19523144	0.50101772	PPHLN1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05946999	4.16034911	0.50101899	SSR2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.2037225	0.978984	0.50103901	RP11-435B5.4	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.0943621	4.24223859	0.50104026	GDAP1L1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.054274	4.18663107	0.50108057	LINC00630	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.07432252	3.24314767	0.5011083	B3GALT6	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.12262127	1.5349302	0.50113562	RP11-888D10	sense_intronic
BA25	ENSG0000000	0.04455541	7.34590113	0.50123483	ATG2B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.21452962	2.06522573	0.50126324	NBPF14	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0809185	5.63058794	0.50127848	C9orf91	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1641292	2.54883872	0.50129001	DDC8	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.06898228	5.47705331	0.50129986	SMC2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0798653	3.949162	0.50137964	ITGA8	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2437325	1.78064367	0.5014013	SNORA42	snoRNA
BA25	ENSG0000001	0.13995102	5.68562697	0.50140532	ZCCHC12	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0910242	4.33092668	0.50143106	EGFEM1P	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.0851748	5.29700252	0.50144076	ACOT7	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.17801586	-0.4737408	0.50154779	RP11-22N19.1	antisense
BA25	ENSG0000001	0.29872812	3.93676666	0.50158404	ABI3BP	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.02868707	6.06261987	0.50165075	TOX4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1594153	7.60290292	0.50166629	RIMS3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0665191	4.22202065	0.5020444	SDHAP3	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.59831974	-2.6532509	0.50205371	SLC1A7	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.11769221	1.73945784	0.50208865	WNT5B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.11363325	4.65787902	0.5020907	FUT10	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0775556	7.31390309	0.50212231	USP25	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1949029	-1.2188959	0.5021523	GCNT1P3	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.13964	0.79296244	0.50216594	LINC00610	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.07628181	6.10180738	0.50216693	STAT2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1674571	0.57501395	0.5022386	RP11-195B21	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.11685628	12.1319536	0.50228291	RN7SL1	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.130069	8.59242671	0.50238459	DNM1	protein_codir

BA25	ENSG0000002	0.19407281	0.2341933	0.50241779	LINC00277	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.0627637	6.36059034	0.50242084	CCDC91	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0976925	4.40252873	0.50258741	MTF1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.08700913	2.18128339	0.50259062	ZNF850	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2428868	-1.427987	0.50264339	RP1-77H15.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000001	0.12768916	1.33375427	0.5026711	MTG1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.12372326	1.45738192	0.50269123	RP11-447H19	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.135102	-0.1391978	0.502724	C12orf54	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.1728531	-1.0331253	0.50283201	RN7SL558P	misc_RNA
BA25	ENSG0000001	-0.1170184	5.17260097	0.50283555	ABCA6	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.24915272	-1.3521426	0.50286052	RPS3P1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.1085066	4.29916232	0.50286853	SLC35F3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.14881501	-0.2107646	0.50288598	CTD-2314B22	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.0347673	7.29981085	0.50294684	THRAP3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0441224	8.54584326	0.5029496	ANKRD12	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.33446347	-1.9422577	0.50297403	EPN2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000001	0.17410702	0.04348216	0.50298478	KNCN	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.09528489	2.68098696	0.50308141	CCDC24	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1498558	-0.4312723	0.50310856	SFTPA2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.04607935	4.38206969	0.50311038	CINP	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.06529468	2.64229749	0.50315611	TSTA3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.08396747	4.24697477	0.50316737	ASCC2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.28472206	0.48994253	0.50321877	NINJ2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1532141	0.81378517	0.50323398	RP11-727A23	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.05230568	4.89432384	0.50329321	POMT1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.18772759	1.35042851	0.50334399	HOMER3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.44037755	1.29233445	0.50337712	TTC29	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.357705	-2.0448753	0.50340503	RP11-352G9	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.09034989	3.11980375	0.50343993	BRF2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2914302	-1.3214695	0.50353644	AC018685.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.34508973	-0.4876103	0.50358456	SOHLH2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0682973	6.46297815	0.50360675	LARP1B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.100721	7.37188219	0.50363758	LMTK2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1136218	6.75675759	0.50366574	DGKG	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.22255578	8.9494749	0.50366603	RN7SL3	misc_RNA
BA25	ENSG0000002	-0.3222907	-1.5736847	0.50366637	AC084809.3	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.1088442	5.9461617	0.50371719	FGF13	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.14244069	0.19843587	0.50374896	RP11-544I20	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0713414	3.71451403	0.50376222	PIK3CD	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1136002	4.62066415	0.50376551	CDKN2D	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.09699406	8.26785673	0.50376745	ALDOC	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.21045936	-1.6400856	0.50383922	KLHL33	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1126717	1.38930241	0.50386902	CPO	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1689011	2.87038417	0.50386915	FAM95B1	processed_tra
BA25	ENSG0000002	0.13702511	1.33225842	0.50388637	RP11-408A13	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.08442022	2.44655076	0.50389416	ZNF324B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.13779987	0.24631545	0.50391607	RP11-206F17	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.063527	3.91546061	0.50393206	CACNG7	protein_codir

BA25	ENSG0000020	0.14218333	0.73522622	0.50398864	AARSD1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0408457	7.17374425	0.50407079	SOS1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.14250093	0.26102339	0.50409099	RP11-39312.4	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0617292	5.37925998	0.50411548	DOPEY2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0523208	7.29238277	0.50412784	RBM33	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.20663946	-0.0270342	0.50417107	RP11-216M2	antisense
BA25	ENSG0000001	0.07080546	2.53932172	0.50421477	AP5S1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1493788	0.21024337	0.50422904	CD200R1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1361021	0.94764249	0.50428868	CTC-575N7.1	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0734392	5.40509658	0.50438993	DNMT3A	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.236336	-1.8414825	0.50439479	RP3-508I15.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000002	-0.2044663	-0.9708238	0.50441982	RP11-62E14.2	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.1555021	3.26559073	0.50450426	CSDC2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.08265581	4.19359499	0.5045628	COQ4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2292781	-2.0106999	0.50465469	RP11-214O1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.0867766	2.47636163	0.50467061	TMEM39B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.2523622	-1.3141145	0.50476272	RP11-597D13	antisense
BA25	ENSG0000001	0.15323921	2.65181152	0.50480145	C10orf11	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.22073859	0.11707761	0.50490997	RN7SL237P	misc_RNA
BA25	ENSG0000002	0.0477599	4.60402362	0.50491923	SBDSP1	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.07011952	3.63642927	0.50492202	XYLT2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.26929439	-2.1669862	0.50493261	BMPR1APS2	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.10040059	0.46642969	0.50495474	C2orf15	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.17415063	4.79070578	0.50495532	SOX8	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0646545	5.6542123	0.50497451	CXADR	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2227901	-0.8424027	0.50503088	RNU5D-1	snRNA
BA25	ENSG0000001	0.33932902	-0.3872524	0.50505467	PVALB	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.19369851	-1.5937147	0.50510141	MIR1273F	miRNA
BA25	ENSG0000002	-0.3618794	-2.4449411	0.50512112	CFLAR-AS1	antisense
BA25	ENSG0000000	0.04275054	6.91774946	0.50514783	ZZEF1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.11646462	0.95299329	0.50518768	ENPP3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.06988807	2.99269108	0.50522021	CCDC58	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.12896259	1.57508841	0.50523994	RP11-272P10	sense_intronic
BA25	ENSG0000000	-0.0405111	6.62289464	0.50524306	TMED2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1702039	3.01746749	0.50530156	RP11-66B24.4	antisense
BA25	ENSG0000002	0.09163217	3.70899363	0.50531004	RDH14	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.097245	1.82231185	0.50533674	SLC25A19	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.171555	6.44078555	0.50536044	CDH13	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.04419004	5.45749627	0.50539495	MTMR1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05445184	4.64844783	0.50542729	MED8	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.1686698	-0.2396608	0.50543646	PIN4P1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.0540657	6.22583273	0.50544672	CREBZF	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.061055	4.61315026	0.50545222	ZNF549	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1243045	1.0555078	0.50548528	ENDOU	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.1232558	2.69977888	0.50561588	TPM3P9	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.04129272	5.93881039	0.50566376	RB1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1531409	0.04599701	0.50566722	XXbac-BPG25	antisense
BA25	ENSG0000001	0.08604797	4.97155045	0.50568812	RHBDD1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.1895417	-1.9001522	0.50571186	GLYATL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0607253	5.04076787	0.50576272	KIAA1586	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.18259156	0.25374966	0.50583462	SNORD115-22	snoRNA
BA25	ENSG0000013	-0.0650209	5.81449704	0.50589826	TACC2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.13206526	1.02400849	0.50600085	RP11-54717.2	lincRNA
BA25	ENSG0000008	0.0968738	6.6891762	0.50602496	PSEN1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0795038	2.14811752	0.50604056	SNRNPB	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2887262	-0.9343054	0.50607103	CTC-510F12.2	antisense
BA25	ENSG0000003	-0.0516066	4.87624435	0.5061135	FBXO42	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.15916311	2.03823409	0.50614329	FGF7	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.14325551	0.68462598	0.50617541	AC010642.1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.29854191	-1.6952484	0.50626335	RP3-337018.1	antisense
BA25	ENSG0000018	0.2052217	2.73645692	0.50638636	C2orf82	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.04825724	4.28575054	0.50649219	TANGO2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.25090723	-1.2163473	0.50649486	RP4-61404.1	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.11692381	6.5642355	0.50649643	C1orf216	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.07444469	5.00580021	0.50652195	STAMPB	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.32685737	-0.7373584	0.5065668	IGHV1OR15-6	IG_V_pseudog
BA25	ENSG0000014	0.15854463	3.8833823	0.50667744	FAM63A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.22773554	-1.0809862	0.50669649	RP11-20312.1	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.09905239	2.70731355	0.50672064	RP11-206L10	lincRNA
BA25	ENSG0000003	-0.1667576	3.13730279	0.50673657	FAS	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.04845771	3.84981169	0.50674018	MED10	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.2837258	-2.1366792	0.50677429	HIF1AP1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.11602489	5.24755075	0.50687385	TPP1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.04587627	5.22119775	0.50689802	MTIF3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.07429906	2.71477376	0.50705193	MRPL11	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.11075285	1.31907261	0.5070643	RP11-355B11	antisense
BA25	ENSG0000019	0.16412813	1.7507177	0.50711326	GAL3ST4	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.28415101	-2.4485582	0.50719729	RP11-347H15	pseudogene
BA25	ENSG0000008	0.06502969	2.49066611	0.50727341	PDRG1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.05706552	4.27869511	0.50730235	TSR3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2557962	-2.2064451	0.50731717	AC106782.20	sense_overlap
BA25	ENSG0000020	0.08422697	5.93081561	0.5073585	RP11-566E18	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.1833253	-1.180826	0.50738079	AC099754.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.09878815	3.95968671	0.50739754	SLC25A33	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.117205	2.53100425	0.50745611	RPL23AP53	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.04749336	5.24417705	0.5075452	FUNDC2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.07015346	7.31134529	0.50763453	PPIA	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.25731055	-1.6658716	0.50770126	RNU6-984P	snRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0811993	5.97787713	0.50774246	SMAD3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.06471867	6.28963923	0.50776323	TTC1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.08912906	5.54110586	0.50777328	PRKG1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05981572	7.21512733	0.50779123	APBB1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0885012	3.00864751	0.50779137	GLT8D2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.48681448	-0.0490286	0.50782719	TMSB4Y	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0488829	6.69438168	0.50791036	RLF	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1494634	1.29915174	0.50791079	AGGF1P3	pseudogene

BA25	ENSG000001!	0.27902598	1.38088665	0.50794518	ITIH2	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.13635055	2.13311846	0.50797394	ENG	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.11449531	6.07778619	0.50798225	TLE4	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.27084158	-0.1691574	0.50803456	RNU6-116P	snRNA
BA25	ENSG000002!	0.17687784	-1.1850972	0.50804446	RP11-434D9.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.25315696	-1.4596582	0.50812306	RAB38	protein_codir
BA25	ENSG000000(	0.08355376	5.76747141	0.50812931	SKAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.13706224	4.09183929	0.50812968	ADARB2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0903835	3.10395979	0.50814677	AC006042.8	pseudogene
BA25	ENSG000001(	0.04278872	4.2631382	0.50818611	SRRD	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.06474545	3.56096299	0.50828759	METTL4	protein_codir
BA25	ENSG000000(	0.14309275	3.93799717	0.50838234	PYGM	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0419617	6.6929123	0.50842159	GBF1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.06732481	2.8339918	0.50846227	RFC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1022605	4.20695021	0.5085215	KRTAP5-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.15371781	6.04171287	0.5086262	C1orf198	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1598721	5.73138291	0.5086674	KCNH1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0801134	6.82271695	0.50874937	SOGA1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14101459	1.37910683	0.50887405	NAMA	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.04282284	6.14979777	0.50892122	EIF3F	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.1244347	0.17316223	0.50900439	RP11-266L9.1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.2090142	0.75904382	0.50901906	RP13-895J2.7	antisense
BA25	ENSG000001(	-0.1040815	2.47806647	0.50903396	SP2	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.2070806	-0.188224	0.50907917	RNU6-8	snRNA
BA25	ENSG000001(	0.06970132	3.74664	0.50909187	CPSF4	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1581611	9.28444161	0.50911123	RAPGEF4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.2297306	-1.6644315	0.50917491	BCL2L2-PABP	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.15029618	2.95650506	0.50920733	TSNAXIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.05576834	3.623367	0.50927339	TTC9C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07920522	3.97455016	0.50931021	PELI3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0809978	3.33514791	0.5093168	HELLS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03473413	8.10110909	0.50931744	CHD6	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.05096167	5.92158337	0.50942837	NMD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04828097	4.72982999	0.50947429	UBAC1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.21092142	-0.2676367	0.50955234	RP5-837J1.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.18779255	5.33715093	0.50962215	CALB2	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.26495044	-0.4778263	0.50968873	CYP2D6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10674707	4.08041667	0.50973589	ADHFE1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.34522198	-0.9856737	0.50974209	TRGC1	TR_C_gene
BA25	ENSG000001!	-0.1301085	2.06040199	0.50990136	ADRA2A	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.06051062	5.67883022	0.50993348	CTC-444N24.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.229834	-1.1353047	0.51009774	PHBP4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0774588	3.8041882	0.51015282	TBCC	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.065183	4.77226582	0.51022655	CDC25B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1509758	1.33252571	0.51026326	CEACAM19	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07332914	5.77630931	0.51027047	PSMA5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0401996	7.70334522	0.51035054	ANKRD36C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.34101388	-2.3185003	0.51042977	RP11-172E9.2	lincRNA

BA25	ENSG000002	-0.2438569	-1.4187046	0.5104301	RP11-353K11	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.11544211	0.42862304	0.51046861	AC026271.5	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.10866342	3.58353918	0.51049047	GALNS	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.176065	2.73144149	0.51049771	TTPA	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.106335	1.53536078	0.51072795	RIPPLY2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2710344	-1.6916481	0.51074603	RP11-37N22	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1937596	1.5562479	0.51074877	NFATC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11978509	2.7322648	0.5107527	MMP28	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14212884	0.25948742	0.51076683	CTD-2377O17	antisense
BA25	ENSG000002	-0.288272	-1.5698005	0.51078103	RP1-16A9.1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1087613	8.45458115	0.51082634	ARHGAP32	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1176092	2.12165933	0.51095174	AC016745.3	antisense
BA25	ENSG000002	0.16572138	0.05195908	0.51098041	CTC-366B18.4	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.15910555	-1.2245675	0.5110052	RP11-356I2.4	antisense
BA25	ENSG000001	0.67465107	-1.6318042	0.51106416	DNAI2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.3324274	3.23805487	0.51114262	MEPE	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07037744	4.58190621	0.5111559	PWP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1196768	8.18709961	0.51116436	SCN8A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.179776	0.79205763	0.51118709	RSU1P3	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.16450452	-0.3318769	0.51119227	HSF5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.26759247	-2.034182	0.51120629	RP11-302B13	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1269763	0.82877851	0.5112803	RP11-12A20.7	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.06235638	4.03992911	0.51128679	POP4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.11083856	0.8202254	0.51129837	RP11-686O6	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.5931453	-1.3022704	0.51139251	RP4-666F24.3	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.10168086	3.00650377	0.51142848	MYBL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25657175	2.1162631	0.51147734	ENO4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1359943	0.77668958	0.51150073	PVRL3-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	0.13521145	4.51000763	0.51157218	NOTCH2NL	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08058153	3.07144876	0.51161697	LURAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07754363	4.61387358	0.51172814	SLC39A14	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.24249505	-1.508585	0.51174476	RP11-158D2	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.09942883	6.3846316	0.51178178	NPAS3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1347209	2.51158353	0.5117981	STAG3L5P	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.26065422	-0.7598698	0.5118007	RPS20P33	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1096474	3.52308205	0.51181598	ALK	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07351176	4.24755669	0.51182173	TRAF3IP2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0495197	5.35148896	0.51184924	BRD1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1049314	2.60179717	0.51188059	MAP3K14	processed_tra
BA25	ENSG000002	-0.1283826	1.51489063	0.51193055	RP11-807H7	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.31428318	-0.7253436	0.5119397	OR2L9P	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.06603457	5.6519021	0.51196069	NUP93	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05042418	5.30299324	0.51200655	COA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0486663	6.26338284	0.5121222	VPS26B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09486089	2.34676832	0.51213454	TEX30	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0378758	7.96632411	0.51224247	SETD2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.15805912	0.68656653	0.51227613	RP11-228B15	antisense
BA25	ENSG000002	0.23941414	0.03142723	0.51232477	RP11-463O9	lincRNA

BA25	ENSG000002	0.14888734	0.27142851	0.51251858	RP11-175B9.2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.04350117	6.1048281	0.51263073	RBBP7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04215379	4.94377552	0.51265321	5-Mar	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.20450844	-1.17048	0.51268547	RP11-67704.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.084186	3.68001319	0.51272182	LRRC16B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0663152	3.12424391	0.51277129	TBC1D7	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.11123438	3.53498112	0.51279569	FAM13A-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.2255586	-1.6328469	0.51281929	PDXDC2P	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.2699611	2.33044268	0.51294043	RP11-197K6.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0964126	4.52634025	0.51295107	FNDC5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.23923645	-0.6490023	0.51295987	RP11-403B2.7	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.12706517	3.06694209	0.51298213	SFXN2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.06875276	6.68388382	0.51304413	FUT8	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06851565	5.0519751	0.51307004	TM2D2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07825163	6.29099764	0.51307128	CALCOCO2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1296094	1.56124433	0.51313852	GUSBP5	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1058404	3.52350932	0.51314495	KCNMB2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08372386	3.79392108	0.51323756	RP11-350F4.2	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.0577631	6.80809352	0.51326627	CASD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09466388	1.74455851	0.51327706	TRMT61A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.27246003	-0.8441091	0.51328593	RP11-294J22	antisense
BA25	ENSG000002	0.22937778	2.04359361	0.51334144	RP11-326G21	antisense
BA25	ENSG000001	0.21675934	2.00350928	0.51338561	CCDC8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0795956	2.60902735	0.51339759	CCNF	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.06168117	6.96044908	0.51340394	DNAJA2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.06115238	5.52304462	0.51371948	FH	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.15820045	0.25195715	0.5137619	RP11-248J18	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.05433771	7.0199146	0.51381618	IARS	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1826968	-1.1462103	0.51382004	RP11-34A14.3	antisense
BA25	ENSG000001	0.05523489	5.47165347	0.51384261	TOMM22	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1466	6.64260873	0.51394378	CA11	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1155577	0.55807887	0.51406953	RP11-727F15	antisense
BA25	ENSG000001	0.17221289	-0.3906823	0.51411297	MDF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23484281	-1.1591578	0.51419111	CCRL2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.20639824	-0.4258386	0.51439465	AC073069.2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.0869448	1.94860266	0.51445193	GTPBP3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0829633	3.92645354	0.51447148	LINC00998	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1978596	-1.396289	0.51449024	ITCH-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.139628	2.74543109	0.51450741	CTA-204B4.2	antisense
BA25	ENSG000001	0.04426334	8.17919679	0.51451135	MIB1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.13858693	0.97876195	0.51459103	RP11-345J4.8	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.05872908	4.96035906	0.51461523	PHC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03627583	6.27329932	0.51462279	ZSCAN18	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3420768	-2.1155195	0.51463494	LINC00845	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.3119524	-1.5318183	0.51463673	HMGA2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18851397	-0.3028195	0.51466542	MAP3K15	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05925144	6.07226627	0.51467718	UBQLN2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.15002337	0.7491572	0.5146981	RP11-214K3.2	sense_intronic

BA25	ENSG0000010	-0.1288508	3.52196619	0.51471365	HR	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.0938776	6.81029943	0.51471598	NASP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1753269	0.18540104	0.51475605	AC007796.1	antisense
BA25	ENSG0000013	0.1823049	2.66661756	0.5148609	BVES	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.0801606	9.35952052	0.51490218	NRCAM	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.27536522	-0.9282735	0.51496357	SNORD74	snoRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1521402	2.51712121	0.51497507	RNF43	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1172767	2.14245072	0.51509406	AC139100.2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2667376	-2.0437768	0.51524902	RP11-17M16.1	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.1135013	3.0407764	0.51527331	CLEC2L	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.19369226	-0.8051975	0.51530675	EEF1A1P11	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.04738752	7.42801525	0.51532341	SAP18	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0533317	5.16960019	0.5153313	ENOX1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.208942	-1.2746188	0.51537806	AFF2-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	-0.0531451	4.99939825	0.51538275	DMAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.12824204	0.67336185	0.51542602	KDM4D	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.17805762	-0.7469581	0.51547231	RAB17	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.24336719	3.17782223	0.51549132	GPX3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1014696	2.78103987	0.5155323	PTCHD2	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.04391705	5.59134447	0.51553776	GOLGA5	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.1508724	2.26834968	0.51557837	ALS2CR11	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.06706237	3.17757262	0.51569491	NOB1	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.0594844	4.694818	0.5157669	GCFC2	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.0699734	6.08697511	0.51578132	ERLEC1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.1363377	0.89106071	0.51578913	RP11-549B18	antisense
BA25	ENSG0000027	0.14244939	0.54104636	0.51589841	RP5-855D21.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000023	-0.2481204	-1.8594156	0.51603799	RP11-575L7.8	antisense
BA25	ENSG0000019	0.05427027	4.22828194	0.51604393	COPG2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.0559929	3.33419849	0.51604799	LYSMD1	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.09742948	6.57953315	0.51609042	CFLAR	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.07359946	9.34257309	0.51609792	PRKACB	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.07817921	2.66010598	0.51613545	PGBD2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0579503	5.19625723	0.51615815	LRCH2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.20412456	2.64218185	0.51623489	COLCA1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1799322	0.83718179	0.51625515	FOXO6	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.2200407	-1.7547941	0.51627624	AP000704.5	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.12607347	1.17368101	0.5163143	KCND1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.23365086	-0.4659455	0.51634727	AC090571.1	pseudogene
BA25	ENSG0000018	-0.0809261	1.72619517	0.51636228	BLOC1S3	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.0823079	3.87454921	0.51645551	MKNK2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.25373875	-1.6049253	0.51647843	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000003	0.12976382	4.81344604	0.51647951	IKZF2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.05492793	4.5636805	0.51647983	ALKBH8	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.31826987	-1.7351328	0.51649616	HMSD	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0722135	2.49401993	0.51652169	RP11-461O7.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.1454826	0.46593485	0.51659266	RP11-173M1.1	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.27375204	0.76828454	0.51660554	GPR62	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.19285228	0.16028868	0.51662718	RP11-10C24.3	lincRNA

BA25	ENSG0000010	-0.2283958	-0.3032197	0.51665992	TTC16	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.1637229	-0.8073338	0.51669469	RP11-317N8.1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.12552234	0.99394815	0.51669584	GPR156	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0884484	5.42506689	0.51669771	MAP3K10	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14677159	1.7780654	0.51672221	RRN3P2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0372086	7.59325352	0.51679958	DDX42	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.17112895	4.14024887	0.51689798	BEST1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0774634	8.57857729	0.51703116	BAI3	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.1593339	1.66248351	0.51705099	CSPG4P11	pseudogene
BA25	ENSG0000021	0.16815593	-0.6991903	0.51713464	NUS1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.0398947	7.18062109	0.51716443	ATXN2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14425624	5.33716496	0.51718338	SYTL5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14860639	6.13172117	0.5172306	MEIS2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.12681769	-0.3421235	0.51725852	RP11-1275H2.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.14208052	6.1125092	0.51726488	EGFR	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0494845	4.00177763	0.51738546	STX18-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.21963235	-0.6071604	0.51747398	TMEM27	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.2041022	-1.6274713	0.51749533	HMG1P28	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.64055234	-0.9531422	0.51751524	CCDC60	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.2110334	-1.309453	0.51752806	RP11-759A9.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.05028272	4.56881409	0.51754902	RPF2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.27844709	-0.695481	0.51772839	GPX8	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.18366588	0.69146039	0.51790763	ANKRD20A8P	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0497367	4.91649358	0.51797615	ACPL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0613604	3.67276361	0.51798604	ELP6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1325431	0.81763899	0.51798752	ANKRD23	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14973799	1.16127651	0.51799184	ZNF98	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.16283796	-0.6665	0.51799692	HNRNPUP1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.08825552	5.12807991	0.51800028	AK3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05132336	6.48588479	0.51800941	RNF115	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.36549624	2.96143197	0.51803238	ARMC3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2790287	-1.3901793	0.51806842	RP11-399H11.1	lincRNA
BA25	ENSG0000021	-0.0783297	3.95423625	0.51821871	RPL32P3	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.12094532	4.15281036	0.51824209	SLC39A11	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.1164333	-0.012609	0.51829972	RP11-1081L1.1	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.0498113	7.74367976	0.51834007	REV3L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06861307	4.24646706	0.51839444	SNAPC5	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0490001	5.9110077	0.51846814	CLEC16A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0638739	4.30776599	0.51847948	INCENP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14981031	3.6795631	0.51848711	FBXL7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1140249	1.06510137	0.51854123	SOX15	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2311665	-1.1424923	0.51854516	TMEM88	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06620307	3.24776449	0.51862607	DNPEP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0549638	4.76813165	0.51862648	PDGFA	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.2010998	-0.893827	0.51869171	RP11-26F2.1	pseudogene
BA25	ENSG0000021	0.29273819	-0.5945293	0.51873086	RP11-182J1.1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.14743804	6.48684679	0.5187429	VIM	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0546723	3.91320293	0.51891568	BRPF1	protein_codir

BA25	ENSG00000013	0.26830549	2.7352458	0.51892667	HAPLN2	protein_codir
BA25	ENSG00000000	-0.0724046	6.6129601	0.51895799	MAPK8IP2	protein_codir
BA25	ENSG00000015	-0.2281428	-1.7076633	0.5191287	RGL4	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.05554766	4.09912845	0.51921744	PMS2CL	pseudogene
BA25	ENSG00000015	0.08904921	3.07054827	0.51940964	CHAF1B	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.05438853	3.43694623	0.51946614	ZNF282	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.1031943	4.49290279	0.51947256	CD83	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.0969641	6.9578103	0.51950946	RP11-731J8.2	sense_overlap
BA25	ENSG00000014	-0.0708891	6.4691415	0.51951124	ILDR2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0386277	5.2692549	0.51956542	UBAP1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.1258021	4.39790553	0.51967059	RP11-314B1.2	lincRNA
BA25	ENSG00000027	-0.0596261	3.69741961	0.51969297	RP11-485G4.1	lincRNA
BA25	ENSG00000023	-0.1088044	1.71169091	0.51984165	RP11-88H9.2	lincRNA
BA25	ENSG00000027	0.27128578	-1.1416292	0.5198692	PGM5P2	pseudogene
BA25	ENSG00000017	0.17435801	5.45537398	0.51989192	SDC4	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0732287	3.52595096	0.51989327	PMVK	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.34964107	2.06972677	0.51990094	CXorf30	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.13062461	8.25249335	0.5199281	AMER2	protein_codir
BA25	ENSG00000025	-0.1982674	-1.0054228	0.51993754	COX6B1P4	pseudogene
BA25	ENSG00000025	0.18430504	-1.1931375	0.52001238	CTD-2270L9.2	sense_intronic
BA25	ENSG00000017	-0.0452933	8.77187832	0.52004224	KMT2A	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.1083879	3.66173231	0.52008159	TRHDE-AS1	processed_tra
BA25	ENSG00000016	0.10350554	1.64411053	0.52010965	PTCD1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0568183	4.94125832	0.52014637	RNF149	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.2501199	8.24174868	0.52016122	RGS4	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.08220106	2.40695248	0.52017652	GALE	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0666121	5.18616343	0.52019966	GRK4	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.11338854	2.87845975	0.52022156	SCUBE2	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.1942713	-1.4780896	0.52030498	RP11-817O13	lincRNA
BA25	ENSG00000013	-0.0647325	7.69932573	0.52032432	DPP6	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.19112568	-0.9530319	0.52033195	AL139147.1	protein_codir
BA25	ENSG00000005	-0.1986835	0.82037456	0.52033681	CYP26A1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0809331	2.10772618	0.52036361	PCDHB6	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.1678386	-0.3042122	0.52038531	SNORD115-27	snoRNA
BA25	ENSG00000014	-0.1447993	2.55738075	0.52046677	FAM163A	protein_codir
BA25	ENSG00000015	-0.0755185	2.94518562	0.52058522	TMSB15B	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0871308	2.28771964	0.520628	PNPLA2	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.30289647	-1.4044506	0.52065041	RP11-479O9.1	pseudogene
BA25	ENSG00000017	0.10117336	3.8663891	0.5206611	PEX6	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.3561387	-2.0207889	0.52069372	SNORD116-9	snoRNA
BA25	ENSG00000017	0.32239604	-1.7960508	0.52071107	TSPAN1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.2834961	-0.5514102	0.52074766	TRPA1	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.12253123	1.32348606	0.5207803	PAN3-AS1	antisense
BA25	ENSG00000017	0.03780518	8.99956006	0.5208036	EIF4G2	protein_codir
BA25	ENSG00000015	-0.0896173	2.14905692	0.52081006	TUSC1	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.2289873	-1.7292113	0.52082897	SETP6	pseudogene
BA25	ENSG00000017	0.04239846	6.0418078	0.52088075	KCTD20	protein_codir
BA25	ENSG00000015	-0.1612881	1.29756003	0.5208855	LYPD6B	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.07116514	5.07557434	0.52092514	ECE1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06424126	2.49934139	0.52095377	SKIDA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06573696	2.20835021	0.52099176	TRPM4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2546601	-0.3569842	0.52099733	RP6-91H8.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.16823768	0.12805163	0.5210504	RP11-213G2.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.04423398	4.39158182	0.52105079	MBIP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13400119	0.59297294	0.52105315	SLC25A34	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07221066	7.72188639	0.52108484	TUBB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06092099	3.76728346	0.52114978	USP35	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07244327	3.33907347	0.52119195	SRR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0437383	6.69354329	0.52125939	RNPC3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1643777	-0.7780803	0.52128482	TMEM217	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.07317702	3.06096871	0.52146554	PHF7	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1664007	3.49671095	0.52146762	IL12RB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0514709	6.94193754	0.5215668	SUDS3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0487198	7.21609767	0.52168987	CTNND1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06705253	4.40044537	0.52170672	FIBP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0469148	5.30246426	0.52171697	MMS19	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10156289	3.26414541	0.52171771	ALG12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08000935	7.26454839	0.52183607	SLC9A6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1845672	0.01295664	0.52183861	MIR570	miRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2646695	1.42028779	0.52198537	PWRN3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.11446607	6.91117724	0.52206426	DNAH7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.23174944	-1.9856747	0.52206671	CTB-63M22.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.05217604	5.06107013	0.52208233	TFAM	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12077341	9.4096755	0.52208906	RMRP	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0586021	8.06336499	0.52210865	MAPRE2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1773907	3.34571472	0.52216988	GRM2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19864474	0.22678923	0.52220211	RP3-418C23.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.20842748	-0.9405055	0.5222603	RP3-507I15.2	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	-0.1445552	0.0713838	0.52226341	RN7SL608P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.06465719	2.31566527	0.52228933	CXorf40B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05445385	3.06079997	0.52229421	AIMP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07977185	3.11781994	0.52233752	ZNF768	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05636061	4.14841329	0.52234017	JRKL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21177081	-1.0162195	0.5223603	HILS1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.13933598	2.80342187	0.5224066	C16orf89	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07146003	8.19026023	0.52244197	ALDOA	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.08718872	2.15034354	0.52246777	SBNO2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09137495	4.30490417	0.52248729	FAM220A	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0960071	3.89219622	0.52251797	STOML1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2222494	-1.5424211	0.52253408	RPL21P75	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1451133	1.24539092	0.52270512	HIST1H1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1402766	3.95060766	0.52271987	RREB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1898813	0.02317077	0.52272025	TNFSF9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09924303	0.99293481	0.52291001	CTC-338M12.	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0979072	3.50337988	0.52303774	AMZ1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3281279	-1.5939858	0.52310134	RP1-145M24.	pseudogene

BA25	ENSG000002:	0.18687113	-1.6910775	0.52312299	PDZRN3-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1253602	7.40184508	0.52315143	DCAF6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1341984	1.37051044	0.52315502	CHST8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.113681	3.72652155	0.52318144	GATC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0736693	4.56984919	0.52318802	SIDT2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.05150712	5.40937873	0.52319598	CDIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1577806	-0.0668557	0.52324425	TNNC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13475899	0.9468622	0.5232476	RN7SL573P	misc_RNA
BA25	ENSG000000:	-0.3575382	-0.2291251	0.52325554	CXCL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.067178	7.95795649	0.52337186	USP11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0794738	3.86417608	0.5233797	AF131215.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.05539313	4.17886045	0.52348662	MCRS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.182409	-1.135319	0.52350616	MTATP8P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.04343739	5.347926	0.52352855	URGCP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.3045276	-2.2647254	0.52358216	THEG	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1717402	6.09912054	0.52364529	GLRA3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.20202084	-0.3882413	0.5236486	RP11-112H1C	antisense
BA25	ENSG000001:	0.04137266	6.11707218	0.52366064	PSMD11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0519086	5.16445215	0.52372849	RPP14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04647423	5.86187197	0.52382665	ERGIC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1986957	-0.3633832	0.52388422	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1516705	0.65176789	0.52391584	RP11-65L3.2	antisense
BA25	ENSG000001:	0.07491673	3.74568723	0.52392202	COLGALT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09569216	1.66616317	0.52398849	PCED1B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04353229	8.33151834	0.52407044	PHF3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.29115425	-1.8964021	0.52409219	RP11-626G11	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.1774679	-1.7751651	0.52418827	RPEP3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.14020176	2.53031437	0.5242037	C17orf97	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0645554	5.41794016	0.52420864	AGO2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15651713	-0.315123	0.52421958	RP3-400B16.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1458042	5.29383932	0.52423616	CXCL14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1112318	0.57438213	0.52438296	ZNF575	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07625256	7.59423031	0.52450181	TROVE2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0893166	2.55729755	0.52451252	B3GNTL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13523354	2.36969937	0.52454794	ZNF19	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03634116	6.34935515	0.52459948	ZFP90	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.14186979	3.02722182	0.52462285	PXN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10851318	6.5869491	0.52468394	KAT2B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0511848	4.54689304	0.5247902	JRK	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.2414268	-2.1170452	0.52482752	WWP1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.05693707	4.79283094	0.52495093	SWT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0705078	7.57747415	0.52495985	ZDBF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12724715	5.12155151	0.52496798	CHN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10400606	1.18851051	0.5250595	ZFP92	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0587111	5.47748939	0.5251637	ARHGDI3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0851013	2.66072715	0.52520053	SYCP2L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09307516	2.22421809	0.52522215	TELO2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1023584	4.55239799	0.52527974	POLE	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.2367086	-0.5986979	0.52535038	SNORD13	snoRNA
BA25	ENSG000002!	0.22746255	-0.8934111	0.5253682	RP5-1021I20.	antisense
BA25	ENSG000002:	0.08644491	3.20635874	0.52539345	RP1-102H19.1	protein_coding
BA25	ENSG000001!	0.12718758	8.86564225	0.52548425	RAB3C	protein_coding
BA25	ENSG000002!	-0.1296477	0.53565613	0.52548933	CTC-471J1.2	sense_overlap
BA25	ENSG000001!	0.18331505	4.35683463	0.52553814	NTSR2	protein_coding
BA25	ENSG000001:	-0.0677711	3.69897695	0.5255528	RASSF5	protein_coding
BA25	ENSG000002!	-0.1791495	-1.2911425	0.52560228	CTD-2323K18	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.04931582	3.68655017	0.52567219	TRMT2B	protein_coding
BA25	ENSG000002!	-0.2114682	-0.094732	0.52567691	RP11-989E6.1	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.1251043	1.27478706	0.52569302	VN1R83P	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0825766	2.39654856	0.52570922	RFNG	protein_coding
BA25	ENSG000001:	0.08329652	4.29782005	0.52573269	DSE	protein_coding
BA25	ENSG000001!	-0.1201014	6.26963188	0.52578523	PCDH11X	protein_coding
BA25	ENSG000001!	0.06416544	5.43413026	0.52578554	PHF2	protein_coding
BA25	ENSG000002:	0.10359945	1.80173326	0.52583338	ZEB1-AS1	processed_transcript
BA25	ENSG000001:	0.03657703	5.63475555	0.52587712	WDR75	protein_coding
BA25	ENSG000001!	-0.0684225	3.64743467	0.52593166	CAPN5	protein_coding
BA25	ENSG000001!	-0.0392812	4.56363155	0.52599248	EFTUD1	protein_coding
BA25	ENSG000002:	0.09274166	0.93324069	0.52600512	AC009506.1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.49220747	-1.3801281	0.5261056	GLRA1	protein_coding
BA25	ENSG000001!	0.04780306	5.43849894	0.5261546	LSM14B	protein_coding
BA25	ENSG000001:	-0.1830143	1.12388426	0.5262961	TBX3	protein_coding
BA25	ENSG000002!	-0.1475189	1.11893718	0.52635168	RP11-1G11.2	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0331477	6.98336841	0.52637592	SEC63	protein_coding
BA25	ENSG000001:	0.04295774	7.65102238	0.52639191	PANK3	protein_coding
BA25	ENSG000001!	0.2102442	0.81359964	0.52642017	CCDC74B	protein_coding
BA25	ENSG000001!	-0.2265058	-1.7189213	0.52648532	HCAR1	protein_coding
BA25	ENSG000002!	-0.2072294	-0.7591989	0.52649535	RP11-376M2.	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.1606262	0.50197556	0.52649651	SYCP3	protein_coding
BA25	ENSG000002!	0.31370811	-1.9292267	0.52656911	RP11-43D4.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0727665	6.80649435	0.5265875	NRXN2	protein_coding
BA25	ENSG000000!	0.19050863	2.21283522	0.52659126	CLSPN	protein_coding
BA25	ENSG000001!	0.04479742	6.64857536	0.52671991	SSH2	protein_coding
BA25	ENSG000001!	0.05372043	6.55272205	0.5267358	FAM134A	protein_coding
BA25	ENSG000001!	0.07963944	3.16971523	0.52680247	SDR39U1	protein_coding
BA25	ENSG000001:	-0.0934475	5.54179262	0.52688358	NEK6	protein_coding
BA25	ENSG000001:	0.09130863	1.7992911	0.5269377	SPRYD4	protein_coding
BA25	ENSG000001!	-0.2088147	4.96322927	0.52694079	FAM19A1	protein_coding
BA25	ENSG000001:	0.11213452	1.02850917	0.52698765	VPS37D	protein_coding
BA25	ENSG000001!	0.22982778	-0.1961219	0.52698949	PAPL	protein_coding
BA25	ENSG000002!	0.27313448	1.20323026	0.52700777	HPR	protein_coding
BA25	ENSG000002:	0.16573495	-0.0235081	0.52703954	RP11-310E22	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.087024	9.48071192	0.52712925	NRXN1	protein_coding
BA25	ENSG000002:	-0.1762196	0.24282134	0.52722591	AC022498.1	protein_coding
BA25	ENSG000001!	-0.2922849	-0.9811629	0.52722703	OR2L3	protein_coding
BA25	ENSG000000!	-0.0421834	7.46518269	0.52726713	C20orf194	protein_coding
BA25	ENSG000002:	0.14412251	0.26072667	0.52727406	RP11-661A12	lincRNA

BA25	ENSG0000020	-0.2244953	-1.3990512	0.52739404	AP003041.2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0695018	5.08636794	0.52742198	RAI1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1183512	8.71620292	0.52743734	CPLX2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0737416	4.20469868	0.52745292	PLEKHM1P	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.0870533	4.29781995	0.52745769	GLMN	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.1159396	4.50321273	0.52745961	ITGB5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.34726183	-1.1322479	0.52746819	AC007750.5	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0402141	6.01055326	0.5275439	RNF38	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1055082	2.46671468	0.52763692	EFNA3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04468369	6.29754262	0.52763989	MICU1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.05817905	4.13369047	0.52769126	ZNF839	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0504594	5.85848439	0.52779833	DDX10	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0597792	6.36214073	0.52787137	VPS36	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.13142029	4.77894664	0.52796928	SNORD17	snoRNA
BA25	ENSG0000020	0.20357851	-0.0464361	0.52800917	CTD-2026D20	antisense
BA25	ENSG0000002	0.14937586	0.66572582	0.52804825	LINC01001	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.05918944	5.6357767	0.52812017	HMG3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2627355	-0.0124848	0.52817372	GRP	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.24614711	-1.112212	0.52819964	AC026202.3	antisense
BA25	ENSG0000010	0.13844931	0.61793178	0.5283386	E2F1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.16807548	0.41674368	0.52834444	SNORA53	snoRNA
BA25	ENSG0000002	-0.1965109	-0.1462848	0.52854356	RP11-474G23	antisense
BA25	ENSG0000001	0.04998225	5.86505745	0.52859658	ACVR2B	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.32909415	0.741583	0.5286776	ST6GALNAC2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1915814	-0.875254	0.52867853	RP11-712L6.5	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.17081059	0.61825269	0.52872814	ACAN	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.11092332	2.91764835	0.52879265	PCDHGB4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1341205	1.46466084	0.52880647	SLC22A4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.14073268	0.26081271	0.52896662	RP11-115H18	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.02497198	8.56214224	0.52901204	TRIP12	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1176563	1.59850353	0.52901477	CPEB2-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.1027754	2.84133688	0.52902075	RP11-367O10	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.1301062	1.91502314	0.52906304	HMGB3P9	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.12072767	0.45309859	0.52913512	CLEC11A	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1933343	-0.0129288	0.52914452	RNU1-146P	snRNA
BA25	ENSG0000000	-0.0825309	3.79954216	0.52923592	LTBP4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1585204	-0.2978561	0.52924527	RBM34	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.16807348	-0.0961845	0.52924622	RP11-227G15	lincRNA
BA25	ENSG0000014	-0.2208401	-0.133108	0.52927141	GABRA6	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1994886	0.40274882	0.5292891	RP11-10C8.2	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.1342854	0.7303777	0.52932162	RBM44	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.06179805	6.8009231	0.52933266	RNF187	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0670957	6.47103368	0.52939308	POU2F1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2625956	-1.5504668	0.52941384	RP1-206D15.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.0466375	6.24050337	0.52954916	PCNXL4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1008117	0.70134856	0.52959127	GNRHR2	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.04811114	5.58643275	0.52962063	ETFDH	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.1385134	0.7766073	0.52973311	KRT8P39	pseudogene

BA25	ENSG0000010	0.18116178	6.02838097	0.52973686	NEFH	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.08836357	3.45371178	0.52973933	NDUFA2	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.2945854	-1.9370321	0.52976451	RP11-244F12	antisense
BA25	ENSG0000021	-0.1253743	1.45176788	0.52977303	HMGB1P41	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.1514846	-0.04846	0.52986168	CHL1-AS2	processed_tra
BA25	ENSG0000027	-0.2333726	-1.1931608	0.52986505	RP11-80I15.4	antisense
BA25	ENSG0000020	0.12703344	2.49636027	0.52987542	HIST2H2BF	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0499247	5.09328034	0.52989351	SCAF4	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0613986	4.98563497	0.52990006	KIRREL3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.05753375	4.90456552	0.52990955	G2E3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.03307811	6.48199188	0.52993129	RBM27	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.1606921	1.68745059	0.5299519	RP11-673E1.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.18456114	-0.8918518	0.53001729	ALOXE3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0584622	6.13753461	0.53002919	KLHL3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0471248	6.1114418	0.53009415	CSRNP2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.05820557	4.78734422	0.53015258	ZC3H18	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.20670475	4.47866034	0.53017549	SLC16A9	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.05195659	5.37454831	0.53024137	GK5	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.07846672	3.05470078	0.53031884	TRIM45	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0734008	4.87314924	0.53033166	VRK1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.12973347	-0.4052043	0.53033977	ZNF385C	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.72241857	1.21986684	0.53047726	NGFR	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.16870497	0.66930302	0.5305133	SNORD116-6	snoRNA
BA25	ENSG0000027	0.2721023	-2.0655128	0.53051892	RP11-33O4.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.570587	-1.1807884	0.53053726	SH3GL1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000021	0.2978487	-1.5573719	0.53059746	MRPS36P4	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.1668522	5.73234408	0.53070566	HIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2857806	-2.3949491	0.5308799	RP11-527H14	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.2641023	-1.8694134	0.53088255	RP1-40E16.12	antisense
BA25	ENSG0000018	-0.0819924	2.42111888	0.53089955	CA5BP1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.3440642	-1.6379706	0.53105508	RP11-720L2.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.15805229	0.35076237	0.53113242	CHST14	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1593596	0.26121657	0.53115141	RP11-77H9.2	antisense
BA25	ENSG0000010	0.06137343	4.32169763	0.53130414	TRAPPC2L	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.3219891	1.27413366	0.53133027	C1orf110	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.07750599	3.54640198	0.53138409	ZSCAN23	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.07584124	2.88949604	0.53139773	RP11-1299A1	antisense
BA25	ENSG0000014	0.31980747	-1.9611995	0.53140737	CDKN2A	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.04977805	4.78212341	0.53140789	CEP57L1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.14483177	0.8919083	0.5314121	USP18	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.2164337	-1.6715886	0.53146653	RSF1-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG0000024	-0.1087933	2.09461469	0.53150748	RP11-102M1.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.1058554	4.84859365	0.53152558	PKNOX2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.12920735	0.82494008	0.53161678	C1orf56	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.1692647	-0.2393113	0.53163382	CCND2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000021	0.24366865	-1.7107159	0.53164969	RP11-22P4.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1974039	6.24218225	0.53167524	C1QL3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.12086212	0.07973655	0.53170938	EEF1A1P9	pseudogene

BA25	ENSG0000024	-0.1471857	0.23215117	0.53171621	7SK	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.11535385	4.7640478	0.53172032	COTL1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.24837857	-1.4323439	0.53174029	RNU6-890P	snRNA
BA25	ENSG0000020	0.09007583	4.18248567	0.53176137	ERV3-1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.17151865	1.02099779	0.53186431	SNORD114-2	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.08012603	4.20159869	0.53188918	DPP7	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.25722849	-1.64301	0.53196714	CTC-236F12.4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0915882	5.40076568	0.53201114	YPEL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0498911	3.82771128	0.53201832	HSF1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.09509152	1.81778025	0.53212905	CTC-444N24.8	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.13108938	0.11852534	0.53213405	RP11-568N6.0	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2110826	0.69024156	0.53216713	EGFL6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.12961816	5.05076481	0.53218168	WASF2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2035476	-0.0979918	0.53221754	F8A1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0717565	3.44219206	0.53224048	GEN1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.16101593	-0.887244	0.53224241	AC012506.4	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.23386153	-1.0916087	0.5322666	RP11-429A20	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1501579	0.87299394	0.53227765	SPON2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05366706	6.39163096	0.53229262	RBM28	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04655415	5.14442004	0.5323178	DRG1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1092079	1.43810641	0.53245301	AC005003.1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1341202	0.19802538	0.53253828	RP11-46H11.0	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.08106549	2.64654565	0.53258625	SRP9P1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.19906355	-1.5952263	0.5326121	PHF5CP	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0376024	7.86658545	0.53263598	ACACA	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2955261	-1.7642234	0.53267125	MTND1P11	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.20149953	-1.1920427	0.5326742	RP11-259N19	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.05789949	5.05568623	0.53273038	TMEM43	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.11002319	1.93712934	0.53276112	RP11-792A8.4	antisense
BA25	ENSG0000010	0.20814063	-1.2961596	0.53278834	HIST1H4A	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.21855105	-1.3438466	0.53280534	RP11-347C18	pseudogene
BA25	ENSG0000024	-0.110014	1.11943324	0.53287125	STARD4-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.07648235	2.79526705	0.53287543	FHIT	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.46765996	-1.176786	0.53298626	CYP19A1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11053491	2.64714713	0.53303287	CPT2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.18400053	0.02461217	0.53304071	RP11-680F8.3	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1259192	6.90543579	0.53306537	PDE1A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0552754	6.99629087	0.53310588	PCF11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15001491	2.99380111	0.53311601	ALDH8A1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2351043	-0.840734	0.53317883	RP11-93K22.0	antisense
BA25	ENSG0000010	0.05123355	6.99074872	0.53327887	CEP192	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.12710667	3.15728255	0.53348069	RP11-187C18	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.080433	4.15886882	0.53353455	GPR179	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2188297	1.02726665	0.53356443	SNORD115-34	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.05839984	5.21381349	0.53366069	EIF1B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0637971	6.33529074	0.53368966	FAM217B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09940289	2.88786789	0.53371276	NBL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0985539	2.1504701	0.53374797	PVRL2	protein_codir

BA25	ENSG000000008	-0.087125	7.07440778	0.53379532	DYNLL1	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.0405629	8.04733028	0.53382741	CCSER2	protein_codir
BA25	ENSG000000195	-0.0380666	7.65712056	0.53387671	TRIM33	protein_codir
BA25	ENSG000000131	0.03665104	6.54600632	0.53402601	SNX14	protein_codir
BA25	ENSG000000188	0.08040508	1.90747413	0.53413859	SLC35C1	protein_codir
BA25	ENSG000000202	0.11093064	1.12660207	0.5341853	RP11-475C16	pseudogene
BA25	ENSG000000202	0.24266854	-1.8046764	0.53418922	STEAP2-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000000177	-0.0860179	9.00905112	0.53423121	CLSTN1	protein_codir
BA25	ENSG000000202	-0.1940548	-1.1980234	0.53441838	HMGB1P10	pseudogene
BA25	ENSG000000201	-0.1432566	2.41934949	0.53448349	MAFB	protein_codir
BA25	ENSG000000095	0.05071609	6.97303658	0.53452537	RAB18	protein_codir
BA25	ENSG000000090	-0.0812526	6.91719636	0.53453615	NFIX	protein_codir
BA25	ENSG000000184	0.16831708	2.35717106	0.53455024	FAM154B	protein_codir
BA25	ENSG000000133	0.04290715	3.69886168	0.53455705	ERAL1	protein_codir
BA25	ENSG000000202	0.18962225	-1.6771265	0.53458916	RP1-10C16.1	lincRNA
BA25	ENSG000000188	-0.1317001	7.51272561	0.53461978	GNG2	protein_codir
BA25	ENSG000000188	-0.1472259	5.37192646	0.53463156	C2orf80	protein_codir
BA25	ENSG000000147	0.04440002	4.33336816	0.53466938	PELP1	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.1805408	-1.1669396	0.53467358	AL583842.3	miRNA
BA25	ENSG000000201	-0.2806163	-1.6760557	0.5346909	RP11-80A15.1	protein_codir
BA25	ENSG000000177	0.18585882	-0.1743416	0.53469598	LOXL1	protein_codir
BA25	ENSG000000177	-0.0593753	4.05706964	0.53473291	CRLF3	protein_codir
BA25	ENSG000000188	-0.078566	6.45448411	0.53484	KIAA1462	protein_codir
BA25	ENSG000000188	0.13796063	0.87041488	0.53490151	MEGF6	protein_codir
BA25	ENSG000000177	-0.0568603	2.58053442	0.53492629	TIMM8A	protein_codir
BA25	ENSG000000177	0.06462248	6.97494634	0.53495645	AGO3	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.2403216	-0.4206372	0.53497912	RP11-281P23	lincRNA
BA25	ENSG000000177	0.04454894	3.78890734	0.53500472	TRMT61B	protein_codir
BA25	ENSG000000188	0.10353286	0.26063234	0.53511158	C20orf24	protein_codir
BA25	ENSG000000147	-0.0868188	6.53203359	0.53540531	PPFIA4	protein_codir
BA25	ENSG000000188	-0.0590917	4.78181234	0.53550478	OSBP2	protein_codir
BA25	ENSG000000201	0.14854616	0.06637193	0.53551232	RP11-714G18	antisense
BA25	ENSG000000188	0.08143232	3.53040598	0.53552982	KLHDC8B	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.2230488	-0.7897322	0.5358082	AACSP1	pseudogene
BA25	ENSG000000202	0.16027886	-0.495168	0.53584095	AC073128.10	antisense
BA25	ENSG000000177	0.12520693	5.00277135	0.53588479	ACVR1C	protein_codir
BA25	ENSG000000177	-0.099379	10.0507671	0.53590278	YWHAG	protein_codir
BA25	ENSG000000201	0.17244636	-0.069395	0.53593844	RP11-317J10	antisense
BA25	ENSG000000201	-0.1869241	-0.5142175	0.53596582	RP11-483H11	pseudogene
BA25	ENSG000000201	-0.1975904	-0.9838082	0.53601306	CEBPA-AS1	antisense
BA25	ENSG000000201	-0.0842168	3.92913823	0.53606894	RP11-379F4.4	antisense
BA25	ENSG000000095	0.04532123	5.83130541	0.53606918	GPATCH2	protein_codir
BA25	ENSG000000133	0.07725319	6.88189645	0.53609502	SLC38A2	protein_codir
BA25	ENSG000000090	0.15660366	3.8932083	0.53620031	TSPAN6	protein_codir
BA25	ENSG000000202	-0.3367176	1.93909209	0.53623957	LL22NC03-13	lincRNA
BA25	ENSG000000090	0.10276719	7.85733491	0.53627412	ADCYAP1R1	protein_codir
BA25	ENSG000000188	-0.0635838	3.7653692	0.53629484	ZNF354A	protein_codir
BA25	ENSG000000188	0.06986348	3.2068869	0.53631094	WDR81	protein_codir

BA25	ENSG000002	-0.1184118	1.61230765	0.53632316	LINC01004	antisense
BA25	ENSG000001	-0.129039	2.85798545	0.53634137	MBD6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07850165	2.33872497	0.53635332	GPR161	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.11982029	-0.2541489	0.5363819	MADCAM1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23642598	0.38231768	0.53638837	MBOAT1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0419008	8.41271547	0.53640003	MYO9A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03402645	6.31462829	0.53647603	SMARCAD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.27516065	2.14514573	0.53648959	F5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2393379	-1.1533648	0.53658694	SNORD31	snoRNA
BA25	ENSG000001	-0.3298085	-0.8478032	0.53672211	EVPL	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1511043	5.41488765	0.53674217	KCNK1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06062321	3.93384333	0.53683841	OGG1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0366624	6.52202431	0.53685116	KHDRBS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0688942	9.45058837	0.53687882	ATP1B1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0478306	6.85586357	0.53688412	DAPK1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14653266	-0.0212528	0.53692509	RP11-166P13	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.10936368	1.09729339	0.53698005	PRORS1P	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0526814	3.54018191	0.53707164	LINC00511	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1910297	-0.2452982	0.53707235	AIM2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.06614865	6.07324814	0.53707456	MAT2B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11989785	3.08281993	0.53708853	MAPKAPK3	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.05386902	4.44413663	0.53709537	POLB	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0415662	5.08071027	0.53712534	DNAJB12	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11548855	1.48371481	0.53723712	VASN	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08105403	6.82290756	0.53738903	CDK5RAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0519406	4.41642731	0.53740444	ABCC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1178471	2.73994806	0.53747935	RP11-420N3	processed_tra
BA25	ENSG000000	0.07057561	6.69779447	0.53754621	PITHD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2113038	-1.1078138	0.53758516	RP1-102G20	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0681358	4.55038922	0.5376552	FURIN	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10810623	1.24554692	0.53766454	RP11-484D2	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0531049	4.78170883	0.5378009	CHSY1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1264263	5.41169854	0.53780221	SRGAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1649167	-0.714804	0.53784276	RP11-366M4	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.08039757	5.77312104	0.53785926	AP1AR	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1665678	-0.9457364	0.53796126	RP3-395C13	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.09665127	4.10207721	0.53802441	CHST2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1486363	2.3635253	0.53805399	NIIPA1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2451502	-1.0836838	0.53808459	RP11-541E12	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0491577	4.2959291	0.53811298	ZMYM6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04665503	6.61860544	0.53822803	FBXO3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26579156	-1.5111701	0.53824822	OXCT2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.28328025	0.81655382	0.53831932	RP11-179A16	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.16327989	-0.8019654	0.53835048	CCNB2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14083055	0.71663672	0.5383851	AC005519.4	sense_overlap
BA25	ENSG000002	0.12324664	1.02344056	0.53839107	YBX1P2	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0713946	2.65298817	0.53848817	EIF6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14753915	0.15702409	0.53849053	RP11-80H8.4	lincRNA

BA25	ENSG0000001	0.75262312	1.34814384	0.53849723	DTHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.08238961	3.02565872	0.53851419	MTHFSD	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.13498939	3.39653605	0.53853761	TAGLN2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1364552	3.80567091	0.53854253	CHRD	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.2001805	-0.7029288	0.5385681	PGPEP1L	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0624133	8.84360355	0.53860476	ATP2A2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.22058869	5.37951264	0.53863216	TTC18	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.16595038	-0.6072526	0.53865082	RP11-11C20.3	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.17332447	-0.0704311	0.53873793	AARD	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.05711806	6.32270892	0.53879179	ANKRD10	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1914969	1.08659734	0.53882839	SNORD115-38	snoRNA
BA25	ENSG0000001	-0.0845799	7.69529561	0.53884454	PGAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.35049312	-0.5848862	0.53884989	CYP24A1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.33638031	-2.0411124	0.53887146	MIR2467	miRNA
BA25	ENSG0000002	0.2642196	2.19989322	0.53898975	RP11-89K21.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.16020272	0.95979453	0.53902979	C10orf85	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.12307862	2.68894648	0.53904102	TMEM198B	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.0912014	3.13337054	0.53917242	MLXIPL	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0579843	5.38843577	0.53929008	C12orf4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1115259	1.78815074	0.53932931	FAM173A	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1236748	1.83727167	0.53955936	FTO-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000002	0.11195458	1.84732859	0.53957743	ATP1A1OS	processed_tra
BA25	ENSG0000002	-0.2367321	-1.7463584	0.53961517	AP001271.3	sense_intronic
BA25	ENSG0000001	-0.2586793	5.24787031	0.53966789	KCNV1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1064493	3.06557936	0.53967772	PTK7	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0436419	6.4957448	0.53974073	MSANTD4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.03470017	5.76591757	0.53977829	PI4KB	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.0886029	2.57055797	0.5397924	FUK	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.12177212	0.27864175	0.5398179	AC090587.4	sense_overlap
BA25	ENSG0000001	0.07993904	8.49494538	0.53990075	NSG2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2442953	-1.2641325	0.53997453	RP11-403D15	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.1154778	1.45895814	0.54002388	PRKRIRP8	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.14942454	0.81514304	0.54004035	C15orf65	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.11448406	2.939643	0.54007128	INHBA-AS1	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.079354	5.78927931	0.54013675	CCDC57	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.08262037	1.91850554	0.54019805	TFP1	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.1468517	-0.2154639	0.54020694	RP11-284B18	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.0316834	8.67627042	0.54022881	VPS13D	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.07493	7.41408605	0.54025888	PPP2CA	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.14869506	1.90997735	0.54026031	JAZF1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000002	0.16982571	-0.6629475	0.54030933	CTB-43E15.4	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.03734112	5.01380013	0.54031515	NARF	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1598964	-0.6407106	0.54040082	RP11-529H20	sense_overlap
BA25	ENSG0000000	0.2686044	1.07840966	0.54046192	IGF2BP2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.20768193	0.99560617	0.54047643	C21orf58	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05614155	5.52335137	0.54049863	IFT81	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.16412557	-0.1764588	0.54051064	RPL12P4	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.0626419	4.17057447	0.54058007	NAB2	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.0384094	6.69798841	0.54072535	KPNA1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0525068	6.08562241	0.5407354	NUDC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08857524	8.51022119	0.54074478	GLUD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0426234	6.69879539	0.54077722	RAB5A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11871696	1.60528772	0.54081566	RCE1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1502728	-1.0916005	0.5408407	CTD-2010I16.	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.26283468	-1.1063863	0.54086753	SCARNA23	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.05779384	4.90812254	0.54087567	CEP44	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0574038	3.96385505	0.54094605	FAM174A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.26161564	-2.0816132	0.54097917	CTD-2031P19	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0515759	4.91977879	0.54104357	RRP1B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1904222	-1.0131075	0.54105157	RP11-303E16	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.1998545	-0.8012686	0.54105206	AF064858.6	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.1047332	2.89064379	0.54109975	RP11-566K19	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.11949315	4.81247012	0.54112358	TBL1X	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08813095	3.56324335	0.5411241	JAG2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07509	3.80264248	0.54114051	SUFU	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0492432	4.09942398	0.54114203	CCND3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0675387	4.70657976	0.54117333	PPP1R3E	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.62631308	0.78847478	0.54128659	PZP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18638235	0.29524718	0.54132179	FAM83H-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1181052	3.35266241	0.54143353	DLX1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.08843253	6.98327922	0.54155641	MAP4K5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.24422728	-2.0459141	0.54168666	RNU6-312P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0667987	5.82008456	0.5416957	CCNG2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07796307	2.97287312	0.54171104	ZNF852	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03077544	6.60454439	0.54171855	FBXW2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2881072	-2.2232378	0.54177685	AC084809.2	antisense
BA25	ENSG000001:	0.05762056	3.82396813	0.54177782	SDCCAG3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0852954	4.20809528	0.54179545	LRP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07821043	2.81367654	0.54181775	FPGS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0991636	1.66526106	0.54185719	SH3BP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06792179	4.68002244	0.54193912	C5orf45	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11782597	1.29582557	0.54201053	AC007228.11	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1794681	-0.5957398	0.54206166	SHPK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04341534	5.18147081	0.54209853	SRSF9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06521295	5.94111516	0.54211709	SMURF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03605079	5.77553075	0.54213997	RGP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11195786	3.1165208	0.54217798	ERF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.37631761	0.56920277	0.54220581	ADM	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1825332	-1.0186556	0.54226699	RNU1-83P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0947818	7.04545694	0.54236027	NAP1L5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15203833	1.11318461	0.54236405	CLDN5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10852876	-0.4375884	0.54242576	RP5-850O15.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0458492	5.28463211	0.54255246	TNFAIP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06580377	3.01026212	0.54256439	RP9P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.117693	1.10261652	0.5425714	CFP	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.1324636	3.27245116	0.54257328	KIF9	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.07605088	5.21450909	0.54257926	NDUFA12	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.23807034	-1.2066928	0.5427021	RP4-669P10.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.05469756	4.19751689	0.54270412	NEU3	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.28125754	-0.341487	0.54275023	ACPP	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.15525758	-0.5900208	0.54282294	PA2G4P2	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.0391037	6.37968653	0.54287545	CNOT4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1442303	1.7958414	0.54290911	ADAM33	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10683154	0.99081773	0.54291138	RP11-153M3.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.13075147	0.44220839	0.54291597	RP11-605F22.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.18703612	-0.5302596	0.54297409	CHKB	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1875889	-0.1577004	0.54302701	RNU6-143P	snRNA
BA25	ENSG000002	-0.0485275	6.85234024	0.54303098	ZNF37BP	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.16888625	4.52977904	0.54303591	CECR2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08465785	6.46437906	0.54306077	FRA10AC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1504617	1.019745	0.54307979	RP11-68I3.11	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.0737491	8.16299016	0.5430906	HSPH1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1770882	0.90372837	0.54310445	RN7SL665P	misc_RNA
BA25	ENSG000000	-0.0379265	5.8278254	0.54313849	SF3A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0683227	6.70936405	0.54320117	EIF5B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04465427	7.07539699	0.54327784	UQCRC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03625169	5.38155133	0.54329498	PAPOLG	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2934143	-0.7610979	0.54333922	CTB-78F1.1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1003492	4.60071291	0.54336677	PSRC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2525657	-1.7231265	0.54337786	RP11-110I1.6	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0870988	7.45230163	0.54339858	TMEM130	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0329189	7.5052048	0.5434058	HNRNPA3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.21323501	0.01882065	0.54345101	GJA5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1791532	-1.2234149	0.54367692	RP11-195C7.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.05881055	6.44562882	0.54378723	BECN1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.0573541	3.68294688	0.54379263	TFB1M	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04356774	5.2712806	0.54382052	TTC13	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0663762	4.74886456	0.5439373	BTBD6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25702611	0.37057769	0.54399607	RASEF	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2050098	1.69507926	0.54400064	AC020907.2	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.16657597	0.49672728	0.54406237	CTC-478M6.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.08377719	1.5899094	0.54408207	EIF4BP7	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0314133	8.2193696	0.54409668	DOCK4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.2356872	-1.3298461	0.5441882	OR13C1P	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.19190326	-1.8661878	0.54426044	RP11-513M1.1	antisense
BA25	ENSG000000	-0.0501239	6.58157039	0.54430889	YTHDC2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.038219	5.17475813	0.54431159	IPO11	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1002316	3.29058937	0.54435908	RP11-171I2.1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1906752	3.00783673	0.54438943	KLK7	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.22725272	-0.560156	0.54440893	VN1R51P	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1609643	-0.3497874	0.54445689	RP11-18F14.4	sense_intronic
BA25	ENSG000000	0.04368246	7.3023089	0.54448774	USP33	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07288128	2.54065566	0.54451838	TIGD2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.16037241	-1.0699573	0.5445495	RP11-455J20.1	antisense

BA25	ENSG0000024	0.06875707	3.36179005	0.54467687	USP51	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.16844488	0.02161088	0.54470753	TNFSF13	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.09245512	3.07494821	0.54471092	AC009237.8	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.2232563	-1.1629868	0.54471687	AF064858.11	lincRNA
BA25	ENSG0000024	0.11363081	3.44841288	0.54471986	MIR4458HG	lincRNA
BA25	ENSG0000029	-0.1611856	-0.9320087	0.54474435	RP11-727A23	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.0858226	2.52475716	0.5447613	C15orf27	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0953826	1.87565864	0.5447827	HTR7P1	pseudogene
BA25	ENSG0000029	0.14120472	-0.4259603	0.5447938	RP11-44N21.1	lincRNA
BA25	ENSG0000024	-0.1966708	0.27915114	0.54481464	RP11-664D7.7	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.38096917	-1.9887969	0.54482502	ADRA2B	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.17619206	-0.1290585	0.5448722	RP11-545A16	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.2195941	-1.4377542	0.54489873	RNF216-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000029	0.20423795	-1.4494136	0.54489887	RP11-21A7A.4	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.1469998	-1.1098981	0.54505006	U3	snoRNA
BA25	ENSG0000019	0.0728631	3.71398959	0.54511537	TIMM8B	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.07372513	3.4552131	0.54523548	C15orf38	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.13928995	5.84753506	0.54527168	FGF2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0384503	8.35095882	0.54527803	TNRC6B	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.08800779	2.69752169	0.54535805	RP11-517B11	sense_overlap
BA25	ENSG0000007	0.09212053	3.99020558	0.54546465	SLC46A1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.2887226	-0.1901157	0.54547039	SERPINE1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.06360146	5.22256701	0.54548059	GOLT1B	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.1064013	3.02185607	0.54549598	PCDHGA11	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.20266634	0.20844425	0.54552266	LIPJ	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.16709184	-0.0984712	0.54557677	LINC00923	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.0685805	2.01944151	0.54558412	RP11-85K15.7	processed_tra
BA25	ENSG0000016	0.04968228	4.97625911	0.54563627	TM2D1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.12101807	-0.4754633	0.54579075	RP11-482D24	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.0405373	5.78238559	0.54588109	LEO1	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.15075162	2.56792298	0.54593072	UBE2T	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1440651	-0.3859035	0.54597691	CTB-52I2.4	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.069152	4.63682474	0.54599014	BTG1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.04894414	4.62623475	0.54609794	NIT2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.1369927	2.19195742	0.54609843	COL14A1	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.14550645	5.7320076	0.54610558	COL16A1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0518422	3.46945533	0.54612124	AC093415.2	processed_tra
BA25	ENSG0000013	0.05350038	4.59069309	0.54620339	TUBGCP4	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.172647	-0.7705309	0.54621936	GOT2P2	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.06255126	4.72554059	0.54623403	FBXW4	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1140905	3.82930639	0.54626363	RP11-320H14	sense_overlap
BA25	ENSG0000017	0.04468527	5.10304402	0.54630526	DGCR8	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.04953526	4.73525287	0.54636697	QARS	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.11239052	6.69687452	0.54642876	ACLY	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.2784752	-1.1711516	0.5465688	AIRN	antisense
BA25	ENSG0000027	0.10295968	1.77829409	0.54661765	RP11-260M2.1	antisense
BA25	ENSG0000013	0.04765676	6.46422353	0.54661861	NAB1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1246876	1.76394477	0.54669639	ZNF730	protein_codir

BA25	ENSG000002	0.15415571	3.5162435	0.54670526	LINC00202-1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.05613486	5.66161316	0.54676884	SGPL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07787176	2.54012476	0.54681964	LRWD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.13229122	0.55101424	0.54689879	CTB-5506.12	antisense
BA25	ENSG000000	0.05842958	4.61421563	0.54697541	FAM76B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1853469	-1.8848358	0.54707378	AC012317.1	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.09947608	3.09162478	0.54710743	GLRX2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.13442604	2.98415149	0.54714418	FNBP1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.10876681	0.44892723	0.54717237	RP11-143J12	antisense
BA25	ENSG000002	0.15206233	-0.5629801	0.54727435	RP11-247A12	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0413066	5.57854914	0.54729584	CTTNBP2NL	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04971262	5.0590247	0.54729989	SLC38A6	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1489934	5.77680352	0.5472999	KCNH7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10000294	2.73809147	0.54735828	MYH3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0943071	4.17982133	0.54736558	KCNA3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.11169114	1.37678065	0.54737559	RP5-921G16	antisense
BA25	ENSG000001	0.04773032	4.15816768	0.54741079	FDX1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08481192	3.09429279	0.54744302	LMF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1430393	6.65755387	0.54758448	CAMKK2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10380476	0.88096201	0.54768681	NT5C1A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1493726	-0.1004769	0.54778233	RP11-573N10	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.06089754	4.85256782	0.54789221	CPSF3L	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03960649	4.61393106	0.54795554	RBMX2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1929989	0.10219256	0.5479983	FXD2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06523364	6.2004835	0.54799987	HDGF	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05448039	6.41601463	0.54800466	COPG1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2363798	-2.0693001	0.54800719	RP11-480D4	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1940846	-0.9009264	0.54801315	AC010525.6	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.13407784	2.11517964	0.54804247	FAP	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0952648	1.42315018	0.54807495	NT5M	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04252607	5.02674349	0.54808964	USP19	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0572503	8.29739344	0.54811528	BAALC	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07283862	6.23411686	0.54823257	AFF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08466495	3.162043	0.54823949	S100A16	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.23316669	-1.4758584	0.54829535	AC005307.3	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0895552	2.01882976	0.54830626	SERPINB8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0499055	4.77647384	0.54830703	TAF6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1253451	2.56047082	0.54834843	TMEM158	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.25331151	-1.6540231	0.54838253	RAC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0353568	6.73007515	0.54838708	ZNF248	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08238014	1.54415309	0.54843473	ZNF408	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2050895	-1.4013813	0.54845913	AC005537.2	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.05017915	5.45270547	0.54847683	FKTN	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13002314	5.18625575	0.54856415	VEGFA	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2393476	-1.8676409	0.54859006	RP11-44M6.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.26403166	-1.9026354	0.54861774	LINC00642	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0764469	4.60816699	0.54871632	ZNF883	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1277094	4.24962096	0.54873655	ZNF385B	protein_codir

BA25	ENSG0000018	-0.1518776	8.00971581	0.54877758	GRIN2A	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0649048	8.86165697	0.54881231	PRNP	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1261088	1.40854982	0.54886839	AGBL4-IT1	sense_introni
BA25	ENSG0000017	0.04507211	4.43389745	0.54892662	RAP2C	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.0386099	6.97588017	0.54901512	TOR1AIP2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.10139112	1.48725938	0.54901804	SLC25A45	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.05778283	3.75862176	0.54911879	ACP2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1077058	7.59590674	0.54914795	PCDH7	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.0522148	5.90902331	0.54917036	EPC1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.133604	7.15858815	0.54918237	SYT13	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.11715955	2.12075402	0.54918309	PCDHGA8	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1428254	4.85878856	0.54922121	ZMAT4	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.05597176	3.72854883	0.54923611	TRMT1	protein_codir
BA25	ENSG0000015	-0.0830691	5.99397127	0.54924178	PLCL2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.07026839	6.71479808	0.5492531	MAN2A2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.18297699	1.1638577	0.54925481	LTBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1687571	-0.7031182	0.54925536	RP11-4K3__A	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.1352748	1.81106316	0.54933041	KCNQ4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.24831259	-1.2525252	0.54937056	EPN3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.17997315	-1.1219068	0.549371	RP11-530A18	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.04847792	5.28331877	0.54938915	ACTR8	protein_codir
BA25	ENSG0000015	0.04480455	4.26916692	0.54968003	AIFM1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1880922	2.37774718	0.54985422	OSTN	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.17732748	-1.1047237	0.54994438	RP11-96D1.9	sense_introni
BA25	ENSG0000014	-0.1280341	8.40104628	0.55002131	SLC4A10	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1087009	0.90617187	0.55017488	CCM2L	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.31086669	-1.5335758	0.55024837	RP11-314P15	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.1681813	-0.1206598	0.55026825	ECHDC3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2415491	-1.2032667	0.55027642	RN7SL741P	misc_RNA
BA25	ENSG0000016	0.04376479	5.12891959	0.55029005	ZDHC3	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.06005273	2.59140424	0.55033	RP4-639F20.1	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.0532572	6.83634046	0.55041452	LRRC16A	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.098976	1.18817284	0.55043826	GLIS2	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.0973367	3.60688227	0.55046876	FAM85A	antisense
BA25	ENSG0000016	0.17258097	3.41932118	0.55050841	DCLK3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1127286	0.82914376	0.5505246	RP11-574K11	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.0691877	7.52294687	0.55065291	UBE2K	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.03720774	6.50498589	0.55068298	MDM2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.06893188	6.6331946	0.55068727	LINC00461	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.06748831	5.10494809	0.55069724	DTX4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0479942	6.90066052	0.55069937	DLD	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.17438444	0.35635936	0.55073324	RP11-369K16	pseudogene
BA25	ENSG0000006	0.1163815	0.66282404	0.55091412	LPAR2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.049633	3.84403056	0.55097839	TRAF7	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0492214	6.50126596	0.55100083	TPM4	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1844754	-0.2105007	0.55105878	MYO7B	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.18811289	0.32256245	0.55106174	DLEU7-AS1	antisense
BA25	ENSG0000013	0.22678452	-0.73625	0.55106774	TINAG	protein_codir

BA25	ENSG000000001	0.04015169	5.47787443	0.5510681	IP6K2	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.17807278	-0.8962146	0.55117579	RGS17P1	pseudogene
BA25	ENSG000000001	-0.0626615	5.17681535	0.55131829	ZNF540	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.13757849	-0.7430409	0.55145666	RP11-327P2.1	antisense
BA25	ENSG000000002	-0.0653556	2.70230321	0.55149942	RP11-175O19	antisense
BA25	ENSG000000002	0.24577861	-2.0362067	0.55150108	RP11-155O18	antisense
BA25	ENSG000000001	0.14724742	-0.6691098	0.55153483	RNU6-936P	snRNA
BA25	ENSG000000001	0.20693035	1.3810559	0.55154461	MGP	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0893424	8.24636464	0.55154862	TMEM132B	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.1885878	-1.6658852	0.55156879	RP11-149I23.1	antisense
BA25	ENSG000000001	-0.1042153	1.89195441	0.55157041	TNFRSF14	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.05197815	6.8908356	0.55158151	DCLK2	protein_codir
BA25	ENSG000000000	-0.0495356	4.43009892	0.5517118	RCOR1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.06282082	4.26531626	0.55172965	C11orf74	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.2468909	-1.0735079	0.55175015	KRBOX1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.07403455	6.94970252	0.55175786	MDM4	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.14137737	0.2130644	0.5518012	RP11-467K18	antisense
BA25	ENSG000000001	-0.1308451	1.93843907	0.55183826	SOHLH1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.04816485	3.84963511	0.55189581	AIP	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.62904501	0.76161522	0.5520128	CCDC19	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.15998317	1.42847322	0.5520248	BMP6	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.18063509	-0.9609322	0.55202646	RPL9P7	pseudogene
BA25	ENSG000000001	-0.0861135	3.95113825	0.55204237	NUDT10	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0657865	5.70964423	0.55205822	PTMS	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.18359907	1.20842646	0.55209988	TTC34	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.09229223	4.98172377	0.55223675	TXN	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.04108338	4.39247714	0.55224519	MRPL39	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0824941	7.24373121	0.55227294	WSB2	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.1752743	2.31536147	0.55231871	SNORD116-24	snoRNA
BA25	ENSG000000001	0.15814094	1.97898701	0.55238113	BTN2A2	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0952776	1.85681886	0.55239618	RIN1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.28351527	-2.0690809	0.55241287	KIR3DX1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.08295621	1.48027791	0.55242842	PEMT	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.1652053	-1.1845304	0.55243556	PET117	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0803128	3.84158823	0.55251437	ZNF70	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.09585008	1.12617642	0.5525318	ST13P5	pseudogene
BA25	ENSG000000002	0.19984921	0.75274941	0.5525776	SNORA50	snoRNA
BA25	ENSG000000001	0.03169324	6.56862512	0.55266046	TRAPPC8	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.105052	2.35539542	0.55267072	MRPL45P2	pseudogene
BA25	ENSG000000002	0.15392475	-0.5417149	0.55273876	LINC00562	lincRNA
BA25	ENSG000000002	0.11178996	1.07794388	0.5527705	RP11-299H21	lincRNA
BA25	ENSG000000001	0.32364401	1.16167964	0.55280609	C11orf70	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.1295948	3.26393761	0.55281835	LANCL3	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.1326096	-0.4366637	0.55283333	FXD1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.08929949	6.85580965	0.55289782	PITPNC1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.14212593	5.85696247	0.55296833	PARD3	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.08941663	6.7103156	0.55303663	RPL41	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0908558	3.29971237	0.55304304	HIST1H2BG	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.21090781	-0.8217102	0.55308463	MEIOB	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1831785	-0.7079166	0.55319265	LINC00961	lincRNA
BA25	ENSG0000019	-0.1437373	4.32072206	0.5531986	MUM1L1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1761767	-0.3923464	0.55327438	ARHGEF9-IT1	sense_introni
BA25	ENSG0000014	-0.0902055	2.17688917	0.55327973	WTIP	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.21903084	1.8467907	0.55330919	PPP1R32	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.06958953	7.34896292	0.55330964	NAPG	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.12378084	5.92339867	0.55337779	TMTC2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.06200773	6.21323832	0.55338708	YPEL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05844496	3.50938317	0.55340908	ATP5SL	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0574158	4.17043077	0.55343835	ST3GAL2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0316401	6.061132	0.55347684	NRBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1026025	4.16414734	0.55349116	VSTM2L	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.132691	7.36237047	0.55350041	NUAK1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1031012	5.69876121	0.55352647	UNC5D	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.1670303	-0.3207798	0.55360596	CTA-363E19.2	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.1008254	0.71844871	0.55366056	NBPF11	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0502491	4.44820492	0.55369592	TAF1B	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.081453	3.08136521	0.55370065	GPR19	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.1288536	1.91408486	0.55375861	CHMP4BP1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.0850626	2.96011896	0.55391781	CTA-217C2.1	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.17191803	0.1211758	0.55393391	KRBA2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11937379	4.59848058	0.55396742	C7orf63	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.11774173	0.80603017	0.5540057	GUSBP4	pseudogene
BA25	ENSG0000024	-0.1191804	0.87006793	0.55402657	TRIM52-AS1	antisense
BA25	ENSG0000027	0.19124841	-0.0961674	0.55420411	PATL2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.07867403	1.81512723	0.55428243	DCPS	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0385617	7.6162379	0.55428333	H2AFV	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0372813	8.32106421	0.55429182	OGT	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1267687	1.80211058	0.55433035	AC136289.1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.1757121	-0.299452	0.55433914	AC005082.12	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.32251976	-1.4572054	0.55439518	RNASEH2B-AS	antisense
BA25	ENSG0000016	0.07254702	6.82121216	0.55441415	GPR155	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.070477	2.04407757	0.5544703	ATG4D	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0629512	3.58151288	0.55447249	NARFL	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.10359017	1.51365657	0.55454583	LINC01011	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.04072721	4.86211625	0.55457342	USPL1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.36000749	0.36902086	0.55457663	GMNC	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.0641697	3.87369989	0.55457802	GIPC1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.05749669	4.80423183	0.5545836	ZNF767	pseudogene
BA25	ENSG0000024	-0.1892158	0.30647341	0.55459099	MTND4P16	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.0402088	4.84227558	0.5546169	GNL2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.131309	5.55600651	0.55462396	CACNG3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.270473	-1.1781431	0.55470424	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	0.13657742	2.30815756	0.55470746	TTC23L	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.0580666	5.5831601	0.55471158	PRKACA	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.08511504	3.57284234	0.55475813	GAA	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.05862658	3.29966964	0.55478326	FAM200A	protein_codir

BA25	ENSG0000018	-0.1816846	8.66195161	0.55481331	SV2B	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.09716645	3.95927848	0.55482332	SVIL	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.17000732	1.09313951	0.55482422	RP11-334C17	antisense
BA25	ENSG0000018	0.06975377	3.90149844	0.55485645	SNRPA1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1288164	1.210246	0.55487338	HES4	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.0791381	7.85243898	0.55487916	PFN2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.08454829	2.90250039	0.55494229	ESRRA	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.22134861	-1.474818	0.55494408	MIR590	miRNA
BA25	ENSG0000024	-0.1611813	-0.7968574	0.55497423	RN7SL566P	misc_RNA
BA25	ENSG0000006	0.04755479	7.55732487	0.55498109	VPS35	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0351596	6.97973155	0.55522912	SYNCRIP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07134735	2.10928114	0.5552552	SUV39H1	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.2019704	-0.1168935	0.55527326	CSPG4P12	pseudogene
BA25	ENSG0000026	-0.1746592	-1.228758	0.5552975	AL441883.1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.18859518	2.70351311	0.5553331	ENPP6	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.104453	6.41831819	0.55534312	MGLL	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.28986018	-0.9529082	0.55536081	SMC1B	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0616302	6.89436936	0.55541465	TBRG1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0583335	8.08853447	0.55541955	GCC2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1129567	0.9797008	0.55548334	ZNF579	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1927423	-1.0552894	0.55551566	CTD-2001C12	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.1910298	-1.7937405	0.55554228	AC078899.1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.09302676	2.30175638	0.5556155	CLCN2	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.1012039	2.67752529	0.55564346	OVGP1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.05757377	2.24574566	0.5556454	ZNF696	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.1264976	0.2827197	0.55567412	RP11-531F16	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.45122512	0.99994719	0.55573727	CCDC114	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.08940088	1.38194104	0.55580026	TMEM121	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04656385	6.69502717	0.55581344	URI1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.08213705	2.40540512	0.5558252	RP4-545K15.5	sense_overlap
BA25	ENSG0000017	0.24096587	3.58211055	0.55583207	CCDC170	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.04073923	6.23143737	0.55584541	CNOT6L	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.15083628	2.55801356	0.55588764	SLC17A8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1263519	7.84224585	0.55592173	ITGB8	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.16563189	-0.8003987	0.55593417	TIPARP-AS1	antisense
BA25	ENSG0000018	-0.0364089	7.86935305	0.55595731	WASF3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2476694	1.96834266	0.55596513	CTD-3092A11	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.0883569	2.32398171	0.55600425	IDUA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.11546851	3.79112956	0.55604913	METRN	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.1221823	0.567014	0.5561591	RC3H1-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000017	0.09594857	3.75177174	0.55616339	SNX32	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.12159104	3.52704213	0.55617295	TRPV3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.12496193	1.29061996	0.55617311	HCG27	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1069496	2.05916	0.55632748	PARD6A	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.04615004	5.0813608	0.55637182	PRMT3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.27888225	-1.5397468	0.55637246	AL392086.1	pseudogene
BA25	ENSG0000028	0.09258175	4.81077485	0.55642128	CTSO	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.13218092	6.74361702	0.5566705	SOX2	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.2285892	-1.7338891	0.55667699	DNLZ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0654367	4.02331532	0.5566963	FKBP14	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19503186	-1.6737753	0.55669911	RNU6-1002P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1255155	4.64951783	0.55669947	ARL4A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.188212	-1.5707659	0.55672476	RP11-91J19.3	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0423635	4.31391209	0.55673108	MLST8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04598491	4.39367396	0.55673258	CDADC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1964022	-1.3283002	0.55676694	RN7SL721P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.04724137	4.94329645	0.55682521	STK11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1708348	-0.7288571	0.55683843	RP11-29B2.5	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.04036662	4.96294942	0.55691865	UBAC2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04447349	3.89914442	0.55700951	AGBL5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2815369	0.36721747	0.55703067	WISP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1329994	0.64398208	0.55709803	RP11-13K12.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.13893107	1.16884448	0.5571319	SMIM18	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1615906	5.41616469	0.55715753	PCDH20	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0511328	6.358154	0.55715864	UBA52	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06748971	4.66496275	0.557185	UBE2E2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1173081	2.21495877	0.55730981	PVT1	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.1162839	1.63661663	0.55737067	CTD-2562J17.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.03955551	5.43661196	0.55739855	UTP14C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04696549	4.75256483	0.55743056	DTWD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17717442	-0.2631896	0.55744729	NDUFA7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1268382	3.60720093	0.55752629	ZNF488	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10195535	4.11709721	0.55757697	ZFAND4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.28710063	-1.171551	0.55764891	RP11-175P13	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2382851	-1.094114	0.55767405	RP11-562A8.1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0734956	5.16694512	0.55770617	ST3GAL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1677812	-1.1001302	0.5577425	RP11-536C5.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0845359	7.25982096	0.55777064	SAMD12	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.029495	8.0943391	0.55778471	RSF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0286616	7.20430323	0.55783851	NCOA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.28761675	0.89028216	0.55794797	MORN5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1007905	2.47880551	0.55799433	SOX21	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10268188	5.04773104	0.55804014	SERINC5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20852877	1.29222673	0.558059	C15orf26	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.07360871	3.41361365	0.55808141	C12orf5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.15198355	6.30739509	0.55811674	ZFHX4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1948494	-1.7495707	0.55813269	RP1-93H18.7	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.17519523	0.67337116	0.55813306	NUDT13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.060076	4.67442864	0.55827645	HHIPL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1432301	-0.5415991	0.5582774	RP13-131K19	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1581466	0.25354724	0.55828117	TMEM221	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19085195	4.26991638	0.55836291	COL25A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05043666	5.41141487	0.55839123	RAB23	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06422305	5.75702807	0.55845701	TMA7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1650454	-1.3384856	0.55850452	RP11-392O1.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1740217	3.15948209	0.55852206	ADTRP	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.0578488	4.77825014	0.55856588	ZC3H12B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0624364	3.66617084	0.55858923	SLC37A1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0919459	7.32819646	0.5586031	CLSTN3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05043845	4.18805085	0.55860859	MTMR14	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.05057686	4.15367614	0.55864411	ZNF343	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0710017	3.59909174	0.5586894	CNNM4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.06432666	4.78043508	0.55869787	TMEM126B	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0628607	7.54616888	0.55871166	SIRPA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2571481	-1.7864301	0.55873815	CCDC64B	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1371635	7.96377762	0.5587403	PAK1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.0789881	5.33502282	0.55878703	AK9	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.05817947	11.1265226	0.55882714	MACF1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.04992366	6.05213605	0.55883493	NLN	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1346927	-0.0232485	0.55884082	RPA4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.08267949	3.34692209	0.5589953	C6orf163	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0374635	6.37060531	0.55901603	CREB1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1172537	0.73676794	0.55908656	GS1-115G20.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000023	-0.0879891	2.38269824	0.55908748	RPL23AP32	pseudogene
BA25	ENSG0000024	0.15755812	-0.0493215	0.55913888	RP11-807H7.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.09780738	4.40798877	0.55915087	KHNYN	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.2560274	-1.1787159	0.5591774	TFAP2C	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.04530743	4.73369699	0.55919514	RANBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0382056	7.28808163	0.55922642	CAMSAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.04148033	6.09025566	0.55922979	BTF3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.08687131	7.36961366	0.55936408	CLK1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.0873714	4.4073921	0.55942316	EEF1A1P5	pseudogene
BA25	ENSG0000019	-0.1098719	3.76257464	0.55950521	TNFAIP8L1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.03551428	5.64831265	0.55950556	THAP5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1127056	2.13445778	0.55956584	MFI2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0841442	7.79199683	0.55959146	EFR3A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1673921	-0.1911805	0.55963715	DSCR9	lincRNA
BA25	ENSG0000029	0.2050787	-0.9851922	0.55965687	AP003068.18	pseudogene
BA25	ENSG0000019	-0.1091953	8.41675748	0.55969472	ATP2B2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.04813273	4.01390859	0.55971299	YAE1D1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.21490215	4.13823754	0.55971405	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.05078906	4.29223484	0.55971809	GLRX3	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.1157901	4.4527649	0.55973575	STK17B	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.02826746	7.07692557	0.5597602	UBR2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.18370553	0.0422971	0.55976704	OR2W3	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1720484	-0.5241638	0.55978503	KRT18P46	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.11230114	3.32414045	0.55979545	ARSD	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.41697817	1.19093008	0.55994554	STAC	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.2643772	-1.6637066	0.56002631	RNU6-228P	snRNA
BA25	ENSG0000027	-0.3374794	-0.8726582	0.56014844	RP11-282E4.1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.50445997	-1.5216402	0.56015309	RP11-561I11.1	antisense
BA25	ENSG0000017	0.15863104	6.39048294	0.56017819	ID4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.041274	7.26447181	0.56017945	RNF130	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0674036	2.42374732	0.56021894	COQ2	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.1149042	7.59021804	0.56029269	GABRA4	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0611141	4.76481248	0.5604065	BCOR	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0617568	3.60443185	0.5604254	C9orf69	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.25287058	-1.191097	0.5605542	RP11-329A14	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.11304187	2.68325041	0.5606022	CCDC175	protein_codir
BA25	ENSG0000004	0.09550774	9.66668966	0.56062538	GPM6B	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.15497212	4.34619437	0.56077084	TRPC4	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1039088	2.41313679	0.56079556	TAS2R14	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.05138005	5.99855844	0.56084078	YIPF6	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.20259148	-1.0593787	0.56088281	CTD-2302E22	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.0488708	7.07877062	0.56093902	MCF2L	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1091266	2.52923339	0.56094074	ALDH4A1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.17540218	-1.4429784	0.56094522	GCOM1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.04549295	5.15641644	0.56101203	EARS2	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.05786289	2.66650487	0.56104193	TMEM101	protein_codir
BA25	ENSG0000028	0.14706983	0.27173196	0.56107733	RP11-123O10	lincRNA
BA25	ENSG0000008	-0.0531447	7.14774419	0.56114773	PHACTR3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.08021759	6.19091067	0.5611504	CYTH1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.08027792	2.76041555	0.56115783	FJX1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.06614042	5.03582901	0.56117665	SGCD	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.06652736	6.09448475	0.56119721	PPP1R2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.11930648	2.57679571	0.56121274	PAXIP1-AS2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.03909864	6.90090845	0.56123235	ZFYVE20	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.19832239	2.18642201	0.56135342	LMOD1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.05493495	6.14030845	0.56143776	RPL10A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.14375214	-0.8667041	0.56147031	CALM1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000018	-0.135515	-0.8077828	0.56154737	RP11-863K10	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.04264706	4.10158937	0.56164386	ZNF570	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0537229	4.58566153	0.56167895	CYHR1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.15764171	0.344012	0.56168352	AC098614.2	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.07104575	4.97149354	0.56168744	PHC1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.16736385	1.51825106	0.56172066	RP11-449P15	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.140583	-0.5837042	0.56178283	LMO1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.3370185	-0.7147867	0.56180578	KCNJ13	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.10523326	6.84927484	0.56188481	NOTCH2	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.1379219	-0.2854992	0.56190565	RP11-519G16	antisense
BA25	ENSG0000000	0.22803316	-1.8000283	0.56193204	RUNX3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.17785631	-0.7199754	0.56194549	ARSI	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.18057318	0.86977343	0.5619891	RHOG	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.61404944	1.56324916	0.56198968	FAM216B	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.10259856	3.01949367	0.56202246	MOB3C	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.15533416	-0.879063	0.56214957	SNORA2A	snoRNA
BA25	ENSG0000017	0.02776376	7.48001344	0.56216764	PIKFYVE	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.1896425	-0.5880244	0.56227755	RP11-452H21	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.11889834	1.55477701	0.56230847	GNG5	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.089707	2.14698051	0.56233264	RP11-290F24	lincRNA
BA25	ENSG0000006	-0.0308579	7.3513335	0.56236395	ARFGEF1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.17714535	-1.2439783	0.56239313	LINC01140	lincRNA

BA25	ENSG0000020	0.20766922	-1.9488896	0.56246546	RNU6-549P	snRNA
BA25	ENSG0000010	0.05155659	5.5782731	0.56252592	CLUAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1425766	0.94259152	0.56253262	AC005162.5	antisense
BA25	ENSG0000011	-0.1145215	4.29233223	0.56253338	GPR63	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.0470973	5.42396922	0.56259617	FAM19A5	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.04821208	4.628931	0.56266802	NUDCD2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.04015615	6.75920925	0.56270036	FIP1L1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0508522	6.24715706	0.56277291	MARS	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0532843	4.10209615	0.56284955	NCAPG2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.16285567	0.31022651	0.56290373	LINC00614	lincRNA
BA25	ENSG0000006	0.09514657	1.93674581	0.56295465	PLEKHH3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0706697	5.45526186	0.56300563	CXXC5	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1794082	2.67762918	0.56301605	C3orf80	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0674199	3.8881757	0.5630634	SKP2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.26111609	-1.7556781	0.56311403	CTD-2659N19	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.0790155	6.35575877	0.56311662	ETV1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1597955	-1.0091753	0.56317732	RP1-293L6.1	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.3418201	-1.8075706	0.56317892	CTB-51J22.1	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.1482458	9.84883608	0.56324178	MT-ND2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.04104709	5.67606358	0.56334255	WDR36	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.06719419	3.8688617	0.56338281	1-Mar	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.20410964	-1.3682482	0.56338621	RP11-40C6.2	pseudogene
BA25	ENSG0000018	-0.0552289	6.23597325	0.56341304	LYRM7	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.17720833	-1.1679351	0.5634249	RP1-178F10.1	antisense
BA25	ENSG0000016	0.1235481	6.862004	0.5634505	SYNPR	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0920974	1.73772836	0.56357595	HIST1H2BN	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1267721	0.33551976	0.56358168	SNORD115-41	snoRNA
BA25	ENSG0000023	-0.1607044	4.29920519	0.56358481	ANKRD18B	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.223644	-1.0957233	0.56359132	RP11-848P1.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000023	0.15988121	-0.0719056	0.56361006	SNORA71B	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.03917285	5.48750612	0.56373873	KLHL36	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.22572867	-1.0007977	0.56374537	RPS3AP43	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.1490402	2.67737049	0.56384658	COL20A1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.040626	3.66684295	0.56387253	APOOL	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.06023367	5.69935907	0.56395098	TCEAL8	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.11884356	0.14362078	0.56397426	RP11-197M2.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000011	-0.0399088	7.56834285	0.5639926	DYRK1A	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0971834	3.74338621	0.5640018	UBXN11	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.0875333	1.58415177	0.56406629	RPP40	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.16784579	-0.4324776	0.5640931	LINC01118	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.0373372	6.70735161	0.56416124	ATP13A3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.14978882	-0.208447	0.56428446	MPO	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.02895027	5.82621541	0.56432432	GOSR1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1071623	4.11354216	0.56434785	CPNE7	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1724013	-1.3603253	0.56437538	RP11-489E7.4	antisense
BA25	ENSG0000013	0.07654595	3.06655534	0.56438597	NUDT15	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.07235302	6.80175992	0.56442978	INTU	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.0529862	5.49582406	0.56443061	ATP5I	protein_codir

BA25	ENSG000002!	0.18166705	-0.4566304	0.5644736	RP11-328J6.1	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.0324472	7.10176637	0.56448353	RUFY2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.04157094	6.70148252	0.56461412	TTC17	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2247049	-0.3104005	0.56475322	OVOL2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.12960946	0.56117779	0.5647723	TMEM187	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.04637312	9.84500124	0.56478407	LINC00657	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.1418853	0.95142773	0.56484111	SNORD115-2!	snoRNA
BA25	ENSG000001!	0.12082166	1.79750034	0.5648793	C3orf67	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03865676	6.39993325	0.56489867	LARP4	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.10920919	0.02187579	0.56490138	CMTM1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0473633	4.6542056	0.56493438	GTF2B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.16020157	-1.7507415	0.56496466	LINC01030	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.16331638	-0.8775366	0.56496615	IL20RB	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.06962509	6.09041649	0.56497366	CD200	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.05460409	4.54768625	0.56506856	GRPEL1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14929324	-0.0373937	0.56511741	HDAC10	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.08263772	3.94146051	0.56514075	PTBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07299563	2.45910474	0.56515093	SLC39A3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.12473912	1.54166206	0.56522335	RP11-530N7.	antisense
BA25	ENSG000001!	0.05936481	5.65089211	0.56522992	COPS7A	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0643817	8.18095532	0.56523507	ERC1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.16842981	0.07407586	0.56530878	RP1-104O17.	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0943787	1.43536223	0.56537146	RP11-333I13.	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.07596862	6.02167935	0.56537466	PLCXD3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1709188	0.49696808	0.56542662	SNORD115-3!	snoRNA
BA25	ENSG000001!	0.08999141	8.81489312	0.56544197	TUBA1B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1755233	0.49337471	0.56556853	RP1-288L1.4	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.14707193	-0.363429	0.56558884	PPIAP30	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.0965629	2.46877226	0.56561974	CCNT2-AS1	antisense
BA25	ENSG000002!	0.26957452	-1.9950993	0.56563539	AC010894.3	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0885521	3.21339744	0.56564366	RAB26	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.09170007	7.43930826	0.56565041	MDH1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.03568626	5.79118292	0.56566546	ABCF1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.11805969	1.0524642	0.56570813	AC079210.1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.13658312	7.54816434	0.56572423	ABCA2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10703632	5.87371256	0.56573516	ZFHX3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06588758	3.47413409	0.5657412	ANKRD49	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.2354182	-1.9304707	0.56576341	FAM27E2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.04165476	5.62831552	0.56576507	PAG1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.08970091	3.94426241	0.56578353	TLL1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1230926	1.01299251	0.56582432	RP11-642D21	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	0.0430384	7.03416588	0.56591507	ZNF280D	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.11637676	2.85470014	0.56598501	ARHGAP25	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.10681054	2.75701954	0.56606708	TESC	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1252214	8.18719244	0.56611515	SCN3B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.100201	7.06430427	0.5661276	XKR4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1614319	-0.4523004	0.56613661	NR1I2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03525859	7.16820782	0.5662047	FBXL5	protein_codir

BA25	ENSG0000024	-0.0499509	4.87662156	0.56621359	MRPS6	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0862919	7.33567174	0.566277	SLC12A5	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.10575292	2.35190833	0.56629892	XRCC2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.19403661	0.96223339	0.56634325	ESR1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.09344923	1.45325987	0.56635075	AC092295.7	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.1067555	2.5787684	0.56637302	CTD-253611.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.1412441	-0.164958	0.56649604	SLC7A3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.185407	-1.0969868	0.56656423	FTH1P12	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.06752802	4.93492788	0.56660072	RNASEH2B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.25201596	-1.2033169	0.56665241	NAT1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.1434724	-0.4162023	0.56670245	RN7SL582P	misc_RNA
BA25	ENSG0000001	0.16830527	3.17983275	0.56685843	C10orf54	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.18499206	-1.0050726	0.56688929	C6orf223	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1034402	7.77361033	0.56689102	GABRB3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0468525	4.47241213	0.56690653	PBX2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1327528	0.12501732	0.56697891	SLC8A1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.1361184	4.33512411	0.56699513	RP11-361F15	lincRNA
BA25	ENSG0000024	-0.3146537	-0.8080574	0.56705206	RP13-497K6.1	antisense
BA25	ENSG0000000	0.0446407	5.93015654	0.56706558	GBA2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0694371	6.51435421	0.56708422	RPL12	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.10530421	2.29473953	0.56716974	ZNF337-AS1	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0322894	7.60223103	0.56717786	EEA1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1660805	-1.1916311	0.56717883	RP1-161P9.5	sense_intronic
BA25	ENSG0000001	0.14632902	3.31214665	0.5672245	COL18A1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.1299607	0.50174418	0.56725087	NANOGP5	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.05436367	4.46471018	0.56731274	CSNK1G1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.1941621	5.3706028	0.56732926	RN7SL471P	misc_RNA
BA25	ENSG0000002	0.24250347	-1.9948834	0.56733563	SNORA31	snoRNA
BA25	ENSG0000001	-0.0680736	5.25302934	0.5674542	ME3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2022686	-0.2244576	0.56749417	RNU6-548P	snRNA
BA25	ENSG0000001	-0.1753228	-1.497924	0.56749829	CES5A	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1607053	-1.7023964	0.56750118	C8orf56	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.14270898	0.63345743	0.56752818	RP11-150L8.4	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.0634269	6.23256168	0.56757163	CALD1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.06329216	3.02750538	0.56758516	SELM	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.23111219	-1.7156972	0.56758707	RP11-649E7.5	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.1428194	3.09340189	0.56761652	COL27A1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.12821921	-0.6145079	0.56761748	RP11-696L21	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.132274	6.99110385	0.56769112	TIMP3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.0417582	4.72242642	0.56769305	ZNF277	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1452925	2.6783436	0.56785808	KLF5	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.06687442	2.54596753	0.56786454	FLYWCH2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05691029	3.13195042	0.56786546	TMEM86A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0921992	9.01397161	0.56790385	PAK3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.10983555	1.70394094	0.56793393	ZNF503	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.08922181	1.59040165	0.56794213	FAM211B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.10466986	1.67359189	0.56795144	AL450992.2	antisense
BA25	ENSG0000002	0.08483821	3.5593533	0.56797427	RP11-540B6.6	sense_intronic

BA25	ENSG0000014	-0.0599028	6.64007492	0.56801347	SLIT2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.12621841	4.51714138	0.56801405	RPGR	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.06905729	6.72242357	0.56803182	SRSF6	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0920721	7.3953686	0.56804232	ROBO2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.04360068	4.0446988	0.56806724	SMYD5	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.06468283	5.54180544	0.56824035	RSPH3	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.17845317	-0.0995443	0.56832133	RP11-385J1.2	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.0268255	7.04040595	0.56837633	TBC1D5	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.0475865	4.15214168	0.56839873	ACOX3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1339448	1.34958795	0.56842548	AP000857.2	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.08173656	1.8538305	0.5684358	MTX1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0558534	8.07047314	0.56846564	TPPP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.24635774	-2.6407786	0.56848979	RNU6-98P	snRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1399349	-0.1164546	0.56849616	FAM83D	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2620997	-1.7429042	0.5685014	AC034228.3	antisense
BA25	ENSG0000024	0.22854173	-1.7121044	0.56852611	RP11-45K10.2	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.1493086	-1.0399215	0.56856773	RP11-439C15	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.0998879	8.39172502	0.56857552	CNTNAP2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.0526451	6.26304801	0.56859742	DARS	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16195725	1.37615672	0.56861173	MYOZ3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.053195	4.83859371	0.5686229	PPM1F	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.05986	6.16838042	0.56865379	NLGN3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1910566	-1.1715937	0.56867393	LINC00324	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.0590378	4.59399553	0.56868434	MRPL32	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.06366711	1.98692036	0.56868896	C11orf68	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.04006307	7.22278314	0.56870593	XRCC6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0684003	8.67234201	0.56874375	ZNF91	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15635468	0.36753171	0.56879687	GCK	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1205843	1.90265214	0.5688313	DKK2	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.045259	6.91569574	0.56885416	RAB7A	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.3200371	2.68805932	0.5688868	USP9Y	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.0971337	1.82302597	0.56890188	APBA3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.19051861	-0.7402506	0.56892537	RP11-450H6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000024	-0.1642945	0.19450503	0.56896958	RP11-236J17	sense_intronic
BA25	ENSG0000027	-0.081325	2.88487394	0.56897418	RP11-474D14	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.05785499	5.64101957	0.56900129	H1FO	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.04664616	5.4876383	0.56900441	TRMT11	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.08782186	2.57533319	0.56906023	ZBTB3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0510726	4.71686084	0.5690618	CTDSPL	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.0646183	3.5370923	0.569072	DAK	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.1370059	-0.0648818	0.56910802	RP11-140K17	antisense
BA25	ENSG0000024	0.26265507	-1.0411669	0.56912975	RP11-236J17	antisense
BA25	ENSG0000027	0.15246624	2.48731451	0.56915913	LINC00403	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.07581214	5.67927758	0.56927068	AMN1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.21771087	-0.3185278	0.56931163	RP11-611O2.1	antisense
BA25	ENSG0000017	0.18906621	1.98807153	0.56935916	GRAMD2	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.17590372	5.81319396	0.56937849	TP53INP2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0405306	6.80849208	0.56952451	TBC1D9B	protein_codir

BA25	ENSG000001!	0.06427252	4.65785512	0.56953053	ANKAR	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.16441574	-0.872366	0.56953199	RP13-753N3.	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0720688	6.26177119	0.56953757	ARHGAP20	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0634267	4.36333071	0.56955879	CHCHD6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0720647	6.99987627	0.56958634	STRBP	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.04496646	5.08510366	0.56961084	CDC123	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08087557	5.6627394	0.5696692	UROS	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.13473372	0.84642659	0.56969039	ICAM2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1028444	5.73671378	0.56972918	NREP	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.09324833	3.10980483	0.56977206	RP11-983P16	antisense
BA25	ENSG000001!	0.11300937	1.15867618	0.56982259	CDKN2B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0398326	6.3706356	0.56982684	SMC6	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0322444	6.57730657	0.56984839	EIF2AK1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.084824	3.99061501	0.56985428	NDUFC2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1813517	-0.2793076	0.56986394	RP11-123O10	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.197794	1.37389723	0.56993346	DLGAP1-AS2	antisense
BA25	ENSG000001!	0.05211612	5.18598207	0.56997952	MRPS23	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0375256	5.59649321	0.57000427	TRAPPC9	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0463729	7.67269672	0.57004994	BRAF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1032815	2.67769705	0.57007581	POPDC3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.0506423	6.83049833	0.57017936	ATE1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0326274	9.08020638	0.57019453	ATRX	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0485662	4.71578328	0.57020895	PDK2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.09582667	3.02414203	0.57031534	TMEM189	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1919126	-1.909285	0.57035673	HS1BP3-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000001:	0.22569124	2.20506836	0.57044176	TGIF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17962984	0.22894086	0.57046429	GLI1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1345736	0.31356266	0.57047083	RP11-274H2.	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.1577948	-0.2441183	0.57048145	ADAMTS19-AS	antisense
BA25	ENSG000001!	0.04298643	4.5639515	0.5704876	CCDC117	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.0413109	4.1310456	0.57054687	ZNF75D	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1840482	-1.8576498	0.57057371	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001!	0.06453665	5.04816931	0.57061723	MYL6B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.0431348	5.6981851	0.57064571	RPE	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10900121	2.23267483	0.57072867	C1RL	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03309242	6.66758672	0.57075109	CACUL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1766092	-1.1242299	0.57079071	RP11-4C20.4	sense_introni
BA25	ENSG000002:	0.28311329	3.11348278	0.57081505	LRRC37A4P	pseudogene
BA25	ENSG000000!	-0.0761583	7.21228611	0.57087061	MAPK9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1224463	0.12722616	0.57099467	PTGER4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.0570547	6.2916587	0.57102789	CDH11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14687699	1.90967607	0.5710529	RP11-75C9.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.43501818	-1.8318641	0.5711123	EBF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10288106	1.86799976	0.571124	PIDD	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.15637466	1.07425616	0.57115915	WNT4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0876028	3.1813676	0.57117857	RASGEF1C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.121109	2.08900049	0.571455	PDGFD	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.3918042	-0.4532407	0.57151858	SNORD113	snoRNA

BA25	ENSG000001:	0.0366097	5.22877487	0.5715247	DCTD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12610053	0.87549343	0.57158506	AC087294.2	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.0302055	5.97330855	0.5716624	NSFL1C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21922503	-1.5999175	0.57169159	AC145436.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.1404493	-0.1029219	0.57181708	AC007386.4	antisense
BA25	ENSG000001:	0.11997604	1.160152	0.57181967	PATE2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0530669	3.54648568	0.57182053	ZFYVE19	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09438912	3.13863116	0.57190207	RCSD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08102306	5.44187553	0.5719079	HBP1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0422713	5.65829323	0.57195472	PSMC5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.045408	7.48224598	0.57197384	VEZT	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.10422675	6.60262905	0.57200521	BCAT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08515497	2.72574103	0.57208312	WDR92	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.31919686	2.88901957	0.57209788	RP11-466P24	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1101844	3.62440679	0.57219391	RP11-768G7.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.03689146	4.30862969	0.57225255	FAM161B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08371819	5.92354754	0.57232473	CTDSP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0720252	8.17570604	0.5723362	VPS13A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10799676	2.09699414	0.57236046	YBX1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1918114	-1.6926544	0.57246785	RNU6-82P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.03840949	6.35854946	0.57249823	KPNA5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0502618	3.08667259	0.57249866	SMDT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1960829	-1.781044	0.5725195	CTC-273B12.6	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0963603	2.29609633	0.57254244	RP11-5106.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1211875	1.14414974	0.57257867	RP11-673E1.4	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2648506	0.90729458	0.57259967	RP11-460N11	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1033823	7.07564341	0.57262571	GABRA5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06202571	4.46284826	0.57276625	QSOX1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10001909	5.87715191	0.57277058	INSIG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05765092	6.43070118	0.57278004	ENTPD4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1241767	3.05510617	0.57281076	GALNT14	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12027085	0.57307629	0.57286652	CTB-129O4.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.04076772	6.5632864	0.57287215	AFG3L2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.60196277	0.78386597	0.57292745	AP000350.5	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.06031737	7.23273432	0.57294104	CAPZA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.23862763	-0.8664611	0.57294411	C2orf66	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0579856	7.12147973	0.57294549	RP11-473I1.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.07367358	2.66564243	0.57297995	C17orf58	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.03437	6.67255733	0.57302862	KIAA2018	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0578511	5.65317851	0.57303363	TCEAL5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05000159	4.62127557	0.57304165	NUPL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.19589025	-0.3851613	0.5730432	SNORD113	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.08407146	3.76782566	0.57332783	ZNF815P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.09889282	1.1479325	0.57346286	KLHL35	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0464071	4.88074036	0.57351086	MTHFR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04221641	4.06535571	0.57354804	C19orf66	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.19467995	4.20040473	0.57357899	PCP4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17083726	-0.3828498	0.57358226	RP11-649A18	antisense

BA25	ENSG000001	-0.0317431	6.1517322	0.57358746	YTHDF3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05513691	6.48786308	0.57360366	SNN	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10220692	1.19018519	0.57362403	LOXL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0698553	3.22539069	0.57362684	STK11IP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.15168751	6.39530756	0.57362947	ANO3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.18630131	2.14710454	0.57364243	C5orf49	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.076922	6.50370627	0.57364867	RALYL	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04420925	4.92524374	0.57370863	MRPS9	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.204874	-1.5757906	0.57372128	AC005523.2	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0962346	8.58503434	0.57373966	UNC13A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1445679	-1.1362604	0.5737453	RP11-317N8.4	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.324141	-0.6795342	0.57385326	RP11-184A2.2	antisense
BA25	ENSG000001	0.16830881	1.25034277	0.57399068	GLB1L2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08478036	2.00964371	0.57401975	XXbac-BPG29	antisense
BA25	ENSG000001	0.1212993	1.6417013	0.57406728	ISLR	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1122421	5.44126324	0.5740976	PAK7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05506988	3.81133003	0.57417099	ZNF567	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0571318	7.85257733	0.57430943	ARHGAP26	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0565192	4.74992501	0.57437478	TMEM259	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02783057	5.8448605	0.57443868	CTR9	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07372624	5.02384403	0.57454022	SLC6A8	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.06496608	3.2758817	0.57461729	CCHCR1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09665886	2.70838415	0.57462311	C6orf165	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.20508498	0.11437895	0.57466428	RP11-231C18	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.13776393	0.50817387	0.57466532	EIF5AL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12594807	7.12024459	0.57474907	IGFBP5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07892099	3.10594942	0.57476015	TMEM126A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05148001	3.30020815	0.57478233	SLC25A51	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.05490425	6.94568378	0.5748252	BTBD1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0573403	5.98793818	0.57485161	SRPK1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0337468	5.14979043	0.57490789	PDE12	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14197404	1.15211848	0.57493792	PPP1R8P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0845796	3.4896275	0.57494284	GHR	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.03968704	5.84090839	0.57494559	PABPC4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08266763	6.54811614	0.57501127	TSPAN7	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1731001	-0.2373162	0.57501183	RP11-547D24	antisense
BA25	ENSG000002	-0.2295429	-1.8016689	0.57504272	RNU2-7P	snRNA
BA25	ENSG000001	0.17804884	2.04566269	0.57510365	CXCR4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08954381	4.61734769	0.57514626	MSRB3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0592349	3.14510007	0.57517495	C5orf28	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04198865	6.04751428	0.57517951	PDXDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05510495	4.7546118	0.57529199	ATP6V0A2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1368579	1.23733871	0.57531	RP11-16C1.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.0460098	7.398455	0.57535831	CELF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0977469	0.88134311	0.57542238	NFKBID	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.229022	-1.584863	0.5755054	PGAM1P11	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.07555851	5.6839024	0.57550605	IGSF8	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10629479	2.0845956	0.57557143	CTD-2541J13	lincRNA

BA25	ENSG000001	0.07797486	5.78673256	0.57562562	ARAP1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.04377549	4.98193793	0.57564669	PDCD2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09339064	1.83186846	0.57565554	RABGEF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0680194	6.40918541	0.57577632	MARK1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.06831479	5.4200978	0.57592861	SPATA7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.050231	4.05203264	0.57593839	NBPF3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08510413	4.07384656	0.57594536	TM6SF1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.17463621	0.09651597	0.57595156	RP13-514E23	antisense
BA25	ENSG000001	0.03226445	5.80079347	0.57598036	SLC12A6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.12433869	-0.3847288	0.576034	RP11-84C13.1	lincRNA
BA25	ENSG000000	-0.13994	4.77781124	0.57609918	PTPN3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0352705	6.05711601	0.57611785	RNF103	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0398858	6.34342111	0.57613609	FOXN3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.17167067	-0.4134921	0.57615989	BVES-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	0.11802456	1.29189519	0.57623927	RAB6C	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.20736465	-0.2082048	0.57626493	CHRNA2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1253673	3.87985639	0.5762927	KCNJ4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08789548	7.86326588	0.57646351	HMGCS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13807497	0.99900381	0.57651936	PLA2G5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0977571	0.38624934	0.57653382	PRR24	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.20652688	-1.4615899	0.57654724	RP11-477G18	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1534299	2.08875413	0.5765511	TSPAN18	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0473654	3.41028913	0.57656969	ZNF674	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11510516	4.05672117	0.57658814	RND1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.3582715	-1.8696722	0.57659425	AJ009632.3	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.09142739	3.17813617	0.57666103	C5orf56	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05001839	5.63742619	0.57671468	FAM127A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14748379	-1.057222	0.57679598	RP11-554D14	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.10436571	2.68760639	0.57683355	PDE11A	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.08263526	2.2432567	0.57702713	SLC27A5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.061343	4.37167457	0.57712051	C10orf32	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08006376	3.91806192	0.57713403	DAB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1099921	0.34894774	0.57718893	HSPE1P11	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.04484495	5.15209032	0.57722554	USP13	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.41110393	1.93127165	0.57723692	MAP3K19	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2078451	-1.1963636	0.577315	MIR5579	miRNA
BA25	ENSG000002	-0.0656336	3.91258355	0.57732401	DNAH10OS	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0697436	9.01166155	0.57752784	MAN1A2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1442915	-0.0942699	0.57756679	AC103801.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0527278	6.1011028	0.57759006	WNK3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11295639	6.24737225	0.57759996	RANBP3L	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0523683	5.80870691	0.57765399	CCDC7	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.17537729	-0.4501906	0.57766286	RP11-156L14	antisense
BA25	ENSG000002	-0.0780782	4.45551242	0.57772415	TMEM200C	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0354122	5.0083304	0.57777867	MCPH1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.5731654	-1.4183991	0.5777987	RP11-195E2.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.2359808	-1.8861377	0.57781377	CELF2-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.1540142	-0.691082	0.57786176	RP11-120M1	processed_tra

BA25	ENSG0000018	-0.070989	7.45157465	0.57790591	CALN1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1741749	-0.5875766	0.5779227	RNU6-4P	snRNA
BA25	ENSG0000014	-0.0528021	6.93624655	0.57803358	LRR4C	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0493579	5.1253695	0.57804318	POU6F1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0384572	5.72120069	0.5780672	TBC1D23	protein_codir
BA25	ENSG0000028	0.05802723	5.78978289	0.57807748	SCARNA9	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.103404	1.77623076	0.57811631	DGKZP1	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.03993731	6.81763641	0.57816936	STIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.03982111	4.50607289	0.5781956	LTV1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0902007	1.94436285	0.57827017	PYCR1	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.0741507	1.13098657	0.57829694	ZNRD1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1214607	0.50017343	0.57832094	RP11-506O24	sense_intronic
BA25	ENSG0000013	0.14640051	4.89166535	0.57843669	ANP32B	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.09223755	6.33768071	0.57857206	TUBB2A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0430374	6.15740135	0.57857537	UBFD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07292399	5.49165463	0.57857765	APLF	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.07097773	10.7131968	0.57857981	CLU	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.09014362	3.81178933	0.57863212	LRR37A3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.03271933	7.410922	0.57864477	PPP2R2B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05700162	4.60388081	0.57871984	GGA1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.09363891	7.22036945	0.57877937	TMTC1	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.13658544	2.24097033	0.57878421	TIE1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.05221993	5.33840442	0.57882749	NMT2	protein_codir
BA25	ENSG0000028	0.19684845	-0.4713504	0.57883698	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000027	-0.1308208	-0.3075968	0.57884859	HSPE1P26	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.0288259	7.03484035	0.57891083	ARIH1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.18027559	-0.4542285	0.57892078	RP11-281A20	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.1197175	1.53614568	0.57894203	RP1-69D17.4	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.29172776	-1.7383644	0.57896281	HBA1	protein_codir
BA25	ENSG0000028	0.23201142	-1.5616557	0.57897689	SNORA74	snoRNA
BA25	ENSG0000020	0.07165973	2.00908557	0.57897708	CTC-429P9.5	sense_intronic
BA25	ENSG0000027	-0.1089723	4.08668589	0.57901583	GS1-18A18.1	sense_overlap
BA25	ENSG0000010	0.05717711	5.83628742	0.5790406	CHCHD2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.03923429	6.88472776	0.57915154	RAB1A	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0699268	5.73879626	0.57915634	TTN-AS1	antisense
BA25	ENSG0000018	0.06598873	2.80888063	0.57916694	SIRT7	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.13798054	0.82649001	0.57920948	AC007375.1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.25473501	-0.0851169	0.57921725	CCDC17	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.09050886	2.13205717	0.57926569	PQLC3	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.0897309	6.60551521	0.57927233	ATXN7L3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.08261004	4.36149631	0.57939836	ASS1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0559561	4.44474907	0.57948697	C15orf57	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0462195	6.15499762	0.57954641	DSCAM	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.1146964	4.19909529	0.57962457	FSTL4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.3142687	-1.5235727	0.5796424	RPL17P43	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.14016648	3.37964672	0.5796919	ERBB2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.17684689	-1.5370187	0.57971325	MEP1B	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.20504828	-1.7539523	0.57974503	AF129408.17	antisense

BA25	ENSG000001:	-0.1150009	5.30333764	0.57974798	ST6GALNAC5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06853497	5.88938684	0.57982598	RSL24D1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17285337	-1.5663926	0.57990351	RN7SKP189	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.26095003	-1.688075	0.57998221	MTND5P2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.18322643	-0.5937361	0.57998668	RP11-141C7.4	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.16381884	-0.2607452	0.58001779	PLA2G4B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11972256	-0.5268928	0.58006995	RP11-54D18.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.19297304	-1.7121194	0.58014272	RP11-795J1.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2186152	-1.4426696	0.58018348	HSPB7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.26316826	-2.392984	0.58025263	RNU7-187P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0523153	5.06340903	0.58026516	FAM92A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1479508	-1.2879732	0.58026851	KB-1732A1.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.08674992	2.51620017	0.58031574	BCAT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0787116	1.95246791	0.58034649	LEPREL4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25121894	-0.3699811	0.58035685	RP11-181B18	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.2330649	-1.8368773	0.58038157	RP4-753D10.1	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.07305458	3.04613736	0.58047494	AMT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3289069	-3.1348341	0.58052109	ZNF736P9Y	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.16429327	-1.4141469	0.58053823	FAM111B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.24770843	-1.7605586	0.58057526	RP11-27N21.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.04194443	6.3703703	0.58060402	CCT7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0743463	7.49882624	0.58063265	ATCAY	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17160228	-1.6023753	0.58064361	CTB-133G6.2	antisense
BA25	ENSG000000:	0.10362306	0.37263612	0.58065476	CYP51A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18427041	-0.9970696	0.5806599	RP11-377D9.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1253381	0.0924327	0.58071143	RP11-1000B6	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.03526028	5.27065457	0.58073427	CHUK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.084728	5.99879413	0.58078068	CDK19	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1660246	-0.7996273	0.58079931	RP11-383C5.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0664102	7.65890065	0.58082212	UGP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.056543	3.26089483	0.58086435	SMPDL3A	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.06133143	2.90359019	0.58094379	PMS2P1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0643931	3.95351783	0.58098936	GRAMD1A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0953642	1.83473082	0.58099583	TERC	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.07412826	2.52838563	0.58103002	DENND2C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1228933	4.40689636	0.58103398	PWRN1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.04579934	5.07699959	0.58107126	RRP8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05000583	7.47097699	0.58110658	FNDC3A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.059826	7.5639369	0.58114307	TSPYL4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1329986	3.14994046	0.58114566	FAM163B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10919357	6.03557481	0.58120559	MEST	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0595795	10.1256978	0.58130622	TMOD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0569729	3.43949908	0.58133228	SHARPIN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18753034	-1.1660473	0.58143106	AP000797.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.06256494	3.40265351	0.58145064	RAB5C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14589396	1.73778356	0.58153552	RBPMS	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14496415	0.71949878	0.58182805	RP11-61L19.1	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.05499463	5.24528088	0.58184522	RP11-295P9.1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.0609927	2.60837456	0.58186025	ZNF16	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2551769	-1.803588	0.58188139	RP5-1027O11	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.04503186	5.09705127	0.58199521	ZNF195	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03883167	7.20626521	0.58199835	LRBA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05185479	5.92274972	0.58202523	BNIP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0424444	7.24281654	0.5821016	ATXN10	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04308963	7.41995616	0.58234652	TNPO1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07092274	6.56848917	0.58235043	ANKFY1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1178981	0.66239741	0.582364	ARHGAP26-IT	sense_intron
BA25	ENSG000001:	-0.0522459	4.46653436	0.58237853	ORAI2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05864191	3.88510092	0.58239126	GPC6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1442353	-1.0161225	0.58243176	RP11-449L13	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.2244799	-1.9568862	0.58243409	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000000:	0.15074832	0.56039882	0.58250563	ZNF806	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2512727	-1.9411709	0.5825334	C14orf164	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05331263	3.69779076	0.58256168	CYB561D1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03594816	6.5348451	0.58256683	TRAPPC11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2517224	-1.7668997	0.58261807	RP11-110I1.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.04206	6.08759869	0.58263578	UBE2G2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08262687	1.95341187	0.58271251	RP11-216N14	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.08457	3.00531447	0.58277028	HSF4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04096925	4.75693249	0.58283248	ZDHHC7	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.07256747	9.3155568	0.58286974	CNTN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1416474	5.60207525	0.58295245	SUN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0721867	5.05106226	0.58300809	NTNG1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0430507	5.15061616	0.58301244	LZTR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04084961	5.79323578	0.5830731	ZCRB1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.16608619	5.02250058	0.58321581	DNAH5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04985574	7.41873173	0.58325585	CAB39	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10219468	0.86239258	0.58334314	RP11-767N6.	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0819928	1.39752661	0.58334399	RP11-549J18.	sense_intron
BA25	ENSG000001:	0.2015531	3.06097766	0.58334807	ONECUT2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16435279	-0.6880866	0.58346305	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.09108521	1.90121041	0.58349337	PCDHA4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0559523	7.47476873	0.5835608	CDK17	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16708441	-1.4181039	0.58358315	CTB-118N6.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.178239	-0.0304843	0.58369555	RP5-837I24.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.08608779	2.39923696	0.58376245	PRAF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09320312	5.58099331	0.58378113	COX7A2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08481319	1.7761857	0.58378216	KRT8P46	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.08961875	6.35406979	0.58381667	RASSF8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1103863	4.15754566	0.5838529	PPP1R14C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05218976	2.99577388	0.5838731	WDR83	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11560675	1.65040824	0.58388612	CCNA2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04667495	5.5493101	0.58392218	SDF4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1704612	-0.9759115	0.58393525	HTR6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.161466	-1.6021542	0.58396151	RP11-133O22	antisense
BA25	ENSG000001:	0.17190094	2.9292896	0.58398093	CDH23	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.0436462	9.68496443	0.58398538	SYT11	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.19147021	2.16960047	0.58401301	NTN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07153986	4.2291089	0.58408604	RPS28	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0570326	4.14783872	0.58412424	B4GALT4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04764957	5.93545102	0.58415898	SLC25A16	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1138715	2.01092901	0.58426538	SPATC1L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1766674	5.71743825	0.5842919	SLC26A4-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.1233345	1.37666692	0.58429273	LRRC61	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04945637	3.51273765	0.58430445	DGUOK	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21648659	-1.9765289	0.58431043	PLS1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.25594253	0.7171156	0.58435704	MAGEC3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15925929	2.15332873	0.58437166	RN7SL711P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.04311556	5.12111731	0.58443346	SURF4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1718262	-0.1334797	0.58450414	RNU6-759P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.062591	2.67842415	0.58456903	BCDIN3D-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.06146938	3.11440235	0.58463706	B3GAT3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06814781	7.43748851	0.5846432	ZNF24	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.3168465	-1.9433869	0.58464428	HMGB1P29	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.28750322	-1.5938351	0.58473765	TH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0991072	1.62809549	0.58478304	LOXHD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1127321	0.65428375	0.58483324	AD000092.3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1528245	-1.1341004	0.5848857	TRIM72	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.133263	-0.4424043	0.58488726	RP11-16P20.3	antisense
BA25	ENSG000000:	0.1819083	0.21543808	0.58492587	NLRC4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.21298458	-1.3742089	0.5850589	RP11-340I6.6	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.1104384	5.0363483	0.58507275	ADAM11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0397397	4.37348624	0.5851502	CWC25	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.14119	-0.3044416	0.58523381	KLF3P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.20880527	-1.6199468	0.58526735	AC016559.1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2734796	-1.8358067	0.58528821	RP11-490H24	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.27201327	-2.1192174	0.5853085	RPL7P16	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0792734	2.27106308	0.58533151	RP11-706O15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03678763	7.52563323	0.58536394	COPA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04835414	4.14208598	0.58549267	SNX7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13749131	1.25611739	0.58553787	RP11-521I2.3	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	-0.2161257	-2.0440409	0.58556171	RP5-916O11.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.2197824	-1.4553177	0.58558925	SIM2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1300163	-0.7664334	0.5856846	RP11-184I16.1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.03689765	6.81623397	0.58571493	RAB21	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08997908	4.27624207	0.58576466	PRPS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0353184	7.5629006	0.58579823	RAD50	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.07245482	1.57592015	0.58585487	RPUSD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16748709	-1.3029123	0.58588958	RP11-646I6.6	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.16819048	2.29820298	0.58589521	CMKLR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0585374	6.42961395	0.58592771	TET2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0538986	5.16409827	0.58600382	POMK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09387039	2.31508345	0.5860204	NINJ1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0505998	3.98977343	0.58603674	SPTSSA	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.03817977	4.58009438	0.5860699	TTF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2257981	3.21718633	0.58619412	EMP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04950706	4.43816841	0.58620781	FAM118B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0663566	6.10373628	0.58622935	CCNL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.19350654	-1.790472	0.58623826	SNORD115-18	snoRNA
BA25	ENSG000001	-0.0798384	2.43620187	0.58625105	TOMM5	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0976391	1.49254735	0.58631289	COL4A4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.4247554	-0.6585107	0.58632614	CLEC5A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0681505	3.95804908	0.58637701	TRIM11	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.112524	0.72198486	0.58645065	ST13P20	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.16388537	-1.4379506	0.58651155	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.05141502	4.19910661	0.58658361	SLC25A38	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1201989	2.83219806	0.58665728	IL10RA	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14164031	1.67571125	0.58669707	C14orf64	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03655303	7.0723775	0.58672059	DCUN1D4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0778381	6.68147904	0.58678914	FOXP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03106554	7.98594394	0.58688796	PCNX	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03775343	6.97145348	0.58690816	SSB	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03684454	5.6415677	0.58716201	ZNF138	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10608008	1.18869671	0.58722527	PODN	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0382756	8.27915146	0.58725915	GNAQ	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1009556	0.32824655	0.58731624	GALNT8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1291379	1.39932488	0.58735168	SMOC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0482097	7.81040384	0.58741637	ASTN1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0843261	2.40143211	0.5874511	INPP5J	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05785292	8.02602638	0.58745916	RPS4X	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1846104	-0.0036663	0.58749672	RP11-378A12	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.2288977	2.35232536	0.58755305	CTC-471C19.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.13397331	0.30877956	0.58764772	RP11-274B21	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1564006	6.02332994	0.58767938	PCSK1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.22171938	-1.8467098	0.58769081	MIR3151	miRNA
BA25	ENSG000001	-0.0411212	7.64903488	0.58769936	ABHD2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.18852406	-1.3691314	0.5877716	AC006116.24	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.05916189	2.43261913	0.58780095	MPDU1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1579615	3.17338526	0.58782191	SNORA60	snoRNA
BA25	ENSG000002	0.17400871	-0.928781	0.58785868	CTA-293F17.1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.129316	0.63796493	0.58792665	RP11-379F4.8	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.1649824	1.52403409	0.58797976	AL590452.1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.22107717	-0.4809459	0.58818351	AC073283.4	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0629984	5.88656842	0.58821314	LGI1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.17850813	-1.0802134	0.58821842	RP11-514O12	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1533893	-0.72061	0.58824071	OGFOD1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.2085425	-1.8896449	0.58828915	RNU6-1111P	snRNA
BA25	ENSG000001	0.02872504	6.19141903	0.58829431	HMG20A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1000697	6.47381855	0.58835643	FLNB	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09282288	1.26431777	0.5883784	RP13-216E22	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.08001572	2.90458728	0.58839342	PLAG1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2513001	-1.3894204	0.58839848	RP11-308D16	pseudogene

BA25	ENSG000002:	-0.0709612	5.23729978	0.58842046	MIR600HG	sense_intronic
BA25	ENSG000000:	0.04170555	6.83810177	0.58845364	QSER1	protein_coding
BA25	ENSG000001:	0.07994815	1.99254796	0.58851534	BEND3	protein_coding
BA25	ENSG000001:	-0.0496737	5.55749684	0.58851887	PELI1	protein_coding
BA25	ENSG000001:	0.0370801	5.81123488	0.58858379	NUCB1	protein_coding
BA25	ENSG000001:	-0.1114924	5.65285338	0.58859705	PTPRR	protein_coding
BA25	ENSG000002:	0.11695049	0.49512761	0.58867564	RP11-1020A1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.1060771	1.14950717	0.58868999	DLK2	protein_coding
BA25	ENSG000001:	0.05310946	4.39399983	0.58870712	TYW5	protein_coding
BA25	ENSG000001:	0.20482628	2.84324775	0.58881503	SGMS2	protein_coding
BA25	ENSG000001:	-0.1176397	7.88551755	0.58888582	FGF12	protein_coding
BA25	ENSG000001:	0.06188492	3.10788884	0.58892405	LIN7B	protein_coding
BA25	ENSG000002:	0.28426212	-2.1821762	0.58896684	AC007272.3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.03320167	5.09293881	0.58899027	PEX5	protein_coding
BA25	ENSG000000:	0.03549885	7.45573401	0.58900168	KDM5A	protein_coding
BA25	ENSG000001:	0.25462588	-0.7168215	0.58903029	TGM3	protein_coding
BA25	ENSG000001:	0.22728783	3.09828058	0.5891179	NEK5	protein_coding
BA25	ENSG000002:	0.21125924	0.47505698	0.58918868	RP11-886D15	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.22607035	-1.3090702	0.58924466	FMO3	protein_coding
BA25	ENSG000001:	0.07458936	4.12144388	0.58925066	EIF5A2	protein_coding
BA25	ENSG000002:	0.105132	2.34057733	0.58925611	RBFADN	processed_transcript
BA25	ENSG000001:	-0.0349136	7.11980339	0.58933101	USP46	protein_coding
BA25	ENSG000001:	-0.0599849	3.50218502	0.58937949	THEM4	protein_coding
BA25	ENSG000002:	0.33899991	-2.0370428	0.58943673	ALG3P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0602405	5.44841187	0.58944497	LRRN1	protein_coding
BA25	ENSG000001:	0.07258043	6.31783318	0.58948144	CMAS	protein_coding
BA25	ENSG000002:	0.06353552	3.94951125	0.58951334	DPY19L1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0437199	5.37431738	0.58954462	SS18L1	protein_coding
BA25	ENSG000001:	-0.0766321	6.15834906	0.58957472	SLC25A18	protein_coding
BA25	ENSG000000:	0.25825796	-0.4058315	0.58960129	PRKY	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.06614476	4.98185669	0.58965047	C4orf21	protein_coding
BA25	ENSG000001:	0.04639192	3.7671326	0.5896933	NUP35	protein_coding
BA25	ENSG000001:	0.04505053	3.35890641	0.58971151	MAGOH	protein_coding
BA25	ENSG000001:	-0.088099	5.65311682	0.58973289	RIMKLA	protein_coding
BA25	ENSG000001:	0.04634398	5.52721316	0.58983774	PPP2R2D	protein_coding
BA25	ENSG000001:	0.05663527	6.252495	0.58990434	C1orf63	protein_coding
BA25	ENSG000001:	-0.0549222	3.81527027	0.58992175	CLUHP3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.05237176	5.69616884	0.58999165	GNL3	protein_coding
BA25	ENSG000001:	0.13861876	0.65591675	0.59002319	CREB3L4	protein_coding
BA25	ENSG000001:	0.06609918	3.97051228	0.59003241	COA7	protein_coding
BA25	ENSG000001:	-0.0644662	8.82430868	0.59004335	NCAM2	protein_coding
BA25	ENSG000002:	0.07589709	2.29409542	0.59005801	RP11-242D8.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.12570358	0.1287578	0.59023984	SCO2	protein_coding
BA25	ENSG000001:	0.04306056	4.42784765	0.59027498	USP20	protein_coding
BA25	ENSG000001:	-0.0747475	6.75877737	0.59028464	PDE8B	protein_coding
BA25	ENSG000002:	-0.2136084	-1.7409811	0.59029844	RN7SKP269	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.27702271	-0.5125987	0.59036939	RNU2-23P	snRNA
BA25	ENSG000002:	0.09304512	1.2646096	0.59043888	FAM66B	lincRNA

BA25	ENSG0000010	0.05561029	4.8015388	0.59054884	ANAPC16	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0736194	4.2595549	0.59057767	MEF2C-AS1	antisense
BA25	ENSG0000025	-0.1591264	0.22087227	0.59059939	RN7SKP105	misc_RNA
BA25	ENSG0000019	0.0472489	5.28812096	0.5906045	ZNF587	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04695287	4.75343372	0.59068835	ZNF862	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0544548	6.89293606	0.59085219	FGFR1OP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1556145	9.76973124	0.59092658	ATRNL1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0268171	7.75095694	0.59097808	KIAA0232	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.09606561	1.6004151	0.59099444	SLC2A4RG	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.26774886	-1.384094	0.59102361	AL035610.2	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.1732959	-0.630322	0.59102458	AL358781.1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.1539493	-0.0568851	0.59105007	PRRT4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1425844	-0.203954	0.59120393	BNIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.1084272	0.1740039	0.5913416	ARSE	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0819941	2.28692143	0.59140649	LIMD2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0457215	7.38205245	0.59141438	DENND5B	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.04635845	6.19857756	0.59144982	ZNFX1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.07447903	2.37502503	0.59145174	CEBPB	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.08935257	7.5280886	0.59145695	ALDH6A1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.2030041	-1.7850039	0.59149227	RP11-2117.1	pseudogene
BA25	ENSG0000007	-0.0626965	6.80895987	0.59155084	BCAP29	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.05561417	2.88539546	0.59156814	CD3EAP	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.17642612	-0.5766757	0.59162751	RPGRIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.12436879	0.42465615	0.59165464	RP11-368123.	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.3717968	0.13962772	0.5916728	SIRPB1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13120222	2.13498753	0.59169557	SHH	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1879408	-1.793327	0.59169727	AC003002.6	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.12702689	1.21456637	0.59171747	NFKB2	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.109302	1.20580873	0.59172002	RP11-680F8.1	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.288434	-1.514912	0.59178837	CTD-2275D24	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.1311055	5.94720755	0.59181014	LNX1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0951867	5.24919236	0.59183284	PVRL1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.0970418	6.33415792	0.59196402	TUBA4A	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.4252232	-0.0092676	0.59202681	CLIC6	protein_codir
BA25	ENSG0000025	0.06216938	2.90538825	0.59203195	CNPY2	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.1651917	-0.971473	0.59217829	CTD-2012K14	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.0428474	6.27211643	0.59221243	NAT8L	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.25423016	-1.1457182	0.59232931	AC068535.2	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.16930421	-0.8663852	0.59240693	RP11-274B21	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.12002826	3.06275972	0.59243598	RGS14	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0453977	5.97455273	0.59244593	CBX7	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.04795296	5.62128403	0.59251632	KLHL7	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0533786	3.42379156	0.59263553	RP11-1006G1	sense_overlap
BA25	ENSG0000023	-0.1632381	-0.1367466	0.59266024	ENO1-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000008	-0.0701241	7.5147556	0.59270299	PTPN4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0523855	2.35157093	0.59277256	CHMP6	protein_codir
BA25	ENSG0000025	0.22644907	-1.5700495	0.59278975	RP5-901A4.1	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.0642011	6.17372112	0.59279672	LRP8	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.1007496	0.44667462	0.59282883	RP11-580I16.	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1969052	-0.9760353	0.59291716	LYZL4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.03716562	4.49896374	0.59296627	DPM1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1759939	-1.4076102	0.59302453	RP11-382D12	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.2039147	0.8748151	0.59302856	AQP9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.19190835	-1.4483392	0.5930312	RP11-504P24	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.1630843	-1.2284086	0.59314203	AC092574.2	miRNA
BA25	ENSG0000010	0.03588038	5.60745681	0.59317276	EIF3D	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0721126	5.68064603	0.59317392	NRP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0971526	0.73226595	0.59319529	KLHL17	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0326644	9.72387181	0.59321756	PDE4DIP	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0473243	5.52506768	0.59325488	GRAMD4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03197992	6.00294611	0.59343448	ELP3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03740916	6.66189568	0.59344828	FSD1L	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1371258	0.24355046	0.59348307	KRT18P6	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0886685	1.76564652	0.59363365	FAM155B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0749288	4.06256761	0.59371638	SEPN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.1300312	8.74246492	0.59375988	GJA1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0414546	7.01528354	0.59380852	ZHX1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1212313	0.8492134	0.59382285	LOC10042110	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.02790434	8.77672596	0.59384567	HECTD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03243118	7.17490017	0.59390458	UBXN4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.23302036	-1.0096555	0.59390812	RP11-380M20	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.0513524	5.15544693	0.59391507	C2CD2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09942705	2.65038594	0.59400945	FAM182B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0686695	5.27114485	0.59408647	PIP4K2C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14769459	2.91914364	0.5941068	FAM46A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.14884712	-0.3332464	0.59413205	MORF4L2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.0726956	3.96655493	0.59420262	ZNF587B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05300361	3.80019969	0.59420407	CDK7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06449979	4.71574756	0.59425917	ABCG1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.14890008	0.79846646	0.59426803	COX7A1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1214502	1.98118278	0.59433721	INTS4L1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.17195818	0.01514967	0.59442009	ASB5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04881241	4.87576137	0.59450729	UFSP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0476267	7.37243079	0.59451045	BTRC	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1845894	-1.8112286	0.5945213	TXNDC2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1139869	0.45437498	0.59454639	HYAL3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15039515	0.39286812	0.59456184	TPH1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.1100459	1.9689162	0.59461785	LINC01141	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.05197899	3.63248494	0.59464176	MRPS26	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1261467	-1.0430013	0.5946541	FAM129C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1665736	5.44646416	0.59465551	CBLN2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.24765365	1.56973072	0.59465774	RP11-87E22.2	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.040836	4.55155003	0.5947168	PARP11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09959982	5.19080056	0.59472855	GPC5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.3315443	-1.1590041	0.59473903	C14orf39	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.08103911	1.9569667	0.59476945	RP11-713P17	lincRNA

BA25	ENSG0000002	0.12385684	-0.0365744	0.59478762	RP11-262H14	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.08759247	2.67392902	0.59482629	SP140	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.15469386	8.9995309	0.59498856	HIPK2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.30114552	1.14747284	0.5950407	CCDC108	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.18041747	-0.0666859	0.59507759	SMIM2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000002	0.08630111	2.05460633	0.59508674	RP11-423P10	sense_intronic
BA25	ENSG0000001	0.03681495	6.30577277	0.59515958	KIAA1551	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.04127361	6.19698269	0.5952849	KLHL8	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.42721605	-0.8898451	0.59529961	NTRK1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.13142682	1.31182779	0.59533891	CA7	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.20532382	-1.9576835	0.59535944	SNORA19	snoRNA
BA25	ENSG0000001	0.22728911	-1.3863089	0.59544414	RFPL1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.074274	4.96293271	0.59547047	CAMK1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.1343549	0.01879212	0.59548514	LA16c-380H5	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.031143	5.16723163	0.5955872	DDX52	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.03357924	4.83585507	0.59560717	ASB8	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1222771	-0.2104613	0.59564886	AC090286.2	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.1767328	2.05671721	0.59568592	SCARA5	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05056934	6.1105353	0.59573332	TOR1AIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0635965	2.14879871	0.59573414	CTU2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1809264	-1.4124844	0.59575558	SNX18P4	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.1429048	-0.2845875	0.59577956	RP11-403I13.	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.15799256	0.08377163	0.59585149	HSPB6	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1194516	-0.5632984	0.59587055	AC005884.1	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.05270012	6.72558728	0.59590002	MGAT4A	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1473054	2.6989553	0.59591472	RP11-631M6.	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.07991595	6.47992229	0.59595553	BCAN	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.12866846	1.16837968	0.59600967	RP11-803B1.	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.05456	4.92622276	0.59603872	FAM193B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.32400148	-1.6712823	0.59608413	AC139099.3	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.07232114	2.04059837	0.59609887	EZH2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.21446488	-1.5080226	0.59614079	MIR921	miRNA
BA25	ENSG0000001	0.04979234	6.37266352	0.59614758	USP5	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.30825933	-0.6191358	0.59617197	AC012354.6	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.05178771	4.86195367	0.59628154	DCTN6	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1750173	0.93298625	0.59634694	SDS	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.06582329	6.55627162	0.59635375	SOX6	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0699521	7.30285198	0.59638144	RPL32	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.0529058	7.12446434	0.59641597	RAB2A	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.060689	4.68791764	0.59643686	CCDC148	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.12630778	0.33254059	0.59645763	RAMP2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.25415001	-0.1504042	0.59648342	FAM124B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.13770505	0.0392462	0.59653617	HIST3H2BB	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.33792159	-2.6560792	0.59653716	RP11-716H6.	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.09884086	0.80390173	0.59660815	RP11-24B19.	sense_intronic
BA25	ENSG0000002	-0.0600978	7.3028159	0.59669749	TMEM178B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0684849	4.26402042	0.59674938	ZFP69B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1786263	-0.8000071	0.59677564	AL358813.1	pseudogene

BA25	ENSG000001:	0.2161822	-1.3608133	0.59680394	TPTE2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1403369	0.08129185	0.5968364	RP5-966M1.6	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.03276136	8.99878438	0.59689628	ZNF638	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.11288487	5.48313741	0.59694022	RAPGEF3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0488533	5.65357544	0.59703421	TMCC2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.03984663	6.30368219	0.59705733	ME2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0479116	3.63318415	0.59710418	LMNB1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.03074322	6.04061405	0.59720351	DDX18	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1481924	2.18456499	0.5973756	LINC00943	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.06760601	3.83836017	0.59742829	MAML3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06561222	7.93055221	0.59753914	MTPN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1985084	-1.7819057	0.59755436	AC100830.4	antisense
BA25	ENSG000001:	0.04639152	6.12589652	0.59756728	RHEB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06748351	4.19041958	0.59759421	BARD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03083842	8.33120735	0.59761592	KIAA0368	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1215591	7.27127392	0.59763755	SH3GL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1425329	0.95894642	0.59768067	RP11-141B14	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.08002937	4.59860023	0.59769128	CLASRP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.25001846	-0.2401888	0.59786704	MATN1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.03799615	6.31799245	0.59788686	CLTA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15935683	-0.4238838	0.59788931	AC007682.2	miRNA
BA25	ENSG000000:	0.12433949	2.54905215	0.59794616	TTC39A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07077554	4.04308769	0.59796415	TEX261	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14340386	-1.4411152	0.59800764	HNRNPA1P35	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.12407483	0.22719328	0.5980378	CBX3P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.03001241	6.06459868	0.59805507	AKTIP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12881189	0.87029923	0.59809048	SHB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.100783	4.2670248	0.59814334	RP11-423G4.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.031354	6.67075585	0.5981555	PURA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14386851	-1.051961	0.59825353	RP11-122G18	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0360345	6.76760573	0.59830931	PBRM1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.07655692	9.00866637	0.59833864	WNK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.061426	2.92867891	0.59838118	BCAS4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1809017	-0.6886915	0.59839978	AC010528.1	miRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2337694	-1.8489771	0.59844723	RP1-253P7.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0362417	5.64850198	0.59858353	PLAA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03528227	5.5601021	0.59861203	ZNF121	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.14314	2.79472431	0.59867827	HS3ST2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.25115096	0.6465071	0.59870578	RP11-409C19	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.053575	4.05482041	0.59875704	SIMC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0576297	5.567029	0.59884948	RPS9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12054164	4.28031275	0.59890193	SNX18P3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2328027	-0.9993334	0.59894882	RP11-281J9.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0642604	6.60014139	0.59895183	GUK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0565023	3.12525108	0.59895671	GPR137	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05546488	3.88774066	0.59897124	RCL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05054617	1.55426947	0.59900829	CTD-2192J16.	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0724066	5.28659548	0.59905057	COBLL1	protein_codir

BA25	ENSG00000017	-0.2344018	-1.7243298	0.59909187	OR2M1P	pseudogene
BA25	ENSG00000008	-0.0321225	6.95520476	0.59924863	FAM135A	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.07879421	2.10251953	0.59928826	AC009404.2	lincRNA
BA25	ENSG00000014	0.16606262	3.75554991	0.59929033	CCDC40	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.05897934	3.87707182	0.59930253	PEPD	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.13495261	-0.9735163	0.59932032	RP11-527J8.1	antisense
BA25	ENSG00000014	-0.0648704	5.73622941	0.59933277	DIAPH2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.1494749	7.20333738	0.59937751	C1orf115	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.031535	4.54373625	0.59939692	SMCR8	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.03549922	5.03140028	0.5994065	GGA3	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.1653779	-1.5172275	0.59941202	WNT9B	protein_codir
BA25	ENSG00000029	0.23778726	-1.437286	0.5994127	RTEL1P1	pseudogene
BA25	ENSG00000017	0.04988679	3.34322718	0.59948672	WARS2	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.07933345	6.50406318	0.59960849	TP53BP2	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.1013319	0.08432967	0.59963112	AC018816.3	protein_codir
BA25	ENSG00000006	-0.0732193	6.55886641	0.59968743	MAP3K9	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.2257078	-0.6621991	0.59971393	MST1L	pseudogene
BA25	ENSG00000007	0.03648325	5.31934493	0.59975264	BRD9	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.090384	1.77138102	0.59980973	MAP3K6	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.20077027	-1.5769387	0.59985749	RP11-368I23.1	lincRNA
BA25	ENSG00000026	-0.1939631	-0.5590008	0.59985922	CTC-241F20.3	antisense
BA25	ENSG00000013	0.06967774	3.64976354	0.5998735	MRPS36	protein_codir
BA25	ENSG00000006	0.04290832	4.39460367	0.59994587	TAF11	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.0799198	0.99332037	0.59995044	ASH1L-AS1	processed_tra
BA25	ENSG00000013	-0.0403759	4.75362421	0.60001303	TRIM28	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.07948398	3.16183341	0.60003269	ZNF501	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.07380206	2.03078262	0.60003427	ZNF57	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.0992897	1.40174113	0.60007482	RP4-800G7.2	pseudogene
BA25	ENSG00000003	-0.0557122	7.23949918	0.60016005	APBA2	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.0431951	7.67369082	0.60018129	MRAS	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.3188515	-0.0408548	0.60023778	RESP18	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.05404222	2.75659481	0.60037524	ZNF48	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.1294842	2.65975109	0.60044101	TMEM200A	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.15773757	4.04324137	0.60057804	MT-TL1	Mt_tRNA
BA25	ENSG00000018	0.05123858	5.04599264	0.60061397	ZFP1	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.0488034	3.95008809	0.60074465	KRBOX4	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.0647919	3.25954717	0.60085973	CASP9	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.1221219	6.88317996	0.60088596	NDFIP2	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.09270188	1.56247382	0.6009242	RP11-173A16	sense_intronic
BA25	ENSG00000020	0.16439518	-0.203315	0.60097544	SNORA14A	snoRNA
BA25	ENSG00000017	0.04405877	5.9047168	0.60099117	ASXL1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0602574	6.53925844	0.60110322	DLC1	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.0985959	1.96480246	0.60113883	FOXP1-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG00000026	-0.1266011	1.639378	0.60114601	RP11-266L9.3	pseudogene
BA25	ENSG00000017	0.04109441	7.01568957	0.60115178	PTBP2	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.167128	2.32796317	0.60120152	SNORD115-32	snoRNA
BA25	ENSG00000023	0.14318404	-0.7753171	0.60121676	HM13-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG00000023	0.20867349	-0.9685028	0.60124889	TM4SF19-AS1	antisense

BA25	ENSG000002!	-0.1688154	-1.9541394	0.60128268	RP11-834C11	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.12446012	4.58276697	0.6013561	GREB1L	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08701561	3.83480613	0.60142282	KRI1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.31795787	-1.3625365	0.60143428	RP11-548P2.1	lincRNA
BA25	ENSG000000!	0.02634621	6.12898144	0.60145155	DIS3	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.04652713	7.20245879	0.60148321	SRI	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.27224832	-1.7895955	0.60153383	RP1-29C18.8	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	0.08505314	2.3479377	0.60158501	ERG	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.10971025	5.54247592	0.60159165	ARHGEF10	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06010254	5.26196765	0.60164901	TALDO1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.11590433	3.87147441	0.60176055	ADCY10P1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.1486631	2.05005458	0.60177662	GAPDHP33	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.0612546	6.37888651	0.60181074	SMIM13	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07498013	4.07302367	0.60182612	SEMA4B	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0591989	2.78526909	0.60185895	FRMPD1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.15746973	-0.5247221	0.60187691	MCF2L-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.03708046	7.71836209	0.60188355	TGOLN2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.11484893	-0.4831425	0.60191246	AC003090.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.07100906	7.79394862	0.60199623	ENAH	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03006951	5.65000362	0.60200071	TERF1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.07120463	3.94230417	0.60200311	LNP1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0959067	0.99829364	0.60200733	RP11-339B2.1	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.20133164	-1.4970706	0.60203509	RNU6-238P	snRNA
BA25	ENSG000002!	0.2312721	-1.5190303	0.6020908	RP11-423O2.1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.04347708	4.41110459	0.60212461	MRRF	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.04571015	5.71972134	0.60215907	MON1B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1164255	2.64895144	0.60230601	PKDCC	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.13353669	0.43506734	0.6023813	BMF	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1584708	-0.537546	0.6024251	RP5-1000K24	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.20743948	-1.5294888	0.60248048	RP11-801F7.1	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.1089049	-0.2773847	0.60252971	PNMT	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.17408552	-1.5014509	0.60258716	RP11-589M4.1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.1573065	2.40573711	0.60260865	IGFN1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03577226	5.40330364	0.6026096	ZNF470	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1829874	-1.7054855	0.60263973	RP5-916L7.2	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.04940566	9.70272448	0.60269241	DDX17	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06458455	2.92621186	0.60272267	HRASLS5	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0826767	1.84213145	0.60274035	PCDHB17	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.27271999	-2.2282144	0.60279507	RP11-346I3.2	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.044176	8.48634943	0.60280293	NCL	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0625773	2.78962659	0.60280976	SSSCA1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.05725736	4.66734307	0.60284856	FIGN	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1725217	-1.1745828	0.60287879	AC007000.11	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0448725	7.23380904	0.60300013	NTM	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.188232	-2.1085458	0.60307897	RP11-16C18.1	antisense
BA25	ENSG000000!	-0.0921468	6.88786908	0.60311467	EHD3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.1475934	-0.9125325	0.60316309	CR392039.1	miRNA
BA25	ENSG000000!	0.3076641	-2.3376042	0.60318586	NME8	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.35478892	1.73570162	0.60319099	SIX3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1276331	5.82657086	0.6032576	GJB6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0765032	2.30268936	0.60330895	ECM1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.07005575	3.06203265	0.60332805	GRN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0689569	4.77109464	0.60332826	DUSP19	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10127934	5.23084408	0.60334745	TMEM67	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0725538	4.44878392	0.6033985	B4GALT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1718396	-1.2745079	0.60351256	NTN5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1039971	0.86826972	0.60358931	MAGI2-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000002:	0.17645439	-1.2035424	0.60359538	AC005758.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.25273121	-0.9207167	0.60367748	WFIKKN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04138091	5.61837919	0.60371715	SAP30BP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06227756	8.13493197	0.6037572	UTRN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2138727	-1.4856278	0.60376763	RP11-435O5.1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.1134132	1.13319505	0.60383724	CCT4P2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1716532	-0.9805492	0.60386418	RP11-76E16.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.12982414	0.72280902	0.60389699	RP11-245J24.1	processed_transcript
BA25	ENSG000002:	-0.0676493	2.16309807	0.60394695	ZNF865	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03583903	6.51494203	0.60421089	CCDC104	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17530039	-0.1425258	0.60426339	MEI4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0972207	1.6541844	0.60434051	AKT3-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000002:	0.13346764	1.17150858	0.60435547	COLCA2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15114232	-1.0792385	0.60437372	RP11-262K1.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1117654	6.49710715	0.60447088	WBSCR17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0377906	4.98336826	0.60448018	CCDC112	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05467417	4.17629894	0.60453928	XBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04689183	2.71382061	0.60455279	C19orf52	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.180059	0.26067146	0.60455756	U95743.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.175849	-2.2712952	0.60456569	LGMNP1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0416881	6.43977728	0.60456974	PIK3CB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.166866	-0.7836729	0.604595	CAPN12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10965201	3.42089697	0.60459807	TEX15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03393979	4.30945281	0.60463853	GTF2H3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1409206	1.78306656	0.60466753	CXXC11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1797405	-2.1095595	0.60467333	RP11-730G20.1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.04873275	4.8063369	0.60472854	ALAS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2203911	-2.0188242	0.604812	RP11-384K6.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0497474	3.29355094	0.60482547	ZNF454	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0429241	5.17693322	0.60484353	KIAA0895L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11663004	1.09801437	0.60485517	CDKL4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06636682	2.48743924	0.60486221	ZFP69	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11731355	2.59163373	0.60492837	SLC16A6	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1649131	4.44563359	0.60508739	PTGER3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03830249	6.35880416	0.60508798	RANGAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1186139	1.13900825	0.60508989	KDELCP1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.25487822	-0.6916192	0.6051425	RP11-782C8.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.03347135	5.92977156	0.60525363	WIPI2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.20550066	0.37716176	0.60526326	CXCL5	protein_codir

BA25	ENSG000000001	0.0719411	3.62916539	0.60528858	STK10	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.0764067	6.36316457	0.60536424	KCNMB4	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0511922	4.84427462	0.60536689	ZNF496	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.1347699	0.43181482	0.60539549	FLJ00104	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.1343869	-1.1604826	0.60543061	RN7SL213P	misc_RNA
BA25	ENSG000000027	-0.1575673	-1.1616021	0.60553379	RP3-403A15.1	pseudogene
BA25	ENSG000000018	-0.0546716	3.61068052	0.60558994	TMEM132C	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.08872908	4.33123324	0.60560658	ARHGAP22	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.0477787	6.04086069	0.60564742	GUF1	protein_codir
BA25	ENSG000000009	-0.0383149	6.22123011	0.60565343	CABIN1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.04221877	6.00607644	0.60567143	ZNF160	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0582062	4.70379935	0.605765	ZFAS1	antisense
BA25	ENSG000000008	-0.130678	3.31270202	0.60576628	ATP8B1	protein_codir
BA25	ENSG000000007	-0.0956703	0.50248671	0.60580037	TACC3	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0358099	8.75717583	0.60582489	PTK2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.10919693	1.54458182	0.60589692	BATF3	protein_codir
BA25	ENSG000000008	-0.0572345	6.76967506	0.60595968	MAGI3	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.0811151	3.51878352	0.60601075	CTC-471F3.5	pseudogene
BA25	ENSG000000018	-0.0785444	2.67732867	0.60613118	LHFPL4	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.05603083	8.12099168	0.60615267	RPL4	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.0921418	7.71170523	0.60615834	GUCY1A2	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.17293333	-1.1644416	0.60615889	UBE2L5P	pseudogene
BA25	ENSG000000027	0.24022384	-1.9089641	0.60618506	RP11-462L8.1	lincRNA
BA25	ENSG000000016	0.12749166	0.91857927	0.6061895	TLCD1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.0760847	2.22062717	0.6062066	GINS1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.03337441	7.10936943	0.60633773	PRPF4B	protein_codir
BA25	ENSG000000029	-0.1085468	0.49964597	0.60640437	RP11-809O17	antisense
BA25	ENSG000000019	-0.0648508	6.85511085	0.60650996	SCAMP5	protein_codir
BA25	ENSG000000029	0.08508081	2.44858749	0.60660096	CTD-2336O2.1	antisense
BA25	ENSG000000017	-0.0332948	6.21376767	0.60662496	FAM172A	protein_codir
BA25	ENSG000000007	-0.0873598	4.57741212	0.60667101	ANK1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0921647	1.83543066	0.60667414	C14orf93	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.1584489	-1.1474947	0.60669538	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000000016	0.05401553	4.44974324	0.60669567	FLVCR1	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.23703685	-1.8433595	0.60671003	EFNA4	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.1301115	0.6920331	0.60673327	IGFL2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0660487	3.35872	0.60686448	GSG1L	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.06437857	2.82676557	0.60698652	LDHD	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.09033592	4.82468895	0.60720329	FOXO4	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.0954806	4.09520142	0.60724095	RGS20	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.1544332	1.51874993	0.60726063	ABC7-423898	pseudogene
BA25	ENSG000000013	-0.0383602	8.20515045	0.60728651	ACTR2	protein_codir
BA25	ENSG000000007	-0.0611869	5.0514991	0.60730414	NCK2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0549364	5.31144989	0.60730628	RUSC1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0635372	5.89649541	0.60739044	AP3S1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.10968464	1.51062813	0.60744234	COX6A1P2	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.1787722	-0.9468402	0.60753685	RP11-527H14	lincRNA
BA25	ENSG000000014	0.21674053	-1.4104358	0.60754712	ARHGEF19	protein_codir

BA25	ENSG0000001:	-0.2480777	-1.9480838	0.60755464	F10	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1374778	-0.2513511	0.60755767	RPS10P2	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	-0.1186111	2.54374002	0.60755957	COL22A1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.03694831	6.21138447	0.60761819	RBM12B	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1505989	-0.5586039	0.60762983	RNU6-518P	snRNA
BA25	ENSG0000001:	0.03628694	4.70324861	0.60773723	HDAC3	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.13009414	5.95202224	0.60777762	RASGRP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.1206972	-0.5423781	0.60778598	MEI1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.1426206	6.02564737	0.60781522	MFSD4	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.09783472	5.42995023	0.60782053	SEMA3C	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.15414838	-1.2360393	0.60782346	SNAI1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000000:	-0.0485434	6.32335638	0.6078463	FNIP2	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.12104412	3.56347735	0.60791516	GPD1	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1284359	0.16081168	0.60793209	RP11-198M11	pseudogene
BA25	ENSG0000002:	0.07332152	2.254737	0.60798326	RP11-296O14	antisense
BA25	ENSG0000001:	0.04575455	3.20389459	0.60802698	G6PD	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0456879	4.34991073	0.60802862	ZNF746	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0549895	4.13493594	0.60813019	UBE2M	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.04363956	4.35077524	0.60815028	UMPS	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.06008673	4.18484732	0.60816851	EMB	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.21069433	-1.7941798	0.60817378	AP002954.4	antisense
BA25	ENSG0000001:	0.04689252	6.30279659	0.60822447	RAB8B	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.154293	-1.298757	0.60824199	AC025165.8	antisense
BA25	ENSG0000002:	0.09714448	-0.4499472	0.60829817	RP11-422P24	lincRNA
BA25	ENSG0000002:	0.16936422	-1.0101552	0.60836242	RN7SL258P	misc_RNA
BA25	ENSG0000001:	0.20151989	2.03965212	0.60837365	CD163	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0455525	3.56565083	0.60839928	ZBTB17	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	-0.043445	4.1926299	0.60842304	ALG9	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.1185897	4.509365	0.60843913	PAPLN	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1947902	-1.4316847	0.60851959	AC005306.3	antisense
BA25	ENSG0000002:	-0.321287	1.10798734	0.60853091	ATE1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000002:	-0.0716656	2.89614412	0.60856977	PCDHGB1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0761476	5.30908129	0.60860982	DNAH14	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0716517	6.26977561	0.60868553	CACHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.04153532	8.1518502	0.60878215	CAND1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.08100376	1.40753158	0.60881641	GPB1	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.19156688	-1.5933036	0.60895237	CTB-25B13.13	sense_intronic
BA25	ENSG0000002:	0.11969293	-0.2235521	0.60898606	BX842568.2	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.07129447	8.51190024	0.60901947	TJP1	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.12159174	-0.0884154	0.60903469	RP11-54D18.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.10422557	2.48448863	0.60908245	STK32B	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.05131083	4.27391277	0.60916955	ZNF76	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0552316	6.06586856	0.60918557	SAE1	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	-0.0231451	8.23278917	0.60918902	ADD1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.0996584	1.98060499	0.60930256	IGFBP6	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1424246	-0.0019318	0.60940607	RP11-131K17	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.03820598	6.04887232	0.60943016	PCCA	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.18697918	-1.6641277	0.60948726	RAD51	protein_codir

BA25	ENSG000001	-0.0447601	5.16511887	0.60958471	ADCY6	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0941583	0.50685844	0.60960646	CLEC4A	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0360964	6.38382362	0.60970834	DNTTIP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1287826	2.93262429	0.60983435	SOX1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0532543	4.79023126	0.60987699	CERS5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2216632	-1.8885824	0.60991088	ZNF705E	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1394388	-1.0685921	0.60991168	RP11-61L19.3	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.154801	2.70742221	0.60992929	LPAR3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03994964	4.99806596	0.60996205	ZNF415	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04221586	6.0430275	0.60999267	TCEA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1173663	1.96975999	0.6102163	TBX18	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1577554	-0.8054472	0.61034408	RP11-32B5.2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.10418673	2.24053132	0.61045519	C1orf228	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.09087796	5.58729643	0.61047164	ATP11A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07721084	4.81067566	0.61049457	GPR85	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04264714	6.4377747	0.61051636	PSMC6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2077378	-1.929705	0.61060782	RNU6-581P	snRNA
BA25	ENSG000001	0.05990458	6.23337633	0.61072267	BBS7	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2978795	-1.4021857	0.61088492	RP11-79E3.2	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1979525	-1.7071987	0.61091533	LRRC3DN	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05167956	6.39341319	0.61110537	RPL35	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13728407	3.0963184	0.61117144	HEY2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04003765	5.26405206	0.6112987	TANGO6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.19166017	-1.5736921	0.61132818	AL157871.2	sense_overlap
BA25	ENSG000001	-0.0897147	2.80029646	0.61142028	RASL10A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.15692019	1.24965003	0.61146542	FAM181A-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001	-0.1981972	-2.0843406	0.61151566	ACTBP11	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.06073926	2.64352608	0.61152105	CCNJ	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05229602	3.3771342	0.61156084	SLC10A7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05440506	3.15288043	0.61162073	IER3IP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0646447	4.88204308	0.61162577	EFNA5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1516085	-1.1932475	0.61165138	ENPP7P9	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.11198733	-0.6592259	0.61174084	C16orf74	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1362584	0.05131261	0.61174367	RP11-134G8.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0722245	4.8381201	0.61177329	OLFM2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03433531	5.13888477	0.61178399	C17orf80	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1210081	0.01576848	0.6118453	CHAD	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1722995	-1.1814855	0.61184692	RP11-61E11.2	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0472524	5.63051778	0.61193738	BRD3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23591078	5.0736432	0.61199691	AEBP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0769707	1.36129098	0.61210199	LINC01024	antisense
BA25	ENSG000001	0.04097773	4.72793715	0.61211795	ZNF583	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.21867288	-1.4062769	0.61215829	snoMe28S-Arr	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.16451665	0.646637	0.61216303	C10orf82	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1424911	1.56006868	0.61225047	DPP4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06509843	8.14770381	0.61232026	TOMM20	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.17039219	-1.1256507	0.61234058	SRL	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0692918	6.05719922	0.61235071	NKAIN2	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.13409786	-0.3067923	0.61237032	RP11-536K7.5	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1046889	4.50987285	0.61237818	RGCC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0407198	4.69657961	0.61239451	LMAN2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2032413	-1.8959072	0.61241436	HNRNPA1P27	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.04689097	6.72239077	0.6124184	NT5C2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1143199	2.60063546	0.6124339	RP11-439E19	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.0980876	1.94757991	0.61245324	PCDHGB8P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.08411824	2.51350179	0.61246674	POLM	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1735236	-0.7341207	0.61251491	AC025750.6	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.08378536	2.22665746	0.61252687	CIB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06515584	8.39056005	0.61260569	BAZ2B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0622562	7.48911799	0.6126797	GNPTAB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1124765	4.19260858	0.61272272	VIPR1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1347049	-1.3088905	0.61273388	SNORD42	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.39440589	1.52007098	0.61280576	VWA3B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.28173282	-1.7741807	0.6128985	TIGIT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0236256	8.92415484	0.61295311	USP34	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04238991	8.27569704	0.61297501	PPP1R9A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0645697	3.74664636	0.6130118	ABTB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04599318	4.77636198	0.61304737	MTA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0889585	6.98751682	0.61310183	FAXC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2345372	-1.8236561	0.6131381	RP11-616K6.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.12556521	-0.860527	0.61314959	RN7SL754P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.11738236	0.96941882	0.613158	RP5-1073O3.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.04379809	4.03850945	0.61316556	FAM45A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1860604	-0.5877562	0.61321993	RP11-23E10.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.07606857	3.1825404	0.61324299	PAQR7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0881476	2.17957071	0.61324366	ADAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15079434	-0.4019313	0.61332542	RP11-181D18	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.06301169	2.20785485	0.61334484	RNLS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03425404	5.13745812	0.61339381	PEX13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0905977	3.95274844	0.61340132	HUNK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0305619	6.58409816	0.61342067	EPG5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06970829	3.77157132	0.61342462	SLC26A2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04635841	5.77250503	0.61342521	HDAC6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.181862	-1.0291192	0.61343404	ARHGAP8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.14031	-0.1611546	0.61346729	RP11-1007O2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.07683003	2.0522233	0.61358346	USP3-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.10008569	4.94368734	0.61360636	NEB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.23992431	-0.243144	0.61360874	CTC-535M15.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.2336394	-2.148623	0.61367902	RNVU1-20	snRNA
BA25	ENSG000002:	0.27588199	-1.9019596	0.61374721	CTC-458G6.2	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.08326312	3.84453681	0.61375222	BIRC3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0438149	7.90669156	0.61377227	NFIB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04447346	4.06695282	0.61378704	RPA3-AS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06814705	4.94863304	0.61381817	LY6H	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.26897549	-1.1223742	0.61391084	RP11-798G7.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.0296109	7.40595186	0.61392424	ZNF451	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.40160669	3.43128427	0.61393191	DNAH11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0445823	6.23127107	0.61394675	ZNF827	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.18351805	-1.4386203	0.61395127	CTA-212D2.2	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1306163	1.19471244	0.61395669	FAM86B3P	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.07858573	6.61476218	0.61409545	PCDHGC3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0560559	2.8573626	0.61412491	ZNF511	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04414346	4.74989144	0.61413101	DTD1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.05680078	6.71210384	0.61415062	HNRNPH3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0887327	1.22629611	0.61420484	AP001062.7	antisense
BA25	ENSG0000020	0.06737514	1.50580938	0.61425468	ZNF674-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.02513977	7.76393467	0.61430586	DMXL1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.10778429	0.74790998	0.61434014	RP11-532F6.5	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.18908239	-1.108554	0.61435397	RP11-68I18.1	sense_overlap
BA25	ENSG0000020	0.20537772	-1.7725716	0.61437788	RP11-4B14.3	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.0656254	2.12469361	0.61444849	LINC00535	antisense
BA25	ENSG0000010	0.02965925	8.35855549	0.61448546	HSPA9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05593691	2.76647418	0.6145945	SGOL2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.05383424	3.03715548	0.61460072	CTB-36H16.2	sense_overlap
BA25	ENSG0000010	-0.0703411	2.07982422	0.61468591	C1orf86	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05563649	5.29043894	0.61468709	CCNC	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03511848	4.44004811	0.61473842	GOSR2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1647671	-0.8410149	0.61474289	HTR3A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0826741	1.66065859	0.61477246	BEND3P3	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0337851	4.56928356	0.61491045	RNF139	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.099165	0.39859046	0.61492083	RP11-317N8.0	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.1145078	0.11707861	0.61495899	RP11-114N19	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0840493	2.41673343	0.61507387	PCDHB3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08389409	5.04935563	0.61521449	ARL15	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.12650135	0.02818415	0.61525851	CNTF	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05860714	3.57576656	0.61526653	KCTD21	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1673378	-0.6404783	0.61528079	AC007000.10	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.1474255	2.26294668	0.61542426	COL5A1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0367857	4.63802957	0.61543124	MED17	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07988275	4.26058535	0.61545882	FGF9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0773025	6.53441061	0.61552242	ZMAT1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0925311	0.85742664	0.61552245	RP11-446E9.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.05006528	2.92154792	0.615644	PCDHB15	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.3522938	-0.2811025	0.61569535	NKX2-1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0335731	7.57063272	0.61581041	SUGP2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.1378183	7.79064353	0.61585137	GABRA1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2303497	-2.2978925	0.61585575	RP11-69L16.4	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.1707576	-0.8403037	0.61590544	AC106827.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.061113	5.71612202	0.61600281	PRPF38B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1075855	-0.5678455	0.61610719	SKP1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.22562846	-1.6019544	0.61614606	RN7SKP56	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	-0.0795963	1.61981297	0.6162267	RP11-296E7.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.03370205	6.61800521	0.6162644	GFM1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.10364829	4.52837429	0.61628168	ARHGAP6	protein_codir

BA25	ENSG0000018	0.21973945	-1.597839	0.6162939	HIST1H2AH	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.29355629	-1.5757747	0.61630101	RP11-443O13	antisense
BA25	ENSG0000010	0.09806915	5.46448886	0.61631955	PRODH	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0585105	5.12494262	0.616391	SLIRP	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.26637115	2.15704343	0.61643953	DLEC1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0558532	2.95357724	0.61645419	ZNF598	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0688466	6.53864468	0.61651527	CACNA2D3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.06899876	4.27973608	0.61654645	RAD52	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.2104529	-1.8837726	0.61658136	RP11-301L8.2	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.1525817	3.60654615	0.61660523	FAM153A	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.06546565	6.46083599	0.61670298	GPRASP2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.117153	0.71926002	0.61670528	RP4-784A16.1	lincRNA
BA25	ENSG0000011	-0.0667412	6.13694247	0.61670739	BRINP2	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.0597343	8.1888106	0.61670994	DOCK3	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.29861676	-2.3963194	0.61671357	RNU4ATAC171	snRNA
BA25	ENSG0000021	0.15259833	-1.2352602	0.61675346	U73169.1	pseudogene
BA25	ENSG0000021	0.1138224	-0.1484959	0.61691258	NPM1P6	pseudogene
BA25	ENSG0000014	-0.2457331	0.53542326	0.61696089	SLC13A4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.12482345	1.78825094	0.61700558	SLC38A5	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.08855611	2.16964509	0.61704656	NANOS1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.03228883	6.18431972	0.61706804	MRPS25	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0547135	3.23187747	0.61712219	INPP5E	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.15386692	-1.649959	0.6171539	LINC00449	antisense
BA25	ENSG0000023	0.14171853	-0.9117175	0.61723153	RP5-902P8.10	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.05684768	8.01027579	0.61733064	NUMA1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1028963	0.3268558	0.61737815	RP11-48B3.4	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.0477399	5.21546001	0.6174464	MPHOSPH6	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.13948457	-1.1939198	0.61746372	AC007285.6	antisense
BA25	ENSG0000000	0.08541618	3.19976857	0.61747931	CPS1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.2019519	-2.090256	0.61756901	EEF1A1P7	pseudogene
BA25	ENSG0000011	0.05130243	4.24650026	0.61758357	MITD1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.11428712	1.83403774	0.61763857	RP11-10K16.1	antisense
BA25	ENSG0000017	0.05998345	4.73835906	0.61765169	DAD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03870349	4.06209116	0.61766424	DHX35	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1414785	-0.9350745	0.61773848	ADAMTSL4-AS	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.22625107	-1.8841295	0.61774708	SLC25A2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.04831217	4.6010363	0.6179048	GTF3C6	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.05663319	5.52809851	0.6179836	MKKS	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.04080539	4.37108124	0.61799029	NAA38	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.04431305	3.58540082	0.61801036	RP11-345P4.1	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.1581533	-0.0558496	0.6180216	CERS6-AS1	antisense
BA25	ENSG0000014	0.04691072	3.9454362	0.61802167	ZNF394	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.0379931	5.74787613	0.61803788	TBCD	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.05950369	2.46711852	0.61815456	ZNF597	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.08784881	2.85043098	0.61818791	CKMT1A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0720481	6.14882842	0.61824708	RHOBTB2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.04679247	6.80194141	0.61831342	SMC1A	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0566952	4.32777899	0.61832312	DES12	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.068255	2.38850089	0.61834567	SLC35E4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04745895	3.10534276	0.61834806	ZFP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.2130789	-0.2110412	0.61835374	COL10A1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.10305705	1.40246842	0.61837968	MMP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08046323	2.25818523	0.61839182	ZNF93	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1400713	0.97597005	0.61843526	KLHL14	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1822825	-0.7631353	0.61847598	AC132008.1	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.1215077	-0.2687145	0.61850902	RP11-498E2.7	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.3130384	-1.940205	0.61862498	RP11-953B20	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.0598788	6.28280569	0.61864466	SRCIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.14089646	3.01391245	0.61869755	RFX2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.0818527	2.59533448	0.61871832	RP11-466H18	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.06734576	2.38712432	0.61882935	TRIM60P18	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0363348	4.14208708	0.61885924	SIAH1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08768512	3.45927939	0.61888799	MOV10	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.10880877	1.85280627	0.61891713	RP5-894A10.6	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.03914501	4.62098044	0.61895426	ACAD8	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.09433923	3.16006394	0.61897619	FAM21A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1557038	10.5289074	0.6189948	MT-ND5	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0468065	4.32235997	0.61903208	LYRM4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.10631769	0.85750781	0.61916006	AL353791.1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06247581	1.88845242	0.61916151	YIF1B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09948482	3.52582956	0.61931408	MORC4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.10601364	2.14639243	0.61934958	RP1-90L6.2	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.2333496	-1.6332474	0.6194157	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.09956142	6.86842197	0.61945143	MLC1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.13062509	5.73430701	0.61947482	TNS1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.22281036	0.50108814	0.61948086	SIX3-AS1	antisense
BA25	ENSG0000002	0.14790144	-0.7615704	0.61949565	GAS5-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.06598666	4.10733155	0.6195952	DFNA5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08973001	2.13301846	0.6196072	FAM43B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.11794151	0.53294893	0.61966487	ZBTB12	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.09915616	1.63897149	0.61978384	RP11-642P15	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.04987936	3.98735215	0.61978684	QTRTD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08035635	1.5408277	0.61978861	SLCO4A1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.17219831	-0.8673788	0.61986865	DIO3OS	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.53043789	0.64825759	0.6198919	FAM81B	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.05902172	5.75126455	0.61990588	ST6GAL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05392339	3.51403446	0.61999431	WDSUB1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.2951022	-1.2955283	0.62014551	RP11-429E11	antisense
BA25	ENSG0000010	0.04661555	2.74670553	0.62015747	ZSWIM1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0360553	4.51880791	0.62015967	TADA2B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.09813532	3.20369147	0.62018149	NXPH3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1997649	-1.1296306	0.6201995	SNORD114-22	snoRNA
BA25	ENSG0000002	0.18671613	1.44047102	0.62021822	LINC00341	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.0507085	3.68988348	0.620222	UBE2F	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.2129567	0.58563588	0.62024989	SLFN13	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.09477099	1.07103217	0.620297	MSL3P1	pseudogene

BA25	ENSG0000010	0.02456934	8.04020743	0.62032344	SETX	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.16702381	1.01700465	0.6203586	FMO4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06664997	6.88587149	0.62040971	RIMKLB	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0649165	3.29430522	0.62048941	ZDHHC8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04904488	3.24019355	0.62049759	C1orf131	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1475687	0.79229164	0.62054538	COL3A1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04858459	9.10683646	0.62058018	GAPDH	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10788849	2.00331129	0.62058468	CYP2C8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05525805	5.13515391	0.62058705	NDUFA6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1614302	-0.8133678	0.62061243	AP002530.2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.05820659	3.78977186	0.62063495	NDUFS8	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.20146065	-0.5216044	0.62068384	RP11-65709.0	processed_tra
BA25	ENSG0000020	0.19785109	-1.0936771	0.62068679	RP11-513M10	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0555896	6.29343006	0.62077125	ANO5	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.03754559	4.45595341	0.62078538	RIOK2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04542948	6.27669522	0.6208279	VMA21	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0428009	4.89371097	0.62084741	CDKAL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07375924	3.13761075	0.62100094	NBPF9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03408734	8.73747098	0.62105618	HSP90B1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2182064	-1.5406109	0.62109244	CENPC1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.1261656	-0.4008708	0.62126769	KRT18P33	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.09746222	0.0215603	0.62134748	RP11-343B5.0	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.1150904	1.16691988	0.62137695	SLC5A8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0707741	3.18567348	0.62142333	UBIAD1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0392727	6.82465537	0.62143413	ULK2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0599034	4.22699032	0.62149623	LRRN2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07322301	3.06935646	0.6215846	RFC3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0611371	6.68829068	0.62173593	GRIK3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16203737	-0.2919294	0.62173975	HIST1H2BL	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.22311854	-1.3268198	0.62177771	RN7SL844P	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	-0.1202185	0.49394267	0.62178799	SRRM5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.16027541	3.81315363	0.62180686	COCH	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13061197	3.34897145	0.62183739	ANTXR2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0361801	6.81520077	0.62194736	TNRC6C	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1495838	-1.0842402	0.62196318	AC067945.3	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0418946	5.93608121	0.62203304	EMC4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1602112	-0.5283592	0.62203953	RP11-49O14.0	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	-0.113927	0.00519173	0.62210425	POLE2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.142797	2.71341318	0.62218514	C10orf107	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.067108	3.55254344	0.62222557	CAMKMT	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.11335761	-0.142891	0.62234528	RP11-722E23	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0533258	4.89804733	0.62238235	LRRC28	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.09175842	6.50509629	0.62240003	RFPL1S	antisense
BA25	ENSG0000010	0.03487492	4.93087063	0.62240464	COPS5	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.07789223	6.70239056	0.62247142	SYNE2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.09262248	5.15492682	0.62250609	P2RX7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04357021	8.23324924	0.62256345	DDAH1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0752922	4.64019955	0.62257126	RNF182	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.08132778	3.48183332	0.62260412	DISC1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05484945	2.6758321	0.62264909	C19orf25	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.2310649	-0.8601003	0.62264999	RP11-1049H7	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.04876267	4.82423368	0.62271013	PGGT1B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1785072	-1.0595519	0.62273502	RP11-377G16	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.3127586	-1.5163785	0.62275143	SMPX	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04850964	6.01228944	0.62275913	FBXO30	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03527449	5.56746771	0.62284373	SEC23B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08233162	5.57856409	0.62287456	CDH20	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1264855	4.61124322	0.62289939	MTND4P12	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.13336732	1.93957597	0.62293421	TNFRSF1B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.03090801	8.41191008	0.62295999	N4BP2L2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.05603252	2.74775618	0.62297559	DANCR	processed_tra
BA25	ENSG0000020	-0.1496611	-1.2300974	0.62299497	U7	snRNA
BA25	ENSG0000020	0.15635261	-1.1433444	0.62301794	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	-0.0690584	6.62180573	0.62303856	L1CAM	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.151392	-0.6327091	0.62310703	RP11-21L23.2	sense_overlap
BA25	ENSG0000020	-0.1490922	-0.4117913	0.6231626	FLJ00273	protein_codin
BA25	ENSG0000010	0.02814325	6.89673087	0.62324351	KPNA4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0706554	4.02126853	0.62341226	RP11-508N22	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1040671	4.04310846	0.62349329	CACNA1H	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.13651215	-0.8691999	0.62355414	TEX22	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.06632565	4.64032638	0.62357153	CYB561	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0724262	5.5191458	0.62358126	BCL2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.13485001	0.87819317	0.62369954	HCCAT3	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.2040423	-1.6392044	0.62370498	RP11-863P13	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.19144053	-1.7619437	0.62397927	RNU6ATAC24	snRNA
BA25	ENSG0000020	0.22540468	-1.0616239	0.62405273	RP4-555D20.0	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0961054	5.00934808	0.62407027	RP11-355I22.0	sense_overlap
BA25	ENSG0000010	0.07639101	4.78079076	0.62409407	LHFPL3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04647957	5.16072984	0.62410435	SPICE1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.038506	6.45919117	0.62414051	ZFP91	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0413108	3.87887991	0.62414859	ALYREF	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.3045979	-1.2481315	0.62415372	AC093375.1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.11768886	8.94386325	0.62415613	SCD	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.21205146	-1.6985404	0.62425348	AC118278.1	miRNA
BA25	ENSG0000010	0.2812125	0.14426605	0.62425985	F2RL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.58088346	-1.799259	0.62428763	FAM92B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0370202	5.75670176	0.6243072	RFX7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0941165	3.60739686	0.62437704	SAMD15	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.086095	8.67601794	0.62447402	RAB6B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0966349	2.45880574	0.62455907	FAR2P2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.07473928	2.12217989	0.62469199	GCSH	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0679071	2.76279996	0.62475293	ATXN7L2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.193712	-2.0095863	0.62477529	RNU6-625P	snRNA
BA25	ENSG0000020	0.12218025	-1.2568614	0.62477927	SLC7A5P1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.0812011	1.86612213	0.62481458	TMEM216	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0791394	3.00144677	0.62485834	RP1-228H13.0	sense_overlap

BA25	ENSG000001	0.09672259	6.81999553	0.62489058	VSTM2A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0710297	7.29467234	0.62492359	COX6C	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.06227005	1.77605235	0.62494917	AC003665.1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.1363244	0.76330475	0.62500869	RPL10P3	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0785505	4.25045064	0.62502799	NR2E1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1427645	1.73012332	0.62503669	CCDC151	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1080496	0.79305894	0.62508623	FAM229A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.067972	3.38037114	0.62510483	ADAMTS9-AS2	antisense
BA25	ENSG000002	-0.1909058	-1.2461155	0.62511358	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA25	ENSG000001	-0.037692	6.89922306	0.62515931	ILF3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03000591	7.18715668	0.62532014	RSRC2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.1575549	5.52792046	0.62535426	PDK4	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.16317582	-0.4576037	0.62552177	SLC7A9	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14953606	-0.3917448	0.62554498	CXorf28	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0744029	6.42832243	0.6255706	FUS	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0796159	6.27360205	0.62573659	DPY19L3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.036179	4.9602803	0.62574247	SAP130	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06054754	7.53549353	0.62574394	PPM1L	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.05521	6.58564493	0.62584205	KRAS	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0614203	3.47618864	0.62584645	MED25	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.13763416	0.37677522	0.62586399	AC018755.1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.06857268	6.57770036	0.62590828	KIAA1467	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.19163987	-1.8367332	0.62591329	RP11-834C11	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1482816	-0.3476827	0.62598522	RP13-614K11	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1660035	-0.4510496	0.62617589	TEPP	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.16355454	-0.2931668	0.62618536	RP11-475I24.	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1653863	-1.5967849	0.62618918	SNORD46	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.04954398	8.171444	0.62621209	OPA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0425513	3.29819253	0.62621827	GTPBP8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0807409	1.17359654	0.62629264	ACTRT3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0631854	2.00702304	0.62631093	C1orf159	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14284563	-0.4363519	0.62639742	SNORD71	snoRNA
BA25	ENSG000002	0.10228046	0.67388663	0.62654823	AC012146.7	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.0852735	4.75079363	0.62656785	GALNT10	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.16179027	-1.4615376	0.62659852	RPL7AP14	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.17641628	1.07707444	0.62670588	OMD	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03190475	5.89105298	0.62678718	PRPF39	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0377494	4.00314237	0.6267905	ZBED4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03823135	6.32349114	0.62679664	CCT4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03773097	5.01282839	0.62680287	NOMO1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.31765699	1.28922475	0.62684984	HLA-DQB1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0547289	4.34803309	0.62687317	RP11-1055B8	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03529191	7.96964355	0.62689143	EIF3A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05110694	5.92072317	0.62689867	MDH2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05271697	3.81164896	0.62690279	ZNF761	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.05187906	4.35683018	0.62692317	INTS7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0407685	6.62526245	0.62692728	ABL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.2251227	-1.8999057	0.62693355	RP1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.04140756	8.05039519	0.62694707	RLIM	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.41942943	-0.8634367	0.62694977	LINC01115	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.0868223	1.03338918	0.62701955	RP11-98D18.1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.2154942	-1.7965976	0.62706741	RP11-524C21	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.078705	9.2053612	0.62707044	RXR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1479073	-0.0504344	0.62709653	FAM26F	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1653715	-1.6062972	0.62718948	RP11-422P24	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2246827	-1.6628129	0.62721479	TEX26-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.10789531	0.11533462	0.62722227	SERBP1P6	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.14425981	-1.1103847	0.62753052	AC004463.6	antisense
BA25	ENSG000002:	0.19026506	-1.1253347	0.62756416	RP11-520B13	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.179053	-1.8073217	0.62759024	RP11-5316.5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1218995	0.35761768	0.62759339	AC006427.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1519014	0.87494661	0.62764011	LUM	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04844122	6.69361611	0.62765657	AGPAT4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08553205	1.64427682	0.62768246	ACAD11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1911449	-1.667138	0.62769148	AL136376.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05323112	4.8675078	0.62778683	LSM4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0675966	5.46800357	0.62783368	RAPGEFL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0535724	3.83943743	0.62783885	PSMG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0478602	7.73969919	0.62788828	HIPK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1567469	-1.4689096	0.62789182	ATP8B3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07678459	1.96756271	0.62797313	ASPDH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03685911	6.36672643	0.628007	FKBP3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1917806	-0.9189542	0.6280114	CKS1BP5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1737421	-1.2420677	0.62804982	GYPE	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0449985	2.61270132	0.62807948	GCAT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0680143	5.80732845	0.62813571	JAKMIP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10921038	4.23906163	0.62814432	CASC1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.05024898	7.31697059	0.62822891	RPL6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.118424	-0.4699191	0.62824285	AC007401.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1834431	-1.473144	0.62825005	UNGP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.08018168	7.13732007	0.62828894	PCMT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12527668	-0.425748	0.62830927	RP11-464D20	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.1773067	-0.6609701	0.62833945	ADAD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09061596	2.13131225	0.62835432	GPR52	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.22254785	2.76278391	0.62836658	FHAD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10792152	0.21903104	0.6283673	FAM71D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0413217	6.30336164	0.62837064	KRR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.112667	0.00534288	0.62837375	CYP27C1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0266511	6.01048814	0.62840403	CTCF	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09410634	3.76146397	0.62842306	LINC00299	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.16999671	-1.1836918	0.62850281	RP11-429J17	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.0903004	4.32415643	0.6285694	GSTO2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.073012	1.27117197	0.62857417	NAT6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04409694	4.66509082	0.62869009	HEY1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02686564	6.0037999	0.62871276	RNF40	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04577136	7.0586242	0.62872379	CPD	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.101678	-0.3856228	0.62875436	RP11-315I20.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.03103627	7.53527401	0.62875585	APPL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1804545	0.26501642	0.6287767	AQP7P3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1908369	-1.8974071	0.62883063	CTD-2184C24	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.2505635	-0.7928392	0.62886879	KIF25	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03919484	4.44639056	0.62894673	PRKRIP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07793084	2.2234465	0.6289586	RP6-65G23.3	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1531146	3.9320109	0.62901034	SNORD115-23	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.21708392	-1.399262	0.62906773	RP11-463O12	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1064558	1.68822287	0.62909116	RP11-535M1:	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1325597	0.55507673	0.62910305	DNM3-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000001:	0.08563166	3.2739729	0.62924517	ATAD3B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0397829	4.49605721	0.62928705	GSPT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04541109	3.74813079	0.629305	ENDOV	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1284496	2.31438946	0.62932194	RN7SL752P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.0352561	7.54481226	0.62934987	KIF3B	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.068363	6.56777966	0.62936528	KIAA2022	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11850828	5.62120741	0.62939074	PDE10A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18730677	-1.0773011	0.6294541	RNU6-737P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.33841434	1.77201326	0.62945838	SYT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.068814	5.22966131	0.62958146	SLC24A4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1587087	2.2939312	0.62968621	SCUBE1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03307175	4.91836289	0.62971876	TMEM192	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1555299	1.5518961	0.62974027	SATB2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.1846356	2.10046941	0.62982553	IRS4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0539113	4.43931015	0.6298514	SFI1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04076757	3.75609749	0.62985693	NSMCE2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02528358	6.75685397	0.62994402	YME1L1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06456944	4.77852402	0.62997217	RP11-252A24	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.04079313	5.92040219	0.63017262	MRPL42	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1905272	-1.6662668	0.63019318	AC016586.1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17186328	-0.5805104	0.63020757	RN7SL546P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.05400083	6.32087968	0.63024288	CHIC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05542618	3.14074007	0.63024858	POLR2L	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.06715954	5.29893716	0.63033575	NAALAD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0882337	0.64815059	0.6303451	RFX8	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04582928	8.98629213	0.63041908	PAFAH1B1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0638472	9.15638012	0.63042728	GAS7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14968518	-0.9780469	0.63050813	RP11-10J21.3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11980595	0.93344695	0.63051517	DLL4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0685382	3.42546985	0.63053618	RP11-283I3.6	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	-0.0539681	2.97225585	0.63058983	MRGBP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1035138	3.47782244	0.63064903	CCDC158	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14399039	2.45722806	0.63066992	CCDC13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0325273	6.08335557	0.63071002	MSH3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1761686	-0.6659385	0.63071249	RP11-826N14	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07369399	4.52520151	0.63074502	LINC00672	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.05218335	7.26756186	0.63080369	VDAC1	protein_codir

BA25	ENSG000002!	0.10001006	2.23251931	0.63081104	RP11-433J8.1	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.06871076	1.43884857	0.63093087	RP11-342K6.2	sense_intronic
BA25	ENSG000002!	-0.1330397	-1.4019684	0.63097176	RP11-466G12	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.17359971	-0.1238978	0.63098863	RP11-219B17	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0414526	4.63760468	0.63099247	AKIRIN2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.1265724	-1.464543	0.63100736	RP11-730K11	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.0714974	3.62798155	0.63105286	PRRT1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0819247	5.79586933	0.63110152	KIAA1161	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.21692037	-1.9953242	0.63120195	SEPT7P6	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0325262	4.48362324	0.63121298	KAT5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07099148	4.19976019	0.63122267	CNTFR	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0694526	4.42234362	0.63138772	CORO6	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0981069	0.50694431	0.6314116	RP1-257A7.4	antisense
BA25	ENSG000002!	0.10272778	-0.3668107	0.63141636	CTD-2366F13	antisense
BA25	ENSG000002!	0.15388333	-1.686713	0.63146161	SNORD53	snoRNA
BA25	ENSG000001!	0.11642638	2.67514222	0.63148908	CYP4F11	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.129973	-1.0402076	0.6314955	NCAM1-AS1	antisense
BA25	ENSG000002!	0.13317559	-0.7171742	0.63152347	KB-1460A1.1	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.1169833	0.04471609	0.63154085	MAP3K14-AS1	antisense
BA25	ENSG000002!	0.06670267	1.69255347	0.63160007	CTD-2561J22.	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0433732	5.48439831	0.631612	ZNF154	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07873489	3.90067368	0.6316456	BEND7	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1371259	-0.1177745	0.63165213	CNN2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0886977	7.36485933	0.63166124	NLK	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0483323	5.1759082	0.63166532	ATP5J	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.1129885	0.73294564	0.631673	SRRM2-AS1	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.1085572	-0.5853082	0.63184129	RP11-230C9.4	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.08556176	1.10841784	0.63188736	RILP	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0644915	3.35355104	0.63188794	RP11-66N24.4	antisense
BA25	ENSG000002!	0.15577962	0.70908041	0.63189775	RP11-446H18	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.14470235	3.08356749	0.63191245	RP11-32B5.1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.07586596	5.21622383	0.63194044	LRRCC1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1173144	2.23941584	0.63209529	OLFML2B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.08048972	2.1669791	0.63211617	VSTM5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0366822	4.40880703	0.63213629	LOH12CR1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.1005527	1.3069176	0.63219336	MAMDC4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1269927	-0.7173188	0.63220286	RP11-144F15	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1435102	0.31180507	0.63225389	NFE2L3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1700349	2.00166832	0.63232668	SNORA75	snoRNA
BA25	ENSG000001!	0.34795493	2.80235519	0.63232889	DNAH12	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.10970882	1.75073323	0.63236834	RP5-1043L13	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.19269811	-1.9010909	0.63254617	HIST2H2AA3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.04983181	3.03048909	0.632567	LRRC14	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0702393	5.68664035	0.63260355	KCNT2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14924966	4.76128257	0.63263945	CCDC146	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0635245	7.8766127	0.63271399	REPS2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.04259735	4.133149	0.63275968	FAM160A2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08409216	3.38647895	0.63284767	C15orf41	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.10109524	6.86283036	0.63289237	PON2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.20619335	-0.5081203	0.63292365	METTL15P1	pseudogene
BA25	ENSG0000029	0.17100948	-0.7300317	0.63297079	RP11-127H5.1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.10406414	0.31507264	0.63300471	GOLGA6L5P	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.0935534	0.78101971	0.63304358	RPL7P46	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.1201903	1.80261478	0.63306775	RP11-494K3.2	pseudogene
BA25	ENSG0000019	-0.0628013	4.13870391	0.63307604	ZNF681	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0607392	2.24344861	0.63310041	FRMD8	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.15633701	0.33883174	0.63315535	RNU2-61P	snRNA
BA25	ENSG0000018	0.08009302	3.74559126	0.63316638	FAM221A	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1339122	-0.3730231	0.63317219	CTD-3088G3.1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.07741476	7.33207084	0.63320047	MYO10	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1465428	0.81102821	0.63321435	LINC00664	lincRNA
BA25	ENSG0000011	0.03130199	6.08773667	0.6334354	BIRC2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.08800937	3.13584479	0.63349813	ZNF571-AS1	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.0662357	2.7967337	0.63351777	PRKRIRP2	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.03674369	6.06870247	0.63354755	TMTC3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.0413093	3.64187846	0.63364517	PTRH2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.07325734	9.47293362	0.6337246	EIF4A2	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.07110308	4.97937343	0.63384235	GPR75	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.108974	0.48808341	0.63384606	AL365202.1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0714459	5.88282053	0.63398655	GPR56	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.03581793	4.87104737	0.63400221	SUGP1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.07048359	8.63060371	0.63405627	UCHL1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.0467407	5.54020473	0.63409718	FAM32A	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.0560913	5.40115538	0.63418012	EFNB3	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0419033	5.28797517	0.63419831	WWP2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.06940078	5.38011258	0.63425025	TPCN1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1541429	-0.2022472	0.63433197	SLFN12L	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0537486	5.00417062	0.63438203	C15orf59	protein_codir
BA25	ENSG0000003	0.06074686	5.8031248	0.63441549	NSUN2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.08526134	2.69355519	0.63443883	FTH1P8	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.06543787	2.59386708	0.63445588	RNF166	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.02227299	8.67008098	0.63448394	CDC42BPA	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.03743374	4.5987106	0.63448948	EXOSC9	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1256403	-0.5190282	0.63449532	FGF13-AS1	antisense
BA25	ENSG0000026	-0.1037765	0.44596054	0.63451283	SNORD113-8	snoRNA
BA25	ENSG0000013	0.04184722	6.22646576	0.63452381	SENP7	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.07314569	7.96658046	0.63455239	INPP5F	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0938507	1.35108287	0.63455974	RP11-278H7.1	lincRNA
BA25	ENSG0000029	-0.1185243	0.266542	0.63456401	RP4-791M13.1	antisense
BA25	ENSG0000011	-0.0678633	2.03710849	0.63456616	AVPI1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.23928268	-1.8059011	0.634635	TICRR	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0452475	5.29539531	0.63466409	ATXN2L	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.05107335	2.76154877	0.63472266	C14orf28	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0974364	4.97672043	0.63473115	TTC40	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.11490861	0.74641655	0.63474833	RP11-348N5.1	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.1107485	-0.8199647	0.63479228	RP11-360I2.1	lincRNA

BA25	ENSG0000024	-0.2228326	-1.8955938	0.63487837	RN7SL838P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.10554798	0.20432844	0.63501198	GPR89C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07544542	5.89607717	0.63503683	TBC1D12	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0366126	5.32115971	0.63519008	TGS1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1061109	0.29721645	0.63529047	RP11-797A18	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.1339222	-1.2167721	0.63533013	RBMX2P1	pseudogene
BA25	ENSG0000014	-0.0508923	6.8241852	0.63533725	TPM1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.20361354	-0.0544553	0.63535708	RP4-668G5.1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.1258547	-0.9931461	0.63536461	UCN	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10773079	2.40235188	0.6354242	CABP7	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.0887914	2.6598354	0.6354245	ABHD3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.160294	-0.1455185	0.6354493	RNU4-59P	snRNA
BA25	ENSG0000020	0.13031578	-0.4522076	0.63554747	RP11-388M20	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.1010208	0.08446364	0.63556097	ATF4P3	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.12462528	1.56594892	0.63556824	RP11-797H7.1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.12858934	1.2708053	0.63561601	AC091729.9	antisense
BA25	ENSG0000014	0.06790116	2.5940295	0.63561964	NOL3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.04294824	6.45686541	0.63566213	CHM	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.04901201	4.29365854	0.6357413	SLC35F6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0334564	6.67224313	0.63594319	ATP9B	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.04225504	5.7283901	0.63595571	DGCR2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0849158	7.16923272	0.63597007	MCTP1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1239457	0.795619	0.6359888	RPRML	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.13881822	0.49498642	0.63611753	RHOV	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0314108	6.30347046	0.63616618	ZBTB10	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.0302896	6.74656302	0.63617271	MAP3K4	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.12916229	0.07359793	0.63618593	HULC	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.1646844	-1.5704489	0.63621366	ADORA2A	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.13124106	-0.25834	0.63633158	RP11-438L19	lincRNA
BA25	ENSG0000006	0.07374029	5.15832812	0.63641134	PDK3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.2214363	2.80505867	0.63647352	THNSL2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.19147127	-1.8725271	0.63649049	AC004221.2	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.1068335	0.95609678	0.63651183	LINC00240	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.03091777	7.70683158	0.63651506	NPM1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07647797	5.00176131	0.63658777	CATSPER2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.04162394	3.68237085	0.63685279	INTS12	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.0761567	3.011771	0.63686406	DNPH1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.19243283	1.86024316	0.63686749	RP11-243A14	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.0770247	10.5164183	0.63687661	GLUL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0524309	2.20051247	0.63687973	ZNF513	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.19353003	-0.871857	0.6369867	NCKAP5-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000023	0.12454487	-0.2333056	0.63701369	Z97634.3	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.15317176	-1.0712354	0.63705201	AC012507.4	antisense
BA25	ENSG0000010	0.24923527	0.94114328	0.63714874	AZGP1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.05271258	4.70811487	0.63715232	TRIM4	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.05015358	2.43022683	0.63716531	ALKBH2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1228105	-0.13727	0.63726042	ASAH2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.02141621	6.00497136	0.6372778	RSBN1L	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.04348322	5.02683873	0.63732503	PFDN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1905965	-1.0363233	0.63736601	SNORA22	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.05979554	2.48798075	0.63737122	ZNF286A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1100042	1.38259795	0.63749891	RP11-309G3.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.10568497	1.61199795	0.63768428	MX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13237595	1.34392006	0.63770128	TGFBI	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0965049	0.50315752	0.63773116	RP11-325L7.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.07127611	1.93193004	0.6377762	LSM7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0415931	7.78036371	0.63779758	SBNO1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.37605014	-0.1505956	0.63786603	ANKRD66	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15006802	-1.2563802	0.63787326	CTD-3199J23.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.19427261	-1.0317045	0.63788081	SNORA31	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0428361	6.02204863	0.63791421	AMPD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06022706	3.3292476	0.63805125	ADAT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2346052	5.48593495	0.63820008	TESPA1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1785342	-1.1430989	0.6382093	ZBTB40-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0525341	2.40040019	0.63822219	MRPS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0264787	5.9930018	0.63823847	MED23	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09971641	1.06881436	0.63824627	RP11-37E23.5	antisense
BA25	ENSG000001:	0.11710858	4.83453363	0.638306	MAATS1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0335954	6.74550723	0.63831416	UBE3C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1237544	-1.0212418	0.63834532	CD248	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1896857	-1.5072882	0.63836167	RP13-228J13.1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.06862764	4.58803411	0.63839572	COMT	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0878918	5.9084595	0.63845876	CAMKK1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09775124	0.3814098	0.6385153	RP11-537I16.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.04936693	4.58823793	0.63851765	MRPL18	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1226225	0.18523432	0.63858005	AC007277.3	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0323381	4.79580585	0.63864398	HDAC8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0641792	2.27326439	0.63866024	PCDHA11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07449314	5.10646884	0.63867757	SORCS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02753116	5.44929133	0.63869905	PDCD11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11799861	4.11760294	0.63873759	PDLIM3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18700971	-1.3312659	0.63874553	RP11-259K5.1	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.17908114	1.05776756	0.6388296	ENTPD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1032644	1.30254546	0.63884629	LINC01006	processed_transcript
BA25	ENSG000001:	0.04146754	5.7153624	0.63885324	CAPNS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18641347	-2.0974839	0.63887697	RP11-133K1.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0886644	5.23650868	0.63889122	PRICKLE1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11490829	2.32647956	0.63889443	RP11-473D24.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.06306284	2.53794003	0.63893516	PLA2G15	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17913884	-1.0430374	0.63893588	CR769776.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04597451	2.9881723	0.63897815	DOLPP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04138932	5.74579663	0.63921451	PSMD14	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09600222	0.34025933	0.63921761	RP11-45M22.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0853605	0.50127929	0.63925146	SNORD116-3C	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1211697	0.95582939	0.63928777	LPAL2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.10969571	0.23271617	0.63936597	RP11-372E1.6	antisense

BA25	ENSG000001	0.09241758	1.51644774	0.63948645	TLL6	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1722646	-1.6725787	0.63955182	C4orf26	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08871315	2.4740134	0.63967964	SLC12A7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06925127	6.35401172	0.63976418	ZNF652	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0341451	5.18347905	0.63984668	EVI5L	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1411213	-0.5196398	0.63986864	RP11-163E9.2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.07487578	0.33564881	0.63986936	RP3-324O17.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.05309158	2.3381348	0.63991119	ZBTB9	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0955306	1.32045893	0.6399178	C3orf20	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0430391	4.82786379	0.63993379	POLR3F	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.0476473	6.27969061	0.63999802	MTMR7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0623378	2.3377761	0.64002678	ADAMTS13	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.06306871	1.53858448	0.64011491	EXOSC5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19571473	0.70983618	0.64019623	C1QTNF1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1096391	0.27852108	0.64020735	CTD-2036P10	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.03309965	5.49150522	0.6402382	AKT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0354296	5.24967514	0.64026331	SLC30A7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0554271	4.81663201	0.64027604	RPL28	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0323048	5.46366597	0.64029837	UTP6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10041391	1.01798691	0.64051207	UGDH-AS1	antisense
BA25	ENSG000000	0.10291243	3.19706292	0.64052046	EYA2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0526322	9.45191523	0.64052159	LRP1B	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02522546	8.82269577	0.64054754	ENO1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1309065	7.05824484	0.64058146	MT-ND4L	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0913831	4.64353902	0.64058956	HS3ST4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1143349	-0.3830715	0.64064945	RP11-231L11	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.0626715	4.3247272	0.64066704	KLHL21	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0911576	0.58976407	0.6406745	BAIAP2L2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0416736	4.51167346	0.64074418	CHCHD10	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0821573	2.37248453	0.6407572	SNORA22	snoRNA
BA25	ENSG000001	-0.0995429	0.4994982	0.6407982	RPL23P2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.03019849	5.76087696	0.6409755	GAK	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0590157	4.4498424	0.64098996	ARHGAP42	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.04056473	4.29845183	0.64101296	POLD3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.18192962	-0.7788884	0.64106148	POU5F1P6	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.03677069	3.74653385	0.64108493	MLX	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0378623	6.8199359	0.64118721	LIN7C	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.19519036	0.69207278	0.64121479	RP4-610C12.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1293766	-0.7334118	0.64122542	KB-208E9.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.08962779	1.07556589	0.64125645	RP11-173M1.1	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.24448091	5.01997102	0.64131026	DNAH9	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2662034	-2.1734471	0.64138052	KB-1000E4.2	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.22810534	1.52637167	0.64158892	C17orf72	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0881759	1.90091674	0.64176407	RBKS	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.052674	4.89931541	0.64182223	EXTL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0295054	5.27675623	0.64184741	ORC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1054719	5.48381924	0.64185439	DOC2A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0693123	6.90682663	0.64187146	BAG4	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.07588603	3.13968652	0.64196765	SLC16A10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.174581	-1.2644079	0.64201358	CD5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0815106	5.05605085	0.64202301	NXPH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.132739	1.25772927	0.6420877	PROKR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0705568	3.10657181	0.64209175	C16orf13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07634847	4.2949147	0.64213815	MRAP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1160715	0.20263056	0.64214101	PNPT1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.04240672	3.77809254	0.64227256	COMMD10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1061974	-0.0842722	0.64236077	SNORD115-12	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0750179	0.04161735	0.64240768	RP11-57H14.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.07853736	0.36322116	0.64244579	GPS2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1842174	-1.0374923	0.64246413	CITF22-49D8.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0992305	0.20130605	0.64253926	AC104655.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.06214393	4.75786538	0.64257644	ZNF449	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11571851	4.7395552	0.64260127	FOXO1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06108436	8.10859065	0.64262281	RAPGEF5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.10495435	5.38984841	0.64264306	NOS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.117765	-0.3774157	0.64275584	RP1-140A9.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0589467	4.31513084	0.64277514	ADAMTS10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.17257191	0.78822532	0.64289508	C21orf128	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0248727	7.59454144	0.64289537	RALGAPA1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15623401	-1.1295332	0.64289734	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.0752242	7.38625883	0.64293027	STXBP5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0799888	3.3038578	0.64297674	HSD11B1L	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04320828	4.689785	0.6429954	CERS4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0450574	4.4772351	0.64300665	DNMBP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0431485	3.3869475	0.64312259	TMEM222	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2088689	-1.6650582	0.64327406	VDR	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1063583	0.94330761	0.64328656	RP11-343L5.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.11995812	0.21169209	0.64330439	RP11-212D19	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.06067765	2.7962283	0.64332369	AC074138.3	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.09304134	0.67903515	0.64352956	RP11-203F10	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.04504993	3.5649151	0.64356918	SNX8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1172147	-0.4574226	0.6435704	RP11-9L18.3	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.10174409	2.6353453	0.64358472	RP11-594N15	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	0.15323793	-0.6458323	0.64363219	RN7SL358P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.29752184	-2.2447302	0.64368383	AC011891.5	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.0358433	5.38981588	0.64371936	CCDC43	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1141016	1.31574236	0.64376317	KCNJ5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06479355	2.52274661	0.6437876	TMEM104	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05935031	5.84151911	0.64383449	MAOA	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0944218	7.39280703	0.64385882	RBFOX1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0471437	2.84860023	0.64387196	RABGGTA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0661764	4.85629486	0.64395322	POC1B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2156268	-1.1057527	0.64398297	RNU6-1327P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.034277	6.92818322	0.64398551	PHF21A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0610934	2.76866814	0.64398804	AMDHD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0498499	4.9199947	0.64403722	SHROOM2	protein_codir

BA25	ENSG0000024	0.12505625	-0.3756414	0.64404024	RN7SL751P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.1019246	-0.0201474	0.64419842	RAB40AL	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.05547954	3.52385414	0.64428562	RPL13AP5	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.13690852	0.97350991	0.64429322	IGSF5	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0719712	2.250618	0.64432722	IL17RC	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0424488	5.04367411	0.64434431	SLC41A3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0440161	3.90949642	0.64442866	IFFO2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.09546219	0.75639074	0.64443411	TMEM99	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1370352	1.78917014	0.64449591	AC062028.1	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.20943726	-0.5777146	0.64451437	MFAP5	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1654639	-1.134791	0.64452458	RNU6-321P	snRNA
BA25	ENSG0000018	0.15233539	2.55364469	0.64455731	AC007362.1	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.1658902	-0.9998778	0.64456112	LINC00689	processed_tra
BA25	ENSG0000024	-0.1801398	0.12030939	0.64459643	RP11-158J3.2	sense_overlap
BA25	ENSG0000026	-0.1388657	-0.4150747	0.64460263	PTGES3L	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0513819	8.40793612	0.64462714	TLN2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.11461192	0.16516661	0.6446273	RP11-178C3.6	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.0248071	6.06041197	0.64462981	PLEKHA3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.2021168	-1.4316254	0.64463815	RP11-458F8.4	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.05299764	7.78495465	0.64467819	GMFB	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0814373	2.29579291	0.64477432	LINC00893	antisense
BA25	ENSG0000026	0.17217608	-1.4113324	0.64486834	CTD-2192J16	sense_intronic
BA25	ENSG0000007	-0.0967033	0.29325087	0.64491636	TXK	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0656852	2.64679274	0.64495018	MPP3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.091451	7.02444631	0.64507107	ELAVL2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.16413577	-1.7427364	0.64520151	RNU2-22P	snRNA
BA25	ENSG0000017	0.05578896	4.18291453	0.64542229	ASIC1	protein_codir
BA25	ENSG0000028	0.1779228	-1.5233127	0.64543908	RP11-138H8.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000013	0.03474337	5.41998593	0.64545074	CHMP2A	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.11622536	-0.2584293	0.645469	RP3-355L5.5	lincRNA
BA25	ENSG0000028	-0.1836729	0.53842884	0.64547115	CTD-2651B20	antisense
BA25	ENSG0000007	0.09965119	3.93552954	0.645633	TULP3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.09893275	1.05079739	0.64567373	ZNF114	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.03888025	6.46252234	0.64576979	BSG	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.0309081	4.79161881	0.64577508	ZMYM5	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.1473386	-1.7157019	0.64577615	RP11-982M1.1	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.0975384	2.96845156	0.64580827	GRM4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0499274	6.20456141	0.6458243	EPAS1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0705081	1.76266013	0.64586745	PPCDC	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0688441	3.13441689	0.64589571	MOB3A	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.0285262	7.28795533	0.64594361	MTR	protein_codir
BA25	ENSG0000028	0.06564866	2.29175397	0.64599247	RP11-966I7.1	antisense
BA25	ENSG0000017	0.09840586	1.74489753	0.64608517	HIST1H1D	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.03540155	6.81427427	0.64609354	ACOX1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.04485113	3.81135742	0.64609655	ETV6	protein_codir
BA25	ENSG0000028	-0.0891699	4.52353959	0.64614078	LINC00617	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.05071971	7.96095095	0.64614757	DYNC2H1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.16103212	-1.1045137	0.64618729	CCT7P2	pseudogene

BA25	ENSG000001:	0.10977642	3.56364115	0.6461992	OPRM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04413531	3.28622402	0.64620479	MGAT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0938363	7.18198664	0.64622395	CAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0360315	6.15672502	0.64623992	COG6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11781422	4.36370772	0.64639327	SAMD9L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2744766	-1.7526562	0.64645524	ANKRD20A9P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.1694979	-1.360506	0.64646301	AB019441.29	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.05413239	3.7839819	0.64651041	RP11-384P7.7	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0729516	6.47685593	0.6465361	PCSK2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0933024	0.4378992	0.64659274	CTC-359D24.5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.03995625	4.6159316	0.64660128	SRPRB	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.02581988	6.26565548	0.64663418	KRIT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0395278	4.11429516	0.64664038	TBC1D8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0538734	3.72806015	0.64665557	HSPBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0836938	7.19605605	0.64667538	FRMPD4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05264545	6.5529694	0.64670392	RPS18	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.06298341	3.11790579	0.64676133	ADCK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.037378	5.74275017	0.64676836	KIAA0753	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1459821	-1.4870451	0.64682641	WASH4P	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0844138	4.4702034	0.64683969	CHSY3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04024328	4.29286871	0.64689674	RNF7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05782297	5.50243628	0.64690968	DAG1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0767595	3.43537772	0.64691316	SEMA5B	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04126206	6.00688884	0.64697212	WDR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03589754	8.88919024	0.64699479	AKAP6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06947891	4.73436767	0.64702342	ARHGAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05166487	3.40187891	0.64705299	TMEM128	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0386599	8.39204466	0.64706549	ZC3H13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0597684	6.63565928	0.64714243	RNF150	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0775701	1.45448968	0.64716175	NPEPL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06682006	3.16976551	0.64718824	N4BP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11535176	2.7770167	0.64730205	LHFPL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0792045	5.28644936	0.64731046	RGS6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1991726	-1.8885248	0.64743374	MIR151A	miRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0667734	2.0934943	0.64749474	RGPD5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1491724	0.2003715	0.64755015	RP11-300A12	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.12975895	-0.2128293	0.64756255	RP4-730K3.3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.13292609	1.32814214	0.64759453	RP11-267N12	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.0439083	4.83772104	0.64768905	PTPN23	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1194025	0.6517176	0.64773653	RHEBL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1098766	6.45682716	0.64781774	SNORA73B	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.0470106	6.66603012	0.64782466	AC005154.6	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.02701718	6.57022334	0.64809804	SNAPC3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0508106	5.09202916	0.64820163	NUP160	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1311641	0.95241432	0.648226	LYZ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0605496	1.55561529	0.64824985	GAR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07147079	1.27697122	0.64833132	GPR89A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0510001	4.73249385	0.6483404	TOM1L1	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.10047927	1.4550829	0.64836234	AC141586.5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0771917	0.96035348	0.64837357	TCAP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0426248	6.8530542	0.64843452	RPSA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0732647	0.52988762	0.64859619	RP11-146N23	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.04825366	7.08280022	0.64862601	FAR1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07536772	1.78809626	0.6486748	RP11-85M11.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.05265162	5.09393788	0.64867639	TBC1D16	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02889417	6.23222539	0.64878018	SACM1L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0635881	4.01359508	0.64879486	ATP6AP1L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07988414	1.20666417	0.64883433	AC006946.15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12637112	3.22653688	0.6488516	C1orf51	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.2785958	-0.3723345	0.64885308	SUSD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0697345	8.20144565	0.64885966	FRRS1L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14052697	-1.3280279	0.64891849	RP11-119B16	antisense
BA25	ENSG000001:	0.05077921	2.88257633	0.64901901	MAD2L2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11683613	9.00303948	0.6491062	PEG10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0850424	0.979576	0.6491312	CHAC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1643075	0.47322733	0.64915283	PRKXP1	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.067356	4.09494991	0.64928509	LAMA3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04219087	5.16232553	0.64938698	MBTD1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1436594	-0.9638003	0.64939258	RP11-883A18	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.10870679	0.40767008	0.64940559	CFL1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1001441	5.67124393	0.64940701	BCL11B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0742202	1.37491603	0.64943484	RP11-111M2:	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.05411947	4.87841227	0.6494593	RNF219	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18882352	-1.3705202	0.64950539	TCEB1P23	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0363081	4.73093739	0.64952284	ZNF133	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08864455	1.12889088	0.64952344	AC009492.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.10202291	1.43899833	0.64952546	ISM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18551253	-1.2451173	0.64957734	RP11-809C9:	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.02799911	5.69855149	0.64960059	ATXN1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0322817	4.742206	0.64974082	FEM1A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11824623	2.78549294	0.64982939	MTND1P23	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.08910404	4.84056271	0.6498395	MYO5B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08391615	1.4565161	0.64984078	CATSPER2P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0414224	5.07414221	0.64988462	CPT1C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.13824344	4.31043195	0.64989399	STK33	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0415069	3.30436902	0.64990397	PRR3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.18455671	-1.329221	0.64991265	RP11-382B18	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.05681751	2.87349746	0.6499176	ENTPD7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12485204	0.12623551	0.64997752	FAM150B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0641351	5.99839602	0.65008676	C9orf3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1375349	-0.9695952	0.65011296	ANGPTL5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0495096	3.61745899	0.65011396	CCDC130	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1248817	-0.1048985	0.65012339	RPS20P5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1207217	-1.5497674	0.65016567	RP5-875O13.	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.2572924	-1.7564951	0.65017937	RP11-408E5.5	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0740472	4.03972996	0.65021273	LRRC3B	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.06142041	8.08607671	0.65023362	ARL6IP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03585113	4.48581803	0.65033152	MGAT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10358426	2.62219879	0.65033389	KIRREL	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.05374116	2.7408049	0.65037163	C6orf136	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03970661	5.19504108	0.65037537	ARMC9	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.03488604	4.66741808	0.65038547	CAPN1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06234994	3.41024218	0.65046431	SLC26A11	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0229874	4.68138589	0.65068681	PMPCA	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04480382	6.11200413	0.65073129	DIP2A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.053605	4.04075314	0.65085918	FBR3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03069929	5.63497573	0.65089743	PHF6	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0486682	7.55266205	0.65092668	CAMK2B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04335244	8.5121061	0.65094463	TPT1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0854044	1.18198682	0.65105529	ATP5F1P5	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.07643922	6.49172289	0.65110636	NDUFA4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.115274	0.25863965	0.651173	OR7E38P	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.2238235	-1.5741082	0.6512525	HMGB1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1065618	0.38256959	0.65126498	RP5-867C24.4	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.04593799	4.39263587	0.65128356	TRIM32	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09343579	0.5118475	0.65130039	C2orf16	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.064629	5.71087258	0.65143202	FAM155A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0406561	6.62782426	0.65149501	MTMR3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02705282	6.28633197	0.65150532	STAM2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08264702	5.13168303	0.65154861	APCDD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03948431	3.41364942	0.65155171	DGCR14	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18170897	1.69823157	0.65158643	SLC10A4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03857064	4.52820121	0.65159127	ZBTB8OS	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07593828	1.40091035	0.65172865	RP11-345K20	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.12392477	1.27869017	0.65176683	RP11-147I3.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.08288647	2.04101021	0.65177243	TNFSF4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.15080152	1.29593818	0.65181452	HOGA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0437921	6.2563684	0.65189142	HOMER2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0994664	0.09728593	0.65189996	ACTA1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1633339	-0.2990742	0.65191018	AP002884.2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0909594	8.40665336	0.65191964	OXR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04966895	5.32143183	0.65198302	WDR20	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03247326	5.29875513	0.65204914	MAN1B1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.17583966	-1.8608746	0.65206887	hsa-mir-490	antisense
BA25	ENSG000002	0.13690509	-1.9587223	0.65213079	RP11-102N12	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.13980899	-0.8625772	0.65214542	RP11-169E6.1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.0789695	0.19621266	0.65219827	RP11-204C16	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1957057	-0.9829621	0.65220948	YWHAEP1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.04869047	6.39950904	0.65226129	NBEAL1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0318351	4.80045756	0.65228018	PSMD5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.06659312	1.50471365	0.65231767	RPL17	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06532764	2.33917276	0.65234054	ALKBH7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05405211	5.80355811	0.65239995	SPAG16	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0826839	0.58302658	0.65240938	POLR2J4	pseudogene

BA25	ENSG000001:	0.02685426	5.95836358	0.65243753	XPO4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0349732	4.7320049	0.65243791	VPS4A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10550257	0.94302485	0.65257506	LINC01171	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0431413	7.64874614	0.65260189	SLC6A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0326597	5.4397909	0.65276663	AMBRA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11684654	0.04275124	0.65277571	SQRDL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05533739	4.18576418	0.65279988	ACSF3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12443979	-0.2331872	0.65280706	RP11-554A11	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1184336	2.47937602	0.65285612	FZD7	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0241164	9.63432014	0.65288224	ACTB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0622613	2.7182013	0.65311679	TSPAN2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1574893	-1.442555	0.65314708	CTD-2235C13	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.17069158	4.42103446	0.65316158	DNAAF1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.06593158	6.39311324	0.65320784	ACTN2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.02873672	7.25148002	0.65321666	SF3B2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15214135	-0.7988915	0.65329926	RNU6-1329P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.05305614	2.99373093	0.65337729	THAP11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11687709	-0.5504592	0.65338158	RN7SL166P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.1517997	-0.1826471	0.6534186	TNN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0522966	3.81577458	0.65344371	JDP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0938398	2.12207652	0.65354626	RP11-395I6.3	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.16904127	-1.6696498	0.65360841	PRR19	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1752238	-0.4358953	0.65364	TMEM200B	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.11841343	-0.4435979	0.65366928	BAIAP2L1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03139188	6.41842507	0.65372998	DNAJC21	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0481725	5.95875116	0.65378736	RNF41	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0332622	5.41680762	0.65379415	EDRF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1849309	-1.8754949	0.65380469	ALG1L13P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.22184538	-1.9154692	0.65383671	RP1-228H13.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.3368848	-1.4136844	0.65391964	P2RX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.111572	1.70241573	0.65397989	PNOC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04223109	4.92124025	0.65404242	MMGT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0848486	1.23644022	0.65408192	AC004951.6	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.11618611	2.39903856	0.65409672	ACKR3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05339867	3.29169866	0.65417652	RITA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03260993	6.92162774	0.65417957	ZC3H6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03769359	4.78079419	0.65418552	GTF2F2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11037471	-0.0570662	0.65422387	RP1-45I4.3	antisense
BA25	ENSG000001:	0.05065701	3.33687625	0.65428492	BIN3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03046633	4.99780226	0.65428851	SLC30A5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08598707	0.81002405	0.65433064	BMS1P4	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.07796535	3.7338366	0.65435978	SAMD9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0922131	2.03434712	0.65436301	RP11-378A13	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.05317658	3.80650965	0.65443573	WDR73	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05451656	3.93018442	0.6544447	ZRSR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07532357	3.56249699	0.6544693	NAALADL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1728875	-0.9665697	0.65451106	FAM66E	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.08713372	0.13612996	0.65453403	ZNF784	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.04078126	3.48684076	0.65457664	BUD13	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04077458	8.29019246	0.65479051	EPB41L2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0555131	2.70193849	0.65482156	NUBP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16025625	-1.4319457	0.65482427	MIR4312	miRNA
BA25	ENSG000001:	0.04735601	3.66853134	0.6549135	IMPDH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04855587	4.22625403	0.65491569	UBE3D	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08880349	0.39400944	0.65491655	BACH1-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000002:	0.18782271	-0.1408184	0.65505042	RP11-902B17	processed_tra
BA25	ENSG000000:	-0.1296191	6.89410016	0.65509708	IPCEF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0476414	3.79751337	0.65510267	ZSWIM7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05020613	6.58329398	0.65512492	PAK2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.24360953	-2.4124293	0.65515036	RP11-157E16	antisense
BA25	ENSG000000:	0.0324522	4.83938361	0.65520326	IFFO1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0812516	5.93775008	0.65524528	DIRAS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07478021	4.46499602	0.65527002	SLC9A9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06158943	4.32758422	0.65529503	KCNIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0778386	4.88058755	0.65539927	VWC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15020862	-0.0082918	0.65543677	RP11-49014.	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.1138931	-0.8096524	0.65544761	AC005831.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0376134	5.48982346	0.65547443	TBCA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06076593	3.83285122	0.65550715	MICALL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14179875	0.44031139	0.65555893	INSM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1638096	-1.4707548	0.65560645	MIR1255A	miRNA
BA25	ENSG000002:	0.13843305	-0.1401756	0.65563473	RP4-610C12.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.02902336	4.88290804	0.65565865	C4orf29	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05071961	3.52117906	0.65567209	TMLHE	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0691784	2.49367479	0.65570395	TAS2R13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05228487	3.93186651	0.65570749	C12orf45	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0976871	5.19907883	0.65571886	NEK11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.15029089	4.49031203	0.65576581	RSPH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08653304	2.11041671	0.65577279	FGFBP3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04053408	3.86532323	0.65578665	XRCC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11362088	1.75867927	0.65582294	BGN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12479423	0.6839765	0.65588354	CTD-2201E18	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	0.18484922	-1.5704327	0.65594917	AC005077.7	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.06992861	3.04156009	0.65595086	C6orf3	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0997031	1.1521009	0.65597105	SNORD115-6	snoRNA
BA25	ENSG000000:	-0.033348	7.28366468	0.6559769	FYN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05457322	3.40247184	0.65598156	ANAPC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09066141	1.74898434	0.65604415	RP3-467N11.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.06477009	2.54138003	0.65607318	HCN3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02932721	7.27385311	0.65607616	USP32	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07733141	1.53704805	0.65608316	PCK2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1526378	-1.2021058	0.65609114	CTD-2256P15	antisense
BA25	ENSG000001:	0.0798704	0.65178413	0.65612817	GOLGA6L4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.135753	-1.3174594	0.65616182	RP5-903G2.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.08420455	1.13431743	0.65621443	RP3-462E2.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0516425	4.29204921	0.65628904	CRIP2	protein_codir

BA25	ENSG0000001	-0.1239829	-0.3366222	0.65630946	HSD17B13	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0909707	1.46206318	0.65654102	RAMP2-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.04514308	2.57141611	0.65655044	ALDH1B1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1112978	-0.3858609	0.65658798	RP11-46A10.1	antisense
BA25	ENSG0000002	0.13072685	-0.9231601	0.65661345	AC008746.12	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.05859653	3.79265191	0.65676493	DNASE1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.1112985	3.74012913	0.6567959	CUBN	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0382003	6.34483839	0.65683158	AFTPH	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0811515	0.53492987	0.65683307	RP11-592B15	processed_tra
BA25	ENSG0000001	0.03374391	5.62079393	0.6569547	INTS8	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1247995	-0.7871511	0.65712624	Vault	misc_RNA
BA25	ENSG0000001	0.07973305	4.87873986	0.65715393	UST	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.02280039	6.56054802	0.65724443	SMU1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0534775	3.17127096	0.65724947	ADAM1A	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.05319357	2.95693723	0.65735581	GTF2IP1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.07743783	4.73104082	0.65736942	PCDP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05738341	5.92797328	0.65738077	DPY19L1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1644586	-1.1325613	0.65746795	SH3RF3-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.05527463	7.86125068	0.65747629	ITGAV	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.14505703	0.41537253	0.65749696	CTD-2308L22	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.0588565	1.86668877	0.65758649	TBC1D10A	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.20063728	-1.8825526	0.65769379	SNORD111	snoRNA
BA25	ENSG0000001	-0.0505222	4.54629717	0.65774001	RAB11B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0456123	3.84119418	0.65779322	GSK3A	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0899654	1.21292235	0.65790104	SCML2P2	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.15742949	-1.4182403	0.65792605	AC027228.1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.18307749	-0.579809	0.65795189	AC006129.4	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.24049816	3.22155787	0.65796321	DCDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.14280747	-0.3415096	0.65803081	RP11-305F18	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.15225799	-0.4578964	0.65813239	C3orf83	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.11464021	0.45498387	0.65827153	RP11-304F15	antisense
BA25	ENSG0000001	0.07652785	3.86827464	0.65827783	C14orf23	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05534316	7.53701936	0.65834078	RAN	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.11376687	2.92193511	0.65836899	SNORA7B	snoRNA
BA25	ENSG0000001	0.02454636	4.35671611	0.65842981	HMGN4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.0601048	4.2736419	0.65850377	ASAP3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.1467795	3.55487042	0.65856106	IGF2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1264554	2.16529075	0.65857684	MIR3687	miRNA
BA25	ENSG0000001	-0.1027991	5.21621534	0.65861122	LINC00643	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.0580091	1.9093073	0.65875132	RP11-632C17	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.2035317	-1.3740831	0.65886025	RHOT1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.1068174	0.78987721	0.65889114	CA3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0387703	4.29920705	0.6589127	TRMT6	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0796871	1.37454304	0.65892329	RP11-478B9.1	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.10853645	4.9113187	0.65893518	SNORA35	snoRNA
BA25	ENSG0000001	0.10357886	6.99427311	0.6589518	KCNJ10	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0970158	8.9709415	0.65917036	NEFL	processed_tra
BA25	ENSG0000002	0.32701124	-0.1379875	0.65919198	RP13-492C18	pseudogene

BA25	ENSG000001:	-0.0427389	5.92244098	0.65929694	SMAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05587357	3.28870839	0.65930119	DNAJC28	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13582131	-0.2326737	0.659316	MIR381HG	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.121887	-1.2179901	0.6594071	RP11-504P24	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1396083	-1.5715888	0.65944537	SNORA80	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.04216372	3.42312888	0.65952428	YARS2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13200871	2.90320193	0.659537	RP11-3N2.13	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1533218	-2.3233125	0.65956449	R3HDM2P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.03616844	3.61597894	0.65957617	ZNF18	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1477859	-1.8037678	0.65970955	RN7SL724P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.11099548	1.95830043	0.65970969	ACVRL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1164439	-0.0067125	0.6597148	TSSC1-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.09005671	3.37622542	0.6597251	ANKRD45	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06601115	6.20139981	0.65978052	DBI	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0516106	3.41754906	0.65979655	SHC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0765964	3.13899643	0.65985004	ERVK3-1	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.0510307	5.05363786	0.65987487	PTGFRN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15008198	-0.8400823	0.65989394	POLR2KP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.05699873	1.64714655	0.65994435	CCDC28B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1200204	-0.7341296	0.65997475	ALG9-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.03902516	6.71681922	0.66003374	CCT8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05987228	2.13557141	0.66007423	HIST3H2A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04213729	3.40013508	0.66009285	AGBL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0765044	7.28867612	0.66022938	CLVS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11537195	-0.5201256	0.66025312	C10orf111	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10748883	0.31782901	0.66025829	RP11-1033A1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.06690731	1.76158139	0.66027466	METRNL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0309421	6.25738982	0.66038227	PNRC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0933166	1.40475943	0.6603828	IL1RL2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1674429	-1.6756992	0.66038682	PAICSP3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.09476862	0.1944868	0.66049543	RP11-386G11	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0768901	2.92495278	0.6605071	FAM71F2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0505399	2.09663686	0.66057381	PRICKLE4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0361846	5.5968679	0.66058886	OBSL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0273986	6.77188315	0.66060165	RAB3GAP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16714018	-0.9928075	0.66064583	RP11-75C10.7	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.1621743	-0.8513275	0.66067183	MUC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06286117	5.80665937	0.66068722	MPC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0927602	9.31968242	0.66071634	YWHAH	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.23033	-1.7673757	0.66073024	RP11-362F19	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.21272543	1.74935708	0.66073113	CPAMD8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0538577	4.25464456	0.66087418	C10ORF68	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.17666767	-1.6214244	0.66095867	GOLGA8H	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09665528	0.08096602	0.66102859	CTD-2196E14	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.06272686	3.41541965	0.66105387	EGLN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06653187	3.48038015	0.66105517	VSIG10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02411745	7.38649843	0.66110057	ZBTB38	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.2238927	-1.5466956	0.66112424	RP11-580I1.1	lincRNA

BA25	ENSG000001	0.04033813	4.15832032	0.66112519	MRPL44	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06315741	3.32764554	0.66118554	PSMG3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1036817	2.48441422	0.66122746	TMEM100	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02859065	6.19124466	0.66123144	AGPS	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07660809	6.17100544	0.66125964	DYNLT3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0205638	7.75839079	0.66126936	NSD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0695346	3.82183604	0.66128685	XKR6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10943921	-0.6316177	0.66131257	C7orf55	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.079505	1.16221542	0.6613629	WRAP53	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0193172	8.68035753	0.66144732	NF1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1587398	-1.3190665	0.66146118	RP11-546B8.3	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.065355	5.53792934	0.66158019	GRM7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03006475	7.67832345	0.66158226	TTC37	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0410963	3.88838476	0.6615936	ZNF554	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0447789	2.76142822	0.66160579	YIPF2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04458577	8.04146577	0.66164393	DICER1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1012829	-0.36255	0.6616852	RP11-68I3.10	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.17699489	-1.8532912	0.66182096	CDIPT-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	0.12499543	0.23263098	0.66186742	RP11-11N9.4	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0363013	6.25645607	0.66193884	CCNL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0730445	1.19651355	0.66197973	CYP4Z1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09302267	4.32633842	0.66200012	ATF7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05235123	2.91944583	0.66223379	MIEN1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09950067	0.46998379	0.66223924	RP11-85F14.5	antisense
BA25	ENSG000001	0.08168705	3.32662963	0.66225998	FBXL13	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02460526	5.87115604	0.66234976	QRICH1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0443285	4.21169975	0.6625019	SRC	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02370902	6.69053582	0.66250466	EIF2S3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03155157	5.18838538	0.66251139	HAUS3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.15103133	-1.0349856	0.66253301	RP11-402J6.1	antisense
BA25	ENSG000001	0.10217771	0.94380684	0.6625335	BEST3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.12204523	0.49649208	0.66254046	GPX1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.11728716	-1.4262594	0.66263339	AC016738.4	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1224448	-0.4554923	0.66276108	DNASE1L2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06504454	2.72252581	0.66277426	ANKRD9	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06760233	3.17716138	0.66303495	ADAM20	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09327755	5.52998942	0.66306304	PLCE1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.21512787	-0.1541716	0.66308215	RSPO4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.21215142	-1.3381568	0.66309179	AL358333.1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0295857	6.02058696	0.66320552	HIF1AN	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09748508	0.44633809	0.66323451	RPSAP23	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.18577925	-1.2276369	0.66329402	RNY5	misc_RNA
BA25	ENSG000002	0.23824725	-1.7101359	0.6633061	RP11-368I7.4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1785463	-1.8782436	0.66331725	TRIM73	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0570178	2.00828042	0.66347277	INTS5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0429432	10.3894937	0.6634916	APP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0539518	3.22393033	0.66351944	SOX12	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14062226	-0.3110432	0.66352133	AC007131.1	lincRNA

BA25	ENSG00000017	-0.0285494	8.14437072	0.66353119	PRPF8	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.07594696	1.33662829	0.66359184	SUMO4	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.14647258	-1.3056891	0.66359626	SP5	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.02916311	6.14727922	0.66371448	FAM8A1	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.1153069	0.20501365	0.66373828	DDX4	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.1306414	-1.2103929	0.6637758	RNU6-316P	snRNA
BA25	ENSG00000017	-0.0405191	5.76360503	0.66381305	USP45	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.1707495	-1.3729955	0.66389669	AL132709.1	lincRNA
BA25	ENSG00000027	0.06271697	1.50158666	0.66389925	HNRNPA1P48	pseudogene
BA25	ENSG00000014	0.03094205	4.82593673	0.66390084	FBXO25	protein_codir
BA25	ENSG00000006	0.06931571	6.65321549	0.66391956	FGFR3	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0565758	4.33638331	0.66393057	FNDC4	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.08521648	2.66832811	0.6640883	SCARNA18	snoRNA
BA25	ENSG00000009	0.06613124	2.06277646	0.66409652	MYO15A	protein_codir
BA25	ENSG00000008	-0.0301081	5.10780766	0.66410508	WDR70	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.14610694	-0.3006039	0.66416429	PTPRVP	pseudogene
BA25	ENSG00000010	0.05910655	1.92597963	0.66416979	DNAJC4	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.04299696	4.15260066	0.66445596	SRSF8	pseudogene
BA25	ENSG00000027	0.17326003	-0.022834	0.6645208	RP13-52K8.1	pseudogene
BA25	ENSG00000006	-0.057687	5.93329937	0.66456209	ME1	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.0675709	6.2346511	0.66462066	NOL4	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.0451085	4.98159951	0.66475363	MAML1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.03381486	5.160243	0.66476331	PTPN2	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.0993013	1.7331221	0.66476604	CTC-344H19.4	lincRNA
BA25	ENSG00000017	0.08054269	4.73087925	0.66499151	ECHDC2	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.05217172	1.71892858	0.66503209	RPUSD2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.02438014	5.87668343	0.66508279	ZC3H7A	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.02113231	6.93888321	0.66511538	GAPVD1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.10951973	0.78559972	0.6651246	THBD	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.08772798	2.99283649	0.66516854	LRGUK	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.0531349	4.78117107	0.66520902	TPMT	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.2348191	0.69079763	0.66528624	LINC00996	lincRNA
BA25	ENSG00000024	-0.0658578	2.42210812	0.66531569	KRT8P48	pseudogene
BA25	ENSG00000017	-0.0789383	1.80018729	0.66531903	TRABD	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.15625411	-0.883631	0.66531916	CTD-2126E3.1	sense_overlap
BA25	ENSG00000020	0.0556861	3.75424309	0.66534312	RP11-18114.1	processed_tra
BA25	ENSG00000006	0.05191022	5.11809997	0.66536384	LAPTM4A	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.04195692	6.25568223	0.6654703	ZNF326	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.086635	4.01212051	0.66550665	SSTR2	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.1278255	-0.3277004	0.66552405	ADPGK-AS1	antisense
BA25	ENSG00000013	0.0668709	4.74070247	0.66553974	NT5E	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.1755672	0.26254405	0.66566602	RP11-417J8.3	lincRNA
BA25	ENSG00000020	0.04732994	4.1423491	0.66567199	RP11-622K12	processed_tra
BA25	ENSG00000027	0.09498294	-0.4931272	0.66572148	PET100	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.0229233	5.8412782	0.66573286	NUMB	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.0675764	2.71057959	0.66573643	SSPO	processed_tra
BA25	ENSG00000027	0.16011278	-1.7411811	0.66579462	AC073283.7	antisense
BA25	ENSG00000018	-0.0290694	7.00643052	0.66586416	MSL1	protein_codir

BA25	ENSG00000018	0.08546242	5.38499461	0.6658666	PPARA	protein_codir
BA25	ENSG00000000	-0.0880999	2.8839228	0.66586751	CYP26B1	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.0400447	5.21469804	0.66598272	KIAA0825	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.03915906	7.24409062	0.66606515	MCFD2	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.24532665	-0.3971828	0.66613696	PKHD1L1	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.12733288	-0.3740733	0.666287	HAS1	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.21177678	0.35964749	0.66630028	RP11-782C8.2	lincRNA
BA25	ENSG00000023	-0.0955682	-0.4546003	0.66638834	AP000974.1	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.0912622	-0.4781849	0.66646997	OLFML1	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.13106434	0.5424225	0.66648958	RP6-191P20.4	antisense
BA25	ENSG00000010	0.0590366	4.9253122	0.6665033	KLHL4	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.0717995	4.62885261	0.66658928	RP11-145M9.1	lincRNA
BA25	ENSG00000023	0.14452572	-1.3024906	0.66670128	AC079354.3	antisense
BA25	ENSG00000010	0.08142682	2.96326241	0.66672072	TRIM62	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.2642303	-1.7895177	0.66674835	RAD21L1	protein_codir
BA25	ENSG00000000	-0.040602	6.45817352	0.66683094	NDST1	protein_codir
BA25	ENSG00000000	0.0387357	5.59189679	0.66683947	FARP2	protein_codir
BA25	ENSG00000000	-0.030726	5.22792918	0.66685734	RPAP3	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.1061772	-0.8816933	0.6668888	RP11-390D11	pseudogene
BA25	ENSG00000010	0.03360999	7.21390284	0.66690353	FKBP8	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.0751223	2.02465233	0.66690804	AGMAT	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.2052464	-1.1595172	0.66701307	AC105393.2	lincRNA
BA25	ENSG00000020	0.08053702	1.21097736	0.66703057	MIMT1	lincRNA
BA25	ENSG00000023	-0.2433892	-0.8466594	0.66703123	LINC00443	lincRNA
BA25	ENSG00000023	-0.1275143	-1.0163527	0.66703892	PRRT3-AS1	antisense
BA25	ENSG00000023	0.20349958	-1.6017484	0.66704794	RP11-399D6.1	lincRNA
BA25	ENSG00000008	-0.0365909	7.13704665	0.66706209	KAT6A	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.1485147	1.82916692	0.66717629	DLGAP1-AS1	antisense
BA25	ENSG00000010	0.03512694	5.3074255	0.66721376	SETDB2	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.0383593	6.21110765	0.66726918	DCAF11	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.21838096	-1.1208067	0.66730269	RP11-159F24	processed_tra
BA25	ENSG00000010	-0.0282836	6.58474872	0.66734202	KDM2A	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.05077647	5.13292772	0.66739195	ZFAND3	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.13280204	-0.9008629	0.66742304	CTC-498J12.3	antisense
BA25	ENSG00000018	-0.0741206	1.37025194	0.66743246	PARPBP	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.08815988	2.10638822	0.66757433	RBM26-AS1	antisense
BA25	ENSG00000023	0.14167251	-0.5174968	0.66758196	AC007875.3	pseudogene
BA25	ENSG00000010	0.03596523	9.44553146	0.66767031	CCDC88A	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.05030497	6.04997607	0.66768035	ATP5L	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.09204418	1.93284609	0.66775267	RPRM	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.1241237	0.4735713	0.66778707	RP3-406A7.5	pseudogene
BA25	ENSG00000010	-0.0381447	4.68309804	0.66780861	TCEA2	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.0658764	2.65694243	0.66786437	PIGZ	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.13323343	-0.7992009	0.66788301	DHRS2	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.0465289	2.25920548	0.66789353	ZNF653	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.0239133	7.89506795	0.66797102	MLLT4	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.183404	-1.7178965	0.66798662	RP3-430N8.1	lincRNA
BA25	ENSG00000010	0.02829346	5.3981105	0.66807473	VPS11	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.08309771	1.03065309	0.66813741	FRAT1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1409861	-1.8613915	0.66815621	L29074.3	antisense
BA25	ENSG0000000	0.0276057	5.21577467	0.66815757	RALA	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1579194	0.24173238	0.66832711	RP11-4F5.2	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.06311506	5.74418411	0.66834823	TRIM36	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.07482183	0.35103229	0.66842718	AC117947.1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.03345723	6.82548085	0.66846153	KLHDC10	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.08122084	2.60790322	0.66849235	CTD-2017D11	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.59231578	-1.2463554	0.66849506	C11orf88	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03779343	5.75042724	0.66851802	NAMPT	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.1283278	-0.5240871	0.66855374	CTD-2116N17	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.10970871	-0.476666	0.66863058	RPL5P25	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.03301928	4.96219676	0.66863554	ZNF776	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.17942961	-0.338319	0.66864218	RPS3AP15	pseudogene
BA25	ENSG0000026	0.08557716	0.68475998	0.66869437	RP11-166B2.3	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.05064845	3.78041907	0.66871165	ZNF444	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0378711	8.1129143	0.66873124	PTPRS	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.0883161	0.8480479	0.66876904	RP4-798P15.3	processed_tra
BA25	ENSG0000023	-0.0546822	6.33758703	0.6687982	ANKRD36BP2	pseudogene
BA25	ENSG0000023	0.10330752	0.65406149	0.66880516	RP11-332O19	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.12624165	1.40348311	0.66884274	EVC2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0273918	6.23904183	0.66886069	HNRNPL	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1466847	-1.6837265	0.66893612	AP000476.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.0237824	6.42573255	0.66897483	PSPC1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.07662533	3.45515422	0.66912284	RP11-811P12	processed_tra
BA25	ENSG0000010	0.12209468	6.17088555	0.66914793	ANTXR1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.21135258	-1.9714872	0.66919042	SP8	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1895561	-0.4869876	0.66919621	NRK	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0618547	1.43176622	0.66928973	NOC4L	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.02882733	7.29586459	0.66933782	PCGF5	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1656983	-0.937982	0.66944086	GPR4	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.02594784	6.76916683	0.66963311	CDV3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.09493217	-0.0092926	0.66964624	RPS2P46	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.0812843	5.96331318	0.66964766	FBXO34	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0747936	4.408795	0.66967083	LINC00965	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.03738029	4.82926818	0.66976866	SMIM12	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03709192	6.62380594	0.66986527	EIF3E	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.096262	0.69804366	0.66989204	RP11-759A9.2	pseudogene
BA25	ENSG0000007	0.09654779	-0.1343631	0.66993756	PKD2L2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.11720201	2.32637479	0.66998362	LCNL1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.178487	-1.3267421	0.66999703	RN7SKP151	misc_RNA
BA25	ENSG0000018	-0.0616426	6.12245665	0.67000225	AFF2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07748615	0.70471141	0.67003995	VKORC1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.03522232	5.97335049	0.67004221	KCTD2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0376682	6.57478845	0.67004652	SAFB2	protein_codir
BA25	ENSG0000025	0.12887224	-0.7530087	0.67006147	IMPA1P	pseudogene
BA25	ENSG0000018	-0.0455472	3.95755262	0.67012249	ZNF786	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.1129873	-0.8604429	0.67018726	KBTBD11-OT1	lincRNA

BA25	ENSG0000024	0.0658411	0.65498608	0.67038641	CTD-2210P15	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.02040021	9.10096033	0.67039329	VPS13C	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.123487	0.09864123	0.67045408	ANKRD20A1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.13215582	-1.4552785	0.67048643	AC005609.1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0749307	2.78381314	0.67053486	GRB14	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1248374	-0.572957	0.67054269	TPBGL	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1151107	-1.187545	0.67061096	RP1-90L6.3	lincRNA
BA25	ENSG0000027	0.06538174	3.28352455	0.67064165	AL592494.5	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.04134505	3.7458712	0.67074679	GEMIN6	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1364756	-0.8283548	0.6707489	AC091969.1	lincRNA
BA25	ENSG0000016	-0.0566584	3.20496083	0.67083922	PLB1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.07435387	2.14312076	0.67086011	SUGCT	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0492023	2.39373329	0.67087728	YRDC	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.03132297	4.54865542	0.67087779	PHF1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.04185956	5.48183123	0.67090319	THYN1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.10330082	-0.8261513	0.67095433	RP4-671G15.1	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.1138168	-1.1369488	0.67099105	MTAPP2	pseudogene
BA25	ENSG0000019	-0.0537663	6.63881178	0.67102138	LRRK2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.03428094	4.74020923	0.67105311	PRCC	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.07488919	2.17105524	0.67115625	AAMDC	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0635143	4.17785711	0.67120079	TAF4B	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0273815	4.87147696	0.67134325	TGFBRAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.04794442	7.18673394	0.67140822	CACYBP	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.03404559	7.0460435	0.67143681	EIF1AX	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0519871	7.42031361	0.67144781	HDGFRP3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.0933228	3.80822276	0.67145241	HIST2H2BE	protein_codir
BA25	ENSG0000004	-0.1058853	6.83070022	0.67160058	RAB27B	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.05055736	6.29032495	0.67164251	TUSC3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0806271	0.54203845	0.6717076	PTMAP5	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.07470809	4.21254763	0.67171622	ACP6	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.03711541	4.54458126	0.67175529	PROSER1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.03163533	4.90827305	0.67175618	SNRPD1	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.047287	4.07733782	0.67178065	ZNF586	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1167949	1.71962934	0.67180539	RP5-1070A16	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.17389367	2.30025176	0.67181801	TACR1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.23039297	-0.8414517	0.67188954	RP11-187C18	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.0256433	4.82192107	0.67191164	RNF19B	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.1374136	-1.1461406	0.67191502	XXbac-BPG25	antisense
BA25	ENSG0000027	0.04818057	5.77993703	0.67202488	LINC00478	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.19877693	-1.7451313	0.67204991	AC020550.7	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.03771405	4.18598649	0.67209644	MEPCE	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1180407	-0.7932734	0.67209962	RPL21P10	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.1059675	0.2928736	0.67210426	PRKAR1AP	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.04348812	5.74247121	0.67217405	ZNF33B	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.04917464	5.83990013	0.67219186	AP1S2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.15950006	-2.0323685	0.672253	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000001	0.03413604	5.28377081	0.67231526	PDDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.03956335	10.7748021	0.67231802	HSP90AA1	protein_codir

BA25	ENSG000001!	0.02355443	6.65248341	0.67231959	CUL4B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1824742	-1.4786801	0.6723244	FAM103A2P	pseudogene
BA25	ENSG000001(	0.03563927	5.99205659	0.67232774	FUBP3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0428686	6.61422412	0.67233949	KIAA1671	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.02565998	7.44342987	0.67245126	SMCHD1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0551455	3.28745472	0.67256401	FAM160B2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07308318	1.5341812	0.6725997	NAA60	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.07973012	1.46891022	0.67262088	SLC7A4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0369543	4.43328315	0.67262941	CCDC59	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.074857	1.76417721	0.67263	AIMP1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.0336006	5.02434295	0.67263228	PRPF40B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0511451	4.91547634	0.67277814	ABCA10	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0508995	4.28059696	0.67278159	LRRCS7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07359849	3.05573725	0.67281513	PLCB3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.04654966	2.96018949	0.67284967	U82695.10	lincRNA
BA25	ENSG000002(	-0.1390891	-1.3452097	0.6728669	RNU6-621P	snRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0322279	4.23543233	0.67297527	COMMD7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05492742	3.70737568	0.67310142	PARGP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0324889	5.35579248	0.6731104	EXOC8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0764687	2.27832376	0.67316018	SLCO5A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09467563	-0.1389641	0.67316601	AC092667.2	antisense
BA25	ENSG000002(	-0.1141568	0.54602722	0.67333852	MIR421	miRNA
BA25	ENSG000002:	0.13909324	-2.0319933	0.67340141	TPT1P9	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1071925	0.39154299	0.67356001	RPL3P5	pseudogene
BA25	ENSG000001(	-0.0279401	8.95915256	0.67357393	DDX5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08249549	1.21217353	0.67359402	AC004797.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.11411017	-0.4739839	0.6736066	CHST5	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1019154	10.4024005	0.67362125	SYT1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0432754	6.49565547	0.67364085	NAPEPLD	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.07842878	1.96956818	0.67364998	PCDHGA2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0303505	6.03063618	0.67365292	ESCO1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0781816	2.38771697	0.67369392	LINC01018	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.03145723	4.45768483	0.67373364	SIL1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0586405	7.81703426	0.67373478	CADM3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.05173077	6.61848399	0.67375401	EID1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02745863	7.32770492	0.67379076	MBNL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.24551549	-0.7095072	0.67393603	ANXA2P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.15342645	1.32988957	0.67394699	HTR1D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08617213	2.09734113	0.67397466	IL13RA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02828995	5.97491657	0.67405534	SPOP	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0975445	-0.816289	0.67410781	AC007382.1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.04836118	5.01947449	0.67419703	RNF217	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08450269	-0.0106248	0.67423255	AC093818.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0388098	2.84158483	0.67426532	WDR25	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.10298076	-0.3757307	0.67427579	RP1-228P16.:	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.02002961	6.62710257	0.67437756	SEC31A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09502143	0.16118645	0.67441626	B9D2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1308524	-1.6478628	0.67441919	AP001172.2	lincRNA

BA25	ENSG000001:	-0.1441169	-0.477546	0.67447615	KIF18A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0438324	3.89567479	0.67449386	C12orf44	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1319048	-0.1760248	0.67449748	KIRREL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1045257	0.46925207	0.67452465	MESP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02117083	9.72633354	0.67458611	KIAA1109	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.1303979	0.35042137	0.67478423	PAX7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0289307	8.9357007	0.67481946	HNRNPU	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0757475	3.24647733	0.67483168	ACCS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0450668	7.89239665	0.67490211	MPP6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1626071	-0.3989988	0.67493722	ENPP7P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0432133	6.41163107	0.67495257	CSGALNACT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06555193	2.18291148	0.67501461	RPP25	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03627303	5.4884386	0.67509403	NDUFV3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04265418	5.7188527	0.67509909	B4GALT5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05600541	4.83555359	0.675116	OSTF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1111592	-1.7605862	0.67517614	CTB-58E17.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.1365738	-1.1109595	0.67519943	CRYGN	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0542011	3.30332245	0.67522662	PIGQ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.143629	-1.5916546	0.67523603	SERHL	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.0376401	5.56290332	0.67525002	LAMC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08163263	2.5517493	0.67525533	RP11-441O15	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.04535032	4.40955884	0.67529249	HEXA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.048929	7.45700562	0.67534328	AES	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.118178	1.25603597	0.67536631	RP11-465B22	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.06717833	5.3926248	0.6754281	CALY	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0508102	4.11074536	0.67543038	LINC01122	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0804282	0.43592814	0.67550396	RP11-133F8.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.05224418	3.21655758	0.67551586	MRPL55	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11986674	1.48024044	0.6755292	SAMD3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.15430464	-1.3465729	0.67559554	CTD-2622I13.	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.03346931	4.2288935	0.67570909	PRDM15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0443524	2.59615632	0.67574034	MYPOP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0317202	5.71583508	0.67574535	STAM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0246686	6.67627602	0.67579565	PIK3CA	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.11723197	-0.4887997	0.67579919	KCNQ1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.070055	3.04229407	0.67585477	FAM171A2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.16800851	-1.224027	0.67596088	FKBP9L	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1274158	5.58143793	0.67598535	SNORD116-2C	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.19582582	-1.8138766	0.67600463	RP11-188C12	antisense
BA25	ENSG000001:	0.05237635	6.84050232	0.6760314	SLC25A4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06015118	6.57010388	0.67604593	BEX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1511609	1.28471045	0.67608779	MAS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04696463	4.76001245	0.67614577	HNMT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14285767	-1.7279783	0.67617477	RP11-521L9.2	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.14083661	0.50117517	0.6761865	RP4-802A10.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.04109916	6.76175458	0.67619217	IK	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.063224	2.78016787	0.67623549	SYT3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1037235	1.73150687	0.67624216	RP11-689P11	lincRNA

BA25	ENSG00000019	-0.0916497	0.12976129	0.67627285	ZNF628	protein_coding
BA25	ENSG00000019	-0.0462816	5.0148629	0.67628808	ZNF675	protein_coding
BA25	ENSG00000019	0.02830667	6.64077012	0.67637113	ZNF655	protein_coding
BA25	ENSG00000020	0.10304381	-0.3432673	0.67644529	RNU6-767P	snRNA
BA25	ENSG00000019	0.05234533	8.68771978	0.67644727	IL6ST	protein_coding
BA25	ENSG00000019	-0.03175	5.28365468	0.67647075	ZNF720	protein_coding
BA25	ENSG00000020	-0.1862063	-1.3658599	0.67666492	AC026150.5	lincRNA
BA25	ENSG00000019	-0.0489912	2.88820064	0.67668538	FBXO27	protein_coding
BA25	ENSG00000019	-0.0622765	5.83880431	0.67669437	BHLHE40	protein_coding
BA25	ENSG00000020	-0.1212224	-0.425481	0.67677294	RP11-203B9.4	antisense
BA25	ENSG00000019	0.06698973	1.35440248	0.67681015	RPS7P1	pseudogene
BA25	ENSG00000020	-0.0581717	1.3554031	0.67681042	DGCR11	sense_intronic
BA25	ENSG00000020	-0.0734527	1.07291914	0.67694865	CTB-31N19.3	sense_intronic
BA25	ENSG00000019	-0.0770296	1.1811187	0.67698971	SNORD115-21	snoRNA
BA25	ENSG00000019	0.08010842	1.96937492	0.67704335	FMO5	protein_coding
BA25	ENSG00000019	-0.0708444	4.45693717	0.67714331	RNF175	protein_coding
BA25	ENSG00000019	-0.1015792	5.47708262	0.67721944	SGK1	protein_coding
BA25	ENSG00000019	-0.0622306	1.64506185	0.67722301	CTD-2192J16	pseudogene
BA25	ENSG00000019	-0.112809	2.79318538	0.67733624	AVIL	protein_coding
BA25	ENSG00000019	0.10599864	0.18147055	0.67734116	KANK3	protein_coding
BA25	ENSG00000020	-0.0736846	2.34587293	0.67735934	SNURF	protein_coding
BA25	ENSG00000019	0.05499269	2.16506888	0.6774306	ROMO1	protein_coding
BA25	ENSG00000019	0.56175035	-2.0970075	0.67743706	LRRC71	protein_coding
BA25	ENSG00000020	-0.0790472	0.72680644	0.67751254	AP001469.9	antisense
BA25	ENSG00000019	0.03377121	4.17873883	0.67758765	TIMM44	protein_coding
BA25	ENSG00000020	0.07365743	6.00891427	0.67773975	SFT2D2	protein_coding
BA25	ENSG00000020	0.20646591	-1.8500787	0.67777514	MTCP1	protein_coding
BA25	ENSG00000020	-0.1033017	-0.4405926	0.67778257	AC005562.1	processed_transcript
BA25	ENSG00000019	0.05786923	5.46926645	0.67783475	FRMD5	protein_coding
BA25	ENSG00000019	0.02352664	6.89167159	0.6778848	FAM208B	protein_coding
BA25	ENSG00000020	0.09950237	1.24668109	0.67795486	AC002117.1	antisense
BA25	ENSG00000020	-0.1893543	-1.6400857	0.67806753	RP11-566K19	pseudogene
BA25	ENSG00000019	-0.1340288	-1.7587591	0.67809187	NTN3	protein_coding
BA25	ENSG00000019	-0.0700922	4.02559	0.67811045	MYT1	protein_coding
BA25	ENSG00000019	-0.0594864	2.67914823	0.67816502	TMEM180	protein_coding
BA25	ENSG00000020	0.03243222	5.97834132	0.67822314	CHMP1B	protein_coding
BA25	ENSG00000020	-0.1682899	0.17827801	0.67829038	SNORD115-4	snoRNA
BA25	ENSG00000020	-0.0932263	-0.7689703	0.67829726	RNASEK	protein_coding
BA25	ENSG00000020	0.1534136	0.73522793	0.67840476	LINC00601	lincRNA
BA25	ENSG00000020	-0.1531251	-1.3681175	0.67849059	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG00000019	0.07031039	2.11805455	0.67863792	RHOF	protein_coding
BA25	ENSG00000019	-0.0590223	5.39563747	0.67866501	GALNT16	protein_coding
BA25	ENSG00000000	0.20309956	-1.431878	0.67866737	ARHGEF5	protein_coding
BA25	ENSG00000019	-0.0783291	7.31666399	0.6786914	ATP1B2	protein_coding
BA25	ENSG00000020	0.10106153	-0.6733653	0.67872148	RP1-266L20.9	sense_intronic
BA25	ENSG00000019	-0.0947567	8.28728835	0.67873497	GDA	protein_coding
BA25	ENSG00000000	-0.0846056	1.2904584	0.67876764	P2RX5	protein_coding
BA25	ENSG00000019	-0.185738	-1.7026319	0.67882816	SLC22A20	pseudogene

BA25	ENSG0000014	0.11057709	1.74554132	0.67883852	PTH2R	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.17051552	-0.9299883	0.6788418	RP11-594C13	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.1377126	-1.4336032	0.67885711	RP11-812I20.	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.41877344	-1.0340318	0.6788611	CCDC33	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0866417	1.90687949	0.67886112	RP11-407P18	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0748723	5.55050849	0.67887794	KCNT1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.15714138	-1.8100215	0.67887807	RNU6-6P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.09010947	1.76565597	0.67888564	LTBR	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.11151508	0.18729282	0.67889731	LL22NC03-80	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0374904	4.89466462	0.67902736	PRMT7	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.07969603	2.04003007	0.67904715	RP11-73M18.	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.08260104	2.18825924	0.67905377	SMG1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.1020173	10.4854472	0.67914888	MT-CYB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02138108	6.17724563	0.6791616	VPS45	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0491996	3.58710652	0.67916745	BCORL1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1181071	-0.7495689	0.67917514	CTD-2199O4.	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.1349001	-1.9456038	0.67922036	RP11-723D22	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.18989274	-1.8716376	0.67927874	Z95704.1	miRNA
BA25	ENSG0000024	0.13901085	-1.6342733	0.67930018	UOX	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.0752296	1.35600179	0.6793086	ITGA10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2368658	-2.4984622	0.6793125	DBH	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03979883	4.28862688	0.67936299	RP11-111M2!	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.07059094	1.59718805	0.67936494	FSTL3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10674576	-0.3493462	0.67938212	AC004538.3	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.20196789	-1.4101283	0.67941758	PKDREJ	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05498487	4.49980382	0.67948938	MKRN5P	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.12255	-0.2458272	0.67951061	CTD-2152M20	antisense
BA25	ENSG000002:	0.12790107	-0.7700925	0.67960076	XXbac-B135H	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.07504662	5.03322768	0.67962134	HEATR5A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0758816	0.62775797	0.67968791	LLOXNC01-11	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0296982	6.02070608	0.67968928	RNF180	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04582906	3.50247382	0.67973758	CD276	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.17499861	-1.907987	0.67976374	MCM10	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.1099574	0.00013032	0.67986266	IQGAP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05518205	7.7174762	0.67988901	TPI1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0785587	0.10988967	0.67997005	RBMXP4	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.03141455	5.87223474	0.67997508	ARPC5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0880553	6.8278123	0.67999117	SLITRK4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1686617	0.98902973	0.68002773	SNX18P9	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.1200113	-1.454846	0.68007065	RP11-176H8.	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.02347271	7.64169986	0.68008554	GPBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.05023834	5.94473893	0.68012734	HMG2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06551637	2.08306193	0.68013266	LINC00693	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0327923	4.00892924	0.68018162	TDG	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0276022	5.53875754	0.6801972	BLZF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.21051181	0.31138061	0.68025395	LOX	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0590412	2.11642985	0.6803871	AHCTF1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.0475434	7.64991697	0.68039237	PAM	protein_codir

BA25	ENSG000002	-0.0735499	0.89577483	0.68044185	RP11-7807.2	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0966753	-0.3031926	0.6806183	RP11-415J8.7	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0575818	3.40046809	0.6807208	YEATS4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.097163	0.1140825	0.68076501	AC007036.4	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.1464175	-1.1768161	0.68078919	CTD-2281M2	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0880294	0.4716465	0.68080824	RP11-507M3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1081132	0.78128079	0.68081643	C1QTNF7	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.046109	4.55754172	0.68084805	BCAR1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08409768	-0.429156	0.68101808	RP11-39K24.7	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0839363	1.34327543	0.681046	SNORA74A	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.0658568	0.79236412	0.68105034	AP000662.4	sense_overlap
BA25	ENSG000002	0.08277679	-0.2733057	0.68112356	RP5-884G6.2	antisense
BA25	ENSG000001	-0.122088	3.7480549	0.68112811	ITPKA	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06004035	5.17767505	0.68117596	SPINT2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0666671	1.35937841	0.68118306	SNAPC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.021777	7.21477133	0.68122401	GSPT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0401173	5.5095132	0.68122807	EHMT1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1109336	-1.5505598	0.68124665	RPL36AP15	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.09193172	2.99454456	0.68137529	SNORA31	snoRNA
BA25	ENSG000000	-0.0288557	6.63542789	0.68144184	CUL1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0339953	6.57808521	0.68158177	HACE1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.082785	0.17839779	0.68160685	C10orf131	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.03044822	4.73363636	0.6817045	PEX3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07045226	3.9190892	0.6817705	ASPHD2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0684842	0.81395499	0.68187733	CTC-448F2.6	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0707724	4.52502352	0.6819205	RBM14	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02919338	7.20339323	0.68192062	NDUFA10	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0529111	2.37732944	0.68197876	ZDHHC24	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0635902	5.00557042	0.68211755	ZNRF3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0644883	2.28296262	0.68214493	ITFG3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1243633	-0.008859	0.68221163	NMNAT1P3	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0235412	6.0319314	0.6823241	TBC1D15	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0305786	3.96163203	0.68235584	COG7	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.053202	3.70703471	0.68239334	RP11-640M9	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.04178914	4.80416337	0.68239341	ZNF542	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0372758	6.56623318	0.6825134	CNOT7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0465339	6.4610545	0.68255898	CSPP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0972314	1.32277934	0.6825785	OPCML-IT2	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.0818225	5.54420821	0.68266429	HPCA	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0358448	4.03584777	0.68267036	PARG	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.23844968	2.15919784	0.68284453	CXorf22	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06018234	4.48723442	0.6828515	ACBD7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0362633	7.38724513	0.68287958	ABCA5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05375968	4.89551147	0.68294868	MTHFD2L	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.05794093	2.92668767	0.68295715	BDNF-AS	antisense
BA25	ENSG000002	0.04707365	4.83801722	0.6830426	RP11-53O19	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.140638	-1.4665122	0.68304541	CTB-175P5.4	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1773181	-1.3395276	0.68309516	C14orf183	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.12283098	2.92708312	0.68311083	AC004540.5	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0452388	2.98434863	0.68318886	ZNF212	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0720698	2.92128938	0.68323287	RP11-469M7.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.02906514	7.01032087	0.68337996	GMPS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.03365	3.6770873	0.6835303	SNRPC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03423458	8.42969236	0.68361612	MPDZ	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.111954	-0.5511784	0.68371422	SNORD6	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.16565395	-0.6811988	0.68372457	CR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0402624	5.51699459	0.68374048	ELMSAN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1100761	-0.7750807	0.68376909	PITRM1-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.08865502	4.73461227	0.68377949	CXorf57	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0430195	7.23518379	0.68379923	FAM20B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0293908	5.33047745	0.68386566	ADCY9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0773649	0.82110156	0.68387414	CD81-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.1391451	0.11819675	0.68390579	RPSAP57	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0451832	8.04597298	0.68397996	OPTN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12666976	-0.8848734	0.68398566	RP11-477N3.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.06186293	6.78401373	0.68408085	SCG5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02443119	6.71879821	0.68408535	TMF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09827612	0.28987011	0.68410921	RP5-849H19.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.39183069	1.1848981	0.68418351	DNAH3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.115649	-1.0014599	0.68423279	RN7SL846P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.03956833	3.3209044	0.68423639	ACTR5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1095414	-0.3329517	0.68423832	RP11-12D24.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.03936122	3.84568355	0.68424655	MAP4K2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1293179	-1.012456	0.68427839	RNU6-577P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0394065	3.65415961	0.68430917	TOP1MT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1090602	4.03587771	0.68435571	NOV	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.169077	-1.2351816	0.68444549	RN7SL615P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.02851594	8.29233445	0.68453491	ABAT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02770772	6.71229902	0.68454144	CASK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0965229	8.27407208	0.68454762	ARPP21	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0633186	3.55490448	0.68456046	LYSMD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02054585	5.19598505	0.68461182	VPRBP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09665825	0.55590044	0.68463761	CASC14	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.0419531	2.45060262	0.68463898	KHK	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1389068	-0.9600474	0.68464737	KB-1208A12.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.08745311	2.40392567	0.68466554	LRRC43	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07760313	0.6304172	0.68473557	AC133528.2	antisense
BA25	ENSG000002:	0.13590264	-1.807584	0.6847805	LL09NC01-25	antisense
BA25	ENSG000001:	0.0404458	5.70969527	0.68496046	HMOX2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11259404	0.7582005	0.6849741	RP4-756H11.	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.048202	2.1845055	0.68501856	TMEM198	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0601431	1.30472602	0.68507447	CD8A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03212035	7.23529668	0.68510017	RMND5A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03279708	5.32280401	0.68514042	SCYL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0337838	4.91701387	0.68514194	CLUH	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.14603669	-1.7908393	0.68545693	RP11-574K11	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.07592234	4.84944624	0.68549932	SLC25A29	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05480626	5.72760602	0.68557362	SLC44A2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1078542	2.10825301	0.68557964	RERGL	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1358572	-1.0173543	0.68564605	HNRNPKP3	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.13277056	2.33474497	0.68569808	MSR1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0946729	6.52992091	0.68576585	SNX10	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14040831	-0.9743857	0.68580455	AC007461.1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.061986	9.21471466	0.68583201	FAM107A	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.08060907	7.15439189	0.68584226	EZR	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03095829	6.55450747	0.68587757	COL4A3BP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04799858	5.60386294	0.68588105	TTC33	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10780865	4.23392381	0.68590839	TGFB3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0396272	5.42518467	0.68591591	TMEM184B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.11173389	-0.3818562	0.68595807	RP11-136K7.2	lincRNA
BA25	ENSG000000	-0.0524137	3.36234883	0.68600407	PCDHB4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.21581311	-2.020476	0.68601806	RP11-662J14	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.0927237	0.5275926	0.68603873	RP11-527D7	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.09788698	0.63567365	0.68605417	LINC00237	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.12779883	-1.0662654	0.6861007	CTD-2651B20	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0391878	5.88100375	0.68612081	NUP214	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03672991	5.12220193	0.68617773	NNT-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0769607	7.4000336	0.68619678	SSX2IP	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0842091	0.56135821	0.68624776	CTD-2619J13	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0296138	4.12674248	0.68625515	EDC3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07713674	3.16078912	0.68626212	TPI1P1	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.13319012	-1.0093707	0.68631456	ITIH4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08963986	2.27155918	0.6863187	CD34	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02363399	6.84018442	0.68632077	ABI1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02142925	8.4449539	0.68633826	ADAR	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05991562	3.86091278	0.68635171	GPR135	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0617884	6.41885821	0.68636355	RGS7	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1349651	-0.8268543	0.6863658	RP11-295G20	antisense
BA25	ENSG000001	0.05859462	4.08527877	0.68637686	CCDC85B	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.09335093	0.79818676	0.68639979	FER1L4	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.04496974	4.83609692	0.68657945	ATIC	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08036145	0.67087087	0.68662726	CTA-292E10.6	antisense
BA25	ENSG000001	0.06043623	4.46446727	0.68676455	IFIT3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02991733	7.32768824	0.6868665	SREK1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0191632	8.71406107	0.68694895	ANKRD17	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0474095	4.61493935	0.68699327	ITGA9	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0349289	4.69351771	0.68706276	ZNF251	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.18424562	-2.2286317	0.68719105	ANXA9	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05210866	6.6440274	0.68722995	OLA1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.11181099	2.0685537	0.68733211	CTA-228A9.3	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.09223701	2.32197421	0.68737367	DIAPH3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0770465	8.80163255	0.6874156	MIAT	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.07594355	3.1840647	0.68751992	PCDHGB6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06568041	3.87654538	0.68769417	LY6E	protein_codir

BA25	ENSG0000024	0.09049127	-0.0155632	0.68769527	LINC00504	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.1916997	-1.0906727	0.68775381	DDX11L2	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.03739349	5.31606442	0.68777653	DIS3L2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.02662707	6.67441575	0.68777746	SQSTM1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0306241	4.65085887	0.68782726	TOP3A	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1447362	-0.9929568	0.68785528	PTP4A1P3	pseudogene
BA25	ENSG0000021	0.07111124	2.12923558	0.6878801	ZNF578	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.03913812	6.21146457	0.68788701	ATAD2B	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1704306	-1.8608389	0.68789061	RP11-304L19	antisense
BA25	ENSG0000011	0.02799291	4.58312566	0.68789926	ACOT9	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.17098388	-1.5235572	0.68794998	TPTE2P2	pseudogene
BA25	ENSG0000021	-0.0969348	1.10502057	0.68807331	RP11-173D31	lincRNA
BA25	ENSG0000011	0.03120233	6.31225199	0.68807517	SDAD1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.12152951	1.31467514	0.68809772	KIAA1683	protein_codir
BA25	ENSG0000004	0.05240675	5.5390227	0.6881053	SNX29	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.15643456	-1.0826588	0.68811909	DUXAP1	pseudogene
BA25	ENSG0000026	0.02979702	5.82329308	0.68812094	C5orf51	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.042332	5.57806516	0.68823794	BAIAP2-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.0398993	10.7529559	0.68828278	SYNE1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0774067	1.2242076	0.68828575	RP11-101E13	antisense
BA25	ENSG0000026	0.09475413	1.09126193	0.68830035	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000007	-0.0711691	9.89005276	0.68832418	SLC1A3	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.05972632	1.8359633	0.68833678	FKBP1B	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.0403912	10.02822	0.6884078	HSP90AB1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.03841905	4.17161415	0.68843809	MRPL1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.12598527	3.10012821	0.68847321	FANK1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05842578	3.95696774	0.68848001	SZRD1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.08004066	-0.1645253	0.68848678	PIP5KL1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.05688667	2.7393841	0.68849124	RP4-635E18.8	antisense
BA25	ENSG0000018	-0.1634005	-0.9192714	0.68869711	C5orf47	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0252443	6.95733008	0.68874181	DNAJC7	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0777839	0.8873854	0.68878159	EMBP1	pseudogene
BA25	ENSG0000007	-0.031869	4.84308046	0.68886494	EED	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0637521	6.18290401	0.68887076	LRRTM3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.0287276	4.22824962	0.68890883	FAM210A	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.19530786	-0.3812805	0.68891083	CTD-2007H13	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.09340516	6.14206277	0.68896464	BMPR1B	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.13220498	-0.8823747	0.68896851	RP3-340N1.2	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.0496053	3.21509342	0.68898083	DMGDH	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.03096427	5.91392001	0.68901658	USP37	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.05394806	2.87148492	0.68908055	MBD3	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1022233	0.71760093	0.68912099	RP11-154D61	antisense
BA25	ENSG0000013	0.06562198	5.90002562	0.68913422	RFK	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0952003	0.35807447	0.68924878	RP11-685M71	antisense
BA25	ENSG0000023	0.07831315	0.46933527	0.6892525	RP11-168J181	pseudogene
BA25	ENSG0000011	0.04368224	2.93180137	0.68930013	POLR1C	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0313979	4.97628313	0.68931849	PFDN2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.04044317	4.1669341	0.68933795	CPNE1	protein_codir

BA25	ENSG00000019	0.0435554	3.23673548	0.68942146	TMA16	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.23296798	1.54589491	0.68945641	CCDC37	protein_codir
BA25	ENSG00000025	-0.040545	5.91424737	0.68948408	RP11-349A22	antisense
BA25	ENSG00000023	-0.0634566	2.92627718	0.68950205	AC097500.2	lincRNA
BA25	ENSG00000019	-0.031733	6.13976978	0.68951886	PARP8	protein_codir
BA25	ENSG00000025	0.15793425	-0.7429152	0.68957627	RP11-298I3.1	antisense
BA25	ENSG00000023	-0.123919	-1.4563096	0.68958078	CBWD7	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.03564847	4.11311421	0.68960981	GNB2	protein_codir
BA25	ENSG00000025	-0.1669389	-0.0138435	0.68961652	AC133633.2	lincRNA
BA25	ENSG00000006	0.02810212	5.1361033	0.68962112	UHRF1BP1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.0692867	1.52094914	0.68965375	RPL21P28	pseudogene
BA25	ENSG00000019	0.10094772	1.35722923	0.68965404	ZNF676	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.05131543	5.88517085	0.68966958	ZNF708	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0377433	6.7034126	0.68969981	DCP2	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.0549985	6.13274241	0.6897499	LRRC8A	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.13903027	-0.5519994	0.6897996	RN7SL329P	misc_RNA
BA25	ENSG00000016	0.07835299	2.55085839	0.68980186	NT5DC2	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.34671867	-1.7493602	0.68980798	RP3-465N24.1	pseudogene
BA25	ENSG00000018	0.12299283	0.40751246	0.68989188	IFNL1	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.1558895	-1.8493833	0.68997445	CD160	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.0470706	6.1586287	0.69001274	APC2	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.1185572	-0.8837297	0.69014444	FAM106B	pseudogene
BA25	ENSG00000009	-0.0275403	6.30913871	0.6901574	ATP11B	protein_codir
BA25	ENSG00000007	0.11093874	0.89564853	0.69018196	ST6GALNAC1	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.04320614	6.62950973	0.69021861	DEK	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.04759867	5.21885085	0.69027097	NRSN2	protein_codir
BA25	ENSG00000009	0.03384355	4.92871308	0.69041285	SNAP29	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.06094609	2.66200911	0.69044194	RP11-617D20	antisense
BA25	ENSG00000016	0.1109602	1.55736457	0.69046835	FTCD	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.09095909	-0.3982608	0.69049556	OSTM1-AS1	lincRNA
BA25	ENSG00000013	0.03631644	4.70115842	0.6905546	SGPP1	protein_codir
BA25	ENSG00000009	0.05682291	4.4723398	0.69059006	SNAP23	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.2490446	-0.7629008	0.69063011	C2orf62	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.05042234	1.88404296	0.69066231	C7orf13	protein_codir
BA25	ENSG00000000	-0.0423442	5.65263989	0.69068338	TUBG2	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.0470667	8.62942564	0.69080548	BMP2	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.02968287	6.41595483	0.69088347	DBNL	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.02553268	5.50643011	0.69088439	TMEM50A	protein_codir
BA25	ENSG00000007	0.04091428	4.89557715	0.69091453	CHFR	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.03331425	6.91456477	0.69095003	KATNAL1	protein_codir
BA25	ENSG00000025	0.06296072	3.43267011	0.69097581	TRNP1	protein_codir
BA25	ENSG00000025	0.08702156	0.01447968	0.69101105	CTD-2341M2.4	lincRNA
BA25	ENSG00000023	0.16679343	-1.9746759	0.69101777	RPS4XP5	pseudogene
BA25	ENSG00000014	-0.0512726	3.08959681	0.69102385	PGAP2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.04492618	3.93834911	0.69106727	NUP85	protein_codir
BA25	ENSG00000006	-0.051275	7.37595999	0.69113676	MEF2A	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.02900168	5.11823785	0.69114746	DHDDS	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.08801314	2.01817949	0.69118564	LINC00174	lincRNA

BA25	ENSG000000000	0.02625534	7.80738051	0.69131403	XRCC5	protein_codir
BA25	ENSG00000001	-0.0429863	4.5020067	0.69135377	FBXW5	protein_codir
BA25	ENSG00000001	-0.05194	4.85001485	0.69135454	DUSP26	protein_codir
BA25	ENSG00000001	-0.051192	3.71518578	0.69139072	ENHO	protein_codir
BA25	ENSG00000001	0.04694156	3.45443922	0.69157427	FAM69B	protein_codir
BA25	ENSG00000001	0.10085079	0.57506159	0.69160179	PDXDC2P	processed_tra
BA25	ENSG00000001	0.07505932	4.8827785	0.69163563	ENTPD1	protein_codir
BA25	ENSG00000002	0.0475852	5.59517193	0.69165915	RP3-368A4.5	sense_intronic
BA25	ENSG00000001	-0.0669561	1.61672832	0.69165947	PABPC1L2A	protein_codir
BA25	ENSG00000001	-0.0640653	3.21696253	0.69166696	RBM11	protein_codir
BA25	ENSG00000001	-0.0599666	5.73151358	0.69169798	FAT4	protein_codir
BA25	ENSG00000002	0.07963331	0.44040576	0.69171411	C1orf134	protein_codir
BA25	ENSG00000001	0.05225468	5.26818139	0.6917347	LSM3	protein_codir
BA25	ENSG00000002	-0.0933667	0.30294316	0.69177551	CYCSP55	pseudogene
BA25	ENSG00000001	0.02799126	4.59236071	0.69186367	NIFK	protein_codir
BA25	ENSG00000001	0.05322436	9.48665589	0.69193091	PREPL	protein_codir
BA25	ENSG00000001	-0.0296548	4.87711182	0.69194111	ARFGAP1	protein_codir
BA25	ENSG00000001	0.06213863	6.89955153	0.69196669	GOT1	protein_codir
BA25	ENSG00000001	-0.0358572	5.80335202	0.69209768	SH3GLB2	protein_codir
BA25	ENSG00000000	-0.0424424	5.45446143	0.69210075	YPEL3	protein_codir
BA25	ENSG00000001	-0.1327561	-0.9601797	0.69210191	CFD	protein_codir
BA25	ENSG00000001	0.03259475	6.66495851	0.69210368	IFT172	protein_codir
BA25	ENSG00000002	0.09528402	-0.6323631	0.69214175	KLHL22-IT1	misc_RNA
BA25	ENSG00000000	0.05695595	4.97561236	0.69216771	CBFB	protein_codir
BA25	ENSG00000002	0.03544233	5.73698365	0.69218016	KLHL23	protein_codir
BA25	ENSG00000000	0.09172897	6.30719465	0.6922315	CADPS2	protein_codir
BA25	ENSG00000002	0.13280244	-1.503522	0.6922683	AC023449.2	pseudogene
BA25	ENSG00000001	0.10690442	4.14452663	0.69227122	GPNMB	protein_codir
BA25	ENSG00000001	0.06885111	1.8480997	0.69232069	PROM2	protein_codir
BA25	ENSG00000000	0.06524772	2.80769758	0.69233317	LEPREL1	protein_codir
BA25	ENSG00000001	0.03603715	5.18689117	0.69249326	CCNDBP1	protein_codir
BA25	ENSG00000001	-0.0574604	6.51444461	0.69265252	FAM3C	protein_codir
BA25	ENSG00000001	-0.023767	5.13179646	0.69265259	TDRD7	protein_codir
BA25	ENSG00000002	-0.1485063	-1.3581028	0.69266681	AC115617.2	pseudogene
BA25	ENSG00000001	-0.0561547	2.58207178	0.69290285	FGD5	protein_codir
BA25	ENSG00000001	-0.0278477	7.2557864	0.69291141	SMARCA1	protein_codir
BA25	ENSG00000002	-0.1307016	-0.8489882	0.69298935	RN7SL856P	misc_RNA
BA25	ENSG00000000	0.03426768	6.49165198	0.69299994	BAZ2A	protein_codir
BA25	ENSG00000001	0.02832591	4.75412892	0.69302441	AP3S2	protein_codir
BA25	ENSG00000001	-0.0413721	4.01766709	0.69304945	KLHDC4	protein_codir
BA25	ENSG00000001	0.04012092	5.0184571	0.69305855	PARK2	protein_codir
BA25	ENSG00000002	-0.2000918	-1.1900861	0.693141	RP11-60A8.1	lincRNA
BA25	ENSG00000001	-0.0976044	-0.3017924	0.69315888	MYOCD	protein_codir
BA25	ENSG00000001	-0.033086	6.00219121	0.69318562	FAM193A	protein_codir
BA25	ENSG00000001	-0.0524641	3.58310521	0.69318951	BICC1	protein_codir
BA25	ENSG00000002	0.13501899	-1.9417326	0.6931999	RN7SL297P	misc_RNA
BA25	ENSG00000002	0.12047277	2.4972168	0.69323708	RP11-597D13	antisense
BA25	ENSG00000001	0.25451443	-1.5558721	0.69339776	PTPN7	protein_codir

BA25	ENSG0000020	0.23445926	0.21796195	0.69345301	ANKUB1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1122817	-0.4306601	0.69360648	DYX1C1	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.0803681	1.5786191	0.69365755	LIMS2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1517368	-1.9891621	0.69367583	RP11-160H22	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.058099	7.22836045	0.69371478	LMO7	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.0315179	5.7388377	0.69376189	RCAN1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.13190139	-0.7605504	0.69402191	AC011498.1	pseudogene
BA25	ENSG0000018	-0.0240662	8.36707819	0.69403526	SMG1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.05072243	6.95908316	0.69409415	FGD4	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0635215	3.71132246	0.69409836	PCDH18	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0596489	4.14230212	0.69410536	LYPD6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.17588235	1.85031949	0.69412449	CCDC163P	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1510421	-1.1404308	0.69421238	KB-1047C11.1	lincRNA
BA25	ENSG0000024	-0.1425702	-1.7909183	0.69421334	RP11-475O23	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.0302343	6.60177964	0.69422938	PDHA1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0924072	8.47790401	0.69423685	CLSTN2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1250675	-1.5212206	0.69429173	RNU6-1209P	snRNA
BA25	ENSG0000018	-0.10338	10.1057209	0.69430276	MT-ND1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1957184	-2.1085052	0.69431577	ENO1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.1597954	-1.3008434	0.69440653	RPS3AP23	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.04349406	4.41078394	0.69444753	POLR2I	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1531683	-1.5562789	0.69445989	RN7SL473P	misc_RNA
BA25	ENSG0000014	-0.0269682	7.45076571	0.69455376	SNRNP200	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.15308277	-2.2099025	0.6946747	MIR1305	miRNA
BA25	ENSG0000018	-0.1679505	-1.5210258	0.69473012	RIMBP3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.09236821	0.74647661	0.69483686	PCSK4	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0716587	1.57539964	0.69488037	C19orf68	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.04999769	4.93070192	0.69488306	RAB39B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.0617384	1.45609048	0.69491961	RP11-762H8.1	pseudogene
BA25	ENSG0000009	0.01998694	7.19004143	0.69496127	CRKL	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0818306	4.42794528	0.69503618	ANKRD30B	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.1386719	-0.8329787	0.69503718	C20orf166-AS	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.0405417	5.22446847	0.69505268	CC2D1A	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1172811	-0.2653644	0.69506757	LRRC70	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0746458	0.25159053	0.69511701	SH2B2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0568998	3.09447932	0.69527586	POU5F2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1756502	-1.3306357	0.69530316	RP11-430H10	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.04246957	5.55416327	0.69537897	UPF3A	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.09242168	0.46355318	0.69538153	RP11-49C9.2	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.13008534	-0.2805516	0.69545946	FST	protein_codir
BA25	ENSG0000004	0.13821117	3.10099594	0.69546163	ZIC2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.22939019	-0.9786301	0.69553226	HCG24	antisense
BA25	ENSG0000013	0.22712947	0.65912208	0.69559331	RIBC2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.10613653	5.11535622	0.69563651	SLC16A1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0760898	6.97400265	0.69563846	MMD	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0813087	0.12194937	0.69569237	MAFG-AS1	antisense
BA25	ENSG0000013	0.05128725	6.51825689	0.6957225	SLC25A12	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.1193146	-0.9410884	0.69573524	CTD-2583A14	sense_intronic

BA25	ENSG0000024	-0.081467	0.99463992	0.6957953	RP11-408P14	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0304022	5.95112856	0.69580176	ZC2HC1A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03242452	5.26534509	0.69596436	BRF1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0258931	6.53559891	0.69597028	CDK12	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0582559	6.09951641	0.69597334	FLNA	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.04880768	1.91834485	0.69597684	ALG3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0855834	2.33553946	0.69599184	PTER	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06710299	2.08400755	0.69605415	ZSWIM3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.10807007	-0.8038882	0.69607821	AC092162.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.07673433	2.1023423	0.69626075	CYR1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0318621	5.20833156	0.69627817	JPX	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0237844	8.58283706	0.69654279	ACTG1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03523021	7.41657794	0.69656579	PCDH10	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0285063	6.45327483	0.69661068	MAP4K3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02897386	5.0588615	0.69672996	SNX12	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06175129	2.34082756	0.69673614	CTSK	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0692659	6.43998086	0.69683599	CHGA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05466564	2.50143604	0.69685319	ZKSCAN7	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.07639131	0.78371906	0.696884	RPL13P5	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0672887	5.53097455	0.6969272	GRIN3A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1444575	-0.451222	0.69697613	RP11-560I19.	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.20514116	-2.0870606	0.6969781	SAA2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0325413	5.58321052	0.69698553	STRN4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.17647449	-1.5974237	0.69698647	CTA-246H3.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0598082	2.6885253	0.69698844	CTD-307407.	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0700884	5.55658318	0.69706461	MERTK	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.14702441	1.83954381	0.69712083	STON1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1180628	-1.6342335	0.69712803	PAPPA-AS2	antisense
BA25	ENSG0000020	0.11069379	0.48765657	0.69715819	ERI3-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.1260117	-1.4896662	0.69720365	GATSL3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0278227	5.50623704	0.6972053	DHX57	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.16457829	-1.5589866	0.69724242	CTD-2023J5.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.0971601	-0.0530693	0.69724633	LRRC37A16P	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.07665962	1.14983498	0.69735927	RNF32	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04154118	3.5250357	0.69742402	DHX34	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0394908	5.40331854	0.69748921	CDS1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0447217	3.61279653	0.69755292	DNA2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08662949	0.14879882	0.69765968	RP11-111G23	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.02623497	6.0847685	0.69771214	TMCO1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0540541	3.11250147	0.69772817	NOTCH3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.04436583	2.8110255	0.69773422	TMEM185B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0863544	3.48452208	0.69776112	ADAMTS8	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0829401	3.81317815	0.69783246	RP11-761E20	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.03255019	5.80884777	0.69788589	MTMR2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03371215	4.02679996	0.69789166	ZNF461	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0582664	5.67650169	0.69790015	ARHGAP31	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.08073285	1.57767968	0.69798549	TAS2R19	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.101615	2.66091818	0.69798781	COL1A2	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.07525734	0.11023083	0.69798853	APITD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0980734	-0.3399996	0.69800145	CTD-2373J6.1	sense_overlap
BA25	ENSG000001	0.07041626	1.90017639	0.69805408	JMJD7-PLA2G	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.26903176	-0.9408686	0.69807932	SULT1C2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0475655	5.40293784	0.69810059	NSA2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0300171	5.17302901	0.69813173	PPP1R11	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0526854	4.30252217	0.69815251	NQO2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08266808	3.0985485	0.69818641	SPTSSB	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.15639116	-0.1654114	0.69820461	RP5-1049N15	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0764815	5.5154978	0.69822585	NDUFAF4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0287411	5.99903051	0.69830462	C1orf27	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.04510989	2.64010316	0.69831127	LYPLA2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0744974	4.98180951	0.69835184	COL5A3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1016328	1.58946436	0.698581	RFPL2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.065829	2.25106483	0.69859702	RP11-65L3.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.09951683	0.88020183	0.69860939	CDC25A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06657311	6.12083512	0.69867463	TEAD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04111901	5.25396238	0.69868256	L3MBTL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05316196	3.26092956	0.69871964	DCXR	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2102244	-1.3886984	0.69878176	LINC01090	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.06846298	2.46369636	0.69879504	MMRN2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0336105	5.9388366	0.69884698	PHTF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03415152	4.05656335	0.69887569	LSM5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02314602	7.27899585	0.69889082	SMAD2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0290242	5.25767265	0.69891574	KIAA1328	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04211169	3.38905135	0.69892626	SAAL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10886312	-0.8299353	0.69893873	RP11-7M10.2	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.0832778	1.13379544	0.69893909	RP11-82O19.	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.0641905	3.36183151	0.69902516	ARHGEF26-AS	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.07115449	2.82516918	0.69902963	SLC25A20	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1760931	-1.9457096	0.69917902	RP4-765H13.	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1283195	0.02055988	0.69919153	RP11-408J6.1	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.14014303	-1.5301872	0.6992957	RP11-431M7.	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0312578	4.24945645	0.69932534	THUMPD2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.04950991	3.96079381	0.69935634	RP11-353B9.	sense_overlap
BA25	ENSG000002	0.18858624	0.81825343	0.6994246	AL022393.7	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.14437541	-2.1140544	0.699587	RP11-159F24	antisense
BA25	ENSG000002	-0.0456214	3.66675905	0.69966088	ZNF783	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0413346	5.65535651	0.69967577	PPP1R10	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.04947888	2.9660355	0.6996875	ARAF	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0247112	5.78344692	0.69972309	DYM	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0804415	1.5412119	0.69973292	LINC00595	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0366123	4.05450326	0.69974249	WDR55	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.2395878	-2.7225858	0.69988857	CTD-2227C6.	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.17494028	-2.0975993	0.69989002	RP4-782L23.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.04878554	2.93358989	0.69996562	RP11-586D19	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.210541	-1.9546195	0.69996865	RNU6-137P	snRNA
BA25	ENSG000002	-0.0953117	0.52770227	0.69999596	RP11-332L8.1	pseudogene

BA25	ENSG0000001:	0.07028705	5.61523838	0.70002062	ARHGEF26	protein_codir
BA25	ENSG0000000!	-0.0297175	5.0613956	0.70007121	POLR3E	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.136244	-0.3676408	0.70013099	GPAT2	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.139474	-1.0824281	0.70013473	ACRV1	protein_codir
BA25	ENSG0000001(	-0.032246	9.46509339	0.70023568	ARHGAP21	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0414361	3.24138684	0.70023744	KRBA1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0686281	6.6977724	0.70035675	ZNF365	protein_codir
BA25	ENSG0000000!	-0.1090875	1.31569561	0.7003815	POLQ	protein_codir
BA25	ENSG0000000(	-0.0480647	2.52060315	0.700426	PMS2P4	pseudogene
BA25	ENSG0000002(	0.18754518	-2.0030162	0.70048975	RN7SL689P	misc_RNA
BA25	ENSG0000002!	0.02734852	4.1633671	0.70054795	UBA6-AS1	antisense
BA25	ENSG0000001(	-0.072971	2.38789473	0.70061299	PRKD2	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	-0.1766469	-1.8379194	0.70067328	CEACAM1	protein_codir
BA25	ENSG0000002(	0.11216307	-0.9403546	0.70069103	RP11-265N6.:	antisense
BA25	ENSG0000001!	-0.0355456	4.27454989	0.70078915	SAT2	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.02401855	5.78400108	0.70081446	ATG13	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.1114069	-0.1691579	0.70083258	RP11-651P23	lincRNA
BA25	ENSG0000001(	0.03322386	6.46877525	0.70084536	LRPAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1444792	-1.5050566	0.70087127	AC073130.1	processed_tra
BA25	ENSG0000001:	-0.022792	5.57029868	0.70094985	FAM98B	protein_codir
BA25	ENSG0000002(	-0.1204061	-0.6713795	0.70100009	EIF5AP3	pseudogene
BA25	ENSG0000000:	0.02001524	7.22241651	0.70104531	SNX13	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.1089133	0.72524244	0.70106293	RSPH9	protein_codir
BA25	ENSG0000001(	0.02108777	6.60454519	0.70108528	ZC3H14	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.09178634	-0.6989195	0.70109454	RP11-506M1:	antisense
BA25	ENSG0000002:	-0.1360436	-0.8136209	0.70115318	YAP1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000002!	-0.0621773	2.54270694	0.7012265	CTD-2647L4.4	sense_intronic
BA25	ENSG0000002!	0.04923694	2.82204589	0.70123108	CCDC71L	protein_codir
BA25	ENSG0000002(	-0.0686446	2.84362854	0.70125559	IGFL4	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.187067	-1.8385293	0.70127445	RP11-460N16	lincRNA
BA25	ENSG0000001:	0.07498544	3.81118788	0.70129527	VAV3	protein_codir
BA25	ENSG0000001(	0.03575091	7.15845583	0.70131276	WASL	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0256527	7.82961243	0.70132013	USP7	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.2641591	-1.5916785	0.70133381	LINC00551	lincRNA
BA25	ENSG0000001(	-0.0985168	3.27886556	0.70142668	SDPR	protein_codir
BA25	ENSG0000001(	-0.029497	4.77157732	0.70144636	OTUD7A	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.09944514	0.49957379	0.70150554	TAS2R12	pseudogene
BA25	ENSG0000002:	-0.1414417	-1.5674334	0.70156061	RP1-178F15.4	antisense
BA25	ENSG0000001:	-0.0295015	6.38985446	0.70161331	STX6	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0824869	2.44563505	0.70172414	FLT3	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.14970975	0.72738699	0.70175686	RGAG1	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	-0.060489	4.77711131	0.70181601	NTN4	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.1224916	0.70803691	0.70186285	CALHM1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0412361	8.76966942	0.70186319	LPHN3	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.12657749	-0.3354734	0.70190684	RN7SL801P	misc_RNA
BA25	ENSG0000001:	0.03991872	2.44039254	0.70190796	GAMT	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.05701498	2.87220458	0.70196831	CTC-428G20.:	lincRNA
BA25	ENSG0000002:	0.04533163	2.43807939	0.70197646	XKR9	protein_codir

BA25	ENSG000000000000	-0.028121	9.8289955	0.70200521	MATR3	protein_codir
BA25	ENSG000000026000	-0.060087	2.71827453	0.70208378	RP11-266L9.5	lincRNA
BA25	ENSG000000014000	-0.0377636	3.27406244	0.70212162	C7orf43	protein_codir
BA25	ENSG000000008000	0.03507221	8.60059681	0.70219359	EPS15	protein_codir
BA25	ENSG000000019000	0.09722646	-0.6501988	0.7022707	MAGED4	protein_codir
BA25	ENSG000000007000	-0.1576175	-1.1143711	0.70230194	TP63	protein_codir
BA25	ENSG000000013000	0.02889042	4.74367341	0.70236415	ACBD6	protein_codir
BA25	ENSG000000007000	0.02266893	7.7705399	0.70240838	TM9SF3	protein_codir
BA25	ENSG000000017000	-0.0438951	4.70368985	0.70241147	VEGFB	protein_codir
BA25	ENSG000000024000	-0.0505285	3.22740607	0.70245149	RP11-568K15	pseudogene
BA25	ENSG000000023000	0.12878776	-1.0632217	0.70249627	RP4-742J24.2	antisense
BA25	ENSG000000029000	-0.0734082	1.69690275	0.70261483	RP11-624C23	antisense
BA25	ENSG000000018000	0.14274221	-1.885744	0.70261656	MESP2	protein_codir
BA25	ENSG000000016000	0.0516994	5.65224918	0.70264051	KLF3	protein_codir
BA25	ENSG000000019000	-0.041962	2.98234076	0.70267767	PCGF6	protein_codir
BA25	ENSG000000027000	0.20197365	-1.6325226	0.70269811	RP11-407N8.1	pseudogene
BA25	ENSG000000026000	-0.0712914	0.45251912	0.70275913	RP11-51F16.5	pseudogene
BA25	ENSG000000019000	0.03127475	6.01899109	0.70283163	TIAL1	protein_codir
BA25	ENSG000000024000	-0.1008644	-0.7279254	0.7029795	RP11-791G16	pseudogene
BA25	ENSG000000003000	-0.0847451	0.30610109	0.70303805	DEPDC1B	protein_codir
BA25	ENSG000000023000	-0.0777246	0.91636635	0.70311149	RP11-18B3.2	pseudogene
BA25	ENSG000000013000	-0.0504459	5.47264703	0.70311484	ACVR1B	protein_codir
BA25	ENSG000000027000	0.14945249	-0.2109927	0.70315237	PROSER2-AS1	antisense
BA25	ENSG000000027000	0.15275416	-2.1462759	0.70318641	RP11-385F5.5	antisense
BA25	ENSG000000029000	-0.0622316	2.49882211	0.70319227	LINC00594	lincRNA
BA25	ENSG000000006000	-0.0278137	5.19334995	0.7031989	MSL3	protein_codir
BA25	ENSG000000017000	0.1063834	1.43137815	0.70321724	KIAA1875	protein_codir
BA25	ENSG000000019000	0.05493353	3.66793977	0.70331438	EHBP1L1	protein_codir
BA25	ENSG000000016000	0.03353802	4.84113938	0.70333544	LGMN	protein_codir
BA25	ENSG000000016000	-0.0380104	6.94363134	0.70336921	ACIN1	protein_codir
BA25	ENSG000000027000	-0.1280473	-1.3462434	0.70341412	RP11-307L14	lincRNA
BA25	ENSG000000019000	-0.0368808	5.33701487	0.703422	TSC22D3	protein_codir
BA25	ENSG000000017000	-0.047268	8.10535551	0.70351956	PLEC	protein_codir
BA25	ENSG000000026000	-0.0762079	3.35288248	0.70353877	RP11-434B12	lincRNA
BA25	ENSG000000017000	-0.0649074	2.74639709	0.70355148	FAM3C2	pseudogene
BA25	ENSG000000013000	-0.0404256	4.46998962	0.70362268	PNCK	protein_codir
BA25	ENSG000000026000	0.19375624	-2.0667109	0.70390557	RP11-449L23	antisense
BA25	ENSG000000019000	-0.1712722	-1.4872624	0.70392455	PRSS16	protein_codir
BA25	ENSG000000019000	0.04339595	5.47256152	0.7039434	ZBTB47	protein_codir
BA25	ENSG000000024000	-0.1148891	-1.2168512	0.70396534	CTC-529L17.2	lincRNA
BA25	ENSG000000006000	0.0772514	3.50010035	0.7040163	PROM1	protein_codir
BA25	ENSG000000017000	0.02911794	5.16678315	0.70404008	GZF1	protein_codir
BA25	ENSG000000027000	-0.1212318	1.3456391	0.7040492	TRBC2	TR_C_gene
BA25	ENSG000000016000	0.04710418	3.13560419	0.70406708	C21orf2	protein_codir
BA25	ENSG000000026000	0.13469934	-1.3360029	0.70412948	RNU105B	snoRNA
BA25	ENSG000000024000	0.13258182	-1.2381889	0.7041559	RP13-635I23	sense_intronic
BA25	ENSG000000024000	-0.1756824	-2.2082883	0.70416053	AC011330.5	pseudogene
BA25	ENSG000000029000	-0.1471646	-1.6750091	0.70420661	RP11-471N19	pseudogene

BA25	ENSG000001	-0.0751228	3.7794522	0.70421614	VWC2L	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0469	5.11069309	0.70424594	RNF112	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.099195	-0.6919227	0.70425027	AC005392.13	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.08993776	0.97721535	0.70427096	CTD-2530H12	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.13729013	3.75209253	0.70428731	LPL	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07788059	0.94888852	0.70430677	RP11-305L7.7	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1233519	-0.9871517	0.70434245	AC006116.21	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.03387287	4.03185608	0.70450003	EXOSC3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.05668445	2.54223611	0.70457435	LINC00957	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.07128281	0.97193092	0.70462657	RP3-508I15.9	antisense
BA25	ENSG000001	0.02969804	7.50316703	0.70463851	C6orf62	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.14551272	-1.032461	0.70471141	XKRX	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.13051334	-1.0815705	0.70476699	CTC-250P20.2	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.11966	-1.0292498	0.70481246	ABCG5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10767637	1.05433004	0.70483075	POLR2J3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.063695	2.48066557	0.7048359	PSMD6-AS2	antisense
BA25	ENSG000001	0.09512878	-0.2320694	0.70485278	SSUH2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0410216	5.51544504	0.70492308	KDM6A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.131712	-1.1860614	0.70503653	AC006947.1	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.0554439	1.93053372	0.70505464	FAM115B	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0534165	3.46557365	0.70509338	TMCC1-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.1610154	-0.6776843	0.7051264	RP1-288L1.5	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0897761	0.8792331	0.70518998	MAGI1-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.032721	4.11935297	0.70522194	L3MBTL3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0815754	-0.2257022	0.70525458	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000002	0.12293385	-1.3895903	0.7052625	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000002	0.08600499	1.89518387	0.70531244	RP5-827C21.2	antisense
BA25	ENSG000001	0.0482919	5.4574221	0.7053383	CEND1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0706111	6.49813278	0.70541611	STXBP6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1443494	1.96641531	0.70546161	RP11-567L7.6	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.02479393	5.98433572	0.70547784	CRK	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.12548002	-1.1162003	0.70551141	ISCA1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.10768774	-1.1463995	0.70554838	AF064858.10	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.02768221	6.59229072	0.70562744	API5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0909422	-0.3411804	0.70562993	NRL	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.15009091	-1.7597612	0.70567709	RP11-269G24	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0418419	3.52670589	0.70573189	ZCWPW2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1619932	-1.4354864	0.70587833	CTD-2561B21	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.1188805	-1.0745426	0.70590149	HSP90AA6P	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.09431457	0.12537588	0.70591185	FCRLB	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1483629	-0.6915417	0.70594853	RP11-731D1.4	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0885206	1.70617728	0.70597655	ISG15	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0688479	2.31870623	0.70598954	RP11-359E10	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0634808	0.78369027	0.70599982	PCDHA7	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0568262	2.17428717	0.70602302	SMKR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11368025	-1.2308089	0.70609449	PRKCDBP	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1635378	-1.8315103	0.70610162	SNORD112	snoRNA
BA25	ENSG000001	-0.1853661	-0.3414756	0.7061616	ANKRD2	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.0593982	2.41675463	0.70616207	RP11-64K12.1	sense_overlap
BA25	ENSG0000013	-0.0595856	2.88004534	0.70619237	THSD1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0775448	0.85283859	0.70628618	RP11-342L8.2	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.07857736	-0.2732233	0.70629593	CTC-205M6.5	sense_overlap
BA25	ENSG0000018	-0.0502048	4.95468723	0.70640173	MGAT4C	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.04075941	3.79788028	0.70643851	RRAS2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1674246	-1.1273437	0.7065839	RASSF10	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.16331709	-1.1027768	0.70666337	PCAT1	lincRNA
BA25	ENSG0000014	-0.0261693	5.72708381	0.70668031	GALNT2	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.0327443	8.13398516	0.70671918	DLG1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0348165	6.41837302	0.70675739	PSMD7	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.08061077	5.64894355	0.70676513	SNHG12	antisense
BA25	ENSG0000017	0.18432153	-2.0413725	0.70691492	TAS2R8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02838836	5.70181217	0.70693163	USP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.0808596	0.1166383	0.70698078	MIR4697	miRNA
BA25	ENSG0000013	0.0903106	2.3709468	0.70699902	PYROXD2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.21547747	2.0019184	0.70714129	CHDC2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1118422	-1.340533	0.70718924	RN7SL145P	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	0.08825114	1.3357269	0.70727055	CTC-425O23.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000017	-0.0395046	4.43417944	0.70736724	FAM161A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0964377	-1.3866008	0.70737016	ZDHHC19	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.07513276	1.85243903	0.7074115	AIM1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.1007181	1.16640563	0.70742716	RP11-2J18.1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.02671367	6.26761998	0.70745353	PLRG1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0497944	5.7059512	0.70755487	GNB5	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0570193	9.9286556	0.7076008	GRIA2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.11798297	-0.3267486	0.7076046	RP11-454P7.3	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.04531572	2.788303	0.70761545	RSBN1L-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000014	-0.2485381	-0.0897079	0.70763257	WDR93	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.036619	3.24111184	0.70769445	PCDHB12	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0329787	4.76003428	0.70774773	BUD31	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.13143986	1.16231855	0.70779201	SPATA1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.07989444	0.08460225	0.7078335	DSG1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.149714	-0.4710464	0.7078434	CTD-2147F2.2	lincRNA
BA25	ENSG0000019	0.22816319	-0.0542141	0.70784887	COL4A6	protein_codir
BA25	ENSG0000004	-0.0178382	6.44162832	0.70797308	FAM120A	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.02907408	7.08195274	0.7081016	INTS3	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.1180467	1.33509296	0.70812903	MAFF	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.02771023	6.68265955	0.7081311	GABARAPL2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.0596145	4.42615889	0.70816894	TPT1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.0383919	4.0911979	0.70819827	B3GALNT2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0969376	-0.4569699	0.70821511	PXMP2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.08206116	1.06026684	0.70823723	HSPA12B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.06988531	3.15210621	0.70829639	RP11-766N7.1	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.08611414	5.7885583	0.70834557	SNCG	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0243784	5.40806592	0.70836155	STARD3NL	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02908379	4.05754509	0.70838476	RPAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.03801286	2.36294013	0.70840397	SLC2A8	protein_codir

BA25	ENSG000002	0.12164987	-0.1772289	0.70846914	RP11-522L3.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0361619	6.86855728	0.70851685	ATF2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0400419	2.87123064	0.70859979	C19orf10	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1230304	5.9487813	0.70864276	HTR2A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1245117	-0.6537111	0.70866566	CTC-498M16.	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.08479311	1.15226168	0.70871455	RP11-785H5.	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.0768442	5.82359366	0.70879305	PTCH1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.05032	7.47213959	0.70884329	PTPRK	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09383667	-0.5680758	0.7088566	RP11-110G21	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.03499686	4.23577111	0.70894118	SIRT3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09638559	3.2809452	0.70899784	FAM196A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0813537	-0.9532148	0.70900487	CTD-2215E18	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10025047	-0.325002	0.70901915	PPIAP19	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0207281	7.65724348	0.70906363	U2SURP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10813166	-0.3966747	0.70907962	SOX7	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1027505	-0.9206784	0.70908091	RP11-661C3.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.0232052	6.58949047	0.7091741	CASP8AP2	processed_tra
BA25	ENSG000002	0.08125896	1.3308086	0.70917609	RP11-344N10	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.16287013	-2.1837757	0.70922057	MIR4447	miRNA
BA25	ENSG000002	0.08961092	1.32017091	0.70929183	RPLPOP2	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.036792	4.28616797	0.70930367	DENND6B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.11603869	0.24390908	0.70930555	AC007557.1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08915866	1.12910028	0.70933678	LINC01013	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.152875	-1.0183445	0.70940896	C1DP1	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.0489144	6.67580974	0.70942256	STMN4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0809818	1.11395132	0.70944618	RP11-711K1.	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.0354371	4.01013947	0.70957428	RP6-42F4.1	processed_tra
BA25	ENSG000002	0.17700301	2.6701019	0.7095854	CTXN3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.19441691	-1.5190452	0.70983307	RP11-339B21	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.172224	-1.432266	0.70987837	SRGNP1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0335914	4.96804739	0.70997259	SNRPB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0483336	6.46055705	0.71001027	CHORDC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0518945	9.07731039	0.71003916	OIP5-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000001	-0.0385454	5.96714795	0.71015068	CAB39L	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1121555	-0.4801274	0.71017748	KCNN4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14539352	-1.5227277	0.71018345	CTD-2313J17.	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.0862844	0.06428876	0.71018937	RELB	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.13349957	-1.4588227	0.7102095	FMR1-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000000	-0.0436043	3.30244398	0.71025065	NAT14	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.041629	3.31346019	0.71042862	ARHGEF33	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02443494	5.34185787	0.71049731	ZFP14	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1648271	-1.3904702	0.71051154	RP11-19N8.4	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0650027	0.45025314	0.7105454	RP11-389C8.	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.07951	2.97763228	0.71056802	RP11-272L13	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0231977	7.33235889	0.71057775	HERC4	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.04681806	7.02376086	0.71064102	TIMP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02241641	6.35289196	0.71066114	CNOT2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.17035064	0.6805889	0.71068589	RP11-649A16	antisense

BA25	ENSG000002!	0.06517936	1.77308816	0.71075679	RP11-758M4.	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09050432	-0.7652263	0.7108807	RP11-415F23	antisense
BA25	ENSG000002(	0.09441012	-0.0871606	0.71090928	AC096677.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.060002	3.87083854	0.71093236	TMEM70	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07647391	0.17436571	0.71093485	ZNF414	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0967006	0.184086	0.71094536	NKX3-1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.11749727	-0.2625043	0.71096288	NMB	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0585108	1.83350071	0.71099563	CTD-2287O16	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.19859083	3.24852555	0.71103746	EFCAB1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.05540236	1.58618105	0.71106413	CTD-2623N2.	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.04907312	2.55756699	0.71110836	ACBD4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03724688	8.20844067	0.71131421	RAB6A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.04446614	3.9175099	0.71135114	EP400NL	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0873671	1.04808006	0.71135487	RP11-473M2(	antisense
BA25	ENSG000001(	-0.0447558	4.81003076	0.71136361	RBBP8	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.1286361	-1.4221795	0.71150285	RNU6-103P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1692043	-1.8178909	0.71153822	CFL1P7	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.08257238	3.09303632	0.7115886	RAB13	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.1305708	-1.4383944	0.71162203	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.1289612	-1.0686146	0.71167578	VN1R20P	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.1960814	-1.2924265	0.71170615	KRT5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1193708	-0.4860081	0.71172505	RP11-134K1.:	sense_intronic
BA25	ENSG000001(	0.04810094	7.75091612	0.71173962	ZYG11B	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.1211495	-0.4419566	0.71175325	PYDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01816568	7.45880491	0.71178708	VPS13B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02208298	6.39555345	0.71183714	EIF2AK4	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0302753	5.04012815	0.71187357	ING5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04197972	4.58292981	0.71194347	FGFR1OP	protein_codir
BA25	ENSG000000(	0.0300512	3.80900491	0.71195656	TBC1D22B	protein_codir
BA25	ENSG000000(	-0.0461462	6.19671512	0.71206286	ARHGAP44	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0485063	3.063795	0.71207897	FAM211A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16670947	-2.1424179	0.71211707	ZP3	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.02677061	5.79474137	0.71215233	STIM2	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.1164763	-1.2070884	0.71224241	AC144831.1	lincRNA
BA25	ENSG000001(	0.02450553	7.38858062	0.71225219	VAPA	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0455749	5.75554119	0.71231495	NLGN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1319633	2.60295562	0.71246734	CCDC65	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04350143	2.82304557	0.71247915	TMEM8A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0702278	1.40384253	0.71260357	TIMP4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06036412	2.19754277	0.71261898	SNORD109A	sense_intronic
BA25	ENSG000001(	-0.0432815	6.42446994	0.71262226	UBE2W	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09443281	-0.0911738	0.71262407	UBE2FP1	pseudogene
BA25	ENSG000002(	-0.068153	1.46152369	0.71263852	RP11-1E4.1	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.1195697	-0.7023233	0.71267109	RP11-436I9.3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.08858746	0.32742305	0.71278534	RP4-539M6.2	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.0583429	1.24744657	0.71282782	AC073410.1	pseudogene
BA25	ENSG000002(	0.05517742	3.12181702	0.7128307	COL11A2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1557763	-1.6988409	0.71284308	LEPREL1-AS1	antisense

BA25	ENSG000002!	-0.1030767	0.1574066	0.7129283	CTD-2324F15	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0213783	7.92888441	0.71296359	HP1BP3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1585769	-0.9451456	0.7130802	DPEP2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.0708159	1.44022152	0.71309052	DSCC1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.0410252	3.37271192	0.71311937	PRKAB1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.13043107	-0.8217107	0.71314888	AL355490.1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0597377	3.71140156	0.71320908	PRKCD	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0555728	3.20886975	0.71320939	CAV2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.11448193	-1.7458727	0.71325864	RP11-63A1.1	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.14703589	-1.0251807	0.71336148	RP11-122K13	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0514305	2.87346353	0.71355825	OCIAD2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.120979	0.66133154	0.71362121	ZNF890P	pseudogene
BA25	ENSG000000!	-0.0356311	6.96300792	0.71368544	NLRP1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.23096409	-0.267256	0.7136925	RP11-782C8.	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.04276268	4.5635155	0.7137164	RP11-890B15	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.20741854	-1.1940398	0.7137502	SLC26A5	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.03833857	6.32412614	0.71379218	PPME1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.02369518	4.71725848	0.71380735	NSUN6	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1064754	0.9109752	0.71386839	RP11-238K6.	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.05100075	4.97686385	0.71388485	CRTC3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.10902688	-0.7493596	0.71403176	HAUS6P1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0684223	5.02371838	0.7140336	PPP2R1B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06444554	2.84848433	0.71408023	CD151	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03008039	3.63022799	0.71411528	MAGOHB	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.12140057	-1.305323	0.71421961	FAM72A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06782151	5.27556299	0.71428082	ZNF536	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.03396805	3.78940952	0.71430396	RP11-121C2.	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.073028	9.29249734	0.71439283	SCN2A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02456499	6.27917314	0.71445381	PPP6R2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0911194	1.64668756	0.71446887	FBLN7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02368583	4.50833061	0.7145793	ZNF41	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0213192	5.49348022	0.71459062	EXT2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.14524966	0.63372017	0.7146228	MS4A14	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03300648	3.68557693	0.71464681	OSTC	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.12222591	0.23184049	0.71467489	LOXL1-AS1	antisense
BA25	ENSG000002!	0.06556114	0.87178695	0.71475161	RP11-196G18	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0902111	-0.2796506	0.71498881	RP11-10N23.	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0401224	3.15748138	0.71499485	SRM	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1673125	-2.0493249	0.71512684	RP4-663N10.	antisense
BA25	ENSG000001!	0.07317154	3.08109436	0.71513238	SHE	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0328264	4.96336692	0.71516124	ZNF75A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1064625	-1.2363141	0.71522294	RP11-67L3.5	antisense
BA25	ENSG000002!	0.04717821	3.98441494	0.71547074	RASSF8-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.15497075	-2.0718561	0.71551785	MARVELD3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0471637	4.79261372	0.71554487	TEK	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0353826	7.63109377	0.71555425	MADD	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.1171865	4.07968269	0.71564856	GREM1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0922375	9.91451769	0.71566798	VSNL1	protein_codir

BA25	ENSG0000018	-0.0370382	7.94237816	0.71567797	SYNM	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.06064194	0.71631231	0.71572905	CTD-3185P2.:	antisense
BA25	ENSG0000025	0.14564734	-0.9885106	0.71576758	RP11-421P23	lincRNA
BA25	ENSG0000005	-0.0379983	4.16809025	0.71576899	RRP12	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.02520009	5.3437276	0.71581531	PMS1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.0926764	7.89123871	0.71585017	RAB3B	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.08429726	0.02426062	0.71590493	LINC00574	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.187414	-1.426502	0.71600259	AC092013.1	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.0508131	3.52594414	0.71607162	IKZF4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0710464	3.04482932	0.71611253	PABPC1L	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.16629222	-1.9696768	0.71615327	RP11-845C23	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.0714953	1.17494323	0.71615751	AC000120.7	sense_overlap
BA25	ENSG0000004	-0.0518341	6.65406077	0.71625599	HDAC9	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.09034364	-0.455331	0.71627119	RP11-571F15	pseudogene
BA25	ENSG0000014	-0.0459966	7.10243346	0.71627861	SFXN5	protein_codir
BA25	ENSG0000015	0.02637974	4.25998662	0.7163124	MPV17L	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.0436265	5.16740914	0.7163297	GPR176	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.12103582	-1.0713116	0.71640879	TTK	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.045845	3.38898975	0.71643224	TRIM46	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0291292	6.54818265	0.71653995	SH3KBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.07160257	5.05165019	0.71659073	HEPH	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.03917302	4.83000191	0.71660637	SNRPD2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.07701277	0.46240474	0.7166247	POC1A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0507054	7.63433044	0.71663261	PTN	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.21161468	-2.1371382	0.71663404	RP11-276E15	antisense
BA25	ENSG0000018	-0.0543611	3.21170281	0.7168984	MB21D2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.2070381	-0.6625139	0.71691413	HSPA8P18	pseudogene
BA25	ENSG0000026	-0.1627079	-1.0439397	0.71699572	RP11-693J15.	lincRNA
BA25	ENSG0000006	0.06918179	5.98673747	0.717003	ADIPOR2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.03657043	4.34508221	0.71700625	VSTM4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.15144922	-1.3485021	0.71703949	TJP3	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.1067712	-0.8782282	0.71727795	snoZ5	snoRNA
BA25	ENSG0000013	-0.0421424	3.97266972	0.7175673	UNK	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.02063327	6.86948238	0.71769966	TBC1D14	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.41282841	0.6826582	0.71773623	C9orf117	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.09612757	-1.0762613	0.71776623	RPS7P3	pseudogene
BA25	ENSG0000015	0.02807276	3.62319573	0.71792654	ZNF699	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.05397701	2.23882567	0.71798199	PPP1R14B	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.06343255	1.27414173	0.71800592	FCF1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000015	0.13911782	1.60651203	0.71804275	PIH1D2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0372904	6.41144751	0.71807224	FAM13A	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.04319466	3.95867849	0.71809568	TIMM10	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.120158	-1.6003683	0.71834543	RP11-16B13.:	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.0426764	4.09582853	0.71836913	QRICH2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.02048548	7.6648406	0.71838927	CNBP	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.05254045	4.05894644	0.71847387	SUSD5	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.06385237	0.85904443	0.71855	HIST1H2BJ	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0491175	3.08225435	0.71858482	IFI27L2	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.20990481	-1.4244899	0.71860162	SAG	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1246602	-1.3006449	0.71860641	RP11-508N22	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.10987638	-1.0571065	0.71865721	RP11-98D18:	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0325083	5.07844359	0.71866199	ATAD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0434471	5.48009368	0.71875426	CAMLG	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06977583	2.20250192	0.71881773	RP11-214K3:	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.03835387	10.1792808	0.71894642	HSPA8	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.12528775	0.96102845	0.71901682	TCF7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0481395	10.9554433	0.719023	SPARCL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16233903	-0.4925689	0.71902699	GAPDHP32	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0643358	7.7392157	0.71914001	CACNA2D1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0691582	1.72233635	0.71921201	EFNB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06176646	-0.0482773	0.7192758	MEMO1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.02406938	7.10696493	0.71929711	STX12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0408397	5.86605872	0.71932309	BRINP3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.101926	1.64353211	0.71932574	PLIN5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1676167	-0.5867287	0.71933919	SNORD115-2	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.16859608	-0.3460418	0.71934638	RNU1-94P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.04754196	2.78029202	0.71935447	ZNF771	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0699609	5.89760607	0.71938004	SNCB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0428872	9.16907012	0.71939107	LONRF2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11454727	-1.0466388	0.71939256	RP11-388P9:	antisense
BA25	ENSG000000:	0.0573032	1.41924156	0.71942165	CDKL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05584051	2.67818813	0.71952133	PAPSS2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06810331	1.61694559	0.71959735	RP11-288H12	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.13597695	-1.0134039	0.71961051	CTD-2262B20	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1276319	-0.3391418	0.71962721	AC005077.12	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.03023641	5.5511594	0.71970164	RBBP5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0960115	6.1966319	0.71979486	CABP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0805459	0.18904057	0.71982523	SIGIRR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02379469	7.2282761	0.71984525	JAKMIP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0296849	4.12578352	0.71985648	QSOX2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0343593	3.90536189	0.71991836	SRA1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.09779762	0.78777661	0.71993528	CASS4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.22887282	-2.0928717	0.71994931	RP11-460N20	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.05197085	3.34479439	0.71997325	PHLDA3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.11260558	2.70337931	0.72003674	C20orf26	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0322448	6.82161291	0.72003704	UGGT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0992998	-0.224376	0.72004214	RNU6-1010P	snRNA
BA25	ENSG000000:	0.05962499	4.80982575	0.72007847	CNTLN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02057167	8.31151531	0.72010281	UBR5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0337731	7.30079106	0.72011367	RPL24	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.12147916	2.41485818	0.72014706	SLC9C2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02356989	7.31923019	0.72018878	MYEF2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.03135955	6.91129412	0.72029767	KLHL42	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.028549	4.03020805	0.72032053	FASTKD5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0453744	8.02513273	0.72042736	FAIM2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09305348	0.96308304	0.72043828	CTD-2516F10	antisense

BA25	ENSG000001!	0.11565321	2.60361651	0.72062719	DZIP1L	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.07441917	3.01296944	0.7206643	SLC25A48	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0596696	0.51822744	0.72072573	LIN37	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.05730278	2.11035567	0.72084124	FAM117A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.09638796	0.04577983	0.72094482	MEIS3P2	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.14849156	5.24556374	0.7210826	C12orf55	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.16117699	0.59463005	0.72113832	C1orf194	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.07590519	5.49109052	0.72114898	MT-TF	Mt_tRNA
BA25	ENSG000001!	0.09743328	0.52299913	0.72116749	NPAS1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0539321	2.45358503	0.72118029	CCDC109B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.19657892	-1.7805398	0.72118094	CTD-2224J9.8	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.04155246	3.09120515	0.72118588	DFFB	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03820715	3.93946582	0.7211994	BTBD8	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.05212033	4.2462573	0.72120214	CDR2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0227255	4.34151401	0.72120872	GPN1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.0219801	6.06884971	0.72127568	LDOC1L	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0243738	5.40840424	0.72130937	RYK	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03161548	4.02226646	0.72141579	MRPL16	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0680734	7.72511573	0.72144521	SLC2A13	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02152556	5.62808017	0.72145147	DNAJC16	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1421943	-0.7189283	0.72147195	MSC	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0291396	5.50153822	0.72147539	ZNF337	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0302398	5.843913	0.7214883	C9orf72	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0796922	4.84129604	0.72156868	DACH2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0679691	1.17926931	0.72158593	RPL19P12	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.05466836	1.89227131	0.72158687	SNHG10	antisense
BA25	ENSG000001!	0.05263772	8.94737635	0.72172167	ZEB2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0222652	5.90511893	0.72181659	MTHFD1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.09597463	-0.7514505	0.72183568	DEGS2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0894766	0.10221765	0.72184325	RP11-2E11.5	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.1488104	-0.9267355	0.72190109	RPA2P3	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.11399957	0.80638714	0.72196316	AC005336.4	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.1261931	-1.1851337	0.72211943	RP11-523G9.1	lincRNA
BA25	ENSG000000!	0.05412844	6.73524052	0.7221334	SLC6A15	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.05072417	3.32856102	0.7221943	MORN1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1335855	-0.7005295	0.722231	RP11-107I14.1	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0296437	3.89518877	0.72223622	RALGAPA1P	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.08072592	0.19282438	0.72238971	RP11-320L11	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.1548267	-1.7332772	0.72248808	AC005540.3	antisense
BA25	ENSG000001!	0.0320114	8.12048991	0.72254974	TERF2IP	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1118013	-1.0054821	0.72255157	RP11-589B3.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.072583	7.17758087	0.72258185	GABRG2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.1076158	0.36059512	0.72259003	RP11-410E4.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.05284673	1.95656977	0.722615	STK31	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.045137	8.23748705	0.72262069	RYR3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03564734	3.86045274	0.72265767	CXXC1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.2749953	-1.6426814	0.72267117	DAO	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.09188053	-1.0293466	0.72268994	ANGPTL6	protein_codir

BA25	ENSG000002!	0.09727275	-0.3256558	0.72270251	RP11-752G15	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.09101309	-0.8153114	0.72275798	CTD-2587H19	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.05599993	3.24027354	0.7227881	RP11-1114A5	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1103442	-1.5838197	0.72288073	C1orf167	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06658657	3.55319739	0.72290821	SCN1B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0713792	1.66322223	0.72300884	HERC2P10	pseudogene
BA25	ENSG000000!	-0.0277803	6.49642191	0.7230788	PKN2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1459294	-1.8050556	0.72316955	WWTR1-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000000!	0.03379267	7.70192526	0.72321901	DNM1L	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.1326087	-1.7596231	0.72323309	RP11-215P8.:	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.0698461	1.77288794	0.72332056	RP11-266O8.:	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0368801	6.33584316	0.72342685	FGD6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0505367	3.9924854	0.7234411	XXbac-BPGBP	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.11601273	0.35811511	0.72344414	RP11-805F19	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.02106862	7.62404004	0.72347851	LYST	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06780127	2.52819558	0.7234938	EBF1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0599566	7.58304138	0.72350013	PHYHIP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0666996	0.19717899	0.72355847	DDX3YP2	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0348226	4.18807558	0.72356547	SLC43A2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0282456	5.16129398	0.7235806	SART1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.093556	-0.4793185	0.72363718	RP11-115N12	pseudogene
BA25	ENSG000000!	0.05357505	6.50531786	0.72367248	YBX1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.05568669	2.92274623	0.72373043	ZNF468	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.0378979	4.57786052	0.72378076	NUP188	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0568773	1.23104577	0.72381923	MRPS12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0653808	0.98494634	0.72385785	RP11-380G5.:	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0404713	5.79438584	0.7239076	C3orf70	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0552746	3.55325847	0.72397201	LAMA5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05349658	1.95579223	0.72402468	VN1R1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0599166	8.05014728	0.72403357	SNAP91	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.09616629	0.18599044	0.72406128	HNRNPA1P5	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0497666	3.02007703	0.72416869	DSN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16166551	-1.7354681	0.72422943	CTD-2555O16	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.041851	2.99311951	0.72432308	ZBTB48	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.11868737	-0.1860074	0.72434927	BTBD17	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0803914	0.41510169	0.72445741	ZGLP1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0290591	8.84971489	0.72454358	DCTN1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.14661872	-1.4897787	0.7245876	RP11-489D6.:	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.1329003	-1.5534701	0.72461874	AL031768.1	miRNA
BA25	ENSG000001:	0.05760779	3.00680329	0.72466516	C10orf35	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.121492	-1.1120497	0.72483598	RP11-654E17	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0366001	3.82904588	0.72494451	GPR27	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0878936	-0.5549678	0.72494788	FAM83F	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0573961	3.14846846	0.72503109	CTD-3195I5.1	lincRNA
BA25	ENSG000000!	-0.1108617	-0.7452528	0.72523588	FXD3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0300378	4.00920459	0.72532227	PMM1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0757693	1.10327812	0.72534867	SNORA12	snoRNA
BA25	ENSG000001!	0.16817231	-1.9616844	0.72538648	GAL3ST2	protein_codir

BA25	ENSG000000008	0.08315504	6.51992567	0.72546266	TRPM3	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.1815014	-1.8216336	0.72547888	RP11-28211.1	lincRNA
BA25	ENSG000000026	0.09318779	-0.2218291	0.72550023	RP11-770J1.7	sense_intronic
BA25	ENSG000000020	0.12920602	1.91521693	0.72556302	RNU6-41P	snRNA
BA25	ENSG000000017	0.06036172	3.01932232	0.72558486	SLC35F2	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.064266	7.69242432	0.72561812	PPP3R1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0197352	6.3752244	0.72562005	LARP4B	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0452079	7.33168743	0.72566203	C1orf173	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.10357211	-0.7191509	0.72567521	RP11-522L3.4	pseudogene
BA25	ENSG000000026	0.08432897	0.19321351	0.72574778	AP003733.1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.11829331	4.11637897	0.72579799	NPY	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.0679668	0.73351818	0.7258011	YWHAZP4	pseudogene
BA25	ENSG000000013	0.02014289	6.86192215	0.72580452	UBE4B	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0501809	5.11423469	0.725809	SLITRK3	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.06222395	1.80260124	0.72585125	ADPRHL1	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.0861218	-0.4592313	0.72585385	GS1-114I9.1	antisense
BA25	ENSG000000024	-0.1732173	-0.4527871	0.72590413	CTC-419K13.1	lincRNA
BA25	ENSG000000016	-0.0506818	5.63368564	0.72598393	GNG4	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.0581998	1.17092759	0.72598961	TNNI3K	protein_codir
BA25	ENSG000000028	0.05629169	0.97385756	0.72599613	RP11-416A17	pseudogene
BA25	ENSG000000016	0.02451369	8.19125199	0.72606324	EIF5	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.19419608	0.39374696	0.726082	DDX50P2	pseudogene
BA25	ENSG000000026	0.13133338	-1.4230668	0.7260982	CTD-2350C19	antisense
BA25	ENSG000000028	-0.0605148	2.64488696	0.72610913	PCDHGA5	protein_codir
BA25	ENSG000000028	-0.153214	-1.9957428	0.72619736	RP11-654D12	lincRNA
BA25	ENSG000000018	0.03756878	5.28159434	0.7262578	ADI1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.0742456	0.84190475	0.72625786	TOPORS-AS1	antisense
BA25	ENSG000000024	-0.1179792	0.05734417	0.72627941	CTD-2195M1	pseudogene
BA25	ENSG000000027	-0.1387919	-1.4215453	0.72628025	SNRPGP17	pseudogene
BA25	ENSG000000016	0.04315894	7.26767224	0.72638975	ACSL4	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.09639505	-0.4182935	0.72641042	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000000018	0.03902969	4.62829579	0.726424	PTS	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0270484	4.57626278	0.72643556	MAD1L1	protein_codir
BA25	ENSG000000013	-0.0220752	8.75943169	0.72645356	UBR4	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0400023	4.13184788	0.72646116	RPL18A	protein_codir
BA25	ENSG000000013	0.14690544	-0.6050168	0.72652671	ULBP2	protein_codir
BA25	ENSG000000028	0.07206058	0.80608526	0.72653363	KRT8P31	pseudogene
BA25	ENSG000000013	0.05301924	6.21597175	0.72653754	CNTRL	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.02363716	6.24164116	0.72671218	MFN1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.0379171	7.02456295	0.72672883	STMN3	protein_codir
BA25	ENSG000000024	0.07541505	1.8830886	0.72673317	RP6-109B7.3	antisense
BA25	ENSG000000013	0.05806162	2.72941315	0.72674342	SLC6A12	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.0927627	-1.1060606	0.72674934	RP11-523H24	antisense
BA25	ENSG000000008	0.02536835	8.9844871	0.72675244	APLP2	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.1235971	-1.9814817	0.72677858	RP11-17M16	protein_codir
BA25	ENSG000000008	0.06068486	6.69384523	0.72678068	PHLPP1	protein_codir
BA25	ENSG000000009	-0.1707658	-0.199764	0.72681101	C19orf77	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.075114	4.51999793	0.72684583	LRRK1	protein_codir

BA25	ENSG00000018	-0.0396304	4.68087447	0.72687116	KPNA2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.05847702	2.18074033	0.72687904	METTL18	protein_codir
BA25	ENSG00000025	0.12614744	-1.1684622	0.72696518	RN7SKP70	misc_RNA
BA25	ENSG00000018	-0.0295019	5.21835277	0.72706008	SRPR	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.1657048	-1.5322613	0.72717247	RNU2-3P	snRNA
BA25	ENSG00000018	-0.0403506	3.67451391	0.7272078	PANK1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.1334374	-0.552305	0.72724467	NANOG	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.03732909	4.31788036	0.72725028	GLRX5	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.13488974	2.53257415	0.72729693	RASL11B	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.10309987	-1.1231954	0.72747525	RP11-766H1.1	pseudogene
BA25	ENSG00000018	-0.0571661	4.29634806	0.72748289	PRKG2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.02647407	5.30236156	0.72748551	METTL8	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.04677768	2.07142981	0.72752914	CACFD1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.11678532	1.09739689	0.72761258	OGN	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.0952673	2.95088303	0.72763291	RNU4ATAC	snRNA
BA25	ENSG00000017	0.03976974	5.6566154	0.72769781	ARHGEF17	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.05642617	4.3160814	0.72770003	PCDHAC2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0369676	5.49016357	0.72773938	AKAP7	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.1130771	-1.8072953	0.72785988	RP13-638C3.4	antisense
BA25	ENSG00000026	0.07486476	0.19512094	0.72787636	ABHD16A	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.03791511	4.75077477	0.72788794	GRIK4	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.0713378	0.08727562	0.72791207	PWWP2AP1	pseudogene
BA25	ENSG00000028	-0.2079913	-0.4573379	0.72798145	HERC2P4	pseudogene
BA25	ENSG00000028	-0.0955014	-1.0916907	0.72798994	LINC00159	lincRNA
BA25	ENSG00000016	0.03213285	4.31142362	0.7281566	DAPK3	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.0938218	5.98020912	0.72816703	FAM19A2	protein_codir
BA25	ENSG00000008	-0.0250516	7.56488588	0.7282428	FAM13B	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0570357	6.6758539	0.72841809	FABP7	protein_codir
BA25	ENSG00000008	-0.078313	2.47879076	0.72845226	CDC6	protein_codir
BA25	ENSG00000028	0.0436894	1.94217159	0.72845752	PPP5D1	protein_codir
BA25	ENSG00000008	0.07056543	4.22707388	0.72850631	CROCC	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.03023917	5.6293963	0.7285407	UQCRCQ	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.04942263	6.97426818	0.72862474	ITFG1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0624925	1.28236995	0.72863715	RAVER1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.01904924	7.73740317	0.72870155	NEMF	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.0631037	1.79477648	0.72870211	AC074391.1	lincRNA
BA25	ENSG00000016	0.03847874	5.27469454	0.72877438	BMPR1A	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.0305063	5.03115472	0.72881395	DCTN3	protein_codir
BA25	ENSG00000004	-0.0278385	5.01029831	0.72881643	USP28	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.20188107	-1.8219515	0.72890352	FPR3	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.0453236	5.90324741	0.72895382	GPD1L	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.06882282	8.07018438	0.72905759	APOE	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.04235855	7.27709433	0.72920406	HSPA4L	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.04889773	2.3941377	0.72925706	TMEM163	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.3233923	-1.3725759	0.72926107	AC104809.3	protein_codir
BA25	ENSG00000028	-0.0952992	0.95694893	0.72926178	AGGF1P1	pseudogene
BA25	ENSG00000026	0.0553799	5.38868128	0.72930892	MZT1	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.0211703	5.98565573	0.72931524	NCBP1	protein_codir

BA25	ENSG00000014	-0.1147601	2.0531025	0.72934481	ABCC12	protein_codir
BA25	ENSG00000015	-0.0572748	4.99834861	0.72936258	TOX	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0300184	6.60434769	0.72943724	INSR	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.1421653	-0.9673362	0.72951162	RNU6-904P	snRNA
BA25	ENSG00000018	0.25319363	-0.5300823	0.7295135	RGPD2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.08959252	4.83130219	0.7295181	FOXP2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0880328	-0.2991408	0.72958793	IL15	protein_codir
BA25	ENSG00000015	0.12927242	0.32648464	0.72980645	VEPH1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0260415	7.47365312	0.72983069	UBXN7	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.0634349	1.69778586	0.72997536	RP11-1143G9	pseudogene
BA25	ENSG00000021	-0.1672388	-1.8828904	0.72997828	NPM1P52	pseudogene
BA25	ENSG00000016	-0.0985809	1.4838739	0.73004592	DLX5	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.02712912	5.5706569	0.73008092	GOLGA1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0384531	4.71985556	0.73012924	EEF2K	protein_codir
BA25	ENSG00000015	0.01819418	6.7459584	0.73019394	ZNF84	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.10339126	-0.6492031	0.73022058	RP11-134O21	lincRNA
BA25	ENSG00000021	-0.0662374	0.27192565	0.73023848	POLR3DP1	pseudogene
BA25	ENSG00000016	0.03414333	5.34844213	0.73027685	ZNF592	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.0778746	0.04956246	0.73039433	RP11-71H17.1	lincRNA
BA25	ENSG00000021	-0.0626511	1.38633398	0.7305315	HCG17	lincRNA
BA25	ENSG00000014	0.02984385	4.76542855	0.73056222	NIPA2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.03638364	4.96755141	0.73063152	HAT1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.04904239	3.13752346	0.73066897	RMI1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.03575424	2.54807354	0.73067317	NANP	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.0951341	-0.7145147	0.73073152	RP11-1055B8	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0161774	6.66762195	0.73082672	CSNK1A1	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.0860793	0.01286364	0.73082827	RP11-60I3.5	antisense
BA25	ENSG00000008	-0.0323066	4.97608309	0.73093929	TASP1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.11020219	-1.2721573	0.73099138	HIN1L	pseudogene
BA25	ENSG00000014	-0.0384958	4.9803429	0.73102591	DENND2A	protein_codir
BA25	ENSG00000015	-0.1025588	11.3326674	0.73108869	MT-ND4	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.1316302	2.81715395	0.7312298	SOWAHB	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.03632902	3.21516191	0.73125362	AKT1S1	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.0445129	4.08313146	0.73125841	C17orf89	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.09785039	1.09124545	0.73126259	MALRD1	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.1064439	-1.4488001	0.73129543	RPS3AP47	pseudogene
BA25	ENSG00000013	0.04438748	4.14564536	0.7313335	NUP210	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0473422	6.43347196	0.73138248	KCNAB1	protein_codir
BA25	ENSG00000021	-0.0625193	1.64675871	0.73138322	RP1-161N10.1	pseudogene
BA25	ENSG00000007	-0.0845932	2.10373445	0.73138649	EDN1	protein_codir
BA25	ENSG00000015	0.03906424	2.69096044	0.73142485	ATAD3A	protein_codir
BA25	ENSG00000021	0.05110625	2.2119276	0.73146939	RP5-864K19.4	antisense
BA25	ENSG00000016	-0.0302373	4.34407696	0.73162192	NRF1	protein_codir
BA25	ENSG00000008	0.13700533	-1.8476238	0.7316228	WNT11	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.1483	-1.9329083	0.73163786	CTD-2369P2.8	antisense
BA25	ENSG00000016	0.06414787	1.51491375	0.73164617	XRCC6BP1	protein_codir
BA25	ENSG00000009	0.03609804	8.57896851	0.7316463	DKK3	protein_codir
BA25	ENSG00000015	0.03268951	7.63498084	0.73166717	FAM115A	protein_codir

BA25	ENSG00000023	-0.1660231	-1.9518635	0.73171314	FAM53B-AS1	antisense
BA25	ENSG00000014	-0.0230019	8.03135176	0.73178419	PHIP	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.02417617	5.91800876	0.73179165	EFTUD2	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.11458294	-1.6845276	0.73183365	RPL32P35	pseudogene
BA25	ENSG00000018	0.04435829	2.16691504	0.73185524	LIN9	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.14119402	-1.9221141	0.73206679	RP11-78A19.3	antisense
BA25	ENSG00000013	-0.0272172	4.22963211	0.73209735	BRIX1	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.0957306	1.44028089	0.73218934	RP11-58011.2	lincRNA
BA25	ENSG00000018	0.06467706	2.71757361	0.7322575	SGSH	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.032852	4.28585597	0.73233215	MRPS18C	protein_codir
BA25	ENSG00000008	-0.0275715	4.50037252	0.73242329	CRLS1	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.1870105	-2.0126828	0.73254139	OR52T1P	pseudogene
BA25	ENSG00000016	-0.0268573	6.7698466	0.732577	DCTN5	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.1061044	-1.6376633	0.73271332	RP11-727F15	sense_intronic
BA25	ENSG00000023	0.07882946	-1.4117805	0.73280597	RP11-301M1.7	pseudogene
BA25	ENSG00000013	0.03779156	2.36198396	0.73283388	TOE1	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.03774262	6.04408758	0.73283745	RNF144A	protein_codir
BA25	ENSG00000007	0.02625654	6.17496946	0.73291057	THOC1	protein_codir
BA25	ENSG00000006	0.02077789	5.08114092	0.73294114	LIG3	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.07147916	0.49633021	0.73294451	RP11-205M2.0	pseudogene
BA25	ENSG00000026	0.03636811	3.19778396	0.73294742	RP11-473M2.0	antisense
BA25	ENSG00000016	-0.0839589	1.94608776	0.73298214	NOMO3	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.13136237	-2.1554617	0.73300799	RNU6-834P	snRNA
BA25	ENSG00000018	-0.0503154	4.72659012	0.73301577	KCTD15	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0210715	6.85988795	0.73304415	SLMAP	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.12325595	-1.8502309	0.73306509	ZCCHC3	protein_codir
BA25	ENSG00000007	0.1365946	-1.3184266	0.73313862	GUCY2C	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.1006171	-1.3241172	0.73314191	RP11-439E19	lincRNA
BA25	ENSG00000008	0.02792918	8.0319281	0.73314915	DNAJA1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.043378	6.82523871	0.73323996	DUSP3	protein_codir
BA25	ENSG00000007	-0.055617	2.36986153	0.73328965	LMCD1	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.05688064	1.17639691	0.7332944	RP11-370I10.1	antisense
BA25	ENSG00000026	-0.1124039	-1.1674786	0.73331478	RN7SL220P	misc_RNA
BA25	ENSG00000016	0.03093217	3.90728559	0.73335077	DTWD2	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.1631797	-2.106043	0.73337473	ANGPTL7	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.0739135	3.35893497	0.73340484	OAS3	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.06522567	0.71026802	0.73347304	GNB1L	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.1244081	-1.3334803	0.73361136	RAET1E-AS1	antisense
BA25	ENSG00000013	0.02074922	7.0682914	0.73362732	SMEK2	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.097889	-1.7350008	0.73364629	RP11-98D18.3	antisense
BA25	ENSG00000018	-0.0278078	5.41020021	0.73374951	DDX41	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.0391847	2.19110739	0.7337679	RASA4CP	pseudogene
BA25	ENSG00000016	0.01645631	8.88875389	0.73377163	WDFY3	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.11565421	-1.4748966	0.73380059	RP5-1125A11	lincRNA
BA25	ENSG00000023	0.1249819	-1.0724933	0.73387094	RNU6ATAC12	snRNA
BA25	ENSG00000023	-0.0740127	1.86268193	0.73389846	RP11-434C1.3	pseudogene
BA25	ENSG00000023	0.08499899	0.3311866	0.73393404	RP4-535B20.4	lincRNA
BA25	ENSG00000004	-0.0900648	0.74247799	0.73394078	GUCA1A	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.04991952	2.24799624	0.73405362	PGLS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03691444	6.41449273	0.73411141	SMARCC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.029292	5.11934315	0.73411298	NME7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09335342	-0.7714312	0.73411487	RAB43	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09452865	3.82640497	0.73411779	MNS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0526421	6.069181	0.73421882	SEZ6L2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.03052002	4.9948297	0.73424427	FAM50A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0245378	5.04327634	0.73425929	AGPAT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1104803	-0.8574657	0.73439776	AC097467.2	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0899749	6.42329018	0.73446022	RP11-297M9.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0352115	6.25293765	0.73446933	POLR3A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1286531	-0.6357384	0.73449386	OXGR1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0365931	8.87798401	0.73454787	ATP2B4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0581619	1.08093741	0.73458027	ADCY10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06021105	0.73929625	0.73466078	PCDHA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03986884	4.18501181	0.73467073	SLC27A4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02647481	8.77812751	0.73469682	KIF21A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06865114	4.59019944	0.73477261	ZNF804A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.13475406	-1.3264649	0.73481334	MTND4P14	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0440972	5.16245286	0.73496972	SNRPN	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04719598	3.15082171	0.73503068	SLC8B1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05333942	5.71227396	0.73504354	CCDC113	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11688505	-1.7314844	0.73506838	GS1-44D20.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1547706	-1.5774582	0.73509118	RP11-673E1.3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0516121	4.20254831	0.73522792	GPR123	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02195903	7.57251114	0.73526159	ZEB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0393396	8.51903316	0.73526881	TSC22D1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.07596599	5.54036013	0.7354135	ABCC9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03212899	5.90335128	0.73543642	PRPF19	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1153719	-1.3682231	0.73545877	NRG1-IT3	sense_introni
BA25	ENSG000001:	0.03800663	3.70846704	0.73546159	PIGO	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1206359	-1.5522551	0.73558392	RNU6-946P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0791017	-0.85161	0.73564575	SCARNA22	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0326561	5.44082431	0.73573476	TBC1D31	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0330457	6.65532122	0.73582104	SPRYD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0401175	3.14693212	0.73585702	CCDC106	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05303748	4.97544856	0.73586228	ADRA1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0354713	3.01972338	0.73589989	PCDHB13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.14317317	-0.0758985	0.73594738	SH2D1B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03418115	3.39597175	0.73596567	CHCHD4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1669114	-1.8950112	0.73598238	AP000688.14	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.09034587	0.17898189	0.73601414	SNORD74	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0461696	4.29981604	0.73613941	SEMA4F	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03545083	6.20508271	0.73614073	AAGAB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0836893	-0.7332813	0.73628266	ST3GAL6-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.1161091	-1.7824532	0.73648876	NPM1P24	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1384652	-1.0803746	0.73650554	RP11-439M1.1	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.02683209	5.96137875	0.73657981	AKAP8L	protein_codir

BA25	ENSG0000014	0.03003893	6.64432478	0.7366024	GPR107	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.02561935	4.81043425	0.73661906	POLR3B	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.03402793	4.45335335	0.73663491	KIAA1919	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.08767741	-0.1953937	0.7366832	AC018470.4	lincRNA
BA25	ENSG0000007	-0.018211	8.65418579	0.7367615	TOP2B	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.10807704	0.4306856	0.73679161	MACROD2-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000017	0.05384161	5.0542129	0.73687671	PMEPA1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.1024918	0.37037146	0.73687742	RP11-958N24	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.09435975	-0.4096303	0.7369582	DISC1-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000013	-0.0272276	6.99978054	0.73700327	NMT1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0247719	6.4574669	0.73701308	COPS2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.14498313	-2.0453259	0.73704294	C1orf116	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.13982019	4.12849385	0.73706214	LRR1Q1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.21995344	-2.2955144	0.73709879	RNU6-2	snRNA
BA25	ENSG0000029	0.07856221	0.87161135	0.73716421	RP11-305O6.1	sense_intron
BA25	ENSG0000013	-0.0241223	7.80309584	0.73717463	ARGLU1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.19437137	-1.2352433	0.7371958	RSPH10B2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0987861	-0.3142645	0.73721087	OR6A2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0742767	6.76259886	0.73726211	KCNQ5	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.0307938	5.99019702	0.73737713	TBC1D1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07578263	3.79728678	0.7373795	EYA1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0371312	2.78157641	0.73740703	C3orf33	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.1175031	-1.821249	0.73744473	ANP32D	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0753577	4.38164312	0.73746355	LMNA	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.08893764	2.35529262	0.73746563	RP11-263K19	antisense
BA25	ENSG0000017	0.0310443	3.78204169	0.73747052	MUS81	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.0274925	4.88293763	0.73747335	AP1M1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.03702796	3.18072253	0.73751978	SNAPIN	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.07233243	2.8971991	0.73759872	ABRACL	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0252628	4.3142976	0.73770973	STX8	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.0729173	1.81250457	0.73775524	LINC00467	processed_tra
BA25	ENSG0000016	0.1172242	-1.0222959	0.73779231	ANPEP	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0545089	1.10517195	0.73780567	NR2C2AP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.10923807	-1.3477383	0.7378374	RP11-720L2.3	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.0334394	6.03824661	0.73786638	PODXL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0499525	4.8359135	0.73796727	ZNF516	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0650987	3.26560406	0.73797961	LIMD1	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.02809961	7.56012087	0.73805478	PPP2R5C	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.04836702	2.42241989	0.73812893	MBNL1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0213312	5.11254693	0.73812981	CUEDC2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.17157606	-0.7153565	0.73821564	AC091814.2	lincRNA
BA25	ENSG0000016	-0.0301695	4.06137135	0.73835002	RFT1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.0329515	4.89445966	0.73836297	GFOD2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.01753695	5.35421436	0.73840987	SUZ12	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.03749468	3.64582747	0.73844485	CCDC125	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.03410808	6.60675516	0.73846528	ACADVL	protein_codir
BA25	ENSG0000004	-0.0473181	3.7883389	0.73850405	TSPAN17	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.09267004	-0.3384299	0.73851131	RN7SL239P	misc_RNA

BA25	ENSG000002	-0.0708277	-0.2123387	0.73858397	RP11-353N4.	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0209383	5.86813712	0.73863001	UHRF2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10799789	-1.3344076	0.73866894	RNU6-501P	snRNA
BA25	ENSG000002	0.11970316	-1.4137988	0.73875893	RP11-715J22.	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0703184	3.2173961	0.73880525	AF131215.5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0617596	2.09967892	0.7388164	AC141928.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0318799	5.8597952	0.73882364	FBXO45	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08805942	-1.3737485	0.73882433	RP11-159H10	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0325996	7.0118352	0.73885185	AKAP13	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02414746	5.35176472	0.73886963	SIRT1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0427061	6.20782714	0.73891527	THSD7A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0886078	-0.1931513	0.73897659	RP11-38G5.2	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.02352932	5.37692508	0.73898505	KIAA0907	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04024188	8.83463376	0.73901368	KIF5B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03570707	6.179972	0.73904251	BACH1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0440543	6.18327853	0.73913176	KCNA2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0811784	1.63968146	0.73918993	WNT16	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.1558568	-1.9360366	0.73922767	NGF	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0537447	6.72311206	0.73934779	WASF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1190295	5.06279508	0.73935724	PART1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0610874	1.79214697	0.73935813	TFR2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0446364	3.0133882	0.73937046	C9orf40	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10649175	-0.5719847	0.73937838	PGF	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0308199	4.97803326	0.73939061	CEP89	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03227494	5.86146298	0.73939858	FAM162A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02316895	5.00875245	0.73947803	RQCD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05791204	6.91054724	0.73948332	GPR158	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.06336874	0.41736537	0.73948835	RP1-63G5.5	sense_overlap
BA25	ENSG000002	-0.1119554	-1.0662094	0.7395043	RP3-395M20.	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.0950949	-0.1823377	0.73950506	RP11-707P17	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0244714	5.12316592	0.73955291	CDK5RAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0669211	0.51795816	0.73961703	KRTCAP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0580913	-0.2088843	0.73963834	AC020594.5	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0381874	4.67712396	0.73966791	LPCAT4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02882469	4.55347074	0.73967085	SLC25A11	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03218622	5.78363274	0.73976734	EPB41L4A-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0253835	6.48817354	0.73979327	ANKRD13C	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02984584	2.91853123	0.73984527	ZC3HC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0530947	7.72730024	0.7398635	TENM3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0834166	-0.5286017	0.73990465	MAP1LC3B2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.029049	8.6012229	0.73995985	LIMCH1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04451318	5.76895361	0.74011368	GRID2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09331964	-0.8450129	0.74017304	TPM3P6	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.0319458	5.16683643	0.74019547	PSMD13	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0567536	6.0798878	0.74022178	FAM81A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.19208077	-0.3244956	0.7402428	TEKT4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02508527	6.22813886	0.74026446	SRGAP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10783667	-1.060194	0.74030868	FABP5P3	pseudogene

BA25	ENSG0000020	0.06720882	0.30195819	0.74037007	MRPL53	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.02647876	5.34046652	0.74039288	CSTF3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.1574902	-1.1062791	0.74043846	RP11-809H16	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.03609359	5.07369505	0.74045451	C5orf30	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0841189	-0.5763734	0.74050425	CTA-14H9.5	lincRNA
BA25	ENSG0000008	-0.0606889	6.29011048	0.74055012	EPA6	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.04328527	2.76951781	0.74073263	SESN2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0189908	6.27004773	0.74085192	NUP98	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.08672691	-0.5325551	0.74085862	C22orf34	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.10329133	-1.4106942	0.74096015	AC015849.2	antisense
BA25	ENSG0000016	0.09434709	2.53088648	0.74097572	TMPRSS5	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.02824686	4.45663062	0.74110703	TMEM87B	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.132564	-0.8475831	0.74115407	CTD-3049M7	lincRNA
BA25	ENSG0000024	-0.1126174	-1.4640121	0.74115507	RP11-3P17.4	lincRNA
BA25	ENSG0000024	-0.0749818	0.0243086	0.74117707	RP11-177C12	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.04940129	2.91128095	0.74120584	PCBP3	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.08086014	1.08496232	0.74125448	ARSF	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.03296841	4.14600169	0.74129071	PIGL	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0914559	-0.0644387	0.74131107	RP11-346E8.1	pseudogene
BA25	ENSG0000026	-0.0286	3.99971837	0.74134915	RING1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.02439571	8.53785489	0.74147849	6-Mar	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1298966	0.24066424	0.74151104	COX6CP1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.09836167	4.83308532	0.74154739	RGS22	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.0547191	0.52321285	0.74157863	ZNF843	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0538764	1.43608958	0.74160756	TCEA1P4	pseudogene
BA25	ENSG0000006	0.14061808	-1.4345009	0.74169164	WISP2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.02261813	6.0185775	0.74169259	PMPCB	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.02568046	4.72572461	0.74178924	ZKSCAN2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0488965	7.03334463	0.74187872	SCAI	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0640311	1.47895176	0.74195434	KIAA0408	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.02598034	7.44466611	0.74195863	COX4I1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.0729359	0.9147542	0.7420416	AC005754.8	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.04522751	1.79026378	0.7420525	CHST12	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.03128089	3.09803144	0.74214667	C14orf1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0617765	1.43664503	0.7421898	RP11-679C8.2	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.0575883	2.34882588	0.74220106	HTR1E	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.02809105	6.05514311	0.74221051	COX11	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0922786	-0.7501242	0.74221176	AC009299.5	pseudogene
BA25	ENSG0000014	-0.0244313	7.29199639	0.74222947	HYOU1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.09434493	-1.3228905	0.74223209	RHOA-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000027	-0.0191378	4.89540681	0.74230902	ZNF134	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.16468962	-1.5716646	0.74239586	ALG1L11P	pseudogene
BA25	ENSG0000018	-0.0234412	5.21123786	0.74241645	ZNRF2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.04883661	5.14347488	0.74267599	PCBP1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000016	0.04296891	3.95937126	0.74275902	HENMT1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0851733	-0.0297737	0.74276416	CTD-2031P19	antisense
BA25	ENSG0000014	0.03165381	6.53949665	0.74278736	TMEM181	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.04026169	6.01156751	0.74286071	COPS4	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.02393793	4.6383462	0.74293255	NUDT9	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.059629	7.5739212	0.74296068	SEZ6L	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09000019	1.27816706	0.74299058	RP1-122P22.2	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.03224145	3.38445225	0.74304368	ZNF845	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03841787	5.32485666	0.74305412	TBC1D30	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1117934	0.28698609	0.74305461	HMGB1P21	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.08000477	1.75736877	0.7430893	SLC2A3P2	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.06643987	1.07908006	0.74319151	RP11-147N17	antisense
BA25	ENSG000001	0.05087379	1.83190857	0.74322045	FAM57A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1108851	-1.6056044	0.74325323	RP11-265N6.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.084695	-1.4551816	0.74330244	RP11-849N15	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0548651	4.64605346	0.74332156	LHX6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08697717	4.81012295	0.74343406	LYPD1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02109697	6.3142434	0.74343705	SCFD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.21028934	1.32533389	0.74345817	VWA5B1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0727348	-0.456575	0.74356955	PPAN	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02242807	6.7659026	0.7436277	SUV420H1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0698851	2.06260941	0.74366697	RP11-305K5.1	antisense
BA25	ENSG000002	0.04634406	3.31145475	0.74374743	RP11-356J5.1	processed_tra
BA25	ENSG000001	-0.0867984	0.46423598	0.74374914	TSKU	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10670155	-0.7212949	0.74377942	CTC-523E23.8	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.07099568	3.26819098	0.74383686	CYP1B1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.2311566	-0.8927417	0.74384179	RTL1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0784002	0.21216574	0.74385366	AC018766.4	antisense
BA25	ENSG000001	0.05034944	2.47767783	0.74387297	RAC3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0438012	7.59788485	0.74387958	RPL34	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0140677	8.64390315	0.74389562	DDX6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10601829	-1.1137602	0.74391069	C4orf45	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.11102908	-1.0053487	0.7439336	AC138655.6	antisense
BA25	ENSG000001	0.24471146	-0.1465884	0.74396323	CCDC42B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10650938	-1.8954075	0.74397233	GSX2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0403667	3.60296775	0.7440155	RP11-342K6.1	antisense
BA25	ENSG000002	0.03266363	3.13508604	0.74403021	FAM185A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.05694377	1.68321471	0.74403279	RP11-163N6.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.11423709	-1.3405366	0.74405322	MUC12	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.12660099	-1.4377334	0.74411905	RP11-7G23.4	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.048924	7.62389618	0.74413811	CACNB4	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.01877855	8.19666204	0.74413962	RIF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.11011183	0.63510548	0.74416588	CTGLF12P	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.06991946	1.33911675	0.74421545	BMP3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03052047	4.20158893	0.74427412	HADH	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02703106	6.37709915	0.74428959	BROX	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0188596	8.68722677	0.74433652	USP9X	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0864275	8.482017	0.74439839	GABRB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03997578	4.9430123	0.74442655	CLVS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0470181	1.86880532	0.74445437	C9orf142	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0248334	5.95532575	0.74446838	CDC37	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03166855	4.78497782	0.74447596	GTPBP1	protein_codir

BA25	ENSG000000001	0.05514134	4.57906608	0.74457689	CCDC85A	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.047929	3.54011169	0.74457711	PRELID2	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.05917976	8.49774362	0.74458882	GAP43	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.0735061	-0.9619521	0.74475482	CNN2P9	pseudogene
BA25	ENSG000000016	-0.0328668	4.12616743	0.74489208	GPSM1	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.0193934	5.9966058	0.74490432	EHMT2	protein_codir
BA25	ENSG000000008	-0.0412202	6.91480982	0.74491863	DLG3	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0407971	3.9893469	0.7449945	LRRC20	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.03601458	3.4410823	0.74501133	RP11-43F13.1	pseudogene
BA25	ENSG000000021	-0.0535574	1.90332384	0.74502502	AC007969.5	pseudogene
BA25	ENSG000000021	0.054247	1.79939122	0.7450783	EBLN2	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.077608	-0.4093509	0.74508738	RP11-271C24	pseudogene
BA25	ENSG000000021	0.05848353	0.94934022	0.74513314	CHMP4A	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.02063173	5.83059749	0.74515728	DDI2	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.0455323	3.21402068	0.74521215	EXD3	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.0884598	-1.4754808	0.74524368	RP11-164P12	antisense
BA25	ENSG000000021	-0.0604212	1.31578599	0.74525622	AKR7L	polymorphic
BA25	ENSG000000019	0.03049504	4.93727131	0.74535824	EDEM1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0442895	7.35911482	0.7453931	CAMKV	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.02306873	4.45638142	0.74541088	TBCE	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.0801151	0.87997569	0.74550666	HAUS7	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.13667588	-1.2955831	0.74555909	RNU6-157P	snRNA
BA25	ENSG000000021	-0.0872578	-0.6243543	0.74557818	VIM-AS1	antisense
BA25	ENSG000000021	-0.0911498	0.21054324	0.7455947	C9orf147	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.04335349	7.26508122	0.74562776	APLP1	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.10726741	-0.6960832	0.74564466	RP11-253E3.1	pseudogene
BA25	ENSG000000017	0.07802298	1.80397314	0.74565918	SHCBP1	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.10061428	0.51451128	0.7457175	RP11-345J4.5	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0194781	6.32445809	0.74578097	MUM1	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.10544585	-1.2269297	0.74588825	GPR151	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.1474216	-1.290955	0.74609531	RP11-366M4.	pseudogene
BA25	ENSG000000021	0.06695971	1.85168732	0.74609846	RP11-933H2.	processed_tra
BA25	ENSG000000021	0.15203245	-1.0078103	0.74612038	AF064860.5	sense_overlap
BA25	ENSG000000018	-0.031763	3.48657216	0.74612289	C3orf62	protein_codir
BA25	ENSG000000014	-0.2110955	-2.2333558	0.74619225	CER1	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.0985959	-0.5258318	0.74634405	CTD-2135D7.	antisense
BA25	ENSG000000021	0.03713864	2.77540578	0.7463447	AP5Z1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.10120642	-1.495493	0.74636309	SALL4	protein_codir
BA25	ENSG000000009	-0.0635982	0.86045651	0.7463675	PLEKHG2	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.0774297	0.23225516	0.7463747	LINC00941	lincRNA
BA25	ENSG000000021	0.10651118	-0.4230317	0.74638745	GS1-166A23.	lincRNA
BA25	ENSG000000007	-0.019807	5.82665939	0.74643141	JADE1	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.0642545	0.98796652	0.7465042	C21orf67	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0448178	2.49724444	0.74652063	ARSA	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.0222438	4.27002275	0.74655244	UTP14A	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.1665724	0.06506407	0.74656478	SNORD114-2C	snoRNA
BA25	ENSG000000020	0.08380813	-0.413831	0.74659005	RP11-715J22.	sense_intronic
BA25	ENSG000000021	-0.0692472	1.07302523	0.7466075	RPS3AP29	pseudogene

BA25	ENSG0000014	-0.0329956	6.70220061	0.74673695	MED12L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02267703	5.53738815	0.74678109	SNRPD3	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0545562	7.56714343	0.74682626	FAM49A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0715321	3.49215179	0.74686042	KLF15	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.0241662	7.37653673	0.74686754	GOLM1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.02849448	4.17850324	0.74691572	PPRC1	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.0259358	3.63509274	0.74703219	NOA1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.16474594	-0.9333878	0.74703905	RP5-871G17.1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.03573572	4.87622588	0.74706245	NDUFA8	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03323374	1.92783396	0.74709595	PTPLA	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0719506	0.57972197	0.74714412	NAA60	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.0337438	3.3253777	0.7472535	ALG6	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.02047825	5.17530246	0.74725878	RSU1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0307758	4.74877981	0.74731551	PATL1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0311212	5.66972475	0.7473165	REEP2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.01634502	6.82419391	0.74731721	SF3B3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.03026619	4.5380688	0.74735186	BPGM	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.06950025	-0.6966126	0.74736013	RP11-415F23	antisense
BA25	ENSG0000002	0.10638365	-0.8783949	0.74743394	RP4-650F12.2	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.1227326	-1.6951257	0.74749502	LINC01031	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.1302294	0.0610144	0.74750505	RCVRN	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.06644185	1.03850886	0.74750888	RP11-258F22	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0993908	-0.312619	0.74760529	GALR1	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.1074923	0.76994294	0.74765301	FGF10	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0741972	1.33899967	0.74768023	VASH2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0165243	8.03440434	0.74779942	TP53BP1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.02847423	5.82421404	0.74780652	FASTKD2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.01984064	4.91381311	0.74781221	ADK	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.03519742	6.5219946	0.74787623	FAM188A	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.036369	3.06279876	0.74789515	RP11-391M1.1	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.05123739	7.37121304	0.74792754	LRP4	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.2134937	-1.5619301	0.7479575	METTL21C	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.14239328	-1.9367862	0.74798985	AC007128.1	antisense
BA25	ENSG0000017	0.02291551	7.46082738	0.74800205	PHC3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.11519047	-1.5851671	0.74803322	RP11-589N15	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.03810139	2.98200088	0.74809932	TRMT10B	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0194565	5.82038882	0.74812031	VPS26A	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.045083	4.85956688	0.74812203	FAM66C	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.0778639	-0.2006413	0.74812707	LINC00384	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.0308931	5.85008331	0.74814062	LRRC58	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.07751692	-0.6994828	0.74815301	TMEM255B	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.14425959	0.97263557	0.74841507	10-Mar	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.03697154	2.67759434	0.74851475	02-mars	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.10198329	-0.7061361	0.74861833	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000017	0.1036661	1.47837176	0.74862094	PTGFR	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0580284	5.35480179	0.74866776	NHSL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0357089	7.74061424	0.74868675	FEM1B	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0976942	0.09464445	0.74869076	CHRNA6	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.02489325	4.25720631	0.74881037	HINFP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04705325	4.26525263	0.74889199	EPHB1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08916008	0.7979599	0.74890703	MIR145	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.03900706	7.42935293	0.74894606	CALR	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10255663	0.43519035	0.74895462	CASQ2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.03743985	3.40193455	0.74897327	ZNF446	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0345266	7.76559887	0.7489891	RPL38	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0747823	0.69918483	0.7490051	OLFM4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1115709	0.50249697	0.74901113	RP11-31F19.1	sense_intronic
BA25	ENSG000002	0.0956181	-1.1452838	0.74913786	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000000	0.04245092	4.85624628	0.74920765	TMEM14A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0602003	0.90241393	0.74930841	TNPO1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.1572968	-2.3466592	0.74931852	OASL	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03844751	6.28277025	0.74931935	CHPT1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02970692	5.95963639	0.74946583	SNX5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09361419	-0.8978805	0.74949592	RP11-544L8	antisense
BA25	ENSG000002	-0.0858442	0.37058106	0.74952146	GUSBP2	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0598275	7.42600469	0.74955655	C8orf46	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05142537	4.81446816	0.74957569	NPHP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.06938207	0.06599763	0.74958475	NOVA1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0276212	7.01390557	0.74959295	RASA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0993544	0.26531171	0.74962115	ALB	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1498975	1.26931076	0.74964273	KANK4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02199585	4.54886793	0.74965584	PRPF18	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07445867	1.89767503	0.7496885	ATP13A5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04138476	5.00505635	0.74969116	CYB5R3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08384368	-1.0488505	0.74971434	RBM8B	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0363768	2.98309496	0.74981096	FAM96B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0936012	0.10147486	0.74981483	CTD-2050B12	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0233445	7.07418269	0.74982603	KAT6B	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09044461	-1.1507977	0.74984432	TAX1BP3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02838326	2.9749913	0.74985247	ZBTB49	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.035696	4.11653864	0.74992407	UBE2D1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06785892	4.00690974	0.74994229	CLDN10	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.059399	4.30862021	0.75006623	COL6A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08546763	5.08627156	0.750106	SMOC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05093333	7.19687754	0.75015689	TRPS1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0359196	4.26058586	0.75015888	TUSC2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0932139	-0.4237486	0.75020673	GS1-293C5.1	antisense
BA25	ENSG000001	0.03537465	5.79595682	0.7502072	ISCA1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0999242	0.85064242	0.75023024	MTATP8P1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.06271462	2.83777431	0.75033135	RP1-283E3.8	processed_tra
BA25	ENSG000001	-0.02232	6.6827002	0.75033939	IREB2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0361511	3.39035529	0.75037468	GTF2IRD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0944674	-0.4615382	0.7504117	HNRNPA1P61	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0868708	0.82878989	0.7505085	TCF7L1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.12964753	-2.0221298	0.7506961	GABARAPL3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04970769	3.92452616	0.75070348	MAPKAPK2	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.03973375	3.02640259	0.75072442	PIM2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.03594992	4.02113561	0.75073939	FAM47E	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.05638414	0.17083705	0.75085463	LL22NC03-N2	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.0172364	8.43265961	0.75103091	BOD1L1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0272831	6.0943504	0.75105715	ELK4	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.03124921	6.91746728	0.75109244	RAB30	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.05825418	0.2430391	0.751098	AC144449.1	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.089713	0.33835853	0.75110245	LINC00391	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.04012706	3.13837106	0.751183	NDUFB8	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.1339619	3.04389162	0.75118725	FAM179A	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0228732	5.65892743	0.75129131	DTNB	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0519906	1.1315896	0.75135829	HAR1A	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.02853733	3.36120392	0.75139641	FAM104B	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.03404664	5.75235304	0.75145159	AC013394.2	processed_tra
BA25	ENSG0000027	-0.1319546	-1.0657085	0.75161475	GRK5-IT1	sense_introni
BA25	ENSG0000017	0.0357486	4.08760491	0.75162051	ZFAND2A	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.06527649	3.09643921	0.75165272	HMG5	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.06804412	1.11779258	0.75168206	RCN3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0309078	4.50563968	0.75171205	DTX1	protein_codir
BA25	ENSG0000004	-0.0230098	6.06765498	0.75172172	JADE2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0773168	2.32604824	0.75175561	RP1-212P9.2	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.09331027	-0.5174788	0.75177285	ELOVL2-AS1	antisense
BA25	ENSG0000013	0.10718612	1.15120227	0.75183861	MTPP	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0298535	7.51118365	0.75185916	VPS41	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0484041	7.72435603	0.75186264	SYNGR1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0803613	0.68975574	0.75200792	RP11-3B12.2	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.1355736	-1.8408871	0.75201175	RP11-51G5.1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.05863635	3.1677359	0.75210906	DSP	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.06733902	2.16332632	0.75230218	TRIM58	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.04229377	2.37150569	0.75231722	IMMP1L	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.06675825	0.20036362	0.75241253	RP11-499E18	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.1246857	-1.6388657	0.75249945	MYPN	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.06827197	1.39844186	0.75250865	AC004603.4	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.0604484	4.17071539	0.75254927	ENTPD3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1010282	-1.4703951	0.7525625	RP11-146F11	antisense
BA25	ENSG0000023	-0.0454787	1.27900422	0.75259434	CTD-3184A7.4	antisense
BA25	ENSG0000024	0.04497755	2.65399109	0.75261841	RP11-81N13.3	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.1335336	2.89799773	0.75269938	GPR88	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0253228	6.86927202	0.75279704	MEGF8	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.02587798	7.48855997	0.75285534	RAB3GAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.03360614	5.67464692	0.75289034	ARMC2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.11286229	-1.2151232	0.75290959	UBXN7-AS1	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.0614236	0.82894464	0.75293753	RP11-739P1.2	sense_introni
BA25	ENSG0000013	0.05508539	4.26561126	0.75296969	ITIH5	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.1193735	-1.878683	0.75308571	CMTM2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.08144871	0.80470278	0.75318183	GPR160	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0331714	4.26481946	0.75318832	SPIRE2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.1004835	-1.3879894	0.75330174	RP11-455F5.5	antisense

BA25	ENSG0000010	0.03048856	3.96111368	0.7533694	EOGT	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0363911	7.14263701	0.75342308	COBL	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.03650491	2.23432207	0.7534476	PQLC2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0453381	3.11868154	0.75347257	PDGFB	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1253309	-0.9894809	0.75356727	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0232661	8.35982839	0.75357756	SRPK2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0240163	6.05571877	0.75359783	MAP3K7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0263268	3.26501793	0.7536677	GPATCH3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0752162	0.47251506	0.7536917	HIST2H2BA	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.0955471	-0.7418904	0.7537621	RP11-890B15	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.15889645	-1.8329028	0.75377949	RNU6-101P	snRNA
BA25	ENSG0000010	0.07442837	3.28257062	0.75380541	A2ML1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.02699068	4.59321155	0.75381198	VARS	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03758398	6.68401165	0.75381545	TRIM23	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.05415084	2.97886134	0.75382546	PACRG	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02789185	5.85890023	0.75390316	PSMC1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1641356	-1.6552606	0.75397181	RP11-283G6.1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.0820827	8.67324865	0.75398858	MT-ATP8	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.1101661	-1.0727356	0.75399821	GTF2H4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.04521873	3.48538309	0.75403549	MID2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04701289	9.3775425	0.75407439	PTPRZ1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02365453	6.29399171	0.7540999	EDF1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0825529	0.04420865	0.75414053	FBN3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.03867651	6.4195178	0.75415343	REEP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.04084617	1.11769924	0.75426141	DECR2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03536067	6.13287569	0.75430243	MYL12B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0319184	8.54956226	0.75431914	KIF3A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0253662	6.70800935	0.75434058	FNBP1L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0292172	4.39371412	0.75441108	HM13	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0618518	1.60514741	0.75443232	HYDIN2	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.01684914	6.04290375	0.75446985	MCCC1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.1162198	-0.8801144	0.75464863	CTD-2005H7.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.1297944	0.44258358	0.75469097	RP11-96H17.1	processed_tra
BA25	ENSG0000010	0.02002702	8.95930875	0.75474323	AKAP9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03514949	2.66456926	0.75486263	ZNF835	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0382759	2.86348326	0.75486882	RP1-178F10.3	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.02992995	4.74279173	0.75496456	NYAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03704892	4.94148932	0.75504746	FLCN	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.07143996	1.55209942	0.75509278	OPLAH	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.048663	6.15821035	0.75511405	ANKRD36B	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0164424	5.67399459	0.75512368	THOC5	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.03603212	5.16089551	0.7551649	VASH1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0395151	3.51188495	0.75516694	RAB11FIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.08168214	4.90188015	0.7551825	VWA3A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.04779471	5.14381106	0.75534972	OSGEP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.068687	1.42088047	0.75549456	ALMS1-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000010	0.07180585	0.10269331	0.7555277	LRR1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0580375	3.18801589	0.7555534	WNT10B	protein_codir

BA25	ENSG0000001:	-0.038377	9.07150744	0.75563793	DCLK1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0636353	1.32613908	0.75564778	ZNF467	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.02472698	5.59093667	0.75566498	CHMP2B	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	-0.01913	7.88469303	0.75572457	ATP2C1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0318014	2.87438256	0.75589204	TMEM115	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0362153	4.65664277	0.75589471	CKAP2	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.1667984	-1.4253849	0.75591337	AC004057.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.05909426	5.11382381	0.75592257	PDE1B	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0250735	7.56042413	0.75592479	TIAM1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.04574426	4.88769593	0.75596338	PFDN4	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.0867411	0.24993801	0.75602305	CTD-3236F5.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	-0.0196996	4.96689838	0.75605969	COPS6	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.05881342	5.80312116	0.75608424	PALLD	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.14623139	-1.8762819	0.75610086	UBE3AP2	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.10616749	-0.1858796	0.75622979	SIX5	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.05533906	0.90274475	0.75624713	FGD5P1	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	-0.0372889	2.47252324	0.7562805	SDCBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.02236206	6.74548897	0.75634945	MAP7D1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.01921417	6.1551319	0.75642038	FBXO38	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.1351647	-1.5041872	0.75643856	SRCRB4D	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	-0.1134595	-1.3090592	0.75662525	CPXM1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0299344	2.82363665	0.75663667	9-Mar	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.05636827	0.84053837	0.75668401	TRAPPC6A	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.04011571	4.56787013	0.7567825	SLC2A12	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.1193432	3.24873745	0.75678435	KCNS1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.04510361	5.60204049	0.75685014	EPHA7	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.08476492	-0.8962347	0.75686165	RP11-20024.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.02000394	5.62507872	0.75688827	HGS	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.04262167	7.32387483	0.75696467	LMBRD2	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.0485539	2.21584275	0.75696698	RANP4	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	-0.0296204	3.39667726	0.75724915	IMMP2L	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.0321962	4.75345612	0.75729533	SETD5-AS1	antisense
BA25	ENSG0000001:	0.0596672	6.05977666	0.75738595	GLRB	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.1286915	-2.2088565	0.75739411	RP13-58209.1	antisense
BA25	ENSG0000002:	-0.0942898	-1.0943445	0.75740205	hsa-mir-335	antisense
BA25	ENSG0000001:	0.04944384	7.76479189	0.75740336	MOAP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0466735	5.27353834	0.75749916	IGSF11	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.0896792	-0.7589198	0.75770551	RP11-379F4.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.03233699	3.47975338	0.75774917	SCNM1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0472996	8.64582366	0.75779298	ATP1A3	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0700493	1.90293971	0.75782483	SMN1	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.051276	2.70622029	0.75785494	PCDHGA7	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.04504501	2.63548923	0.75789529	GMIP	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.0756815	1.44813433	0.75795806	ZIM2	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0338892	4.74927495	0.75802058	ESRRG	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.06754973	0.1656915	0.7581783	C16orf95	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0364089	3.06965001	0.7581834	MEMO1	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.0708708	0.03340473	0.75838613	RP1-140K8.5	lincRNA

BA25	ENSG000002:	-0.1016903	-0.3348219	0.75846274	AP003025.2	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.0282853	7.16932488	0.75847165	PABPC1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04589306	7.31525466	0.7584734	NECAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06001344	0.69916913	0.75849223	DDX11-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0224151	7.89909235	0.7585084	MRFAP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0738715	0.26883052	0.75854897	RP11-113C12	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0245591	8.26190588	0.75858411	SRSF5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.11902656	-1.0086605	0.75858824	TLE6	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.02026504	4.70762279	0.7586622	CDC23	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0487498	1.27512866	0.75879794	PUSL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0869849	0.48009122	0.75881118	SNORD113	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0728461	-0.1848979	0.75886437	DKK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0240588	4.20922571	0.75892632	ZSCAN25	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05290289	0.76971555	0.75895104	NBPF13P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0876564	3.71664603	0.75902179	MUC20	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1119588	-0.7167138	0.7590512	LINC01137	antisense
BA25	ENSG000001:	0.04438799	3.67671544	0.75905827	CYP20A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04142868	3.70264482	0.75907279	MANEAL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02316012	4.41924689	0.75908289	PGBD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0326953	3.4255531	0.75911605	RABIF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03080861	7.65451352	0.75912654	RPRD1A	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0971768	2.37417585	0.75924697	ANGPT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1011309	-0.7929549	0.75931951	AOC3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0363597	6.68909501	0.75933634	SAMD4A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0238794	6.92378265	0.75936952	FNBP4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1153672	-0.1577878	0.75939586	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.0359225	8.03539772	0.75941917	CD47	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05396079	1.42745169	0.75944958	SPCS2P4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.028705	4.87683019	0.75946564	CTNNBIP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1012903	-1.5253173	0.75958802	PTP4A2P2	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0226208	7.09338016	0.75960331	TXNL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04019037	8.2040479	0.75960631	GHITM	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0288648	5.27586504	0.75963659	DDX26B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0624232	3.6849892	0.7597236	RIT2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06399847	0.43328903	0.75977274	AC124890.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0377034	7.38623195	0.75981026	PTPRN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.02291	5.44911187	0.75986	TDP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1145272	-1.8968283	0.75988114	CTD-3099C6.:	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.08378857	2.47513084	0.75991863	ID1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0367926	5.50940625	0.76000525	PLXND1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05475788	2.51869184	0.76012298	NUDT14	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.08989439	-1.7176806	0.76014008	IL11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0284715	8.68759559	0.76014736	BPTF	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.102424	-1.5564267	0.7601532	RP11-944L7.4	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0324847	7.4809732	0.76025128	BTBD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05490508	4.27182047	0.76026608	GRIP2	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.0572236	2.77867725	0.76034301	PTCH2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07796422	-0.5208171	0.76035483	RPS2P5	pseudogene

BA25	ENSG000001	0.01950108	5.59698469	0.76036416	KLHL28	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0172915	6.80835203	0.76036801	ERCC6L2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07988597	1.10666307	0.76036859	AC147651.3	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.02450462	8.08197733	0.76044391	LUC7L3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07310074	3.35895081	0.76045396	CENPF	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0424623	2.86251504	0.76050915	ASAH2B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02277125	4.3594181	0.7605916	TP53RK	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07587807	0.17121271	0.76060967	RP11-651P23	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0317329	4.1855709	0.76073397	DCLRE1A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04802448	3.27027536	0.76076323	C8orf37	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01595784	6.99721694	0.76084342	COPB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0237595	5.7562902	0.76086027	GGA2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0810912	0.39977305	0.76088427	SLC6A20	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0274889	3.58473691	0.76093611	SLC25A42	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0366833	4.92571904	0.76100991	PARVB	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0204836	4.66949177	0.76104143	NCAPD3	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.05171623	5.42817522	0.76106146	MSMO1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0227491	5.80923891	0.76106913	SLAIN2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.05346	1.93648869	0.76107054	ARHGAP5-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	0.11718616	0.71047007	0.76110898	SLC35F4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.12866628	-1.5860628	0.76113866	CTD-2544M6	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.1163886	-1.7046461	0.76114047	RP11-425A23	antisense
BA25	ENSG000001	0.01709971	6.3275971	0.76116563	SENP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0662108	1.39079206	0.76117031	AC006946.16	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.03781442	4.42767745	0.76119784	CNIH3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04811959	6.21637468	0.76122628	MAPK4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06705035	4.12556854	0.76131345	FRMPD3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02071646	6.72292179	0.76132199	EPM2AIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0343518	3.31102725	0.76137622	ABHD17A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0160527	7.15875371	0.76148813	UBR1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1531169	-1.848698	0.76153609	C10orf62	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0210908	4.00801963	0.76155421	ING2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01939147	5.41114093	0.76155968	RMDN3	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.04824668	4.7320909	0.76160378	PTPN21	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02460649	5.685155	0.76166151	TPD52L2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0507325	3.45673555	0.76168835	PYGL	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02044791	5.16911241	0.76174527	FAM134C	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09064828	1.07727834	0.76190902	C9orf116	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02909473	6.08313512	0.76203268	EXTL3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.02816724	4.01165057	0.76214141	PGAM5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0813008	-0.0861343	0.76215613	RP11-667K14	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.105381	-0.8753288	0.76223998	NUTM2D	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0262867	6.85025155	0.76231162	SSBP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03612715	7.08370325	0.76234416	KIAA0930	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.10892847	1.63343018	0.76245228	EFCAB10	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0786118	1.01455015	0.76247812	RP11-390P2.4	antisense
BA25	ENSG000001	0.01856843	7.78926839	0.76254815	UBE3A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04574897	3.6454797	0.76257067	PLA2R1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.17262247	4.00092689	0.76261164	ANXA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0167339	7.57929369	0.76265264	SAMD8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09902806	-0.8279896	0.76267884	RN7SL308P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	-0.065547	0.70418798	0.76268793	PTGES3P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.0912422	-0.3329688	0.76278138	SRPX2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06715794	3.91011474	0.76284308	AC098826.5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.12978233	0.07422973	0.76285286	RP11-34P13.:	processed_tra
BA25	ENSG000000:	-0.0257683	4.28492084	0.76286681	DERL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03396236	4.13633278	0.76289471	FN3K	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0645656	-0.0476728	0.7629131	RP11-334E6.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.02486188	5.01189298	0.76296572	SPCS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0740824	4.4609568	0.76299676	GUSBP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.11220178	1.81831062	0.7630238	RARRES2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.023507	3.98554245	0.76302879	NUBPL	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0650382	1.78681863	0.76311153	ARHGAP4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0452822	5.03748836	0.76311552	AMER3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04214457	3.18976975	0.76323759	C19orf44	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.09834319	3.29317909	0.76324193	SLC17A6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1658874	0.0522401	0.76325761	TYRP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06595165	0.66040184	0.76326124	PTMAP2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1045586	-1.7760224	0.76327825	KRT222	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04727472	7.02764037	0.76328875	MAP2K1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0943692	-1.3620569	0.76329613	PROSER2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03431926	6.4980897	0.76329855	PACS2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1052038	-1.252666	0.7633458	CTB-25B13.12	processed_tra
BA25	ENSG000000:	-0.0202284	6.69186933	0.76336683	KDM1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0304319	8.82970117	0.76338329	PTPRD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0654361	-0.1785746	0.76345961	SLC25A41	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08538297	3.59524779	0.76348271	HERC2P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0433236	7.97108651	0.76370261	TRIM37	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.02508674	3.35386081	0.76374956	USE1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.2063042	-1.1343533	0.76375864	TP73	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04956129	1.74097462	0.76384892	HIST1H2BE	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.12126072	-1.9375074	0.76393891	RP11-141M3.	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.0536691	3.41372516	0.76397685	CKMT2-AS1	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.0340849	5.24916363	0.76400935	ATG5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08711362	-1.4090595	0.76403209	SERBP1P5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.09529651	-0.9827792	0.76411469	RN7SL500P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.08998603	-1.285893	0.76415025	CTC-524C5.2	antisense
BA25	ENSG000001:	0.09217398	0.59586644	0.76415138	CRHR2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0147248	6.177405	0.7643164	ETF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04342068	2.82124997	0.76434745	ZNF710	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0561485	1.83234277	0.76444305	RP4-621B10.8	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0828085	-0.9234912	0.76458877	ZC2HC1B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02666816	3.80957317	0.76461768	NFS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02759436	4.29799887	0.76464259	NDUFAF2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0305743	7.76409517	0.76473032	IPO5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05887627	6.41200601	0.76477781	LUZP2	protein_codir

BA25	ENSG0000001	0.05352546	2.01575587	0.76481438	CD274	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.03755303	5.06455859	0.76487044	TMEM242	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.01963801	5.99636974	0.7649794	BZW1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0907175	-0.8501808	0.76501012	RP11-332H18	sense_intronic
BA25	ENSG0000002	0.10321921	0.36616545	0.76504449	RP11-308D16	processed_tra
BA25	ENSG0000001	-0.0243414	4.99961508	0.76505549	C12orf49	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.03171831	6.84277101	0.76514121	ELMO1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0204691	5.37959819	0.76519572	LIN54	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.16256806	-1.0470481	0.76519652	RP11-184A2.3	antisense
BA25	ENSG0000000	0.04641327	2.15768392	0.76519902	MGST2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0219823	5.09457139	0.76523498	WDPCP	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0563288	3.99988215	0.76527339	RAMP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.0649926	4.09922939	0.76529875	WDR66	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.091283	-1.3056714	0.76532167	RP11-348F1.3	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0397476	4.91667088	0.76536998	GDF11	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0831754	-0.4080042	0.76544175	RP11-820K3.2	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.0532628	7.05723379	0.76544941	CDKL5	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.02598654	6.7881622	0.765498	SMIM14	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0641304	-0.5624006	0.76551027	RP11-395N3.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.0175961	4.22883331	0.76553049	POLR2D	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0546843	0.92662387	0.76559836	RP4-612B15.3	antisense
BA25	ENSG0000002	0.08881241	-0.8887986	0.76572557	RP13-401N8.1	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.0781896	0.70930175	0.76583085	GS1-124K5.3	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.06812185	-0.1871427	0.7659338	FBXW4P1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.0189271	6.70482372	0.7659585	ZNF721	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0287247	5.62428368	0.76598137	RP11-427H3.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.0348319	3.8243591	0.76599781	RP11-258C19	lincRNA
BA25	ENSG0000002	-0.0473596	1.39134828	0.76616102	RP11-226L15	sense_overlap
BA25	ENSG0000001	-0.0263913	6.5895663	0.76616511	EIF4E3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0304021	4.99097959	0.76616798	PHF12	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.07801387	-0.2822389	0.76617179	MST1P2	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.0894888	-0.5911774	0.76618264	AF131216.6	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.0957798	-1.7691901	0.76628406	ARMCX3-AS1	antisense
BA25	ENSG0000001	0.14131572	-1.0876039	0.76629008	NPPA	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0282452	5.1451455	0.76633214	KCTD10	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0863304	2.14569729	0.76634044	3-Mar	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.087493	0.84800987	0.76634273	RP11-145P16	sense_intronic
BA25	ENSG0000002	-0.1255859	-1.7560012	0.76639405	HSBP1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.0870041	-0.2792858	0.76645849	RNF133	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.01725546	7.31636879	0.76652335	SHPRH	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.08988659	-0.8685703	0.76657619	HESX1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.04642084	3.09269602	0.76663498	EEPD1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.01787466	5.59030755	0.76665879	STRIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.024933	6.99535036	0.76670004	SLC4A8	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0736292	0.95179415	0.76677265	RP11-95O2.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.0917304	1.415954	0.76678403	CYP1B1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.0230209	4.9975934	0.76679519	NOP14	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.0368567	3.38099905	0.7668365	RFWD3	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.0567443	1.68238383	0.76691254	C1orf226	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.10219656	-1.6913083	0.76695237	RPS2P32	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.03432177	5.35546357	0.76696758	NDUFAB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06816066	0.78185397	0.76704811	CUZD1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.03077234	5.83438234	0.76706642	MLF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0310576	4.44096687	0.76719053	TAMM41	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.32311402	-1.4073781	0.76719838	FAM183A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02155273	5.4267285	0.76722549	BCCIP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1007977	-1.4865806	0.76723842	CTBP2P7	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.03981242	5.9949652	0.76726831	AMIGO1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0776623	5.66005944	0.76731878	WIF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01471546	5.52108682	0.7673473	TRIM24	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03221982	3.97628074	0.76739589	SLC38A7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1013369	-1.4654341	0.76745526	RP11-351J23.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.01819536	5.74878355	0.7675359	USP10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02946063	5.26851319	0.76754671	CHTOP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0446663	3.35870507	0.76768879	HIST1H2AE	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1059288	-1.2582051	0.76773324	RP11-153F1.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0434331	5.26014829	0.76788621	SPATS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.1025474	-0.4640694	0.76796474	ONECUT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1359401	2.50748852	0.76798269	FSIP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0436975	4.43704712	0.76798844	GSKIP	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0441928	4.94593335	0.7680229	LZTS1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0819334	0.40733068	0.76803497	DEPDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05480713	3.05873531	0.76806026	PNP	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0606932	2.16174313	0.76808606	NID2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1035955	-1.2409636	0.76810457	AL121963.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0170885	5.20631847	0.76811661	C10orf76	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04914742	6.91039031	0.76813122	PFKFB3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1373895	-0.8501454	0.76817067	FAM86B1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0447554	5.70799773	0.76821556	PIK3R3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0586764	2.59678493	0.76830208	RP11-1263C1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0282685	2.98452752	0.76836509	PIGH	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.02973	5.45567929	0.76838874	UPF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07634711	0.81678933	0.7684392	RP11-504P24	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1118559	-2.1208717	0.76850298	RP11-409I10.	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0529765	1.13372737	0.76856501	RP11-24B19.:	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.1194876	-1.05812	0.76862083	CIDEA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06554501	0.09303522	0.7686244	CTB-181H17.:	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.0598572	1.46135473	0.76865606	TAS2R20	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0789677	6.45824177	0.76866505	C11orf87	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07803213	-1.056533	0.76868041	CYP4A22-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0655882	2.35802227	0.76875606	LRRC37A17P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0986152	-0.2148313	0.76880005	RP3-462C17.:	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.0543269	2.30977964	0.76882379	ELFN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0861599	0.18956633	0.76884429	RP11-319G6.:	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.1055495	-1.0215958	0.76895381	RP11-10C24.:	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.01945145	4.9379686	0.76903527	UTP23	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.02776569	3.55978586	0.76905354	COX10-AS1	processed_tra
BA25	ENSG000002(	-0.08488	-0.1384119	0.76915186	MICB	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0587612	2.40454399	0.76917393	RP11-143K11	lincRNA
BA25	ENSG000002(	-0.0345548	3.16775902	0.76917489	RP11-15H20.!	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0313014	3.10777023	0.76924526	METAP1D	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0959087	-0.9077472	0.76927384	RN7SL116P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.0376936	6.18476934	0.76931925	ZSWIM6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0236848	6.33283782	0.7693232	PPP4R1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0965148	-1.1820172	0.76934243	RNU6-367P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.03645072	1.06770876	0.76934644	RP5-1061H2C	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.11100673	0.0413096	0.76935204	SNORD90	snoRNA
BA25	ENSG000001!	-0.1242317	-1.9925605	0.76959648	RNU6-222P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0707568	3.24760284	0.76959908	IPO8P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.02608646	5.60115522	0.76965328	RTCA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0318166	7.28651419	0.7697018	ZHX3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.06032969	2.05620534	0.76971128	TAS2R30	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0263875	4.82319629	0.76992731	STK38	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1195673	-2.0590209	0.76995111	RP11-480D4.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.19636792	-2.4490402	0.77000403	RP4-610C12.:	lincRNA
BA25	ENSG000001(	0.0309318	4.55243658	0.77003956	TCEB2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.1134701	-1.0944574	0.77010995	RP11-1396O1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.08624542	-0.7773266	0.77016091	PPP1R11P2	pseudogene
BA25	ENSG000001(	0.04648892	9.27875504	0.77018668	FAT3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02227854	4.42257854	0.77020135	KNTC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0242054	5.50412385	0.77023147	VHL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03100103	3.21755832	0.77026441	EBP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06145252	0.24594652	0.77037263	NACAP1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0646188	-0.0922499	0.77039638	LDHAL6FP	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.02048854	5.28559982	0.77044993	ZFP28	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05309587	1.83142713	0.77045681	SLC47A1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01907293	4.45759417	0.77050783	TMEM18	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.11671206	-1.7960212	0.77051788	CTC-806A22.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.0343234	2.85927185	0.77059481	FOXP4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.07167918	1.23122764	0.77059759	RP11-815J4.6	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0221826	4.68644319	0.77061065	ZNF346	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0506103	4.46163375	0.77064561	KCNF1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.05662252	5.96392907	0.77068303	SPEF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.061085	2.61608816	0.77075778	ARAP3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09290239	-0.9383521	0.77084415	FCF1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002(	-0.1387646	-1.5097893	0.7708452	AL356213.1	miRNA
BA25	ENSG000001(	-0.0875554	0.81428539	0.77086092	PPP1R17	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0375636	2.92197629	0.77087529	FTCDNL1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.1139147	-0.778534	0.77089316	RNU6-15P	snRNA
BA25	ENSG000001(	0.02389104	4.00853154	0.77090858	DNAJC17	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.1047129	0.12950294	0.77094042	THPO	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.04106452	5.54268167	0.77094776	LZTFL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1012612	-0.7649224	0.77096404	GRIK1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.02283177	5.40862898	0.77096672	CIR1	protein_codir

BA25	ENSG0000001!	-0.0569094	3.46289144	0.77101598	IGSF10	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0743876	5.7649236	0.7710642	HERC2P2	pseudogene
BA25	ENSG0000001!	-0.0623625	5.52053341	0.77111917	TOB2	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.0458622	3.38811913	0.77115406	AF131215.9	sense_intronic
BA25	ENSG0000001!	0.05152507	6.55841084	0.77124702	ALDH7A1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0267357	3.5301971	0.77131272	TMEM185A	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.1094482	-1.7074351	0.77132267	PAX5	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.03445523	5.94700024	0.77133075	LARP7	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.0713336	-0.5278062	0.77133506	PGAM1P10	pseudogene
BA25	ENSG0000001!	0.08761964	0.39317734	0.77134699	BCMO1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0430403	6.88584378	0.7713478	ATP6V1H	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.01893618	7.63795555	0.77142454	TNKS	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.03617763	7.06474464	0.77144661	SDC3	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.09277088	2.40692478	0.77145098	IFITM3	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.03529535	3.61955989	0.77147153	ADCK2	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.0849126	-2.0416772	0.77148565	RP11-488L18	pseudogene
BA25	ENSG0000002!	0.05879155	4.03544436	0.77154007	PCDHGB7	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.0260596	4.86907954	0.77155472	SKIV2L	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0478329	7.98089689	0.77161436	ATP6V1C1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.03829564	3.26584372	0.77176853	C6orf57	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.06004954	2.81928522	0.771805	MFS2A	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.0570664	0.38411405	0.77186102	RP1-30M3.5	antisense
BA25	ENSG0000001!	0.02710582	6.47422139	0.77189166	SLC20A2	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.05936236	2.68980302	0.77193603	AC091878.1	antisense
BA25	ENSG0000001!	0.05519311	2.96616833	0.77194761	ALS2CL	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.01980332	7.54363231	0.77203522	ARID4B	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0706701	10.3197578	0.77205527	SNAP25	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0444443	2.11215439	0.77207873	DUS3L	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.06527465	3.25321645	0.77213288	C1orf222	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.0479449	2.29620038	0.77217625	KCNAB3	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.1084567	-0.8612617	0.7722382	RP11-645C24	lincRNA
BA25	ENSG0000001!	0.04583767	2.50424342	0.77237796	IRAK2	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.02456759	4.87094856	0.7724555	NCOA5	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.1106612	-1.6486542	0.7725724	OR7E154P	pseudogene
BA25	ENSG0000001!	0.10434596	-1.0054438	0.77257892	DES	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	-0.1309846	-1.5026289	0.77259095	PM20D1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.02175876	5.50626191	0.77264037	SPTLC1	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.08184728	-0.5081819	0.77265112	PIF1	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.1376139	-0.9624643	0.7727409	SYCE1L	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.02589172	3.73587909	0.77277396	NAA10	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.01909073	7.24067168	0.77286156	MON2	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.10201197	-1.4373315	0.77291466	RP11-394I13.	lincRNA
BA25	ENSG000000!	0.0210383	5.1120324	0.77295048	MFAP3	protein_codir
BA25	ENSG0000001!	0.03472325	6.12281057	0.77297012	RPS27	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.1097172	-0.7894904	0.77297798	STRC	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	-0.0500826	3.20408809	0.77310669	CTD-2277K2.:	lincRNA
BA25	ENSG0000001!	-0.0346663	3.9209704	0.77312196	SEPHS2	protein_codir
BA25	ENSG0000002!	0.08278969	-0.5815782	0.77312915	CTD-2015B23	pseudogene

BA25	ENSG000002!	0.09482691	-0.4245946	0.77317734	RP11-719L21	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0398771	9.0270726	0.77321985	YWHAB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08711799	-0.4869812	0.77332274	RP11-54A4.2	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.0871486	-1.3087623	0.77336753	C1orf53	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0236165	2.95757356	0.77337172	PECR	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03472095	9.85070534	0.77341007	PJA2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05425612	0.20199901	0.77341151	RP5-1068B5.3	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.03707156	9.05660443	0.77343312	NDRG4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1451804	-2.2240329	0.77345558	TSSK4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0710408	-0.2538283	0.77346364	RP11-30K9.6	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.1149631	-0.8210479	0.77346824	RNU6-47P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0202925	8.48019234	0.77348035	USP22	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.1137373	0.79143607	0.77348095	ROR2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.0718223	3.88460123	0.77348299	CHRM2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0671537	-0.1190894	0.77348499	RP11-15L13.4	antisense
BA25	ENSG000001!	0.05571926	0.02798908	0.77355964	PALM3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04766224	2.36473498	0.77374479	RAB37	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0539339	1.62833245	0.77375043	AP000230.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.0206919	4.89304819	0.77376158	LRRC47	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0226739	5.97565478	0.77378783	GTF2H1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.10072529	-1.195522	0.77384849	RP11-279F6.3	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0272605	8.00815839	0.77398613	ATP6V0A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.2069324	-1.1699492	0.77402164	HSPA6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1316929	-1.3804503	0.77405208	VCAN-AS1	antisense
BA25	ENSG000000!	-0.0179468	6.91926916	0.77407319	TRPM7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0339726	5.66437992	0.77409273	C4orf50	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.095745	-0.9907201	0.77425972	RNU6-33P	snRNA
BA25	ENSG000001!	0.28019681	-0.8025378	0.77427001	C7orf57	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0668486	-0.760246	0.77429324	AC099850.1	antisense
BA25	ENSG000002!	0.11360676	-1.2450532	0.77431433	RNU1-24P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.025919	3.35861101	0.77433096	CDK11B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04159683	2.18373394	0.77435477	PWWP2B	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.02819725	3.85001892	0.77436442	RAD18	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.084746	1.65959457	0.77444946	WEE1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0533795	2.74850301	0.77454957	CHST7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.04647928	3.87130743	0.7745884	TTC21A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1438505	-0.7399271	0.77458942	HABP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0398749	6.0516251	0.77460143	PTPRB	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01976923	6.16853831	0.77462444	INTS10	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0618899	2.82011814	0.77463515	CTC-459F4.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.0595744	-0.0254811	0.77467042	FRY-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0453851	6.23081087	0.77468739	LIN7A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0186589	6.30506764	0.77474565	ASAP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06679022	1.97630011	0.77476826	MEG9	lincRNA
BA25	ENSG000000!	0.04458561	4.22869438	0.77477575	CDC7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.077666	0.80436576	0.77483715	TEX29	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03823398	1.93321098	0.77493429	DIABLO	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.05867208	0.46457221	0.77493865	NPIPB11	protein_codir

BA25	ENSG000002!	-0.0889813	-1.4435925	0.77496233	SETP12	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.05366573	1.63168408	0.77499462	LRRC69	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0195206	4.46164265	0.77507634	NOL11	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0757397	-0.4797331	0.77508571	GPC2	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.04660527	4.21237072	0.77515907	RPS16	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03822653	5.95861376	0.7752185	PIN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0682911	0.01986146	0.77529051	AC016717.1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.09343404	-1.0011351	0.77529423	RP11-154J22.	antisense
BA25	ENSG000002!	0.05034587	0.58801916	0.77539107	RP11-382J24.	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.03519183	5.5160895	0.77541885	FAM120C	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0692527	-0.0109047	0.77545409	RP11-629G13	antisense
BA25	ENSG000002!	0.0774038	-0.5917687	0.77550376	RP11-449H11	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.07712709	-0.6216612	0.77559163	RP11-383G6.	sense_overlap
BA25	ENSG000001!	0.01894819	6.38931284	0.77567124	ADAM9	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0528676	7.71490369	0.77567819	OPCML	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02116235	6.57292754	0.77568644	FBXO9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08815135	-1.881441	0.77572493	RP11-576I22.	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.0411954	2.73612253	0.77573631	RP11-421E14	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0413398	2.66208333	0.77581622	DOCK6	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0945548	-1.4069056	0.7758239	RP11-841O2C	antisense
BA25	ENSG000001!	0.02235306	5.23366406	0.7758645	KDM1B	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0546622	8.78773421	0.77589839	LMO3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.04213647	3.61900786	0.77596284	MZT2B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.07729334	-0.4055862	0.77598515	SNORA63	snoRNA
BA25	ENSG000001!	0.02493438	5.14696625	0.77606916	ZNF81	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0179998	5.33133996	0.77611067	TBC1D20	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0242036	6.0393507	0.77611966	BRI3BP	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.11468986	-1.8653341	0.77615849	RNU1-109P	snRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0244938	6.44203384	0.7761628	DNAJB4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02556694	5.09955201	0.77620631	CMSS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0267001	5.42078982	0.77628634	PIGG	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.11180515	-0.9735061	0.77642426	AP000654.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.04042825	1.82281443	0.77642524	CEP72	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02157052	5.05639105	0.77647165	KAT8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03491475	7.04092063	0.77647699	EPT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06617432	0.96554578	0.77649484	RP11-87H9.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.10700374	-1.6637853	0.77651233	BCRP3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0509386	1.11222164	0.77676312	RP11-863K10	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.0997857	-1.401504	0.7768085	HBG2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0580635	0.59578135	0.77685636	RP4-704D21.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.03550262	3.38426155	0.77686032	ATAD5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06522695	0.49889114	0.77690395	RP11-434P11	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.06974743	-0.3936486	0.77707299	RN7SKP180	misc_RNA
BA25	ENSG000001!	0.08169169	-1.0846196	0.77710893	ZNF695	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.057624	7.08936142	0.77714451	DLX6-AS1	antisense
BA25	ENSG000002!	0.15011237	-1.701283	0.77719875	SNORD114-1C	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0751699	-1.1273671	0.77722042	LINC00857	lincRNA
BA25	ENSG000000!	-0.0490124	4.99148536	0.77723454	SDK2	protein_codir

BA25	ENSG0000001	0.04277375	2.31720831	0.77732347	KLF11	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.09367615	1.16467803	0.77756818	RP11-1002K1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.11142782	-1.3187665	0.77757565	RP11-661A12	antisense
BA25	ENSG0000002	0.08497649	-0.585527	0.77766955	RP11-556H2	sense_intronic
BA25	ENSG0000001	-0.0268169	4.58552867	0.77772086	AP4S1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0674635	0.3658208	0.77782274	LINC00649	antisense
BA25	ENSG0000002	0.17190137	-1.2805875	0.77782722	RP11-69H14	sense_overlap
BA25	ENSG0000002	0.07396322	-0.2998672	0.77782722	RP11-420O16	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.0997247	-1.0329844	0.7779952	CTD-220118	antisense
BA25	ENSG0000001	0.15682695	2.63680793	0.77807347	LRRC48	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.035562	2.94836283	0.77810591	PKMP3	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.03388426	4.18390989	0.7781584	CTD-2044J15	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.11806069	-1.4308109	0.77820741	GNGT2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.11751455	-1.2205156	0.77821041	CRYBB3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1321636	-0.762283	0.77822194	CTD-2339F6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.03384691	3.33166493	0.77822293	TUFT1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0213324	4.60853688	0.77825645	HMGXB4	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.04037504	5.81224297	0.77826811	POLR2K	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.068257	-0.2823762	0.77828344	POPDC2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0422463	3.28176944	0.77829905	PIGA	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.03128664	7.68556419	0.7783204	MORF4L2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0436947	1.56509763	0.77833835	Y_RNA	antisense
BA25	ENSG0000001	0.06829263	-0.0176462	0.77836876	PNPLA5	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0914212	-1.2650212	0.77841606	AC005546.2	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.0257836	3.97311785	0.77849035	SETD6	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0640623	1.71517448	0.7785442	LPP-AS2	antisense
BA25	ENSG0000001	0.02259597	5.27217857	0.77856127	MIER3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.156933	-0.4758518	0.77866436	RP11-166B2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.04319005	13.1480333	0.77877533	RN7SL2	misc_RNA
BA25	ENSG0000001	-0.0352547	5.52940391	0.77879157	GLT1D1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.08446585	-1.101051	0.77891463	RN7SL775P	misc_RNA
BA25	ENSG0000001	0.03115355	6.76907291	0.77891817	SRP9	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0148323	5.47691145	0.77896291	ERCC3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0526927	7.30055602	0.77906115	RMST	processed_tra
BA25	ENSG0000002	-0.3286374	5.39359973	0.77907658	MT-RNR1	Mt_rRNA
BA25	ENSG0000001	-0.0219794	3.57488516	0.77909608	RTN4IP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.02064829	4.97462223	0.77910582	ZNF428	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0755659	-1.0631687	0.77914876	SNORD113-5	snoRNA
BA25	ENSG0000002	0.08684711	-2.2486637	0.77917066	RP11-571M6	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.0416935	4.28153556	0.77917756	B3GNT2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.03193066	5.79317312	0.77919331	C16orf52	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.08970267	-0.6828729	0.77925468	RP11-592N21	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.1439658	-1.8739335	0.77926786	ZBTB20-AS4	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.07483301	0.40554245	0.77929632	F7	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0925473	-1.1556779	0.77941451	RP1-97D16.1	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.1106066	-0.579942	0.77942291	RP11-401P9	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0387922	5.02609125	0.77945634	PKIG	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0644541	7.6931614	0.77952159	NCALD	protein_codir

BA25	ENSG0000020	0.11517679	-1.1821782	0.77959763	RP11-567M16	processed_tra
BA25	ENSG0000020	0.10573369	-0.6144493	0.77961301	SMPD4P1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.02812018	4.41056969	0.77962343	COX5A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.18761725	-2.5931062	0.77977752	RNU2-16P	snRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0583637	-0.1089338	0.77986531	RP11-348F1.2	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.06143971	4.61799329	0.7799477	MYOM1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0551681	0.57967992	0.7800325	RP11-488L18	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.02196284	8.06782023	0.78008612	UBQLN1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0180164	6.06212378	0.78010141	AP1B1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0337675	5.16980289	0.78014345	KIAA1211	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.0752559	0.37719968	0.78025112	RP11-290D2.0	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0321435	4.0878052	0.78025116	RPS6KA4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.03630474	1.55698523	0.7802974	CSNK2A3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0603364	4.55760027	0.78030394	FLRT3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.02513954	8.56922677	0.78031296	DDX24	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02530333	6.46800928	0.78032984	HNRNPUL1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0208264	4.32477336	0.78037764	SNX24	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0308362	5.27547039	0.78045805	DCK	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0212162	5.45610241	0.78051911	PSMA7	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.05247	2.30127975	0.78056836	RP11-454F8.2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0221715	8.21743781	0.78059259	UBR3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0844388	-0.9188899	0.78060438	RPL23AP35	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.0296772	2.57526853	0.78063272	RP11-561O4.0	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.08749134	-1.0377579	0.78072687	RNU6-272P	snRNA
BA25	ENSG0000020	0.05935781	-0.1413903	0.78075448	RP11-339B21	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.114455	0.51689963	0.78079546	SPESP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03582455	5.19818619	0.78079628	B3GALTL	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0271791	7.95659388	0.78079648	FRY	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.1757591	-1.6429913	0.78085677	FSHB	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.018859	6.12500084	0.78087602	SIN3A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.10836576	-0.4675522	0.78087707	CTB-12O2.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.07702238	2.26739356	0.78087888	AP005901.1	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.07069658	0.14600872	0.78092386	FLT4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.06031017	5.17530199	0.78092724	KCNJ16	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.09616691	0.19423572	0.78105868	COL6A6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.05179907	0.61471785	0.78107297	RP11-346D14	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.02078012	3.60591219	0.78115406	ZNF836	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.04166854	1.85520669	0.78119631	FTH1P3	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.11553253	-1.9460418	0.78119781	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	-0.0137317	6.55134547	0.78134081	VPS39	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.04587705	1.60136862	0.78136427	ABCA11P	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.02705279	5.62533809	0.78142141	PPP2R5B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0180134	5.86556486	0.78144125	NAT10	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.10834751	0.72821284	0.78175363	POU3F4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.02947506	3.3566114	0.78179732	CTC-297N7.8	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.02477137	7.03538277	0.7818316	SNX19	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.02840395	5.71367455	0.78187222	TAF9	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.05085303	2.26319132	0.78197183	MF12-AS1	antisense

BA25	ENSG000002:	-0.1115887	-2.0186592	0.78199062	AC002056.3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.1058021	-0.6159528	0.78203059	ITGB7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.028904	4.41142047	0.78206791	TMEM8B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0443549	1.43423434	0.78207644	RP11-680F20	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1019367	4.05492886	0.7821792	RP11-286B14	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0421767	0.88772102	0.78218493	LRRC24	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0830812	8.25565564	0.78230611	CREG2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0396806	3.76902583	0.78233104	AC008269.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0660407	1.57847017	0.78233971	HCN4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06437027	-0.1401172	0.78236751	RP11-550I24.	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.03447843	5.16241155	0.78236805	H2AFZ	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09013613	-1.4658851	0.78243303	CTC-461F20.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.0225318	5.77172607	0.78244633	EAF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11612032	-1.8570404	0.78246904	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000000:	0.01612458	6.48498997	0.78255984	AQR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02891202	2.9526768	0.78259735	PSMA6	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.04279495	5.8144275	0.78261967	N4BP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02780862	4.5748377	0.78269563	ZNF853	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01756323	4.74929934	0.78275133	GLE1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1787855	-1.6734368	0.78276713	SPINK9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0295116	4.32009805	0.78284775	TMEM261	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03349663	4.63516924	0.78292375	ZNHIT3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03772597	2.34070982	0.78293083	FBXO46	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0221983	6.90817251	0.78293558	RAB3IP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0559351	2.64229888	0.78303846	PLS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1140751	-0.9401084	0.7830604	GSG1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.16035348	-2.1061401	0.7830763	RP11-637A17	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.02613096	4.04848271	0.78312079	KCTD9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03779628	4.03718188	0.78313886	NFKBIA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0381893	2.02307256	0.78315261	ZNF341	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0284365	6.57833846	0.78320584	SNX1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0279096	6.25222424	0.78339048	WDR19	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03155798	3.88370398	0.78340811	HSD17B11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01824097	4.78360313	0.78351245	MRPS31	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05886536	0.08697448	0.78356152	RP11-170N16	antisense
BA25	ENSG000001:	0.01877318	4.07005349	0.78358951	ZNF778	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03825131	3.56769603	0.78379751	NEIL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.1146143	-1.3999772	0.7838039	RNU1-87P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0796048	-0.7865416	0.78383154	AC004069.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.04418592	1.09974538	0.78384876	hsa-mir-6080	processed_tra
BA25	ENSG000000:	-0.0270367	5.06957278	0.78385995	SPEG	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.05346474	1.8410463	0.78388414	HS3ST1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0878633	-1.4838324	0.78389781	HAS2-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.07416913	-0.7415192	0.78393017	ARHGAP22-IT	sense_intron
BA25	ENSG000001:	-0.0328236	8.21006911	0.7839721	RAB11FIP4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02995668	3.97340064	0.78402331	ZNF718	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.1151356	-1.9245873	0.78408118	AC079779.4	processed_tra
BA25	ENSG000002:	0.0475979	2.10948076	0.78408296	HAUS5	protein_codir

BA25	ENSG0000018	0.07678151	-0.4098342	0.78409345	C9orf153	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.07233073	-0.1155596	0.78411243	TPT1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.01629295	6.3538322	0.78417188	BMS1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0146028	6.27595527	0.78421422	KAT7	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.08192721	-1.0606354	0.78427774	RN7SL552P	misc_RNA
BA25	ENSG0000029	0.05976697	-0.7047529	0.78428315	SNORA66	snoRNA
BA25	ENSG0000026	0.04957855	6.21541393	0.78428776	GS1-358P8.4	sense_overlap
BA25	ENSG0000013	0.02777076	4.8634038	0.78430621	ZC3H4	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.02141639	5.15631358	0.78436978	TMEM63B	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0855578	-0.6740892	0.78438631	C8orf86	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0248142	6.36717097	0.78443238	MAPRE1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.05214392	0.65779805	0.78449997	TM9SF1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.05465787	1.29248421	0.78455886	RP11-498D10	antisense
BA25	ENSG0000026	-0.1150326	-1.3799622	0.78457367	RP11-491F9.1	antisense
BA25	ENSG0000027	0.06061178	3.50933573	0.78457808	LMCD1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.081082	0.23978126	0.78460305	TMEM52B	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.0435635	2.88689319	0.78468189	PCDHGA3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.04379748	1.63548794	0.78469678	FHOD1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.0376591	2.72828941	0.78471901	CSNK2B	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.07474297	-0.155408	0.7847204	RN7SL68P	misc_RNA
BA25	ENSG0000018	-0.130546	-1.3445144	0.78472257	C5orf38	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0166575	5.32248567	0.7848226	ACAD9	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.08508716	-1.2421814	0.78485949	CTD-2132N18	sense_intronic
BA25	ENSG0000016	0.03926919	3.41220604	0.78488499	SYVN1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.017692	6.09374966	0.7849295	INO80	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.02747573	6.70343284	0.78493159	ZNF518A	processed_tra
BA25	ENSG0000016	0.03171938	6.90261167	0.78495297	SLC25A46	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.06565815	0.53569452	0.78501883	JOSD2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.05313514	3.26586623	0.78501993	DUSP10	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0203027	6.12182957	0.78503697	GPHN	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0907493	-1.2052521	0.78516194	TRIML2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0586494	3.17263015	0.78517797	CCDC180	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.10756112	-0.0490747	0.78519345	RP11-863P13	lincRNA
BA25	ENSG0000027	0.06028461	0.39728594	0.78526621	AC004383.3	pseudogene
BA25	ENSG0000008	-0.0294611	8.93544613	0.78536585	GNAS	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0795718	-0.635283	0.7854145	GDF6	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0173268	4.77824956	0.78542251	NUP88	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0221524	3.48668745	0.78551932	CSTF2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.03812992	1.69389413	0.7855602	NKAPL	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0301834	4.76980383	0.78556532	ALDH1L2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.11182697	-0.2174149	0.78559167	IL7R	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.04990353	1.6666223	0.78561312	RP11-111M27	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.0223343	3.89071941	0.78564178	TOR1B	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.03115277	3.17626462	0.78570549	DEDD2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0210328	6.51720831	0.78574878	REPS1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.11966796	-0.5809232	0.78580419	TRIM29	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.01605606	6.79440289	0.78583647	WAPAL	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.05237332	7.27611083	0.78596443	RNF213	protein_codir

BA25	ENSG00000024	-0.0593328	0.02327487	0.78597978	RP1-130H16.1	antisense
BA25	ENSG00000015	0.02613208	8.06276172	0.78603651	PRKCA	protein_codir
BA25	ENSG00000025	-0.1016086	-1.9990944	0.78604095	RP11-379K22	antisense
BA25	ENSG00000016	0.2999439	0.8038946	0.78608062	ADGB	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.02010985	4.96870635	0.78618049	ANO10	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.04319571	2.97707572	0.78618355	MYL5	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.13965108	0.03790837	0.78620601	FNDC1	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.0984157	-1.9811844	0.78623952	RPL7AP30	pseudogene
BA25	ENSG00000014	-0.1465452	-1.3872831	0.78625202	PLAC8	protein_codir
BA25	ENSG00000009	0.08445419	0.76198855	0.7862706	GGT5	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.0336386	4.99376241	0.7863503	TRPM2	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.1021667	-1.8436656	0.78636334	FAM231D	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0472999	3.6977598	0.78639692	DCBLD1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0185076	5.74108663	0.78641535	GTF3C4	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.06164865	-0.1120862	0.78641726	RP11-687F6.4	pseudogene
BA25	ENSG00000015	0.02292079	4.74053687	0.78646624	BTN2A1	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.060033	-0.1925233	0.78653993	ULBP3	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.06402664	0.53628869	0.78658565	MPZL3	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.11289164	-2.0971156	0.78664361	snoU2-30	snoRNA
BA25	ENSG00000015	0.08623218	-1.1469667	0.78665566	PROC	protein_codir
BA25	ENSG00000015	0.04734331	2.11982944	0.78671557	PCDHB2	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.04675382	4.20474416	0.78672566	RP11-137H2.1	lincRNA
BA25	ENSG00000020	-0.0831525	-1.2120811	0.78674606	C20ORF135	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.07953361	-0.7619079	0.78685135	RP11-235E17	sense_intronic
BA25	ENSG00000027	-0.0616122	-0.0477805	0.78685501	RP3-325F22.5	antisense
BA25	ENSG00000015	-0.0308409	6.24951342	0.78688713	FAM131B	protein_codir
BA25	ENSG00000009	-0.0293196	3.52933608	0.78690725	XYLB	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.0412837	0.75301295	0.78700426	RP11-428J1.4	lincRNA
BA25	ENSG00000008	-0.0202435	4.67055033	0.78701662	ZW10	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.079235	0.28400224	0.78704291	AC007557.3	lincRNA
BA25	ENSG00000015	0.01950332	7.08559957	0.78707217	RAD23B	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.041657	3.51003548	0.78708485	USP6	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.0279869	6.44092999	0.78710386	SYBU	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.1283227	-1.4190233	0.78712983	ARID3C	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0178238	9.28466931	0.78713177	GOLGB1	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.0510939	4.43642471	0.78728164	NKAIN3	protein_codir
BA25	ENSG00000015	0.03560288	2.64922237	0.78733278	PLAGL2	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.0170023	6.21605018	0.78736151	SDCBP	protein_codir
BA25	ENSG00000000	0.09286319	-0.0787937	0.78743562	TTC22	protein_codir
BA25	ENSG00000007	-0.0439185	3.14457415	0.78752635	RBMS2	protein_codir
BA25	ENSG00000007	-0.0155109	6.51734686	0.78757839	TMEM131	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.05064514	3.90280188	0.78758937	PDE9A	protein_codir
BA25	ENSG00000015	-0.0196878	6.2516167	0.78759809	DR1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0231812	5.30664029	0.78765168	ATG14	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.0168529	7.28319689	0.78765363	SCAPER	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.0328908	2.66367139	0.78765975	TAF5	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.03133411	5.02813267	0.78771445	TCHP	protein_codir
BA25	ENSG00000015	-0.0175942	4.51743542	0.78774445	ZBTB14	protein_codir

BA25	ENSG000002	0.06689934	1.26619685	0.78778478	COL6A4P2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.03397536	4.95588953	0.78784922	ZNF320	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.1463512	-1.1934162	0.78793716	GGNBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02860468	5.30610908	0.78807517	PRKAB2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0868796	-0.9166548	0.78813042	TBC1D26	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.03513	2.51210958	0.78827076	NR2F6	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.069741	7.58215007	0.78827581	SERPINI1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.01724582	5.32026277	0.78829276	TCOF1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0979992	-1.1187716	0.78831793	MTND5P14	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.030884	8.68041225	0.78832511	FUT9	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0217888	6.96758883	0.78834921	SNX30	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0839949	-0.7097691	0.78836804	RP11-728E14	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.12181703	-0.351127	0.78838404	GLP1R	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09607278	-1.3641364	0.78849433	RP1-167A14.2	antisense
BA25	ENSG000001	-0.1243032	-2.0292	0.78851214	SLC28A2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.14452928	-2.0174654	0.78857803	RP11-99L13.2	lincRNA
BA25	ENSG000000	-0.0259567	3.77980083	0.78860653	FAM214B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03032	4.05727383	0.78871187	RNF216P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.03262412	7.65498823	0.7888033	RPL37A	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0167062	6.59928814	0.78882829	THUMPD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05661428	-0.1756283	0.78892094	WFDC2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0379432	2.58866861	0.78903763	CAPN15	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08715296	-1.4421619	0.78913038	RP11-109N23	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0465571	0.72694337	0.78915169	RNU6-125P	snRNA
BA25	ENSG000000	0.03510848	3.87822253	0.78924955	NEDD4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0928977	-1.7703403	0.78926188	AC005943.4	processed_tra
BA25	ENSG000002	-0.0456333	1.17818104	0.7892883	CKLF	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1438688	-0.8019124	0.78943235	S100A9	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02313136	5.00811773	0.78944792	EMC3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0365212	3.76694799	0.78945798	NOMO2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0266479	6.99880946	0.78947542	LDLRAD4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.050882	2.40333745	0.78950659	RP1-152L7.5	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.03186315	4.10032892	0.78953733	ARVCF	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0497699	1.75286076	0.78956743	RP5-894A10.2	antisense
BA25	ENSG000000	0.03189807	3.332932	0.78958187	MRPS18A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0325501	5.02972222	0.78959577	RBMS3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05677808	5.61601019	0.78966634	S1PR1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0691545	-0.0677522	0.78968461	AC011747.4	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.03269261	6.75239393	0.78969542	AASDHPPT	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.04924128	0.64828996	0.78975224	RP11-565F19	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.0219473	7.72186168	0.78976235	KBTBD11	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0315992	3.65805203	0.78977149	ZNF660	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0958647	-1.1931523	0.78983283	LINC00669	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.02854856	3.1245849	0.78988277	ZNF749	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0460411	4.53003043	0.78990804	RP11-284N8.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.086793	-0.7032859	0.78990966	C19orf71	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0632095	0.15850955	0.78993253	AC019186.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.0903213	-1.1994444	0.7899882	USP50	protein_codir

BA25	ENSG000000001	0.02455368	7.18623917	0.79004101	RPS20	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.0721879	-0.7277335	0.79007803	CTA-268H5.14	lincRNA
BA25	ENSG000000027	-0.0970617	-0.5981799	0.79017105	WASH7P	pseudogene
BA25	ENSG000000026	-0.0227266	8.72679354	0.79026737	GABBR1	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.0653895	-0.865916	0.79050378	TXNDC5	protein_codir
BA25	ENSG000000019	-0.0356094	6.56348452	0.79050498	MICU3	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.07595489	-0.7742943	0.79051243	RP11-894J14.1	protein_codir
BA25	ENSG000000008	0.02868221	4.32672256	0.79054043	ERO1LB	protein_codir
BA25	ENSG000000008	-0.0203799	4.81031572	0.79054992	KDM2B	protein_codir
BA25	ENSG000000018	0.02497746	2.866907	0.79061915	UBOX5	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0324597	4.34479437	0.79064076	CA8	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.04077043	2.03894057	0.79064575	RHBDD3	protein_codir
BA25	ENSG000000017	-0.0258713	8.27930408	0.79065028	TANC2	protein_codir
BA25	ENSG000000018	-0.0716545	2.38443247	0.79067074	LINC00839	lincRNA
BA25	ENSG000000013	0.02797962	6.00499126	0.79067866	NAA30	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.02120269	6.83030858	0.79074169	ICA1L	protein_codir
BA25	ENSG000000008	-0.0382217	6.66752126	0.79075101	LZTS3	protein_codir
BA25	ENSG000000007	-0.0710308	1.64628797	0.79082961	GLI2	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.01640193	7.23275219	0.7909441	ZNF148	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.03235986	3.22464158	0.79097982	DIRC3	protein_codir
BA25	ENSG000000023	0.05176156	1.4335111	0.79098139	LINC00339	lincRNA
BA25	ENSG000000021	0.06902957	1.53880496	0.79111917	SNORD116-25	snoRNA
BA25	ENSG000000021	0.1149014	-1.9538437	0.79113371	RP11-468E2.4	protein_codir
BA25	ENSG000000026	0.12488203	-1.9114828	0.79119431	RNU6-38P	snRNA
BA25	ENSG000000008	0.01975592	3.55654976	0.79125995	ZNF324	protein_codir
BA25	ENSG000000008	0.03726053	5.97204217	0.79126979	CDC14B	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.1103302	-1.7005482	0.79145293	RPL23AP3	pseudogene
BA25	ENSG000000017	0.0599782	-0.4508719	0.79152996	CTD-2369P2.1	lincRNA
BA25	ENSG000000018	0.11555171	1.22813841	0.79165147	CHRM5	protein_codir
BA25	ENSG000000027	-0.0957225	-0.6031958	0.79167684	AC087380.14	pseudogene
BA25	ENSG000000006	0.0243262	6.81316721	0.79176192	MAPK6	protein_codir
BA25	ENSG000000026	0.03587756	1.56517737	0.79176573	RP11-6N17.4	processed_transcript
BA25	ENSG000000019	-0.0420051	4.26463867	0.79191267	ZNF876P	pseudogene
BA25	ENSG000000017	-0.0228141	7.3565868	0.79197754	PSMD1	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0700602	-0.1430643	0.79198849	ADAM29	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.03742989	3.6100385	0.79203035	ZNF385A	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0323941	6.3304038	0.79204469	FSTL5	protein_codir
BA25	ENSG000000019	0.02184787	4.53697759	0.79210191	TMEM116	protein_codir
BA25	ENSG000000026	-0.0289826	4.36936717	0.79215079	RP11-343N15	lincRNA
BA25	ENSG000000007	0.02681049	5.12151971	0.792185	NFATC3	protein_codir
BA25	ENSG000000027	0.04937537	0.28304937	0.7921936	RP11-265E18	lincRNA
BA25	ENSG000000009	0.01519893	7.16270167	0.7922066	SUPT16H	protein_codir
BA25	ENSG000000023	-0.0938786	-2.0745931	0.79227491	LINC00537	pseudogene
BA25	ENSG000000026	0.05708307	0.07617029	0.79239226	CTD-2538C1.1	lincRNA
BA25	ENSG000000017	0.03687684	3.03927207	0.7924203	POP7	protein_codir
BA25	ENSG000000016	0.02609051	3.09658112	0.79242702	VPS37C	protein_codir
BA25	ENSG000000017	0.01843396	6.38146353	0.79243474	TTC21B	protein_codir
BA25	ENSG000000016	-0.0291532	6.23522603	0.79249796	TRA2A	protein_codir

BA25	ENSG000001	-0.0282385	5.72682299	0.79257868	SLC30A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0493503	3.63871813	0.7927656	CECR6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03775442	7.81639298	0.79277292	SV2A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.015238	6.42116215	0.79284418	TBCK	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.064322	0.80686263	0.79284871	RGPD3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0184264	4.57259023	0.79286385	KXD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1251178	-3.4697005	0.79288521	HSFY2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03768265	3.38053756	0.79293652	SH3BGRL3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01620075	5.89051939	0.79294184	GTF2F1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.1012987	-1.5190987	0.79314725	AC022532.1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08068793	-0.25843	0.79314793	CTD-2179L22	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.1011694	-0.9405936	0.79314867	WASH5P	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0522591	1.93414219	0.79324586	WDR90	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05961502	0.24975921	0.79332279	ABCA12	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0338628	2.49252898	0.79339116	CRTAC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0529193	2.95744977	0.79341895	SNORD116-2	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.0728704	1.37694415	0.79344093	C10orf113	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0226492	5.31580893	0.79349476	PARP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0213818	5.65239494	0.79352084	HGSNAT	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04403556	5.04370616	0.79352553	ZDHHC22	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0460091	2.50248309	0.79358139	C1R	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0706975	0.5859203	0.79361604	RP11-65J21.3	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.03618037	4.62015439	0.79376011	IRF2	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.01734368	7.79492928	0.79376014	ZFR	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.05086008	1.19922877	0.79380292	RP11-152N13	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0229394	5.69742616	0.79382379	EIF2A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.11142939	-1.3801571	0.79383813	RP11-488L18	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.03136093	4.21861217	0.79385494	RPF1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0544012	7.69853352	0.79387065	NEFM	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0279438	6.12802113	0.79396593	SUMO1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.04452589	1.68531045	0.7939897	RP11-451M1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03158572	3.1997989	0.79403136	IFT43	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.1428367	-2.3028514	0.794064	RP11-314A5	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0677227	0.22202365	0.794094	AC073133.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.025165	7.74071954	0.79411804	GPI	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.116886	-0.6389486	0.79415032	AC009487.5	3prime_overla
BA25	ENSG000000	0.06474294	-0.0470929	0.79417784	SIRT4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0304273	4.76302942	0.79420106	NUDCD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0410622	2.51385598	0.79423255	GDPD5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0446141	1.88326152	0.79426056	GLTPD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03034335	3.33145362	0.79427524	RP11-125B21	antisense
BA25	ENSG000002	-0.1018227	-1.4841682	0.7943061	RP11-311F12	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.04613069	4.99914639	0.79431157	NUDT11	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01724583	6.91093675	0.79434771	PSMD2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0644238	-0.2720398	0.79435495	RP11-191L17	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0498576	0.59887297	0.79436688	RP11-380L11	antisense
BA25	ENSG000002	0.04189083	1.9950093	0.79449879	RP11-477D19	antisense
BA25	ENSG000002	0.12636911	0.9845852	0.79450484	RP11-680G24	pseudogene

BA25	ENSG00000010	-0.0384937	8.26696285	0.79451157	CADPS	protein_codir
BA25	ENSG00000008	0.03003099	3.97140129	0.79452646	DZANK1	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.04120096	7.07685637	0.7945396	ADAM23	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.04735	1.95707688	0.79456801	RP11-344E13	antisense
BA25	ENSG00000019	-0.0947367	-1.4197708	0.79462668	OR8S1	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.02145954	3.48859687	0.79465893	B4GALT3	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.09721984	-0.959157	0.79467882	PKD1L3	processed_tra
BA25	ENSG00000027	-0.0614942	0.96695463	0.79473517	AC090044.1	lincRNA
BA25	ENSG00000013	0.03411542	5.17801369	0.79480417	NACAD	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0247133	7.05434508	0.79489171	MYSM1	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.02322158	5.5733815	0.79494837	TRAF3IP1	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.06158137	-0.0938165	0.79499087	DACT3-AS1	antisense
BA25	ENSG00000019	0.03041905	2.03562611	0.79509622	KDM8	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0495645	4.16700143	0.79510398	FREM1	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.09014968	-1.5076364	0.79510972	RP11-737O24	antisense
BA25	ENSG00000010	0.01295588	6.67877959	0.79514295	WDR48	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0262122	5.99440083	0.79531384	COG1	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.0292993	3.85265641	0.79532917	RHPN1	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.02394547	5.29493174	0.79533947	PPTC7	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.05401262	3.94765686	0.7953558	NUTM2A-AS1	antisense
BA25	ENSG00000026	-0.0452286	4.66446227	0.79545186	RP11-159D12	lincRNA
BA25	ENSG00000014	-0.080528	-1.1019513	0.79562477	SYTL1	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.03199141	6.76454004	0.79566328	SCN2B	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.1290901	1.56759706	0.79578716	TXLNG2P	pseudogene
BA25	ENSG00000027	0.04350506	3.23422447	0.79579709	SLC12A8	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.1075621	-0.6643598	0.79586275	TRDC	TR_C_gene
BA25	ENSG00000027	-0.0682284	-0.7094484	0.79595897	RP11-350N15	lincRNA
BA25	ENSG00000023	-0.0496072	0.8150797	0.79598572	ST13P4	pseudogene
BA25	ENSG00000013	-0.0548642	2.69634614	0.79601389	TRPC3	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0579233	1.65164915	0.79632806	VIPR2	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.03716251	8.52615418	0.79638255	ENO2	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.0586533	-0.5194075	0.7964028	GEMIN8P4	pseudogene
BA25	ENSG00000026	-0.0652406	0.5773059	0.79643073	RP4-740C4.6	processed_tra
BA25	ENSG00000024	-0.0761229	1.00993019	0.79648631	IL12A-AS1	antisense
BA25	ENSG00000026	0.0712024	-0.2087373	0.79651646	CTD-3105H18	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.0555493	-0.0825356	0.79654619	RP11-182B22	pseudogene
BA25	ENSG00000016	-0.0420572	4.38804646	0.79655377	CPLX1	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.1378567	-2.2343104	0.79659773	AC019221.4	processed_tra
BA25	ENSG00000027	-0.1213235	-1.5589169	0.79661005	MIR550A3	miRNA
BA25	ENSG00000013	-0.0316451	6.82001873	0.79662905	SERPINE2	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.0757012	-1.2276932	0.79669919	AC009093.1	pseudogene
BA25	ENSG00000018	0.03778439	1.44451127	0.79673525	LRR66	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.05982559	1.0871408	0.79676559	PROCA1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.0525149	0.2963032	0.79692459	RP11-350J20	pseudogene
BA25	ENSG00000014	0.02634495	6.07268373	0.79693298	TMEFF2	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.0367474	8.41586513	0.79693997	TSPYL1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0814037	0.01341624	0.79695677	GPT	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.01581829	5.3241977	0.79701006	DVL3	protein_codir

BA25	ENSG0000001:	0.03513903	7.5702408	0.79711645	ATP6V1E1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.0196639	4.66262315	0.79717148	GTF3C2	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.035293	2.40623122	0.79724772	LIPT1	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.02969728	3.45934842	0.79730748	KCNH2	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	-0.0594305	1.0059816	0.79733332	MSH4	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0740812	2.61054034	0.79735138	FHL2	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	-0.0169451	5.08904422	0.79747012	RANBP3	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0255823	6.39994406	0.79750021	GRB10	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0325707	7.54658753	0.79758871	SCN3A	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.0372816	4.43358776	0.79770452	RPL39	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.09621076	-1.2329571	0.79780893	RN7SKP97	misc_RNA
BA25	ENSG0000002:	-0.0821353	-0.0193302	0.79781347	KRT8P42	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.05552341	0.39937857	0.79781916	RRAS	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.03909812	1.10241812	0.79788605	RP11-76N22.:	antisense
BA25	ENSG0000002:	0.04042156	2.38015262	0.79791671	CTD-2020K17	antisense
BA25	ENSG0000001:	-0.0511745	7.81061699	0.7979488	C1orf61	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.01697714	5.82323707	0.79797175	RAF1	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	0.12482963	2.96191177	0.79808923	CA12	protein_codir
BA25	ENSG0000000:	-0.0171407	7.4467361	0.79810584	DPP8	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0451204	1.47467637	0.79823018	POMZP3	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0178067	5.40267586	0.79823031	RP5-874C20.:	pseudogene
BA25	ENSG0000002:	-0.0619537	-0.359551	0.79828262	RP11-383B4.4	antisense
BA25	ENSG0000001:	0.05942107	6.37699272	0.79855	QDPR	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.0404611	2.02110692	0.7986234	RPL39P3	pseudogene
BA25	ENSG0000000:	-0.0194753	8.89222996	0.79867055	CBX5	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0333918	4.05169647	0.79874271	GLRX	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.018809	5.74363711	0.79876025	LRRC49	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.1350844	-1.8576295	0.7987895	BCL2A1	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.02432853	4.7431535	0.7988034	VPS51	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.060127	-0.1319012	0.79886214	RP11-389O22	lincRNA
BA25	ENSG0000001:	-0.0165269	6.10677728	0.79886536	RALGPS1	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.0530013	8.38364332	0.79896976	MIR663A	processed_tra
BA25	ENSG0000001:	0.05483388	4.5749497	0.79903748	SLCO3A1	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.11049373	-0.9717363	0.79908604	OR2X1P	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.09532667	-1.6825764	0.79908834	RPL13AP3	pseudogene
BA25	ENSG0000000:	-0.0203022	4.20233682	0.79913857	IDH3G	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	-0.0173398	7.94677552	0.79917339	RBM25	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.053445	0.43707945	0.79925596	BMS1P8	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.02776205	4.23685947	0.79930706	CCNB1IP1	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	0.11232924	-2.2280449	0.79932471	AC007879.5	antisense
BA25	ENSG0000002:	-0.133379	-0.966435	0.79937133	AC068490.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001:	-0.087124	1.65202	0.79937321	MT1G	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.03227444	2.92994546	0.79941023	ZNF219	protein_codir
BA25	ENSG0000001:	0.10837823	1.99037253	0.79943559	FBXO40	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.0344714	3.09400896	0.79955751	RP11-774O3.:	lincRNA
BA25	ENSG0000001:	-0.0862894	1.57220284	0.79957824	ST8SIA2	protein_codir
BA25	ENSG0000002:	-0.0773831	-1.0264945	0.79960993	RP11-1348G1	pseudogene
BA25	ENSG0000001:	0.02754141	4.00211255	0.79962349	PDGFC	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.016919	5.57688331	0.79965613	MAP2K2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02623926	7.46602932	0.79966046	STK39	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04453755	6.45036647	0.79968463	SVOP	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0196465	7.45507113	0.79971602	RNF19A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0208215	7.10554895	0.79975521	SRP14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04611925	3.90804644	0.79987649	EME2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.10670232	4.20003247	0.79988622	SYTL4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.02257207	5.29766838	0.79990799	MPC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08555586	0.38428888	0.80008065	SLC37A2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09459743	3.41481819	0.80010945	MYH11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01618404	6.8712503	0.80013837	AGPAT3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01705014	5.28334631	0.80021187	ERI3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0815201	5.00590499	0.8002566	RXFP1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01362162	5.91648263	0.80027519	KDM4A	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01462217	5.59729611	0.80031078	BRAP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.074865	-1.132875	0.80031601	SCGB1B2P	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.01593077	6.9691941	0.80031935	YEATS2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.093111	-1.1083929	0.80032607	ATP13A4-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0897009	-1.6903279	0.80039052	CTC-246B18.8	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	-0.0517478	0.81537276	0.80041715	FAM228A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0685108	-0.3171581	0.8004386	NPR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03795255	2.79721485	0.80044685	FAM78A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02425875	3.10370132	0.80044792	ARMC6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0287852	4.71437586	0.80046207	MIS18BP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02080075	5.09332874	0.80049003	COG4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0613633	0.76842306	0.80056272	AP001347.6	antisense
BA25	ENSG000000:	0.0372992	6.97158307	0.80058582	NEO1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01703229	6.18445239	0.80064533	ANGEL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0325242	4.95653866	0.80066778	B3GALT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0431039	0.63871391	0.80074855	EIF4EBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04013436	2.10232253	0.80077982	LRFN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08117475	-1.3668887	0.80090442	AC005498.3	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0489787	1.99557241	0.80090968	YWHAZP3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0211889	4.97951663	0.80092189	HSPA14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.041231	1.86685814	0.80093803	COL4A3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.056984	0.52014692	0.80097378	RP5-1160K1.3	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.1066192	0.3392949	0.80107314	MYRFL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04089072	6.50167728	0.80118916	KIAA1456	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02363986	2.79234497	0.80121166	GHDC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02061173	6.40149597	0.80123419	UNC13B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03343569	1.67799151	0.80137795	SNORD116-14	snoRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0193895	5.9199359	0.8014004	YAF2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0354567	1.12002641	0.80143149	RP11-225B17	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.02176715	6.7090717	0.80144887	EDEM3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08611567	0.10535865	0.80149261	RP11-215N21	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.03353789	4.24588573	0.80149513	SLC38A10	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0200835	6.54410536	0.80156819	FKBP4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0737967	-1.7037856	0.80160774	CTC-308K20.3	pseudogene

BA25	ENSG000001:	0.0837092	0.66609892	0.80163978	RASL11A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02518478	5.32616556	0.80167581	MEA1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0494578	1.85585022	0.8017075	AP000347.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.1200602	-1.6995885	0.80182324	RP5-944M2.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0278155	3.72321005	0.80187066	GPR173	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03634242	2.08619863	0.80189707	RP11-23J9.5	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.1636756	-1.0955513	0.80191874	IL8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02540964	6.02563869	0.80197722	PPP1R7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.09535018	-1.6335247	0.80200894	C10orf115	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04332297	3.27935929	0.80201449	PKD1P6	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0386092	1.58904216	0.80212454	PINK1-AS	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0230241	4.45697099	0.80213968	ARSB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0364969	6.71058234	0.80218625	UBE2V2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0228025	6.27562164	0.80224889	BRINP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0706643	-0.518315	0.80228506	RP11-312J18.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.03776435	7.97526062	0.80245891	ATP6V1B2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0814767	-0.142615	0.80261218	DGCR10	sense_introni
BA25	ENSG000000:	0.05216795	6.65783454	0.80262003	FGFR2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04528757	0.35492928	0.802626	ST13P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.04290549	2.10601393	0.80270286	LRRC17	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.063069	2.96382184	0.8028205	ANKRD34C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0724014	0.13757072	0.80286274	RP11-1018N1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.01853071	6.28082351	0.80286722	CTBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0563408	-0.6732178	0.80293722	CDCA8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06831676	-0.8834937	0.80294682	GPR89B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06038817	1.0109493	0.80302865	PMFBP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0678559	0.98047132	0.80303835	FAR2P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.05684786	6.89183579	0.80313551	STON2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05091969	0.28680993	0.80315996	DLG5-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.1088744	-1.2642164	0.80316754	RP11-313F23	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.13746976	-1.7239955	0.80319	RNY3	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	-0.1035528	-2.1317388	0.80326536	RP11-318E3.5	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.05613457	0.7854018	0.8032951	ZNF497	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0433902	1.03380686	0.8034157	RP4-814D15.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0176564	5.82926264	0.80342268	RAD54L2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.02241294	5.44993733	0.80355188	PPP2R5A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02721038	5.16455977	0.80367897	C11orf54	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0129553	7.60360555	0.80374633	CEP170	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05941712	0.11874963	0.80375146	RP11-350J20.	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0716304	-1.4980618	0.80376396	RP11-332H14	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.08815738	-1.7564755	0.80381185	FTH1P15	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0304737	2.35931807	0.80387434	ZNF205	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0201104	4.2599687	0.80392097	PPARD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0483156	0.91126719	0.80399073	RP11-1275H2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0787135	-1.489494	0.8040179	RP11-121A14	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.02370655	5.44443315	0.80406956	KLHDC2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.049247	6.43430205	0.80407182	NGEF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0266808	6.38975359	0.80411527	POU3F3	protein_codir

BA25	ENSG0000023	0.10094994	-1.815882	0.8041308	RANP2	pseudogene
BA25	ENSG0000026	-0.0841211	-1.4459862	0.80415791	ARHGAP23P1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.052536	0.30423882	0.80418646	ZNF33B	processed_tra
BA25	ENSG0000013	-0.0154699	6.00697589	0.8042155	DHX30	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.04106195	2.17792821	0.80428247	BMP1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0255051	7.0958558	0.80435525	ETNK1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0531844	1.37335158	0.80436149	AC004053.1	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.0308406	3.59093282	0.80437032	PIGM	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.030315	5.98983027	0.80438367	FTX	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.02480507	6.06092742	0.80439337	GPT2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.05405859	1.33962658	0.80440479	C17orf102	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.02727899	2.53409307	0.80448067	BOP1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.09100747	3.88144501	0.80450159	DNALI1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0791388	-0.938304	0.80468816	RP11-923111.	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.0582389	0.73606177	0.80476257	MAPRE1P3	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.0181845	6.60547125	0.80485136	CEP250	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.02434583	5.97759004	0.80486054	ZNF528	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.05039668	-0.3283718	0.80492432	RP11-182J1.1	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.0532862	1.56822508	0.80494438	SLC7A10	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.03408533	1.48959666	0.80494862	RP3-462E2.5	lincRNA
BA25	ENSG0000023	-0.0663593	2.9968962	0.80500577	SIK3-IT1	sense_introni
BA25	ENSG0000013	-0.0401671	3.78791188	0.80505777	BCAR3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0402161	0.83834007	0.80506192	INE1	sense_introni
BA25	ENSG0000023	0.0187384	5.61718043	0.80506906	ZNF736	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0531507	1.07748803	0.80508275	CTD-2334D19	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.06859339	-0.2731052	0.80513118	SNORD67	snoRNA
BA25	ENSG0000018	0.03433728	2.12264848	0.80519054	PTP4A3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.04562397	0.02356984	0.80522621	TRIM7	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0403881	1.29922296	0.80525747	TPRG1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.1030847	-1.81087	0.8052765	RP11-567C20	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.0193234	6.89170877	0.80536457	THOC2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0706398	-0.115726	0.80538803	RP11-403H13	sense_introni
BA25	ENSG0000014	0.02030574	3.85520077	0.80541416	FAM73B	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.1010979	-1.3934154	0.80545165	LRRC3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.08864405	-0.5664012	0.80551045	CHRNA10	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.3069765	-0.1545615	0.80551257	SLC47A2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.02785175	4.90159852	0.80551456	SLBP	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.05047612	1.1309573	0.8055502	AC114877.3	lincRNA
BA25	ENSG0000024	-0.0617883	-0.2591355	0.80555986	EGFL8	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0779979	-1.3179036	0.80562598	RP11-120K24	sense_introni
BA25	ENSG0000027	-0.0736126	-0.5476655	0.80565782	CMP21-97G8.	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.0852661	-1.344494	0.80566674	RP4-669P10.1	pseudogene
BA25	ENSG0000019	-0.1481242	-2.0028267	0.80579328	RD3	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.02884338	3.70392429	0.80582354	ZNF774	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.032095	6.74025266	0.80586737	TBC1D9	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.04028541	2.5262455	0.80587666	RP11-483C6.1	sense_introni
BA25	ENSG0000023	-0.0405398	1.4722396	0.80588856	CTAGE3P	pseudogene
BA25	ENSG0000026	-0.0471412	1.25734346	0.80599581	RP11-61A14.1	lincRNA

BA25	ENSG000001	0.04419464	3.66670833	0.80607339	ZNF618	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0339417	9.7472612	0.80619038	RTN3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0530426	0.34404067	0.80620242	RP11-118K6.3	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0274486	3.87260071	0.80630211	BAG2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01786632	6.99194193	0.80630717	XRN1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0315949	3.41010295	0.80633189	RPS6KB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0182289	6.31371476	0.80643112	WDR44	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01508234	6.9563159	0.80649404	USO1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0906924	-1.1778902	0.80655096	RP11-21C4.1	antisense
BA25	ENSG000001	0.02449804	4.30033992	0.80656058	ETS1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.05127734	-0.3813911	0.80656379	RP11-303E16	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.02141853	5.07588776	0.80656488	PTOV1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0736248	-0.5590939	0.80658843	RP3-486I3.7	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.02268511	4.93724158	0.80662166	FUNDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01545964	4.98429687	0.80664512	MED6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03136244	5.51993603	0.80669057	SLC9B2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08714749	-1.5750897	0.80680712	AC091633.3	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0241901	3.67781117	0.80694077	ZNF789	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.04599552	3.55551661	0.80703871	PCDHGB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04969789	5.88335203	0.80715723	SCN9A	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02629323	4.70596001	0.80719797	OGFR	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10144172	-1.3365314	0.80719834	RP11-760N9.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.04333372	6.19268648	0.8072092	NCEH1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0740271	-0.6542122	0.80725843	SAPCD1-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.1001524	-1.699113	0.80726935	RP11-353H3.3	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0139217	7.69944706	0.80731002	EIF4G1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02693108	6.25062132	0.80736333	CD164	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03828592	7.13007273	0.80737919	CERS6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03379443	2.32836029	0.807501	ADPRM	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03097715	3.64501309	0.80751378	LINC00680	processed_tra
BA25	ENSG000001	-0.0138074	7.1666546	0.80752617	MTOR	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09486039	-0.0163011	0.80755423	KCNJ1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0260917	3.04982025	0.80773024	MTBP	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0257588	4.81711763	0.80790115	KATNB1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0343367	2.42992067	0.80790581	ZSCAN5A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0335461	4.08320616	0.80796717	CALM2P2	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.06912309	0.67189302	0.80798173	RP11-802O23	antisense
BA25	ENSG000001	0.07563612	2.02474046	0.8080169	NXPH2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0334326	1.64386342	0.80803022	BZW1P2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.06450609	0.59957537	0.80810871	NXNL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0245188	9.49347372	0.80817548	HERC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.069992	-0.6297001	0.80823488	SMYD3-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.03054436	4.49775248	0.80830423	TMEM164	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02243347	4.46097187	0.80843693	PPAP2A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09287823	-1.5642783	0.80844203	RP11-324L17	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.03454856	2.60284076	0.80849335	HSP90AB3P	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.0170924	6.20736165	0.80850548	UBA5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04055413	1.64099263	0.80852867	ARHGAP11A	protein_codir

BA25	ENSG000000000000	-0.0486623	2.50751389	0.80853118	CENPQ	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.04253981	5.17892872	0.80874537	GRAMD1C	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.02688284	6.64414366	0.80889832	SEC23A	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.046492	1.30449433	0.808959	AC117395.1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.05431862	0.86242108	0.80896804	TPH2	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0300947	6.00982083	0.80898781	PRRT2	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	0.01519706	4.92539437	0.80905092	CLPTM1L	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.04520734	5.92136168	0.80908284	MAF	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.1076986	-2.1908427	0.80909175	HIST1H2BI	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.12894852	-2.4936013	0.80914455	RP11-466C23	lincRNA
BA25	ENSG000000000001	0.03325342	7.91644087	0.80917345	NAP1L3	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	-0.0218637	3.82443206	0.80919867	ERCC8	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0283016	4.46709993	0.80930226	RAPGEF6	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.03186048	2.00510153	0.80939814	USP44	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.0670264	-1.2676989	0.8094103	MIR4292	miRNA
BA25	ENSG000000000002	-0.0848748	-0.3967893	0.80948275	RP11-829H16	antisense
BA25	ENSG000000000000	-0.0444891	3.95047747	0.80950632	GPC4	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.03336175	6.17166663	0.80959196	PTPRO	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.01967407	6.88967187	0.80970971	FAM63B	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.03156168	8.41624768	0.80973969	SORT1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.07039304	2.25758918	0.80975138	ZIC5	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.046241	2.39055332	0.80985571	PTH1R	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.0786702	-1.0690304	0.80994187	RP11-621L6.3	lincRNA
BA25	ENSG000000000001	-0.0544454	2.39263685	0.81003379	CHRNA7	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0228527	4.36496261	0.81015532	KIFC3	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.02287329	4.09396642	0.81020446	POLR3GL	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0771397	-1.3849134	0.81028442	SCEL	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.03421974	2.30929874	0.81048269	PRR16	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.06704044	0.14769179	0.81052448	RP11-262I2.2	lincRNA
BA25	ENSG000000000001	-0.0439662	2.1889159	0.8105614	ELTD1	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.0542312	0.3487089	0.8105755	RP11-160A9.3	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	-0.0190508	3.47525767	0.81059088	TIMM22	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.02858383	4.58242976	0.8106181	GATAD2A	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.0330057	2.3952685	0.81063573	AC093642.5	pseudogene
BA25	ENSG000000000002	-0.0514111	0.71890657	0.81074796	RP11-5N19.3	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	0.06171079	-1.1571444	0.81080342	SLC14A2	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0372253	2.96344834	0.81089571	DISP1	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	-0.0246661	3.81631328	0.81096581	OSBPL5	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0426309	2.8495423	0.81100279	PHF21B	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.05360539	-0.1625613	0.81105869	BX936347.1	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	-0.034934	5.99889337	0.81110607	RGMB	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0932322	1.26204562	0.81113029	TMEM215	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.0350973	1.72342314	0.81120421	RPL5P4	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	0.04213388	6.85622217	0.81120684	KANSL1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.03513296	5.61747812	0.81125189	HIST1H4E	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.022942	5.42408811	0.81127019	MGRN1	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.0541359	0.66209162	0.81138135	LINC00298	lincRNA
BA25	ENSG000000000001	0.03544549	7.42036121	0.81148869	TUBB4A	protein_codir

BA25	ENSG0000014	0.0233538	5.0539687	0.81162568	TRIM41	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.01651509	5.31622482	0.81163608	TMEM161B	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.078753	-0.6539875	0.81165818	SNORD113	snoRNA
BA25	ENSG0000016	0.03614343	6.79173982	0.81170855	TRANK1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.02600109	4.90562262	0.81175584	LMLN	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.08712205	-1.4603728	0.81177733	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG0000027	-0.0429997	3.61712646	0.81179109	SLC9A7P1	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.02741854	5.40371375	0.8118141	MED12	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0749751	-1.6650349	0.81190091	XXcos-LUCA1	antisense
BA25	ENSG0000027	0.11311701	-0.7757783	0.81191459	RP11-480C22	lincRNA
BA25	ENSG0000029	0.12172801	-1.4698799	0.81191863	RP11-89K10	antisense
BA25	ENSG0000017	0.040178	2.3957914	0.8119488	VASP	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.01285889	6.32353596	0.81196226	NFX1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0137984	6.80935688	0.81200011	EGLN1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0317033	1.62545147	0.81204739	CBR3-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000023	-0.0631172	-0.2325459	0.81216245	RP11-379K17	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.0318818	7.99855917	0.81217062	RNF11	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0747112	0.26994383	0.81217278	FGF5	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.0394491	6.21101383	0.81218136	C14orf2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.03994483	0.81144631	0.81228102	C19orf57	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.02769684	6.20342406	0.81232024	PPP2R4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.11410483	-1.6627985	0.81234806	RNU6-268P	snRNA
BA25	ENSG0000016	-0.0241402	4.03188921	0.81236603	ZNF821	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.10199642	-1.9349969	0.81243452	MIR5688	miRNA
BA25	ENSG0000016	0.02051748	6.42824148	0.81248382	CCT2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.08498572	0.76194607	0.81253978	GDF7	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.023018	5.23308003	0.81259729	CENPJ	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0530835	0.13813294	0.81261517	HMGN2P28	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.01800147	5.90909042	0.81263479	RBM23	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.016679	7.9617908	0.81265832	SLK	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.02408855	4.39570315	0.81266659	RIPK1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0134955	6.5285455	0.81271592	SRP72	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0233369	6.19941974	0.81291855	CYB5B	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.02733195	6.62247781	0.8129313	RPLP1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0293518	4.72184679	0.81293832	ARPC5L	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.01755553	4.91923837	0.81297062	TMED9	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.02348338	5.84885196	0.81297739	KANSL1L	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0318832	5.99543825	0.81302373	PLEKHA2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0206843	4.68937854	0.81307014	HEATR3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0368178	3.23905483	0.81312811	TMEM39A	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.0783604	-1.5523366	0.81312932	LINC00517	antisense
BA25	ENSG0000014	-0.0201167	6.91387937	0.81313745	PIIP5K2	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.06742495	0.81173043	0.81314462	SLC6A16	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.0397707	0.8061216	0.81320379	RP11-676M6	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.03318031	3.24080647	0.81324094	FAM58A	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.07887804	-1.6983305	0.8133459	RP11-325L7.2	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.0341923	1.09639676	0.81335428	RPL14P1	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.0783923	2.84880223	0.81335536	CCDC68	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.0404873	2.20475017	0.81337627	RP11-797A18	sense_intronic
BA25	ENSG0000000	-0.0326303	8.18191959	0.81346205	RPL31	protein_coding
BA25	ENSG0000002	0.04789995	-0.0721875	0.81347491	RP1-292B18.1	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.0402663	3.23577714	0.81349184	RP11-182I10	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.09189096	-1.8517689	0.81349605	RP11-325K4.3	sense_intronic
BA25	ENSG0000002	-0.0585619	0.00132349	0.81349754	LIME1	protein_coding
BA25	ENSG0000001	-0.0198818	6.3477938	0.8135407	LRCH3	protein_coding
BA25	ENSG0000002	-0.0652457	0.86576321	0.81368265	GPC5-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG0000002	-0.0227232	2.60417179	0.81374236	ISY1	protein_coding
BA25	ENSG0000001	-0.0362209	0.75358715	0.81375679	ST20	protein_coding
BA25	ENSG0000001	0.04635197	7.56583328	0.81394173	TAGLN3	protein_coding
BA25	ENSG0000001	0.02175	2.78695874	0.81395864	LETM2	protein_coding
BA25	ENSG0000002	0.08626974	-0.9347844	0.81399923	RP11-392E22	processed_transcript
BA25	ENSG0000001	0.02772754	5.73560581	0.81409351	NEK10	protein_coding
BA25	ENSG0000001	-0.0338173	5.56857128	0.81422379	MAGEE1	protein_coding
BA25	ENSG0000001	0.0139768	7.23256792	0.81424962	CNOT1	protein_coding
BA25	ENSG0000001	0.0204219	5.28033324	0.81428432	EYA3	protein_coding
BA25	ENSG0000001	0.02700907	6.32274789	0.8143023	GOT2	protein_coding
BA25	ENSG0000001	0.05536941	0.08817781	0.81430799	FAM194A	protein_coding
BA25	ENSG0000002	-0.0596708	-0.0798522	0.81431123	RP11-770J1.3	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0188776	7.48935606	0.81439454	CEP290	protein_coding
BA25	ENSG0000001	-0.0347124	6.33302291	0.81449821	SYNPO2	protein_coding
BA25	ENSG0000001	0.0188873	6.69873054	0.81454462	AGL	protein_coding
BA25	ENSG0000001	0.02425693	4.46066939	0.81455396	PABPN1	protein_coding
BA25	ENSG0000001	0.03236302	3.17501926	0.81459527	LYPD5	protein_coding
BA25	ENSG0000000	0.06390737	4.03542118	0.81463871	RARB	protein_coding
BA25	ENSG0000001	-0.0519946	2.07818349	0.81469623	C5orf34	protein_coding
BA25	ENSG0000001	0.06545465	-0.7521391	0.81471137	EPB42	protein_coding
BA25	ENSG0000002	-0.0895271	-2.0754897	0.81471222	AP000347.4	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.0589627	0.04184984	0.81484161	MYCBP2-AS2	sense_intronic
BA25	ENSG0000001	0.0263237	3.2707021	0.81484489	TOP3B	protein_coding
BA25	ENSG0000002	0.10868609	-2.0716584	0.81486654	RP11-389C8.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.04420972	7.20268573	0.81487913	NAP1L2	protein_coding
BA25	ENSG0000001	0.07402929	0.79931006	0.81490685	PDLIM4	protein_coding
BA25	ENSG0000002	0.07700138	-0.9437279	0.81504739	MYBPHL	protein_coding
BA25	ENSG0000001	0.03886834	3.31372603	0.81517795	NID1	protein_coding
BA25	ENSG0000001	-0.0724278	-1.7809366	0.81525058	HORMAD2	protein_coding
BA25	ENSG0000002	0.0546045	-0.0490634	0.81527688	CTB-43P18.1	antisense
BA25	ENSG0000001	0.05299245	1.05666966	0.81535067	FAM156B	protein_coding
BA25	ENSG0000000	0.04743224	2.15723	0.81536399	TPX2	protein_coding
BA25	ENSG0000001	-0.0907577	-0.6240384	0.81536642	CD180	protein_coding
BA25	ENSG0000001	0.01508779	5.70770926	0.81550878	SYT14	protein_coding
BA25	ENSG0000001	-0.0293701	6.03369021	0.81560777	CMYA5	protein_coding
BA25	ENSG0000001	0.01469689	5.69955379	0.81562205	TMOD3	protein_coding
BA25	ENSG0000001	0.02272395	6.60033791	0.81563997	MRPS30	protein_coding
BA25	ENSG0000002	-0.0824443	-0.6316125	0.81565424	RP11-119H12	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.0944548	-2.0072731	0.81566974	HMX1	protein_coding
BA25	ENSG0000001	-0.0412584	3.17827121	0.81570074	HTR4	protein_coding

BA25	ENSG000000001	-0.0317414	3.72836589	0.81570469	HCCS	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.1028129	-1.2811568	0.81577459	FAM194B	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.01495586	6.73384853	0.81586187	SENP5	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.0803444	-1.2981795	0.81596208	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000000101	0.11555702	-2.1963142	0.81601538	VENTX	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.0794914	-1.5269588	0.81606972	RP11-439L18	lincRNA
BA25	ENSG000000101	0.02170929	6.03064879	0.81611876	SVIP	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.1043911	-1.9714093	0.81612377	ABHD17AP6	pseudogene
BA25	ENSG000000101	-0.0517495	6.17999806	0.81618515	CRYM	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.02298974	3.89677466	0.81622227	MSRB2	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.01426827	5.7173997	0.81625914	MBD1	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.02168379	3.24528666	0.81627235	MOB2	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.0397359	5.5342708	0.81630836	ARHGAP23	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.0926268	-1.8678278	0.81637199	RN7SKP43	misc_RNA
BA25	ENSG000000201	0.02188726	7.37734455	0.81638428	GAN	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.01899845	4.50767062	0.81652013	ZNF566	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.0787701	0.5840528	0.81660695	CTB-43E15.3	lincRNA
BA25	ENSG000000101	0.02223426	4.61655422	0.81665864	SNRNP48	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.01290175	6.86270211	0.81671443	RAC1	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.0341354	4.24084026	0.81678218	TMEM151A	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.0258958	3.26762405	0.81680515	ZNF565	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0521506	4.13842492	0.81683372	CBLN4	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.058917	2.90928831	0.81685348	HTR1F	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.0468848	2.60553321	0.81689016	FAM86DP	pseudogene
BA25	ENSG000000101	-0.048819	3.27952915	0.81690813	PDIA2	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.0906136	-1.2884704	0.81690843	C18orf32	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.04754915	0.11710145	0.81691721	YIPF7	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.02842812	4.3506723	0.81699162	ARL13B	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.032603	3.3788799	0.8170163	TNFAIP8L3	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0347749	9.82761772	0.81702501	ATP1A2	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.034087	9.59514489	0.81710522	YWHAZ	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0570927	-0.9726959	0.81720793	LAMP3	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.0313372	1.42970923	0.81731471	NDUFA13	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.0330677	5.67266703	0.81739493	RP11-701H24	sense_intronic
BA25	ENSG000000201	-0.0603104	-0.7687081	0.81741397	RP11-300M24	lincRNA
BA25	ENSG000000201	-0.0672822	-0.5112859	0.81742874	RP5-1021I20	antisense
BA25	ENSG000000101	-0.0237817	4.9287275	0.81743732	KIAA0247	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.0912481	-1.8287735	0.81761228	TMPRSS13	protein_codir
BA25	ENSG000000101	-0.0561441	4.45518334	0.81761955	ECE2	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.0720875	-1.5433287	0.81767825	RP11-28F1.2	sense_intronic
BA25	ENSG000000101	0.06639894	-1.1365948	0.81770609	TSSK6	protein_codir
BA25	ENSG000000201	-0.0370801	1.11804025	0.81777818	RP11-432J22	antisense
BA25	ENSG000000201	0.06187373	0.24396344	0.81787317	RP11-539G18	lincRNA
BA25	ENSG000000101	0.02411324	6.74132627	0.81787761	MTMR9	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.0297491	2.56053038	0.81788686	DGCR6L	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.01366097	5.58839708	0.81789379	RPS6KB1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0334161	5.15246837	0.81800162	WSCD2	protein_codir
BA25	ENSG000000101	0.08419839	-0.1408469	0.81803531	RS1	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.02966765	2.75736213	0.81803843	ARRDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0156489	7.24177659	0.81816866	RPAP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0885271	-0.3661979	0.8181736	RP11-46514.3	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0282129	4.91395932	0.81819995	BNIP3P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0978555	0.7100302	0.81822806	OR14I1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.01784731	4.77442635	0.81824622	KLHL22	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02930525	2.02028161	0.81828679	EEFSEC	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.0150605	4.86910496	0.81843131	TRNT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0372805	3.3422885	0.81848861	SDHAP1	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.032305	6.7496191	0.81850583	SPTB	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.058897	-0.1594051	0.81850885	RP11-680F20	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.02447442	4.718901	0.81854291	TSSC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04010219	6.17801395	0.81856487	CGNL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0191203	4.67289299	0.81860632	ZBTB34	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02841456	5.86150404	0.81862855	TM2D3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01790302	4.92690806	0.81866458	KLHL18	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02023038	4.6343335	0.81866968	ARHGEF10L	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0522877	2.96150324	0.81868098	RP11-180N14	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0571681	7.92574772	0.81870119	NELL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0292572	5.52045016	0.81873897	C2orf69	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05541162	2.33294476	0.81873955	SLC2A10	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.04576194	0.18958485	0.81880891	RP11-3P17.3	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.0267233	2.74902736	0.81882085	RBM7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0182997	6.31783925	0.81887921	ZNF711	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08150362	-0.8537138	0.81893827	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.0940344	-1.1748576	0.81894185	AC131097.4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01648245	7.82453683	0.81898512	THRA	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04233186	3.46481937	0.81898647	SEMA7A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0288908	11.9585373	0.81905739	MAP1B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0280243	4.21226578	0.81910378	SERP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0330716	1.8759213	0.81914925	SEC14L1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.04047289	6.26381238	0.81925059	MFAP3L	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0392943	0.8892113	0.81939404	AC093388.3	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0403625	8.7503416	0.8194043	RTN1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0390098	6.02585962	0.81940597	USMG5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06067621	1.61294332	0.81941289	TRIOBP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01741084	5.86281015	0.81944395	NCOA3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0581409	1.57230052	0.81949761	MC4R	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0198687	5.39345091	0.81957495	RBAK	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.08589236	1.95845292	0.81967627	ANKRD20A4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0487674	0.08386421	0.81968938	RN7SL660P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	-0.0237271	6.73260425	0.81970643	UBE2N	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.07915028	-0.3345962	0.81971766	GATA2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0371952	7.52458768	0.81974946	SLC7A14	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02487438	9.70008192	0.81977081	CLTC	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0229041	8.17467519	0.81996812	NACA	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01946659	6.2072327	0.81999011	SMG5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07642589	-1.1224138	0.8201698	RN7SL434P	misc_RNA

BA25	ENSG000001:	0.05452224	2.50469253	0.8202086	PI15	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07652827	-1.0421862	0.82021302	RP11-98L12.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01937664	5.2124193	0.82023771	SIRT5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0437524	7.53985806	0.8202445	LPPR4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0135653	5.99994943	0.82028669	SEC22B	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.04439399	2.99247386	0.82030468	RET	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0202447	7.21636938	0.82031045	ZNF532	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.027842	1.78774018	0.82036657	RP11-521B24	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.099588	-2.2410529	0.82042843	PKP3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04442709	1.99505172	0.82047353	ENTPD3-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.03115739	4.53610766	0.820474	GSAP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0671725	1.41780305	0.82082382	RP11-13A1.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.049826	0.0506406	0.82088254	KB-1125A3.1:	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0207	5.26781565	0.82095445	PPP1R26	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0437096	3.1304869	0.82096516	GMNN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03421002	5.07585835	0.82098366	ZNF273	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0351213	4.48721933	0.82099996	JAG1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06713742	-0.2750456	0.82110179	HMBOX1-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000001:	0.02277044	6.32659755	0.82113194	ORC4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0837643	-0.1540506	0.82116239	RNU6-18P	snRNA
BA25	ENSG000001:	0.04356635	1.64011094	0.82121339	ENTHD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03339667	7.23768735	0.82123975	AMOT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06218104	-1.0554819	0.82124307	RP11-395A13	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.01909481	4.88372742	0.82132403	LCMT1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0340547	2.93466414	0.82135712	FUZ	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0431787	6.82197464	0.82136831	RELN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0277211	1.71657008	0.82138862	CXorf40A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06430293	0.18070593	0.82148965	AC132186.1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0649298	-0.030466	0.82155201	RP11-307O13	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.02304983	6.02137208	0.82159235	DYNC1LI1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02553578	5.49699727	0.82159301	GTF3A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06512311	0.43064449	0.82169523	DNAH8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0246021	7.90487208	0.8216967	HK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01627629	5.14334781	0.82172902	RNF8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0878018	-1.1719129	0.82191735	ALOX15B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0406379	3.98864153	0.82193941	PDE3A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0404603	0.67442566	0.82202028	RP6-74O6.6	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0482355	0.41705617	0.82204696	AC074117.10	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0225904	3.83911131	0.82213649	SNRPF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01720703	6.69089141	0.82216754	LPIN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0379713	5.46996752	0.82226982	PLCB4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0547901	1.23200863	0.82232012	GOLGA7B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04636101	0.3683412	0.82238292	RP11-793H13	antisense
BA25	ENSG000001:	0.02728554	4.40413561	0.82242626	GFPT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02515044	8.15963665	0.82244695	AP2M1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0252023	5.62246844	0.82245021	AKT2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06921727	-0.9162726	0.82268888	RP11-552C15	sense_introni
BA25	ENSG000001:	0.02894996	6.5289372	0.82274792	ATP6V1D	protein_codir

BA25	ENSG0000001	-0.011888	6.2828259	0.82276058	TAF7	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.06071546	-0.4801188	0.82279768	TMPO-AS1	antisense
BA25	ENSG0000002	0.09690829	-1.7981236	0.82288174	MYT1L-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.01610333	6.22220934	0.82289112	NUP50	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.04870327	2.92177572	0.82311242	C20orf96	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.06815184	0.65173495	0.82324927	RP11-389C8.2	sense_overlap
BA25	ENSG0000002	-0.0675808	0.24815682	0.82339817	RAD23BP1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.04137462	4.83712495	0.82348867	SLC24A3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0415656	5.82113336	0.82356753	UBE2QL1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.01946163	4.32547295	0.82369621	RAB35	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05955593	-0.0339014	0.82371598	ADAM8	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.100751	-1.9404735	0.82373914	KRT7	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0324544	1.16289418	0.82392899	ZNRF2P2	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.01496897	4.18887025	0.82409233	RNF121	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.07372772	-0.7580343	0.82413938	SH2D6	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.02684065	4.34863924	0.82434391	SEC31B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.06198101	-0.1419967	0.82455535	RPL21P44	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.08027568	0.69173576	0.82456405	SCARNA3	snoRNA
BA25	ENSG0000001	0.07192532	-1.2466875	0.82459024	GJA4	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.1004899	-1.019794	0.82461323	RP11-653B10	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.01832245	5.30437959	0.82462447	TRIM27	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0512355	-0.0711805	0.82464133	CTD-2293H3.1	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0539354	4.84326335	0.82471031	LRMP	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.02839243	4.45236946	0.82472545	ADC	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.01827853	7.36128926	0.82475138	RAB22A	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.067384	-1.2480654	0.82477263	CTD-2523D13	antisense
BA25	ENSG0000001	0.04600357	2.37388727	0.82482944	AKR1C3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0586727	-1.1184137	0.82490156	RP11-364B14	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.06509448	0.1250938	0.82491314	GHRHR	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.02095357	7.99047024	0.82495472	LANCL1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.05135108	0.435522	0.82519308	AC018766.5	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0201885	5.18035283	0.82522346	ZFYVE21	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0742671	-1.3741434	0.82523978	RPL39P40	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.0164295	6.09372461	0.82524657	MUT	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0258204	5.62224324	0.82535961	TTC3P1	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.01750076	5.00833525	0.82544866	POLDIP2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0589752	5.12143488	0.82555747	NWD1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0280589	2.35774946	0.82557419	MFSD9	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0807575	-0.6752697	0.82568331	AC018359.1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.0197451	5.20348039	0.82571843	UTP18	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.03996033	3.63157366	0.82574525	SYNC	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0245628	5.92564567	0.82574927	CEP95	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.01452303	4.94008247	0.825805	MTFR1L	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0536865	4.94780303	0.82593241	GPR26	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.02839729	6.27774314	0.82595091	SEMA6D	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.0871347	-1.8201886	0.82614421	C3orf72	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.07289	-1.0931969	0.82619613	RP1-281H8.3	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.09160903	-2.058977	0.82626184	Y_RNA	misc_RNA

BA25	ENSG000002:	0.05592194	0.15680404	0.8262889	RP11-3J10.7	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0529643	-0.3576389	0.82634331	PPP1R14BP3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.021278	3.66186112	0.8264654	OGFOD3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0509869	1.33213899	0.82650304	RP11-454L9.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.10986957	-2.0300126	0.82651549	AQP5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02063533	4.98416731	0.82657804	IMP4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0593706	-0.9269794	0.82664986	RP11-347C18	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0646314	-1.3030925	0.82665731	SNORD116-1C	snoRNA
BA25	ENSG000000:	0.09722048	0.32870327	0.82667106	CHRNA3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06227581	2.96398604	0.82678592	EPHX4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03341848	5.28373753	0.82687792	PYGO1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02492303	4.58463644	0.826923	KCNA6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0479748	-0.190224	0.82699677	CEACAMP5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.03435856	4.5487414	0.82707102	RASGEF1B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06275627	0.56770776	0.8270739	RP4-798A10.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.0356085	1.07913387	0.82707698	PXDNL	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.02025487	5.35811928	0.82713207	TUBE1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0265238	3.39580115	0.82717401	UQCR11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0200811	5.26928762	0.82720618	RNFT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0424049	9.07890209	0.82725048	STMN2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0374263	6.4441177	0.82727299	ELOVL5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.1062905	2.31150905	0.82727372	TNNT2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08101368	-1.070812	0.82729465	MIR125B2	miRNA
BA25	ENSG000001:	0.06753217	-1.2736364	0.82740856	NPHS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04213714	2.33088015	0.82746034	B3GNT4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02636835	4.66091841	0.82749467	STK36	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01151702	6.18329547	0.82752553	SSRP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08699606	-1.0185703	0.8275419	RP11-326E22	antisense
BA25	ENSG000001:	0.03969566	1.53399257	0.82764153	LAGE3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0669882	-1.1633146	0.82764198	CTD-2206N4.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0195557	6.19282847	0.82767269	STAG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01327623	6.25097429	0.82771586	PSMD6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02001585	6.80596683	0.82772884	RNMT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05902273	-0.5156423	0.82775741	RPL23AP2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0820792	-1.5566385	0.82779239	CTD-2023N9.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.04313917	4.04895211	0.8277982	GLRA2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.11660742	-1.7014009	0.82783654	AC018804.7	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.01808096	5.65658621	0.82788661	ZFYVE26	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06487609	-0.7859902	0.8278948	MIR374B	miRNA
BA25	ENSG000000:	0.01835498	5.33134301	0.82791802	LARS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02909626	7.36241991	0.82796712	H3F3B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0339955	1.09106817	0.82799539	PSPN	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0655047	2.53828274	0.82802999	RTN4R	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05824811	5.22280115	0.82814109	ANKRD18A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0232396	5.36333448	0.82814661	ICK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0202111	4.99839047	0.82815653	MYBBP1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05190302	1.84177457	0.82825531	F2R	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02523916	2.64484839	0.82826918	GEMIN4	protein_codir

BA25	ENSG00000014	-0.017245	8.513361	0.82835182	TACC1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0340363	3.98440796	0.8283587	SNX33	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.0158479	6.19546769	0.82841264	SPG7	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.0646375	2.7344525	0.82844676	LINC00622	sense_overlap
BA25	ENSG00000000	0.01574098	6.40047473	0.82854747	ZFX	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.05728948	-0.4003567	0.82855667	COLEC10	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.078088	3.13594752	0.82856156	HBB	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0194677	4.99585012	0.82861242	PCID2	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.0594991	-0.4585913	0.82865053	RP11-88H12.1	sense_intronic
BA25	ENSG00000017	-0.0124342	6.47677307	0.82872142	ZNF318	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.051453	-0.051572	0.82872262	RP11-90H3.1	pseudogene
BA25	ENSG00000016	0.02225812	3.65943134	0.82872372	TMUB2	protein_codir
BA25	ENSG00000003	-0.0285514	5.90919365	0.82873432	CYP46A1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.05885731	0.67068572	0.8287706	TEKT3	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.05150026	-0.6734887	0.82886516	RP11-597M1.1	antisense
BA25	ENSG00000017	0.06252541	2.57726637	0.82889751	PHYHD1	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.06076296	1.05811496	0.82889998	LINC00607	lincRNA
BA25	ENSG00000016	-0.0416505	1.12858668	0.82893996	PBX4	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.0178244	6.68498869	0.82898186	PSMD4	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.08295475	-1.0527394	0.82898541	RN7SL441P	misc_RNA
BA25	ENSG00000018	0.02742643	6.63543392	0.82903603	HIGD1A	protein_codir
BA25	ENSG00000018	-0.0701177	0.27724646	0.82924683	GPR39	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.05616428	1.04732273	0.82931322	RP11-274B21	lincRNA
BA25	ENSG00000018	-0.0403442	7.53963109	0.82944276	CAMK4	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.02299114	6.01235292	0.82946152	TOPBP1	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.0849054	-1.4606516	0.82952382	AC068490.2	lincRNA
BA25	ENSG00000024	-0.0474684	0.71799141	0.82959134	AC012358.8	antisense
BA25	ENSG00000023	0.03977149	0.33572686	0.82962076	PITPNA-AS1	antisense
BA25	ENSG00000023	0.05265283	0.19089384	0.82964016	RP5-1041C10	pseudogene
BA25	ENSG00000018	0.09124844	0.32953239	0.82968931	PAPPA	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.01954	6.70397136	0.82976703	SLC25A23	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.05002723	0.82669515	0.82982542	GET4	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.0647113	-1.259761	0.82986627	RP11-467H10	pseudogene
BA25	ENSG00000023	0.07448931	-1.4944889	0.82993286	RP11-188D8.1	lincRNA
BA25	ENSG00000018	-0.0246888	3.39611687	0.82993462	RLTPR	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.0192103	7.01285217	0.82998473	ARF1	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.0668588	-0.5503357	0.8300406	RP11-242C19	sense_intronic
BA25	ENSG00000018	0.02388441	6.84895516	0.83009855	FAM49B	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.01496911	6.23075329	0.83010866	CEP85L	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.1350353	-1.5529762	0.83019928	MT1H	protein_codir
BA25	ENSG00000009	0.02589202	4.00152954	0.8302019	MZF1	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.0679467	-1.7812008	0.83021651	RP11-480G7.1	pseudogene
BA25	ENSG00000018	-0.0244053	6.19680931	0.83026503	PCDH15	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0179483	6.59406538	0.83038674	TARDBP	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0225003	3.74984065	0.83039718	RBFA	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.03954666	6.68241195	0.83040378	ATP13A4	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.02967029	1.6544776	0.83044944	STARD5	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.04002449	1.72831855	0.83045405	MARVELD1	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.01347429	8.30075481	0.83047227	DDX3X	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03611878	2.48187946	0.83056396	LENG8-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0173474	6.01791185	0.83064415	VAMP4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03365149	0.62091619	0.83065216	RP11-97C16.:	antisense
BA25	ENSG000001:	0.02448505	5.28549113	0.83065464	ATP6V1F	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.027814	4.81788404	0.83074527	TCEAL1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0171514	5.65026077	0.83081112	CEBPZ-AS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0573452	0.41645657	0.83090301	PEAR1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0337752	3.91270556	0.83095796	DOC2B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0452581	1.01648999	0.83100229	LIN28B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01188114	6.1936582	0.83116239	TLK2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0601142	-1.3966375	0.83118739	GPR55	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02036988	4.87938476	0.83136114	MAK16	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0870228	-1.7601986	0.83139013	AC097468.7	antisense
BA25	ENSG000001:	0.07204562	1.49205067	0.83144135	C9orf24	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0568941	-0.5288262	0.83147068	AC079154.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.02748526	2.36034195	0.83149405	FBXL12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0630043	-0.6494816	0.83157579	RPS4XP6	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.09167603	-1.4554275	0.83158309	RP11-747D18	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.02137421	7.07680951	0.83161453	ROCK1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0666547	-1.1360041	0.83162789	BASP1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0473798	-0.5961512	0.83165161	CTC-459F4.6	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.08605406	-1.7659694	0.83169087	RP5-1024G6.	antisense
BA25	ENSG000002:	0.17514627	-1.1024583	0.83169897	C9orf135	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0656765	0.12788313	0.83170712	RP11-149P24	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.01091769	9.17471908	0.83176173	YWHAE	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02684246	1.90336892	0.83177872	MED26	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01056541	7.37441122	0.83179405	KIAA2026	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0344455	0.99149497	0.83179987	LLOXNC01-11	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0332197	1.04721143	0.83185484	THOC6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0669016	-1.4717912	0.83193056	AC009302.2	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.03143	6.17563259	0.83198757	FGFR1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04717563	3.79684126	0.83199693	CD302	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07107397	-0.1648803	0.83202663	RNU2-13P	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0197957	6.74569164	0.83206296	ATP5H	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0287494	1.78983872	0.83209894	EBPL	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0187466	4.22546796	0.83210476	P4HA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0396603	5.19943228	0.8321567	PRKCG	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02103083	6.58769641	0.83224952	GARS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0168549	7.98598911	0.83226114	MBNL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03221184	5.73530892	0.83229943	FMNL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04550286	2.28246412	0.83246018	TMEM132E	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0287151	5.99674151	0.83252594	PNMA3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0261179	3.87533528	0.83255141	POLR3G	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.08654784	1.60274918	0.83266493	TEKT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0451582	5.95458646	0.83273807	TSPAN13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01658838	5.91327957	0.83288567	EIF4E2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01522323	5.71878197	0.83296806	ZNF506	protein_codir

BA25	ENSG00000011	-0.0108547	5.87923962	0.83298558	ADIPOR1	protein_codir
BA25	ENSG00000011	-0.0213764	7.00457498	0.83301861	EIF4E	protein_codir
BA25	ENSG00000011	-0.0235677	7.65734448	0.83304326	NCOA7	protein_codir
BA25	ENSG00000011	0.03966636	1.92997109	0.83305751	PTGIS	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.06532745	-0.2169146	0.83308949	RP1-63G5.7	lincRNA
BA25	ENSG00000027	0.05789376	-0.1080088	0.83311121	GCOM2	pseudogene
BA25	ENSG00000011	-0.1367505	-0.9516936	0.83314033	ABCA13	protein_codir
BA25	ENSG00000011	-0.0214283	2.94257265	0.83315897	CLPP	protein_codir
BA25	ENSG00000011	0.02134967	3.6785026	0.83330771	MRPL48	protein_codir
BA25	ENSG00000011	-0.0238834	2.25232402	0.83339197	FIZ1	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.05288824	3.89904758	0.83340865	PRDM16	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.05497299	2.57124204	0.83350578	SNORD116-25	snoRNA
BA25	ENSG00000014	-0.0411873	5.35664534	0.83360418	SMYD2	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.06692683	-0.3107612	0.83364534	RP5-104218.7	sense_overlap
BA25	ENSG00000007	-0.0175604	6.98059868	0.83374683	TTC19	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.0692004	-1.4879316	0.83379233	GS1-279B7.2	lincRNA
BA25	ENSG00000027	-0.0607031	-1.3819463	0.83400121	RBMS2P1	pseudogene
BA25	ENSG00000011	-0.0169592	6.38790332	0.83406888	CBL	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.02930254	4.69284839	0.83409999	AGRN	protein_codir
BA25	ENSG00000007	-0.0596345	0.34335176	0.83418826	PLAUR	protein_codir
BA25	ENSG00000007	0.02028237	5.23251736	0.83419098	MKNK1	protein_codir
BA25	ENSG00000029	0.04128459	1.19764213	0.8342059	RP11-503E24	antisense
BA25	ENSG00000019	0.01380381	5.55229556	0.83423717	ZNF841	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.03780593	5.76385076	0.83426093	RIN2	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.01401896	5.39720865	0.83430656	INIP	protein_codir
BA25	ENSG00000029	0.06852355	-1.7256474	0.83441338	CTD-2062F14	pseudogene
BA25	ENSG00000024	-0.0559851	-1.0104154	0.83441504	RP11-798M19	antisense
BA25	ENSG00000011	-0.0246767	3.26088378	0.83445082	CLYBL	protein_codir
BA25	ENSG00000010	-0.0426969	7.6483317	0.83447496	HLF	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0526257	0.90542598	0.8345084	INSM2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.01308117	5.26432479	0.8345141	CLPB	protein_codir
BA25	ENSG00000027	0.07373412	1.60715037	0.83455056	RP5-944M2.3	lincRNA
BA25	ENSG00000016	-0.043068	0.35225299	0.83465366	COMTD1	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.0379721	2.4648817	0.83471273	CBWD6	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.14740372	-0.8079594	0.83477757	CCDC67	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.0243285	2.89945343	0.83480677	EIF3EP1	pseudogene
BA25	ENSG00000018	0.01686003	3.70859839	0.83483847	FAM122A	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.0142354	4.66993479	0.83484155	C11orf49	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.0241001	2.26794813	0.83487213	ZNF688	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.0350086	3.28668999	0.83487238	RP11-439E19	antisense
BA25	ENSG00000016	0.09424581	0.87518986	0.83492362	TNFRSF11B	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.0644334	-0.4840816	0.83496625	RP11-460N20	pseudogene
BA25	ENSG00000013	-0.0158958	6.53308072	0.8349806	UBA1	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.04654312	0.70360118	0.83509824	AC024257.1	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.0837606	-0.2825902	0.83511085	RP11-390P2.1	pseudogene
BA25	ENSG00000013	0.09236858	0.52489206	0.83511685	EHF	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.0742555	-1.7593893	0.83522029	RN7SL144P	misc_RNA
BA25	ENSG00000016	-0.0198614	5.32357514	0.83530038	ZNF641	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.0298794	4.42549112	0.83530834	SMPD3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0246472	2.38265022	0.83537509	SENP8	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0560439	0.50263367	0.83541878	AFAP1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.0439724	1.04351255	0.8354458	LINC01085	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.04808447	1.67306701	0.83544927	RP11-441F2.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000023	0.07723821	-1.3859098	0.83548429	RP11-384C4.6	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.04302104	1.68012205	0.83558616	PNPLA3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.02775256	5.1989892	0.83565845	INPP5A	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0737111	-1.670497	0.83570252	GGN	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.08285067	-0.7493572	0.83572923	APOBR	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.1021437	0.31898612	0.83574392	GS1-57L11.1	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.03838065	2.18173466	0.83577924	RP11-421L21	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.0171982	7.03014274	0.8358749	GFPT1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.0637152	-1.0767813	0.8359041	RP11-430H10	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.02090194	3.37103539	0.83594762	AC006978.6	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.0573606	-0.8162734	0.83603044	RP11-723O4.1	antisense
BA25	ENSG0000027	0.07389055	-1.6828347	0.83603375	RP1-257I20.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	-0.050283	-0.2992992	0.83611999	KB-1836B5.1	sense_overlap
BA25	ENSG0000019	-0.0161198	5.20776012	0.83621117	SUPV3L1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.08369375	0.36441097	0.83621888	ITPKB-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG0000013	-0.0529686	-0.419497	0.8364045	GPR45	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0229154	4.56124238	0.83655964	OTUB1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0623094	-1.1285516	0.83658864	RP11-106A1.2	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.05069098	1.65824739	0.83661686	ENKD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0594198	1.09499905	0.83662278	MXRA8	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.07506009	-1.1067323	0.83664694	MIR569	miRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0477822	0.59231939	0.83671538	CTD-2561J22	processed_tra
BA25	ENSG0000010	0.03121993	7.28940145	0.8367635	DGKH	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0298706	2.77271777	0.83681644	BFSP1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.02935082	3.13426467	0.83684707	AF127936.7	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0414209	3.18169035	0.83689535	CDCA7L	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.02279233	7.07597518	0.83698077	PTPRM	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.04403402	1.43851403	0.83709629	RP11-214K3.2	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.10868889	-2.5615731	0.837116	RN7SL296P	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	0.06714517	0.81900193	0.8371586	MIR491	miRNA
BA25	ENSG0000018	-0.0423671	3.9017802	0.83716506	GABRD	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0115039	6.03723525	0.83733877	DHX29	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0124395	6.59129549	0.83744806	DNAJB6	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0242658	7.19525362	0.83747405	FAM126B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.05266273	-0.5700266	0.83753265	RP11-382A20	antisense
BA25	ENSG0000020	0.06243204	-0.0514173	0.83757025	CYP4F35P	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0147236	5.68096875	0.83760912	SSU72	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.053307	2.2084926	0.83770606	CBLN1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.02862813	8.53042693	0.83773691	CADM2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02643575	3.28976154	0.83778515	PPP1R16A	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.03389353	7.5910736	0.83779843	DPYSL3	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0143232	5.36694345	0.83781257	DIEXF	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.0384483	0.86335712	0.83785352	RP11-932O9.1	antisense

BA25	ENSG000002:	-0.0687392	0.65116062	0.83786003	GAPDHP27	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0657943	-0.4391304	0.83796987	RN7SKP16	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	-0.0521582	2.62068042	0.83802259	S1PR3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0334697	1.28145391	0.83803126	GAL3ST3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0226073	5.45357476	0.83806622	NDUFS4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0222797	7.53671349	0.83820874	NAV1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0365712	1.15714538	0.83826059	CCNJL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05862217	-1.2688365	0.83829822	AC005014.5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.04920452	1.95619192	0.83833379	HSPG2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05230705	-0.3112305	0.83841945	CARD16	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.08469511	0.25540658	0.83844553	RCN1P2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.05775263	-0.3068043	0.83850642	RP11-1277A3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0242224	6.80067718	0.83852257	ANKRD50	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0212055	5.62127187	0.83862103	ARL14EP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0634677	-1.0750945	0.83862108	CTC-336P14.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0838972	-1.9155627	0.83863605	SP7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0277303	2.19042618	0.83871261	ZNF764	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02204187	5.10376537	0.83871774	KAT2A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0541077	-1.2305066	0.83880627	RP11-363J20.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.02776749	3.51516155	0.83887726	RHBDL3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0206351	5.53321833	0.83895253	FAM200B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0879017	-0.155336	0.8389966	TRPM8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0610139	-0.508833	0.83908019	HLA-V	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.0298501	2.0437723	0.83910755	ENPP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04295738	4.25488593	0.83914635	SOX11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0508282	2.77002486	0.83925592	ANKRD37	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03018989	4.2084799	0.8392969	EPB41L4A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01673667	6.60959157	0.83930697	DIP2C	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.07338846	-1.2242352	0.83946438	ORC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.02484	7.77455802	0.83951521	RAP2A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03315841	3.22793502	0.83955037	TNXB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07401589	-1.2948038	0.83964948	ABO	processed_tra
BA25	ENSG000002:	-0.0404931	0.49267383	0.83967576	KRT18P4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.05924937	5.1697962	0.83971844	LAMP5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0469514	-0.1320638	0.839724	CTC-329H14.:	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.03263273	4.10438279	0.83979778	HIST2H2AC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02137002	2.76068304	0.83979859	SPATA5L1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02021103	6.86905161	0.83986606	RPL14	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03504371	1.57014949	0.83991918	AC127904.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.01493882	4.29649033	0.83995321	GLB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0463363	1.28472441	0.84006366	RP11-723O4.	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.06963079	3.26592249	0.84017546	OXTR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0349843	4.15134859	0.84020574	TMEM120B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05061668	0.4179251	0.84027243	AF131215.6	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.02016717	5.57488358	0.84030439	PACSIN2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0282816	2.02777837	0.84036135	C3orf35	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02683271	1.43301281	0.8404046	KTI12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01476223	3.95437982	0.84050823	OPA3	protein_codir

BA25	ENSG0000001	0.01717846	7.12805342	0.84061361	PNMA1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.04760012	1.4130977	0.8406251	ABHD15	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.01393076	6.43316416	0.84082931	ALKBH5	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0134116	7.42800925	0.84084278	SLC23A2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.042275	0.32821089	0.84087237	CTC-479C5.12	protein_codin
BA25	ENSG0000002	0.06200648	0.49962603	0.84092214	SNORA47	snoRNA
BA25	ENSG0000000	-0.0256215	3.63066193	0.84099362	AKR7A2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0177792	6.66853923	0.84100699	RHOT1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.02060396	2.7745385	0.84109269	ZNF684	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.02153918	6.65306475	0.84119773	RPL27	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0321022	1.74061691	0.84123304	RHBDF1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0690894	-0.5082562	0.84124024	SNORD112	snoRNA
BA25	ENSG0000001	-0.0133057	5.359264	0.84125711	NOL10	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.03348133	0.95134141	0.84130356	SIRT6	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0384672	0.6393026	0.8413631	RP11-694I15	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.05800823	-0.7757971	0.84136441	CTD-2291D10	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.04155618	1.06144723	0.84139455	XKR8	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.02188013	7.32364835	0.84142395	PLEKHB2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.05313407	-1.1805884	0.8415028	TOLLIP-AS1	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.0790285	-1.2477287	0.84151514	RP13-143G15	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.0769845	-0.4080511	0.84158504	AC002451.3	antisense
BA25	ENSG0000002	0.08194973	1.95017557	0.84160002	RP11-680G24	antisense
BA25	ENSG0000002	-0.179704	-1.0238853	0.84161428	CYP4F24P	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.0402395	0.28654709	0.84169135	RP1-99E18.2	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.053425	3.69279361	0.84178029	MN1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.028218	2.50963831	0.8418711	BSCL2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0513747	-1.0399755	0.84187296	HIST1H2AG	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0176065	8.8641116	0.84189752	LSAMP	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0250807	9.00054727	0.84204795	PNMA2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.08262739	-1.8604412	0.8420529	DHFRP1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.08360129	-1.9665137	0.84211321	SLC5A1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.05014668	2.90377109	0.84211588	KIF24	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.08631854	-2.0884517	0.84214425	RP4-735C1.4	antisense
BA25	ENSG0000001	0.03042617	3.63847929	0.84215862	CCDC159	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.01742643	7.0647007	0.84217575	ZNF207	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.11869441	0.76361626	0.84218228	ROPN1L	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0278235	5.43928027	0.84219534	PLXNB2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0306368	4.45713137	0.84225751	GRM8	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0269232	1.95821614	0.84227032	HSF2BP	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.01797517	3.91456548	0.84227395	TMEM55B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.0543673	0.30498901	0.84227785	MEIS3P1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.0289803	3.06885271	0.84232667	SPRY1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.06519447	-0.336809	0.84234407	CACNG5	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0288823	4.64705336	0.84236907	DCHS1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0189346	3.60633299	0.84243243	RNF215	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.02732775	5.07559126	0.84244102	SLC25A26	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.022788	5.35140449	0.84249764	NKRF	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0138002	5.93420845	0.8425086	UBE2Q1	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.0547669	0.08272238	0.84254616	RPL17P50	pseudogene
BA25	ENSG000001(	0.03115886	6.14553168	0.84257025	FGF14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02048138	3.7344607	0.8425948	NRBF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01070206	6.34515145	0.84260828	WDR33	protein_codir
BA25	ENSG000000(	0.0162693	5.5628634	0.84263411	EML1	protein_codir
BA25	ENSG000000(	0.05106798	0.35427693	0.84266253	CDK11A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0142469	5.04636053	0.84267097	TDRKH	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05066355	0.21380084	0.84277335	RP11-114I8.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0158672	7.13020557	0.84280844	ZNF644	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0616656	0.98950044	0.84292293	CCDC96	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02302582	4.20877725	0.84300177	METTL25	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02496843	4.23578561	0.84303467	TRMT10C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0277045	6.77986398	0.8430637	MAP7D2	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.04217936	-0.0323629	0.84312486	AC008982.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.01054248	7.03454747	0.84319225	PPP6R3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0491614	4.89070814	0.84319569	CDH12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03842226	0.10965992	0.8433035	ZNHIT2	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.11026663	2.76293229	0.84342635	EFHB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01632455	4.44557753	0.84344822	HUS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04392526	-0.6000466	0.84346457	RP3-417G15.:	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0398921	1.13099589	0.84347732	RP11-97O12.:	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.02712016	2.09497107	0.84350186	ZSCAN16	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01706816	5.69544318	0.84354332	ZBTB40	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0586347	-1.0819446	0.843644	RPL7P6	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0315847	4.28528456	0.84365367	MYH15	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0104647	7.1404096	0.84370465	NRD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04447952	1.21711439	0.84372081	CCL28	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0701348	-0.2545225	0.84376472	FRRS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.07627931	-1.0255612	0.84383867	RP11-258O13	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.01950214	5.85603963	0.84384706	PRKCSH	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01154668	4.95387181	0.8438856	DNAJC9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0598954	-1.0652889	0.84392294	TPRXL	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0586491	-0.3717719	0.84403264	RP11-678G15	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.02097039	7.04739046	0.84417393	YPEL5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0534588	-1.45484	0.84425173	RP11-353N4.:	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.05345432	-0.4528193	0.84437648	RP11-797D24	lincRNA
BA25	ENSG000002(	-0.073524	-1.0822968	0.8444511	AC112693.2	protein_codin
BA25	ENSG000002:	0.06677017	-1.7005945	0.84445224	RP11-375N15	antisense
BA25	ENSG000002:	0.03777915	1.43772986	0.84447407	CDRT4	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.0106841	5.66237738	0.8445281	RNF168	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04803	5.13618631	0.84458121	RFX4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01492491	6.60734768	0.84478401	DSTYK	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.033113	1.82877075	0.84482795	FAAH2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02583399	4.68654985	0.84488257	ZNF276	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03245621	6.83638029	0.84488368	PDGFRA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0373255	2.4805357	0.84489844	CRIPAK	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0688358	-1.0960146	0.84490087	MIR1299	miRNA
BA25	ENSG000002:	0.01546348	6.04288034	0.8449276	ARPC1A	protein_codir

BA25	ENSG000001	0.01082117	7.26465325	0.84492915	RALGAPB	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0154565	7.14835682	0.84492984	CDC27	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.09651775	-0.0314975	0.84522755	RP11-3L8.3	antisense
BA25	ENSG000001	0.05606069	3.23974545	0.84524642	KLHL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0720695	-2.2482731	0.84528242	ANKS4B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0232478	5.4564319	0.8453336	S100A6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02220493	6.21960017	0.84534862	CORO2B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0630528	-0.0335044	0.84537101	CTC-830E23.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.02381063	5.16823135	0.84537467	STX16	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.08618867	-1.7324612	0.84551172	RP11-103C16	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0356878	2.62269421	0.84582811	ZNF534	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01843844	5.5298182	0.8459062	GPR180	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0511199	-1.4830646	0.84597736	LPO	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01336789	5.65754331	0.84597782	GPATCH11	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01968754	6.5907462	0.84598307	PSMD12	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04853046	1.4080549	0.84605887	KCNE3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.02970663	3.10669341	0.84609401	COLQ	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.09369511	-1.7104795	0.846126	RGPD4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.05767762	-0.7316252	0.84615685	RP11-337A23	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.10649534	-2.0216859	0.84616963	AC093802.1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0675876	-1.1832527	0.84621578	SNORD112	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.0436257	0.21861086	0.84625242	RP11-656D10	antisense
BA25	ENSG000001	0.0295848	5.50710305	0.84629712	SLC1A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01459712	6.7340716	0.84633331	TMED8	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0953067	-1.5621113	0.84644074	RP4-541C22.!	antisense
BA25	ENSG000001	0.03126211	3.31940415	0.8464483	NFATC4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.05694582	-0.1538057	0.84645083	RP5-890O3.9	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.0827486	-0.671936	0.84646331	MSX2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.21263	-0.3260752	0.84650882	AC079949.1	miRNA
BA25	ENSG000001	0.02919731	3.9990243	0.84652736	GRK5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01816899	4.68654647	0.8465407	IFNGR2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01457751	8.38779122	0.84654932	GOLGA4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0771514	-1.9051772	0.84659796	KIFC1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02322967	4.62648268	0.8466621	ARHGAP17	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0127256	6.01497968	0.84672863	ASB1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02466593	9.69138884	0.84681935	SLC8A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02245966	5.87707588	0.84686517	CSPG5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0460842	-0.5763678	0.84692544	HUS1B	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02507549	8.34367483	0.84692966	G3BP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.03075	7.20537687	0.84693271	MTSS1L	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06454231	0.31751913	0.84695671	SULT1A2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03785187	1.9619445	0.84700082	RP11-405A12	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0361717	1.86378533	0.84700952	RP11-795F19	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0198958	4.07154239	0.84710583	RP11-617F23	antisense
BA25	ENSG000000	0.01212122	6.17319151	0.84714426	DCUN1D1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03262432	2.27545583	0.84716348	MAP3K8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0228727	3.45407981	0.84716376	TRIM14	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0350808	2.89718236	0.84717834	MTMR11	protein_codir

BA25	ENSG000001000000	0.03507489	7.90549771	0.84724349	NFIA	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	-0.0335401	7.70946483	0.8472994	MSI2	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	0.01915166	4.66790057	0.84730267	PPIP5K1	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	0.09147243	-1.5771378	0.8473318	RN7SL587P	misc_RNA
BA25	ENSG000001000000	0.03113844	8.64401759	0.84733461	ATP6V1A	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	-0.0618655	-1.4826183	0.84735491	CTD-2316B1.1	lincRNA
BA25	ENSG000001000000	0.01709455	4.19246028	0.84735646	BRE	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	0.02426193	3.30301642	0.84738729	TMEM179	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	0.03954999	1.27578813	0.84738768	RP11-51J9.6	lincRNA
BA25	ENSG000001000000	-0.0486359	0.13759369	0.8473997	MAP4K1	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	0.01742766	4.13297132	0.8474154	WDR46	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	0.0320658	1.8600025	0.8474404	ALKBH6	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	-0.0233349	2.83156753	0.8475882	STIL	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	-0.0215091	6.08930054	0.84772172	RALB	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	0.02984646	3.33937572	0.84773229	CORO2A	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	0.0673702	3.2332574	0.84784201	SNORD12	snoRNA
BA25	ENSG000001000000	-0.0177121	3.82583776	0.8478467	CYTH2	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	-0.0732375	-1.9527536	0.8478761	RPSAP41	pseudogene
BA25	ENSG000002000000	0.04748544	-0.6797985	0.84793449	RP11-329B9.3	lincRNA
BA25	ENSG000002000000	-0.0944688	-1.3218478	0.84798068	RP11-296I10.1	antisense
BA25	ENSG000001000000	-0.0149289	5.08224054	0.84808233	ZNF654	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	-0.0200181	4.14403455	0.8481719	MMAA	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	0.01763797	5.50328651	0.84821043	CXXC4	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	-0.0121954	6.95589092	0.84828294	ATMIN	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	0.02013358	6.46988655	0.84828629	METTL9	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	0.02761674	3.08663311	0.84832215	HYLS1	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	0.02246196	2.28252681	0.84834018	TMEM186	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	-0.0169114	4.81318612	0.84837532	SPAG7	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	0.02082184	4.14539096	0.84839228	APOO	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	-0.0499392	1.21598039	0.8484507	RP11-29P20.1	lincRNA
BA25	ENSG000002000000	-0.0387727	1.39953727	0.84845556	RP5-1112D6.6	antisense
BA25	ENSG000001000000	-0.0447753	7.43070191	0.84853652	ETNPPL	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	-0.0194186	5.60527506	0.8485982	FNDC3B	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	-0.0535086	-1.1305673	0.84859871	MINOS1P3	pseudogene
BA25	ENSG000001000000	0.02292395	2.48725439	0.84862386	TMEM120A	polymorphic
BA25	ENSG000001000000	-0.0600992	6.18769995	0.84862701	ZFP36L1	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	-0.0639575	-0.6921655	0.84867995	DCLRE1CP1	pseudogene
BA25	ENSG000000000000	0.01459191	8.38031866	0.8486819	CTNNA2	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	-0.0223398	3.07599753	0.84881062	STX10	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	0.06021045	-0.7874539	0.84882694	RN7SL351P	misc_RNA
BA25	ENSG000002000000	-0.0816427	-1.5701879	0.84890807	CROCCP4	pseudogene
BA25	ENSG000002000000	-0.0408506	0.94888018	0.84891141	CTD-3096M3.1	lincRNA
BA25	ENSG000002000000	-0.0584964	-1.2192439	0.8489895	TICAM2	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	0.04203412	0.75397262	0.84902051	KB-431C1.4	antisense
BA25	ENSG000001000000	0.01441603	4.61013763	0.84904555	TAF8	protein_codir
BA25	ENSG000001000000	-0.0142207	5.30181157	0.84930837	PAQR3	protein_codir
BA25	ENSG000002000000	-0.0536685	-1.0673799	0.84946675	IGHEP2	IG_C_pseudog
BA25	ENSG000001000000	0.10026815	-0.8304626	0.84952829	C16orf71	protein_codir

BA25	ENSG000002!	0.02770477	3.31487601	0.84963957	HSP90B2P	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.0714488	-1.7442218	0.84971303	AC002486.3	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.02583716	3.76086904	0.84971895	NCKAP5L	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0164897	3.18122026	0.84973823	BCL10	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0214383	7.80658252	0.84980587	TPM3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0576435	0.41643372	0.84981658	RNU6-433P	snRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0372018	4.60581498	0.84982026	CDHR3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.04618063	-0.6164178	0.8499367	AC067940.1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.02984522	4.30773459	0.84996587	GPR61	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.02335538	2.23107387	0.85020675	MCOLN1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.05631601	-0.464465	0.85024643	RP11-33B1.3	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0449581	1.56483226	0.85025317	RP11-477H21	sense_intronic
BA25	ENSG000002!	-0.0523172	-0.388556	0.85026691	RP11-789C17	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	0.02160086	4.29524034	0.85030558	DPY19L2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.04565024	0.75359803	0.85032895	LCN12	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0548186	0.11130192	0.85036409	KRT18P5	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.01971597	7.4218478	0.85044806	ROBO1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01735855	5.0696149	0.8504587	TTC8	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0889996	-1.033886	0.85047736	AC005235.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.01772967	5.95468331	0.85057742	SOCS4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0740759	-2.2549051	0.85078677	UROC1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03327684	2.27326588	0.85080213	NOXA1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03895585	8.13310203	0.85097614	PLCB1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.05089617	-0.8245211	0.8509916	RP5-1148A21	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0338926	6.88988621	0.85100591	HMGCR	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01116553	6.54237342	0.85109493	PRPF6	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.08997933	-1.8576915	0.85121044	LA16c-349E1!	antisense
BA25	ENSG000000!	0.01656325	6.52332377	0.85121487	HNRNPM	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02258982	3.22527221	0.85123613	SLC35A4	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.01437332	4.08476685	0.85123866	NUFIP1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.01123964	7.03247984	0.85130838	ANKRD28	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.01956813	3.30640841	0.85138475	NLE1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.05569195	-0.1844263	0.8514447	RP11-86H7.7	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0404496	0.24419071	0.85152055	F12	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0318125	2.45533296	0.85158525	NXN	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.06864603	-0.8515002	0.85162286	AC079610.1	sense_overlap
BA25	ENSG000002!	-0.0842525	-0.9038225	0.85179486	POM121B	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.01113226	7.52229779	0.85180599	SPIRE1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.03297542	1.69249708	0.85190199	UCP3	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0131625	4.59513922	0.85196702	NADK	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.10333105	-1.6371881	0.85201136	RP11-43F13.3	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0168738	5.85392989	0.85203225	TAF15	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.0254688	2.77137929	0.85206667	PRR14	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0739282	-0.8335651	0.85212218	RP11-1220K2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.11957598	-1.8209408	0.85225704	RP11-735G4.	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0550044	-0.3586343	0.85228352	SEPT7P9	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.0760026	-1.8388863	0.85244366	CTC-498J12.1	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0510822	3.02706136	0.85244753	AC002429.5	antisense

BA25	ENSG000001	-0.0225939	8.42631625	0.85255046	ERBB4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0333507	2.65643532	0.85255807	AC074286.1	sense_overlap
BA25	ENSG000001	-0.0126354	6.13801334	0.85275408	RIC3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03318227	0.88583494	0.8527701	CTC-325H20.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0189996	6.25563376	0.85277308	SFMBT2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0473177	-1.4415251	0.85277823	RP11-430G17	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.017045	6.89879757	0.85278883	AVL9	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06772348	0.20317473	0.85280021	TMPRSS3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01396313	4.78782797	0.8529301	NFRKB	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0208585	4.973975	0.85293243	ABHD13	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03808252	1.85123381	0.85297261	LRRC56	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.01853773	4.28358064	0.85299897	NELFE	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0172164	3.02304561	0.85310733	ELOF1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0781224	-0.5351834	0.85312442	AC079341.1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.02408725	2.92898374	0.8531348	RP11-381K20	antisense
BA25	ENSG000001	0.03934416	1.07489746	0.85325426	EPHB4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.11131592	-0.8690406	0.85330875	TRGC2	TR_C_gene
BA25	ENSG000001	0.01415186	4.75481	0.85336681	ZNF740	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01524359	3.29372818	0.85339964	DNTTIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0159896	4.78633508	0.85344537	NVL	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0415273	-0.1808841	0.85345197	RP11-60A24.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0780306	-0.8003752	0.85347669	KB-1958F4.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.015048	5.74393605	0.85348921	PWP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01654605	6.31566804	0.85352122	SMAD4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0300329	2.61986455	0.85353592	AC009120.6	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0262819	3.22408688	0.85354993	CNNM3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.01478167	7.52764349	0.85358125	KIAA1147	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07933403	-1.5302429	0.85360413	RP11-659P15	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.02957744	3.89903273	0.85361537	ZNF229	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0492998	-0.2086354	0.85364544	RP1-81D8.3	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0158105	5.52999606	0.85371554	GSTA4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0899087	-1.7603825	0.85372664	RP4-717I23.2	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0586337	-1.5859487	0.85373212	SNORA46	snoRNA
BA25	ENSG000001	-0.070094	-1.6877894	0.8537422	COL6A5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.04263473	0.61766453	0.85374501	AQPEP	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0265417	7.31431508	0.85377943	CDC42SE2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0085761	7.79989752	0.85398771	RABGAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01926935	3.34690332	0.85401351	ZNF169	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.01530919	3.59630922	0.85403721	MRPL43	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.05591354	-0.2184411	0.85404324	AP000936.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.01299039	7.00881882	0.85406305	LINC00641	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.01980475	4.04593833	0.85409823	HCFC1R1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0274373	2.11049866	0.85415355	UPP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02168674	3.61957582	0.85423831	PI4K2A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.022101	2.51421538	0.85425541	COX16	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02328898	4.00471549	0.8543628	RASSF3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0659386	-1.3947332	0.85436546	LINC00623	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0224524	3.37579998	0.85443225	SPATA33	protein_codir

BA25	ENSG000000000	-0.0324829	9.03989377	0.85444523	TMSB10	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.01606441	3.73871668	0.85444524	TMEM117	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.01090181	5.32388193	0.85447008	TK2	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.0405184	0.21691133	0.85451523	SIRPB3P	pseudogene
BA25	ENSG000000020	-0.0651503	-1.6358941	0.85455648	RNU6-5P	snRNA
BA25	ENSG000000010	0.06800653	1.78548054	0.85457929	EFCAB12	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.03620139	1.10122601	0.85463557	AC005154.7	pseudogene
BA25	ENSG000000020	-0.0391496	3.74061998	0.85467616	KRT222	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.01350951	4.00952043	0.85469772	AC092835.2	lincRNA
BA25	ENSG000000010	-0.0380265	0.57659234	0.85474855	UBTD1	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.06907554	-2.1682069	0.85482144	RP11-421F16	antisense
BA25	ENSG000000020	0.01253659	4.89932098	0.85484693	METTL6	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.0321692	5.49525773	0.8548817	TMEM132D	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.076965	-0.888248	0.85497411	MIR548V	miRNA
BA25	ENSG000000020	-0.0436602	6.32556723	0.85499453	SNORD3A	lincRNA
BA25	ENSG000000000	-0.0570401	-0.1160999	0.855054	CD6	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.0262214	4.95624759	0.85508419	KIAA0754	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.0643681	-1.6289755	0.855292	SNORA62	snoRNA
BA25	ENSG000000010	0.01781596	5.81605887	0.85530687	LIG4	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.02588	3.77280747	0.85533898	RP11-15H20.0	processed_tra
BA25	ENSG000000010	0.02675642	1.79873561	0.85535852	LINC00843	lincRNA
BA25	ENSG000000010	-0.0761972	-2.1354324	0.85539665	ARHGEF39	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.03201257	2.32408957	0.85541759	RP11-582E3.4	pseudogene
BA25	ENSG000000010	0.01782614	6.52299604	0.85546733	COX7A2L	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.0332501	1.13784517	0.85547413	HHIP-AS1	antisense
BA25	ENSG000000020	-0.0868465	-0.6877557	0.85549306	RP11-74D7.1	pseudogene
BA25	ENSG000000010	-0.0138409	6.3003617	0.85550843	WWC1	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.01809131	3.94158988	0.85560871	FITM2	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.01902185	5.65832223	0.85561099	GTF2H5	protein_codir
BA25	ENSG000000020	0.11477469	-1.3296701	0.85563585	RP11-424M2.4	lincRNA
BA25	ENSG000000010	-0.0631005	-1.7211291	0.85570912	DNASE2B	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.01496626	6.10237017	0.85577559	ARPC3	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.02680988	4.19969526	0.85578535	GALNTL6	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.0383863	0.27007335	0.85585757	STH	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.0228982	1.89910108	0.85600219	TSTD3	antisense
BA25	ENSG000000020	-0.089403	-0.6388025	0.85601775	U3	snoRNA
BA25	ENSG000000020	-0.0625306	-0.2248608	0.85602783	RP11-678G14	antisense
BA25	ENSG000000010	0.08218571	0.26300067	0.856153	EIF1AY	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.01828811	4.51091009	0.85618342	ZNF143	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.011015	6.85875041	0.85625093	H2AFY	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.04456217	4.70570825	0.85625591	CYP2J2	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.04274199	2.07277379	0.85626253	TRPV2	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.01662556	4.9158541	0.85633055	RAD1	protein_codir
BA25	ENSG000000000	-0.0170666	4.71128944	0.85633312	MBTPS2	protein_codir
BA25	ENSG000000010	0.04963875	4.30586284	0.85633402	GLIS3	protein_codir
BA25	ENSG000000020	-0.0683397	-1.3750263	0.85636429	RP11-33M22.1	lincRNA
BA25	ENSG000000000	0.04242167	2.04377483	0.85638126	EBF4	protein_codir
BA25	ENSG000000010	-0.0348784	6.16262803	0.85639889	CDH18	protein_codir

BA25	ENSG000001	-0.0170888	6.17678794	0.85642294	UBE2O	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01621305	4.61263599	0.85649918	MXD4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0203674	6.68495936	0.85651952	WDR60	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0244251	5.98307234	0.85657619	CNRIP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.01611458	3.13448914	0.85663659	RP11-359B12	antisense
BA25	ENSG000001	0.02509462	2.86693632	0.85674384	FICD	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0298387	5.21747182	0.8567632	GATS	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.07810119	-1.5753681	0.85677238	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001	0.02104173	7.38933337	0.85685767	MFSD6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0740731	-1.5246106	0.8569368	RP11-395N3	sense_intronic
BA25	ENSG000000	0.01512414	7.18192706	0.85697105	DDX1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0221755	6.08061742	0.85698251	PLS3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06110321	-0.8097401	0.85709068	Z98256.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0251995	2.45432007	0.8571812	MBL1P	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0525401	-0.3924416	0.85718324	MTND4P32	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0390752	1.85067645	0.85751199	RP11-561O23	antisense
BA25	ENSG000002	0.05329964	-1.231138	0.85753425	CTB-111F10.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0472864	1.23394934	0.85755597	AC003104.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.0341286	1.63088848	0.85758413	TMC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03862788	0.57581221	0.85759963	ANKRD26P4	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.01446989	8.65293142	0.8577549	UBB	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.019691	6.73545703	0.8578709	SPCS3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06374638	-1.362773	0.85788611	ANKRD30A	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.028462	5.65222426	0.85789939	DNAH1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0169543	5.97469268	0.8579268	PTBP3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01155841	6.16517046	0.85803009	ARMC8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0343125	4.59185346	0.85819825	NPM2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03225906	2.68914262	0.85820646	EMID1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0742376	-1.7410772	0.85822432	RP5-940J5.6	antisense
BA25	ENSG000001	0.03642036	6.95891595	0.85828553	SPHKAP	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0898611	-1.747271	0.85829078	SNORA31	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.01741192	5.62944182	0.85830611	ZNF471	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0713653	-1.990093	0.85861845	CTB-95D12.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.07065083	-1.9735689	0.85864837	RP11-167N5	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0837706	-2.1293601	0.85865156	STX19	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.04766367	3.86050554	0.85866737	TAC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0317885	2.38297918	0.85885189	RP11-736K20	antisense
BA25	ENSG000001	0.01357897	6.29208868	0.8589619	IDH2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0673304	-1.546027	0.85919356	RP11-421I0.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.01191324	6.92080128	0.85927794	CUL5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0450634	0.17967437	0.85946161	F11-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	0.0360956	1.28028648	0.85948819	DKFZP779L18	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01577634	5.1784626	0.85951476	L3MBTL4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0159212	4.90051105	0.859597	TECPR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02377152	2.39465119	0.85960195	CCDC142	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03688455	5.78451078	0.85963058	LINC00969	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0396418	0.24135592	0.8596517	CLDN16	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03395798	1.15718563	0.85974822	BBC3	protein_codir

BA25	ENSG0000014	0.03602275	2.93416094	0.85980178	EML3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0599504	-0.7015152	0.85981305	RP11-436H11	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	-0.0210921	2.45222607	0.85985061	UBALD2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00974335	8.05586154	0.85985075	HERC2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.01658523	5.32327489	0.85985493	RP11-156E6.1	sense_overlap
BA25	ENSG000002!	0.04028052	1.3353904	0.85998973	RP11-430B1.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.01465866	3.76610005	0.86002954	PFAS	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02158052	2.20582331	0.86003818	SENP3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0237858	3.27161207	0.8600979	CCDC97	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0324984	0.87529516	0.86014491	PCDHA1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0218468	1.66327568	0.86022446	DDX28	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0550054	-1.1923028	0.86034514	RP11-365H22	lincRNA
BA25	ENSG000000!	0.02823307	2.56851733	0.86035892	SLC25A43	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01732897	5.08322518	0.86043737	ADO	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0224396	2.90800598	0.86049405	TPCN2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02015997	8.88317367	0.86052006	DNAJC6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0200712	3.45203517	0.86054035	RDH13	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01990736	3.06877203	0.86056383	FAM174B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0261427	2.78215726	0.86060821	BTG3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.08328505	-0.3513097	0.86067386	OR2L5	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0179569	3.32974266	0.86069865	STK19	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0379156	4.03031972	0.86070429	ADAMTS3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02426883	5.66495985	0.86074738	RPS21	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0126451	6.39360954	0.860778	GIT2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01225774	5.56200609	0.86078976	HLCS	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02036351	2.99008905	0.86079393	TFB2M	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0313223	2.99201496	0.86085772	ZBTB7C	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0616984	-1.1646693	0.86090263	OR1F1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.05345894	-0.695207	0.86099682	CTD-3162L10	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.0412056	0.50570107	0.86107674	RP11-213G2.1	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0804687	-1.0014545	0.86108067	CTD-2653B5.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	-0.016207	4.74386112	0.86112718	ZFYVE27	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02189074	4.58046158	0.86117512	AC093323.3	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0292437	3.37040923	0.86126451	TTC23	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.05232494	-1.4381538	0.8614098	FAM133DP	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.02229619	7.63011257	0.86143605	GDAP1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.01373526	5.99730839	0.86153926	SH3YL1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0265686	6.44188778	0.86169035	KLHDC3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0371313	0.44686389	0.86170361	RP5-1065J22	antisense
BA25	ENSG000002!	0.08876022	-1.7656812	0.86179312	RP11-702H23	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.01081427	6.46083494	0.86179841	WWP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0436498	0.82231347	0.86183308	QRFPR	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0352666	2.72064626	0.86183735	SLC6A13	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01622283	5.15965987	0.86185545	ST5	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.01722	5.0255009	0.86189061	RP11-37B2.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0248194	3.17091847	0.86196811	CHRNA4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0189841	6.3888875	0.86197384	PHF10	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0689646	-1.8409654	0.86199049	CTD-3030D20	pseudogene

BA25	ENSG0000018	0.01107229	7.33810696	0.86202564	CMTM4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.03080994	0.51563868	0.86206032	FAM45B	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0290055	4.36520963	0.86213585	SPATA6L	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.03763271	0.55453433	0.86214274	HMGB1P31	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.03556037	2.49862885	0.8621666	EGFL7	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.039188	-0.0497529	0.86220975	RP11-796G6.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.02815624	3.69858567	0.86222349	DOT1L	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.02086951	6.37263126	0.86224997	CHMP3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0459769	-1.3223929	0.8622833	SLC16A13	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0369342	0.08715951	0.86232136	RP11-57H12.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.0494599	-0.5239728	0.86249221	AL359878.1	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.03935431	0.74823062	0.86256105	MPP4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0501516	-0.2376925	0.86256562	EXOSC3P1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0117475	6.05961008	0.86257742	CRNKL1	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.06351808	0.79863292	0.86262946	KIF4A	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.06146293	-1.0925187	0.86266147	PRR7-AS1	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.0513874	0.3208323	0.8626808	TBX2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01590294	5.14668163	0.86274295	MMADHC	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.03063868	5.83426727	0.86276353	TGFB2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.00828812	7.32661987	0.86277296	SNX27	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0314051	0.70545348	0.86277987	RECQL4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.06143683	-0.8086855	0.86287118	AC005776.1	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.077684	-0.9821393	0.86287954	MYCNOS	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.0422043	3.1140895	0.86291285	RP11-266K4.1	lincRNA
BA25	ENSG0000023	0.05473568	-1.2877651	0.86298693	RP11-39K24.1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.0519571	-1.4126134	0.86300371	RP11-672F9.1	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.03780166	0.08588859	0.86301767	OSGIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.02186927	2.68827415	0.8630847	CTD-2554C21	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.02671	1.61884775	0.8630952	WDR83OS	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0100895	5.37456564	0.86316203	ZNF398	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0145141	5.8600627	0.86319714	PLEKHM3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.0163316	4.75574703	0.86320475	STX2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0113151	6.18993424	0.863235	PHAX	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0148698	6.12358478	0.86325152	HECA	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.01592412	5.9329312	0.86326235	ZNF667	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0594475	-1.5533439	0.86326731	BMS1P9	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.08889466	-1.9158974	0.86329765	PIGFP1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.02802768	8.56719001	0.86332157	ATP1A1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.04956513	-0.6614727	0.86337562	RP11-720N19	sense_intronic
BA25	ENSG0000027	0.0843437	-2.2478131	0.8633954	MIR874	miRNA
BA25	ENSG0000014	0.01855986	6.40098652	0.86339632	ACP1	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.0147674	4.04389667	0.86342821	HSPB11	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0158705	6.61677364	0.86343599	PLXNC1	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.01881064	3.02056724	0.86346755	GEMIN2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0134491	6.32018859	0.86351282	TECPR2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0157423	8.62449546	0.86355695	TNIK	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.01576873	5.35266228	0.86358635	TMEM127	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0332449	4.87156767	0.86372941	AP1S1	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.0537915	-0.560419	0.86377308	RP11-308N19	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0749927	-1.7397389	0.86379502	RP11-23P13.7	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.057607	-0.864683	0.86383001	TBX6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0212832	3.87633597	0.86389086	FSD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0096438	7.01554295	0.86389609	ACTR3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01065838	5.93212663	0.86389944	UBE3B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0140819	7.66624084	0.86398373	LNPEP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0221026	2.55385791	0.8640621	NBPF20	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02018479	5.13890648	0.8640705	BRK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0125027	3.69616113	0.86410038	SUV39H2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02793824	3.89687861	0.86414182	PLXNA3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0109336	8.24484186	0.86416977	MGA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02062995	4.6890349	0.86421016	ZNF135	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01105064	7.40526122	0.86424756	NPEPPS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02894448	7.3108432	0.86425747	INA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0560502	-1.4904098	0.86442535	HIF1A-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0368062	1.74303296	0.86446521	RP5-1112D6.7	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0191004	4.53733969	0.86454292	BCL7A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0164005	8.03450636	0.86460012	RABGAP1L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.046872	-0.7301422	0.864601	RPL24P8	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.0434946	1.15137689	0.864702	PAPPA-AS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0411681	0.124719	0.86479294	HORMAD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0796979	0.62054021	0.86481471	PLEKHG4B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0558428	-1.4316032	0.86493435	ADAMTSL5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0110893	3.60669233	0.86500511	ARF6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0379975	2.185359	0.86504046	SLC2A1-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0616076	1.00241745	0.86505531	RP11-423O2.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.03762249	1.85349439	0.86510003	RP11-1072C1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.04921478	0.95654629	0.86512807	RNVU1-18	snRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0291739	4.63532521	0.86513003	DCC	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05105269	-0.3308832	0.86514568	RP11-150O12	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0310917	1.58689395	0.86517964	AC008174.3	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0683439	-1.769665	0.86518929	SNORD115-28	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.06251245	-1.8115865	0.86522689	RP1-315G1.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0521361	-0.3646528	0.86525476	PLAC9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0096452	5.66790724	0.86531255	NPAT	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04248272	-0.7468952	0.8653822	AC156455.1	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.02290992	5.40070291	0.86539577	WSCD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0614202	-1.4518159	0.86543177	PHOSPHO1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0319035	8.62183794	0.86544447	GLS	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0570813	-0.9977568	0.86546357	MIR4482-1	miRNA
BA25	ENSG000002:	0.0453941	3.70293877	0.86547223	MIR4500HG	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0157113	5.94996838	0.86549804	RPGRIP1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02633338	2.66458864	0.86550704	SGK494	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0700838	-0.9830303	0.86553721	RP11-284F21	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.01787	5.34257883	0.86554176	RP3-525N10.7	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0481245	-1.0265273	0.86561324	RP11-295D4.7	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.01172223	3.69364885	0.86563278	C12orf65	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.0141596	7.20352825	0.86563893	ZCCHC11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01341983	6.44035672	0.86568456	IGF2R	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.04081765	2.19133463	0.86579822	TAC3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01816115	4.76964874	0.86583539	MBLAC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02822146	2.71627228	0.86589962	HBEGF	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04664196	-0.2065473	0.86605333	PRDX2P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.033641	8.19950621	0.86607188	NECAB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0509514	1.12894009	0.866125	COL6A3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0530797	-1.1796135	0.86614382	RP11-375B1.3	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.01611096	7.67921986	0.86618237	ATRN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0517646	4.13042629	0.86628059	SERPINF1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06605896	-1.6156473	0.86632103	RP11-165N19	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.05352592	-1.1305272	0.86636903	AP000253.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.02113753	5.95666925	0.86649514	TTC39B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01719585	3.78703811	0.86654805	DOK5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01948919	5.61011903	0.86659972	C1GALT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03709033	1.22274259	0.86664104	RP11-775J23	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01381702	6.98609947	0.86664224	SLU7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0572538	-1.3006955	0.86684459	KCNG2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01312508	6.78050355	0.86684782	NLGN1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03877704	1.18322226	0.86686703	CTC-251D13.1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0221111	1.41141037	0.86687252	PRR7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04740831	2.34942991	0.86688944	SNORD115-1C	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.01637319	5.76868751	0.86698418	SLC7A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01496566	6.26170156	0.86705632	BRD7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02094841	2.81399458	0.86707759	DPP3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0187591	2.37792918	0.86714872	NOP16	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0391323	-0.3512341	0.86723337	CTD-2165H16	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.02918354	1.19386422	0.86723473	CASP6	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01536721	8.23171282	0.86728925	EPB41L3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0322498	4.40774045	0.8673015	BMPER	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0176095	5.02713261	0.86732046	COQ10B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0296277	1.53967144	0.86734757	ZDHHC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06099155	-1.6825459	0.86742292	RPS15P5	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0718342	-1.6244104	0.86742832	CTC-255N20.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.01576458	7.63553145	0.86745227	RPL19	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0655763	-1.7366944	0.86747522	CRYBB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0751632	-2.3198134	0.86763213	RP11-107K17	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.016894	3.28263532	0.86777428	WDR31	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0411051	-0.4988957	0.86787456	RP11-363E6.3	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0154849	4.90975572	0.86802396	WBP1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01823945	5.01036052	0.86807799	GNPDA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0087309	6.06473562	0.86808975	SEC24B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0458545	-0.494457	0.86809757	RP11-762H8.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.06700495	-1.210607	0.8681954	MYO1G	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0104703	7.17718538	0.8682177	SBF2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0490845	-1.2337755	0.868277	AC062017.1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03372721	0.03697215	0.86830592	RPL7P24	pseudogene

BA25	ENSG00000018	-0.0084256	6.2294218	0.86837318	C16orf72	protein_codir
BA25	ENSG00000004	-0.0157793	5.30416603	0.86838259	FAM214A	protein_codir
BA25	ENSG00000009	0.01629472	4.03419468	0.8684848	NANS	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.04409412	0.75879253	0.8686216	CNKSR1	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.0604744	-1.1900116	0.86872554	RNU6-522P	snRNA
BA25	ENSG00000018	-0.0747627	-0.9746108	0.86874133	TNFSF15	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.01513432	4.80416626	0.86874659	SEPT7P2	pseudogene
BA25	ENSG00000017	0.01359809	5.2451604	0.86882756	SERGEF	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.0782844	-1.2993082	0.86888311	POU5F1B	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.0465558	0.92152276	0.86904631	COL15A1	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.01228799	5.78775603	0.86915275	SNX25	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.01057438	5.88991485	0.86931218	HDAC2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.02195105	4.01068894	0.86933964	RBCK1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0769276	0.80271776	0.86934531	TRHR	protein_codir
BA25	ENSG00000010	0.01929425	2.84995291	0.86934875	BRAT1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.01449472	4.69057425	0.86937689	MALT1	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.0430372	1.26227038	0.86944039	AC013460.1	processed_tra
BA25	ENSG00000017	0.0537728	-1.6315743	0.8695069	STARD6	protein_codir
BA25	ENSG00000007	-0.0241061	8.55899592	0.86952261	RB1CC1	protein_codir
BA25	ENSG00000024	-0.0243071	2.80129198	0.86954461	RP11-273G15	lincRNA
BA25	ENSG00000023	0.06684541	-2.0065267	0.8695607	AC068287.1	pseudogene
BA25	ENSG00000013	0.01852817	5.79783972	0.8697647	COX7B	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0259333	5.15470163	0.86977015	SLC36A1	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.03974089	4.92160866	0.86979281	NES	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.0163415	2.56229058	0.8698336	RP11-61A14.3	lincRNA
BA25	ENSG00000023	-0.05521	-0.7969621	0.86984741	OR3A2	protein_codir
BA25	ENSG00000013	0.01056729	6.19873233	0.86987088	CEP70	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0230753	7.34712588	0.86989547	PKIA	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.07658875	-0.2152233	0.87002482	RP11-13E1.5	sense_intronic
BA25	ENSG00000017	-0.0087652	6.52710105	0.87003716	BRD8	protein_codir
BA25	ENSG00000014	0.04741878	0.99139369	0.87005999	GTF2H2	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.041548	3.48086044	0.87008288	HTR5A-AS1	protein_codir
BA25	ENSG00000024	0.04527892	-0.2593709	0.87011837	RP11-19F9.1	pseudogene
BA25	ENSG00000014	0.01971981	7.92724839	0.87024013	OSBPL1A	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.0446126	-0.9143353	0.87027762	GS1-124K5.6	pseudogene
BA25	ENSG00000023	-0.0276622	1.79233163	0.87038048	RP3-475N16.3	antisense
BA25	ENSG00000010	-0.0288563	4.76973635	0.87048324	KATNAL2	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.02746637	3.83227294	0.87051701	RWDD2B	protein_codir
BA25	ENSG00000020	0.04596719	-0.9367972	0.87053309	CTC-304I17.5	lincRNA
BA25	ENSG00000010	0.02185252	3.55334076	0.87064821	TMEM169	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.0319077	1.15486061	0.87071311	SMPD2	protein_codir
BA25	ENSG00000019	0.02607649	4.32258792	0.87072961	SEMA3D	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0227846	2.28022436	0.87076259	WDR34	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.01678689	5.94530642	0.87080834	RALGAPA2	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0510269	-1.3210902	0.87084488	TCP11	protein_codir
BA25	ENSG00000020	-0.0434762	-0.6327933	0.87085054	CTD-2267D19	antisense
BA25	ENSG00000023	0.07144706	-1.1545022	0.87085469	RP11-603B24	pseudogene
BA25	ENSG00000017	0.01704202	5.55879246	0.87087296	6-Sep	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.03483416	0.04501905	0.87089005	ZNF541	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05018241	-0.561538	0.87092657	ALG1L2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0097898	6.53611163	0.87093332	DDX46	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01576575	2.68103839	0.87093794	MCAT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02036403	5.21165502	0.87096041	AIFM3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00851956	5.54797651	0.87098035	NUP155	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0253261	1.40096963	0.87100213	RAD51AP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01990677	5.39593328	0.87103337	SNTA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0132859	6.53381206	0.87103977	FEZ2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03093951	1.69613274	0.87116765	RP4-706A16.5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.023518	7.87179282	0.87117265	HSPA12A	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0334061	-0.7413365	0.87118904	TBX15	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05494826	-1.3731259	0.87119941	CES5AP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01761812	7.42735689	0.87120021	DNAJB14	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02150319	1.84554861	0.87120685	AC009961.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.0205451	3.47994362	0.87122486	PCDHB5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05077781	-1.5195812	0.87124009	RP11-177J6.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0583157	-1.3218619	0.87134819	RP11-498B4.5	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0419541	-0.3502004	0.87141228	RP11-234N17	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.02604446	7.84472291	0.87141658	PREX2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0174465	4.71285727	0.87144258	PVR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0237593	6.23756419	0.87147275	CNST	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0152443	7.00822763	0.87153515	EIF4EBP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0572095	-1.2692623	0.87165583	RPS26P21	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0195422	3.77028526	0.87171204	PPM1M	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0594298	-1.8111326	0.87180305	TAF9P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0127772	6.88114632	0.87183548	TAF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0317922	8.53332371	0.87184582	SYP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05068748	-0.5177315	0.87192678	CLEC4G	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01401669	9.07948043	0.8719477	PCDH9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.09625934	1.7960603	0.87206199	C6orf118	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02917495	2.50382058	0.8721503	AC004980.7	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0520533	3.36432046	0.87215696	LRAT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0099522	6.40815648	0.87215883	REV1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04410623	0.93919289	0.8721799	RP4-562J12.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0409363	0.01837079	0.87218814	CTD-3025N20	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0171776	5.12480494	0.87219375	PET112	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.07739517	-0.6990911	0.87223684	AP000769.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02846463	1.28291002	0.87224188	TPGS1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02746185	0.78552675	0.87224806	MIPEPP3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01414458	6.37412327	0.87230674	SLC4A1AP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02128289	4.74482161	0.87232431	CGREF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0167411	3.42054939	0.87244385	CMC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03415225	-0.7495396	0.8725402	AL645728.1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0406015	2.29205901	0.87262067	MIR143HG	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0129849	5.94332845	0.87280724	AREL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05611722	0.28016074	0.87281625	AJUBA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.06276573	-1.7631169	0.87284089	MIR5699	miRNA

BA25	ENSG000001:	0.02125	5.25896368	0.87292566	HRSP12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01562357	5.47701013	0.87316378	COPS3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0355844	0.92702138	0.87330829	HIST1H4B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0290025	1.91480475	0.87338045	PAK4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0109172	6.24785595	0.87340397	ZNF518B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04014528	0.11329472	0.87346304	LINC00092	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.04491084	0.30342742	0.87350576	AGER	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05736317	-0.7083875	0.87352494	RP11-484O2.:	antisense
BA25	ENSG000002:	0.06680533	-1.1911592	0.87353229	RP11-529E10	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.03137512	0.93258674	0.87354609	TMSB4XP4	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0389806	-0.7532135	0.87357584	AC004824.2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04417581	-0.958259	0.87364751	RP11-24J23.2	antisense
BA25	ENSG000001:	0.01811859	3.15146164	0.87366621	PAPPA2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0792286	-1.6932736	0.87368126	SUMO2P17	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.0080708	7.13379451	0.87370203	AP1G1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01821735	4.19873708	0.87379296	FGY	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0557552	-0.8094043	0.87380132	AMY2A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04023285	-0.1025587	0.87387917	RP11-197P3.:	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0620649	3.07272184	0.87390089	OTOF	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0440039	-1.3361715	0.87390709	RN7SL181P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	-0.0434496	-0.6217617	0.87400416	RP11-923I11.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.03813191	-0.2976879	0.87409873	RP11-445H22	antisense
BA25	ENSG000001:	0.02057585	5.19168422	0.87424072	C7orf55-LUC7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02552229	1.16614178	0.87429911	DPY19L2P3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.03211302	4.30379534	0.87432723	RP11-389G6.:	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.04827707	-0.215569	0.87436258	EQTN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0447441	0.51045073	0.87438161	RP4-753M9.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0234023	7.17264876	0.87446757	DYNC1I1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.02822245	5.01522766	0.87452025	GPR116	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02363399	7.74972771	0.87467714	RN7SKP9	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.019162	3.28405385	0.87472758	CAPN10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0442442	0.27628138	0.87476266	KB-1980E6.3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.008129	6.86778978	0.87476889	ZBTB41	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01190101	5.91261792	0.87485894	ELMO2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.025051	7.56321875	0.87492468	DGKI	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03815209	0.19025377	0.8749415	AC003003.5	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0153287	3.84668797	0.87499342	C4orf33	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0506219	-0.2592221	0.87515426	RP11-98J23.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.03311929	0.13258472	0.8751676	RP11-72M17.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.01712591	2.92912044	0.87526098	LINC00674	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0553693	-1.5427822	0.8754927	CTD-2544N14	antisense
BA25	ENSG000001:	0.01203474	7.00372883	0.87550405	ADAM10	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01110689	6.98487748	0.87562663	OCIAD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0220432	6.04628456	0.8756726	RAP2B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0304443	1.19697884	0.87567548	TTLL11-IT1	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.0097404	6.4635468	0.87570143	TPP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03413261	5.64692063	0.87572304	ATP6V1G2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0392359	4.44346607	0.87584614	LRR2	protein_codir

BA25	ENSG0000014	0.0334707	1.96546513	0.87584893	CRABP2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.04670613	-1.3144701	0.87589699	RP1-45N11.1	lincRNA
BA25	ENSG0000024	-0.0227906	2.27473947	0.8759982	RP11-279F6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000011	0.02183937	6.82987107	0.8760356	SLC1A4	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.01202308	7.39319272	0.87607106	SLTM	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.01099694	5.75173813	0.87616548	LDB1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	0.0185227	5.4987054	0.87623388	RPS15	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.03067169	0.72948417	0.87628135	RP11-214K3.2	lincRNA
BA25	ENSG0000027	-0.0465245	-0.4637368	0.87631447	PTMAP1	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.02522198	1.47029544	0.87643126	TMEM143	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.0083954	7.1674755	0.87649721	CDK13	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.01445299	5.66351142	0.87654002	LAS1L	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0241035	2.64521653	0.87662646	RNF26	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.02217192	2.3253186	0.87665372	FAM122C	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0380324	1.06813805	0.87665567	CD40	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0145306	7.14173584	0.87669622	GPD2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0400608	0.4289843	0.87671807	RP11-747H7.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000019	0.04905149	-0.7523181	0.87679793	TDH	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.050807	-1.106178	0.87686534	AC093391.2	antisense
BA25	ENSG0000026	-0.0556732	-1.0849956	0.87688279	RP11-579O24	sense_intronic
BA25	ENSG0000016	-0.0148103	2.86236236	0.87697992	HIRA	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.0117458	8.05113937	0.87699967	PPP1R12B	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.08181779	-1.7171548	0.87699989	ADAMTSL4	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.054533	-0.2947388	0.87701732	NNMT	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0245725	4.9500883	0.87701814	ULK4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0542753	0.91783159	0.87712038	RP11-526I2.5	lincRNA
BA25	ENSG0000026	-0.0283975	1.58584356	0.87714459	AC083799.1	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.05168345	-0.4547734	0.87714739	RXFP3	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.05226425	0.21243528	0.87717508	AC015987.2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.04990789	-0.7244325	0.87720738	RP11-151A6.4	sense_intronic
BA25	ENSG0000023	0.04063384	-1.2418206	0.87724141	CDC20P1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.0113413	6.66996847	0.87726501	PNPLA8	protein_codir
BA25	ENSG0000019	0.02170534	2.07671096	0.87730076	HIST1H2BK	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.05870007	2.63838591	0.87730943	CTC-340A15.2	antisense
BA25	ENSG0000009	-0.0241651	1.90396599	0.87731917	METTL24	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0136129	5.66400241	0.87737218	ASNSD1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0196951	5.49239665	0.87746117	TSHZ1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0223725	8.692754	0.87747833	CSRNP3	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0068335	9.14925542	0.87752204	TAOK1	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.010105	8.02131859	0.87757787	SENP6	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.07124204	-1.6635616	0.87771383	RP3-449M8.9	lincRNA
BA25	ENSG0000018	-0.0139132	5.06295308	0.87777018	LHFP	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0392688	2.59345003	0.87779041	SNORD116-2	snoRNA
BA25	ENSG0000016	-0.0614941	1.08620216	0.87782586	PKD2L1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0519876	0.46056586	0.87784208	RNU1-4	snRNA
BA25	ENSG0000014	0.02780008	4.6717289	0.87784318	EPHX1	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.0551405	4.75071161	0.87788619	FKBP5	protein_codir
BA25	ENSG0000011	-0.0403341	0.5451455	0.87796092	OPRD1	protein_codir

BA25	ENSG000002	-0.0656984	0.33261655	0.87799695	RP3-326L13.3	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0154192	4.25746603	0.87802167	SCARNA6	snoRNA
BA25	ENSG000001	-0.0229793	4.93288921	0.8780565	CPT1A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02166427	2.66780538	0.87808151	LINC00265	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.02163465	2.37988014	0.87812316	SDCBP2-AS1	antisense
BA25	ENSG000002	0.04342229	0.45588828	0.87812831	AC131025.8	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0208666	2.51254065	0.87818692	SLC9A5	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0335778	0.04563267	0.87822606	NDUF4P3	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.05067665	-1.3208563	0.87839754	RP11-167P11	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.0265426	0.75052959	0.87839996	AC091167.3	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.06510513	0.00148457	0.87842393	NEK2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0578625	3.98162157	0.87844328	SCARNA4	snoRNA
BA25	ENSG000001	-0.0258363	2.95049367	0.87844379	TMEM74	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02056388	8.10995511	0.8786189	FAT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.017114	3.61346766	0.87865263	DPP9	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02334615	4.07111825	0.87868118	C11orf63	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0121197	7.70921451	0.87878657	NALCN	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0138571	4.42169036	0.87878686	TEX10	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0390603	0.54704669	0.87879629	RP11-263K4.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0366206	1.89719896	0.87889356	SNORD114-3	snoRNA
BA25	ENSG000002	0.04374519	-0.6135232	0.87889914	RP11-178L8.5	sense_intronic
BA25	ENSG000002	-0.0336449	-0.8328083	0.87896868	RP11-973H7.1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.0292592	8.99876146	0.87899427	PPP3CA	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0429829	1.96254454	0.87908075	GLIPR1L2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01774811	3.68779133	0.87913165	CDAN1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0519242	-0.2557573	0.87925862	RP11-338N10	lincRNA
BA25	ENSG000000	0.01210476	4.135145	0.87933684	MRPS34	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02732986	1.70536058	0.87934722	NBR2	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0309203	2.23909985	0.87936478	RBM20	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.02259353	1.49983288	0.87937691	RP11-230C9.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0508815	-0.904915	0.87938527	CTC-209L16.1	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.02240253	1.78390308	0.87942459	TNFSF12	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02593537	1.9377757	0.87945943	NSUN5P2	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.07244225	-1.586421	0.87951653	RP11-321E2.4	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0135732	6.06509138	0.87953055	PCBP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.070204	-0.9759261	0.87954648	RP11-278A23	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.01473005	4.21870463	0.87955792	ZNF438	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0152513	5.11722692	0.87971613	MRE11A	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.040108	5.03529429	0.87977552	COL5A2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.025186	2.69710793	0.87981223	PCDHGB3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01449428	3.55661021	0.87991792	TMEM208	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0083054	6.22611251	0.87992889	NUP153	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0379416	-0.4834697	0.87998939	SETP17	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0124332	4.91533379	0.88002977	SP4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03750476	-0.3019372	0.88011492	PABPC3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.054971	3.0566875	0.88012163	GCNT4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.05803718	-1.8204095	0.88012354	RN7SL81P	misc_RNA
BA25	ENSG000000	0.00987824	4.8909158	0.88015546	SMARCD1	protein_codir

BA25	ENSG000002	0.02982855	0.40809866	0.88017693	AC004257.3	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.046612	-0.3421528	0.88023545	RP11-39409.	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0397903	0.20519268	0.8802756	RP4-63318.4	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0305012	6.4121717	0.88030455	DNAH6	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0159862	3.36642451	0.88039648	DEXI	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06467785	-1.4534962	0.88047308	MIR370	miRNA
BA25	ENSG000000	0.01263828	4.42957651	0.88052803	CRAT	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0180189	5.41650367	0.88056247	NT5C3B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0491672	-1.7300359	0.88061261	RN7SL65P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	-0.0348686	1.42297218	0.88063885	CALHM2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0568225	-2.3093615	0.88071788	TDPX2	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0769249	-0.8659648	0.88074046	RP11-436F9.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0363733	2.33925817	0.88074375	RP11-438N16	lincRNA
BA25	ENSG000000	-0.008756	7.1113778	0.88076315	USP48	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00884311	6.49214466	0.88077802	FAM120B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0390669	1.44167001	0.88079975	RPL5P14	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.01860815	2.38764564	0.88085957	PARP16	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02877973	2.62415725	0.88087622	PXDC1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0243755	2.63736624	0.88098248	RP11-552M1	sense_overlap
BA25	ENSG000001	-0.0102744	3.80758532	0.88099759	BCKDK	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03559184	2.69226757	0.88103571	RP11-317P15	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.02477928	1.33252509	0.88110393	TMEM133	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0398615	2.06728879	0.88125528	IL1R1	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02889934	4.28933562	0.88128835	CDH7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01101344	4.6867766	0.88134108	ING4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01022132	6.95575971	0.88137206	MRFAP1L1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.01644119	4.21216237	0.88139161	ITGA1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.07715261	-2.5210463	0.88141797	RP11-46D6.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0324309	2.84429918	0.88144614	FXD7	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00985009	4.90522675	0.88153425	DEPDC5	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.10054889	-0.2599126	0.88156875	RP11-469N6.	lincRNA
BA25	ENSG000000	-0.0103328	7.82494438	0.88158241	DOPEY1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.06625772	1.94506438	0.88159586	THEMIS	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.0167123	3.6695923	0.88163156	PARP3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0198463	2.14934624	0.8816458	RP9	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.05529104	-1.1858089	0.8816518	AE000661.37	processed_tra
BA25	ENSG000002	0.07794771	-1.9080212	0.88165816	TMEM244	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.02384503	2.61523293	0.88165925	RP11-727A23	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.00948432	6.23087841	0.88167002	DNAJC8	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03149912	1.58109688	0.88174372	EEF1DP2	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.0433537	4.35171391	0.88174718	KCNH5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0423061	-0.2230427	0.88176984	NCAPG	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0230514	3.92687536	0.88177452	DMPK	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0147415	3.96157549	0.88187955	UGDH	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0229985	5.7689833	0.8819208	LINC00086	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.01318708	2.9734871	0.88194415	CENPBD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02677403	4.7574589	0.88196382	FAM167A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02854467	6.39047022	0.88202618	CALB1	protein_codir

BA25	ENSG000002!	-0.049224	-1.4199562	0.8820634	RP11-119J18.	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.01590803	4.47367691	0.88211946	CISD2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00840259	5.93626162	0.88214725	EXOC2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.011149	5.70108651	0.88215058	URB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0377791	1.5703878	0.88217674	PIWIL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02435843	2.51062525	0.88218914	FANCA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04631884	-1.7379868	0.8823258	AC073842.19	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00818513	7.97806625	0.88235295	SUGT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0271842	6.00511233	0.8824174	SYT16	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01127176	4.81230464	0.88243508	SLC35A3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0281218	6.0419184	0.88245956	GPAM	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.03147882	2.16524221	0.88247231	RN7SL767P	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.02085002	1.12009135	0.88248827	TONSL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0385004	-0.4861767	0.8824915	HSPA8P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01555834	4.65808086	0.88252367	TOMM40L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02373287	2.18329797	0.88274552	CLEC14A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02162445	7.66843112	0.88278624	BEX1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0398888	2.55543551	0.88278682	BHMT2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0194256	5.17087614	0.88283636	NDUFB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01860993	3.17684397	0.88286103	MASTL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02705106	1.19045284	0.88287009	CTAGE5	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0297381	3.1183078	0.88290673	SALL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0390355	3.52062931	0.88304544	HSPB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0440013	-1.1892581	0.88313069	RNU7-87P	snRNA
BA25	ENSG0000014	-0.0187079	4.60586297	0.88313595	PCYOX1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0162645	5.42931119	0.88318908	KIAA1009	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03014705	0.16175582	0.88320285	HNRNPLP1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0174867	5.86834909	0.88321217	ATP13A2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.0975383	1.88035864	0.88326705	MYLK3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0446747	-1.6475135	0.88328282	RP11-305L7.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0227619	5.29918441	0.8833033	LTBP3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.04791019	-1.68887	0.88340013	RPS27AP1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.03175933	0.71104984	0.88346439	RP4-758J18.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.11781678	-1.6723455	0.88347627	ALDH3A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05208861	-0.7788634	0.88350252	RN7SKP48	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.08104893	-1.7732292	0.88354335	HCG4P7	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01109204	5.81046154	0.88355894	MAPK14	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01863416	3.89720312	0.88356202	HDAC7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0164524	4.39805668	0.88365019	RP11-357C3.:	processed_tra
BA25	ENSG000001:	-0.0123194	4.26593876	0.88380379	AARS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0186013	7.6325932	0.88384063	PNMAL1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01579376	3.82957247	0.88388144	SLC35C2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00786597	6.05592287	0.88390282	ANKLE2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0359855	1.27841912	0.88395267	RP11-712P20	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.04014281	-0.0023436	0.88395269	AC067961.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.03217557	2.41213145	0.88395868	SLC3A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00828483	6.66874063	0.88397504	EZH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.03589	1.36234116	0.8841359	RP1-86D1.3	sense_intronic

BA25	ENSG000001	0.03431239	5.0922124	0.88419752	ELOVL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01231829	5.51030669	0.88428493	MED1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0121914	5.55717177	0.88430643	GNAI3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01114909	6.89815266	0.88443235	FAM213A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01861887	4.77402008	0.8844428	DNAJC12	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0399945	-0.4659928	0.884508	RP11-188P20	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0711561	1.70048011	0.88453095	ZFP36	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0278615	3.38980629	0.88453629	TNFRSF11A	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02658319	2.0344729	0.88455345	ARHGAP15	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0450151	1.37489497	0.88456848	NGB	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0243422	2.43191931	0.88461227	DHRS1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0242517	7.5489727	0.88468236	CDK14	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01810237	2.81297603	0.88474308	SDHC	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0399475	-1.4073994	0.88480432	RP11-270M1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0343886	3.57698317	0.88490474	RSPO3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.02528426	2.21218652	0.88493145	GS1-124K5.2	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0189117	4.19161558	0.8851104	MAP1LC3A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01220962	3.5045486	0.88520886	NMNAT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0159308	3.16207617	0.88520926	TMEM145	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03728516	-0.3739536	0.88531327	RP11-956E11	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0273312	2.86124026	0.88540128	ALDH1A2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0261349	2.34105103	0.88541652	B4GALT1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0453575	-0.7158388	0.88542855	RP4-669L17.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.04148841	0.03819539	0.88548985	AL353898.2	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0435641	2.89959634	0.8855153	CPNE9	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0126055	5.48549392	0.88554028	MCM4	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0124845	5.90609882	0.88559358	CNNM2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.02038621	4.16158667	0.88559649	ATP5J2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0163333	4.81117811	0.8856153	RAB11FIP5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01458705	3.52401523	0.88573916	CSK	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.02903518	2.55595768	0.88594324	RN7SL648P	misc_RNA
BA25	ENSG000001	-0.0167724	6.21271088	0.88610287	PSMC3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0716545	1.55281742	0.88610382	EPPK1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0089918	5.32779697	0.88610794	MAP2K5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03046672	6.1796027	0.88612402	GNG3	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.01265166	8.83127939	0.88627984	KMT2C	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.04639153	-1.3246367	0.88628886	AC004067.5	antisense
BA25	ENSG000002	0.04128905	-0.8393756	0.88630289	ARID4B-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000001	0.02761553	5.18666802	0.88631079	POU3F2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.02029199	0.41230823	0.88631285	AC015849.13	sense_overlap
BA25	ENSG000001	0.01337735	6.6046457	0.88631954	DNAJB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0379825	-0.8816472	0.8865326	GPR157	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0735504	-2.3124286	0.88656786	RNU6-714P	snRNA
BA25	ENSG000001	-0.0330535	3.12570175	0.88663028	MCTP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0223166	1.49434875	0.88664717	RPL24P4	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0290148	2.64997121	0.88666404	NRG1-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000001	0.03323467	4.31622449	0.88691369	FAM227A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03867936	2.33076729	0.88691543	ART3	protein_codir

BA25	ENSG0000020	0.05441473	-1.6731976	0.88692881	AF067845.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0541828	5.43836324	0.88699042	XIST	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.0132797	6.97322937	0.88704159	RANBP9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.022278	3.44710287	0.8871192	RBP4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0232799	3.42912216	0.88716815	LRRC39	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0792915	-0.0105225	0.88722333	RP11-766F14	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.04043305	0.22726898	0.88723542	PAPOLB	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00886726	5.34526222	0.88730567	PSME3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0199721	4.88644851	0.88736885	DSCAML1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04405931	-1.3442185	0.88739001	CHIT1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.02203943	1.06950772	0.88741219	SOCS2-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000020	0.03223221	-0.6107103	0.88757751	RP11-96P7.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0356524	0.57382159	0.88759272	RP11-318K12	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0091219	7.81060381	0.88761465	NBAS	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04100126	-0.552636	0.88763435	SLC45A2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0222548	4.77649718	0.88766793	ZNF124	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0147388	4.08760154	0.88768256	PYGO2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0216088	6.5252869	0.88785562	COX7C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0131472	4.04374662	0.8879218	PRR4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0457559	0.24282064	0.88799522	RP11-301G7.0	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.02273411	1.73686476	0.8880196	RAD9A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0373598	4.809103	0.88807041	SNORA26	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.05898443	0.98046789	0.88807562	SNX31	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.04039821	-0.4392454	0.88809316	RP11-292B8.0	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0228462	2.07084968	0.88817611	ARID3B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01539073	4.5741001	0.88827839	SLC7A6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02346243	5.96308618	0.88837745	GPR37L1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.00871066	6.51804432	0.88840329	MPHOSPH9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0351508	0.73538658	0.88846045	WNT9A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0220987	6.76129829	0.88847127	FXVD6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0290152	0.41286407	0.88850998	FHL3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01757436	2.86154797	0.88860084	HDHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0458262	-0.2577147	0.88861638	RP11-39K24.0	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.02766111	1.34890808	0.88864346	RP11-57K17.0	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.01926404	5.85322473	0.88870573	STOX1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0150598	6.83734474	0.88873512	EIF3L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0205916	1.48004137	0.88876693	AC108142.1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.00733381	5.95749067	0.88878381	AKIRIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.01112298	5.75659421	0.88880625	RP11-690D19	sense_overlap
BA25	ENSG0000010	0.0905879	-0.6894005	0.88887176	GNLY	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0427792	1.01955593	0.88887441	LINC00488	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.01795461	3.1529822	0.88891091	MAP10	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0331403	0.20890082	0.88901632	PLK5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0406792	0.97195778	0.88903091	AMMECR1LP1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.01986515	1.91920086	0.88911526	APRT	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0140582	7.69161772	0.88920078	RPS3A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0120246	4.68848739	0.88925924	SH3BP5L	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.01308913	4.60022155	0.88927287	CHPF2	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.0268659	1.77554782	0.8892788	RP11-517P14	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0150596	5.54085485	0.8892971	C5orf22	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01055556	4.84349006	0.889347	SMARCB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0602514	-1.1694642	0.88940649	SNORA5C	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0077697	6.9277634	0.88950486	CCDC47	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0213095	1.20781791	0.88951465	SLC52A2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0315082	6.20975209	0.88954039	WDR52	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0076188	6.6341853	0.88957402	AHCTF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01045369	6.32020099	0.8896395	CDC73	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.05818359	-0.98884	0.88966094	SDR42E2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0527985	-1.0973803	0.88968202	RP11-503L19	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.02725773	0.73981877	0.88970777	FAM212A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0495056	-0.0006484	0.88976665	CH25H	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.049656	-1.6380926	0.88976695	HERC2P8	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01540447	3.18709428	0.88977247	SLC39A13	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0089643	5.67990489	0.88979007	FAM91A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0146706	3.699827	0.88980226	TPST2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00828069	5.04521094	0.88981362	TFIP11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03179189	4.41659905	0.88988357	CHRM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00958246	5.59282949	0.88989648	HKR1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04395818	0.95838266	0.88999952	TGFBR3L	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0147498	5.36431657	0.89004135	PSMD8	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.00888639	8.33247286	0.89013386	TPR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01342605	6.78205875	0.8901585	XPR1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01130736	5.13341331	0.89021795	IGBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02531245	8.34228575	0.89022883	SCG2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0401697	-1.2299269	0.89029168	EFNA2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.016376	4.30063172	0.89043295	CEP135	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0346118	3.28346917	0.89047962	RGS8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0100785	6.48486483	0.89055552	PLCG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0444251	-1.0764268	0.89063334	TMC4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03003795	1.23438945	0.89065027	CCDC147-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.08259094	-0.2987556	0.89074202	HSP90AB2P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01095169	4.21777016	0.89074439	SNF8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01554517	5.54793069	0.89076626	CEP164	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0545552	-0.8615834	0.89082326	SLC18A2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0110742	7.5805234	0.89082986	FAM169A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0327175	0.78554369	0.8908327	PHC1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01374308	4.18103187	0.89094666	DPYSL4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0247056	3.63246638	0.8910003	SORBS3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01074304	6.90842285	0.89103993	RBL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0118787	8.22484478	0.89111708	NKTR	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05829448	-0.8373081	0.89115731	OR2L6P	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0080966	8.61700208	0.89128844	EIF4G3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01411014	6.32464171	0.89130472	SFSWAP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0217457	7.60932769	0.89136797	NPTN	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0125449	3.34354992	0.89137957	GABPB1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0417159	-0.1089545	0.89142722	SEMA3F	protein_codir

BA25	ENSG000002!	-0.014868	5.41666754	0.89158506	WAC-AS1	antisense
BA25	ENSG000000!	0.01470588	4.1737588	0.89158605	RBL1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.02241609	3.28686374	0.89161815	SMIM17	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0444676	-0.1473071	0.89169896	RP11-379B18	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.0323692	0.266933	0.89172772	CTC-321K16.1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.01860857	7.24956034	0.89174975	BTBD10	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.04710539	-1.0855354	0.89178245	RP3-342P20.1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.02464376	5.67836932	0.89183651	ACSS1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0308658	-0.0963314	0.89189407	RAB24	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0157415	3.42775207	0.89197656	FASTK	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.02636654	0.81442291	0.89197849	SAMD13	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.03115308	0.70819764	0.89202928	LINC00310	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.03989059	0.20941727	0.89211376	CTD-3162L10	lincRNA
BA25	ENSG000000!	0.01886499	7.83294095	0.89215792	NCDN	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.05659347	-1.1679371	0.89219004	yR211F11.2	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.011305	5.72474264	0.89225993	C11orf30	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.030817	3.85904929	0.89230969	GFRA2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.04916726	-0.0156786	0.89231485	PRLHR	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.04741027	-0.6181614	0.89239332	RP11-56F10.3	lincRNA
BA25	ENSG000000!	0.02651869	2.04325614	0.89241095	SLC12A1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.06208996	-1.4355954	0.89246093	GS1-304P7.3	lincRNA
BA25	ENSG000000!	-0.0226972	3.63946938	0.89252835	CACNG4	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.02274356	5.00566502	0.89253434	ABCB1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.0143233	5.13124511	0.89257471	INPP5B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0211406	1.7937795	0.89261359	SLC29A3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00689208	6.87651996	0.8926431	STAU1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01341535	4.07671567	0.89267907	TTLL12	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01660894	3.25996918	0.89278392	PCDHB10	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00893643	6.76003289	0.8928069	DHX36	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0503653	-1.2524074	0.89280691	AL138815.1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01718315	6.52585382	0.89286944	ZNF608	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0184501	4.57731638	0.89289313	MYADM	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.0112376	7.04136411	0.89291893	LRRFIP2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.02757348	1.97356022	0.89292748	AC137934.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.02304074	4.16530103	0.89301806	KCTD4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0116204	3.49769299	0.8930207	MEN1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0132639	3.40254179	0.89308652	RP11-169K16	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.01528817	5.5710467	0.89313203	RP11-274B21	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.01833278	5.02714017	0.89315118	PANX1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0364689	1.69033738	0.89318895	ACOT1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0192589	8.31361873	0.8932024	PWAR6	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0441119	-1.0454882	0.89321872	CTD-3105H18	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0519711	5.10193648	0.89323751	CTD-2328D6.1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.0148561	4.81305999	0.89325518	ATF6B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0147222	5.18390428	0.8933243	DACT3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0186561	3.01934016	0.893421	SLC26A8	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0270817	-0.1293224	0.89348308	RP11-386M2.1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.01026127	5.14345217	0.89352233	CDK8	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.0199525	2.47269464	0.89353896	HEXDC	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.04120295	-0.4604307	0.89357335	ACVR2B-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0120442	6.90493654	0.89360729	BCL2L2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01547504	2.04882607	0.89361349	ZBTB45	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0511858	-1.9271903	0.89368515	RP11-680A11	antisense
BA25	ENSG0000010	0.01210003	3.60795004	0.89370294	ZNF256	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.03735155	7.95818226	0.8938763	DIRAS2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.02401878	0.34933928	0.89390065	RPL18AP3	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0275024	5.23511802	0.89392992	HS6ST3	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.02709978	3.34812234	0.89402633	TRAF3IP2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02764078	0.57561021	0.89420928	RASIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0180158	1.95294921	0.89422193	ZNF517	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0134629	5.25353515	0.89423784	POMP	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02315726	3.32252699	0.89438771	EHD1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0131283	5.32546374	0.89454678	LPCAT1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02848726	3.40975738	0.89454869	RBP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0156093	3.79815224	0.89455021	RP11-67L2.2	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.035325	-0.5485179	0.89455358	CTC-421K24.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0192576	10.6629339	0.89466018	NTRK2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0274184	0.80052939	0.89477556	SNORA16	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.01082916	6.40199323	0.89480196	HARS	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01742315	1.08177648	0.89480723	HEXIM2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0320239	4.33623775	0.89481641	RP11-2E11.9	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0090911	6.45404985	0.89483735	LTN1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.04097264	-1.0671856	0.8948605	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG0000000	0.01054014	4.91627636	0.89490216	NDUFAF7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01714422	8.09714592	0.89491881	ITPR2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0440996	-1.8259107	0.89492123	VMO1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0408391	-0.5283173	0.89501075	VAMP5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0085729	6.87119785	0.89504622	AGFG1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.0553791	1.23450077	0.89505888	RP11-498P14	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.01613054	4.37584322	0.89512754	SCAND2P	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.01643202	6.64459732	0.89518711	LYNX1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.027058	1.71031365	0.89523382	ZNF552	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.02561528	1.55854469	0.89530982	RP11-468O2.0	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.02487817	6.9529819	0.89538993	HEPACAM	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0150099	4.32247139	0.8953911	ZNRF1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0370912	-0.4503606	0.89541952	RN7SL864P	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	0.06857272	-1.1131932	0.89545839	RP11-253M7.0	antisense
BA25	ENSG0000010	0.02218957	7.2827718	0.89548906	RCAN2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0166749	3.09974232	0.89552363	FEN1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.03859302	-1.2459437	0.89555318	CTC-338M12.0	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.0365895	4.41369881	0.8956293	PSMD5-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	0.03849521	-1.6382978	0.89565551	ZNRF2P1	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.03864269	3.61308537	0.89570605	STYK1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0525815	-1.1900156	0.89572625	RPL5P21	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.0609829	0.93193815	0.89579063	SLC11A1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.03852436	0.32555068	0.89579113	AC004466.1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.0147549	3.13435538	0.89580198	POLR3K	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0196258	4.83715484	0.89584082	MYO5C	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0375254	-0.8098094	0.89596192	SNX18P8	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.0193428	6.81104826	0.89598845	PNMAL2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0317845	-0.2681169	0.89599898	RP11-873E20	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0198994	2.73476615	0.896008	RP1-239B22.1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0250804	3.8330452	0.89609283	PIEZO1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0439751	-1.2141773	0.89614906	AC140481.8	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.009618	4.84826668	0.89647594	PRDM10	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0100447	5.50811145	0.89647623	PHTF2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0207156	3.51455242	0.89657546	PCDHGA10	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0400999	-0.6314002	0.89659394	TFAMP1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.0676824	-1.3529692	0.89665242	STMND1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0158767	4.20494319	0.89668457	ZNF713	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02056113	3.83854388	0.89669641	CDK5R2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01621455	6.84453313	0.89670977	CAST	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0195995	3.087981	0.8967225	EFEMP2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.02713393	2.55732918	0.89676449	RP11-436D23	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.01240306	5.40549398	0.89678233	WDR59	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.01764699	4.93471428	0.89687227	LIMA1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02848056	5.59176377	0.8969727	SLCO1C1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02299605	1.34846335	0.8970953	STPG2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.0393575	0.52492177	0.89713638	RP11-271F18	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0257959	3.36093588	0.89716726	NRG1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00851969	5.18333664	0.89717529	DNAJC27	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0481262	-1.8240506	0.89719201	YWHAZP2	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0262428	1.9541232	0.89722008	TAS2R3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0134522	7.64363194	0.8972986	ENSA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01508651	3.87687222	0.89731294	ABCC10	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.05452426	-1.5199085	0.89737699	RP11-165E7.1	processed_tra
BA25	ENSG0000010	-0.0184655	3.05873049	0.89741842	ABCG4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0288283	3.53519636	0.89750357	IGFBP3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0076165	5.66760871	0.89753618	FCHO2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.05608159	-1.1946671	0.89759379	AC117834.1	protein_codin
BA25	ENSG0000010	-0.0074621	6.69825089	0.89759411	EMC1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.02573581	7.98549526	0.89761217	SLC4A4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01372223	5.58445664	0.89772434	DDRKG1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0291204	0.95551309	0.89777472	AC104600.1	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.0201106	5.42177758	0.89779902	CC2D2A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01113005	6.38487705	0.89781667	PNRC2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0420787	-0.8869283	0.89786957	NLRP9P	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.00982862	6.92204773	0.89788936	PYGB	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.03252261	-0.6620042	0.89791723	RNU6-130P	snRNA
BA25	ENSG0000020	0.04984539	-1.594027	0.89793131	RP11-305L7.1	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0248709	0.27145162	0.8979716	RP11-261C10	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.01941903	4.27626919	0.89803836	MAVS	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01348063	4.61525183	0.89804369	EXOG	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.04126275	3.6926877	0.89809434	TTC6	protein_codir

BA25	ENSG000002:	0.02792987	-0.0026525	0.89812343	GGTA2P	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.06015746	-1.0258759	0.89814977	C2orf70	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0198532	3.34995387	0.89815351	NBPF12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0099076	6.64577362	0.89816375	CCDC14	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0232661	1.33421524	0.89819902	SH3GL1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0230443	1.54660031	0.89820262	MTMR8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04128282	-0.885202	0.89822186	RP1-69D17.3	antisense
BA25	ENSG000000:	0.01205067	7.18215278	0.89828176	ZC3H15	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.042643	-1.1191897	0.89829293	RP11-126K1.6	antisense
BA25	ENSG000002:	0.03169539	-0.4327436	0.89834135	YY2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.011848	3.97161086	0.89834523	FBXW8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01042163	8.60311526	0.89836018	ABI2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0147202	3.98319423	0.89836496	SERPINB9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0511865	0.30090115	0.89843071	F2RL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0121823	4.67774959	0.89846985	ARRB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0769306	-1.7966671	0.89860869	SYNE4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0097703	5.07230401	0.89867589	PTCHD3P1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0231759	6.25446202	0.89867936	SLITRK1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02800844	2.33986745	0.89872882	LATS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02262919	2.8091994	0.89874609	CYP2E1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03311202	5.90631333	0.8988714	SOX9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01418704	7.45826706	0.89893634	RPL7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0079414	4.49909841	0.89895101	PURG	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0111407	8.06755402	0.89898899	TTBK2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08550084	-1.0327812	0.89906494	KRT18	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0521871	-2.1177216	0.89915787	RP3-426I6.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01526304	4.54624109	0.89915908	CSAD	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.048996	-1.1988482	0.89923672	RP13-131K19	antisense
BA25	ENSG000001:	0.01106551	7.07978565	0.89933269	HIF1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00874239	6.94809572	0.89950376	ARHGEF4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00880548	5.93608561	0.89953934	UBE2Z	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01040639	6.20952263	0.89953953	STK24	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0198591	3.23467174	0.89959069	LYAR	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0362872	2.7382236	0.89967541	KB-1517D11.1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0432505	-1.6320047	0.89969732	SNORD112	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.01861789	7.45862324	0.89975525	SASH1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0227967	3.65745705	0.89979757	RP11-252A24	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00659698	7.29611324	0.8998159	DENND4A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0420603	-1.2979281	0.89997185	MKNK1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0194599	2.34013726	0.90006662	TMIE	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0095635	4.01785187	0.90006869	MRPL45	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02627259	0.31755323	0.90009167	RP11-638I2.2	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.0374815	-0.906049	0.90010584	RP11-368I23.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.01395769	4.35606643	0.90026314	COX17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02687793	4.4874874	0.90028624	ZNF423	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03973833	-0.6416674	0.900308	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.01656772	5.55326639	0.90038061	ERVK13-1	processed_tra
BA25	ENSG000001:	0.01349376	4.21215683	0.90062411	CDK20	protein_codir

BA25	ENSG0000001	-0.0210888	1.90947415	0.90062947	AP1S3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.02344469	2.87167698	0.90063253	UAP1L1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0355423	0.05060924	0.90066699	CYP2G1P	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.0413925	-3.0990224	0.90069594	RNU6-255P	snRNA
BA25	ENSG0000000	0.01611792	6.87834274	0.9007112	PFKP	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0091779	4.67572973	0.90072337	AUP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.01671589	2.88720814	0.90074057	REC8	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0254883	2.63190454	0.90074996	SGK223	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0466923	-0.9354369	0.90076501	RP11-717D12	sense_intronic
BA25	ENSG0000000	-0.0598673	1.70783219	0.90087201	ROS1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0216229	6.677252	0.9008838	PRKAA2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0077486	5.54974162	0.90097196	DNAJC11	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.01452186	5.67186183	0.90104029	PODXL	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.02772181	2.38556914	0.90104998	MYO1F	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.029639	1.23545409	0.90105105	FER1L6-AS2	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0369203	1.87955323	0.90105944	HES5	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0185172	6.30333169	0.90108234	DGKE	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.04065896	-0.9046248	0.90114219	RP11-388C12	sense_intronic
BA25	ENSG0000001	0.01655443	2.75692396	0.90117936	PCDHB18	pseudogene
BA25	ENSG0000001	0.04268445	-0.3325871	0.9012892	ABCC3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.02023367	1.40021649	0.90129085	RP11-25K19.1	antisense
BA25	ENSG0000002	0.05181983	-2.0546407	0.90131466	RNU6-441P	snRNA
BA25	ENSG0000002	0.02635744	1.94578245	0.90137161	FPGT-TNNI3K	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0526814	-1.03987	0.90137549	HS3ST3A1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.04458437	0.43986038	0.90138241	MS4A4A	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0210274	5.46640091	0.90140035	ALDH1L1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.01887689	2.77657437	0.90148289	RP11-539I5.1	antisense
BA25	ENSG0000001	0.02308178	9.23011047	0.90156895	ARPP19	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.01162077	3.65376864	0.90164525	ZNF202	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.03902014	-1.1689796	0.9017451	AC079630.4	antisense
BA25	ENSG0000001	0.01505557	4.36488917	0.90178828	HID1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.0103684	5.63950733	0.90204079	ATP8B2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.03317802	-0.2464423	0.9020898	RP11-532F6.2	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.03004785	0.34571492	0.90210286	RP1-8B1.4	antisense
BA25	ENSG0000001	0.01707558	6.28357256	0.90220999	KLF9	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0288295	0.14783221	0.90227315	RP11-181B11	sense_intronic
BA25	ENSG0000002	0.02568575	3.29649917	0.9022748	DHFR	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0099529	6.36524683	0.90227648	ZBTB11	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0520937	-0.4401573	0.90238137	OR2L1P	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.03273928	-0.3081634	0.90239589	RP4-680D5.2	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0337926	-0.7044574	0.90243236	GOLGA6L17P	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.0341818	-1.1382654	0.90245114	AC103564.7	lincRNA
BA25	ENSG0000001	-0.0099551	4.15914385	0.90264196	AMMECR1L	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0148681	2.84681576	0.90272956	CTD-2260A17	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.00939284	5.81208504	0.90284597	CEP57	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.024032	2.93695684	0.90289397	CD163L1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0597217	-1.6832349	0.9029941	AP001626.2	antisense
BA25	ENSG0000002	0.01847072	0.84327532	0.9030297	RP11-16E12.1	lincRNA

BA25	ENSG000002!	-0.0200136	0.27027183	0.90310474	GMPSP1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.0301922	0.98229601	0.90333092	RP11-16E23.3	sense_intronic
BA25	ENSG000002!	-0.0342943	0.10468675	0.90335549	AC005071.1	miRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0088067	8.34179529	0.90350228	TBL1XR1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0360529	-0.4260912	0.90350446	SLC26A1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.0262815	0.94038207	0.90355417	ANP32C	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.0136852	4.22116822	0.90363754	ZNF891	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0297604	1.91430855	0.90365756	ABHD12B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0231845	1.04598482	0.90374636	CTB-131K11.1	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.0398366	-1.9513484	0.90381782	RP11-63E5.6	processed_tra
BA25	ENSG000001!	-0.0166071	4.71149951	0.90382838	ZFYVE28	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01337876	5.9400854	0.90385677	NLGN4X	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.0178848	2.3151857	0.90394954	RPL7P9	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.02765633	1.09777931	0.90401662	SCGB2B2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0085764	9.20199143	0.9040355	PCM1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0147378	4.78260908	0.90404905	DDX39B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0111356	3.30616813	0.90406814	AKIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02042222	4.42662007	0.90424219	GAREML	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00869174	6.11872685	0.90434251	SRSF4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.05369019	1.72099246	0.90437728	CPXM2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0267528	2.58889114	0.90438617	RP11-214K3.2	sense_intronic
BA25	ENSG000002!	-0.0195051	2.33818313	0.90440705	LINC00884	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.0203558	0.85417101	0.9044106	DDX47	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.05123261	-2.1238737	0.90445217	AC079354.5	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0447901	4.39509196	0.90457498	TMEM155	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.05566249	-1.4688536	0.9046013	IKZF3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.0371946	-1.3523342	0.90460333	CCDC73	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00774826	8.74543162	0.90465084	CHD9	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0590313	-1.2104723	0.90468901	FAM9C	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00978997	3.50900212	0.90472465	ZNF777	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.06009046	-2.0271951	0.90477828	SLA2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00870994	5.18205519	0.9048073	BAG1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02936455	-0.6187392	0.90488083	PCOLCE	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01182206	4.7999375	0.9048812	NFKB1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0095399	7.7058058	0.9049388	CTSB	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02014288	1.07825397	0.90500515	CORIN	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0122772	2.98850411	0.90505069	NRG2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.0261496	1.92596093	0.9050507	VAX1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.06320873	-1.6631258	0.90506854	RP11-466L17	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.04159737	-0.8980379	0.90514057	CDK1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0123289	6.65586168	0.90514234	PPM1H	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01266346	3.26850937	0.90520758	P2RX4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0188548	7.7372216	0.90521647	CAMK2D	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0142409	6.52346838	0.90526146	TENM4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01800004	5.34264082	0.90543582	CISD1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.02821814	-0.426439	0.90551426	RP11-1152H1	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.02327585	2.47752694	0.90562026	SNORD94	snoRNA
BA25	ENSG000002!	0.03198492	0.08105743	0.90571064	RP11-62H7.2	pseudogene

BA25	ENSG000001	0.01475542	6.69734673	0.90573931	SH3BGR2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02318936	1.51065247	0.90574777	FANCC	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0295973	1.94587724	0.90575511	FHL5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01259755	6.84319025	0.90587275	BLOC1S6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.05009466	-1.1587736	0.90591361	RNU6-95P	snRNA
BA25	ENSG000001	0.01310213	3.97562974	0.9060419	LIG1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0452962	-1.7390828	0.90607745	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000002	0.0297132	-0.0873831	0.9060878	RP11-164H5.1	pseudogene
BA25	ENSG000000	0.00986856	4.92963767	0.90616002	CTSA	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0162481	5.9586892	0.90626622	KCND2	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0120065	5.33028147	0.90627121	LRRC40	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02944075	0.07197389	0.9063071	NEK8	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.011591	3.51175427	0.90631809	PHF13	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02685059	1.59584503	0.90636725	ZWINT	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02191266	5.0907796	0.9063695	KCNA4	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03236923	2.44319156	0.90652849	PHKG1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03888524	-0.9161871	0.90655337	HSPA8P15	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.02019249	1.10647157	0.90676955	CENPH	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0070609	5.75393275	0.90680849	EIF3J	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0237987	5.13097719	0.90681458	GNG7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0066923	6.34620766	0.90683806	CLINT1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0351987	1.89841778	0.90685038	ABTB2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0236797	1.13611525	0.90685994	RP1-74M1.3	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.04605674	-1.4732141	0.90690902	RBPMS2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.038813	-1.9928571	0.90691715	LINC01160	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.01815441	1.52274878	0.90694244	SMC5-AS1	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0114315	7.89951816	0.90695415	CSMD3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0189664	4.44287801	0.90696622	PLD5	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02300816	5.70788941	0.907071	ACACB	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00860042	7.32677287	0.90721993	ZNF609	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.05094469	-1.6448309	0.90730297	DUOXA1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0144449	3.61121038	0.9073051	RAB36	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0403536	-1.5296684	0.90732946	ADAM21	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0167988	2.97890401	0.90733723	RP5-1180C10	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0228414	4.20103685	0.90735634	KIAA1024	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0406038	0.04367278	0.90738703	RP11-299L17	pseudogene
BA25	ENSG000002	-0.0265492	-0.4603827	0.90742103	SNORD114-2.1	snoRNA
BA25	ENSG000002	-0.0374515	-0.6326523	0.90748718	AC004448.2	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.02886414	0.35912254	0.90751972	RPS6KA2-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000001	-0.0159352	6.04940735	0.90752844	WLS	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0119332	6.42564469	0.90759648	UCHL5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0141495	3.81484336	0.90768843	CHPF	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0104055	4.44528998	0.9077701	ZSWIM5	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00994405	5.55449932	0.90777267	ARF4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.030116	0.49670788	0.90784174	RP11-206L10	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0360649	-0.6861932	0.90789453	PRB2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0226718	3.29059482	0.90789931	ZNF804B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0207753	0.60998155	0.9079144	AC006538.1	sense_intron

BA25	ENSG000001:	0.01255227	4.31853049	0.90794956	ANAPC15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0120671	4.77429288	0.90800207	ERICH1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02335974	-0.5181894	0.90807391	SEC63P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01900723	7.76575617	0.90825238	THY1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0252571	1.30172179	0.90827323	EIF4A1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.010196	4.53509784	0.90828205	NFATC2IP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0332499	0.04856021	0.90828488	NPPC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01776841	2.30791065	0.90829009	TSEN54	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00848507	6.54359912	0.90834982	AGGF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0102161	7.60856042	0.90842066	PTEN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.022034	2.5145894	0.90850055	SDAD1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0049659	7.43793091	0.90854601	PUM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0069552	5.93598648	0.90855241	EIF3B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.045595	-1.6727589	0.90864825	SCARNA20	snoRNA
BA25	ENSG000001:	0.01326755	3.4435907	0.9086626	PIAS4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.012504	2.64233711	0.90867288	SF3B4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.05569267	0.2565507	0.90874853	HLA-K	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0170208	2.83565083	0.90874984	RP11-58B17.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.010952	5.75146056	0.90875483	ZC3H8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03085786	1.71130248	0.90876819	ANKRD65	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01313517	3.79157366	0.90878469	RHOT2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0113566	6.65311065	0.90878965	CCDC50	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04308516	-1.2306795	0.90881208	AC090186.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0152337	3.37978743	0.90890281	UCKL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01158422	5.5058059	0.90891211	NGRN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03275158	-0.300659	0.908937	RP11-691N7.1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01762023	4.66953418	0.90901869	RRP7A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0273481	0.11011878	0.9090269	DCAF4L1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01083171	6.8942279	0.90916642	TAB2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00902724	4.29800725	0.90918256	BLVRA	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00944686	6.50861896	0.90920416	CIPC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0109775	9.183072	0.90922853	FTH1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0134689	6.46562825	0.9093089	C16orf45	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03593499	0.64532062	0.90935205	RP11-461L13	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.00578633	7.23285955	0.90936397	DHX9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02425387	4.54028519	0.90940359	MPP7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00881373	4.31647919	0.90946265	POLR1B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0099783	4.92954995	0.90952326	CCM2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0235854	0.89396452	0.90963558	RRH	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0346347	-1.3618133	0.90972734	RP11-284F21	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0208898	7.70281518	0.90979191	GAD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.010308	3.21778072	0.90987565	C1orf50	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0086841	4.21402561	0.90989562	ERLIN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0145313	2.00742244	0.90996577	BBS5	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0097224	3.8754114	0.91000254	XAB2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.031397	-0.6946638	0.91006024	AC007773.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.011485	6.29927237	0.91007744	SMC5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0256721	0.16221163	0.91010515	RPL4P5	pseudogene

BA25	ENSG000001	0.04200848	-1.1141629	0.91010535	HIST1H4J	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0235511	0.83235437	0.9101253	LRIT3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0250213	0.46309728	0.91015032	RP11-111K18	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.00721923	5.56777558	0.91017496	TCAIM	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03948714	-0.9558361	0.91020554	AGMO	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.02399502	0.15016572	0.91021218	AC002310.12	antisense
BA25	ENSG000001	0.01397127	1.86013506	0.9103003	TIRAP	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0193504	2.28906162	0.91035016	ITPR3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01595017	2.38490474	0.91035402	ZNF595	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00983234	6.21910351	0.91049032	TRPC1	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0106414	9.45121593	0.91049396	ATP9A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01588715	3.46076752	0.91050739	THBS3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01569633	2.37938316	0.91060415	FBXO10	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.01704	2.13703432	0.91061537	EMC3-AS1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.00774628	6.76626204	0.91067092	MAP3K2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02280359	0.2340613	0.91072331	GGT1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.01492294	3.3574371	0.91073544	ZDHHC18	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00913769	4.88171262	0.91074684	RAB8A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02930683	4.05947292	0.91075072	RPS26	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.0112061	5.2440907	0.91077051	NAGK	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.05317391	-1.4402678	0.91085848	RP1-95L4.3	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.04149519	-1.8007742	0.91090356	HHIPL2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0098242	4.23050711	0.91093609	PSMG4	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.02116987	7.80532703	0.91095538	NSF	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00955924	3.90778222	0.91101448	ZNF140	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.019404	3.11973383	0.91106783	TAZ	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0122278	5.66263888	0.91111094	IFT57	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00705309	5.46698032	0.91112171	CWC27	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0355955	-0.6624038	0.91114155	SNORD3D	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.02455551	1.77237534	0.91117021	CHRM4	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03413307	-1.3019823	0.91121181	AP001619.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.0087988	6.60782677	0.91127421	SAFB	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0305586	-0.0236513	0.9113271	ARL5C	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01179401	4.66226722	0.91132963	PRKD1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0281791	2.43894208	0.91133463	TBC1D3F	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0227806	1.17572173	0.91133827	ANKRD44-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000001	0.01739333	1.53542594	0.91145693	ARMC7	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0108893	4.66488927	0.91150265	LRRC27	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.01557378	5.12407291	0.91154	FAR2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0133167	2.36079449	0.91155407	RP11-611L7.1	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.0377968	0.74566904	0.91167219	RP11-313P13	pseudogene
BA25	ENSG000002	0.02908081	0.43080578	0.9116769	RP11-360F5.3	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0221561	1.78928852	0.9116856	RP5-1112D6.1	antisense
BA25	ENSG000002	-0.0275054	0.06675187	0.91180231	RP11-439E19	sense_intronic
BA25	ENSG000001	-0.0181276	5.8370567	0.91187513	DRP2	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03598427	-1.1819034	0.91191463	RP11-433O3.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.01152912	9.3420593	0.91191946	ARHGAP5	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.00971419	6.73240479	0.91201401	SH3GLB1	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.02380564	0.0009484	0.91201653	SDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0096559	5.19375932	0.91205378	FAM117B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00879804	6.84885427	0.91209541	PPIL4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0361684	-1.1351625	0.91212605	RP11-665G4.:	antisense
BA25	ENSG000002:	0.0345561	-1.9054414	0.91220557	RP11-484D2.:	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0218841	-0.381314	0.9122581	RP11-367N14	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0249148	12.1595098	0.91232448	SLC1A2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0258894	-0.4125601	0.91238345	C1orf106	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01195686	3.76151051	0.91243288	TMEM214	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.01928	3.25301669	0.91257667	SLC29A4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0184117	8.4624979	0.9126041	BASP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03352887	-1.6275138	0.91260895	MRPS10P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01890673	2.90404602	0.91266174	GCNT2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03149784	-1.3490561	0.91268241	RP11-587D21	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.02721987	1.05045069	0.91269103	TMEM26	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0219483	1.19128165	0.9127067	C4orf19	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.00902835	8.28086794	0.91272653	ABLIM1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0139082	8.2147475	0.91294876	REEP5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02579014	0.42299242	0.91295804	LINC00115	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0093316	6.24479043	0.91297169	NCOA6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00791002	4.34936833	0.91308893	ZNF543	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01699965	2.51722383	0.91310325	MAD2L1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01622337	3.41555098	0.91314209	WNT2B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0176474	0.24433238	0.91314285	RP11-113411:	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01859979	6.04590895	0.91315384	HINT1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0203444	-0.1753414	0.91316684	RN7SKP173	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	-0.0152697	3.0345286	0.91322741	PDZD7	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0147564	3.17756732	0.91323143	BANP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0409025	-1.9354766	0.91326612	AC007970.1	antisense
BA25	ENSG000000:	0.00529631	7.21224099	0.91335186	MARK3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0139684	4.32786892	0.91341026	SMC4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01188055	6.33874825	0.91348859	CRMP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01364026	5.72448962	0.91364516	SUSD4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01031832	4.0789111	0.91369411	TBC1D17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02495907	-0.0629824	0.91377558	GPR113	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0226313	1.56216182	0.91388601	RP11-214K3.:	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.04249404	-0.7113437	0.91400487	FAM83G	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01711459	5.18900384	0.91406957	SNHG3	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.01724736	4.37610271	0.9140779	SH2D5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0103081	3.49230433	0.91410449	ZNF34	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03052118	-0.4416715	0.91416304	RP11-573D15	antisense
BA25	ENSG000001:	0.01892209	4.69672619	0.91426616	SYNGR3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0781626	1.81262704	0.91427505	ADAMTS18	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03280679	0.44370985	0.91427658	RP4-635E18.7	antisense
BA25	ENSG000001:	0.01001586	4.2418531	0.91435969	C16orf70	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01836487	4.77939435	0.91440735	GPR137B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0398033	-1.7048259	0.9144113	LINC00840	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0204702	1.00206408	0.91444905	RP11-83A24.:	pseudogene

BA25	ENSG00000019	0.02192475	1.00326913	0.91446177	LINC00173	processed_tra
BA25	ENSG00000027	-0.0296168	0.15224719	0.9145022	RP11-1191J2.1	antisense
BA25	ENSG00000000	-0.0074213	4.59367353	0.91459147	TBC1D22A	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.04689278	-1.0403279	0.91459592	NPBWR1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0091068	6.61338358	0.91466009	FRS2	protein_codir
BA25	ENSG00000029	0.03994818	-0.9303746	0.91473697	ABCC6P1	pseudogene
BA25	ENSG00000013	-0.0092736	6.26317878	0.91476202	MRPL35	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.01756805	7.16513065	0.91481281	PRKAR1B	protein_codir
BA25	ENSG00000029	0.01994588	1.20715946	0.91485633	KB-1507C5.4	lincRNA
BA25	ENSG00000029	-0.0457892	-1.7381875	0.91487912	A2ML1-AS1	antisense
BA25	ENSG00000026	-0.029648	-1.225556	0.91489858	CTD-3222D19	lincRNA
BA25	ENSG00000018	-0.0111313	4.4172684	0.91496033	GAS6	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.0171068	2.02236641	0.91505534	SFR1	protein_codir
BA25	ENSG00000018	0.01358061	6.09009567	0.91506492	CCDC30	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0105411	3.07879798	0.9150696	ARHGEF18	protein_codir
BA25	ENSG00000000	0.00838819	5.27498248	0.91522025	AGK	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.0211995	2.80473276	0.91523984	THSD7B	protein_codir
BA25	ENSG00000027	-0.0233331	2.01875559	0.9153184	SP9	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.01425613	2.04946904	0.91542339	JAGN1	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.017023	4.5363054	0.91543874	CDC42EP3	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.0159163	1.15351338	0.91545656	JHDM1D-AS1	antisense
BA25	ENSG00000029	0.01875285	0.53418099	0.91554558	RP11-71E19.1	lincRNA
BA25	ENSG00000019	-0.0080886	4.75063754	0.91559107	SRFBP1	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.0073656	6.35431284	0.91559213	SCYL2	protein_codir
BA25	ENSG00000000	0.01894612	4.08104066	0.91560817	ARHGEF1	protein_codir
BA25	ENSG00000017	-0.0098713	4.69114647	0.91572826	COMMD2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0341344	1.57380684	0.91578769	ATOX8	protein_codir
BA25	ENSG00000023	-0.0324425	-1.1077422	0.91592589	SNX25P1	pseudogene
BA25	ENSG00000027	-0.0113914	4.41094675	0.91596912	AFG3L1P	pseudogene
BA25	ENSG00000023	0.02680154	0.23806229	0.91601927	RP5-896L10.1	antisense
BA25	ENSG00000019	0.02090587	2.40770127	0.91606974	C2orf50	protein_codir
BA25	ENSG00000016	0.00756585	6.88472263	0.916072	VTI1B	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.007701	6.44903135	0.9160992	CGGBP1	protein_codir
BA25	ENSG00000013	-0.0265408	0.84718466	0.91633072	KIF23	protein_codir
BA25	ENSG00000026	0.02226024	1.35551879	0.91634586	AC016629.8	antisense
BA25	ENSG00000018	-0.0138513	2.01133012	0.91644419	CTD-2228K2.5	protein_codir
BA25	ENSG00000017	0.00698693	6.11629367	0.91645881	KBTBD2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0384394	-0.6835201	0.91653626	TMEM71	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.02119623	1.43413444	0.91655921	RP11-250B2.3	lincRNA
BA25	ENSG00000013	0.0103849	4.01869965	0.91659286	ATAT1	protein_codir
BA25	ENSG00000019	-0.00815	8.26450203	0.91659772	SMARCA5	protein_codir
BA25	ENSG00000023	0.0264166	-0.3022176	0.91661778	RP11-166O4.1	lincRNA
BA25	ENSG00000016	-0.010503	5.59962733	0.91666428	RAVER2	protein_codir
BA25	ENSG00000016	-0.0122312	3.08725139	0.9167175	SF3A2	protein_codir
BA25	ENSG00000014	-0.0174719	3.75734818	0.91676719	SERPING1	protein_codir
BA25	ENSG00000026	-0.0482374	-1.6653764	0.9167707	RNU6-1163P	snRNA
BA25	ENSG00000029	-0.0261618	0.87727804	0.91679906	AC090587.2	sense_overlap
BA25	ENSG00000027	-0.0263734	-0.3889841	0.91688062	RPS14P3	pseudogene

BA25	ENSG000001	-0.016139	6.65383644	0.91691619	ATL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03834932	0.88579951	0.91696964	RNU5E-1	snRNA
BA25	ENSG000002	0.01717775	2.63034539	0.91698869	PCDHGA6	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0103931	8.65043735	0.91701794	GPRASP1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0112851	4.10252108	0.91707037	MRPL33	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0156699	2.00470768	0.91711514	ABHD11	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0177808	3.4542664	0.91714831	ATP2C2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00687047	4.4675033	0.9171577	METTL15	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0194517	2.93370576	0.91716092	DLEU7	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0131084	3.1126989	0.91718736	PNKP	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0297022	-0.1966467	0.91723727	RP11-490K7.4	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0085419	6.72042689	0.91726103	LMBR1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02014831	5.65680593	0.91729626	BEX5	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0162221	1.6424287	0.91731612	XRCC3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0158674	5.5117221	0.91739916	RP11-33B1.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0078101	5.16118086	0.91740255	SLC33A1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02460681	0.1272327	0.91745929	NANOS3	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.01888809	4.35553284	0.91746886	CKMT1B	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0241129	0.35309782	0.91753824	RPS27P16	pseudogene
BA25	ENSG000000	-0.014562	3.87869365	0.91754565	ANO8	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.01472319	2.27007379	0.91755527	ZNF726	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0071927	5.62839598	0.91755609	UXS1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03483901	-0.3296581	0.91755984	RP11-1260E1	processed_tra
BA25	ENSG000001	0.01641414	2.39251589	0.91761434	EMCN	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.03978362	-1.4798742	0.91762263	KCNH6	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0188365	2.19767613	0.91763496	RP11-350G24	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.01002672	4.10679033	0.9176523	TUBG1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01242331	3.58233951	0.91765279	NME4	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0533596	-1.8098307	0.91768899	RP11-495P10	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0100703	4.16762503	0.91780166	FAHD2A	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.02956967	0.31930164	0.9178189	DUSP9	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.03997904	-1.2905494	0.91793278	RP11-166B2.8	antisense
BA25	ENSG000000	-0.0063271	5.83012744	0.91803195	ERP44	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0084769	3.86231594	0.91803374	DRG2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0349831	-0.0967447	0.9181442	CDCP1	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00876911	4.32091126	0.91816511	RNF138	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0083098	4.69094501	0.91819998	POLR2E	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0326752	-1.4094482	0.91822874	RNU6-1005P	snRNA
BA25	ENSG000001	-0.0075794	4.56182757	0.91828154	MCU	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0147307	1.81445119	0.91829613	CCDC134	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.04261195	-1.8851667	0.91835223	CTA-221G9.7	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0199436	7.3597509	0.91837393	MLLT11	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0490502	-1.2391688	0.91842156	MIR27B	miRNA
BA25	ENSG000000	-0.0162567	2.91260264	0.91846297	BCL7C	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.016898	7.79333901	0.91853283	PPP3CB	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01411447	1.83840411	0.91855871	RAD54B	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0146239	6.70744781	0.91857166	LPP	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.01042292	4.59435174	0.91862432	FOXRED2	protein_codir

BA25	ENSG000001:	-0.0063302	7.20768766	0.91864786	KDM3B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0085262	5.44001731	0.9187179	PTPN14	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02009904	6.13445381	0.91871845	MCC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0153152	4.01207348	0.91878391	RAB40C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00610135	7.49243973	0.91879162	TMEM245	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0124034	3.91000626	0.91881725	ATP5G1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.08350661	-1.8907128	0.91884706	RORC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0247657	4.15125894	0.91886587	LDLR	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0297784	-1.0428015	0.91895556	RP11-297A16	antisense
BA25	ENSG000001:	0.02012734	2.4207334	0.91898925	SDHAF2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03125466	-0.5935972	0.91901248	RP3-476K8.3	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00951742	3.80694762	0.91901458	NAT9	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0360859	-1.3108797	0.91904498	U3	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0064477	4.8021836	0.91904984	RARS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0184605	5.09797674	0.9191584	NBPF10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01997203	2.71887825	0.91916744	SNORD115-45	snoRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0575803	-2.0065039	0.91918051	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001:	0.01423185	2.42126783	0.9192693	ETNK2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00565372	4.55133871	0.91930417	ZNF512	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0181025	2.33005303	0.91942268	CDH24	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01324407	2.16159613	0.91945174	HNRNPCP2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0161591	1.88221388	0.91952752	AC010980.2	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.04288126	-0.7421502	0.91963904	Z83001.1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0174572	0.70701135	0.91966059	CTD-2124B8.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.01760536	3.81704435	0.91976859	VWA5B2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0227284	1.53747536	0.91977483	HSPD1P11	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0277407	-1.7542352	0.91990704	ASNSP3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00799401	6.14354151	0.91997054	ZNF780B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04524952	-0.8451207	0.92005083	RP11-13A1.3	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0297156	-0.3606811	0.92011904	RP1-224A6.9	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.00503967	7.5570352	0.9201992	LARS	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0119844	4.04384349	0.92025981	DGKQ	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0255543	-0.5343257	0.92029513	AC010890.1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.01407566	2.80075385	0.92052374	GBAP1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.018571	0.56071724	0.92055355	RP11-88I18.2	antisense
BA25	ENSG000002:	0.02117706	2.83483085	0.92058432	AF131215.3	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0104133	9.11210347	0.92061428	LRP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01950728	6.05995126	0.92070057	SLC15A2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01117358	9.03995506	0.92070344	FAM171B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01910699	0.86759336	0.9207727	KCNMB3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0148946	1.51697915	0.92077839	BYSL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03752064	1.60507091	0.92089574	OR2L13	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0385045	-0.5081813	0.92093831	ESPNP	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.04160521	-1.6051646	0.92096421	AC007405.8	antisense
BA25	ENSG000001:	0.01130252	8.0423969	0.92097057	KLHL24	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0162699	4.57086997	0.92107766	PRMT8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03847314	-1.6186841	0.92115549	RNU2-30P	snRNA
BA25	ENSG000002:	0.02354244	0.26925702	0.92119542	AC006116.22	pseudogene

BA25	ENSG000000000000	-0.0355399	-3.0349538	0.92120788	TBL1Y	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.02074273	0.90694716	0.92121129	AC137723.5	antisense
BA25	ENSG000000000001	-0.0111729	4.47916844	0.92125242	UPP1	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.0253562	-0.0381316	0.9212586	RP11-2H3.6	lincRNA
BA25	ENSG000000000002	-0.0154098	1.94465034	0.92131606	CTD-2313N18	processed_tra
BA25	ENSG000000000001	-0.0176714	8.11041185	0.92138358	ST8SIA3	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0160908	5.60701778	0.92149405	HEG1	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.02730677	0.51278011	0.92155431	FYTTD1P1	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	-0.0181154	5.08034656	0.92159168	GNA12	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.05508144	-1.605695	0.92170609	CTD-2651B20	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	-0.0201178	7.41184191	0.92171419	SGTB	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	0.01317154	4.21388316	0.92172866	FAM136A	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.0487253	-0.1773744	0.92174635	RP11-583F2.1	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	0.00820008	6.49352034	0.92182172	ZCCHC17	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	0.01387534	1.69921978	0.9218511	MCM2	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.0181187	1.0947536	0.92186917	DCAF12L2	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.0288763	-0.9824593	0.9218827	RPS3AP49	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	-0.0153248	4.93521453	0.92196864	SLC16A14	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.01730184	5.51863795	0.92200776	STS	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	-0.0126012	4.74218658	0.92205668	SPATA20	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	0.00729697	4.29005369	0.92206178	DDX20	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.03284911	-1.5302055	0.92207225	RNU1-1	snRNA
BA25	ENSG000000000002	-0.0462543	-1.695091	0.92210427	RNU6-342P	snRNA
BA25	ENSG000000000001	0.01246146	7.51962731	0.92210932	SIK3	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	-0.0269036	-0.1791991	0.92217703	RP3-377H17.1	sense_intronic
BA25	ENSG000000000002	0.03596962	-1.839463	0.92218578	C17orf49	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.08458289	2.88779408	0.92221223	LINC00507	lincRNA
BA25	ENSG000000000001	0.01024219	3.37130799	0.92223072	CHAF1A	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	0.01167374	2.46677525	0.92225087	B4GALT7	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.02300555	1.49719795	0.92225995	AKR1C2	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.02947594	-0.6773403	0.92226484	CKAP2L	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0419556	-2.0399966	0.92226931	TNNC1	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.04843472	-1.3469163	0.92227905	RP11-111F5.5	pseudogene
BA25	ENSG000000000002	-0.0262224	2.19847418	0.92244575	RP11-707A18	lincRNA
BA25	ENSG000000000001	-0.0304836	-0.1074846	0.9224518	C6orf52	protein_codir
BA25	ENSG000000000000	-0.0065399	4.35371638	0.92247207	WBSCR22	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.03012844	-1.393882	0.92250316	SNORD115-31	snoRNA
BA25	ENSG000000000001	0.0060571	8.12608166	0.92250884	EXOC6B	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0059923	6.551918	0.92252595	OSBP	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.01044537	6.08697928	0.92254115	PTDSS1	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.02659747	-0.6164647	0.92264136	RN7SKP53	misc_RNA
BA25	ENSG000000000002	-0.0415754	-1.2631782	0.92266404	RP5-1109J22.1	pseudogene
BA25	ENSG000000000001	0.00829415	3.91302226	0.92271664	ANAPC10	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.00983283	4.19063897	0.92272062	DAGLB	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	-0.0109675	3.47399246	0.92277648	COL9A1	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.00976609	6.36008242	0.92279122	LGALS8	protein_codir
BA25	ENSG000000000001	0.01003778	6.44250868	0.92280322	SLC25A27	protein_codir
BA25	ENSG000000000002	0.02115798	2.72404122	0.92289138	DPP10-AS1	antisense

BA25	ENSG000001:	0.00968958	4.18918865	0.92295062	SLC31A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03909642	-0.0619142	0.9230187	ANXA2P2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0073039	6.95307764	0.92303648	SRSF3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.007186	4.97389259	0.92309765	SETD8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01920165	2.21218937	0.92312737	C1QTNF4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0149986	6.28513192	0.92312925	STEAP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0121065	2.97070938	0.92317368	CASC10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0106065	2.7919295	0.92327481	RP1-111C20.4	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00924249	5.99627109	0.92328264	NHLRC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02360928	3.02065897	0.92328265	LRRC37A6P	pseudogene
BA25	ENSG000000:	0.01585662	2.73341842	0.92334848	GPR124	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0081738	4.67370192	0.92343221	CREB3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01006072	3.03021424	0.92345276	SELO	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0231048	0.08005039	0.92345366	RP11-95G17.1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0258211	-0.3316159	0.92345896	NAP1L6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0268955	1.4374066	0.92354254	C1orf145	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0274159	3.53913559	0.92358639	SSTR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01088648	3.83830343	0.92371352	C2orf43	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03896112	-0.2202451	0.92372367	C6ORF165	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0127299	5.89240426	0.92373121	SLITRK5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.036095	-0.9346435	0.92374332	SNORD114-15	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0153255	3.60196697	0.92377694	DSC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.01342	6.58129795	0.92379804	PHACTR2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0322818	-1.0003612	0.92386249	CTD-255515.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0190277	1.44426005	0.92390742	TAS2R4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02270928	0.95640077	0.923938	RP11-22B10.3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.01713537	2.93052018	0.92396754	CTD-2292P10	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0133388	6.53714219	0.9239707	ZNF204P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.02937619	-0.9284683	0.92410243	RP11-475N22	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0092803	3.29880872	0.9242451	NIP7	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0240457	-0.6559258	0.92425341	COL17A1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0389578	-1.6961907	0.9242817	AL353763.2	miRNA
BA25	ENSG000001:	0.00802992	4.38777684	0.92437644	DCUN1D2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0202692	1.58194553	0.92439422	EIF4E1B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02264342	0.14108386	0.9244224	CCDC87	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02230936	1.64701068	0.92443909	ZNF728	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0257887	0.24710154	0.92444468	RP11-38L15.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0103488	4.45813424	0.92447036	RBMS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0098927	5.73389216	0.92450037	PPP2R5D	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01802832	1.65433271	0.92452004	FFAR4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03558856	-1.4912089	0.92452782	RP11-462G12	sense_overlap
BA25	ENSG000002:	-0.0443396	-1.6375576	0.92454107	RP5-1100I6.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0136165	2.90047064	0.92455603	LPCAT3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0177728	1.35194069	0.9246295	LINC00515	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0198668	7.40141642	0.92479382	NUDT4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0078689	2.97605872	0.92480144	MRPL4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00667719	6.03865073	0.92484385	CWF19L2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02161762	7.9606899	0.92487607	SLC39A10	protein_codir

BA25	ENSG000001!	0.00677426	5.95011464	0.92488634	NR3C2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0058142	7.45400814	0.92489025	VAPB	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0097691	2.85605725	0.92490765	THAP3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00939079	5.73743544	0.92493377	TBC1D4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0388379	-0.7997088	0.92494238	CACNA2D4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.02586671	2.09253067	0.92496273	ROCK1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.0243446	-1.0212188	0.92498697	RP11-416A14	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	-0.0083131	4.52981276	0.92516925	RINT1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.02953684	-0.3483586	0.92517539	RNU6-123P	snRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0083308	6.28467637	0.92527086	DENR	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0275355	-0.028175	0.92537746	AC007966.1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.0095573	6.92582855	0.92538427	ASXL2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0242856	0.09940106	0.92541903	ATP2A3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.034063	-1.9729384	0.92547894	LINC00881	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0111815	4.19461072	0.92550311	GNPNAT1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0513558	-1.781374	0.92566297	RP11-145O15	antisense
BA25	ENSG000000!	-0.0137734	7.18978413	0.92570764	HSPA5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00797117	4.43238752	0.92590019	ATP13A1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0134899	2.36879579	0.92600226	LINC01158	antisense
BA25	ENSG000002!	0.03598616	1.59174156	0.9261686	VGLL3	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0135174	3.10455999	0.92626142	RABL2B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02786388	4.29461038	0.9263681	KCNS2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.01755	-0.6701706	0.92642094	RAD21-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.03000215	-1.2307301	0.92645835	OSCAR	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00952477	4.69195362	0.9265005	PNKD	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.02000476	-0.0297953	0.92650512	RP11-15A1.2	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0082563	6.03798918	0.92651422	AZI2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0220101	1.52317153	0.92668683	ROBO4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0569559	-1.6516438	0.92669276	EOMES	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0108847	4.64388049	0.92673642	CCDC181	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0096868	6.19408982	0.92681091	CLK4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0182079	0.32069704	0.92688102	RP11-223I10.	sense_overlap
BA25	ENSG000001!	0.0232163	-0.9624023	0.92691407	ESCO2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00931716	5.15673878	0.92702592	GRINA	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.007788	4.58623437	0.92703702	IRAK1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0225746	0.23692848	0.92709397	RP11-17M24.	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	-0.0073714	6.20567029	0.92711716	SIN3B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00582153	8.4585997	0.92712592	CKAP5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0090657	7.15327635	0.92717797	CAPRIN2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0338268	-1.2882874	0.92722712	CTD-2126E3.4	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0086848	7.68207453	0.92734413	ANKRD36	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.01545845	6.44503655	0.92737417	PRKAR2B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00872625	5.01491683	0.92740933	ZRANB3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0129494	1.89302392	0.92747048	BZRAP1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.00688986	5.35593485	0.92750391	ZNF623	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.02663328	-0.7641444	0.92758135	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000002!	0.02149036	-0.9177409	0.92766346	RP11-112H10	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.0366047	-1.3620074	0.92771237	DPRXP2	pseudogene

BA25	ENSG0000010	0.00792881	3.59785747	0.92775309	RNF25	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0144401	1.29289718	0.92787051	RP11-690I21.1	sense_overlap
BA25	ENSG0000020	0.03322089	-1.7735951	0.92795549	TUBB4BP2	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.0147577	3.03434658	0.92795639	POT1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000020	0.01788713	1.05508794	0.92799062	RP11-166O4.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.01736719	2.51965203	0.92802607	STAR	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0132481	5.93398501	0.92804849	TMEM65	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0122402	4.01710384	0.92807331	AC096772.6	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0282511	-0.8620021	0.92808096	RP11-45A16.4	antisense
BA25	ENSG0000010	0.00788551	5.67691891	0.92817496	RFWD2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00516142	8.74638373	0.9282521	NAP1L1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02826816	-0.0163512	0.92834809	PLP2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0194302	4.25191398	0.92840905	COL19A1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0322296	-1.5803468	0.9284358	MMP11	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.03239936	-1.29867	0.92849046	CTC-329D1.3	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.005162	9.07290651	0.9285264	SCRN1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.03297961	4.62660879	0.92855575	HSPA1A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00932723	5.26106255	0.92860999	SPRYD7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0141341	3.35703612	0.92868935	RASA4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01712054	2.39969118	0.92871675	AP001597.1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.0145734	10.0872994	0.9287383	BCYRN1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.028349	0.60087471	0.9288892	ACOT12	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01120202	4.03915075	0.92894665	TAF1C	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0097019	2.84385865	0.9289668	ZNF747	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0147666	3.32083335	0.92898053	ANKRD34A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0194399	0.25760488	0.92900691	HIST1H2BB	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0101898	3.68737312	0.92902213	TXNL4B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01812318	2.35331191	0.92905227	CAV1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0178629	3.68450182	0.92908207	AC012066.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.0148518	-0.0717153	0.92932391	HSPE1P25	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.0447338	-1.0027911	0.92936685	CTC-232P5.1	antisense
BA25	ENSG0000020	-0.0237992	-0.5094652	0.92942976	RP1-136J15.5	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.03683175	-1.3388824	0.92944667	FAM92A1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.01968111	1.5057348	0.92947069	RP11-680F8.4	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.02086724	-0.1457781	0.92947359	KRT8P30	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.00682662	7.35346487	0.92961472	TRIP11	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0072513	5.86951237	0.92966818	PAN3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0183053	0.66827385	0.92966894	DBH-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0206706	0.68932477	0.92968237	ATP1A4	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0241508	1.54709795	0.92980591	SNORA55	snoRNA
BA25	ENSG0000010	0.00719633	6.65419587	0.92992556	EPB41L5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.05327598	0.45700463	0.92992816	C4A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00991849	5.32472391	0.93003717	WDR27	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0188263	4.80852607	0.93014333	SLC7A2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01483228	1.72140496	0.93015105	RHBDL1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0063416	5.22558604	0.9301871	HERPUD2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.00476574	7.61670768	0.93022942	EIF2AK2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01157975	4.84175077	0.93029285	MICAL1	protein_codir

BA25	ENSG0000010	0.00716406	6.23618644	0.93045531	PPP1R21	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0158234	5.33583134	0.93051123	GULP1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.01222262	7.08069615	0.93053979	RASGRF1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.01362211	3.23002536	0.93062029	SORD	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.00706358	4.52496856	0.93064971	LRIF1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.0172817	6.58872566	0.93073575	PARM1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.01942408	1.1477089	0.93073693	RP11-549L6.2	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.0226676	-0.0799312	0.93090615	HCG25	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.02648	-1.243302	0.93097137	RP11-174F8.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0086058	4.07123715	0.93103299	TRIP4	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.0102687	5.5433345	0.93104225	GAREM	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.00859274	4.41055235	0.93104946	MRTO4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0104719	5.51475844	0.9310702	ST6GALNAC6	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0132462	2.04808802	0.93109472	CKMT2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.01663676	1.14767142	0.93111016	RP3-405J10.3	sense_intronic
BA25	ENSG0000001	-0.0103477	1.82642535	0.93111083	TMEM60	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.00895019	5.47805731	0.93111143	KLC2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0201633	8.87871643	0.93114766	RN7SL396P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.01115015	6.93528402	0.93118323	SH3PXD2A	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0189016	3.29598981	0.93119662	USP43	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.02810853	-0.9475234	0.93136536	RP11-367H5.1	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.01164375	5.09428339	0.93146308	ZNRD1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.04968838	-1.9370552	0.93153468	BRS3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0049091	4.77263519	0.93156049	C3orf38	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.00862328	4.54237108	0.93168302	TRIM3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0135169	2.60908327	0.93174097	RP11-324I22.	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.0310143	-2.0818834	0.93180947	ARTN	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0319287	-1.1459769	0.93187925	RNU6-1225P	snRNA
BA25	ENSG0000001	-0.0057534	5.47662251	0.93192215	PDCD10	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.03752587	-1.1870184	0.93194264	CTA-292E10.8	sense_intronic
BA25	ENSG0000001	0.00944251	3.10929208	0.93194374	CCNB1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.01328141	2.3324458	0.93198096	AC087393.1	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.01146613	7.14466673	0.9320174	DPP10	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0097157	4.77643074	0.93212524	C22orf29	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0214799	2.37730194	0.93217119	RP11-401P9.4	lincRNA
BA25	ENSG0000014	-0.0208088	0.37554236	0.93218255	DUSP15	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.023781	-0.9916419	0.93220911	RP11-449P15	antisense
BA25	ENSG0000001	0.00731731	4.38218583	0.93228366	RPS15A	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.01588049	2.86213932	0.93228497	KRT8P15	pseudogene
BA25	ENSG0000002	0.02648913	0.32693504	0.93228848	RP11-350N15	antisense
BA25	ENSG0000002	0.0141834	1.72793061	0.93231197	TUBB3	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0132126	7.76374833	0.93239403	NDUFA5	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0202486	2.05100467	0.93245078	PMS2P5	pseudogene
BA25	ENSG0000000	-0.0084799	6.49151595	0.93246738	EPN2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.01457731	6.45059537	0.93248652	CDH8	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0096079	3.65182126	0.93249315	ZBTB26	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0223544	0.21305147	0.93250355	AC092594.1	lincRNA
BA25	ENSG0000002	0.01690597	0.55600048	0.93262485	RP11-989F5.3	lincRNA

BA25	ENSG000000001	0.00697345	6.81367316	0.93271495	ALS2	protein_codir
BA25	ENSG000000011	-0.0293775	4.03125523	0.9327654	ADAMTS1	protein_codir
BA25	ENSG000000014	0.01014517	5.26788263	0.93277378	GAS8	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.0302686	-1.5417826	0.93278084	RP11-23J9.4	processed_tra
BA25	ENSG000000021	0.02660322	-0.9602173	0.93278559	ENPP7P5	pseudogene
BA25	ENSG000000011	0.00490905	6.17659298	0.93283134	SND1	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.0167748	3.42529478	0.93285451	RP11-418J17	antisense
BA25	ENSG000000014	-0.0094633	3.91168817	0.9328996	GAS2	protein_codir
BA25	ENSG000000011	0.00975286	3.35143636	0.93296152	ZNF85	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.02222842	0.96262465	0.93303018	RP11-114F10	lincRNA
BA25	ENSG000000011	-0.0223988	9.2861823	0.93305341	CHN1	protein_codir
BA25	ENSG000000011	-0.0349875	1.73283695	0.93306684	SH3RF2	protein_codir
BA25	ENSG000000011	-0.0236792	0.75228055	0.93311353	PPP1R36	protein_codir
BA25	ENSG000000011	-0.0187286	3.24252323	0.9331463	AC009951.1	pseudogene
BA25	ENSG000000021	-0.0239774	-0.2538261	0.93328797	RP11-701H24	lincRNA
BA25	ENSG000000011	-0.0071664	5.32993839	0.93344602	ARMCX1	protein_codir
BA25	ENSG000000011	-0.0135143	6.10712013	0.93365223	GPRIN3	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.01648819	1.20791641	0.93369954	IZUMO4	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.02833546	-1.0580964	0.93370039	FAM24B	protein_codir
BA25	ENSG000000011	0.03057959	0.11549345	0.93371262	FAM182A	processed_tra
BA25	ENSG000000011	-0.0043645	7.94203728	0.93375221	ZNF292	protein_codir
BA25	ENSG000000011	0.01682595	3.36633396	0.93375841	CLGN	protein_codir
BA25	ENSG000000011	-0.0060396	5.17942547	0.9338586	DENND6A	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.01878768	0.74049247	0.93393081	RP11-326I11	sense_intronic
BA25	ENSG000000011	-0.013995	4.53445247	0.93418382	WDFY2	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.0390987	-2.0735298	0.93427891	PGM5P1	pseudogene
BA25	ENSG000000021	-0.0154497	0.09108015	0.93442774	NAMPTL	protein_codir
BA25	ENSG000000011	0.00811106	5.10785613	0.93443895	RXRA	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.00885978	4.54455278	0.93453326	PUS7	protein_codir
BA25	ENSG000000011	0.02459043	4.18312727	0.93462685	SCN7A	protein_codir
BA25	ENSG000000021	-0.0192988	0.09398602	0.9346462	LINC00964	lincRNA
BA25	ENSG000000021	0.01418427	-0.228253	0.93466161	RP1-151F17.1	antisense
BA25	ENSG000000021	-0.0309363	-0.5105998	0.93469987	RPL31P54	pseudogene
BA25	ENSG000000004	-0.0095349	7.12059213	0.93471538	STAU2	protein_codir
BA25	ENSG000000011	-0.008519	5.20975068	0.93473616	FBXO44	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.02070382	-0.1498948	0.93483385	MIR940	lincRNA
BA25	ENSG000000011	-0.0130721	6.23079212	0.93486686	RYR1	protein_codir
BA25	ENSG000000011	0.01176024	1.62642132	0.9348847	KPTN	protein_codir
BA25	ENSG000000011	0.01230617	4.91461982	0.93489028	CPNE8	protein_codir
BA25	ENSG000000011	0.02380401	-1.5524742	0.93492631	CILP2	protein_codir
BA25	ENSG000000011	0.00831447	7.36096082	0.93496886	FOCAD	protein_codir
BA25	ENSG000000021	0.01041051	3.34396733	0.93499052	RP11-255H23	pseudogene
BA25	ENSG000000021	-0.0285825	-1.4820716	0.93505057	RP11-384C4.1	antisense
BA25	ENSG000000011	-0.0357297	-2.2703875	0.93512937	RNU6-28P	snRNA
BA25	ENSG000000011	0.00494847	6.02104543	0.935243	FAF2	protein_codir
BA25	ENSG000000011	-0.0102081	6.45534518	0.93525813	ANXA11	protein_codir
BA25	ENSG000000011	-0.0074401	6.53725867	0.9353565	DYNLRB1	protein_codir
BA25	ENSG000000011	0.00709427	3.66709614	0.93541411	WDR74	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.0440108	-1.6845527	0.93548566	DDX12P	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0199198	-0.4736629	0.9355194	RNPS1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0194606	1.27896049	0.93556465	NAV2-IT1	sense_introni
BA25	ENSG000001:	-0.0113463	3.32554223	0.93558787	LYSMD4	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0187814	-0.2737659	0.93561966	SNORA40	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.010917	5.06599152	0.93568163	MPPED2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03477591	0.88030201	0.93582688	TTY15	lincRNA
BA25	ENSG000000:	0.00741527	4.38315273	0.93589302	CDC34	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01423306	1.0663018	0.93600852	ENPP7P4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0132558	10.1815034	0.9360284	CALM3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01499243	1.86130942	0.9360313	RP5-1159O4.:	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0280775	-1.3062263	0.93609239	RP11-458F8.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.01310961	1.29697447	0.93618217	RBBP4P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.02699912	-1.7677277	0.93619601	IFNE	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0201007	-0.5712307	0.93620956	RP11-848P1.:	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.03575337	-1.681897	0.93625943	CD300C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01509893	2.5794391	0.93626659	SOWAHC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01041599	2.23205565	0.93627093	LRFN4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.00626014	6.22383181	0.93634539	SMG6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0315377	-0.571598	0.93654827	AC007560.2	miRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0169803	-0.0674214	0.93658664	RAG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01315365	6.62134556	0.93659649	TUBB2B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0233609	4.05656895	0.93665693	HAP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0145238	2.74783275	0.93668326	KCNS3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0221896	-1.0500479	0.93674485	LINC00924	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.01057319	4.00962188	0.93683238	CNTNAP3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0122951	2.19545655	0.93686902	CDH3	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0345907	-0.3990689	0.9369567	TDRD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0086916	4.64230811	0.93700928	C7orf60	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0154181	0.59807383	0.93707044	RP11-539L10	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0160098	0.46285984	0.93718155	SARS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0068654	6.5434748	0.93718341	KLF12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.008646	5.62396877	0.9372406	FBXL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03704021	-1.1265991	0.93728867	TOP2A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0278289	-1.1332676	0.93735381	RP4-794H19.:	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.0077988	3.55925464	0.93739389	SAMD1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00809602	7.16164891	0.93741205	NNT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0071259	5.44723795	0.93743611	SPPL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00736389	4.42767128	0.93748441	FZR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0054916	4.30489806	0.93759044	EIF2B4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02434248	-0.3087839	0.93762316	HIST1H4I	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0123251	7.45793211	0.93765189	SCN1A	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.03112998	-1.5077734	0.93778748	HPYR1	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0046746	6.17507974	0.93781631	MLLT10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0186099	-0.1608779	0.93782101	SNRK-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0295915	-1.4740008	0.9378707	LLOXNC01-25	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0223934	1.65240558	0.93791082	SDR16C5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0162751	0.55516364	0.93800305	RP11-128A17	antisense

BA25	ENSG000001:	0.00968292	4.19180339	0.93802335	ATP7B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0151243	5.25975304	0.93803305	PROX1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0049164	5.68244071	0.93809563	CRYZL1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0157612	2.53961475	0.93813712	SBF2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0065173	4.89349959	0.93815583	SH2B1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00684018	3.5150557	0.93819656	TXNDC17	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00538566	5.36789405	0.93821967	DTX3	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0104973	6.72374862	0.9382539	TTYH1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0214156	0.5512365	0.93828907	RP11-39708.	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.00547095	4.97108433	0.93836308	SEC24A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0271476	-1.8550536	0.93840407	KLHL2P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.009257	2.80925689	0.93848277	PLD6	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0176583	1.65519522	0.93851264	TMEM191C	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0299082	-1.1586181	0.93854518	RP11-408A13	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.01797124	6.60234229	0.93854753	EPHA5	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.023279	0.85131206	0.93854967	TMC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0236781	0.34031993	0.93859404	RP11-5C23.1	antisense
BA25	ENSG0000024	-0.0463397	-2.2117698	0.93860525	LINC00500	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.0223703	-0.5100278	0.93861088	RP11-483F11	antisense
BA25	ENSG000001(	-0.0245998	1.09197058	0.9386594	FAM162B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00595452	5.49920017	0.93868378	TRAPPC12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00744289	4.41281196	0.93873663	MINOS1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0252775	-0.4638439	0.93879985	ECSCR	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.011161	2.73823191	0.93899669	C9orf16	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00840574	6.17828989	0.93906973	SULF2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00710755	5.97681032	0.93908589	ZSWIM8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.04244485	-2.5544208	0.93928942	MIR1225	miRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0156968	0.71764727	0.93937696	TCHH	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0267893	-0.1453053	0.93941039	PROB1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02836169	-0.3751341	0.93941445	AC010731.4	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0140414	1.00940821	0.93944265	CTD-2583A14	pseudogene
BA25	ENSG0000024	-0.020919	-1.3103224	0.9395107	LRP4-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00470207	5.36662226	0.93957307	MRPS22	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0245546	-1.7906193	0.93961589	LINC00167	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0050276	5.11225345	0.93966496	ILKAP	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0056907	4.02182446	0.93972291	ST3GAL3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0205058	0.44586698	0.93975865	CYSLTR1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.02530253	1.50345985	0.93984442	NBEAP1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.03155729	2.66006293	0.93988593	APOC1	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0182238	2.61380656	0.93989354	CTA-445C9.15	lincRNA
BA25	ENSG000002(	0.0207916	0.04191075	0.93989789	RP11-629O1.	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.02024664	-0.8962187	0.93993356	C5orf66	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.01970723	0.2897539	0.93993537	MOCOS	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0269067	-0.3987496	0.93994424	FAM85B	antisense
BA25	ENSG000001(	0.00696865	6.45565523	0.93996421	USP31	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.01084957	2.79780312	0.93999734	MOSPD1	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.00726282	5.57042143	0.94015878	PCGF3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02653891	-1.576049	0.94019129	AC016768.1	lincRNA

BA25	ENSG000001:	0.00889731	5.89966182	0.94027616	BCAS2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.02592925	3.01820435	0.94027799	IQGAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0220302	5.81251657	0.94030627	MAL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00471121	4.28217475	0.94031998	SNIP1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.00862077	2.4953308	0.94035516	ZNF213	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.022937	-1.0092536	0.94035593	RN7SL736P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	0.01948412	0.749179	0.94036232	RP11-177G23	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.00834667	7.17368027	0.94036401	JAKMIP1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0320368	-0.7798696	0.94043005	HSPE1P3	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.02608511	-0.6565537	0.94049186	CYP2S1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01325371	1.05833093	0.94051253	RP5-882C2.2	antisense
BA25	ENSG000001:	0.01249534	5.27806164	0.94051611	ELOVL4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.014577	1.48134688	0.94055575	MAMDC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01657522	0.19731439	0.94056891	GHc-362H12.	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.01850616	0.22289319	0.9407455	RPS15AP10	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0082028	5.3410386	0.94077575	VPS29	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.009069	5.49460955	0.94083514	ENPP5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.020967	-1.6978272	0.94085841	RP11-12A20.4	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0153162	-0.492077	0.94095193	RP11-261N11	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0065242	3.36968093	0.94106255	DDX19B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00563866	4.82985269	0.94115417	TMEM55A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00402749	8.35728524	0.94146641	MDN1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0034958	7.39550534	0.94149266	GPATCH2L	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01790574	-1.1510847	0.94164632	RP11-245J9.5	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.03017876	-0.6928619	0.94169026	RP11-317F20	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00867108	8.50986018	0.94173343	NDFIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.01047	2.02335146	0.94188188	CCDC101	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02804162	-1.7094137	0.94188798	RP11-216M2:	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.02012569	0.01699262	0.94193059	FAM27E3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0075239	2.96903976	0.94199196	RP11-488C13	lincRNA
BA25	ENSG000000:	-0.0166264	0.62711558	0.94203104	DTX2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00597932	10.8019737	0.94208787	DYNC1H1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0091766	6.50599216	0.94223903	PLD3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02682512	-1.3192187	0.94224327	CTD-2006C1.6	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00449263	7.76715634	0.94224648	NUFIP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0086357	2.2377555	0.94228101	C4orf46	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0339046	-1.898735	0.94228451	RPL7P48	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0140719	0.45444555	0.94231254	AC144530.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0047105	5.45168169	0.94232922	LONP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0122106	1.74560882	0.94238117	RFX1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00865306	4.46182426	0.94240232	SLC9A8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01670815	-0.4042084	0.94247457	RP5-827C21.4	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0138718	2.89283019	0.9425512	LINC00472	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0096748	4.58743177	0.94256079	LGALSL	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0083837	8.01442452	0.94259958	ADAM22	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0131083	2.87663395	0.94261574	RABL2A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03094124	-0.4120563	0.94262015	PLA1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0093868	7.1848409	0.94264878	HECW2	protein_codir

BA25	ENSG000002:	-0.0221602	-0.9789617	0.94267955	RP11-120D5.:	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.01312837	3.26194595	0.94273908	MYO7A	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0080989	5.78633306	0.94274877	TCEAL6	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.02139768	-0.5535479	0.94279579	RP11-121P10	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	-0.0059191	6.13958184	0.94281376	DNAJC18	protein_codir
BA25	ENSG000001(	-0.0073802	6.40090877	0.94286988	TEF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0107629	4.54290591	0.94288651	GLS2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0397843	-2.3279869	0.94289028	RP11-165F24	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00933089	2.26208597	0.94290074	RPIA	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.00460819	5.40239569	0.94292955	YKT6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00487972	6.86063972	0.94300149	KIAA1468	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0244453	-1.3939427	0.94302109	RNU6-697P	snRNA
BA25	ENSG000002:	0.02444514	-1.4613513	0.94314912	AC006277.2	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0070893	5.5069985	0.94320208	RALGPS2	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.00789733	3.77478603	0.94321542	MFSD12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0199332	0.1040403	0.94324249	LINC00926	lincRNA
BA25	ENSG000001(	0.0077075	2.8253271	0.94325726	PORCN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0283538	-1.5673311	0.94347742	MIR146A	lincRNA
BA25	ENSG000002(	-0.0189051	0.81593097	0.94347775	RP11-468I15.	sense_intronic
BA25	ENSG000001(	0.00526575	3.67768675	0.94356262	UBE2J2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00823073	4.71618693	0.94357924	CTD-2368P22	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0047886	6.70901471	0.94359393	MGAT5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03286503	2.93695868	0.94364794	MCHR2	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.01984188	-1.2066727	0.94365762	RP11-66N11.:	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.0091089	4.65022279	0.94370949	RPS6KA6	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0334649	-1.8685471	0.94372765	CTC-281F24.1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.04218383	-1.9569006	0.94376917	RP1-171K16.:	lincRNA
BA25	ENSG000002(	0.02627881	-0.093548	0.94382354	RNU6-761P	snRNA
BA25	ENSG000002(	-0.0243054	-1.1303647	0.94391104	KLRC3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01217613	1.45226629	0.94396746	KCNJ11	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.02261483	-0.0906257	0.94397302	SNORD114-12	snoRNA
BA25	ENSG000002(	-0.0178609	-0.2565285	0.9440256	RNU6-979P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0114905	3.60090254	0.94404975	NME1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0117635	1.38268895	0.94405082	RP5-968J1.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0102997	2.88376669	0.94405699	TOX2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0170245	-0.1377292	0.94410097	RP13-131K19	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0037918	6.67074352	0.94414476	KIAA0319L	protein_codir
BA25	ENSG000001(	0.01189982	3.00281083	0.94417544	JADE3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01366143	4.21135791	0.94430138	OLIG1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00938553	4.06596751	0.94435488	MRPL21	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0048203	4.04022568	0.94439693	GTF2E2	protein_codir
BA25	ENSG000002(	0.00595908	7.70855966	0.94440945	IPO7	protein_codir
BA25	ENSG000002(	-0.0179823	-0.6743964	0.9444362	RP4-593C16.:	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.02167859	0.06728374	0.94444146	RDH12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0076529	5.90752588	0.94452498	LRP12	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00630103	4.67431612	0.94454001	C7orf50	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00746353	3.08301579	0.94457403	C1orf101	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0140851	1.45464099	0.94458457	RP11-640M9.	antisense

BA25	ENSG000000001	-0.0049409	4.7736475	0.94463384	UBE2A	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.010379	1.54047924	0.94466109	TCTEX1D2	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0083658	2.56383143	0.94466996	PUS1	protein_codir
BA25	ENSG000000000	0.00878197	5.46004054	0.9447088	MOK	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.01240002	3.89498187	0.94471817	PASK	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0175962	-0.5050228	0.94473115	1-Sep	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.0151112	0.07746467	0.94478608	AC009948.7	pseudogene
BA25	ENSG000000001	-0.0126616	2.62682677	0.94482526	SRGAP2C	pseudogene
BA25	ENSG000000001	0.01284291	3.4769056	0.94489384	KCNK3	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.03672544	-1.3342685	0.94497156	GAPDHP58	pseudogene
BA25	ENSG000000001	0.01211811	2.57829117	0.94500626	SCRT1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0302167	-0.9703112	0.94501565	SNORD119	snoRNA
BA25	ENSG000000002	0.01895978	-0.0970551	0.94501802	RPL7L1P2	pseudogene
BA25	ENSG000000001	0.02564288	0.64996485	0.94502299	RP11-37816.1	lincRNA
BA25	ENSG000000001	0.00477941	4.32346546	0.9450374	HAUS2	protein_codir
BA25	ENSG000000000	0.03162551	-0.5354288	0.94505244	DDX43	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0082158	7.40153964	0.94512406	RPS11	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0125489	4.24522183	0.94519021	GLI3	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.01543282	-0.1683483	0.9452308	PCBP2P1	pseudogene
BA25	ENSG000000002	-0.0118087	2.50216148	0.94527123	U91328.19	lincRNA
BA25	ENSG000000002	0.01635581	1.30389656	0.94537592	RP11-2711.4	pseudogene
BA25	ENSG000000000	0.00966316	7.12725647	0.94542747	TENM1	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.01556023	-0.542943	0.94548613	XXyac-YX65C7	antisense
BA25	ENSG000000002	0.02150147	-1.6977834	0.9455854	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000000001	0.01230161	3.22680193	0.94560412	LINC00654	lincRNA
BA25	ENSG000000002	-0.0226274	-1.0823762	0.94562327	AC007386.2	lincRNA
BA25	ENSG000000002	0.01383965	1.09175596	0.94564145	RP11-527F13	lincRNA
BA25	ENSG000000001	-0.0109545	6.65538148	0.94568241	SLC35F1	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.0118617	3.64685907	0.94571997	DDAH2	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.0174267	0.66281063	0.94578972	RP4-565E6.1	sense_intronic
BA25	ENSG000000001	0.00935468	4.53313153	0.94587431	SCRIB	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0044262	7.77094812	0.94589709	SRSF11	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.00539472	5.91007863	0.94591145	TRAP1	protein_codir
BA25	ENSG000000002	0.01284863	2.32712115	0.94594306	RP11-52A20.2	sense_intronic
BA25	ENSG000000001	-0.0054614	5.95605962	0.94600901	ZNF189	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.02039967	-1.6106477	0.94601837	RNU6-786P	snRNA
BA25	ENSG000000002	0.01330174	2.70716235	0.94609673	GS1-124K5.1	lincRNA
BA25	ENSG000000001	0.00393955	7.38638422	0.9461648	PHF14	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.0106683	6.60664628	0.94620709	ELMOD1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0135991	1.82190769	0.9462983	DPYS	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0059479	5.75303651	0.94636498	SLC35F5	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0129884	1.06872725	0.94649331	TRIP13	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0215041	-1.3270958	0.94651038	RP11-37C7.2	sense_intronic
BA25	ENSG000000001	0.00904429	3.41261888	0.94652756	PMM2	protein_codir
BA25	ENSG000000002	-0.0084618	5.0939983	0.94656384	LINC00342	lincRNA
BA25	ENSG000000001	0.01187833	1.54495357	0.94666697	UBE2S	protein_codir
BA25	ENSG000000001	-0.0104512	4.43318016	0.94676635	CLHC1	protein_codir
BA25	ENSG000000001	0.01433473	1.57624468	0.94682042	ANO1	protein_codir

BA25	ENSG0000014	-0.0084611	3.32077971	0.9468241	AZI1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.02094335	-0.3629013	0.94710472	MIR2681	miRNA
BA25	ENSG0000010	0.00424575	6.27975893	0.94715466	CALU	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.03379848	-1.0265756	0.94718934	RP11-179A16	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0049802	5.03957955	0.94735937	TSTD2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.00387058	6.38905793	0.94736339	RRAGD	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.00882641	3.58943645	0.94737274	CTD-2015H6.1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0049946	7.00803801	0.94738909	NR3C1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0064953	4.78211049	0.94741374	TTLL11	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0058246	3.25782226	0.94742828	C18orf21	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0052707	5.35288105	0.94748387	MAN2B2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.01437212	1.30096061	0.94755509	CDCA7	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0095552	5.27086612	0.94757432	C3orf14	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00543026	4.30600686	0.94759001	IPMK	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0219068	-0.5824131	0.94764573	AC138655.1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0145462	1.59061772	0.94764706	KLF7-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000020	0.00972714	2.38508529	0.94771397	RP4-561L24.3	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0085059	5.88714055	0.94772503	CDC40	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0217702	-0.2261524	0.94779587	AL512652.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.01911031	3.85251111	0.94785074	HES1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00756983	2.64956156	0.94788802	TRAF2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.00821954	2.57655345	0.94789166	PRIM2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.00718427	3.08287635	0.94792374	AC009948.5	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0055282	7.69514511	0.94800455	RPL3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.03350785	-2.3158023	0.9480437	RP5-965F6.2	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.00615019	5.46214106	0.94804809	VGLL4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0179843	-0.4693146	0.9480607	EME1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0050065	4.07084705	0.94820905	COMMD1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0082568	2.41470764	0.94825377	NPM1P27	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.01246492	4.09504285	0.94827084	DPF3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.01890748	-0.3673782	0.9482984	RP11-343N15	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.01653658	-0.5349061	0.94829938	KB-1410C5.5	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0062328	7.07435389	0.94835338	NAV2	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.014977	3.19237875	0.94839346	NKD1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.01477151	-0.7206389	0.94847948	AC011242.6	pseudogene
BA25	ENSG0000020	0.01253388	2.35551421	0.94854505	PCDHA10	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0263521	-1.6783247	0.94859969	RP11-637O11	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0066422	3.32888534	0.94873353	CENPO	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0127943	3.7706366	0.94874506	CDC14A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0244409	-2.0002441	0.94881572	RPL31P61	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.0168962	0.15793717	0.94914876	RP11-670E13	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.00466122	8.01816732	0.94917536	DZIP3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.03070227	-1.3847784	0.94922404	RN7SL426P	misc_RNA
BA25	ENSG0000020	-0.020656	-0.2823835	0.94932713	AC007618.3	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0062496	5.86222393	0.94935269	VKORC1L1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.01708885	-0.832699	0.94939312	RP11-982M10	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.0078687	5.86762937	0.9493971	MRPS35	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0234408	-2.0886694	0.94940804	RP11-569A2.1	pseudogene

BA25	ENSG000001!	-0.011851	5.14498582	0.9494175	LSM11	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0078566	2.1366695	0.949444	SEC24B-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0081494	5.51386525	0.94945874	TNFRSF21	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00402058	6.29627352	0.94946263	GPALPP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.018424	-0.5316893	0.94949214	PTX3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0241816	2.31318989	0.94956954	MAPK15	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.00818499	4.81190699	0.94963744	DCN	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0043707	8.5546198	0.9496418	PNISR	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00528719	4.20252729	0.94970948	ATF1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.02593905	1.82343266	0.94974957	MUC19	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00594276	3.98754196	0.94980413	CCDC34	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00821411	4.18673681	0.94980806	PLBD2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.01419276	1.74170637	0.9498339	METTTL21EP	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0126352	7.64944698	0.94985325	HYDIN	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.02485989	0.96850849	0.94986397	RP11-32B5.7	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0180155	-0.1111575	0.94987584	RP11-288E14	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.0167861	0.55187227	0.95000566	RP11-480I12.	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.01615421	3.46776207	0.9501247	AMIGO2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0056878	4.08787056	0.95014552	FAM35A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.02365391	-1.0244832	0.95015685	NUDT16P1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.01633532	-0.5455952	0.95028257	RP11-715J22.	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0142473	-0.7512215	0.95028948	ARL9	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0133167	0.8732727	0.95043169	AC007318.5	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0055114	6.93725333	0.95046294	CLIP2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.0214562	-0.7754068	0.95062024	ARF1P2	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0239083	-1.2430747	0.95062911	C1orf94	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00691204	3.38597593	0.95066541	RNF181	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01098587	5.7333202	0.95067516	KCNA1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02347674	-1.3316302	0.95067725	SERPINF2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.006351	7.22829751	0.95068505	TUG1	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0164553	1.24411208	0.95069618	NUDT4P1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.03478001	-0.9866333	0.95081348	RP11-496I9.1	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0037998	6.48484819	0.95083252	WBP2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00719113	6.95519465	0.95090225	TRAPPC6B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00348307	6.90808372	0.95092413	USP8	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0062159	4.69897558	0.95093616	FSCN1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.0180857	-0.7994419	0.95101461	SUCLA2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.01009275	2.27042848	0.95108833	CYGB	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0044434	7.08704703	0.95116199	WDR82	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.01300616	0.38680756	0.95117335	IGF2BP3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.01372202	0.21153288	0.95124964	CTD-2301A4.3	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.00900739	1.81129798	0.95126967	RP4-714D9.5	sense_overlap
BA25	ENSG000001!	-0.0174817	-0.4989367	0.95133826	SEC16B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.01819764	-1.8981302	0.9513958	AC004257.1	lincRNA
BA25	ENSG000000!	0.00537491	4.21243443	0.95142252	NCAPH2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.02403085	-1.091138	0.95151487	CLEC18B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0095225	5.54571223	0.95156358	GNB4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0105027	1.27040027	0.95156457	RP11-773D16	lincRNA

BA25	ENSG0000024	-0.0090872	1.92211417	0.95162662	PSMC1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000000	0.01423028	0.88149467	0.95164615	WDR62	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0109573	5.65643012	0.95169601	FBXO32	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0179468	-0.2122326	0.95170642	SULT1B1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.00966297	6.47594038	0.95172055	FERMT2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.00533471	4.34680955	0.95172477	COIL	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0170007	0.59551459	0.95178515	SLC4A11	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0042322	6.24249189	0.95179917	KIAA1279	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.02769315	-1.6991705	0.95186043	RN7SL812P	misc_RNA
BA25	ENSG0000027	-0.0161244	-1.2611709	0.95198162	RP11-396C23	lincRNA
BA25	ENSG0000026	0.00977718	3.07606951	0.95200959	ALOX12P2	pseudogene
BA25	ENSG0000008	-0.0063477	4.73108838	0.95201446	CNOT3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0093822	1.36659084	0.95202269	RP11-712B9.2	antisense
BA25	ENSG0000019	0.03021149	-0.7132519	0.95203889	ADH1B	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.00714194	5.88742963	0.95208127	CHKA	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.00505367	8.57778932	0.95217402	CDS2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0079616	4.00440391	0.95217469	ARF5	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.01343928	-0.091181	0.95218418	RP11-529E10	sense_overlap
BA25	ENSG0000013	-0.0054703	6.93317792	0.95219331	RPS6KC1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.01284483	1.26105957	0.95233535	RP11-45P15.4	antisense
BA25	ENSG0000006	0.00384103	5.62489895	0.9523537	MED29	protein_codir
BA25	ENSG0000004	-0.0116802	4.54071649	0.95238401	XK	protein_codir
BA25	ENSG0000007	-0.0034083	7.22867482	0.95239215	GTF3C1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.01862839	-0.9134539	0.95256463	EAF1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000029	-0.015024	0.13454809	0.95264785	RP11-462P6.1	lincRNA
BA25	ENSG0000026	-0.0117017	2.01386888	0.95287841	AC006262.6	processed_tra
BA25	ENSG0000016	-0.0049898	5.92426036	0.95294443	STUB1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.01246621	-0.7102116	0.95296248	OAZ3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0047093	4.73561161	0.95296841	PPP1R8	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0191733	-0.9763779	0.95300231	SNORA71A	snoRNA
BA25	ENSG0000027	0.01396907	0.10868794	0.95306186	E2F3-IT1	sense_intron
BA25	ENSG0000016	-0.0036948	8.03813566	0.95307078	RAD21	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.01164233	1.23284338	0.95307279	AC073109.2	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.0036821	6.13655529	0.95310736	AKAP10	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0030331	6.7293827	0.95319493	STRN3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.00576296	3.86253552	0.9532396	CANT1	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.00909792	2.59816311	0.95325376	PCDHA6	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.030447	-1.3869888	0.95339742	FBXW10	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0220114	-1.6242247	0.95342043	TCAM1P	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.00580078	5.24445852	0.95356416	MDC1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0094705	4.47924441	0.95367553	CHDH	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.01795336	1.57730663	0.95368639	TEX26	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.01051534	0.78124766	0.95369786	GALK1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0039407	7.44017785	0.95374253	KIAA0947	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.00681997	3.45996518	0.95381268	FUCA1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.00582347	6.70609192	0.9538205	TMX3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0044633	4.59441164	0.95390786	CRIP1	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0054413	4.43495336	0.95390914	ZNF280B	protein_codir

BA25	ENSG0000010	-0.0032241	6.63467121	0.95397775	UBTF	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00596251	3.02705675	0.95399655	FXN	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0216146	1.64434549	0.95414331	MME	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00674242	5.2413431	0.95418418	SLC22A23	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00922608	3.54303971	0.95421283	TMEM241	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00475405	7.00009099	0.95422517	FAM73A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0183578	-1.3657964	0.954232	OSTCP5	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0098416	6.86717898	0.95427683	ZNF462	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0045836	4.96918519	0.95437564	LRRC37B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.008415	2.00365513	0.95441953	PTENP1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.00775367	3.35663451	0.95445286	PRRT3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.02275352	-0.8357893	0.95446252	CLEC1A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0079441	6.59823554	0.95449791	IDI1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01575929	4.18168717	0.95451232	SHISA6	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.01259909	8.14896696	0.95452528	SNCA	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0083472	4.04560387	0.95463922	CRYBB2P1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.0216888	-2.0156544	0.95468044	RNU4-56P	snRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0098984	2.88108914	0.9546954	IGLON5	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.02426825	-1.4354118	0.95470983	AMER2-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.00450604	4.79249968	0.95476401	MRPS15	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0272885	-1.0927518	0.95477168	RP4-718N17.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0076299	2.40422862	0.95488077	HNRNPA1L2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0239383	-0.9888798	0.95492357	CD52	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0133761	1.15270169	0.95496756	RP11-1007O2.1	lincRNA
BA25	ENSG0000010	-0.0193562	1.24299086	0.95499774	CYP2C19	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.02020572	-1.788566	0.95501398	RP11-332H17.1	antisense
BA25	ENSG0000020	0.01881263	-1.2361558	0.95509351	IER3IP1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.02564574	-1.8033258	0.95511087	RP11-887P2.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000010	0.01213587	2.40120496	0.95515643	RP11-556K13.1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	0.00970855	1.66897421	0.95527387	PHLDB3	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0291794	-1.778406	0.9553089	LINC00501	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.00909406	5.53847816	0.95535755	NSRP1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0050083	4.03955319	0.9553698	NDUFA9	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0091068	2.26819158	0.95543612	C4orf36	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0082356	3.16865417	0.95546351	AIFM2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.00896182	1.94956086	0.95551147	LRRFIP1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0073722	5.44366312	0.95555792	C3orf58	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.01097898	-0.3038829	0.95556896	AC012074.2	lincRNA
BA25	ENSG0000020	0.0165274	-1.3883797	0.95561634	PLA2G12AP1	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0070168	2.15755185	0.95564055	THEM6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.01960486	-1.519155	0.95568106	RP4-614O4.1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.00729083	1.91937493	0.95571994	MPG	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.01623988	5.03579999	0.95572862	HSPA1B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.00782654	5.16324487	0.95590934	UBAP1L	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0045817	6.53069855	0.95591362	PPP2R1A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.02014116	-1.4153406	0.95592969	RP11-242D8.1	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.0200955	-1.4802682	0.95593985	RP11-644N4.1	antisense
BA25	ENSG0000020	0.00887993	1.28992179	0.95594868	ZNF346-IT1	sense_intronic

BA25	ENSG0000010	-0.0028597	7.91697205	0.95599796	USP24	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.0030368	7.10664111	0.95600097	ZRANB2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.01055178	0.67713876	0.95600497	RP11-381K20	lincRNA
BA25	ENSG0000014	-0.0035272	6.48758648	0.9560093	MBTPS1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0203822	0.41872375	0.95609211	GALNTL5	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.01222573	1.84412924	0.95610082	OTUB2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0183554	-0.1784127	0.95624643	RP11-368L12	lincRNA
BA25	ENSG0000013	0.00941115	8.33561196	0.95629236	SUB1	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.01750721	0.07920288	0.95629397	LINC00460	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0161403	1.16660885	0.95636655	RP11-192H23	antisense
BA25	ENSG0000000	0.00283286	8.17638747	0.95638742	ZMYND11	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0151613	-0.0537286	0.95639655	MYO18B	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0113204	7.59281247	0.9564478	SYT4	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.00815495	1.90758106	0.95644957	RSG1	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.0046554	7.76769859	0.9565296	TNRC6A	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00900123	4.9277047	0.95654153	AXL	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.01643883	0.30335165	0.9566197	CYP51A1P3	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.00731259	5.56523603	0.95670987	MACROD2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.00434067	5.41931289	0.95678186	SLC37A3	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.00500247	6.92288907	0.95678417	POGZ	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00430286	4.27515363	0.95679276	PRELID1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0087243	1.61044319	0.95686748	ZNF137P	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.0115191	0.66285876	0.95688362	MND1	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.00583128	2.60922203	0.95712389	SLMO1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.01053881	2.1959507	0.95716221	PPAPDC1A	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0158381	-0.3587154	0.95722696	VIMP1	pseudogene
BA25	ENSG0000027	-0.0368322	0.33190448	0.95735224	AC069213.1	pseudogene
BA25	ENSG0000024	-0.0267652	-2.031133	0.95738886	RP11-564C24	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0151835	-0.485491	0.95741851	KDELR3	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.0079295	3.71046708	0.95744537	HEBP2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.00879278	3.01873752	0.95746721	AKR1C1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0113658	0.77754957	0.95753186	RP11-251G23	antisense
BA25	ENSG0000020	0.02367931	-1.3382797	0.95772701	AC067969.2	antisense
BA25	ENSG0000017	0.00964866	1.4079876	0.95776976	TMEM51	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.00693837	1.86830345	0.95781822	RCC1	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.01968295	0.8114415	0.95781842	ZFY	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.01740767	-1.1923666	0.95781997	SSSCA1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000009	0.00538503	7.90480679	0.95782577	OSBPL8	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.01139329	1.66417587	0.95784174	PILRA	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.01474128	0.11591137	0.95784513	CTA-246H3.1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	-0.0055962	6.00182698	0.95793398	TPGS2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0031394	4.35924681	0.95822622	FAM104A	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0132233	-0.2937522	0.95828773	RPL29P14	pseudogene
BA25	ENSG0000019	-0.0131718	0.03947513	0.9583732	SNORD115-25	snoRNA
BA25	ENSG0000004	-0.0148831	4.11629717	0.9583938	EPHA3	protein_codir
BA25	ENSG0000007	0.0047975	6.77369855	0.95841645	RPS6KA2	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0145813	3.86153245	0.95848645	HIF3A	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0153149	-1.0940211	0.95851253	RP11-840I19	antisense

BA25	ENSG000001:	-0.003811	4.75131295	0.95851483	ZNF142	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0121622	0.80683139	0.95853248	AF121897.4	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00521782	6.81915431	0.95857467	AHCYL2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00968654	3.55703482	0.95858021	LDLRAD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01983122	-1.7811504	0.95858149	MATN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0110511	9.50251152	0.95862102	NAPB	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0043732	4.78036044	0.95864307	CMC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0218604	2.36391049	0.95865267	TEKT4P2	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0064222	3.34144039	0.95865586	ARX	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0055502	4.33789628	0.95866645	ABCB9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0049848	4.28118212	0.95870026	TLDC1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01386329	-1.2820778	0.95870191	RP11-18114.1	antisense
BA25	ENSG000002:	0.04202912	-1.8698512	0.95870279	RP11-782C8.3	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.01442894	0.09452231	0.95880569	SNORD113-6	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0078345	9.15425959	0.95881369	CHL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0225606	-0.833874	0.95881916	OR2L8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.03150673	-1.4279462	0.95889798	KLB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00953627	2.57720366	0.95895037	PABPC5-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00467216	5.15603842	0.95895691	ZNF281	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0036368	6.16783233	0.95901565	RIC8B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00993084	4.16190666	0.95901664	ALS2CR12	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01456049	0.45580489	0.95904289	RP11-5N11.2	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.01414513	5.05017486	0.95905393	SNORD8	snoRNA
BA25	ENSG000002:	0.02100612	-1.9601121	0.95913763	RP11-1024P1	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.01663287	0.04565978	0.95922913	C22orf23	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0034835	5.90040815	0.95929974	ZNF605	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00651245	4.56830453	0.95945243	TMEM63C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00782469	8.10266	0.95945736	DGKB	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0149699	-0.9718929	0.9594649	RNU6-1136P	snRNA
BA25	ENSG000002:	0.01198728	-0.0127973	0.95946586	CTD-3247F14	sense_overlap
BA25	ENSG000001:	0.00296639	5.74315914	0.95947508	PROSC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0078305	3.74377036	0.95947579	DISP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00896386	1.15906538	0.95953855	CCNI2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0122677	2.14841378	0.95954592	RGS16	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0030825	6.73228622	0.95955783	MORC3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00521396	7.60614963	0.95960462	DNAJC5	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01205726	2.38744401	0.95968647	MT1F	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.00588177	3.96149617	0.95974224	NDUFB4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00953159	0.48133783	0.95986987	AOC2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0046115	7.22596446	0.96009006	NUDCD3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00545312	5.00408062	0.96014957	GKAP1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0027572	7.46638281	0.960366	PAPOLA	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0065831	4.19487569	0.96038548	CERS1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00411021	4.34008408	0.9604484	MAF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00457573	3.36707046	0.96046375	NCLN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.009188	2.24642292	0.96050377	RP11-88L24.4	antisense
BA25	ENSG000000:	0.0099687	6.76803177	0.96051204	SYNJ2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00597838	2.24541622	0.96073462	THAP10	protein_codir

BA25	ENSG000002!	0.02068751	-1.700514	0.96073686	RP11-576N17	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0040652	6.24207312	0.96076971	RNF169	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00320954	7.36390117	0.96083362	RICTOR	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0184317	-1.8766105	0.96089803	CTD-2528L19	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.0147057	-0.8189482	0.9609101	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000001!	0.01384404	1.46555837	0.96092499	PCOLCE2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00690648	3.91498523	0.96100269	TC2N	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.00779272	3.37429574	0.96104728	CCT6P3	pseudogene
BA25	ENSG000000!	-0.0069013	4.45977558	0.96113212	DTNBP1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.00390948	5.3370585	0.96113687	ROGDI	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0078227	2.72897753	0.96120262	EFCAB5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.007298	6.42937586	0.96124413	KCNJ9	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0146226	0.22494905	0.96134134	RP1-232L24.3	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0034866	8.50855994	0.96137108	TULP4	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0051603	3.6267014	0.9614	NOP14-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.0119132	1.30192728	0.9615142	RADIL	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0051924	7.14491172	0.96153673	ATP5E	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.00589736	4.05378979	0.9615777	ZNF814	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0241961	-1.2097043	0.9617057	RPL36AP53	pseudogene
BA25	ENSG000000!	-0.0025937	7.82972051	0.96173896	KIAA0100	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0198861	-1.7849749	0.96181796	MIR3685	miRNA
BA25	ENSG000002!	0.01016087	1.83539273	0.96182078	AC003080.4	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0185387	-0.8298701	0.96183431	PMS2P10	pseudogene
BA25	ENSG000000!	0.00485568	5.38240552	0.96192799	SRRT	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.00900223	0.38838513	0.96195111	RP11-755B10	antisense
BA25	ENSG000001!	0.0039086	6.39763116	0.96200816	TRAPPC10	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0085035	1.33474315	0.96204338	PPIEL	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0090347	0.79126027	0.96208543	PDLIM2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0067362	6.30964575	0.96214727	TMEM246	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.01739323	-1.0997409	0.96221292	RP4-676J13.2	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.00455701	4.11502756	0.96222011	ZDHHC13	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0063415	4.50838065	0.96228699	SYNDIG1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00422452	7.08247717	0.96231508	ARL8B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0099374	0.57725351	0.96231904	RP11-474P12	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.01111263	1.09611778	0.96243746	CTD-2587H19	sense_intronic
BA25	ENSG000002!	0.01282212	-0.8098896	0.96249923	GNG12-AS1	antisense
BA25	ENSG000001!	0.00333044	8.39059944	0.96254716	CHD2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0083613	0.80058449	0.96256276	RP11-111A21	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.00485401	6.89939806	0.96258275	RPLP2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0037462	5.47203962	0.96258395	CASC15	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0117086	0.07974548	0.96258891	RP11-343H19	antisense
BA25	ENSG000000!	0.00996783	2.80492055	0.96260394	TMEM159	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0117042	1.29199055	0.9626668	SNORD115	snoRNA
BA25	ENSG000002!	0.01049317	-0.6965661	0.96276144	RP11-1057B6	lincRNA
BA25	ENSG000000!	-0.0030225	5.83274607	0.96281147	UIMC1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00413621	5.24643134	0.9628634	ADCY3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0087203	0.63777811	0.96290308	ZC3H12D	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.01605951	-1.3296346	0.96302161	RN7SKP217	misc_RNA

BA25	ENSG0000020	0.00892252	-0.0525698	0.96302616	AP001462.6	lincRNA
BA25	ENSG0000000	-0.0040346	3.73968736	0.96305056	CCDC124	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.0101671	-0.1493564	0.9630607	RGS9BP	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0144717	-1.6848279	0.96307191	RP11-369G6.1	pseudogene
BA25	ENSG0000024	-0.0174924	-1.4966607	0.96310585	CDRT1	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.00683246	1.92919133	0.96310949	WDR76	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0191242	-0.6505219	0.96318412	UNGP3	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.01212294	4.36691915	0.96319393	SYT10	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.00317319	7.66033259	0.96323837	FAM199X	protein_codir
BA25	ENSG0000023	-0.0223886	-1.7546311	0.96325866	RP11-305M3.1	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.01014678	5.12734564	0.96327269	SLC39A12	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0101268	5.7831097	0.96332796	FABP3	protein_codir
BA25	ENSG0000009	0.00546208	4.21594738	0.96333556	HOOK2	protein_codir
BA25	ENSG0000008	0.00665827	7.70311734	0.9633359	OXCT1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0162029	-0.8861516	0.96337706	DNM1P35	antisense
BA25	ENSG0000013	0.00448049	4.56284946	0.96346072	GGT7	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.011366	-0.2727602	0.96346763	RP11-111M2.1	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.00876179	3.38222802	0.96349698	ATP10A	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.00814343	1.8812371	0.96359572	C1RL-AS1	antisense
BA25	ENSG0000010	0.00415193	7.87076776	0.9636499	SPIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0081768	5.76740107	0.96366334	ACOT11	protein_codir
BA25	ENSG0000015	-0.004008	7.99681426	0.9636735	AZIN1	protein_codir
BA25	ENSG0000015	-0.0026729	7.20539381	0.96368206	ITSN2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0068463	2.86808493	0.96371622	SGCZ	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.00272854	6.28649176	0.96372336	RNF216	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.00886779	-0.3227989	0.96373268	RP11-436I9.6	pseudogene
BA25	ENSG0000016	0.00456274	6.10170959	0.96380654	BAG5	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.0136688	-1.5542249	0.96381501	RP11-361H10.1	sense_overlap
BA25	ENSG0000018	-0.0185618	-1.9537747	0.96387001	KLRC4	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.00622776	4.87157508	0.96389504	SCN4B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.004804	6.85983863	0.96391954	CASC3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0194607	-1.9147518	0.96395442	RP11-613D13.1	antisense
BA25	ENSG0000013	0.00452916	3.68346328	0.96406289	CCDC18	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.0080778	0.86602566	0.96412126	RP11-467D6.1	antisense
BA25	ENSG0000017	0.00469254	4.36900305	0.96425103	RABL5	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.00645325	3.5915836	0.96431208	GS1-72M22.1	antisense
BA25	ENSG0000000	-0.0077779	2.18948477	0.9644164	ASIC4	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.0038897	4.92676698	0.96447223	PDCD7	protein_codir
BA25	ENSG0000021	-0.0030617	7.68138818	0.96452589	ATXN7L3B	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0064102	5.37103441	0.96454584	RAB9B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.01103833	-0.0699361	0.96464408	CTC-444N24.1	antisense
BA25	ENSG0000023	0.01341932	-0.5451045	0.9647848	AL163953.3	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.00272555	4.64772608	0.96480827	TWISTNB	protein_codir
BA25	ENSG0000013	-0.0056162	5.23661077	0.96489824	TTC9	protein_codir
BA25	ENSG0000015	-0.0029164	9.71985054	0.96492744	ANK3	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0057234	3.06886676	0.96504539	CNIH2	protein_codir
BA25	ENSG0000015	-0.0103583	3.46632267	0.96504919	OCLN	protein_codir
BA25	ENSG0000015	0.007283	10.5678525	0.96510311	MT-CO2	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.0130906	2.44208715	0.96510806	RN7SKP80	misc_RNA
BA25	ENSG0000001	-0.0047475	6.46804648	0.96512538	MXI1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.01783406	-1.7521662	0.96518781	UFSP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.00444201	3.86715943	0.96523631	ZFAND2B	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0058496	4.09555573	0.96526457	CORO1A	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.01704934	-1.3199848	0.96530342	GPR64	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.01137893	0.94704157	0.96531811	AC007238.1	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.0057607	5.83021286	0.96535437	COLGALT2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.006713	3.83510869	0.96543686	HFM1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.00704063	0.41088943	0.96545508	BRD7P2	pseudogene
BA25	ENSG0000001	-0.0055131	6.64124603	0.96545642	FAM65B	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.01127401	-0.8392462	0.96546994	RP11-44N22.1	processed_tra
BA25	ENSG0000000	0.00275216	6.62252298	0.96549338	CCNT2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.00559147	2.56838918	0.96550107	PAXIP1-AS1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.02348103	0.7007799	0.96555628	CELSR1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0112735	3.05759366	0.96557674	SNORA45	snoRNA
BA25	ENSG0000001	-0.0042441	6.92318105	0.96561653	UHRF1BP1L	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.01254309	-0.5066098	0.96570608	LINC00426	lincRNA
BA25	ENSG0000001	0.00456443	7.49157499	0.96582765	RAB11A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0049605	4.83459784	0.96585582	DGKD	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.0103966	0.57479908	0.96591208	ALDH16A1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0053678	2.08488457	0.96594227	GLA	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0023777	5.94904149	0.96604022	NAA35	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0097768	3.16122668	0.96613556	EVC	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.009832	0.88672207	0.96619086	LECT1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.015816	-1.7947525	0.9662274	MIR320B2	miRNA
BA25	ENSG0000002	0.00591993	1.78911128	0.96635249	RP11-355O1.1	sense_overlap
BA25	ENSG0000000	-0.0031371	4.88012572	0.96639753	COQ9	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0028574	4.29171655	0.96652875	RRP1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.00534304	8.7052384	0.96655875	DMXL2	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.00283678	4.79880162	0.96656887	TRAF6	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.00413884	4.38856655	0.96659593	PQLC1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.00434487	2.75974024	0.96664837	ALKBH1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.00360496	5.13157362	0.96672825	SDHB	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.01227861	-0.0535837	0.96672895	RNU6-107P	snRNA
BA25	ENSG0000001	0.00530746	4.91896377	0.96674612	PDK1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.00351384	3.78773797	0.96679497	TOMM40	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.009556	5.1409804	0.96679966	NELL1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0067024	0.80393993	0.96682515	RP11-425I13.1	antisense
BA25	ENSG0000001	-0.003175	4.12459363	0.96683489	ABCB10	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.00548918	2.40932201	0.96683637	E2F5	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.00806372	2.43696531	0.96686173	RAB27A	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0073639	5.71122202	0.96689163	IQCA1	protein_codir
BA25	ENSG0000001	0.01103648	-0.1723112	0.96692718	KIF2C	protein_codir
BA25	ENSG0000001	-0.0051454	6.73686565	0.96698319	UQCRH	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.00613782	7.47715971	0.96700179	MAP2K4	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.004856	4.11989158	0.96703035	GSDMB	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.018199	-1.7434583	0.96704761	RP11-260O18	lincRNA

BA25	ENSG000002!	-0.0120197	-1.0827971	0.96723071	RP11-20I20.1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.00496229	5.4615513	0.96724021	PCSK7	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0115179	-0.5333887	0.96732349	snoU13	snoRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0087573	0.87022351	0.96737263	CYP2B7P	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.0165182	-1.5798491	0.96746523	RP11-527H14	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.00614822	7.17799696	0.96750113	RAB31	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0105993	-0.1920271	0.96763619	PAIP1P1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00452934	4.11727413	0.96767264	ACVR1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0097277	3.18041572	0.96773454	RP11-215H22	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.01867162	-1.6619985	0.96774338	AP006564.1	miRNA
BA25	ENSG000001!	0.00389917	6.70469524	0.96782846	USP14	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00517973	6.4215632	0.96783004	USP53	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00373007	5.18727437	0.96792194	NXF1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0059098	1.61548541	0.96793611	BMP2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0127457	-0.7825131	0.96795327	RNY4P8	misc_RNA
BA25	ENSG000001!	0.00247166	6.61875343	0.96796278	ZNF460	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00353624	4.74167343	0.96801205	DDA1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0027375	6.49767727	0.96808618	KDM4C	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0150095	-0.6809008	0.96815188	AC110781.3	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.01162211	-0.7268246	0.96819677	RP11-173M1:	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.00455899	4.55548357	0.96830539	FSIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0041101	5.4321494	0.96830629	RBM18	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0064641	2.51797339	0.96832969	ALDH1A3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0047729	4.22200035	0.96833011	SHC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01674082	-1.7471635	0.9683712	ARL5AP3	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.00331248	4.23178358	0.96840914	LLOXNC01-23	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.00214052	6.41940695	0.96841834	RSL1D1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00456629	3.86271936	0.96847065	ARHGAP39	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00422535	8.79737328	0.96848006	MAPK1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0070935	4.37692437	0.96848372	PLCD3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01126516	1.46242149	0.96865049	RP11-419I17.	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0039674	3.46755433	0.9686866	ZNF74	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00342756	6.06357314	0.96875913	ZBTB1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0134349	-1.8239883	0.96876592	RP4-693M11.	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.0140743	-1.8956511	0.96877503	RP11-53I6.4	antisense
BA25	ENSG000002!	0.01006174	0.85818417	0.96881401	RP11-352M1!	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.00681525	5.19207193	0.96895141	LCA5	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0047332	4.96019654	0.96899058	WBP5	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0113502	-0.4262749	0.96905982	RPS3P7	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.02290834	2.29983645	0.96909677	LINC01007	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.00272842	4.02383485	0.96927715	ZNF420	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01327223	-0.9218271	0.96931428	RNU6-482P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0071642	0.49698079	0.96932738	AC073415.2	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.00306498	6.59744333	0.96933198	SUN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00439101	3.7136838	0.96933217	PPM1D	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00294463	4.76659811	0.96938222	ZNF846	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0144867	1.68444441	0.96940935	LINC00571	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.00453401	3.5595883	0.96940993	TSNARE1	protein_codir

BA25	ENSG0000014	-0.0120444	-0.7655139	0.96941493	ANO7	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0131377	-1.5431249	0.96945322	SLC5A2	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.00429612	6.30212513	0.96945399	EIF2S1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.00331931	6.42048409	0.96946143	EML5	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.00457848	4.07094963	0.969492	UBL4A	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0103095	3.35172003	0.96953322	DCDC2	protein_codir
BA25	ENSG0000021	0.00939832	1.1409796	0.96954327	RP11-158M2.1	antisense
BA25	ENSG0000011	-0.004327	4.91866987	0.96961704	TCEB1	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0097099	0.27409494	0.96966333	RN7SL67P	misc_RNA
BA25	ENSG0000017	0.00853269	2.33655633	0.96972584	JUP	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0120968	3.02860698	0.9697739	ACTA2	protein_codir
BA25	ENSG0000019	-0.0040269	3.381397	0.96983201	ZNF502	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.00909223	0.49564738	0.9698566	RP1-257A7.5	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.003032	3.51750265	0.96999998	ATPAF2	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.00416	3.36355219	0.97005253	TMPPE	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.00212167	7.87563232	0.97007971	MORF4L1	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.0028976	4.23435064	0.97010535	L2HGDH	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.00331045	6.6402584	0.97020468	SNX3	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.0102161	-0.1345609	0.97028636	RPS19P3	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.0069033	4.93554862	0.97029927	ZC3HAV1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0054032	6.00595291	0.9703805	DENND3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0065513	2.63947651	0.97042332	SCAMP4	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.00826607	0.35708029	0.97044879	LINC00222	lincRNA
BA25	ENSG0000013	-0.003248	4.37500387	0.97050009	CHMP1A	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.01144608	-0.8286817	0.97050379	RP11-1129I3.1	sense_overlap
BA25	ENSG0000026	-0.0058039	6.5083964	0.97053247	MIR3609	miRNA
BA25	ENSG0000017	0.00647334	1.45659677	0.97059034	EIF2S2P4	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.00279976	7.4915091	0.97060367	CAMK2G	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.0055541	4.61321697	0.97067294	HERC2P9	pseudogene
BA25	ENSG0000019	0.00915267	0.89989789	0.97069297	SNX29P2	lincRNA
BA25	ENSG0000017	-0.0031578	4.35916067	0.97071607	RIOK1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0167035	-1.6824995	0.97074838	MLPH	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.01450305	1.69508711	0.97081058	CERKL	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0023447	6.01353971	0.97083145	MTX3	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0070443	2.8459744	0.97083222	TRIM71	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.00394968	5.92521196	0.97093594	NDUFB5	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0150313	-0.5881563	0.97095335	OR2L2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0057021	1.17857435	0.97117582	KRT8P50	pseudogene
BA25	ENSG0000017	0.01075878	0.42386878	0.97124046	OTX1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0079257	-0.9315046	0.97139161	U47924.31	antisense
BA25	ENSG0000013	-0.0030058	4.94220718	0.97140583	LRCH1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.00738594	-0.3520025	0.97147726	SPAG5-AS1	processed_transcript
BA25	ENSG0000026	-0.0051258	3.10002879	0.97150953	RP11-196G18.1	sense_overlap
BA25	ENSG0000004	-0.0043964	4.05298157	0.97156955	FAM184B	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0044098	2.56567726	0.97157192	AC006115.3	antisense
BA25	ENSG0000006	-0.0030364	5.54562748	0.97161112	HAGH	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.00399313	7.87656628	0.97168546	ACSL6	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.01413949	-1.4119565	0.97170931	AC000068.9	antisense

BA25	ENSG000001:	-0.0031689	7.88889924	0.97172542	MKLN1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0063682	1.76551247	0.97176475	ZNF703	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0106427	-0.8347174	0.97179074	RP11-1006G1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0088196	7.57641907	0.97180293	SLC7A11	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0090382	0.86076116	0.97184591	NOS3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00935587	2.62539005	0.9719058	SNORD15B	snoRNA
BA25	ENSG000001:	-0.0019129	6.88490867	0.97192301	NOLC1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0035801	7.30498809	0.97195849	SDCCAG8	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.005862	0.75679562	0.97197455	RUSC1-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0075682	1.14767758	0.97199506	C20orf203	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.0079385	0.62857777	0.97199714	RNU6-444P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0056343	2.0580966	0.97201318	RP11-396K3.1	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00497566	7.16932242	0.97210833	PTAR1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0060559	8.5880465	0.97216614	AK5	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0057492	2.67644207	0.97224199	RP11-2B6.2	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.0033217	4.66258695	0.97226581	FAM110B	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0091163	0.47184107	0.97226685	RPL21P54	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00454685	7.44644774	0.97232578	PCDH17	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.0025406	5.66534352	0.9723348	PPP5C	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01329092	-1.2353601	0.97233492	RP11-708L7.6	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	0.01226398	-1.5639849	0.97233995	RPL12P41	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00685387	4.98168518	0.97235279	MRO	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0183747	-1.138763	0.97236196	NCMAP	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0176224	-1.7937177	0.97237464	AC022400.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0042308	2.58891316	0.97240718	LRRC73	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0067849	4.71512612	0.97250423	FYCO1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0074693	3.06089277	0.97251454	PLCXD2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00596659	1.27761223	0.97258819	CTD-2331H12	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0088549	-1.5843134	0.97261788	RP4-592A1.2	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0046411	3.32507494	0.97262536	HIC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0023318	4.80620571	0.97268876	CCDC174	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0031689	3.06318498	0.97270587	BOLA3-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0095526	-0.0084634	0.97271277	AGAP1-IT1	sense_intronic
BA25	ENSG000002:	-0.0074032	1.25407864	0.97277872	RP11-124A7.1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0093642	-0.5765179	0.97279439	ITPR1-AS1	antisense
BA25	ENSG000002:	-0.0109491	-0.4930386	0.97287376	CTA-363E6.2	lincRNA
BA25	ENSG000002:	0.00778612	1.95194802	0.97303101	RP11-612B6.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.0058301	1.68241809	0.97303387	FDXR	protein_codir
BA25	ENSG000000:	0.004739	7.92644964	0.97304502	WDR47	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0104281	4.30200304	0.97307532	CHST3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0163351	-1.1268493	0.97310119	RP11-93B14.4	antisense
BA25	ENSG000000:	-0.0038576	2.36105547	0.97319285	JMJD4	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0157004	-1.6482936	0.97320908	ACSM3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00487205	5.85020797	0.97343575	LRRN3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0097826	0.60877668	0.9734625	RP11-346I3.4	lincRNA
BA25	ENSG000001:	-0.004942	5.99573532	0.9734965	ACSBG1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0088318	0.12497066	0.9735211	AC005592.3	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.00712585	1.0162788	0.9735243	C14orf80	protein_codir

BA25	ENSG0000020	-0.0069661	0.71407024	0.97355068	RP11-96K19.4	sense_overlap
BA25	ENSG0000010	0.00313898	3.42632612	0.97356546	NOL12	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00505522	3.12146105	0.9735784	NIPSNAP3B	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0019384	8.25249361	0.9735971	BCLAF1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.00857293	0.08992813	0.97369246	LA16c-306A4	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.01170088	-2.0344524	0.97374576	RP11-620J15	lincRNA
BA25	ENSG0000010	0.01514158	-1.3693006	0.97385647	BMP5	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00183072	5.88405995	0.97394602	DESI1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0025222	6.58806477	0.97402896	C14orf37	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00303242	7.58485899	0.97426027	ARFGEF2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.011262	-1.5894145	0.97430934	RP11-486A14	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0076924	6.40350959	0.9743174	B3GALT2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.00831617	-0.8569074	0.97446336	RP11-417N10	pseudogene
BA25	ENSG0000020	-0.0093442	-1.0553769	0.97449765	CTC-548K16.6	sense_intronic
BA25	ENSG0000020	0.01401562	-1.5900489	0.97450648	RP11-644F5.1	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00613035	6.02258762	0.9745501	NRIP3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00489094	4.47583346	0.97458643	CCBL2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00960152	1.95852401	0.97466287	SPEF1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0107401	-0.1687029	0.97471151	SNORA71D	snoRNA
BA25	ENSG0000000	0.00654851	5.23059827	0.9747335	PAX6	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.00510589	1.65921031	0.97475864	RP11-15A1.3	lincRNA
BA25	ENSG0000020	-0.0098974	0.04426149	0.9747856	CTD-2542L18	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.00643017	9.27520293	0.97479981	ATP2B1	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0045728	2.669565	0.97495952	FTH1P23	pseudogene
BA25	ENSG0000010	-0.0032142	5.21203807	0.97500452	ACTR3B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0018435	6.41616263	0.97512377	ZNF507	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0030367	5.88806371	0.97520549	SORCS3	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00392846	3.58069777	0.97522669	PUS10	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0040598	5.56568696	0.97527908	RUNDC3B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0047793	6.69652618	0.9753292	AHNAK2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.0023686	7.62013898	0.97548339	FAM168B	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0027658	4.48481296	0.97549454	TOR1A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0052427	1.20330904	0.97552636	AURKA	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.0044097	7.91775466	0.97553622	KCNQ1OT1	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0066543	4.30994997	0.97556746	LGI2	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0088599	-1.3669784	0.97566788	RP11-21A7A.3	antisense
BA25	ENSG0000020	0.00915745	-0.9917672	0.97567226	RN7SL16P	misc_RNA
BA25	ENSG0000010	0.00610349	2.40225056	0.97573716	SLC27A2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0035959	5.49551638	0.9757565	BLOC1S2	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00343758	7.54254498	0.97578311	HABP4	protein_codir
BA25	ENSG0000010	-0.0029389	4.23012492	0.97590669	KIF20B	protein_codir
BA25	ENSG0000020	0.0149457	-2.1615379	0.97594343	LINC00381	antisense
BA25	ENSG0000010	-0.0046372	1.89104361	0.97596018	ZNF787	protein_codir
BA25	ENSG0000010	0.00245988	5.13674641	0.97606265	LRRC41	protein_codir
BA25	ENSG0000020	-0.0026635	6.18599031	0.97606898	LSM14A	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0073509	0.56887186	0.97608414	CACNA1S	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.00184846	6.18815809	0.97611224	WBP11	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.00240189	6.17851714	0.97616059	ZCCHC6	protein_codir

BA25	ENSG0000024	-0.0108131	-1.3650381	0.97621619	L1TD1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.00330988	3.80709018	0.97635033	ZNF646	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.0087829	-1.0445543	0.97636808	RP11-286N22	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.0066628	2.41745803	0.97643258	DPY19L2P4	pseudogene
BA25	ENSG0000017	-0.0124906	-0.2327959	0.97644805	PTPN20CP	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.00371048	3.64984898	0.97652558	SFXN4	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.00259329	5.80626469	0.97656051	PSMB7	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.01254359	1.43901208	0.97656698	XX-CR54.3	lincRNA
BA25	ENSG0000017	0.0025368	4.00378514	0.9765858	RMDN2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0089224	0.07464861	0.97658996	ALOX15	protein_codir
BA25	ENSG0000006	0.00499299	7.40051888	0.97661329	GUCY1B3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.004947	0.73573189	0.97664194	RP11-250B2.6	lincRNA
BA25	ENSG0000015	0.00186736	5.63395954	0.97681425	C18orf25	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.0088791	-1.7761875	0.97687156	GBP6	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.00173688	5.85373543	0.97695979	AIG1	protein_codir
BA25	ENSG0000008	-0.0026645	4.10959482	0.97699028	PGS1	protein_codir
BA25	ENSG0000006	-0.0050929	5.17481052	0.97704601	GGCT	protein_codir
BA25	ENSG0000018	-0.0037215	4.08005824	0.97706894	ZNF395	protein_codir
BA25	ENSG0000025	0.01478505	-2.3157625	0.9770812	SETP16	pseudogene
BA25	ENSG0000015	-0.0031909	3.84434175	0.97726617	TPK1	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.00777192	-0.0548638	0.97734415	LA16c-313D1	processed_tra
BA25	ENSG0000023	-0.0060913	-0.2042798	0.97737582	RPSAP6	pseudogene
BA25	ENSG0000027	0.00749612	-1.1539163	0.97740185	RP11-506K6.4	antisense
BA25	ENSG0000027	0.00968689	-0.8102364	0.97746705	RP5-1024N4.4	antisense
BA25	ENSG0000026	-0.0076026	-1.3950308	0.97747298	CTD-2235H24	antisense
BA25	ENSG0000027	-0.0091972	-1.2652978	0.97751651	RP11-7F18.2	lincRNA
BA25	ENSG0000016	0.00182926	5.52344439	0.97759692	PGRMC2	protein_codir
BA25	ENSG0000015	-0.0048414	4.37054218	0.97761967	BTBD11	protein_codir
BA25	ENSG0000009	-0.0017269	7.35499216	0.97770705	AGO1	protein_codir
BA25	ENSG0000015	0.00276808	5.93089799	0.97773554	BHLHB9	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0070197	0.27665578	0.97776861	RN7SL278P	misc_RNA
BA25	ENSG0000026	0.01175942	-2.0568867	0.9778147	TUBA8P2	pseudogene
BA25	ENSG0000015	-0.0040732	7.70833631	0.97781588	SYNJ1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.00928579	-1.2013105	0.97783655	C9orf139	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0026657	7.1768728	0.97784736	MAP9	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.00635312	3.16305012	0.97785728	LLOXNC01-16	pseudogene
BA25	ENSG0000018	0.00288809	5.52124757	0.9779863	ZSCAN30	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.00225458	4.4312541	0.97827969	TMEM106C	protein_codir
BA25	ENSG0000015	-0.0034303	2.38358091	0.97852362	CLIC2	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.00359317	2.15733299	0.97855279	RPSAP58	protein_codir
BA25	ENSG0000026	-0.0087922	-0.528742	0.97855293	MIR124-2	miRNA
BA25	ENSG0000016	0.00586948	-0.1695944	0.9787301	C16orf59	protein_codir
BA25	ENSG0000015	-0.0029164	5.77471824	0.97876493	SZT2	protein_codir
BA25	ENSG0000025	-0.0097273	-1.6379314	0.97877967	RP11-367E12	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.0069059	-0.3331612	0.97878724	RP11-19G24.1	pseudogene
BA25	ENSG0000018	-0.0029488	3.26353853	0.97880325	FKRP	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0047595	2.34222765	0.97881771	RCOR2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0028873	5.14317678	0.97883643	FAM149A	protein_codir

BA25	ENSG000001:	0.00233373	5.82851491	0.97886931	MAPKBP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0060257	-0.4681991	0.97890826	RARRES1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00335221	4.82736288	0.97898623	INPP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0070354	-0.2258381	0.97899968	SLC2A14	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0059278	-0.763327	0.9790177	DIP2A-IT1	sense_intron
BA25	ENSG000001:	-0.0029278	5.50609497	0.97907793	PHLDA1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00208767	3.78921925	0.97912452	C2orf42	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.006307	0.33230792	0.97932892	RNF148	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00262197	3.73899081	0.97935585	ASB6	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0143402	-1.847941	0.97949698	SGCG	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00618453	0.68028795	0.97949752	RPL7P29	pseudogene
BA25	ENSG000002:	-0.0062741	-0.0619148	0.9795213	CTC-564N23.2	antisense
BA25	ENSG000002:	0.01369115	-0.4200458	0.97959249	RP11-262H14	pseudogene
BA25	ENSG000000:	-0.0020271	5.24774342	0.97959309	LSG1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0085659	-0.728123	0.97964219	RN7SL129P	misc_RNA
BA25	ENSG000000:	0.00212587	5.55482935	0.979765	NSMAF	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00262548	6.22237447	0.97976639	ACTN4	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.002699	5.76025514	0.97979724	ANKRD52	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0022449	5.97371794	0.97981152	SCLT1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00216706	5.0212865	0.97986416	FAM228B	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.002519	3.4535661	0.97986763	PBDC1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0091001	-1.6033955	0.9798682	HGD	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00324784	5.74631838	0.97997033	DNAJC15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0021185	4.35094157	0.98001202	DIRC2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00429521	2.65164629	0.98003671	ACADL	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0091032	-0.8226547	0.98004086	RP11-467L24	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0087141	-1.2119305	0.98007715	RP1-43E13.2	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00264732	5.2786716	0.98011766	CCDC84	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0016893	7.86085651	0.98014163	TAX1BP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.0032236	2.07370214	0.9803067	WDR24	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0015855	5.82976273	0.98034348	CMTR1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.01180379	-1.5479447	0.98037468	RP11-313F23	pseudogene
BA25	ENSG000001:	0.00611987	-0.2209155	0.9804037	SPATA25	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0055457	-0.3092121	0.98046663	FZD9	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0028243	4.10256231	0.98052362	RANBP10	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00457127	1.19278945	0.98061375	FKBPL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0018243	4.62575037	0.98062536	EXOSC2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0078701	-1.0408617	0.98068433	CTD-2058B24	antisense
BA25	ENSG000002:	0.00630017	-0.4186245	0.98071736	AC010733.5	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.010445	-0.2260991	0.98077724	EGFLAM	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.0077037	-0.9903734	0.98079624	Y_RNA	misc_RNA
BA25	ENSG000000:	0.00256598	6.0821203	0.98084074	VTA1	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0046284	5.71795445	0.98084335	GABRA3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00244261	5.04211684	0.98085097	PTGES2	protein_codir
BA25	ENSG000000:	-0.0016091	7.38951517	0.98085864	GOLGA3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.001764	8.37806495	0.98092865	CEP350	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0019216	3.91829738	0.98094686	CCDC126	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0047745	-0.0930266	0.9809542	HNRNPDLP4	pseudogene

BA25	ENSG0000014	0.00733751	0.02082429	0.98098472	SCML4	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.00909849	-1.1013004	0.98105444	AC017076.5	antisense
BA25	ENSG0000016	-0.0018454	6.47140411	0.98110643	FAM204A	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0031937	2.90486965	0.98118014	MURC	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.01345434	0.19420526	0.98120332	AC113617.1	lincRNA
BA25	ENSG0000003	-0.0036075	4.14219868	0.98122343	USP2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.00525381	0.00248048	0.9812819	HSPD1P1	pseudogene
BA25	ENSG0000014	0.00822085	3.92174592	0.98131968	RSPO2	protein_codir
BA25	ENSG0000027	-0.0075853	-0.2841978	0.98155852	CTD-2325A15	antisense
BA25	ENSG0000026	0.00691264	-0.4694441	0.98161328	SNORA76	lincRNA
BA25	ENSG0000026	-0.016801	6.40220951	0.98164853	SNORD115-5	snoRNA
BA25	ENSG0000026	-0.006477	-1.009593	0.98167201	RP11-466A19	sense_intronic
BA25	ENSG0000027	0.00731121	-0.2112145	0.98172233	IQCF3	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.00990508	-1.527411	0.98181652	RP11-136C24	pseudogene
BA25	ENSG0000024	-0.0044492	0.23285069	0.98184871	RP11-381E24	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.0119784	-1.7193217	0.98195281	AC097721.1	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.0026589	8.38146655	0.98195542	ROCK2	protein_codir
BA25	ENSG0000023	0.0075149	-0.0985289	0.9819885	RP11-310E22	antisense
BA25	ENSG0000019	-0.0048845	0.47101722	0.98199296	PSTPIP2	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.00158154	5.35664949	0.98200648	TAPT1	protein_codir
BA25	ENSG0000029	-0.0065678	0.14913058	0.98204741	RP11-761I4.1	lincRNA
BA25	ENSG0000018	0.00771627	-1.9478126	0.98207123	C15orf62	protein_codir
BA25	ENSG0000024	-0.0080288	-0.995873	0.98208295	RP11-701P16	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.00186545	6.94126438	0.98212088	NOVA1	protein_codir
BA25	ENSG0000018	0.00263155	4.00054419	0.98213659	EPHA10	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.0020835	6.3242733	0.9821584	PDHX	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.00346926	3.38444692	0.98223332	NYNRIN	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.00913739	-1.0628141	0.98231299	FZD10-AS1	processed_tra
BA25	ENSG0000023	-0.0076771	-0.4086599	0.98232571	UFL1-AS1	antisense
BA25	ENSG0000017	-0.0066485	5.6427755	0.98252217	OLFM3	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.00463824	0.03848827	0.9825772	RP11-762I7.4	sense_intronic
BA25	ENSG0000027	-0.0043364	1.08502398	0.98265373	CAPN14	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.007474	-1.5183922	0.98268887	CLDND2	protein_codir
BA25	ENSG0000024	0.00184873	4.96790988	0.98270955	PISD	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0039611	2.09236039	0.98274907	ZNF410	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0035646	6.26865239	0.98280753	PTPN5	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0083798	0.12467614	0.98282394	WNT2	protein_codir
BA25	ENSG0000029	0.00453603	1.40563391	0.98288664	RP11-278C7.1	pseudogene
BA25	ENSG0000029	-0.0082832	1.85041689	0.98291838	AP002954.3	antisense
BA25	ENSG0000017	0.00150823	3.68659152	0.98297014	TBP	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0109219	-0.2792147	0.98298832	TRH	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.00671283	1.50440193	0.98305439	CITED1	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.00720028	-0.0966622	0.9830716	RP11-52L5.6	antisense
BA25	ENSG0000016	0.00242172	7.87636309	0.98313772	FZD3	protein_codir
BA25	ENSG0000027	0.00388912	0.63424676	0.98316761	EEF1A1P12	pseudogene
BA25	ENSG0000023	-0.0083139	-1.8655822	0.98324732	SNX18P2	pseudogene
BA25	ENSG0000019	-0.0022784	4.12506718	0.98326556	ANKRD13B	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.0082422	-1.7849759	0.98326557	RP11-124N19	lincRNA

BA25	ENSG000002!	0.00636099	-1.4522995	0.98338953	RP11-545M17	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0039802	0.04165781	0.98341729	CTD-2293H3.	sense_intronic
BA25	ENSG000002!	0.00622721	2.83133256	0.98347044	TTC25	processed_tra
BA25	ENSG000001!	0.00176905	4.25189582	0.98350303	CTDNEP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0039366	5.0430909	0.98354574	C8orf34	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0025058	4.17860696	0.98370716	ZNF559	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00141516	5.04028931	0.98373024	MED4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0025121	4.11165231	0.98377682	PPP1R1A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.00357125	2.50231065	0.98378111	HYPK	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0035352	1.41362307	0.98384828	EDNRA	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0056699	-0.9646663	0.98393195	RP11-77H9.5	antisense
BA25	ENSG000002!	0.00185181	6.21364138	0.98394817	RAB12	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00693913	0.6277755	0.9840874	HS3ST3B1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0043386	1.27283949	0.98415629	VWA7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00314556	2.34523242	0.9841686	NPM3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00361632	5.87864491	0.98418288	SORCS1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0069244	-1.5948193	0.98421414	FBXL8	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0031504	2.62599615	0.98427759	CTA-211A9.5	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0018715	7.31394517	0.98437705	ZFYVE9	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0016518	6.24295716	0.98445601	KLF13	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0044344	0.97740336	0.98451528	CTD-3220F14	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	0.00203854	6.34226018	0.9845612	LANCL2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.0011542	6.34802437	0.98460992	C1orf43	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0030972	6.57074349	0.98466043	C1orf132	processed_tra
BA25	ENSG000002!	-0.0072166	-1.0866554	0.98467974	DNMBP-AS1	antisense
BA25	ENSG000002!	-0.0062951	-1.1325994	0.98468349	RP11-479G22	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.00508017	-0.7270607	0.98472853	LA16c-431H6	protein_codin
BA25	ENSG000001!	-0.0025452	3.90079733	0.98489682	SSBP4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00708278	0.80700325	0.98489825	ARL17A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00256302	2.82100757	0.98490366	TMEM177	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.0035538	0.51571956	0.98502033	AP000487.5	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0033968	0.93502084	0.98505032	DMC1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00373231	4.9136948	0.98521809	ANKRD18CP	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0037647	4.0458448	0.98521935	MT1E	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.00551321	-0.8021339	0.98528003	RP11-122K13	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0012306	4.60307479	0.98539043	RSAD1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.00371991	4.5647627	0.98539469	ARHGDIG	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.00668186	-0.9480346	0.98552398	GS1-393G12.	antisense
BA25	ENSG000001!	0.00245763	5.09427085	0.98553724	LINC00087	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.00198173	3.59819529	0.9855701	SMPD4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00276053	5.07167557	0.98557105	GREB1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0017711	5.93333661	0.9856084	UBXN2B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0022359	5.89631513	0.98566534	PTCHD1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0015845	5.75012524	0.98567516	SWAP70	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0075185	-1.597565	0.98574152	RNU4-78P	snRNA
BA25	ENSG000000!	-0.0024134	4.15055552	0.985796	PLOD1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00116884	5.00887496	0.98587658	DDX19A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0038182	0.88641824	0.98591567	AC003991.3	antisense

BA25	ENSG000002:	-0.0047949	-0.2435894	0.9859478	MORC2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0017508	6.49151161	0.985958	AMOTL1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00319542	0.2045852	0.98597472	ZNF581	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0016294	6.19626895	0.98598867	CHP1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0023351	6.84554808	0.98599674	OAZ1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0056325	-1.6366437	0.98606409	LAT	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0011771	4.53845014	0.98606485	UTP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0027566	4.13565501	0.98613165	CYP4X1	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00324177	1.14624297	0.98614549	RN7SL107P	misc_RNA
BA25	ENSG000002:	-0.0065445	-1.658845	0.98623328	DAP3P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.0067126	-1.7147545	0.98628865	RP11-503E24	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.00343932	3.87713068	0.98636771	HTR5A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.01421224	2.95424449	0.98639922	SPAG17	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0033753	1.32649902	0.98640066	SMARCE1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002:	0.00643498	-0.9965991	0.98640208	RP11-864N7.	pseudogene
BA25	ENSG000001:	-0.0052543	0.51263649	0.98640837	CCDC154	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0034455	9.2504563	0.98645367	GPR98	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00550141	-1.7633639	0.98645831	RNU6-1062P	snRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0018319	4.59966109	0.98646951	GMDS-AS1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0043824	2.13490016	0.98649604	PRKAG2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00136463	6.32532037	0.98666775	OCRL	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0046705	0.31765249	0.98669823	EMILIN3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0088228	-1.2049845	0.98678531	RP11-473J6.1	lincRNA
BA25	ENSG000001:	0.00118156	6.41081607	0.98679456	SP3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0014598	5.54654573	0.98686014	ENY2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00349144	0.643365	0.98693317	RP11-750H9.	sense_intronic
BA25	ENSG000001:	0.00120599	5.74487399	0.9869404	ZMYM3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00144304	5.16708478	0.98696968	PIGN	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00517893	0.45742846	0.98698944	RNU6-529P	snRNA
BA25	ENSG000000:	-0.005568	3.688523	0.98701839	OPN3	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0024258	5.8214489	0.98704765	TRUB1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0032299	2.21962987	0.98705723	GBP2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00140704	6.4281204	0.98716008	SNRK	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00148896	3.64606551	0.98717297	MMP24-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	-0.0011336	4.46355049	0.987201	SAMM50	protein_codir
BA25	ENSG000002:	-0.0054242	-0.6224569	0.98722211	TNKS2-AS1	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00118775	5.59349523	0.98730607	PIP5K1A	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0024215	3.36618476	0.9873178	KCTD8	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00263351	4.5081497	0.98742837	RP11-1407O1	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00189618	5.35300784	0.98747588	ODF2	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0039744	3.64253298	0.98755943	BOC	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0047734	-0.3634725	0.98761936	NUPR1L	protein_codir
BA25	ENSG000001:	0.00171722	5.34193327	0.98772246	CHST15	protein_codir
BA25	ENSG000001:	-0.0015126	6.68989592	0.98773685	UBAP2	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00529677	-0.9855511	0.98785704	RP11-715J22.	antisense
BA25	ENSG000001:	0.00143332	6.68823105	0.9879453	CSNK1G3	protein_codir
BA25	ENSG000002:	0.00272312	2.69705852	0.98797556	CTD-2292M1	lincRNA
BA25	ENSG000002:	-0.0027004	1.7859856	0.98800757	TAS2R31	protein_codir

BA25	ENSG000001!	0.00618764	-0.2078268	0.98800779	SLC22A6	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00515543	0.63999134	0.98811534	IFITM2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.00182671	4.55609384	0.98823451	FLYWCH1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0044677	-0.7870799	0.98827644	RP11-97O12.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.0041861	0.06658924	0.98831684	CTF1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0019105	3.34133451	0.98832041	RP11-113411.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.0011285	5.67818338	0.98853056	CWC15	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0039996	0.56705262	0.98853142	RP11-584P21	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.00563301	-0.0445851	0.98853668	RP11-1280N1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.0099865	-1.5503457	0.98859859	RP4-719C8.1	antisense
BA25	ENSG000001!	-0.0020186	3.20625779	0.98869559	PSD4	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0006999	6.30258708	0.98872282	GLYR1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00092063	5.06975587	0.98881241	RAB1B	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0065681	0.56705456	0.988853	SNORD115-3C	snoRNA
BA25	ENSG000002!	-0.0014924	3.44722352	0.98888832	ZBTB22	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0089972	-1.3502644	0.98888891	DSC1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.00368187	-0.4283387	0.98893211	RP1-136B1.1	lincRNA
BA25	ENSG000001!	-0.0012151	5.34115297	0.98894336	INSIG2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0009329	6.50993706	0.98899059	PIAS2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0008346	5.38464891	0.98902758	WRN	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00210735	1.92700164	0.98911942	STRA13	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0037932	-0.6926916	0.98926877	RP11-1148O4	pseudogene
BA25	ENSG000000!	-0.0012855	6.39445891	0.98928982	STRAP	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0014405	3.85575367	0.98930873	PCDHGA9	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0074468	-2.5992939	0.98937729	RP11-433A10	lincRNA
BA25	ENSG000002!	-0.004112	-1.5116921	0.98942029	RP11-505E24	antisense
BA25	ENSG000002!	0.00530479	-0.5391588	0.98942997	RP11-449L23	antisense
BA25	ENSG000000!	-0.0015409	8.95051235	0.98956129	SORBS1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.0052962	-1.0182595	0.9896206	EXD1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0029692	-0.0287095	0.98987024	AC012074.1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-0.0048423	-0.1909043	0.98987043	KRT19	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00088027	4.647183	0.98990138	TRMT12	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0009879	5.02479441	0.98997218	ATG9A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0020426	3.2760777	0.99000002	RP11-244O19	sense_overlap
BA25	ENSG000001!	-0.0007798	6.89412281	0.99015801	PRPF40A	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0037224	-1.4098008	0.99018354	RP11-100M1!	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	-0.0010727	8.16469043	0.99033225	ACSL3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0038087	0.49130412	0.99033431	ADA	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0053442	-0.9680899	0.99041314	RP11-170N16	pseudogene
BA25	ENSG000000!	-0.0012839	4.69347809	0.99044634	CDON	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00119671	4.97628604	0.99045795	IFT140	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0017523	6.93392907	0.99052155	LENG8	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0021919	3.07078334	0.99067826	MYH7	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00171701	2.6516214	0.99068562	ZNF185	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.00326363	0.32019239	0.99071005	SPACA6P-AS	lincRNA
BA25	ENSG000002!	0.00172459	4.30479448	0.99071077	CDKN2AIPNL	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.006426	-1.8697184	0.99071656	RNU6-466P	snRNA
BA25	ENSG000002!	0.00129066	2.00954179	0.99073244	CTD-2666L21	lincRNA

BA25	ENSG0000018	0.00324223	0.9700012	0.99076698	SHISA2	protein_codir
BA25	ENSG0000000	-0.0006082	6.72128566	0.99082696	ZRANB1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.0008294	4.8899532	0.99086688	KIAA0895	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0055845	-1.2513541	0.99092186	ASB14	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.0023328	0.85957135	0.99094512	RP11-1017G2	lincRNA
BA25	ENSG0000004	-0.0012589	5.46465202	0.99097279	WWC3	protein_codir
BA25	ENSG0000015	-0.0024606	0.68329911	0.99099945	M1AP	protein_codir
BA25	ENSG0000017	0.00075586	5.5105134	0.99107672	RPAIN	protein_codir
BA25	ENSG0000015	0.00066301	5.07122796	0.99109183	C11orf57	protein_codir
BA25	ENSG0000015	-0.0011823	6.31868717	0.99111168	ZNF493	protein_codir
BA25	ENSG0000026	0.00196651	1.31893466	0.99114404	ASB16-AS1	antisense
BA25	ENSG0000015	-0.0018349	2.22937875	0.99132597	ZNF665	protein_codir
BA25	ENSG0000005	0.00233151	5.34168777	0.99134674	PDPR	protein_codir
BA25	ENSG0000016	-0.000792	6.499773	0.9913644	VWA8	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0029798	1.06199986	0.99139114	AC074289.1	antisense
BA25	ENSG0000015	0.00315164	2.3336526	0.99142695	ANGPTL1	protein_codir
BA25	ENSG0000013	0.0067311	-0.3311775	0.99145937	LGR6	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.00106795	5.48711066	0.9915012	KSR1	protein_codir
BA25	ENSG0000000	0.00137279	6.07377877	0.99154118	ASNS	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0046901	-1.9936508	0.99172786	MIR4774	miRNA
BA25	ENSG0000002	-0.0031387	-1.703957	0.99174227	RP11-57A19.2	lincRNA
BA25	ENSG0000015	-0.0006818	8.78248595	0.99175893	BRWD1	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0033192	-0.0776748	0.99178477	CNOT6LP1	pseudogene
BA25	ENSG0000016	-0.0012814	1.96511245	0.99185823	MED30	protein_codir
BA25	ENSG0000014	0.00074701	5.16438133	0.99190046	CHMP7	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.00148875	1.46078495	0.9919236	RP1-95L4.4	pseudogene
BA25	ENSG0000002	-0.0033931	0.14094389	0.99198178	RP11-968O1.1	sense_overlap
BA25	ENSG0000015	0.002596	2.9104233	0.99202433	MCHR1	protein_codir
BA25	ENSG0000017	-0.0026119	2.41849804	0.99209361	NDNF	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0037098	-1.255114	0.99212561	RN7SKP198	misc_RNA
BA25	ENSG0000002	-0.0034892	-1.4066122	0.99215986	RNU6-377P	snRNA
BA25	ENSG0000002	0.00168173	1.13761999	0.99221313	DCAF13P3	pseudogene
BA25	ENSG0000013	0.00121408	8.42564327	0.99222362	ARHGEF9	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0037603	0.98802271	0.99228447	SNORD115-15	snoRNA
BA25	ENSG0000015	-0.0020203	2.63494824	0.99234358	TMEM74B	protein_codir
BA25	ENSG0000014	-0.0027066	3.27476955	0.99237706	RXRG	protein_codir
BA25	ENSG0000015	0.00508978	-1.8533863	0.99238402	VTRNA1-1	misc_RNA
BA25	ENSG0000002	0.00392024	-2.2645497	0.99240441	RP11-418J17	lincRNA
BA25	ENSG0000014	0.00117699	5.51073394	0.99241308	TIPRL	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0026004	-0.7488042	0.9924652	RNU6-681P	snRNA
BA25	ENSG0000013	0.00311799	1.92540983	0.99247437	EMX1	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.00060504	6.43591009	0.99252383	KPNA3	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0027455	-0.7042348	0.99256786	RP11-481G8.1	lincRNA
BA25	ENSG0000000	0.00065931	6.04896192	0.99282097	NUCB2	protein_codir
BA25	ENSG0000002	-0.0022367	0.73240313	0.99283809	RP11-553A10	protein_codir
BA25	ENSG0000015	0.00174705	0.68786671	0.99284194	LRRC29	protein_codir
BA25	ENSG0000016	0.00061675	7.95706325	0.99288216	PPM1A	protein_codir
BA25	ENSG0000002	0.00226309	-0.7353651	0.9929178	MROH6	protein_codir

BA25	ENSG000002	-0.002994	-1.404634	0.99297331	RP11-231G3	lincRNA
BA25	ENSG000002	-0.0014274	2.6515278	0.99305893	DLEU2	processed_tra
BA25	ENSG000002	-0.0032425	-0.9410787	0.99316201	RP11-298E9.6	lincRNA
BA25	ENSG000001	0.00055512	6.39154717	0.9931678	GDAP2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0007383	5.47242657	0.99316977	ABHD10	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00098559	4.07664524	0.99322672	SMIM8	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0013867	2.74602138	0.99354661	SEMA4G	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00088427	8.85460544	0.99357488	ZNF483	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0020806	0.8991979	0.99359183	RP11-196E1.3	antisense
BA25	ENSG000001	-0.0005014	6.99191648	0.99360754	VPS8	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.0018435	0.50164506	0.9936351	EIF3FP3	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0015864	4.61260165	0.9936365	TPD52L1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0009901	4.11045663	0.99364593	ZNF692	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0023434	-0.2990066	0.99364842	SNORD114-11	snoRNA
BA25	ENSG000001	0.00145282	3.56222148	0.99367522	TDRD6	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.00112373	6.19193948	0.99370397	MAGI2-AS3	processed_tra
BA25	ENSG000000	-0.0011695	2.82820375	0.99373757	IMPG2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00099721	2.91873311	0.99388868	SASS6	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0007449	5.73380567	0.99393918	ERO1L	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00092287	5.50083509	0.99399095	ASRGL1	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0007515	3.84368976	0.99407417	CENPV	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00057219	6.12980881	0.99408326	SFXN1	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.00204039	-0.0637849	0.99411248	RP5-1142A6.9	antisense
BA25	ENSG000001	0.00284353	-1.3620025	0.99411625	KRTCAP3	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00081091	7.16089087	0.99415417	ARF3	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0017049	0.55230928	0.99419502	RNU1-16P	snRNA
BA25	ENSG000002	-0.0023546	-1.526892	0.9941952	RP11-138A9.2	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0006617	9.05775445	0.9942237	TNR	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00068024	4.37794495	0.99426399	MCM9	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00050612	5.02051547	0.99430385	PACRGL	protein_codir
BA25	ENSG000000	0.00101784	7.87860427	0.99442725	PIK3C2A	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.00173612	-1.1177604	0.99444743	PBX2P1	pseudogene
BA25	ENSG000001	0.00265063	-0.1714015	0.99446364	ASPN	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00075048	5.25770767	0.99448688	DHTKD1	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0026296	-1.7657921	0.99450343	ZNF888	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.00236372	-1.2641937	0.99455076	RP11-792A8.1	pseudogene
BA25	ENSG000001	-0.0005048	4.08929498	0.9945941	TCTA	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0007907	3.62947598	0.99461444	SIAH2	protein_codir
BA25	ENSG000002	-0.0015947	-0.4401042	0.99475102	7SK	antisense
BA25	ENSG000000	0.00046242	6.23346322	0.99475746	CEP68	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00128022	6.12161862	0.99499902	KCNJ3	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0017543	4.5770144	0.99502269	FREM2	protein_codir
BA25	ENSG000001	-0.0017669	0.87481589	0.99508821	C9orf47	protein_codir
BA25	ENSG000002	0.00279523	-0.5515089	0.99517273	RP11-503N18	lincRNA
BA25	ENSG000002	0.00117434	1.23723043	0.99531996	RP11-546J1.1	lincRNA
BA25	ENSG000001	-0.0020284	-0.2829107	0.99532179	ROPN1B	protein_codir
BA25	ENSG000000	-0.0008122	4.36309773	0.99532527	KCNK2	protein_codir
BA25	ENSG000001	0.00126089	0.07859142	0.99538879	NXT1	protein_codir

BA25	ENSG00000101553	-0.001131	2.9387744	0.99545849	DUSP18	protein_coding
BA25	ENSG00000202836	-0.0005473	4.36678818	0.99555891	CENPBD1P1	pseudogene
BA25	ENSG00000202836	-0.0013844	0.631302	0.99557304	RP11-304L19	sense_intronic
BA25	ENSG00000202836	-0.0016052	0.09713677	0.99558244	SNORD114-28	snoRNA
BA25	ENSG00000202836	-0.0024642	-1.7885074	0.99575007	RP11-355I22	lincRNA
BA25	ENSG00000101553	-0.0010019	6.92586248	0.99575978	FAM102B	protein_coding
BA25	ENSG00000101553	0.00032406	4.61528081	0.99576505	PRPF4	protein_coding
BA25	ENSG00000202836	0.00135174	0.19539523	0.99586355	RN7SL449P	misc_RNA
BA25	ENSG00000072833	-0.000326	6.77730146	0.99604676	IKBKAP	protein_coding
BA25	ENSG00000202836	0.00119676	1.90648677	0.99605886	RP11-299J3.8	antisense
BA25	ENSG00000202836	0.0011193	0.05078591	0.99608278	RP11-4K3_A	pseudogene
BA25	ENSG00000202836	0.00072756	3.56275139	0.99635909	SH3BP5-AS1	antisense
BA25	ENSG00000202836	0.00148361	-1.853927	0.99638843	GAPDHP1	pseudogene
BA25	ENSG00000101553	-0.0003306	5.0295881	0.99642362	DCAF10	protein_coding
BA25	ENSG00000101553	0.00062757	6.61941049	0.99648564	TNS3	protein_coding
BA25	ENSG00000101553	-0.0004596	6.53261239	0.99650279	FAM13C	protein_coding
BA25	ENSG00000202836	-0.0013375	0.48190767	0.99658959	ZNF492	protein_coding
BA25	ENSG00000101553	0.00034646	5.49875857	0.99659728	ZNF418	protein_coding
BA25	ENSG00000202836	0.00102132	0.15768138	0.99660465	RP11-616M17	pseudogene
BA25	ENSG00000202836	-0.001516	-0.6819244	0.99660939	RP11-196G11	lincRNA
BA25	ENSG00000202836	0.00065469	4.63850147	0.99661615	RP11-161M6	lincRNA
BA25	ENSG00000101553	0.00063901	3.16375907	0.99661931	PPDPF	protein_coding
BA25	ENSG00000001519	-0.0002773	6.52934899	0.99668887	GGNBP2	protein_coding
BA25	ENSG00000101553	0.00128042	3.33441548	0.99671824	CCDC147	protein_coding
BA25	ENSG00000101553	0.00119804	-0.751106	0.99678308	BUB1	protein_coding
BA25	ENSG00000101553	0.00035069	6.63941954	0.99682268	ASCC3	protein_coding
BA25	ENSG00000202836	0.00107677	-0.8054368	0.99683413	RP5-1139B12	antisense
BA25	ENSG00000101553	-0.0004689	5.96038405	0.99685048	PRPF38A	protein_coding
BA25	ENSG00000101553	-0.0015536	-1.820318	0.99688863	STRA6	protein_coding
BA25	ENSG00000101553	0.00055256	3.86894019	0.99690225	UVSSA	protein_coding
BA25	ENSG00000202836	0.0007553	3.50169145	0.99702454	RNF144A-AS1	processed_transcript
BA25	ENSG00000101553	-0.0008916	4.73449815	0.99709983	LRP2BP	protein_coding
BA25	ENSG00000202836	-0.0011767	-1.1805091	0.99717853	RP11-268E23	lincRNA
BA25	ENSG00000101553	-0.001309	-0.6126935	0.99724858	APOBEC3F	protein_coding
BA25	ENSG00000202836	0.00022503	8.01339189	0.99727269	PPP1CB	protein_coding
BA25	ENSG00000101553	-0.0003214	4.53531536	0.99727664	CLK2	protein_coding
BA25	ENSG00000101553	-0.0006751	1.58957883	0.99729233	ZNF860	protein_coding
BA25	ENSG00000202836	0.00084864	-0.1831246	0.99729427	NPHP3-AS1	antisense
BA25	ENSG00000202836	0.0007998	-0.5846537	0.99734147	RP11-280K24	sense_overlap
BA25	ENSG00000202836	0.00036585	2.83903464	0.99735335	AP5B1	protein_coding
BA25	ENSG00000101553	-0.0004925	4.59594118	0.99738705	COX6A1	protein_coding
BA25	ENSG00000202836	0.00032736	4.45451166	0.99739896	NCKIPSD	protein_coding
BA25	ENSG00000202836	0.00085115	0.54634608	0.99749843	RPS10P7	lincRNA
BA25	ENSG00000101553	0.00124659	2.41154538	0.99760314	GABRE	protein_coding
BA25	ENSG00000101553	0.00044489	3.88227795	0.99762321	TFPT	protein_coding
BA25	ENSG00000101553	-0.0007063	0.03813283	0.99764402	PKMYT1	protein_coding
BA25	ENSG00000101553	-0.0002725	4.29000924	0.99766873	ZNF221	protein_coding
BA25	ENSG00000101553	-0.000186	7.4967069	0.99772318	SKP1	protein_coding

BA25	ENSG000001!	0.00026104	8.76993564	0.99780813	SACS	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.00307187	-1.6622976	0.99781537	RNA5-8SP6	rRNA
BA25	ENSG000000!	0.0009859	3.63682793	0.99784159	YBX3	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0002368	3.68848156	0.99788833	IGHMBP2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.00090927	0.45222785	0.99789333	AL121578.2	lincRNA
BA25	ENSG000001!	0.00020157	5.0855443	0.99797776	MTHFD1L	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00054962	2.21681772	0.99798271	QPCT	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00028686	6.0303821	0.99802888	ANKRD46	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0002323	3.82221816	0.99803537	LMBR1L	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0001491	6.5907849	0.99803813	BCL2L13	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.000188	5.51127128	0.99806216	TMPO	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.000302	4.65876957	0.99806732	RAD51C	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.00069939	1.91980527	0.99809375	TMEM233	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0002397	7.30200637	0.99814875	RPS27A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00015878	7.15998959	0.99827474	VCPIP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00074435	3.17775097	0.99838965	LYVE1	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0002938	3.09112413	0.99842887	POU2F2	protein_codir
BA25	ENSG000000!	0.00020994	4.82668887	0.99844654	CROCCP3	pseudogene
BA25	ENSG000002!	-0.0003224	1.38088379	0.99849281	MRPS17	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0001556	4.58540047	0.9986678	CENPT	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0012897	-1.5193562	0.99869166	RP11-182J1.1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.00020102	2.18520754	0.99874474	PCGF1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00030702	8.82128279	0.99882964	PGM2L1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0002161	5.13605374	0.99883958	PPM1E	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0001487	8.05969549	0.99885231	ALMS1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	0.00024833	0.91405163	0.99895262	KRT8P4	pseudogene
BA25	ENSG000001!	0.0004045	4.4514264	0.99899103	DNAH2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00011143	5.19139471	0.9990675	LRRC4B	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00035756	-0.7045167	0.99908552	GPR35	protein_codir
BA25	ENSG000000!	-0.0003137	-0.8596239	0.999107	VDAC1P1	pseudogene
BA25	ENSG000002!	0.00034092	-1.4782716	0.99921099	RP11-362L2.2	sense_intronic
BA25	ENSG000001!	0.00011785	3.76784915	0.99924144	UBL7	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-6.50E-05	4.82068002	0.99925214	CRCP	protein_codir
BA25	ENSG000001!	7.64E-05	4.90846433	0.99927412	TFDP1	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0003667	-1.2974567	0.99933931	MROH2A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	9.09E-05	5.73804842	0.99939042	ANKMY2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0001893	-0.7102076	0.99940437	RN7SKP146	misc_RNA
BA25	ENSG000001!	-7.94E-05	4.49634651	0.99942707	PIH1D1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-3.47E-05	8.45324252	0.99943063	PRKDC	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-0.0001096	5.41854811	0.9994357	CHRNA2	protein_codir
BA25	ENSG000001!	0.00012851	2.48345293	0.99948712	CHRAC1	protein_codir
BA25	ENSG000002!	-0.0001109	-0.0506649	0.9996942	AC005822.1	pseudogene
BA25	ENSG000001!	-3.81E-05	7.50224515	0.99980209	MAT2A	protein_codir
BA25	ENSG000001!	2.45E-05	3.89241133	0.99980791	PHYH	protein_codir
BA25	ENSG000001!	1.51E-05	6.02614614	0.99981883	TBCEL	protein_codir
BA25	ENSG000001!	-8.59E-06	5.71725166	0.99994448	ABCD2	protein_codir
BA25	ENSG000002!	2.11E-05	-0.3532017	0.99995372	TEX41	lincRNA
BA25	ENSG000001!	3.45E-06	4.04507361	0.99996463	TESK1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.3593871	4.47050953	4.07E-05	STAT6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6576983	1.13917568	5.45E-05	AC079922.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.9974567	-0.2952502	0.00011608	SNORD113-8	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	-1.0067559	-0.5744685	0.00014207	RP11-714G18	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-1.374185	-2.0488973	0.00017258	RP11-874J12	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.923838	-0.8157447	0.00018727	RP11-527J8.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-1.0631853	-1.9254879	0.00025453	DISC1-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.4044912	2.10677518	0.00026828	ADRA2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-1.207254	-0.7986154	0.00028794	RP11-474N24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.89562647	-1.6132727	0.00031102	RP11-227D13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-1.333583	-1.2036216	0.00031666	RP11-355F16	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.8518974	0.83398779	0.00036151	STARD13-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.9171674	-0.0590567	0.00045448	GCNT1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-1.3815831	-1.6327079	0.00052694	RP11-982M10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.363624	4.24774905	0.00054286	DLGAP1-AS4	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-1.3690639	-0.5068898	0.00062931	COL13A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-1.1913986	-1.4681215	0.00069848	SNORD45	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.7871865	-0.0471595	0.00071943	CTB-78F1.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.9002494	-1.6513944	0.00072326	RP11-348F1.3	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.36608792	4.15707323	0.00077147	MANEA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-1.4246059	-2.2893095	0.00078222	REM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	1.87826343	-2.6343718	0.0007983	CPB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.390672	3.49682421	0.00080034	ENHO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.7414148	0.49084528	0.00081808	PPP3R2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.3296125	5.19589585	0.00086636	VCL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.4338413	2.08066863	0.00087724	LRP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.9286381	-1.1887563	0.00089235	SNORD115-37	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.9492667	3.9119828	0.00092475	LINC00473	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.4175297	1.99469283	0.00093397	TMEM17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.794815	0.02683479	0.00100783	CTD-2530H12	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.8156118	2.432877	0.00102506	HECW1-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-1.0920418	-1.5417029	0.00102891	CTA-85E5.10	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.3330343	1.41093361	0.00107008	LEPREL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.9088468	-1.5608708	0.00110445	RPS7P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-1.3133241	1.8614704	0.00110856	CYR61	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-1.0638796	2.04943342	0.00110943	SDIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.4543724	3.71365629	0.0011416	MFG8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3407727	2.30186403	0.001165	RAI2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	1.15872379	1.17181177	0.00119563	RP11-298D21	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.6789003	0.95623068	0.0011966	KCNJ14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.8418213	-0.7081155	0.00119835	RASA2-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-1.0975561	0.11633595	0.00124342	AC012370.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.6956144	-0.2592244	0.00125712	RP4-673M15	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.6162163	3.63591784	0.00130462	TRIB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.9072358	-1.2550008	0.00135581	RNU6-1184P	snRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.8250756	0.63779205	0.00137983	GAPDHP23	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.5401285	6.02089933	0.00138001	LINC00599	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-1.0414774	-1.4989272	0.00139172	NRK	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-2.5049958	-2.8124324	0.00140204	RP4-755D9.1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.8674846	0.56122336	0.00140383	RP11-572C21	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-1.0995482	-1.6124923	0.00141565	RNU6-367P	snRNA
BA8/9	ENSG000001!	-1.9770158	-1.7126241	0.00141969	GUCA1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.7948618	1.64394491	0.0014281	PLCB1-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	-1.1618224	-0.9649397	0.00146885	RP3-354N19.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.4421059	3.41247084	0.00147279	MDGA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.6534338	0.62274885	0.00149312	PLIN5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2409664	8.22149742	0.00151917	ARPP21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2684184	4.12753303	0.0015347	GABRG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.9914334	-1.1158823	0.00153767	RP11-504P24	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-1.360111	-3.0725869	0.00154131	LRRC3DN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.9019279	2.33358486	0.00155679	RP11-347C12	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-1.0855542	-1.24943	0.0016012	RP11-492I2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.9252432	-0.2188632	0.00160349	AC026882.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.8431453	1.34766619	0.00162848	COPS8P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.3943545	3.87995446	0.00163974	PLA2R1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.5773206	0.41608156	0.00169714	RADIL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3271817	4.87882368	0.00175367	CTNNAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2370375	6.99743704	0.00178714	SORBS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-1.529961	-3.2069735	0.00182068	CTC-308K20.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.2967194	3.69881329	0.00185146	ISG20L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.9610724	-2.3697108	0.00186742	RP4-564O4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-1.1855471	-2.0523806	0.00187071	ATP2B2-IT2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	-1.1046411	-1.7653681	0.00187905	RNU6-341P	snRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.390791	4.54603117	0.00189546	PDGFRB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.7692194	-0.3805645	0.00191433	LCN12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.7553108	4.59802367	0.0019509	PHLDB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.6998586	-0.384819	0.00196928	RP11-516A11	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.2830584	3.23688575	0.00199779	GPR19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-1.0066736	-2.1975512	0.00200401	CTD-2560K21	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	1.37339733	-2.2613539	0.00201175	CTD-2517O10	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-1.0236555	-2.0093093	0.00209964	CTD-2297D10	antisense
BA8/9	ENSG000002!	1.29647076	-0.3187226	0.0021035	RP4-630C24.1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-1.1136521	-1.7043855	0.00213393	RNU6-806P	snRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.9034868	1.55377862	0.00214109	SETP21	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.7954166	-0.5554771	0.00217549	AC022498.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2567203	6.21288608	0.00225649	ASXL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3737961	3.26782245	0.00228414	VPS37B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.7157971	-0.2725495	0.00232366	RP11-739G5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.8877798	-1.1351985	0.00232888	FBXW4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.6848484	1.6639375	0.00235857	RP11-374A22	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	-0.8452824	0.79860185	0.00238637	RNF212	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.7359265	0.9564864	0.00239954	SNORD112	snoRNA
BA8/9	ENSG000001!	-1.0342669	2.11407727	0.00240106	ARC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.8473289	0.36900861	0.0024381	RP11-22H5.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	-0.3589705	4.44480965	0.0024616	PRKD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4822251	4.95282028	0.00246484	MEG8	lincRNA

BA8/9	ENSG000001:	-0.3326097	5.37003458	0.0025132	INADL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-1.249888	-1.5014708	0.00252093	RP11-667K14	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	1.05962344	2.26926626	0.00253186	SLC5A11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-1.0216664	-2.2208982	0.00254825	snoMe28S-Arr	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.8339153	-0.7732273	0.002587	MIR2681	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.24475776	6.59291851	0.00265286	RNF145	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5247814	1.05641474	0.00265453	LINC00856	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-1.0639274	-2.2964085	0.00270984	EFCAB4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4336018	2.96364965	0.00271242	ADAMTS17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	1.36581504	0.9921902	0.00272308	SLC45A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2207646	4.96412294	0.00272364	SPTY2D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.98779849	-1.8875735	0.00273454	RP11-253M7.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.2633431	4.37560597	0.00277852	ZNF549	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1712738	8.55055067	0.00280059	SORBS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.6831686	0.41032584	0.00280105	SCUBE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.9601105	-1.0610234	0.00280583	GCNT1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.638523	2.31968099	0.0028416	DUSP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-1.0855332	-2.3701766	0.002878	ENO1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.3034123	4.19012054	0.00288039	CERS5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7470328	-0.8564394	0.00291516	RP11-680C21	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.8348902	-0.8448321	0.00291721	HSPE1P26	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-1.2769837	-2.3026435	0.00293569	RP1-296G17.	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.2516893	3.9895893	0.00308454	ZNF343	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6761603	0.08776166	0.00312132	RP11-416A17	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-1.0839351	-1.8100527	0.00316226	LINC00710	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.4098666	2.13849178	0.00325103	PVT1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-1.1184309	-1.9789975	0.00338948	RP11-274J7.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.46295326	-0.1956082	0.003395	HSD17B8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.94466046	-1.4788929	0.00340947	WNT9B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5107546	0.80223064	0.00343362	MIR497HG	antisense
BA8/9	ENSG000001:	1.23336414	-2.6255418	0.00345064	C1orf227	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7580423	-0.5117873	0.0034564	RP11-758N13	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.7496995	-0.7295113	0.00345682	SNORA25	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2607574	8.17602265	0.00346799	SFPQ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15731061	8.74107472	0.00349882	RAPGEF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4483864	1.30526194	0.00357917	SLC22A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.88804753	2.24321454	0.00360365	HSD11B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.62201824	2.14365083	0.00367663	AMACR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4649798	1.26059729	0.00371871	RPH3AL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3803384	2.01461273	0.00380463	TMEM39B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2206894	3.89136573	0.0038312	TVP23A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8925772	-0.9753332	0.00389034	RP11-737F9.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000:	-0.234533	4.32344486	0.00411468	ITGA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4164722	2.31359154	0.00412897	RGS8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3155162	3.28956568	0.00417969	GCDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.5165387	2.12194794	0.00418302	GRM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.44475372	0.38594175	0.00419074	HMMR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4515863	1.92327877	0.00421668	TRIM67	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.7056566	3.90686608	0.00426534	FAM118A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2341098	3.67137307	0.00431078	BRPF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3098231	3.2853262	0.00431301	OCA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3061326	4.87168843	0.00435381	SLC44A5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5143737	0.79273889	0.00441053	RP3-414A15.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.7877297	1.31772535	0.00442139	COL22A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.5519214	3.64685862	0.00443416	GRIN2C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.867837	-1.8544514	0.00444827	RN7SL280P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.4678559	2.9478468	0.00445419	HLA-L	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.3592808	3.76736995	0.00446649	DCHS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.9550181	2.99263853	0.00447965	NR4A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-1.2144345	-1.7208026	0.00451916	RP11-287J9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-2.1041591	-1.0986551	0.00459382	HCG22	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.8065565	-0.4995788	0.00465799	RP11-369K16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.4424544	2.61114714	0.00468706	ZNF852	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.370907	2.75452965	0.00469072	CBWD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-2.4845514	-0.9483536	0.00470273	NPAS4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-1.0109055	-2.4542935	0.00470292	RNU6-137P	snRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.6567703	1.08738499	0.00476811	ALDH7A1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.9778471	-2.3179828	0.00477132	AP001572.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.7635407	0.7494229	0.0048194	RP11-364C11	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.22810027	4.16172178	0.00483361	HIST1H2BC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6130174	0.82718947	0.00488408	RP11-503E24	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.6739085	2.31751211	0.00490866	AC144833.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	0.73695959	-1.1269694	0.0049709	AL590822.2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.9049492	-1.7451284	0.00499349	RP11-325K4.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000000	0.84282932	1.43704222	0.00503087	CDH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4488711	3.89985225	0.00505847	GVINP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-2.6339857	0.56003512	0.00515963	RP11-726G1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.7734239	0.01665759	0.00520449	RP11-1008M.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.5935722	2.87733292	0.00521435	RP1-90J20.11	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000010	-0.4136479	2.17333831	0.00525421	EPHB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.8605215	-0.4240053	0.00526036	RP11-70J12.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.5720067	4.32826704	0.00526553	XRRA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.15610761	7.25334945	0.0053032	XPOT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4896817	-0.0551509	0.00532318	AC019186.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.4925528	0.64577573	0.00532835	RNF157-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.7375341	-0.2056858	0.00533991	ANKRD20A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.7637041	-0.6787231	0.00537541	ST6GAL2-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000000	-0.1890461	4.81546408	0.00538424	PLEKHO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5015811	0.28886376	0.00542143	SNORD116-2.3	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	-1.00332	-2.2542921	0.00544278	RP13-228J13	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.7468133	-0.8823627	0.00544585	MAB21L3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-1.0958471	-2.0711649	0.00549431	RP11-484D2.1	processed_transcript
BA8/9	ENSG0000010	-0.5447419	2.25248388	0.00549893	COL27A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	1.34221021	0.57610305	0.00550308	IP6K3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.4863851	1.20393871	0.00550966	H2AFJ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3626268	5.89057204	0.00552718	GRIK1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.4135158	1.47876048	0.00557754	ZNF341	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2356044	5.05244617	0.0055838	ETV3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2335356	5.41537309	0.00561061	ZNF641	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.6776731	-0.635756	0.00566191	LINC00176	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-1.0127972	-1.4743276	0.00568881	RP11-7005.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.29743799	2.73115508	0.00573041	DOLK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.5340745	4.52162051	0.00574527	NEDD9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.6348984	1.96265625	0.00577852	ENPEP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.5026504	0.46629569	0.00579055	TPRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2102255	5.22590113	0.00579486	FNDC3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.6594007	1.38768332	0.0057985	AL450307.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3379467	1.39469779	0.00580302	C22orf24	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2114322	5.63252854	0.00580931	IFRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2465541	3.47450945	0.00581352	SLC25A28	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	1.34955633	-1.5358978	0.00582512	AF001548.5	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.4762874	1.76595759	0.00584689	MSI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.4780907	2.45105725	0.00584757	PRDM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-1.0359722	-1.8571068	0.00591654	AC016670.1	miRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.743386	-0.8708362	0.00592825	CTC-421K24.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.6839781	1.22448826	0.00595275	RP11-313C15	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.6139003	-0.8545773	0.00596191	SHPK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4862221	0.21340323	0.00597041	CTC-471J1.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.97206354	0.60520306	0.00597722	PPAP2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2490376	3.20915809	0.00605387	LINC00511	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4178752	1.18767661	0.00608537	AC083799.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.7073551	2.4590163	0.00612115	RP11-39704.:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.4638011	0.47176717	0.00612999	RP1-272J12.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.197662	5.14435768	0.0061416	ENOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.784881	-1.1661469	0.00615492	RP11-6K23.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	1.48239288	-1.1168583	0.00616406	RP11-148L24	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.4606198	1.96404789	0.0062109	PHF21B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8985187	-1.015183	0.00622279	AC006946.17	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.7903948	-1.085056	0.0063106	RP11-680F8.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-1.0310115	-1.5431323	0.00635975	COX6CP15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.4067891	1.37394197	0.00638344	METRNL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.9981429	-2.0992647	0.00642573	UTS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4252862	2.09242297	0.00642622	AC009120.6	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-1.0247808	-2.2953265	0.00643544	SNORD115-28	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.458593	0.7387713	0.00647139	PHLDB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.5462508	3.23532876	0.00651881	FGFRL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2714953	3.53414038	0.00651961	RNF216P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.6372351	0.42176057	0.006541	RP11-30B1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.5428081	0.3709682	0.00656372	RP11-697N18	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	1.13832775	0.09607733	0.00658896	SMIM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4220198	2.8850577	0.00659647	ARSJ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.701431	1.67187889	0.00660028	DNAJC5G	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.5488907	0.93421535	0.00660973	SMO	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4526682	2.6984513	0.00662835	LRR16B	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	-1.1925225	-1.0532476	0.00666931	AGAP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.3171092	3.28877008	0.00667226	LMBR1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.7769567	-0.9734966	0.00669391	ASS1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.4825421	0.88419628	0.00679323	SNORD116-15	snoRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.7714233	3.63369514	0.00680008	NR4A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4646327	2.20205557	0.00680728	LL22NC03-86	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.7904808	-0.6814849	0.00682874	RP11-680F20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.7213345	-1.307385	0.00683284	STX18-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000016	-0.3848168	2.86225614	0.00684829	IER2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-1.2396202	-2.1722062	0.00692717	RN7SL775P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.5176461	4.56370729	0.0069628	RP4-555D20.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.9391399	-0.800047	0.00699725	RPL7AP26	pseudogene
BA8/9	ENSG0000021	0.64474536	-0.9438075	0.0070063	RP11-182J1.1	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.6647373	0.85885845	0.00703216	RP1-251M9.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.590214	1.25474119	0.00704328	RP11-379B18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.4133862	1.71052909	0.00706833	MAP3K6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.4160469	1.09367378	0.00707229	GALNT12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.5634407	0.00844319	0.00709834	ANKRD26P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.5986708	-0.1871286	0.00710818	RP11-797A18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	1.43031628	-0.7081058	0.00716358	RP11-496D24	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.8259404	-1.0938606	0.00719868	RN7SL449P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.633188	1.46611504	0.00720264	LCNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.9174281	-1.1749013	0.00726345	RNU6-60P	snRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.4245554	3.08329121	0.00729486	ZNF385A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1148882	5.95270483	0.00735779	TBCEL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.190543	5.05996656	0.00740412	ST7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.315939	1.88036665	0.00741644	MFSD10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.8014322	-1.6220113	0.00743284	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.1436875	5.50611541	0.00744026	NOL9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.63923821	-0.5113603	0.00744085	RP11-156L14	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.2521851	5.48644013	0.00745194	DENND1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1737591	4.73615224	0.0075011	TFDP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5522243	1.01306547	0.00760423	RP11-73M18	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000027	-0.7814488	2.17293533	0.00762691	CTD-2303H24	processed_transcript
BA8/9	ENSG0000000	0.18986231	6.0300281	0.00762977	SKAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.47108905	4.68599832	0.00774014	HLA-A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.91189639	-2.126058	0.00780916	AL691479.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.4829648	3.29763044	0.00781207	ZNF587B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2059472	4.33997805	0.00781875	NOL6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.9227648	-1.7504279	0.00784907	ITIH4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.4360058	5.52654825	0.0078535	COL12A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.3295979	4.83668864	0.00788779	TPCN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.32403026	2.32364271	0.00788902	AC016747.3	processed_transcript
BA8/9	ENSG0000027	-0.8772662	-0.9088519	0.00792807	AL354680.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.2633726	4.74837874	0.00794992	CRHR1-IT1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.5137488	-0.1052683	0.00796095	SAPCD1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.1967973	6.21156515	0.00804268	SAMD4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.2502304	7.50253294	0.00805149	MICAL2	protein_codir

BA8/9	ENSG000001!	0.87062534	5.68423838	0.00808607	CNDP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.5076791	2.19512618	0.00809346	MOV10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2413697	5.22426677	0.00810214	LAMC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.8638534	-1.2029891	0.00814198	CKS1BP5	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.5543946	2.78961584	0.00818237	AF131215.5	protein_codin
BA8/9	ENSG000002:	-0.4546572	1.49541529	0.00820656	RP5-864K19.4	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.331783	1.83349346	0.00827266	KIF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.584118	1.71142953	0.00830947	RP11-688I9.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.6427222	2.30688125	0.008375	RP4-673D20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.4343582	5.75281392	0.0083853	COL24A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.6220675	-0.5675863	0.0083986	MACC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7617752	-2.1354647	0.00843904	AC079790.2	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.17528004	5.192154	0.00849719	MRPS10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.411369	3.23866034	0.00850127	FBXO40	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.23461164	3.99905521	0.00851537	TMEM151A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5048507	2.38016947	0.00851895	DNM1P51	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.6136175	0.23058393	0.00853605	FUNDC2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2671065	4.68867256	0.00854202	LRCH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7405269	-0.5548259	0.00857764	RN7SL67P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002!	1.00396874	-1.3398116	0.0086385	RP11-267C16	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.7156344	-1.2982517	0.00867835	RP11-1060G2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.595197	1.27281503	0.0087828	AC093642.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	0.41498132	3.02768111	0.00881303	CLSPN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1464693	5.46623907	0.00883704	MBD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.865216	-1.9044047	0.00887564	RN7SL258P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4170252	3.21580707	0.00889798	RP6-99M1.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.296007	4.71615545	0.00899284	OLFM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.8372031	-1.7148408	0.00904704	AC144831.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.40360254	1.3920077	0.00906782	B3GNT9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2915078	3.07440688	0.00907655	ZNF502	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5935413	1.83698848	0.00908496	CTD-2047H16	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.3504759	2.69979021	0.00910221	LAMB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20079622	7.12789492	0.00911876	PCYOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2942869	4.49571475	0.00913204	PTCHD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2506558	3.57692725	0.00918046	SAMD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.74089656	3.10325838	0.00918387	TMEM98	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.82702907	0.8560053	0.00918393	PPP1R14A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3880206	2.93204057	0.00922291	PLAGL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3313712	2.92080051	0.00928244	AC011995.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.8535263	-0.6060077	0.009291	CTC-304I17.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.6327515	-0.6664237	0.0093466	HLCS-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	-0.3474778	1.98174955	0.00936607	SNORD116-1:5	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.6003735	-1.0709376	0.00936662	MIR1296	miRNA
BA8/9	ENSG000002:	-1.1086913	-1.9593846	0.00937235	RPL18AP14	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.9860207	-2.1461909	0.00942228	LINC00623	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.2173712	5.42902924	0.00944202	ATXN7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.8565332	-0.3295022	0.00948392	RN7SKP195	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2633103	2.76164154	0.00948515	GMDS	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	0.95115006	0.22643838	0.00951904	MIR219-2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.6495357	0.36257264	0.0096028	RP11-874J12	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.53099362	3.40441369	0.00960972	OPRL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.19170402	6.52862912	0.00971457	NXPE3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.36477	2.54058836	0.00975564	RP11-586K2	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.1426234	4.08916482	0.00977024	ZDHC16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4064343	5.21005022	0.00977464	MIR29A	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	1.00269803	-2.0628712	0.00981156	AC097721.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.3438341	4.10862428	0.00984897	PHC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-1.1254198	-2.032769	0.00985038	RP11-812I20	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.8409177	-0.2820829	0.009851	AF131215.6	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.3717079	2.31885856	0.00986509	RABL2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1337926	6.1300728	0.00992026	GPHN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3113319	3.98592204	0.00995891	ESYT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1950874	6.66626289	0.00996805	OSBPL6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.81924688	-1.9457892	0.00999297	LINC00578	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-1.0366327	-1.9266034	0.01011594	RPL9P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.317864	5.00885739	0.01015743	KIAA0195	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.78093111	-2.1679426	0.01016133	ZAP70	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.9043295	-1.7203087	0.01016931	RP11-147L13	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.2620774	3.27739751	0.01016939	COX10-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.5487012	3.14011584	0.010188	PNPLA7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6212575	3.62131621	0.01021589	CPSF1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.4981842	1.14897934	0.01021801	ITGA11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4905023	0.08969073	0.01023676	AC010642.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.337596	1.87461606	0.01024724	MAMDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.27145172	2.84762865	0.01035405	BSCL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.86529279	3.55873557	0.01039135	SLC31A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1990003	5.74021733	0.01040223	SLC8A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.4132307	4.86697515	0.01043506	RGS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-1.0677329	-1.8669519	0.01050899	RN7SKP151	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.2254895	7.15852795	0.01056328	UNC79	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.730503	-2.1111392	0.01059371	RP11-465L10	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.8648757	-1.0909834	0.01065002	AC006003.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.2582209	2.93393532	0.01071771	ATG16L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2293776	2.58962682	0.01071774	HIRA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.4447102	2.41808383	0.01074279	HSF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.2554314	6.56562955	0.01079948	TRPM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.5328625	-0.2451087	0.01082328	ZBED6CL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-1.0500692	-1.3071985	0.01085596	NUDT19P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.6103218	1.26878454	0.01086546	RP1-90G24.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.331052	5.21054079	0.01097518	DLG5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.5885111	3.2141198	0.01098952	MMD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.9354241	-1.1418544	0.01099722	MAST4-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000000	-0.3349201	4.30634764	0.01101632	ZFAT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.33004292	5.57202285	0.01101992	BHLHE41	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6005785	3.33189667	0.01103377	MT-TP	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.7754189	-1.6342991	0.01104592	RP11-434D12	protein_codin

BA8/9	ENSG000002:	-0.8958161	-1.9113763	0.0110612	RP11-11M20.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.3020863	1.65810888	0.01106423	ATRIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.7325355	1.07213624	0.01107458	PLA2G5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3591059	3.94231715	0.01113904	RP11-909M7.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.9516505	-1.5332547	0.01124379	RP11-141M1.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.6848879	-1.1895707	0.01125029	RP11-7707.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.6063995	0.3887977	0.01125563	RP11-468I15.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.31236	1.96493324	0.01125919	RPP25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.95297989	2.71829027	0.01130534	ITGA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.42422702	1.92060652	0.01132686	XXbac-BPG29	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.2564257	4.16401685	0.01134479	CEP128	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.91008191	1.36717661	0.01135224	TMEM235	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6185903	1.69544726	0.01138104	RP11-509E10	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.4632156	3.04174526	0.01147582	BAG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1807703	6.92860634	0.01153399	CCSER1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1972905	6.0627494	0.01155587	TRAF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4308717	2.13449221	0.01157216	DPY19L2P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.6791657	2.42525331	0.01161841	ERICH1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.86592139	-0.9769363	0.01163998	KLRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8947795	-2.0086231	0.01166032	RP4-669P10.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.4496976	0.39669907	0.01168043	LINC00152	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.16614135	7.78327527	0.01169771	ZNF25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.30139598	2.85241263	0.01171863	CHRNA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3552733	5.7334676	0.01177733	CABLES1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.8291252	-1.2755136	0.01178486	CHRNA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-1.7526808	0.44733335	0.01181475	SMN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6707325	-0.3839661	0.01181518	SNORD116-7	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.8499031	-1.4861596	0.01183343	RPS20P20	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.25038433	4.72919017	0.01184514	TCFL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7024887	0.64437308	0.01189425	MAGI1-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.2577789	2.55410966	0.01189922	ERN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.9922486	-2.3812355	0.01192067	CTD-2008P7.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1768914	3.22414419	0.01192767	LMNB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.78123632	5.0733968	0.01195063	LRP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3651203	1.64791955	0.01204072	FAM43B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3463402	2.65171786	0.01208268	CCNT2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.4615131	0.39042867	0.01210861	RP11-481A20	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-1.1742847	-2.6980314	0.01211159	CPEB3_ribozy	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.23418235	4.77900155	0.01213764	PPAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3152547	2.29194232	0.01219133	RP11-403I13.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-1.3224722	-3.1194957	0.01221004	AC092687.4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.38629811	0.27200387	0.01222112	RP11-767N6.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.29788582	1.86036236	0.01225389	WDR65	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2436195	5.65710126	0.0122718	BCL11A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7695559	-1.2026612	0.01228671	RN7SL129P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.6446022	-0.7595347	0.01228926	SNORD115-12	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2605209	3.01134859	0.01229372	MIR4435-1HG	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.7825015	0.04152733	0.01232663	NRG1-IT2	sense_intronic

BA8/9	ENSG000001:	-0.2267099	5.15287681	0.01233921	SHROOM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.785165	-1.3923589	0.01238362	RP11-13E1.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.6171471	-0.8983091	0.01242483	RP4-635A23.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.29415557	6.54711313	0.01243104	OMG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.6496559	2.81365272	0.01244082	SIK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.231587	5.221533	0.01244186	ZFYVE26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2331695	5.94599149	0.01247876	CCDC93	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3963809	3.53450955	0.01248385	COL4A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16382051	8.76644899	0.01248433	SECISBP2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.9550636	-2.0513096	0.01255778	ENPP7P9	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.751126	-0.2132605	0.01257558	RP11-959F10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.4126656	0.64908686	0.01261024	PRR5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4563927	2.52420247	0.01264974	MIDN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3634008	1.56480762	0.01271406	EEF1DP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.152073	4.8301018	0.01272311	CTSA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1957106	4.66334515	0.01276151	NFKB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6221369	-0.4296633	0.0127691	RP11-328K2.:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.17889703	5.4326797	0.01277101	ESYT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.506435	-0.0160372	0.01277304	RP11-213G2.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.5553255	0.16336448	0.01283092	KIF12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3565269	0.58335774	0.01289432	CCDC157	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1815703	4.73028709	0.01290178	EXT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8793914	-2.6529242	0.01291436	CTD-2619J13.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.3788618	5.18282809	0.01292091	SCARA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2281641	4.08112168	0.01292814	GRASP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2367728	2.14497018	0.01297581	PINX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2358467	5.30032167	0.01299102	FGFR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	1.09845225	0.9174161	0.01299595	CTC-529P8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4170423	1.22525508	0.01305414	BEND3P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.6782838	-0.1362455	0.01308708	RP11-771F20	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.712781	-1.8008686	0.01309427	RP11-546B8.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1183109	5.90869594	0.0131405	SOCS5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4860504	-0.7296165	0.01316909	RP11-664D7.:	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14728914	4.35208842	0.01317731	C8orf33	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3084596	3.7183713	0.01319653	CNTFR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.5133048	3.37389482	0.01332957	SLC38A11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2771815	2.66614761	0.01333256	PCDHB15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6072824	-0.8020677	0.01333529	RPL7L1P12	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.3471545	1.64853429	0.01337271	PNPLA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2241471	6.35246125	0.01339643	SETBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7612114	-1.5650574	0.01342157	TPRKBP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2935852	2.94273697	0.01342957	ANAPC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1850802	4.81287126	0.01345405	LRR41	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.22630241	7.38114124	0.01350124	KIAA1467	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2571212	3.28100768	0.01351189	CCDC125	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2774959	3.56964258	0.01352945	SNX33	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7187166	-1.16539	0.0135393	RP6-206I17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.348303	2.7754448	0.0136605	CA4	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.3647234	1.17662302	0.01366227	SNORD116-18	snoRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.25908	3.56327739	0.01375277	RAMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.7242404	-2.1021116	0.01376363	RP11-371M2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.3311376	2.0797991	0.01383724	PCDHGA7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.27007126	3.84666987	0.01387421	ILF3-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.3520605	4.12616043	0.01388433	ITGA7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3337913	3.48480469	0.01389481	PLEKHM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.5010504	-0.3302437	0.01393319	RP11-543C4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.3316824	2.89979038	0.01394996	ASPSCR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.7589114	-1.0670255	0.01398257	RNU6ATAC10	snRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.1521202	6.10758827	0.01399815	MTPAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.4888807	0.8146056	0.01400164	RP11-56M3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.2244391	3.48181571	0.01401684	ZFYVE19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1785284	7.85744991	0.01406038	SRSF5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.3759118	4.43581937	0.01436865	CITED2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.3712084	4.81430535	0.01436877	LAMA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.6598891	-1.45626	0.01438712	LINC00592	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.9089499	1.33458989	0.01439779	GBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.6539042	0.35276528	0.01448193	SSC5D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.3304367	5.09315281	0.01452859	SPRY2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.671466	-0.4174956	0.01453939	C1orf220	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2482703	3.06732693	0.01454836	ANTXR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.9592106	-1.5741771	0.01459354	RP11-20I20.2	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.6835091	-1.5616824	0.01460048	RP4-668G5.1	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.5449396	-0.9153025	0.01462221	SHANK2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.19293863	9.35219722	0.01463142	ATP8A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.6553311	-1.3397979	0.01464068	RP1-102G20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-1.169319	-1.7958509	0.01464541	ARHGAP22-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG0000023	-1.2743303	-2.3689283	0.01465837	AC020550.7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.2772372	6.66691054	0.01466392	SAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.4230894	3.38445532	0.01469335	PRDM16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.8884184	-2.1907915	0.01469386	LTF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-1.1811805	-2.7402234	0.01471294	RP11-669M16.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.6122335	-0.1992343	0.01472243	GS1-115G20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.90335534	3.90201486	0.01474626	MAG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	1.02707226	-2.0238517	0.01477495	RP11-597D13	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.3965836	3.41876042	0.01481575	ABTB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.24405554	8.48699776	0.01482691	TMX4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.6174206	-0.1534591	0.01484091	RP11-299A16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.90761934	0.64011797	0.01485749	RP4-610C12.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.86315747	4.30743479	0.01487413	CARNS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.81543	-2.115269	0.01487662	RN7SKP110	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.3050618	3.67937865	0.01489642	ANKS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.7913099	0.93727053	0.01495602	LINC00343	processed_tra
BA8/9	ENSG0000016	-0.2363451	4.49662096	0.01496742	ZNF496	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.3203712	3.07965107	0.01497689	GNA14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2935832	4.41493473	0.01503582	ULK4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.4809089	4.45081243	0.0150638	FGF14-IT1	lincRNA

BA8/9	ENSG000002:	-0.6998374	0.06365402	0.01506514	AC011747.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.8005887	-0.7029669	0.01507943	TPT1P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2961866	2.46117793	0.01510292	RP11-602.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.3582844	0.86209709	0.01511118	DLK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2024507	3.18882025	0.01511203	ATPAF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4287669	4.8283917	0.01512449	CSMD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7099275	-1.2903	0.01514191	RPS2P45	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.6006935	-0.9928763	0.01516999	SYPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4454062	0.83396915	0.01517625	CES3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.66170403	1.01683476	0.01524221	KCTD21-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.87722331	-2.3159422	0.01524831	RN7SKP91	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.14918758	6.95832184	0.01526316	IFNAR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8651822	-0.9036982	0.01528816	RP11-546M4.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.5912171	-1.3736653	0.01530102	RP11-693N9.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.6460487	-0.5042747	0.01533133	SNORD112	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-1.2190814	-1.2645606	0.01537657	CTC-550B14.7	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.6486379	-1.373023	0.01538706	RNY4P8	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.8805186	-1.7410802	0.01541288	BAK1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.25921869	6.97463284	0.01541791	MAL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.5760076	4.8824443	0.01542241	COL5A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.82658059	0.83949174	0.01544179	RP11-71N10.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2610764	6.19482937	0.01545848	PFKFB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6506336	-0.1478129	0.01552288	RP11-472I20.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.8053787	-1.9031921	0.0156066	HSPE1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2986042	1.77253409	0.01562427	RP11-242D8.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.8289157	-1.9669253	0.01571031	RBPMS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1811615	3.62040069	0.01573374	ZBED4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2362008	4.93816515	0.0157668	ZNF782	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.87869829	0.90437695	0.01577418	RP11-116N8.	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	-0.6542832	-0.4534941	0.01577897	SNORD115-25	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1516426	5.03455721	0.01580598	HMGXB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.6696477	-0.2797816	0.01580665	ATP1A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5123853	0.46304881	0.01582782	AC005042.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.5024539	0.1254593	0.01585621	RP11-826N14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5190071	-0.6434519	0.01586646	SNORD114-25	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2228883	6.16766352	0.01587885	YY1AP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7493706	-1.853565	0.01589586	RP11-363J20.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1891963	4.05837269	0.01591457	TDG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.82220419	4.36127383	0.01593929	MYRF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19893953	4.99418904	0.01606926	ABHD17B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.4842005	-0.1061185	0.01611059	TCF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3805358	1.89300473	0.01613157	ADAMTS13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1935073	3.33168703	0.01618716	APBB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5376048	-0.5059154	0.01618759	RP11-443F16	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.15560691	9.24560145	0.01622171	CANX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.235101	3.0393693	0.01623213	C1orf204	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8586995	-1.8297436	0.0162359	RP11-491F9.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.2084657	3.84779557	0.01626938	VPS28	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	0.91785186	-1.3530088	0.01632813	RP11-277P12	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.2307082	4.58485602	0.01637236	EMB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.4030252	-0.1701259	0.01642778	RP11-552M11	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000019	-0.7928183	1.12182497	0.01645124	RP11-347C12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.3850457	2.0765439	0.01647326	KMO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.85910984	-2.1910084	0.01649316	RP11-339B21	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000023	-0.4397026	1.14663581	0.01657447	KCNH1-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000011	0.23146792	6.09746732	0.01663102	FIG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.2565522	2.46512811	0.01664692	RRN3P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	-0.3542162	6.70826874	0.01670911	KIF21B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-1.082862	-3.1617459	0.01681394	RNU6-789P	snRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.5753744	1.16625837	0.01684973	CTC-344H19.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.7181856	-1.1607724	0.0168964	CTD-2044J15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.5370263	0.85292894	0.01693544	RP11-441F2.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000014	-1.0749731	-2.6506052	0.01694918	ANXA9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.2462921	3.20111836	0.01697485	ZNF34	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.3124196	6.1273434	0.01697648	TNS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.7777727	-1.899972	0.01704311	GCOM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	2.20978336	-1.5288169	0.0170778	TRPM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.9562663	-2.0257699	0.01711607	RNU6-730P	snRNA
BA8/9	ENSG0000029	-0.9535562	-2.5727355	0.01712362	RP11-142J21	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000024	-0.9270427	3.33863256	0.01712713	HBB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.8194248	-2.0039825	0.01712809	RN7SL846P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.7175185	-1.9570421	0.01715212	ARMC12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.1320051	7.4802471	0.0171527	SESTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.830155	-2.2283287	0.0171648	MIR3151	miRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.6587526	-1.2425385	0.01718328	AKAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.2725295	2.27932022	0.0171912	NRG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.8003946	-1.8771309	0.01719373	PMS2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	0.15877733	6.02669871	0.01723216	RBBP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.17398568	4.60444647	0.01729831	ZNF429	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4807338	3.42348992	0.01732363	RP11-138A9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	0.77948264	0.71150526	0.01733267	LRRC63	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.134606	6.05234349	0.01733657	ACVR2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1559623	5.59792208	0.01734251	TMEM178A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.18588863	9.67408433	0.01734362	YWHAH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1455476	4.17159719	0.01737898	NECAB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3442434	4.94242738	0.01739922	GPR56	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.49666728	4.11279101	0.01750006	CDHR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.4123479	0.5285242	0.01752597	CKLF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3489789	1.43060965	0.0175293	AC005224.2	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.1748305	4.12763165	0.0175461	ZSWIM5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.647948	0.43603712	0.01758037	ACTG1P12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000008	-0.4195245	1.15217208	0.01758168	EBF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.354992	1.76630279	0.01760748	RP11-958J22	processed_tra
BA8/9	ENSG0000016	-0.258943	4.51711689	0.01760995	NXF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.5123969	-0.4375042	0.01762425	RP11-462P6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.8334334	-0.6370437	0.01767434	ETV4	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.3310211	2.22116618	0.01770026	PDE4C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3920629	5.03361792	0.01773509	FLNA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6285768	-0.703626	0.01780225	LDHAL6FP	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.38709129	0.75998261	0.01780404	RP11-209D14	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.2438805	5.48789543	0.01780706	SPRED2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2126896	4.64644861	0.01786523	CCNYL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.7237735	1.87758053	0.01787197	FAM95B1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.1615759	6.90432975	0.01792295	ZHX3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-1.1192346	-2.0651431	0.01793287	AC096951.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.8538292	-0.4279982	0.017953	RP11-304L19	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	0.6754445	-1.4982087	0.01795626	PAICSP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.7291152	2.36265533	0.01798256	JUNB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.36240515	1.87373807	0.01800425	TPH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.5933374	1.81310403	0.01801616	CCDC61	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2013413	5.60164512	0.018051	DYRK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-1.2060338	0.97500927	0.01810715	EGR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.8613924	-1.8429225	0.01821916	RNU6-1005P	snRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.2279997	4.38720346	0.01825349	POMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3034335	1.84521687	0.01831363	VWA7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.7675388	-1.878481	0.01834827	LINC00159	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.4664563	0.04997348	0.01834956	AC091167.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.2266779	4.47314872	0.01835224	RP11-384F7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.2888122	4.97198031	0.01842992	SIDT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.7110003	3.0016342	0.01843973	RNU4-1	snRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.27144174	5.3362871	0.01845525	RSPO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.969824	-0.3125459	0.01849677	EGR4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1543992	7.41534425	0.01850488	SCN3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.4783949	0.32097962	0.01851038	STAG3L3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.2733915	3.09638882	0.01853278	MAFB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3235279	1.90550055	0.01854394	RP4-564M11.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.6084193	-0.2287703	0.01854554	DBH-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.1897124	5.32372436	0.01856886	DDX26B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.95843299	7.20077604	0.01863555	hsa-mir-6723	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.6410768	1.29721829	0.01864417	APOC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3819741	4.25606507	0.01865701	NBPF10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3524204	1.21334702	0.01867489	LINC01011	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1165802	6.57746832	0.01868407	VWA8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.7966424	-1.3187032	0.01869773	RP11-347H15	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-1.1433313	-2.0691572	0.01873203	CNN2P8	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.5857797	1.11546672	0.01876202	AC092168.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.9806432	-1.3621035	0.01877149	PPIAP30	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.2622879	3.95111807	0.01879592	DNMBP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.9117651	-2.4702015	0.018841	LINC00638	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.9211755	-0.7123149	0.01885774	AC092535.3	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.6702385	-0.7586002	0.01886855	RPSAP6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.16722831	6.4035263	0.01888907	ADSS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2019921	4.1528578	0.01890042	BCL9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.85187763	-1.6046907	0.01892834	CTD-2215L10	antisense

BA8/9	ENSG000001:	0.23961137	4.63015516	0.01894796	ECT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1229443	5.8908409	0.01897775	RAB5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.43636497	0.63305863	0.01897819	RP11-1033A1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.8268443	-0.8648434	0.01901203	CTC-265F19.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.5446904	1.09451615	0.01908534	RP11-337L12	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1799145	2.84012911	0.0191033	COQ10A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2635732	4.19017996	0.01911569	ST5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5147006	1.67466046	0.01914358	SMG1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2937823	3.14214605	0.01919598	IBA57	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4925669	2.38896746	0.0192049	ANKRD55	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1660323	6.29535689	0.01920571	SUN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.30759062	2.04360642	0.01929464	PROX1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.3160028	4.91312061	0.01931264	FRMD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.6125392	-0.0492187	0.01934419	CFP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2054996	5.98546064	0.01935844	FNBP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.9685148	-2.0731032	0.01937549	AP001442.2	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.1621158	4.97926601	0.01940045	C10orf76	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2929197	1.30937626	0.01941843	RP11-111M2:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.78487713	3.18682971	0.01944186	RP11-597D13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.3002344	5.24897681	0.01944894	AUTS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.8383187	0.94710166	0.01946229	TMEM125	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4187926	6.87699149	0.01947391	C1orf61	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.93629394	-1.8469525	0.01947969	RN7SL344P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2458191	3.83952112	0.0195369	HM13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7366057	1.22138787	0.01954549	SMARCE1P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.3950416	1.44177849	0.01955423	NRARP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5148814	0.63443999	0.01957086	RP11-142O6:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.55057764	4.37181394	0.01962275	THBS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.12251102	9.12016607	0.01963726	NDUFS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-1.037001	-1.6443997	0.01965121	POLRMTP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2172276	3.81946444	0.01967901	ZNF548	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5739622	1.70652362	0.01969249	DSCAM-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.215807	3.87004275	0.01971098	POP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6232141	-0.0311985	0.01973151	RPL7P46	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.7085137	-0.2996894	0.01973195	METTL21AP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.80914954	4.78171936	0.01974991	MOG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14037817	7.02278097	0.01976931	PLCL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2083636	4.251825	0.01977694	PLXDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7365478	-0.9089549	0.01977843	CTC-563A5.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.7091681	-0.5524743	0.01980666	ENTPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2849878	3.85955948	0.01989365	SH3PXD2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4009705	0.90525785	0.01989707	ZC3HAV1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.3692781	1.97800181	0.01990968	C19orf26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1754925	5.41870633	0.01991062	B4GALNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.592685	-0.3133326	0.02001209	AC019118.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.3092986	4.70161652	0.02001595	USP36	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.608387	-2.3616401	0.02001839	CTA-276O3.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.6265766	0.01206584	0.02001886	AC000367.1	pseudogene

BA8/9	ENSG0000020	-0.5845741	0.0150735	0.02005451	RN7SL431P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.5169876	-0.6064504	0.02006032	AL512428.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000020	-1.104781	-2.3533385	0.02007667	AC004862.6	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.597715	0.33662904	0.02007917	RP11-37J13.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.6294503	-0.3708126	0.02008528	AC093616.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.2712979	6.3523336	0.02010048	FRMD4A	protein_coding
BA8/9	ENSG0000010	-0.1622012	4.44720207	0.02012715	KLC4	protein_coding
BA8/9	ENSG0000010	-0.2647448	3.68800054	0.02013136	PAXIP1	protein_coding
BA8/9	ENSG0000020	-0.4442906	2.59106756	0.02014832	LINC00937	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.2331318	4.98704076	0.0201593	BDH1	protein_coding
BA8/9	ENSG0000020	-0.2322812	4.75003177	0.02018297	RP5-1024G6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.521989	2.12471671	0.0202327	HDAC1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.2358351	4.96295003	0.02027036	USP28	protein_coding
BA8/9	ENSG0000010	0.31751795	2.21541361	0.02032072	AK7	protein_coding
BA8/9	ENSG0000010	-0.2703092	3.12060646	0.02041916	SOX4	protein_coding
BA8/9	ENSG0000010	-0.2439507	5.50114802	0.0205597	RALGAPA2	protein_coding
BA8/9	ENSG0000010	-0.1653868	5.04232601	0.02058981	ZNF544	protein_coding
BA8/9	ENSG0000010	-0.2132087	5.40571475	0.0206016	C2CD3	protein_coding
BA8/9	ENSG0000000	0.20602346	6.52910439	0.02064661	FDFT1	protein_coding
BA8/9	ENSG0000010	-0.1363608	4.51742043	0.02067714	FOXRED1	protein_coding
BA8/9	ENSG0000020	-0.575609	0.17681767	0.02071347	GS1-115G20.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.2142126	6.48352098	0.02074666	PPFIA4	protein_coding
BA8/9	ENSG0000020	-0.9608013	-2.1271408	0.02077778	MAGO2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.2036303	5.9466496	0.02078619	LRP8	protein_coding
BA8/9	ENSG0000010	-0.1869412	5.67628352	0.0208112	ST6GAL2	protein_coding
BA8/9	ENSG0000010	-0.2848451	3.11710182	0.02081674	PDE9A	protein_coding
BA8/9	ENSG0000010	-0.2468445	4.44828551	0.02088216	HR	protein_coding
BA8/9	ENSG0000020	-0.539648	0.04869441	0.02095268	RP11-456P18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	1.03602236	-1.8141423	0.02096513	RP11-548P2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-1.0114609	-1.6537804	0.02097091	RP11-121P10	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.9507075	-1.7716687	0.02099306	RNU6-321P	snRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.2753708	1.33400233	0.02105537	LINC01024	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.4595647	2.46564647	0.02107122	AC092661.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.413748	1.85895275	0.02108549	RPL39P29	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.2260625	4.99180653	0.02113542	OBSL1	protein_coding
BA8/9	ENSG0000010	-0.2950636	3.62051811	0.02114145	NBPF3	protein_coding
BA8/9	ENSG0000010	-0.3641345	1.51441192	0.02114217	SP2	protein_coding
BA8/9	ENSG0000020	-0.5941646	1.31692549	0.02118649	RP4-809F18.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.2793938	2.79993457	0.02118861	MRPL41	protein_coding
BA8/9	ENSG0000010	-0.7422708	-1.8440113	0.02124126	AIM2	protein_coding
BA8/9	ENSG0000010	-0.2573669	2.71192953	0.02125753	CCDC97	protein_coding
BA8/9	ENSG0000010	-0.1085009	6.22079706	0.0212681	RIC8B	protein_coding
BA8/9	ENSG0000000	-0.3913893	5.57015871	0.02127543	FUS	protein_coding
BA8/9	ENSG0000010	-0.3161322	1.08063769	0.02128011	FANCC	protein_coding
BA8/9	ENSG0000020	-0.5873599	0.0467657	0.02128278	RP11-507M3.1	protein_coding
BA8/9	ENSG0000010	0.150114	4.03729574	0.021315	MED9	protein_coding
BA8/9	ENSG0000020	-0.4208213	4.50120461	0.02137098	RP11-981G7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.252529	2.72055037	0.02142437	ZBTB8B	protein_coding

BA8/9	ENSG000002:	-0.5076523	-0.3171507	0.02149209	AF129075.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.7474821	-0.7749849	0.02150309	LY6G5C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-1.0046569	3.87390421	0.02151314	FOS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2677339	2.4620219	0.02151584	AVEN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.9999803	-1.2823971	0.02151881	AC004692.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2433751	6.83903091	0.02152266	EML6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1882723	4.80471642	0.02152884	EED	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6814971	-0.3059247	0.02153125	PHBP13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2649331	3.05927381	0.02153309	DHRS11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2116194	5.14490834	0.02161643	KCNIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1625259	5.17874502	0.02161843	EML4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-1.0503069	-1.5335733	0.02164078	TMPRSS7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.403527	1.20866512	0.02169685	MFI2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.3956714	1.98093641	0.02170849	IL10RA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2073998	2.87748586	0.02171212	GMEB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1846042	3.42411195	0.02174063	NOP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.6044035	-1.4118918	0.02174419	ZNF648	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.7669487	4.26656321	0.02182555	EGR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.245062	2.25219978	0.02182992	ASL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1798969	4.85640336	0.02184073	RNF149	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.91560241	1.01096103	0.02185992	TLR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.55950791	-1.4444382	0.02186961	AC027119.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.15064847	4.84263433	0.02188927	MPI	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3097473	1.64169192	0.02195888	SCUBE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1947541	2.31031447	0.02198073	A1BG-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.7290949	-2.0765735	0.02204124	RP11-17J14.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.5412157	-0.2302772	0.02209616	TCEB1P19	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.6397014	-1.9116193	0.02213954	RP1-45N11.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2979021	3.97432802	0.02214823	GMDS-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.391013	5.56154956	0.02218362	FTX	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.8087268	3.7096148	0.02219054	FOLH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	1.11769505	-0.8038799	0.02229417	KRT8P13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1048434	5.81248113	0.02230286	LETM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2684487	4.12307149	0.02236869	POLN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4029573	3.0497235	0.02238581	CMAHP	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3539293	2.23891515	0.02238581	PCDHGB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3729036	2.56377427	0.02238645	LEPRE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.24192263	7.235918	0.02246174	STEAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1513803	6.13946434	0.02248927	PPP6R2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5239062	0.22451842	0.02250088	RP11-158M2.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3249644	3.42149802	0.02251909	RP11-395G23	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2185096	3.83632064	0.02252203	SKP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.74400604	-1.4542067	0.0225329	RP11-355I22.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.55568022	4.41115978	0.0225364	PIEZO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17060005	5.68103749	0.02254177	COQ10B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3477576	2.13885815	0.02258553	AP5B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.86422491	2.57315975	0.02258609	RP11-404G16	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2739639	3.01786541	0.02259667	GALNT14	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.7847816	-1.1929663	0.02259877	DCSTAMP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3965667	2.67697458	0.02266213	RP1-151F17.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000008	-0.275477	3.97890662	0.02267951	ATP8B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.14886452	6.52675718	0.02268239	NUDT16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2141609	4.36250107	0.02268797	FBXW4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.201995	4.88947125	0.02274277	PCID2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2783839	3.29412557	0.02275986	RANBP10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.48528684	-0.1671535	0.02276387	AC092667.2	antisense
BA8/9	ENSG0000007	0.15073268	7.755162	0.02281436	SEL1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.2005729	6.04423982	0.02281619	CNTN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1977599	4.8500875	0.02284972	CDK5RAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.1523901	6.50665101	0.02286021	TTC17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1943159	4.50088388	0.02287821	SLC25A37	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.2670174	4.33541281	0.0228952	GGT7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.4581235	2.74152127	0.02292502	RNF207	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	1.17905863	-1.3291035	0.02294282	RP11-773H22	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.4820032	0.58362823	0.02294909	RP11-158G18	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000013	0.13679654	4.45747134	0.02298449	CCDC115	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3053578	2.2002251	0.02300036	ANKRD39	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.2919932	2.0731013	0.02301704	SLC9A5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.19097666	7.45099874	0.02312156	CPD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3899853	0.89001386	0.02312739	SARNP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5598391	1.40190105	0.02314918	RP11-509P12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.7991876	-1.7793763	0.02316264	RPL9P32	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.5895437	1.23297731	0.02316619	GPR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1751143	4.21597025	0.02320338	TMEM164	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5583373	0.63508263	0.02323813	SNORD113-1	snoRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.2634146	1.48818782	0.02327248	SPRYD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.9273668	-1.6381263	0.02330968	GS1-600G8.3	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.5558314	0.71902807	0.02331763	IGSF22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.8350581	-2.079181	0.02332937	AC005477.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5811755	0.55197789	0.02334122	RP11-44N11.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.1843978	6.77020681	0.02334445	ZMYND8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.7044698	-1.0271469	0.02334833	RN7SL683P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.6273253	0.55875796	0.02338464	RP5-926E3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.2806023	4.11360169	0.02343504	LINC00925	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.3949373	3.83337451	0.02344014	AC027612.6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.17445302	3.78758131	0.02348979	ZNF607	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.3451821	2.79409682	0.02351546	CCZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2449327	3.64691248	0.02352727	CNTROB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5441218	0.61227005	0.02353937	CTD-2281E23	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	-0.3845518	0.70772306	0.02354118	LINC00907	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.25751684	2.0259072	0.02358441	RP11-101E13	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.1950861	3.22630552	0.02370076	MTG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1993775	2.8570414	0.02370332	VPS37C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14107775	6.13571525	0.02370934	CPSF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.6643923	-1.9185619	0.0237167	AC006195.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.2610258	2.81703624	0.02371837	NOB1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001!	-0.8803697	-2.6181805	0.02373008	PLA2G4D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.12614449	6.42013546	0.02383391	DENR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5510107	0.20737324	0.02386766	LLOXNC01-11	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.8416123	-2.6214381	0.02390647	C8orf12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	1.00062227	1.98814156	0.02395707	TRIM59	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.27285618	9.15937155	0.02397876	SLC39A10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.41404882	0.37265337	0.02401993	HLA-F-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.9735303	-2.3693082	0.02404102	RP3-412A9.1!	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.12754558	8.04414337	0.02404971	FAM199X	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1287095	4.24939417	0.02416266	CWC25	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2508184	2.07291783	0.02417038	RP5-1103G7.4	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.12984	5.22465238	0.02435237	MMS19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6407636	-1.2010286	0.02438598	RP11-487E1.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.1969381	4.97821518	0.02438849	AGBL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3030491	2.53867191	0.02443293	RP11-321E2.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.7272504	-1.0202651	0.02446971	RP11-845C23	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	-0.2382406	3.98089232	0.02450158	ABCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1502792	4.6683332	0.02451496	RRP1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.190031	5.13758521	0.02454438	CDK9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2364324	4.00134959	0.02455396	RPS28	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.15259954	4.67403543	0.02456696	F8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2934312	3.90076187	0.02458841	RBM14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1556901	6.81179091	0.02463095	MGLL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3215814	2.77983362	0.02464588	TMEM145	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.56128101	-1.2368943	0.02472416	RP11-303E16	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.4956456	-0.084846	0.02473407	SNORD116-24	snoRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.24712	3.07726201	0.02473907	ALG12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2685039	3.77188687	0.02479923	NTNG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.4886196	0.83403103	0.02484829	FZD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16798648	3.85162399	0.02486269	PIGT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.83870123	-1.5678653	0.02486815	KLRC4-KLRK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	1.17903116	-1.9184259	0.0249021	AC006160.5	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.416392	1.44475377	0.0249091	RP11-687F6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.7656589	-0.5235692	0.02491551	RP11-579O24	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.4105535	1.81470114	0.02492485	SMTN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.7829244	-0.5474771	0.02495168	CTD-2545H1.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.2374209	3.49463428	0.02497745	ZNF132	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4368499	0.42393098	0.02498309	RP11-315I14.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.51886697	1.78718228	0.02501945	CDKN1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.3112566	3.76389436	0.02507602	CHDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2302832	5.0333211	0.02511571	EPB41	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2100766	5.75273818	0.02513621	ARNTL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4645337	1.69796911	0.02515056	SPTBN5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14260029	7.50711807	0.02516797	YPEL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.44176688	0.21811997	0.02517534	WDR63	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2100152	4.6074748	0.02518215	GALNT7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.585712	2.25381657	0.02518966	CTC-459F4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1815414	3.71638181	0.02519568	PGS1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.6115813	-1.059135	0.02523562	SOD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.43843018	-0.3388996	0.02528937	RP11-320M2.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002(	-0.6660718	0.27790288	0.0252959	SNORD115-2(	snoRNA
BA8/9	ENSG000000(	1.00588307	-1.7295641	0.0252992	CEACAM21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.3217995	3.89137784	0.02531869	LRP2BP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14601919	8.70501727	0.02532776	RAB6A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3572966	1.03394631	0.0253855	RCE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2356351	4.52885128	0.02547106	SEC24D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2955739	3.78749626	0.02550269	KNSTRN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.3131708	2.79640415	0.02550594	CD276	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.3152712	1.76127299	0.02550974	WDR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.6294042	-0.5429835	0.02551108	RP11-513O17	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.2982019	1.82672705	0.02554438	RCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1583449	7.38761284	0.02558244	KHDRBS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.2366955	3.1047551	0.02560394	SHC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.0870386	7.69600196	0.02560789	EEA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5817276	-0.4499381	0.0256115	RP11-212D3.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.7385628	-0.8910777	0.02569352	RP11-307P5.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0985346	5.63773905	0.02571432	STAT5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4278847	0.82156146	0.02572626	ZNF99	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4160519	1.70549756	0.02573142	HYPK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.2180054	3.15240975	0.02575531	SLC37A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.7078356	0.11246226	0.02579275	RP11-5N11.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	0.92048564	-1.8097863	0.0258105	CAPNS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.42627469	2.05730203	0.02584595	MIF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.6545902	0.34079059	0.02590965	HNRNPA1P72	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.3989988	1.7523848	0.02594412	ADRA1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1653495	5.25897074	0.02594423	GRIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.14145104	3.26261302	0.02597094	PRR13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5818239	-0.7085702	0.02598186	RNPS1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.3008072	3.20707961	0.02604751	BLM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.149134	6.40935522	0.02606484	ASAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-1.119748	-2.8009316	0.02609308	MIR3167	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.13154409	8.47140664	0.02611423	LANCL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.570651	-0.6762064	0.02616029	RP11-163E9.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002(	-1.0632403	-2.7866298	0.0262212	RP11-101O21	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.6570477	-1.5809619	0.02624608	CYP2D8P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002(	-0.5576356	0.64156832	0.02626344	CTC-304I17.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	-0.263432	1.87659404	0.02626755	RP11-85M11.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001(	-0.4864342	0.60571674	0.02627211	FAM188B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3175866	2.63971598	0.02629792	DIRC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3741223	5.10183972	0.02629974	EGR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.85828385	0.38749721	0.02636638	AC007163.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.32627846	1.11328772	0.02644901	ADSSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5249513	-0.6252728	0.02647912	CTD-2301A4.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	0.22217174	8.14674935	0.02656553	LMBRD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.63114622	-0.8073976	0.02660444	RP11-271C24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.1813563	6.63171917	0.02663823	NTRK3	protein_codir

BA8/9	ENSG000000001	0.33995877	2.49719362	0.02669312	DGAT2	protein_coding
BA8/9	ENSG000000021	-0.4884878	1.39187901	0.02674171	OPCML-IT2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000011	0.1681777	3.64296947	0.02675017	TCEANC2	protein_coding
BA8/9	ENSG000000008	-0.3440557	2.76597966	0.02675293	SEMA5B	protein_coding
BA8/9	ENSG000000013	-0.2363519	5.10856582	0.02676905	ZNF337	protein_coding
BA8/9	ENSG000000013	-0.2087199	5.59010387	0.02677852	MAP3K12	protein_coding
BA8/9	ENSG000000018	-0.1993429	4.41898472	0.02679411	IFT140	protein_coding
BA8/9	ENSG000000016	-0.4014145	0.25511066	0.02682091	PROCA1	protein_coding
BA8/9	ENSG000000020	-0.6364405	-1.1391479	0.02685009	STAG3L1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000019	-0.2382654	5.35552022	0.02687671	KIAA0753	protein_coding
BA8/9	ENSG000000017	-0.645219	-2.2877669	0.02692265	HSPB7	protein_coding
BA8/9	ENSG000000020	-0.2660888	5.04675139	0.02694491	PDE7A	protein_coding
BA8/9	ENSG000000020	-0.5975069	0.59024855	0.02695373	C10orf113	protein_coding
BA8/9	ENSG000000016	-0.187511	6.07132929	0.02696848	OTUD3	protein_coding
BA8/9	ENSG000000013	-0.1243563	5.66374624	0.02696951	RAF1	protein_coding
BA8/9	ENSG000000013	-0.4985075	-1.2898768	0.02701866	NXNL2	protein_coding
BA8/9	ENSG000000020	-0.565615	0.46922427	0.02706175	RNU6-457P	snRNA
BA8/9	ENSG000000007	-0.2224275	4.22011347	0.02706564	DGKD	protein_coding
BA8/9	ENSG000000016	-0.1690399	5.48550388	0.02706792	RYK	protein_coding
BA8/9	ENSG000000018	0.16747927	5.43475319	0.02719892	NGRN	protein_coding
BA8/9	ENSG000000016	-0.1792902	3.76208082	0.02723404	UGDH	protein_coding
BA8/9	ENSG000000018	0.2788962	1.273553	0.02727678	NUDT17	protein_coding
BA8/9	ENSG000000027	-0.3246134	0.86107156	0.02727678	RP4-740C4.7	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000013	0.75848627	2.19122789	0.02730556	GALNT6	protein_coding
BA8/9	ENSG000000013	-0.2281333	5.50455227	0.02732416	CUL9	protein_coding
BA8/9	ENSG000000013	-0.1245291	7.23283164	0.02736322	TAOK3	protein_coding
BA8/9	ENSG000000027	-0.571094	-0.4971621	0.02739769	RP11-750H9.7	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000013	-0.8698429	1.5241622	0.02744257	FOSB	protein_coding
BA8/9	ENSG000000023	-0.2266212	5.86588005	0.0274853	LINC-PINT	antisense
BA8/9	ENSG000000024	-0.5610506	0.94398737	0.02748968	RP11-10G15.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000013	0.46032584	-0.261111	0.02749069	MRVI1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000021	-0.7860852	-1.2960622	0.02749263	RP11-491F9.8	lincRNA
BA8/9	ENSG000000013	-0.4998577	2.22743511	0.02753272	CTGF	protein_coding
BA8/9	ENSG000000024	-1.0920959	-2.8075307	0.02754002	RPS3AP35	pseudogene
BA8/9	ENSG000000023	-0.7937563	-1.6291774	0.0275644	DCLRE1CP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000013	1.1678958	-1.2021201	0.0275855	IL1B	protein_coding
BA8/9	ENSG000000023	-0.5541027	-0.807366	0.02760548	AC008074.3	antisense
BA8/9	ENSG000000023	-0.6624403	-1.8942146	0.02762618	KMT2E-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000013	0.16282229	6.25450451	0.02762754	STAT1	protein_coding
BA8/9	ENSG000000020	-0.3269282	1.84996994	0.0276286	PTCHD2	protein_coding
BA8/9	ENSG000000027	-0.4093823	2.1978176	0.02766584	RP11-82L18.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000020	0.14009468	5.89210477	0.02772122	TRIQQ	protein_coding
BA8/9	ENSG000000023	-0.3411561	0.96186253	0.02772373	RP5-1112D6.6	antisense
BA8/9	ENSG000000027	-0.8086157	-1.7116867	0.02774591	RP11-481G8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000026	-0.5170405	-1.1866991	0.02777333	RP11-715J22.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000014	-0.7694882	-1.7159319	0.02779106	PNMT	protein_coding
BA8/9	ENSG000000013	0.43971607	0.17564139	0.02785105	SDC1	protein_coding
BA8/9	ENSG000000019	-0.7649072	-0.843819	0.0279195	HIST1H4K	protein_coding

BA8/9	ENSG0000020	-0.4784771	0.28105819	0.02795531	DLGAP1-AS3	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.4441593	2.57420144	0.02798903	PXDN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.8134563	-1.8763	0.02799756	RP11-723O4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.1619248	5.39404119	0.02804892	HKR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.25216804	2.2672849	0.02815849	RP11-13A1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.17347682	7.49879266	0.02817242	SH3BGRL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4455363	2.41658937	0.02822446	RP11-400F19	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.65776708	3.21337344	0.02823502	PLLP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.1818672	5.25456839	0.02824893	MFAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.338975	0.29635821	0.02825493	RP11-115C21	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-1.1580046	-2.8221884	0.02832402	RP11-124O11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.5581332	0.19746189	0.02834522	RP11-146N23	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.3007632	5.09453105	0.028349	MIR137HG	lincRNA
BA8/9	ENSG0000009	0.78731247	7.25787438	0.02839602	TF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.78127236	0.92189674	0.02840609	RP11-946L20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.3627828	2.35886562	0.02840953	RP1-90J20.12	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.1721711	5.53676819	0.0285152	KHDRBS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.73460123	-1.8085077	0.02856472	AC079610.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000014	-0.2618975	2.75834078	0.02856944	LIMD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2069963	5.2582497	0.02857336	PRKAG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.38238648	2.96423583	0.02864206	GPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-1.8592774	-1.2403375	0.0286624	FAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1780521	5.7042444	0.02870697	AGO4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.4600739	0.89574716	0.02871382	LDHAL6DP	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.454472	0.8163935	0.02871549	JMJD7-PLA2G	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.14996543	8.42520341	0.02876342	TMEM30A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.7613985	-1.8492394	0.02877343	RP11-757O6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.4316297	2.83543355	0.02885346	FAM101B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2949906	1.73295655	0.0288728	ZNF707	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1870513	3.57475701	0.02891104	RALGAPA1P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.1238057	7.67516334	0.02894126	MBNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.4701833	-0.218099	0.02897004	DTX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.178809	5.18331629	0.02900022	IL1RAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.59866006	-1.0961582	0.02907413	AC073283.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.4936605	0.97879797	0.02909948	NDUFA9P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.3653872	2.64052215	0.02923441	ARL4D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.5057408	3.379064	0.0292375	GLI3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.6029173	-0.4991705	0.02927004	OSR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.17120482	7.67494114	0.02927266	EPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.6768702	1.19045073	0.02927946	RP11-561O23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.2038587	5.23264327	0.02932305	FARP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.5971646	-1.1745804	0.02932447	RNU6-503P	snRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.2555275	2.96170735	0.02934134	NMNAT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.365701	2.27252515	0.02942474	LRRC53	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.2198114	2.77619006	0.02943975	PIM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1481709	6.06681032	0.02945001	IRF2BP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.9613364	-2.3581418	0.02949213	RP11-554A11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.3094104	2.93176547	0.02951576	ZNF66	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.7635054	-1.5452872	0.02954684	RP4-647C14.5	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.350686	2.75675275	0.0295545	AC019118.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2083896	3.67190487	0.02956115	CERS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.8117276	5.70714746	0.02960455	SPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.1850844	5.20159769	0.02961443	SGSM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.34350466	1.6208481	0.02971375	CALHM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.3537241	3.41068336	0.02971554	LINC00622	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000(	-0.1505656	7.42173212	0.02971881	SUGP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2349007	3.06942277	0.02972901	EGF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.6411326	-1.4483717	0.02974375	RP11-91P24.6	antisense
BA8/9	ENSG000000!	-0.235926	5.75344247	0.02974911	LAMB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4024229	1.3052772	0.02976528	AC064875.2	processed_tra
BA8/9	ENSG000001(	-0.2103167	4.82700502	0.02976871	PCDH11X	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5332733	1.16991798	0.02978109	ADH5P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.1380878	5.46830399	0.02978999	ATG7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.1318726	7.1099521	0.02979092	C20orf194	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2669615	4.25322647	0.02989615	RNASEL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.24883372	7.13138795	0.02990892	DHCR24	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.8618884	-2.1464632	0.02991578	KB-1410C5.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.6965605	-1.6841508	0.02991829	ARMCX3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.62067608	3.0109019	0.02992649	LDB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2081051	4.77605399	0.02996111	ATP10D	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.7055544	-0.1269487	0.03001843	RP11-752G15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	-0.5493636	-1.2836126	0.03006715	EPB42	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2395529	4.87383353	0.03009835	BCL6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.8184809	-2.3523894	0.03011561	SNORD114-12	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4600724	3.12637345	0.03012365	RP11-761E20	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	-0.3011174	2.01292562	0.03012909	COL23A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3054512	3.13057015	0.03013038	ECE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.229873	3.24420624	0.03017489	LIG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.36752018	1.37815167	0.03018724	SPATA17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.1760494	3.81170317	0.03024391	NSDHL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2910405	4.39566016	0.03024473	EPHB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.321497	3.3304115	0.0302557	PDE3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.6317501	-1.5937135	0.0303125	RNU6-522P	snRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.2018914	2.84314719	0.03032482	C17orf58	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.3762068	1.18560121	0.03033458	TBC1D10A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4565483	1.52408476	0.03039108	TAS2R20	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.268495	1.49381693	0.03043705	PPP5D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.2267817	6.9576216	0.03045858	MT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1688302	5.51689918	0.03047299	ZNF331	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.25429005	1.76344175	0.03047682	CTD-2037K23	lincRNA
BA8/9	ENSG000001(	-0.3604418	0.52492952	0.03053596	MEFV	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4547824	3.03933477	0.03054716	PWRN1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001(	0.23540424	7.56482324	0.03056149	PARM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1437767	5.71812517	0.0305803	LONRF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3554032	3.76100845	0.03059174	NPHP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1933173	3.75153959	0.03066948	ARL16	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.5147827	-0.4955262	0.03068993	CTC-297N7.5	antisense
BA8/9	ENSG0000018	0.12014165	7.52832883	0.03069872	FAM73A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.39165765	4.14160297	0.03070706	PCSK6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.20074771	6.32564185	0.03071469	SESN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.315758	2.01521442	0.0307239	EMID1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3028864	1.3470492	0.03073147	RP1-95L4.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.7853419	0.08944293	0.03081761	CR848007.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.2364769	3.77569353	0.03086999	NPDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1650351	4.83570759	0.03087136	OSBPL10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.5673113	2.05977488	0.03087841	SSPO	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.1827046	5.17674476	0.0309008	TTC28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.2744456	1.88885121	0.03090514	TIGD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3651679	2.84850652	0.03091371	GLB1L3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.618466	0.72035258	0.03091585	LY6G5B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2411957	7.62188851	0.03091715	TRIM9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-1.0928935	-2.0141512	0.03092566	EIF5AP3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-1.2655838	-2.1857403	0.03093018	FAM103A2P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.190216	5.60200639	0.03099222	ABLIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.9318376	0.24818724	0.03102527	MIR17HG	processed_tra
BA8/9	ENSG0000017	-0.2128873	4.79134798	0.03103886	UST	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13470667	9.80269526	0.03113722	TRIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.546245	1.23806614	0.03119602	RP11-678L1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.1965109	3.93650831	0.03120168	ZNF417	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3472547	4.20157875	0.03122793	FAM66C	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.2850108	4.32179164	0.03125841	UPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.88687943	-1.7076878	0.03130593	TMIGD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5367925	0.14761579	0.03131214	RP11-68I3.11	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.226589	4.57836112	0.03139854	RANBP17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.6245357	-1.5504268	0.03145268	SDR9C7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2064512	4.28941115	0.03150807	ATXN7L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2554671	6.70326788	0.03156606	R3HDM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5272171	-0.2577965	0.03161332	RP11-115H15	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000017	-0.1250993	4.92754996	0.03161607	USP19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.2420767	5.23083313	0.03162493	ANKS1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1450913	5.32110243	0.03168815	CPSF7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.25316782	3.34328467	0.03169658	TSPAN33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.620865	-1.3155914	0.031711	AP000769.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.3051683	6.33204874	0.03173081	MTSS1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.5452266	-0.2374809	0.03175241	RP11-651P23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.2723232	5.8450717	0.03177874	TRIB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2281013	5.37083538	0.03184148	TET3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.57359982	-0.4632916	0.03185248	HPN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2097736	4.1309636	0.03187317	REXO4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.85651117	0.00850795	0.03195113	GPR6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1788227	3.31163749	0.03198265	MRPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2009554	4.64913023	0.03199561	PCP4L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.16148	5.27903161	0.03200073	GRAMD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.204383	5.51562332	0.03204446	SLC36A1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	-0.1998563	4.94112692	0.03206053	ZNF385B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5854406	-0.6067273	0.0320797	RN7SL608P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000015	0.1630985	9.33815763	0.03208661	SACS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4056561	-0.5325882	0.03214471	RP13-131K19	lincRNA
BA8/9	ENSG00000024	-0.3113572	1.63312911	0.03217934	AC004053.1	antisense
BA8/9	ENSG00000026	-0.390941	0.10975017	0.03220555	RP11-384L8.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001	-0.6066849	0.86203184	0.03226261	GNB3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.75761205	5.59382171	0.03227312	CERCAM	protein_codir
BA8/9	ENSG00000015	-0.5973086	-1.0344883	0.03227409	GYPE	protein_codir
BA8/9	ENSG00000008	0.20833924	3.81720718	0.03229478	RBBP9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4578098	0.29042239	0.03229702	LINC00298	lincRNA
BA8/9	ENSG00000027	-0.4743109	2.92345493	0.03230884	FAM155A-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000018	-0.3501059	2.85833512	0.0323447	COL4A1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.4896554	0.1847642	0.03237368	LINC01085	lincRNA
BA8/9	ENSG00000026	-0.8896529	-2.745764	0.0324191	RP11-180P8.2	pseudogene
BA8/9	ENSG00000021	-0.7720666	-0.9804633	0.03246708	SNORD112	snoRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.1762986	3.48400198	0.03255199	ZBTB17	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.85007167	2.03849356	0.03258426	DNAH17	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.4415786	2.02051528	0.03263526	IL16	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.3440254	5.17140989	0.03265744	ANTXR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.98123446	0.00411964	0.03266367	AC093590.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000015	0.20642718	7.81458198	0.03268762	SLC9A6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000008	-0.1414368	6.1817822	0.03269117	ATG16L1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	0.60728416	1.33093948	0.03269147	AP003039.3	lincRNA
BA8/9	ENSG00000016	-0.3219179	1.75289327	0.03277012	FAM160A1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	0.09792738	7.25994404	0.03281894	RGL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.2164884	4.67451782	0.03282836	SYT12	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.5419606	-0.7434701	0.03283238	RP11-11N9.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.9593353	-1.9930474	0.03284343	USP32P2	pseudogene
BA8/9	ENSG00000021	0.27811921	6.25524994	0.03289091	CHURC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1166666	5.63200569	0.03291708	ERGIC1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.4909644	4.00506191	0.0329761	DUSP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.2312539	6.46260818	0.03299016	REPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2113104	4.29280956	0.03302468	STX2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.6079927	-0.0507582	0.03307652	RPSAP57	pseudogene
BA8/9	ENSG00000026	-0.2246101	2.73795568	0.03314777	AKT1S1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.4454972	1.80707901	0.03315752	RP1-97G4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000013	-0.4993825	2.38310417	0.03318722	KDM6B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.6470371	-1.3687745	0.03320803	RP3-453I5.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.4658451	3.22517913	0.03325828	TLK2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.630111	0.44975689	0.03332222	RP4-799P18.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000002	-0.5465191	-2.1874658	0.03334523	AC115617.2	pseudogene
BA8/9	ENSG00000017	-0.6089628	-0.7997391	0.03341027	SLFNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.4103314	1.0714786	0.03343395	RP11-112J3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000017	-0.2232713	3.57157891	0.0334955	LRRN2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000015	-0.5569643	-0.4401708	0.03351246	TCF7L1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.4353563	2.64790115	0.03353442	B4GALNT3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000008	-0.3620252	4.0210316	0.03354446	CROCCP3	pseudogene

BA8/9	ENSG000002!	-0.5402711	-0.6062168	0.03360762	TYRO3P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.2352314	4.68203662	0.03365094	ADCY6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3410061	1.35780049	0.03372008	HCG17	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.176457	4.62876183	0.03385391	SLC35F3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2252081	4.33891895	0.03386238	CA8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3320527	1.39872147	0.03386721	SPATA2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.4758815	0.26127061	0.03388053	SMCO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.176292	6.56357954	0.03393566	EPHB6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4166119	-0.6493423	0.03396118	CTD-3193K9.3	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.3812458	1.54893229	0.03400887	RP11-317P15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.1263627	4.78198584	0.03402296	SCO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3367646	1.48663193	0.0340347	GS1-124K5.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.5588205	5.38792195	0.03403687	DUSP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.13864518	9.28921964	0.03405845	DNAJC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3030116	4.50266162	0.03406251	EPS15L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2779424	3.58933066	0.03406399	ZNF423	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2877977	3.20940333	0.03410857	AF131215.9	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	-0.6300044	-1.4713594	0.03414524	RN7SL328P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.3576121	3.33647741	0.03419047	MROH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2334039	3.79672244	0.03421679	C11orf80	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.4596628	0.28541778	0.03423385	FBXW12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3724385	3.88659578	0.03423859	DNAJB5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.59755127	0.80595414	0.03425667	FLVCR1-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.279732	3.95344722	0.0342826	USP49	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.24579739	2.24751868	0.03429519	CTD-2528L19	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.4280709	0.65542345	0.03432557	RP11-785H5.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	0.13726416	5.75373686	0.03433486	FAM69A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3336431	3.15836522	0.03435646	RTKN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3190565	2.37590796	0.03439713	SLCO4C1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3863784	1.64260609	0.0344167	ZNF410	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.20134293	4.40058657	0.03443429	FAHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.73630471	0.15718042	0.03444221	PI16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.23566666	2.42772333	0.03461297	DNAJC3-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.2697637	2.73547904	0.03466984	FAM78B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.18629329	5.60513739	0.03472579	LRRC8D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.18600573	8.61967332	0.03473155	SERINC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5723953	1.46823921	0.03478095	XXbac-B476C	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	-0.3094612	2.99889153	0.03479041	ZNF789	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.60339563	1.9968403	0.03480034	HAPLN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5124363	-1.0527732	0.03488681	RP11-234N17	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.75760388	-1.7212748	0.03492572	AGMO	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.60242575	5.12329155	0.03493276	GLDN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.6914573	0.32585186	0.03500976	GS1-57L11.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.5504661	0.09132756	0.03505867	RP11-552E20	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.179331	4.7126519	0.03509337	ZDHHC14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2147774	2.35444207	0.03510115	CCNJ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1484058	4.49104022	0.03512736	AUP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1745054	6.48105356	0.03517057	BCR	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	-0.5814013	1.72297455	0.03518094	STAG3L5P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.16922695	5.70857899	0.03518321	PLA2G12A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.6118399	-0.5121819	0.03518332	RP11-687M24	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	0.93752375	-2.4135569	0.0352299	RP11-182J1.5	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.1591369	4.75840489	0.03525854	KIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3906821	0.77268136	0.03526505	C1QTNF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3405659	0.73154907	0.03530098	SAMD10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.1877166	6.35917105	0.03530296	OPHN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2602597	3.93862308	0.0353135	ATF6B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.535482	4.38451821	0.03533071	FAM153B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.326387	3.35933417	0.03536478	RP11-707M1.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.621713	-1.4090802	0.03537284	RP1-206D15.!	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.5750281	-0.9760825	0.03537286	LPA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.630269	0.1504944	0.03538623	ZNRF3-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	0.1645551	6.28146583	0.0354473	PTDSS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2764768	4.49599514	0.03545751	TRIM66	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.70669822	4.51781124	0.03547285	COL4A5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.335004	2.77647083	0.03547469	BOC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5845493	0.0625622	0.03548879	OCLM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3245113	2.60080685	0.03552232	HIC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.335805	2.60872444	0.03554021	RP11-640M9.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.2200424	4.15367636	0.03554148	STK40	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1920721	6.69908681	0.0355745	NRSN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.4966277	2.17446692	0.03559374	INHBA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.3211113	3.69755626	0.03562172	SH3BP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3336656	2.69945592	0.03571739	FAM160B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.14117514	8.10184387	0.03572276	TM9SF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.22724934	2.95645762	0.03573569	THAP10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1750839	3.97684194	0.03574069	MLK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.5998061	4.50004745	0.03576619	TTYH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2055902	2.27198293	0.0357703	GMPPA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2574658	2.33893285	0.03578145	NYNRIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-1.4355941	-1.7404273	0.03582059	AC114730.3	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.4298606	0.20972929	0.03584057	RP11-111A21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.09875999	6.34963324	0.03584163	GPALPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1793258	6.76141939	0.0358531	ABCC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.2042437	4.55258212	0.03586776	ACAA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1720941	5.39138388	0.03589283	MSRA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.16592398	4.68390024	0.03591063	RMND1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5602884	-1.4813392	0.03591245	LINC00620	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.2639238	2.68090937	0.0359896	IKZF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5591356	0.02981258	0.03599042	RP11-506O24	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	-0.2460065	2.19895833	0.03599135	CCDC24	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.6527085	-1.1731122	0.03601574	HMCN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.7569461	-2.3389404	0.03602281	MIR128-2	miRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.1594926	5.45343917	0.03612853	VWC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4259167	-1.051541	0.03624682	RP11-396F22	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.3664858	2.43576877	0.03625998	RP11-552M1!	sense_overlap

BA8/9	ENSG000002:	0.98744425	-1.5098171	0.03626902	GAPDHP71	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2846098	3.07719559	0.03631687	4-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.191568	4.64586244	0.03636064	MYLIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.36119271	2.50358335	0.03639968	NOX4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1504731	5.75090178	0.03640861	UBE2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7803281	-2.1144643	0.03644718	RP11-270M1:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2449301	4.08847607	0.03649675	POU6F2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.850895	-2.6692759	0.0364992	RP11-574K11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.382729	2.78924263	0.03650562	OAF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3836666	2.83930458	0.03652876	COL28A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-1.106675	-1.0223879	0.03654385	AC004004.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.10289855	7.06998133	0.03654442	KPNA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.72070615	-0.0032678	0.03655011	EMR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8118669	-2.0830794	0.03656373	AC107072.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.2652796	2.66126241	0.03660113	CASP9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.136354	4.92118476	0.03660343	RSPRY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.42441092	-0.0991082	0.03660669	AC025165.8	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1472698	6.30026179	0.03661824	CCNH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7895752	-2.3922423	0.03662112	RP5-1186N24	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.4187152	0.73217009	0.03664909	AP000857.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.425292	-0.7284036	0.03665849	AC079807.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.6776185	-0.3962351	0.03666175	BX255923.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1111953	5.90581566	0.03667725	FHOD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3296755	4.35436597	0.03673328	CKMT1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2005758	5.50356339	0.03674982	PPP1R13B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.263192	2.10760387	0.03676773	ZNF215	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14551619	6.45586477	0.03677412	ENOPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1540587	4.52661098	0.03679974	SLC7A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3290806	2.55587471	0.03683312	RP11-272L13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1396465	6.0608993	0.03684189	MED23	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5026211	1.83351406	0.03686002	AF131215.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000:	-0.1765655	5.75664062	0.03690924	SH3YL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1715761	3.00848215	0.03691304	TPRA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.5437592	-1.1639092	0.03694177	PKHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4261482	0.51635833	0.03694526	LINC00595	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.2697571	4.69534064	0.0369742	MOK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4871685	0.92163279	0.03697899	RP11-146D12	protein_codin
BA8/9	ENSG000002:	-0.4016567	1.82155398	0.03698743	AGAP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1241261	4.69748177	0.03699454	DCUN1D3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.29638356	4.4934895	0.03699468	MCHR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.5488624	-0.7909619	0.03699473	HSPB6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8068949	-2.2775749	0.03705831	CTB-43E15.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.5941422	-0.5262937	0.03708257	FLJ00104	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2338355	6.12679009	0.03714742	CACNA1D	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1110217	6.09898782	0.03716709	CNOT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8165674	-1.381603	0.03718625	RNU6-482P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.15935609	4.74368151	0.03719089	FAM220A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3979213	3.26449408	0.0372416	ZYX	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-1.0150998	-2.7791408	0.03730272	PRND	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7656225	-1.877123	0.03733485	RP11-324I22.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.13698356	5.91413225	0.03736079	C2orf69	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19644021	5.94721008	0.03738401	ABHD10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6899563	0.28049696	0.03738928	RP5-914M6.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.54132569	2.42462254	0.03745722	PRR5L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20270311	6.82205845	0.03761052	CSE1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1947755	4.18593807	0.03763297	ZFAS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.5801427	2.81422383	0.03764138	HIF3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8617603	-2.5647836	0.03764617	AL117190.1	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1158648	4.26528654	0.03770126	TP53RK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6464006	-1.3808284	0.03770304	AC144838.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1998809	4.5553492	0.03778577	KIF26B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.54978676	-1.3648363	0.03787847	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.19303412	5.75956863	0.03790019	YIPF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4557487	0.30947637	0.03792777	ESRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.28767941	1.40565195	0.03796178	CTD-2334D19	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1367111	6.11887826	0.0379963	FAM120A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4092861	0.58896501	0.03800264	TMEM86B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4897002	6.28765848	0.03802426	ATP1B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0989563	6.92030028	0.03805359	KDM3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1677815	4.01499396	0.03808905	ZSCAN25	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4338277	1.61983973	0.03809222	RP11-531A24	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.3179661	1.77200238	0.03814606	KIAA0408	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21686793	6.41184941	0.03820096	ENPP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20137041	6.69243965	0.03828202	PPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5333418	-0.5942869	0.03830907	CTD-2135D7.:	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.1605338	5.91529963	0.03834696	FKBP1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6418945	0.16961536	0.03844312	AC068282.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2132683	4.26046712	0.03846682	HUNK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.5687587	-0.7983335	0.03856317	PLEKHG4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8028573	-2.1559659	0.03859894	RP11-105C19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.16892641	6.13158276	0.03859951	RAB40B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.90093029	-1.5100267	0.03861111	AL078585.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5911655	-0.4104194	0.03861244	RP11-423H2.:	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2944228	0.59792367	0.03862322	AP000662.4	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002:	-0.4834335	2.13924266	0.03863248	RP11-53B2.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.2880712	1.24795819	0.03866801	FAM211B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.34065313	1.41153635	0.03867205	SPATA18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4972529	0.49240361	0.03869181	AC021860.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7819311	-2.2718118	0.03871022	RN7SKP248	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.3403945	0.86830201	0.0387137	C1QTNF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.22420659	4.04994038	0.03876582	LY6H	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17228328	5.2776905	0.03876759	SGPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.18226701	9.9971326	0.03878216	CNTN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.64620349	-1.7956659	0.0388075	RN7SKP269	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.5682219	-0.7085566	0.03880893	PTGER4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8242936	-1.9725558	0.03882722	MINOS1P3	pseudogene

BA8/9	ENSG000001:	0.10923153	8.46349908	0.03883435	SOD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.13507781	6.2697235	0.03886507	GDE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.9115952	-2.4211129	0.03887629	RN7SKP296	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.27144	4.38702876	0.03891401	MID1IP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7946854	3.02459312	0.03894765	LRRC37A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1742125	5.66623105	0.03895524	CLEC16A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.30284631	1.41119976	0.03895921	ORMDL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.6397099	-2.140811	0.03901651	RP11-573G6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2366326	3.19175592	0.03903737	METRNL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2264304	2.07255843	0.03905386	CTD-2574D22	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-1.8748767	-0.3214818	0.03905541	GSTM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3027388	8.34033576	0.0390625	FAM107A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.17073645	7.54802242	0.03906714	BTBD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.5255831	-1.3330004	0.03907247	FAM53A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2733092	1.57130045	0.03907938	EBPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2401116	3.60656157	0.03918684	LMNA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.3580293	0.45747905	0.03919832	HSPA8P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1509583	5.64829919	0.03920032	SLC25A25	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7993457	-2.3734935	0.03920695	RNU7-57P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.21633011	3.46313718	0.03928001	COX19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.356879	1.78015598	0.03933806	AC114765.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.08521891	9.63504059	0.03937125	NUCKS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.18292148	7.97947773	0.03938775	CLCN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.7094217	-1.1853339	0.03940518	ABRA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1657614	3.91660169	0.03946587	TLDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2163974	6.56850958	0.03946835	SPTBN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1136689	5.87881533	0.03948181	DCAF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.35946799	1.13518185	0.03948369	LINC00467	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	0.88262466	-1.1879383	0.03950783	RP11-218F4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.6368872	-1.110277	0.03951708	CTD-2143L24	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.55967412	-1.656185	0.03955429	HNRNPCP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1085233	6.57341421	0.03956336	NAB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.8529476	-2.0482883	0.03957816	TRIM61	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1466632	5.09657035	0.03958844	RNF112	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1827382	4.0209148	0.03960503	FOXJ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.26151439	2.16844774	0.03964337	PAXIP1-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.930523	0.58218075	0.0397008	EIF1AY	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	1.06058032	-1.2064811	0.03976575	SUSD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2424819	5.16182159	0.03978312	PPP1R12C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2614113	4.72580758	0.03982002	FSTL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1249555	8.31483077	0.03985916	SATB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8011054	-1.9571133	0.03992951	AF064858.10	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.3633418	0.72481281	0.03996051	DNMT3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3749577	0.72269086	0.03996306	RP11-344N10	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.411183	3.4972524	0.03996726	VWA5B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.33155947	0.17911128	0.03997915	CTD-2377O17	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1680401	2.82089564	0.04003805	FAM151B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3731502	-0.4011089	0.04004558	RP11-529E10	sense_overlap

BA8/9	ENSG0000018	-0.2562808	4.43043538	0.0400902	SORCS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2941752	3.15112245	0.04011043	ZSCAN23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.381571	0.80092305	0.04012019	AC093843.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	0.12248604	6.79819917	0.04012371	GS1-251I9.4	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.5479298	-1.0119294	0.04012908	RPL29P14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.2976448	3.83920849	0.04015064	POM121	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.35092347	0.16276256	0.04021904	RP5-1136G13	antisense
BA8/9	ENSG0000026	-0.7367884	-1.1140102	0.04029315	RP11-465I4.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000007	-0.2284432	5.96085412	0.0402932	ACADVL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.6271962	-0.1043244	0.0402962	RPS20P22	pseudogene
BA8/9	ENSG0000006	0.17750168	8.24328165	0.04031418	VPS35	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.8270969	-1.5001299	0.04031768	RP11-341G5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.67846644	6.47424036	0.04032358	ENPP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.2756135	3.37849068	0.04042043	ZNF774	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2539667	5.48087742	0.04042386	CMYA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.55730352	-1.2711042	0.04043845	RP11-350N15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000007	0.18443871	2.84455646	0.04046265	SNRPA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.5342837	-0.2653947	0.04049393	RP11-989F5.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.506645	1.54875614	0.04058094	OPCML-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000016	-0.6907132	-0.0351344	0.04065244	TNFRSF11B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.3478596	4.84410666	0.04065552	ACACB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.6124627	-0.2712793	0.04066194	RP11-326C3.1	antisense
BA8/9	ENSG0000018	0.16309402	4.55767991	0.04067502	THNSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.5548242	-0.4894184	0.04069363	TEKT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.6499124	-0.8617426	0.04069449	RP11-435F13	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.18317668	3.68141897	0.04075274	MED31	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.3812546	0.16110919	0.04077353	RP11-486O13	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.8489763	-1.0612994	0.0407988	SLC5A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.4610158	0.05231654	0.0408224	MIR4697	miRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.5199933	-0.3627363	0.04083582	C22orf43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4598798	0.80573977	0.04088149	AP000692.9	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000021	-0.4805485	-0.7787318	0.04095046	RP11-122F24	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.09066341	7.04026865	0.04098215	C6orf89	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.16698134	3.64115465	0.04101515	ZNF550	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.6313285	-1.2712758	0.04111253	RP11-439E19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.2995344	0.61758946	0.04111998	KLHL17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.530946	-1.0771808	0.04118682	LMO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.50723122	-1.3096897	0.04123171	RN7SL181P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.3764396	1.07499921	0.04126895	RP11-266O8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.6026085	0.17775746	0.04126967	MED28P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.76465548	-1.8377329	0.04134246	CDKN2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2359779	1.56034172	0.04136755	NLRX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4926554	0.15354119	0.04138424	RP11-53B2.6	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000021	-0.6118079	0.19882835	0.04138736	RP11-781A6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.2129496	2.83357448	0.04141372	METAP1D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.19343967	5.76369134	0.04142367	SLC35A5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.5738531	-1.5236371	0.04146468	RP11-354E23	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000018	-0.3951024	-0.4676005	0.04153343	EIF4EBP1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	1.3465985	-1.953936	0.04157598	RP11-946L20	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.75679494	4.09349326	0.04158213	CLDN11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1940957	3.94727563	0.04159461	SLC24A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.9737139	2.76322287	0.04160031	CLUL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.348394	0.9626942	0.04160864	IGDCC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8894442	4.82608532	0.04161259	GOLGA8B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.6567461	-0.1219539	0.04162518	RP11-667M1!	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.209625	4.28344947	0.04162901	ADAM19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2753637	5.50832407	0.04170815	C9orf3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6232841	-1.6047651	0.04171861	FCF1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2880922	3.78041109	0.04173619	TCERG1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.6047396	-1.7117025	0.04176673	CCND2-AS2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.13985365	7.76810473	0.04181567	VCPIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5538699	-1.4255831	0.04183188	RP5-890E16.4	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.5660163	-0.4341303	0.04186303	RPL30P13	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.5671194	0.03043425	0.04192276	RP11-439C15	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.6097841	-1.9929053	0.04193271	RP11-805I24.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4449784	0.7874126	0.0419414	RP11-263K19	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.2135856	3.35120086	0.04195357	OGG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.683084	-1.7000619	0.04195877	GHRHR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1924613	4.349047	0.04199341	CHPF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.60853656	1.52638144	0.04199656	CAPN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2625605	2.84378177	0.0420461	UCKL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1398455	5.62930962	0.04205942	C3orf17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.4654042	-0.4848419	0.04212268	RP11-166P13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.1449971	6.19814563	0.04216608	AMOTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5958116	-0.0325379	0.04220851	RPS15AP6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.5304918	0.06592747	0.04224629	RNU1-16P	snRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.5577629	-0.5777091	0.042289	RP11-253I19.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.66176424	-1.7580823	0.04229245	AF127577.10	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.1632898	5.81974899	0.04229479	MNAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.45223608	0.35958441	0.04239297	SFTPC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4546273	0.35234735	0.04240347	SH3GL1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.7963461	-2.1161204	0.0424097	RNU6-1099P	snRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.17570046	5.80353071	0.04242007	ARL15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1981878	3.9927489	0.04244599	NAGPA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3931353	0.93237083	0.04244718	FDXR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4264885	-0.9496217	0.04245303	RP11-966I7.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.4699254	1.72037634	0.04246408	RP11-434C1.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.17882165	7.00592101	0.04247395	KCNJ3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.15360124	7.97888093	0.04252034	C8orf46	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.1778064	4.54029645	0.04253717	ZNF275	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1590613	6.55439963	0.04254209	HIVEP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.82413657	-0.7035325	0.04256707	HPN-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.6206985	-1.0664622	0.04257367	AC005071.1	miRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.55017519	-1.6416897	0.04260729	HSP90AA4P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.7224028	1.11676445	0.04261434	PILRB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5747559	-1.6001501	0.04262346	AC006277.2	antisense

BA8/9	ENSG0000002!	-0.7273932	-1.5058656	0.04262387	HPYR1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000!	0.22514916	6.75012872	0.04263783	ERLEC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000!	-0.3041048	7.03741781	0.04265887	TARBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.4681131	-0.6287366	0.04269135	RP11-394O9.:	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002:	-0.7695381	-1.9006775	0.04272498	RP11-309H21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1498124	2.66668211	0.04274088	WBSCR16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1628167	5.48137895	0.04279306	C11orf30	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.4062178	1.48776631	0.0428396	PHYHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.44359751	1.22202376	0.04288918	RP11-809C18	antisense
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1720606	4.1587492	0.04291196	ZNF26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.2048007	4.02321627	0.04300531	ABCB9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1889569	6.32559995	0.04301872	HECTD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1626972	5.88526713	0.04303525	TET2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.3602093	1.84929327	0.04307251	CTD-2017D11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001!	-0.2767204	4.85980023	0.04309357	WDR27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000!	0.21129961	4.33234239	0.04314807	STYK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1606231	4.10257001	0.04317338	TSEN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.4960424	2.13998092	0.04320753	AF131215.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1125205	5.70694139	0.04321207	GLCCI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.4168127	2.00653091	0.04323259	RP5-1180C10	antisense
BA8/9	ENSG0000002!	-0.5772805	-0.3444719	0.04325189	CACNA1C-IT3	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000002!	-0.1909873	5.81681014	0.04325511	CASC7	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001!	0.82697016	2.07056319	0.04328445	KLK6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.45112551	0.3773836	0.04331438	DNAJC22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.3628959	3.77931778	0.04331934	AL132709.8	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.3476255	1.40490918	0.04334591	OTOF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.4960728	3.88942659	0.04335551	POLE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.5735924	-0.2102474	0.04344658	OR6A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.5270345	-0.9633914	0.04344918	LINC01119	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000!	-0.1536482	7.63084183	0.04347305	ERC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.11662968	6.87050663	0.04349339	AFG3L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1733876	3.63968014	0.04350519	PFAS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.216053	3.38383536	0.04352538	RP11-444D3.:	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000:	-0.3072492	0.93706134	0.04353368	BAK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.16438873	10.5064602	0.04359728	PJA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.17101646	9.31412472	0.04362179	PRNP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.8085877	-0.5252573	0.04362522	RP4-799P18.!	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001!	-0.3262493	4.9019192	0.04363918	DPY19L2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	-0.2649579	2.7244306	0.04364012	AC034220.3	processed_tra
BA8/9	ENSG0000000!	-0.2156859	8.56151741	0.04364822	R3HDM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.17265587	8.80192726	0.04366461	GUCY1A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1018871	6.59657426	0.04374224	IPO8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.5745016	0.12937386	0.04374989	IGFL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.4288692	2.79954086	0.04375324	RP11-588P7.:	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001:	-0.2055687	4.99480341	0.04379606	ODF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000!	-0.1588601	6.48508977	0.04381082	MPHOSPH9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1543107	5.59327178	0.0438819	CDC16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1133274	6.20840464	0.04389316	MTMR3	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.55282085	-2.0292703	0.04390164	AMN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5395193	-0.3496038	0.04390974	TAS2R6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.13920856	8.90563943	0.04394288	NDFIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1625479	4.81238388	0.04400334	LZTR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2844079	1.95854625	0.04401229	SLC19A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.19739793	5.65376119	0.04404854	TMED5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5050547	-1.219809	0.04420132	RP11-541E12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.5331165	-0.0778799	0.04421433	INE1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000002	-0.3205898	1.20996753	0.04421946	RP11-272P10	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000002	-0.464303	3.91134664	0.04424258	RP11-981G7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.88860297	-0.89514	0.04431174	RP11-354P17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.3744393	3.83237175	0.04433011	STK36	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.32744312	-0.0867831	0.04433593	CCDC87	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2304172	2.8976774	0.04435594	RHPN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1858939	4.30137795	0.04438662	CNTLN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2045789	8.91800935	0.0443903	UNC13C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2630247	2.71579876	0.04442499	DDAH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5370142	-1.1005601	0.04443211	CTD-2116N17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.80826263	-1.5346644	0.04444014	LINC01010	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.8934762	-2.4187109	0.04446038	RP11-203M5.1	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.1194948	8.98573105	0.04446292	RIMS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.8095341	-1.9461655	0.04448341	RN7SL177P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.2452327	1.93568699	0.04449262	IL1RL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.204944	1.46729036	0.04450578	MRPS12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3485397	1.78636646	0.04453386	CTC-428H11.1	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.1885784	6.50145647	0.04458533	AL132709.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.8077536	-2.0412871	0.04462903	CDC42-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001	-0.312098	2.71959674	0.04463891	ALPL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1454446	6.38298888	0.0446407	SRSF6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.14714741	10.6215494	0.04466277	RTN4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4300383	0.55383385	0.04467083	CTB-31N19.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001	-0.3069801	2.07447695	0.04467399	ADAMTS5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.98104771	-1.4407912	0.04473229	TSPAN8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.57671787	4.40928826	0.044756	KCNH8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1927445	2.99254841	0.04476927	SLC39A13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.14366352	8.384232	0.04478593	LRPPRC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1603749	2.96095085	0.04479667	PRR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2728315	0.64278271	0.04485015	RP11-133F8.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.5033961	-1.4753158	0.04485098	AC005609.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.28654522	0.42288627	0.04486627	CYP51A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.3964598	5.23563789	0.04488794	KIAA1161	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.16972448	6.30271126	0.04508892	RP11-566E18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.53314	0.62666624	0.0450906	ARHGAP26-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000002	-0.3006275	2.10193013	0.04510097	KIF9-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.1429004	3.97418535	0.04514537	AMMECR1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.8840579	-2.1372615	0.04515397	RNU1-87P	snRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.1926741	6.26506127	0.04515421	POGZ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.35748361	1.77862257	0.04519682	RP11-677M1.1	antisense

BA8/9	ENSG0000018	-0.1792063	4.94106394	0.04527599	EFCAB6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.19072046	7.62653384	0.04531984	C1orf115	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.52999166	0.07919582	0.04536722	RP11-118B22	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.1752293	4.05886422	0.04538566	CARM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1396407	6.34970396	0.04538774	EML5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.2159789	6.21781572	0.04544461	RUNX1T1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.7259911	-1.8460232	0.04550135	RP11-666A20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	0.66098164	0.74037299	0.04552179	RP11-389C8.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000027	-0.607861	-0.964709	0.04561483	RP1-81D8.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.9692617	-1.9878689	0.04563286	ZNF729	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2700723	2.69564244	0.04566156	SPATA33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.72610643	-1.8754971	0.04569643	RRM1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000026	-0.1878517	5.15733481	0.0457626	C2orf72	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2894013	2.01190934	0.04577075	RAB13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.7613002	3.22084838	0.04579769	DUSP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2102681	4.47363183	0.04582569	NFRKB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.7034368	-2.0941214	0.04586961	RP11-840I19.	antisense
BA8/9	ENSG0000023	0.60425535	0.19437646	0.04591906	AC073342.12	antisense
BA8/9	ENSG0000018	0.78488945	-2.4810924	0.04594348	SPATA21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.2823146	0.86214055	0.04594405	OPRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.4785876	-1.7969136	0.04594724	GLYATL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1830425	7.06926585	0.04595189	DGKZ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.6581493	-2.3573947	0.04599236	RP11-356I2.4	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.1772814	4.46254238	0.04602768	ADAL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.3532277	2.06027525	0.04607366	PTH1R	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.661533	-1.972658	0.04611747	RP11-93K22.6	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.4359536	1.63716422	0.04613425	MBD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.8003193	-2.2103631	0.04613517	RP11-312B18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	0.17504242	7.85441728	0.04616861	MFSD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.644839	-2.1562278	0.04617113	HMG1P28	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	-0.1548544	4.32749388	0.04620149	SMNDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.4237192	-0.6561935	0.04620729	RP11-296A18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.15999997	5.67070361	0.04621007	TTC3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.182078	9.69651003	0.04621475	SNHG14	processed_tra
BA8/9	ENSG0000017	-0.3074219	3.21605013	0.04625448	ABCC10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.50948206	2.34268657	0.04630473	TMC6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.4309741	-0.0513273	0.04635914	C10orf67	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1725743	5.08394012	0.04639014	KIAA0907	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.4527443	0.95989903	0.04643995	RP11-711K1.7	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000027	-0.4896336	1.22856904	0.04644186	RP11-216N14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.58312652	-1.6189199	0.0464769	LINC00312	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.55341081	1.83013483	0.04649611	CMTM5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.907722	-1.8803428	0.04650545	MT-TL2	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.37546	2.88695076	0.04654403	PCDHGA12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.27283898	4.54415495	0.04658393	MOXD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3613113	2.18035227	0.04659243	ABCA17P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	-0.4266824	0.12211682	0.04662928	U91319.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.6212645	-0.8552553	0.0466463	RP11-1191J2.	antisense

BA8/9	ENSG0000024	-0.6176564	-2.1060439	0.04667347	RN7SL434P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	0.09551167	6.60940419	0.04672504	KPNA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2827223	3.00857708	0.04672992	USB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.68696742	6.55753388	0.04677157	TMEM144	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.62767087	3.35794052	0.04683078	ADAMTS4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	1.13590203	-2.444782	0.0468589	RP11-274M17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.1523555	8.93770189	0.04690165	TSC22D1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.6098034	1.60601706	0.04692958	DDX11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1432791	4.01505151	0.04693957	PHF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4220377	1.11269687	0.04694734	RPL5P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.6318433	-0.5284101	0.0469615	RP11-472I20	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1286444	6.31766478	0.04698887	CHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3698804	1.17679026	0.04700014	RP11-499P20	antisense
BA8/9	ENSG0000024	0.98909376	-0.651325	0.04700332	RPL34P17	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.678833	-1.5211964	0.04702787	RP11-308N19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.853348	-2.3545099	0.04705423	RP11-297N60	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3466849	-0.1032542	0.04709503	RP11-1C8.7	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.11016428	8.49455119	0.04714351	OSBPL1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2075458	3.39175835	0.0471526	RP11-485G40	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.2288055	5.98784154	0.04718989	ZNF493	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.24770488	2.64000246	0.04727945	DDT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.5970778	1.2025311	0.04734282	ASB4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-1.063273	-1.8782792	0.04738939	SULT2B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.7181297	-2.3741804	0.0474016	AP000302.58	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.4855549	1.69801042	0.04742351	RP11-439E19	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.1437993	4.7362223	0.04751914	NEK11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1721491	3.83658523	0.04753314	ZNF112	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.4967835	-1.1023464	0.04757735	MAB21L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2122254	3.5104424	0.04767763	COG7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1834397	2.82532231	0.04772402	KIF9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3827019	0.57294172	0.04777895	RP1-161N100	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0832034	7.47544537	0.04780721	TSC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1801655	3.96073752	0.04782271	USP42	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2848389	2.22244127	0.0478337	PTK7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4440001	1.47663425	0.04784124	AC005789.11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.3660432	1.69094189	0.04785139	PSKH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6493882	0.44247694	0.04789531	RP11-419I17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1547717	4.3012705	0.04794001	RP11-57H140	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000010	-0.3202481	0.45190547	0.04795732	ATG9B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4551805	-0.9980732	0.04797759	TMEM191A	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	-0.3176586	0.8756377	0.04797853	RP11-152N13	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.2357407	2.58809931	0.0480141	CTD-2619J13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.36631153	1.05834963	0.04801425	SLC8A1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.2113929	4.21068821	0.04804575	RSAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.21275678	7.79491047	0.04812364	ACSL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3236032	3.14531712	0.04815362	SLC22A10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5793684	-1.9402011	0.04815864	RP5-977B1.7	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.45295223	0.5118056	0.04823983	MLKL	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.5612934	-0.9070391	0.04830133	RP11-1105G2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.1044035	7.06638278	0.04831035	CDK13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14197863	6.88689383	0.04833507	YARS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.20729805	3.12443592	0.04837041	SPA17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5386681	-0.6984022	0.04845203	RP3-377H17.:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.5500102	0.89711602	0.04850513	AC011196.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	0.36413184	2.97847217	0.04853752	FAM21A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5159723	0.9367272	0.04854673	ARHGAP19-SL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1146442	6.22442407	0.0486129	KDM5C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.6535646	-1.7601376	0.04861832	RN7SL566P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.3337363	5.74590017	0.04864223	SLC25A18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4708768	-1.2016668	0.0486632	RP4-657D16.:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.3915986	2.48096906	0.04870573	CSDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6405668	-1.5394867	0.04873431	RP11-337C18	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.474698	4.12097509	0.0487599	MTND2P28	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.2220469	2.470285	0.04877859	IL34	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.321293	2.3174704	0.04881577	AKR1C3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13132007	5.63835253	0.04885367	PGAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1611035	3.87670336	0.04885877	RP4-769N13.:	processed_tra
BA8/9	ENSG000002!	-0.6823774	-1.5151568	0.04886916	RP11-299P2.:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.1658502	4.54942347	0.04890773	NCOA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14277794	8.36854119	0.04893126	RLIM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.405957	0.0824482	0.04893514	SNORD116-3C	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.52896096	-1.7905671	0.04895648	RP11-439L8.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.27203301	0.73561166	0.0489622	CNTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5580141	1.08420149	0.04896244	RP4-809F18.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.4586222	0.19749194	0.04900558	GJC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.81643161	-1.9896654	0.0490164	SNORA47	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2683135	2.94761196	0.0490269	FLT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.47610854	-0.7443152	0.0491163	CHRNA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2129916	5.42611553	0.04912785	WLS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.4756595	3.52879616	0.04913434	BTG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4237507	3.59991295	0.04920547	LINC00965	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.7164951	-1.0465151	0.04921092	ATP6V1G1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.8645581	-1.4865653	0.04926283	RP11-52L11.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2424515	1.26832379	0.0492818	MKLN1-AS	processed_tra
BA8/9	ENSG000000:	-0.1161637	6.01974021	0.04928414	BTBD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.6419499	-1.6693949	0.04928426	RP11-645C24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.2220315	2.53690061	0.0492871	DISP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.184973	5.61850363	0.04932791	RAB11FIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.16099941	8.69868706	0.04936508	ATP6V1C1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.7182118	-1.9573219	0.04941252	RN7SL615P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000:	0.2029669	7.12195655	0.04947975	SLC6A15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2328598	2.7612788	0.04948922	PPAPDC1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.4718883	-0.2023035	0.0495155	FAM20A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1715093	5.43695491	0.04951567	GGA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1722309	4.69250643	0.04954792	RP11-53O19.:	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.4370828	-0.6523988	0.04956103	RP4-593C16.:	sense_overlap

BA8/9	ENSG00000018	-0.1952695	3.65376136	0.04959691	PSMG4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000	-0.3122469	2.03699084	0.0496253	MAP3K14	processed_tra
BA8/9	ENSG00000027	-0.5891874	-1.319749	0.04963022	RP5-1021120.	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000016	-0.2164071	4.05959	0.04964067	CLHC1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.5472348	-1.3748624	0.04966332	AL121963.1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.6205588	-1.9551642	0.04966614	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000010	0.45388776	-0.0256671	0.04971281	HMOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.3406637	0.68374365	0.04973036	GLIS2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.2684825	5.09602585	0.04979996	NPAS2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.2237742	3.81971424	0.04980247	DTX1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.4581102	-0.6199824	0.04985569	RP11-770J1.7	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000025	-0.7134335	-2.425397	0.04986552	KB-173C10.2	lincRNA
BA8/9	ENSG00000023	-0.2805924	1.15481631	0.04988729	RP3-475N16.1	antisense
BA8/9	ENSG00000015	-0.1451978	4.13678083	0.0498919	ST3GAL2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.2791882	4.68852133	0.04989361	RND3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.7544504	-2.1767141	0.04990166	RP11-90J7.4	lincRNA
BA8/9	ENSG00000016	-0.1470956	4.38695876	0.04991613	C8orf34	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.18432549	6.75493122	0.05001923	MTMR6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000025	-0.7349388	-1.4722074	0.05007279	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000014	-0.2698218	6.31521329	0.05011409	PSD2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000004	-0.2312413	2.8316564	0.05020979	ADAMTS6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.2578934	4.76324194	0.05023808	CPT1A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	-0.2925152	4.89993011	0.05024578	AKT2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.1536887	5.89477721	0.05026766	CXorf23	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.1269282	5.80004686	0.05027838	MAPK1IP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.5414888	-0.6532606	0.05029834	SNORD114-23	snoRNA
BA8/9	ENSG00000023	-0.1804328	4.41294419	0.05029843	FGFR1OP	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.632159	-1.5700474	0.05029917	RP11-491F9.5	lincRNA
BA8/9	ENSG00000025	-0.6028956	-1.4450427	0.0502992	CTD-2034I4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000010	-0.1371875	5.36812068	0.05041227	PACSIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000015	-0.216623	4.19249993	0.05041686	ZNF335	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.6131055	0.70730229	0.05044335	RNF133	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.3837016	3.97127224	0.05045915	COL6A1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.3132753	2.3423178	0.05048518	RP11-617D20	antisense
BA8/9	ENSG00000015	-0.3498309	0.04299022	0.05051084	SERTAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.58128493	-0.6133749	0.05054408	FAM150B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000025	0.69076749	-0.5848764	0.05059316	RP11-81H3.2	lincRNA
BA8/9	ENSG00000013	-0.3036162	3.05948931	0.05060763	POM121C	protein_codir
BA8/9	ENSG00000015	0.14839939	6.21087142	0.05061511	ERO1L	protein_codir
BA8/9	ENSG00000015	-0.3662546	4.21545068	0.05068261	OBSCN	protein_codir
BA8/9	ENSG00000006	0.19712179	4.38230257	0.0507356	CALCRL	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.17384852	3.59801507	0.05082299	PPIL6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	-0.1133742	7.03448233	0.0508276	MARK3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000006	-0.2012371	4.92580167	0.05089017	KLF6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	0.43745793	-0.5414376	0.05089809	RBMXP4	pseudogene
BA8/9	ENSG00000017	0.17090364	3.7911762	0.05094571	CEP19	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.29676609	1.3849573	0.05095999	NUDT4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000027	-0.5242924	-0.5478896	0.05103456	RP3-395P12.1	lincRNA

BA8/9	ENSG0000010	0.76497693	1.21717383	0.0510659	GJB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.7374979	-1.0642411	0.05107959	RP3-462C17.0	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.9339978	-0.9512554	0.05109623	RPS16P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.2032686	4.62290353	0.05110814	KIAA0895L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0857938	6.71516134	0.05111403	FBXW2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4956851	0.60892105	0.05111696	RP11-345J4.8	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1586294	3.73067111	0.05112539	GIPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6530517	-1.8853038	0.05115478	RP11-61A14.0	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.254694	3.32779437	0.05116266	SNCAIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1856115	5.59917264	0.05118298	SFMBT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.8036571	-2.4803163	0.05119997	CTD-2619J13	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.458766	2.01420471	0.05121084	PCDHA9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4413889	2.17057619	0.05121832	RP11-119H12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.7940763	-1.8618683	0.05128837	AC009362.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.3653933	1.75891769	0.05129096	LINC00265	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1691614	4.49867708	0.05131638	TBC1D2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6556703	-1.3922001	0.05131905	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.2223954	1.46761411	0.05135551	hsa-mir-1199	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2737521	3.18767279	0.05137622	TRPV3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1886266	6.18484796	0.05141027	PLCG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.09484836	6.98569873	0.05142526	CDV3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2387935	4.23476455	0.05143822	RGMA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.7469174	-2.3523626	0.05149244	RP1-128O3.6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.513409	0.33922451	0.05160864	GABRA6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.78244904	-1.8143042	0.0516387	NBPF2P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.8252517	-2.7485941	0.05167523	EIF3KP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.17226332	7.24036078	0.05171628	ENDOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.56037517	0.33667591	0.05172032	RHOG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5528015	-0.4049637	0.05183046	RP11-334C17	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.3100921	5.00541414	0.05186963	ZDHC9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14874243	2.9375857	0.05192116	ZNF230	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.449623	2.45295814	0.05196294	ALOX12P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.7422346	-2.1151336	0.05197244	LRRC37A11P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.8103468	-2.4899148	0.05200463	RP11-655C2.0	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.1319802	7.74794444	0.05201628	GDI2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16967439	4.78075397	0.05202618	APH1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5912347	0.72605845	0.05204663	STX16-NPEPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.315996	0.93160433	0.05206872	RP11-333I13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.5699628	-1.3510595	0.05206953	SNORD31	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1240194	6.30264411	0.05209545	RASA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6917273	-1.8895633	0.05213269	RP11-982M1.0	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.66671648	5.2019661	0.0521604	HHIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4776523	-0.5875068	0.05219915	AC108463.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.2020447	6.05208757	0.05220983	ADARB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3148802	2.3303457	0.05221169	PMS2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.3078665	2.06856555	0.05231437	C19orf55	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3846647	2.31389887	0.05235083	CCDC180	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.8759574	-1.8928489	0.05236778	ANGPTL7	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	0.1178776	5.89547695	0.052381	SNX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.3254729	0.59518436	0.05241423	CCDC120	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1676502	7.23094568	0.05244409	GRIK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.7784493	-2.0177588	0.05247394	LA16c-390H2	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000026	0.38589387	0.56885319	0.05255662	CTA-29F11.1	antisense
BA8/9	ENSG0000015	-0.268919	1.9389503	0.05256142	RPIA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.3979073	-0.5445802	0.05261569	SRL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2990647	2.18462504	0.0526623	PCDHB19P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.2090166	2.8001634	0.05270746	RP11-458D21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.15336155	8.12476072	0.05275863	DNAJB14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.3255578	1.56403682	0.05279543	LSMEM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.2689102	3.52448392	0.05282363	PDE5A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2954024	1.27651021	0.05282556	FAM43A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.2399934	3.01057539	0.05282584	UBXN11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.1512625	6.13654639	0.05286497	PPP4R1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2022473	4.70529775	0.05286652	BRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0851646	7.71484094	0.05288951	PIK3C3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1547559	4.7799217	0.05292456	AP4B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.4110008	2.35101154	0.05299545	TPCN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.15830104	7.59740844	0.05301269	TMEM106B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.3809944	3.95715395	0.05301566	CORO6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.6054821	0.35802481	0.05305648	GPR62	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1408229	5.5959539	0.05312757	FAM98B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.68414475	5.61582558	0.05316976	UGT8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.7275479	-2.3353542	0.05321809	RP11-121A14	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000003	-0.1701229	5.3275194	0.0532677	NSMAF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.2458595	1.77671298	0.05327267	SNORA31	snoRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.16340581	8.21784695	0.05333362	KIFAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.11886344	9.00303132	0.05336821	KIF3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4962947	0.07051957	0.05339004	CTD-2583A14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000004	-0.1933035	4.70823559	0.05340475	CC2D2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.401237	-0.1132722	0.05348147	RP11-170N16	antisense
BA8/9	ENSG0000015	0.29360662	5.83160231	0.05348375	PCDH20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4957414	9.11637011	0.05349317	MEG3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000009	0.10435534	4.6377171	0.05353639	UPRT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.11768671	7.32625694	0.05357167	APPBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.6341619	-1.8933378	0.05358046	RP11-761N21	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.09778791	7.05953325	0.05359544	TEX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.15796379	6.83002562	0.05361326	GNAI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.5037725	-0.4031394	0.05361996	CTA-217C2.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.4701895	0.0685723	0.05362732	SLC25A34	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.7698853	-1.9885658	0.05364466	ATP4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.16352344	7.48830483	0.05365108	SNX10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.2594567	4.9638478	0.05369474	CCDC64	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.2142179	6.16781827	0.05371311	LINC00966	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.3356138	2.51099199	0.05377649	RHOJ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.12025038	6.06652198	0.05380145	EIF2S2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.544099	-1.0707369	0.05380473	snoU13	snoRNA

BA8/9	ENSG0000018	0.15811068	3.23686021	0.05382672	DLEU7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1252499	6.60635293	0.05383017	NREP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.454438	0.48181154	0.05384534	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.5479888	1.62948917	0.05390451	RLBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.11612088	8.89616852	0.05405003	CAMSAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2643338	4.59611884	0.05405551	SLC24A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.8532923	-2.8091763	0.05406863	RP11-253M7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.1606243	6.16357723	0.05406881	OSBPL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.3947533	3.46543388	0.05408537	ANKRD19P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.499533	-0.3234367	0.05409817	RP11-72B4.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.15500449	9.4990364	0.0541295	CADM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.3192786	1.43508595	0.05416393	FAM57A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.16340568	8.15952103	0.05421433	TPI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3568053	1.24784608	0.054417	KRT18P31	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.2580365	5.04992369	0.05448741	C7orf55-LUC7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.21589825	7.74545589	0.0545078	ITFG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2058982	6.00034427	0.05456804	SOGA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.5474342	-0.3172314	0.05462289	KLF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.099755	7.66454858	0.05463755	FOCAD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.15205824	7.96507271	0.05467999	NCOA7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1653812	3.35459897	0.05469616	MAP2K7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3050474	-0.0614019	0.05470419	RP11-281O15	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.5768887	-0.7186521	0.05477599	OR2D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2333065	3.97993355	0.05478994	NRF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.5074602	0.37443568	0.0548022	RNU6-37P	snRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.3694208	-0.1464312	0.05482524	CDHR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1709118	5.98774822	0.05487703	MCL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.13267327	7.3564506	0.05489644	NIPAL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2569447	4.39249424	0.0549012	TTYH3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.5337795	0.35423627	0.0549116	ITGA2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2520916	1.9829752	0.05492736	TMEM158	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4756569	-0.9482249	0.05492893	AE000661.37	processed_tra
BA8/9	ENSG0000014	0.31051823	1.90998593	0.05501094	PLK4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.09581908	9.16893696	0.05505117	ATRX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.17435933	10.4150001	0.05506043	CLTC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2614545	1.95709685	0.05509209	RP11-582J16	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.3164167	1.25521563	0.05513445	FAM155B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.16079917	5.40643846	0.05514478	TM2D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1417373	5.61698493	0.05516454	PLCB4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1222954	5.28692596	0.05519842	MAPKAPK5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4318354	0.54893918	0.05524154	RP4-800G7.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.1730339	5.66465533	0.05524776	SUPT3H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1667633	5.98578213	0.05524804	KLHL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1219925	4.23296298	0.05525788	ABCB10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.14585985	6.46001781	0.05527704	SLC26A4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.1302441	5.01304857	0.0552841	EYA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4462498	-0.3355955	0.05534136	RP11-205M20	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.4069985	-0.7316165	0.05535165	NRL	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.72841203	0.34468399	0.05535334	PRIMA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3429916	1.88754283	0.05536881	TAS2R30	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09270084	6.8846172	0.055401	C4orf3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19454322	9.32668784	0.05544687	ATP6V1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2240286	7.27808701	0.05547116	ANKRD36C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2205328	4.10487925	0.05547234	EXTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1703598	6.23412579	0.0555132	PLEKHM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2207765	2.76963203	0.05566836	MPND	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.63878409	-1.8258947	0.05570668	SNORA63	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4432484	-0.0213452	0.05571911	MC1R	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11823702	6.64013694	0.05572134	TMEM248	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5188729	-0.6298696	0.05584713	RFKP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.10018835	6.93957463	0.05588292	RNF130	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12640606	5.12774405	0.0558955	RAD17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3139009	0.61328983	0.05591285	VGLL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1797809	6.4956954	0.0560073	PSME4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.41501374	-0.4839404	0.05601844	AC040977.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.39066075	3.07995725	0.05605209	LINC00844	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1963518	2.32601421	0.05606047	C15orf27	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6258334	-2.2615293	0.05608361	RBM12B-AS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1391468	5.87027085	0.05615398	NCR3LG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3097914	1.87229157	0.05615913	CRISPLD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6036307	-1.1260941	0.0561785	LINC00857	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1744955	2.16480941	0.0561808	FBXO10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4766534	-0.3714728	0.05619777	C19orf54	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1171191	4.50959108	0.05621513	SOCS7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2946038	4.83676212	0.05631745	ABCC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2300985	3.59183743	0.05634756	RP11-296110.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.55599364	-1.7767464	0.0564522	PKLR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.599843	-0.3529619	0.0565331	RP11-381E24	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.13737907	8.90733566	0.05653349	MAPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6290773	-0.9427019	0.05655044	SCARNA8	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1790273	4.46903396	0.05655123	B4GALT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.5263598	-0.0220491	0.05656728	SPRED3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1711689	4.94070438	0.05656939	PMEPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2093707	3.35139168	0.05658123	RP11-571M6.	3prime_overla
BA8/9	ENSG000000:	-0.2477069	4.96538635	0.05659826	GPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.42355	3.30897906	0.0566106	RP11-768G7.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3661977	0.63945625	0.05663306	HMGB1P41	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.48447949	4.59914808	0.05666479	ERBB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3882803	-0.7885306	0.05670335	RP11-120M1:	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	0.27593018	0.85574424	0.05670619	RP11-110G21	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.14565652	6.29534866	0.05670793	TBK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.127094	6.2609852	0.05671402	AP3B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16939403	10.2667967	0.05671768	SERINC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.231275	1.90949403	0.0567589	PPP1R14B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4720555	0.0447521	0.05678389	FAM46C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3588229	2.7779117	0.05679426	NRG1-IT1	sense_introni

BA8/9	ENSG0000014	0.10165947	7.31003804	0.05684116	MTDH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1470429	6.72148769	0.0568426	ARHGEF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	0.14657786	9.0084891	0.05690614	NCAM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.1806493	3.60860501	0.05691791	ALG8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.1792509	5.42865581	0.0569196	SCARNA9	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.5884618	-0.6412363	0.05698917	FCF1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.2381037	1.23979056	0.05708751	HNRNPA1P48	pseudogene
BA8/9	ENSG0000025	-0.7283419	-1.6311046	0.05715704	RNU7-99P	snRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.1148983	4.74692654	0.05718703	HDAC8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.172455	5.76232563	0.05719842	ZBTB21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.1492147	6.02195372	0.05720827	AACS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.6832715	-1.4500356	0.05721519	CHRNA10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.1771714	2.54285188	0.05724245	TMSB15B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.250504	2.4775465	0.05724627	MGMT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.7037232	-1.1137991	0.05724838	CTB-131B5.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000016	-0.8552926	-1.6109951	0.05729608	RP11-231C14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.11628072	5.14421418	0.05732484	PARK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.5146714	-1.5580271	0.0573333	HIF1A-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.39106702	4.1978643	0.05737045	FRG1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2889464	2.98980691	0.05743962	TRIM17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.5439566	-1.6317121	0.05745015	GPR35	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1205618	6.01775355	0.05745759	ZNF445	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1331329	3.49594148	0.05747128	INTS12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.61973839	3.54182817	0.05749848	CDH19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	0.58829394	4.74279634	0.05753236	TMEM63A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.4940088	1.5421385	0.0575683	PTCH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.756983	-1.8828021	0.05760615	RP11-539L10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.4859603	2.01238765	0.05762952	TRIM54	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2196898	5.15726239	0.05765762	TUBGCP6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2394684	1.42546936	0.05774154	RP11-355O1.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000015	-0.2136528	4.98167223	0.05775906	PPARGC1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1681293	3.57019078	0.05777776	1-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1867703	3.97540208	0.05780324	GFPT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.18890911	6.75957179	0.0578175	FBXO34	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.7139847	-2.0958717	0.05784559	RP11-127I20.1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000017	0.63883733	4.812759	0.05796043	GPR37	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2550474	3.4844223	0.05796118	DPF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1741641	3.54354291	0.05798542	RP11-169K16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	-0.5000032	-0.3761436	0.05800533	RP3-406A7.7	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.3949884	2.080022	0.05800642	FAM57B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4173307	-1.2316438	0.05804566	RP11-483F11	antisense
BA8/9	ENSG0000015	-0.1389526	7.09088857	0.05807495	ASAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.320003	3.66354141	0.05810038	GAREML	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.3188996	0.72354576	0.058166	TMEM91	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.2320476	3.76363073	0.0581772	BCO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1695358	3.47396133	0.05821729	SMARCAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.14037694	5.32160623	0.05823163	HERC6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.5946297	1.36470511	0.05824477	CTD-2349P21	lincRNA

BA8/9	ENSG0000020	-0.5716063	-0.9293949	0.05825925	LINC00951	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.1888417	1.61895929	0.05831127	RP11-792A8.4	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.1687046	6.09319027	0.05842506	CEP250	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.7597294	-2.3498781	0.05843028	RP11-154D17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.16048891	6.19587104	0.05846102	KBTBD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.3692913	0.58590145	0.05851645	AC004840.9	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.4818563	3.42512141	0.05853354	AP1G2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.6981394	-1.7815583	0.05854257	ZBTB40-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG0000023	-0.0794795	6.83241344	0.05855007	SCAF8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.128522	4.6389678	0.05857455	KIAA0247	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.17352357	7.07073068	0.05857983	CNST	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2999671	3.56730332	0.05859915	XKR6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.15458373	3.32717752	0.05863241	FAM58A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.2238243	5.67985527	0.0586433	ARMCX4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.10719531	7.66637165	0.0586809	GRSF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.6070461	-1.1959257	0.05870218	RP11-379B18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000004	-0.4384002	-0.1907639	0.05888601	GUCA1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.3772373	2.79025243	0.05891189	RP11-456J20	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.1568159	5.73926845	0.0589836	ZNF605	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.216684	3.35704723	0.0590068	SEPN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.760932	-1.8398622	0.05902541	RBMX2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.1494082	3.90881604	0.05911606	B3GALNT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.90114125	-2.0338904	0.05912127	DISC1FP1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000023	-0.4680996	6.57772474	0.05914241	AC159540.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.4991011	-1.0496449	0.05914648	RP11-347C18	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.14882479	6.78348038	0.05917617	ZMAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1972249	4.15137585	0.05917812	TCTN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.28862868	0.44136944	0.05922839	CTD-3185P2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.3346846	5.18574779	0.05929565	GOLGA8A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3171935	1.6754796	0.05943982	TRBC2	TR_C_gene
BA8/9	ENSG0000019	-0.2459545	6.36157003	0.0594656	EVL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.16050378	9.17141612	0.05947596	TMEM66	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.13776953	6.14517287	0.05950766	KLHL12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.7218427	-1.9105576	0.05951843	RP11-46F15.2	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.2067358	5.66389749	0.05952756	BAIAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.10477668	8.51572009	0.05955785	RIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.5143717	-0.4167385	0.05955897	RP5-871G17.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.8161041	-1.0784011	0.0595874	TNR-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG0000027	-0.5966287	-0.7923923	0.05967025	RP11-1036F1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.1356722	3.47563489	0.05971846	PRDM11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.4159542	1.03970063	0.05974476	RP11-475O6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.1856143	4.98578492	0.05975086	TRAPPC12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.62957129	-0.3591509	0.05975846	PAPL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.66021016	-1.485566	0.05977516	FAM157A	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.13003294	8.1189251	0.05978136	CAB39	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.4871188	3.79131059	0.0598379	IGSF9B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.9339531	-1.2660208	0.05988634	KIF25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3474232	3.30552865	0.05993266	SNORD17	snoRNA

BA8/9	ENSG000002:	-0.5324028	0.14947431	0.05999636	DNM3-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	-0.4052939	0.63159324	0.06001759	CTD-2308G16	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	-0.3654973	3.04885717	0.06009613	MICALL2	protein_coding
BA8/9	ENSG000002:	-0.5096596	-1.1590956	0.06010761	UPF3AP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.18162866	4.20868442	0.06010963	MCM6	protein_coding
BA8/9	ENSG000000:	-0.1176701	6.30257891	0.06013432	ZNF37A	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.1193414	5.42674736	0.06015433	C16orf87	protein_coding
BA8/9	ENSG000002:	-0.6904074	-1.575851	0.06016983	RP13-15M17.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.7257573	-1.9485115	0.06019217	RP11-401P9.!	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.54825367	0.02281225	0.0602796	LINC00601	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.30303092	6.09695909	0.0603059	INSIG1	protein_coding
BA8/9	ENSG000001:	-0.375917	-0.2298065	0.06039667	AOC2	protein_coding
BA8/9	ENSG000000!	-0.1391819	3.86771499	0.06041483	FAM160A2	protein_coding
BA8/9	ENSG000002:	-0.6509555	0.0701379	0.06042057	MFAP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.5809856	-1.3585774	0.06049231	GPC2	protein_coding
BA8/9	ENSG000001:	0.17789834	7.98245174	0.06051083	PCMT1	protein_coding
BA8/9	ENSG000002:	0.6449225	-2.2959291	0.06056462	SCARNA18	snoRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.4080965	-0.1002878	0.06057486	RP11-77P16.!	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.13116426	6.21395646	0.06058561	VDAC2	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.3848794	0.99121988	0.06063154	LRP5L	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.1843287	3.629202	0.06064096	STX18-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.7777234	-2.6046654	0.0606503	RP11-267J23.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.72594974	1.46860808	0.06066203	FA2H	protein_coding
BA8/9	ENSG000002:	0.21133641	7.12126905	0.06068185	RFPL1S	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.3576627	6.1920144	0.06069097	C1orf132	processed_transcript
BA8/9	ENSG000002:	0.68645115	1.02481005	0.06072595	AC105053.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.3117052	3.72773097	0.06073946	SLC25A29	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.4023676	0.02967468	0.06077584	SARS2	protein_coding
BA8/9	ENSG000001:	0.17137494	4.50007715	0.06081112	OARD1	protein_coding
BA8/9	ENSG000001:	0.26122913	0.95516081	0.06081865	HTR1B	protein_coding
BA8/9	ENSG000002:	-0.8113624	2.15570052	0.06087086	ANKRD20A7P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.6815355	-1.7814629	0.06087511	THEG	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.3776361	-0.2834362	0.06087796	SRRM2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1345648	4.32573641	0.06088852	GGCX	protein_coding
BA8/9	ENSG000002:	-0.4416304	1.20866074	0.0608971	AMMECR1LP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.4903598	-1.2522423	0.06089829	AC073063.10	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3986947	0.84556959	0.06094065	RP11-124A7.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1810967	3.29108664	0.06096802	FAM98C	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.3566201	0.17970961	0.06103995	AC140912.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.3556342	5.69747806	0.06107312	MRVI1	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	0.30781366	1.13419435	0.061158	NME3	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.5410735	0.86423222	0.06120221	ADAM33	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.1688772	2.9932628	0.06121793	RP11-305E6.!	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	-0.2309001	7.86171931	0.06126956	AHI1	protein_coding
BA8/9	ENSG000001:	0.08803238	8.03059143	0.06129788	KIAA0232	protein_coding
BA8/9	ENSG000000:	0.10830863	7.42212029	0.06131054	FBXW11	protein_coding
BA8/9	ENSG000000:	-0.1202716	6.37603532	0.06133325	RNF10	protein_coding
BA8/9	ENSG000001:	-0.1119787	6.25945747	0.06133671	ZNF236	protein_coding

BA8/9	ENSG0000020	0.37828887	5.29889931	0.06139913	CTXN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2844801	2.9071934	0.06142702	ISLR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1952312	5.17642018	0.06142735	NR2C1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.43143515	1.30271286	0.06146086	LIPE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.13217821	8.24326768	0.06148978	IPO5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.3488841	0.26499414	0.06149641	WEE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.63802876	3.23079201	0.06156043	CD22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4170054	2.64083335	0.06156268	THRB-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000017	-0.1010562	6.00544785	0.0616663	TFDP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1456653	4.70779735	0.06177876	CHSY3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5649028	-2.3678836	0.06178146	RP5-1074L1.1	antisense
BA8/9	ENSG0000019	-0.1424154	4.80640111	0.06179893	PRDM8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1183005	4.50147442	0.06180477	LACE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2149252	3.20735602	0.06180725	AC067956.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000008	-0.1930915	3.87994178	0.06182355	CAD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3388773	-0.3235101	0.06183313	RPL10AP6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.3758772	3.62392588	0.06183391	SNED1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.1186298	4.30451118	0.06185939	GPATCH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.9180281	-2.1951724	0.06191237	PARP4P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.5810773	-1.2086833	0.06192641	RP11-579O24	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000018	-0.1738346	6.05261347	0.06192842	ANKFY1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.260148	3.74759489	0.06198606	RP11-434C1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.3373189	0.83932249	0.06201975	KPTN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4001382	-0.141483	0.06203744	CTA-292E10.6	antisense
BA8/9	ENSG0000019	-0.1757287	5.35122358	0.06205514	RGS12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5487661	-1.0641067	0.06207806	RP11-274B21	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.108175	4.3983371	0.06213579	RXRB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.3685749	3.50195681	0.06214787	GLIS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5803721	-1.4597306	0.06216652	RP11-382D8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.13505983	8.40824888	0.06217487	ATP5B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.4415973	4.21713484	0.06222039	NWD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.2021038	5.08964564	0.0622235	ANKRD24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2145126	3.83202126	0.06222383	TRABD2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.4217086	-0.0560014	0.06227586	NFKBID	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5152052	-0.4555201	0.06229133	RP11-408J6.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000016	-0.1969184	5.82419224	0.06229187	CAPN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.38840748	-0.4326616	0.06232908	CTD-2081C10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.61301317	-1.9740981	0.06233897	CTD-2035E11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.1414694	4.59156288	0.06237425	GPLD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.13428671	6.84751255	0.06241644	CCDC25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1774427	6.24823741	0.06246715	GRIK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1948093	5.31077083	0.06249365	CACHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.52964804	4.12656379	0.06251154	SH3TC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.2360843	3.0228671	0.06251324	PCDHB11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5333605	-1.2298943	0.06252238	MIR1200	miRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.10356809	7.84686515	0.06261081	TGOLN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2824525	1.85974874	0.06263043	ZNF726	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.539308	-0.9444134	0.06263136	RP11-279L11	sense_intronic

BA8/9	ENSG000001	-0.1595232	5.42188791	0.06263201	ETFDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2424681	6.80534546	0.06270076	SFXN5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11785314	7.77986699	0.06270322	CDC42SE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3252404	3.60266023	0.06277852	ECHDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13381058	4.80051743	0.06283984	ARMC10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.7979136	-2.4676486	0.06284012	RNU6-312P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.2126015	4.40881447	0.06294372	NVL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13024758	8.95962218	0.06298189	USP9X	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.22004789	5.6868636	0.06299294	SQLE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.8254347	-2.7031122	0.06302672	CLEC18B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5023011	-0.1031063	0.06303491	RN7SL538P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	0.18548444	5.57912245	0.06307943	CDKL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1667567	5.83960356	0.06309321	ADAM17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.9511683	0.84721037	0.063102	IGFN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.6468022	-1.3972278	0.06310526	RP1-90G24.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.7417758	-2.6089924	0.0631107	RNF216-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000002	-0.937964	-1.6135699	0.06312308	UBE2FP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.3348442	4.88730251	0.0631352	BAI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1777482	2.13427628	0.06315014	ACD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3343625	-0.2494548	0.06315116	C12orf54	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2438835	1.79612775	0.06315143	PCDHGA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.72115354	-0.9668406	0.0631615	NGFR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.64987781	-2.061945	0.06319945	FAM27D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1283506	7.56869154	0.06322232	MLLT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14270795	4.17119333	0.06324855	GTF2E1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.6463733	-0.9165633	0.06327082	AC007618.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.2453392	3.13184257	0.06331328	TRPC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.6492805	-1.119397	0.06335553	RP11-66B24.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.5201116	-0.4067161	0.06337498	RP11-403H13	sense_intron
BA8/9	ENSG000002	-0.5231361	-1.3107414	0.06337622	MIR1299	miRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2864387	2.37906076	0.06337711	AQP4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.6059978	-1.8703116	0.06338564	RP11-285A1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.2249214	1.94497873	0.06341003	B3GNTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.33240708	0.30289066	0.06342853	AP003774.4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.45809691	0.44449986	0.06343838	LRRIQ3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2725002	4.69969704	0.06346493	CEP164	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4240623	-0.8071095	0.06346758	RP11-65709.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	-0.193411	3.86761066	0.06362754	USP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.46532014	0.60004689	0.06362796	TNFSF18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5021813	0.08281647	0.0636406	RP11-478B9.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.1878704	1.67915957	0.06373084	AC003665.1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.4773765	-0.3505213	0.06374369	IFNG-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.403106	0.25971534	0.06379392	SNORD113-2	snoRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2108383	6.48377902	0.06381481	KIAA1456	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.222982	5.09640336	0.06386384	TACC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3313785	3.48887095	0.06391622	TPT1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.3845501	2.80479368	0.06393563	SH3D21	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1745573	3.603967	0.06394071	RING1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.2259683	2.93467863	0.06399163	TOP3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1905318	4.57265232	0.06401891	ZFAND3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.11179219	4.57655465	0.06408845	CCDC28A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.6617903	-1.4654002	0.0640972	TSSC2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.13553414	3.97153934	0.06409933	YIPF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.4440109	1.54836847	0.06413339	CYP2C8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.18088916	2.96211537	0.06415667	XKR9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1343416	6.451678	0.06419366	EPB41L4B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.2167702	5.45426907	0.06422037	MTUS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.4580725	0.84877604	0.06425348	GLTSCR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2787277	4.01340841	0.06436036	SLX4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1261962	6.12603467	0.06437068	RNPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2231836	4.25254337	0.06441047	NYAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14710153	8.21539315	0.06443156	PPM1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.3604774	1.0806035	0.06444048	PRC1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.1036965	9.425553	0.06451359	PDE4DIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11748958	9.04213924	0.06454846	YWHAE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.64507244	1.22218332	0.06455662	CDC42EP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1297196	6.60929016	0.06456917	CALCOCO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.11617	3.62631658	0.06459196	SNX21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.7118807	-2.3565388	0.0646081	RP11-941H19	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.5460225	-0.9974014	0.06461778	RAB11FIP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.1914125	3.18159126	0.0646643	ZNF781	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2123711	5.69896164	0.06466998	DSCAM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4936992	-1.4476201	0.06468279	CTD-2012K14	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.0985622	7.34764006	0.0647087	ZC3H11A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.8051024	0.42564902	0.06471053	RP11-806L2.2	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.1787806	3.24431209	0.06478088	CCDC130	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1186968	6.73126771	0.06480073	RP11-166D19	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000000	0.33232228	2.58257152	0.06480596	RTN4R	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.26075953	6.28755569	0.06484036	C1QL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.3636829	1.03008939	0.06485416	RAD9A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.29422001	0.24095527	0.06485802	FAM47E-STBD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.109992	6.66008702	0.06489142	KAT6B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6720394	-2.2966937	0.0649214	RP11-47L3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.17512399	7.28600465	0.06494238	TMTC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.42262417	-0.8550585	0.06495154	SUGT1P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.2763918	2.28490217	0.06495559	RP11-776H12	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.1724197	4.44384083	0.06495788	MAP3K3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.53068636	-1.8506475	0.06500311	RP11-546B15	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.17075238	2.83452785	0.0650118	EEF1E1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.3554533	0.91225889	0.06503004	SPACA6P	processed_tra
BA8/9	ENSG0000002	-0.8487321	-2.741564	0.06503976	CTB-85P21.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.1735104	2.72781275	0.06507722	STK19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1526943	4.20612983	0.06507958	ZNF346	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1744042	5.47229691	0.06508046	GPRIN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.183477	3.05367874	0.06509442	AC093415.2	processed_tra
BA8/9	ENSG0000017	-0.3315871	4.76736542	0.06514406	HIVEP3	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000	-0.3680792	3.34625412	0.06515953	SEC31B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.43389883	3.43942469	0.06521755	LITAF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.1798306	7.16465296	0.06521828	VPS53	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.0842809	6.55359002	0.06524077	GDAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.2323757	5.06076672	0.06525961	HMG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.9566377	-2.2908075	0.0652734	RNU6-671P	snRNA
BA8/9	ENSG000000021	-0.5218767	0.3467872	0.06527623	RP11-616K22	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	-0.3147182	1.7463166	0.06534575	CTD-2020K17	antisense
BA8/9	ENSG000000023	-0.4838758	-0.9263053	0.06539812	RPS10P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	-0.3580384	2.09585539	0.06543801	ATXN7L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.7921129	-1.7886415	0.06545573	AC110299.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000007	-0.2369845	5.88650017	0.0654597	ARHGAP10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.5237926	-0.8146771	0.0654845	RP11-407B7.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000007	0.28094899	2.74034626	0.06555149	TIPIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.18246159	7.00964339	0.06563253	BBS7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.13392294	4.59950316	0.06563433	RRAGC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1014321	6.01116532	0.06564282	HNRNPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	0.14584392	5.47562695	0.06565197	OSTM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.09374771	6.32847818	0.06567734	SMAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.4435009	-0.5123348	0.06569367	AC131097.3	antisense
BA8/9	ENSG000000023	-0.5851421	-0.5665419	0.06569508	RPL35P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000007	-0.6258443	-1.6605266	0.06571581	ABCB11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1600509	4.62129567	0.06572614	NEURL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	0.17072625	6.41675342	0.06575052	RNF13	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.3172144	3.89182129	0.065779	7SK	lincRNA
BA8/9	ENSG000000016	0.15989643	9.47998277	0.06579353	OXR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.3851712	13.4735842	0.0657946	MALAT1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000014	-0.3048556	1.00124829	0.0658179	CRABP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.3730704	2.93808782	0.0658284	RP11-550F7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	-0.1588029	3.56733926	0.06583146	WDR73	protein_codir
BA8/9	ENSG000000006	-0.2369752	4.57704769	0.06588401	CACNA1G	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.338358	0.7228124	0.06604079	RP11-171I2.2	antisense
BA8/9	ENSG000000014	-0.2158066	4.40710887	0.06607304	TNKS1BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	1.55381013	-2.5267057	0.0660874	CT55	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.4341366	-0.615181	0.06610339	MXRA8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.18171224	7.73179675	0.06610425	BEX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.16374983	5.7231331	0.06612438	DNAJB9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.6082515	-2.1803081	0.06618043	RP11-219C20	lincRNA
BA8/9	ENSG000000017	-0.1801069	4.98738972	0.06626183	PAAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.1497014	4.13726751	0.06628876	GLDC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.19803251	1.58308233	0.06638173	EMC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	0.15336629	6.9571812	0.06639139	AP3M2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.40963881	0.93976435	0.06641614	CDC42EP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.2419552	2.25627849	0.06644623	TMEM201	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.3116522	3.11313362	0.06653444	EGFEM1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	0.68689193	-2.2289798	0.06653457	C10orf115	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1276361	9.3390995	0.06656657	DDX17	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.4080722	2.55845932	0.06659536	TNFRSF25	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.3896537	0.6271331	0.06667947	RP11-712P20	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000017	-0.5266445	3.24675151	0.06679316	FAM153A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.6904287	-1.2368281	0.0669097	RP11-258O13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.1912808	3.66654383	0.06693406	ASIC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1870935	4.82271034	0.06701991	DHTKD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2738857	3.48156096	0.06704387	ZNF814	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.15662906	8.23648376	0.06710725	HSPA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.46714656	-1.1614861	0.0671129	RP11-314C16	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.5404863	0.86238011	0.06715298	AC013460.1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000024	-0.5528446	-1.2666482	0.0671863	RP11-732A19	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.4921167	0.63738515	0.06721829	KRT8P50	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	0.22773341	1.59852875	0.0672276	RP11-247L20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.5486076	-0.9049696	0.06724809	AC007557.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.147994	8.46131254	0.06727759	CAMK2N1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.31404988	-0.1251418	0.06729708	SKA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3427454	1.10602362	0.06729859	RP11-481A20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2227455	3.75011358	0.06733663	RP11-357C3.3	processed_tra
BA8/9	ENSG0000017	-0.193694	4.12278886	0.06734123	ASPHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.20859607	5.05554235	0.0673653	RP11-389G6.3	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000018	-0.7961779	-1.7605668	0.06737723	ASB18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.13454286	6.12185522	0.06743275	PDHB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.3858941	4.78019006	0.06744139	ACOT11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.4103861	4.40877996	0.06745968	SPRY4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.15808859	6.34346578	0.06751651	LZTFL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.6186082	-1.3791175	0.06755003	ASH1L-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000027	0.26147531	1.22126036	0.0676004	C5orf55	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.4459902	-0.2560096	0.06760635	RP11-360F5.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.2927365	2.69038466	0.06761546	RRN3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000007	-0.0946797	5.94632323	0.06762843	ERP44	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.3039042	1.757106	0.06765639	NPR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.17737015	3.65124105	0.06776704	PROS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1974591	7.57701769	0.0677792	ALMS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1347802	8.03024731	0.06780493	TNIK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.5994378	-1.4151388	0.06782313	GJB5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2351597	2.42801636	0.06782809	ZNF571-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.2527389	3.37316254	0.06783958	TP53I11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.3854457	2.10611701	0.06785971	GEM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1196614	5.69212011	0.06789029	RGS6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.4968715	-1.1436287	0.06791091	POPDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.41141854	-0.246426	0.06791884	RP11-527N22	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.58949748	-1.5666814	0.06799712	IL32	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3713977	2.74352495	0.06803466	FAM85A	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.3535978	1.88312829	0.06805532	RP11-268J15	protein_codin
BA8/9	ENSG0000009	-0.2054147	4.19848851	0.06805536	MED15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2031111	3.07907892	0.06809831	NOL12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.12145397	7.72328633	0.06810415	IMPAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1840023	2.65375753	0.06816896	IFT43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3344983	0.50408554	0.06823588	RP11-97O12.1	sense_intronic

BA8/9	ENSG000002:	-0.3805883	3.49180289	0.06824852	IPO8P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002(	0.17803244	3.30605088	0.06825702	PPAPDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6944284	-0.4315001	0.06827684	RP11-252P19	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.3462117	-0.2287615	0.06827741	SNORD116-25	snoRNA
BA8/9	ENSG000002(	0.52782248	-1.8608773	0.06838014	RP11-661O13	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.2970434	2.82882267	0.06839128	MAMLD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1820207	5.92405692	0.06840163	SOX6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3800836	-0.5493849	0.06840313	GPR113	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.175841	2.99763145	0.06854288	C21orf59	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.3708186	1.2382481	0.06854424	PHKG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.15931884	7.722107	0.06857022	TOMM70A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000(	-0.0998299	5.77363164	0.06861085	KDM4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.14513231	4.37235859	0.06862692	SHISA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0966591	5.75051211	0.06865852	AIG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.41751135	-0.2782281	0.06867951	RP11-434D9.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.355529	1.9150335	0.06867971	SALL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.587548	-1.3022689	0.06871034	WASH7P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	-0.3393148	1.48588206	0.06872996	NXN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1364885	4.19924839	0.06878635	HUS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000(	-0.2436579	2.49629175	0.06879896	TRAM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.383862	1.05988878	0.06880741	MAFF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.12872194	4.11223357	0.06881556	NANS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.3510206	-0.1029848	0.06883964	CTHRC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.62790163	2.09211814	0.06885304	PRR18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11773935	6.2524113	0.06900899	NKIRAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.3856457	1.79589807	0.06907488	ALMS1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002(	-0.6982583	-2.3307187	0.06908178	RP11-5316.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	-0.2095445	4.98613564	0.06913016	SNTA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16360011	7.69330947	0.0691837	ALCAM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2445989	3.05176992	0.06919385	ABCC12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1017938	4.20726012	0.06919409	PREB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1614921	4.76555852	0.06922589	MED12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07436102	5.79922734	0.06928439	GALK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4960092	-0.3945628	0.06931226	ERI3-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000002(	0.11097615	3.77368964	0.06934183	ZNF616	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3625546	3.44050676	0.06939499	MEPE	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.373886	1.40191856	0.06940559	SLC2A1-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1431626	5.80917654	0.06943032	RALGPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.20933152	3.47677873	0.06945911	SGPP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2453402	3.03176679	0.06951924	HAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.37953848	-0.4837336	0.06956041	KB-1410C5.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000000(	-0.2287811	5.75792113	0.06956813	LUC7L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.6657909	-1.3965312	0.06958783	RN7SL145P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.2884609	3.76253808	0.0695927	FMNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2146665	1.94190007	0.06965513	HSBP1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2847555	3.93173082	0.06967924	DDX39B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08987634	6.11725377	0.06974231	UBXN2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.18073316	8.45312401	0.06975227	SLC2A13	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000000	-0.6424597	-0.7672366	0.06976896	ATP12A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1860553	5.59816837	0.06978743	SSBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.13687029	7.37098767	0.06980278	CDKL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.3174418	0.41565104	0.06981373	RP11-309L24	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000002	-0.4493836	1.71245046	0.06982397	AC009120.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000004	-0.8156402	-1.0766351	0.06982862	RP11-989E6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000001	0.09070735	5.99253228	0.06984908	STAM	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1916491	7.56299462	0.06986303	CSMD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.3560629	2.2303601	0.06986308	HSPA8P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000000	0.22149858	3.7396613	0.06986836	GLRX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.13105831	4.34692755	0.06992961	CROT	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.424441	-0.5157201	0.06994167	C6orf118	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.20249663	2.92736992	0.07006223	RAB33A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.4848383	-1.1833045	0.07008274	STAC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1293793	4.36994499	0.0701111	CIRH1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.3444318	1.61905324	0.07011349	VAV1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.7401309	-2.0807152	0.07012206	RP11-455G16	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.23020428	4.14104409	0.07020658	AMPD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.4933044	-0.3008764	0.07024058	RAB17	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0916149	5.2461978	0.07024983	CDK8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.464814	-0.7790332	0.07027029	RP11-10C24.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000002	0.33114063	-0.5927968	0.07027527	AP000254.8	antisense
BA8/9	ENSG000000000002	0.49225617	-1.1679111	0.07030699	RP11-867G23	antisense
BA8/9	ENSG000000000002	-0.4022957	1.52909954	0.07040655	CTD-3118D7.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000000001	0.46392348	0.06774751	0.07043654	RN7SKP185	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000000002	-0.485665	-0.2914176	0.07046594	PDCL3P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1273451	4.14587075	0.07047242	RMND5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.1040089	6.02234558	0.07048127	KLHL7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.58684335	2.12711855	0.0706652	CLCA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.11965742	8.0027998	0.07080504	BNIP3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.11301979	6.79591259	0.07092721	PITHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.59805985	-1.9027628	0.07096365	RP11-451B8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000002	0.42603901	0.87685334	0.07096883	RP11-764K9.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000002	-0.6199834	2.11761352	0.07102205	RP11-627G23	processed_transcript
BA8/9	ENSG000000000002	-0.5256553	-1.4832022	0.07103665	AF196970.3	antisense
BA8/9	ENSG000000000002	0.46897856	0.89911096	0.07111738	CTD-2314B22	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000002	-0.6047158	-0.3230015	0.07112117	LINC00283	antisense
BA8/9	ENSG000000000000	-0.1630333	3.22841362	0.07112508	TSPAN9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1547049	4.31733067	0.07113672	ZC3H18	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.5714628	1.49140263	0.07114119	NPIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.7221767	-1.406053	0.07114721	RP11-826N14	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000002	-0.8995212	-2.5789498	0.07118125	RP11-473C19	antisense
BA8/9	ENSG000000000001	0.58602604	-1.4326943	0.071219	SLC26A9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.708059	-2.186236	0.07122799	HNRNPRP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000002	-0.5716915	-1.3483792	0.07126101	RN7SL358P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000000001	-0.8012604	-1.6255125	0.07127048	TEKT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1682579	5.28670622	0.07134028	RFTN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.5773598	-1.3431547	0.07134746	RP11-280K24	sense_overlap

BA8/9	ENSG000000008	-0.1675077	3.78339588	0.07137797	ACOX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.4069645	-0.2443777	0.07139009	HSPE1P11	pseudogene
BA8/9	ENSG000000013	-0.2085756	4.99437999	0.07140754	SLC38A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.2322169	3.88960001	0.07144647	SEMA4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.316363	-0.1370128	0.0714505	CTD-3138B18	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000027	-0.4487691	0.70149214	0.07148805	UBE2V1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000023	-0.3525043	0.19673668	0.07149609	RP11-543P15	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	-0.2060967	3.78432807	0.07150079	GYS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.2555769	3.87401318	0.07153781	MNT	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.1340095	6.91514829	0.07164881	DZIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.4219132	0.03290837	0.07169084	PHC1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000019	-0.1271963	5.85700654	0.07178313	C9orf41	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.366015	2.61598127	0.07193798	RP11-535M19	pseudogene
BA8/9	ENSG000000014	-0.1133625	8.93727697	0.07200985	BDP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.5788549	-1.8986458	0.07202134	RP11-34A14.3	antisense
BA8/9	ENSG000000024	-0.6376332	-2.2295525	0.07202957	RN7SL844P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000019	0.12232437	8.09454518	0.07204408	PTPRK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.79889664	-2.0708568	0.07206037	HFE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1459998	5.44308162	0.07206075	ALG13	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.37627051	0.05037664	0.07207167	CREB3L4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.4910981	-1.6052021	0.0720867	RP11-143A22	lincRNA
BA8/9	ENSG000000023	-0.2130241	1.88019166	0.072115	CTD-2666L21	lincRNA
BA8/9	ENSG000000017	-0.1065712	5.94436578	0.07212035	EFNB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1849252	3.3537189	0.07214909	METTL17	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.10793978	4.02316563	0.07216018	ELP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.6152221	-1.196816	0.07217234	SLC38A8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.2208066	2.05279742	0.07217425	B3GNT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.87544561	-1.3376827	0.07220704	RP11-560I19	lincRNA
BA8/9	ENSG000000016	-0.2163692	3.68456013	0.07223554	TRIP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.6902805	-1.7461403	0.07223823	AC062021.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000026	0.51515233	-0.7625004	0.07225401	LINC00862	lincRNA
BA8/9	ENSG000000018	0.17096354	7.39432891	0.07225887	ATP6AP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000006	0.07482968	6.94505778	0.07227763	EVI5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0900023	6.26028133	0.07229156	MARS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000006	-0.1600443	7.02154014	0.07230466	RBM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.1761516	4.26402055	0.07234116	ZNF251	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.3841407	1.35787974	0.07237671	RP5-1159O4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000017	-0.2148191	4.9111665	0.07238236	SYMPK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-1.1531588	0.88161223	0.07240119	ADAMTS18	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.4432019	0.66907357	0.07242627	RP11-195B21	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.69734	-1.5571279	0.07244466	TNKS2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000018	0.25582392	2.08490407	0.0724474	CHRM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.3820641	2.67408561	0.07248424	RP11-631M6	pseudogene
BA8/9	ENSG000000023	-0.5855976	-1.8619891	0.07257367	CTD-2002H8.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000014	0.13797326	4.98492615	0.07261646	DEGS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.1968549	1.96368469	0.0726203	EDNRA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.14604505	4.64124766	0.07265884	ZBTB6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.2130659	2.73860462	0.07267787	GPR75-ASB3	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.15283095	5.16825011	0.072719	RAD23A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12624905	6.86069466	0.07272018	DSTYK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.5911237	-1.9103678	0.07279812	ZBTB42	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3259461	0.92026919	0.07279813	PCDHA12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2663418	5.98054703	0.07280656	AC005154.6	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	-0.2027156	6.80294963	0.07288494	TTC14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0878253	5.92381592	0.07291692	FAM219B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1524121	6.60202596	0.07296188	SGSM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1645854	5.9838467	0.07296643	PALM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5091648	-1.5614939	0.07305175	RP11-333E13	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.5051744	-1.0273972	0.07307675	RN7SL735P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002	0.29850326	0.55587637	0.07307694	RP5-1073O3	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.66653231	-0.9499748	0.07308168	RP11-153M7	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.2444358	2.23480466	0.07308315	RP11-466H18	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1639213	4.27334737	0.07308985	MGAT4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.210147	3.69668244	0.07309393	MAPK11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2822561	0.72358689	0.07309604	AC133528.2	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.7650224	-2.0251585	0.07310085	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.4407275	-0.0989424	0.07313618	U95743.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.4974963	1.56019256	0.07315879	NP1PB5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1920307	4.48478236	0.07318268	PHRF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2190954	3.07958159	0.07321101	SUFU	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1723678	3.66140181	0.07321476	RPUSD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.2813895	2.59259685	0.07334966	SELO	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1270435	5.23130929	0.07335642	DEF8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1218152	5.64396059	0.07336163	EHMT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5223715	1.18407003	0.07339995	RPL5P14	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.6446293	-1.4557756	0.0734063	ONECUT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1304757	10.1166257	0.07341135	PSD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.5722891	-2.3419365	0.07348608	GPR78	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1934153	4.6900635	0.07351869	SPICE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.16570535	5.705281	0.0735482	KLHL11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5568428	-1.0253562	0.07354906	RNU6-904P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1490456	3.2706189	0.07355775	AKIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3079244	3.6941972	0.07359286	RP11-161M6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.11606111	8.38742261	0.07360489	SLC38A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3709598	3.4625798	0.07364092	LINC00299	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.11465364	6.1559509	0.07366134	CDKN1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14657884	7.38157724	0.07367417	SCN2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.39810792	0.64819148	0.07369106	IQGAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2898131	4.68932254	0.07372068	PTCH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.37392155	-0.227784	0.07378359	CTD-2023N9	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.5693344	0.08539814	0.0737925	RNY1P2	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	-0.2190966	5.07950523	0.07380973	UBASH3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.334461	0.76639722	0.07383861	TSPAN18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2500015	3.7322173	0.07383909	SCAND2P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.1917166	3.5441917	0.07384261	MKKN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.446526	1.55232551	0.07389895	RPL23AP32	pseudogene

BA8/9	ENSG000001	-0.1606961	4.8863369	0.07398383	RXRA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10721001	7.21272234	0.07399268	UBE4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4372875	-0.7482543	0.07402365	AF064858.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.57001252	2.35298946	0.07408053	ICOSLG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2947001	4.48328934	0.07409206	PLXNB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14730189	6.45951134	0.07411968	PPP1R2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.24201729	7.22674081	0.07415463	PIP4K2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1557821	5.46184644	0.07421756	GPT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2367769	3.16188222	0.07423202	IL1RAPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2882496	1.97430396	0.0742688	CBLN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1602936	5.03803163	0.07429861	DDX27	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5356549	-1.3347974	0.07430609	RP11-43619.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.5523254	-1.1224326	0.07432712	RP11-18H21.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.9628189	-2.1805319	0.07433913	RNU6-653P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.2084087	4.12201452	0.07434377	KIAA1919	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2888148	1.09183232	0.0743458	RP11-641D5.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.15683801	5.62348671	0.07434821	RAP2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.16021143	10.17445	0.07438365	PREPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.21172701	7.57434393	0.0744209	C11orf87	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.157237	6.65438493	0.07443052	HCG18	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.6879911	-1.9081738	0.0744639	UPB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.5540209	2.84646051	0.0744652	SYTL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5365835	0.19340787	0.07446745	RPL7P49	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3798072	3.44147666	0.07453136	RP11-282K24	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.4148857	4.96085599	0.07455028	CCDC57	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2989488	3.61941963	0.07459469	SDHAP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.1342446	4.4572306	0.07462804	SMARCB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1716145	4.67432248	0.07465769	DMAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.213262	2.53210958	0.07466426	ANKRD45	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.194591	3.05557061	0.0746758	TRIM46	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3763924	3.20114531	0.07473405	PLEKHM1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.11354284	9.61450077	0.07474787	PSAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.69677576	-2.1670834	0.07475182	RP1-249F5.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1777532	4.85404497	0.07476934	SUZ12P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.11792171	6.1726503	0.07482168	KIAA1143	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.7671287	-2.3973572	0.07483908	RP11-112N13	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.7907296	-2.4492049	0.07489763	RP11-358D17	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1873099	4.27186194	0.07489863	INPPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.42316548	0.03877029	0.07491974	RP4-760C5.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.2961992	0.85599515	0.07492402	DPY19L2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.5075763	-0.8475241	0.07492553	SNORD115-41	snoRNA
BA8/9	ENSG000000	0.17896734	7.23285798	0.07493757	EPDR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5011257	0.42685533	0.07494854	RP11-560B16	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.516121	-1.6393204	0.07496795	RN7SKP78	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1321426	6.48300273	0.07497973	LCOR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1851411	3.24904771	0.07499821	GRHL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.18552827	6.78998226	0.075147	GNAL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.39855125	4.80780764	0.07515194	PLD1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.4648247	-0.7187243	0.07515729	RP11-29B2.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.242567	2.81001345	0.07523725	KIAA1614	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4803775	-0.851694	0.07523981	RP11-532F6.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.23133336	4.94497749	0.07525393	FRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1403167	4.93822226	0.0752542	TMEM67	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.679373	-2.5024067	0.0752685	RP11-930P14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.41963618	4.01454883	0.0752736	SHROOM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2728506	3.96820594	0.07534147	CDK10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.149896	3.93631585	0.07537044	ETV6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2184391	3.09425749	0.07544229	NPNT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.42802	-1.2367732	0.07547786	RP3-417G15.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.3283143	1.84155137	0.07551005	BBS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2275116	2.98128379	0.07552686	PKDCC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.791874	-2.5788638	0.07552895	RPSAP51	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.4518588	-1.442138	0.07553619	RP11-482D24	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.60313144	5.35144291	0.07553668	ABCA8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2164285	3.7423148	0.07555654	GRIP2	processed_tra
BA8/9	ENSG0000023	-0.2682593	1.14854396	0.07555708	SUGT1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1070025	5.91744298	0.07557166	PTBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3816851	-0.6619566	0.07561472	C2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.3227759	5.30168365	0.0756653	NFIC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10493691	8.4093912	0.07571011	LPGAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.48685249	3.38317728	0.07572125	ITGB3BP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1512096	5.17557648	0.07575495	POLR3H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.53400406	2.3286659	0.07580437	HK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.15708382	6.42205298	0.07587506	SLC9A7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0891821	4.89032065	0.07590127	DNAJB12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16052609	5.36647403	0.07590226	MPP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.2934886	1.24123381	0.07592386	COL4A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4003223	1.18493007	0.07593014	HSPD1P11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.3180655	0.81943834	0.07599173	AC006946.16	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.3703717	2.12651029	0.07609768	ZNF469	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.09750479	6.81950956	0.07611734	FNIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09049487	5.94630802	0.07611932	ANKRD42	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.270829	2.06014786	0.07622268	LRRC37A15P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.4559287	-1.3533144	0.07622626	GS1-257G1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.17016528	7.05289394	0.07635027	SELT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.5015476	0.41407914	0.07636449	SLIT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1602749	3.76656133	0.07639806	GTPBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1267543	4.71648976	0.07640519	WDR13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16989324	7.95582174	0.07640614	CAPZA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3047263	2.34136563	0.07640924	PCDHGB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.19171862	7.73467634	0.07642515	NR1D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2816513	6.22535889	0.07643063	TRANK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1362401	3.42570861	0.07647233	FANCF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.720727	-1.6861012	0.076482	RP11-376M2.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.3370773	1.31850123	0.07662799	RP11-73M18.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.2444051	4.22965035	0.07664349	STK38	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	-0.417956	1.3414209	0.07667418	RP11-497D6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.5650262	1.26921807	0.07670636	TBC1D3F	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08399413	6.85776387	0.0767583	EIF2S3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1060744	5.50958947	0.07680071	STRN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10576204	5.62847672	0.07686281	SPCS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1314683	5.34763261	0.07691462	RP11-295P9.3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.686854	-2.1150099	0.07692372	CACNA1G-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.2874459	-0.1231661	0.07696027	ZNF843	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4440363	0.32101266	0.07698983	CTD-2560C21	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1820229	2.83712854	0.07699165	SGCZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.59317	-2.0564748	0.07699221	MIR221	miRNA
BA8/9	ENSG000001	0.23491343	1.60753438	0.07709959	TMEM81	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2744958	3.19172223	0.07711409	FAM227A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3456153	-0.1976541	0.07711642	ARSE	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.20112354	3.32970664	0.07718527	DHRS4-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	0.12954229	5.42214844	0.07718629	EMC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5449125	-0.168065	0.07725677	DUTP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.6653701	-1.8296321	0.07732288	RP11-109A6.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.8164528	-2.5664626	0.07736738	RN7SKP273	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1534957	5.41308457	0.07738407	CTDSP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.082265	6.91037257	0.07738595	DAAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13003127	6.80182596	0.07739399	ORC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.72377246	0.1347839	0.07739561	NIPAL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.24907526	4.97747252	0.07742657	NUDT12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.9042954	-2.3323243	0.07743315	RP11-167P11	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.2755976	6.63477597	0.0774454	RN7SKP9	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1978587	2.85733767	0.07745468	TRIM14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12907412	8.56430084	0.07746805	TOMM20	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2838545	5.69902829	0.07753695	RP3-368A4.6	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.183015	4.19386639	0.0775528	TOP3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13195834	5.11330578	0.07757729	KBTBD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3670224	-0.1764291	0.07763992	TTC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4772316	-0.3367031	0.0776533	RTEL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.5214381	0.71104416	0.07765582	NPAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.3310949	4.7659968	0.07765964	PDPR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5681406	-2.3393725	0.07767342	CTB-25B13.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.7685744	-1.7177875	0.07768985	RPS3AP15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1220553	6.18093775	0.0777173	KDM2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1874752	4.34605354	0.07773216	PTPRU	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.480892	3.33239742	0.07773924	RP11-556G22	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.5798776	-0.8810399	0.07777105	KRT18P61	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1320302	3.55014422	0.07777491	GPR27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.7086663	3.47757726	0.07777714	ZNF208	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.4039999	-0.2766847	0.07778267	YBX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5216506	-1.4263448	0.07778303	RP11-45A16.4	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.5564191	-1.6062762	0.07779634	PTMAP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.5622297	-1.6637357	0.07780451	RP11-347C18	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.5605575	-0.0661035	0.07783388	RP11-511H9.1	pseudogene

BA8/9	ENSG000002:	0.43550622	-0.7267952	0.07789513	RP11-1275H2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1014684	6.85929305	0.07790179	BRD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1784643	4.53425376	0.07793883	DGCR8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14257711	8.2527809	0.0779761	PGK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.110666	5.21347923	0.0779813	FNDC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09566462	7.13529441	0.07800403	ZNF770	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.69062891	-1.7392304	0.07801399	RGS17P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2061216	2.53561575	0.07803388	KY	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2308189	6.80773661	0.07804197	TTN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12947618	7.46804549	0.07804515	PCDH10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.41228685	-1.4355299	0.07809335	RNU6-1330P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2865565	0.57854015	0.07815039	NPPC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1646775	4.11554681	0.07816351	ZNF516	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1456127	2.81790758	0.07819469	WDR77	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1113763	6.95752733	0.07823922	SMIM14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1721983	6.17608923	0.07829718	MAPK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2479787	0.92533038	0.07835512	HNRNPA3P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.4759923	-1.5768266	0.07837403	RP11-797D24	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.7530079	-2.6869362	0.07837943	AL031655.1	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.57333523	-1.8382626	0.07838671	SLC38A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.2395421	4.07657939	0.07838977	SOWAHB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.09453775	5.47896025	0.07845422	IPO11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.14043488	10.2017196	0.07848274	HSP90AB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.100745	5.48418685	0.07851628	ZCCHC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6048861	-1.9143871	0.07853129	RP11-440G9.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.17011739	2.62472562	0.07853776	AVPI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3345942	3.10293147	0.07855643	RP11-768G7.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.3792226	0.48870638	0.07857126	PPP1R32	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1757159	3.03815398	0.07859659	ARHGEF33	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10150803	8.28338502	0.0786211	TAX1BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.179768	3.9247767	0.07865858	ZNF17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08956137	6.38421939	0.07866471	RHEB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.6707876	-2.0653615	0.07868297	LGR6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3115331	1.56575731	0.07873221	WDR11-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.3395957	2.20558134	0.07877241	CNTNAP3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.30793224	3.49979357	0.07877509	RASL11B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1671823	3.48570864	0.07877617	HMGAI	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1991562	4.74071774	0.07878084	KIAA0141	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1169443	5.251963	0.07880432	RMDN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1276879	5.56678572	0.07896006	SF3A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1328847	4.37675081	0.07896412	NCAPD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5906227	-2.1200147	0.07904029	SNORD114-27	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3933114	0.95970212	0.07916944	RP11-214K3.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.1196923	5.24546361	0.07917293	CCDC41	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3833758	1.02316871	0.07920646	AC009234.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.23176484	0.40243182	0.07924133	RP11-425I13.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.09714902	7.19589476	0.07928515	ACTR1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.7186954	-1.959454	0.0792925	DDTL	protein_codir

BA8/9	ENSG0000001	0.11292977	6.0981167	0.07934839	FAM160B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1272089	4.65641313	0.07936556	RBM15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.21934729	2.89928721	0.07939721	RP4-545K15.5	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000002	-0.3772549	1.45384646	0.07941969	PCDHA13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.093606	7.93653207	0.07942947	CLASP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1680756	4.65286076	0.07946399	ATF7IP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.3794687	2.51288788	0.07946551	SLC13A5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1136099	8.6203963	0.07959734	CELF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.221894	4.17933417	0.07962561	CPSF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5259778	-1.4822468	0.07969578	CTB-35F21.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0965073	6.36707759	0.07971954	MCM3AP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3750269	0.63205812	0.07973297	SNORD113	snoRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.1035432	8.35356944	0.07981655	ATXN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.3478954	1.57682614	0.07984431	PRKD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.14711523	4.48693671	0.07987124	DNAJC12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.13325938	5.59634109	0.07988869	RRM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.13746593	6.5274412	0.07989739	TMTC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1914483	1.73805316	0.07994554	STARD7-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000002	0.49257114	-1.0993476	0.07996571	C19orf83	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.15505994	5.96728284	0.07998611	PPID	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3676313	0.60464074	0.0799963	GOLGA7B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.5596123	-2.0884766	0.08000031	FAM186B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1273308	6.12640238	0.08003891	KCNT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.43425094	3.09739937	0.08005366	ELOVL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1710635	5.15205741	0.08007845	JARID2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.2324947	5.57654336	0.08008123	ACAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.13886404	6.37742249	0.08010491	COPS4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1797283	4.56991309	0.0801098	ADAM32	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3359486	1.16011035	0.08011008	PCDHA14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.11502983	6.44757187	0.080124	SLC35B4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.18013853	8.25314884	0.080147	CACNA2D1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.14934602	7.31825285	0.08015163	SUCLA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3596369	-0.0911438	0.08018301	RP1-257A7.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.1313664	3.42117117	0.08026669	ZNF169	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.4035563	0.0604114	0.08026722	PITPNA-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.4697753	-1.4602356	0.08030548	MIR3943	miRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.4456726	1.45886057	0.0803057	MROH7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.21161077	1.47391787	0.08031469	JHDM1D-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.51517103	5.1269553	0.08034035	HSPA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.7051161	-1.0273296	0.0803932	RP11-19G24.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.5768376	-1.5623238	0.08041802	AC011498.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.4440069	-0.0247952	0.08043943	AARSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5762572	-1.372515	0.08047742	RNGTTP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.2524154	2.05045553	0.08059465	SOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.09738487	8.75623256	0.0805966	CKAP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1648782	6.10315943	0.08060693	KIAA1549	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.10229749	6.22451656	0.08065063	MTMR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1270449	3.72178442	0.08071303	TXNDC11	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.1305533	3.96077356	0.08073865	SRF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.34021294	0.6910921	0.08076511	RP11-74E22.5	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.11796904	5.88474878	0.08077872	ZBTB33	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4425977	-0.9614494	0.08078409	FAM85B	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1428233	5.8171867	0.0807852	SGSM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.59716693	-2.066305	0.08079302	RP11-127B20	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.48715387	6.27569162	0.08090945	PLEKHH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.60121	-1.0123551	0.0809262	CERS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14210128	4.7743088	0.08093763	TMEM261	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4779981	-0.7008273	0.08099702	RP11-656D10	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.3282722	-0.4956477	0.08108277	FAM131C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1026689	6.02394897	0.08111593	PEX26	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3381161	0.28243829	0.08112276	CENPW	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1185201	4.71910282	0.08117475	PRMT10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4531724	-0.9842223	0.08118594	GRK6P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.36704409	-0.2298112	0.08119657	RN7SKP217	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1227941	4.93300234	0.08123837	ZNF808	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4506965	-1.448632	0.08125289	RP11-300M24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.185032	2.94001307	0.08125647	DHX37	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6867309	-1.9994975	0.08126779	AC006947.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.2164948	2.35050507	0.08131653	RP11-175O19	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.5977921	-2.6170477	0.08132055	MIR644A	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.7324165	-0.4252852	0.08135554	LCN15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6444294	-1.1735405	0.08135962	CTD-2275D24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1908108	4.4193075	0.08136825	ZNF133	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.517853	-1.5040631	0.08140688	HIST1H2AG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.12452	7.05790632	0.08145972	CEP192	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3033697	2.4447025	0.081546	PLEKHA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1650166	4.04491364	0.08154698	PABPN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.15236216	4.88436312	0.08158685	RHBDD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.8162337	-1.2262223	0.08158923	RESP18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14342657	3.60828987	0.08171564	UBXN8	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.1450712	3.75340323	0.08172404	CCDC138	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2696167	0.32271025	0.08175576	C8orf58	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.33727264	0.57031148	0.08177094	LINC00652	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.217016	2.67928821	0.08177147	CAPN10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.50589878	2.32115129	0.08180393	S1PR5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5869498	-0.8826252	0.08180887	CCT7P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2566427	4.04951171	0.08181016	VAV3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1989332	1.85148364	0.08182312	FSBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1954878	3.63514003	0.08182798	CPNE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.538057	-2.277916	0.08186571	RP11-848P1.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.28604553	4.6880356	0.08197397	MYO1E	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17147016	9.91138071	0.08198409	CHL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6525307	-1.2818828	0.08200771	RP11-96D1.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.19597987	2.18411891	0.08204452	RP11-64K12.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	-0.098551	5.30925358	0.08206718	SERGEF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.19722027	8.70302686	0.08210016	NSF	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.6789379	-1.6871724	0.08211632	LARGE-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG000001:	-0.0954326	4.88003346	0.0821287	MCU	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1391207	2.68621618	0.08213401	ANKRD16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.35247716	1.52551235	0.0821595	KRT5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2278905	2.11264109	0.08222986	WDR76	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11009629	9.93282939	0.08227784	SYT11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.23129745	2.81831959	0.08228041	RMI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.23783874	2.13877776	0.08230609	FAM212B-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1326848	4.55077117	0.08232913	LINC00882	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.3003322	4.38507675	0.08238514	NHSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19041469	6.42259734	0.08239879	FABP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16534759	5.34172604	0.08241591	SLFN5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2238415	2.96623117	0.08243921	HELLS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.552995	-1.3711555	0.08245024	TRPV1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1391459	5.85116608	0.08245769	WWC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0931971	8.57018757	0.0824756	SEC62	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1272353	3.88875359	0.0824826	ZNF140	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13784779	6.44838484	0.08250579	ABCE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4103284	0.87477316	0.08256485	RP11-762H8.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.74085	-2.5730517	0.08256647	RPS4XP5	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.4437139	-0.6691414	0.08260647	PCBP2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.4708647	1.49160772	0.08261165	RP5-1158E12	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.24717173	0.59875268	0.08262485	RNF32	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3755059	0.55083317	0.08262758	RP11-344A5.:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1902467	5.50313653	0.08267481	ANKRD52	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13745043	9.42378927	0.08278738	RAB3C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.6543184	1.80319061	0.08279222	TEKT4P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.13091844	6.82989909	0.08280323	TMEM59	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.60137312	-2.0066722	0.08290177	AL590762.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.6439523	-1.6602709	0.08290456	AC011516.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2699052	1.61239668	0.0829078	CTD-2192J16.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.8425359	-2.4866043	0.08291841	ALG1L11P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.5233638	-1.127131	0.08291933	MIR940	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3848292	-0.0699482	0.08300705	MIR1267	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.122328	5.51443436	0.08300991	MSL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1460801	4.68855641	0.08305072	TCHP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3569431	0.84225406	0.08305196	KLF7-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG000001:	-0.0919095	7.53168441	0.083068	C2CD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1893325	3.52406859	0.0830725	WIZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.91166181	-1.6781619	0.08315467	RP11-90P13.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1897689	4.20172162	0.08316711	TMEM108	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.6072565	-1.7299175	0.08317911	ALDOB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.52209637	-0.0682601	0.08319517	RBP7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5681798	0.36770596	0.08321754	RP11-190A12	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.15612536	9.82709545	0.08327999	GABRB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5537901	-1.7056865	0.08333763	MIR548AV	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.5163475	-1.6744583	0.0833483	SERHL	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.16889348	9.06241416	0.08347234	PGM2L1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.4292043	0.50978179	0.08348766	hsa-mir-6080	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.8515628	-2.2800759	0.08350296	RN7SL12P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.07628378	7.00285622	0.08351956	ALDH5A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3437659	0.3426895	0.08354499	SCML2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.5741281	-1.7195486	0.08365274	AC011995.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.20781743	3.37243774	0.08366943	RGS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1200656	5.92409139	0.08369445	USP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1349097	8.37775638	0.08369936	ZYG11B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5459181	-1.4515422	0.08370216	RN7SL308P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1057547	5.59739817	0.08372284	GCN1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2324963	4.01471529	0.08378207	C12orf68	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13728529	7.10415094	0.08382907	OLA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1182977	3.779085	0.0838502	RP5-837J1.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.30730124	0.12593048	0.08385384	IER3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3736813	0.81648636	0.0838748	AC137723.5	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3960075	0.66720927	0.08387616	CTBP2P8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.18532058	4.82831705	0.08389608	SUSD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21117721	3.75576944	0.08390505	HIST1H2BD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09848549	6.65431219	0.08390724	CHP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.12441386	9.52868458	0.0839437	PKM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.45902392	-0.5115289	0.084022	RP13-614K11	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.2889261	2.43538121	0.08412823	ARHGAP33	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2748252	1.42429303	0.08421494	PRICKLE4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5553586	-0.7749207	0.08424644	RP11-674N23	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.23632945	0.69138701	0.08425821	PTGES3P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2058208	2.99146564	0.0842755	TSNARE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2964434	2.92713231	0.08429467	ACRC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1096235	7.26354073	0.08435911	PPIP5K2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3648847	1.75349121	0.08436041	RP11-797A18	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.6299879	-1.9635022	0.08436249	U7	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.30602106	1.13686567	0.08436414	RP11-45P15.4	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.2067938	4.66397585	0.08440272	FAM65A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16896209	5.19694813	0.08444688	KLHL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6788565	-2.4840416	0.08446732	RP11-69I13.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.3983616	-1.0479604	0.08452975	VAMP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.19376613	3.5293044	0.08453307	TLL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3472641	0.32051469	0.08455564	ANKRD20A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12071289	7.82041663	0.08462331	RAB3GAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4419686	-1.0033503	0.08466738	RP11-474L23	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.11962481	7.64802887	0.08467585	SLC25A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3126394	0.63507018	0.0846844	ZMIZ1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1870961	3.58345763	0.08473881	COQ4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2459793	2.07204473	0.08476108	SLC25A43	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2940895	4.1521835	0.08485762	VAR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1541201	5.84340814	0.08489307	LRRC8A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18561603	7.1423456	0.08493876	GLRB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.51093797	-0.4051049	0.08494847	SLC25A21-AS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13784135	4.98667371	0.08495221	UQCRCF1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.3815258	0.01491496	0.08496077	AC004257.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.7520964	-1.150457	0.08509671	PTPN20CP	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.1155484	7.49370742	0.08512161	PLEKHA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2959456	2.31434294	0.08512466	HSPB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2789159	2.21070009	0.08516823	RP11-119F19	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.122799	4.794379	0.08518738	SCMH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1844497	2.09855843	0.0851919	DUSP18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11446419	6.22630823	0.08520989	FARSB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1608711	2.61418139	0.08529737	R3HDM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1364259	4.58846968	0.08532612	RNF123	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1967303	2.60423176	0.08537324	SLC26A8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.3091516	3.93296546	0.08545207	RGS11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3927988	0.38020578	0.08546762	CCDC162P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.7365745	-1.2932806	0.08547529	CTD-2542L18	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.6416143	3.56389233	0.08550295	PTGS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1700326	2.48552247	0.08550324	RP11-498C9.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3692842	1.26090302	0.08551106	NSUN5P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3603463	1.94960667	0.08551393	AP000641.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.0969024	7.83478233	0.08558053	CYLD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1621174	7.25303103	0.0855837	PGRMC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1316769	4.67493176	0.08559482	NELFB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2493697	3.249589	0.08563927	QTRT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0885511	6.31986781	0.08576148	VTI1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5266084	1.24713829	0.08577133	KNOP1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1091965	4.56011789	0.08577558	ZNF10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13544034	4.17373278	0.08582849	DCBLD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1248405	5.29418245	0.08588288	ARNT	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2226565	3.1714183	0.08595271	ARVCF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1744346	3.94753433	0.08596055	CTC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3488914	0.40274601	0.08599167	SNORD114-7	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.20286142	2.79044481	0.08600679	HRASLS5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7999327	-2.4395309	0.08601377	CTC-537E7.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3296984	2.35928421	0.08602872	COL11A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.7892153	-1.7283318	0.08607532	DMBT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11880889	5.20566376	0.08608943	MTRF1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.30126412	3.4224066	0.08611682	DBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2732228	4.13178534	0.08612651	LTBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.50975277	-2.0207179	0.08613161	MSMP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4621549	-0.6095008	0.08614525	GCOM2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0878755	7.8125176	0.08617288	CLIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1950736	3.78059994	0.08617317	TRDMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1857648	2.26672093	0.08625545	NTHL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3333779	2.75562668	0.08627926	TTC21A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2179384	5.74469758	0.0862945	DNAH6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5335889	-1.5511193	0.08635912	CTD-2323K18	processed_tra
BA8/9	ENSG000000:	-0.2273545	3.72929411	0.08636506	REXO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4966739	-1.339494	0.08636814	MIR3685	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.15578735	6.68149836	0.08641498	PPP4R4	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.2065325	2.57914481	0.08641719	CCDC9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.5411419	-1.5701103	0.08648624	RP4-671G15.1	antisense
BA8/9	ENSG0000026	-0.4276331	-0.972328	0.0865236	AL356213.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.4952303	-1.6919857	0.08658062	CTC-429P9.1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.206654	2.10075268	0.08662382	SLCO5A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.5006527	-1.4052817	0.08668767	AC005730.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000006	-0.6887465	-1.8731578	0.08669399	MRPS24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.7649808	-1.4055851	0.08671735	RP11-1060J1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.165588	6.42463511	0.08688048	INTS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.1387842	3.50615302	0.08692189	COX10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1497073	4.67070982	0.08693249	METTL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1026606	4.91894669	0.08694019	DHDDS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.3782212	-0.367135	0.08694859	RP11-18F14.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000023	-0.7340371	-2.8748428	0.08697557	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.3307378	1.85261896	0.08697815	RP11-420N3.1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000021	-0.3821115	0.63170889	0.08699523	RP11-484D2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.2358081	3.54279317	0.08699905	ASCC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3572405	1.90481414	0.08705408	GS1-124K5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.5514477	-1.2022552	0.08712473	SNORD113-6	snoRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.6122995	-1.145701	0.08713926	CTD-2538G9.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000027	-0.6843968	-1.2538719	0.0872527	RNU6-272P	snRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.1090546	10.2830457	0.08733396	APC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1112305	6.13101004	0.08741598	PCNXL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.4939776	-0.9980031	0.08746784	Z98881.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	-0.2007013	3.90436987	0.08747714	SLC30A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.4172937	-1.0622538	0.08750082	A1BG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.364384	0.37242338	0.0875108	CCNJL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.1648675	4.49589645	0.0875202	DAZAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1869075	4.48416252	0.08752179	SEPT7P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.2404569	1.98250555	0.08761429	TMEM74B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.4427374	-1.3573947	0.08769278	UBE2Q2L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2398084	6.08004987	0.08773347	TTYH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.135019	3.77710102	0.08777	IFFO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.6131253	-2.4133684	0.08778392	AC072052.7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.4559295	0.90999756	0.08779279	AC127904.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000026	-0.4440812	-0.448612	0.08780895	MRPL53	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.6876166	-2.5691623	0.08782743	PRKRIRP4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	-0.2438471	3.18623563	0.0878333	FBR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.2492004	4.3010052	0.08787406	RP11-2E17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.2675018	3.58931227	0.08789082	PASK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.5947351	-2.1667619	0.08789411	BIRC6-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.1396652	5.65389545	0.0880103	DNMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1586211	4.79507331	0.0880169	AC024560.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.190606	4.35238181	0.08802631	GGH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.28232598	5.10582491	0.08810153	PRRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.89419246	-1.2340535	0.08816489	RP1-223B1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.09583972	5.31262507	0.08817296	SNX12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.626273	-1.6290136	0.08821851	SNORA50	snoRNA

BA8/9	ENSG000000001	0.13602476	7.59969487	0.08822025	CDK17	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.9195541	-1.6830404	0.08823034	AC091814.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000028	-0.6096675	-1.6029912	0.0882881	SNX18P8	pseudogene
BA8/9	ENSG000000013	-0.2112721	4.33635377	0.0883029	SLC2A11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1908515	3.83207604	0.08834605	PRSS12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.60336601	-2.0104563	0.08835813	RN7SKP193	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000021	-0.7781616	-2.0715166	0.08838273	RP11-63E9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000023	-0.577801	-1.8492436	0.08838915	RP11-142A5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000018	-0.1821968	5.30345474	0.08839187	C4orf50	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.2214319	3.71263455	0.08840141	ACSF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.4333247	0.15749836	0.088411	RPL4P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000000026	-0.5865766	-2.1098867	0.0884211	RP11-521L9.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000017	-0.1162874	7.53398398	0.08846468	PHF20L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.41802358	0.53117313	0.08849847	LIPH	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.3692791	1.61407452	0.08853965	FGF17	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.1966004	4.98421054	0.08860142	HNRNPUL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.2721244	3.09884568	0.08860402	MYT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1345381	3.62350569	0.08861475	QSOX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.4266491	1.47033776	0.08871404	RP11-250H24	pseudogene
BA8/9	ENSG000000014	0.10952727	6.21563761	0.08871949	ILF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000009	0.07884121	5.9839687	0.08875067	GPATCH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.1249019	3.17417842	0.08878301	TRIM39	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.1208602	7.68588126	0.08881756	RAB2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.2293717	2.87662993	0.08882048	DHX34	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.5159068	-0.500389	0.08882538	CTD-3236F5.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	-0.1715103	5.32682354	0.08887586	ZNF382	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.2910249	1.6381343	0.08894161	AC005592.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000013	-0.1193343	5.09025288	0.08896587	TFCP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.4514785	0.12110782	0.08900441	RPSAP23	pseudogene
BA8/9	ENSG000000013	0.10677132	5.96174686	0.08900494	BTF3L4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.4360053	1.0170574	0.08902557	LINC00893	antisense
BA8/9	ENSG000000027	0.54040042	2.58914135	0.08903087	AC018647.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000008	0.10318101	7.1379076	0.08903542	RAB10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.3389369	5.16546522	0.08911752	LINC00632	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.27306017	0.10331841	0.08914187	UBTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.12368495	7.29671256	0.08914633	KIAA1715	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.21867717	6.9618341	0.08918876	ANO3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.09516691	6.15892841	0.08919185	CEP63	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.45031521	-0.9636365	0.08934528	RP11-533E19	lincRNA
BA8/9	ENSG000000013	-0.1177176	6.50017067	0.08935496	GON4L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	0.16383805	8.02352071	0.08936154	SCAMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.4012802	-0.242727	0.08936732	CTD-2033D15	antisense
BA8/9	ENSG000000013	-0.1298447	3.8771123	0.08938724	FAM35A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.1212207	6.24819837	0.08940083	UNC13B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.6273319	-2.6982665	0.08941732	RP11-542B15	lincRNA
BA8/9	ENSG000000021	-0.3178672	0.81840603	0.08950128	RP13-895J2.7	antisense
BA8/9	ENSG000000026	-0.4124457	0.38148587	0.08963688	RP11-1018N1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000013	-0.1014923	6.75994164	0.08964206	MED28	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	-0.1840751	3.32955632	0.08968028	SH3GL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.24510598	7.62229263	0.08970502	EDIL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1526121	3.93944787	0.08977235	AADAT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.15426291	4.10397463	0.08978219	WDHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.2751397	1.21926074	0.08978442	ZSWIM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.20196422	8.37095769	0.08979116	HMGCS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.4853508	0.13129557	0.08980121	AC114765.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000008	-0.386707	-0.7019233	0.08981748	GP6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4502654	-1.4340714	0.08984255	MED4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.2777568	3.79655221	0.08986614	TRMT44	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.4009975	3.26633272	0.08991097	ZFHX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.13192	3.59899574	0.08993347	ZNF571	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3372544	3.11416821	0.08993851	LINC00894	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.0917516	6.60203136	0.0899627	H2AFY	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.4700628	-1.7758668	0.08999085	SDAD1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.2823846	2.26452171	0.09005519	ALDH4A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.3891333	-0.0350893	0.09006753	RP11-274H2.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000024	-0.6448034	-1.9823873	0.09009123	RP11-100M1.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000004	0.73831026	-1.0766033	0.09015481	MCOLN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.6826415	-1.849401	0.0901667	CCDC168	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.8204698	-2.3517034	0.09018892	RP11-76E17.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.1574691	7.69264695	0.09018927	UTRN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.12312857	8.11634156	0.0901899	SLC30A9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1519609	8.19218329	0.09019181	PNISR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2988159	1.6215163	0.09020037	CTA-211A9.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.5364318	-1.7025465	0.09022946	RP11-333J10.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000017	-0.3315556	3.15235198	0.09024029	ZNF692	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.411793	-0.7063831	0.09024618	PLAC8L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2069064	5.0286411	0.09027105	CELF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1495956	4.41165123	0.09027967	NIT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1993265	2.6040493	0.0902846	STK11IP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.353191	4.56831903	0.09033557	PRODH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.10647552	4.85691357	0.09034804	C17orf75	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.29533052	0.75769134	0.09035018	RP11-196G18.1	antisense
BA8/9	ENSG0000007	-0.148404	4.2451582	0.09040889	ARHGEF10L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.29663627	0.94253407	0.0904275	BBC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3454394	0.98150264	0.090432	CPEB2-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.147276	4.12277988	0.09044752	SAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.15143408	6.1862984	0.09048866	ELOVL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.374259	-0.9338582	0.09056835	VTN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.8291945	-1.7426706	0.09061702	PIWIL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.4836599	0.12448646	0.09064585	RP6-99M1.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000004	0.15566493	5.64961012	0.09066893	GALC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.2571049	5.80439093	0.09066893	SRCAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.1128783	4.95683637	0.09069612	PDCL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1243043	5.29052328	0.0908482	POU6F1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.5456936	-0.5162089	0.09093547	RP11-10J21.4	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.367059	1.89471063	0.09095668	INTS4L1	pseudogene

BA8/9	ENSG0000020	0.23264871	0.9505661	0.0910282	CTB-131K11.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.1303219	3.77893406	0.09107416	CYTH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2141421	3.15717051	0.09114859	GALT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.421432	0.03118023	0.09118475	ARHGEF15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4506882	-0.6092633	0.09122095	MIR570	miRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.5293497	-1.0195481	0.09123189	ABCC6P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1638485	5.34903317	0.09124435	KAZN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.343953	-0.1028409	0.09130046	RP11-864N7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.07495093	7.43022776	0.09136818	FTO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08508602	7.94177228	0.0914125	CASC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.12797793	4.27398399	0.09141261	MRPS18B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3972504	0.08964715	0.09143415	RP11-479O17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.56561497	-0.7667079	0.09151324	RN7SKP90	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1844011	3.45951586	0.09151593	C7orf73	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13451917	6.15969498	0.09155111	TSNAX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1687541	4.71606259	0.09156204	GPATCH4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2420133	1.7751643	0.09156207	KLHL41	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.47992	-1.2553975	0.09159816	FOXO6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1438205	7.49511431	0.09165453	SRGAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5431057	-0.3218511	0.09168685	RP5-837I24.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.124735	4.76001632	0.09169646	GORASP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.30747929	-0.3541211	0.09178121	CDCA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.20571341	3.08585697	0.0918048	BAD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.36163709	2.55254848	0.09182708	FLNC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.36212989	-0.9405123	0.09187336	C1orf53	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2687356	0.1510485	0.09190678	RP11-98D18.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.4682363	-0.877016	0.09197167	AACSP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1223788	3.94203208	0.09202512	SPAG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13622205	8.84657409	0.09207872	ACSL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.7966057	-2.0949937	0.09208653	RP11-484L7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.4916273	0.62438479	0.0920967	RP11-31I22.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.6268814	-1.8562671	0.09211495	RP11-552C15	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.3340742	8.74863367	0.09213676	MIAT	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.2194056	3.3098371	0.09228714	SHISA6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.5332529	-1.6108805	0.09229012	RNF122	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.35433008	1.33902551	0.09230771	IL4R	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3727451	1.39722191	0.09233206	CCDC141	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5624693	-1.1797896	0.09233822	AC131097.4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1365581	6.67937901	0.09235772	EPB41L5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4159035	-0.7826156	0.09238532	RP11-350N15	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.25808	0.7384147	0.09239805	RP11-65J21.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.6380813	-2.1669567	0.09244366	RP1-116K23.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1194351	4.2267119	0.0924587	THUMPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.1983326	10.3759234	0.09247802	ATP2B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.102904	5.79065066	0.09249024	SH3RF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.24105579	2.43075029	0.09252287	INHBA-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.15132363	5.95191196	0.09261992	HIAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.4620991	1.19452764	0.09273775	LAT2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.12808757	7.97731621	0.09274562	PAFAH1B2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.51260755	-1.4182615	0.09275071	RP1-309F20.3	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	-0.6964582	-2.413275	0.09275543	RP11-538P18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.18474001	8.54683937	0.09275945	GDA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16099122	7.68414182	0.09281761	GOT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3709997	0.06785768	0.09289297	RP11-471L13	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1808273	5.80635929	0.09292116	CCNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09681769	5.147218	0.09294439	TMEM192	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.36996203	0.94982905	0.09297312	CTB-113P19.4	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.2118341	2.27069631	0.0929851	MOB3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5099684	-1.6356732	0.09306269	RP1-95L4.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.132906	6.15335232	0.09309226	RP11-509E16	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.12244714	7.85342377	0.09313113	NDRG3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1772322	6.65618051	0.09315521	ZNF532	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1460478	3.90433761	0.09320747	RP1-34H18.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1673786	6.36393143	0.09325008	FGD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.2684031	1.16735409	0.093306	NTN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14610918	9.30186179	0.09332624	CSRNP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.39212553	3.42321581	0.09335707	NEK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1927262	5.9417953	0.09336221	PALM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3223067	0.19058843	0.09336617	BMS1P20	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.5809324	-0.6005419	0.09337518	ABCC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.7437178	-2.5551263	0.09340335	SPPL2C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1150931	6.35333701	0.09343622	GARNL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4197368	-0.3977825	0.09346091	AC018766.4	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.1731001	6.23073364	0.0934878	DLGAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1424294	5.19230683	0.09353873	SEL1L3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13363066	7.76322259	0.09354124	SLC25A46	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3615921	1.6961415	0.09357853	KCTD9P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1952624	5.83228996	0.09366032	ZBTB16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3077535	0.70440305	0.09375902	AC093627.10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.4477992	-1.864362	0.09375912	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.5507968	-1.4934458	0.09377014	STAG3L5P-PV1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	0.08162064	7.44987698	0.09378171	GMPS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5215664	-2.1470968	0.0937828	RP11-133O22	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.126583	5.87724062	0.093798	ZNF385D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3990363	-1.1074682	0.09387311	RP11-791G16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.1201505	4.96234773	0.09388026	PTCHD3P1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.1215664	5.8203868	0.09388833	SNX25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.289002	3.4633423	0.09390216	ACP6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1422995	4.98716986	0.09392445	RBBP8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.64685477	-1.1468635	0.09401182	BTBD16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0944848	5.72955008	0.0940151	NSFL1C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.44634285	-1.6816077	0.09406844	RP11-66N11.0	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.65465532	-2.1545515	0.09407446	RP11-74K11.0	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.5943664	-2.0121893	0.09418703	SEL1L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3045112	6.21595863	0.09419885	NAV2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10602022	4.66286346	0.09420226	RNASEH1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.4965871	-0.9692348	0.09421428	RNU6-130P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.07124017	6.05232699	0.09422487	ARL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09016712	7.22857666	0.0942409	PSMD12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.564224	-0.51457	0.09438284	SLC2A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5901008	-1.5413438	0.09442295	AP000221.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.264743	4.88432393	0.09443892	PCSK7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.38753162	-0.3254067	0.09444235	RP11-92A5.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.3561101	1.90772752	0.09455317	NBEAL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11387182	5.43517163	0.0945839	PSMD10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1479916	4.70849431	0.09458809	CTDSPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2064857	4.61184085	0.09462072	ZNRD1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.4943798	-1.0592077	0.09467817	RP11-122K13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.12019239	7.46305869	0.09474152	CD99L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17486638	9.01635772	0.09474536	G3BP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1205805	5.78816122	0.09487163	DIS3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.203549	2.48893393	0.09487423	ZBTB48	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2001928	4.78903861	0.09491641	GNG7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1149761	5.76582236	0.09491685	ARNTL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.20958499	1.42730859	0.09498047	RP11-158K1.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.70174572	-2.3118688	0.09498841	RP11-641C17	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1561994	2.16691827	0.09504977	THEM6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3722765	4.54131739	0.09507077	RP11-981G7.0	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002:	-0.4493391	-0.4239781	0.09515577	RP11-178C3.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.34945504	0.17649111	0.09519256	FCRLB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1540939	6.10220889	0.09522998	CCDC136	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4655982	-0.512	0.09534802	RP5-1142A6.9	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.2913955	2.63524357	0.09536122	SORBS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1599705	7.98344504	0.09539901	ABLIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2390708	3.54890615	0.0954097	ATP7B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0957698	5.95119615	0.09548631	GLTSCR1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2691767	3.32481545	0.09549564	GTF2H2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.27053	1.09659355	0.09549903	LYPD6B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4857884	-0.4165231	0.09550135	RPL36AP33	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.08866725	5.30457689	0.09552572	SLC25A40	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1625936	3.60616862	0.0955258	SZRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2610167	6.52227665	0.09556003	CACNA1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4662896	-0.3563505	0.0955753	RP11-350J20	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.48771106	0.34483699	0.09560246	RP11-339B21	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.11625049	5.08563683	0.09565623	NDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1162191	8.93860877	0.09570534	PEX5L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1770094	4.63822701	0.09571423	TSHZ3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3855741	0.95221419	0.09573564	RP11-769N19	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.3485027	1.07776017	0.09574343	PCDHGB8P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.104762	8.1797958	0.09574497	TRIO	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1910909	3.72614458	0.09576822	PIGL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3960137	0.60302741	0.09580166	RP13-487P22	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.1455992	5.44925823	0.09583284	RAD54L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1912077	3.78938846	0.09590459	RBL1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	-0.295967	1.42361221	0.09591366	ADAM12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	0.51768038	-1.9289795	0.0959401	CDC42P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002!	-0.4197962	-1.3195311	0.09599984	CTD-2058B24	antisense
BA8/9	ENSG0000002!	-0.4846216	-1.4947095	0.09602698	RP11-450H6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	0.09078358	6.41173022	0.09603433	MTX3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000!	-0.1031895	6.15843644	0.09603633	FOXN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.719522	-2.5142864	0.0960375	RP11-242D8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	0.09800938	7.07616618	0.09604395	SNX3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1074014	3.93473558	0.0960673	ZNF829	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.2275144	3.31109948	0.09610551	WNT7A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.12874879	6.10852376	0.09610807	TTC33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.5369909	-0.9385728	0.09616775	RPL5P25	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	-0.4567751	-0.8978786	0.0961931	KRT18P33	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	-0.4446583	-0.1690802	0.09621737	CH25H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0898217	5.5008342	0.09626121	PARP6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1225901	3.1691318	0.09635511	ZNF282	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.43041582	-1.3992739	0.09638719	RP11-84C13.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002:	0.55994684	-1.8100639	0.09644033	FTOP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002!	1.79196818	-0.9574155	0.09644144	RP11-178F10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000!	-0.1814835	2.78303479	0.0965062	H2AFY2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	0.1220052	6.41689971	0.09652959	MPC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1749588	6.385606	0.09656429	CCDC14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	0.09223295	9.0772427	0.0965783	PAK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.22306392	4.14508725	0.09661765	LINC01007	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001!	-0.103376	5.24607964	0.096673	COA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000!	-0.1594108	7.17736901	0.09669724	BZRAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.17644139	7.30704397	0.09670926	HSPA13	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.287231	2.41632626	0.09677456	PCDHB18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002!	-0.6752314	-3.006398	0.09683783	AF038458.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001!	-0.4356451	0.50526026	0.09688518	CEACAM19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1135636	5.49743401	0.09692638	IFT122	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.12654639	7.03800084	0.09702011	ATP6V1D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.13655818	7.17916735	0.09704453	MAP7D2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	0.12971806	9.9237665	0.09704581	PRKACB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.3302455	-0.0529385	0.09711563	RP1-197B17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002:	-0.2404456	1.87079381	0.0971713	SCAMP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	0.16684955	9.31951535	0.09719006	GABRA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.5339632	-0.5541024	0.09721185	RP11-715I4.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1318282	5.64948648	0.09724522	WWC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.2021324	3.32620017	0.09725184	CPSF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.3390737	7.31376176	0.09728603	DIO2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.2545862	3.58781858	0.09731318	MYO19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	0.27532247	0.02611168	0.0973264	CTD-2538C1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001!	-0.2066421	4.7982631	0.09735958	DENND4B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.6761786	-0.8292869	0.09744223	RP4-753M9.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001!	-0.2241255	1.86954808	0.09746107	C9orf89	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.11956818	9.30540715	0.09746597	PLCB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.14546541	6.89043712	0.09748556	SVOP	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	-0.3871214	-1.033725	0.09754976	XXbac-BPGBP	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1267176	5.07088911	0.09756882	CTC-228N24.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.5573348	-0.4465062	0.09756989	RPS3AP14	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1421629	6.05232756	0.09760563	HDAC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.17058109	8.77775715	0.09762008	ATP6V1B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1987482	5.3137906	0.09766088	MAPKBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07813794	5.92826632	0.09769004	TUFM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1050698	5.09640236	0.0977213	TBC1D20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3459347	0.72452119	0.09773024	RFX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2097909	4.68451822	0.0977894	DNMT3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2244548	3.37046814	0.09781684	CLUHP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.12140623	5.57298185	0.09783293	GNPDA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3298831	0.27065343	0.0979152	GIPC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09544784	7.41315801	0.09791692	WASL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1875235	4.5995768	0.09793336	PPP2R1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4970244	-1.4925296	0.09794383	RP11-65L3.4	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.53766182	-1.4424913	0.09796146	VCAN-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.452835	0.56916496	0.09798347	RP1-86D1.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.1584007	4.17922504	0.09806708	EXOG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.23693448	1.13138309	0.09808599	DHRS4L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2029294	6.41075987	0.09809046	GPATCH8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1571201	5.90126334	0.09809918	MLIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3261175	2.35918997	0.09810442	COL9A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4152678	-0.439239	0.09811093	CHL1-AS2	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	0.12398678	6.5084391	0.09815294	BNIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.096556	7.81855812	0.09820941	NAV3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1354037	3.49617845	0.09829388	CRAMP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4443744	-2.0885391	0.09831934	RP11-500C11	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1394578	6.90944456	0.09845367	RAB15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3422802	0.44510172	0.09845944	REP15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1331759	6.97756494	0.09847568	ZNF37BP	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1334769	3.1406396	0.09852654	ZNF473	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1691272	3.60972777	0.09860268	NAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1434164	2.57568934	0.09866269	INTS9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1022569	6.47922632	0.09875062	UBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3243129	-0.1959355	0.09878529	RP4-539M6.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.1894285	3.03921842	0.09891427	FAM129B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.2859162	2.4700531	0.09894105	LTBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5227109	-1.7725989	0.0989965	RPL21P65	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.08221677	5.23882084	0.09899876	MED21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1550187	4.67690134	0.09900322	NOM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.15717693	9.26896724	0.09900609	NECAB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.46460062	0.07009157	0.09900611	TDRD12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09080235	7.22665214	0.0990127	PPM1H	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3702049	-0.8237695	0.09901895	RPL24P8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.13758419	7.11198885	0.09902295	PKIA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.43550582	1.50737417	0.09903579	RHBDL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3957752	-0.0081963	0.09904665	RP11-382J24.	pseudogene

BA8/9	ENSG000001	0.13446391	3.61089379	0.09907173	SH3BGR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1912758	2.99244153	0.09909559	CSK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1525508	5.2166274	0.09917798	UTP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12650894	5.93430807	0.09920388	TAF13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1321246	4.74715215	0.09926361	CGREF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4747942	-0.425344	0.0992675	LCAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3934728	0.57675434	0.09930728	HYDIN2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.44575312	-0.8097315	0.09931359	SNORD9	snoRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.4331941	-0.1233341	0.09934668	MACROD2-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000002	-0.1850424	3.47943052	0.09935801	SPRN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.31234793	1.50953858	0.09940001	WNT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.472247	0.9955383	0.09942463	RNF148	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.2152764	4.58563494	0.09946601	CDON	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.185086	3.68773252	0.09948878	DGKQ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4122444	1.49500275	0.09949427	RP11-20I23.1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.8340493	-2.3553276	0.09954423	MIR655	miRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.3446164	0.9374517	0.09954649	RPL7P29	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.2659171	4.48948159	0.09956577	PAMR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12599835	5.27442374	0.09956584	ABHD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5965209	-0.7489282	0.09957589	RP11-341G23	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1426476	3.69998281	0.09960472	TMEM120B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.11659151	7.14336479	0.0996118	MAPK6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12061186	7.45194481	0.09963796	BAG4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5121598	-1.6992815	0.09969169	RP11-7M10.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	0.67846493	-0.8889703	0.09970288	RP4-564F22.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-1.3215761	-2.5645392	0.0997307	RP11-195E2.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.6784438	-1.8396983	0.09975092	RN7SL552P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1422135	5.28181453	0.09976128	TRAPPC9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0745877	6.08235343	0.09986269	CSRNP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1370683	3.78434262	0.09992827	EDC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0926693	6.0179465	0.09993021	STAG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.15290166	10.8462496	0.09993631	HSP90AA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.25605026	2.90954615	0.09995253	FAM114A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1215622	8.55846921	0.09998376	CLCN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1092427	5.33499775	0.0999896	VPS54	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.4634606	-0.6057168	0.10000689	TG	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3772433	-0.3096891	0.10004563	RP11-755B10	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.08911087	6.61283033	0.10009597	LMBRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4916132	-2.3784986	0.10010839	RP11-386O9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.2163815	3.14697556	0.10011711	RFXAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.16003636	6.19269738	0.10014016	B3GALNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.13068025	5.87804143	0.10018449	LMAN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3251644	1.78608506	0.1002275	PKD2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4378079	-0.3221127	0.10022972	MIR128-1	miRNA
BA8/9	ENSG000001	0.2626246	2.02787673	0.1003194	LPPR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.194358	5.42946324	0.10033842	ZSWIM8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3950435	0.86054276	0.10036075	GLYCTK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1399183	3.90191716	0.10036841	SMYD4	protein_codir

BA8/9	ENSG000001!	-0.2102323	7.07757615	0.10041022	NRGN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.555636	-2.1091668	0.10047787	RP4-603114.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.14557325	8.78362227	0.10048344	UCHL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1941698	4.82391874	0.10051614	NEK6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2221489	2.27905196	0.10051894	AC062028.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.1929865	3.67957619	0.10052269	AF131215.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	-0.1939515	4.62025227	0.10054126	FLCN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2235336	6.07874865	0.100586	CACNA1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.10773365	4.39467827	0.10061072	NCK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1429793	5.2892205	0.10067251	MARK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2305135	1.22350502	0.10068678	RP11-632C17	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1265203	7.03912546	0.10068708	SHC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1986692	2.3857952	0.10070061	TRAF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10842934	5.17783752	0.10073443	ACOT13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1160132	6.25372681	0.10076361	CASC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2154598	3.65502054	0.10084998	PTPN18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.41606392	1.19756132	0.10095256	LINC00471	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.33559634	1.81211509	0.1009671	ZNF572	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2665883	1.95874273	0.10097265	RP11-1016B1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.4477058	-1.3139595	0.10103109	DYX1C1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2920609	1.53842416	0.1010313	BRICD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1152261	3.94783111	0.10107505	NCAPH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.259043	3.15786576	0.10112737	PIEZO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20097089	1.94517331	0.10119865	RP11-169K16	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.15561693	5.35178944	0.10122292	RP11-53O19.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1472162	2.4752966	0.10129508	ECH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.355089	4.0251032	0.10131084	GABPB1-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.1905017	3.85724	0.10131799	TMEM8B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.524104	-0.6827349	0.10132204	SNORD113	snoRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1676034	4.56408243	0.10138151	KIAA0556	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0852786	5.97933504	0.10138267	YAF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1687444	4.03090433	0.10144944	BICC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19355274	3.6025555	0.10149208	TM7SF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2570318	3.37931885	0.10151218	NFIL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5385614	-1.5070986	0.10151636	AC145436.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1418977	5.189664	0.10151818	PARVA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3052464	0.81134759	0.10154165	ANO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2403146	0.7152569	0.10155009	RP11-723O4.	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1279365	4.81832058	0.10157634	TECPR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.09763152	9.13512346	0.10163537	EPS15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3634867	1.01683037	0.10164157	SCARA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10831016	7.07647228	0.10170239	C1orf216	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.4257277	-0.181234	0.10181564	RN7SKP204	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.2094132	5.12376308	0.10182258	PITPNM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.11532195	5.95571654	0.10187214	FH	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.11913054	7.07188185	0.10189354	GOPC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1537123	5.99858934	0.10191834	TBR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.74023638	-2.110542	0.10195176	CTC-329D1.3	antisense

BA8/9	ENSG000002:	-0.540509	-1.5946404	0.10198106	AF064858.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.09462806	8.11154074	0.10200144	RPRD1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2309699	2.37760734	0.10200842	TMEM175	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6022446	-1.844476	0.10201853	RN7SKP76	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.514499	0.59192812	0.10205191	RP11-435B5.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.14331782	3.17889648	0.10206553	BTD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2889478	1.04088707	0.10221758	OPLAH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.67121	-2.1436059	0.10224961	RP1-40E16.11	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.12460497	8.300007	0.10225422	SSX2IP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4083527	0.33936096	0.10226278	GAPDHP66	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1425269	4.30696457	0.10231741	BEND5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.30162055	3.45057363	0.10233071	S100A13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1239392	7.07472566	0.10234751	PTPRG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3670996	0.27954565	0.10236689	LTBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2106921	5.79408254	0.10239009	FBN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.21353521	0.75105836	0.10240946	PPT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.37142	2.05144684	0.1024621	AVIL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.24575349	2.61895698	0.10251334	MVP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1469691	4.09424424	0.10253889	PKNOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.094353	6.33829128	0.10255256	SPATS2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.7221842	-2.324965	0.10255583	RP11-88118.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.1077954	6.61203134	0.10256463	KCNH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2350178	4.38556228	0.10256943	KIAA1199	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1285852	4.65602239	0.10262162	TLE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5927437	-1.7439893	0.10263094	SNORD116-11	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1514131	3.7024076	0.10264641	CTC-503J8.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2904512	1.21586841	0.10267741	CTD-2562J17.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1805422	6.86360813	0.10268603	B3GAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1811287	6.65735481	0.10268737	HNRNPD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17303871	3.95077919	0.10269733	RP4-758J24.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1083725	4.2705024	0.10274497	SEMA4F	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.29243281	0.3129427	0.10275253	EIF3FP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.273632	2.65642047	0.1027711	C6orf165	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3995955	-0.8562076	0.10281822	RP11-20024.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.3081032	2.81597939	0.10292863	THBS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11159627	4.75490237	0.10296879	HPS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.534377	0.12869102	0.1030424	RP5-1142A6.2	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.2716074	2.17745672	0.10309092	POU2F2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21998091	8.00407813	0.10310047	TUBA1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2472093	1.93475254	0.10310148	INO80C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08681834	7.73165326	0.10314311	KIF3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1543446	6.11936316	0.10317878	AGAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2145986	4.58029671	0.10323003	GSAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4030928	0.28443295	0.1032432	RP11-307P22	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2043352	2.12235354	0.10330542	SF3B4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1011843	5.8509732	0.10330734	UBE2G2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.11173001	5.07443034	0.10331522	HSF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1459011	5.47167393	0.1033173	CDC14B	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	-0.3433884	0.90749282	0.10332052	NPIPP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.0926295	4.71624096	0.10339708	PMPCA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.91221069	-0.1941483	0.10341917	RP11-222A11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.1493892	2.55831722	0.10342363	RP11-398K22	antisense
BA8/9	ENSG0000026	0.25849243	-0.2344966	0.10343822	CTD-2630F21	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.08117319	7.1473981	0.10344304	SNX30	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.21850759	5.80064699	0.10355237	TMEM165	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.18976241	5.27370637	0.10355895	FAM126A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.4874198	-1.999495	0.1035713	RNU6-4P	snRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.7629006	-0.3494249	0.10362127	AC025811.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.2770711	1.3497112	0.10365259	STK32B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.144358	3.73043681	0.10366217	CENPV	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.13971685	6.27633971	0.10367986	TRIM36	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.1344639	7.3199522	0.10369293	REV3L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.2313941	5.36510888	0.10371366	CEP95	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.1253222	4.67990957	0.10371434	MBLAC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1503912	5.38239512	0.10374073	RPS9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.09526968	8.23585945	0.10376422	MTPN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2758792	4.82664834	0.10381046	ERVK13-1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000024	-0.2221626	2.97865617	0.10382997	CKMT2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.3304875	0.74241816	0.10387993	RBPMS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.1353383	6.62412967	0.10398129	ZZEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3441327	0.4140114	0.10414186	RP11-154H23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.12198105	10.2421425	0.10420129	RTN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.25044663	0.70428695	0.10431485	RP11-254F7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.1554991	4.10641737	0.10432782	ORAI2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.515037	-1.9013873	0.10434887	RP13-638C3.4	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.3678182	-0.002123	0.10444508	C9orf172	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.5226018	-1.8771764	0.10447118	RP11-203I2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.28306	4.39903063	0.10452326	SRRM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.5025378	-1.8382226	0.10453809	CTD-2323K18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.1034863	4.28956315	0.1045812	DDX56	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2482005	1.67273343	0.10459207	DGKZP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000028	-0.3461226	0.44932567	0.10462436	RN7SKP234	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.3932866	0.42003511	0.10464354	MIR421	miRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.48754354	-1.6191349	0.10464724	SLC17A9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2889301	1.70169007	0.10466554	AC009501.4	antisense
BA8/9	ENSG0000026	0.36400987	-1.0668747	0.10466752	AL137059.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.19173632	2.23183135	0.10474616	ARHGAP9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.4055572	0.64230154	0.10475298	ST13P20	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.2392582	2.6557592	0.10482887	S100A16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.54329443	1.77337411	0.10488742	IKZF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.11750937	6.30143174	0.10498757	WARS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0931992	5.03999579	0.10508344	SMYD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3716534	-0.7761135	0.10510505	AC017035.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.1610249	4.8171747	0.10511046	DOCK11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2137601	2.97902444	0.1051373	MTBP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.3165582	5.47047595	0.10517755	ATN1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001!	-0.1216969	7.04782092	0.10524369	BICD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.14037048	7.49113417	0.10525489	AASDHPPT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07483949	5.89650463	0.10530688	PARN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4477083	-0.0534774	0.105328	RP11-83A24.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.07725585	6.52866084	0.10536668	VPS39	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2853839	0.71223819	0.10538561	CLDN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5785584	-1.7806082	0.10541707	RP11-177N22	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	-0.1826863	2.50610912	0.10541975	LDHD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08584457	9.72159805	0.10545287	CLASP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.74917798	-1.6146529	0.10554859	IFNA11P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.3885012	0.05989142	0.10556355	CTC-137K3.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	0.17169371	7.03488385	0.10558359	IDI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1646121	5.61635308	0.10561884	PCBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.13985153	2.67827019	0.10563795	PEX7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2457611	2.38886446	0.10569102	TAS2R14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.6017203	-1.6206336	0.10569144	DDX3YP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.41223344	-1.0101723	0.10576024	CTD-2050B12	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.5112208	-1.2142148	0.10576588	RP11-413E1.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	-0.1366101	4.12607104	0.10578639	AARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.18263731	3.62187371	0.10579273	RAB7L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.5717275	-1.8609769	0.10583922	CCIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.37187908	-0.5242724	0.10584104	SOX7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.92400628	-2.4689296	0.1058612	ANKRD20A10	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.2125691	2.79539317	0.10586518	RP11-473M2!	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.2413862	0.92741016	0.1058954	MARVELD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.3148318	2.20902703	0.10591289	KCNG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2166266	2.95148688	0.10592734	JAG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2376352	7.13937218	0.10594087	ANKRD36	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3916993	-0.4010428	0.10598357	GHc-362H12.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	0.1067982	4.09535045	0.10604251	GYG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11869616	3.63340938	0.10604904	C18orf21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2479974	1.1527329	0.10605096	GPR149	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2500437	4.14205803	0.10608683	GRIK5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0883817	5.28085785	0.10611623	ERCC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1975686	7.05413881	0.10612596	SETD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.19537512	5.11274153	0.10616324	ARL4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.39309863	-0.6333075	0.1062065	RP11-382B18	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.6690349	-2.0014398	0.1062098	RP11-449P15	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.13543731	4.96073073	0.10623014	HDAC11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.14858489	4.42969728	0.10623755	MRPL44	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3312213	-0.5972362	0.1062548	HNRNPA1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	-0.0867117	7.24393525	0.1062581	KDM5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.6629339	0.47587641	0.10630346	RGR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.1049427	8.75280524	0.10631315	OPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3359317	-0.0964252	0.10644608	AC015849.13	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001!	-0.2323015	5.53630207	0.10648484	CGNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.17364951	1.91685982	0.10649281	PTPLA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.16348828	7.28715741	0.10649862	NCEH1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	0.34166234	0.55399721	0.10660289	PSMB9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1512095	6.07879623	0.10666579	KIFC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4470567	-0.4856105	0.10667274	P2RX6P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	0.11145795	5.59283302	0.10667988	MTX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.4145257	-0.7450543	0.10670341	RP11-443A13	antisense
BA8/9	ENSG0000004	-0.1909214	3.87405449	0.10670774	ADRB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.5982351	-0.9759523	0.10671282	MIR374B	miRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.0761395	6.13128594	0.10671847	NUP98	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.2837482	0.57355413	0.10672471	ACE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.15549619	6.22422629	0.10676014	NSG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.51247903	0.62671456	0.10676573	PMAIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0846824	8.6490377	0.10677535	CHD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.50360089	-1.2265489	0.1067791	RP11-752G15	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.06559591	7.59393025	0.10680089	CEP170	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.328078	0.47862948	0.10683271	KCNMB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5554237	-0.3402278	0.10683872	WBP11P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.10692828	10.3829206	0.1068526	CALM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.09410627	7.49488027	0.10686314	STARD7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1626903	3.94746385	0.10691021	RP11-697E2.7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.206771	4.05822139	0.10691482	TRHDE-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000014	-0.2698832	4.99871413	0.10694857	ALDH1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.1574738	5.28242892	0.10701304	ELAVL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.432732	0.02142273	0.10717664	GLI2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.11053326	4.43448002	0.10721812	AHCY	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1141278	4.09591058	0.10731483	ATF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.3324182	3.56959792	0.10731666	GSDMB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.5662579	0.33063424	0.10731692	GJA6P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000008	-0.1378055	5.28697318	0.10737674	SMARCD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.17614488	6.04597005	0.10739638	SEMA5A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1828139	5.05660043	0.10740658	ARAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.303595	7.10803064	0.10743284	RYR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5101819	0.32137553	0.10745423	AC005592.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.3359307	0.41850226	0.10746904	AC016995.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.722634	-2.6532839	0.10748151	GJD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.158913	4.30236175	0.10752902	PHF12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2208948	0.98655435	0.10755386	EEF1A1P19	pseudogene
BA8/9	ENSG0000009	-0.1922365	2.35774558	0.10756472	BCL7C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.12484769	8.71583132	0.10760883	UHMK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.173017	4.56718863	0.10762611	RP11-37B2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.2088834	3.99116691	0.10769851	CTD-2368P22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.2046262	3.88986923	0.10773777	CCNK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1150639	5.49294483	0.10776479	ZNF736	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.5833178	-2.1141584	0.10777067	MIR4461	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.1990516	2.39796705	0.10782539	NR6A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.4190907	-0.7470353	0.10784181	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.1681505	6.03303762	0.10784499	SF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2987561	1.14648044	0.10787028	ZNF703	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.28473795	-0.3630505	0.10787153	RP5-884G6.2	antisense

BA8/9	ENSG000001:	-0.1719825	3.82693234	0.10788487	RBM24	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4304992	-0.8689726	0.10791024	CTC-329H14.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0842335	7.37499954	0.10791128	GPATCH2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0999113	6.78457866	0.10794706	FEZ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4390579	-1.0394121	0.10797009	RP11-455J20.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3414193	-0.2201063	0.10797843	AC004538.3	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0942165	8.05059204	0.10799417	JMJD1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5070004	-1.036384	0.10800508	RP11-388M20	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.24115648	0.33659574	0.10801025	LINC00526	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4839125	-0.8134291	0.10801223	RP11-17A19.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2624527	0.18416206	0.10805114	RP3-324O17.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.253989	1.92389713	0.10805747	KCNQ4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1784791	6.0473761	0.10806798	GIT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2131324	3.64570412	0.10809221	ZNF229	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.68287426	-1.0853631	0.10815595	NUP210L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1864461	5.54937703	0.10818767	ZMIZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13929956	6.67354538	0.10828692	FAM81A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3427105	-0.4082987	0.10832643	RP11-114I8.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2475879	3.22277377	0.10835579	TAF1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11916792	8.38174912	0.10838339	SGTB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1363994	3.41648844	0.10839112	XRCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.32630625	4.69162768	0.10839555	BX322557.10	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.1272713	6.79411618	0.10840818	ATXN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09811264	7.0829573	0.10843971	PAIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1786744	3.57348248	0.1084407	MAVS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11259115	8.07730424	0.10845037	CCSAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6801929	-2.439639	0.10846878	MRPL37P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.10341612	6.03170709	0.10854323	WBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3086111	0.81719537	0.10856691	NAA60	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1421097	4.51210306	0.10857534	MTHFR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2867556	1.84033661	0.108596	FTH1P23	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.36841661	-0.0251046	0.10868634	AF131216.5	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1353877	3.01936875	0.10869233	NKIRAS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0910025	5.17718442	0.10871194	PLEKHA8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20414859	3.63526	0.10872277	TMEM97	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.31521213	3.16002382	0.10875152	NDE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.61079376	-1.1731279	0.10875334	SOX17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1891921	2.98268211	0.10882325	SMPD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6746685	-2.169406	0.10882565	RNU6-821P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4189743	-1.1678904	0.10883451	RP11-415F23	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2377474	2.71394304	0.10884783	PCDHGB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4494446	-0.3359366	0.10886561	RP13-36G14.:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.4065075	-0.5288974	0.10887813	RP11-45M22.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.12058864	8.80735816	0.10887929	BMPR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4457752	0.42456641	0.10892724	TPM3P7	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.44464384	-1.5051854	0.10894427	RP11-503E24	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.3213776	2.26151271	0.10896101	OVGP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2814225	0.83686446	0.10897558	TRABD	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	0.35306366	-0.7155244	0.10898632	C5orf47	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2618654	0.85663873	0.10900472	SNORD116-14	snoRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.2461988	1.9880271	0.10903703	CCT6P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.2860388	6.82034198	0.10904682	LRP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.54836853	-1.4088888	0.10909822	MT1L	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.2303193	4.8962231	0.10916518	U2AF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.16291297	2.34165192	0.10918444	PTRHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3745595	-0.9603491	0.10920423	RP11-166O4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000009	-0.2482263	2.17390891	0.10925851	LEPREL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.15559247	7.93504157	0.10926023	GUCY1B3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1593805	6.5086665	0.10931733	PLEKHA6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1194524	5.32922437	0.10931932	CNOT6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2525388	2.02579012	0.10933353	FAM189B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4944167	-0.3289122	0.10935065	HMG1P24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.2720416	4.15872774	0.10936323	MYO5C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1620332	4.71771011	0.10936768	ZNF592	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.292461	2.70283315	0.10938586	RPL17P19	pseudogene
BA8/9	ENSG0000028	-0.4594475	-1.2063605	0.10940408	RNU6-123P	snRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.0778628	6.08851887	0.10950229	WNK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1028867	4.00749502	0.10951864	MPV17L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.24986276	1.05491886	0.10953465	RP11-553A10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5453978	-1.8915502	0.10953735	RNU6-157P	snRNA
BA8/9	ENSG0000008	-0.2629702	2.55219593	0.10956771	ARHGAP28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1711067	3.93016841	0.10961267	PRRG3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.11798862	7.52685921	0.1096554	BCAP29	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1561593	4.42292313	0.10967225	ZNF589	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.2693343	2.43350916	0.10969192	ROBO3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	1.32160664	0.73985896	0.10975385	HLA-DRB5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.1086241	6.04803308	0.10975407	AP5M1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.8241592	-2.3416572	0.10977922	AGAP10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.5884641	-1.8090231	0.10978227	CELF2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.7649039	-2.508798	0.10979096	MIR2467	miRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.4307709	1.63274441	0.10979268	IFITM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0928949	4.79582318	0.1098142	CRCP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.11420012	10.214456	0.10981539	ATP1B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1765645	3.95577799	0.10988746	RECK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.5466171	-1.970737	0.1099128	AC016831.7	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.2193484	1.17281385	0.1099151	TCTEX1D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.1724164	7.29236799	0.1099527	TFRC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.1400839	2.8221908	0.1099645	ADCK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.11028129	9.70501352	0.10996601	AKAP11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1669225	2.16326555	0.10998301	ZSWIM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.4337359	-0.2335387	0.11002227	RP11-259O2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.36818882	4.56832823	0.11004637	PLEKHG3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.6241155	-1.6838599	0.11004792	PHBP4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000006	-0.2831506	6.00951939	0.11007243	FGFR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.5602793	-2.1429076	0.11012065	CXorf67	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1771686	4.96851688	0.11023544	NHS	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.14547767	7.67081133	0.11023963	FRMPD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.30270448	0.17750427	0.11026307	RP11-483113.	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.4493486	-0.2368961	0.11027759	ST8SIA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.7109919	-1.9574503	0.11031705	HBA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4343048	-1.0183551	0.11036741	RP11-667K14	antisense
BA8/9	ENSG0000024	0.12963132	5.00698932	0.11041874	ATP5O	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1269515	6.04656088	0.11042826	DGKG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.291635	5.51889341	0.11043902	GPR37L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2010192	4.60379429	0.1104644	ST8SIA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2692381	2.62780163	0.11051285	CDCA7L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1027246	4.09854536	0.11052291	SFMBT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1136393	3.33241433	0.11055908	B4GALT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.267673	2.07260995	0.11058989	EHD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1801698	5.00691448	0.11061015	EHMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.09334704	6.08304639	0.11065953	PIAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1591951	2.71187212	0.11071084	TXNRD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14927695	4.10641678	0.11071881	COMMD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.07858383	10.4202444	0.11072559	DPYSL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.92448094	1.95740141	0.11072789	UTY	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.54652391	1.99857972	0.11075825	IRF8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.3177352	9.25470858	0.11077803	ATP1A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2144732	1.76206167	0.11079401	LIPE-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.2542605	0.4226899	0.11080609	GPR156	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.24887501	0.42088017	0.11082868	RP11-1017G2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1646179	5.2804445	0.11084059	MEIS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.63039862	2.42154795	0.11093553	CD44	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13853274	8.82585851	0.11095217	GHITM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2182032	1.89740371	0.1109777	SNHG15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.481007	-0.6657509	0.11101027	RP11-2L8.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.3693801	-0.2317624	0.11102418	SLC4A11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1713061	4.41535018	0.11104045	ZNF521	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.113313	6.69703054	0.11104537	EFR3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.1359552	6.09369445	0.11104664	PTPLB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2015637	4.96902852	0.11104743	TSHZ2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3789423	-0.2856767	0.11107523	RP11-390P2.4	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.08765709	8.90359195	0.11108949	DNM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.52441944	2.15246482	0.11114873	SAMSN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1971055	5.3825372	0.11117466	RP11-349A22	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.75657468	-1.1402571	0.11118203	NCKAP5-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG0000020	-0.3980771	-0.6073654	0.11119002	RNU6-8	snRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1955427	3.61604126	0.11119038	GRM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0878621	4.39530927	0.11122277	TAF1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.32298327	0.64264655	0.11123991	RP11-473I1.5	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.322832	-0.1881135	0.11126235	CTC-559E9.6	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	-0.4122661	0.2285056	0.11133281	CTC-425O23.2	sense_intron
BA8/9	ENSG0000010	0.14431521	7.28108134	0.1113534	KLHL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16078561	7.58665446	0.11138677	SLITRK4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.5772054	-1.4619993	0.11140083	CTC-301O7.4	lincRNA

BA8/9	ENSG0000020	-0.2198886	1.84981503	0.11140981	GPR52	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.35782291	0.27758059	0.11141671	RP11-446H18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.2730794	0.39480233	0.11148288	RP11-192H23	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000016	-0.1842701	3.73225923	0.1115035	CACNG7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.5080359	0.14126657	0.11155745	RPS3AP34	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.3139495	-0.0696882	0.11158342	WNT4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.180472	6.56177121	0.11161537	CACNA1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.2495957	0.95085498	0.11163554	RP11-370I10	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.4557767	-1.2015127	0.11164656	CCDC79	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1199954	5.82354595	0.11166559	KLF7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.3595563	-0.5034938	0.11167328	F2RL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1362674	2.81082063	0.11168912	NDUFA6-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000011	-0.1976668	5.58213604	0.11172891	CNTRL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1927412	2.48687397	0.11173545	SCRN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.3892134	1.71202781	0.11174457	BHMT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1172532	7.44507599	0.11174972	ARGLU1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.2744321	1.66997074	0.11178796	DOCK6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.07795597	5.96916911	0.11183378	PHF6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.11606421	7.57457503	0.1118669	DYNC1I1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2040833	2.99450071	0.11186888	RPL13AP5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.3527286	1.17708458	0.11188262	CTC-218H9.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000011	-0.2030417	4.03833973	0.11192849	ZNF135	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.2847772	5.93727437	0.11193262	PPP1R3C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2419552	2.30491012	0.11196888	SGK494	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.06826485	8.26567138	0.11197807	HNRNPC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.13266489	4.69671799	0.11198851	RND1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1749526	2.82668542	0.11204553	RP9P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	-0.386986	0.45476249	0.11204774	RP11-16C1.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000018	0.47520727	0.56358735	0.11206295	EVI2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.414278	0.60240135	0.11207017	RP1-90G24.6	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.14417974	6.21501113	0.11209661	HSDL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1284305	5.29018646	0.11214877	WDTC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.28444911	0.94105114	0.11214895	RP11-27I1.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.2212252	1.64394687	0.11221143	MBL1P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	0.77045462	-1.5321121	0.11221849	CYTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.09993679	6.12803722	0.11222792	ACBD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0679338	8.17597043	0.11224398	HOOK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1802547	2.88209054	0.11226378	FGD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1593768	4.52362429	0.11227897	PRMT7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.4700001	-0.3044161	0.11231385	LINC00923	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.2205139	4.18368763	0.11237563	DPY19L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.2917176	2.67865332	0.11238492	RP11-367O10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000021	-0.4196015	-0.2712074	0.11240951	RP1-99E18.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	-0.1324587	5.66799492	0.11245864	ZNF827	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.10538816	5.99169486	0.11249803	MLF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.09584389	7.11206765	0.11250179	MCFD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.09527994	5.97777411	0.11262288	TSR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1124616	4.83165208	0.11265095	SCAP	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000	0.08890795	9.37843074	0.11265107	CSDE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0963875	4.06257742	0.11268447	COMMD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.12073896	6.02695065	0.11274116	THAP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000003	-0.0864249	4.84370172	0.11276772	FBXO42	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.2136601	3.88704735	0.11279636	TAMM41	protein_codir
BA8/9	ENSG000000029	-0.7640156	-2.4597903	0.11280772	Z98941.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	0.19272463	7.92822126	0.11284346	NDFIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.2891401	-0.114353	0.1128455	AC144449.1	antisense
BA8/9	ENSG000000023	-0.3555545	0.80678653	0.11285712	MAGI2-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000017	0.55854782	0.22168992	0.11289116	TYMS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.45139259	6.16752826	0.11295754	ST18	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.1940995	1.74305398	0.11303088	HTR7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000029	-0.2737296	2.19554092	0.11303486	PCDHGB6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.4408558	-1.8987061	0.1131113	RPL7P32	pseudogene
BA8/9	ENSG000000029	-0.7011946	-2.2947119	0.11313836	RP11-783K16	antisense
BA8/9	ENSG000000029	-0.4600451	-0.8051518	0.11318318	RP11-638I2.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000010	0.12690758	5.44758399	0.11323586	APEX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.1073126	5.00970294	0.11330679	TUBGCP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000029	-0.7150966	-2.5317951	0.11335827	RTEL1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	-0.4039494	-0.1972373	0.11337331	MEI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.1329399	5.53793098	0.11340225	IQCE	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.5423908	-2.0515655	0.11342474	TP63	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	0.08719155	6.54547618	0.11348287	RTFDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.2718844	1.32532641	0.11348785	CBR3-AS1	processed_transcript
BA8/9	ENSG000000020	-0.3537674	-0.7876963	0.11354908	AC011484.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.11248515	8.83520549	0.11358383	SORT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.0936174	6.83828249	0.1136937	SBDS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.159037	6.3498617	0.1137058	CLK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000029	-0.4341359	0.46509488	0.11371771	RP11-454L9.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	-0.2564157	0.61188362	0.11372326	CTD-2319I12.1	processed_transcript
BA8/9	ENSG000000017	0.13152916	3.94601844	0.11374194	EID2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.4310717	-0.4711991	0.11377091	SKOR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.7204484	-1.8602244	0.11379267	LINC01118	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.282472	0.99022009	0.11380473	NBR2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000019	0.1242521	4.37702338	0.11381806	FAM161B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.1334032	6.62499745	0.11383425	RBL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.2385614	3.97852183	0.11392377	SULT1A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0942268	4.35509997	0.11398782	GMEB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.5670728	-2.1060541	0.11399204	DNAJA1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	-0.6980305	-2.2746639	0.11400237	RNY4P7	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000014	0.09855695	7.6887972	0.11402471	FEZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000029	-0.5288004	-1.7276663	0.11402896	CTD-2023J5.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000010	0.10306556	7.75788155	0.1140445	ARMCX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.1659899	3.05598129	0.11407658	SNHG8	lincRNA
BA8/9	ENSG000000019	-0.1677433	5.07612812	0.11410191	ZNF841	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.4848952	-1.8601716	0.114106	SNORA71B	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010	-0.1591495	3.97145674	0.11414163	CORO1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.4918346	-1.313114	0.11425522	RP11-21L23.2	sense_overlap

BA8/9	ENSG000000000	-0.1150007	4.31292159	0.11431081	ANGEL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.2184751	3.60700937	0.1143423	CRYBB2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	-0.5654348	-1.7715029	0.11436515	F2RL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.454358	-1.8021743	0.1144147	RP5-867C24.1	antisense
BA8/9	ENSG000000010	-0.1646082	3.50007236	0.11442904	KLHDC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0818931	7.55662193	0.11444521	CPSF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	0.09182239	7.4285817	0.11446166	TXNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.3706641	0.09460582	0.11450605	RP11-316E14	antisense
BA8/9	ENSG000000020	-0.224053	5.50764343	0.11452534	RP3-368A4.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000010	0.12085941	7.08720732	0.11454582	TMEM33	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.1773259	5.1689399	0.11458621	AIFM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.26202155	3.2768498	0.1145872	CPNE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.34333979	-1.0080049	0.11464533	RP11-388C12	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010	-0.0969005	5.60267844	0.11468027	INPP4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.1195048	3.76847214	0.1146965	SPIN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.5518664	-1.8401939	0.11477276	AC016908.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	-0.4044452	-1.4728451	0.11481923	TPI1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	0.52733858	-1.0759286	0.11484266	TMEM139	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.66188201	-1.8965713	0.11487817	ACE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.3803918	0.43840791	0.11490087	WNT7B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.1255968	4.01518563	0.11493595	HCG11	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010	-0.1038971	6.78212208	0.11500343	PHF21A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.780709	-1.9817417	0.1150211	MIR648	miRNA
BA8/9	ENSG000000010	-0.1924242	2.78868436	0.11502833	ZNF618	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.2255336	5.38891392	0.11505953	ACAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.3170764	2.65559364	0.11506959	HPSE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.09743983	6.94810589	0.11511133	FSD1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.13090504	5.10643939	0.11512671	PELI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.8184385	-2.4895157	0.11513959	RP11-574M7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	0.13084982	6.15951703	0.11517113	GFM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	0.09323259	6.31503112	0.11518824	RFC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.3440875	0.10783336	0.11526419	RP11-539L10	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000	0.11424784	7.85049521	0.11528818	SARS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.1504961	3.75739206	0.11538638	DOK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.1268689	2.42739148	0.11539574	WDR45	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.2804957	4.38931893	0.11546981	MLXIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.5262972	-1.6568301	0.1154796	CTC-498M16.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	0.41035566	-1.7444566	0.115497	RP11-126K1.1	antisense
BA8/9	ENSG000000010	0.6010141	4.13708131	0.11553182	EVI2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.27662625	0.39173151	0.11554403	HIST1H2BL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.4057226	-0.905336	0.11562019	RP11-678G15	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000020	0.35724864	1.95757152	0.11562872	RP5-944M2.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010	-0.1492237	6.46477469	0.11563755	PLXNA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.3982535	0.29153848	0.11567443	ZIC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.1495681	4.05440913	0.11569483	RMDN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.1136393	6.43736397	0.11584566	CCDC50	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.5058774	-1.0497114	0.11586574	TVP23CP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	-0.5777798	-1.4196495	0.11586953	SMARCE1P6	pseudogene

BA8/9	ENSG000001:	-0.1378533	6.19482219	0.11587844	TARDBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3599549	2.15097921	0.11589506	CTA-407F11.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.2559667	2.80576369	0.11599892	CHERP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1466804	5.67926053	0.11600623	NRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17976255	1.8000322	0.11602442	FBXO46	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.82051526	-1.4490111	0.11603181	RP11-373E16	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.8325815	-2.6501153	0.11606446	RP11-698N11	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1696966	6.74000032	0.11606764	CAPRIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14505112	10.4792659	0.11610971	CHN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4613719	-0.8577687	0.11614226	RXFP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12184588	10.608218	0.11618527	APP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1403762	6.33887486	0.11620821	IFT172	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1505458	1.7430221	0.1162742	SWI5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.29355558	1.09831132	0.11627671	IMPG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2029782	5.11686387	0.11630488	PALLD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.76048469	-1.4759812	0.11642091	DMRT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.68891753	-2.1019425	0.11643747	OR10AB1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1836518	1.85568927	0.11647379	LAGE3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5680741	-1.1966594	0.1165667	RP11-158M2.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2203409	3.24952188	0.11666123	RPL32P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.3126782	-0.6714389	0.1166854	RP1-232L22_	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.09846388	7.10781335	0.11672039	SSR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.515096	-1.559499	0.116728	RRAD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.125237	5.15919002	0.11675322	PAPD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2472842	2.79647448	0.11676431	MN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1380987	4.77779918	0.1167796	RBMS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.32222068	2.24116102	0.11685454	C18orf54	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6539094	-1.7049765	0.1169054	CTD-2544L4.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.712971	-2.2543218	0.11690756	SNORA75	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.12642019	7.79203435	0.11692208	PSMD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07150722	8.60939374	0.11694336	ANKRD12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.37433838	-0.7968202	0.1169504	FAM21FP	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.4770952	-0.4815133	0.11700363	RNU6-125P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.13717319	7.13188256	0.11701039	ARL6IP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2505615	1.87747436	0.11703825	EFTUD1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1603251	5.29200196	0.11706829	ZNF697	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4405494	-0.8732841	0.11707908	RP11-429A20	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1494955	5.18086274	0.11710282	RNF24	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4694639	-1.9977067	0.11711708	EPHA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3994086	4.91436511	0.11718497	SHANK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2053607	3.36412018	0.11723974	SAMD14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5727951	-2.4965871	0.11725669	HIGD1AP14	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.256606	2.66621178	0.11727812	ERVK3-1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000:	0.11291196	6.38498908	0.1173296	SLC22A17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5114034	-1.4716719	0.11733983	PPIAP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1155222	3.40125212	0.1173669	CSTF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.30476104	0.24311033	0.11737514	IQCD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1030848	8.0993232	0.1173938	HNRNPA2B1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	0.82335059	-2.658216	0.11741947	GTF2H4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4842985	-1.4599479	0.11750323	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	0.5367486	-1.7713116	0.11753464	TK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1725109	3.05015983	0.1175366	WDR66	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1685229	5.0197123	0.11756764	NPY1R	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2670612	2.57111105	0.11769521	TNXB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.10925498	7.41498716	0.11774301	SAR1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3629435	5.31815694	0.11775314	CCDC144B	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	0.12743193	8.17596331	0.11775627	MAP2K4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1760884	3.35032914	0.11776671	UNK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2111369	2.80327062	0.11777234	RP11-307E17	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.4972344	-1.6656129	0.11781867	AC004069.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.4187795	0.72798773	0.11783452	RP11-447H19	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3412761	1.51734606	0.11800656	RP11-454F8.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1840294	3.59012359	0.11801775	DNA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0623385	5.64023998	0.1181199	ECD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3509677	1.68491581	0.11819787	PABPC1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2032403	5.99720982	0.11822039	POU2F1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2685183	1.94130909	0.11825332	FAR2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.12134941	3.66169543	0.11827693	TMED3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4432877	-0.5939762	0.11828172	RP11-290D2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	-0.2955482	3.24421397	0.11828577	SETD1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1573098	6.726668	0.11828745	LRRFIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1226545	3.64014346	0.1183141	DRG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.4054526	-0.1183507	0.11832667	CYCSP34	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.3201728	0.11807112	0.11837113	LRRC29	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3374119	0.07448312	0.1184737	C9orf43	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.70972918	-1.1312475	0.11849602	NDUFA5P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.3319606	0.90728971	0.11850268	TGIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.36670275	-0.1693766	0.11850872	GUCA1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2479295	2.99999969	0.11857027	PRKCD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1715113	2.52688383	0.11860578	PAQR7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2773202	4.02443554	0.11860772	KCNC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4853899	-0.8645129	0.11866966	AC079117.2	miRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.160876	2.67946815	0.11869082	MROH8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1436569	4.75251385	0.11870871	ILKAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3932956	0.71628362	0.11872288	CTC-251D13.1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.6944485	-1.6136518	0.11873947	CTD-2339F6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.11954288	4.62759082	0.11876633	METTL15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1296477	6.46707821	0.11878283	NAT8L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3779647	0.5037931	0.11880859	CCT4P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1303579	3.73408176	0.1188147	COA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1467572	3.52028449	0.11883346	ZNF761	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	0.16998636	3.01832278	0.1188411	HMGCL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1673893	4.96882385	0.11896298	SAMD4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4588719	-1.7632777	0.11898542	RPS2P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.3015855	1.1295391	0.11900595	SLCO2A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5591967	-1.9583536	0.11905875	C1orf141	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.6409895	-2.2146137	0.11907579	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.1779519	3.9785284	0.11907913	PCNXL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5107956	-0.7175339	0.11908999	RP11-77H9.2	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.10804442	5.21547175	0.11909827	MTIF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1994923	2.95693813	0.11913279	ZNF70	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3267031	0.06833823	0.11916006	RP11-482M8.	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.0703007	8.19505803	0.11926237	ANKS1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.5658604	-1.3555631	0.11928988	YWHAEP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.1057815	5.57332673	0.11936664	NR2F1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.08275718	5.21779916	0.11936814	TRMT1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.6097308	-0.1734448	0.11939875	RP11-212I21.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.10709528	7.5891424	0.1194262	SCOC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.296473	2.7550936	0.11945247	AC083843.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000008	0.09321526	6.51402389	0.1194835	ERGIC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.161811	2.63802489	0.11950681	CRADD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.5653543	-1.6063301	0.11954234	AC093802.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.08085079	7.51123505	0.11956971	ITCH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.28024005	4.64286224	0.11957598	SLC17A6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1250602	5.11793179	0.11959512	NACC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2361718	3.8547727	0.11961432	ANKS6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.3935917	-0.4468145	0.11962291	LPAR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3591028	0.55628968	0.11967102	DKFZP779L18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1599185	2.85508634	0.11968796	XKR7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.13637379	2.90743741	0.11973607	ZNF174	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3743613	0.4938923	0.11976459	RP11-731I19.	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.25031111	-0.124274	0.11979551	NXT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.10403077	5.3198157	0.11982405	ZNF639	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4108803	1.57237127	0.1198483	RP11-378I6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.0835191	5.7386852	0.11989784	P4HB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.378926	0.17940591	0.11994559	RP11-49C9.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.54188539	-0.8606025	0.11997198	MFAP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1597027	7.07319921	0.11998269	RPSA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.3058431	3.03217419	0.12001461	RP11-490G2.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.16113752	3.33786703	0.12005026	TRAM1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.55954187	-1.869254	0.12007232	RP11-190P13	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.52855357	-0.3454178	0.120094	FAM86JP	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.2797134	0.31363766	0.12025318	LIPC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.266064	2.8935365	0.12026273	BCL9L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.39840145	0.53485634	0.12029208	RN7SKP79	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000014	0.24393459	0.56218103	0.1203292	KLHL35	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.09926939	8.00235898	0.12035793	PSIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.3932382	-0.0609713	0.12040334	OSBPL9P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.1352889	5.51211382	0.12040992	ZCCHC14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.2050976	1.68894773	0.12041644	ZC3H3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.1327731	6.60131328	0.12041922	SVIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0911693	5.32424248	0.12042552	VGLL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.07699609	7.15839832	0.12043269	MTMR4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	0.11925561	6.52052781	0.12044288	RRM2B	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.1682308	2.67318068	0.12057839	GSG1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.5485921	-1.7116035	0.12059329	H19	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	-0.6225179	0.01694199	0.12072928	PWRN3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.2186052	3.37213164	0.12073545	TCF7L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.37390371	0.84852711	0.12076351	RP11-701H24	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.2061121	2.9672386	0.12083519	RP11-568K15	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.19810492	3.3963313	0.12084714	CTSC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4211092	-0.129835	0.1208476	RP11-675F6.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1446221	6.19560252	0.1209017	CUX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3842581	1.17458508	0.12093002	KDELC1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.4164684	-0.9574024	0.12095171	RP11-328C8.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.08922016	6.17394207	0.12100137	HDHD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.6604774	-2.1304919	0.12100533	MTAPP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.2664264	1.6589568	0.12102829	ENPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.13133146	4.0447031	0.12102848	C4orf27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10030589	7.36203056	0.12105879	HBS1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07640216	8.64459216	0.12108035	SRPK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.191457	3.38147548	0.12108594	CASP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4339784	-0.40344	0.12109215	GAPDHP58	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1526702	5.32553783	0.12109571	RNF152	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1955548	4.44128845	0.12110524	SCAF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.4147604	-0.3003684	0.12111789	GOLGA6L4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5415954	-1.8329052	0.12116453	RPS3AP43	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.11726078	5.55465601	0.12117232	RPS6KA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13802583	3.79154478	0.12120229	COX18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3632378	-0.0717518	0.12122834	RP11-448G15	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000020	0.55711162	-1.8682617	0.12128623	RP11-552F3.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.5879184	-1.2968533	0.12132838	RNU6-1010P	snRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.3735629	-1.0670407	0.12135154	RPS23P8	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.2982079	-0.6834153	0.12135219	ZDHC12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1088243	4.33358564	0.12138361	ZNF250	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4822986	-1.6891491	0.12139886	MIR569	miRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.1376159	3.22599107	0.12143077	TRMT2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.4808827	-1.7263346	0.12146981	TCP11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3373522	0.57577345	0.12156886	RP11-266A24	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.2217599	2.36449341	0.12158443	KCNAB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2470926	1.2772965	0.12159657	C1orf159	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2171506	4.91471012	0.1216812	IQCA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3256026	2.24814434	0.12175584	P2RY14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.46884732	-0.8369927	0.12176652	AF127936.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.87386075	-0.1047593	0.1217754	ADAMTS14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.07971076	5.68449396	0.12183924	GOLGA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4255561	-0.5077697	0.12187208	RP11-557L19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.3431435	0.8856745	0.12188735	DRAXIN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1168244	4.15574018	0.1219256	WDR91	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.200409	6.58449048	0.12197902	CREBBP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1727431	3.7177397	0.12198077	ORAOV1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0946224	3.82323127	0.12201659	ZNF280C	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.4622163	-0.873163	0.12203474	RP3-467K16.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.10280136	8.40920751	0.12204902	GCC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.55394456	-2.0842304	0.12206469	AC105393.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0839953	5.43921032	0.12209189	DENND1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4391514	-0.0518751	0.12213533	RP11-449G16	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.1757003	5.77904058	0.12216706	CCNL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1308329	5.81024989	0.12218733	PTPN12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1134991	3.81354376	0.12219278	MED10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.42822647	-0.9723224	0.12222006	CTB-32O4.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2103101	1.39636335	0.12223582	ALKBH6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0896299	5.61608561	0.12228747	SMURF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12584893	5.7734395	0.12239773	SNX4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5814343	-2.2870213	0.12240083	RP11-358B23	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1319461	6.94806353	0.12240937	MAST4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15676867	12.4072929	0.12241473	MAP1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2578896	1.7491712	0.12241521	LRR37A6P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.22986775	5.70812743	0.12254083	MUM1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1912424	0.85226316	0.12261579	RP11-670E13	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.07088923	10.0682218	0.12265824	LINC00657	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.45798975	-1.3894106	0.12269486	RP11-502I4.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.15262712	4.32161344	0.12274858	RNH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10872517	5.85421472	0.12275349	BLOC1S2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1117647	7.23220836	0.12276015	FARP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.411829	0.56062304	0.12281396	SUDS3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.160631	4.19726425	0.12283711	SMPD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1584313	2.8915813	0.12289188	RP11-359B12	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.63318889	-2.4604335	0.1228961	TUBA3D	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4086157	-1.8862178	0.12295859	RP11-290L1.2	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.1444715	6.24015681	0.12301028	MAGI2-AS3	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.1125148	4.86151386	0.1230304	PTPN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13607379	6.98579632	0.12312751	PPP4R2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2422695	0.95213796	0.12321354	RP3-462E2.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1176142	6.3645139	0.12322725	PKN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.15397697	6.55681126	0.12323777	ENPP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6562486	-1.9961457	0.12328977	MT-TQ	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1337827	3.65919659	0.12331181	HADH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1903766	4.37441043	0.1233682	CDC25B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1423348	5.5237463	0.12340804	PACS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0838221	8.62111317	0.12344294	DDX5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2526327	2.16112484	0.12353083	HEATR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1818394	0.97138817	0.12355552	RP11-1008C2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1517391	4.75009262	0.12357523	PITPNM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2171938	4.94179289	0.12358642	LAS1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3532944	-1.3697076	0.12359646	RP11-265N6.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0815772	4.70986304	0.12362447	GPKOW	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2445407	0.50279426	0.12363515	EDA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13279892	6.68254616	0.12367856	CCT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.3068173	-0.3019089	0.1237682	MYO3B	protein_codir

BA8/9	ENSG0000001	0.21557215	4.01815718	0.1238422	SMAD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.1590016	2.55627584	0.12385327	DNASE2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.6103438	-0.9093859	0.12386374	TRAC	TR_C_gene
BA8/9	ENSG0000000	-0.1334817	5.73436215	0.12386942	CABIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1423416	5.02424987	0.1240296	C11orf54	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1444269	6.94291504	0.12404391	MTR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1810592	3.48931488	0.12409444	VPS9D1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.14479972	7.53613354	0.12414295	TRIM23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.4171488	-1.1347174	0.12417694	CTF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5745871	-2.0758298	0.12421774	AC019181.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.15247953	8.62336373	0.12428451	RASGRF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2255176	1.56172049	0.12430105	CDH24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5234111	-0.8089936	0.12436908	NPIPB11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.42295448	-0.4036617	0.12438492	TMC8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1036511	4.45577731	0.12444313	ZNF700	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.14133571	7.6911661	0.1244609	POLR2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1682141	1.87111198	0.12448342	ST6GALNAC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3482529	1.94685657	0.12454938	RN7SL648P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.4392335	-1.9942019	0.12465143	MTCP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.165089	3.91953203	0.12465816	RAB3D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3031622	1.34151821	0.12468008	TFP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.4455911	-1.7009496	0.12469592	RP11-109I13.	processed_tra
BA8/9	ENSG0000001	-0.2037409	4.53511016	0.12475091	CRTC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.33699642	4.64179926	0.1247567	CRYZ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2489296	5.51064952	0.12476167	MCC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.363061	-0.4327456	0.12479821	ZGLP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.15424632	6.61559851	0.12486675	SYT16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0934616	5.57421795	0.12487786	PABPC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.456994	-1.203544	0.12488055	RN7SL68P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.4934334	-0.0175262	0.12488299	RP11-319G9.!	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001	0.1393931	5.03288107	0.12497591	ARL6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.2104418	5.68332404	0.12498269	TNK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.13757194	10.1855713	0.12498368	MEF2C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.36319426	7.36717527	0.12498611	SOX2-OT	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000002	-0.3619428	-0.5916212	0.1250321	RP11-290F20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.2491608	4.22147613	0.12504416	L3MBTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1582952	5.36946808	0.1250586	WDR52	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.3250389	3.21303142	0.12508027	NRG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3552065	-0.9149365	0.1250878	RP5-1165K10	processed_tra
BA8/9	ENSG0000001	-0.1515539	2.62131855	0.12509262	GHDC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.07610538	8.15318241	0.12511692	ITM2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3653532	-0.5425265	0.12515166	TAS2R63P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.21285368	3.40683156	0.12516041	PLEKHF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.10520191	6.67757077	0.12517652	RAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.38417953	1.85095869	0.12517886	C10orf128	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.11476556	5.61439104	0.12518275	TMEM230	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.14342012	5.99166193	0.12528841	PDK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.27834219	2.31678784	0.12530649	PIK3CG	protein_codir

BA8/9	ENSG00000014	-0.2191961	4.22211578	0.12532525	FAM193B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.2339521	2.42007584	0.12535528	ZNF316	pseudogene
BA8/9	ENSG00000024	-0.4882189	-0.7084405	0.12535566	RN7SL508P	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000017	-0.1676116	5.58280122	0.12542434	PDE7B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.1331861	5.39321021	0.12543101	RBAK	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.1845078	3.13409717	0.12545706	BCAR3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.35203893	2.2825575	0.1254844	BOK	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.3430271	2.52513761	0.12551301	AC006042.8	pseudogene
BA8/9	ENSG00000007	-0.2348345	4.26979763	0.1255326	SPEG	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.4557742	-0.3664066	0.12554816	RP4-535B20.4	lincRNA
BA8/9	ENSG00000026	-0.528234	-0.8615735	0.12556622	RP11-573N10	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000007	-0.4519677	-0.8267213	0.12557226	SCGN	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.1203592	2.98999154	0.12557757	ATOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000	0.14277701	4.92274141	0.12564934	TOMM34	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.2982904	1.8667303	0.1256694	ZFP41	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.2535053	2.29224254	0.12568363	SOHLH1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	0.13681787	4.487551	0.12571442	AC096772.6	lincRNA
BA8/9	ENSG00000027	-0.4037358	1.13915324	0.12574381	RP11-563J2.2	lincRNA
BA8/9	ENSG00000027	-0.6441301	-1.8162163	0.12581347	MT-TY	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG00000029	-0.3581242	-1.3000055	0.12586468	CTC-308K20.3	pseudogene
BA8/9	ENSG00000016	-0.1608828	3.90150271	0.12586912	TRMU	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.1857862	2.64365542	0.1258856	RP11-65L3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000007	-0.200109	3.80953668	0.12591452	SPAG5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.1495275	3.95720239	0.12591861	ZWILCH	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.1463042	2.88511938	0.12591917	MORN1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.4459311	-0.4851528	0.12598011	RPS4XP17	pseudogene
BA8/9	ENSG00000029	0.4802397	-0.9761463	0.1260666	RP11-653B10	lincRNA
BA8/9	ENSG00000029	-0.4452111	-1.9004993	0.12607034	RP11-1143G9	antisense
BA8/9	ENSG00000019	-0.1445702	3.90870446	0.1261255	ZNF71	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.1696288	3.43021442	0.12614738	NXPH3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.2662221	1.87483435	0.12615722	MMP28	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000	0.11656418	6.64615859	0.12625217	MTMR7	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	0.12702593	5.20185622	0.12626177	LYPLAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000029	-0.4090239	-0.6554782	0.12634789	RP11-123O10	lincRNA
BA8/9	ENSG00000016	-0.0990845	4.61674262	0.12637616	ZNF629	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.4563004	-0.4087371	0.12641624	RP11-255E6.5	pseudogene
BA8/9	ENSG00000016	0.14038969	5.96834878	0.12644784	KLHDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	0.39754713	0.28871412	0.12647452	FENDRR	lincRNA
BA8/9	ENSG00000029	-0.1387808	4.38427634	0.12649137	ZNF432	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.1743286	6.05168325	0.12650098	EXOSC10	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.48984751	4.13365782	0.12651388	RNASE1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.1311836	3.50238869	0.12653754	MUS81	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.2700947	4.10950882	0.12660241	EMX2OS	antisense
BA8/9	ENSG00000017	-0.08513	6.05041801	0.12665139	NCOA3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.1788122	1.18790997	0.12667675	MIR4519	antisense
BA8/9	ENSG00000014	0.10826151	7.04316993	0.12670029	LRRC4C	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.2777301	0.43923579	0.12675737	RP11-541N10	sense_overlap
BA8/9	ENSG00000007	0.10095366	4.84254722	0.12681274	SMARCE1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	-0.3445205	-0.5905323	0.12681759	RPL7P24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.56856909	-2.2617979	0.12681778	OSCAR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.213555	1.75919329	0.12684398	RP11-96617.1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.1400689	5.36665235	0.12694451	TBCD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3865171	-0.2221616	0.12694806	SNORD114-13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.3219667	4.34112417	0.12695372	RP11-159D12	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.09646896	7.47690318	0.12700902	UHRF1BP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.2703659	2.95637084	0.12705596	HDAC7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.48819205	-1.3346515	0.1270824	CTB-92J24.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000019	0.21973129	2.21448693	0.12726444	WDR5B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2008026	3.89765427	0.12727665	CENPT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4430099	-0.7731124	0.12727724	STH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.1256303	8.56750717	0.12745817	UBB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.44689	2.29259954	0.12746152	RP11-87E22.2	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.2258356	3.00001526	0.12749534	GS1-124K5.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.09628591	5.52432195	0.12765043	CARF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.2672474	5.11323984	0.12766637	RYR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.240994	1.86734898	0.12767966	FBLN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.107805	5.79469296	0.12772957	INO80	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.482563	-1.444533	0.12772992	ANO7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.5304352	-1.8388218	0.12777431	AL096864.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0991051	5.35603002	0.12780583	SRSF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11933533	6.82419817	0.12781879	SPTLC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2546576	3.50624238	0.12785455	AFG3L1P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.1739801	2.20551832	0.12790187	HMG20B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.35904885	6.98492703	0.12793537	CNP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.204099	2.3422127	0.12797423	NME9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.64313917	-2.0390006	0.12798995	KLK10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.20644521	2.94692092	0.12800722	EEF1A1P16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.37818889	1.11879883	0.12800917	ADRB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.3059535	0.93381338	0.12801338	SCLY	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4491565	-0.8077251	0.12808825	SNORD114-30	snoRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0935311	4.80786755	0.12812314	RNF19B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-1.4598344	-0.1114645	0.12814478	FAM21B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.33780617	2.46170413	0.12817146	SLC35D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3736757	-0.7291338	0.12817722	RP11-734K2.4	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.142334	5.11760098	0.12818747	ASTN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.41938687	-1.3170881	0.12819501	C21orf140	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3115857	2.65666196	0.12822838	RP11-252A24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.10191759	6.75451965	0.12832948	KPNA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.389312	0.36044513	0.12836951	RP11-90D4.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.3197955	0.65129216	0.12846397	RPL10P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.1878237	6.7943097	0.12847376	RDX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11061721	6.73631819	0.12847601	VMA21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0893711	7.85487347	0.12848772	PDE4D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.58081611	-1.1362213	0.12853296	RP11-557H15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.11929133	5.10762758	0.12855065	TMEM19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.10605774	9.46904793	0.12868026	NCKAP1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	-0.1796747	3.27407833	0.12869242	ZNF660	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.17360532	1.94950891	0.12870878	LOH12CR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.30760779	0.26600772	0.12871716	RP11-16E12.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.12608966	9.61939391	0.1287423	PRKAR1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.1598956	9.24710067	0.12874716	FAM171B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.11011525	6.99563825	0.12876678	CHM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1334361	4.83385828	0.12883505	MYO5B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1916492	2.71903552	0.12884521	SEMA6C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.13214262	8.85916895	0.12886378	PAK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.69339093	-2.3214122	0.12888632	RP11-486A14	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.5324295	-1.1544264	0.12890022	RP11-789C17	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001	-0.0688475	4.661933	0.12890447	ALDH18A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08924947	8.36736253	0.12893158	REPS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.1910814	7.52133595	0.12899515	ATL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3378175	0.76651478	0.12907843	NSUN5P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	-0.1028822	7.82119922	0.1291376	C5orf42	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.10076338	6.95611638	0.12917343	ZZZ3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.2254644	5.38691054	0.12918194	IQSEC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3002453	1.59513352	0.12918496	TMEM191C	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.1611621	8.57046897	0.1292153	LRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.25871553	6.04927403	0.12923532	MSMO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1621833	2.8830408	0.12923555	DNPEP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.86589237	-1.6945136	0.12925222	IL21R-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.2260136	3.23870624	0.12930306	SEMA4B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.3001337	0.64231545	0.12934383	PIH1D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.26466416	0.26926677	0.12944702	MAPT-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.3054083	-0.5911335	0.12948199	SNRK-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.1498339	5.50027506	0.12949205	DIP2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1711447	6.75687709	0.12955316	RBM33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1306789	2.76861699	0.12955817	TMEM177	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1153925	4.20967441	0.12956399	UMPS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0874154	4.52907196	0.12960817	KLHL22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.10107022	5.13822912	0.12961138	TMEM237	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.11146429	4.75615836	0.12962809	CNIH4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2370673	1.70049413	0.12965514	C17orf70	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.3621064	3.8860076	0.12968654	TTC40	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.4996806	-0.7460965	0.12968797	KRT18P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	-0.1287966	6.33252284	0.12972257	CEP85L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13115276	2.41717342	0.12972549	PLA2G15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.18588761	2.56299184	0.12974222	PRDX4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.3825677	0.85224904	0.12976837	RP5-968J1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	0.10401887	5.46060239	0.12981816	FAM177A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.2107281	1.71235147	0.12986248	CTD-2555A7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.2491384	-0.0077032	0.12988639	ADAM29	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.54235682	-1.832961	0.12990852	CTD-2126E3.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000011	0.15433163	5.78611988	0.12991154	TIMM17A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.299884	0.4494635	0.12991275	FBXL6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1291134	5.31593163	0.12998286	TAPBP	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	0.4420222	-0.5604841	0.12999721	AP003068.23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.2731604	2.41083635	0.13002925	LRCH4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.1604238	3.09443431	0.13010278	DPP9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.1203675	7.17917079	0.13011326	HNRNPH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1549256	3.33216266	0.13014702	FBXW8	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.2333357	3.10357248	0.13015229	NCKAP5L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	-0.3178545	0.36204284	0.13017353	FGF20	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.1807956	3.439253	0.13021687	SDK1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.1532547	3.77829452	0.1302371	DNAL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.3979937	0.45408947	0.13028631	RPS3P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	-0.4367243	-0.1385344	0.13035253	HMGB3P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1140523	7.6180613	0.13035275	YLPM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.2966188	0.73558257	0.13037795	SLC29A2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.3833589	-1.769229	0.13039946	KLRC3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	0.14017116	3.26823391	0.13042868	BCL10	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-1.0041207	-1.7407749	0.13047715	RP11-645C24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	-0.206353	2.51941496	0.13048168	RP4-635E18.8	antisense
BA8/9	ENSG0000001:	0.15269076	5.40807589	0.13052411	RNF219	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	0.12754404	3.58162011	0.13055574	LINC00909	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0880619	5.51184288	0.13056301	MAX	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	0.11899866	5.94735131	0.13056965	C5orf51	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.3012831	2.45179933	0.13060604	UBE2V1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	-0.1756322	2.9115227	0.1306101	SLC25A39	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.56079209	-2.112388	0.13065719	RLIMP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	-0.5397805	-1.434382	0.13072831	COX6CP17	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	0.86011448	0.08264664	0.13074138	CLEC9A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.4384394	-1.2333471	0.13074525	C10orf111	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1649651	5.26601689	0.13075719	TAF15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1475831	6.65383629	0.13078389	SBF2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.1733585	2.15945899	0.13078438	RP11-290F24	lincRNA
BA8/9	ENSG00000014	-0.2463303	2.67612952	0.13079026	CSRNP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.6717788	-2.5698006	0.13080664	TUSC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.4775264	-0.9276455	0.13081868	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000002:	-0.4766604	-0.8367125	0.13086374	RP11-512F24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1492521	4.55981218	0.13093806	MKL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	0.12882385	4.96633075	0.1310443	GRPEL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.1394796	3.4016609	0.13121698	BAHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.3465975	-0.4888003	0.13125413	MORC2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1594551	4.59835231	0.13126757	LPCAT4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	0.10294755	3.85984443	0.13126783	ISCA2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000004	0.25716011	7.38211222	0.13129759	LAMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.5162461	0.04714518	0.13130361	AC004951.6	lincRNA
BA8/9	ENSG00000024	-0.4564143	0.10608251	0.13131292	MUC19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.10425308	5.35352324	0.13138826	TPMT	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.2330002	4.55626743	0.13142559	CDK5RAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	-0.1356634	5.91317043	0.13145272	MLLT10	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.2333895	3.02262901	0.13145318	TMEM234	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.1520162	4.31711266	0.13146225	HHIPL1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001!	0.13853076	7.7851934	0.13159426	GPR158	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4936743	-1.5253561	0.13161737	CD177	polymorphic
BA8/9	ENSG000001!	0.40572283	-0.7256437	0.13168289	AC012074.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.26999393	0.01428823	0.13168292	RFPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.14551458	2.18892837	0.13168902	FBXO48	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3349339	-0.3571233	0.13169727	PIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.18241355	7.39732021	0.13173082	HTR2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1961109	4.00405872	0.13176013	RAB11B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.51907378	-2.1712996	0.13181371	WDR72	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.1185121	4.27297131	0.13181588	EFHC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2004121	2.31010518	0.13183508	PCBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.17197906	1.97518567	0.13188053	LLPH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1612883	7.00517033	0.13188664	FMN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.33179431	-0.5219464	0.13192229	CTD-2544N14	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.07575059	6.77603109	0.13198637	AGGF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1337641	4.54456137	0.13200746	LYRM9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.37733829	-1.601716	0.13206815	RP11-464F9.2	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-1.0919914	-0.7529424	0.13214505	GTF2H2B	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.105947	7.92989752	0.1321484	RAB11A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.09296117	6.72511045	0.13216576	ASAH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2929188	0.50639567	0.13222803	RAVER1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08499695	7.76132559	0.1322765	VAPA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1628593	4.49889957	0.13230437	ETS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1809674	2.53941543	0.13231934	TMEM180	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.67914611	-2.1745387	0.13237773	FABP5P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.51530248	-1.6878354	0.13238575	RP11-421F16	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.41596276	-0.5650865	0.13239174	RN7SKP243	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001!	0.13468668	6.71523911	0.13241015	TMEM246	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.57900701	-2.0411195	0.13242513	RP11-1149M	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.3427001	-0.171341	0.13244121	RP11-48G14	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.23260889	0.68061933	0.13246019	RP11-727F15	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.30399613	-0.4382252	0.13246568	RP11-44N21	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.508699	-0.2540801	0.13251509	RP1-140C12	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001!	0.37319514	0.83411767	0.13251593	EHF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.11220376	8.21810961	0.13252135	XRCC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.10659454	7.88826688	0.13261326	MAP9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.14631046	4.11364756	0.13264744	RDH14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3773792	-0.7293726	0.13275214	GALR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2776825	2.56942304	0.1327739	NFATC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.4227913	1.95858769	0.13285306	COL1A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.13137302	5.45451798	0.13285662	GRPEL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2817772	1.26610885	0.13296632	BGN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.1012006	3.54302017	0.13298861	ZFP64	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0943792	3.78652054	0.13298863	TBC1D22B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5224707	-1.903593	0.13304568	RP1-104O17	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.7605955	-1.9260212	0.13306888	CTB-47B11.3	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.10099783	8.61621832	0.13307631	PPP1R9A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4447506	-0.7316073	0.13309765	RP11-380P13	antisense

BA8/9	ENSG000001:	-0.1239446	7.23242513	0.13311202	DMTF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1609982	2.88895584	0.13312334	RP11-319G6.:	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.10441097	5.85062986	0.13313661	C5orf22	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3962063	-0.7026009	0.13314977	SNORD116-6	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4117888	-2.1448522	0.13317892	RP11-99E15.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.29917503	0.24317339	0.13320666	ST13P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.1720702	2.28336924	0.13325053	RP11-567L7.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.14460411	9.51785064	0.133284	CREG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.27836233	2.69733104	0.1333264	HN1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1396834	3.35504693	0.1333393	TRMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1361957	7.87931874	0.13334074	FMN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1373453	6.53646476	0.13335974	C1orf95	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.415164	-0.5334302	0.13336692	AC007796.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.12763094	6.75012315	0.13337165	TCEAL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1958908	2.84051149	0.1333921	CCS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2424077	1.53634021	0.13343201	TSEN54	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.43573547	4.11463916	0.13345769	HLA-C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.37148113	-1.2785979	0.13347148	PPP1R2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.12931022	8.2055088	0.13349075	SCARB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08740144	6.85456685	0.13349639	CUL4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4938797	5.62686759	0.13351994	SNORD116-2C	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2918821	-0.5872791	0.13352822	LINC00504	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.2327909	0.61589585	0.13353292	POLD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2910711	0.83355909	0.13359299	RBM44	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.27674952	-0.3067007	0.13361882	NEU4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6849322	-2.1417128	0.13365314	CTD-2622I13.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.14446147	6.23767158	0.13369144	COX5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2975036	1.61652994	0.13374531	COL4A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2670752	-0.0283174	0.1337716	SLC2A9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1049355	6.29490714	0.13379076	ARRB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8387732	-1.7999451	0.13384423	RP11-398E10	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.11774201	6.20880894	0.1338553	AGPAT5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16403692	5.53605051	0.13386274	PANX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10665262	5.65015279	0.13389686	MPHOSPH10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6577498	-1.3825285	0.13390233	RP11-460N2C	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.4915804	-1.1719976	0.13400855	NRG1-IT3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.11243228	5.35248095	0.13403095	NT5DC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3894481	-0.8393487	0.13403572	RP1-137D17.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.09051638	6.50348497	0.13407488	RPL7L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.10802396	9.5638761	0.13407549	RUFY3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2907646	0.3991417	0.13407904	RP4-814D15.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.1252025	2.96940006	0.13410376	DBF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1403668	3.95206333	0.13410722	IQCJ-SCHIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1535943	3.57450349	0.13418078	ZNF438	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15689581	3.82721482	0.13419895	ZNF419	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6033539	-2.4826433	0.13420377	RP11-1M18.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.13984615	9.72553533	0.13420749	STMN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2246238	3.78122435	0.13421171	CSAD	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.27416435	3.66147769	0.13421512	SYT10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4946794	-0.5194059	0.13423193	RP11-174M1:	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4035968	-1.6871489	0.13424491	RP11-6N17.6	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3887948	0.12395894	0.13427818	SNORD112	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.09689469	6.70514913	0.1342837	ACLY	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6677799	-2.3494848	0.1342944	RNU7-119P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1497906	5.04889985	0.1343241	WDR6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3215847	-0.0615605	0.13435005	BTBD19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10755623	6.20629235	0.13436122	VKORC1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.48225526	0.93533149	0.13441909	TMEM140	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10311132	7.46210378	0.13442884	PLEKHA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5226604	-1.7196964	0.13445031	LINC00689	processed_tra
BA8/9	ENSG000000:	-0.2406145	3.4349541	0.13445905	HOOK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14216112	2.81450014	0.13445953	TMEM243	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1268418	5.46286632	0.13445999	TBC1D31	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1461748	4.52598333	0.13449732	ECE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13421859	6.82351056	0.13451164	TSPAN13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1915315	2.79068042	0.13451559	MYO1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4227303	0.54749759	0.13457063	RP11-386G21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13684736	4.92038206	0.13463504	RPL23AP82	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2270243	3.5487357	0.13466901	SLC22A5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.315145	1.31959653	0.13467198	FZD8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1773722	3.81067987	0.13468236	DDX51	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1719374	2.2307947	0.13475369	LRRC73	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08306475	8.3829254	0.13476035	PPP1CB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0857212	5.63942015	0.13477385	FAM53C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14513374	3.23864474	0.13478598	MYBL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07114033	10.6470983	0.13482288	TMOD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14228078	6.2877792	0.13489179	UGCG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13706924	4.18327627	0.13491191	CCDC34	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.205525	1.4553011	0.13491441	WDR18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3899049	1.56163083	0.13499452	FABP7P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.10065326	7.13959495	0.13500529	IDH3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.56025593	-1.7672484	0.13500782	VDR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09053678	9.26780855	0.13506531	LDHB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1650568	2.99932124	0.13507815	ZNF749	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4538347	-1.0223522	0.1351148	AC007682.2	miRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2699348	2.32024445	0.13512822	AC005592.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1271528	5.81540431	0.13513016	ATAD2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.27069	0.43851859	0.1351618	TNPO1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.5689821	-1.5347746	0.13521431	RP11-540B6.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2045875	0.80193808	0.13522554	RP11-742D12	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.1360102	3.42718658	0.13525357	SIMC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2579618	1.13605067	0.13529687	WASH2P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.25599811	1.32109801	0.13530976	LINC01003	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.12223229	5.72359527	0.13534976	CXADR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13547089	6.78288171	0.1353791	BEX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11181972	3.5143123	0.1354175	TMEM203	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.313735	2.88779342	0.13543398	DMPK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5386176	-1.5554368	0.1354715	KB-1299A7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.7073894	-1.7356758	0.13549015	RP11-5N11.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001	0.11159962	7.24448474	0.13550707	ARL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4868683	-0.5652951	0.13553944	RP11-829H16	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.3091273	-0.1266416	0.13556109	AL353763.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.247992	0.42315223	0.13561122	TGFBR3L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.11067135	7.10524083	0.13562374	CCT6A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.4934082	-1.0110521	0.13567851	C9orf153	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.57708027	-2.3562146	0.13568055	RP11-244F12	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.469054	-0.3474664	0.13574581	CBLN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.16987111	5.37864789	0.13576446	ZNF880	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1490989	3.3501571	0.13577791	CCDC18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.5898406	-2.1221742	0.13581584	LY6K	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1109873	5.74667267	0.13582349	RSPH3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.3039796	-0.1628211	0.13583495	PAGR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5500509	-1.9615951	0.13594684	AC118344.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.2662041	2.65137131	0.13595944	PLD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.14560943	3.87317077	0.13599447	ARMCX5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2413358	5.67901311	0.13604869	DENND3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.07972002	7.41312789	0.13606417	USO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.3810448	-0.5970385	0.13611659	KB-1639H6.2	antisense
BA8/9	ENSG0000002	0.42788334	-0.8613035	0.13614202	APOBEC3C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2691279	2.2656057	0.13614407	PCDHGA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.386772	0.68214768	0.13621391	TTLL6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4774409	-1.5050362	0.13623908	MIR24-2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.39857351	1.11028526	0.1363036	EFNA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.15943643	4.41488038	0.13637232	FSCN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3590581	0.32190053	0.13640404	MAPRE1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.11724561	4.64057169	0.1364387	DCAKD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4778074	-0.8964132	0.13650995	RP11-687F6.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.23232254	3.38713468	0.1365334	CCDC152	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4423555	-0.7083725	0.13653863	RP4-730K3.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.46610358	-1.0686268	0.13657278	TAS2R7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2968875	0.57269428	0.13658931	AKR7L	polymorphic
BA8/9	ENSG0000001	-0.1484296	3.38109771	0.13665572	ZFAND4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.08997992	7.80230189	0.13667714	SAMD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2879897	0.20017059	0.13668869	RP11-255C15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.5731834	-1.846841	0.13670282	POLR2KP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.1363371	3.26431196	0.13673707	FASTK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2438687	1.26851717	0.13678603	DMKN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4782118	-0.2064097	0.13681119	SMIM2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.2455445	0.14935113	0.13682005	RP11-568N6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.204073	5.02608133	0.13688717	IFI6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.4057303	0.79933944	0.13698213	KLF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.6871943	-2.6732759	0.13707159	AC004016.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.08986792	6.30219793	0.13708044	PPP6C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.20043714	5.13174656	0.13709436	CRYBG3	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.1693971	4.2888604	0.13710424	MAML1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1515683	8.06643039	0.13711872	RGS5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2260815	4.59586999	0.13713271	ATXN2L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.44114327	0.80286704	0.1371399	KCNE4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.2457496	4.17587211	0.137152	FKBP11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.5879582	-1.9886848	0.13718753	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.7441881	-2.1525621	0.13722612	RGL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1629335	3.73363724	0.13724695	BACH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.55555541	-0.7639813	0.13727088	C18orf56	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.07354567	6.82823877	0.13727791	RNF115	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0685304	6.4745738	0.13728179	EIF2AK4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.11115614	6.40518547	0.13729785	RSL24D1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.12050088	7.28650868	0.13730413	MTMR9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2906093	0.27576496	0.13734485	RP11-819M1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	-0.1172279	3.8628259	0.13736698	E2F4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.151807	5.06159293	0.13738971	RAVER2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.5574673	-2.3051866	0.13739511	YBX1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	0.51823182	-1.3274429	0.13740313	RP11-266K4.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.2323892	1.44315881	0.13747389	HAR1A	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.2910304	5.7584616	0.13747542	ACSBG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.09093456	5.62824662	0.13748482	PGD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3839168	-1.0546587	0.13750285	RP11-245J9.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000028	-0.1190117	2.47155538	0.13751906	LINC00984	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.6513765	-0.2839265	0.13754366	RP11-94I2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.0742832	5.1827572	0.13754928	ZNF776	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1089291	3.25070314	0.13755543	E2F6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.07970015	7.26099587	0.13756221	LMBR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.3757471	1.20608766	0.13758135	NPIPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2312444	2.50628354	0.13759643	RP11-337C18	antisense
BA8/9	ENSG0000006	-0.1403137	2.98526605	0.1376205	PIGQ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	0.28489851	-0.6739785	0.13762185	RP11-328J6.1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.12477453	6.34799061	0.1376299	MYL12B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.09943083	9.13055007	0.13764922	ROCK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2269176	1.33304742	0.137672	BEND3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1003744	4.4195283	0.13777736	GTF3C2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.30636202	0.05676898	0.13778927	C10orf85	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.47291923	0.0190717	0.13779276	PP13439	protein_codin
BA8/9	ENSG0000017	-0.0957061	3.4560654	0.13781097	PPIH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.3891437	-0.8266724	0.13783993	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.1467831	4.08079421	0.13784254	GGA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0882278	4.09914419	0.13784538	VPS16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1304719	5.12061965	0.1379231	ZNF154	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1743066	1.79818664	0.13796316	ABHD11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4619002	-1.0765247	0.13797339	RP11-415J8.7	lincRNA
BA8/9	ENSG0000028	0.19969605	0.63518759	0.13802157	AP000708.1	protein_codin
BA8/9	ENSG0000016	-0.117737	5.81540509	0.13803059	HIF1AN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3493788	0.3227834	0.13805358	KRT8P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.53098984	0.46575287	0.13810011	HSD17B3	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	0.72529871	-1.8506821	0.1381229	RP11-438H8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.5419824	-1.8183364	0.13815743	AC067945.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.08869541	5.408389	0.13817431	PEX19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13177971	3.52588766	0.13826913	GPN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.27139663	3.43995814	0.1383183	COL9A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.4106817	0.32163996	0.13832583	EFCAB12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2134833	3.71924862	0.13835288	SNAPC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1722954	3.5510162	0.13836052	MLLT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1712259	4.02241327	0.13841867	CLK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3248566	-0.5452267	0.13842604	EPHA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.6597062	-2.5265011	0.13844782	HNRNPA1P66	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1337978	6.86806375	0.13847326	UBN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1436953	3.98550212	0.13847945	IFT20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1519302	6.64392146	0.13849289	FAM184A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0698518	5.88019896	0.13850496	NAA35	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07711844	6.27161205	0.13852154	CBX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1152623	4.81816048	0.13853559	MPPED2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14411984	2.85439806	0.13855915	MOCS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1252668	4.84964459	0.13863051	COQ9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13855037	8.23814639	0.13864557	TAGLN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.4627616	-1.3405981	0.13864895	NUAK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2338221	4.27902275	0.13868294	CTB-89H12.4	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	-0.1567249	4.78934988	0.13868857	KSR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.32233582	-0.0214639	0.13871193	AC002310.12	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.15529722	6.83022765	0.13872884	FAM19A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.64964475	-1.3744691	0.13881017	ALOX15B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.35431861	-0.6653317	0.13881277	RP5-1148A21	antisense
BA8/9	ENSG000000	0.14900882	11.2482056	0.13883198	SYT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2944783	0.40171116	0.13885741	RPS15AP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.2212681	0.37356732	0.13887464	CTC-260E6.6	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1143533	5.62489198	0.13888098	GRM7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1034855	3.25035048	0.13891179	UBE2J2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2512126	0.88783799	0.13893495	AC073343.13	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.12333971	8.88405314	0.1389453	REEP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.552723	-1.8686703	0.1389498	RP11-342M1.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3765577	-0.8552098	0.13897258	AC008982.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.3701973	2.63863925	0.13900421	DNAH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1432464	2.36398598	0.13901866	NPM1P27	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.5217469	-2.3817535	0.13906498	IGFL1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.13165838	5.74253766	0.13913349	ACVR1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13052531	4.00786988	0.13917647	ACSS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.14001177	2.54756966	0.13918751	RP11-383C5.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.6632522	-1.9880028	0.13925597	RP11-260G13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.3620636	-0.5206252	0.13929454	RP11-111G23	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1672162	2.81902037	0.1393977	P2RX4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.43168497	0.75778372	0.13946091	ADAMTS9-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.23780413	0.1262704	0.13951058	RP11-103G8.	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.6719936	0.58559667	0.13952135	CTC-457E21.1	sense_intronic

BA8/9	ENSG0000014	0.39317475	-0.4325727	0.13954274	ACKR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.3132839	0.03099533	0.13955851	RP11-580I1.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.203744	2.48524881	0.13962421	NKD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2267301	1.7067226	0.13964748	BMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.4887162	-0.8294756	0.13965363	TGM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.3924028	-0.7124132	0.13965853	GGT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.10104006	5.23036426	0.13969628	ORC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.18470003	4.59732701	0.13969817	LINC00320	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.1859047	5.00651902	0.13978664	DLGAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.264331	0.65930921	0.13980015	RP3-418C23.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.2470569	3.28234696	0.13989777	STK33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.283581	2.33542574	0.13990178	IGFL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.3296424	4.17759849	0.13993196	CATSPER2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4834487	-1.2851501	0.13993365	AC118278.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.3537203	-0.5131293	0.13997534	VN1R82P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000028	-0.2826028	0.29358018	0.14005431	AC009487.5	3prime_overla
BA8/9	ENSG0000014	-0.1720774	4.29635214	0.14011475	GNA12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2912014	5.15362247	0.1401387	ACSS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.10774297	3.65988545	0.1401909	PNO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2034209	2.86296542	0.14019359	ACTA2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000026	-0.5401857	0.33728927	0.14021489	RP11-382N13	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.16572595	5.29165873	0.14021565	ACSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.11367805	4.62695598	0.14028392	POT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.1522392	4.6769728	0.14031684	COL19A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.4414114	-2.1676862	0.14034703	C17orf53	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1767126	4.03922378	0.14054754	MIB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.50171916	-1.6464127	0.14060161	ISM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.16484915	2.69395505	0.14064451	UBBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.09781428	6.24172231	0.14065261	GPX4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1898495	2.86511412	0.14071305	ADAM1A	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.4135023	-1.5048033	0.14072121	BMS1P9	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.3005447	0.18744365	0.14079805	MDK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3785571	1.19041569	0.14085132	FER1L5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.196941	5.00406644	0.14085884	MGAT5B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1177773	4.93560314	0.1408785	SETDB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4966292	-2.3075642	0.14099225	NCBP2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.4073319	0.44082538	0.14100721	RBM47	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.151658	4.35762717	0.14102547	ZNF846	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2052316	2.0907985	0.14110056	AC093642.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000006	0.27038439	0.53411223	0.14111314	ASPM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0918954	5.05631945	0.14112587	SEPHS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.463636	-0.9677489	0.14114357	RP11-519G16	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.3984337	2.41667685	0.14118778	CRH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1219641	5.0149564	0.14118947	ULK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.1100371	5.79712626	0.14120207	LSM14A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.09832301	4.96733572	0.14121249	SERAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.3997093	1.54641053	0.14128155	GLIPR1L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.26332907	6.40975763	0.1412982	CNTN2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	-0.2381626	4.88773578	0.14130705	TNRC18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.49605394	-1.8779202	0.14131277	C21orf37	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1921198	4.43927123	0.14141709	GPR75	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2292434	1.40298249	0.14143263	AC123886.2	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.17412	2.02651862	0.14146504	CHMP6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.09173576	7.85647785	0.14149605	NGFRAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.09275259	7.39995304	0.14152379	TMEM167A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.3899603	0.1634975	0.14154052	C20orf203	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.5142053	-1.566935	0.14154353	CTB-46B19.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	0.52403794	-1.4119537	0.14156285	AC010528.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.1715428	4.8768287	0.14156504	UPF3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.2483079	2.29855909	0.1415919	TLE2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.10141843	8.55939307	0.14160697	DGKB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.13456722	6.70290076	0.14167675	STMN4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.5149444	-2.1652077	0.14174306	FAM72B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.260031	3.70851953	0.14178415	AHDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4693443	-0.6385854	0.141797	MYCBP2-AS2	sense_intron
BA8/9	ENSG0000013	0.08688216	6.8725503	0.1417992	SNX14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.53038497	-1.6600468	0.14188167	XXbac-BPG18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.08825882	5.38490942	0.14188685	NIPSNAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2176511	1.17647435	0.14188827	GAR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1236794	4.39568993	0.14190251	SAP130	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2273731	3.21345088	0.14201148	ADHFE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.08695759	5.93672676	0.14207797	SCRN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.45923783	4.31402298	0.14209098	C21orf91	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1994644	4.44062054	0.14218018	PCBP1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.13741488	2.60570801	0.1421898	HSPA1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2108111	0.24258912	0.14229052	AC067961.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.2249009	2.20136105	0.14229739	ADAMTS16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.07628284	7.42973269	0.14232441	SLU7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2321754	0.73142223	0.14242685	EXO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1718033	3.96735237	0.14245245	COL25A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.59736544	0.42233378	0.14254491	HOXD-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.1263323	5.38145946	0.14264288	ATP8B2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.10544	5.19539179	0.14266885	ATG14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2416632	-0.2148948	0.14267894	MIR124-2	miRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.4514866	-1.4797732	0.14270784	RP11-810M2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000019	-0.7431727	-2.415404	0.14275938	GOLGA6L20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.18220333	9.8941153	0.14280862	SV2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1251801	4.0433903	0.14281864	GAS6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.59748186	-1.583908	0.14282295	OR9A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.63094616	-2.2533238	0.14282298	RP11-402J6.1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.0854353	5.77176527	0.14283579	NUP93	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0749168	7.24676786	0.14288302	RAD23B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.10816971	5.6003215	0.14289581	C6orf120	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.08061071	6.18452926	0.14298867	LDOC1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.3361896	0.18282971	0.14304069	SDSL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.2949228	1.31055358	0.1430897	MYCBPAP	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.5610298	-2.3692279	0.14320718	RP11-20I20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.4306995	-1.3030297	0.14324686	RP1-59D14.5	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.1100791	8.36509878	0.14325614	HLF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4300243	-0.5279074	0.14327613	AP000255.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.6681795	-1.9522596	0.14328246	yR211F11.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.1026621	5.96827667	0.14335655	LATS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.10471872	5.32790212	0.1433686	CETN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.1115765	7.22067973	0.14337297	CASD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1201701	6.43598508	0.14340281	RBBP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.12177299	7.81443708	0.14344452	GRM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4343794	1.34714523	0.14349271	RP11-161H23	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.6114335	-1.6873037	0.14352036	CTC-250P20.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	-0.2897406	3.86740785	0.14360048	PYGM	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.17633451	5.89043886	0.14363267	GABRA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11438896	6.89811381	0.1436699	FAM134A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4819179	-1.4497583	0.14372867	RP11-733O18	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.19336067	1.00331449	0.14375744	CDPF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1758657	4.71006742	0.14376397	WDR59	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3025603	0.6859382	0.14378894	AC004967.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.1122998	5.93954006	0.14381739	SCLT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1384523	6.22713802	0.14387668	CTIF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2775467	0.56581594	0.14391131	HAS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.115215	7.7678769	0.14392853	GAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.29954057	-0.8203335	0.14396967	SCEL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1726542	2.59440722	0.14398889	ZNF212	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.48802724	-1.887469	0.14401626	AP000640.10	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.137413	3.79876369	0.14401956	B4GALT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.33521665	3.83241681	0.14404106	C10orf90	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1684622	4.46433158	0.14406613	KLHL29	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.27340234	-0.6298784	0.14408111	RP11-138H11	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.2230252	4.48384515	0.14415609	GATS	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.21113896	0.68368642	0.14415737	LINC00327	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.2984905	0.01543509	0.144165	RP11-24I21.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.1736467	5.33257666	0.14418591	ABCA10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.5041592	-1.8604674	0.14421335	TPTE2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.4853656	-0.9115785	0.14422342	RP11-691N7.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4923976	-0.7744577	0.14422875	RP11-117L5.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.5425996	-1.7889768	0.1442308	ECEL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4624124	-1.8389924	0.14424208	RP11-349G13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.5187851	-1.2560896	0.1442476	MYOCD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.40052605	-1.3326876	0.14425673	RP11-707G14	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.3130434	1.88189451	0.14426868	ARAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.11144	2.86564666	0.1442694	ZC3HC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.32365293	2.80048014	0.14430787	TRPM6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1004271	5.63761123	0.14434176	THADA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.4850036	-1.5446783	0.14434297	ITK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1474902	4.84035588	0.14447652	PKNOX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0759716	6.04886826	0.14452268	RNF216	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	-0.7068841	-2.6392757	0.14454066	HS6ST1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000021	0.45943018	-1.3631918	0.14458771	RP11-315E17	antisense
BA8/9	ENSG0000019	0.08453093	6.21665906	0.14459208	MRPL42	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.2107496	4.17693572	0.1446359	GPR123	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1585992	3.64311763	0.14463668	ZNF891	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2566032	3.81902964	0.14465884	HERC2P9	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.1096689	4.42081852	0.14467804	NSUN6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.4411329	-0.7775764	0.14468813	RP11-86H7.7	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.5784117	1.76661203	0.14470698	RP1-130L23.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.1599984	2.70749745	0.14472497	ZBTB7C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.2260988	1.62634064	0.14473498	C17orf103	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2443145	1.81017573	0.14477698	RNPEPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2750826	-0.1256062	0.1447922	CTC-525D6.2	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.4077644	-1.4917413	0.14479916	SIX5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.518054	-2.3967967	0.1448396	GPR20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.4566571	1.31726942	0.14485225	RP11-889L3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.2832902	0.4648444	0.14491714	KB-431C1.4	antisense
BA8/9	ENSG0000019	-0.3388963	4.05630302	0.14497884	MICAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14418376	1.98098126	0.14499542	FADD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.4801813	-2.0415914	0.1450219	PGAM1P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1796961	4.03714609	0.14502987	ANKDD1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1781794	4.68193274	0.1450449	TOB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.15784674	3.36762041	0.14505027	RBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3461194	-1.5631677	0.14506619	RP11-521A24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000021	-0.5067092	-0.2289161	0.14513842	PDCL3P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000008	-0.2037229	1.9445138	0.14515994	C20orf26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11999025	7.22958608	0.14522701	GPR155	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.2230751	2.55275759	0.14523933	CAMSAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.5609249	-2.1934064	0.14525801	CRYBB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.31462699	0.04918213	0.14526218	RP11-158J3.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000019	-0.1051482	6.46365472	0.14532011	SOX5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.13635719	2.75250267	0.14536406	MFSD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.11993977	4.07507772	0.14539931	MMAB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.3080876	-0.2317773	0.14541525	RP11-183E9.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000021	-0.2921124	0.75501177	0.14543981	DCAF13P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.10439775	8.33753707	0.14545113	SOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1305336	3.7321931	0.14545594	QTRTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.97454911	3.12070122	0.14547421	PAX8-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000019	-0.0776122	6.47125447	0.14550075	EPC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2662543	2.85922622	0.14550749	NEIL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.22779294	1.75557892	0.14551183	HDHD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2782824	0.50689371	0.14552827	GTF2IRD2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.2891341	0.28712571	0.14557882	DLEC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.0769805	5.3288993	0.14558924	DIEXF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.447959	-1.6342764	0.14562557	RP11-439C15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000008	-0.1183961	4.3439642	0.14566857	RCOR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1005218	7.22966819	0.14572175	BLOC1S6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13111838	6.49928244	0.14573904	GNG3	protein_codir

BA8/9	ENSG0000002!	0.72374719	-0.671321	0.1457802	CTD-3025N2C	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.087406	7.86868422	0.14579818	SATB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	0.25354591	2.73484597	0.14580473	CLTCL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.107887	6.41851253	0.14581804	ODF2L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1147792	4.65636956	0.1458431	RP11-82L18.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.289303	8.0774713	0.14591143	SRRM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.3839967	1.52899293	0.14591153	KRT8P48	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000:	0.13591443	8.58853046	0.14591993	WDR47	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1124103	6.22324346	0.14594577	NETO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.13084854	6.90166701	0.1460655	CCT5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	0.10156416	6.18917484	0.1461617	LYRM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.12916952	4.82402462	0.14616591	NIM1K	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.09844449	5.09506106	0.14628403	PCCB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.2004047	4.76639947	0.1463357	CACNA1I	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.2418437	0.87975909	0.14635606	VAX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	0.09435872	5.38502679	0.14636263	ECHDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.33405027	6.00730097	0.14641182	DOCK5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1743074	2.90083362	0.14649009	LDLRAD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1432255	5.63592171	0.1464961	HEXIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.124881	6.82898648	0.14650378	BBX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.12564668	4.03959866	0.14651994	LYSMD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.3041277	0.35485003	0.14653284	MAMDC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	0.11776149	5.48772209	0.14653352	SIRT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.3084191	0.01670209	0.14659072	C2orf40	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.3272973	-1.0539547	0.14662636	TP53AIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1327225	2.60532112	0.14663073	CIDECP	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	-0.3034309	0.03637458	0.14673408	RP4-569M23.	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001:	0.15702492	8.30189725	0.14687399	NAP1L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1878254	1.42789477	0.14692713	SLC25A45	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.2817101	1.30414013	0.14697841	PCDHGA8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1487813	3.76325084	0.14699309	RP11-819C21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1949149	5.17645314	0.14705465	SZT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.61447411	-2.2375743	0.14719875	SYNE1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000002:	0.24524781	0.16961705	0.14728398	RP11-372E1.6	antisense
BA8/9	ENSG0000002:	-0.2873039	2.20425197	0.14738935	TAS2R13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.2698443	2.80768584	0.14746815	DOT1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1729073	3.15145883	0.1474943	LYSMD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.5143074	-1.7287344	0.14750528	RP11-532M2:	antisense
BA8/9	ENSG0000000:	-0.0907484	3.81014653	0.14751372	SLC35C2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.5136744	-2.3524335	0.14756255	RPS15AP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	0.12350296	2.91029555	0.1475781	TMEM86A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.46385958	1.58802944	0.14758299	CYB5R2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.4710184	-1.8474086	0.14765894	AC004063.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002:	0.3239464	-0.4962324	0.1476594	RP11-849F2.7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.2506265	5.28279497	0.14766839	RP11-33B1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	0.15186608	3.73432219	0.14767334	LINC00998	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0789261	6.39488878	0.14770385	PSPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1798599	3.31123084	0.1477609	CNTNAP3	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.1256196	5.67015683	0.1477787	USF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.3488758	0.97350664	0.14778451	UCP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.51555001	-1.4438014	0.147807	MTATP8P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.1573493	6.37289665	0.14782449	TRRAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2933414	1.55781373	0.14783457	NBPF15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.22792093	4.82013924	0.14786651	LACC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.12278043	8.30867697	0.14794849	DNAJA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.12604366	6.68644363	0.14795338	KIAA1033	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1144171	7.57856031	0.14800861	MAGI2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.13325936	5.67576167	0.14812788	TYW3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3942944	-1.3793693	0.14813955	RNU6-936P	snRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.1696702	1.90574889	0.14815823	ZNF205	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.3498494	0.01437516	0.14816665	CATSPERB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.30575125	0.15461856	0.14821596	C17orf104	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2971547	0.50402882	0.14821843	ULBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	0.08634817	5.28003197	0.14826228	CLPTM1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2496414	2.84602953	0.14827184	PRRT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0986777	7.19073054	0.14828624	CTNND1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.19677907	1.04800106	0.14838356	RP11-49C24.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.2975392	-0.6794305	0.14839411	CTC-471F3.6	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.1526255	5.38452929	0.14851044	USP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.06647579	6.76466969	0.14854311	DNAJB6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.3937635	1.12040177	0.14857175	STAG3L2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000029	-0.2577073	0.08961494	0.14858464	CTD-2540M10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.12221417	8.13843509	0.14859783	SV2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1716895	3.25978145	0.14861263	SNX8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0914556	6.65075646	0.1486242	TTC21B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2062038	0.67322595	0.14869155	WRAP53	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1164466	3.12726715	0.14869324	TMEM214	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0969496	4.20347043	0.14870014	LMNB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.49860391	2.72229527	0.14870839	LCP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.16408816	3.91844101	0.14874729	THAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.08618424	6.26715839	0.14877855	SH3BP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1529469	3.44497352	0.14879664	GLUD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.08523999	5.52744968	0.14885975	YTHDF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.3791733	-0.8173281	0.14890843	CTD-2659N19	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.3312206	-0.8257669	0.1489089	C1orf194	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.3089586	-0.140048	0.14894576	RP11-1020A1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000006	0.12966479	7.61174857	0.14899023	DNAJA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1342582	4.35661262	0.14900416	FAM189A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.111159	3.49212069	0.14905363	RP11-156P1.1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000016	-0.1082888	5.05446444	0.14909122	COG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1139303	3.84604723	0.14911381	FBXO16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0715924	5.34604122	0.1491366	NOL10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2683725	-0.5814791	0.14914995	NICN1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.1163908	4.96723299	0.14916875	ZFYVE21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000003	-0.1592651	4.58818878	0.14926122	NUP160	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2110907	2.92516555	0.14940213	CDAN1	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000000	0.14435984	7.82170016	0.14940799	FRYL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.43065327	-0.0751304	0.14944382	GAL3ST1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.4473776	-1.2872205	0.14946848	ANPEP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0648435	10.7882784	0.14947118	KIF5C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000008	0.10430386	8.10720843	0.14952329	OXCT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0743232	6.43880659	0.14952973	MAP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.2773373	0.1178204	0.1497066	MALL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.2078441	5.19767329	0.14971583	RP11-427H3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000001	-0.236422	2.12477746	0.14975649	EBF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.0952595	3.63576665	0.14979308	ZNF490	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1031914	4.21661577	0.14986079	ZNF420	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.57334166	-1.8548576	0.14990192	TRAPPC3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.1971478	2.50073017	0.14990384	RP11-191L9.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000001	0.09345422	9.30339411	0.14991619	AKAP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.4460487	-1.8438891	0.15001127	UXT-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000000001	0.11018687	7.97638638	0.15002597	NUDT21	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1118563	6.73370814	0.15009467	PDE8B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.3022271	1.78608652	0.15012764	CDH23	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.19179886	3.14576301	0.15012833	ENPP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.64692119	-0.7042156	0.15014255	TOPAZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.33169409	3.53524379	0.15014552	CCDC173	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.16115382	3.15571886	0.15022166	UBE2T	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.36409	0.97789118	0.15023761	RP11-345K20	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000001	0.43693297	1.92251074	0.1502557	SGK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1231103	3.85253391	0.15027055	CPNE9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1541533	7.09224912	0.15029296	RAPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.15730078	8.76673997	0.15029459	SERPINI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.10142281	5.47660121	0.15030169	TCEAL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.18153314	5.61410936	0.15041404	IGFBP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1519782	2.01673515	0.15043518	ATG4D	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.230662	4.49614224	0.1504794	OSGEP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.2131323	2.77039922	0.15053908	NPRL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.08821092	8.26503649	0.1505733	SBNO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.4671164	-1.8338859	0.15057427	CTD-2291D10	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000001	0.11308945	5.8299293	0.15058057	CHST15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.21775531	2.53116078	0.15063091	RP11-531A24	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000000	-0.1228975	5.98337142	0.15063325	NDST1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.3691142	1.28505397	0.1506466	RP1-86D1.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000000000	0.06447813	7.04932146	0.15069471	KIF2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1314865	4.19194102	0.150697	MMP24	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.1017508	6.76810765	0.15071726	GNB2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.15912167	5.59258356	0.1507587	AATK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.11692528	7.54500535	0.1507634	DIP2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.3852932	-0.5437468	0.15079507	LINC01001	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000002	0.08610164	3.98474401	0.15080077	RP5-935K16.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000000	-0.15644	7.23683987	0.15081863	TNRC6A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.09574635	7.77812854	0.15082582	TSPAN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.07081766	6.60897632	0.15090957	RBM27	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.49400147	-1.9953993	0.15091592	UFSP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.35510131	5.66209231	0.15099451	TMEM123	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.32370037	-0.9132142	0.15102535	CTC-498J12.3	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.28528852	0.17180895	0.15113769	CTD-3064H18	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.37193957	0.01695832	0.15114272	RN7SL625P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000	-0.1757319	3.81129113	0.15115013	ARG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4602918	0.0465391	0.15115416	RP11-1G11.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.12471972	8.43587489	0.15115651	THY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3212009	1.27201987	0.15116146	RP11-274B21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.38640183	-0.9330841	0.15121177	AC005037.3	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.49052365	-1.5111494	0.15121841	RP11-235E17	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1709178	1.66906052	0.15123254	PSMD9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12724897	2.42206654	0.15126042	OXSM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.6689721	-1.1891367	0.15128634	RP11-551L14	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.2146804	1.30911023	0.15130319	SNORD113-4	snoRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.5998732	-2.2971113	0.15132469	LINC00440	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1967325	6.33932887	0.15134511	MICAL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2962231	2.96948321	0.15141674	CTC-340A15.2	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.159483	2.00018582	0.15143523	SLC35C1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.29812294	0.58634402	0.15154798	RP11-770J1.5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2717128	0.24095393	0.15157463	ZSCAN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0848885	5.39153343	0.15160734	AKT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06713519	8.07104405	0.15161641	DMXL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0756243	6.97305626	0.15166482	USP48	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.6557705	-2.18622	0.15172939	CD300LF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1244828	3.86767406	0.15173274	ACVR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.55386032	-0.3962257	0.15175044	SIRPB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.44097046	-0.2444547	0.15178439	APOBEC3G	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.3722989	-0.3278329	0.15181983	NHLH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1300323	4.47948315	0.15183272	GDF11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11104228	4.2425348	0.15191869	ZFAND2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0838042	6.53830633	0.15201709	TBCK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12535732	4.99752288	0.15202518	GSKIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.2012948	3.83396695	0.15207598	H6PD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3545639	-0.1594868	0.1520907	MEGF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.40240362	-0.1821434	0.15212952	AC074289.1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.3102546	3.81040869	0.15213426	MKRN5P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3164869	-0.6503011	0.15218411	C16orf95	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2450931	1.78200957	0.15221209	SLC22A9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1337942	6.54030092	0.15223613	LRFN5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1320582	4.09069363	0.1522557	GRIK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.2062966	3.69172074	0.15231194	PRKCQ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5999983	-2.8052082	0.15231559	KB-1027C11.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.408554	-0.2317394	0.15232376	HNRNPA1P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.4038993	-0.8460007	0.15232947	RP11-62H7.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.3879074	-0.0699781	0.15235203	C3orf55	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.10424905	6.4790245	0.15235675	SLC39A9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10162896	7.2356649	0.15240689	MRPS30	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000	-0.1329605	2.77705016	0.15246738	RNF31	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0758753	4.66217522	0.15246755	TRAF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.2763535	0.13638267	0.15248933	CYP39A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.159761	5.65865442	0.15252062	PCBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.08825858	5.94715024	0.15256683	SLC9B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.4324325	-1.5082359	0.15262643	RP11-382A20	antisense
BA8/9	ENSG000000024	0.62377486	-2.3521919	0.15263185	AC024704.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000024	-0.3647506	-0.5892507	0.15264169	CTD-2260A17	antisense
BA8/9	ENSG000000010	0.05181978	7.93337678	0.15267577	KPNB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.5009407	-1.3203504	0.15270911	RP11-867G23	processed_tra
BA8/9	ENSG000000027	-0.2063475	1.00466562	0.15282008	RP11-563K23	lincRNA
BA8/9	ENSG000000027	-0.3886674	0.88029349	0.15282887	AP000347.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000021	-0.3871955	-0.0819466	0.1528473	RSU1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000021	-0.3262816	1.15720674	0.15285491	SNORD115	snoRNA
BA8/9	ENSG000000026	-0.353868	-1.3529956	0.15287463	RP11-1055B8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.3024617	-0.0026252	0.1529497	RP11-353N4.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000021	0.14383243	3.85885597	0.15296503	RP11-66B24.4	antisense
BA8/9	ENSG000000027	0.34470294	-1.1677326	0.15297456	AC022431.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000021	-0.6306029	-2.6255441	0.15298056	RNU7-195P	snRNA
BA8/9	ENSG000000010	0.11609737	6.7607106	0.15302689	SC5D	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.08915189	7.28587518	0.15310085	OCIAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	-0.2402922	3.81459759	0.15310178	CNOT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	0.09933943	7.31331646	0.15310321	CD59	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.12118978	6.84627691	0.15311921	TCEAL7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000009	0.22654734	2.6020976	0.15315355	COL9A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.15267535	3.94120506	0.15315496	PAQR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.1041888	4.77401351	0.15316625	CDKAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	0.32491255	-0.3642446	0.15318108	RP11-56G10.1	antisense
BA8/9	ENSG000000027	-0.3228057	0.09188439	0.15321377	CTC-303L1.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000017	0.11945007	7.11542903	0.15322349	TM9SF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.118808	7.75842952	0.15323899	RERE	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0813238	4.36090908	0.1534027	HDX	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0887702	5.02153016	0.15341892	DENND6A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.2457263	-0.8080206	0.15348062	MIR3936	miRNA
BA8/9	ENSG000000014	-0.1650101	4.58323962	0.15349481	ADAMTS19	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.16814279	5.08988537	0.15349704	ZNF536	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.1835282	5.01453268	0.1535546	ARHGEF10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0939558	4.20509291	0.15360908	GLB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.07073769	5.58210675	0.15362867	UBE2G1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000006	0.09031396	7.51601608	0.15364968	ZC3H15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.6219101	-2.6596858	0.15365799	RP11-44M6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000021	-0.4649698	-0.1585086	0.1537231	ACTG1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000014	-0.0518836	7.44756246	0.15373141	ZMYM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.09135211	5.81749284	0.15374136	ARF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.1679661	5.7249738	0.15379056	BAZ2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.1478526	2.85122321	0.15379811	CLYBL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.087295	4.80441819	0.15383004	GLMN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.3609392	-0.5514627	0.15384372	RP5-821D11.1	antisense

BA8/9	ENSG0000014	-0.0989442	6.67897432	0.1538554	SNTG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3350637	0.61922052	0.15385558	RP11-356B19	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000017	0.11297058	7.51486565	0.15385827	TCP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1864585	2.04220109	0.1539166	ACBD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2196659	1.42292903	0.15398434	EMC3-AS1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0869788	5.04643724	0.15401626	LPPR5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1105299	5.2305234	0.15405139	LCORL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.23395378	7.53801084	0.1540605	SLC44A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3963676	-1.6413545	0.15406558	GNG12-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.2820567	6.46261537	0.15408697	HYDIN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.3677624	-0.9639256	0.15410161	RP11-482D24	antisense
BA8/9	ENSG0000028	-0.3588878	-1.6004211	0.15413811	KLHL22-IT1	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000016	0.13928717	3.21561973	0.15415919	RNF181	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1002226	5.42230265	0.15416289	NAT10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.09247025	6.04236659	0.15420496	AMN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.136775	6.36198166	0.15420909	ACIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4939064	-0.3977118	0.15430585	RP11-304F15	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.1406072	4.29395106	0.15430706	E2F3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.238075	2.86493146	0.15433768	PIPOX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.15815055	8.55880182	0.15434666	SNCA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000003	-0.092124	4.69482807	0.15436505	RANBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.0979929	4.05806017	0.15437375	MRPS33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.12288799	2.72599139	0.15443902	UBOX5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.58202155	-1.8606135	0.15446814	RP4-537K23.4	antisense
BA8/9	ENSG0000007	0.10487845	4.82053316	0.15447125	UBE2D1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2399444	0.56458575	0.1544946	RP11-268E23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.08326341	4.18385937	0.15450111	SUOX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0703493	7.71799184	0.15455976	SETD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0912735	6.57684438	0.15458877	ZNF655	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3202519	-0.9797139	0.1546056	RP11-188P20	antisense
BA8/9	ENSG0000026	-1.1745718	-2.6862506	0.15461694	CYP4F24P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000007	0.11940035	6.61849625	0.15462446	RDH11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0878629	6.60127834	0.15467315	PIAS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.09181641	7.10254174	0.15469306	UBE2N	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.12067416	8.09322046	0.15469637	ATP6V1E1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1740595	4.18786561	0.15472176	VEGFB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.3779988	-1.0067175	0.15475807	TMEM45B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.12503846	11.9234095	0.15476306	SPARCL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.194639	3.72407572	0.15481633	KHNYN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.23687577	5.60452653	0.15484399	CLMN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1857883	1.33129851	0.1548761	LINC00900	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.1021483	5.4031554	0.15488783	MINA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.3282019	-0.9399846	0.15488858	PRSS27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1061054	8.71992679	0.15488911	MPRIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.16435047	2.40686655	0.15493858	SDHAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.5551619	-1.6223755	0.15495509	RP5-973M2.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.2330422	5.91080508	0.15496778	ALDH1A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0770939	5.71830639	0.15497766	EXOC3	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	0.49160056	-1.6184078	0.15508291	RP11-506M11	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.4014276	1.44212954	0.15508366	PLIN4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.40891625	-1.5893169	0.15520196	RP11-737O24	antisense
BA8/9	ENSG0000019	-0.1079538	4.97891739	0.15521398	MYL6B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.1067357	4.31480917	0.15526681	NDUFAF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1333017	5.68923358	0.15527158	RIMS4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3152009	0.10030463	0.15529179	AF064858.8	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	0.27086935	2.78578114	0.15535319	RP11-204M4.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000006	-0.1392724	5.31290899	0.1553622	CELSR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2291693	3.93229515	0.15541485	EPHX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.4180641	-1.0128627	0.15551638	AC061961.2	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.1094156	7.21331468	0.15558823	SHPRH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.5994489	-1.9814662	0.15564326	RPL32P35	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.2293774	2.99475545	0.15567475	FBRSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1536692	5.38267411	0.15569651	GSE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.2798516	0.9264448	0.15579208	RHBDF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0827256	5.83972555	0.15580156	BLZF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.231942	1.55961431	0.15583899	AC084018.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000008	-0.1868125	3.63076143	0.15584348	ZNF586	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0897132	4.95266982	0.15586766	SPATA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.07529667	6.32066657	0.15590326	ACADSB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1512885	7.84255644	0.1559373	NIN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3308285	1.14169133	0.15594242	GAPDHP27	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.2200287	3.54285537	0.15601393	PVALB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0973346	3.99371165	0.15610651	ZNF561	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.08604956	7.03349413	0.15614569	SNN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1587806	3.27564848	0.1561483	ZNF202	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1844259	4.83360259	0.15615822	GAS8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.77886715	-2.8179483	0.15618104	RP11-627D16	lincRNA
BA8/9	ENSG0000007	0.31365331	3.50285541	0.15618958	SEMA3B	processed_tra
BA8/9	ENSG0000024	0.10149437	5.85636683	0.15621937	TMEM150C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.120224	4.8870605	0.15624184	PRPSAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.4670195	-1.086722	0.15625853	RP1-63G5.7	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.1432131	3.39100648	0.15629538	WDSUB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.174353	4.0000577	0.15629803	SLC39A11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.35256597	5.13387202	0.15634515	FAM107B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.33560582	3.18218811	0.15635039	LINC00205	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.29216188	0.09884024	0.15636731	AC117834.1	protein_codin
BA8/9	ENSG0000016	0.36861137	1.58401595	0.15638987	TPTEP1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.0941799	6.74542383	0.15639436	PITRM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1354687	5.38922666	0.15641829	PDE3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1300474	2.76256746	0.15642474	ZNF511	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.438309	-1.5654657	0.15643892	LINC00577	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.1932555	2.66520683	0.1564546	CTD-3195I5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.5392955	-2.4668027	0.15646332	RP11-52L11.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.3471211	1.33138014	0.15646648	VAC14-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.4571432	-1.8300582	0.15651538	RP11-11N6.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.2753868	-0.845891	0.15652101	PTP4A2P2	pseudogene

BA8/9	ENSG000001:	-0.1910237	2.66960949	0.15652342	VILL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15390518	2.12108636	0.15654752	RP11-46C24.7	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.097496	6.07695672	0.15654821	HNRNPM	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0788886	6.49824164	0.15659083	MAP3K13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1490704	1.73305322	0.15662102	BBS5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11267747	6.37239778	0.1566598	PPP1R7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5356599	-2.2743941	0.15669678	EEF1A1P28	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1758707	4.31414764	0.15673612	ZNF767	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3757648	-1.3738885	0.15679055	SNORD116-12	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4023289	-1.305962	0.15679357	SNORA5A	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.27739008	-0.0045021	0.15682548	RP11-407G23	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2697548	-0.6456152	0.15690816	CTC-308K20.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.15799688	5.43578022	0.157061	LGI3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1457572	4.0828047	0.15711701	FAM47E	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12173131	3.38949376	0.15717002	RP11-345P4.5	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.06016754	6.91714411	0.15721747	NAP1L4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.28840084	1.04744697	0.15723463	TUBB6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11180558	8.34040246	0.1572889	RCAN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.48927	-2.6110581	0.15728923	SPATA3-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.20081965	3.02173916	0.15732635	BCHE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.50673659	-1.3258347	0.15734462	SH2D6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0965672	4.10671685	0.15734652	P4HA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12188669	6.36785565	0.15741326	LIG4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1175327	5.20938968	0.15741877	RABL6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09688096	9.04876659	0.15743626	ZNF483	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.48983757	-1.0618037	0.15747049	RTP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1772098	4.06625648	0.15748835	SCN9A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.51720083	-1.2812646	0.15751398	AC009120.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.17195746	1.9228947	0.15756774	FKBP1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.36691404	-1.0422438	0.15757703	CTD-2126E3.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2294477	0.21096292	0.15758318	CXorf24	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1097161	5.57556291	0.15759988	COG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2377293	2.00764133	0.15760242	ANKRD33B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5941695	-2.361416	0.15762648	RP5-1139B12	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0868465	4.97468338	0.1577117	KCTD10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2160807	4.82853665	0.15777085	ABCA9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18149721	6.86168958	0.15777644	MFSD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0963731	4.37313125	0.15778468	INTS7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2742995	4.86583858	0.15779604	ARHGEF26	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6400277	-2.1444965	0.15782978	TBC1D26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1381801	5.29875908	0.1578568	EFHD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.09080159	6.2745623	0.15786053	UQCRC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.256133	2.60138153	0.15791194	CCDC40	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3963973	-0.4604424	0.15792314	RP11-304F15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.4031897	-1.2091532	0.15792424	ECHDC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5392865	-1.9304895	0.15795405	RP11-487I5.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.2104417	1.92933793	0.15796034	MCOLN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14569861	5.44152017	0.15797139	C6orf211	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.2300833	4.0325522	0.15801378	KIAA0754	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2617705	3.58563424	0.15801537	FREM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.10828189	7.7738867	0.15803371	VDAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.1311845	6.08031171	0.15813031	PIGK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3537514	0.07863833	0.15816421	RP11-635N19	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.46119361	-1.9488959	0.15819576	HNRNPCP7	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.2176007	3.27679781	0.15819748	RP11-15H20.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001!	-0.0963659	4.17744181	0.15821011	GCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2267347	0.81014948	0.15827377	AC006538.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	-0.2689452	1.02589043	0.1583148	RP11-109D24	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	0.0849878	6.68940615	0.15834521	CCDC91	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.41890794	-1.2241428	0.15836705	AC009245.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.08559436	7.3047187	0.15836964	YWHAQ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.3258563	1.40032217	0.1583827	PRLR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0987881	4.23837751	0.15838446	ZNF440	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.35053726	-0.5913285	0.15838466	RP11-545A16	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	0.06265569	8.65983697	0.15839046	RABEP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.239955	-0.4347059	0.15842299	RGAG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1402616	2.12713008	0.15843335	CTU2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.4774163	-2.1397828	0.15846202	CCDC38	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1206458	6.29581514	0.15851528	KDM4C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1167483	4.19493413	0.1585363	LHX6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.113586	4.54935179	0.15853713	PPIL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1806832	1.5946386	0.15853976	IL27RA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2874155	1.13734826	0.15857878	SMOC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0749284	6.41145662	0.15858644	PARP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08174286	6.97512217	0.15865408	EPM2AIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.377541	-0.3404939	0.15868694	NDUF4P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.4315795	-1.2235223	0.15870248	AC123023.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.12019157	6.99812926	0.15873338	PDE4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1806545	1.47641422	0.15874381	DCAF15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05869648	7.661126	0.15876167	SKP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0939885	5.82325607	0.15886286	NOP58	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3469569	2.50396138	0.15887101	YJEFN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1095085	7.13961048	0.15889322	MAT2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2303613	0.89407435	0.15894261	TP53I13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2086633	1.53014935	0.15896947	RARG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2295027	3.34835006	0.15898047	ALS2CR12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.1433025	9.44986904	0.15898724	RAPGEF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.12386369	3.15014735	0.15903888	RFC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.35414475	3.6720969	0.15904989	LPCAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3371908	-0.3047895	0.15907741	LTB4R	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2881664	4.91481839	0.15910161	PER2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	1.9489234	1.36978197	0.15912518	GSTT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0500245	9.24648351	0.15913016	ASH1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1391454	4.14771387	0.15914512	CLK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.454608	-1.3084952	0.15916102	AC098617.1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.082336	6.21253598	0.15916969	KIAA1841	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.1428576	3.71547345	0.15923226	KIAA0922	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09650049	5.98377236	0.15944318	PAIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1303975	8.18674563	0.15948143	LDHA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2394257	3.61563268	0.15949474	SETD1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1511858	4.23931321	0.15954707	PCSK5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1800991	2.62670662	0.15957042	KLHL25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0888422	5.88094659	0.15965742	SH3GLB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2873996	0.09297953	0.15968311	FAM86HP	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1911959	3.26103329	0.15970281	FLRT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3801969	-1.7028426	0.15971375	RP11-12A2.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3143172	1.29619023	0.15976437	LRRFIP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.10767021	4.50496138	0.15986209	PPAP2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4776631	-1.4973339	0.15991635	RP11-3D4.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.1410686	2.87613208	0.15993755	MMACHC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12056648	5.65973879	0.15997216	OSTF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08736939	5.39899724	0.16000643	C1orf52	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10280138	6.47237118	0.16001309	CUL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.56258029	-2.3257742	0.16002833	FAM19A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3110011	-1.1453338	0.16003597	RBP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.8333919	-0.3008666	0.16007492	COX6CP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1009887	4.13567266	0.16014401	SLC9A8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09621561	4.90503725	0.16014643	SH3BP5L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1159396	6.07754067	0.16017452	SLC45A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.29721365	2.73905993	0.16017835	TMC7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.52185471	-0.0323912	0.16018803	HCG4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.10935875	5.11871272	0.16023712	ELMOD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10593651	5.80998337	0.16026854	MOB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08497896	4.82792036	0.16036523	TXNDC12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.572439	-2.3303227	0.16044929	RNU6-226P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1139552	3.80422494	0.16048611	MECR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08045001	5.67564534	0.16052802	MRPS16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3523071	1.35532677	0.16053818	C1RL-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.2081945	2.21520614	0.16056691	SOX12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4724636	-0.2396186	0.16066898	MTND4P16	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.11433	7.15681144	0.16069532	DCP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.31544271	0.16985494	0.16073807	CYP2B7P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3407432	3.8601858	0.16074846	LINC00342	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0961951	5.69693873	0.1607596	NUMB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5084459	-1.9238964	0.1607703	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.23335983	1.08386526	0.16078511	AKAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1568702	3.68586854	0.16079392	SEZ6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4874049	-1.8438952	0.16088373	CTD-2192J16	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.0856561	8.14878738	0.16090911	MDN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.41941739	1.08859974	0.16090957	LAIR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5396725	-2.1881749	0.16094942	AC007560.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.6128927	-2.3036558	0.1609897	RP11-32P22.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.1069265	8.08005669	0.16104334	NARS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5340977	-1.0460904	0.1610768	RP11-164P12	antisense

BA8/9	ENSG000002	0.29681539	-0.3795189	0.16109619	RP11-422P24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.11108953	5.96476442	0.16111266	CISD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.191468	5.83443716	0.1611203	SOGA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0843509	4.56420482	0.16117097	MINOS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2642808	0.80303842	0.16121575	AF186192.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1619705	4.7520219	0.16129041	ZNF320	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.32453949	-0.7817076	0.16132291	RP11-121G22	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	0.11129231	4.62811098	0.16134491	SNAP29	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.23309605	6.22641216	0.16134906	PXK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.6426232	-2.069408	0.16136543	MIR4292	miRNA
BA8/9	ENSG000002	0.27263453	2.53625722	0.16137027	RP11-267C16	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1002261	4.67738995	0.16138943	PQLC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5018146	-1.3878952	0.16144197	AC144450.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.38997315	-0.9123366	0.16152115	PFN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.6696095	-0.2924527	0.16153599	CTD-2651B20	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.10733001	5.90937425	0.16158287	HMGCLL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0833401	6.04749181	0.16160871	AEBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3450973	1.86811769	0.1616593	FAM71F2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.074035	5.22604956	0.16174178	TANGO6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4263682	-1.6919971	0.16175024	RPL7L1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3125783	-0.6891399	0.16181362	PRKG1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.170772	3.75249016	0.16184048	ADAMTSL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3036934	2.35611408	0.16186673	MSS51	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0892286	6.40654364	0.16188909	ITPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1370986	6.41522291	0.16189097	RPLP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3815434	-0.8151064	0.16190045	RP11-49O14.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.5201588	-2.2050643	0.16192144	NAV2-AS2	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0988789	4.87228023	0.16192228	ATG4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.20568469	0.82973654	0.16199247	DEPDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.398391	-0.0301237	0.16199747	RP11-332O19	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.2579267	2.17393303	0.1620045	RP11-206L10	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2845673	0.71300109	0.16207276	AC003104.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.0897799	6.34868082	0.16209124	BRWD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.289875	2.23762497	0.16212303	RNF139-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1557542	1.60220494	0.16215793	SCML2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1071753	7.02061647	0.16219218	C6orf106	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2785444	0.03229428	0.16220829	C1orf134	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.088786	5.38844212	0.16223771	COG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1015545	5.88665657	0.16236573	KCTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1895758	4.54969929	0.16236975	IGF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.30004	-1.0140092	0.16242982	BNIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1349377	3.12906227	0.16248071	AMMECR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2495667	0.46121366	0.16255934	USP18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2684246	0.94449243	0.16256888	TGIF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2657938	-0.5440051	0.16257544	UBE2Q1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.14142509	5.25901569	0.16261422	MAGEH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0545821	9.26310854	0.16267529	TAOK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5653433	-2.3154911	0.16267881	RP11-644N4.	antisense

BA8/9	ENSG0000020	-0.2377574	1.12637287	0.16274651	CTD-2623N2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.18934665	4.34610324	0.16285331	TCP11L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08551789	5.06312035	0.1628568	RAB1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.51399711	0.44713329	0.16286554	AC012593.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.29193108	-0.5766304	0.16289515	RPL5P30	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.3226984	-0.4500993	0.16293879	RPS6KA2-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG0000020	-0.402165	1.0772678	0.1629674	MEG9	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.10675605	7.88577111	0.16299217	CERS6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.22104954	3.10419298	0.16304893	QPCT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1911896	6.04668092	0.16311287	EP400	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2046552	2.32335982	0.16314609	LONRF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.157501	2.35716957	0.16316406	TMEM54	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.14567787	7.47775708	0.16320123	ATP6V1H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1630128	3.60769396	0.16321029	ITFG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0500435	5.48569153	0.16323081	SS18L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14287373	3.43785314	0.16324297	PIGF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5505832	-2.1404452	0.16327921	TCEAL3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.09595415	5.80753249	0.16329105	RCBTB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.188635	2.64575624	0.16332922	LRRIQ1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.146778	1.96935882	0.16333599	LINC00634	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0956678	4.15174802	0.16342033	HINFP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.11209	5.61021464	0.16350929	EPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.36579598	1.36081985	0.16353332	C19orf77	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.166085	3.42229063	0.16357492	WHAMMP3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.09205616	6.38355086	0.1635988	CLTA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2727381	0.81165761	0.16360279	RP11-216L13	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	-0.1711948	2.92317048	0.16364175	CKMT1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13939201	10.9372731	0.1636677	HSPA8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0997565	5.98379452	0.16367869	TMEM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1515696	5.18877667	0.1637716	WWC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13608579	5.22305719	0.16381579	SLC39A14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3111236	-0.1134436	0.16383939	RP11-141B14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.097312	5.72999454	0.16385548	MRPS25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2726241	-0.1963213	0.16387535	RP11-807H7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.05381704	6.75482434	0.16390564	RAB5A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1263093	4.49141583	0.1640135	RP11-314B1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1118014	4.30404671	0.16403781	PLD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.2094552	2.94531518	0.16405543	MR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1086969	4.02410814	0.16411342	KCNMB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3149332	-0.2674967	0.16413503	NCAPG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.16512041	2.85798643	0.16418486	HHAT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0688443	7.06043068	0.16419601	BTA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.335481	0.46152472	0.16420205	GLI4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3600348	-1.7019115	0.16420636	CTD-3060P21	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.09079887	6.6434599	0.16423783	ACP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.27429737	-0.2090892	0.16429373	ALOX12B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.39711217	0.45921142	0.16441662	DRGX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0958327	3.98775147	0.16448696	TAF10	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.1416184	2.48716632	0.16452623	LINC01158	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3656288	-0.1010721	0.16459167	RP11-119D9.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1875798	1.76158057	0.16461441	ZNF860	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.10307302	5.8140372	0.16462193	CHMP2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4195685	-0.9497101	0.16462688	RP11-194N12	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000:	-0.1231165	6.48878877	0.1646322	NT5C2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0647417	8.91401387	0.16466393	BRWD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0705878	5.85154652	0.16470942	INTS6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.33747774	-0.6222624	0.16473413	RN7SKP228	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3219477	-0.4656036	0.16481786	SNORD6	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1657075	5.78892594	0.16483502	KIAA1239	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.26198522	-0.7634694	0.16492495	HMG2P15	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3803729	-0.5694028	0.16500272	RP11-310E22	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.5695102	-2.0634131	0.16510143	LINC00642	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.209539	0.67710081	0.16510827	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.39221089	0.49449457	0.16516148	KEL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2444685	0.69746401	0.16518064	CHEK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1064426	5.55862059	0.16519966	TBC1D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07949372	6.07642412	0.16523537	GNS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0918402	6.98801025	0.16525484	TRPM7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1728708	4.7721549	0.16525667	INPP5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.100175	5.65836521	0.16529134	LRRC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0999023	4.0900968	0.16542192	WDR46	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4979961	-1.2172674	0.16557571	RNASEH1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.11836927	4.31624354	0.16561876	LNP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.293043	-0.3743196	0.16565812	RP11-31F15.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.39526764	-1.0718972	0.16565844	ELOVL2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0642825	8.17435731	0.16570306	C1orf21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1660742	3.42696372	0.16570693	CDK5R2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1837576	2.46432841	0.16572935	HYI	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1512099	4.700167	0.16573392	MAST2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.38187087	-0.200191	0.16575279	CYP2C19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1704084	4.60103481	0.1657556	PLEKHG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.5284147	-1.8344328	0.16578557	TEX12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11388373	7.16870596	0.16582274	KLHDC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11089259	7.47556207	0.1658847	RAP1GDS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10234097	4.58192149	0.16588575	GTF2F2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08191303	7.70537449	0.1659066	PPIG	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.177077	7.66422508	0.16592553	FAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.40543349	1.28792865	0.1659317	CA14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3197365	0.5409083	0.16600069	RP11-370K11	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.4125611	-1.1283747	0.16600221	RP11-151N17	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.2382696	4.18531589	0.16606408	ITIH5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08788391	4.99708152	0.16609029	POLR2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5103648	-0.6804403	0.16612973	RN7SL589P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0939061	5.17640365	0.16614573	RBM10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10449801	8.86704877	0.16615588	ATP5A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11829875	8.65673835	0.16617015	GABARAPL1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.183996	5.14347751	0.16617372	RBM19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.13051703	4.77842035	0.16617502	FAM229B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.25124371	0.69443868	0.16623082	CTD-2287O16	antisense
BA8/9	ENSG000001(	-0.1286783	4.31526976	0.16626088	SLC43A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.3812811	-2.0415622	0.16627499	CTD-2350C19	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.1258977	6.73724505	0.16629378	LRRFIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1511958	5.31353144	0.16633565	BRPF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4115503	-1.4795235	0.1664091	RP3-400B16.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1904111	4.96940633	0.16647136	PLEKHG5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.1938385	6.43024861	0.1665055	PRRC2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11778832	5.51497588	0.16653686	BNIP3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.1563951	4.42932496	0.16657889	CWF19L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2362546	3.95811268	0.16664747	ZNF276	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15873328	3.93799338	0.16672911	TTC30A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1894854	1.39224643	0.16675587	ZNF165	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1720483	6.14679379	0.16679522	WDR60	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1471644	2.46863292	0.16680384	PMS2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002(	-0.481857	-1.2091417	0.16691686	RP11-399O19	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	-0.0961918	7.56301084	0.1669373	PCNXL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.36658978	1.34791072	0.167009	NKX6-2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2524508	1.62039256	0.16707617	LIN28B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2221565	2.45942909	0.1670762	AIFM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07849654	7.85787778	0.16707852	PPP2CA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12179811	6.93956658	0.16714272	CDH18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2671645	-0.4367543	0.16716417	RP11-124N2.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.5976295	-2.3311861	0.16717481	RP11-803B1.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.6256344	-2.6092721	0.16717913	RP11-159F24	antisense
BA8/9	ENSG000001(	-0.107078	4.11405452	0.16718315	FSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.33710144	0.47062545	0.16720489	VN1R81P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.5121556	-1.5311542	0.16724574	RP4-765C7.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.09540662	5.3141252	0.16725331	ZNF260	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10712655	5.02977326	0.16725696	KBTBD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.40184064	-1.6973499	0.16726224	RP11-513M1(	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1230123	5.57197557	0.16727823	ARHGAP29	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.158307	4.17985442	0.16730371	ZNF862	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.147278	3.54982495	0.16735738	KCTD13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17812762	3.56792616	0.1674113	LINC01105	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	0.30058695	-0.1392209	0.16749344	AC098614.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0785262	6.29231262	0.16749561	WDR33	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.64671529	-2.0515653	0.16750265	ANKRD66	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4957936	-1.4796623	0.16751125	RNF5P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2470519	0.58729014	0.1675275	RP11-276H19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001(	0.09510648	6.18919357	0.16770191	SRP54	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5449341	-2.1066123	0.16777139	ATP5L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.5299549	-1.3113096	0.16782889	MST1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.10621493	4.50057444	0.16784001	CCDC102B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.09156492	4.11640984	0.16785345	TMEM169	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1147687	10.6848728	0.16786186	MACF1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	-0.3453359	1.94860205	0.16791378	ZNF98	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.50618021	-1.9891374	0.16793049	RP11-97012	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	-0.2381268	4.80522826	0.16797315	TPD52L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.4825199	-2.314274	0.16808151	OPA1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.10029724	4.05683335	0.16810615	FTSJ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2952913	-0.1302834	0.16813524	HMGB1P19	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.20815502	0.56722885	0.16831589	EEF1A1P12	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1460273	6.81404475	0.16832766	NAV1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1124784	4.24675929	0.1683422	SERPINB9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1992887	6.87749581	0.168346	NCAN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.20051095	4.1420479	0.16834658	MAP6D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.3812404	4.86246402	0.16836767	PMP22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.39966525	0.70964171	0.16839172	DSG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.4249021	-1.1295406	0.16840145	SLC7A9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3052079	0.94335772	0.16846937	RP11-319G9	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.33043363	0.56001102	0.16847586	TWIST1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.42726448	5.95783528	0.16854245	SEPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.25148065	1.8894458	0.16854474	AC135178.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4099488	-0.1885564	0.16854733	7SK	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.3130304	0.62084305	0.16862723	NMU	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.142948	3.27693832	0.16867147	SSBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4105203	-1.148513	0.1687035	RP11-361M1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.11112953	6.28813944	0.16870972	PLEKHA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5107313	-2.1873945	0.16871614	RP11-420K14	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.07102819	7.62488898	0.16873186	RAB22A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1233937	4.79135518	0.16874975	RPS6KL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2821151	0.92182977	0.16876025	CTC-459I6.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.10231306	4.2177126	0.16878247	SMIM19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.24732649	-0.0410691	0.16880138	RP11-6J24.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	-0.1168827	7.05894371	0.16881341	ZNF207	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1678302	3.60242889	0.16881728	CACNG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1917173	1.89426287	0.16888246	KIAA1257	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.09716818	3.96317714	0.16892385	NELFE	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.6521785	-2.1895118	0.16895481	RP3-323P13.2	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.2010806	0.99192126	0.16895727	CD8A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0935041	4.34647472	0.16896236	MRPS6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2468688	2.39425234	0.16898744	SLC12A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.4502711	-1.4004937	0.16900169	IFNE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14874943	3.94857547	0.16902663	SEPSECS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1238236	4.61695979	0.16908348	BIVM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3001854	0.39535293	0.16915735	HCRT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0939681	5.59453416	0.16921817	BRINP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1288562	5.2715185	0.16927278	NUP214	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1203948	7.49257838	0.16929795	PHACTR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.15097887	10.0319395	0.16937319	SCN2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09296557	5.99689347	0.16941002	CEBPZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.207706	4.13923712	0.16943722	LAMB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2290366	4.65309525	0.16948	CCDC84	protein_codir

BA8/9	ENSG00000016	-0.2197669	0.79043586	0.16949131	PPIC	protein_codir
BA8/9	ENSG00000009	-0.148918	5.11295484	0.16953481	HDAC6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.3133405	0.32332233	0.16957401	CRABP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	0.29964348	4.50687717	0.16966922	HLA-B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000008	-0.217234	5.2380749	0.16969798	DLGAP4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.1166598	5.49739762	0.16970994	PRPF38A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.4359365	1.91275963	0.16972701	ITGB2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.099525	6.38585783	0.16972803	WDR11	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.06975132	7.73279963	0.16972822	ZBTB38	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0743629	6.27431141	0.16974372	FAM120B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.15776996	3.35293584	0.16975496	C2orf44	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.2326216	0.06726981	0.1698163	FBXL19-AS1	antisense
BA8/9	ENSG00000008	0.08538228	9.30251838	0.1698241	PEBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.1713884	5.82683816	0.16983453	SAFB2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.3296383	1.57834423	0.16986852	FAM163A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.6038794	-2.2555524	0.17002517	HORMAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.38250053	0.28897711	0.17005414	MYB	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.1675162	3.27593816	0.17013567	DLX1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.228823	1.65281418	0.17015327	RP11-867G2.1	antisense
BA8/9	ENSG00000023	-0.3008585	1.09016903	0.17019421	RP11-234K24	antisense
BA8/9	ENSG00000016	-0.1179759	5.9641993	0.17022871	RBM28	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.322765	-0.5259546	0.17026645	NXPE2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.1695562	1.35322916	0.17028158	CTD-2192J16	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.3565318	-0.2251709	0.17033112	TNFSF13	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.11456963	7.1535131	0.17034813	RNF6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.13926534	2.33060263	0.17035157	DCTPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.1182633	6.10694414	0.17037064	ANKRD36BP2	pseudogene
BA8/9	ENSG00000016	-0.1508526	7.4070649	0.17043474	PDXK	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	0.07132489	8.41419871	0.17043605	BCLAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.3398251	5.71196647	0.17047313	LENG8	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0845505	4.15737212	0.17047467	THAP4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.609743	-1.3446389	0.17054731	DMBT1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000018	-0.1019829	4.19878371	0.17055614	ZFP3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0817521	6.82651131	0.17059741	RPS6KA3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.33693083	-1.2506302	0.17061062	C19orf40	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.12664581	2.92975981	0.1706193	CCDC94	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.1162364	3.1611343	0.17062013	PSTK	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.5170348	-2.2543775	0.17065461	KIAA0391	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.3148448	1.02382715	0.17076741	RP3-329A5.8	lincRNA
BA8/9	ENSG00000016	0.09500033	5.8271591	0.17085063	ABHD12	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.1128811	5.71434059	0.17085139	SRGAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.310286	-0.4744258	0.170856	CTD-2147F2.2	lincRNA
BA8/9	ENSG00000014	-0.077998	4.81577553	0.17091699	UCK2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.3240373	-0.5201257	0.17093851	IGF2BP3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.11047377	6.8864851	0.17096947	KCNJ9	protein_codir
BA8/9	ENSG00000008	-0.2418863	2.01670138	0.17102119	RFX2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000009	0.20049781	5.2829195	0.17106701	OPN3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.2513978	2.83375776	0.17108613	ADAM20	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.18224	1.85825182	0.17110829	KLF5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.1056331	5.12519315	0.17115418	EIF3I	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.29911638	0.17684398	0.1711569	NUS1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.45246558	-0.0745897	0.17119562	AC016757.3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.13778009	3.25297671	0.17122637	CISD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.2795033	0.23322819	0.17128736	TACC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.444951	-0.8913312	0.17144653	CLEC4GP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.5130554	-2.2982973	0.17154489	RP1-240K6.3	processed_tra
BA8/9	ENSG0000017	-0.1187868	3.45067737	0.1715602	ZBTB26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.23809631	-0.2505852	0.17156292	CTD-2006C1.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000002	-0.4198565	-1.9502209	0.171603	CACNA2D3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.09648114	9.37273303	0.17161016	GAS7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.06288591	6.55551575	0.17163478	MDM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3195358	-0.9882906	0.17163815	AC027307.3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0795256	5.17230576	0.17165592	CRELD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08225415	6.63785645	0.17166012	AAGAB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5176533	-2.1456191	0.17169074	RNU6-574P	snRNA
BA8/9	ENSG0000009	-0.2248864	0.99577765	0.17172343	HAUS4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.10300007	6.33223904	0.17174382	ISCA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.37481467	6.70457962	0.1718044	ANLN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3671328	-1.1024145	0.17180867	RP11-429J17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.09684298	4.85863192	0.17181854	PRKRA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.195253	3.29334565	0.17188123	TAF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.104799	4.16772875	0.17193909	WHAMM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.12765098	9.29607228	0.1719546	KIAA1107	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.28906791	1.17067503	0.17198801	GPR146	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.46941349	-1.3023305	0.17199995	CDC20P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.133938	4.42945209	0.17202891	ZXDC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1383178	3.18959842	0.17204419	DUS1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4096448	-1.5206677	0.172078	RP1-202O8.3	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.0887613	4.73483476	0.17208086	SETD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2479849	4.32822142	0.17209255	KAT2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2542542	0.40501055	0.17214486	FAM228A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1522909	4.34449119	0.17214642	TRERF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2439388	5.26757611	0.17214895	BRD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.43422872	-0.9425079	0.17215602	FAM178B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1535587	5.23196123	0.17224047	C17orf51	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.11610053	5.69206301	0.17226192	TMEM167B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.2939507	4.70033635	0.17228258	FRMD4B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5398977	-1.4800827	0.17232442	AC068042.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.2705708	-0.1869296	0.17235967	RP13-1032I1.1	antisense
BA8/9	ENSG0000019	0.13214602	1.99001399	0.17237	LURAP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.17649315	0.63250247	0.17242373	RP11-15N24.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000001	0.08237466	8.37105226	0.17244063	MBNL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.56368224	1.17112145	0.17247621	CD93	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.09298691	7.53720309	0.1727237	CACYBP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.08270518	6.59834089	0.17272543	USP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1025039	7.00880844	0.1727417	RAP1GAP2	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.3170132	-0.5613418	0.17275975	ARHGEF7-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG000002:	-0.1759792	1.25969703	0.17277358	TNFSF12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11273203	7.34859328	0.17282139	SEC23A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.34348575	4.70386381	0.1729729	MET	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0741337	4.5135281	0.17298659	YIPF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0991861	7.52550195	0.17304762	SLC4A8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08995986	5.2075851	0.17304855	THUMPD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1828514	0.75116228	0.17308631	RP11-408P14	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.4057887	-0.6039892	0.17310459	TRPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2871965	1.55399171	0.17312195	ABI3BP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2313408	6.49927811	0.17313975	KMT2D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1540099	5.18906226	0.17316125	NEK9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.29548	0.6972661	0.17316712	AC007690.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.06065281	5.78805878	0.17318481	TRPC4AP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09007351	8.77134023	0.173191	HSP90B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0575341	5.15931168	0.17321014	VPRBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1074366	5.57705339	0.17330202	FUBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0669671	4.72695008	0.17332326	WBP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2588651	1.09949549	0.17333178	SLC7A10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0987051	5.43036127	0.17337767	PTPN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16468058	3.71038403	0.17345432	STK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10077737	7.71221265	0.17357987	INA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2946362	0.08261609	0.1736106	RP11-600F24	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1969452	7.04481348	0.17361686	PCNT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3283668	1.10962059	0.17363062	SEC14L1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1305389	4.33154782	0.17363359	FRMD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09620132	6.27621146	0.17368689	RAB8B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1740875	3.34568808	0.17375043	RP11-258C19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.3163761	1.62111927	0.17378156	ZNF257	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0874048	4.77651042	0.17379599	UTP15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3210799	0.97751632	0.17382669	RP11-617J18	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.267972	-0.2656055	0.17383493	RP11-981P6.:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.0570693	6.38831011	0.17394481	CLPX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3595133	-1.1928557	0.17407287	ANGPTL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1075085	8.07524205	0.17407495	NAPG	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4016837	3.00667249	0.17408872	RP4-673D20.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.3002972	-0.9490146	0.17410209	ZNF385C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.43233149	-2.3642589	0.17410805	LDHBP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2079827	3.69600154	0.1741103	CTC-459F4.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.28254693	-0.3020135	0.17415624	CALM1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.3470314	-0.3670937	0.17417989	C6orf195	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1439312	3.78105084	0.17427247	ZNF235	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1244039	4.04908666	0.1742976	PTPN21	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.32221801	-0.9222736	0.17429828	RP11-22N19.:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.26652137	2.62558964	0.17432887	SLFN11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3608945	-1.589439	0.17446572	RP5-968P14.:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.2184635	3.66486779	0.17446877	CDHR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3334095	-0.5686767	0.17451898	HAS3	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.4130167	-0.3646246	0.17456717	CYP4F35P	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.2284678	1.39255179	0.17462187	ZNF552	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3446436	0.03675536	0.17474873	RP11-791G16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0848907	7.26106972	0.17479399	SIPA1L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.41547221	0.11228452	0.17480883	TP53TG5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09565716	5.15203905	0.17480947	SLBP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.083437	5.47748744	0.17481386	TGS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4924773	-1.3420694	0.17482061	RP11-1110J8	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.186157	1.24955808	0.17497783	EFNB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4018123	-1.666847	0.17502769	AC078899.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0787995	5.88916591	0.1750675	STK25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1141702	3.7732332	0.17507612	SRA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.16155	3.022531	0.17510421	FRMPD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1165993	2.94495803	0.17510814	WDR83	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2913948	1.53388275	0.17510984	RP3-497J21.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.4355832	-1.7976333	0.17511373	SNORD112	snoRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.1807666	5.20539578	0.17522584	RBFOX3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.3206524	0.30044762	0.17524714	NLRP14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2946897	1.02747667	0.17531624	EEF1A1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.28113	1.01047428	0.17533018	RP11-477H21	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001	-0.1031993	4.668209	0.17537985	ANAPC16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.76013797	-2.0015075	0.17538494	RP11-435B5.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.33087419	-0.2297299	0.17544597	C10orf131	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.30436584	-0.9307166	0.17547586	DSCR9	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.40785841	-1.6286652	0.17548468	RP11-342M1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0714445	5.09151042	0.17548879	SRSF9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5045781	-1.9959954	0.17549088	RP11-159N11	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000000	-0.1383456	3.30813266	0.1755441	ALG6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1077334	4.76570165	0.17556061	NFXL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5832716	-2.3255766	0.17558258	RNU6ATAC24	snRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.4690415	-1.844851	0.17560224	ABCC6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.4741673	-1.8647896	0.17562084	SLC46A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1739383	3.47379729	0.17563402	RGL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.162713	2.79943141	0.17565273	SYVN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.06756003	6.88739579	0.17567537	ACBD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1416838	6.0454254	0.17568388	ZNF462	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3613605	0.32682159	0.17576057	RP11-255P5.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.1239229	4.14695727	0.17578125	RASSF5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.6436085	-2.336821	0.17580784	RNU6-228P	snRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.1391059	3.80088744	0.1758624	ZNF76	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.1237254	8.88350878	0.17589334	PRUNE2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.09455245	7.66691853	0.17590203	ROBO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4494315	-1.6921381	0.1759286	RP11-169D4.3	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.1742436	3.33389143	0.17594356	DNASE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2786261	4.45979198	0.17594694	SLC35E2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.20051643	5.35253721	0.17594819	SEMA3C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0746403	4.82166785	0.17598725	UBE2D4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2553467	2.3235192	0.17602003	TAZ	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.46948284	-1.9591066	0.17608276	SNORD104	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.2010339	1.11203131	0.17613031	SLC29A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1042008	3.50748113	0.17616739	IGHMBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05716321	6.93418733	0.17629148	SNRK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12444709	3.2164846	0.17629633	RAB5C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1223362	3.8577981	0.17632193	SH3RF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.16724136	1.98106989	0.17634675	RAB4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.22807641	4.85363834	0.17635053	FILIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5226395	-2.1941988	0.17641018	RANP8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.11616934	5.50662665	0.17648884	C5orf30	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.128468	4.58791378	0.17649276	CPNE5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11349002	6.74800073	0.17653384	WBSCR17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0734572	7.7412019	0.17654814	WASF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.087865	4.62490797	0.17656226	GSTK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0981572	4.88850146	0.1765711	ASH2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2730584	-0.8925266	0.1766394	AP001877.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3804374	-0.6432384	0.17666165	CTC-459F4.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1751676	3.39698564	0.17671137	PLCD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.34262477	-1.4449972	0.17671369	DNAJC19P9	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1058913	3.9672777	0.17672799	ZNRF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4040282	-1.9692155	0.17672944	RP11-643G16	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3068342	2.0567929	0.1767295	RP11-631M6.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.2882605	0.40772873	0.17680663	RP11-116O11	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.10444615	6.91582504	0.17683695	GARS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.077684	6.20510629	0.17699552	GRB10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2533359	4.71468517	0.17701751	RP11-274B21	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	0.32426349	2.30278224	0.17706313	TSPAN15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1563605	2.43023314	0.17706415	ACER2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2310435	2.52087153	0.17709652	LMF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3604623	-1.730922	0.17710301	TEX26-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.2306974	2.09093431	0.17710331	LRFN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.5196518	0.11011247	0.17717297	MYRFL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1041337	5.69755524	0.17718075	KIF16B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1369183	5.40458377	0.17725474	CX3CL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.24062211	1.67705803	0.17734741	AC005944.2	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.4785537	-1.2076734	0.17737273	RP4-769N13.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.14601618	8.98195615	0.17741213	FUT9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.542684	-1.7660869	0.17741525	RP5-1024N4.	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1585555	1.78264552	0.17743625	MAP3K8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2960871	2.98475926	0.17746889	CTA-445C9.15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.2377877	4.40641764	0.17750783	AXL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2487679	0.58478544	0.17751602	MTG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2092462	3.28888391	0.1775221	FEZF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0837935	5.24127041	0.1775242	TASP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1216686	6.70295472	0.17754041	ZCCHC11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.21091379	1.79862656	0.17755378	SFT2D3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.38615081	-1.8597032	0.17759212	RN7SL732P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	-0.253088	2.0632342	0.17766996	CKMT2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000001:	-0.1191412	5.44889306	0.17767619	CNNM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	0.10316449	7.92969037	0.17771851	ATRN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1919724	4.17118195	0.17776865	SYCP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.38325206	-0.9081435	0.17776885	RP11-748H22	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	-0.5863692	-2.3125127	0.1778144	DNM3OS	antisense
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1229004	3.31653689	0.17785633	MANBAL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1971857	3.47109347	0.17790095	HFM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.5700941	-1.7100921	0.17791828	RP5-944M2.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0798143	5.03974991	0.17793828	TSTD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	0.09278819	6.70853843	0.17800512	MAT2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.08975095	6.8786175	0.17802808	COL4A3BP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	0.0622319	7.51075653	0.17803286	CDC27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.4572977	-2.194898	0.17803378	AC009303.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1513539	2.29682449	0.17809304	PRIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1732493	4.04531358	0.1781456	CDH22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.2295739	3.19559278	0.17816722	ADTRP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.2122171	2.19507293	0.1782137	RXRG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1600397	2.34814736	0.17827216	RP11-539I5.1	antisense
BA8/9	ENSG0000001:	-0.4294413	-2.1430511	0.1782827	SEPHS1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	-0.2715411	4.88415172	0.17839548	CES4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.12036701	6.47918483	0.17839616	VBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.2263075	3.52231072	0.17840302	EMX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1903694	0.89637978	0.17841544	TICAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.3070439	-0.1954878	0.17844758	EMP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	0.10981303	8.84560879	0.17845858	DDX24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	-0.1965579	5.58171348	0.17845866	COL11A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.4383944	-1.9568912	0.17848337	RP11-876N24	antisense
BA8/9	ENSG0000001:	0.07496415	7.53248548	0.17848722	ZNF148	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.2040553	1.33075966	0.17848784	EEF1A1P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1815584	3.71974659	0.17853986	CBWD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.4261881	-0.7719198	0.17860175	RP11-231L11	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001:	-0.2632017	0.15197931	0.17863262	ZNF114	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.4604054	-0.6701028	0.17867497	CTB-181H17.:	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001:	0.54004279	-1.5458978	0.17869833	CARD14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.07437383	7.70906192	0.17871679	EPRS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.10631107	5.40501265	0.17872592	MRPS23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.24539738	0.23426905	0.17873908	RP1-8B1.4	antisense
BA8/9	ENSG0000002:	-0.5105649	-0.451646	0.17875009	RNU6-729P	snRNA
BA8/9	ENSG0000001:	0.13903731	6.21117057	0.17880082	TMED7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	-0.1283945	5.63509101	0.17880764	NSUN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.31201702	4.58384047	0.17881239	CREB5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.4348687	-1.3945319	0.17882901	RNU7-8P	snRNA
BA8/9	ENSG0000002:	-0.2356681	5.01602067	0.17885285	LINC00969	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1915458	3.79261022	0.17885995	MAPK12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1195473	2.36688349	0.17892769	BET1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.09598625	4.17339619	0.17894907	DDX54	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.65403406	-2.2256642	0.17903439	RP11-170N16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	0.46696961	-1.4368851	0.17933709	Vault	misc_RNA

BA8/9	ENSG000001	-0.0831597	6.74108234	0.17937396	AKAP13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3715888	-0.2151843	0.17942329	ABCA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.12003733	5.44890147	0.17943299	LINC00667	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0901739	6.84641222	0.1794471	SOBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12960399	8.14105655	0.17949341	ANXA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1892044	2.05951975	0.17949766	ZKSCAN7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1365854	4.50944649	0.17950196	ZNF449	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0857517	4.58810427	0.17959873	TSFM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.18985484	5.99452859	0.17964072	TMEM161B-A	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.4394819	-1.87952	0.17964673	RP11-79L9.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.5592829	1.13736359	0.17964949	CCR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.6518855	-2.6163752	0.17966128	RP11-120I21	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3413423	-0.3627621	0.1796689	LLOXNC01-11	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.256875	2.53701467	0.17968051	LINC00472	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	0.10926923	7.65712352	0.17968224	OAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3006098	-0.0425719	0.1797227	AC104841.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0769429	6.11651774	0.17973579	LASP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1283498	6.46920731	0.17975053	SORCS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.41541576	-0.0368533	0.17982045	RP11-320P7.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1818011	1.83074046	0.17985247	SEC24B-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.4152729	-1.6347328	0.17985553	RP11-87F15.2	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0824874	8.49978293	0.1798804	OGT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11852296	4.73890928	0.17990551	PRPSAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.28691334	3.23466165	0.17992693	CPM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2335812	1.21785928	0.17993946	RP11-549J18	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.0720446	5.90877773	0.17995462	LEO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13435437	9.39667357	0.18002738	RTN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12866627	4.45963836	0.18007705	HTR5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.14764244	2.80032957	0.18008127	BLVRB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3356785	1.04018064	0.18009919	ATP13A5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1109963	6.39632171	0.18011257	AMIGO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.15716345	2.02017631	0.18016971	CTD-3138B18	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.5659736	-1.7399516	0.18027054	NLGN1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.19341174	0.40930986	0.18028468	MYCL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0988534	6.58417001	0.18032587	TBC1D9B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13472963	2.87567366	0.18043334	BRMS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.32213685	-1.1197474	0.18048573	SCGB1B2P	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.4377149	-1.0068253	0.18054212	RP11-3D4.3	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1167953	4.56400163	0.18058898	SUGP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.394672	1.78966814	0.18060544	KRT8P15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.145621	2.79361477	0.18061235	SDR39U1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09737636	9.94820291	0.18065157	ARPP19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.39940481	-1.1711794	0.18066796	MIR335	miRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.547632	-1.7010027	0.18069383	CTD-2653B5.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.2638751	1.78044314	0.18072211	DDX50P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0847264	5.31578058	0.1808052	RBMXL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1942158	1.94785488	0.18081552	PABPC1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.34359	0.44401791	0.18082815	HMGB1P24	pseudogene

BA8/9	ENSG000001	-0.1247917	4.88814753	0.18084623	ZNF587	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2031649	3.36573652	0.18085782	AKR1E2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2193213	2.76691342	0.1809126	SH3BP5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.4651744	-2.151425	0.18092092	RP11-371E8.4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.33367964	2.41733805	0.18113812	VWA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.2326784	2.99431661	0.18115822	XYLB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1141163	3.80096822	0.18118423	KLF8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3302059	-1.3025749	0.18119801	BACH1-IT2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.4830009	-2.1664345	0.18126482	RP11-333O1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.377307	0.41166937	0.18130028	SMAD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.076868	5.94047457	0.18130564	ZBTB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2981894	5.64843232	0.18131652	ANKRD36B	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0902119	4.20905998	0.18133141	PANK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1665965	2.31867016	0.18135372	FANK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.20261271	2.02259052	0.18140384	TTC30B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14419436	4.65385297	0.18141943	GABRD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09842778	6.81623995	0.18149982	PSMC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11371753	7.52127962	0.18150067	XRCC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1050329	4.82461409	0.18150113	PDDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2759435	1.00892709	0.18150206	AIMP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.1006697	7.95841334	0.18151104	PDZD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1101515	6.15643693	0.18156693	ZNF318	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1962876	4.60955036	0.18161235	ZMIZ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0814097	6.64736686	0.1816331	DDHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2553535	0.60895657	0.18165013	AC005062.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001	0.20396638	3.66304215	0.18170767	FAM124A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09267857	6.19165303	0.18172654	EMC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.47789934	-2.0739574	0.18179506	RP11-359P5.1	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.21492158	1.34886659	0.18181231	RP11-712B9.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0801875	4.94927798	0.18182659	TADA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0665372	7.12608018	0.1818471	LRBA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.083718	5.11893824	0.18205054	GRID1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10797067	4.66143935	0.18205074	NFU1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1986029	1.92407804	0.18216165	ROM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.68121053	-1.1085298	0.1821835	MORC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1880773	0.78914123	0.18218787	SLC10A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1503944	3.68809095	0.18222207	RECQL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.084961	5.24843178	0.18224773	CYTH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1635469	6.76852959	0.18225726	RBM6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5608667	-1.8715966	0.18233115	RP11-1148O4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0987798	4.99524725	0.18242214	MYBBP1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.31113	0.23444817	0.18242349	SARDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0777899	7.75018692	0.18247956	DDB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08269454	6.9643131	0.18253942	API5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5187373	-2.059313	0.182613	RP3-481A17.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.21190496	5.01651663	0.18268835	TMTC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10328176	6.55563586	0.18270889	KIAA1279	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2636721	0.20864161	0.18272594	SPAG17	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.09273928	7.71159926	0.1827397	MTCH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.1190314	3.78639428	0.18274335	ELP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0750026	5.47645789	0.1828599	SFXN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11020781	3.78943994	0.18286764	ASB13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2645994	-0.5742282	0.18286814	RP11-2E11.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.2830966	-0.1338045	0.1828733	RP4-791M13.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3798225	2.00044919	0.18295599	SNORA26	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.09014686	8.70672891	0.18296276	ARL6IP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.58062038	-1.6598414	0.1829877	AC003003.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.3238687	-0.6841891	0.18300122	AC007098.1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.1510392	6.15444374	0.183005	TNRC6C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0583707	8.32378487	0.18300561	UBQLN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1743978	4.37584878	0.1830333	TOB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.28635203	2.89623121	0.18305321	ITGA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.183674	5.26041198	0.18316005	PCDH15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.09948549	10.1602479	0.18316474	PRKCB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.09012916	7.23895254	0.18318592	MEGF9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.33781934	-0.1706268	0.18318839	PDLIM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1485596	3.7844444	0.18321442	MAATS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000(	-0.2150893	5.09678186	0.18324196	ABCC9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.26663503	2.08099583	0.18326258	SYNGR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3474162	2.79059567	0.18330849	AC012066.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0676193	6.40542648	0.18337421	CNOT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000(	-0.5589325	1.44412132	0.18339194	ZFY	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.3774705	-0.9730597	0.18339232	NTSR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.50843716	-1.468261	0.18340047	snoU2_19	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0990732	5.00886981	0.18348987	TOM1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.7706173	2.23370022	0.18351058	RGS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.1748787	1.58197521	0.18360866	SAC3D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.1591072	1.8047968	0.18362293	C19orf82	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5916826	-2.6196823	0.18362803	RP11-100L22	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0674017	6.49267878	0.18368703	DDX46	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.07982416	5.93063518	0.1837558	NUB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.09785198	5.73980638	0.18378787	ERMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.25599768	-0.2972968	0.1838136	CTD-2541J13.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.09025262	5.70877619	0.18391418	HCFC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.08277047	5.46810626	0.18402622	PIGX	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.393268	-0.1881322	0.18405204	RP11-844P9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.10138781	3.57470715	0.18409102	EMG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17012632	7.44337584	0.18419213	HMGCR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4996082	-1.1258854	0.18426675	CEACAMP5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.1233823	6.88838416	0.18428436	RAP1GAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2069687	1.80216714	0.18440538	MAP2K3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.41751498	-0.8710204	0.18442501	KCNJ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.09541295	6.09307992	0.18442692	KIAA1430	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14374903	1.34886059	0.18446034	AL161915.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1279079	6.3044979	0.18446481	ATP6V1G2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.36469853	0.08655416	0.18449053	STC2	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	-0.208007	1.34605765	0.18451005	HIATL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2648938	1.58340615	0.18452421	RP11-248J23	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.24443719	-0.2552488	0.18455873	GTF2IRD1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1272734	6.64978227	0.18457985	PLCH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07538233	7.08588792	0.18464756	CMPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.44732769	-1.6087598	0.18465825	RPL7P48	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.19433502	1.45847256	0.18466406	ZRANB2-AS2	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	-0.1847027	2.20487835	0.18467192	TSNAXIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1622181	6.69540552	0.18467747	AMOT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1325971	3.16593223	0.18470856	COX8A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0941551	4.62253437	0.1847443	MRPS18C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.28720551	-0.5229426	0.18474482	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002	-0.5737272	-2.8321317	0.18476133	LINC01139	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.49151271	-1.6959129	0.18485978	HSPA8P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.08803685	3.79964562	0.18487381	ALG14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2935691	-1.093524	0.18489857	AC009961.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3912948	1.02966027	0.18490854	AC020907.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.10106329	8.79292415	0.18492097	TRIM37	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1755665	4.33913264	0.18508864	SIPA1L3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3024659	-0.6672754	0.18510593	AC073128.10	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1785771	2.75661926	0.1852159	PDGFB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.2464544	2.2549954	0.18524315	EVC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.088034	6.69532829	0.18528434	PPFIA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.15117592	6.79434403	0.18529043	KITLG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1909087	3.83226057	0.18530667	KIAA1522	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1246697	3.94472779	0.18534807	KREMEN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1526194	1.50010882	0.18537192	MIIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.38752923	-0.3263456	0.18538007	CTD-2541M1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.4429902	-1.3905932	0.18562263	RP11-649A18	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000	-0.198406	1.34819227	0.18567954	ASIC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1654694	6.86882831	0.18572787	AGAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1244514	2.61909668	0.18576106	C9orf16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.16813696	2.88629839	0.18579413	LACTB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2043553	3.5931568	0.18582007	PHYKPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4080245	-1.1454598	0.18589361	RNU6-979P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1288086	3.17466697	0.18595786	TBC1D7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1264693	2.85368982	0.1860245	AL021068.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1159999	5.36445097	0.18602713	CEP112	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3998807	2.96267776	0.1860387	AEBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.4034397	1.45464774	0.18607064	COL20A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5528449	-2.0885741	0.18615674	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	0.07248158	7.65276369	0.18618998	EIF1AX	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3146106	-0.464448	0.18620246	RP11-271C24	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.19730632	3.4749204	0.18620451	FAM84B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3839887	-0.7081575	0.18632371	RN7SKP96	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002	-0.3121314	-0.2961263	0.18635758	RP11-88H12	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.40592237	0.39829966	0.18638217	TRPV6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07087524	9.33861728	0.18646948	KIDINS220	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.158109	3.52213228	0.18648387	MSANTD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3447108	-1.2596633	0.18649773	LINC00669	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.16566289	2.28800574	0.18661927	NOTCH4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2565419	1.39538123	0.18664029	COL5A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4000713	-0.0210134	0.18667241	CTC-360G5.9	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1535146	3.77646296	0.18668104	ZNF662	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4148535	-2.0013865	0.18687665	AC010536.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1576925	1.98793079	0.18689668	LMF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4148948	-1.766219	0.1869535	RP11-7218.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.21783375	-0.1188601	0.18696928	ENO3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11783988	6.4114036	0.18701746	STS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2278398	1.49814525	0.18703781	PYROXD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1585299	3.5044622	0.18711064	NUP85	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4353426	-1.8956284	0.18712796	RP11-209M4.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.087969	4.67410557	0.18714698	ZNF566	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.22148346	1.20028543	0.187186	TWF1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1710559	2.87733413	0.1872269	TMEM39A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09091746	5.31920065	0.18731208	EAPP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1949461	1.09594735	0.18731996	GLUD1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2499734	0.0444781	0.18735371	GTF2IRD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1228166	6.83003449	0.1873573	EIF4EBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2923713	2.74433383	0.18737277	IQCJ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2268312	6.11135529	0.18737506	CLIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0724683	5.97606696	0.18738143	AFF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1484686	5.00643742	0.18738438	CD81	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1160406	7.73285332	0.18740028	LUC7L3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08607656	6.26981114	0.18741711	ARMC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2531739	1.03629601	0.1874309	RP11-468H14	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.07170871	4.8965063	0.18744062	UBE2E2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09915425	8.32918206	0.18754601	PPP3CB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5138937	-1.7240341	0.18756507	AC025750.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2351357	6.90099607	0.18758748	APOE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14772596	6.98461723	0.18758888	APLP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1175219	4.92085115	0.18759427	DAGLA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1022393	4.31074884	0.18759876	MRRF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11409583	7.1153574	0.18761504	CCT8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.17813	2.21260519	0.18771506	PCGF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5252118	-2.1698845	0.18772822	RP11-1191J2.	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.1240839	6.45007352	0.18776605	ACTN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0784207	6.48583582	0.18780536	KIAA0319	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1035193	3.32818647	0.18781736	AC006978.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2984173	0.56342641	0.187876	RP11-1109F1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.07898222	9.34606847	0.18787984	APLP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2778407	0.48997787	0.18790732	RP11-295K2.:	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.4831401	-2.1138781	0.18798639	SNORD116-9	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.10019584	4.39894175	0.18803283	SAV1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0827163	4.36859434	0.18806172	MSANTD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17353404	2.4396425	0.18806796	FUT1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	-0.105081	6.11197821	0.18815774	CSGALNACT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.20885993	3.78442551	0.18816439	OPRK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.7588904	-2.2055021	0.18821894	SNX18P13	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.08548514	8.74971015	0.18821972	TTLL7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.3519512	0.71847293	0.18825324	PLK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2168125	2.23604085	0.18826481	CTD-2647L4.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000002	-0.5825277	-1.8896453	0.18827257	LINC00565	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.10539438	7.56579549	0.18831917	SLC25A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.09226701	6.082932	0.18840949	NHP2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.08034673	6.15367276	0.18848246	UBA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.451321	-1.8528948	0.18849511	RP11-496B10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.3873727	-0.6384416	0.18854453	DDX50P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.2192493	4.71788415	0.18857141	MYOM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.20708784	0.491004	0.18859125	RP11-15L13.4	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.08263773	7.05070237	0.18876121	MGAT4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2053606	9.91177943	0.18883019	RN7SL4P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.1863598	0.91030295	0.1888542	DRAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.46155599	0.39282126	0.18885511	DHRS9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.08351174	5.60681369	0.18886253	C14orf166	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3087921	-0.0831588	0.1888639	RP11-532F6.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.182064	5.70781929	0.18888765	SFSWAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.09968776	3.67812941	0.18892865	ALG11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3191737	-0.6743872	0.1889495	AC010731.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0840287	8.59521664	0.18896355	ERC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.3058496	1.14407345	0.18901771	LINC00943	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.1333693	5.62438745	0.1890337	SEC16A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2470314	1.91594345	0.18905177	FOXP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2017395	0.70292428	0.18907272	PDLIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.53823541	-1.6683125	0.18910163	RP11-285F7.2	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.2366335	0.1743616	0.18913291	CTA-254O6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.16280766	5.08038284	0.18913391	VAMP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.4960112	-1.6573672	0.18924822	WISP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.14879254	6.01052741	0.18928434	TMEM155	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.31414916	-1.2961089	0.18929375	RP11-867G23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.13587318	9.07013466	0.18939683	AK5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5769492	-1.8817053	0.18944351	RP11-332H18	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001	0.12062684	8.93892933	0.1894474	SCN8A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3772924	-1.3561489	0.18950807	RP11-83J16.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.4673486	-1.0997642	0.18951018	RNU6-1272P	snRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.14028603	7.35180486	0.18960383	B3GNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2833294	1.77245581	0.18963685	AC007256.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.2210227	2.36666858	0.1896712	TMEM72-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.3498424	-0.986161	0.1896735	TPT1P10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.2846958	0.02575927	0.1897467	CCDC183-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000002	0.2426826	3.23847452	0.18976701	OLIG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5612418	-1.8856191	0.18993909	FAM24B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.08302897	6.6519101	0.18998886	STRAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1980524	4.12994284	0.19002386	RPL28	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.353279	-0.7149369	0.19003645	AC005537.2	processed_tra
BA8/9	ENSG000002(	0.1496102	2.03698046	0.190145	C11orf83	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.358189	-0.4183193	0.19016176	AC005162.5	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1189601	3.54144464	0.19017462	GORAB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.1983468	2.88397555	0.19017513	RP11-439E19	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.3059576	1.02939178	0.19018043	IDUA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3736579	-1.4471858	0.19020697	MICALCL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06328824	7.10394694	0.19021323	RAB1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.10080357	5.26532358	0.19032021	MAN2B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.33735644	-0.7947922	0.19034538	WI2-1896O14	pseudogene
BA8/9	ENSG000002(	-0.6345188	-2.8256653	0.19039257	SNORD56B	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3140251	-0.4640622	0.19043453	AC096559.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4856031	-2.0312126	0.19044534	RP11-131L23	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.45472291	-1.5869295	0.19045504	RP1-128M12.	pseudogene
BA8/9	ENSG000000(	0.08189137	7.20632222	0.19047762	HEATR5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.43886775	10.1737461	0.19049742	PLP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1607125	2.99935132	0.19052566	HRH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0529999	5.56965558	0.19055326	TCEB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.1142515	6.96322706	0.19059136	BRSK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06499903	6.58782007	0.19060787	SRP72	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.13486887	2.72671243	0.19084401	FAM103A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1674086	4.6430854	0.19089204	MKNK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.1299093	2.51328404	0.19090886	C6orf136	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.066517	5.36844553	0.19103615	URGCP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10806147	4.81539266	0.19104187	C5orf15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000(	-0.1105213	4.53770002	0.19114353	TFE3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.1416695	2.9080548	0.19114547	C3orf62	protein_codir
BA8/9	ENSG000000(	-0.1055327	5.75212949	0.19117677	UIMC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.3771095	-0.8260176	0.19118284	FAM156A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.135897	2.81904037	0.19120022	SHARPIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1877335	5.92771401	0.19120961	ELAVL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.07103236	8.20565883	0.19124143	MAPRE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.5171316	-2.1585383	0.19127476	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002!	0.32108613	-1.4314105	0.19137144	CTD-2154I11.	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.34293908	4.28707937	0.19140206	CD9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1825022	1.71592013	0.19146747	ZDHC8P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000(	0.19659897	2.42783543	0.19155684	DCT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.3773373	-0.6092459	0.19162606	LETM1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000(	-0.120034	5.40149066	0.19170249	ACOT7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.1225097	5.0653056	0.19170934	CBS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1748929	3.19729796	0.19172353	FAM222B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.3581304	-0.4126546	0.19172522	F8A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1746812	4.00955655	0.19172886	RNF44	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1314639	3.66308635	0.19174001	PARGP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.11396942	6.55279784	0.19174007	HSD17B12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2054902	2.21021862	0.19175994	RARA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2057563	4.72281666	0.19176552	RP3-525N10.:	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.4834175	-2.2467684	0.19181895	AP000704.5	lincRNA

BA8/9	ENSG000001:	0.10165166	7.28954506	0.1918304	SPCS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1365699	4.0750655	0.19183136	ZNF718	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.26045663	5.01940999	0.19185891	ITM2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3461302	-0.2104469	0.19188304	HELZ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1918912	1.86654311	0.19196228	SEMA4G	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.47159011	-1.9191891	0.19198856	DGKK	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.246687	1.37325004	0.1920208	DRD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09528073	7.85239836	0.1920696	PAM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11045686	4.48733284	0.1920782	ZNF92	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07272306	8.7053555	0.19208445	UBR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2080127	1.94906425	0.1921197	SNORD109A	sense_introni
BA8/9	ENSG000002:	-0.307717	-1.0578695	0.19212566	PLEKHA3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.149488	4.44372105	0.19217628	NAGK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1624274	2.73022447	0.19217958	TTC39A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4192348	-1.1286227	0.19222177	CTD-2278110.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.3964371	-1.4065377	0.19227122	RN7SL788P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.3140027	4.55276817	0.19230555	DNAH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.36034036	-0.0580051	0.19231686	PLVAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10441871	4.75892972	0.19234976	BCL7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.29235129	0.70214301	0.19242916	AC004540.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0951421	6.49985068	0.19250156	ARHGAP20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1888599	5.22251455	0.19251148	ABCA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11545034	4.3200948	0.19252803	AC093323.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.29808695	2.66549092	0.19252905	SOX10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4105686	-1.5350004	0.19253026	AC007875.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1925442	5.64124301	0.19254643	SYNGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3069372	-0.6859498	0.19254902	RPL12P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1431927	1.63812197	0.192574	CCDC134	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1970842	2.22365719	0.19257503	CRTC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1920732	2.67519919	0.1925766	RP11-77403.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.12118494	5.95162007	0.19259117	RGMB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4836537	-2.3330696	0.19262763	RP11-462L8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1024197	3.79275874	0.19262994	ZNF354A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14528423	6.88680003	0.19265261	FAM134B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3923868	-0.4573523	0.19265897	RPL7AP60	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.3514486	-1.4582361	0.19266693	RP11-336A10	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.6138933	-1.753286	0.19269349	CTD-2547L24	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09380974	4.458172	0.19270222	TUSC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4029988	-1.4108367	0.1927249	C16orf74	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0764905	4.82055674	0.19276033	ZFYVE27	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4528898	-1.7379525	0.19279625	RP11-382N13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0931229	5.75388932	0.19284577	STAMBPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1040358	6.11037597	0.19285666	PRPF19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3669958	0.28253193	0.19294846	TNFAIP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.25538231	3.24394126	0.19301096	TMEM206	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1276186	3.51369851	0.19303311	ATP5SL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3189663	-0.5000677	0.19310492	AC092620.2	3prime_overla
BA8/9	ENSG000001:	0.22309804	2.35200534	0.1931095	ACTL6A	protein_codir

BA8/9	ENSG000001000000	0.06678178	8.1730536	0.19312511	8-Sep	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	0.19687424	1.97999543	0.19315522	SFR1	protein_coding
BA8/9	ENSG000002000000	-0.4054593	-1.4525379	0.19318806	MIR27B	miRNA
BA8/9	ENSG000000000000	-0.2108684	4.59858096	0.1932301	PDE4A	protein_coding
BA8/9	ENSG000000200000	-0.7495779	-1.9050613	0.19324236	RP11-278A23	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001000000	0.12894947	3.84680607	0.19326052	MIS12	protein_coding
BA8/9	ENSG000000200000	-0.2080893	0.40308874	0.1932994	RP11-651P23	pseudogene
BA8/9	ENSG000001000000	0.32026766	1.06212093	0.19332967	MT1X	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	0.13528018	4.20041313	0.19339628	NARS2	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	-0.1051088	3.89452154	0.1934503	ZNF394	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	-0.2379347	3.84000384	0.19345307	PRR12	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	-0.176595	5.49354975	0.19348802	CHKA	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	-0.2953409	2.97304387	0.19353408	LINC00982	antisense
BA8/9	ENSG000000200000	-0.2662378	3.82820128	0.19362346	NOTCH2NL	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	0.11977431	5.95545405	0.193637	SLC1A1	protein_coding
BA8/9	ENSG000000200000	-0.2492378	3.20754341	0.19367393	LBH	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	-0.249683	0.55549077	0.19386094	RASIP1	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	-0.5797312	-0.654895	0.19388747	EEF1GP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001000000	-0.10463	4.55529835	0.1939221	GPR61	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	-0.2025594	4.22846356	0.19396366	CC2D1A	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	-0.1743414	4.09230278	0.1939689	KDM4B	protein_coding
BA8/9	ENSG000000200000	-0.4352084	0.67879206	0.19410242	RP11-494K3.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001000000	-0.3562897	-1.2741571	0.19410285	CHST5	protein_coding
BA8/9	ENSG000000200000	-0.3629399	0.70602039	0.19411823	MIR770	miRNA
BA8/9	ENSG000000200000	0.21028427	1.20508104	0.19413871	RP11-230C9.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001000000	-0.0743474	5.85815426	0.19414921	NPLOC4	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	0.0652655	4.49050797	0.19416855	CINP	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	-0.1827677	2.76835371	0.19418453	C1orf222	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	0.12338514	5.54014882	0.19420434	TMEM87A	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	-0.2455595	1.89410985	0.19423867	MYH3	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	-0.2012892	6.75193216	0.19425875	MYO10	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	-0.2020656	1.1613222	0.1943484	NANOS1	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	-0.1089269	2.51509476	0.19438296	FLYWCH2	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	-0.1487103	3.49842997	0.19440213	TBC1D17	protein_coding
BA8/9	ENSG000000200000	0.45915275	-1.6783446	0.19442066	RP5-1092A3.4	antisense
BA8/9	ENSG000001000000	-0.2917009	0.89459304	0.19444967	C3orf52	protein_coding
BA8/9	ENSG000000200000	-0.2023969	2.25164184	0.1944957	PCDHGA11	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	0.12313944	3.620127	0.19452244	TMEM5	protein_coding
BA8/9	ENSG000000200000	-0.327681	-1.0781709	0.19453534	RP11-38G5.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001000000	-0.1594273	6.5380976	0.19459988	KIAA0930	protein_coding
BA8/9	ENSG000000200000	-0.369011	-1.4220341	0.19462235	URAHP	pseudogene
BA8/9	ENSG000001000000	0.39982465	0.27112522	0.19465023	ANKRD30A	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	0.34026793	2.64647736	0.19466232	TM4SF1	protein_coding
BA8/9	ENSG000000200000	-0.4813218	-2.1764519	0.19467706	CTD-2651B20	lincRNA
BA8/9	ENSG000001000000	-0.341092	-0.7018277	0.19467795	CCDC37	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	0.07964498	4.97147615	0.19472401	ZNF615	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	-0.3135698	2.89802277	0.19472881	NP1PB4	protein_coding
BA8/9	ENSG000001000000	0.08835453	7.89681908	0.19475864	FAM169A	protein_coding

BA8/9	ENSG0000010	0.09693783	4.27886721	0.19478148	PICK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.4675636	-1.8741981	0.19487605	CTC-209L16.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.09619613	6.3524849	0.19507763	TOPBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.4352159	-1.275372	0.19508604	RP11-149I23.	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.2393583	0.92433174	0.19509635	CTD-2006C1.2	processed_tra
BA8/9	ENSG0000023	0.17606081	1.21798151	0.19511003	RP11-301G7.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.4052757	-1.2401652	0.19516001	RNU6-1305P	snRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.13374231	7.19530287	0.19517198	RANBP6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1768681	6.02081898	0.19518819	C1orf63	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.07377337	7.97598342	0.19520267	FAM168B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.2615257	2.7069088	0.19527621	LAMA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3392415	-0.1196759	0.19530565	KRT8P31	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.2961039	0.22896626	0.1953203	RPS3P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.3632565	-0.8228024	0.19534657	HMG2P28	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.2110483	3.80592231	0.19536955	PARD3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0964138	3.54197357	0.19540894	HSPBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.10271243	7.54092173	0.19548219	FAXC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3942344	-0.1663789	0.19548435	RP11-171I2.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.07946603	6.15376644	0.19558668	MTCH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.524684	-2.0453487	0.19572927	C14orf183	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0980171	6.87574089	0.19579881	TUG1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.10011863	6.02001874	0.19587061	C1QBP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.16003349	2.85324666	0.19588789	CCDC71L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.31306823	0.80547682	0.19590511	C1orf64	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0780388	5.1108552	0.1959248	WDR70	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3402336	-0.8737237	0.19594579	UBE2FP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.0765506	5.08843333	0.19594953	NME7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.0964943	6.76974015	0.19599865	JPH4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.53662161	-2.1588024	0.19600743	PRRT3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.1301571	3.44213176	0.19601905	MIR22HG	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.11153572	5.78727261	0.19604877	FDPS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3059622	0.49885177	0.19606132	RP11-2J18.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000009	-0.1161049	4.1086785	0.19613301	NUP188	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1695349	4.59930226	0.19620139	PDZRN4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1192614	5.71398055	0.19622567	RPS27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.37349614	-1.5428143	0.19622652	RP11-145M9.	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.3511514	-1.4071739	0.19623638	DNM1P35	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.39367877	-2.0245141	0.19631257	ZNF474	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.1761373	0.99388355	0.19632717	ZNRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.16994807	2.44132173	0.19636709	CXorf38	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1703622	4.55119421	0.19647743	RAI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1795581	0.43864536	0.19648191	MSRB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.14211345	4.60004692	0.19648488	AMOTL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000003	-0.1683027	4.96079209	0.19655782	ARHGAP31	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08830751	9.71664584	0.19658994	YWHAZ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.199205	1.3486532	0.19662009	RP1-74M1.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.1029189	6.78228261	0.19662017	DAPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.0809663	5.94793934	0.19673629	MTIF2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000001	0.07413474	6.16861619	0.19673816	DLAT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2082703	1.36082469	0.19676146	RP11-673E1.4	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.2974867	0.54385762	0.1967623	RP11-22B10.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000004	-0.1817052	1.66465834	0.19679033	USH2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.08473704	7.10106882	0.19684	FBXO21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.08329679	7.73660519	0.19686524	MEF2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.305517	-0.5520051	0.19690578	RN7SL559P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000001	0.23193875	5.72715896	0.19692779	FLT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2370642	2.42984415	0.19693415	RP11-197K6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.1866312	3.87222371	0.1970076	FYCO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2222072	6.19412926	0.19702821	NCOR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2593611	1.01233001	0.19707145	RP11-642D21	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001	0.12129786	7.10721939	0.19712746	HCN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.47217662	1.94406749	0.19717307	EPCAM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2540941	-0.2946153	0.19721638	RP11-434H6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0689561	4.81062675	0.19723742	UBAC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.07613889	8.00068053	0.19725403	USP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.3521811	0.12514614	0.19728904	RP11-474P12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.14455132	4.26135028	0.19728934	NOV	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1528814	3.5815753	0.19730309	ATG10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.30029427	5.02309279	0.19739078	RHOA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2816013	2.6407372	0.19743173	KCNQ5-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001	-0.1070164	2.68221307	0.19745394	C2orf27A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1295992	2.10686372	0.1974664	TMEM120A	polymorphic
BA8/9	ENSG0000001	-0.1271174	5.00893121	0.19747754	RNF165	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.26528604	-0.6990221	0.19749611	KRT18P59	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.31362286	0.22979981	0.19757388	FMO4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0979736	6.76901035	0.19758682	PLXNA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0830497	6.00111104	0.19762311	EIF3F	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1039042	6.52840408	0.19765581	KLHL5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3904171	-0.2389149	0.19784957	RP11-345J4.5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0867213	3.50857041	0.19786214	URB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.07471559	9.10115974	0.19792955	HECTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1677948	2.07598147	0.19798568	RABL2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-1.0258082	-2.2622226	0.19805898	RBBP8NL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0851679	4.98957513	0.19808153	ACPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.33887145	-1.4596365	0.19809691	RPS3AP47	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.1375367	2.21288925	0.19810274	ZNF653	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1631016	5.13785199	0.19810597	ANK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0865912	6.79847968	0.19813378	YTHDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4642186	-1.0882936	0.19815017	RP11-66D17.1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.13562701	3.34429321	0.19816435	ARSK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0799616	3.98117379	0.19819583	ERLIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1265883	4.5404909	0.19828193	DMWD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0883876	5.83519844	0.19830228	TSPYL5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.18140051	2.7284495	0.19831905	RP11-1072C1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.09429353	4.41241126	0.1984122	SNAPC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1319289	6.38763765	0.19843073	TENM4	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.3086697	-0.4064636	0.1984513	LEAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4230648	-1.5088389	0.19854416	RN7SKP106	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000014	0.08431708	9.68828945	0.19856106	PIK3R1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10275308	5.70669488	0.1986406	SLC30A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.17203653	1.54184885	0.198669	HAGHL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3740285	-0.8984568	0.19867714	OR7E7P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.104751	6.92449529	0.19868102	EIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1741238	6.15244052	0.19871085	SNRNP70	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.16704381	4.15477286	0.1987528	ST6GALNAC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09108814	6.51842364	0.19883237	KIAA1324L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1048711	6.3720399	0.1988814	RPS18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2070912	0.78568538	0.19890764	P2RY11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.184038	5.05012846	0.1989095	FMNL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1072006	6.15111099	0.19895098	STARD13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1002538	4.91361845	0.1989534	TMEM132A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3906055	-1.591926	0.19899683	MYL6P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.1593451	5.58274903	0.19900356	BCAN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.06930588	7.30628549	0.19908751	STX12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1032549	5.15989863	0.1990949	KIAA1009	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.4707054	-0.5195655	0.19915678	CCND2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.1802555	3.54587672	0.19919833	LDOC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.2951385	-1.3293964	0.19924446	RBM8B	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.1573759	3.99361336	0.19926419	CACNA2D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0847013	4.60088401	0.19928169	PPM1F	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4300219	-1.580188	0.19934236	SNORD74	snoRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.17519877	1.55930887	0.19934492	TSTD3	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.1826075	2.04463195	0.19935328	ACTR3C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2515786	1.92735753	0.19936536	WASH3P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.5591584	-1.7496393	0.19938319	RNU6-831P	snRNA
BA8/9	ENSG0000011	0.15912136	5.71644388	0.19940399	KCNS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.08045431	5.28979898	0.19943776	NOL7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3349493	-0.4691624	0.19948792	E2F3-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG0000009	0.31130256	-0.6728381	0.19953144	HSD3B7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.14141871	5.52032417	0.19954912	GPR137C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.099349	3.5971247	0.19955572	N4BP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3150623	0.6753594	0.19963949	ACOX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.206067	0.5158313	0.19968534	MND1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.1640347	6.53599224	0.19971811	LRRC16A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.12366987	6.12062863	0.1997664	UFL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3187819	-0.753276	0.19980003	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000021	0.23175376	0.46622036	0.19984644	RP11-410L14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000008	0.08256112	5.32952126	0.20001102	RRAGB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.253272	3.11215166	0.20003999	ARHGEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.3648277	-0.8121495	0.20006732	ADAMTS12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1196958	5.12159118	0.20015722	RPTOR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1065544	2.85307826	0.20029328	DPH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09223691	2.93331677	0.20037474	C1orf50	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1799047	4.78562019	0.20039461	STX16	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.1327818	4.22330675	0.20042155	ZC3H4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1917376	3.91892226	0.2004251	ITGB5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08669287	4.12441405	0.20049009	LYRM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.080619	4.6043011	0.20051661	ERCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1744371	2.73292825	0.20053671	BANP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.07207003	6.37828225	0.20055122	SPAST	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.353334	-1.0770826	0.20055444	RP11-390B4.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.09555645	7.69398783	0.20057651	MLLT11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08605479	4.26776618	0.20058795	COA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5017488	-2.0019471	0.20061408	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.243984	3.34978069	0.20065281	MIR181A1HG	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2765319	2.0888364	0.20069167	SLC25A48	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.199969	0.47324837	0.20077026	RP11-13K12.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0916352	5.44433425	0.20082464	CASC15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.3513385	-1.2890146	0.20083974	SLC26A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0968102	4.62173395	0.20085543	LYRM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6313522	-2.44901	0.20089297	SOD2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.098683	6.30803163	0.20091946	ZCCHC7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2127481	3.38069311	0.20096529	ADAMTS10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1927083	1.30713161	0.20103926	RP11-408A13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.07255867	6.54494995	0.20107529	SCYL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1966519	3.3526492	0.20108746	RASD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4453648	-1.6324634	0.20112298	RP11-80I15.4	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.43249852	-1.9219107	0.2011612	NAP1L1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07422657	7.06715758	0.20122672	NOLC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3522271	-1.7547079	0.20123984	LPO	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1294984	5.66857449	0.20125582	CIZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0725499	4.59138787	0.20126805	ORMDL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13961313	5.73132498	0.20130509	STAT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0838892	5.36681828	0.20130683	U2AF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12355184	3.65692917	0.20131317	PGBD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0834473	6.68675852	0.2013716	RAB3IP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2800923	1.96019517	0.20144616	SLC6A13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07673452	8.14070404	0.20148681	ARFGEF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2485061	1.78490499	0.20159936	IL18BP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0977211	5.33056342	0.20162472	DOPEY2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1378924	2.83720141	0.20165383	CHTF8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1301811	4.36543109	0.20166306	DGKA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1102768	4.60207205	0.20167237	CLUH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0795388	4.99410507	0.20169779	PID1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0810091	6.23641868	0.20172898	FGF13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3435526	-1.3726017	0.20187537	RP13-131K19	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.07048297	6.52775466	0.20193637	SDCBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2803388	0.32089056	0.20194746	AL353626.1	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08549587	7.22349686	0.20197081	NIPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09652986	4.36009385	0.20200458	PYROXD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07125185	7.12230102	0.20203954	CRBN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08863995	6.57459484	0.20209315	DNER	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	-0.4062089	-2.343458	0.20214461	SYTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1601619	4.84681514	0.20221197	MGRN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3196793	-0.2220438	0.20221737	RP1-63G5.5	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000017	-0.119573	6.25167765	0.20222436	SEC14L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.42808642	-1.1233548	0.20233539	RP11-182J1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.6453644	-1.9308391	0.20234133	CELF2-AS2	antisense
BA8/9	ENSG0000019	-0.1340095	3.47282565	0.20245716	GRK5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.088734	4.69565895	0.20246946	SWT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.199229	0.46306947	0.20248939	PRSS16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1286899	4.53020449	0.20251492	PRPF40B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1637635	3.92382104	0.20252698	ABCB8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.11521487	6.18154409	0.20256489	PSMA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1006479	5.36187751	0.20256953	KCNH3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1342687	3.17311598	0.20260133	HS1BP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1479122	3.15765429	0.20265205	TMEM138	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.06878376	5.97115799	0.20267813	C9orf78	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.32195071	-0.8823234	0.20278957	RP3-425P12.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.4341873	0.05440765	0.20286261	CTC-277H1.7	processed_tra
BA8/9	ENSG0000017	0.07754571	5.72100551	0.20289559	ICMT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08771191	8.37370972	0.20297469	AP2M1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2451575	-0.8268516	0.20302558	RPL13AP20	pseudogene
BA8/9	ENSG0000029	-0.3126829	2.12067624	0.20305227	RP11-359J14.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.5045325	-1.8263515	0.2030977	TEKT5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1871021	1.65517497	0.20321876	GUSBP5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.4262445	-2.4846317	0.20322046	SMIM2-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG0000020	0.41408047	-0.5042215	0.20326782	RP11-449L23	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.2079325	0.15619215	0.20327523	RASAL2-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.2394454	3.63274406	0.20343694	NR2E1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1362946	1.60768119	0.20348923	RBKS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1186933	6.04004956	0.20351956	RAPGEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3280932	-0.9691025	0.20356443	AL353626.2	miRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.5246001	-1.8458896	0.20379247	RNU6-101P	snRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.2073896	2.95728126	0.20384034	CCT6P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.14104795	8.82701004	0.20390315	SUB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.08043185	7.94736324	0.20393686	SET	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0843086	5.23844024	0.20399567	NUP54	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.36339305	-1.7570145	0.20404494	AP000253.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.1609313	2.57750114	0.20407517	ALPK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3148438	0.5253365	0.20415963	SNORA74B	snoRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.1440835	8.32682021	0.20418981	CIT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1105784	3.39221723	0.2043204	THEM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3759697	-1.6338411	0.20435069	AC007461.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1356503	6.57071469	0.20436501	AFF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1131848	7.60851114	0.20436573	KIAA0430	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.07610568	6.26333833	0.20443643	PDCD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1046654	5.34978387	0.2044714	GAK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.18855244	5.86691691	0.20449672	JAM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3311163	0.31612726	0.20453231	RP11-638F5.1	lincRNA

BA8/9	ENSG0000020	0.45610231	0.21026282	0.20457799	LST1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.4107039	-1.7405306	0.2046092	APOBEC3F	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1241212	3.8851783	0.20480103	KBTBD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.52144802	-2.1823304	0.20480443	CES5AP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.1194937	4.17964469	0.20485561	CBLB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08280439	6.16212621	0.20493813	CHMP1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.11360766	5.32671986	0.20494648	BBS10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0929644	5.06093477	0.20500767	CHTOP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.062727	6.52310283	0.20511462	STK4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1364054	3.40343595	0.20511898	ATP5D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1183176	3.95187981	0.20518598	TFPT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2090641	2.23894649	0.20519611	GUSB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.07903474	8.65351481	0.20523398	HSPA9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.28710356	0.77742012	0.20526852	RP11-465B22	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.1301478	4.66495328	0.20530484	KCNIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.07909313	8.68333233	0.20532183	CAND1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4770692	-1.4162395	0.20536128	AL031663.2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.29482871	0.64254449	0.20538716	RN7SL237P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.1632641	3.4819553	0.2054341	OSBPL5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.14905288	3.1464045	0.20545306	PAQR9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1517574	2.87682465	0.20554803	GTF2IRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.358366	-0.3522328	0.20562968	RP11-844P9.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.1900361	2.23523823	0.20564254	KLRAP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.1915666	4.97622583	0.20570005	TRPM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1636475	4.62467292	0.20571329	CSNK1D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1621342	1.97958506	0.20579296	DXO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0874191	5.1135712	0.2058162	ARFGAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2900364	-0.3839749	0.20582863	RP11-252A24	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.08355174	6.75027892	0.20590473	ADAM9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3921836	-1.1858283	0.20596237	RP11-815J21	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.2865771	0.46031445	0.20598805	RP11-5N19.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.19862414	1.0348318	0.20608189	RPL39L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.12972483	1.9641277	0.20616465	AP006216.11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.3862793	-0.7185828	0.20627098	MEI4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0913445	4.83543157	0.20633985	MED24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.18891831	2.2438734	0.20641509	HES6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.11640073	3.29189799	0.20641693	RHNO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0582606	6.23850716	0.20645374	HOMER2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.50373593	-2.1478847	0.20647157	BHLHA15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1334434	3.02758109	0.20648863	DAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.08190623	5.62230825	0.20651971	DHRS7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2382196	-0.0099913	0.20655083	PTGES3L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1546845	2.33285977	0.20656054	ATP2C2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3377145	-0.7028284	0.20657736	RP11-123O10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.14133539	2.42122256	0.20660633	ARMCX6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.2332193	1.53278153	0.2067058	CLEC2D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2172318	-0.1651299	0.20676019	RP11-10N23.3	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.122658	6.01776237	0.20683186	PIP4K2C	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.5437411	-1.9950549	0.20685253	RP11-174G17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.2272474	0.81053632	0.20688783	RP11-848P1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.45462417	1.29993488	0.20690074	GPIHBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1623291	6.32348384	0.20691481	SRRM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.4006265	-2.0461621	0.20693428	HDGFL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.13506409	5.32364691	0.20693443	ATG4C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.06917029	7.56005719	0.20694547	VCP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.35361348	-1.665456	0.20704553	C15orf62	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1214296	3.0879297	0.2070499	FAM211A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.09477912	8.39595462	0.20708857	FEM1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.12817147	3.00589433	0.20714279	CTD-2536I1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.4614463	-1.8399856	0.20716251	RP11-466A19	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000019	-0.1789715	1.12706884	0.20716697	RFX8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0880003	6.59197797	0.20720293	TRA2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0957783	5.34035828	0.20723887	SRPR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.2056022	2.25225645	0.20734695	C5orf56	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.6191273	-2.1112213	0.20736297	RP11-534L20	pseudogene
BA8/9	ENSG0000008	-0.2209061	2.40118728	0.2074324	SLC8B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.12185755	2.1263583	0.20747078	AAED1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1140702	5.73058609	0.20751749	C1orf27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.06699596	6.37057581	0.20752526	NLN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.05637094	7.93581137	0.20759528	DPP8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1981543	1.90859406	0.20761055	IGSF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.10268502	5.30780222	0.20762321	GPR176	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.60231699	-2.1177831	0.20766234	CTD-2054N24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1293444	5.78032423	0.2076914	DIAPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5497746	-2.4373854	0.20775699	MIR186	miRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.3767677	3.37257814	0.20778006	MAL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.4441508	-0.4850462	0.20790552	RP11-3L8.3	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.2749523	-0.380176	0.20791173	RP11-11C20.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.1095264	4.07527789	0.2079218	JDP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.3479331	-0.008361	0.20793725	RAD54L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.0736456	6.38335396	0.20796405	PMPCB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3148281	0.08196737	0.20797854	RP11-574K11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.0973541	7.66697894	0.20798769	AGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1177054	2.8225328	0.20810086	ZNF500	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1061345	7.45104488	0.20811021	SLC6A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1148256	2.6535265	0.20820219	C11orf84	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0930296	6.5990347	0.20822038	SNPH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1133078	3.48762637	0.20828178	ABHD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.6368183	-1.7946999	0.20832361	AC138783.12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.404762	-0.828649	0.20835004	SNORD113-9	snoRNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.399262	-0.5577423	0.20835804	RP11-300A12	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.09224294	3.36726063	0.20842801	PIGM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0781238	7.41069176	0.20843081	WDR26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3876128	-1.3447519	0.20847974	RP11-332J15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0975049	4.97655498	0.20857924	DCX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3586615	-0.6570449	0.20860999	DAPK1-IT1	sense_intronic

BA8/9	ENSG000002:	0.5744217	-1.635115	0.20862051	AC068039.4	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1872859	1.0064437	0.20862699	SPCS2P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0925242	5.69096046	0.20867122	SNX5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.389794	-0.8376381	0.20868532	RP11-399H11	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2516754	3.16043287	0.20874161	RP11-632K20	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.57060792	-1.8697752	0.20874549	RP4-719C8.1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.2223881	5.79815362	0.20874761	PKD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06968001	9.36612432	0.2087594	NDRG4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1154663	5.67621533	0.20875956	NOS1AP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18307173	4.3056916	0.20876359	SLC2A12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1309944	3.54643966	0.20882288	SLC46A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1195502	7.44936992	0.20882387	PRDM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3523715	-0.2920634	0.2088812	RP11-262I2.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.32885524	0.96673541	0.2089087	RN7SKP146	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4211081	-1.2515258	0.20901816	GCNT1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.535938	-1.7342669	0.2090566	CELSR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.42338483	-1.3632867	0.20908132	FNDC7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0983327	3.21419164	0.20920665	ICT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0808825	3.98037885	0.2092378	ANAPC10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08475009	7.64402707	0.20926418	HABP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2502755	1.3562261	0.2093343	NOXA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2555511	1.80148397	0.20938375	ZIC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2972255	-1.1637181	0.20940109	HYI-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.22531326	-0.4712985	0.20956976	CTD-2168K21	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3396292	0.75814863	0.20963132	TTLL11-IT1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.2075631	2.75687245	0.2096625	AC007038.7	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0694407	4.69238298	0.20989083	ZNF740	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1746539	3.08887038	0.20991815	TECTA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1440201	6.02064374	0.2099532	HS6ST3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.28996649	-0.2237087	0.21000175	RP11-554D14	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.13300014	5.67840125	0.2101208	RP11-355I22.	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.08594725	6.76830782	0.21012453	CNDP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09000278	7.09825336	0.21015655	CHIC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08805479	8.21655078	0.21021234	DNM1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07659816	6.00870143	0.21023791	COPS7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1470787	5.68266987	0.21029401	ASRGL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10933961	8.5361793	0.21029595	FRRS1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3288332	-0.2935399	0.21038301	NMNAT1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07856159	7.21495782	0.21054572	HIF1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08797876	3.95788011	0.2105947	PTCD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14421147	1.71413581	0.21060368	PTCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.122828	6.38334726	0.21066355	TNPO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0801091	4.9225489	0.21067206	CMC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1113942	3.54524632	0.2106787	TATDN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1431924	5.83756265	0.21071734	SMG7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.46407459	0.03110604	0.21086112	PLD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4176984	-1.552338	0.21086895	MIR4705	miRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2250153	2.31191669	0.21089176	COLQ	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.2739736	0.6574952	0.21093967	TMC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0734403	5.09891478	0.21101569	HERPUD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2286905	1.62358696	0.21105873	RP11-23J9.5	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.0907673	4.24438528	0.21106496	LRRC27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4068953	-1.5106675	0.21106678	RP11-90B9.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.1733877	5.36654122	0.21107456	PIP5K1C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.24612093	4.23961857	0.21110429	MAGT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2939354	0.5552644	0.21111843	RP11-379F4.8	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.0746102	8.55837778	0.21113732	RBFOX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.22982937	2.29450374	0.21114276	RP11-192H23	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.0795741	5.04454175	0.21115197	UHRF1BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1243562	6.76199217	0.21118581	CNTNAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1629912	5.29803476	0.21120102	APPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2735947	1.87031361	0.2112381	RNASEH1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.27308407	-0.4235571	0.21124759	RHCE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.08226011	4.72290948	0.21125426	DHPS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4065547	-1.3545775	0.21127919	KCND3-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.1299834	3.37121257	0.21128717	PSME2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.5834764	-2.2071219	0.21133326	MIR645	miRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.3288848	0.26032914	0.21133927	AC114877.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.25524311	0.72989905	0.21138081	C11orf45	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07163475	8.54736094	0.21139386	HNRNPK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1109044	5.50939867	0.21144132	PAN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0661249	6.15312405	0.21147167	RIC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2841623	1.34454619	0.21152979	AGBL4-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.0912559	3.97317938	0.2115715	BAG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.09071848	2.85191392	0.21158704	ZNF425	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3165444	-1.1921558	0.21163233	RP11-603J24	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.0678434	7.15038355	0.21165136	ALS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1632233	2.51218623	0.21168828	MYO7A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06675306	5.93774887	0.21170961	DNAJC16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.5590908	-1.8671182	0.21174119	P2RY2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2630823	0.75737849	0.21180056	RNU4ATAC	snRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.26410959	2.64888618	0.21188675	LAYN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2134238	0.50302443	0.2118981	ZNF467	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14001097	1.4741901	0.21190521	BLOC1S1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0665511	7.52852215	0.21193267	PCGF5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.25069985	0.4990297	0.2120206	RN7SL107P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	0.3927466	-2.0764221	0.21202215	RP11-418I22	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.2679927	-0.9222508	0.21202508	SRD5A3-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	-0.4756097	-0.8505818	0.21209257	ERHP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1945016	1.74511566	0.2122309	FUK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4521323	-1.87668	0.21226262	AP001627.1	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.10177216	4.9050412	0.21235726	PPP2R3C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.5656168	-0.7885955	0.21239747	CTGLF12P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.08521813	7.96005054	0.21240105	LNPEP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0981707	6.54646585	0.21240276	PITPNM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3285287	-1.0649405	0.21241314	CNGA4	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.080806	8.36256027	0.21246229	CPEB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.268939	1.04753124	0.21247535	RP11-145P16	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.2732087	1.11609519	0.21250933	MTND5P11	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1215603	6.29725448	0.21254466	KIAA1671	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2463066	1.77323203	0.21254997	CTD-2349P21	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.29240963	-0.9770517	0.21255407	CTD-3162L10	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2118492	1.64077425	0.21261085	NBPF20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.09428	3.42921759	0.2127154	TMEM185A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.066759	6.52054744	0.21275465	SYBU	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2287737	2.75715471	0.21284833	ARHGEF26-AS	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.4733425	-2.4782288	0.21286615	RP11-293M10	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.29171665	2.87889528	0.2129046	TTC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0911201	4.33624755	0.2129398	ZNF585B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15136494	1.59404985	0.21296635	FKBPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.265003	1.49890883	0.2130032	HIGD1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2768717	0.44473989	0.21300841	TAS2R5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.24820304	-0.393421	0.21303028	GCK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1044154	5.58772841	0.21306207	NEK10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.30360175	2.45559447	0.21308209	FAM69C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10670128	3.56457697	0.21308455	IER3IP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09504621	6.2300868	0.21317242	PRDX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2463537	-0.7047732	0.21317992	AC004019.13	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3144916	-0.6565177	0.21324278	LINC00092	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.37526987	-2.1757642	0.2132679	RP11-439A17	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.43786308	1.55432233	0.21327804	C1QC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09246379	5.96597742	0.2133192	SCCPDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2026756	2.96363331	0.21336838	SGK223	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07893356	4.7295466	0.21346188	ALKBH8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1505709	5.36002284	0.2135547	OTOGL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.41705659	-0.9394331	0.21358685	RP11-410A.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1526382	1.83147037	0.21358902	CCDC65	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2695266	1.75451122	0.21370375	IFITM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1874313	1.30936011	0.21373789	DNAH11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2052779	1.27249064	0.21378079	AC139100.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07948221	4.95040733	0.21378229	CNIH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.191788	2.40925535	0.21382578	PCDHB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06853138	6.74421326	0.21386966	SF3B3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.29918188	0.2037427	0.21390407	RP4-756G23.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.3565053	-0.8968881	0.21402558	C6orf223	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07236799	5.31439058	0.21402838	TUBGCP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4092097	-1.1236583	0.21403094	RP11-360K13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.4189226	-1.0039077	0.21407875	CTC-451A6.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1206233	4.23298293	0.21414243	SEC14L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2215189	0.65168259	0.21416284	AGBL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0817165	3.66269341	0.21417773	FAM206A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.49746851	-2.1013661	0.21426211	TJP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10185168	9.07286103	0.21431667	RAB6B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0615388	7.16129557	0.21433605	SNRNP200	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000	-0.0810476	6.86294832	0.2143973	FUT8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.1858165	1.70027063	0.21456801	OVCH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0990391	4.87559846	0.2146764	PC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.0952381	5.47424675	0.21469396	ZNF780A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.3225207	-0.0762118	0.21472045	EEF1A1P30	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	-0.4524507	-2.2372134	0.21472926	RP11-798L4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000019	-0.1417593	4.33876677	0.21473511	ANKAR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.1144845	6.12115097	0.21487123	SNCB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.4054903	1.19734105	0.21488962	RP5-1043L13	lincRNA
BA8/9	ENSG000000016	-0.1597668	5.72504407	0.21492384	STOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	-0.0860854	4.35534641	0.2149715	NADK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.5321674	-0.8580194	0.21508872	HBA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.266894	0.39203573	0.21511374	FTH1P16	pseudogene
BA8/9	ENSG000000026	-0.1875283	1.03594161	0.2151416	AC117395.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.071291	6.45332114	0.21525727	SMARCAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.10114596	5.95346448	0.21526146	NAMPT	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.1061588	5.22199902	0.2152798	ABLIM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.3073245	-0.6182685	0.21530295	RP4-610C12.1	antisense
BA8/9	ENSG000000016	-0.2945286	2.26996678	0.21530598	A2ML1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0760933	6.40687447	0.2153109	UBTF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.3021043	0.7539607	0.21535186	TAS2R50	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.1180338	2.41615245	0.21537737	RNLS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.10018909	5.32359104	0.21537907	C2CD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1549739	6.43227651	0.21542113	SHANK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.446464	-2.1271183	0.21548089	RP11-778D9.1	antisense
BA8/9	ENSG000000000	-0.0737011	5.73925553	0.21554317	ELMO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.1655106	1.16656917	0.21555167	RP11-712B9.1	antisense
BA8/9	ENSG000000019	0.44469656	-1.8412587	0.21556434	MLLT4-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000020	0.24405788	0.57445409	0.21561012	SNORA54	snoRNA
BA8/9	ENSG000000024	-0.4076412	-1.7661872	0.21563543	RN7SL47P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000014	-0.0764037	5.05822496	0.21575927	UTP23	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.27181736	0.46730326	0.21577953	CIDEA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.6389006	-1.1702136	0.21582255	AC025811.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000	0.31508638	-1.5454853	0.21584405	DERL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.2132889	3.01188829	0.21585267	ANO8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.2022947	3.74626111	0.21586018	QRICH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	-0.2048061	2.40937037	0.21586898	NOTCH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.47918022	-1.8285615	0.21596026	EGFLAM	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	0.06430622	6.1452117	0.21603038	ABCF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.1114818	6.96096281	0.21603521	UGGT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.2570616	1.0902287	0.2160788	ENDOU	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.3640606	-1.524088	0.21616439	CTD-2235H24	antisense
BA8/9	ENSG000000017	-0.1744158	2.81733549	0.21617675	RPS6KB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.06123412	6.30083648	0.21620813	KAT7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.084718	5.00918824	0.21641473	PDCD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.1520163	4.76986981	0.21641608	DCC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.40089213	-2.0559787	0.21641871	RP13-650J16.1	antisense
BA8/9	ENSG000000019	-0.1286651	8.33010871	0.21643975	HOMER1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	-0.2401137	2.75739315	0.21651794	PRKRIRP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.4244904	-1.5653038	0.21660487	ATXN8OS	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.1161305	7.21918572	0.21662088	RPS11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3757591	3.26536701	0.21666042	LL22NC03-2H	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.413922	-0.4435008	0.21669588	C19orf18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1480668	3.35091289	0.2166993	NAA10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.1966657	4.18590339	0.21670281	CHFR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.1856448	1.39384579	0.21671126	AUNIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.24530899	5.56761629	0.21673865	CRYAB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.10546819	5.5009671	0.21675688	JKAMP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1766638	2.41072788	0.21677686	TRIM45	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0964929	6.03622741	0.21685828	CACNB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1632808	3.91119907	0.2168688	RP11-379F4.4	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.1662714	2.14075802	0.21696354	RP11-713P17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000029	0.37225247	-1.1735955	0.21720591	RP11-484D2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.1332032	6.93908509	0.2172667	SMARCA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1095396	5.04760468	0.21733116	RPS13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.5151465	-2.1834933	0.21746209	TRIM72	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1012672	6.12364857	0.2174779	CSPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1681257	5.36324167	0.21749776	SKI	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.3449041	-0.647754	0.21752353	CTD-2324F15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.07634319	8.47502986	0.21755033	DSTN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0921922	6.31335716	0.21758764	NETO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0962993	5.16713563	0.21764778	ZBTB47	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.108177	3.21512984	0.21771002	ZNF74	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.4404598	-1.9117925	0.21776803	ENPP7P8	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.3629351	-1.4823144	0.21782722	RP5-1024G6.1	antisense
BA8/9	ENSG0000029	-0.3678021	-0.2750533	0.21792569	HNRNPA1P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000009	-0.1186541	4.21301761	0.2179292	ZCCHC8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.26771959	0.6886644	0.21794244	TRIM52-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000019	-0.0698278	5.28849808	0.21796897	FAM92A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2577587	1.85850447	0.2180237	RP13-192B19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0530214	6.53049041	0.21815372	PBRM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1131339	6.3961473	0.21816546	TPRG1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.36813235	0.69558769	0.21821005	RP5-855F14.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.1004592	6.06226579	0.21822881	KIAA1217	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0818632	8.45151682	0.21827455	RBM39	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2533443	0.42134089	0.21830819	CTC-419K13.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.10464564	6.57870485	0.21859664	RPL9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.42326363	-1.0504824	0.21859982	LINC01170	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.07492961	7.53797097	0.21862314	CMTM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2944145	-1.3178048	0.21863785	RP11-112H10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.21490237	1.84756401	0.21864444	SLC6A9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.07814393	3.73072489	0.21873885	NOA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1722002	0.95819405	0.21873953	ISYNA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.35772112	2.90407575	0.21882331	C1orf51	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.119011	6.15491439	0.21888082	SAFB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1318886	4.3251045	0.2189071	ZNF512B	protein_codir

BA8/9	ENSG000001!	-0.2911657	-0.8569228	0.21892758	OTOA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08225582	6.48924161	0.21894782	RCN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.05982189	8.1850397	0.21902613	SPIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.19873773	1.13774599	0.21902632	TMEM179B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2636462	0.50613201	0.219086	RP11-73M18.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.17107718	2.83503372	0.21910287	MYCBP2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002(	-0.3557946	-1.1115105	0.2191176	RP11-264L1.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.0728715	6.91046231	0.21911965	ANXA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.4143869	-1.6405152	0.21916103	RP11-107D24	lincRNA
BA8/9	ENSG000002(	-0.5166819	-1.9745243	0.21921156	AC006116.21	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3680362	-1.8068329	0.21922638	AC068831.10	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.29585693	2.72128664	0.21963862	CCNE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4579123	-2.263725	0.21965039	SLC16A13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6225464	-2.8624165	0.21965185	AC108025.2	antisense
BA8/9	ENSG000001(	-0.0885764	4.15598995	0.21971593	MRPL27	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.1074773	2.97815462	0.21973478	RP11-58B17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001(	0.20267877	2.74882836	0.2197473	CAV2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.25464021	4.06466063	0.21976921	WIPF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0955978	4.81860605	0.21979545	ZNF75A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13582478	7.04013143	0.21980716	NT5DC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11657396	6.50363716	0.21988064	TMEM56	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1251419	6.1920274	0.21989467	NACC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2156929	1.62134314	0.22005175	ZNF816	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3455182	-0.7246256	0.22007949	GOLGA6L5P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.2356706	1.56684574	0.22010443	FOXP1-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.2667421	-0.5726848	0.2201057	AP000350.4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.4084704	-0.9269375	0.22025841	SRPX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.4001834	-1.7838011	0.22027187	ITGB1BP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1255292	3.62403437	0.22031401	EPHA10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2378692	1.79374884	0.22044085	USP32P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.08701308	5.32134856	0.22045462	PRKRIR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06745937	4.95733194	0.22045753	ZBTB24	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.5313011	-2.6548647	0.2204804	SNORD116-3	snoRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.08591377	4.13332997	0.22050933	CBX4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.185257	1.55170626	0.2205113	ZNF19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.2738697	1.29099926	0.22055336	AC137934.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1269571	3.65043304	0.22062421	ABHD17C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.1093913	3.77077697	0.22062457	ALKBH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3824289	-1.0258585	0.22067345	SNORD112	snoRNA
BA8/9	ENSG000001(	0.110517	5.76507772	0.22072154	CHRNA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0879184	6.17587306	0.22078515	CDK16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.1882503	1.69530045	0.2208072	PNPLA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2184851	1.68474476	0.22082749	VANGL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.468182	-1.7608649	0.22082935	RP11-75L1.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.06914443	6.89551015	0.22086896	TPM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.22768495	-0.4314194	0.22087115	CDCP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.08192514	8.28541255	0.22096468	AARS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.1673132	1.89290674	0.22097658	MFI2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	-0.1175822	5.48009411	0.22098226	RFX7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0623148	7.36979728	0.22098516	USP46	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3242292	-0.9330094	0.22104119	RP1-28C20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.06811735	6.19445278	0.22106958	RBBP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3513734	-1.4895438	0.22107752	CTA-357J21.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000019	-0.1754805	2.90844233	0.22110252	PAPSS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.29817622	-0.7120728	0.22114012	RN7SKP189	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.3043763	-0.0840835	0.22119536	RP11-215N21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.1951701	1.60854543	0.22133207	KRT8P46	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.33640931	-0.2568206	0.22133361	LGALS9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0893646	6.43907574	0.22136795	INO80D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2276419	1.58074249	0.22137137	ITFG3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1828784	0.08033497	0.22144664	RP11-458N5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.5211939	-2.2697149	0.22146135	RP11-39K24.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0624061	5.23547393	0.221465	MTMR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.33758687	-1.2628449	0.22152668	RP11-489E7.4	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.0445438	9.1338508	0.22155451	SPAG9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0936211	4.53464646	0.22172852	SNRNP48	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2753926	-0.4977064	0.22173594	LINC00407	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	0.78927513	-1.1020834	0.22175179	PADI4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1556765	6.58258523	0.22177073	COL5A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.2175647	4.0602261	0.22179265	PHKA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0999409	4.85978116	0.22179707	ADORA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.5359297	2.58452669	0.22182817	TUBA1C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0805247	4.90108852	0.22193843	MRPL32	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1247059	3.89456334	0.22195902	H3F3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.6469043	-1.9104756	0.22200661	GALNT5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2046122	1.23332596	0.22200731	RP11-690I21.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000020	-0.8221382	-1.7875456	0.22204182	SPINK9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.09912261	7.04654561	0.22205102	C1orf173	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2902978	-0.2435419	0.22206768	TAS2R46	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4808616	-1.885863	0.22210471	AC004702.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1309401	3.86287738	0.22214832	RPL18A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.09320192	5.44652528	0.222174	GCA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1046952	4.9393918	0.22217456	RBM48	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.09613722	5.06601066	0.22218472	PAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.09574689	7.14838528	0.22224193	CDK5R1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2022076	-0.0603026	0.22237749	AC016717.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.06817464	6.46080555	0.22238325	ZNF146	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.12336383	6.84504375	0.22242936	TUBA4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0690236	4.82208735	0.22246799	RBM15B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09639933	3.32149398	0.22252414	ZNF383	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1867538	0.36978317	0.22254602	RP11-547D23	antisense
BA8/9	ENSG0000011	0.09215446	6.94073289	0.2225787	ATP5F1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.1918923	1.93225639	0.22260507	MYO15A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0734286	7.94940434	0.2226518	SYTL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.06097059	6.67301038	0.22265754	PPP2R2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.09849252	4.40826579	0.22274425	PPCS	protein_codir

BA8/9	ENSG00000101553	-0.1154368	3.42348259	0.2227468	STK32A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000101553	0.17064868	5.21040522	0.22280915	B3GAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000201553	-0.3551457	-1.5719859	0.22285996	AC003682.16	lincRNA
BA8/9	ENSG00000101553	-0.0928606	5.68538479	0.2228845	KIAA0226	protein_codir
BA8/9	ENSG00000101553	-0.4092005	-2.0153142	0.22289939	TEAD4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000101553	-0.1005972	8.41511383	0.22293871	UBR4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000201553	-0.286536	-0.1604603	0.22296268	CTD-2561J22	processed_tra
BA8/9	ENSG00000101553	0.15002339	3.88210159	0.22299541	NFKBIA	protein_codir
BA8/9	ENSG00000101553	0.10009292	6.80245821	0.2230461	TMEM181	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001553	-0.1258532	5.4047856	0.22313575	CBFA2T2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000101553	0.11881118	3.36436029	0.22314548	DDIT3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000201553	-0.1217472	3.04603744	0.22316826	ASAH2B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000101553	-0.1297465	1.89137263	0.22319779	DIABLO	protein_codir
BA8/9	ENSG00000101553	0.08905487	4.36885006	0.22319963	SLC31A1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000201553	0.07044884	6.24196492	0.22321267	SEC22B	processed_tra
BA8/9	ENSG00000201553	-0.501714	-0.6890239	0.22324555	RP11-461G12	pseudogene
BA8/9	ENSG00000101553	0.10482192	6.58032469	0.22327169	GPD1L	protein_codir
BA8/9	ENSG00000101553	0.07707219	5.41015404	0.2232718	INTS2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000101553	-0.0805359	6.13120214	0.22333336	LGI1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000101553	-0.1378223	3.1701235	0.22334157	PCDHB12	protein_codir
BA8/9	ENSG00000101553	-0.185553	0.2143964	0.22342331	TMEM51-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG00000101553	-0.0883331	5.37085176	0.22353304	EDRF1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000101553	-0.112927	2.91469981	0.2235422	BIN3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000201553	-0.3183434	-0.4018067	0.22356419	PCNPP1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000201553	-0.1109817	5.15419188	0.22357942	LY86-AS1	antisense
BA8/9	ENSG00000201553	-0.148514	1.16305667	0.22358595	RP11-869B15	lincRNA
BA8/9	ENSG00000201553	-0.2844848	-0.949056	0.22359001	RP11-104D21	lincRNA
BA8/9	ENSG00000101553	0.0662721	6.79136835	0.22360615	DNAJC21	protein_codir
BA8/9	ENSG00000201553	-0.1690551	5.54891081	0.22369669	SHANK3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000101553	-0.1698216	3.03174409	0.22373362	EPHX2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000201553	0.10572777	5.36594215	0.2237346	TMEM242	protein_codir
BA8/9	ENSG00000101553	0.1062974	3.93606383	0.22375581	NDUFS6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000101553	-0.0951783	5.44570856	0.22376306	ASXL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000101553	0.09180771	5.06180994	0.22376586	KPNA2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000201553	-0.2897833	0.21374641	0.22381147	RP11-117N2	pseudogene
BA8/9	ENSG00000201553	-0.2583694	-1.0213232	0.22381529	HAUS6P1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000001553	-0.2504802	0.61626864	0.2238396	MPP4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000201553	-0.0963642	5.09442436	0.22388162	HAUS3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000101553	0.11540782	2.72781405	0.22394866	FBXL15	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001553	-0.2213918	0.97286984	0.22404524	CYP26A1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000101553	0.14541599	1.62865027	0.2241033	RHBDL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000101553	-0.1989433	1.68206282	0.22413972	C10orf11	protein_codir
BA8/9	ENSG00000101553	0.13390706	1.777352	0.22415487	RRP9	protein_codir
BA8/9	ENSG00000201553	-0.3811167	-1.6961578	0.22416866	RP11-551L14	lincRNA
BA8/9	ENSG00000201553	-0.1898176	5.94692339	0.22419494	ETV5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000201553	-0.2487807	-0.7085471	0.22426379	CTD-2554C21	pseudogene
BA8/9	ENSG00000101553	-0.2441652	1.83725185	0.22428171	ZNF534	protein_codir
BA8/9	ENSG00000201553	0.23067965	0.70056177	0.22428271	RP11-386G11	antisense

BA8/9	ENSG000000001	-0.1218049	3.03305102	0.22434259	CTDP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0704312	4.54413645	0.22438605	PPIP5K1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.4892272	0.45253692	0.2244503	CCDC144NL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.1229936	5.54354545	0.22446325	LINC00478	lincRNA
BA8/9	ENSG000000023	-0.4645555	-1.7248853	0.22448499	RP11-122K13	antisense
BA8/9	ENSG000000014	-0.1240636	2.33923047	0.22449773	ZNF710	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.30694271	-0.2143095	0.22460628	RP11-537A6.5	antisense
BA8/9	ENSG000000021	-0.356452	0.59762952	0.22464918	RP11-173D3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	0.09214785	5.80449703	0.22468436	PSMC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.11184	6.41856102	0.22469642	IGF1R	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	0.20603799	0.31588801	0.22471826	FAM86EP	pseudogene
BA8/9	ENSG000000013	0.08829476	9.25295055	0.22473661	KIF21A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0900406	7.97412371	0.22476654	PPP1R16B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.1337215	3.8201027	0.22477379	SPATA6L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.24408495	1.11680796	0.22477818	AC141586.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000023	0.29850667	-1.9317645	0.22486239	RPS24P8	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	-0.4408702	-2.3092012	0.22488488	SFRP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.2993683	-0.2041054	0.22494666	DDX11-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000024	0.45427485	-1.7881506	0.22498438	CTD-2193G5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010	0.09609389	5.73712264	0.22498626	LARP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.48072277	-1.6803926	0.22500262	C20orf197	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.08773599	9.32895759	0.22500857	DMXL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.04979287	6.82654367	0.22501107	VTI1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.08386843	5.34433777	0.22502407	MEA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0652297	7.29647242	0.22510434	VPS13B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.154638	7.24613194	0.22511543	RMST	processed_tra
BA8/9	ENSG000000023	0.26407347	-0.2290375	0.22512214	RP11-474D1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000023	-0.1960158	1.34098163	0.22512473	RPL39P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000021	-0.3435075	-0.5158046	0.22514106	RP11-69M1.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	0.13294026	4.68943102	0.22514267	CYB561	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	0.25390605	2.10004455	0.22520848	GRM5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000014	-0.3609757	-0.1009053	0.22523094	CNKSRI	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.18421858	2.42980285	0.2252588	TIFA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0929033	8.30479753	0.22545581	CTNND2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.3784686	0.27942	0.22552288	KIAA1875	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.07460863	5.81867941	0.22562519	RNF170	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0680316	6.73964645	0.22563705	AGPAT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.3802688	-1.1006199	0.225652	SNORD114-4	snoRNA
BA8/9	ENSG000000024	0.11066376	2.9787146	0.22566704	RP11-586D19	lincRNA
BA8/9	ENSG000000020	0.3039277	1.23098113	0.2257207	RP11-243A14	lincRNA
BA8/9	ENSG000000023	-0.2996423	-0.8648588	0.22574663	RP11-308D16	processed_tra
BA8/9	ENSG000000027	0.14484828	0.73752541	0.22581211	RP11-1275H2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000023	-0.2680736	0.67535558	0.22581921	RP11-395P17	antisense
BA8/9	ENSG000000010	0.19169612	3.62652975	0.22585282	UNC5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.2177907	1.34215979	0.22586133	EBLN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.06711127	7.66878725	0.22590945	STK39	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.19456522	0.99152436	0.22591097	HIST1H2BJ	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.17129043	2.56949358	0.22595203	SIX4	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.1632548	3.48840115	0.22596423	RP11-4O1.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002:	-0.3479741	-0.3439065	0.22601229	HNRNPA1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.07972229	6.10251636	0.22609109	CEBPG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.12169843	3.69464633	0.2261314	ZNF546	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2506074	0.61569358	0.22620068	GPRC5C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08667322	6.10716431	0.22624357	SLC11A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1105532	5.6696562	0.22625942	BAG6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12928803	3.59654589	0.22626846	EID2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3355185	-0.5543575	0.22630766	LSP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06901229	6.50980942	0.22638682	DYNC1LI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08321295	5.92919099	0.22639493	C12orf76	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1287308	3.5292284	0.22644751	CXXC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.30109423	-1.5319416	0.22645645	AC016738.4	antisense
BA8/9	ENSG000000!	-0.1127788	2.70325999	0.22647422	ITPKC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.40785702	-1.3653751	0.22649104	DHDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1015671	7.62911449	0.22652218	RPL38	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1413079	5.26818223	0.22656271	CCPG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.11942162	5.54283545	0.22656575	RRN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0942989	5.98477261	0.22656869	WDR19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1454996	3.35793997	0.22660891	SDCCAG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.10983318	5.61188272	0.22661619	YOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08876529	6.84092579	0.22672191	B4GALT6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.223285	0.34216204	0.22676133	RP5-1160K1.3	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0478558	8.19191295	0.22697303	ABAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4170682	-2.0598517	0.22698716	CTD-2525I3.3	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.3132838	-1.0747767	0.22700493	CTD-2517M2.1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.07890148	5.35264611	0.22701998	LZIC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.16276488	1.7277621	0.22704374	RPL17	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0959444	4.97581126	0.22706155	SLC6A7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2671846	0.94780956	0.22711329	LTBR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.21112923	0.68673054	0.22712858	MPV17L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3743567	-1.4828343	0.22723268	AFF2-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	-0.4034894	-1.2413242	0.22737545	GOLGA8R	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1603679	6.99625345	0.22741266	MSI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1926484	2.02077234	0.22741646	C17orf107	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.5503843	-2.8860238	0.22745087	RPS17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10647191	4.85704615	0.22756091	RNF139	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0765609	4.79055212	0.22756621	MRPS15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.1431421	6.86133931	0.22760695	MAST3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1595671	1.23340374	0.22762919	C9orf129	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2393078	0.94502378	0.22763736	RP11-69E11.4	antisense
BA8/9	ENSG000000!	0.22773241	3.72078868	0.22765509	SYPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08078	4.47229044	0.22770471	STX8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.24043808	1.79836804	0.22770806	TFEB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11855609	5.89134219	0.22773857	KCNH5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06495217	6.38689721	0.22779515	DNAJC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.24030605	2.99357443	0.22784037	IRAK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0703114	6.09147103	0.22784218	XPO4	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	0.15221362	1.0248745	0.22790159	TOB1-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002	-0.1789472	1.70872148	0.2279424	AF146191.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.07692829	6.23100358	0.22798239	TMCO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10291884	6.80869297	0.22800586	TMED10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.19751392	1.58862331	0.2280233	PPP1R3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2609496	-0.8612472	0.2280237	RP11-326K13	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.3279838	0.388384	0.22803998	ACTBP7	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.10289301	3.93251228	0.22806073	IPP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4727304	-1.9978249	0.22810051	NCOR1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1503213	3.68229459	0.22810624	TYK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06903605	5.33701902	0.22818477	CSRP2BP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.05674195	5.46300122	0.22818895	UTP14C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.48858929	-1.8250524	0.2282877	RN7SL502P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	-0.2130021	5.95023929	0.22830769	WNK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11542927	8.05299408	0.22840375	SH3GL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08060802	8.46051097	0.22846544	ACTG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0767624	8.13525524	0.22848457	UBR5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.10319921	3.69391324	0.22884923	CTD-2196E14	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.36586623	0.18966012	0.2289052	LINC00488	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.127071	3.68986223	0.22894202	NAA40	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0640897	5.23361556	0.22906454	RNFT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2454277	1.26683909	0.2291497	RABGEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07920069	7.13815089	0.22915648	SSB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0756905	7.02950172	0.22919791	XKR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3141686	0.00953427	0.22928812	RP11-214K3.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.2746741	1.08808864	0.22929303	ARID3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3792492	-1.685579	0.22931735	RP11-801F7.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.13397804	4.34119155	0.22932171	LEPR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0681767	5.13934818	0.22936331	KIAA0825	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.06041815	5.86181339	0.22936746	SLC25A5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.6040423	-1.5444537	0.22939915	LINC00551	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2047466	0.05276979	0.22941061	RPL18AP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.28482867	-0.123548	0.22949241	LRRC70	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4198908	-0.5249229	0.22953953	GUSBP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3004401	2.3097685	0.22955088	RP11-512M8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.203094	2.15650254	0.22955329	KLHL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1621205	1.94942554	0.22956416	TPTE2P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3822177	-2.0318438	0.22959144	AL353354.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3073814	-0.2436205	0.22960308	RSF1-IT2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.2440291	1.14748209	0.22968559	RP11-656G20	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.182789	0.7740262	0.22973568	SOCS2-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002	-0.3541408	-0.8476105	0.22973879	MIR3935	miRNA
BA8/9	ENSG000001	0.07970405	6.33266552	0.22978157	YPEL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.09113061	7.1614417	0.22981318	DLG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3509746	-1.3797437	0.22987063	RP11-488L18	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.3651336	1.82584438	0.22995247	MSR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1629848	1.91669534	0.22996141	FBXL12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3260123	1.97933929	0.22997628	RP11-457M1	lincRNA

BA8/9	ENSG0000001	0.04588475	8.94508633	0.23001495	PTPN11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2519793	2.81982509	0.2300481	RP11-16E23.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.1928284	0.12377945	0.23017789	C19orf57	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1407837	3.97365428	0.2301817	KCTD15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1894405	4.5133546	0.23021533	PLCH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.5929094	-2.2753815	0.23022053	RP3-342P20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.4368298	-0.9252309	0.2302463	Z98256.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.10952	3.10898992	0.23029022	RP1-228H13.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000001	-0.0860105	6.44928275	0.23029122	TTC7B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.09771392	6.23157727	0.23029257	AP1AR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3454787	-1.3177726	0.23032216	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.06593844	6.53690231	0.23035742	LRP11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.337157	0.02870926	0.23036628	PIN1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0813868	4.12178197	0.23039577	EXOSC7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2712959	0.41280358	0.23040725	BMS1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.1418725	2.16293518	0.23044755	RBM20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1688055	1.94729958	0.23046001	TMEM104	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0508942	5.71089327	0.23049317	ZNF131	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1195191	5.13212303	0.23068689	ACO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.07884759	4.40003821	0.23069643	C16orf70	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.16215362	4.30656856	0.23079171	SLC9A7P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.419897	-1.3057903	0.23082917	PHBP7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.1746841	1.1522052	0.23087263	RP11-355B11	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0742692	7.29068777	0.23088138	NIPBL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.08121114	6.63532841	0.23092689	SLC4A1AP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.11094006	3.70931661	0.23096802	SNHG1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000002	-0.2341247	-0.3530418	0.23098075	RP11-1277A3	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.3406857	-0.6297537	0.23098856	EIF4A2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0910494	4.78286319	0.23105049	POLR3E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.29571343	-0.9303442	0.23115539	RP11-553P9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.40372768	-1.7853378	0.23116765	MIR621	miRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.4575733	-1.2858855	0.2311699	RP11-139K1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.51938219	-1.9880494	0.23118763	MIR4804	miRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.3249187	0.73092339	0.23122676	PILRA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0630798	7.70079862	0.23126026	ST13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1236493	6.58502348	0.23126901	AHCYL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.07745165	8.40424618	0.23127243	NLK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.15891906	5.17276215	0.23128161	CRYBG3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.12273294	7.23231077	0.2312819	GS1-358P8.4	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000002	0.376619	-2.1339793	0.23129656	LINC00853	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.1408933	5.70509987	0.2313429	DAB2IP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2383606	0.30276055	0.23137418	CD40	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.20314682	2.47214975	0.23142144	CCZ1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.07128738	6.36940776	0.23150234	WDR41	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.10286966	5.60906545	0.23153218	MRPS27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.115579	5.77531111	0.23156096	PKD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.39614472	1.07209456	0.23159016	RP11-725P16	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0847574	6.41835314	0.23164373	FAM135B	protein_codir

BA8/9	ENSG0000019	-0.2295543	0.30827804	0.23172501	SNORD115-14	snoRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.4843004	-2.4660236	0.23174746	RP1-45C12.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.07480054	6.88301592	0.23174975	USP14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1655444	1.73969745	0.23179029	HCN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.468817	-1.3101736	0.23179536	AMICA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3161639	0.26521817	0.23196341	RP11-288H12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.06822164	6.10695241	0.23200108	FAM162A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4169477	-0.8907331	0.23210579	KRT8P42	pseudogene
BA8/9	ENSG0000008	-0.1669042	3.29955529	0.23213289	PCDHB4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.088444	4.0042087	0.23216836	MRPL37	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05841645	6.59268212	0.23224274	RSL1D1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1665626	3.02009265	0.23228518	PAPPA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.14864334	3.71379664	0.2324322	LZTS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0972989	4.29797351	0.23250515	CYP4X1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0995888	2.64624474	0.2325174	LETM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.0658018	7.07869901	0.23255656	AGO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.10212249	5.50548361	0.23258353	SPINT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.2880944	1.776685	0.23273884	FHL5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1604494	2.62764686	0.23274417	EFCAB5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.11710324	7.12351717	0.23275596	DYNLT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.17280024	3.7977926	0.23278849	PLCXD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.061109	7.21152539	0.23284392	TIAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.30034672	2.75098757	0.23286815	SLC2A5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.3098055	-1.18073	0.2329286	AC006557.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.4736491	-2.1052818	0.23301111	MIR921	miRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1746083	3.63970204	0.23301191	ATP6AP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.16737	3.61235129	0.2331654	NECAB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1145499	5.5552713	0.23321742	SLITRK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05919631	7.15879616	0.23323625	RNMT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.3645141	-0.3279085	0.23329433	SPACA6P-AS	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.0596175	7.23492677	0.23334547	GFPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.33585091	0.10529637	0.2333624	ICAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1735084	0.58790679	0.23336917	CTC-359D24.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.10221836	3.57755676	0.2333976	PYCR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4232036	-1.3068651	0.23342042	RP11-301O19	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.2211284	0.83086234	0.23342364	ITGA10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1727325	1.20164309	0.23352273	MSTO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.09812849	5.55206931	0.23357039	PSMD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2573872	-0.1295067	0.23358125	AC012507.3	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.05687588	7.95612628	0.2336262	CAPRIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.42923286	-1.7213445	0.23370109	RP11-440L14	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.30903923	-0.3679363	0.23375649	UCP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1236844	4.75710377	0.2338906	AK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.37343997	4.32160891	0.23394481	MT-RNR1	Mt_rRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.14312517	1.82240653	0.23397961	HARBI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1909278	2.4529142	0.23406402	POSTN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1011258	8.40050504	0.2340716	DTNA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.251097	0.02240264	0.2341028	FLJ00418	protein_codin

BA8/9	ENSG000001:	-0.0566626	6.73428165	0.23410313	TPP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1156548	3.60163914	0.23415579	TBKBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3688905	-0.8855052	0.23415663	LRRC38	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2804717	0.50971536	0.23415677	ASIC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3286372	2.25714946	0.23421158	RERGL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.07522385	8.07799461	0.23421833	DDHD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.20685779	2.81668758	0.23431656	RP5-940J5.9	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.08753939	5.00436206	0.23433566	ZNF626	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2141257	1.69918178	0.23435299	C3orf35	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3271132	-0.4763446	0.23435468	XXbac-BPG15	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.5051562	-2.1928511	0.23436124	C19orf71	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07452912	4.13749335	0.23436719	POR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.55335257	-0.5760521	0.23442955	RP11-259K15	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3756647	-0.6718413	0.23444416	RP11-310E22	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.07466591	5.73001785	0.23445434	MPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.25440198	0.42672966	0.23451168	KCNJ2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.12630684	2.23684017	0.23453167	POLA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07967304	4.98359544	0.23454617	ZNF277	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1428412	2.5041622	0.23455527	MLYCD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2024895	0.38000825	0.23457189	AP001062.7	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2778423	-0.92562	0.23459291	RP11-295G20	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.32843391	-0.2055667	0.23460946	RP11-152P17	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.2206799	0.62527518	0.23461395	SUMO4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.27889458	6.30979608	0.23464391	CLIC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.31537913	4.94108818	0.23464755	ASPA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.084029	6.44551379	0.234732	ASXL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1755066	5.96691661	0.23478257	EPAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1220809	1.84394833	0.23482448	AC003102.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1509364	6.9988321	0.234828	MYH9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1100246	6.32583553	0.23483544	TIA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0755183	7.73088705	0.23489091	HNRNPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0502988	9.84284959	0.23494899	KIAA1109	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2771196	-0.9234806	0.23502863	CHRNE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0748895	4.56158879	0.23507087	ZBTB14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2780908	-0.0696241	0.23507764	RP4-548D19.:	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1909113	1.63278393	0.23509826	TAS2R15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.4520901	0.782528	0.23518254	FTCD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.445722	-1.7925728	0.23523034	AC008746.12	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.56670195	-3.4749273	0.23535898	RNU6-255P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.19850104	0.10146312	0.23537712	DNAH8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.14306664	3.30095545	0.23548644	ISOC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1023951	5.25352474	0.23550652	TERF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06687381	5.69163966	0.23552263	RIOK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.35029665	-1.3367462	0.23552638	SDCBPP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.10719409	8.82355046	0.23552983	TSPYL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2914399	-1.4467932	0.23560887	SNORD115-4:	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.19446662	2.02966086	0.23565186	CDC42P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2145892	1.81101043	0.23565956	FGF5	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.5434596	-2.1854019	0.23574051	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.09243134	6.70392572	0.23579496	BACE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07267878	6.75384069	0.23581018	NDUFS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1638906	2.31453044	0.23590222	C10orf107	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09914285	9.03680539	0.23590535	SLC4A10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0683363	4.57026632	0.23594652	RPS6KA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07202558	5.28906797	0.23596444	CHMP2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2003721	1.99718334	0.235966	PRR14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2032724	0.49292945	0.23597195	PCDHA8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14650073	1.44679863	0.23602313	DUSP23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1070556	6.37372528	0.23605554	SDC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1337255	3.84520925	0.23608369	CYP26B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1119162	2.43280354	0.23608804	MRPL14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1743733	1.82883174	0.23611879	RP11-102L12	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.4857296	-2.350961	0.23615346	DNLZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2057587	2.43453585	0.23616272	NBPF12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2829497	-1.5219436	0.23617769	PHKA1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1605892	2.15371551	0.23619096	GPR153	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2061908	1.98714563	0.23619325	IL11RA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1165802	6.13581272	0.23620789	RPL12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1144961	5.56133175	0.23624258	SUSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1206419	3.05496984	0.23624532	MRPL54	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2869469	-0.6436006	0.23627671	AC007036.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.1174079	3.12230941	0.23628228	SLC10A7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.2725498	-0.0210952	0.23630162	LINC01171	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1985911	7.1370216	0.23631892	PLEC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08742016	3.95983489	0.23633444	LAMTOR5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3216338	-0.2756304	0.23634869	HSD17B13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0996449	2.76289489	0.23635343	O2-mars	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2983175	1.1131012	0.23662936	SLC2A3P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3837157	-1.0452947	0.2366424	SETP17	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2363706	-0.4343158	0.23672555	HSPD1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.2309843	1.18269235	0.2367443	ARSF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.39416706	0.90786926	0.23680507	LINC00609	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1119895	4.46868852	0.23680996	ATIC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.229213	0.39590922	0.23683307	FGD5P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.121701	2.55424073	0.23686112	PGBD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14011415	0.95655052	0.23689138	RP1-30M3.5	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2736751	0.40129276	0.23696481	RP11-624L4.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2397995	-0.2854827	0.23700864	RN7SL582P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1056521	6.01487141	0.23706055	CCDC7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08426246	3.61080732	0.2371478	EIF3J-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.160408	4.00936047	0.23717993	ZC3HAV1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15505102	4.97254362	0.23719926	PIK3IP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2544844	-0.2236507	0.23721269	AARD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.087479	5.43342929	0.237222	CDC42SE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06167412	8.77934184	0.23723163	DDX6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1085497	3.80424452	0.23724246	SRD5A3	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	-0.2167802	1.55535382	0.23741638	AP000473.8	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1252766	2.59378775	0.23747879	GTF2IP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0985692	4.37563611	0.23764253	UNC45A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2015063	6.2546114	0.23767486	FBXL16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.15763542	1.22667573	0.23779374	MACROD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.26730994	-0.4597786	0.23783252	RP11-629G13	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.3370768	-0.2816412	0.23787561	RPL7P18	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3186093	-0.2403547	0.23791077	RP11-51F16.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.1348498	3.06206598	0.23793787	ZNF879	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.16196	2.24486231	0.23798635	LPCAT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2314057	0.40471493	0.23812342	RP11-184A2.3	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.06233065	5.08758236	0.23814456	DCUN1D5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.57891955	-1.6124299	0.23818664	TNFSF8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.27945335	1.91454354	0.23824901	C10orf10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1893066	4.14977017	0.23832811	AGRN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.43778833	-1.3170149	0.23832841	RP11-108K3.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.1027779	6.93876371	0.23841597	DPY19L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2092505	1.79972342	0.23843153	IQGAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1229338	4.73013469	0.23843674	HRK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0960539	8.4172736	0.23847691	EPB41L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1232234	2.10691556	0.23852209	AHCTF1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1499938	5.23101441	0.23852792	INTS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0647813	6.39113539	0.23854672	INSR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3324245	3.13637284	0.23855208	NR4A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1049461	7.6368201	0.23866063	RBM25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1474442	5.27115346	0.23866445	PPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4281151	-1.428106	0.23866698	RP11-317F20	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.08957217	3.37941359	0.23866803	FBXL14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1847022	0.56858697	0.2387136	SCGB2B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0878516	4.11788062	0.23876174	RP11-343N15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1788677	2.05047059	0.23880189	FANCA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1370673	3.81797311	0.23881164	PRR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0749818	6.67719767	0.2388215	KIAA1462	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1505483	2.81546321	0.23887317	CABLES2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3853579	-1.8334999	0.2388744	CALCB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.09294568	5.28203279	0.23887494	PET112	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2389544	0.41267942	0.23888839	SUV420H2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08642527	6.03325486	0.2389071	TARS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0657599	5.71990311	0.23893599	SLAIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.1148408	3.18441597	0.23906739	LINC00938	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.3543945	-1.2201019	0.23907997	RP11-337A23	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3451713	1.46428385	0.23909564	ZNF728	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1130301	6.74557202	0.23912589	EP300	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.2288172	0.58338404	0.23914495	IZUMO4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1190911	4.44840742	0.23917721	BCOR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1455235	5.89062096	0.23920266	ZBTB7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1719279	3.81756805	0.23922062	ERV3-1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.19172741	0.37424297	0.23932774	SPC24	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000	-0.1103432	8.22723485	0.23933531	RPL31	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.1956687	2.763787	0.23934467	FBLN7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.2271717	1.29570276	0.23942281	TAS2R18	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	0.07426568	4.57109185	0.23945527	TRIM35	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	-0.3804057	-0.8069681	0.23947457	TFAP2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.09975616	4.51770826	0.23955308	KRT222	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.2819682	1.94552841	0.23956655	CCDC85B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.3377007	-0.2392197	0.23964884	RP1-79C4.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000000016	0.11109917	4.58107793	0.2396734	ELOVL7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.2226334	-0.4824501	0.23967789	SLC22A18	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.27427708	-1.1425591	0.23974275	RP11-122G18	lincRNA
BA8/9	ENSG000000016	-0.2529508	-0.7682934	0.23981245	NPHS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.35295853	-0.1609381	0.23982449	RP11-547D24	antisense
BA8/9	ENSG000000027	0.26289348	-0.6566468	0.2398982	GAS5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000024	-0.4734475	-1.6911852	0.23990561	RP11-806K15	antisense
BA8/9	ENSG000000024	0.27867401	-1.1582457	0.23991461	CTB-167B5.1	antisense
BA8/9	ENSG000000024	0.12797586	3.57074456	0.23997234	RP11-1134I14	lincRNA
BA8/9	ENSG000000018	-0.3126023	0.24792212	0.24012001	LRIT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.2041442	0.28134737	0.2401307	RP11-410D17	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010	0.10083996	4.82330504	0.24015951	AKAP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.2935637	0.21403936	0.2402763	AC104600.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	-0.4507331	-2.2371349	0.24028078	SP7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.4261364	2.81291523	0.24029615	AQP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.25485033	-1.1245999	0.24035372	AC012506.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000003	-0.0975321	4.79044157	0.24037834	PNPLA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.4294562	-1.4387697	0.24041058	SNORA5C	snoRNA
BA8/9	ENSG000000027	-0.2348038	0.34422402	0.24045658	RP11-452F19	lincRNA
BA8/9	ENSG000000016	-0.4614523	-1.8209344	0.24049278	NUDT8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.2270995	0.23028602	0.2405341	AC083899.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	-0.2023805	1.95154385	0.24053814	SDHAF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.147499	2.73277989	0.24054924	LURAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	0.12549227	7.72419535	0.24059764	LPPR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.1269023	4.48749325	0.24061354	LHX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.1154976	3.61440626	0.24062574	NPR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.1513707	4.56275802	0.24064703	ZFHX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.23271891	1.58974677	0.24068023	AC004980.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000000015	0.29375874	0.67695738	0.24071819	LRRC32	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.41208426	-2.2448653	0.24088212	RP11-181B11	antisense
BA8/9	ENSG000000008	-0.3578523	-1.7569097	0.24091094	SCTR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.2933215	0.53035392	0.24091824	C6orf164	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0818821	6.19698859	0.24098754	SECISBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.23558407	1.34829414	0.24105672	RP11-180C16	antisense
BA8/9	ENSG000000009	-0.0926022	3.39240594	0.24107751	RNF215	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.3118198	-0.6380295	0.24113747	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000000015	0.07147708	5.37313327	0.24117464	GNPAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.3613145	-1.2046215	0.24121418	RP11-480I12.	pseudogene
BA8/9	ENSG000000015	-0.3248216	-0.3196136	0.2412375	RAMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	0.07453452	8.78128523	0.24126003	EPB41L3	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.3325216	0.71006045	0.24127174	TFCP2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3828412	-1.3644095	0.24130432	LRP4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1851426	0.68171718	0.24131998	GUSBP4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3073616	-0.2544592	0.24136059	RP11-80H5.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.09391328	3.13905083	0.24139617	DEDD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2392429	-0.1481785	0.2415068	POU3F4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2731147	0.99990311	0.2415239	RP11-288H12	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1232124	3.81047235	0.24154872	ATP13A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.21544097	1.30835331	0.24156034	LINC00863	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.08165698	7.33126614	0.24159399	LINC00641	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.1187235	4.75125186	0.24167813	ZNF224	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3825261	-1.3679243	0.24170822	HIST1H2AB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3383937	-0.1520929	0.24172688	ANP32C	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.12602	2.95593698	0.24182564	KCNH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3475767	-1.2246424	0.24185898	SAMD11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2477449	-0.9904976	0.24189558	RP11-768F21	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1585906	0.72291388	0.24192655	RP11-13N13.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3606174	-0.4703968	0.24202784	F11-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.4568315	-0.65612	0.2420398	NANOGP4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1493291	1.41823298	0.24206346	RP11-296E7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.33348222	-1.6444597	0.24207906	GABARAPL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2610208	-0.3203247	0.242094	THPO	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4136449	-1.9256901	0.24215791	PGM5P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2592421	2.31858658	0.2421587	AJ006998.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1821223	2.88149621	0.24216371	PMM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0450591	6.3924061	0.24235291	SMEK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3618946	0.06803718	0.2423631	PON3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1068363	4.62540101	0.24236547	DNAJC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.125068	5.57878202	0.24239755	SMURF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.25769531	-0.7207857	0.24252969	IER3IP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19418334	1.78022115	0.24258573	IGFBP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0583519	7.13378892	0.24260141	EXOC7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06997232	5.49496243	0.24270125	PMS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1367139	2.49946789	0.24270935	TCTEX1D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1751178	2.47996448	0.24272481	RP11-1277A3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.58444754	-1.4977465	0.24272735	RP11-321E8.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.10519297	5.21421661	0.24278113	RMDN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2267923	1.10092022	0.24278531	RP5-1112D6.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.10205346	4.28705305	0.24278841	HENMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1401483	2.30193	0.24279034	C1RL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2168968	-0.6588349	0.24282524	GPR123-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.156791	5.04482596	0.24283873	NAALAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.33310206	-1.4817524	0.24284927	VN1R20P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.0877649	5.51557661	0.24290277	RAB39B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.10474723	7.9036486	0.24292318	SYT13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0967998	5.57522254	0.2429633	VLDLR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09199807	5.82382416	0.24298242	MRPL50	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.92184514	-1.3441627	0.2430105	PAX8	protein_codir

BA8/9	ENSG00000014	-0.0989994	6.21005115	0.24301323	C9orf72	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.3194899	0.24505391	0.24304374	RP11-368L12	lincRNA
BA8/9	ENSG00000027	-0.2360512	0.24603249	0.24312213	LINC00237	lincRNA
BA8/9	ENSG00000014	0.07895658	6.06689444	0.24315449	MDH2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	0.29207096	-1.4236312	0.24323725	CTD-3193O13	antisense
BA8/9	ENSG00000016	-0.0764661	4.26046165	0.24324191	BLMH	protein_codir
BA8/9	ENSG00000028	-0.3334102	-0.2582024	0.24324478	AC090587.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG00000028	-0.3464564	-0.1201464	0.24327798	RNU6-143P	snRNA
BA8/9	ENSG00000018	-0.414524	-1.3747088	0.24330314	DNM1P46	pseudogene
BA8/9	ENSG00000014	0.4703399	-1.9975092	0.24335852	TICRR	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.07965584	6.56728962	0.24336485	TTC1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0935602	5.48652274	0.24340152	SGPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	0.10818649	7.59014033	0.24343628	CAMK2D	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0996176	7.14161343	0.24344803	SIK3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.0666422	6.15086641	0.24351347	RSRC1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000028	-0.2623885	-0.2098989	0.24352851	AC007560.2	miRNA
BA8/9	ENSG00000013	0.06270706	7.53563471	0.24354819	HECW2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000028	0.3424171	-1.6154223	0.24362032	RP11-680A11	antisense
BA8/9	ENSG00000014	-0.132711	5.4548262	0.24362329	TTBK1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.4289115	0.435336	0.24362773	BHMT	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	-0.0741589	6.86867418	0.24365528	IKBKAP	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.08497769	6.56036167	0.24367273	C16orf52	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.1041103	3.83170836	0.243678	KIAA1024	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.4040281	-0.9567791	0.2437893	IQCF3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.1952423	2.08944534	0.24381284	ACSF2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000028	-0.3752389	-0.6245668	0.24383998	HNRNPLP2	pseudogene
BA8/9	ENSG00000016	0.11062831	8.41575794	0.24384265	GABRA4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.3310321	-0.4862438	0.24402026	SNORD114-15	snoRNA
BA8/9	ENSG00000017	-0.0974343	8.16099753	0.24403838	BPTF	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.2915872	-0.8385939	0.24404784	LA16c-313D1	processed_tra
BA8/9	ENSG00000016	0.16078471	0.94033625	0.24406519	THAP8	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.06484229	4.68706118	0.24407945	SLC25A11	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	0.14001325	7.41699722	0.24411854	SPOCK3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.2520079	-1.170559	0.24412304	SEPT7P6	pseudogene
BA8/9	ENSG00000016	-0.1313673	5.50721892	0.24418858	ZNF528	protein_codir
BA8/9	ENSG00000028	-0.2808082	-1.1426001	0.24422789	KBTBD11-OT1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000007	0.3778937	-1.8836381	0.24423179	ACAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.094114	3.55984139	0.24429687	COX14	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.2366118	-0.8837181	0.24430749	RP4-680D5.2	antisense
BA8/9	ENSG00000016	-0.1320733	4.06046345	0.24432766	TBL1X	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.4193954	-2.0255914	0.24437602	LINC00290	lincRNA
BA8/9	ENSG00000017	0.3775071	-2.5852637	0.2445372	TLX2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.636067	-2.0693986	0.24457088	OR1H1P	pseudogene
BA8/9	ENSG00000019	0.07198224	5.79375518	0.24460436	RCAN1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.1241308	2.02028568	0.24460735	HNRNPA1L2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.4945665	-1.9949799	0.24460927	RP11-61K20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000018	-0.1304249	3.04319874	0.24481339	BHLHE22	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.1076962	2.49477128	0.24483167	SSNA1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.09955925	5.11565162	0.24487486	CCNG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1097037	5.87360348	0.24487914	CELF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.307022	-0.533492	0.24496512	RP11-490K7.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.11599873	2.29742132	0.24500338	RP6-65G23.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1247429	6.55849837	0.24504718	MINK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.272576	0.18088337	0.24515077	NAV2-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG000001:	-0.043556	6.71701321	0.24516314	ZC3H14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1047841	4.42620633	0.24517951	ZBTB8OS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4878739	-1.5735519	0.24525189	RN7SL119P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3756477	-0.7312954	0.24526443	CTD-2081K17	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1449621	4.67331447	0.24527339	SYN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.317254	-0.646426	0.24529083	RNU1-146P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2015583	-1.1034287	0.24530542	TAB3-AS2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1362367	3.89764421	0.24531426	PAWR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14260148	8.70376137	0.24531816	NELL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3141585	0.07249308	0.24532741	KRT8P33	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.61902751	-2.264458	0.24537398	SIGLEC14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4189745	-1.1840437	0.24538434	RP11-820K3.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.37435485	0.06560083	0.24540897	TMEM204	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1886818	3.21682865	0.24542032	RP11-556K13	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.1080608	8.19068573	0.24544673	KMT2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14044064	0.95685134	0.24546741	RP11-455F5.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.14989828	2.94387323	0.24561255	FRK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2489661	0.83694831	0.24563494	CTA-228A9.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.48708753	-2.2692108	0.24564923	RP11-70F11.8	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.18664075	6.62456504	0.2456739	DOCK10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1240348	4.82076934	0.24567506	PYGO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20527582	1.4280113	0.2456791	GLIPR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2286418	2.73602872	0.2457004	CCDC80	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4425441	-1.8162894	0.24574399	SNORD114-18	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2589039	-0.4963709	0.24575852	AL121578.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4810295	-2.3755729	0.24578406	AC006023.8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.18673908	3.67145414	0.24578585	BEST1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1635046	6.66796094	0.24590325	CACNG8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3372674	0.09816477	0.24590701	RP11-567O18	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1413294	1.66070851	0.24592132	ZNF668	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.57979935	-2.0373892	0.24593749	AMER2-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2799578	-1.4762323	0.24596964	KB-1608C10.7	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1216415	2.70616326	0.24602613	MTHFSD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0606343	7.63360052	0.2460393	PHF14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06020031	7.24748479	0.24615137	ATMIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3458694	-0.2734896	0.24625032	LINC00614	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.6110569	-2.3644349	0.24625669	AF165138.7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.36621994	-0.9615119	0.24632005	TNK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1668452	0.30260238	0.24639252	KIF4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3011483	-0.5907614	0.24641951	SSUH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.178288	1.98401711	0.24649881	PDGFD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3316755	-0.2054725	0.24652512	GET4	protein_codir

BA8/9	ENSG000000001	-0.0793982	6.90978687	0.24655039	GRIPAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.1512049	2.49008449	0.24663606	RBMS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1455564	1.97032369	0.24663981	AC136289.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000013	-0.1008653	5.2868969	0.24664748	SLC41A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.2847617	0.57194618	0.2467048	AP001429.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000024	-0.3624205	-0.6590359	0.24671036	DBIL5P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	-0.2676209	-0.1209683	0.24676909	OVOL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.2023147	1.4921118	0.24682959	NPM1P37	pseudogene
BA8/9	ENSG000000019	-0.0863404	5.0604267	0.2468581	RP5-874C20.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000026	-0.3747354	-2.2129831	0.24692162	CTD-2336H13	pseudogene
BA8/9	ENSG000000024	-0.3702087	-1.6791677	0.24706626	RP11-367J11.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000019	0.15347291	5.38694373	0.24718253	CBLN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.3945037	-0.7247426	0.24720585	RABGAP1L-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000017	-0.1978269	1.5014727	0.24722556	TAS2R3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.3730287	-1.6788807	0.24723562	AC007193.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000000027	-0.3349121	-2.1849697	0.24726984	AC005019.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	0.08643085	4.17590586	0.24732362	PCDHB14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.10881839	8.40717513	0.24734815	KCTD16	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.08705423	3.24295106	0.24738768	PARD6B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0796719	4.34544206	0.24741164	REL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.07015975	6.85440137	0.24741442	SMU1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1746142	1.182869	0.2474148	TMEM143	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.2138238	4.06475693	0.2474428	FAM167A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.39485449	2.04127121	0.24751833	ZDHC11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0861892	4.1472034	0.24757185	DHX35	protein_codir
BA8/9	ENSG000000029	-0.399303	-1.4886146	0.24766225	TPM3P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	-0.0746834	5.51493729	0.24769708	LRRC8C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.3167116	-0.9713467	0.24772596	EXD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.1640966	2.12981867	0.24774992	SHMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0837995	4.53622986	0.2477515	PARP11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.20882042	6.43783323	0.2477598	GSTM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.0793344	7.116533	0.24776444	SREBF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1435788	2.50143376	0.24778878	GBAP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	0.08507841	4.74695553	0.24797664	LSM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.3006792	2.33205148	0.24801439	MLXIPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.4052657	-1.2398039	0.24805372	RP11-366M4.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	-0.1217851	3.15036449	0.24808979	PHF13	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.43518138	-1.1751555	0.24812487	7SK	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	-0.1746754	6.44096484	0.24817152	NFIX	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.1037788	5.22079112	0.24823925	RPAIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.0699873	5.53600419	0.24824313	MAGEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.11320524	7.43537436	0.24830658	MAP2K1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.1035839	4.50624999	0.2483364	TLE3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.3514589	-1.5446111	0.24834237	AC127496.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.20815	0.55132273	0.24840152	MTTP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.158673	4.15236161	0.24846469	PTPN23	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.2106443	2.40585292	0.24848185	CSPG4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.07084073	7.05412113	0.24853121	ZBTB41	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000000	-0.063488	6.94884701	0.24856001	FYN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0905734	6.41667616	0.24857482	ZNF721	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.25268544	0.10509046	0.24860215	RP11-516C1.1	antisense
BA8/9	ENSG000000000001	-0.3401892	-1.7682834	0.24860827	HAAO	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.09667086	7.69064561	0.24886826	NECAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.3035233	-1.682223	0.24894744	PRICKLE2-AS3	antisense
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1125769	2.73881945	0.24895784	SLC1A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.4928981	-2.2085858	0.24904423	RP11-430B1.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1495143	2.5464802	0.24914189	CNNM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.16434702	4.36032048	0.24918148	RFFL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.11190732	4.39192681	0.24918853	NDUFC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.2327178	1.66902397	0.24921553	CTA-390C10.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000000001	0.0886709	5.73152486	0.24930833	DCK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.052884	6.62539422	0.24932667	NR2F1-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000000001	0.20202673	5.305785	0.24939555	NPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1781176	1.8687692	0.24942398	PUS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1066793	4.31344368	0.24943642	VWC2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.249848	0.28242062	0.24946058	C1orf226	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1350048	4.75357965	0.24949056	ANO6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.3223515	-0.0883101	0.24954216	NAMA	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000002	0.14833004	3.98295807	0.24955288	RP11-320H14	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000000001	0.08662907	4.49986005	0.24960887	CTSD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.3398274	1.94944452	0.24965157	CTD-3193O13	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.2144873	2.00158083	0.24966044	RP11-441O15	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000001	0.42783402	2.2305897	0.24970969	APLNR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.2943037	0.50363518	0.24972106	AGAP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.2747765	-0.1801177	0.24975264	AC104655.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000002	0.15290718	4.07243258	0.24976577	LINC00888	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000000	-0.3005072	0.47289808	0.24979725	LIMS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.06657508	9.57774368	0.24984505	7-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.07043587	6.4803958	0.24992965	FAM8A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.32443799	-1.3812679	0.24993098	RP3-370M22	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000000002	-0.533562	-0.9315441	0.24999305	ARL5AP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000001	0.07064206	8.6927061	0.2500593	BASP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0985035	2.36856612	0.25008851	N6AMT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.0919217	10.2077274	0.25012455	NAPB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.10986747	7.65080457	0.25012576	SLC7A14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0881719	6.55570939	0.25019658	SRSF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.18364769	6.81328281	0.25029799	GLRA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.4307802	-2.2554989	0.2503183	SNORA65	snoRNA
BA8/9	ENSG000000000002	-0.2159937	1.37814045	0.25033172	PCDHB17	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0752439	6.33192912	0.25045664	ATF7IP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.1226565	7.10178968	0.2504785	EPHA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1121285	5.11662833	0.25050458	TSHZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.05932473	6.33929265	0.25064609	VPS26B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1222498	4.6125668	0.25065177	PLCE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.4090138	-1.635201	0.25066615	RP11-461L13	antisense
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1285183	4.09285428	0.2506665	NPHP1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.152499	7.65309966	0.25070219	NKTR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.24578059	4.04149	0.25076345	GALNT15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10826476	1.86441703	0.25083598	ZNF850	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1398022	5.45876891	0.25085774	FADS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.41758899	-2.1857088	0.25094836	RP11-428J1.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0866382	5.34949247	0.25095565	MAFG	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1197229	2.61805205	0.25110882	CASC10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0551688	5.44279922	0.25116277	FBXL20	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2739041	-0.8433562	0.25116499	RP11-770J1.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3519299	-1.6185775	0.25117182	DIP2A-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000001:	0.22398432	0.14022703	0.25118638	PHOSPHO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2563848	-0.3493064	0.25120016	HIST1H3D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0825819	4.68407733	0.25121468	PAK1IP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.05398151	8.56418242	0.25122177	CTNNA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0935669	3.42474024	0.25132455	STX5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.53647006	-1.7520654	0.25141175	CADM2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0775351	5.00460654	0.25144349	PTPN9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09339373	3.60425636	0.25144609	PHF5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0976374	4.86204366	0.25155574	TTLL11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1137156	3.41430843	0.25155832	CLEC2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4670113	-2.3311857	0.25161716	DTX2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1662609	1.55778682	0.25164423	RP11-114G22	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0554755	5.77089658	0.25171527	UXS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1227556	5.52725285	0.25177183	PPP6R1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11456586	5.51862702	0.2517929	DPY19L4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11797523	2.54245284	0.25180483	ALG10B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2120035	0.42483457	0.25182114	ZNRF2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.4283884	1.18916552	0.2518729	CA12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13312144	7.54284366	0.25193017	PDE1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10411279	3.95794892	0.25202857	C1orf109	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0830664	6.55948771	0.25204781	LAMTOR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2089617	0.58123831	0.25205096	LINC00898	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4390652	-2.0796465	0.25214562	RP11-430H10	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4863594	-2.2076976	0.25217262	AL596137.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2934268	3.6066501	0.25218115	PAPLN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2778	0.3609042	0.25223994	ZNF890P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.45647723	-1.6392119	0.25243004	SNX25P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0526066	5.48409624	0.2524395	FBXO18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08166157	4.33368385	0.25244061	MRPL33	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06370564	8.58146278	0.25250453	PRKDC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1458141	3.98898877	0.25252183	ZNF266	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.170021	3.71283393	0.25256013	GSTO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1411714	2.9256836	0.25257743	DYRK1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1180577	2.89639125	0.25264754	TEFM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4030056	-2.1963704	0.25268035	RP11-40C6.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.06585943	6.62577833	0.25273257	MOCS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2630118	0.72014199	0.25278573	ENPP7P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3845092	-2.0136963	0.25285656	AL133373.1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010141	-0.2416199	1.12677333	0.25293098	LOXHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010141	-0.0609599	6.82674074	0.25296324	TRAK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010141	-0.0843953	4.35089241	0.25297837	ANKRD13D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010141	-0.3585749	2.67757252	0.25300648	MUC20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000141	-0.0872858	6.90680486	0.25303245	NISCH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020141	-0.2327811	-0.223745	0.2530776	AC123768.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000141	-0.0787306	4.62434641	0.25309227	CREM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000141	0.10323353	6.9762231	0.25312626	GPRASP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000141	-0.1447849	5.07031645	0.2532191	RASSF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000141	0.10852226	5.78049795	0.25327698	TMEM41B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000201	-0.222626	0.98532528	0.25329737	ZNF826P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000201	-0.2680045	0.1020935	0.25333926	RP11-274H2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000000141	0.08471283	4.58090967	0.25333983	RAB8A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000141	0.08404351	4.70067215	0.25336124	SLC35A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000201	-0.3660784	-0.8562378	0.25337117	RP5-966M1.6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000141	-0.1134933	7.02460235	0.25349162	ETS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000001	-0.3139499	0.91539064	0.25356609	IL20RA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000141	-0.1040294	3.35527005	0.25356884	ETFB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000001	-0.192547	0.73841072	0.25360536	ARHGAP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000201	-0.2088361	0.12591955	0.25368622	TMEM200B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000141	-0.3257347	-0.5848745	0.25368857	FBN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000141	-0.0584786	6.55621203	0.2537373	RALYL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000201	-0.2191537	0.71983388	0.25375458	RP11-640M9.1	antisense
BA8/9	ENSG0000000141	-0.0916757	4.70763806	0.25384248	C4orf29	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000201	-0.4058073	-2.0371572	0.25386244	RP11-468E2.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000141	-0.1389355	2.05854028	0.25387123	ADAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000141	-0.1216571	3.65080231	0.25388195	ADCY7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000201	-0.3008484	-0.9579953	0.25393006	RP11-305O4.1	antisense
BA8/9	ENSG0000000201	-0.08534	4.03748112	0.25393122	PBX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000141	-0.3136301	-0.6405586	0.25395557	PPP1R13L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000201	0.19479091	1.47330199	0.25397759	RP11-861E21	antisense
BA8/9	ENSG0000000201	-0.2522963	0.78185733	0.2539857	SLC5A8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000141	-0.0794788	5.21693768	0.25405554	ZFP62	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000141	-0.3215485	-0.868702	0.2540716	HDAC10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000141	-0.1064149	3.57672244	0.25407319	THAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000201	-0.5196177	-2.1417133	0.254102	MYLK-AS2	antisense
BA8/9	ENSG0000000201	0.29480835	-0.7327447	0.25415782	GGTA2P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000201	-0.3920309	-1.0176054	0.25418667	RP4-593M8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000141	0.54976371	1.05915695	0.25418704	C1QA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000141	-0.0943814	5.75075118	0.25430566	PRPF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000141	-0.0829596	4.38100578	0.25431978	HIBADH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000141	-0.0794457	3.74093	0.25432738	TAF12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000141	0.07357402	5.58464947	0.25434473	CNOT8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000201	-0.2922744	0.50009752	0.25437267	UPF3AP3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000201	-0.1124893	2.95361962	0.25444204	CTC-428G20.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000001	-0.0648829	4.68301727	0.25449943	EDC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000141	0.2162735	4.41333248	0.25459187	CERS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000201	-0.2335845	0.60598635	0.25460513	AK3P3	pseudogene

BA8/9	ENSG0000010161	-0.0841452	4.71631058	0.25466786	HDGFRP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.08317076	4.37825803	0.25470654	VPS33B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009161	-0.0802424	5.25785442	0.25472369	DNAJB11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	0.48910146	-1.9887152	0.25472417	AC008850.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010161	0.11853737	6.356627	0.25474115	TEF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.4036856	-1.8374327	0.25476853	RPS3AP12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010161	0.1503469	2.50556384	0.25476858	RBM43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	0.12053154	7.79469148	0.25477459	RP11-297M9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010161	0.08362451	5.18614776	0.25482589	MESDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.3663967	-1.690385	0.25484313	RP4-607J23.2	antisense
BA8/9	ENSG0000020161	0.10102853	3.14905654	0.25486523	USP51	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.17344545	0.62441428	0.2549267	PTRH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.17456709	4.15151977	0.25500209	TPBG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007161	-0.147872	4.56880166	0.25504847	VASH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.22994189	3.56065364	0.25507863	RTKN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.1881927	1.76021225	0.25508846	PCDHGB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.0971875	4.07658742	0.25512936	TIMM44	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.2153816	2.69487024	0.25513129	POU5F2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.0988399	5.18033322	0.25514222	CEP104	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.3436981	-1.4311176	0.25525465	RP11-295D4.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020161	-0.287251	0.35879257	0.25525832	RP11-305O6.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010161	-0.4113669	-0.7207192	0.25534928	TMC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008161	-0.0587905	6.62431667	0.25539244	MAP3K4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.3583744	-1.2583998	0.25542641	RP11-27M9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010161	-0.0623472	8.27805492	0.25548208	DOCK4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.2048505	4.49008533	0.25556498	LMTK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.107284	1.59806414	0.25557352	CCDC28B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000161	0.10751638	7.23105055	0.25559343	PRKAR2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.1311251	2.14634925	0.25560131	CA5BP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010161	-0.0886943	4.47725483	0.25567147	MDM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	0.08118647	4.67366429	0.25567359	DDOST	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.117677	4.36861166	0.25570151	SH2B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.0924592	8.10948649	0.25572101	CHD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.3029336	-0.3524801	0.25577345	OTX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.095583	6.41879936	0.25578281	ILF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.06328817	5.88020027	0.25586413	MRPL19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.4336855	-2.3588722	0.25593479	MYO7B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.0826985	6.04686548	0.25622094	SMARCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.0995709	3.87211399	0.25622977	WDR55	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.1478799	4.61280966	0.25623146	B4GALNT4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.2807928	-0.9484664	0.25624524	MAP4K1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.086571	3.46136609	0.25624849	ZNF256	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.4405128	-2.1820876	0.25627051	RP11-193H22.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010161	-0.1544978	3.38429118	0.256283	GPR135	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.1352287	7.08815748	0.25632268	PDZD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	-0.0782334	7.73902915	0.25634333	CSMD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010161	0.09651385	3.4626953	0.25654187	SMPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020161	-0.2293808	-1.5377983	0.25655876	CENPVP1	pseudogene

BA8/9	ENSG000001:	0.07338328	5.23275248	0.25656344	ANAPC13	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.06338664	5.84448649	0.25657213	GANAB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.11288063	5.17625014	0.2565853	XK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2827588	1.15680564	0.25660506	RP11-102M1:	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2195933	-0.1443665	0.25662809	RP11-265E18	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0935429	4.14866051	0.25665933	TBC1D22A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.36002952	-1.6399599	0.25668208	SNORD13	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.33645121	-1.2127868	0.25671254	CTD-2026D20	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3438814	-1.005462	0.2568994	TPT1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1114153	3.00816761	0.25693229	ZBTB8A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.196285	0.89886954	0.25697621	RP11-247C2.:	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14886293	6.55845213	0.25700994	USP54	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.292886	-0.5218243	0.25701239	RP11-613D13	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	-0.1625088	3.97709985	0.2571485	SFI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2975199	0.53126294	0.25715425	EIF4A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0793973	4.04553574	0.25721285	SENP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18630176	1.35452295	0.25725851	ABTB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08685827	6.10844914	0.25731289	ANKMY2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.76934225	-1.3353336	0.25738234	RP11-22B23.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1182096	3.43520025	0.25739003	VAV2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06964554	7.78297246	0.25745963	PLEKHB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3949175	-0.6460112	0.25745974	CYP2G1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3653581	-1.7590671	0.25749618	RP3-414A15.:	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.26553595	0.78654965	0.25759333	CTC-203F4.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2492472	0.65874803	0.25763072	CTC-325H20.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2645515	-1.3114902	0.25765939	RNU6-548P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0958368	3.40766942	0.2576885	ESRRA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12927755	4.57097123	0.25769333	ITPKA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2521789	-1.1173564	0.25769887	AKNAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12728775	3.71031337	0.25771939	RNF128	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.6053749	-2.82224	0.25779788	RPS2P48	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2450906	-0.2755034	0.25780861	RP11-17M24.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000:	0.04928954	6.26497401	0.25781079	CEP68	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2335374	0.73326663	0.25789253	RNF208	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1093644	5.66801062	0.25789293	HNRNPA0	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0543138	5.93588656	0.25792807	CTCF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1301923	1.88170919	0.25794268	ETNK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.23292	-0.0242564	0.25794863	RP11-467K18	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1740787	2.47653725	0.25798369	RP11-483C6.:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.17326054	3.96839177	0.25801472	FPGT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0883085	2.90693626	0.25802536	SEC61B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2255965	0.20425834	0.25802937	AKR7A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.30163175	-0.3240888	0.25805373	SFRP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1451139	5.27490956	0.25808984	COBLL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08202737	4.69439095	0.25812045	PELI3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.26289042	-0.5404363	0.25813988	AC073133.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2318091	1.10554517	0.25814279	C4orf19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1111456	9.19244394	0.25816395	SYP	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0607387	4.87563294	0.25819206	DNAJC24	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2136879	2.97155931	0.25822172	CTC-471F3.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.1523048	1.88609347	0.25832576	THOC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2684905	-1.0056319	0.25833012	OSGEPL1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.3034579	-0.2684046	0.25834677	HSP90AA6P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2818369	-1.1000106	0.25843132	NME1-NME2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3971661	-0.9138384	0.25854587	GRTP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08048136	7.12607112	0.25857678	UBE2W	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4740038	-1.9329983	0.25857816	DDX11L2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.08586821	8.09428259	0.25858005	MORF4L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.32848541	-1.8881182	0.25858025	RP11-84A14.5	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.07828134	3.77898026	0.25864606	POLR3GL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1018726	3.55079868	0.25873352	PCDHGC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0825937	7.17406864	0.25881296	TCERG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1159815	2.68286499	0.25883689	TSTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.20659346	3.90814802	0.25884124	RP11-286B14	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.20738849	2.44524221	0.25888054	ELTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2634902	-0.1463333	0.25888515	SLC35F4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1463509	1.88191968	0.25896989	ZSCAN5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08678274	7.14492068	0.25897804	EID1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2631888	-0.1021398	0.25899475	SNORD115-22	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2114901	-0.4847466	0.25899628	RP11-849F2.8	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2071279	1.36716283	0.25899874	AC009961.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.4103332	-1.3567612	0.25900468	AQP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10701947	7.89140469	0.25908294	CAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3712379	-1.3824208	0.25909557	AC005758.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3915733	-1.8192949	0.25909688	CTD-3199J23	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.1189735	5.45875726	0.25910735	KHSRP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1798845	1.20622188	0.25913088	RP11-309L24	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.26948036	-1.1587619	0.25913559	CTD-2302E22	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.4745893	-2.5895539	0.25915522	SLC6A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1129139	4.60834904	0.25920156	PIH1D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.22026787	3.71646483	0.25925342	IFI16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1343965	4.81376812	0.25936474	DIS3L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4528224	-1.6259309	0.25936809	RNU6-365P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.37033727	-1.5187752	0.25940544	BTBD17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3793732	0.97047097	0.25941564	RP11-96H17.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.5110053	-2.1218255	0.25942587	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0914397	4.08279542	0.25945862	FADS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4546087	-1.9539607	0.25950068	TSPAN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.35536012	-1.1792132	0.25956211	HLX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08685675	5.84482056	0.2595713	SEC11C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08895827	5.21377346	0.25960674	NNT-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.2777015	0.91566308	0.2596337	C6orf141	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5660147	-2.623532	0.2596568	AC017104.6	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.12784405	2.78740542	0.25967442	HSP90AB3P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0873552	4.57349008	0.25984961	TAF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2508872	-0.2274819	0.25989958	RS1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	0.20344028	2.61813297	0.26001091	FBNP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.10252986	8.56469271	0.26002498	MDH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2552244	-0.2899477	0.26003119	GAPDHP32	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1495184	1.76242061	0.26010797	S1PR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.29378348	-0.1850746	0.26019303	RP11-446H18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0863981	3.57947645	0.26022532	CMC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1667897	2.62200534	0.26025859	BACE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4340645	-1.2785447	0.2602707	RP13-638C3.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.37416222	-1.8849489	0.26030463	RP11-577H5.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0392644	7.70295602	0.26031401	NSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0715256	6.41505879	0.2603225	ICA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20522838	3.26329749	0.26034127	C2orf88	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.445988	-2.4260648	0.26035734	RP11-411K7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1077944	3.19597464	0.2604085	LINC00493	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.32542693	-1.1642495	0.26041512	RP11-346C20	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.3073035	-1.1699884	0.26042644	CRYGN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05632594	8.00467981	0.26046113	UBE3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17507384	0.75721887	0.26051748	PCDHA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.24473307	4.9528108	0.26054816	RN7SL471P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08035931	3.45678855	0.26055921	SCAMP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2428414	0.49528109	0.26056478	USP2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1134083	3.13067204	0.26057222	EGFL7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10785087	9.06786539	0.26057486	SCN1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1328595	4.85738108	0.26059089	INVS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14558254	2.45821982	0.26060251	TIGD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1502494	1.63239743	0.26067505	ZNF764	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06256376	5.3957473	0.26067812	TMX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.25341156	-1.5646055	0.26067875	SRCRB4D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1314824	3.3165438	0.26070694	MMP17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1010241	4.85124891	0.26071281	PHF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.38986197	-1.9738513	0.26073778	RN7SKP86	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000:	0.14429482	3.82418303	0.2607444	AGA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12076269	2.97034622	0.26080698	SYNC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09187288	6.45125651	0.26090419	CDC40	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1623763	1.61062263	0.2610276	RP11-348P10	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3951139	-1.9334037	0.26103786	AC007128.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1575826	2.63489484	0.26109567	PHF19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07951458	6.07498408	0.26118467	YIPF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13008592	2.2305572	0.26130598	EHD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1176641	2.25204472	0.26136393	DPYS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1342425	2.11365879	0.26139156	TOE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09476269	6.53873133	0.26144457	TRUB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3979686	-0.906859	0.26146539	RP1-97D16.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1265135	1.717809	0.26148916	RP11-649A18	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.08418891	3.86105908	0.2615579	RNF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0731255	6.63433261	0.2616062	QSER1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1073634	2.46638576	0.26163056	IQCH-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0787384	6.4210361	0.2616861	MBD5	protein_codir

BA8/9	ENSG000000001	0.2692896	-1.0074472	0.26169723	MOCOS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.1344177	4.26824674	0.26180504	NEURL1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.1019355	2.56775401	0.261816	PKMP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000026	-0.2435847	2.56407235	0.2618231	RP11-13K12.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000018	0.09592423	3.77743754	0.26184354	KCTD8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000028	0.35495641	-1.7564113	0.26185276	ARL6IP1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	-0.0900521	4.78945563	0.26188241	NEURL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.1642984	1.84050744	0.26189744	CEP170P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000023	0.25496259	0.81014412	0.26191163	RP11-509J21.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000027	-0.2606685	-0.4243009	0.26200464	POLR2J4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000027	0.39210625	-0.9313025	0.26204196	RP11-340I6.8	lincRNA
BA8/9	ENSG000000026	-0.3130144	-0.8304341	0.26205659	RP11-284F21.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000027	-0.3129766	-0.0552782	0.26207816	AC004383.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	0.23678526	2.91676378	0.26211004	DTX3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.06514107	7.23625632	0.26215977	C11orf58	protein_codir
BA8/9	ENSG000000028	-0.1719001	1.78132921	0.2621642	RP11-85K15.2	processed_tra
BA8/9	ENSG000000027	0.24912549	0.96848209	0.26216682	LRRC69	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.6666941	-2.660247	0.26228128	RP11-458F8.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000000016	0.09617061	8.43151982	0.26229768	MOAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.3121585	-0.9178631	0.26230934	SH2B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.055188	7.47790936	0.26238161	WHSC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.06529096	5.4099547	0.26238451	GDPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.3847149	-1.5591024	0.26243844	SNORA74A	snoRNA
BA8/9	ENSG000000018	0.38433271	-1.4995828	0.26247444	PLAC9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.132178	3.77917442	0.26251726	SPIRE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.29835306	-1.1615776	0.26263715	THRBS-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000024	-0.2744305	0.65594134	0.26264084	RP11-274B21.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	-0.2406839	0.08189861	0.26284042	SMCO4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.08026883	3.37041104	0.26293443	ZNF584	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.21477657	2.05402562	0.26293859	MKRN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.09158472	5.52012315	0.26294562	RRP15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.21357766	0.47434337	0.2630186	CTD-2031P19	antisense
BA8/9	ENSG000000028	-0.2428712	-0.1098683	0.26305994	RP6-91H8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000018	-0.070953	3.95234988	0.2630893	DCAF12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.1264553	2.83540194	0.2631546	CCBL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.2343464	0.77332652	0.26316701	RP11-166O4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000017	0.08613018	7.99463007	0.26324824	NUDT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.1427194	4.23344903	0.26327986	MAML2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.08245298	5.81553925	0.26332035	TBC1D30	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.1179241	4.05658123	0.26333035	ADC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.09958788	3.16071515	0.26337919	CTB-36H16.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000017	0.05278373	5.70738504	0.26339777	PAPOLG	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.05385094	6.45288787	0.26353738	MIER1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.2148	-0.7176604	0.26359538	RP11-18I14.1	antisense
BA8/9	ENSG000000016	0.06866632	6.81589972	0.26361607	ZBTB11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.4017202	-0.4936677	0.26363303	PLN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.07063414	7.13228741	0.26363666	STRN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.2215963	3.61428843	0.26364999	NPL	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.103444	3.71211584	0.26370355	STARD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.24703059	-0.7355623	0.26370805	AC079630.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0613398	4.72402883	0.26372837	UNC119B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1078005	2.47307134	0.26386416	C7orf26	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2273036	2.72199374	0.26400885	RP11-182I10.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3289564	-0.4850309	0.26414198	RPL7L1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1023411	6.64212195	0.26414452	RPL30	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3701102	-0.8097324	0.26416206	RP11-313F23	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1061354	3.84209136	0.26423283	ZBTB46	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.32597863	-0.5591139	0.26424062	PLEKHF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.098837	3.1663395	0.26428389	ZSCAN21	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15015978	2.14544072	0.2643129	ASPDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0745545	5.41519861	0.26435135	ST6GALNAC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1642584	2.54318034	0.26439912	GPR124	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0822932	5.08948459	0.26456902	AC007246.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.25198917	-0.3386603	0.2646136	RP11-752G15	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0619367	6.63167944	0.26464955	SUV420H1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3298036	-0.9037119	0.26478485	RP11-99A1.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08469718	3.16895542	0.26480156	GPATCH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.35393058	-1.8086648	0.26483147	MIR876	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2211643	1.07563484	0.26485103	HIST1H4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0692148	5.36889396	0.26487818	HGS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06060823	6.24435758	0.26491912	ZC2HC1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0492763	6.60742637	0.26491917	IARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07584512	5.54265515	0.26500722	ZNF12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.53474212	-2.1974718	0.2650299	ESPNP	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.1600855	3.33969466	0.26521873	RABAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1395938	1.32307881	0.26522971	C17orf67	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2107885	0.77673709	0.26524843	SLC43A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3296779	-2.1898504	0.26526465	RP11-159C21	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1164679	3.93704083	0.26529708	MTF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5398307	-1.948087	0.2653192	RP11-403D15	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.06589272	6.99498745	0.26533277	SKIV2L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.252471	-0.4886595	0.26535735	PITRM1-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.3788189	-0.9349927	0.26542781	SLC2A14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1202597	3.6831486	0.26547563	SNAI3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.158139	1.70970059	0.26553258	POLQ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1156505	5.84922907	0.26562928	CCDC171	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1465613	1.53069215	0.2656428	SNHG10	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.07971463	4.28017327	0.26573708	C12orf44	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.22414	1.84383389	0.26578005	PSMD6-AS2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.29936482	-1.2933351	0.26582105	CTC-471J1.10	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2272851	-0.3401674	0.26588055	RP11-550I24.	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0852464	3.81354404	0.26600395	CYB561D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0880082	5.38787678	0.26603068	EFNA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1687497	1.03835457	0.26607573	RP11-483P21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08182836	6.726759	0.26614052	AHSA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07715149	6.74501754	0.2661453	COPG1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001!	-0.1022523	6.31778506	0.26618817	CDYL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.09733643	5.28553995	0.26626575	PSMB5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07118695	5.78665484	0.26631168	TUBGCP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.3896495	0.12150881	0.26633877	EVPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.08528984	3.99338485	0.26636212	ENOX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.3234613	-0.3037744	0.26645231	PROCR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.28679563	0.41491455	0.26655596	TNRC6C-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.20593596	0.3707609	0.26669298	RAB32	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1095993	3.80895869	0.26672442	PELP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0560552	5.27934117	0.26677506	RBM22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0628978	6.17092963	0.2668329	MAPRE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.455392	-2.0693592	0.26686861	U3	snoRNA
BA8/9	ENSG000001(	-0.0904786	2.98255046	0.26691548	MRGBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0962572	3.64200773	0.26696988	NIP7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.27082843	-0.7788791	0.26700136	STEAP3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.55165681	-2.2653503	0.26704153	RP11-834C11	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.1524291	1.8499185	0.26706563	TNFRSF14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06278152	4.98048903	0.26714981	ADK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0740202	3.4646451	0.26716372	ZNF35	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3941164	-2.0379676	0.26717289	RP11-572P18	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.5427493	-0.8415178	0.26718671	OPN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3021274	-1.109766	0.26724721	NSUN7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0878867	4.93020983	0.26729488	NFATC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.50206386	-0.0785	0.26737603	LIPG	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.22576629	1.3873825	0.26748897	CTD-2396E7.1	antisense
BA8/9	ENSG000002(	-0.3611334	-2.0040621	0.26758071	MIR3139	miRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.1743856	2.77917175	0.26767041	CENPP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06332381	7.62161531	0.2676842	NPM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.3817825	-2.1097692	0.26771308	RP11-227G15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.08228814	8.47339773	0.26775896	INPP5F	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.06020169	7.56577763	0.26779063	RC3H2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3777384	-1.7450382	0.26784889	AC078883.3	antisense
BA8/9	ENSG000000(	-0.0683757	5.67620823	0.2678663	TRMT11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0875662	5.8976154	0.267898	PHTF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0892804	3.37236967	0.2680561	WIBG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.1597981	5.94381241	0.26806863	ALDH7A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2004263	-0.1589786	0.2680732	IFNLR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.143214	1.13932986	0.2681794	AC006946.15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1234285	5.76899213	0.26823602	THOC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08122668	8.40717672	0.26828257	PPP3R1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0592466	6.92482309	0.26830746	ELP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1418278	4.54718431	0.26835532	SLC6A11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.39397603	-1.3606222	0.268356	CTSV	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.19824241	1.30638772	0.26836561	SLC9B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.1657957	5.35424164	0.26836586	CAMTA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3939558	-1.3716802	0.26854604	RPS4XP6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.16156353	1.58379247	0.2685505	RP11-129B22	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0745312	6.00163676	0.26857398	SPG7	protein_codir

BA8/9	ENSG00000011	0.0781868	3.94072741	0.26858293	APOOL	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.15566269	3.14996254	0.26858675	TCEANC	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.0913305	2.41295001	0.26860417	DPM2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000008	0.05991313	4.14278968	0.26863895	PIGS	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.266912	0.04539656	0.26868232	KRTCAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.2615569	-0.4546909	0.26868484	C11orf70	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.4193007	-1.7006656	0.26869017	SNORD14E	snoRNA
BA8/9	ENSG00000008	-0.1329684	7.59881045	0.26870447	RPH3A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.0894854	5.04309618	0.26870461	RP11-122G18	lincRNA
BA8/9	ENSG00000007	0.23817796	-1.0072773	0.2687904	TACR2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	-0.1393283	2.9603455	0.26880287	DPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.2576581	0.93791515	0.26887179	ZNF101P2	pseudogene
BA8/9	ENSG00000010	0.04968965	6.28347956	0.26887269	MFF	protein_codir
BA8/9	ENSG00000008	-0.0593708	5.0362543	0.26889621	POMGNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.4060884	1.27781975	0.26890976	FAM179A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.2499478	-0.0367213	0.268927	RP11-579E24	lincRNA
BA8/9	ENSG00000021	-0.2649936	0.33980255	0.26897267	RP11-196E1.3	antisense
BA8/9	ENSG00000017	-0.1599712	3.64989718	0.26903497	TEP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.083916	6.56756896	0.2690381	TCEAL4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000008	-0.1182065	7.09520901	0.26906386	FTL	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.60776081	2.12927699	0.26908233	NLGN4Y	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.0756415	8.15514355	0.26911537	SIPA1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.2685651	0.08933275	0.26912007	RP11-284M14	antisense
BA8/9	ENSG00000010	0.10149757	3.8089123	0.26916563	MINPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.1732357	3.00093573	0.26917906	ZNF783	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.08485723	4.52800451	0.26918827	USP30	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.0502381	5.9590634	0.26927877	C18orf25	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.2198264	4.42032951	0.26928041	UBAP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.3877101	-1.5079281	0.26930627	RP1-308E4.1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000027	-0.3395615	-1.3304441	0.26943865	RP11-1109F1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000011	0.10268062	8.15899777	0.26955911	SYNJ1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.1775184	1.1168959	0.26958285	RP11-24B19.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000017	0.13369554	1.0201643	0.26960217	C20orf196	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.11544782	2.12457004	0.26964212	C16orf91	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.4973951	-1.6529992	0.26964414	RP11-258F1.1	antisense
BA8/9	ENSG00000019	0.36549249	-2.1238622	0.26967824	CD96	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.16847842	0.95472018	0.26973915	FRAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.0822631	5.09313657	0.26977683	PPP1R26	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	0.1654732	2.43212917	0.26980523	RP11-138I1.4	antisense
BA8/9	ENSG00000014	-0.0843396	6.43857835	0.26981699	TAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.0954537	3.75148724	0.2698694	AC092835.2	lincRNA
BA8/9	ENSG00000008	0.10707967	6.52501721	0.26988913	PSEN1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.4198205	-1.5344795	0.26991284	RPS14P4	pseudogene
BA8/9	ENSG00000017	0.04981734	7.07886371	0.26996299	ATPAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.15030662	1.44428249	0.26997384	EEFSEC	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.3815195	-1.7156539	0.27000858	AC009495.3	lincRNA
BA8/9	ENSG00000017	-0.1465288	6.61123091	0.27004158	RNF213	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.05495134	7.0023077	0.27005923	TNKS2	protein_codir

BA8/9	ENSG000001!	0.08608923	5.36849483	0.270127	BUB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0750612	5.27260182	0.27018603	DDR GK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.08722903	5.7299507	0.27027301	ACTR6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06347193	6.71483573	0.27028578	AMFR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.10476832	8.04252157	0.27033899	RAN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1246276	4.02672916	0.27036366	MTA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.1896579	2.98954556	0.27041982	LGALS3BP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2842199	1.13594728	0.27047626	TVP23CP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.0770037	3.35677162	0.27058092	TMEM179	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.10471546	2.43675614	0.27062243	SLC35A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.14554429	5.40090896	0.27067102	H1FO	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08525605	2.70352991	0.2706766	ZNF286A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.33594	-0.4722514	0.27068424	AL117190.3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08264319	8.51755235	0.27070415	CNKS R2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07893984	7.04556366	0.27074179	ATAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.5810681	-1.1002045	0.27074581	BMS1P7	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.4785921	-2.3525727	0.27075161	ZNF705E	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0974188	4.40272442	0.27078878	KIAA1211	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0530032	6.32568024	0.270812	PRPF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0917895	7.06983856	0.27086408	MAP7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0560973	7.45530645	0.27091038	PAPOLA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.1050578	4.86080101	0.27100092	IFT88	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.41444819	-0.940958	0.27105771	ECSCR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1960601	1.56373546	0.2710921	SH3BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.10839	2.96265799	0.27109409	CCRN4L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.31111837	-1.1763145	0.27110277	AC093391.2	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.4714407	-2.2008399	0.27119832	RNU6-946P	snRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.2814297	-0.1755378	0.27120844	AL365202.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3831128	0.36217922	0.27121242	MIR3648	miRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.2629599	-0.0372612	0.27130888	YWHAZP4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.2561558	3.19212148	0.2713757	ZIC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0910055	5.21353619	0.27139622	NDUFV3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.37632804	0.01787948	0.2714528	ITGAL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06438927	8.4431729	0.27145567	PPM1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2227918	-0.1985983	0.27154711	WFDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.4721396	0.88210638	0.27155068	RP11-459O16	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.20853346	2.2253603	0.27156451	EIF3C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.10468	2.76091676	0.27157892	SPSB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2015051	0.27137627	0.27169721	CLEC11A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.23658621	-0.8075494	0.27175256	RPL7P16	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.1376519	2.11205415	0.27180563	BRAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.20161625	2.54864939	0.27184706	CENPQ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06838007	7.15272113	0.27188416	ENTPD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.09438753	4.4492004	0.27193204	QRSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.10043131	3.17198683	0.27193825	FANCI	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.29852159	1.98841347	0.27194374	CXorf36	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2114146	1.56158824	0.2719467	TAS2R31	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1575588	4.37388876	0.27201366	SETD5-AS1	antisense

BA8/9	ENSG0000001!	-0.2855139	1.79460293	0.27223917	TEX29	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1236413	2.10201118	0.2722508	PIGZ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.16460769	2.02269136	0.27231728	FUT4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.1981344	0.12589977	0.27237694	RP5-1068B5.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1780128	2.25658437	0.27244447	NDUFV2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.47203576	-1.8588427	0.27244773	CNGA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000!	0.07186515	9.78486099	0.27246354	NRCAM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.2268687	-0.0420862	0.27249544	RP11-845M18	antisense
BA8/9	ENSG0000002!	0.41336105	-1.6169809	0.27252021	RP11-62G11.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1845951	3.21558797	0.27253003	SELENBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	0.3162008	-1.9645744	0.27259793	RP11-422N16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.0766442	6.08154355	0.27260532	MKKS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000!	-0.157476	3.17705701	0.2726194	MZF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1100577	3.74274696	0.27267173	RAB37	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.2681458	-1.7750465	0.27268505	RP11-545M17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0575356	5.21528942	0.27277166	EIF2B5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.2355142	-0.3413918	0.27277175	CTC-366B18.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001!	0.0639008	7.56961427	0.27277591	ARL8B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	0.21353615	0.21169714	0.27281418	AC007383.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002!	0.17037638	0.37223878	0.27289127	GMPSP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002!	-0.2017909	0.65046054	0.27296235	AC079341.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0979317	3.97485802	0.27303126	IRAK1BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.07825144	5.6972065	0.27303128	RTCB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0869458	3.62049357	0.27312833	TRAF7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0454643	6.15246151	0.27322337	TLK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.12176185	4.12685937	0.2733077	DUSP16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.2348856	0.44148824	0.27336947	RP11-692D12	antisense
BA8/9	ENSG0000002!	0.21073342	1.89355972	0.27338592	CTD-2336O2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000001!	0.07809645	6.58728898	0.27340503	FLOT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000!	0.37781846	4.80036888	0.27340983	CD74	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	0.08906105	4.4189782	0.27345294	EXOSC6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0707734	4.67895207	0.27350279	TEX10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.2191642	1.21417651	0.27352223	CHTF18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.249924	-0.3251936	0.27356593	RP11-881M17	antisense
BA8/9	ENSG0000001!	0.66193443	-0.9469139	0.27365307	IL8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.19283061	-0.1939283	0.27366698	RGS9BP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1392425	2.20674948	0.2736731	PIWIL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1102912	2.29006359	0.27371209	FAM196A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.14805582	5.14126031	0.2738332	PLA2G16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.10753989	4.95802004	0.27383392	CD83	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0742266	4.845376	0.27385368	LRCH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000!	-0.3145463	-0.763371	0.27390082	SPAG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.2578862	0.42891707	0.27390197	RP11-1C8.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0825668	5.4936285	0.27393403	BBS9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1293257	4.08750797	0.27394273	KCNC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0964364	4.75541672	0.27400797	KIAA1328	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.3023913	-0.0714326	0.27411663	STAC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000!	-0.177691	1.71987186	0.27424787	MTMR11	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.1989668	0.05863738	0.27426319	RP1-1J6.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.06509597	6.46676883	0.27428178	NDUFB5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0769761	5.36248904	0.27428669	ZNF540	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12445106	3.52833978	0.27436063	SLC30A10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4198326	-2.3358519	0.27439734	RP11-165N19	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.06951264	7.89470988	0.27443475	USP33	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.116744	3.66582255	0.27446433	MIR3916	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2085148	-0.2357656	0.27446646	ATF4P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.06091061	7.40246108	0.27447279	CUL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0782661	3.55899705	0.27448553	TBCCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0654194	4.79620991	0.27451691	MED8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1803284	1.02907423	0.27455781	LRR48	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.47373836	1.95087232	0.27459175	ERAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.25208619	-0.8882478	0.27459604	GPR151	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2262829	0.48510664	0.27463388	RP11-546J1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1409744	3.28271985	0.27467115	CRTAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12260976	2.68196522	0.27472754	RP11-582E3.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.08223507	3.67102952	0.27490875	NHP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13220224	0.96202909	0.27492261	CTB-50E14.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1011564	4.32853117	0.27496651	C12orf57	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0674856	7.58180488	0.27509186	FAM13B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2808104	-0.5888006	0.27509582	RP4-620E11.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1526698	2.39426717	0.27511143	TMEM44	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5362137	-1.3299811	0.275185	U6	snRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.06042164	7.2965332	0.27521456	EXOC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0910899	5.19946885	0.2753347	RP1-240B8.3	3prime_overla
BA8/9	ENSG000001:	0.12617557	5.17210781	0.27536866	ERLIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3980336	-1.0554389	0.27545044	MIR433	miRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1260541	1.45525248	0.27551108	RP11-571M6.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.11073965	6.31337332	0.27555199	STXBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2806104	2.34362544	0.27558898	COL7A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2854885	0.02415495	0.27567126	RNU6-444P	snRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1103204	2.5290295	0.27567304	RBM7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10979887	2.49645257	0.27574136	MFSD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14611977	3.62038485	0.27579412	MCHR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3571757	-1.6813344	0.2758806	RP5-874C20.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07478344	5.87789125	0.27588858	GPATCH11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.154256	4.49278177	0.27607598	RRP7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2339484	2.82361191	0.27611301	PLXNA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0633252	5.14675825	0.27612265	MPZL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2029105	1.96694631	0.27617274	CDH26	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4421083	-2.2222383	0.27629082	RP11-642C5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4339186	-1.0227993	0.27647214	RP11-403B2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.2313372	0.96358666	0.27653451	RP11-474G23	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1734974	1.24686408	0.27653854	ZNF286B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3784827	-1.80978	0.27654903	RP11-168O22	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.08346941	4.12462553	0.27656948	C10orf88	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1175913	3.21709258	0.27661494	PAK6	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.192039	0.87992257	0.27680798	MYOZ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.1014692	3.21763624	0.27687224	DNASE1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0974084	8.61998059	0.27691235	CCNI	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09988641	3.62634361	0.27691444	RP11-710C12	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.16018329	0.93446387	0.27702993	CENPH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.28932531	-0.7350985	0.27707475	CHL1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1305301	2.18885098	0.27717513	RP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.40427589	-2.304305	0.27721057	GGNBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1020731	3.4664693	0.27724741	ELMOD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1664464	3.22424608	0.27735978	DUSP10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.27395602	-0.317225	0.27737442	ESR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0657879	4.9430658	0.27737563	MCPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2504693	1.65356347	0.27739257	RBFADN	processed_tra
BA8/9	ENSG000000:	0.41124914	1.38156899	0.27743611	USH1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08488507	4.70108632	0.27749816	MCTS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1006786	4.79186021	0.27750917	MGAT4C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.57712736	1.28878158	0.27754549	CP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2575035	-1.4103743	0.27759317	CEBPA-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1998977	2.18280434	0.27760986	NID1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0776424	6.94010549	0.27761814	RPAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0861406	4.16941035	0.2777057	FARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08664185	5.25645723	0.27770745	SLC3A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07410346	6.23188667	0.27772203	GPR180	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0837776	4.36385594	0.27780099	C1orf123	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19072945	-0.5641832	0.27780457	RP11-679B19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0858289	3.5474431	0.27784021	VRK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2158609	0.77621258	0.27785349	CYP4Z1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0484273	6.27936021	0.2778594	VPS45	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1533156	3.82544523	0.27787922	SHISA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17415949	4.24537363	0.27788823	NMRK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1104921	3.70389095	0.27799093	SLC7A5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.144274	1.58911527	0.27802941	CTD-3018O17	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.1413928	1.65329798	0.27817436	PTTG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.444075	-0.5559185	0.27822069	RP11-10C8.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.10965087	4.06060289	0.27822582	APOA1BP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08719144	3.80447008	0.27830065	C1GALT1C1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05152916	6.92797937	0.2783394	UBL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0964396	4.37172425	0.27834731	CDH7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0596719	4.75646287	0.27841349	GEMIN5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13367568	3.55310058	0.27844866	RP11-215H22	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06452962	6.9366481	0.27846454	CSNK1G3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5201034	-1.8736395	0.27868826	RP11-489O18	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3064477	-1.6750312	0.27878896	SNORD115-1f	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0836058	5.09159004	0.27887839	ME3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3056289	0.41167846	0.27888176	AC073410.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.29657176	-0.3820031	0.27897252	RP11-364P22	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.29731528	1.45409376	0.27901293	DDIT4L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2558245	-0.9960324	0.2790217	FXYD1	protein_codir

BA8/9	ENSG000000001	0.06287265	4.80713246	0.27904335	TSG101	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.181907	0.24169417	0.27930323	EIF1AXP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000014	-0.1575263	4.16699594	0.27936058	TSC22D4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.424448	-2.4875393	0.27937963	C9orf117	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.4387561	-0.9225141	0.27940141	KRT18P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000002	-0.2557542	-0.2393337	0.27947714	LPAL2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000001	0.18446939	5.1098835	0.27949945	PARP14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.3204803	-0.3090748	0.27961423	LINC00276	lincRNA
BA8/9	ENSG000000014	-0.0829699	5.22783535	0.27962508	MED14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.4017679	-2.1852111	0.27966606	SLC22A20	pseudogene
BA8/9	ENSG000000014	0.12248693	2.21908363	0.27968604	INTS5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.2853602	-0.7527774	0.2797295	RP11-261C10	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	0.18295973	2.36456554	0.27981996	BVES	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0584469	6.20203004	0.27982344	TAOK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.13094381	5.39833959	0.27984651	GPR85	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.1498655	1.51462557	0.27985013	BRIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.091428	3.88991037	0.27985099	ZNF713	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.05511493	7.03261905	0.27988966	ZFYVE20	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.36684087	-2.2710128	0.27993452	STRCP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000014	-0.1894705	-0.2623171	0.27996356	KIF2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.10582547	4.65765039	0.27999679	ASF1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.4458112	-1.7682259	0.27999887	RP11-158M2	antisense
BA8/9	ENSG000000002	-0.3274648	1.50440931	0.28003386	RP5-827C21.2	antisense
BA8/9	ENSG000000001	-0.134805	6.09403303	0.28012834	ANKRD10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.08157402	6.89224196	0.280148	CACNB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.11150999	8.87374254	0.2801687	GRIN2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.09023	6.30798915	0.28018322	NRXN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.4273934	-1.1064962	0.28039365	NARF-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000000002	-0.0652041	4.84988358	0.2805141	DNAJC9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.13401688	4.99931732	0.28056105	PROX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.1353725	9.13542294	0.28058778	DIRAS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.136265	6.35198445	0.28063358	FNBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.3409476	-0.7138543	0.28064979	SLC37A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.3524981	-1.4703355	0.28066151	RP11-293D9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000002	-0.2307872	-0.4089979	0.28072653	AC092594.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000014	-0.0979307	4.6904485	0.28077888	LRSAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.96924801	-2.8381484	0.28081489	RP13-565O16	pseudogene
BA8/9	ENSG000000014	0.08895422	7.4476506	0.28082786	PRKAR1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.4005985	-1.6790935	0.28084609	CTD-2316B1.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000002	-0.2210753	1.06586357	0.28090513	CRYGS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.2486711	1.72868774	0.28096306	CRIPAK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.4081487	-1.512655	0.28103705	ITGB7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.2457208	3.5279897	0.28105812	LAMA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.1940782	2.59949022	0.28113883	THSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.12259225	1.99705737	0.2811465	TIMELESS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.5127234	-1.9747894	0.28124289	RP11-458F8.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000001	-0.0700488	8.32720916	0.28127909	SON	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.26081341	0.61120639	0.28129701	GYPC	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	-0.4253704	-2.2970523	0.28136592	CFD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4797427	-1.9356633	0.28147862	SNORD99	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0963503	4.34750022	0.28158275	KCNF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.06032153	5.49574471	0.28168129	RPAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.05779	7.79364932	0.28171319	KMT2E	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0682553	5.286225	0.28177121	DTX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3800812	-1.474206	0.28178015	RP11-91J19.3	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1058171	5.32126513	0.28180489	ZNF594	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.336624	-2.1271681	0.28180502	RP11-215A21	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.08955209	7.62738102	0.28187019	LRRTM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1380108	6.06557069	0.28187267	FRAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.16400617	0.78247158	0.28188358	TMEM121	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07266146	10.1815146	0.28191973	SLC8A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1905626	-0.2834918	0.28192686	AC073415.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.13781576	2.44791956	0.28196912	TMEM60	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07086796	8.74964268	0.28198081	FGF12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1752459	4.31607178	0.28216516	CASQ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.37369055	-0.2622423	0.28216813	BMPR1APS1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.0774744	4.4764225	0.28219514	TMEM18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06462275	10.4364502	0.28219801	CALM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1755617	2.25382648	0.28224272	NBPF9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.27093841	-0.283082	0.28225024	LINC00222	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2673174	0.20718019	0.28226845	ST7-OT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2623477	0.37790122	0.28230855	SLC22A14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06107305	5.15044687	0.2823309	DCTN6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2858871	-0.2554674	0.28235247	RNU6-1283P	snRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2031191	1.89833669	0.28237681	CTA-204B4.2	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0850162	4.15811244	0.28241046	FAM173B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07271079	7.47591293	0.28245526	AMD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1094606	4.98322654	0.28260927	DNAH14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2291955	4.96843914	0.28264159	NPTX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05076899	6.95320786	0.28265188	CSNK1A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07993809	6.39131277	0.28266123	ELP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07786627	8.89264405	0.28270446	6-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.15168973	1.5959148	0.28279039	IFRD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2237169	1.263548	0.2828521	CTD-3099C6.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.1775125	1.65504051	0.28289798	RP11-401P9.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1201374	2.43460759	0.28292614	TOX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0846489	8.22361465	0.28296327	GMFB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3381208	-1.3437387	0.28302222	RNU6-564P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	0.07466913	5.76708373	0.28309014	CEP57	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0649555	6.46037091	0.2831002	PPP1R21	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1309155	1.03873287	0.28312529	RP11-977G19	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001	0.42102322	-2.2558747	0.28318553	RP11-651P23	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.1978776	1.38860723	0.28318756	CTD-2313N18	processed_tra
BA8/9	ENSG000002	-0.3646472	-2.1820847	0.28323356	RP11-269F19	antisense
BA8/9	ENSG000000	-0.054911	6.40531076	0.28324777	ZFX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.168996	2.61623116	0.28327304	ZFR2	protein_codir

BA8/9	ENSG000001!	-0.0832537	7.23927739	0.28327616	SREK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07581601	6.27832954	0.2833442	WDR12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05878142	6.15500434	0.28336475	DDX21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.24907572	2.24037386	0.28343705	TGM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07103744	5.91000951	0.2834426	SUMO3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3024488	-0.7486213	0.28345263	LINC01090	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0611463	5.87700546	0.28350046	CCDC149	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3115048	-0.22881	0.2835018	SNORD115-6	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.07300257	7.08872327	0.28350752	IGIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3249188	-1.2416792	0.28352329	CYP2D7P	polymorphic_
BA8/9	ENSG000002:	-0.3757825	-2.1305369	0.28354399	AL583842.3	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.10374153	3.18603406	0.28355161	DUS4L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1793669	0.59646523	0.28361642	PABPC1L2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05522286	5.18688217	0.28365625	VPS52	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.22513007	0.10770896	0.28369449	CTC-241N9.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1608	1.98999114	0.28376612	TPTE2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.09371386	5.57103125	0.28378461	MCF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08332034	7.04006689	0.2837886	WASF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0735909	5.94022678	0.28378923	ZMAT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3351661	-1.8446835	0.28383192	C6orf222	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.27752571	0.02489073	0.28383485	RP5-890E16.2	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.1886331	0.57339531	0.28385019	KIAA0226L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.05983223	8.33899271	0.28386464	ATP6V0A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1166089	3.60765871	0.28386602	PGM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1050071	3.64846053	0.28387808	ZNF45	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4037604	-2.0707962	0.28388353	RP11-61L14.6	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.10434097	3.59248196	0.28388671	RPA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0984175	4.19079835	0.28395891	VIPR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.098471	3.98837432	0.28422398	ZNF786	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2139054	3.97706583	0.28424433	PER1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1374377	2.81868915	0.28427117	RAB26	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3649397	-1.1086706	0.28434463	RNU105B	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06289674	7.74350887	0.28436937	RMND5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05210958	9.27555156	0.28449532	SCRN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4284711	-1.3031292	0.28449673	CNPY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.22836111	2.39120975	0.28452079	LRIG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.14018502	3.38075332	0.28461057	RP11-386G11	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.344648	-1.6694324	0.28466811	AC079779.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.10365535	3.85678657	0.28471264	PRC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2191841	2.44775939	0.28473346	OAS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.117963	3.77669522	0.28477488	ASAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0818329	5.41188156	0.2847999	ZNF506	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10143777	3.9567474	0.28485041	LY6E	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3050038	-1.7699489	0.28486911	TEX22	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1625004	2.03446947	0.2848827	ANKRD65	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1448513	1.64558603	0.28495357	LINC00535	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1484282	3.47582583	0.2850483	DPH7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.28800204	-0.0781349	0.28508349	CDNF	protein_codir

BA8/9	ENSG000000008	0.18053443	2.78367847	0.28509098	PIR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.1195286	4.48457126	0.28513163	SCARNA6	snoRNA
BA8/9	ENSG000000023	-0.2597367	-0.6646436	0.28527195	RP11-307L3.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	0.06137643	7.25503842	0.28529441	FAM192A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.09257487	8.19811175	0.28529792	GRIA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.3611526	-1.3254762	0.28530294	RNU6-603P	snRNA
BA8/9	ENSG000000023	-0.0845777	5.48633565	0.28534464	STXBPS-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000020	-0.3696821	-1.5386734	0.28541227	HLA-J	pseudogene
BA8/9	ENSG000000021	-0.3460698	-1.4680882	0.28547508	RP11-286N22	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.153958	2.28220492	0.2855073	PGAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.0574274	7.14621074	0.28553199	CREBRF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.1591593	4.51612893	0.28555765	MTND6P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000013	-0.1532386	2.83623248	0.28559503	KRBA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0762334	4.40851101	0.28564926	NR1H2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.09319148	7.25289427	0.28575648	PTPRN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.3832845	-1.8111874	0.28577258	RN7SL754P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000017	-0.0859068	5.74603737	0.28578172	STAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0808094	3.9105626	0.28599181	HPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.285527	0.09907166	0.28604414	RP11-160A9.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	-0.077439	5.9008034	0.28610415	PPFIA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.0727316	5.26997339	0.28620167	LARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0765476	4.41639922	0.28625159	PURG	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0823287	3.53950105	0.28625833	TEX261	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.119075	3.86219291	0.28630428	CCKBR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.22737926	-1.4185371	0.28630732	CTB-113P19.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000000016	0.07237852	6.56984738	0.28634314	TBCB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000006	-0.1301972	1.63878968	0.28638006	RPUSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.08242048	7.33147065	0.28638645	FAM102B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0534377	5.53414403	0.28643491	IDE	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.215382	-0.2839204	0.2864427	DLG5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000017	-0.1099487	5.63537613	0.28650016	KLC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.21715105	9.30792511	0.28650889	QKI	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.0748372	3.22173953	0.28653614	PUS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.1542762	2.02474165	0.28654114	RP11-673C5.2	antisense
BA8/9	ENSG000000026	-0.2167903	-0.2144647	0.2865451	HCCAT3	antisense
BA8/9	ENSG000000027	0.07761397	5.24853326	0.28661072	SUPT4H1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.1616949	1.34508119	0.28661237	SERPINI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.0809928	6.00426268	0.28663398	SMG5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.07590509	6.71444066	0.28663787	GLO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.05434764	6.73373029	0.2866612	SACM1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.25470046	1.13663902	0.28673148	SH3TC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0842049	3.72879845	0.28678548	ADCK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.07168617	4.95794871	0.28683782	RUVBL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0538211	6.25513159	0.28687073	ZNF507	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.07282067	5.92914448	0.28691472	ATP6V0D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0675945	5.14755643	0.28694601	RIC8A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.3080152	5.89033756	0.28699081	RNU2-6P	snRNA
BA8/9	ENSG000000027	0.201159	-0.5167564	0.28710078	TTC3-AS1	antisense

BA8/9	ENSG00000014	-0.0859347	3.94188212	0.28715036	FAM73B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.416512	-0.3036787	0.28725233	COL3A1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.3502629	-1.8772543	0.28731906	RN7SL39P	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000026	-0.2429283	0.02377369	0.28733175	AC079233.1	miRNA
BA8/9	ENSG00000016	-0.1213112	3.07575719	0.28737446	ZNF444	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.25894807	5.75053277	0.28743804	FREM3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.1020921	2.83767426	0.28744474	C7orf43	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.05213478	5.85832215	0.28748755	RAB4A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.20345839	1.38304101	0.28749103	MYOT	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0880039	3.15419549	0.28753099	XXYL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000028	-0.3937999	-1.8339131	0.28753332	RPL21P5	pseudogene
BA8/9	ENSG00000018	0.06746054	7.34685258	0.28753395	TRAPPC6B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.2294142	0.62109752	0.28754576	RP13-216E22	lincRNA
BA8/9	ENSG00000028	0.21576245	0.18459254	0.2875654	RP11-153K16	lincRNA
BA8/9	ENSG00000008	-0.0445752	8.19698685	0.28764727	ADD1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.11140319	4.869644	0.28765858	CALY	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.12184805	3.54203985	0.28773564	CPNE7	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.0900297	4.75852109	0.28773633	MDGA2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000009	0.05157151	6.48856181	0.28773901	ALKBH5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	0.28156257	-1.3813146	0.28775716	CTD-2206N4.4	pseudogene
BA8/9	ENSG00000014	-0.0898667	6.73519746	0.28775857	GUK1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000028	-0.2689676	-1.0036112	0.28781198	RP1-261D10.1	antisense
BA8/9	ENSG00000023	0.19195989	0.45881699	0.28784611	RPL5P34	pseudogene
BA8/9	ENSG00000017	-0.1073118	2.5361345	0.28787461	SPATA5L1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.29462175	5.4266256	0.28791023	SEMA3E	protein_codir
BA8/9	ENSG00000028	-0.2988981	-1.7747753	0.28791192	RP11-355I22.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000028	0.35968671	-1.6681589	0.28791692	AC083843.2	lincRNA
BA8/9	ENSG00000018	-0.2209151	0.08992255	0.28792452	ANKDD1B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.3213319	0.03487152	0.28795088	BMP4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.36645618	-1.8274568	0.28800262	TRIM6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.3086911	-1.4918627	0.28807262	SNORD116-10	snoRNA
BA8/9	ENSG00000016	-0.0896697	3.21299662	0.28807765	POLL	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	0.26514656	-1.1674515	0.28809511	LINC00398	lincRNA
BA8/9	ENSG00000016	0.26239203	1.9089835	0.28812036	RNF125	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.1363712	1.34615365	0.28814822	RP11-6N17.4	processed_tra
BA8/9	ENSG00000027	-0.1951793	0.04506374	0.28815497	RP3-325F22.5	antisense
BA8/9	ENSG00000013	-0.1391004	1.71907609	0.28817803	RPL7P9	pseudogene
BA8/9	ENSG00000027	-0.2986266	-0.0137062	0.28818195	RPL7P7	pseudogene
BA8/9	ENSG00000016	0.04957938	7.93364418	0.28825039	UBE2D3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.1520467	4.40441819	0.28827079	MYH14	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.3595611	-1.5544821	0.28827324	ASB3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	-0.057622	6.426262	0.28832169	SMC1A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.06811671	7.07494721	0.28832183	CAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.3729643	-1.9502445	0.28833232	RN7SL441P	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000019	-0.1858346	-0.3054299	0.28838041	HIST1H4A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	-0.1995057	2.53790306	0.28841168	FBLN1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	0.18655122	1.50387744	0.28848266	NFYC-AS1	antisense
BA8/9	ENSG00000017	-0.1698115	3.81134539	0.28851027	ULK1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.2786417	0.55751215	0.2887262	RP11-689P11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.11694788	5.38877835	0.28873936	ATL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08759952	4.74069878	0.28884923	KNOP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2570763	-0.4829588	0.28897314	RP11-266L9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000009	0.15698283	0.26369073	0.28897624	DLL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1031435	6.48918419	0.28898047	BAI2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.21609356	1.81290121	0.28905645	RBM26-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.4098851	-1.6164704	0.2891185	RP11-235E17	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.06505522	5.4467674	0.2891403	NDUFAF5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0438697	7.16450805	0.28929418	PPP6R3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1121317	5.1242978	0.28935417	ZNF471	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3180289	-0.6895598	0.28944946	CTD-2199O4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.1001596	2.72330654	0.28945166	CLIC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2044337	2.30099516	0.28947756	GAPDHP33	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0564286	4.8891276	0.28956285	DCP1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.42992652	-2.2361396	0.2895691	RP5-1180E21	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.1930163	1.98840767	0.28957944	RAB27A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.4292045	-1.7256254	0.28958074	RN7SL856P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000014	0.14337069	3.25151182	0.2895912	GREB1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16603923	6.8281228	0.28964662	ABCA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1090015	7.03630498	0.28967227	MCF2L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2253875	-0.7230303	0.28976805	RPA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0777093	6.36193046	0.28994277	TAB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.40193707	-2.0660383	0.28994739	C2orf66	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.08321939	7.38451655	0.29000366	GNG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.40980073	-2.3851235	0.29002461	RP11-307C12	antisense
BA8/9	ENSG0000011	-0.0897948	6.3878935	0.29003849	KDM3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2559026	0.21214641	0.29010901	RP11-434P11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	0.43537083	-1.7601193	0.29011614	RP5-1101C3.2	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.34877541	-1.515447	0.29012026	RP11-196G11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.238627	1.50526792	0.29012452	LENG8-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.07367126	8.3132184	0.29017124	ALDOA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.10234347	4.01568868	0.29017377	NUDT10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.24455083	-1.7289813	0.29031647	RP11-253E3.3	processed_tra
BA8/9	ENSG0000021	0.31948594	-0.1491225	0.29032709	RP11-164J13	processed_tra
BA8/9	ENSG0000027	-0.2569677	3.07833183	0.29033095	SNX18P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	-0.3562255	-1.9631121	0.29038432	COX4I2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1914535	2.83185227	0.29046132	CCDC159	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.19967666	1.93600506	0.2904705	TYRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1541643	4.97912563	0.29050084	CIC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.09018002	2.61966365	0.29054362	ACN9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.116405	1.91697104	0.29056665	ECI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4237479	-2.0343673	0.29057946	RP11-392E22	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.0900899	6.05629364	0.29061549	CDK12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.17399341	0.63512676	0.29062622	RP11-210M1.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08774661	4.29705987	0.29062901	POLR2I	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2979078	0.57049575	0.29063108	TNRC18P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0773522	4.84931001	0.29064749	ING3	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	-0.0396085	6.64751693	0.290658	FOXJ3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.15785005	1.56420509	0.29067847	RP11-342K6.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.3816925	-2.0260629	0.29069648	RN7SL863P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002	-0.124433	1.40927543	0.29074747	CSNK2A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07702513	6.43323933	0.29081856	ARHGEF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2200883	0.68992833	0.29087875	DOK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11274761	2.93457572	0.2909425	MRPL34	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1445727	4.64546991	0.2910038	SNORA79	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1197547	0.92868873	0.29101334	PSPN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3246866	-0.7332637	0.29105907	RP11-810D13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1474113	3.72657208	0.29117209	DUSP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05772396	8.35120431	0.29121428	PEA15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.09725671	6.31494129	0.29125313	NLRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.12451	1.74515038	0.29131338	ZNF688	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1021147	3.89278206	0.29152351	ZNF221	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1929073	2.20596996	0.29173199	RP11-66N24.4	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0792807	5.77375117	0.29179559	TLL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3139388	-0.8885064	0.29181469	MS4A8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0466881	6.04584549	0.29182877	AKTIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4157306	-1.7079264	0.29188628	RP11-131K5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.358139	-1.2201791	0.2919051	MIR3117	miRNA
BA8/9	ENSG000001	0.06500942	6.5108187	0.29191226	HINT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.15274139	3.27439818	0.29195893	PI4K2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0811957	3.84063416	0.29202445	TRMT61B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1441672	2.57117958	0.29207806	P2RX6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0408927	7.53432082	0.29207908	USP32	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0815959	5.58102906	0.29209458	KANSL1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.45604982	0.21149164	0.29213481	LINC00326	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1639024	1.8923687	0.29218569	GAS2L3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1686629	1.3796599	0.2922161	MSANTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0864361	5.50035922	0.29222422	SPEF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1283205	4.71501625	0.29223614	FAM102A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09950296	2.89374948	0.29231027	ZFP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2022864	2.8425305	0.29241292	SVIL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.16996559	3.10535418	0.2924186	THSD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.53251782	0.77028376	0.29254087	RP11-460N11	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	0.06009637	4.19633175	0.29262656	NUFIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.28507929	-0.5532459	0.29271615	MEDAG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0763312	4.91211596	0.2927221	FIGNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3201158	-1.4699682	0.29273674	GAS2L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3976035	-2.0637817	0.29276313	RP11-529K1.4	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0507551	5.61405429	0.29276329	WTAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0997577	3.58743579	0.29277424	DZANK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.29456742	-0.7728823	0.29278588	RP11-1129I3	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002	-0.3025191	-1.1243424	0.29279302	RP11-409C19	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.2300635	3.80707368	0.29279609	ANKRD20A5P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.2456032	0.95829171	0.29281957	RP11-933H2.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	-0.0742424	4.207282	0.29285041	MGAT1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.27279763	1.44037742	0.29286676	HILPDA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.22003173	-0.5876936	0.29290881	RP11-700J17.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.20000833	4.57059579	0.29294223	KCNJ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.23447	-0.4043832	0.29296927	ZNF205-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.36298592	-1.2529045	0.29297508	RP11-569G13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.11122024	6.28633376	0.29303977	TUBB2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.189067	1.82164034	0.29306674	RP11-480A16	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2730947	0.00499162	0.29314578	DLGAP1-AS2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2011474	-0.2809794	0.29316636	CTC-451P13.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.4480339	-1.6625472	0.29323197	RP11-662J14.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3448167	-1.3394964	0.2932551	AGAP1-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000002:	-0.352625	-1.673279	0.29338113	AC079354.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0886485	4.2862846	0.29339886	JRK	processed_tra
BA8/9	ENSG000000:	0.05525321	7.54202768	0.29346162	SNX13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1944612	2.1141922	0.2934665	LL22NC03-13	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1739904	2.82974963	0.29352666	C6orf163	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07882794	5.35569377	0.29352821	DRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1646944	0.74357922	0.29355933	RP11-363E6.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06249459	5.34696495	0.29372806	ZNF281	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2133341	2.02671262	0.2937489	AC016745.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3274035	-0.3676331	0.29375526	LINC00202-2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.075456	4.66932218	0.29384108	RARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.096442	2.85146551	0.29410304	RP1-239B22.5	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.13377183	1.40511802	0.29412632	HMG3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1469131	3.79622292	0.29416881	SCRIB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10420372	3.47301289	0.29418724	BRF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1810301	-0.3838473	0.2942068	RP11-298C3.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0984059	5.20306821	0.29422994	GOLGA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4811024	0.36366099	0.29425178	SPESP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1968087	4.68612028	0.29429981	ZFP36L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07128821	6.58958674	0.29432979	APMAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0775901	5.08643461	0.29434562	MTERFD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08034422	2.9737496	0.29439359	BCDIN3D-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.122009	3.33750723	0.29446618	LINC01018	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.3462194	-0.6203585	0.29447609	CXorf21	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2566897	-0.87034	0.29447997	RP5-1126H10	3prime_overla
BA8/9	ENSG000002:	-0.2168313	5.35540283	0.29457524	RNU4-2	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.277003	-0.8153412	0.29457912	CSPG4P12	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1620032	2.13772137	0.29458508	C20orf96	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4277933	-2.2651718	0.29459	SPNS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4854964	-0.3308795	0.29465271	LINC00996	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.27361619	-1.4953472	0.2946919	AC092652.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.2917267	0.61507238	0.29469266	C3orf20	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3448321	-1.103353	0.29472322	AC093510.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.12378435	4.35790625	0.29484074	EPHX4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0733862	5.03793261	0.29484079	NXP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1334021	3.20724282	0.2948453	MAFK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1430649	2.68647534	0.29498025	TNFAIP2	protein_codir

BA8/9	ENSG000000001	0.05458838	6.16611486	0.29499384	TNPO3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.1330838	2.35590311	0.29505806	MIR4453	lincRNA
BA8/9	ENSG000000013	-0.4482047	-1.6443497	0.2951634	AOC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.3505028	-1.4772378	0.29521456	GS1-114I9.1	antisense
BA8/9	ENSG000000020	-0.1939574	1.68648294	0.29529376	AC074391.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000026	0.29984754	-0.9468745	0.29529725	MIR3911	miRNA
BA8/9	ENSG000000016	-0.0704648	5.26756912	0.29537604	TTC39C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1055105	1.922656	0.29538434	IQCC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000009	0.08003866	6.59484385	0.29542494	KIAA2022	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.06394503	5.71367326	0.29550507	WDR45B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000029	-0.3297413	-1.8632622	0.29555206	CTD-2010I16.	pseudogene
BA8/9	ENSG000000019	-0.1258388	3.53617099	0.29555494	NRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.18638758	-0.2925942	0.29555878	CTD-2373J6.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000027	-0.1162123	3.66300009	0.2955705	C17orf89	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.07857639	8.52902189	0.29570755	EFR3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.096624	5.0110781	0.29577817	AGO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.056119	7.15396728	0.29578201	FUBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.19851938	-0.0062763	0.29578362	ROPN1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.09147951	7.42040057	0.29578511	MICU3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.2805689	-0.4094691	0.29579276	ASGR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.21257231	0.93847931	0.29582848	CRHR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.30321063	-1.1056234	0.2959704	TGM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.25819196	-0.2702998	0.29597275	SPSB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.098038	8.04562317	0.2960018	NFAT5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	0.07449494	7.93170186	0.29606164	PTPLAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.1036288	3.77207554	0.29618489	SLC38A10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.2534923	0.67382358	0.29622221	C1QL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0555435	6.23657448	0.29623538	MAP3K7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.1432274	2.64956138	0.2962477	FBXL18	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.0566297	5.28471671	0.29626871	RER1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.176165	2.97413199	0.29628427	TIAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	0.08383567	6.82281993	0.29631782	VDAC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.2113423	6.34231403	0.29634647	NOTCH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000029	-0.2471747	-0.5785422	0.29638529	RP11-56B16.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000027	-0.2964779	-0.6301243	0.29645997	RP4-622L5.7	antisense
BA8/9	ENSG000000027	-0.1843776	2.46347402	0.29648541	SNURF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.4667903	-1.8474386	0.296522	RP11-96H17.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000020	0.05290907	6.52936238	0.29653178	RAB12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.09245372	3.42207713	0.2965394	OSER1-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010	-0.3704966	-2.2155638	0.29655722	H2BFM	protein_codir
BA8/9	ENSG000000009	-0.2362295	2.66284733	0.29657228	DSP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.3241501	-0.2543341	0.29660588	ADA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.2966642	-0.9324988	0.29661647	AC007557.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000018	-0.1232453	2.07341952	0.29668061	HTR7P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	0.10717632	9.95815251	0.29670431	CPE	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.3912558	-1.6520614	0.29671294	RP11-235E17	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	-0.1611443	4.4523648	0.2967439	SCAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.5104439	-1.8058995	0.29676422	ALG1L	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.2207155	-1.069335	0.29678616	RP11-592N21	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0610326	4.52091079	0.29680128	ACYP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.23858095	-0.2348409	0.29688779	DOK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1181931	4.04606273	0.29689302	BARD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1057389	6.41117193	0.29689836	CHORDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0973219	4.9666623	0.29690333	BRF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1824003	0.27241005	0.29693665	TMEM150A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0810742	3.48499734	0.29696074	DYNLL1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.06726639	6.58527608	0.29696155	ASNS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2394793	1.10342564	0.29697642	RP11-407P18	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.212546	0.58532472	0.29712592	RP11-278C7.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.06569268	7.58791814	0.29722096	NUDCD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08237759	11.4223329	0.297264	SNAP25	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3014728	-0.5637447	0.29735381	RP11-182B22	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3287848	-0.9983549	0.29735498	SNORD114-31	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0912746	6.12251462	0.29737458	RPL35	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3036357	-0.7067181	0.29741656	RP11-150L8.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0607243	5.1209172	0.29754345	GMCL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3415814	-1.3579169	0.29754754	AC005392.13	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.10715906	7.03543539	0.29757054	LNX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.103091	4.54001486	0.29759192	SLC6A8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.116039	3.02693124	0.29760292	DYNLT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0974445	2.91794171	0.29765663	FRMPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.40313048	-1.4075886	0.29768969	RP11-1212A2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.06828794	7.15835377	0.29772576	FAM213A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11538541	7.11406469	0.29776452	BEX4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0759935	3.74769028	0.29776546	RACGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04163651	8.28749897	0.29779831	HDLBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0777335	3.41887678	0.29781054	PIAS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1142343	3.61545841	0.29784174	GPSM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.48526571	-2.2088058	0.29791957	ANKRD18EP	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.1407327	2.69813651	0.29793616	IRAK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3221632	-2.0108712	0.29808495	AC004067.5	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.5690288	-0.0692873	0.29809072	LINC00443	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2474515	-0.0004967	0.29813055	RP11-136K7.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.20292532	0.48935524	0.29814541	CAHM	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3254664	-1.4645044	0.29826727	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0555097	5.84651338	0.29828995	PPP1R15B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.34620234	-2.0891347	0.29829205	RP11-325L7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1786874	2.2256224	0.29836859	PRELP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07016666	5.06721911	0.29843576	FOPNL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05972178	6.71395854	0.29844658	COPS8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3523419	-1.8864078	0.29850688	RP11-77H9.5	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3185593	-1.1523916	0.29859805	RP11-383B4.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.05585263	6.32528974	0.29862493	ATG12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0824935	2.5338458	0.2986322	ZNF16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5633679	-2.3049974	0.29868234	SNORD53	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3428306	-1.7905536	0.29877865	CTC-510F12.6	sense_intronic

BA8/9	ENSG0000018	-0.4712562	-2.2922607	0.29883828	RP5-1142A6.1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.04855295	7.58327073	0.29885437	RICTOR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0880601	2.66635016	0.29886171	RP11-884K10	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.1532596	1.85386607	0.29891045	TMEM132E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2839675	-0.7126815	0.29892095	RNU6-681P	snRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.1892981	0.53174942	0.29893524	RP11-173M1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.08348363	4.158805	0.29898623	DPCD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.09871665	3.62235318	0.2990461	CCNB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2622888	2.99879923	0.29906194	TDRD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.322485	-2.1806182	0.29910771	AL132709.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.3805743	-1.5173303	0.29918283	SNORA2A	snoRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.1555572	1.65282422	0.29920158	ELFN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.1042231	3.50615617	0.29922434	FAM50B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.07729437	4.526997	0.29926299	BBS4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.07350116	8.148601	0.29932583	HK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0866842	6.73924741	0.29936849	AGO3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.18513579	-0.0683576	0.29946745	C9orf47	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.16263603	1.57298011	0.29949423	HIST3H2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.06679015	5.67126252	0.29954322	C3orf14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2090007	2.92718599	0.2995673	UVSSA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2133058	2.30237878	0.29958315	CBWD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1735734	2.52767764	0.2996323	TNNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.08535526	5.72671842	0.29968889	ZNF436	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.08447042	4.80457966	0.29977531	CREG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.07719574	8.33431095	0.29984612	AZIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.18221209	1.88490695	0.29991272	GALNTL5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1185709	2.89219494	0.29994971	AR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3217101	-1.8805675	0.30000213	PBX2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.07980884	4.2836038	0.30016065	NDUFB6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.16096771	6.58969348	0.30016138	SLAIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.08563819	8.02476307	0.30018605	CLVS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.145689	2.09897668	0.30019444	MUTYH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3560871	-2.5583505	0.30023813	CAP1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000007	-0.0490287	6.01984281	0.30024008	MCCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	0.29960816	-2.0015479	0.30024801	RP11-584P21	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	0.47844674	-1.8179259	0.30027328	AC079779.4	processed_tra
BA8/9	ENSG0000018	-0.1076105	4.41742096	0.30028981	METTL25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.07298369	5.98533142	0.30031848	FAM91A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.3272964	-2.5098575	0.30032953	CEACAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.6416911	-1.7119941	0.30042361	RNVU1-13	snRNA
BA8/9	ENSG0000028	-0.2335501	0.89731416	0.3004859	RP11-114F10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000007	-0.0763438	4.00243827	0.30064751	RAD18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.27581218	-1.3666102	0.30066804	CAPSL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.33090678	-1.0150956	0.30069501	RP11-324O2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.19017138	-0.6746326	0.30071467	AC005042.4	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.092784	5.96286063	0.3007207	ID2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1301053	3.34183304	0.3007862	TRIM11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.0650727	7.70686189	0.30082055	DDX1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	0.29085709	-1.1862012	0.30090942	RP11-461L13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1663458	2.56807158	0.30092952	CTXN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0706165	4.25357902	0.30102218	LLOXNC01-23	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.3209941	-0.9827307	0.30103863	RP11-39K24.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0721595	3.60007735	0.30118488	CCDC12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.19571292	3.83303379	0.30119333	MEIS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2110083	-0.3160588	0.30123557	RP6-24A23.7	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000	-0.1547543	2.91037487	0.3014609	BCORL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1230366	4.2863373	0.3014647	MRPL21	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.06583798	7.95676321	0.30147389	VPS41	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0642476	6.4621272	0.30148856	RANGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06722068	6.64014664	0.30155732	MEAF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3355895	-0.5970585	0.301577	SLC22A13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3314132	-2.2705975	0.3016161	AC002310.7	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.06462672	5.45840725	0.30162239	ANAPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.0835225	5.32958556	0.30175361	IFT80	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1370779	2.44899101	0.30176884	AMT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1481343	1.01490891	0.30177539	CTD-2124B8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.1912021	2.95609174	0.30178075	TTLL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0786225	6.70977318	0.30181161	TMEM151B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1141718	5.24593925	0.30184022	HIBCH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2092724	-0.0109624	0.30185113	RP11-304L19	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.24722304	-1.2862597	0.30185132	SUMO1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.2438972	-0.6693935	0.30187158	ADAMTS15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.12101439	1.52127832	0.3019242	LSM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07758887	5.0847438	0.30192535	C7orf60	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0662117	4.74978808	0.30205124	ZBTB34	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0722963	7.12784174	0.30206976	DGKH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3282743	-1.3242443	0.30209568	CTA-797E19.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	0.29532345	1.00995914	0.30210303	TUBB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0781744	6.65204441	0.30213138	PSMC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.074366	5.26031114	0.30216005	FOXG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.16732932	1.46847209	0.30217064	STEAP1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0725804	4.83296056	0.30221351	MTERFD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0733612	4.53879652	0.30221424	CTBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2072881	-0.618081	0.30222834	RP11-357K6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1595393	5.62522216	0.3022516	KCNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1076404	4.24304831	0.3022655	GAS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06308088	4.5861657	0.30229239	CUTA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.29256814	-1.019443	0.30230325	RN7SL751P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	-0.2827969	-1.5888516	0.3023952	RPL13AP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.25995315	-0.8585611	0.30247504	RP11-700P18	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.0776194	5.42847426	0.30249583	GNAI3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.23143311	0.44512043	0.30260609	LINC00899	processed_tra
BA8/9	ENSG000002	-0.2599075	0.2437427	0.3026112	RP11-380L11	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.12373659	5.00309733	0.30261669	FAT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1257214	2.64776646	0.30275803	GPR161	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.228765	-0.6550379	0.30290963	TEAD3	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.439007	-2.1197036	0.30301496	RN7SL378P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000014	0.08171221	6.69633001	0.30308351	CNTN4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.1030297	2.75562419	0.30313438	CECR5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1091264	4.75307808	0.30314088	SART1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06841147	7.86479226	0.30320383	TMEM170B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.12802252	4.02620621	0.30321361	KRCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0532638	5.1560183	0.30323415	DLST	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.112124	5.91241003	0.30323612	ARID1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1224231	5.37700267	0.30326766	FAM193A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1014017	4.6217304	0.3033237	HEATR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.50451856	-2.2649384	0.3035077	EBI3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1796529	0.32643874	0.30357858	MEIS3P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.0674069	3.8370264	0.30359104	SUV39H2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1070573	4.70083899	0.30362273	BTBD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2350464	-0.9636606	0.30368608	CTD-2369P2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.0869905	2.73041924	0.30375279	GLT8D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1001626	3.31260003	0.30376065	ZNF200	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0623311	5.28744828	0.30381958	BRD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.3069802	-2.0201897	0.30383311	SAP30L-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.1968566	5.18770273	0.30388822	MERTK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05848413	5.17270434	0.30403653	DUT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.31129925	-1.7558852	0.30408147	RP4-781K5.2	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.09866252	4.68908458	0.30409705	DAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.13565462	0.94180235	0.30412512	BAIAP2L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.29044493	2.04604003	0.30413699	GIMAP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0734185	7.31381819	0.30416716	RPL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.07726485	3.62479736	0.30416988	DIMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.33752086	-1.955526	0.30417651	SNAI3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1076187	5.14243854	0.30419575	KATNBL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.16325623	1.43677253	0.30420309	AC007228.11	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.3062571	-1.3777607	0.30420377	SNORD115-47	snoRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.1178188	4.02852025	0.30421071	MYADM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.26206432	-0.6856769	0.3042155	CD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.14393655	1.20174609	0.3042373	BLOC1S3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1821424	1.80393513	0.30425096	RP11-266L9.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.2952267	-1.4743297	0.30429595	UBE2L5P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.3784375	-0.67484	0.30434501	POLR3DP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.29380292	-1.3032682	0.30436199	GAPDHP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.08565979	4.36766829	0.30446246	NEU1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1575937	3.16739393	0.30447883	RP11-29G8.3	processed_tra
BA8/9	ENSG0000017	0.26307932	-0.7157007	0.30455185	NAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.195321	2.44318169	0.30457597	MT-TM	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.2138398	1.13787658	0.30460263	CREB3L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0508269	7.15092145	0.30460586	UBR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0895225	5.83183739	0.3046758	IDH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12479347	1.78032283	0.30477562	CDK2AP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.150278	0.48360597	0.30479907	RP11-171A24	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.156199	1.65476293	0.30486459	ABCA11P	pseudogene

BA8/9	ENSG000002	0.42966593	-1.0759932	0.30487769	RP11-1018N1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1634863	0.73679327	0.30494542	GLB1L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1451405	3.47752936	0.30499363	SLC5A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.2744191	0.02432344	0.30511662	ZNF818P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.2801572	-0.2731522	0.30514498	RP11-675F6.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	-0.0832674	4.68901338	0.30515456	KDM2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1440355	2.76366192	0.30527	ZNF501	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0699193	4.17549183	0.30531899	ZNF543	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.05841	5.75593323	0.30553629	ZNF562	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1910797	2.13834074	0.30554477	DKK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.30569488	-1.2462699	0.30559418	RP11-45K10.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0955211	3.55773478	0.30560719	ZNF646	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2762504	-0.1826481	0.30566576	NPPA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.21069069	0.21051388	0.30575614	CDK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1303023	2.39107766	0.30575714	TOMM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.8667818	-0.2116674	0.30576062	LRRC37A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1605368	1.55070501	0.30591919	RP11-305K5.2	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.26787762	4.25538993	0.30610267	RASGRP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.5561553	-0.1849249	0.30610778	FAM157C	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	-0.048917	7.03543914	0.30619393	ESYT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4610167	1.68689424	0.30625699	RP11-794G24	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1494777	2.77945042	0.30634042	PSMG3-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.17113058	1.53614059	0.30641488	C12orf60	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1290454	5.66584356	0.30643031	TRA2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.09310256	5.65324134	0.30643297	SPTLC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.28109778	7.71480123	0.30645308	ERMN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1666995	5.14961482	0.30645475	MYBPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0886564	2.66005158	0.3064839	HIST4H4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0907881	3.43621492	0.30649685	USP35	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07089654	5.21929231	0.3065457	AIMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2829956	-1.004897	0.30658994	C6ORF165	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10085939	3.43222247	0.30661728	FEN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.27270436	3.94731665	0.30670831	IL13RA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08329495	5.20006608	0.30674155	NIPA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.17076884	0.21590083	0.30681783	GDF9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2038894	2.60966015	0.30685705	CTD-2547E10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.2867392	-1.3427837	0.30691309	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2569561	0.46540632	0.30692557	RP11-82O19.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3040051	-2.0954717	0.30692638	snoU109	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	0.12826558	1.92876111	0.30696553	FANCD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2642005	-1.0125953	0.30697408	RPL5P15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0662659	5.27292104	0.30698458	UBE2E3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1742078	2.22011537	0.30702478	RP11-561O4.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1937547	0.21694355	0.30706139	C15orf39	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.1800262	1.39368748	0.30711926	RN7SL752P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	-0.196255	0.4833032	0.30711943	GNB1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1012964	3.75068519	0.30713784	DPY19L1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.127545	7.30735019	0.30715694	CELSR2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	-0.1992097	-0.0362786	0.30724603	RP11-685M7.	antisense
BA8/9	ENSG0000019	-0.0802319	6.40111224	0.30734166	SUPT5H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.4209356	-2.1557612	0.3073481	AC022400.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.1190815	1.97419869	0.30748185	WDR34	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.4250864	-2.1674409	0.30749947	NUGGC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.09897042	4.12179433	0.30750449	SCAND3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.09120956	9.08976921	0.30760237	NEGR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.17368707	7.17799628	0.30761382	B3GALT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0472806	6.02755813	0.30761649	SLC41A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.19402365	0.73207707	0.30766987	C20orf166-AS	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.107297	1.944907	0.3077085	HNRNPA1P7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.1585728	1.10928427	0.30772979	BANK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.04914491	7.65383785	0.30774093	CUL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1447045	1.8589044	0.30779438	RP11-461L13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.08996082	5.04091925	0.30779972	TM6SF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.48136377	-1.6115163	0.30781465	TYMP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.10865581	2.99549599	0.3080137	XRCC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1405151	2.73024034	0.30801423	NBPF8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0475858	4.55233825	0.30802498	ZKSCAN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0929695	7.42787	0.30806693	NUMA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3921016	-1.5842085	0.30812219	RNU6-986P	snRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.1596155	1.25624267	0.3081466	BTN2A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.06890621	6.07733028	0.30814866	ENTPD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0670422	4.85702814	0.30816749	SELK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0859744	5.57472926	0.30827488	SMG6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.45731306	-0.2173618	0.30829871	FPR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.04667764	7.16616717	0.30833007	HTATSF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1378802	1.25933125	0.30834245	CTD-2619J13.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.1590321	2.64460741	0.30836736	ARHGAP19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1188317	3.45274452	0.30840591	DNAH9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.087333	3.93205164	0.30841648	CARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1438731	4.03535753	0.30842804	ABCD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1081668	1.73340944	0.30844129	ZSCAN16-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000019	0.18781979	2.30255968	0.30852711	GABRQ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1516676	1.87926757	0.30853911	STARD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.20896439	0.24960833	0.30863378	RP1-234P15.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.1516015	2.24246103	0.30865458	KIF24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1676347	5.91001213	0.30869672	PTGDS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.05621015	8.66044311	0.30872008	DYNC1LI2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0416954	5.62594805	0.30878717	N4BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1346127	3.84416229	0.30881527	ZNF804B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.3410881	-2.1196161	0.30882432	AC068134.10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.07875213	4.62814471	0.30885392	ARV1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.05667377	8.23598889	0.30890521	OSBPL8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1417827	1.47725143	0.30896068	CTD-2555O16	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.2796151	-1.6723011	0.30901914	AC069513.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.09682994	4.74439486	0.30902865	RPS15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3708424	-1.5074021	0.30910054	RP11-589B3.6	lincRNA

BA8/9	ENSG0000014	-0.1127947	1.50514518	0.30912646	ZNF787	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.09578884	6.09222274	0.30929872	COPS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1902601	0.93441852	0.30931253	CTAGE5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.05875924	5.51588071	0.30932566	SCYL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0559312	4.89812882	0.30938652	NFYC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1228558	2.35519234	0.30940993	FHIT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.05387558	7.76151078	0.30946253	PFKM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4424209	-0.2668646	0.30946852	SNX18P9	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.0680498	4.09013889	0.30950087	L3MBTL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.0783943	6.44877245	0.3095567	FBXO28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3077956	-1.5934262	0.3095682	CTD-2006C1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.1176617	4.39944039	0.30959644	LRMP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.20911707	-0.2293602	0.30962979	AC018816.3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.86418982	-0.8366448	0.30967112	LINC01115	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.22974434	-0.9785323	0.30968205	CTD-2267D19	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.2474343	-1.381649	0.30968289	ANGPTL6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.33514566	-1.4784878	0.30972127	GUCY2C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.06244764	3.90739387	0.30973905	ZNF778	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.16695045	0.52045605	0.30976487	AC062029.1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.2591176	1.99760637	0.30983062	C2orf82	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1828098	1.594654	0.309885	RP11-173A16	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000014	0.06141589	6.58819246	0.30992709	SUMO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1030001	5.96770754	0.3099373	RPS19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.106512	6.50049589	0.30994762	ZFC3H1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2007501	2.24423116	0.30996604	ACCS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0529633	7.41861575	0.309977	MED13L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.3949266	0.16323845	0.31000424	SATL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1418867	1.59472646	0.31002869	STARD4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.3211679	-1.140995	0.3100853	PPIAP19	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.3006097	-1.144705	0.31013475	CTA-250D10.1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.0676384	5.13684058	0.31013928	P4HTM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3702909	-1.9714375	0.31019211	SNORA38B	snoRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.3880871	-2.2983199	0.31021681	RP11-480G7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.1491771	2.81499044	0.31029073	C8orf44	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.389434	-2.0394081	0.31039765	OR2AG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0878165	4.47673106	0.31044825	DPF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1847051	2.01550734	0.31062746	RP5-1159O4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.0693435	4.20813944	0.31077096	RPS15A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.23145808	1.50455134	0.3109176	LINC00339	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.0664686	5.80762099	0.31098212	DCAF8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.311029	-1.3854717	0.31105709	RP11-23E10.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.2992764	1.96632242	0.31106254	EFCAB13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.07612723	6.68756598	0.31106816	CCT7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.25157923	1.88721589	0.31110429	ANGPTL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.283827	-1.6658334	0.31117337	RP11-61A14.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.1710835	0.5659272	0.31120956	LINC00610	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.1400154	1.58125024	0.31129373	NUDT7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1149533	4.94571928	0.31130424	PIGG	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0775935	3.68526144	0.31133031	SLC29A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.154142	1.46805214	0.31141961	KLRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1381874	5.61658099	0.31156612	MAF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2261996	-0.8033152	0.31167506	RP11-343H19	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0930921	5.5576934	0.31179448	ARHGEF17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07960627	3.75257421	0.31181752	LACTB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.41297628	-2.1746177	0.31193679	AC011738.4	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.07148541	3.43221342	0.31197947	GPANK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3049425	-0.85767	0.31199351	AC072062.1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.14694231	5.95384694	0.31201191	PER3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07486518	6.8213771	0.31201275	GOT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1134348	4.25902607	0.31206677	MSRB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2131619	0.08935616	0.31214939	MIR138-1	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1476181	2.94758527	0.31218185	CASKIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08163206	4.13446843	0.31219778	RPGR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0968887	5.55690842	0.31221039	BRSK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06403439	4.84300684	0.31221192	NSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3903919	-1.5463194	0.31222531	RNU6-518P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2738674	-1.2928661	0.31231518	NMB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1827949	2.04998676	0.31233262	RP11-673E1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.4064402	-2.2688881	0.31233265	SDHCP4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0823947	6.00779297	0.31233381	CDH11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0592553	7.84907866	0.31239491	NUFIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.20300841	5.63128303	0.31244935	HLA-E	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0699421	6.25083513	0.31248206	JAK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08503682	5.15725615	0.31254389	TRIM13	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.06404218	5.89383607	0.31265977	TAF9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0644348	4.03162062	0.3127884	ZNF461	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05787701	7.80185575	0.31284312	CFL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1165636	4.48512667	0.31285634	ZNF334	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.444719	-1.7158553	0.31286678	ALG1L2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1158563	4.40679394	0.31287541	C10ORF68	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07302998	4.11397699	0.31287798	CSTF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1691235	1.41110867	0.31288761	CITED1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.31331622	3.78951357	0.31295889	ADAM28	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3317253	-1.4149743	0.31299148	AC007228.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0643756	5.0429964	0.31300672	CYB5R4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.58362269	-1.8638132	0.31303233	MLLT10P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2487798	-0.7344472	0.31303322	RP11-231P20	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.212182	-0.4853494	0.31307699	RP11-434H14	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1700362	1.56156457	0.31308727	AC005618.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1062479	2.93532155	0.31310935	HTR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10671257	7.72924283	0.31322309	MRFAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1162678	1.6645918	0.31323743	RP11-24B19.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000:	0.11833218	8.24213887	0.31329188	CADPS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.140211	1.06507453	0.31330498	RPS7P10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.08552298	8.35479129	0.31337587	OPCML	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14381591	3.86096909	0.31340683	GPX3	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.12407282	9.59329026	0.31340743	ATP1A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.263089	-0.1791426	0.31347429	SIRPB3P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.2315906	2.28746367	0.31349827	SIK3-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG0000018	-0.1459863	4.5714547	0.31349878	LRRK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0447376	6.64877992	0.31350003	MARK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1893969	3.11555452	0.31352291	EP400NL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1307098	2.03270713	0.31359975	NT5C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.1855295	2.63717984	0.31360161	ABCA7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1818937	5.53944672	0.31363197	PLXNB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1650061	5.64154607	0.31363387	PCDHGC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.05153822	5.81193073	0.31364027	SLC12A6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1721887	5.27194022	0.31372413	MAST1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.36547643	-2.1283367	0.31374604	CTB-129P6.11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.04494362	5.22171826	0.31384519	TK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.22459307	-0.3998851	0.3139385	RP11-203B9.4	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.1264476	3.09130446	0.31394308	ASCL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1387309	4.48460591	0.3139646	MAN2C1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1141012	2.35904995	0.31401901	DNAJC30	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0921281	3.49571128	0.31403828	BCKDK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.36647487	-1.8107303	0.31405582	AC107081.5	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.3434377	-2.3485914	0.31406873	RP11-640B6.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.15559303	4.91909172	0.31407966	LRRC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1120658	5.70467886	0.31426359	NIPAL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.09080167	3.32465489	0.31428527	OST4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	0.39542843	-2.3097853	0.31429256	RP11-356K23	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.06631818	5.49530389	0.31431317	SIAE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.18418652	0.03010237	0.3143219	PTMAP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.3864376	-2.3434407	0.31432531	RP11-206L10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.20666548	1.26115281	0.31435369	GALM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2360461	-0.1319429	0.31439098	PMFBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1248613	4.19430461	0.31456015	SRGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.23300982	-0.0703263	0.31457404	TEX14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.28081331	0.56454814	0.31459441	RAB6C-AS1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.04745	7.66681941	0.31482533	HP1BP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.08042685	4.321301	0.3149376	GIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.092256	3.61527697	0.31503258	RP11-180N14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.0855815	5.79396147	0.31505349	TWF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.3669026	-1.5904407	0.31507187	RP11-214O1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.23699749	-0.2126905	0.31507752	AC093818.1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.1194976	4.09113746	0.31508671	JAG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.10987215	2.02457371	0.31515886	HINT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.311061	-1.1992777	0.31517839	RP11-296I10	antisense
BA8/9	ENSG0000026	-0.1434598	1.92786732	0.31524382	TTC25	processed_tra
BA8/9	ENSG0000023	-0.2668969	-0.1596745	0.31525887	KB-318B8.7	sense_introni
BA8/9	ENSG0000017	-0.1145542	2.36561096	0.31532608	ADCK4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3527488	-2.0408731	0.31532998	RP4-753D10.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000026	-0.5388209	-2.6879047	0.31542921	AC016586.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.5360862	-1.3212813	0.31545054	TDGF1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	-0.1436215	5.43712394	0.31547195	TEAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.44418231	-1.7126066	0.31548027	RPL29P24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.28934763	4.10036995	0.31568424	IFI44L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.106059	3.06930902	0.31568833	ZNF79	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.3118816	-1.5630693	0.31572624	RNU6-1136P	snRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.2755998	-2.0246244	0.31574218	RPS11P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.16232025	0.49633011	0.31590176	DMC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2367294	1.13555809	0.31594228	RP11-795F19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.2727385	0.78109376	0.31595878	CSPG4P11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.1489604	4.91700748	0.31601319	ZNF514	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2822606	-1.2194481	0.31605046	RP11-158D2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.2388518	-0.7104383	0.31608052	RP11-366M4.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000008	0.2336754	1.258917	0.31608431	PGR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.08123999	3.03500949	0.3160942	TMEM107	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.07718855	8.28490725	0.31614909	NSG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.160498	0.61186139	0.31625119	C8orf31	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.30410276	-0.8321915	0.31629233	RP11-355I22.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.2181996	-0.5214222	0.31629279	ASB14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1276937	5.67052321	0.31630091	TMEM59L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1944259	3.61969051	0.3163232	RAD52	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0503771	5.7626748	0.31634141	DDX50	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.08404305	4.64413766	0.31640842	PDP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1251795	6.22545592	0.31645271	RNPC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1131049	2.10388765	0.31649313	DYRK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.35045707	-1.0063823	0.31650801	CTD-2337A12	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.099234	7.55687413	0.31657313	SPEN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3602155	-1.7744346	0.31664464	RP11-803D5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.0810587	7.70945144	0.31666364	RPS4X	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3849003	-2.4002979	0.31667716	CAMTA1-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG0000010	-0.1482982	2.69737147	0.316686	DNALI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.12507226	2.40009602	0.31668724	ZNF724P	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.10714186	2.61935743	0.31675953	FAM196B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1972174	-0.2261362	0.31676974	CIDEB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.4165837	-1.9413392	0.31678596	CTA-363E6.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.4038582	-1.4602347	0.31703483	AC005776.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000029	0.26297269	-2.0032067	0.31705786	CTD-2213F21	antisense
BA8/9	ENSG0000029	-0.0917944	3.87227469	0.31716555	RP11-121C2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.0631682	4.48183719	0.31722541	RAB28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.07538418	9.44620302	0.31723522	GAPDH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.18800807	-0.6355494	0.31727469	RP4-816N1.6	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.07444529	5.97464335	0.31728466	PSMB7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.34866928	-0.141165	0.31739188	SNORD41	snoRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.0674818	7.58460589	0.31741391	CBX6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.34409435	-1.7665662	0.31747356	PTPRCAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2524978	-1.1642657	0.31756354	PPP1R14BP3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.06671026	6.64981292	0.31757715	TXNRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0510091	4.42493552	0.31762987	LIN52	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1665488	3.28187824	0.31766441	SBK1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	0.20279602	-0.1605869	0.31767938	CTB-119C2.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.05983152	8.51400825	0.3177845	EIF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.19365191	0.69495954	0.31784956	XXbac-BPG25	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.2222002	-0.1556734	0.31799183	OR7E38P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.08162673	9.9548834	0.31800744	FAT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.18062476	4.09754467	0.3180661	TPPP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2384978	-0.1991558	0.31816065	RP11-282O18	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0583053	6.40781795	0.31818849	DROSHA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13210077	4.77792104	0.31824198	TGFBR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2758822	-0.9203669	0.31826138	PFKFB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.2178581	2.1617196	0.31838085	EYA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0679968	5.64129971	0.31849771	ZC3H7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11787506	6.27984732	0.31849776	CAB39L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1040955	6.25606567	0.31850179	DGCR5	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.2264737	0.40104846	0.31851012	CXXC11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06279655	5.33421528	0.31852556	RABL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.11355974	2.35007512	0.31852826	TPX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2173095	2.35214865	0.31852831	SNORD115-45	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.2566304	-0.0951597	0.31855286	CCDC74B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1832539	-0.2186589	0.31855948	NACAP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.25378	1.07308034	0.31864045	AC011288.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.07445043	6.16964857	0.31867986	DSEL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3352579	-0.3579549	0.31871046	RP11-417J8.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	0.10013473	3.12630389	0.31871831	WDR54	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1189836	4.33327519	0.31872926	MAU2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08489148	5.70853816	0.31875649	C12orf29	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0860796	6.77949967	0.31882762	TENM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3795703	-1.3551474	0.31885277	RP11-107M1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1969667	0.64113207	0.31886891	RP11-66N24	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.2654808	-0.7522047	0.31892014	ATP6V0A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08130139	2.69413876	0.31894224	HDDC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.11674176	5.50324245	0.31895092	GPR116	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2177607	0.03066414	0.31895245	CLEC4G	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.109651	4.14615302	0.31896454	TMEM63C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0916615	4.65453979	0.31898495	FOXO4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1566152	3.16417481	0.31900451	SCRT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.2761045	-1.1358528	0.31906516	TPBGL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.39469	-2.4698596	0.31908439	RNU6-998P	snRNA
BA8/9	ENSG000002	0.20017132	-0.248568	0.31909229	CALM2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0586419	4.51906464	0.3191633	CTNBL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0815877	5.39519103	0.31920265	SLC4A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0599422	4.859278	0.31921711	ILK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1004898	3.76658021	0.31924304	ZFP37	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4085662	-1.9430157	0.31932143	CTA-246H3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2838436	-0.9123112	0.31938247	RN7SL269P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1228317	3.6594237	0.31942294	SHC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1166204	5.32336779	0.31942571	HCFC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2638492	1.1018306	0.31945189	AKT3-IT1	sense_intron

BA8/9	ENSG0000010	-0.0752281	5.78378372	0.31945658	HNRNPUL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0783153	4.15750588	0.31946076	ZNF746	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0724632	6.59786993	0.31949883	PFDN5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1618747	5.86581866	0.31950179	CMIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1143888	2.79107154	0.31956132	USP21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.08306902	6.8578201	0.3195848	FAM13A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11544064	4.43778458	0.31964951	UBXN10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1215924	3.31943319	0.31967858	RP11-18114.1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000027	-0.3544551	-0.3408285	0.31972738	RP11-306K13	pseudogene
BA8/9	ENSG0000028	-0.1686138	0.02780682	0.31979695	RP11-320L11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.1307225	1.94167015	0.31979769	RP11-363E7.4	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000007	-0.0986418	3.24196682	0.3198024	MBD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.27202978	0.47133608	0.31983435	RP11-945C19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0849902	6.60079152	0.31994395	MLLT6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.06860987	6.67397405	0.32000823	CHMP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1394438	9.25505258	0.32001482	BCYRN1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.0856197	8.9480983	0.3200576	UNC80	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	0.05579917	8.03463554	0.32006505	ATXN7L3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0830115	3.03210231	0.32006904	ENTPD7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.33176634	-1.2626168	0.32011318	RP11-82L2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.1508482	2.36238519	0.32019805	SIRT7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.062304	5.24153045	0.32021476	BCCIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1917057	1.37521292	0.32028526	DZIP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1678369	1.09512439	0.32028646	RPL36A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0702401	6.71226123	0.32036138	NF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.43857882	0.52316279	0.32040723	TREM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.07081962	5.259907	0.32047334	HAX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0851577	3.75121776	0.32047467	LNK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.094001	3.80055427	0.32049543	GNB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1054492	5.06573538	0.32059807	GK5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	0.22416347	1.24060727	0.3206001	RP11-611E13	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.06890938	6.55271413	0.32063272	FBXL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1240471	8.25191979	0.32069837	NDRG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2225738	0.24964033	0.32073097	RP11-739P1.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000013	0.16283067	3.71006722	0.32074238	SLC3A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.19506826	1.45959735	0.32074896	AC119673.1	protein_codin
BA8/9	ENSG0000000	0.06851823	4.3399726	0.32093633	IDH3G	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1935429	2.46914101	0.32099407	AC079354.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.22622971	-0.2200043	0.32105168	RPS11P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.3357726	-1.2881712	0.3211022	SLITRK6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3358862	-1.9519875	0.32124744	RP3-426I6.6	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.29274965	1.09640064	0.32126001	HCK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.15328505	2.53288248	0.32134696	RCOR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1505308	1.67520826	0.32136745	AC011322.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	0.15479574	3.7859473	0.32141993	DKFZP761K23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.74285512	-1.8871511	0.3214364	RP11-561I11.1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.24762513	1.7567444	0.32144173	BST2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.09318737	2.12459094	0.32145186	RN7SL737P	misc_RNA

BA8/9	ENSG0000014	-0.0671285	5.19238326	0.32146536	TTC13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0791427	6.38572956	0.32148307	SYNPO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0725958	6.79833079	0.32149821	KIAA1644	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.115139	4.90306469	0.32154265	LZTS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.07668319	4.38539647	0.32169219	NDUFB7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03918033	6.50872763	0.32170497	CLINT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.3807659	-2.6229209	0.32181593	RN7SL473P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000006	-0.1098302	1.95673131	0.32183809	POLR2J	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0719019	4.62947195	0.32184239	CES2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0939877	3.9614042	0.32188538	PRKRIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.04268833	7.36465111	0.32191284	ITSN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.11973926	1.37049597	0.32192418	GABARAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0626704	4.42215644	0.32196786	PHYH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.5426085	-2.502311	0.32207069	RP11-274M17	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.2590005	-0.5793163	0.3221868	RN7SL37P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.381801	-1.9578354	0.32220059	LA16c-431H6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0729826	3.66620354	0.32220862	TXNDC17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.10092337	9.26258504	0.32222298	TUBA1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2061272	0.36194914	0.32226062	AC079466.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.3440397	-2.5161006	0.32233042	SERBP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	-0.1337281	1.48443066	0.32239123	CTD-2554C21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000008	0.19138466	7.22042356	0.32240074	CLDND1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2622051	-1.1362831	0.322444	BCRP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.3694487	-2.5920075	0.32250255	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0666649	3.97249189	0.32264045	UCK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.47682993	-1.9228039	0.32265842	HOXD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.20250309	-0.1811617	0.32269279	RP11-179B2.2	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.05434997	7.47076505	0.32271932	EIF4H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.5280569	-2.7899574	0.32279072	CTD-2307P3.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000004	0.08259269	6.27099541	0.32280869	PSMA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.1236046	1.2156543	0.32282616	MYCN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.068938	8.55286553	0.3228396	BAALC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0829714	4.70691022	0.32284121	CYP2U1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1449721	1.11927512	0.32285153	RP11-163N6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.4522086	-2.1711611	0.32285748	RP11-576I22	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.3409078	-1.9270715	0.3228606	RP11-154J22	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.0605551	6.53727109	0.32306632	RBMX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.10607152	2.99371842	0.32319047	CD3EAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3594508	-1.5997234	0.32319055	RP11-52L11.6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.1004308	5.01420302	0.32323123	CACNB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.09952546	1.86819487	0.32326022	RP11-139H15	antisense
BA8/9	ENSG0000026	-0.1940088	0.45681776	0.32331696	H1FX-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000026	-0.3862959	-1.860674	0.32331804	RP11-693J15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.27043395	-0.4658919	0.32334417	LINC00842	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.10958438	2.15263863	0.32336117	EEF1B2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.0584014	7.01911576	0.32339892	CAST	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2145559	-1.0572461	0.32351651	XXbac-B444P	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000014	0.06255291	7.16105962	0.32356422	ARF1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.07039447	6.85822334	0.32357619	CMAS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09487725	6.35050427	0.32358177	ACTR10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3236251	-2.0086832	0.32358655	LINC00365	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0515971	5.30305436	0.32359686	COG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11365971	6.63621754	0.32366966	PFKFB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0784876	6.20979489	0.32368397	CENPC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1983511	1.33031684	0.32371356	ANKHD1-EIF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.239242	-0.9029939	0.32372073	KCTD14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21810709	1.56559105	0.32372362	TMEM100	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2542415	-0.9059136	0.32373757	RP11-46A10.5	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.10929387	1.75344989	0.32378566	GAS6-AS2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.07999873	8.68746056	0.32388386	CDK14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08174825	7.12526496	0.32389015	CCDC132	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2203897	0.39666296	0.3239257	LTK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1723016	1.23725064	0.32393668	RP13-516M14	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2009286	3.16416875	0.323937	DHFR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3377731	-2.0535354	0.32394191	RP11-727F15	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.3322111	-1.1060775	0.32395766	RP11-319G6.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1089847	2.27541294	0.32409684	HMGNS5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06916643	3.65004455	0.32410808	WDR74	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0725498	7.49213547	0.32412591	GAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1371271	3.34155821	0.32424701	C8orf4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0396289	6.15771719	0.32431257	COG5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3886664	-1.7773121	0.32434799	RP1-142L7.9	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.05813916	5.98524133	0.32442125	RTCA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3938037	-0.2692892	0.32447183	MS4A4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0643419	8.00036361	0.32448947	SMARCC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12162017	5.0270726	0.32450843	RPA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0873198	2.53892084	0.32457189	BFSP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1551986	2.87868411	0.32457337	RGS22	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0610392	4.78006376	0.3246013	PVR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14184191	4.07235498	0.32466332	CTB-12A17.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.327241	-0.9188905	0.32466626	RPA2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.31781716	-0.697132	0.32476616	SULT1B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.091677	2.90969085	0.32484292	GPR137	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2367159	-0.647569	0.3249963	RNU6-759P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3987622	-1.4469222	0.32507342	SNORA51	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.2332139	-0.1432453	0.32508305	CTD-2228A4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06011388	4.93896373	0.32510617	LRRC47	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3093895	-2.0811229	0.3251244	RP11-367E12	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.285836	-1.6264833	0.32513094	RP11-238I10.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3300595	-1.1517895	0.32516015	RP11-96K19.2	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.2996913	-1.0592157	0.32516368	RTKL1-TNFRSF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1030857	3.12604484	0.32522113	CNNM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3209985	-2.0784483	0.32526435	AP001172.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.30108334	-1.2792572	0.32532075	RP11-211N8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.0564114	4.19014513	0.32537698	PRELID1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07757686	7.22130908	0.32537736	TENM3	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.36923619	-2.3217378	0.32539255	AC007405.8	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.30212695	-1.2791654	0.32540016	RP11-513M16	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.05473459	7.0759545	0.32541418	FAM217B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5200031	-1.8780676	0.32543352	RP11-357G3.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.072173	4.31142556	0.32544297	LRRC20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0635363	5.13194068	0.32545515	ERRFI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1127551	4.70785935	0.32548163	MARK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3387278	-1.4632179	0.32548664	RP11-39K24.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3519834	-2.3156583	0.32559216	RP11-57G10.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3547533	-2.0736799	0.32562874	RP11-107K17	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.14438117	5.80561681	0.32564163	APOD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1482396	2.46705758	0.32571889	SLC25A20	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2475156	-0.1740247	0.325791	HSPE1P13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.2981873	-0.8551038	0.32585544	MYLK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0581933	7.17795062	0.32588116	GOLGA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1405486	1.81766119	0.32590725	LINC00403	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.07920265	7.24295683	0.32614637	SLC25A12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0419441	8.06764761	0.32620885	GTF2I	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11666689	4.24288997	0.32624589	KCNJ4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20655535	1.21461591	0.32624704	ST8SIA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0764374	2.99578025	0.32630299	ZDHHC18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1058377	3.60828074	0.32632475	IFNAR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0630947	6.85198704	0.32633778	FBXO3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2116701	2.78706017	0.32638303	ALS2CL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05971823	5.73106716	0.32640844	CCDC113	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18349636	0.35579783	0.32642372	TNFSF9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1972832	-0.5852185	0.32644732	RP5-994D16.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0745525	4.64689127	0.32645363	SKIV2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06390648	4.63725526	0.32650164	HAUS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0522118	7.06950898	0.32653992	NDUFA10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09370272	5.99743344	0.32668783	LRRC58	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08114233	6.55213841	0.32673978	ZDHHC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21579596	-0.6989385	0.32680782	ESCO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3477886	-0.0743797	0.32681184	AC022153.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.420163	-1.6580875	0.32684197	L1TD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06742841	3.82177097	0.32694823	ZNF805	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08627409	6.50814056	0.32700464	KCND2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0985892	4.31983132	0.32703439	KCNK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0572336	7.09984025	0.32708165	JAKMIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2599726	-0.456661	0.32708424	RP11-134G8.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0933466	5.11857815	0.32709738	SLIT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05253768	6.10004666	0.32726865	BTF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5055785	-1.9232604	0.32729856	RP11-649A16	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.08940799	3.58420613	0.32730847	SMIM20	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.356069	-2.0392875	0.32731756	LINC00501	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0607771	5.63060152	0.32739632	PCYT1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1933879	5.01785549	0.32748095	VEGFA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2836293	-0.2905854	0.32753307	CD52	protein_codir

BA8/9	ENSG00000014	0.07432835	4.05807246	0.3275837	COMMD10	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.2238893	-0.4733775	0.32766333	RP11-72M17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000016	-0.4723944	-2.1839091	0.32766785	SLC6A5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000008	-0.0952535	2.97526709	0.3278277	ZNF446	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	0.13395794	2.21361325	0.32787291	YWHAZP3	pseudogene
BA8/9	ENSG00000017	0.06467949	5.15711187	0.32789452	ZFP30	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.2324809	2.56733878	0.32790758	PIANP	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.0934139	5.42966113	0.32794884	SULF2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	0.48709934	-2.4369463	0.32797895	RP11-629P16	pseudogene
BA8/9	ENSG00000013	0.29692521	-0.3268774	0.32802452	TRIM29	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.3909768	-1.7854451	0.32802563	AC011747.3	lincRNA
BA8/9	ENSG00000016	-0.251169	-0.0929048	0.32805022	CPAMD8	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.1209234	1.25443085	0.32805057	ARMC7	protein_codir
BA8/9	ENSG00000006	0.10844142	2.88342802	0.32809511	PIGV	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.3193795	0.14925946	0.32819846	RPS3AP29	pseudogene
BA8/9	ENSG00000023	0.24408771	-1.3682432	0.32820688	HMGB1P10	pseudogene
BA8/9	ENSG00000019	-0.0974467	4.69380059	0.32828712	PPP1R14C	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.06343682	3.5616853	0.32830793	LSM12	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.3800466	-2.0230038	0.32831755	FBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.089526	7.56421621	0.32833473	RPL37A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.3548195	-1.6171608	0.32836434	RN7SL864P	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000016	0.16920764	3.34148756	0.32844323	TGFA	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.2939012	-0.5511523	0.32853061	AC007563.5	antisense
BA8/9	ENSG00000026	-0.2920978	-0.9190257	0.32857241	RP11-618N24	pseudogene
BA8/9	ENSG00000018	0.18788564	4.13709997	0.32860195	SPATA13	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.146647	3.1305037	0.32862378	LRRC37A3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.1318646	3.0955733	0.32863407	PDZD7	protein_codir
BA8/9	ENSG00000004	-0.1678722	1.41386376	0.32864905	ANO2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.145395	5.14660178	0.3286692	ABCA1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.2008914	3.19756492	0.32868894	MT-TV	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG00000016	-0.1223181	4.78965352	0.32873396	KIAA1958	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.1107813	2.21933267	0.32876578	LINC00674	pseudogene
BA8/9	ENSG00000017	0.23871703	-0.0398972	0.32877335	SLC15A3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.2042336	-0.3730938	0.32886321	RP11-517P14	lincRNA
BA8/9	ENSG00000018	0.10963653	6.01718869	0.32889939	IFIT1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	0.10645338	3.16962914	0.32894746	EBP	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.146016	2.55403242	0.32899738	AZI1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.04652255	7.36662863	0.32906643	AP1G1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	0.31043035	-0.7801431	0.32907769	CHODL	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	0.33955229	-1.8390828	0.32911747	RP11-796E2.4	antisense
BA8/9	ENSG00000023	-0.1943237	-0.5625734	0.32915259	RP11-573D15	lincRNA
BA8/9	ENSG00000027	0.3298263	-0.9917302	0.32917025	RP11-262H14	pseudogene
BA8/9	ENSG00000023	-0.3169738	-1.2414282	0.32918521	LINC00961	lincRNA
BA8/9	ENSG00000008	-0.0590408	6.8386627	0.32923813	PHACTR3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.1545805	1.61930648	0.32935003	DUS3L	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0776607	3.8166102	0.32937569	DPP7	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.16440485	1.44225922	0.32944024	SHROOM1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000008	-0.0903566	3.33550784	0.32947372	DUSP12	protein_codir

BA8/9	ENSG00000017	-0.1439596	3.45850922	0.32952637	LRRC3B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0653285	7.35151832	0.32960503	RPL24	protein_codir
BA8/9	ENSG00000008	0.06212717	4.10874104	0.32960623	C3orf18	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.2949213	-1.0701847	0.32961441	RN7SL239P	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000008	0.0549188	7.20367537	0.32964268	KLHL42	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.16543321	4.30714403	0.32967145	DACH1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.1366786	2.63629359	0.32973659	SCAMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.1598975	0.94827642	0.32979249	MYC	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0973929	3.05427116	0.32984379	C9orf64	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.3368952	-1.5945257	0.32986931	RN7SL45P	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000019	0.09816714	4.09151785	0.32994164	CD55	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.437888	-2.6715524	0.32995137	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG00000016	-0.305732	0.78140971	0.32995823	FGL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.06768466	5.83458899	0.32998724	TMEM50A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000025	-0.103765	3.58711943	0.33001629	RP11-617F23	antisense
BA8/9	ENSG00000013	0.09515115	3.60884421	0.33005995	DDX59	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.1427911	1.62651519	0.33009098	ZNF337-AS1	antisense
BA8/9	ENSG00000014	-0.0891109	2.76534704	0.33023446	ANAPC11	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.2486786	-0.2940249	0.3303505	RP11-248J18	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000016	0.10074878	3.14405962	0.33037277	PBX3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.07528965	7.36849246	0.33052707	TMX3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.1423666	3.53705871	0.33057358	GSTM2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.2418084	-0.2637826	0.33088756	RDH16	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.1763838	-0.0071226	0.33102822	MIPEPP3	pseudogene
BA8/9	ENSG00000015	-0.1525189	0.49051834	0.33103002	ENPP3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.05526289	6.29373636	0.33105672	ZADH2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.2641098	-1.3722303	0.33108604	HNRNPA1P52	pseudogene
BA8/9	ENSG00000016	0.32966233	0.04858662	0.33116882	CD300A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0694611	6.54004534	0.33116977	BAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	0.05166542	4.71518469	0.33121696	SMIM11	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	0.19831905	1.04730469	0.33128038	RN7SKP80	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000026	-0.3136052	0.2353726	0.3313675	LINC00664	lincRNA
BA8/9	ENSG00000013	0.06989103	5.28343622	0.33146875	NUDCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.2412267	-0.3928555	0.33150429	PES1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG00000006	0.14694978	3.68948002	0.33153645	SLC25A13	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.077201	5.5271064	0.33158649	TRIM8	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.05356453	7.11496942	0.33170722	RHOT1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	0.28252842	-1.5549364	0.33172465	RP11-508N22	lincRNA
BA8/9	ENSG00000023	-0.2969018	-1.7944205	0.33173547	RP11-384C4.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000013	-0.1242898	6.19026666	0.33177589	NASP	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	-0.309947	-1.9324634	0.33180554	FGF22	protein_codir
BA8/9	ENSG00000009	0.05720522	6.79089998	0.33188429	BCL2L13	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.3401139	-1.7689541	0.33188886	TCTE3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.3018181	-0.3961421	0.33190419	IFITM2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.143247	1.23252637	0.33198854	CTD-2541M1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000025	0.26688329	-0.3156874	0.33199313	RP11-1079K1	antisense
BA8/9	ENSG00000013	0.06587741	5.80643598	0.33200581	ZCRB1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.07177883	4.71625033	0.3320387	WBP5	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.4131638	-2.29749	0.33204609	RP11-110H1.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000027	-0.2894587	-2.0405628	0.33205577	AC083862.6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.05165694	5.67857604	0.33206302	ZNF667	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0994961	2.47725811	0.33208905	CCDC22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.06997033	6.18668306	0.33210958	ZMPSTE24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0651915	5.95343472	0.33216113	RBM18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	0.20317324	-0.6175421	0.33219202	PRR24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.04827148	6.39453427	0.33221882	RP11-220I1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.2107946	-0.2353037	0.33223913	ALOX15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.09271792	4.01756798	0.33226047	STOML1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.30681466	-1.9491752	0.3322699	C9orf163	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0959459	5.2338458	0.332306	ZNF418	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.11461401	1.85075532	0.33232529	RP5-1007M2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.6620724	-2.2925131	0.33233361	CYP4F29P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0435774	5.91273257	0.33234034	C16orf62	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1135053	2.25583516	0.33236705	SLC25A15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.05031774	8.76711859	0.33237367	TACC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2017649	0.17034673	0.33242209	GNRH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.11269033	3.15322902	0.33242641	PAXBP1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.188356	-0.4128589	0.3324899	RP11-64B16.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.0773965	5.04234184	0.33253536	ARMC9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.05176301	6.65961535	0.33257996	COX7A2L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3306342	-1.8852947	0.33259438	RP5-1098D14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	0.16785531	-0.1943495	0.33266118	RP11-192H23	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.1742424	0.76439432	0.33266252	CA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.5255778	-2.4151826	0.33269544	RP11-412P11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.0960197	3.02055193	0.33274623	ZNF454	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.3591047	-1.0804317	0.33280823	MTND6P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.4142102	-2.304077	0.33283682	SLA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.05600223	5.08629989	0.3328966	AUH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06913585	4.9922473	0.33289793	NOMO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.055614	4.44964305	0.33295541	GLRX3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.2668374	-0.7876095	0.33299771	EME1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.4057777	-2.4388474	0.33304164	SCARNA21	snoRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.2507177	-0.5768615	0.33310083	RP11-77K12.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000018	-0.0625244	7.01676593	0.33310895	ZNF609	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1227143	4.12747572	0.33317371	DGCR9	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.1992098	3.88072627	0.33318175	RP11-1407O1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.06201	4.76098367	0.33318444	PRDM10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.3445256	-2.0314494	0.33321916	DQX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.10307358	3.85049503	0.33325049	NDUFB11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.24462749	-0.0383045	0.33337148	RP3-402G11.1	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.2808889	1.26866339	0.33340588	MTND1P23	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.22611796	2.15522812	0.33340855	FAM129A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.205889	1.24835537	0.33342616	CD226	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2264103	0.04535194	0.33349308	SNORD113	snoRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.217599	-0.5715094	0.33350449	RP11-598F7.4	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.20860054	4.67900228	0.33358285	FAXDC2	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.14032145	2.13565398	0.33359269	TRIM62	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0612261	3.61393254	0.33361379	VPS33A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0699739	3.88789351	0.33370017	UBE2F	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11068609	2.62761538	0.33380185	FRAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10472239	5.63907058	0.3338026	GULP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.35203091	0.79772626	0.33383784	AP006222.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.1399163	1.25559636	0.33407163	RNASEH2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.138335	1.74805453	0.33410608	HIST1H2BE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0726089	5.24505201	0.33411732	FNTA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.24989022	-1.0379821	0.33414176	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.11381942	7.59780496	0.33418143	SEZ6L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1282624	4.06692179	0.33423787	CMTR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0874654	4.27641637	0.33433319	TMEM116	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.5468856	-1.0288387	0.33434681	HERC2P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.33197634	-2.183313	0.33435486	LINC01071	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1398595	3.5067692	0.33435976	BEGAIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0506723	6.17761091	0.3344912	KDM7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0729799	7.13332174	0.33453634	PDE2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07876824	4.32030111	0.3345761	NUP43	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.40014282	-2.0050751	0.33457677	HHLA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.26644922	1.92314942	0.33460172	ITGAX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1644448	0.47531674	0.33478528	CASP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06395054	5.14220182	0.33478992	ZNF675	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2762674	-1.6882738	0.33480519	ENPP7P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0984461	2.28108006	0.33487268	BOP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0531048	4.79706181	0.33492434	UBAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3369543	-1.3334068	0.33492848	RP11-164H5.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2422863	-1.4167624	0.33496408	MYOZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1339647	1.61119824	0.33503382	LSM7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.25625404	-0.9696676	0.33507754	RP11-285F16	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2679397	0.07009213	0.33519904	CYTIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.337207	-1.3734187	0.33520347	RP11-571F15	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1833033	0.72983612	0.33521843	RP11-258F22	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.09383515	6.65753855	0.33525499	FGD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3772656	-1.4030469	0.33530971	HDC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0607749	5.70304132	0.33535008	INTS8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.2355324	-0.5407283	0.33540103	VDAC1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07074227	6.12856538	0.33549128	POLK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06388672	6.40493942	0.33549457	DYNLRB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2368263	0.19254793	0.3355514	WI2-81516E3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0671115	4.8970927	0.33555378	COPS6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	1.00765498	0.21256552	0.33566077	AP000350.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0564228	6.50329286	0.33567628	EPG5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2228772	0.8524828	0.3357239	PAPPA-AS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1920154	4.51235001	0.33587106	ZNRF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3999783	-1.307766	0.33592128	CTD-2530H12	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.06945699	6.78265443	0.33601388	CCT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0860677	2.08293059	0.33609949	NUDT19	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	0.10162797	7.54077641	0.33612651	PTMA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2562172	-0.5522804	0.33622151	AC073043.1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000021	0.25234749	-1.3540724	0.33624572	RP11-712L6.5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.18620021	0.0297915	0.33628832	CTD-2366F13	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.4173174	-1.9511321	0.33633372	RP11-37C7.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000011	0.05835399	4.44227746	0.33654246	COMMD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3312346	-2.0525868	0.33654394	RP11-473M20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.2760507	-1.4677379	0.33664709	SLC25A10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.29963388	-1.8129504	0.33668047	AC017101.10	antisense
BA8/9	ENSG0000011	0.06369297	7.16186645	0.33689792	NMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.12300713	2.14533122	0.33695846	NRIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09536785	5.16137644	0.336973	AP1S1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.39909257	-2.0900527	0.33700513	RP11-429J17	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.066636	4.3879131	0.33704216	PRCC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.3088132	-0.9798734	0.33721218	SMPD4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	0.15936505	5.32476816	0.33725235	CBR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0693867	7.89766989	0.33727085	CHD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1746592	0.09147026	0.33735672	ACTC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.37778204	-1.2758265	0.33741241	GPR55	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0808423	4.8212633	0.33745251	TRIM52	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.10289405	1.9664441	0.33747322	CTC-365E16.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.1035876	4.77734881	0.33747941	GIGYF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.15124893	0.64712265	0.33749289	DBIL5P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0942723	2.52548139	0.33752359	NUBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0671042	3.95315728	0.33762447	INTS4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0822856	5.85139091	0.3376986	ZSWIM6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.30542945	-1.2030476	0.3377161	FAM90A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06984415	5.0982999	0.3377193	TM2D1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1709347	-0.1731659	0.33777313	RP11-629O1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.1173016	2.78940499	0.33784712	ALK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.47950626	-2.235369	0.33786472	RP11-353N4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.1015066	3.49932914	0.33789547	XAB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.26648705	1.24446068	0.33790666	AF127936.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.4252408	-2.0344729	0.33791655	RP11-478K15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	0.24264709	-0.4354916	0.33792093	HIST2H2BA	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0618895	6.28243403	0.33803447	SMC6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1168092	4.27746774	0.33814698	RAPGEF6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1554378	1.82077629	0.33817152	RP11-517P14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	-0.1397946	5.64187966	0.33824211	FLNB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.16069822	3.39632994	0.33825987	ADARB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.3139419	-1.4563783	0.33830287	HSPA8P15	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	-0.090394	4.76082693	0.33830408	CD2AP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.12193921	2.07962479	0.33831331	CLP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.05172667	5.53431872	0.33832215	CARS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.3356957	-1.8322325	0.33835211	RP1-7G5.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000021	0.19017058	-0.189416	0.33838333	RP11-115H18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	0.25086272	-0.7359419	0.33841419	INTS4L2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0886514	8.28762277	0.33849001	SCG3	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	0.23111646	3.04832745	0.33849754	LINC00639	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.20495817	0.67908599	0.33856679	AC007750.5	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.3132009	-1.8204747	0.33857854	KDM4A-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.18929853	3.67777528	0.33858845	LMO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0815791	5.94462123	0.33860147	FBXO30	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.22674522	-0.1518044	0.33861017	PTPN22	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2950106	-1.4013428	0.33861117	HTR4-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG000001:	0.09697089	3.71984455	0.33867705	SSTR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12287578	3.43261849	0.3387839	MAP1LC3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1248571	2.73188124	0.33880082	DMGDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0793084	4.22813016	0.33900269	USP27X	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2382679	0.43694794	0.33910921	RP11-517C16	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.08870434	3.23844732	0.33913994	EXOSC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2811236	-0.839664	0.33918481	RP11-521J24	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.300577	-1.1390105	0.33921505	IDS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1131488	3.28927971	0.33923915	LRRTM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08558789	2.85418157	0.33925788	SS18L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.32017647	-1.8120932	0.33930297	MEIG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0581913	4.75719073	0.33930511	DCAF13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18550915	2.04309182	0.33931229	CTA-134P22.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.08030948	4.82407967	0.33938671	LRIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0639693	8.4007623	0.33941137	KCNQ3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1963997	5.18136216	0.33943908	JAKMIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10864228	3.13419606	0.33944602	RP1-39G22.7	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.05601893	4.32179891	0.33945829	COPG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0517453	8.97152546	0.33949445	RIMS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0959535	3.22497417	0.33951628	TTC26	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.080595	4.39666805	0.33953082	MAD1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07824771	5.95427426	0.33967974	GTPBP10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07369611	5.77456303	0.33969514	MZT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07321149	6.23106603	0.33972408	PSMC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.358306	-1.2980271	0.33973582	LINC00384	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.152413	2.73577563	0.33975784	NFKBIZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3641055	-1.8565763	0.33978572	RP11-144G6.:	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.2829703	-1.3131771	0.33980873	RN7SL166P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2251538	0.15484917	0.339821	NPSR1-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.2481339	-0.1012606	0.33983159	TTC34	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1796323	2.74667078	0.33985102	RP13-578N3.:	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.06409135	6.93807548	0.33989827	RNF14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11012304	2.3675287	0.33994687	KIF11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07521658	5.28154794	0.33996252	TAF9B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0829733	5.70192958	0.33998777	PFKL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0459003	4.98477354	0.33999415	RNF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.20512512	6.74592302	0.34001246	SLCO1A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1601335	5.56466767	0.3400906	MT-ND6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0926317	2.58597963	0.34010781	LRRC9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2697782	-1.228591	0.34012616	AC138655.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.087822	8.17097952	0.34012909	BAZ2B	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.1073836	3.96996488	0.34013753	CLCN7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0853789	3.00034648	0.34014965	ABCG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.18575809	-0.3966606	0.3401706	NCAPH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1425444	3.43194192	0.34022303	PEX6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1155683	3.13731775	0.34024197	RP11-425L10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.2356615	-0.2284504	0.34028184	TEX41	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.343501	-1.5274807	0.34030768	HUS1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0605321	4.48701765	0.3403214	TBCE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0759033	6.04622907	0.34036419	NRG3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08226734	4.9061837	0.34039207	ZNF43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04851773	6.33284939	0.34042815	ATF6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0895664	2.58641632	0.34047041	NUBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10922694	1.29773097	0.34048056	DHRS13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.06225963	6.1870921	0.3404866	TXNDC16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07578747	4.1910518	0.34048725	MMAA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.04378491	8.60105145	0.34056488	MYO9A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4092857	-1.7799298	0.34058078	RP11-429E11	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.2538244	-0.3121064	0.34059315	RP11-127H5.0	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.076864	2.69717889	0.34064706	MIEN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1299452	4.41788785	0.34065491	SPATA20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10705192	4.5137134	0.34067749	TMSB4XP8	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1961478	-0.156279	0.34077602	CCDC108	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2836613	-1.6221898	0.34079082	RP11-97N5.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.0815575	7.48917399	0.34082928	SLC38A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.21701245	0.71506763	0.34082973	TMEM154	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0878055	7.92753689	0.34084019	HTT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.05635272	6.39293425	0.34085289	TSN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0762971	7.16714453	0.34087074	ANKRD26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0734222	6.43043552	0.34092008	SLC25A27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.161783	1.7461271	0.34094429	RP11-168K9.0	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.3148193	-1.785279	0.34095519	SNORD115-18	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.411235	-2.2569448	0.34097776	RP11-90J7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.16092469	-0.0699012	0.3410095	RP11-46H11.0	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.07540123	6.77419391	0.34101088	REEP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1965797	2.75682945	0.34104454	RP5-1074L1.4	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.051984	6.31049477	0.34106537	LARP4B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0644718	3.8755778	0.34107804	NUP35	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06597587	6.92183002	0.34112485	KPNA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.08592029	2.81831702	0.34117459	C19orf10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.22168	0.56472847	0.34117706	MAP3K7CL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0867677	4.05290049	0.34126623	CRLF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.38575081	-1.9944985	0.3412885	MIR4712	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0831082	5.12626911	0.34135506	WRN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.29532539	-1.8504881	0.34137448	ORAI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05851746	5.20927908	0.34138438	COA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.19113574	0.11165604	0.34150219	CTD-2636A23	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.09055373	3.56199776	0.34152157	MRPS26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1377234	2.96746509	0.34157072	PTBP1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	0.07739796	4.33720761	0.34160955	RP11-91J19.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.2766378	-1.3682888	0.34167024	ABHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0833833	5.13546305	0.34167314	NSRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.142625	4.70993865	0.34174589	ANKZF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.4596412	-2.4901092	0.34187824	AC009093.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.46515512	-1.0181168	0.34187944	ADH1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.4229193	2.60680131	0.34202834	PI4KAP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.06195089	7.40947885	0.34211244	UBE2V2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1096518	1.43265201	0.34213754	TMEM161A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.08392	3.02875552	0.34215791	RNPEP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0758442	4.24767819	0.34216974	COX17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.16039803	0.14064446	0.34227599	RP11-589M4.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.07199991	7.15126825	0.34234935	TSPAN5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.17988582	2.25343523	0.34235875	ERG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1818131	0.09758638	0.34238063	GPS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.24605259	4.81995261	0.34246812	CA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0931886	3.13683754	0.3424756	MORF4L1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.1306012	0.57618118	0.34251119	ESR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1580155	-0.7391568	0.34255494	AL441883.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.06016316	8.51456959	0.34257236	EIF4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.23883254	-0.4373823	0.34258977	TEAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04662952	7.23977711	0.3426186	HSPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4174248	-2.3145707	0.34265864	KRT18P15	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.16705717	1.40188184	0.34268057	CTD-2541M1.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1261442	1.51656881	0.34274441	TFR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0884322	3.65887932	0.34277547	VCPKMT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2896821	1.68157673	0.34279025	MIR143HG	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.056538	5.66520895	0.3429189	WDR35	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.07421209	6.25261637	0.34292935	CD200	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.07013679	4.26785282	0.34294132	HCCS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.394536	-2.4840719	0.34296354	GS1-309P15.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0656343	6.41054385	0.34296403	TAF1D	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2151792	0.29993121	0.34297406	RP1-265C24.8	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	-0.0584119	4.62621549	0.34314409	SCYL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2798595	-0.701788	0.34326051	AC005013.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2248088	0.60675028	0.34328294	RP11-16E23.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.0457403	5.79537358	0.34331141	SYT14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1415648	5.34882079	0.34342678	APC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0452619	6.16164465	0.34347015	ZCCHC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07756514	3.25220668	0.34357657	C6orf1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0825724	5.50435208	0.34358766	PTGFRN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.25495696	-1.5478128	0.34359609	RP11-344P13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.19740256	0.39930864	0.34367471	DEPDC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2441143	0.20814133	0.34374923	PODN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.29473273	0.65742305	0.34375878	DEPDC7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2255638	0.53434999	0.34376008	RP11-274B21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.05127438	6.2921789	0.34381529	EIF4E2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2228948	-0.4053163	0.34382113	EGFL6	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	0.17250094	1.91527294	0.34388033	RP11-886D15	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.1211441	4.19558589	0.34391922	SNHG3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	0.27274474	0.08612428	0.34399657	TACR3	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.1151107	4.53231344	0.34408731	PAN2	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	0.42003554	-1.5311614	0.34412828	SNHG18	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.3252655	-2.3115687	0.34413336	AC016768.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0512074	7.09438212	0.34414191	PPM1B	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.0572476	5.3509699	0.34414976	ZDHHC5	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.3238871	-1.2485923	0.34421338	AC078917.1	miRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.1888111	3.97914623	0.34426803	RPS26	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.1278308	3.37801016	0.34431328	NUP210	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.0970204	6.70932724	0.34434898	DOCK7	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	0.1055459	10.2830463	0.34436441	EIF4A2	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.1304263	3.17237551	0.34439872	RBCK1	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.1143063	4.93152693	0.34440262	BCL2	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	0.08872075	2.91599818	0.34443632	PSMA2	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	0.08006415	3.03405043	0.34451501	RNF113A	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.0729652	5.08849068	0.34460407	WDPCP	protein_coding
BA8/9	ENSG000000!	0.30248125	0.81263369	0.34470126	CYBA	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.2861294	-1.2822192	0.34473547	RP11-464D20	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	0.08454836	3.00725819	0.34483194	MEF2BNB	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	0.12863006	2.26417594	0.34491353	ENDOG	protein_coding
BA8/9	ENSG000000!	0.16117128	1.62810194	0.34493298	PDIA5	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.34327	-1.8907699	0.34505381	LINC01059	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.2251822	-0.7976053	0.34507674	MUC12	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.2281137	-0.1492391	0.34508169	AD000092.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.2053994	3.69371631	0.34511697	MT1E	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	0.33392662	-0.9215333	0.34512219	RP11-181B18	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.37514393	1.16285827	0.34514774	LINC00499	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0756296	3.68717409	0.34519237	HCFC1R1	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.2285115	-0.7037485	0.34519319	RP11-367N14	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.2090053	-0.2322873	0.34523061	RP11-438L19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.1510557	6.11464292	0.34523523	HEPACAM	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.3303073	-2.4874203	0.34524798	RP11-166B2!	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.1086075	2.47909711	0.34528379	TRIM60P18	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.4035722	-2.1830031	0.34530261	AC017028.1	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.4071336	-1.8524428	0.34554638	RN7SL650P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.3294359	-2.2257167	0.3455597	RP11-478B9!	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0991458	1.12160455	0.3457921	GEMIN7	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	0.33017915	-1.2855025	0.34579472	TAS2R9	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	0.19161039	0.26305888	0.34583337	TRADD	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.245623	-1.0519344	0.34585855	LINGO3	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	0.05366985	6.39737759	0.34588954	CYB5B	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	0.04571344	6.13111183	0.34595793	RSBN1L	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.0827653	4.843935	0.34609833	SALL2	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.0383839	6.99011541	0.34611614	FAM208B	protein_coding
BA8/9	ENSG000001!	-0.0694086	6.8167102	0.34615073	MECP2	protein_coding
BA8/9	ENSG000002!	-0.2531719	-0.578574	0.34616283	RP11-134K1!	sense_intronic

BA8/9	ENSG0000010	-0.1482035	3.57484892	0.34619334	FN3K	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1492298	1.06340113	0.34621982	RP11-1246C1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0688412	7.92294873	0.3462261	CAMK1D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.173086	1.14859519	0.34624572	RP11-416N2	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0883324	2.47064743	0.34629585	ZNF771	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3842816	-2.551969	0.34629719	RP11-338I21	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.1057061	3.69191782	0.34646523	LINC00680	processed_tra
BA8/9	ENSG0000001	0.07455659	4.50513383	0.34647364	GBE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1917383	3.54884284	0.3465315	MT2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3968996	-2.1714725	0.34654346	KB-1047C11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.2817746	-1.2619278	0.34655413	AP001046.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.2776908	2.84328146	0.34662512	FAM153C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.38718076	-1.623012	0.34663644	AC073569.1	protein_codin
BA8/9	ENSG0000002	0.33031913	-1.9395145	0.34667046	RP11-317N12	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.1016767	3.79836687	0.3467246	DNAH5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.1702224	3.30562247	0.3467418	LRRC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.10415105	3.06085346	0.34677737	METTL20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0697122	7.04100619	0.3468408	MCF2L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0746269	4.83166476	0.34684111	GALNT18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1692445	1.78404296	0.34685791	NGB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.56944412	-0.6910747	0.3468752	SOCS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.13078599	6.28138439	0.34691978	BHLHE40	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.22230996	0.90190413	0.34693375	MRPS31P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.1321805	5.44360463	0.34697534	IQSEC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2933259	-0.9258351	0.34704456	COL8A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0844333	4.98425563	0.3470972	L3MBTL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.37450793	-2.2036553	0.34711794	OR2C1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.04448417	6.9921731	0.34713963	UBA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2399228	-1.6451947	0.34717932	PROC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2479528	-0.7140154	0.3471827	TEKT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.06310236	5.956316	0.34718909	SPOP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.35239533	-2.3141655	0.34719385	RP3-400N23	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.305582	-1.231023	0.34721147	AL359878.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.18476762	3.41077021	0.34725067	PARP9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.415701	-2.1415643	0.3473968	AC009227.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.21554226	0.24989858	0.34747598	COLCA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2680991	-0.5551515	0.34753292	GABRE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0984994	4.55357296	0.34774763	DDX55	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.06244397	4.53019153	0.34774813	NCSTN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1872107	2.43346392	0.34778524	LRRC37A17P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.21136045	0.54079292	0.34784971	CLDN5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.25781188	-0.3427898	0.34793797	RP5-1027O11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.21228907	-0.8148868	0.3479642	RP11-1406H1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.2032219	-0.6914746	0.3480441	UPF3AP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.06339038	6.31462671	0.34809456	ETF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.40433	-2.2123652	0.34811776	CEL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.116851	5.72046485	0.34820157	HIP1R	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4038024	-1.8758476	0.3482848	RNU6-16P	snRNA

BA8/9	ENSG000001:	0.12612318	3.24336502	0.34831292	PLA2G4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.094963	2.85671735	0.34832821	ZBTB49	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0522012	4.47528532	0.34833911	PARL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16848431	0.36495364	0.3483531	AC093388.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0615516	5.96774338	0.34838429	STUB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.23061469	-0.62604	0.34847509	CTD-2193P3.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.320026	-1.020753	0.34847935	RP1-228P16.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.10860779	6.30946113	0.34854409	BIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.42377343	-0.7862564	0.34857265	AP005530.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08264032	5.61546971	0.34860342	IDH3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0866859	6.90474731	0.34871994	ADCYAP1R1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.27597137	-1.3301316	0.34876054	RP11-710F7.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2844873	-1.2548042	0.34877127	PPP1R11P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2195892	-1.2059808	0.34885028	C8orf86	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4029468	-2.4254058	0.34888089	RP11-216M2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1986483	1.46541303	0.34895451	DLEU2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1153903	1.97274148	0.34898783	CYGB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0892741	2.78207692	0.34902785	GJD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07585599	4.90729289	0.34903985	CKAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09540526	7.67901649	0.34904631	KIAA1598	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.087966	3.7029188	0.34907212	SETD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0651409	7.50688115	0.34908055	HECW1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18901697	-0.0806822	0.34910835	LY96	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1075031	3.34588144	0.34911559	MAPKAPK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04684363	8.51906177	0.34914625	GNAQ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2323969	-0.8013078	0.34916473	RP11-19F9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0647771	4.23303331	0.34933257	SIL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09967373	3.0490441	0.34941541	BTN3A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1111616	2.28414107	0.3494286	RAD54B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14165971	0.1706531	0.34948748	MIR320D1	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.2372277	-0.0028963	0.34957065	ASAH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.07202899	3.78630955	0.34967197	STRADB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1268759	2.78159955	0.34970943	MEMO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1246981	2.90638785	0.34972159	ZDHC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1991931	2.83030581	0.34973811	RP11-418J17.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1523949	4.03403141	0.34974922	DSCAML1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2218706	5.94145421	0.34975356	ATP13A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08858329	4.44848883	0.34986507	HS6ST2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08671961	5.49735549	0.34991795	NTN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04273157	6.44351952	0.3500103	AKAP10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.27049521	-0.9511799	0.35002358	IL12A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17514418	2.08129092	0.35002622	RP11-318M2.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1785765	1.78719101	0.35007492	RP11-214K3.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.36057386	-2.3684115	0.35008258	AC002401.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1188241	1.95408202	0.35010689	RAB40A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.42429635	-2.1581269	0.35011005	RP11-305M3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0470018	5.43738728	0.35012534	OTUD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3223555	-1.6967181	0.35013287	CTC-273B12.6	lincRNA

BA8/9	ENSG000000001	-0.0794069	5.57255495	0.35016873	ANAPC4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	-0.0471369	5.92021719	0.35022293	TBC1D4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	0.15099787	4.20341561	0.35026853	CCND1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	-0.0994801	3.20576123	0.35031561	ST3GAL4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002	-0.2505313	-0.2531423	0.3503403	RP11-3J10.7	pseudogene
BA8/9	ENSG00000001	0.04181459	7.21090643	0.35035049	ATF2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	-0.0853094	5.44377496	0.35035198	DEAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	0.34679228	2.66441147	0.35036342	TNFSF10	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	-0.1020369	5.55139877	0.35041884	NCOA6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	-0.0665164	5.62676824	0.35045595	ARL5B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	-0.0922794	6.64505621	0.35047291	PTPRF	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002	0.11945951	1.0162448	0.3505905	RP11-391M20	pseudogene
BA8/9	ENSG00000002	0.11857796	1.92909536	0.3505917	EIF4BP7	pseudogene
BA8/9	ENSG00000001	0.05609769	6.2877529	0.35062267	RNF220	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	-0.0941741	3.73290179	0.35066841	NEDD8	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	-0.0756843	5.06269204	0.35080244	ZNF519	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002	-0.2400605	-1.3064269	0.35085897	RP11-1084A1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000001	0.10437614	2.86284862	0.35095339	FICD	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002	-0.2206053	0.80871814	0.35098631	RP11-385D13	lincRNA
BA8/9	ENSG00000002	-0.2436578	-0.2907078	0.35108357	CTD-2050B12	lincRNA
BA8/9	ENSG00000001	-0.0713176	3.92684012	0.35120116	TMEM229B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002	0.26093954	-0.0675026	0.35120629	RP11-982M19	lincRNA
BA8/9	ENSG00000002	-0.336416	-1.7893554	0.35126039	GRK5-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG00000001	0.06250151	7.27169703	0.3514127	ISCU	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000	0.03910194	7.31769295	0.35147866	CRKL	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002	-0.2914828	-1.5064296	0.35148306	RP11-141C7.4	lincRNA
BA8/9	ENSG00000001	-0.1552299	1.24945277	0.35149524	GPR68	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	-0.1097656	3.82838047	0.35150265	FGGY	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002	-0.4135634	-1.802329	0.35155367	RP11-567M16	processed_tra
BA8/9	ENSG00000001	-0.1562578	2.31331427	0.35162952	ZNF69	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	0.04487258	6.82306856	0.35167716	EXOC4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	-0.2197262	-0.8152023	0.35167874	MGARP	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	0.15277859	1.29812884	0.35174103	FGFBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000	-0.0563302	5.29734593	0.35178219	TXLNG	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002	-0.2151871	-1.3816352	0.35188172	CTD-2555O16	lincRNA
BA8/9	ENSG00000001	-0.0919746	6.22923132	0.35198208	PDGFRA	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002	-0.1002245	1.90644199	0.35216656	RP11-196O16	lincRNA
BA8/9	ENSG00000000	-0.1126004	4.60951306	0.35218	GCFC2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	0.10134161	2.68796791	0.35228905	RBM42	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	0.0744555	5.06493406	0.35234666	ZNF141	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	0.05916377	6.48091526	0.35265105	PRDX2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	0.06727489	10.710069	0.35268762	MTURN	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	-0.2139887	0.04701363	0.35269584	DDX4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	0.03996372	6.31043218	0.35279032	HMG20A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002	0.14102813	1.30694493	0.35285068	VN1R108P	pseudogene
BA8/9	ENSG00000001	0.08477748	7.72095462	0.35300759	ADAM23	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002	-0.1463674	0.91193892	0.35303412	DPY19L1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG00000001	0.05396368	7.42656227	0.35303929	FAM179B	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	-0.0497893	6.14075823	0.3530802	ESCO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.23682151	-0.4564627	0.35311497	RP11-120K24	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.2553647	-1.4031381	0.35314331	GRIK1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.1297653	3.58232478	0.35314678	ARHGEF40	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2344962	1.05741293	0.35320339	PROM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1796361	0.80005475	0.35322442	CATSPER2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000015	0.20079464	1.51080331	0.35336121	GBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.21115931	1.13491208	0.35339474	LMOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.105175	1.52102483	0.35342568	PHOSPHO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.05364183	5.8048082	0.35343919	PLAA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0423644	4.85750915	0.353451	MTFR1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2139103	-0.0339631	0.35348319	BRAFP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	0.14666676	3.30123301	0.35358925	MIR4458HG	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.4177457	-2.1595825	0.35362906	CYP2C18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1551697	1.61417476	0.35364599	SCNN1D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.19804152	-0.7472115	0.35367185	FBXL22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.09548591	8.20993433	0.35368192	GABRG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1875885	1.79494553	0.35374372	RP5-827C21.6	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.05853142	7.73428844	0.35376702	TMEM245	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2668361	4.98516622	0.35378048	HERC2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.3247192	-1.9854588	0.35387519	RP11-260E18	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.06673991	7.01497878	0.35392342	NAPEPLD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.15808366	1.23778064	0.35397092	CTD-2541J13.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.2273289	-0.6192078	0.35404972	LINC00426	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.1746259	-0.3335616	0.35407598	AC005009.2	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.059924	6.92813517	0.35409843	MAPK8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3115621	-1.150943	0.35415408	PA2G4P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.1254149	8.57083944	0.35423598	FTH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2146349	0.55725994	0.35431657	RPL34-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.0701132	4.48406955	0.35437272	IRAK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.3400607	-1.5214028	0.35442504	RP11-377D9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.2075705	7.08500196	0.35443358	KCNQ1OT1	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.3627285	-1.8203609	0.35466045	RP5-916L7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000009	0.06431495	4.61682811	0.35466055	IFT74	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.04849128	4.4547194	0.35466068	PALB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0498514	5.10924549	0.3548569	HSPA14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1712461	0.00380686	0.35489309	PRR7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3572832	-1.726498	0.35490539	AP006216.10	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.06150726	5.85394921	0.35492547	INSIG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.05336785	8.70448646	0.35497398	CCND2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2385925	-0.3171011	0.35504707	FAM133CP	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.1354369	5.27144074	0.35505853	KCNC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.2113288	3.29119857	0.35506836	THBS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1638254	-0.175381	0.35510854	AF131216.6	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.2094306	0.56145366	0.35512055	RP11-229C3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.3146346	-0.236958	0.35512745	RP11-130F10	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.04934263	11.3595347	0.35516159	ANK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000003	-0.0963217	2.72830518	0.35529671	GRN	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	-0.2625831	-1.085796	0.35535574	BMP8A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2204513	-0.1012144	0.35538786	LIN37	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.228595	-0.7141474	0.35540847	RP11-796G6.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.05730618	5.22542622	0.35544021	COPZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.3105386	-1.3911846	0.35546131	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.1077796	1.50658611	0.35550408	FAM122C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.17600951	2.17371447	0.35557467	HTR1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.115526	3.80617354	0.35558646	RNF144B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1137878	2.59625594	0.35560619	NME4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.42759958	-2.3293249	0.35561161	CTD-2313J17.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000018	0.0756911	4.55918041	0.35561974	FAM210B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.3629236	-2.2176104	0.35562082	RNU6-1294P	snRNA
BA8/9	ENSG0000008	-0.0751628	6.49497054	0.35564681	TOLLIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0720416	5.91574157	0.35568649	PTPN5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1066828	3.40138009	0.35572019	ZNF677	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0896334	4.70053989	0.35572036	ATP6V0A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.1292367	0.80139512	0.35593261	MPRIPP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.27208064	1.50791128	0.35604721	F5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.09959888	2.50626236	0.35616096	C5orf34	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0967675	4.40275719	0.3561626	RP11-145M9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.0634217	6.30816383	0.35629491	RARS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.05864743	4.19099139	0.35631323	VIPAS39	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1177812	5.49408974	0.35633674	LINGO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1152279	2.44561572	0.35646582	SRM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.05426049	6.41589578	0.35646891	DBT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0607195	5.75439969	0.3565518	RBM23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0546791	4.83417416	0.35656116	TOM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0734461	6.35670189	0.35657828	MFN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.22693379	-0.5435549	0.35661895	MYO3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0691742	4.93156262	0.35663167	ZNF793	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.57867743	-0.6873081	0.35670899	SNORD114-6	snoRNA
BA8/9	ENSG0000028	-0.1649254	1.22829557	0.35671601	RP11-431D12	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.1949483	3.39457556	0.3567303	SST	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.30906219	0.07690756	0.35687035	CTD-2049O4.1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.0495318	7.14447821	0.35697448	CELF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1430986	2.64550435	0.357037	THEMIS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.08863572	4.50905887	0.35704664	MRPL28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0584481	4.6605462	0.35708848	ACAD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.3184944	-1.0184965	0.35709664	RP11-160A9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000028	0.30154077	-1.1014187	0.35712983	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000018	0.10152928	4.27626932	0.35718487	UPF3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.2327577	-0.3008551	0.35725988	AC083900.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000018	-0.1909814	1.10101637	0.35729139	BMP6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.3196976	-1.7468371	0.35738545	KB-1958F4.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000018	-0.0430635	5.3789514	0.35738549	ZNF197	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.05508234	5.06564502	0.35743419	FECH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.05438032	6.79886049	0.35744588	PSMD7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.109023	1.70758259	0.35760387	CCDC13	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	-0.1589148	0.64196361	0.35761881	C19orf68	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.27460521	-0.5662448	0.35778594	RARRES1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0564268	6.75072972	0.35798213	PCF11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.09929444	2.09865061	0.3580237	TRIM16L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0788121	5.75776822	0.35803463	PRPF39	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1438562	0.48868718	0.3580804	RP11-680F8.1	antisense
BA8/9	ENSG0000026	0.19202865	-1.0618186	0.35810608	CTC-250I14.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0592285	5.58845118	0.35816304	TCAIM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1828872	0.05387299	0.35817454	ZFPM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.370592	-2.0314284	0.35827878	AC005546.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	0.06078504	9.32277929	0.35828119	PNMA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2310686	-0.9259023	0.35828494	CYP1A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.06474052	5.71848217	0.35829215	KIAA1586	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	-0.0613754	4.69876338	0.3583095	MED17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.09454788	5.3368407	0.35836329	PRPS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1634331	2.85320423	0.35842696	MIR7-3HG	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.2271454	-0.9116537	0.35864504	SCML4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1647634	0.98156815	0.35872038	STON1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0893902	3.38893512	0.35874378	CRELD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.05856103	6.12329895	0.35878529	M6PR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14104823	1.68674719	0.35879592	SPSB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.24060167	-1.1446825	0.35882278	TMPO-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.19703665	1.72569776	0.35888514	ADIRF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0505689	4.8961311	0.35889114	SEC13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.05757033	8.14129671	0.35890006	PTPN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.22294203	-0.1252828	0.35890989	AC114546.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.21636848	-0.4348514	0.35896753	RP11-490D19	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2303142	-0.0237519	0.35898234	RP11-533E19	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.0514921	6.5870802	0.35900093	SQSTM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.05077306	5.4085669	0.35905797	MKRN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.3578325	-0.8690078	0.35906926	RP5-1107A17	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.2526354	0.50582972	0.35908611	HERC2P10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1291184	2.70687483	0.35908924	AMZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0845034	3.86282455	0.35921254	PRDM15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.3775148	-0.647763	0.35925268	RHOT1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1665732	5.52899617	0.35925956	NBPF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.04510553	7.43090846	0.35933358	FAM208A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.1496981	4.55986783	0.35936887	PAX6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.19137551	2.38488799	0.35940705	NXT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.29169858	-0.048448	0.35943026	FMOD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.1278687	3.26610174	0.3594488	SPPL2B	processed_tra
BA8/9	ENSG0000016	0.07714083	4.05394573	0.35945744	CDKN2AIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2312171	-0.6949347	0.3595166	ZNF784	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0610228	7.85896699	0.359567	PUM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1142903	3.34631344	0.35958174	CCDC77	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0837205	6.24125363	0.35963001	POU3F3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08293093	7.09906911	0.35964199	PCDH17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0706283	4.43407945	0.35968406	SMARCD1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.1703019	0.56518002	0.35969512	SCARNA17	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.3282763	-1.733958	0.35982127	SNORD114-17	snoRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.09247682	4.4613981	0.35989122	DUSP11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05505939	5.00307998	0.35992681	TRUB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.089558	2.47108393	0.3599522	ISY1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.05281353	5.61873436	0.36004206	ATG3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.30218217	-1.3227535	0.36005211	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0600538	6.5438987	0.36017713	LARP1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0801083	5.92825627	0.360289	KNDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05240521	7.15374018	0.36035527	PDZD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.04233487	8.37432689	0.36036831	OPTN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2483519	-1.2588383	0.36042274	RNASEK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.08140336	4.91333695	0.36054228	C16orf80	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.187524	-0.423779	0.3605457	TMEM79	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0595924	6.78320192	0.36055687	MAGED1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1080507	2.94628527	0.36059503	POFUT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.3118417	2.07494421	0.36060448	IGF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0852032	3.43914207	0.36063416	SFXN4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1962147	2.14624418	0.36075314	VIPR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.4938167	-1.6924948	0.36075463	FCGR3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1808934	0.23328236	0.36077616	CTC-478M6.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1018872	3.30541776	0.36078537	E4F1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.2191019	-0.2683917	0.36082091	CHRN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0569288	3.86071224	0.36083075	TOMM40	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0581298	4.57581515	0.36083431	PDK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3675573	-2.1981174	0.36092241	RP1-281H8.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.2617666	-1.1848209	0.36105936	SMYD3-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG0000018	0.05254007	4.406217	0.36108523	MRPL17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.46070359	-0.0968207	0.36112192	RP11-10L7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.0996136	4.6995131	0.3611952	MALT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.04428443	7.94959545	0.3612139	APPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1216167	2.38635941	0.36126085	METTL22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0734843	3.33797908	0.36127873	RP4-758J18.2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1245913	2.35866957	0.36134858	PDIA3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.0534093	6.2881593	0.36141312	REV1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.10822313	2.44519071	0.36142446	ZNF563	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1900454	-0.7430873	0.36145372	OLA1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.2641094	-1.6644794	0.36148145	KRBOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2115996	-0.6064542	0.3614985	RP11-864J10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.1828568	1.17270607	0.36165649	FTO-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG0000019	-0.3182009	-1.2216548	0.36170209	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.0525136	5.24322828	0.36173535	CFDP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.26328618	-1.3145716	0.36174331	RP11-404I7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.12589284	6.83799944	0.36176135	KCNV1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.09684915	4.30613016	0.36184154	PSRC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2209248	-0.921993	0.36185379	FAM109B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.14564862	2.01696703	0.36194322	PDE11A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1455591	1.26342771	0.36195806	AC007969.5	pseudogene

BA8/9	ENSG000001!	-0.0652092	4.45037047	0.36197955	ADPGK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.21176864	-0.6914664	0.36198239	RP11-214C8.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.1691777	-0.6432413	0.36212005	RAD21-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.11480879	1.13206822	0.36212094	E2F1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2374007	-0.5093977	0.36215574	RP5-867C24.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.37588189	-1.7070547	0.36217973	LINC00323	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.39833921	-1.8929268	0.36229992	AC007091.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.1594138	0.11704496	0.36234158	EEF1A1P13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.1297081	3.79011019	0.36246951	ARHGAP17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1904103	0.13032126	0.36248063	CRIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2001034	-1.0681319	0.36261357	RP11-64616.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0656956	4.85642549	0.36264144	HMCES	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.35879449	-1.9224902	0.36265216	RASSF9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04554146	8.43897866	0.36266559	USP22	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1784152	-0.0062704	0.36267027	RP3-428L16.1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.05046815	6.76669053	0.36271581	TRAPPC11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.306691	-1.8598278	0.36283759	RP11-749H2C	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.07406514	4.00694993	0.36293243	RP11-54515.3	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.19345008	1.13937397	0.36297502	OLFM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.30973641	-2.1961249	0.36297825	NPB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.22451965	-0.8082036	0.36301639	RP11-15B17.1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0866776	8.13350538	0.36309831	PRRC2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2596028	-0.1447565	0.36312772	RNU6-433P	snRNA
BA8/9	ENSG000000!	0.06974499	6.40049967	0.36313679	AGPAT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0815953	5.12252827	0.36314768	GRIN3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0834734	3.1983983	0.36321978	NBL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05145749	4.84162671	0.36322866	KDELR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2655848	-0.2650317	0.36324657	MTND2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.06516646	6.63187526	0.36326079	LGALS8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.086806	4.36187827	0.36327744	ZNF142	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.11777019	0.78077933	0.36329491	ATP5F1P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0454024	6.5668351	0.36332602	YY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3022448	-0.0349862	0.36334989	RP11-34613.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.05900679	4.12774904	0.36337501	DNAJC14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0565787	5.80414183	0.36339139	JOSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1076042	4.1189266	0.36341331	ZNF883	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0866715	2.88512117	0.36341475	AC091878.1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.2799478	6.14242368	0.36352956	OPALIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0923598	10.260608	0.36356022	KIF5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.14111112	0.74113215	0.36370439	C19orf48	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11931492	3.7016393	0.36375325	BBS12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1745027	5.80465242	0.36379556	STON2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.20161544	0.99152183	0.36380659	RP11-728F11	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0512574	5.30383894	0.36385052	AMBRA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.1046766	3.52480074	0.36389103	FAM184B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1516313	3.05383716	0.36389199	HSP90B2P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.2980536	-0.8590157	0.36389273	PGAM1P10	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.2029116	1.13125735	0.36389643	RP11-1143G9	pseudogene

BA8/9	ENSG0000010	-0.1255804	2.24740844	0.36393978	ABHD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.07348261	4.81575728	0.36398034	HMGB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0900895	3.09212495	0.36401964	OCIAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0913587	3.71415709	0.36409359	FKBP14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	-0.1813845	1.83878679	0.36410848	CAPG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.0438131	6.8289578	0.36412553	OS9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.061895	8.1124452	0.36416755	SPECC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.2815317	-1.3710276	0.36423419	RPGRIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0888402	3.01826573	0.36425628	ADAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2495479	-0.7007438	0.36429694	SLC35E1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	0.21828703	-0.3006731	0.36436144	RP11-731C17	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.2766519	-1.5619697	0.36438719	RP11-39K24.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	0.28004871	-1.8508024	0.36439494	CLDN20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.0490403	6.3215533	0.36440493	PPP1CC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0883885	3.06309725	0.36442972	PIGO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.3727376	-2.2156754	0.36445323	SNX18P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	0.24058204	-1.1360775	0.36446294	RP11-138P22	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.08633698	2.03414644	0.364491	CCNE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2101415	2.06835358	0.36452168	RP11-474D14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	0.28313614	-1.2110752	0.36453849	XXbac-B444P	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.0534905	5.03351593	0.36455702	KLHL18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.43825956	-0.9104297	0.36456231	TRGC1	TR_C_gene
BA8/9	ENSG0000009	-0.0625769	4.45279576	0.36462964	CDC34	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.45220222	-1.8966468	0.36468	RP11-438D14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.0632407	5.44606162	0.36473261	PWWP2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.30219443	0.35766064	0.3647495	YEATS2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000027	0.41339319	-2.4980029	0.36477281	RP5-1091N2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000011	-0.1721093	0.55157377	0.36477976	SEC16B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.34845385	-1.6182202	0.36480826	SNORA40	snoRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.0843225	4.40086144	0.36482304	SCPEP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.10329389	4.00673573	0.36482628	LBR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1765589	0.93614866	0.36486883	RP11-676J15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.0594727	5.48818838	0.36488055	TBC1D32	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.08447388	2.36319713	0.36488396	TIMM17B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3783125	-2.1070249	0.36489884	UNGP3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1776315	0.7009329	0.36490552	PPP1R17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.1344342	4.81121414	0.36491529	SFT2D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.1324393	1.38998203	0.36505659	Y_RNA	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.11867035	5.56152413	0.36506376	LIPA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05474083	8.07164763	0.36509856	GDAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0668803	3.76782257	0.36511752	AGBL5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.3135494	-1.4292492	0.36515999	MEP1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0855547	2.81479099	0.36517939	UBIAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.06815058	5.47036671	0.36526535	ZFP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.06730556	5.07194614	0.36528479	SRPRB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.36028879	-2.5462128	0.36528921	RP4-665N4.8	antisense
BA8/9	ENSG0000011	-0.0669401	4.10419801	0.36530195	CTPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0732172	3.59461253	0.36546099	SPTSSA	protein_codir

BA8/9	ENSG000000008	-0.0604215	4.74191474	0.36565583	NOP14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.299015	-1.468231	0.36575726	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000000013	-0.0904777	3.81209197	0.36577106	LRP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.2799618	-0.722616	0.3659968	DDX3YP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000023	-0.1545574	1.5055969	0.36609891	TAS2R19	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.2709894	-0.9214631	0.36613575	AC026188.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000017	-0.1441735	1.3670145	0.36617078	LINC00843	lincRNA
BA8/9	ENSG000000007	-0.0822444	6.12214331	0.36618305	CTTNBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.1310911	3.06086788	0.36623635	PRSS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.071766	4.56514386	0.36623897	ZNF304	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.18238879	-0.0272632	0.36628043	AC004466.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0722172	4.96596958	0.36628074	TBC1D16	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.20725899	0.18781456	0.36628431	RP11-147I3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000027	-0.2537237	-1.4732154	0.36646264	RP11-322F10	antisense
BA8/9	ENSG000000017	0.11010833	6.69076465	0.36655901	RASGRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	-0.0599265	6.07651871	0.36667366	NFX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.079468	5.19259588	0.36667592	RUSC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.05431075	7.09081512	0.36671147	SMIM13	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0457674	4.96805108	0.36673374	RQCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.1346519	1.21134718	0.36686807	CBR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.0570469	6.15664952	0.36688694	EAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1922141	3.44538052	0.36695216	NUTM2A-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000023	0.15624954	1.75724298	0.3669642	TMEM229A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	0.29773036	-1.2034232	0.36700456	AP003068.18	pseudogene
BA8/9	ENSG000000023	-0.2636455	0.72756764	0.36702016	SETP11	pseudogene
BA8/9	ENSG000000007	-0.2148605	2.74634184	0.36702551	FAS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.140403	0.99901362	0.36704056	ABHD15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	0.06007026	4.85971932	0.3670955	TMED9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.0759867	4.35634544	0.36712862	PPP1R3E	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0603228	3.42098957	0.36718811	PEX14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.0768005	4.85726048	0.36721549	GXYLT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.0763168	7.97415906	0.36721844	SMG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.39067477	-0.0513355	0.36722379	WDR64	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.22108199	-0.7658397	0.36726971	ACVR2B-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000008	0.06089929	9.61258316	0.36727562	ATP9A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.08542788	4.05145232	0.36730925	MIR4500HG	lincRNA
BA8/9	ENSG000000023	-0.1868148	-0.7581605	0.36732169	YWHAZP6	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	-0.1467453	6.43678652	0.3673754	KANSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.125353	2.38234263	0.36741053	MAPKAPK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.1696424	-0.8850957	0.36741467	SKP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000013	0.3183471	-2.3461921	0.36744143	SSTR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.05152	7.28823315	0.36744334	EWSR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000004	0.05252228	6.51666315	0.36749832	DCUN1D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.3609796	-1.008364	0.36752104	RP11-378A12	lincRNA
BA8/9	ENSG000000026	0.26901865	-1.049781	0.36752753	RP11-68I3.10	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000026	-0.1752598	-0.2250335	0.36755106	RP11-91G21.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000026	0.2993438	-1.8178096	0.36759124	CTC-281F24.1	antisense
BA8/9	ENSG000000023	0.12971425	1.82940178	0.36759277	LINC00987	lincRNA

BA8/9	ENSG000000008	-0.1159313	2.88308347	0.36761307	IMPG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0519287	4.93127094	0.36766193	ANO10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.14331336	0.73824797	0.36771899	FAM83D	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.05999004	3.70046953	0.36772028	USP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000006	0.21768054	0.5125227	0.36782487	TRAF3IP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0622802	3.96155058	0.36785957	PRUNE	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.2360355	3.08949698	0.36787713	SYCE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.06147451	5.34874215	0.36790397	C2orf49	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	-0.386444	0.36078178	0.36796166	CTB-131B5.5	processed_tra
BA8/9	ENSG000000019	0.10017461	2.67330939	0.36800029	SELM	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.04006517	6.59287203	0.36802506	MICU1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.09966847	7.12031313	0.36804322	CBLN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.05645007	6.72703213	0.36810775	NBN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	-0.3584293	-1.9039345	0.36821873	RP11-696L21	pseudogene
BA8/9	ENSG000000019	-0.1113225	2.74921234	0.36825578	MAPK13	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0621784	5.72265851	0.36827848	UHRF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.2136187	4.58394679	0.36831061	CDK18	protein_codir
BA8/9	ENSG000000006	0.04851733	8.09648477	0.36833266	SLK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.1134729	5.44619136	0.36836222	ARL10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.17128708	2.56701308	0.36850542	CYP27A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.1620519	1.64812412	0.36850625	MME	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.1436618	2.24502828	0.36870515	MAGEE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.26313255	-1.8619511	0.36873034	TOP2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	0.09199754	2.27396351	0.36875788	JMJD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.14779775	0.7879284	0.36877548	BRCA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.20349214	-0.1113627	0.36878056	RP11-439M1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000016	0.06490319	9.46347016	0.36886006	YWHAB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.2775007	-1.1294991	0.36900875	PLAU	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.3637229	-1.9437105	0.36901736	RP11-147G16	lincRNA
BA8/9	ENSG000000017	0.07134473	5.21750528	0.36904149	TBCA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000004	-0.0569746	7.75719182	0.36905723	NEDD4L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.3257688	-2.1024351	0.36911942	KRTCAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000009	-0.0644686	5.17437127	0.36918598	SIRT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0620028	4.88330085	0.36936089	HACL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.30004617	-0.7173739	0.36938264	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000014	0.05178146	6.6590863	0.36939724	PDPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0633698	6.32345408	0.36948024	DENND4C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000004	0.04170632	7.78652654	0.3695533	INPP4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.2968374	-0.8765581	0.36959056	KB-67B5.17	lincRNA
BA8/9	ENSG000000016	0.08762655	8.12915556	0.3696253	GABRB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.09231327	5.5646456	0.36966511	CDH6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.0811324	6.03542734	0.36968416	MIR600HG	sense_intron
BA8/9	ENSG000000019	0.07448049	4.46373847	0.36971437	PELO	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.1048422	2.26956342	0.36971648	RP11-461O7	lincRNA
BA8/9	ENSG000000027	-0.1402502	1.88487908	0.36974059	PPP1R26-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000010	0.06675137	3.82404149	0.36976948	OBFC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0964311	5.86799978	0.36979829	ADCY5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.13279841	2.16272894	0.36987332	HSD17B7	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	0.51295733	-2.316009	0.36987604	BCL2A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0389783	7.23206372	0.36988157	MTOR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.04196006	7.03630671	0.36993245	USP8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.2861912	-1.5887539	0.37001526	ADAMTS7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.2408993	0.44456638	0.37006181	AC004603.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000009	-0.2933136	0.5862004	0.3701272	LYZ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03849919	6.45500049	0.37023104	DCTN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2833252	-1.8143725	0.37023863	AC010894.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.1152134	1.40955162	0.37026877	C16orf93	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.247473	-1.6558556	0.37030125	GLRA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.0481138	6.58827456	0.37030933	PPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0959467	2.50313342	0.37057638	B9D1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0771909	5.92489013	0.37062962	PRRT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.156512	3.38977866	0.37064486	PLTP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.23479877	2.28913469	0.37066035	MBNL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.33773017	0.02993136	0.37068547	SNORA20	snoRNA
BA8/9	ENSG0000008	-0.2773382	-0.0732821	0.3707239	PKP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.2144646	-1.000009	0.37076548	GS1-393G12.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.04002008	4.27551914	0.37079123	USP39	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1480692	0.37303527	0.37081427	C8orf47	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1222748	2.07612553	0.37082318	HEATR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.12450221	1.21244251	0.37088126	RIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.20051287	-0.4994013	0.3708938	RPL17P50	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.49193591	-2.8988266	0.370906	RFX6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.137282	0.73199309	0.37098051	RP1-69D17.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000009	-0.0785892	3.5102697	0.37103578	POLRMT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0743722	6.46857238	0.37104928	PNMAL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2169639	-0.5302785	0.37118506	RPL23AP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000008	-0.165475	4.99248262	0.37122162	COL16A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1368898	1.38305792	0.37122699	PARP10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06911956	10.7810092	0.37128534	VSNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1760227	0.73191439	0.37132979	ADCY10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06945245	7.10071166	0.37135988	CCP110	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.07455351	3.22281427	0.37137197	TSPY26P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.3724604	-2.2363261	0.3714285	SNORD59A	snoRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.06300736	3.46057274	0.3715545	C12orf66	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2597081	-0.9215174	0.37163416	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.18884563	5.3478714	0.3717109	CTNNA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06657334	7.89116836	0.37177576	HSPA4L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.1000943	5.21202583	0.37180663	TUBE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1364775	3.27822446	0.37183628	TTC7A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16151658	0.38102126	0.37187014	SH2D4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1939583	1.10118656	0.37198805	PRKRIRP8	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.08318272	6.07600524	0.37203764	IMPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.1044544	2.91076077	0.37207001	GPC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.11152577	3.30076354	0.3720741	DGCR6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.32940762	-1.8189667	0.3721177	RP11-541M1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.1072416	4.28845002	0.37215784	CRY1	protein_codir

BA8/9	ENSG00000019	-0.0921529	3.17870672	0.37219961	TXNRD3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	-0.0456282	5.66716097	0.37224692	THOC5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.2270817	-0.5739326	0.3722778	AC011816.1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000010	0.13282324	4.18983268	0.37230391	SVEP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.11329395	1.68225694	0.37245235	CD320	protein_codir
BA8/9	ENSG00000009	0.20148703	0.23350242	0.37245936	NFE2L3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.1083812	3.87556231	0.37250251	SNHG12	antisense
BA8/9	ENSG00000014	-0.1142454	4.97104103	0.37255694	PARD3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000029	-0.1504977	0.43700661	0.37258334	FER1L6-AS2	antisense
BA8/9	ENSG00000010	-0.2824263	-1.4435514	0.37265597	TSHR	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.04100186	7.34024404	0.37272045	PUM1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.1008342	5.84654728	0.3728108	NPAS3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	0.06966207	8.66552505	0.37281639	CD47	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.08256672	2.9205401	0.37284664	OSGEPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	0.23861615	3.2250735	0.37291444	HSD17B6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	0.18210927	0.2896255	0.3729971	RP11-429B14	lincRNA
BA8/9	ENSG00000010	-0.1176262	4.85425966	0.37315757	CPLX1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.06225638	7.25040306	0.37320218	KCND3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.2053083	-0.4410848	0.3732375	RP11-288E14	pseudogene
BA8/9	ENSG00000013	-0.2970827	0.53820523	0.37324671	LUM	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.1409007	2.05598638	0.37329417	TMEM80	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.0533068	6.68670892	0.37331016	BECN1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.1391912	2.76417975	0.37332844	SLC6A12	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0549749	7.74300688	0.37332984	EHBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	0.28181383	-0.4559491	0.37335624	RP11-432B6.3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.2539911	-2.2326209	0.37337197	RP4-680D5.8	antisense
BA8/9	ENSG00000027	0.27679366	-0.8328089	0.37340094	MILR1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0399405	8.93277743	0.3734205	BIRC6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.1579573	1.79307598	0.37347505	DHRS1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.1640186	0.44730609	0.37351272	SERTAD3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.2699582	-0.984857	0.37367284	RN7SL721P	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000013	0.0524416	7.40909139	0.37379172	DHX9	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	-0.1259315	2.22787507	0.37379481	ZBTB7B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.05875087	6.34494233	0.37381311	ZCCHC17	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.06359759	5.26314877	0.37386369	TMEM9B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000029	-0.3751026	-2.2309747	0.37390756	RP11-708L7.6	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000013	-0.088267	6.38905703	0.37399168	SRRM1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.3470811	-1.4454626	0.37400498	RP11-138A9.2	lincRNA
BA8/9	ENSG00000010	-0.2449145	-1.5567865	0.37401579	UCN	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	0.0591065	4.65183238	0.37406869	PYURF	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.06804079	5.48808087	0.37413895	COX6B1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.21030765	-0.0675183	0.37424813	ASB5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000	0.05820715	6.65245542	0.37430287	VTA1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.07161402	5.41098019	0.37432486	ZDHHC20	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.0910637	4.73418747	0.37434698	OSBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	-0.0802046	2.99041783	0.37459121	BCS1L	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.0827903	1.65333214	0.37459805	CXorf40A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.1827371	-0.3614044	0.37470858	RP1-136J15.5	pseudogene

BA8/9	ENSG000001	0.06259262	6.12403393	0.37471113	KLHL28	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0453413	7.49051213	0.37475269	TRAK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.15264629	0.75863207	0.37477356	RP11-707P17	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.1079259	2.56803687	0.37484308	ACAP2-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000002	-0.3025883	-1.1510442	0.37491993	RNU7-87P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	0.11522016	6.42903673	0.37495597	GAB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.0780142	5.46244298	0.37499055	GGCT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0878191	2.39200424	0.37501852	MPP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4527212	-2.1002357	0.37503074	RP11-561C5.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.19090164	0.90459629	0.37504225	POMZP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1757533	0.33033979	0.37506323	AC068620.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05918681	4.08627554	0.37513375	EMC7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.2946752	-1.3984826	0.37519965	SLC22A18AS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05559043	7.09448731	0.37523117	GTF2A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2992118	-0.9830478	0.37524596	RPL9P7	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.2156289	0.46899612	0.37526438	GSDMD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2409235	2.6119925	0.37527387	RNU11	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1848218	0.20756868	0.37530108	AC005154.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.3058415	-0.5973056	0.37535569	MAPK15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0943399	1.94873599	0.37536109	FBXO17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3826466	-1.9748032	0.37538761	AC004824.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0622413	5.64365643	0.37545211	TMEM232	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.06078505	6.24750225	0.37554719	WDFY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06411038	4.80151733	0.37556084	ZNF317	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.228255	-0.3097709	0.37562573	LINC00999	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06974759	4.80191062	0.37568198	CDK5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3438816	-1.0332686	0.37568399	RP11-719L21	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.21663469	1.20572697	0.37572028	TLR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08860395	3.11535102	0.37581413	C3orf33	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2743015	-0.9493487	0.3758321	TMLHE-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1698421	2.2646133	0.37585925	EXD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.09654146	7.72555191	0.37594795	SLC12A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3423619	-1.7363397	0.37601801	SNORD71	snoRNA
BA8/9	ENSG000002	0.29989272	-2.1240226	0.37605331	PHACTR2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.1912856	1.22716723	0.37614588	EIF4HP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0688227	5.45247498	0.37619021	CSNK1E	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05157746	5.72643858	0.37620751	DNAJC27	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.0619068	8.9910656	0.37624264	LMO3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11432299	1.82708295	0.37624345	SMIM10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08028478	3.56893273	0.37631057	FAAH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0716405	2.67654534	0.37631956	LRRC42	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.20435607	-0.4845885	0.37634289	AC034228.4	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.25290331	-1.7473201	0.37635236	OR13C1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1889374	1.97130556	0.37647222	RFPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07253814	4.90648881	0.37647228	MRPS7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07457463	5.00959208	0.37648765	LAPTM4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0541941	8.33765523	0.37660373	TPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1363551	-0.1115045	0.37664444	RP5-850O15.1	lincRNA

BA8/9	ENSG000002	-0.1154425	0.92345408	0.37673316	RP11-250B2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.252236	0.42985069	0.37674248	RP11-57J16.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.07372655	6.01784068	0.3768143	ARPC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2314848	-0.0216381	0.37684502	RPS12P26	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.169958	-0.7191965	0.37687669	PPM1N	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13743465	5.99511068	0.37694055	SEMA4D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.073242	6.92047121	0.37698382	ZC3H7B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14035778	1.97896316	0.37707301	TCN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0611925	5.72988189	0.37708644	GLOD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2348705	-0.8824162	0.37710228	LINC00702	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2109817	0.94298891	0.37712999	RP11-214K3.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000	-0.1938742	-0.0155225	0.37725708	KIF26A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.20919762	-0.8461032	0.37731365	RP11-78A19.3	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.2458641	-0.3604143	0.3773918	RNU6-530P	snRNA
BA8/9	ENSG000002	0.16568696	0.57521344	0.37742083	RP11-170N11	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.16869392	0.32501747	0.37746072	TNFAIP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1322412	0.36132109	0.37751564	RP11-565F19	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.1243572	1.99127502	0.37751698	ACADL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.1139366	2.25292332	0.37758677	RP11-390E23	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.03868316	5.46597375	0.37759181	SPRYD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0599986	6.80167406	0.37759912	EIF3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.21924992	0.17036161	0.37771502	RP13-52K8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0657195	4.06011467	0.3777223	C6orf203	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0966385	4.50085491	0.37781376	DAB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.42648267	-2.2929524	0.37784749	RP11-374A4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1427826	0.60177719	0.37792089	SLC52A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.1917128	0.75243437	0.37794758	ERVMER34-1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0837009	2.39454841	0.37799676	SDCBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.18097341	1.64948709	0.37799679	FMO5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.08178407	3.83949475	0.37807871	GS1-72M22.1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.0761968	4.94731076	0.37818311	BBIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1093573	1.37511824	0.37818703	ZEB1-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	-0.0601566	5.27306393	0.37820611	RUFY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.099509	3.91387717	0.37820991	ZNF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0695299	5.58606947	0.3782274	PIBF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3566711	-1.9157493	0.37828353	AC073842.19	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.3089631	-1.0436537	0.37831383	RP1-144F13.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.09061124	2.43847077	0.37831813	RP4-561L24.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0782139	7.85890812	0.37832148	FLRT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1953074	1.51453318	0.37832886	SCAND3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1003074	3.59517431	0.37843635	RND2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.27656	1.22570464	0.37843702	RP11-436K8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2928315	-1.1543656	0.37843819	RP11-452H21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.5991545	-1.9314326	0.37849022	CLEC4M	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.20602685	0.47731862	0.37850765	RP11-923I11.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0930701	3.7287508	0.37855051	TAF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.213511	0.91098834	0.37857746	C1orf145	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.26349091	2.6125778	0.37867948	ADORA3	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	-0.1463979	1.60378616	0.37885258	RP3-523C21.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.303784	0.72229648	0.37886601	RP11-266L9.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.08797997	7.54477634	0.37894559	TUBB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1737504	0.07551794	0.37898053	RP11-95O2.5	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.13374511	4.57209097	0.37898274	LPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1974655	-0.7283041	0.37898666	FGF13-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000	-0.078174	4.65562562	0.37904811	IFFO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08244709	6.3951459	0.37905067	RFK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.22506391	-0.7576114	0.37905158	TBX15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.096916	5.23943827	0.37907104	AMY2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2009223	-0.5622795	0.37911651	RP13-228J13	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0477976	5.42336881	0.37911767	UBQLN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1812179	1.35880918	0.3791456	LFNG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.15530341	0.76169245	0.37917046	DYDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1591495	-0.5988236	0.37931135	BUB1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.11309599	0.64326422	0.37934679	RP11-389C8.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.4943281	-1.607464	0.3794299	RP11-809H16	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1429407	1.87731494	0.37949963	BCAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3437183	-1.9479304	0.37951181	CTB-176F20.3	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0572325	6.15055349	0.37956491	SPIDR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2046331	-0.1172323	0.37957605	RP11-197M2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.1799037	-0.3563387	0.37958551	RP11-118K6.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.07387205	6.92672446	0.37961651	CCT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14226624	0.39228352	0.37962271	HIST1H4I	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1354898	0.52003456	0.37970102	RP11-85O21.1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.1510176	2.08285741	0.37984022	RP11-727A23	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	-0.0480808	5.53276054	0.37987819	CLPB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04518294	8.06403447	0.37991538	SUGT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1629084	1.52248279	0.3799358	PLK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08986385	2.37102003	0.37996415	GINS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03704123	5.74256067	0.37998724	QRICH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1616846	4.71354731	0.3800029	PPARA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0747551	6.6939593	0.38001494	GUCY1A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12335213	5.4214005	0.38003489	DACH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.2783001	-1.5397611	0.38004327	AC055764.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.05255273	7.54069384	0.38006015	UQCRC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1115193	5.75855525	0.38007544	SRCIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.30782573	-2.2351331	0.38017781	AC092614.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1554499	1.04227503	0.38018287	MAPK7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1819863	-0.6289464	0.38018516	RP1-293L6.1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.1695877	-0.190407	0.38023218	CTD-2256P15	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.1766359	1.5185276	0.38023927	AC005518.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	0.25479485	-1.1856877	0.38024257	AC092171.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.10629567	1.71837953	0.38026636	GLTPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0814787	4.57148954	0.3802722	ING5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3236158	-2.0698884	0.38036995	SNORA46	snoRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1774484	0.10853036	0.38038546	RP11-580I16	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1216413	3.53929694	0.38040061	PCDH18	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	0.07733986	3.73547706	0.3804026	SDHD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06575399	6.83498549	0.38040705	RBPJ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.06282907	6.18738108	0.3804341	ANP32E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0691727	4.88783099	0.38043544	MORC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.29764706	-2.300511	0.38043654	RP11-265N6.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.08121486	5.0125115	0.380453	RP11-588K22	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000014	-0.0705111	4.08868717	0.38058556	EIF4A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.31863489	-2.3205719	0.38058613	SERPINB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2202932	0.56365972	0.38060224	RP11-380G5.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.17748562	-0.053186	0.38061031	SRPK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.19361873	0.29154739	0.3806464	ATHL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2401549	-1.8756801	0.38066076	AC007000.11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.2477038	-0.3833593	0.3807229	DSG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.21736116	-0.9129312	0.38075732	RP5-971N18.1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.0546861	4.31645376	0.38084792	RABL5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.1156672	2.04572151	0.3808484	MYH7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0827247	2.87249514	0.38088846	C15orf41	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.320483	0.0785027	0.3809311	AC005336.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.0688609	3.43553252	0.38097525	COLGALT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.14484343	1.27002494	0.3810493	RP11-369E15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.06275359	5.36393158	0.38107816	GNE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.05702446	4.92965634	0.38108763	PISD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2465162	0.9394785	0.38114538	AC091729.9	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.0461134	5.95075709	0.38124083	SNW1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2176819	-0.1732387	0.38131524	GUSBP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.2733155	-1.6419773	0.38135958	RN7SKP25	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.1184633	3.89000158	0.38143855	FAM21C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0482552	8.24961973	0.38146891	CEP350	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.253867	2.24530126	0.38152031	CTD-3220F14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.21530253	0.09822234	0.38162514	MST1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1906753	-0.4275446	0.38163797	RP11-204C16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.09897057	3.403982	0.38163954	MGAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.07652654	7.99181504	0.38167024	DPP6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.08628508	3.0524657	0.38172938	U82695.10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.21560237	-1.4864548	0.38184342	CTB-179K24.3	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.1158121	1.72248389	0.38186846	SERPINB8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.16414142	2.25496651	0.38190336	MAEL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0596844	4.89325715	0.38192003	NARF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1654286	0.79000217	0.38196519	DGCR11	sense_introni
BA8/9	ENSG0000013	-0.1413751	0.91035006	0.38227121	NDST4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05218097	8.50468585	0.38228986	CDS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.05065905	5.49976036	0.38238118	SNX9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.04391788	5.26582521	0.38240022	MSL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1249311	2.90485608	0.38242225	EGLN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1470664	0.95036357	0.38244682	VMAC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.05594625	6.03647708	0.382472	ACAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1312727	2.86030767	0.38266529	AC073343.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0584839	7.28862033	0.38273969	MYEF2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000001!	-0.0578123	7.93841849	0.38285414	MARCKS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1248784	2.32924348	0.38296063	B3GALT5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0934415	4.08924892	0.38296613	IFT27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.169356	5.92039035	0.38301004	MLC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.2782936	-2.1900726	0.38302051	RP11-16B13.1	antisense
BA8/9	ENSG0000000!	0.22812481	0.54066745	0.38311876	ADAMTS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.259917	2.44072745	0.383246	ACTA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1914561	-0.8982585	0.38327123	PXMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.5749276	-1.3993932	0.38330444	AC133633.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002!	-0.1133928	0.699405	0.38331652	CTA-384D8.3!	antisense
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0606983	9.21144357	0.38335913	EEF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0701742	6.2776768	0.3834327	RPL13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.06159269	5.90461513	0.38344955	TCEA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.07313477	3.90123074	0.38351079	SLC35B3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1173283	1.12437231	0.38354157	C1QTNF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	0.25314851	-0.2598352	0.38355283	RP11-285J16.1	antisense
BA8/9	ENSG0000001!	0.09094608	3.21795961	0.38361794	ERCC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000!	0.15592393	3.24140431	0.38362862	SP100	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.1355638	1.12167938	0.38363941	RP11-488L18.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0578631	4.5141601	0.38365701	TRIM28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0904561	2.56288494	0.3836767	ZNF620	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.2764017	-1.438487	0.3836829	CNN2P9	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0523998	5.31087468	0.38385286	MACROD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.2693318	-0.7507902	0.38385641	RPS2P44	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000!	0.06690442	6.92987326	0.38397381	CDC42	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.07320839	2.92697443	0.38412673	ZNF613	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0743326	4.51719486	0.38415676	PTOV1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.4177994	-2.0212175	0.38416739	RP11-311F12.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002!	-0.1108335	1.92373413	0.38417158	CTD-2162K18.1	antisense
BA8/9	ENSG0000002!	-0.3076332	-2.4079873	0.38419732	RNU6-957P	snRNA
BA8/9	ENSG0000000!	0.09652224	5.79221191	0.38421299	ADIPOR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0652969	5.96988782	0.38424201	DIDO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	0.1444534	1.5162986	0.38426063	RP11-115D19.1	antisense
BA8/9	ENSG0000001!	0.19299222	3.25380687	0.3843314	CYP1B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.1158501	0.69609714	0.38433895	CCDC177	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.0835238	5.74586418	0.38435684	IRS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1909632	-0.1167051	0.38439651	LINC00173	processed_tra
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1995745	1.09754737	0.38440719	SPDYA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.13154832	2.72365662	0.38451089	TMBIM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.121365	6.26879145	0.38458291	MIR3609	miRNA
BA8/9	ENSG0000001!	-0.1165317	2.76992908	0.38459604	GHR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002!	-0.2339489	-1.4015213	0.38465476	RNU6-701P	snRNA
BA8/9	ENSG0000002!	-0.2287616	0.1356121	0.38466938	RP11-660L16.1	antisense
BA8/9	ENSG0000002!	0.28243812	-1.5942971	0.38467106	RP11-146F11.1	antisense
BA8/9	ENSG0000000!	0.14628124	1.05833857	0.38467502	SMPX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	0.08528542	3.47015279	0.38480809	NOSIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001!	-0.066397	4.51115864	0.38483811	KCTD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000!	-0.2300751	0.33411248	0.38484583	MMP2	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.2225477	-1.3635979	0.38485838	MBL3P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0778269	6.09328746	0.38491039	HNRNPH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.24039119	-1.7111847	0.38496621	RP11-587D21	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.27578525	-0.2671045	0.38499171	HEXA-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.06773789	5.17515885	0.38502396	POLE3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0456493	7.37219021	0.38509517	HERC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2079639	-1.2530617	0.38516867	TAF9P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0501011	5.16778076	0.38519962	PACRGL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1289049	1.73393142	0.38523045	SLC10A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0760218	6.52553204	0.38534852	RNF150	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06378942	5.85358158	0.38543213	CLPTM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4351369	-2.322289	0.38553967	CTD-2611O12	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.26939207	-1.5526782	0.38574508	AC025627.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2865791	-1.1274725	0.38576829	AC079117.3	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1072747	3.82892275	0.38578385	BPHL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1301568	2.6268508	0.38583472	PRTG	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2312138	1.25469629	0.38586113	RP11-149P24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0769743	2.97585215	0.38590637	PCED1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0844859	4.21077534	0.38599716	BTG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05807955	7.03103652	0.38601898	PRKAA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.23333972	-1.1283475	0.38603241	RP11-848P1.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.23271331	0.58994349	0.38613282	TNIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1933636	0.98257019	0.38616433	CTA-929C8.8	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0664883	4.01759054	0.38617299	TDRP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0982277	4.46210866	0.38626136	LRRC37B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04958177	5.91334695	0.38628844	WBP11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16550404	0.71625283	0.38633856	IRF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.2119092	1.55761438	0.38637707	ZBED3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.22455281	0.84044123	0.38648461	MC4R	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0884578	3.3469256	0.38649408	ATAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0540495	4.87601106	0.38649835	ZNF583	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0622228	5.97686159	0.38657064	RPS14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0546489	4.56327068	0.38663297	NICN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1475377	0.44670775	0.38665315	RP4-784A16.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0890417	3.10261172	0.38665611	MURC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06292471	7.7355476	0.38669341	DPP10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0565482	6.37275467	0.38673156	UBAP2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0615639	3.51258444	0.38673612	MID2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.24435725	2.32451405	0.38679095	TLR6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0522544	6.23936727	0.3868356	RBM17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.35650899	-2.2719305	0.38695128	RP11-682B13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07594363	9.10610799	0.38695847	GAP43	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08575552	4.47359282	0.38700562	RIT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14580629	0.00027143	0.38710011	HSD17B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2911977	-1.3978241	0.38711217	RP11-332J15.	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1385441	2.95362871	0.38711484	PANX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0437975	5.56371021	0.38711523	GALNT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.42550232	-1.5007631	0.38721191	TRPM8	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.1794613	-0.6199559	0.38744674	RP11-49K24.4	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0631697	6.18212969	0.38748588	DRP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03925198	7.14721446	0.3875289	TTL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09306486	3.5535611	0.38755117	HIST1H2BG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1740411	0.33497669	0.38759134	ZGPAT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0770565	3.8516094	0.38762849	PLOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06481258	5.90869195	0.38767737	CAMLG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0929234	4.15672164	0.38784369	KRTAP5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.04651051	7.33349634	0.38784833	ZHX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.0492078	6.87080074	0.38791877	TMED2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0613739	6.85625264	0.38798205	HACE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3495802	-1.999075	0.38801224	AC008746.3	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.14276007	0.52369995	0.38810304	RAG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1706834	-0.341071	0.38810344	CTD-3195I5.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.2364355	-1.4159036	0.38811561	AC003075.4	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.28110161	-1.403575	0.38812292	BATF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0568071	6.19147926	0.38813378	DBNL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3121553	-1.1055007	0.38818799	AC067940.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.08871375	4.98051111	0.38825646	TRMT10C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.09489367	7.33009673	0.38825971	RAB27B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0589746	6.05368622	0.38827282	9-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.05803209	4.0210006	0.38831853	SRP19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.05851276	7.92694375	0.38841307	ZDHHC17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.05298754	7.26586779	0.38842113	ELL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.24654	-0.5583984	0.38844348	CACNG5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1108882	3.66433253	0.38854877	SLC26A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1463469	6.05914251	0.38858993	TUBB2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2269408	-0.3876812	0.38861231	RP11-193H5.0	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.2519509	-0.6298936	0.38874041	RP11-350J20.0	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0865782	4.34233946	0.38874575	ZNF211	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.18534162	0.006953	0.38876004	RAD9B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2140685	-1.1542691	0.38877354	hsa-mir-335	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.4217403	-2.3076415	0.38878368	CROCCP4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.27234191	3.35463736	0.38881709	LAPTM5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2410152	-0.0850992	0.38882839	HES5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.167808	3.15529652	0.38902346	CROCC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.196695	-0.8338249	0.38921522	SAR1AP4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.1166229	5.02937181	0.38924373	SNRPN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.053397	6.39722348	0.38925398	POLR3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.5508488	-1.6357182	0.38927988	CLEC5A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0725925	5.57428101	0.38934195	RPL23A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.04758474	6.757056	0.38941786	NAA50	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1540288	4.55877133	0.3894503	KCNJ16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.39083344	-1.2268814	0.38950314	GPR65	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.12288742	3.34435358	0.38961383	BIRC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.05479659	6.7200497	0.38974396	SSR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0675901	5.75804066	0.38975872	RPS5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.11961513	3.71584901	0.38990211	KB-1517D11.0	antisense

BA8/9	ENSG000001	-0.0455931	6.28984842	0.38993024	KHDRBS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2428116	-0.4773761	0.38993334	LINC01091	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.3225951	-2.1820148	0.38993805	RP11-479J7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0868119	4.83542965	0.39003628	CPNE6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3373132	-2.3629085	0.39003923	MIR758	miRNA
BA8/9	ENSG000001	0.0414543	6.39003841	0.39004845	YTHDF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.07844608	5.04756566	0.39016855	PPP2R3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.04898105	8.23423444	0.39025828	WDR7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1519772	0.02106707	0.39034348	C18orf42	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0714044	3.0260787	0.39038016	AAR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.22900179	-0.1396797	0.3904254	CCNO	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1593384	1.3735445	0.39049895	RP5-921G16.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0834869	3.31265776	0.3905888	ZNF785	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1507648	3.79738872	0.39065531	XXbac-BPGBP	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.3812379	-1.9380386	0.39067188	NPPA-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.06049134	8.90747772	0.39069836	RANBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.4527407	-1.4708404	0.3907177	AIRN	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0593003	3.91337395	0.39092284	GRK6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.051657	4.55813789	0.39092698	CCDC174	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1805576	1.28351512	0.39099059	RP1-179N16.1	antisense
BA8/9	ENSG000000	-0.3194246	-1.6249825	0.39099125	BARX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.20940651	-1.2696856	0.39114184	RP11-375B1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.039861	7.77618351	0.39114856	ABHD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.04245854	6.48870922	0.39121806	GABARAPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2595221	0.90125039	0.39129488	SNORA66	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	0.0914264	4.87280731	0.39130587	CHRM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1452908	1.06335318	0.39136377	CHST8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10440632	3.44546382	0.39145858	AFMID	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06311915	5.16535877	0.39146123	TCEAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06462409	4.78082993	0.39158612	PEX11B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1567767	2.23478091	0.39159264	AC093838.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.2742068	-1.4518063	0.39161498	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000	0.18168159	4.33724343	0.3917324	TMCC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3006392	-1.342125	0.39173591	RP11-106M3.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	0.17045957	1.16425236	0.39183444	CDKN2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.16384841	4.27276622	0.39184385	TMBIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0737206	4.21466754	0.39199516	FBXL19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06050987	8.13973887	0.39211041	TERF2IP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06008369	5.79914175	0.39212367	ZNF160	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0829108	5.97384526	0.39214272	YBX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.09621719	3.15695562	0.39214995	WIPI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2508155	-1.0486962	0.39229076	RP11-218F10.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.089817	1.7220717	0.39230604	WDR83OS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0901554	3.08417047	0.39251602	IMMP2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.17537751	-0.2754328	0.39261152	KIRREL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06314245	6.69738019	0.3927017	SRP9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05429056	4.28459556	0.39273088	TRAPPC2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3311356	-2.2334153	0.39282114	NTN5	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.08911108	3.26159982	0.39283955	NAAA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0541542	6.15568253	0.39304412	IGF2R	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2274933	-0.6258716	0.39318217	SYDE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04593941	7.59210067	0.39321982	GLG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0430359	5.86842163	0.39323932	RFWD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.14583453	4.36924526	0.39334749	REST	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0416677	6.24554123	0.39338658	AMZ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.07046	8.19310547	0.39338881	NRXN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3964506	-2.2236711	0.3933968	RP11-713N11	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.25648783	0.05584834	0.39340492	SLC7A7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16834175	0.91202619	0.39340619	VASH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0874272	4.90965593	0.39343377	GLIPR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05323449	4.94826606	0.39344935	PPP3CC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0805985	6.69785423	0.39346543	TSC22D2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1230836	1.70462291	0.39348901	PABPC5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0908764	4.20079482	0.39354536	EEF1A1P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.146052	1.50854756	0.39354869	SGSH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2786791	-1.4467383	0.3935688	SNORA73	snoRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0616663	6.57326016	0.39361324	ARID1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2390705	-0.7965765	0.39364522	TEX21P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.05538698	4.79090807	0.39370554	TIMM50	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.077851	6.62887528	0.39370792	ASCC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.32272011	-1.2589652	0.39386049	OSTM1-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.03254077	6.79664455	0.3939091	STAU1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04665251	5.01505418	0.39393663	ZRANB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1074605	4.95763631	0.39400357	ELFN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.047842	4.61500723	0.39409881	VPS4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.26900584	-1.7168959	0.39410188	RP11-21C4.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2688549	-1.2446792	0.3942709	AC005077.12	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.06449573	8.29325868	0.39434001	NDUFA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2116932	1.4279239	0.39440729	ACOT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0698789	6.34015552	0.39441432	SEPW1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18579661	-0.3208391	0.39443452	AC008440.5	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1797226	0.0085623	0.39452094	SNORA76	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.19866	0.55501432	0.39468892	CYCSP8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.3982193	-2.3658636	0.39470454	LINC00313	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3219913	-1.393194	0.39481567	CTD-2050E21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0852385	2.54664437	0.39483394	MREG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1543013	0.9783547	0.39488316	C15orf26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06432226	10.9159102	0.39488652	DYNC1H1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0757361	5.05507699	0.39490376	DAG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.06492277	4.11087191	0.39493227	SPG21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04723583	5.17510344	0.39495899	DNAJA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1581273	0.28026597	0.39501858	ARHGAP11B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2519259	-1.1352235	0.39502593	RP11-388M20	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1552463	0.6768034	0.39502635	LINC00284	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1676605	1.38232819	0.39508743	CTD-2058B24	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3082107	-1.0008276	0.39515794	RP11-344E13	antisense

BA8/9	ENSG000002!	-0.1659701	-0.1489109	0.39516118	RP11-11011.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0754963	8.2097463	0.39519747	KMT2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2751526	-0.889325	0.39521829	RPS19P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0515438	4.34529791	0.39524625	ZNF585A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04861929	6.10317308	0.39537336	EXOC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.215365	0.57722274	0.39537905	AL117190.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.3523775	-2.3376303	0.39540814	WNT11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.28794629	-1.9175263	0.39545597	PPIAP11	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.330754	-1.9357782	0.39546641	HSPA9P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0814845	5.23759772	0.39546658	SDF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05951738	5.23660639	0.39548907	FAM117B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0993205	4.1831742	0.39550282	TRAF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0615358	3.84158056	0.39551712	SPECC1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0788319	5.65270646	0.39569334	SSH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1588233	4.12569488	0.39572128	BMP7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0510405	5.05145221	0.39576136	GNL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1717268	2.34613042	0.39579322	BTN3A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13201905	0.22662823	0.39591752	C21orf88	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0819552	3.9647552	0.39595174	CDH4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06997906	6.17515736	0.39595653	EXTL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2305686	-1.3725264	0.39596314	BRWD1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.20190759	1.63694686	0.39600951	RUNX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1031468	2.99036311	0.39608197	CHRNA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1854534	-0.1827528	0.3961345	RP11-440D17	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08405043	3.41764604	0.39621314	PCDHB10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.351925	-1.9733665	0.39627265	MTND5P14	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.11325262	4.98052145	0.39628216	RN7SL674P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0744114	4.65125975	0.39633463	PRMT8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0766189	7.87870683	0.3963597	RPS6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04022881	7.91604276	0.3963617	ZFR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04721005	5.29990087	0.39639139	PSMF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2836966	-1.5654328	0.39642039	RP11-138H8.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.11867983	0.64922174	0.39642775	RP11-815I9.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.0398176	7.75840641	0.3964673	USP24	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0920072	2.1919624	0.39649537	RP11-624C23	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.07538987	2.64553004	0.39651713	THAP7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0546357	4.24343096	0.39652237	TARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0777538	2.52035912	0.39653144	DPAGT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11345041	2.59741174	0.3965951	LINC00957	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2787629	-1.6200401	0.39660652	RN7SL124P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0464728	6.08520709	0.39662725	SND1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04651351	6.40607414	0.39673728	SAE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05823346	6.27352425	0.396858	SLC39A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2994038	-2.2475714	0.39689346	RP11-493P1.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.078662	5.96373415	0.39691571	PAXBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.20263004	-1.294719	0.39694667	RPL7P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1254622	0.7021966	0.3970035	RP4-612B15.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.31093165	-1.895134	0.39710848	ITCH-IT1	sense_intronic

BA8/9	ENSG000002:	0.1833286	-0.3343642	0.39717057	RP11-379K17	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2365238	-0.7898904	0.39717595	CTD-2196E14	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.1036527	3.45712405	0.39725286	EIF2D	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3168283	-2.1588958	0.3973331	SNORD115-31	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06122657	6.50239791	0.39737438	MOB1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08224665	7.07354726	0.3973821	RAB30	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14904912	-0.3057365	0.39756058	RP11-486O12	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0862088	6.15688373	0.39759524	XYLT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1122855	0.97271916	0.39761698	RP11-446E9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.05397271	4.58826548	0.39767748	OSER1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1171055	2.25883902	0.39769488	CD151	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12168665	3.33328514	0.39769776	RSAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.092538	3.20397527	0.39772807	ERMAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2953032	-2.0019908	0.39774427	RP11-274B21	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1972362	-0.3737862	0.39778429	LINC01088	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3256611	-1.4220633	0.39783445	RP11-30K9.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.0707424	3.27253327	0.39791127	MRPL52	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.141121	0.59140072	0.39792541	CCDC167	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.61997209	-2.4963203	0.39794315	KB-226F1.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0390363	6.7518059	0.3980965	UBE4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0623452	7.6185905	0.39810828	RUNDC3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05329265	5.91911163	0.39813511	AP3B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.27147591	2.18933599	0.39823712	TFEC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0920121	2.19710132	0.39824113	PLGRKT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0571609	5.97248263	0.39830739	VPS26A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1985418	-0.3551923	0.39835073	CTD-3203P2.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0383631	7.07155645	0.39835492	PHKB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06954849	7.58074001	0.39836728	FGFR1OP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0365024	8.12912935	0.39837561	MGA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1666097	-0.6303581	0.39839789	PPAN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1779099	-0.3800045	0.39842417	RP4-704D21.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0752213	4.1113499	0.39844026	NENF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0458244	6.81443552	0.39846016	BTBD9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08422206	3.58026414	0.39858485	ABRACL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2270347	-0.7640838	0.39862093	SNORD113-5	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1324307	5.38265604	0.39864643	ZNF124	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.24977504	-1.1546236	0.39864945	LINC00567	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06309636	5.25164197	0.3986949	TMEM126B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15454044	0.5045708	0.39869924	AC144530.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.087975	7.09448452	0.39871633	BBS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3356872	-1.658185	0.39873664	SNORD113-7	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2221462	-0.7632302	0.39879909	RP11-762I7.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000:	-0.0501656	6.68053242	0.39895662	CCNT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0490483	5.27905318	0.3989579	ZNF398	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.05383469	6.55939329	0.39901128	AGPS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0856086	4.57846849	0.39916444	MDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2997046	-2.1742216	0.3991741	RPS4XP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1777675	0.52285888	0.39922365	ABCB6	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	0.06959882	3.4855237	0.39926685	RP11-293M10	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.0594689	5.47792798	0.39929793	CDC123	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06722315	4.9823319	0.3993181	RAD51C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07303397	7.54091962	0.3993243	ETNK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1147132	1.09571833	0.3993945	RP11-673C5.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0922237	2.09550842	0.39942487	UBALD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0844413	3.31720243	0.39950447	LMAN2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.14632284	0.04669827	0.39951891	NUF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2098436	-0.1025883	0.39954333	IRF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0605676	7.15001956	0.39956783	PTBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.29280521	-1.6643727	0.39957444	PROB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.07352528	3.07688064	0.39958402	C15orf38	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1921839	0.03868217	0.39970381	NBPF11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3437715	-1.8617933	0.3997396	RP11-172C16	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0771019	4.10935602	0.39976902	CAND2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0505533	8.34838419	0.39983176	GRIA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05796215	7.43352608	0.39984735	DUSP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.1271628	6.97106314	0.39985841	STX1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0578675	3.08381801	0.39990005	PCDHAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.12552665	1.96705735	0.40000511	SURF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1358526	3.5302627	0.40016269	MCM7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17378584	-0.0278853	0.40016292	NPM1P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.2428842	2.40264862	0.40027011	RP11-597D13	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.09777	2.15742316	0.40028525	RP11-16E18.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1966508	-0.9131203	0.4003156	AC084809.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0444011	5.89257715	0.40034965	ANKLE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0381042	7.64991616	0.40037678	RALGAPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1017003	6.05389092	0.40038041	USP53	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.29159972	-1.5734966	0.40047545	RP11-567C20	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.4832687	2.4809116	0.40050117	ANKRD26P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.08016388	7.45989353	0.40054819	VSTM2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3021132	-1.5565114	0.40060596	RP11-885B4.:	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1581639	2.72827154	0.40064298	MIR4461	miRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.1323288	0.53672963	0.4006911	NOG	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15401618	0.07256903	0.40072347	FGF14-AS2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.07884899	5.58016916	0.40087605	TCEAL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0412649	6.29110784	0.40090667	ZNF407	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0915752	3.3031801	0.40091612	RFWD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.03997275	6.87698945	0.40093081	CUL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.22475777	0.85048313	0.40099533	COL6A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04510879	4.72524598	0.40107789	ZDHHC7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.63398495	1.71837994	0.40107921	RP11-742N3.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.2574828	-1.6085694	0.40109405	RP11-379K22	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0948425	3.30845265	0.4011011	HSPBAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1644837	2.53048478	0.4011036	RP11-333E1.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1212806	1.56861482	0.40110846	C1orf54	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3307097	-1.4460343	0.40111235	MIR1251	miRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.1543713	0.72829266	0.4011149	EXTL3-AS1	antisense

BA8/9	ENSG0000020	0.19687843	0.71805955	0.40115483	RP11-521O16	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.2671047	-1.2981752	0.401219	ACOT12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4136906	-2.2585954	0.40132443	RHOT1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.1082725	4.85453032	0.40164426	ARHGDI1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0621219	5.59725356	0.40171708	ANKRD32	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.08392931	3.70255055	0.40172457	UNG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.05459094	5.95142941	0.40175275	FAN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.12386502	5.38381971	0.40176493	SEMA3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.108985	2.17947849	0.40178542	RP11-75C9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0934963	2.58975804	0.4018126	TUBD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1301727	1.96820603	0.40184805	TNFSF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.24100578	2.87676665	0.40186314	APBB1IP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0893185	4.05828471	0.40188166	TRIM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1233254	4.58673801	0.40190704	KATNAL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1669642	0.00580702	0.40195148	RP1-151F17.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.35997999	-1.9282457	0.40211412	CTB-171A8.1	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.2404888	-1.7604101	0.40215752	DPRXP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	0.25593457	-1.0991184	0.40216483	RP11-510M2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000011	-0.1868883	-0.1074964	0.402253	VEGFC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1466145	0.46408675	0.4022537	PNPLA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.2866269	-1.3333226	0.40228119	GDPD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.38452218	-1.9643834	0.40228249	SIGLEC9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0739345	5.14770666	0.40235542	RPL18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.07025141	3.33682065	0.40236558	CNPPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.3026379	-2.4818318	0.40236684	RP11-120E13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.28994192	-1.9134342	0.4023804	TOR4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.04123608	6.15698611	0.40240492	WDR44	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0483544	5.82589979	0.40252663	SPAG16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2042263	-0.5763282	0.40252695	CTD-2286N8.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000024	-0.3946232	-2.382869	0.40253801	RPS26P21	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.309592	-1.9881805	0.4025714	SNORD67	snoRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.05923066	4.38755111	0.40258342	POLR1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.18946934	-0.5246712	0.40263926	C4orf48	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0657543	6.6740688	0.40263944	LYRM7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2008803	-0.8788203	0.40264213	RP4-535B20.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.226382	-0.9897494	0.40267166	CDT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.06473384	5.93768834	0.40269662	LRR40	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.132194	3.89961791	0.40276985	SMOC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.06024226	6.84676778	0.40297805	MRPL35	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.12191274	4.96720636	0.40317091	LAMP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1191405	2.91166737	0.40319393	CACNA1H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0580804	4.65200218	0.40321952	AURKAIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.14014374	1.55495087	0.40324325	IER5L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.3555496	-2.2526704	0.40325958	GPA33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03406139	6.55571808	0.40329833	SEN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.08758977	5.50372989	0.40334716	MX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16316749	1.44410975	0.40356176	CHADL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.1330938	2.93010218	0.40359436	STK10	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.2265143	-1.9955886	0.40364006	CTD-2033A16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0908745	2.62731297	0.40366437	HEBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1285317	-0.3382315	0.40366769	CTB-58E17.5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2929996	0.3042889	0.40374637	RP11-759A9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.321333	-1.9865201	0.40379819	CTA-292E10.8	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000002	-0.1345506	2.39489437	0.40385882	SDAD1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0500613	7.30184389	0.40389539	RBM26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0676257	4.16389072	0.40398179	ZFP69B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0796041	7.79125171	0.40398915	RPL34	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.13575116	1.09152153	0.40399947	RP11-271F18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.05813032	5.96762324	0.40400893	ACER3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3000649	-1.8313225	0.40401206	HCFC2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.10789973	1.17172011	0.40405436	MSL3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.1380052	1.09596615	0.40406337	ZNF530	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2213476	-1.0381869	0.40411761	RPS14P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0957915	3.52527364	0.40425583	DUSP14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.17813158	-0.6361681	0.4042781	RP11-191L17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.25337128	-1.489586	0.40433324	GFOD1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.1101192	1.88840016	0.40433775	KDELC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.0473297	7.68096808	0.40435481	NFE2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1041509	5.95370371	0.40451456	ZNF184	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0974	3.98158873	0.4046194	PPARD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.16082039	1.7330811	0.40478144	GALNT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1856653	0.50361107	0.4047815	BCL2L15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.36787257	-2.0448274	0.40482498	RP11-1C8.6	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0325776	5.86636355	0.40496121	DHX8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.27276366	-0.794799	0.40498359	MYBPHL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0702047	4.7509068	0.4049875	ZMYM5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0685075	5.07503872	0.40507831	STK35	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1240343	4.18255299	0.40513874	HS3ST4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.267999	-1.0938564	0.40544819	RP11-292B8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0639552	4.29623947	0.40546174	PATL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1772894	0.17587791	0.40556535	SCUBE3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0666137	3.7308561	0.40565985	GABPB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.04180114	5.33471336	0.40572477	TFG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0992896	3.09315944	0.40576338	RP11-1299A1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.1231182	2.4272739	0.40577293	SF3A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0916336	2.07848017	0.40583602	RP11-611L7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0769305	2.74604957	0.40584799	TIMM8A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.14281915	2.13990972	0.40585764	CHST6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0460688	6.46113653	0.40587181	LARP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.29173543	-1.6150037	0.40588005	LINC00422	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.14902735	0.54001696	0.40590094	7SK	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.19489169	1.52727863	0.40597922	MXRA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0477079	6.0373712	0.40603048	AREL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4039729	-1.7084622	0.40606614	RP11-119H12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.2807687	-2.0052358	0.40611915	C8orf56	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.33519242	-1.9194861	0.40613124	RN7SKP56	misc_RNA

BA8/9	ENSG0000019	-0.1532239	1.83221356	0.40620085	DLL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3292319	-2.1988904	0.40620532	C3orf72	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.3483251	-1.1344916	0.40634907	CALCR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.044149	8.90130127	0.4064487	BAI3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.04123892	8.56194481	0.40647319	ARHGEF9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.12773738	0.07146958	0.40648662	RP11-284F21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.15898246	0.84881723	0.40652615	CAPN10-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.4086485	-1.8844255	0.40653613	ETV7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.10178733	3.03609625	0.40656485	ZNF404	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.17957406	-0.8244861	0.40672969	PRMT5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.3866333	-1.9726951	0.40682725	SNORD114-25	snoRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.0843742	3.05473513	0.40684661	TAF1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0447488	9.12452247	0.40690684	VPS13C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0826159	3.41125052	0.40704306	OGFOD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1158302	2.54565512	0.40713214	FGD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0676168	4.60155452	0.40714671	PWP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.07719552	8.84258024	0.40724274	ADAM22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1111378	5.12956629	0.40724825	POU3F2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1225787	1.51009426	0.40728342	DNAJC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.224766	-1.2573172	0.4073517	UOX	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.12758964	1.13550275	0.40737182	LRFN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.25170949	0.83426736	0.4073797	ST6GALNAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.11313818	1.71250264	0.40742331	PWWP2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2243858	-1.2455316	0.40748331	RP11-253E3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0732603	3.64993104	0.40751149	TFB1M	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.10935369	6.73193373	0.40756748	SPHKAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.0506024	5.50169759	0.40766809	CD2BP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.12510861	0.40286228	0.40768198	RP11-527D7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000029	-0.2437827	-0.3050911	0.40769122	RNF138P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.04683828	4.78582762	0.40770069	TIMM21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.06447991	6.32790828	0.40778533	RPN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0641463	7.71308214	0.40779528	SRSF11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.2090656	0.11256501	0.40793574	GGT5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1386471	2.30169968	0.40797402	CTD-3092A11	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000016	-0.331414	-1.9645751	0.40798213	CHP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.07648228	7.6053858	0.40802385	IARS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0859041	4.23788729	0.40806088	C5orf45	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0490607	6.97332226	0.40806418	GTF3C1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0563507	5.15867789	0.40813777	VRK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1024018	4.31934609	0.40819074	ADRA1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1620228	3.15330094	0.40829692	MT-TL1	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.18897982	-0.5858594	0.40840247	PPIAP9	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.09554838	5.08771921	0.40849635	GM2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.04630871	12.2579076	0.4085091	CALM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2406298	-1.1519382	0.40853564	AC140481.8	antisense
BA8/9	ENSG0000009	-0.0667548	4.74205238	0.40854021	PDCD7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.13075506	3.50444742	0.4085947	GPR83	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2018965	-0.3601708	0.40865034	XXbac-BPGBP	lincRNA

BA8/9	ENSG000002:	0.41505997	-0.6642466	0.40871805	RP1-156L9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001(	0.07429498	10.1410854	0.40882487	NEFL	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.0734373	3.22090493	0.40884444	RP11-391M1.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.3301373	-1.7130863	0.40888474	AC005831.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.1778426	-0.2821093	0.40896259	RP11-115N12	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.1378121	1.22501434	0.40905763	BCAM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0469797	8.71230684	0.40912612	PTK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.26115038	-1.8534219	0.40913967	FBXO39	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1188561	0.75493855	0.40914915	AC004453.8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.2144844	1.36695052	0.40915015	ADORA2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2780877	-0.797681	0.40920599	PAM16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3367807	-2.0864199	0.40926401	TMEM110-ML	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.24441073	-1.4029807	0.40931572	RN7SKP268	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0569344	6.83095302	0.40932844	IRGQ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.121227	1.23741514	0.40938242	PABPC1L2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3279607	-2.148224	0.40939707	AC097359.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.18751147	-0.2588481	0.40942517	FAM86C2P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.1353532	0.98191803	0.4096668	EMILIN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0504298	6.94311048	0.40970625	ATE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0671116	5.33456491	0.40977802	ADCY9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1357668	0.38813004	0.40982812	CTC-338M12.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0523038	4.0059172	0.40984906	POLR1E	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04835713	6.67814292	0.40989802	SDAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2788503	-1.9384399	0.41004351	RP13-455A7.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.06345127	7.06434118	0.41009985	CAMKV	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0895569	4.36943716	0.4101019	CEP89	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1240604	1.36556515	0.41018838	ZNF580	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2428668	-1.9839147	0.41033743	RP3-337H4.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0688117	3.76172138	0.4103984	LINC01122	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0510301	4.7410527	0.41042118	TMEM14B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.31482424	-2.3039557	0.41062076	RP11-356O9.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.1924291	-0.6737129	0.41065018	RP11-519C12	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.298276	-1.913983	0.41065392	RP5-1065J22.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1788445	-0.4664792	0.41066984	RP11-37N22.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0447932	8.14208549	0.41072238	MPDZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.17814595	2.06953576	0.41079567	DFNB31	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2372548	-1.053018	0.41090222	NALCN-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.04720372	4.5288582	0.41091308	SBDSP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0713966	5.64897157	0.41092887	SRP68	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1958957	1.64524756	0.41093711	CBFA2T3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06133655	5.10718804	0.41101781	EIF3G	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0972515	6.01993575	0.41102847	ZDHC23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0580744	4.75972896	0.41105518	FAM105B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04181417	8.44817222	0.41113397	RNF11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1342609	3.33512887	0.41118113	TTL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0826321	2.66643534	0.41123051	TRAM2-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.13287424	2.85039238	0.41126564	DSC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2433311	-1.1326335	0.41129906	RAB40AL	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.32608706	-1.050717	0.41130098	AJ239322.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1427835	8.00976958	0.41136185	BSN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0523081	4.15596403	0.41138648	TSR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1997898	-0.0542937	0.4114149	RP11-214K3.:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.1419711	3.60460451	0.41149723	RP11-383H13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1781205	-0.6431436	0.41153131	ZNF503-AS2	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.12464031	1.25157427	0.41156504	PCK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1488522	0.12567365	0.41158259	ORAI3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09609111	2.50784599	0.41162141	TIGD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0966073	1.96492659	0.41165063	SHH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2472422	0.79024832	0.41170923	RP11-238K6.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1322144	0.63303636	0.41181705	RP11-522N14	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.22369134	2.24498107	0.41182438	ACSL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.17166074	-0.0714277	0.41190282	TEKT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.24120629	-1.5623138	0.41191094	EEF1A1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0775411	5.28067238	0.4119163	ARMC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05151757	6.41664478	0.41201392	MYRIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0603635	6.7376635	0.41201439	SCAF11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07127149	3.95808388	0.41203914	NSMCE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04736489	4.74321561	0.41212801	MFSD11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.21911592	0.96152099	0.41215632	CLEC2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0881082	3.69719651	0.41219335	TRNAU1AP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2989859	-2.0788069	0.41225564	RP11-521O16	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.05681085	7.08669559	0.41228548	BCAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2813331	-1.807345	0.41229109	XXbac-B444P:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0795107	4.31662771	0.41230483	RPL39	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18109363	1.50977334	0.41236575	C12orf75	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20016191	1.97265201	0.41237745	APOL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1441833	5.00031511	0.41238887	NOVA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1887083	0.44793412	0.41239502	RP4-565E6.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.10305616	5.48378746	0.41262315	SERTM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17845661	-1.0744735	0.41274598	VDAC1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1073465	3.85527379	0.41276098	RIPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3002272	-2.1916909	0.41277748	MIR744	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0812037	7.01954614	0.41278596	RPL32	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3569237	-2.7035084	0.41285716	RNA5SP33	rRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0793686	3.05898613	0.4128588	EHBP1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06871743	8.19987053	0.41287312	PCDH7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0466526	7.27749412	0.41289212	NTM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0459521	6.84276994	0.41294372	PRPF40A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08147052	4.25163639	0.41300695	STYX	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2346524	-1.9120029	0.4130197	RP3-423B22.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0654217	3.11548126	0.41304068	MCM8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05494269	5.48857337	0.41304336	PAICS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1031207	3.68220179	0.41308398	SLC26A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.4281966	-1.5996909	0.41309083	HTATSF1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1509382	0.76108647	0.41310348	ATOX8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1852577	0.37358743	0.41313251	NPEPL1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.04592442	6.89361108	0.41315507	WDR48	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2093115	-1.6062696	0.41318941	RP11-545M17	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.3626228	-1.9904683	0.41320925	RP11-541G9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1899448	-0.0976171	0.41326309	RP11-317B7.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2592038	-1.4490625	0.41328792	KRBOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1297211	5.49486349	0.41333283	HNRNPU-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1163027	2.60788972	0.41337223	DPP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.217754	-0.930352	0.41347601	CTC-425F1.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0494295	5.09844589	0.41348274	APEH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2802297	-1.1897783	0.413492	RP11-33B1.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0761869	2.50072116	0.41349814	DGCR6L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3042541	-1.9232925	0.41352131	ATP13A4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.27623527	-1.2885906	0.41352836	RP11-169E6.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2326916	-0.9472612	0.41353635	CTD-2555I5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1231959	1.88463201	0.41367619	ZSCAN16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08377076	6.53898507	0.41368428	GABRA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3387374	-1.885338	0.41368644	RP11-64J4.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.20788636	1.64738663	0.41373866	TAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2237725	0.61809428	0.41375578	RPL19P12	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.17148476	0.67790514	0.41378999	NKX2-2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2844684	-1.9518645	0.41387801	CTD-2284J15.	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.039888	5.92585776	0.41392787	UBE3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.181394	-0.6311899	0.41404525	RP11-707G14	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1156799	2.13949581	0.41407537	TNFRSF1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.34822353	-1.7902992	0.41414912	TMEM171	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1156101	1.15573833	0.41420265	AC093673.5	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0712401	2.72517439	0.41421896	TSTA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.06903552	4.90920976	0.41425567	BCKDHB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06795812	7.11456283	0.41431357	RNF141	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07833749	4.76196305	0.41432234	CETN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.077424	5.33354446	0.41438905	AFAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.24682846	-0.7559511	0.41454544	CRYBB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1015157	0.82703974	0.41458038	RPL3P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2694398	1.12817894	0.41479246	TSIX	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2343965	-0.4754172	0.41483602	RP4-604G5.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.0635792	6.23488472	0.41483761	BROX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0453501	7.61465379	0.41485216	ARHGEF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2380585	-0.7657478	0.41491224	SNORA22	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2226946	1.92134358	0.41498286	RP11-52A20.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.0649997	3.22294158	0.41500359	MAGOH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07271999	3.43687619	0.41506635	ALG5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0912465	3.71372203	0.41506838	SERTAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2311048	-0.1324497	0.41508389	AC008443.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03760746	7.14123637	0.41520985	RSRC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0656341	4.2650426	0.41528634	PROSER1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04624127	6.01533362	0.4153136	PIK3R4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06476947	4.49361256	0.41538302	SRD5A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19949031	-0.9336055	0.41539341	RP11-407G23	sense_intronic

BA8/9	ENSG0000010	-0.6202633	-0.0797724	0.41539671	SIRPB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0563665	8.44686472	0.41545061	GNB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0698077	5.51153553	0.41552509	RPLP0	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1868723	1.13591859	0.41560353	TINAGL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.28428097	-1.5792993	0.41562261	FSHR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.37049211	-1.9983308	0.41565237	AC097721.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.0596481	6.05957803	0.41571704	TMEFF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2475594	-1.9024023	0.41576515	DPYD-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG0000013	0.05050646	7.43199482	0.41591886	HSD17B4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2647611	-1.4142759	0.41595412	RPL34P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.0360814	6.43652079	0.41595799	MBTPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0920824	3.60515459	0.41607175	SRGAP2B	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.11227902	2.30043268	0.41608031	LINC01106	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.08612692	10.2205538	0.41608364	ENC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.06219962	4.85203602	0.41617898	TAF4B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0838134	6.56569257	0.41618578	CLIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2489453	-0.8714675	0.41621427	MRPL38	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0717873	6.54653508	0.41625161	DNAJA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.2131312	0.43399602	0.41637718	RP4-798P15.3	processed_tra
BA8/9	ENSG0000017	0.08247586	2.40761955	0.41641721	PACRG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.3763793	-2.3657884	0.4164236	HRCT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.10480249	2.57764054	0.41648811	ZNF619	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.21485673	-0.1609264	0.41649283	RP4-613B23.3	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.0783376	3.23464561	0.41651801	ZNF674	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0779359	6.93840266	0.41657712	RFX3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.15830825	0.69995355	0.41658051	PTPRH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.22777456	-0.0681413	0.41658497	AXDND1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2328404	-0.8019565	0.41661422	RP11-26J3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.3509672	-2.0979896	0.41667562	RP5-998H6.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.1488032	0.57005631	0.4167619	RP11-278H7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.04469446	8.31981162	0.41687124	DZIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.178715	0.65117816	0.41687777	3-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.04620978	8.29721122	0.41687863	KTN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2232357	-1.6463279	0.41690731	RP11-362J17.1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.06652664	6.24551298	0.41691709	COX7B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1543738	-0.2818076	0.4169295	HNF4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0564046	4.0797035	0.4169685	CCND3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0941057	2.50261424	0.41697962	FAM162B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07400374	7.17571457	0.41700565	TRIM44	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.10023255	1.10826743	0.41714227	NT5C1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.06963138	3.75399069	0.41715989	DNAJC25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0936629	5.20823745	0.41719602	PRKACA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.07286558	5.28144432	0.41721429	RP11-361F15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1538598	1.95818514	0.4172498	SNORA22	snoRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.1381769	0.59767827	0.41726317	RAMP2-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.12836205	2.2385127	0.41727245	SLC27A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1320226	0.1178525	0.4173138	RP11-387D10	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.1388235	0.85543525	0.41734435	RP11-251G23	antisense

BA8/9	ENSG000002	0.23848855	-2.0650311	0.41740735	RP11-297K8.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.23995018	-0.1082658	0.41742049	CTD-3064H18	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1101373	3.40561974	0.41742896	PUS10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2215994	-0.8489949	0.41749903	RP11-244F12	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0770455	3.75239972	0.41756936	FHL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0484131	5.44997872	0.41765462	ZBTB40	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1040855	1.95941466	0.41769385	RP11-337C18	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.1214175	0.69960114	0.41769546	RP11-432J22	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.15174835	0.13661208	0.41783413	RP11-694I15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.06319586	2.68245949	0.41790123	NTMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1243174	1.72230124	0.41792805	CCDC86	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.16014803	0.70259359	0.41795179	CTB-43P18.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1344246	1.12911341	0.41799539	CCDC178	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.078713	3.78927288	0.41808301	GALNT10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0382595	7.02359275	0.41809919	IPO9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.35103454	0.4805857	0.41812479	CHRM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06590234	4.43327448	0.41822628	APOO	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.08861866	5.06137395	0.41825292	NNAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.11085729	0.91683032	0.41826178	DECR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05436671	4.97010944	0.41837217	FARSA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0602788	5.13254811	0.41839171	ST7L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1144545	1.5303514	0.41846516	PVRL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0728767	3.15469997	0.41849129	RSPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0888113	2.85127308	0.4185246	FBXL13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.23089648	-0.6870114	0.418555	RP11-295M3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.05478	4.83924243	0.41859175	CTNNBIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0489279	6.30545815	0.41862504	GTF2H1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1255872	0.10218221	0.41864272	FAM89B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2921626	-1.8068383	0.41865759	FAM66E	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0999849	6.47964111	0.41871701	CCDC82	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1918187	-0.8673234	0.41879185	AC010890.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0479646	6.46849404	0.41880287	KIAA1731	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0942489	2.63611105	0.4188597	GMNN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3566063	-2.1351622	0.41888032	RP11-116O11	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.2195036	-1.2518346	0.41889342	TTC16	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0765175	3.08932463	0.41891777	NAT14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1134742	1.72569761	0.41893118	KIRREL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06892817	7.02571554	0.41896621	ELMOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0671682	5.19879018	0.41897386	TCOF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3307804	-2.1732047	0.41908253	CPT1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1115373	2.04630212	0.41909338	PLAGL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.04797491	9.42396491	0.41911249	PAFAH1B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2622063	-1.0125901	0.41913696	RPS20P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0720264	6.85479594	0.4192218	PPP1R9B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.219244	-1.4551241	0.41932658	CLN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0622101	6.53372101	0.41933071	PSD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.055415	3.60517625	0.41944501	ANKRD54	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0809554	4.46448201	0.41945354	RP5-1119A7.1	sense_overlap

BA8/9	ENSG000001:	-0.2031451	-1.2359525	0.41951358	FAM83F	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2621229	-2.1746421	0.41958327	RP11-303E16	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0548304	6.02399537	0.41959145	RPGRIP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.199657	0.30420231	0.41964169	EVC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.123149	0.51425181	0.41965422	MYLK-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.05058983	4.55209831	0.41969673	LAMTOR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.32379651	-1.0838804	0.41970335	Z83001.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0744279	5.20359132	0.41977959	HMG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0370736	7.01923219	0.41983628	SYNCRIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.044431	6.76070346	0.41987768	HARS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0571244	3.01988583	0.41990102	GRWD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0843766	3.9217305	0.41990726	TMEM132C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2696628	-1.0370648	0.41996514	KRT18P46	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.09925522	4.14435282	0.41997855	DRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3947357	-1.6527988	0.41999801	RP13-753N3.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.2742914	0.42462597	0.42001115	KRT17P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.16499252	-0.3225226	0.42001296	CCDC64B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0698788	5.092979	0.42001408	MAN1C1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2739083	-1.7218651	0.42010657	RP1-145M24.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.06539256	6.43039059	0.42012699	TMEM65	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08035372	2.90507945	0.42013958	SORD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09592966	3.62915221	0.42016009	CA5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03429588	6.95283895	0.4201733	TMF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.081178	2.09310021	0.42018471	EMC9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1217459	2.7659774	0.42019219	TOP1MT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1256666	2.1695949	0.42021843	RTN4RL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1823615	3.08905673	0.42024852	ATP10A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06952475	6.45456912	0.42032633	RP13-514E23	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.15600047	6.06852237	0.42033175	MTMR10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2021536	-0.4583593	0.42054544	AC018442.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.2812057	-0.9954535	0.42055172	RP11-1057B6	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.04117549	6.38248963	0.42069322	ATXN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0591322	4.92849989	0.42071634	SP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05308493	5.13912583	0.42074677	MMGT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.068769	3.36328711	0.42083168	IFT52	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1168217	0.7847999	0.42084328	ZDHHC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1426423	1.76010158	0.42096755	SH3RF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05226439	5.23042624	0.42098621	WDR20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1449036	4.36447536	0.4210033	ACBD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.54734523	-1.9211038	0.42102622	RP11-74D7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.08152766	2.07877838	0.42110813	MIS18A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09303662	2.78104742	0.42121268	PCDHB13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05766261	8.73038031	0.42126794	ARHGAP32	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1281989	4.90381508	0.4212884	INF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3169679	-1.1646555	0.42129718	C22orf34	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2084181	-1.6075269	0.4212976	RP11-231G3.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.293093	-1.7291448	0.42129992	AC091633.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0500381	6.12921418	0.42146987	PCCA	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.16237565	0.22137193	0.42147619	HNRNPLP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.05768433	6.41640973	0.42151946	CD164	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1428445	2.39562861	0.42154622	RP11-214K3.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.300785	-1.9490596	0.42159068	AL161645.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1245975	2.76747024	0.42159332	RP11-196G18	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000:	0.07306724	2.89786141	0.42164301	PHPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.25983651	-1.427508	0.42170152	PRB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19710657	3.22123251	0.42179776	PDE6B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08580199	2.08030252	0.42184819	SLC2A8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0549414	5.3246142	0.42199327	FBXO31	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.39289041	-1.2712266	0.42202124	HAMP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1746316	0.42014848	0.42204075	PCDHA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1383486	1.0562321	0.42219485	RP11-378J18	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.04876	6.22209878	0.42224918	KIAA1551	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06123094	4.40882864	0.42232637	RUVBL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1135945	1.93852518	0.42232937	FBF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1820389	-0.8004439	0.42237976	AC005943.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.04557576	6.83599677	0.42240327	FNIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.07863703	3.01607704	0.422463	LRRC23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18758295	0.67441722	0.42249322	G0S2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14554358	3.70050761	0.42265816	APOL6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0689953	3.87625606	0.42269974	VAC14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1852359	-1.8450262	0.42270475	RP11-109N23	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2846378	-1.6720262	0.42279353	AL138815.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.185229	0.82630043	0.4228143	VWCE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06527268	8.07141597	0.42285995	BTBD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0968976	2.45465967	0.42292264	HS3ST1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.2592888	-2.0960024	0.42295907	RPS2P32	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2181515	-1.1667987	0.42309886	RP1-56K13.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1900302	0.08688926	0.42310424	RAD23BP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.18094654	3.16643843	0.42313788	OLR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1144165	1.8429055	0.42315367	TACR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10029117	8.74438043	0.42324114	EPHA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08455566	3.01308993	0.4232422	C19orf60	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.34418686	-0.0564909	0.42324937	SERPINA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0686977	6.05942738	0.42325323	LIMK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.17152973	2.53899618	0.42357472	TESK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1457636	2.85635324	0.42362883	LGALS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0767649	4.08100732	0.42373296	TBCC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.152827	2.1320436	0.42380627	ANKHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1683863	2.83467853	0.42382981	FIBIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.063372	6.02316261	0.42389237	EPN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06478535	4.17688454	0.42392968	ZNF830	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2101913	2.34971746	0.42406215	RNF43	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14292179	5.30142951	0.42413177	REEP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0568164	8.01355226	0.42415899	ITM2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1704381	-0.085712	0.42416065	RP11-579E24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.11306821	1.98483895	0.42420191	DENND2C	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0681353	2.82602427	0.42421747	EMC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04059843	5.91502658	0.42422115	UBE2D2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2663361	-1.6820701	0.42422302	LEFTY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04868593	6.47735722	0.42424115	FYTTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0531662	8.59085244	0.42426014	KIAA0513	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2333836	-1.1532956	0.42435079	SPANXA2-OT1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	0.16133318	-0.169904	0.42435725	RP4-604A21.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.082407	2.74543045	0.42447788	CDK11B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2666025	-1.7248898	0.42450715	RP1-178F10.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0811255	5.71258243	0.4245454	SS18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.27621748	-0.3052629	0.42461208	RP11-288G11	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0652684	3.45633507	0.42465384	RRAS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.14478449	5.91966329	0.4246645	PDE8A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05688283	6.36818393	0.42467087	FAM13C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0601543	6.62427207	0.42469024	PITPNB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2363988	-2.0609132	0.4247194	FBXO24	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.46497111	1.68589771	0.4248387	EFHB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0478335	3.90184623	0.4248744	SMYD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1444753	1.53731203	0.42491766	RP11-77P6.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.08023822	4.41592774	0.42495387	POMGNT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2754321	-1.3151414	0.42496366	SNORA42	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.29388245	-1.7742815	0.42505202	LRRN4CL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1283291	9.10853133	0.42505441	RN7SKP255	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.19618987	3.28543144	0.42506474	NR1D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06040483	4.41686512	0.4250812	FLVCR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2436968	-1.6409373	0.4251201	NEBL-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.05156499	5.4357498	0.42528442	ZNF654	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0497275	6.48651703	0.42528768	TENM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0767816	5.64758877	0.42532101	SIN3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0545504	6.06657861	0.42538892	C5orf24	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.26272268	-1.8865798	0.42544082	RP11-219B4.:	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.04633493	5.40810305	0.42550101	ERP29	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1641065	5.66884828	0.425612	STOM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.187998	2.57285025	0.42571237	LEPREL2	polymorphic_
BA8/9	ENSG000001:	0.07264953	5.03233822	0.42576251	ERAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0824544	2.70536434	0.42580491	FXN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.43894972	0.74355818	0.42582239	RP11-275H4.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3868349	-2.3658536	0.42588715	RP5-901A4.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.1428506	-0.2643179	0.42591479	SERBP1P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.103619	3.15475216	0.42593945	RDH13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07690357	3.00460234	0.42594237	WHAMMP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0671343	4.49593289	0.42597519	GRM8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.20988	-0.5413253	0.42598932	RP11-390F4.8	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.06708971	4.55633335	0.42605563	FAM216A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11531701	3.57391161	0.42606763	MYL12A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1662532	2.23430646	0.42610789	COL18A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.28584201	-0.3834889	0.42620981	AP000439.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0695855	4.02394742	0.42630969	MITD1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.04563311	5.51008746	0.42635362	SIRT5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0650459	4.12219397	0.42642408	SH2B3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05488005	6.22562675	0.42671928	TRIM69	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0415482	5.20744277	0.42674516	C11orf57	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1525506	-1.0091925	0.42677871	SLC25A21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11710076	2.07961379	0.42687573	SAPCD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05600207	4.08045735	0.42689541	C19orf53	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05116919	4.90900634	0.4269197	ARFIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0696999	5.0244964	0.42694679	MBTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0908496	1.50138712	0.42695361	ZSCAN22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0611255	3.93540025	0.4270246	EIF2B4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20469587	-0.1905654	0.42703922	TMEM45A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0543024	4.73005428	0.4271047	PEX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3285131	-2.2131524	0.42711625	AC013463.2	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.07020858	3.62191819	0.42718102	STPG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19070022	-0.4763133	0.42721082	LOX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0618198	4.13546485	0.42724486	LOH12CR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0468413	5.84833351	0.42732612	CCAR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.26929263	-2.0039887	0.42738599	RP11-840I19.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2840988	2.32726701	0.42745682	RP11-32B5.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.12896089	0.2405638	0.42751646	RP11-486G15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.1862565	1.12795811	0.42751778	BSPRY	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.194441	-0.2551703	0.42753167	LINC00649	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1219581	2.38209344	0.42759086	SLC29A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1372778	4.33854127	0.42762713	ANKRD30B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1518135	-0.8044148	0.42771606	AC010504.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0725687	4.46574404	0.42771749	PHF8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.22011145	-0.7494939	0.42783506	AP002530.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.05046424	8.55061784	0.42784062	KIAA1244	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.047578	5.60820824	0.42785531	NEK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.21023901	0.40588814	0.4278659	RP11-1055B8	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1343321	3.40975234	0.4278856	LAMA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0824742	2.65402472	0.42791773	AC009948.5	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1082765	5.03703761	0.42792912	PVRL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04383765	4.81246281	0.42792914	TOR1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04221475	6.88727507	0.42799248	FOXP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2133973	-0.7141008	0.42807077	RP11-368I23.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1121505	2.56401154	0.42810841	MED25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07737323	4.13335537	0.42813772	RAB9A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04089696	5.11773207	0.42815014	ZNRF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.146091	-0.0580885	0.42818601	CALML3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.231332	-1.3595974	0.42824823	FGF18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1721352	0.13612323	0.42840416	RP11-727A23	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0705949	2.94288627	0.42844481	ZNF433	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2128613	-0.094618	0.42848333	SNORD113	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.22711941	1.32411031	0.42852539	RN7SKP237	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0493027	5.31857158	0.42853406	FBXO44	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0485046	7.78430457	0.42855316	RASAL2	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.1336883	0.27892564	0.4286298	RP11-87N24.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2519381	-1.2816541	0.42865254	SCRT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0487499	5.31180971	0.42873824	ST3GAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1676786	2.85721061	0.42876977	PAH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.34399808	2.42488125	0.42878872	C1QB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2115512	-0.0360485	0.42882087	PDXDC2P	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.0468651	4.68108782	0.42882355	AP3S2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2356602	-0.9826956	0.42884835	RP4-676J13.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1566648	-0.1241406	0.42889269	AK8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.060788	4.00843459	0.42892727	AIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.047686	4.40973079	0.42897646	SEC22A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.362562	-1.7296976	0.42918444	RP11-41L14.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2299756	-0.95671	0.42929985	AC069257.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2014608	-0.5298777	0.42937319	SNORA22	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.25546597	0.04115517	0.42941097	LCA5L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1627582	-0.5801647	0.42941387	NDUFA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2142378	-1.3795862	0.42946999	AC018685.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.20895851	-1.0972359	0.42948756	RP11-354M2:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0830869	3.54941345	0.42951673	INO80E	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3260461	-0.689379	0.42978016	RP11-34P13.:	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.042992	4.12862195	0.4297832	ADRM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0812906	6.46391717	0.42991545	MDM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0913479	3.62755575	0.42992492	RP1-193H18.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2317796	0.62681549	0.42994861	RBM22P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0467148	5.97671343	0.42999165	MAPK14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06802313	7.97690071	0.43000557	C14orf132	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2542913	-1.3657581	0.43008658	RP11-67M1.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.1726479	2.05409068	0.43019572	CTD-2514K5.:	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.3185726	-2.1118789	0.43029127	RNU4-40P	snRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.14082013	3.81787865	0.43034719	MCAM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3054129	-1.7400584	0.43035679	RN7SKP124	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000:	0.04836051	8.45596053	0.43038545	SNAP91	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2412072	-1.1146749	0.43040085	snoZ5	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.06227532	6.77763953	0.43043051	ZNF204P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.04405093	5.76806046	0.43048752	GTPBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.22834809	-1.6878919	0.43054846	RP11-173D9.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0986329	4.3358759	0.43061884	IKBKB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0710994	7.96593589	0.43067667	PACSIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0891639	2.88340029	0.4306803	PTDSS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08465009	2.04948246	0.43068615	TMEM182	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08311399	1.61734361	0.43076304	RIPPLY2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.23479102	-0.152772	0.43087806	SPN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0794736	4.2096503	0.43090423	CHCHD10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.085596	4.49579294	0.43091977	MTM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05819105	5.89642062	0.43093524	TOMM22	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2549665	-0.5296535	0.4309877	RN7SKP105	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	0.20845823	-0.4421584	0.43100192	HMG1P15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.09881774	2.26908434	0.43100916	AEN	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	-0.1658425	3.28073031	0.43115333	NKAIN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1010407	3.93725585	0.43116566	CECR6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.22215322	-0.9121964	0.43121861	KIF14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0449766	6.50033312	0.43127738	DCLK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.11030459	5.86685204	0.43135206	GPR26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0469266	6.01580808	0.43137435	RNGTT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03454436	6.71673208	0.43138215	TBC1D14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0571679	7.11032575	0.43145173	RPL6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05332975	8.13634534	0.43159294	DCAF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0547679	3.97128919	0.43161567	OPA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1621723	-0.3969697	0.43162488	RP13-726E6.2	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	-0.3473184	-2.1360378	0.43168363	KMT2B	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	0.06718782	5.82725271	0.43170109	SNX6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1596739	-0.0033435	0.43172529	RP11-46A10.4	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.10578411	0.94613705	0.43172549	C11orf71	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.104283	2.73381542	0.43174618	PLCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0744905	8.43403917	0.43175894	HECTD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2828744	-2.1065652	0.43187833	RP11-28F1.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000	-0.0411259	5.63028569	0.43192886	ASB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1305406	0.84776233	0.4321217	MCMDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05770579	3.5226146	0.43225723	ZNF699	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2690586	0.63034814	0.43231164	TMEM215	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1273475	2.15367847	0.43231708	AC027763.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07143517	3.63079081	0.43237999	CHCHD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.246334	-1.9894406	0.43240311	RP11-376P6.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.06718029	5.04472504	0.43240487	NUDT11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0389624	5.13521927	0.43240903	ADNP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10513832	2.69938802	0.43246506	CDR2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13033068	4.61673879	0.43248364	NCKAP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1086941	5.8091418	0.4325133	FOSL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0954428	2.63662626	0.43255528	SCARNA17	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	0.08050154	2.99028558	0.43259089	ZCCHC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.2408978	0.05593559	0.43259768	HKDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.13831749	2.19965255	0.43260758	RN7SKP71	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1746131	0.5910285	0.43264344	TRIOBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0452774	7.08635661	0.43281963	RUFY2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0500836	7.1931358	0.43283079	PTPRM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2029687	-0.1783501	0.43287928	RP11-553A21	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.04641743	5.68834006	0.43289757	CCNC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1868807	0.75057807	0.43289946	ZNF492	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2980803	-2.1295896	0.432915	FGFR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06192484	7.32715577	0.43293261	STAG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05017291	7.05581556	0.43298899	PHYHIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.04685012	8.07973588	0.43304117	PICALM	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.06484036	4.88051317	0.43307156	RECQL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0775225	4.94210895	0.43310568	OFD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.225064	-1.6676983	0.43316445	RP11-184I16	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.1872736	-0.1401583	0.43324698	ALDH16A1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.1854354	0.15712067	0.4332682	RP11-356J5.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.12555695	2.04873881	0.43328426	GDF7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.05071271	6.69567414	0.43332943	CEP97	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2663809	-2.0098671	0.4333557	MPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2252428	-0.9321503	0.43336011	UCHL1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000026	-0.2071573	-0.9712372	0.43343669	RP11-817O13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.2210182	-0.9006247	0.43344295	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.044382	6.07928331	0.43348383	NCBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1886353	0.91099005	0.43354885	MSX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1688368	-0.700042	0.43357186	ENO1-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG0000014	-0.0605592	2.92451033	0.43361267	B3GAT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.2631751	-1.6787063	0.43361387	MAP3K19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0495566	6.78210947	0.43362498	KCNIP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1239151	-0.0256398	0.433784	RP11-60A24.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.04748734	5.65087802	0.4338999	C12orf23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.08356053	6.22133427	0.43391233	CFL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20878446	0.34041985	0.43392174	SNTG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1086723	1.82936625	0.43401384	FAH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0881044	3.46675247	0.4340403	HAPLN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1825558	-0.0806294	0.43421993	GS1-124K5.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0735456	7.10885461	0.43429469	CABP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0464587	6.89497801	0.43434273	MAGI3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.358794	-1.8329746	0.43438704	ATP2A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.2223978	1.42851389	0.43448079	ATF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1080371	5.03786044	0.43457139	NLGN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.3366703	-1.9061771	0.43457333	RP11-497H17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.19782803	0.25223705	0.43458441	CARD9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.108112	4.94808775	0.43459477	SULF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0505994	5.0334671	0.43464248	GLS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1585658	1.21039101	0.43465843	HMGB3P9	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.15314818	2.17609027	0.43470745	SNORA34	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0508413	4.69454195	0.43471465	BTN2A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1085515	5.31397973	0.43486965	RIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.03149495	7.63043178	0.43487774	STX7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1078927	5.31517994	0.43489768	JAM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.22355107	-0.7157156	0.43495979	RP11-539G18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.12513187	7.20012977	0.43497361	RPS23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0697397	4.24300664	0.43500244	IRF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05923993	9.86704665	0.43505288	PEG3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.05011234	6.35555627	0.43518856	PDIA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0865729	3.70319549	0.43525577	FAIM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.04966311	5.5389921	0.43527108	EI24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.23208996	0.38832802	0.43530054	HPGD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0604419	3.21239453	0.4353014	FAM174B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1384191	-0.0554552	0.43535103	RP11-613F22	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0818725	5.29246227	0.43538833	PRKCSH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0937189	4.08594877	0.43540593	CC2D1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05105427	5.71505481	0.43541476	PPM1G	protein_codir

BA8/9	ENSG0000001	0.14236829	2.33851958	0.43548513	FAM222A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1227203	2.82121772	0.43556526	RP11-658F2.8	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.19293802	1.19492864	0.43557024	RHBDF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.32301475	-1.7102018	0.43563407	AC003986.5	antisense
BA8/9	ENSG0000002	0.10368302	1.51723373	0.43563521	RP11-562L8.1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000001	-0.0398328	5.40527474	0.43572548	SNRPD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2614311	-1.9131092	0.43584202	RP11-804H8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.18178586	3.33686503	0.43586077	GBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0583857	4.96534059	0.4358683	ZNF717	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.201902	-0.8151856	0.43610798	RP11-1007O2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.18338099	-0.1258644	0.43618402	LIMD1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.04631584	7.82578848	0.4362254	NALCN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2546433	-1.5557807	0.43632112	RP11-417N10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0723348	5.17423729	0.43639884	RAPGEFL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.18966648	3.98375331	0.4366017	SSPN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.4849155	-2.8777403	0.43664069	LINC00658	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.30419156	-2.092533	0.43665548	RP11-399K21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.33569276	-1.5959099	0.43665698	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000002	0.33990007	-1.9843195	0.43680905	AC026150.8	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0649815	5.3816325	0.43681088	TUBG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0698408	3.42388024	0.43683916	TMPPE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2277815	-1.6951641	0.43685536	AC005498.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.07492937	6.69613268	0.43692686	CD46	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.14419837	5.57860681	0.43703657	KCNS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.05324257	3.31025963	0.43704292	ZNF687	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2312364	-0.6050701	0.43720785	AL353898.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0545488	4.18464498	0.43721636	RP11-111M2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2360783	1.0733695	0.43725262	GHRLOS	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0954372	2.73197585	0.4372802	FBL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.11488022	2.52029948	0.43728643	CCT6B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1576515	1.88271401	0.4374037	RP11-324I22	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0543716	2.91394252	0.4375789	ATG4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0583412	9.40027211	0.43761967	GLS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2777392	-1.5480651	0.43763097	RP11-495P10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.1930368	0.28441195	0.43779651	RP11-18B3.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.1690368	-0.620134	0.43782659	RP5-1050D4.1	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.132265	0.81046408	0.43785946	BAX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2434401	-1.2598021	0.43790811	RP11-173B14	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000002	-0.077233	4.063398	0.43796159	HEXA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.186834	1.30246062	0.43803988	TBX18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2221087	-0.433799	0.43804056	KANK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2378536	-0.2085775	0.43804453	RP11-32I2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.04695737	5.21330235	0.4381095	DDX25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.173736	0.37903824	0.43815268	PRSS53	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.17223542	1.37546655	0.4381672	APOL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0889234	2.17139782	0.43819905	FAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.0739083	4.37569791	0.43824004	CBFB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0861927	2.14463258	0.43825912	SIVA1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.05460616	4.97042235	0.43829121	UFSP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0656598	3.45002079	0.43830929	GSTM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1010992	8.1266621	0.43834154	CHD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1617592	1.09791669	0.43838722	ELN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05396318	5.2555594	0.4384657	SURF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2349562	-1.4674047	0.43861824	AC004076.7	protein_codin
BA8/9	ENSG0000010	-0.0552813	4.86627214	0.43864029	MTHFD1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06196819	9.03949546	0.43875887	ENO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05052265	9.29722547	0.43878026	MAPK10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1878053	-0.7895108	0.43879961	RP11-762H8.0	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.0764013	4.28448065	0.43886102	FAM53B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1271735	0.44929178	0.43890736	ZNF763	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.060708	6.28136807	0.43892121	HS2ST1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.24925818	-1.4339958	0.43897945	RP11-686F15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.23439033	-1.2064123	0.43898729	RP11-845C23	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.05413221	6.06839398	0.43902525	NAPA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0771552	2.75223229	0.43906934	DUS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04345892	7.09866839	0.43910313	MRFAP1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.22551918	0.59173783	0.43913074	SLFN12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0558841	4.38225876	0.43916791	SPDL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.065295	4.19081802	0.43918535	IRS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1970832	-0.084562	0.4392243	RP11-206L10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1448584	4.57526175	0.4392321	RNF182	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0391624	5.79951549	0.43924543	NUP205	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0512994	5.225657	0.43940575	OAZ2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03952737	6.65570855	0.43956247	CCDC104	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06616975	5.73948043	0.43958754	CHCHD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1122639	0.16625661	0.43964115	ST13P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.2741245	-1.3848086	0.43967848	RNU1-24P	snRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.126925	2.7978964	0.43975081	ATAD3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.45212878	0.65067221	0.43977127	RP11-435B5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0595487	4.48391164	0.43989277	BTBD11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1378754	1.43687319	0.43992719	AC009404.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.14320589	0.12541829	0.43994764	HNRNPCP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.2298088	-1.6136279	0.43997773	CTB-58E17.9	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.04132953	5.94737316	0.44006696	PNRC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2202617	-1.3565261	0.44006866	RP11-415F23	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.11819911	2.31839066	0.44008878	RP11-318M2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.3071851	-2.24257	0.44011921	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.2131262	-0.2185573	0.44012001	CYP51A1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.12475259	0.43244865	0.4401484	RTBDN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0496512	5.31069991	0.44020763	CHUK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1642802	1.00453038	0.44033238	AC003080.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.1316437	2.15664616	0.44034007	SYT6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.4211153	1.76029883	0.44043643	RP11-632K20	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0571925	4.05965936	0.44044621	MTMR14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04147056	4.53731213	0.44046356	APTX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.25808169	-1.4300402	0.44051994	RNU2-13P	snRNA

BA8/9	ENSG000000007	-0.0898652	0.90707181	0.44060185	SIRT6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.13653111	0.40725655	0.44061948	RP11-372K14	antisense
BA8/9	ENSG000000028	-0.1318103	1.65840814	0.44073578	RP11-849H4.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000029	-0.0610663	5.04449106	0.44075782	ISPD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1121554	1.70074203	0.44078307	PQLC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.3222761	-2.0482284	0.44081498	MIR3919	miRNA
BA8/9	ENSG000000021	-0.0560128	5.68797953	0.44088235	ZNF271	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020	0.13964352	-0.107787	0.44090412	RP11-248J18	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000017	0.05776594	3.65069341	0.44103496	LIAS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.0753874	2.79656852	0.44116076	LINC00665	lincRNA
BA8/9	ENSG000000024	0.28766197	-2.2161229	0.44116101	SCARF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.1142872	3.70849725	0.44124605	SLC27A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.05722896	6.13956414	0.4412514	PWP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	-0.1948717	-0.940653	0.44128973	HMBX1-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000027	0.08197585	2.556656	0.44142363	DANCR	processed_transcript
BA8/9	ENSG000000028	0.21179737	-1.6788788	0.4414253	CDIPT-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000013	0.07485863	4.32595785	0.44143255	CEP85	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.06417806	6.09087903	0.44147337	DNAJC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0597969	4.11526275	0.4415401	ZNF567	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0805343	4.33857622	0.44158283	WFS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.04139196	5.75588251	0.44178243	PDCD10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.1403981	0.1133668	0.44179555	RP11-100E13	antisense
BA8/9	ENSG000000021	0.05554186	4.03207553	0.44181429	AP001372.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000021	-0.1033566	4.89356404	0.44182198	ZBED6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.05518563	6.38378113	0.44183115	GALNT13	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0546088	6.65726382	0.44192375	C14orf37	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.11842333	0.27326287	0.44196746	FAM45B	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	-0.1064141	3.03994571	0.44206947	DDX31	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.1371438	4.53903628	0.4421134	VIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.044366	6.59839042	0.44213329	CAPZA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.3001292	-1.5643314	0.44218791	LINC00924	lincRNA
BA8/9	ENSG000000008	0.04424195	4.77946818	0.44219793	CIAPIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0360655	5.49845676	0.44222671	DAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.18163395	0.0664498	0.4422744	ADRA1D	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.26923192	-1.3618443	0.4423041	RN7SKP230	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000026	0.08907552	1.18211458	0.4423088	RP11-226L15	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000017	-0.0750833	5.24785627	0.44231565	PNKD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.1395928	0.45791299	0.44233647	RIN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.14283399	0.9382292	0.44240187	RP11-87H9.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000018	0.10495266	2.37483796	0.4424431	DRC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.2067778	1.42328741	0.44265691	CMKLR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.17992376	-0.5226379	0.44285107	STX19	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.1248622	1.91934289	0.44285306	PLCD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.2245612	-0.9678242	0.44298693	CXorf28	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.1161343	0.9752919	0.44299576	SMC5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000024	-0.2933747	-1.9340175	0.44300182	RN7SL741P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000018	0.12055241	0.70839716	0.44305877	DCAF12L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.2391787	-2.0982608	0.44313105	MUC15	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0621323	5.47567545	0.44321033	FKBP15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0882154	4.92971082	0.44330561	ANKRD44	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1836099	2.42044678	0.44330914	AP001597.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0753681	3.923834	0.44331676	SPNS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08799307	2.77941713	0.44335742	EFHC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16818573	2.08135293	0.44348774	TDO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2849422	-2.2091495	0.44367364	AC099048.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2142008	0.9572635	0.44369139	RP11-1055B8	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0562756	4.82100396	0.44371017	JMJD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0903903	3.02918146	0.44376729	SAMD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17173321	-0.5688002	0.4438473	RP11-799D4.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.27300374	-1.8909877	0.44385582	TSSK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2263899	-1.2611213	0.443984	RP11-365O16	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0391325	5.15154218	0.44408605	MED4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.095959	5.21849109	0.44413219	S100A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18982798	-0.8079813	0.44413682	RP11-19O2.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.08674538	1.94588269	0.44414101	SUV39H1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0706298	3.79262456	0.44415426	TMEM126A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1598156	4.0969384	0.44416718	RFX4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0598717	2.94487638	0.44420838	ELOF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1839849	-0.3493632	0.44431807	RP11-40F8.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.28334116	-1.6668577	0.44432557	FAM110A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.160718	-0.0358699	0.4443502	RP11-945C19	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.06249916	3.95535665	0.44437242	ZCCHC10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.29843565	3.53289212	0.44440724	HLA-DRA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0610638	6.05822641	0.44442512	HMBX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0359048	6.87080684	0.44444043	TRAPPC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0682699	4.3274849	0.44444994	ZNF283	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0797536	5.23829129	0.44464729	TSPAN14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10685432	1.18866709	0.44466293	FAM19A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.05627615	6.17166777	0.44470843	MRPS35	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1431422	1.13660248	0.44470989	ZNF663P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.04768047	6.43882542	0.4447255	SUMO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2755976	-0.5658365	0.44473417	GMNC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0865585	3.44546189	0.44486544	ANKRD34A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2322999	-1.5663885	0.44495669	RN7SL329P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.05196204	4.18858308	0.44498854	ZNF570	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07292494	8.00848429	0.44503954	TMBIM6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1619715	-0.0224091	0.44511605	INSM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0611827	4.67144468	0.44511712	C11orf95	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.28069804	-2.0881935	0.445121	CTA-268H5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.09671981	1.04890908	0.44512736	AC016629.8	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2308593	-1.4195301	0.44523428	RP11-344N10	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.04441152	5.40634188	0.44529074	TMEM9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.207089	-0.6505628	0.44532312	PCDH9-AS4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1088243	3.57857997	0.44532728	ATF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1224109	1.48299345	0.44532976	COLCA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1722385	-0.8533326	0.4453861	JSRP1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.1332573	0.6475305	0.44539698	RP11-482M8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.02970521	8.90796479	0.44548993	NAP1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0638382	2.93323478	0.44553455	WNT10B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0698932	4.42236253	0.44556138	CPSF3L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0992213	2.81185404	0.44557128	DVL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05408335	4.02841316	0.44557398	FAM45A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.04918399	6.11712289	0.44564722	MGAT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0324117	7.31205071	0.44565379	KIAA0947	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1377029	1.38826924	0.44567394	CHRNA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.02429994	8.6466351	0.44568416	TRIP12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0809776	4.87622129	0.44574212	SEMA6B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11160183	1.284722	0.44576139	LINC00515	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.22205527	0.24865885	0.44576188	NINJ2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0652693	4.39141664	0.44577455	CCDC148	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1674458	0.35261946	0.44584637	SNORA35	snoRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.0634864	2.63922892	0.44608761	ABT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.05560984	10.7287568	0.4461197	GPM6A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.11964959	0.65521317	0.44618725	SCO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	0.16673778	1.24759359	0.44620236	AC015987.2	protein_codin
BA8/9	ENSG0000018	0.10540152	3.25179964	0.44624847	SSTR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.14531249	0.97120355	0.44625541	RP5-1068E13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.3607127	-1.7505061	0.44627231	RP11-52L5.6	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.12249321	0.05101932	0.44633739	CTB-55O6.12	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.1864591	1.11515504	0.44640949	AC006262.6	processed_tra
BA8/9	ENSG0000016	0.05293292	4.5889368	0.4464587	BLVRA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.06761314	4.45205802	0.44648156	ZNF136	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0737571	3.14813396	0.44652742	ZNF362	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.04965074	8.02525271	0.44653776	ATP8A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0599365	6.51680011	0.44655264	RAB7A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0686108	6.35322124	0.44658996	TARSL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.11585843	1.77864175	0.44665247	IKBIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.28100653	-1.8507093	0.44674701	SNORA3	snoRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.19858805	0.67212692	0.44674822	GDPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.068258	2.45086969	0.44682707	AP5S1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1221109	1.18891847	0.44685903	DUSP27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.3059876	-1.9446431	0.44688135	GS1-124K5.6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.1223399	0.892502	0.44696094	RPL24P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0751858	2.06309029	0.44697368	AC025335.1	antisense
BA8/9	ENSG0000028	0.18447467	-0.8849816	0.44698912	AP002954.4	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.21151351	-0.7122427	0.44702058	NOXRED1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.17836559	-0.5834116	0.44707182	RP11-68L18.1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.11191977	1.18042842	0.44712469	CHAC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.04729226	5.1950093	0.4471938	ATAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.07022435	5.12615748	0.44739711	IQCB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.07940235	4.94361457	0.44741671	TMX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.1398086	3.91859989	0.44744255	NQO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.05900103	6.04657679	0.44747636	MRPL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0622462	8.49434413	0.44748217	LRRC7	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.08854225	3.0818575	0.44749906	ZNF701	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.18885567	-1.1030157	0.44754927	RP11-106A1.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0520064	4.95800864	0.44757118	TTPAL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05345572	3.78838791	0.44757678	DDX49	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.23153806	-2.0138971	0.44758403	RN7SKP69	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.043593	7.04200927	0.44760646	GALNT11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.235864	-1.9542462	0.44772144	AC156455.1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	0.04607098	7.30432986	0.44776348	PARK7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03779148	6.86568144	0.44778326	USP12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05624479	3.92261039	0.44786697	CASC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09622796	2.03667987	0.44789985	RASL10A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1961068	-1.4381639	0.44797425	RN7SL296P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000000	0.15159652	3.80693653	0.44799294	VRK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.32687972	-2.2617286	0.44807436	MRAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08078106	8.57610627	0.44835853	SYT4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03890321	6.78480457	0.44841167	CACUL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0387578	6.52840628	0.44841719	ARIH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1094555	1.29211883	0.44844467	CCDC151	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0612976	3.32716988	0.44846029	TRPC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.22082427	-1.5365159	0.44849154	APCDD1L-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	0.06421629	4.58902282	0.44852227	PFDN6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.240343	-1.5722681	0.44852275	MST1R	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0373693	6.85193164	0.44855176	ULK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1558762	5.27990436	0.44862824	GPR125	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.3402273	-2.3892835	0.44874648	AC006547.15	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.07953038	2.35750922	0.44877135	JAK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12873946	4.15493862	0.44888035	LPPR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1537421	0.25479527	0.44895506	CASS4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.2514313	-2.2100226	0.44907158	HSD3BP5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.23391712	3.76132318	0.44910497	PTPRC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1173718	0.79375817	0.4492457	THOC6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08553347	1.92445612	0.44928556	RINL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0595542	5.8651105	0.44930579	SMC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05055414	5.51919525	0.44938555	TMED4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08479888	5.43708499	0.44939396	PRKAB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.064676	6.28116488	0.44941756	ZNF706	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1324527	0.27985595	0.44942656	RP11-3B12.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0779823	2.94027129	0.44950344	RP1-212P9.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.20688946	-1.4268288	0.44969678	RP11-363J20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1292351	0.90217879	0.44971585	GPRIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.21337389	-0.9375485	0.44973497	C12orf40	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.17938246	4.98405212	0.44976961	TJP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.04120092	7.17013834	0.44980982	ARCN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1614869	-0.2364647	0.44981422	RP11-298E9.6	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.2798971	-1.3946855	0.44991353	SCARNA4	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1954216	0.38649893	0.44991402	HAUS7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05648249	4.30373597	0.45004622	NRBF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.197576	-0.568334	0.45007059	HMGB1P21	pseudogene

BA8/9	ENSG000001:	0.125804	1.66421061	0.45009453	TNFRSF10B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05347109	3.83019361	0.45009585	PIGP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05649317	6.85678711	0.45019289	PAPSS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2322477	0.00514382	0.45019632	NANOGP5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0982357	1.69849214	0.45020488	KDM8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1526047	-0.1992394	0.45034253	LINC01135	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.163259	0.1300445	0.45041561	RP3-405J10.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.34891585	-1.6893443	0.45044848	STC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2361995	-1.0965808	0.45046024	RP11-561E1.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.24069404	-0.89295	0.45046412	AC008060.7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08140938	2.98063503	0.45048322	ABHD14A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.3016758	-1.951403	0.45050818	RP13-635I23.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.34888944	-2.0644036	0.45051417	POM121B	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0886735	2.09080868	0.45052953	RP11-17L5.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.21520008	2.33892963	0.450594	ITGAM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1461681	-0.3306069	0.45066216	UBE2SP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.04441586	5.3195155	0.45076207	TRIM24	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0370268	5.83250384	0.45077505	NUCB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2621736	-1.6741511	0.45077871	RP11-98L12.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.11270497	2.08678585	0.45081535	RN7SL151P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2004929	0.26818255	0.4508512	RP11-586D19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.28803467	-0.2073734	0.45088183	SPATA22	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2651511	-2.1443838	0.45097348	SYP-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.12094069	1.15565675	0.45097531	RP11-420A23	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.08274524	2.23471863	0.45100709	RP11-452L6.5	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1558436	1.01857389	0.45105826	RP1-20N2.6	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.06870189	3.03485187	0.45108443	COX16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0295666	8.84036513	0.4511538	CDC42BPA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0995051	2.31945775	0.45117535	DNAJC27-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0368374	8.77274866	0.45123837	NF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1746551	-0.0311519	0.45127062	MEIS3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0333543	9.02853773	0.45128232	MGEA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04975135	7.43920867	0.45136606	SUPT16H	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0391987	6.03371006	0.45138716	SF3A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04317059	6.09493082	0.45138778	DDX23	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3240609	-0.1369543	0.45141456	GPC5-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.1610958	0.96414686	0.45146974	SLC26A10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2401542	-1.1370725	0.45152083	FAM27E3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.29234867	-1.2335444	0.45157534	PLA1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11783364	1.39114659	0.4515952	YDJC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05530477	3.88284213	0.45160894	CYB5D2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1158847	1.82361519	0.45162059	ARSA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08175576	1.76954167	0.45163247	CDKN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1034251	1.52306464	0.45163513	WNT16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2038581	-1.9309619	0.45174618	EEF1A1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.08219037	7.19098544	0.45176365	OLFM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0364812	6.38930044	0.45192506	BRD8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05479772	4.40384428	0.45193495	FITM2	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0623223	5.05986974	0.45197984	GRK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09450452	1.26554868	0.45198913	CTD-2547L16	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0690053	5.22706076	0.45202332	N4BP2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3509398	-1.9522214	0.45202905	ST7-AS2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1705927	0.77256476	0.45204411	RBBP4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0864952	1.98187148	0.45205617	THSD7B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.192357	7.93038168	0.45219281	NEAT1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0878394	7.84335659	0.45227808	ITPR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1409331	0.44359726	0.45239693	AC097467.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2074762	-0.2628722	0.45242527	RP11-504P24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.05287326	5.80646452	0.45250588	SSU72	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07370966	1.93696651	0.45282252	E2F5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.299316	-1.3340971	0.45285081	AC002451.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.04307532	4.47123415	0.452853	FDX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1938558	-1.6197504	0.45286991	RP11-368I23.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1445431	1.44373101	0.45286992	RP11-612B6.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1140805	2.34844176	0.45287173	C19orf44	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0693576	4.79054251	0.45291412	SNHG6	processed_tra
BA8/9	ENSG000000:	-0.1400634	-0.256703	0.45297506	CMTM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19317659	-1.1840459	0.45301615	RP11-144L1.8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.062627	5.95594135	0.45303288	ZNF326	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1473522	3.13953421	0.45305434	CDC14A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.26501195	-1.8344453	0.45316261	SNORD12	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0660072	5.75792499	0.45316456	RPL36AL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0845878	1.9134727	0.45324558	USP46-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2762657	-1.231099	0.45330945	PMS2P10	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1744413	-0.2278972	0.45333386	RPS18P9	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0658281	5.56164657	0.45338465	NLGN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0303088	5.42301746	0.45339314	ZNF623	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.03594689	9.13087156	0.45353104	PCM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15982011	3.99010282	0.4535855	EFHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0398324	7.62069874	0.45361978	MAGI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3776708	-2.0338659	0.45379861	GAPT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0761235	6.24351063	0.45386356	RIMKLB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07231745	6.33687283	0.45387768	SMYD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0645678	3.7431662	0.45387958	TRIM25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0680327	7.0489883	0.45391707	ATP5E	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0620101	6.23995893	0.4540034	MYO1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0925262	3.48385621	0.45400886	IL17RA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2703853	0.97398555	0.45404328	DDC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0622645	4.6711249	0.45405839	MRPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04694426	5.4473865	0.45413556	UBE2E1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18591021	2.23943018	0.45424481	TM4SF18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10197143	1.26032299	0.45428809	FAM127C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2877812	0.29343586	0.45434987	AGGF1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0400217	4.88920517	0.4544042	LIG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11335457	0.75545578	0.45448086	RP11-412D9.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.0528522	5.95746879	0.45448948	VPS4B	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.1937489	0.7955694	0.45463715	RP11-680F8.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002!	0.19413882	-1.3142227	0.45463717	SNORA2	snoRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.2449082	-1.4609539	0.45470034	PLGLB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.30197578	-0.8968414	0.45474474	CYP4F26P	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.07812742	5.97588466	0.45476369	UNC5C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07192151	11.2660316	0.45481404	ATRNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.09420812	3.15480681	0.45491158	ZNF155	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.31208961	-2.0165819	0.45503302	RNY3	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002!	0.15138356	0.15720587	0.45503497	RP11-746M1.	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0629054	3.81117052	0.4550695	KCNK10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.09663066	5.38150574	0.45510802	SEMA6A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1692482	0.7122816	0.45511923	AC003991.3	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0404003	4.38819362	0.45528664	MRP63	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06539908	7.21500109	0.45536124	LYNX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.25924424	-2.2304731	0.45539441	RP11-88121.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0638566	5.55431153	0.45553904	PTCHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0970884	6.39363547	0.45556623	KIF1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0394006	5.83289968	0.4556006	RNF40	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0809861	1.66420487	0.45562997	COMMD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0442565	6.15989644	0.45565632	GNB5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1798165	-0.5863817	0.45573136	XXyac-YX65C7	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.1851892	-0.1740732	0.45573923	RP4-562J12.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0898515	3.97589952	0.45576364	NUMBL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2035569	-1.1161809	0.45592606	CCER2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.1395506	0.19119343	0.4559372	LIPT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11702421	3.32937784	0.45604743	FAM63A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0967157	5.56631118	0.45618764	CFLAR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.07070246	2.51605907	0.45623328	EDEM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.058185	3.9493035	0.45625552	YAE1D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.14146798	0.28532338	0.45626615	WNT9A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2076037	-1.8445318	0.45638238	MESP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1252374	0.30184372	0.45643367	RN7SL278P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001!	0.04130658	7.31273663	0.45644203	RASA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1393904	4.36495456	0.45649682	PCDH8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.07102169	8.72734623	0.45652494	ADD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.097181	3.47313678	0.45652686	ZNF682	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.09361167	1.88135716	0.45654755	ZBED5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.0631583	4.30971564	0.45657678	RP5-1085F17	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0335569	8.9031529	0.45664726	USP34	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2424096	-1.6619332	0.45679807	CTD-2587H19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0491248	6.92431338	0.45683822	KLF12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04616467	6.96316597	0.45688001	SMS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0619314	5.13579278	0.4568803	CCDC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0871522	4.30682681	0.45688166	PGPEP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2153814	-0.5817704	0.45694621	CTD-2119L1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0540236	3.88049589	0.45704771	ING2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1051526	2.59369045	0.45706439	RBM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1851172	-0.0365098	0.45721876	RNU6-353P	snRNA

BA8/9	ENSG000001:	0.2838149	1.98741771	0.45724684	TGFBI	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0941239	4.90472744	0.45732093	SGCD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0941508	2.77352874	0.45734175	MORC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1035147	2.30093858	0.45738646	CAMK2N2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.163827	0.28248677	0.45748081	VSX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2715934	-0.9009962	0.45751275	HNRNPA3P14	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.133507	0.57136778	0.45775043	SYNDIG1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2676191	-1.5429485	0.45777797	LINC00840	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0438944	8.2081909	0.45779027	GOLGA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06142678	3.66663224	0.45783678	DEXI	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0638594	4.78345352	0.4578504	RAP1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1571215	2.81893713	0.45787778	CCBE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0623553	3.12951269	0.45787949	DYRK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0545781	5.78832486	0.45791064	ME1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2915149	-2.2622002	0.45797095	SPINT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1404338	1.63661577	0.45806672	LINC01123	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.10536548	0.65101049	0.45808227	CTD-2555O16	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0563046	6.20835435	0.45812137	USP45	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1593141	-0.174259	0.45817711	JOSD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.26393026	-2.1045769	0.45827055	RP11-673E1.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2762772	-1.4959637	0.45829255	MIR1255A	miRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0650642	5.88068506	0.45829957	ALDH3A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1435814	0.88237567	0.45833956	FGD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1168347	1.64043463	0.45834492	CCDC142	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.06181857	5.48775021	0.45846178	CACNG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1385271	4.66525995	0.45850005	PLEKHH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0663465	5.73929409	0.45853065	HS6ST1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.29310831	-1.792506	0.45854132	TIPARP-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.05211036	8.10970417	0.45860984	RBFOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1026331	1.88242517	0.45866541	RP11-430B1.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0554706	5.86629037	0.45867391	RPS7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.23204694	-0.3549489	0.45873117	EDA2R	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06766434	3.59197994	0.45875477	HYLS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2147175	-1.3399457	0.45877192	RP11-439L18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0399199	7.57522986	0.45877857	U2SURP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16662706	-0.4616834	0.45888179	RP11-452L6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.05323313	6.82368738	0.45892416	UFM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08378131	7.26712822	0.45895961	TESPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1176612	0.82890107	0.45901466	AC092295.7	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.043186	7.78448288	0.45904269	DYNC2H1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0599204	6.53173685	0.4591338	RIMBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1679835	3.86551234	0.45914178	ATP10B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1451338	2.39311624	0.45915232	CASP7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0883408	3.60809276	0.45917493	POMT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1206851	1.86558273	0.45927001	RP11-849I19.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0824459	5.23974784	0.4593449	CASKIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03900889	5.82495695	0.45935562	RCHY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2001957	-1.5012114	0.45946097	AC012507.4	antisense

BA8/9	ENSG000001	-0.2401826	-0.7269934	0.45948022	RP11-98J23.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1667899	1.62751347	0.45953366	OLFML2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07199618	2.86015421	0.4595903	STAR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0979524	4.92667129	0.45962903	NRBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2036905	1.55071813	0.45967197	NSRP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0555224	4.50571936	0.45972945	PRDM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09633693	3.16837087	0.45975308	THAP9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.25012362	-1.5549676	0.4597581	SMAGP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1162933	1.11303994	0.46001612	PPCDC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.03630212	6.25165656	0.46007021	CS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.20216438	-1.7039741	0.46009948	HIN1L	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.2722163	-2.0209378	0.46012852	AP000673.1	miRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0656968	5.3822777	0.46019123	SYT5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2640469	-2.1185853	0.46030725	IPO4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0386744	6.7672861	0.4603479	ZNF248	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.27214146	-2.2127089	0.46034971	AC064852.4	3prime_overla
BA8/9	ENSG000001	-0.0664039	5.07815148	0.4604099	DVL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.223827	-0.5699339	0.46043807	FOXF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1070697	4.8417801	0.46044944	TNS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.11824497	1.41751288	0.4604596	RN7SL665P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0704138	2.88699793	0.46049079	SNAP25-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0637548	3.68283499	0.46058559	ANKRD49	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1112869	1.35876785	0.46060372	METTL24	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0584086	6.49148171	0.46062711	UBAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1838588	4.9238353	0.46063113	S1PR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.182852	0.42915704	0.46064144	RP11-1053O1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.11924104	4.62629982	0.46072446	MARCKSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1999607	-1.2748833	0.4607547	RP11-179G5.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.2275095	-0.0024676	0.4609835	RP11-267A15	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	0.2135318	0.79694602	0.46106364	NPFFR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.23969527	-1.142994	0.46120644	EIF4A2P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	0.03916979	6.63870474	0.46123231	MPP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.16438829	-1.0604469	0.46123311	RP11-574K11	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.2579762	-1.1952438	0.46125703	AL512652.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0686966	3.97903908	0.46127542	SLC19A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0838048	3.48065582	0.4613964	ATG2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.23060801	1.06268602	0.46144721	PKD1L2	polymorphic_
BA8/9	ENSG000001	-0.3319785	-0.91213	0.46158759	OR2L3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2953445	-1.9168537	0.46163267	RP11-883A18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1351373	0.43023523	0.46166069	LRRC61	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.18662426	-0.8061174	0.46169029	ITPRIPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0431119	6.63677879	0.4617395	GNAZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2980046	-1.9986689	0.46177322	AP003041.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2114976	-1.4856107	0.46178056	TPRXL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04491765	5.83833401	0.46184186	MTSS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2435466	-1.8425526	0.46189371	RP11-488P3.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	0.32940233	-0.8868057	0.46190091	RP11-420G6.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0581447	5.42934608	0.46198407	ATP5I	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.3437791	-1.3970451	0.46208405	SNORA45	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0674534	3.02789419	0.46214537	PHLDA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1511712	0.34444886	0.46215755	SPC25	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2651367	-1.9691176	0.46215959	RP11-554D14	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.04500915	6.6206261	0.46219097	EIF2AK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04656333	5.40708808	0.46231095	NDUFB10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2490057	-2.1155636	0.46232443	LHCGR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.087264	1.50504052	0.46234464	RP11-15A1.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.6488335	-0.2637036	0.46235008	NSFP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0916467	3.43818074	0.46237567	SCHIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2381505	-1.6887108	0.4623769	RP11-701P16	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.16339718	4.4619598	0.46241756	LIX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0485454	7.29914918	0.46245013	LMO7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0692861	5.46439036	0.46255993	PPP1R1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0875133	4.64033929	0.46261225	KB-1460A1.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.2833579	1.53531229	0.46272765	EFCAB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.278059	-1.4426479	0.4628202	HAPLN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0980801	0.82792289	0.46283327	AC009506.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.18505961	-0.7677573	0.46288586	RP11-573G6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1969335	-0.7681072	0.46293556	CTA-351J1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1578443	2.90754274	0.46296792	EME2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06770775	2.0803312	0.46312466	PPP4C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.26176615	-2.0753902	0.463151	SHBG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13649224	1.97988907	0.46318111	MYCT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.36480877	-1.0136542	0.4632188	CTD-2545M3.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.19144209	-0.926263	0.46327366	SNORD114-28	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.06206223	3.47235792	0.46327572	CTD-2277K2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1581638	0.81920905	0.46327888	DNAI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1813275	1.19628106	0.46328885	RP11-594C13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0830918	1.27937751	0.46333921	GPR89A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0396678	5.19684207	0.46335572	XPO5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1421587	-0.0841942	0.46338147	RP4-738P15.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.03556391	5.77806407	0.46338729	GMPR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.20358411	-2.031496	0.46342683	RN7SL213P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1282726	3.39373013	0.4634486	LRP10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0664515	4.1801469	0.4634598	RGN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04895443	5.46627276	0.46353382	BMI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04175934	6.90373556	0.46363383	EXOC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1241588	3.50887976	0.46365826	SLC9A3R1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04779819	6.95424849	0.46366059	XPR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1005671	1.50484087	0.46371802	RHEBL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.06618759	8.28753369	0.4638225	NUAK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07693229	3.28162959	0.4639713	TNFAIP8L3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1030795	2.65201106	0.46398442	TOX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2318843	-1.8477845	0.46402592	RP11-422P24	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0939368	2.24044338	0.46414515	PDPN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04713722	7.9159602	0.46433457	STXBPS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05803932	6.80092514	0.46437327	DNAJB4	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	-0.1709878	0.06555435	0.4645541	SLIT2-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG0000026	-0.165579	-0.1339019	0.46456656	RP11-296K13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.19538358	-0.5956625	0.46463622	ULBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.1263527	3.33794682	0.46464528	DNAH100S	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0704101	2.48107746	0.46469716	ARAF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1582225	2.72556168	0.4647226	NOSTRIN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1971821	-1.9689096	0.46481851	CPA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.11119144	1.16153397	0.46483249	NOC4L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.31704256	-2.2304136	0.46485664	AC078842.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.1332504	0.17398911	0.4649101	RP11-143J12	antisense
BA8/9	ENSG0000006	0.03912131	7.69555863	0.46497142	ATG2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	0.25979681	0.11224291	0.46498127	CTC-498M16	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0504587	4.57445446	0.46508533	GLT8D1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.35794214	-1.1888546	0.46509948	LDHAL6A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.075982	4.13687523	0.46514151	RP11-698N11	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000025	-0.2066443	-1.4624313	0.46514992	RP11-173M17	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.2436217	-0.3680991	0.46523841	RP11-38L15.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000025	0.1419172	-0.0849603	0.46533573	LRRC24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1163479	0.7097039	0.46539991	SMPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0957857	2.05318151	0.46545189	RABEP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0680952	5.8239548	0.46547077	MAPRE3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0540423	6.74216643	0.46554588	MAP3K2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2416531	-1.6866624	0.4655553	RP11-119B16	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.04168156	8.24542	0.46557141	KCNC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0638337	3.18386083	0.46559533	FAM3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.05955513	4.49719174	0.46569449	MAP2K6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.2161234	-1.739568	0.46583752	RP5-991G20.1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.16732285	0.1220121	0.46585375	HRC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.06211345	6.19080324	0.46600094	RPL41	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.12666976	1.26097881	0.46611103	LOC10042116	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.1892019	-0.9800441	0.46615969	LYG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.06112446	7.13308138	0.46616103	FAM3C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.31405563	-2.0357762	0.46622729	KCNJ13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.03987482	6.690005	0.46622905	CGGBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.25408214	-1.8981196	0.46624953	AC007970.1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.21465087	2.33525303	0.46630635	OLFML3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0909253	2.03991508	0.46633815	IFI27L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2503352	-1.5256287	0.46635393	RP11-254F7.3	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.1232052	0.93729254	0.46639717	RAB3IL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0702691	7.22106419	0.46642664	SSFA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0670724	5.61661625	0.46645903	DBI	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.05726567	5.82346619	0.46648798	SLC16A7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2087991	-1.7046259	0.46650463	AC099684.1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.04238616	6.51951152	0.4666912	KIAA1191	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1844884	-1.0266484	0.46670827	FBLIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1284282	1.13928317	0.46672896	YBX1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000025	0.12894348	0.51446179	0.46677591	RP11-849H4.1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.3572526	-2.2187089	0.4667818	SERPINF2	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	-0.1827602	-0.659011	0.4667829	RP4-605O3.4	processed_tra
BA8/9	ENSG000002	-0.2714389	-2.2092678	0.46680274	RP11-472N13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.20873944	-1.3473426	0.46682402	UTS2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.26159	-1.6940451	0.46683129	NUPR1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1703502	0.26039403	0.46694368	LXN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0561739	6.77272475	0.46697263	RPL11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0697644	6.05501847	0.46698508	RCOR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1747467	-0.8266637	0.46698922	PET100	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0493531	5.63234723	0.467018	KIAA0020	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08393834	1.78388705	0.46716459	ZNF696	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.05441122	4.26071098	0.46716492	TINF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1675273	0.8947923	0.46718849	HSPG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0422445	6.90139014	0.46720281	SUPT6H	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1465158	0.70194492	0.46725791	RP11-1007O2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1626602	-0.3358894	0.46736519	ZNF579	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06076295	5.88125858	0.46739737	TCEAL6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.17601197	0.79837283	0.46741356	PTPN6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1413894	-0.9305436	0.46753804	RP11-863K10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08680787	6.91654185	0.46757958	PDE1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.059435	3.56771246	0.46759636	YARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08949536	1.80247748	0.46768702	KTN1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.08548674	5.51528302	0.46770048	MAOA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.218306	-1.7021176	0.46772977	RP5-981O7.2	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.1412424	0.41117239	0.46775344	RP11-111K18	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.04225323	6.21314598	0.46775765	CTD-2196E14	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.3280246	1.35505868	0.46777223	RP11-262H14	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.071235	5.8719944	0.46779061	RPLP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2472056	-2.1537455	0.46782109	AC017076.5	antisense
BA8/9	ENSG000000	-0.0800526	7.68702488	0.46786229	PPP2R2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1861781	-1.0456657	0.46799701	OCIAD1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1041135	1.68021452	0.4680032	EZH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0468514	3.98349581	0.46802914	PGP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0491206	4.37205717	0.46808066	POLR1D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0985483	4.3116959	0.46815704	TNNT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1126814	1.83427088	0.46815964	PCDHGA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12925266	6.93036061	0.46816128	B2M	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12468482	5.90241416	0.46817746	KIF13B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2741821	-1.5913759	0.46818554	NPM1P49	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.1886958	-1.0953867	0.4682219	PPIAP21	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.3737932	-2.3793324	0.46828438	AC007040.11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07750006	3.9702167	0.46828672	PCNA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05533046	4.14444585	0.46854123	SMC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06576043	4.12767479	0.46868363	ZNF624	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04063569	5.53694483	0.46888572	VPS11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0359929	6.71388174	0.46891777	URI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0670092	2.7834301	0.46896583	ADAMTSL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2044631	-0.3026182	0.46896756	RP11-531F16	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.05559889	3.04941923	0.46896835	C11orf1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.18085261	-1.4189177	0.46920534	AC009302.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0762221	5.57943245	0.46921667	CYP46A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05142959	3.83304068	0.46923008	PTRH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.2007784	-1.7803799	0.46924497	RP11-561N12	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.05709	3.37577623	0.46936918	MRPL43	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1915828	0.08009752	0.46937605	POU5F1P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0897943	1.4483758	0.4694182	MED26	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1471047	-0.5047286	0.46955792	PA2G4P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.05986966	4.63084495	0.46958266	PSMB6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1188247	1.3473304	0.46958515	PDLIM7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06914408	4.04088692	0.46964985	DTD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0853568	2.00592086	0.46967377	XRCC6BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07010316	2.69130182	0.46971914	ILVBL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3493967	-1.7448013	0.4697407	FCGR2C	polymorphic_
BA8/9	ENSG000001:	0.06232246	5.27619464	0.46976724	TMEM35	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2313823	-0.9073969	0.46977626	RP11-213G2.!	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.10496838	1.9180671	0.46978396	TMEM254-AS:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.05494066	4.98920768	0.46978696	CCDC112	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14476179	0.07457755	0.4699004	RP11-661A12	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0732272	3.76519549	0.46998654	TTC28-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	0.05944596	3.38232518	0.47002633	ZBTB22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0777311	3.02970136	0.47002946	C19orf47	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2525883	-2.0765444	0.47011151	RP11-536O18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0610141	8.65559724	0.47020012	ZNF91	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.2162248	-1.7168089	0.47023665	NR1I2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12553188	5.26484663	0.47037363	C1orf198	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13154281	1.32389285	0.47037621	GPER1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0562742	4.98255585	0.47040049	KDM1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08000491	4.22389898	0.47047447	RTN4RL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2343316	-2.0068671	0.47058466	RP11-57A19.!	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2618601	-1.8054402	0.47058923	RP11-195C7.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.21422194	-0.2404702	0.47064316	CD37	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.30127102	-1.8050837	0.47065753	MIR3671	miRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1949914	-0.7943752	0.4707124	PDLIM1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.26669317	-2.0252789	0.47072876	RN7SKP163	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000:	0.04106037	8.69686671	0.47078468	VPS13D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1112714	7.12628918	0.47087911	NFIA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.095672	2.67606303	0.47090142	ANKMY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05459854	4.97716582	0.47090926	HAUS6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0558933	5.0292139	0.47090929	TNIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2705462	1.97260348	0.47094656	NBPF14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0607857	4.24045999	0.47101457	POP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1790908	-0.1633281	0.47103935	LINC00886	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.06000825	2.85178005	0.47106377	OXLD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2311858	-2.4670206	0.47106418	MMEL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0606458	2.98174952	0.47109117	CCDC58	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2108402	-2.1369714	0.47117861	RP11-506M1:	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1124047	3.00058427	0.47120535	PKP2	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0784	1.62061208	0.47124573	SLC25A19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0448302	6.27898133	0.47131841	FXR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0871264	6.41098477	0.4713307	SH3PXD2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0418685	5.01516711	0.47137297	NAA20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12078264	1.18337693	0.47140046	C9orf142	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04643146	5.38377908	0.47140893	COX15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16754523	-0.9523625	0.47143327	ZSWIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.34926068	-2.0764057	0.47143913	PM20D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0973551	6.0931384	0.4714445	ARRDC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04621953	8.74918468	0.47157014	GPRASP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0618639	4.22325067	0.47165419	SRBD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.061963	3.35690857	0.47192241	MRPL55	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2596316	-2.2996366	0.4719408	RP11-545E17	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.2914523	-2.2687208	0.47203344	ZC3H12A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2686663	-2.2580257	0.47203482	MAST4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.0505099	4.68138722	0.472053	DHX32	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0862476	1.67991822	0.47207908	CIB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1380652	1.54444489	0.47211761	RGS16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2587525	-1.9352322	0.47213091	RNU6-942P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.3325151	-1.7986236	0.47213912	RP11-727A23	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.15114295	0.96826077	0.47230322	GPR133	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1181992	0.2407721	0.47232838	RASSF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2841837	-2.1047265	0.47235333	RN7SL500P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000:	0.17162977	2.62943494	0.47248065	YBX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0641716	6.06868784	0.472522	SMAD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08769025	4.22117998	0.47255677	ARHGGEF37	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0492816	7.98962434	0.47273374	ZC3H13	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.031956	7.80912188	0.47275313	KIAA0100	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04498281	4.92907118	0.47275458	PRPF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13223136	0.95669501	0.47283714	RAB6C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06413165	8.4724071	0.47284468	TMSB4X	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16075861	5.19111792	0.47285945	MT-TF	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08345596	3.47276244	0.4730407	DPH6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0682764	3.33618727	0.47310102	C7orf49	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.23032327	-1.3557877	0.47312997	DNASE1L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0499776	4.52338619	0.47314864	LYPLA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08750129	2.51889617	0.47316026	FAM175A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1730274	1.93209886	0.47323944	PCDHA10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0983703	1.43605584	0.47327315	C1orf86	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06352172	3.74049546	0.47334457	GADD45GIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17265891	-0.9197818	0.4733578	RP11-332H17	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0751036	2.3308755	0.47340191	COQ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1149958	2.83833658	0.47341457	TRAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1134899	2.0394284	0.47343132	PARP12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.258599	-1.6306782	0.47345335	RP11-761I4.4	3prime_overla
BA8/9	ENSG000002:	-0.15146	-1.0837306	0.47352879	AC004041.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1145777	1.14529999	0.47360159	MAMDC2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.06971055	6.42290227	0.47361002	EPHA6	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.04983069	4.1316308	0.47369384	UBL7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.04045255	5.3232779	0.47373614	DHX40	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.150587	0.8291833	0.47374541	RP11-46802.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.11975174	4.30735521	0.47374544	GCNT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2716027	-1.4172841	0.47376358	RP11-265N7.:	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.0567646	4.50066891	0.4737873	GOLPH3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18171458	-0.3194414	0.47382094	TECRP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	0.08871562	0.98549908	0.47383064	MTMR8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0688764	5.44834905	0.47393623	SWAP70	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06770675	4.44149917	0.47397211	NDUFAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05061513	7.52355852	0.47413186	MCTP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.3486577	2.32507529	0.47421283	NLRP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1669773	0.2693165	0.47435796	RP11-346E8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	-0.0735017	3.40664638	0.47438734	NAT9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0503931	7.04559566	0.47442896	APBA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14202163	-0.1393014	0.47447386	RP11-393I2.4	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.19007702	-0.9018386	0.47469042	EEF1A1P8	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.105481	0.75574378	0.47472359	ASH1L-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.1171637	1.42197858	0.47474904	PTGIS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.21358744	-2.1304079	0.47475279	RP11-403I13.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.21311276	-1.2028599	0.47478919	RP11-575L7.8	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.27919706	-2.5495688	0.474813	RPS4XP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.08602525	1.65298864	0.47481659	EIF4HP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	-0.054471	5.59109751	0.47489028	DHX57	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.1677525	-1.3602195	0.47499145	CTD-2325M2.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001(	-0.1404603	2.27917332	0.47500898	WBP2NL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2230036	-2.33192	0.47503357	RBMS1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.12780886	5.91669435	0.47509641	GSN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.0946304	5.67092134	0.47522183	RBM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0544418	2.56472886	0.47526863	AC074138.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001(	-0.0652458	3.77240573	0.47532682	RPAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1939289	0.74669515	0.47545232	CKS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0419743	6.45473129	0.47554508	ILDR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0673776	6.61453567	0.47566095	RPL27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2286606	-1.8431793	0.4756725	RNU5E-1	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.07546421	4.52526322	0.47568384	FZD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0712366	3.69774879	0.47578365	CTDNEP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0465147	5.38364004	0.47582229	UBE2J1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.1002306	1.40079047	0.47585361	TELO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2064143	0.8532081	0.47588253	SMYD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.21066396	-1.5240213	0.47591938	WDR86-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0561155	5.9631964	0.47596847	CALD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0441568	6.37754936	0.47627217	ZNF518B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.1942795	-1.7849348	0.47636549	CTD-2132N18	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	0.04722108	5.99731335	0.47638747	COLGALT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2256444	-1.3211677	0.47640949	RP11-890B15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.10008598	3.35628184	0.47645028	DHCR7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1264843	1.90165804	0.47646068	RP11-341A11	pseudogene

BA8/9	ENSG000000001	-0.1712443	0.36424056	0.47665249	TMEM176A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.2826403	-1.6056932	0.47677727	RP11-238K6.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010	-0.0583002	3.83912407	0.47678277	FZR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.1967489	-1.3672771	0.47687074	CTD-2012K14	lincRNA
BA8/9	ENSG000000011	-0.063138	6.51955823	0.4769752	RPS12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.2371188	-1.5369651	0.47718709	STXBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.059978	3.63267947	0.47725967	RPS6KA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0550597	6.0418338	0.47733437	INTS10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.069276	2.06870751	0.47741692	PGAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	0.03685061	7.0260659	0.47742123	IBTK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.1235355	2.60754743	0.47749784	FABP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.1232045	0.40336368	0.47771085	CTC-340D7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000023	-0.176366	-0.9117022	0.47775029	MUPP	pseudogene
BA8/9	ENSG000000023	-0.3248605	-2.3641955	0.47781819	RP11-522L3.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000021	-0.1876162	0.15324896	0.47800341	CTD-2555K7.2	processed_tra
BA8/9	ENSG000000017	0.05249067	3.85393316	0.47806646	C8orf59	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.04596999	7.01179756	0.47822853	FAM188A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.0355063	6.5313584	0.47828819	IMMT	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1712028	-1.279591	0.47835583	RP1-28O10.1	antisense
BA8/9	ENSG000000018	0.04977539	3.60700714	0.4783994	C15orf61	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.1824976	-0.9089305	0.47846831	CTA-14H9.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010	0.04410698	7.0207616	0.47856783	AVL9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	0.1446025	6.08079679	0.47859126	PHLDB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.1408925	1.1690057	0.4786294	C1orf228	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.11174254	7.86113415	0.47864784	ITGAV	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.06966483	2.69916836	0.47870298	SKIDA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.0877903	3.14650457	0.47872199	BTN3A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1506474	0.52279944	0.47881381	CAPN14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0906605	1.17202794	0.47881664	RBM38	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.06543789	5.47785842	0.47886463	TMCC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.0458309	6.70388381	0.47889722	MSANTD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.03751418	6.18116334	0.47894366	NFYB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0762408	2.5331105	0.47895111	C14orf79	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.20581557	-1.2081577	0.47896507	MIR548F2	miRNA
BA8/9	ENSG000000023	0.22428566	-2.0349351	0.47898707	RP11-416N4.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000000017	-0.0941783	3.96049218	0.47901683	NADSYN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1968215	0.06577154	0.47905509	SNORA16	snoRNA
BA8/9	ENSG000000010	0.09734615	1.39239897	0.47908299	PARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.04464973	5.88660883	0.47909931	INIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	0.05543652	5.74701073	0.4791021	NDUFAB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.2204518	-1.8968927	0.47923343	CYP2T2P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000018	0.04573454	5.73252354	0.47925925	ADO	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.04668644	5.61106822	0.47933544	CSTF2T	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	0.26340576	-1.8667913	0.47937261	AC011524.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000020	-0.1283082	2.98206978	0.4794216	STRADA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.13437889	0.32533923	0.47946007	RNU6ATAC	snRNA
BA8/9	ENSG000000017	0.07113779	8.60587262	0.47948606	HSPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.05305754	8.72326945	0.47949308	DKK3	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0300705	6.52283338	0.47950628	RNF146	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04796476	6.64784325	0.47951213	DEK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1364365	0.53858789	0.47952349	KCND1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1995193	-0.1143933	0.47957617	SNORA33	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.20193089	-0.6006929	0.47958149	AC002480.3	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.04997177	4.69899446	0.47958608	RIOK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04074476	5.68980519	0.47959162	AKAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03616946	7.24259664	0.47963549	RAB11FIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07706728	4.08271349	0.47974492	LRTM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.255132	-1.8665215	0.4797957	ASNSP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0806759	2.17902804	0.4798687	PCDHGA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.121242	0.18026756	0.47987856	RP11-10J21.3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3893456	-2.1352374	0.47990659	RP11-255J3.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0749556	6.16317683	0.4799158	SLC1A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1641389	3.13468645	0.47998078	ITGB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04871063	10.4589541	0.4800159	MYCBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0489781	8.70200632	0.48007462	TTBK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.079736	2.49994898	0.48011515	KLF16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2184653	0.47889722	0.48013694	HHEX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1967762	-0.860361	0.48027003	TULP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2890618	-1.8808977	0.48029959	FAM203A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1606091	-0.0044682	0.4803082	RP11-379K22	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.084884	1.67360458	0.48033038	BMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1235138	2.93819711	0.48047967	OSTN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.21792742	-1.808085	0.48048073	RPS27AP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.22280531	-0.8604279	0.48053509	UHRF1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.2097477	-1.0098279	0.4805636	AC010733.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.07344	2.33860667	0.48062841	DCLRE1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0453316	3.94239597	0.48065279	ZNF821	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03499096	6.80827394	0.4806616	CSNK2A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0717329	3.32855757	0.48068377	LRFN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.19015636	1.14818079	0.48068828	PAQR5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2264653	-2.035851	0.4807048	AHSG	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.181815	-0.9738968	0.48072266	LA16c-329F2.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1145485	1.70740188	0.48083443	RP6-91H8.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0645245	5.51689048	0.48096231	ZKSCAN8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0514538	4.12671834	0.48096664	EXOSC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1295771	-0.0667129	0.48099078	C12orf42	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06821939	3.04803061	0.48099805	TMEM222	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10877992	3.38189142	0.48130275	TAPT1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1898186	-0.9775184	0.48136846	RP11-449D8.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.17868	-1.0461927	0.4814518	ZMYND15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06226996	2.61278944	0.48149461	SSSCA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2547534	-1.4010973	0.48159351	1-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2039293	0.9088545	0.48164444	AC090044.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.19323582	1.79589901	0.4816565	SLC38A5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04237754	7.81165865	0.48169627	TLK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2326099	2.01088749	0.48172774	ANGPT2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.2954849	-1.7796271	0.48177645	WBSR27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1393046	1.122182	0.48186279	RP11-10K16.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.035588	7.00503636	0.48187526	ADNP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2861357	-1.2180155	0.48194528	STRC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1352339	0.32993889	0.48198411	TRAIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.06819357	4.17422537	0.48200684	TUBG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.44882672	0.51014336	0.48204978	MS4A6A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.07351432	5.60480061	0.4820552	GOLGA7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2056271	-1.714928	0.48211468	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.09453941	1.71435664	0.48223496	HEXDC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.06506382	3.84970335	0.48224734	SLC46A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11129303	0.60614179	0.48236531	RN7SKP180	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.064348	6.44885211	0.48251324	GIT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0875405	1.31640545	0.48252297	DTYMK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.04678616	7.67862287	0.48252735	TSPYL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0518626	6.13618237	0.48266333	SERP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2223118	-0.2806609	0.48269257	RP5-867C24.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000023	0.24168033	-1.9101755	0.4827037	RN7SKP8	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.2409286	-0.8635425	0.48272728	HNRNPH1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.066016	6.49551989	0.4828512	ZNF518A	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	0.15532726	1.94790289	0.4828768	CYTH4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1590231	4.15989709	0.48291563	ANKRD18A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0892075	7.08514606	0.48299304	SASH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000003	0.21669335	1.22015321	0.48304824	ALOX5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0907029	1.18376668	0.48306453	ATF5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0407102	6.94527355	0.48309128	SOS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.148048	0.24538827	0.48310083	NFATC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1660866	-1.6110233	0.48320109	CTD-2206G10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.0638508	2.75708819	0.48320812	STARD10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.12628538	0.62994088	0.48336138	RP6-7406.6	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.3512929	-1.7736339	0.48342002	RP11-435F17	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.33707044	-0.8684232	0.48345848	TRIM60P17	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.1752814	-0.7075966	0.48346828	PLK5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1618671	-0.238509	0.48347857	AC023481.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.12621543	0.9142978	0.48366321	RP11-325I22.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.242844	-1.1862155	0.48368312	RN7SKP16	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0372648	8.94508499	0.48381266	TCF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.11088104	1.51787788	0.48385311	ZNF799	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0528357	6.6480624	0.48386546	TOM1L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.055719	4.13092548	0.48389198	CCDC146	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0923761	1.71172241	0.48390922	LHFPL5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0514815	6.70972718	0.48391342	STX1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1201274	1.35248564	0.48396195	RP11-510H23	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.0450429	7.06606333	0.48397019	RPS20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05199521	6.08006899	0.48399926	GNL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2548073	-1.1147207	0.48402518	RCC2P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.1876217	-0.9070655	0.48407502	AC025171.1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.046783	6.80394241	0.48408765	CHMP3	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	0.11056813	4.34600642	0.48413408	CTSO	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1431347	0.99610173	0.48416166	RP1-146A15.:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000:	0.12134499	2.89201999	0.48417845	HHATL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.050758	3.05544833	0.4842584	STIL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.2058711	0.40262007	0.48429215	ABCB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1475715	-0.3952813	0.48429635	RP11-160O5.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0474675	5.19664289	0.48435528	KIAA1324	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.20250873	0.20328128	0.48437976	RP11-785H5.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1035034	1.67463694	0.48438876	ZNF503	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0634637	4.67546496	0.48440943	METTL10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03325838	6.87708961	0.48444688	ZC3H6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0400634	5.74537874	0.48455045	ATP1B3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1982138	-1.7351629	0.48455847	CTD-2523D13	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.1317457	0.80489811	0.48473385	MPZL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14312158	-0.1629921	0.4847543	RP11-54D18.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.04138679	7.00724712	0.48485156	ADAM10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0479714	3.11914653	0.48499276	URM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0398067	7.04743529	0.48500661	ARHGEF11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3903441	-1.0992072	0.48502237	PSPC1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1901283	0.13468806	0.48502284	RP11-166B2.:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.0532542	4.65110107	0.48504069	PCYOX1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1731975	-0.9260402	0.48513939	RP11-330M2.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1751656	-0.7490758	0.48524575	ZNF541	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1415077	-0.325132	0.48525554	PIP5KL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0572072	4.48963627	0.48527221	GOLGA7B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.123471	4.62792577	0.48536341	MRO	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.23361087	-1.301267	0.48543437	AC092013.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0760543	2.92412799	0.48556805	RP11-43F13.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	-0.1510074	1.42557348	0.48556937	MSH4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0468113	3.6893639	0.48561533	NUP62	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1278657	1.11738275	0.48564978	PTGFR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04953818	5.49136991	0.4856556	STT3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.33041299	0.45251762	0.48573923	RP11-32B5.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1471353	1.08961041	0.48580976	NEK5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0675946	5.86151306	0.48589081	ZNF608	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0316895	7.26356774	0.48590702	FNDC3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.080546	2.66448544	0.48596912	CTXN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.22071203	-1.3942227	0.48601404	RP11-350G8.:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0592657	5.79699276	0.48602489	CEP78	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0433764	8.21068495	0.48608613	ZBTB18	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0479081	4.16078847	0.48614339	PHF23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07069778	4.59499696	0.48618639	ZNF181	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1085231	3.15948695	0.4861889	TEX15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1064685	2.53009666	0.48624509	PNKP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0332738	6.1000053	0.48628665	AP1B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0933295	1.09455534	0.48630324	GINS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04050974	6.96744752	0.48632841	YIPF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0910566	5.20984018	0.48636012	RP11-215G15	lincRNA

BA8/9	ENSG0000020	0.07455259	1.59525763	0.48652455	CCNI2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1684876	-1.6935682	0.48657917	KLHL10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05179865	6.13156832	0.48662862	HMOX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12725557	1.14860505	0.48674206	CCDC150	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0540118	3.5014702	0.48676996	HTRA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0319029	6.00243887	0.48678449	CUL4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1678726	-0.4098196	0.4868135	VSIG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1292602	0.84533916	0.48684443	TMEM26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06184858	2.81508034	0.48691577	MPDU1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.127293	0.43904669	0.48702792	AC010761.8	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.28945369	0.15966892	0.48705011	ADM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.070372	3.86026513	0.48705112	DKFZP761J14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.10535362	1.62844853	0.48705688	CTD-2561J22	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.1176375	0.46031093	0.48708515	CTD-2587H19	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	0.13945308	1.00772212	0.48715621	RP11-700J17	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0901483	3.15468087	0.48720724	RBFA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1185646	1.07340301	0.48721392	SHKBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1173505	0.47999726	0.48726422	RP3-508I15.9	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.2947208	-1.665164	0.48733409	RP11-490H24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.20705127	-1.6452378	0.48734286	AC108488.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1680914	-0.8590481	0.48746864	DLGAP1-AS5	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.04463694	6.43166787	0.48776748	TRPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.110056	1.17367888	0.48778082	AC004893.11	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0473177	8.1339901	0.48783423	TNRC6B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1348605	1.09358195	0.48805117	LINC01141	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.06257757	3.25046876	0.48809373	MZT2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0742995	2.64885702	0.48816223	RP1-111C20.4	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0577172	3.41115361	0.48818307	TFB2M	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09968122	4.67844495	0.48818785	MOSPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1888704	0.06314825	0.48818848	HOGA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0597667	6.20708248	0.48819736	BACH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1715561	0.95381838	0.4882374	LINC00174	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1491296	-0.04327	0.4882774	NRAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09268486	2.65189822	0.48838788	CCDC69	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0736372	3.5635979	0.48839104	RP11-353B9.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000010	-0.0606436	4.76809493	0.48840702	FAM149A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06787665	4.07681937	0.4884392	RASSF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.4174261	-2.8462417	0.48847752	ABO	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	0.04411806	4.98661915	0.48863593	NOP9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1004402	3.3392277	0.48865906	RP11-244O19	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000000	-0.0657626	5.43896407	0.48867784	AKAP8L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0559295	4.48703235	0.4887112	DTWD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1712829	0.2028505	0.48882592	CTD-3220F14	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.1667069	-0.2347376	0.48884425	LINC00562	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1314645	0.55984541	0.48887883	PRORS1P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.1858014	-0.8346324	0.48888141	PRDX2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.07318113	4.75351043	0.48894866	RP11-423G4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0545087	4.79124039	0.48895007	SPCS2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.0347392	5.57267719	0.48897852	CRYZL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0638722	3.40180005	0.48917431	ZSCAN20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.21966445	-1.681034	0.48919525	RPEP4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.25364892	-1.2120676	0.48924311	U62631.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000019	0.046536	3.44653397	0.48929219	PDE6D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2254015	-1.664307	0.48931734	AC096669.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.1404084	2.31415288	0.48931926	ANXA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1175597	3.13798008	0.48932639	RP11-17112.1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.06870449	2.65732063	0.4894498	ZNF597	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0981169	6.12860558	0.48959959	BMP2K	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0314029	6.54898743	0.48961456	EZH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0365886	9.32155248	0.48961954	KALRN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.03412652	6.6187049	0.48963299	RAB21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.16651978	-0.05756	0.48963529	MBOAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2556992	-2.0320647	0.48964017	RANP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.07256351	1.47643153	0.48967621	RTDR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0630723	5.76942318	0.48971036	ELOVL6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.21734599	4.1547913	0.48971239	GPNMB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0611138	4.43906243	0.48975799	NYAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0671574	6.73484534	0.48975859	NSMF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0702069	3.60611149	0.48977803	COQ6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2509784	0.57128205	0.48995038	RP11-756P10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.06408552	3.65112742	0.49000969	CD27-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.07263299	3.33436283	0.49003628	CRISPLD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2098293	-0.9442837	0.49003829	AP003733.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.093419	1.86504178	0.49022549	TRPM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0567602	6.58190379	0.49025006	PABPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1138966	0.61893268	0.49029635	HHLA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.3167693	-0.7035663	0.49034947	RP11-624M8.	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.1240108	-0.922997	0.49036476	PGAM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0340157	5.84721402	0.49039194	WDR75	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2233114	-0.5632596	0.49040413	RP11-274B21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000029	-0.2341439	-0.834124	0.49040585	MIR381HG	lincRNA
BA8/9	ENSG0000029	0.14411451	-0.9104228	0.49042843	CTC-467M3.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000007	0.03031142	6.34816979	0.4905149	SART3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.3713924	-1.9313604	0.49059339	SLC13A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0255115	6.74377286	0.49063041	TMCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1641023	0.53204215	0.49063419	AP000473.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.0540348	4.64415943	0.49075084	GKAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.04290606	5.01792404	0.49075447	ZNF415	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0813954	2.70719612	0.49082042	INPP5E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.1776215	-1.1242267	0.49084948	GPR89B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.2582841	-2.1715064	0.4908739	RP11-23J9.4	processed_tra
BA8/9	ENSG0000018	0.16238152	-0.65498	0.49090042	GPR157	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.13420887	3.23405966	0.49091082	TJAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1115649	2.9305662	0.4909756	AGPAT9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.04693699	5.21293813	0.49097968	UROD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.08571595	3.46612226	0.49098889	TXNL4B	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0898337	1.98841166	0.49108838	LIMD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19692722	-1.1140683	0.49109367	ZNF807	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0952284	5.10894918	0.49114437	WIPF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04999363	8.33710854	0.49115657	GDI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2852679	-1.2997815	0.49119546	MST1L	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2130874	-0.3561684	0.49121022	RNU6-529P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1268354	0.3818511	0.49127873	LINC00959	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.27630163	-1.6953987	0.49129463	CD8B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1382715	0.44232856	0.49143568	CORT	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0380325	7.89225767	0.49144494	DOPEY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1132346	0.2995461	0.49145592	SPATA41	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.15726166	0.04049286	0.49147684	C2orf73	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11677252	2.2997764	0.49150602	RP11-378A13	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.05547782	5.24992456	0.49151748	PDE1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04501209	7.16136625	0.4915414	DYNC1I2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03697457	7.23716646	0.49159095	KATNAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1671223	-0.4266109	0.49168555	CYP3A5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2010603	-1.3018808	0.49173392	RP11-475N22	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.2027557	-0.9942592	0.49175972	MOGAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1241625	0.84672343	0.49182299	ZNF730	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0315879	7.22616975	0.49183014	SETD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0983221	4.29640186	0.49184232	WASF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05199538	3.50993231	0.49195894	TYW1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16973663	-1.1398263	0.4919862	RPL7P26	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.09092441	6.35303929	0.4920449	IQGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04939828	7.01094763	0.49211597	ZNF704	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1771705	-1.0072234	0.49213486	SUCLA2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0607074	2.94520373	0.49220607	SMDT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1831605	0.98192877	0.49221679	RP11-120J1.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0470172	3.75339416	0.49232946	C19orf66	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0462848	4.96155918	0.49234101	GGA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06686759	6.51358044	0.49240558	PLS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04430179	7.45842669	0.49242634	BTRC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07579313	2.93194687	0.49247476	PEX12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.098432	2.43293116	0.49267847	SOX13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07779924	4.68415203	0.4927276	RASGEF1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2502285	-0.9972687	0.49286222	RP11-123O22	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.10981118	2.32639409	0.49319485	PTER	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.22763825	0.70746499	0.4932114	SEPT7P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.05161563	5.68344473	0.49326397	ATP6AP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10351717	2.41601689	0.493294	HSPE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2234826	-1.7485303	0.49330029	RPL23AP35	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.1106462	0.97773883	0.49338898	SCARF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1940114	-0.8683182	0.49343142	CTD-2267D19	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0380867	4.12596109	0.49349648	LINC00630	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.05667433	4.10050042	0.49352457	PFN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02304957	6.70818134	0.49376049	KIAA0319L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0939047	1.47982733	0.49383189	ARID3A	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	-0.1346684	3.33297238	0.49385245	TDRD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.34134594	-2.3817373	0.49386257	RP11-715J22.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.1070538	0.20036702	0.49390837	RP3-437C15.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.05371054	4.85689769	0.49405556	SYT17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.06010543	4.43493973	0.4941454	FN3KRP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.07099615	7.32816545	0.49416282	RASGRF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0736454	6.33277082	0.49435797	LINC00461	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1639172	4.83264799	0.49441504	SNORD3A	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.05209322	6.08145443	0.49444021	CDS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.06132231	4.07874092	0.49447598	NCAPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.0259685	6.02546071	0.49454556	TOX4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2634305	-2.4157226	0.49455894	RP1-167A14.2	antisense
BA8/9	ENSG0000023	0.04932353	4.23283276	0.49472355	RNF144A-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.0874782	6.75395896	0.49475593	TRPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.22503359	-2.0209572	0.4947591	CTD-2528L19	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.1951967	-0.643768	0.49480009	SNORD115-11	snoRNA
BA8/9	ENSG0000024	0.16991787	-0.677355	0.49480136	RP11-219B17	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.247922	-0.1404991	0.49483603	IL7R	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.36711649	-1.6360851	0.49486253	CLEC17A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.2331805	-1.3207787	0.49486557	HPX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1548692	0.72387891	0.49489447	RSPH4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1230571	0.59875457	0.49498164	LINC01006	processed_tra
BA8/9	ENSG0000029	-0.1232625	-0.427971	0.49502057	CTC-564N23.2	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.2036728	-1.8928641	0.49502358	RP11-218L14	antisense
BA8/9	ENSG0000019	0.12532076	-0.2039953	0.49504029	C16orf86	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.17002982	-0.6152467	0.4950524	C11orf82	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.06725444	4.56142059	0.4951887	ASS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.15487472	1.16470139	0.4952591	CXCR4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0689162	4.95034823	0.49528114	MCCC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.061021	3.28822063	0.49532594	RLTPR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.0494494	7.20460647	0.49535706	FAR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0616266	4.19046506	0.49537679	IRF2BPL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03478544	6.95953176	0.49545777	UCHL5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0417045	4.61240684	0.49550567	ZNF143	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05000691	6.60623218	0.49552993	KRR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.04601363	5.02329999	0.49554453	RAB2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0591878	4.54765612	0.49559292	XPNPEP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0406851	6.10032702	0.49567292	CRTAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.17079785	0.86697769	0.49571829	RP11-30J20.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0324072	6.45307645	0.49572582	COG6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2139542	-0.6332722	0.49577426	FAM26F	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0675858	2.49284159	0.49586196	LIN9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.29673061	-0.0379738	0.49594927	AL589743.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.03343083	5.63990333	0.49595326	ENY2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.05729958	5.08021053	0.49600723	TSGA10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.04746116	5.88314626	0.49605943	ATP5G3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0976887	2.29283661	0.4960712	ABHD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.07485474	2.22900262	0.49607347	FBLL1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	-0.0891802	3.03188116	0.49610742	NAALADL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1631464	-0.9653255	0.49614914	MYO18B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04409561	6.12905208	0.49617284	ATPIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1760295	-2.0019888	0.4962104	RP11-302M6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1759528	-1.0179776	0.49628067	CCNB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0787797	3.92629536	0.49628557	TLL12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1025182	2.22357976	0.49632594	RAD51-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002	-0.1828132	-1.3542857	0.496351	CTD-2531D15	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.05059994	4.45480808	0.49636488	FANCM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0397148	5.67614339	0.49642994	CCDC43	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03898063	9.77770949	0.49646981	SORL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1701044	-0.6914767	0.49648333	PAPOLB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14242117	0.05382769	0.49650701	LECT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0631187	5.55189134	0.49653114	SUSD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1176922	0.88262162	0.49662966	DARC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1291493	0.08130915	0.49665099	RPLP0P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.15714345	0.1299086	0.49670949	RP11-326A19	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0670908	7.34877818	0.49690069	CADM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0536224	5.58104286	0.4969066	CHD1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04144547	4.23360724	0.49702732	TAF5L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.209938	-0.1652154	0.49711889	TNFRSF10D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2571834	-1.761112	0.49713415	GRP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.07569653	2.46582481	0.49713781	RP11-356J5.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	-0.1352775	-0.1002287	0.49719872	ZC3H12D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.2402582	-0.23848	0.49736402	GSG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0479603	4.64758566	0.49737423	DCUN1D2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1636455	-0.3931977	0.49740704	RP11-190P13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.20509093	-1.1939375	0.49742382	DUSP9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3537066	-2.256169	0.49744335	RP11-94B19.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	-0.0284239	7.87294543	0.49744941	RABGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13515134	2.11245829	0.49755384	RTP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0953372	2.68155591	0.49762523	C2CD4C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0396005	5.04724183	0.4977188	C21orf33	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.07205112	6.01385593	0.49777018	GAB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.0712734	1.42679736	0.49780034	RP11-807H7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.33231716	1.1647911	0.49784505	CD163	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.22289528	0.70350646	0.49787346	VCAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1317939	0.53821623	0.49790885	RP11-307O13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0529243	3.42628235	0.49791238	GPR173	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0547501	7.69085502	0.49792927	ABCA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1986255	-1.3553869	0.49797293	RP11-55L4.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0706071	3.68437569	0.49800446	GJC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04715136	4.19162222	0.49802021	NT5C3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2559721	-2.2282682	0.4981566	PKMP5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1008654	1.98016993	0.49815691	VANGL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0821507	1.83537648	0.49820695	ZNF792	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.10026054	1.40644947	0.49823251	ZNF599	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08738853	5.73741735	0.49835913	ACVR1C	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.21765332	-2.4179987	0.49837663	BCL2L10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2427204	-1.1523297	0.49855484	RP11-383G6.:	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	-0.0598505	6.34127792	0.49856949	RPL35A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1258265	0.31199724	0.49859662	C14orf64	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.081457	4.89380098	0.49863167	ZNF577	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0384881	3.73886777	0.49864735	TMUB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0719337	3.54621867	0.49867492	IL12RB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04737134	4.9800317	0.49872138	GCLM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2069319	-1.469509	0.49872341	AC037445.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.05391209	8.83927799	0.49873079	CNTNAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.22270624	-0.7914353	0.4987956	PRAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1713436	-0.3600904	0.49884976	CTA-246H3.1:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03361748	7.96520187	0.49892842	PCNX	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.09785831	3.91047808	0.49898816	USP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1044889	2.44894771	0.49901778	OSBPL7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.05362865	6.21868708	0.49904138	BZW1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.04432	3.69438826	0.49906295	MSRB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0364835	4.99569797	0.49913175	ZNF568	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0895775	1.05443089	0.49915553	SPATA24	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2008552	-0.766389	0.49918162	GOT2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1584978	0.79115851	0.49921525	RP11-527F13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.12640562	2.24067265	0.49937535	HELB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0887825	1.99777019	0.49952024	RFXANK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1311511	2.81980278	0.49952664	SLA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0692376	3.88125997	0.49963133	HID1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2153135	-1.5993577	0.49963796	IL1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1120369	1.61010781	0.49983047	GLUD1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.05326143	3.21834422	0.49990397	FAM69B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.056265	4.02029316	0.49992093	PMS2CL	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.110849	5.25985633	0.50010438	TP53INP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03599235	6.84498541	0.50010548	DNAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0367598	4.46993496	0.5001481	ZNF280B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1125682	3.12015368	0.50019758	DDX60L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1374077	-0.0332248	0.50022151	RP11-48G14.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08294853	3.96519785	0.50026149	SLC39A8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18969475	2.26211746	0.5002721	TLR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0328985	9.32987187	0.50030902	DLG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.22289659	0.81481266	0.50034913	RP1-249H1.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04551966	5.95379505	0.50038004	PPP2R5D	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.25192436	-1.0905777	0.50038173	GBP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1167107	2.42524475	0.50039517	APLN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.242757	-1.6058991	0.50040751	RP11-1124B1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.11657314	0.71338517	0.50049232	OCEL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0404974	5.57506534	0.50050311	ZNF121	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0424028	4.95918117	0.50050485	COQ7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2878918	-2.3440124	0.50058437	BOLA2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1082591	2.17313653	0.50065013	ARHGAP27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09748344	0.71289941	0.50072837	TCTE1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.0531124	5.07421701	0.50073862	BMPR1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1397327	0.2099634	0.5007479	GS1-166A23.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.06614526	7.8652508	0.50075417	LMTK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.03824697	7.59705548	0.50076336	CAMK2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3226036	-2.5294626	0.50078078	SNX18P26	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.1548128	-0.2634352	0.50080462	RP11-212D19	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.04271468	4.579687	0.5009391	GSS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.04909639	3.42576718	0.50096873	CUTC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0422033	3.24569243	0.50101181	ZNF689	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0573516	4.45335544	0.50108497	SLC25A14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1163724	2.49973016	0.50114752	SYCP2L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.1142607	1.32753004	0.50115707	CNN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.10672089	1.73901231	0.50120959	OTUB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.15241092	1.83519767	0.50125119	LGR5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0476181	5.03852056	0.50127634	GRINA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.1090145	1.37597923	0.50133006	RP11-571L19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.2393232	-0.9571304	0.50139948	RP11-467L24	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.1835996	0.87840983	0.50143427	PIWIL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0449282	4.84546134	0.50145483	KAT8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.04995258	7.45720524	0.5014708	AMPH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.25770542	-2.2548058	0.50155256	CTD-3064H18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.23223611	-2.1864353	0.50162809	MIR3661	miRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.24507965	-1.2201772	0.50165439	ARSI	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.26452891	-0.7915433	0.50189968	LINC00391	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0707926	3.44283224	0.50191479	ACAD10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1981524	-0.7985258	0.50209003	AC007386.4	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.05489834	5.69292634	0.5021165	ABHD13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03645724	5.29242046	0.50217713	AAMP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1635456	2.26587074	0.50223593	ADAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1593127	2.32688175	0.50228473	EFS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0976849	12.3762238	0.50229265	RN7SL2	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0516682	6.41386089	0.50231246	GABRB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1990849	0.16982029	0.50231696	RP11-61L19.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001	0.06819465	4.76674633	0.50248017	N6AMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.27594642	-2.3484291	0.50255586	AC010423.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.034853	5.11975567	0.50261022	ERI3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03142668	7.087084	0.5026375	CCDC47	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0300113	8.12724428	0.50264009	SENPE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0309134	6.47541642	0.50271893	TRAPPC10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.12453321	0.91600009	0.50276283	ZNF865	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.04523168	5.55575458	0.50277315	WDR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.07015276	6.41393979	0.50277522	LRRN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0389336	5.30316179	0.50277631	TMEM55A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03967033	7.82938606	0.50278284	SAMD12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.37906224	0.75634075	0.50293262	ANKRD20A14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0697849	7.7521619	0.50302821	GNAO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03851161	6.77852794	0.50304554	SNAPC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.07194702	2.24190949	0.50313679	ZNF486	protein_codir

BA8/9	ENSG00000014	-0.1561837	-0.5496065	0.50313989	TMC2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.1928635	-0.6275901	0.50314431	GNMT	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	0.07652841	1.81125076	0.50316267	TMEM141	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	0.12762322	1.67319371	0.50325502	CTB-78F1.1	antisense
BA8/9	ENSG00000010	-0.1693932	-0.0997076	0.50330957	PBX4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.03321515	5.95882065	0.50334902	CNRIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.0504475	5.77973826	0.5034639	PTPRE	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.082339	1.66055921	0.50346608	SDCBP2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG00000010	-0.0307095	5.79095247	0.50350179	EIF3B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.04165635	6.89120813	0.50356001	NUPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	0.09859765	2.23730115	0.50370385	FAM201B	pseudogene
BA8/9	ENSG00000023	-0.2078954	-0.6173445	0.50373073	RP11-343B5.1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000023	-0.3514437	5.21472976	0.50374331	CTD-2328D6.1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000014	-0.0839308	6.24716944	0.5037497	LPP	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	-0.0470268	5.80400558	0.50396977	HPRT1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	0.12245318	0.32412834	0.50398428	RP11-932O9.1	antisense
BA8/9	ENSG00000010	0.13151084	3.72190536	0.5040072	SALL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.1805545	0.30749007	0.50402282	SNORD115-1	snoRNA
BA8/9	ENSG00000010	-0.069386	2.1056582	0.50404926	LRWD1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.123667	0.88278766	0.50409129	SNORD94	snoRNA
BA8/9	ENSG00000023	0.22490373	-1.0970242	0.50409541	SNORA81	snoRNA
BA8/9	ENSG00000010	-0.1082153	1.75769722	0.50413276	IL17RC	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	-0.1703043	-0.5858	0.50414686	CYP3A43	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	-0.104164	1.65070282	0.50416556	RGPD5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.17707782	-0.1877258	0.50424512	HEYL	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.066415	4.31354918	0.50428977	SLC25A22	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	0.07089961	4.9654293	0.5043422	SLC48A1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.0374501	5.70468762	0.5043525	ERCC6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.0658754	5.25133375	0.50435338	ZC3H12C	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.1144726	1.45859143	0.50442499	HIST1H3A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.26410366	-1.7481171	0.50444544	NAT16	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.20250539	6.09864367	0.50449819	C3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.2034047	-1.214219	0.50456678	CTD-2275D24	lincRNA
BA8/9	ENSG00000023	-0.1520183	0.06245067	0.50458835	SLC35E2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.04321356	4.34816117	0.50463659	GTPBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.09356598	3.69561657	0.5046459	LIMS1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	0.09858534	2.6972556	0.50467238	ZBED3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG00000023	0.1806899	-1.9481342	0.50468926	CTC-338M12.1	antisense
BA8/9	ENSG00000023	0.04892273	4.8927497	0.50469663	ADSL	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	0.13960882	1.94613897	0.50480523	CHST7	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.0434687	6.30854164	0.50480961	UBA52	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.2266306	-2.3673279	0.50488272	C9orf169	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.1722008	-1.3635129	0.50490531	FTH1P12	pseudogene
BA8/9	ENSG00000017	0.1678639	1.88995121	0.50492552	BIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.06287192	3.32970954	0.5049463	MOSPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.1122193	3.31595927	0.50497499	FNDC9	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	-0.0407501	4.72949505	0.50502859	PRMT5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000006	0.08076347	5.04121545	0.50506939	ATP11A	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.0472155	5.76370914	0.50512293	CHMP4B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.23850981	4.40118596	0.50514105	RP11-313J2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.0717703	3.64008521	0.50521296	GPC6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1312092	-0.6239909	0.50522413	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000006	0.07451183	2.2424391	0.5052693	ISOC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.0465436	4.4102183	0.5052723	FUT11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.2257025	0.33361687	0.50529046	C1orf110	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0902384	2.78900543	0.50530395	ZCWPW1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0686503	2.89785576	0.50532135	FAHD2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.16312356	-1.5837147	0.5054347	RP11-538I12.	antisense
BA8/9	ENSG0000018	0.0615592	5.02317239	0.50544206	KCNA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.082046	2.94427379	0.50544309	PRKX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0457474	5.86222042	0.50552416	FAM131A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.0373798	6.68996363	0.50555865	ANKRD50	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0560906	5.23274563	0.5057266	KDM6A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2058436	-1.8795255	0.50574533	CTAGE12P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000008	0.19250159	-1.291228	0.50579846	ORC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.05211515	5.55927846	0.50580625	IMPACT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.04807735	4.57290829	0.50588829	SNHG5	processed_tra
BA8/9	ENSG0000000	-0.3134373	-2.5704321	0.50592198	TNFRSF12A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.14557192	1.47110194	0.50592945	RP11-406A9.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.055991	4.79419507	0.50599997	MATK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0928826	3.44351587	0.50607955	PALD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.28206742	-1.8186791	0.50615407	RN7SL617P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000014	0.27232381	1.16257874	0.50615451	IGSF6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0379285	6.44732003	0.50623037	RBM12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0311874	8.44468201	0.50624645	GABBR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.05485555	6.05959791	0.50626533	MXRA7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0403761	6.90216549	0.50632022	CACNA2D3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1554755	2.17431741	0.50632939	PKD1P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.1383593	3.61351154	0.50635392	VWA3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.05494086	7.13002328	0.50641741	SRI	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1014281	0.78226268	0.50642775	FBXO6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.23774079	2.8745696	0.50648154	CD84	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.16696562	-0.9339807	0.50649686	RP11-318A15	antisense
BA8/9	ENSG0000002	0.15120042	-1.4263215	0.50654934	AC004017.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.12900953	2.80975102	0.50661827	NPY2R	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.057099	5.20976422	0.50665568	IPO13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.23998482	-1.135623	0.50673911	GIPR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.157065	0.31546866	0.50683233	LINC00683	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.11865811	0.2930776	0.5068379	AC007405.6	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.06339578	3.30977403	0.50693346	TP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.1129294	1.38505563	0.50693711	INTS6-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.1836904	1.7293443	0.50695354	KLKB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.08055434	8.06623566	0.50701735	ERBB2IP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0779243	2.57078961	0.50705131	NAGA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0926816	2.6737443	0.50707404	TYW1B	polymorphic
BA8/9	ENSG0000002	0.10166967	0.82209625	0.50710938	RP11-98I9.4	antisense

BA8/9	ENSG0000018	0.06083355	5.69758054	0.50717243	CEND1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.07779177	2.3878971	0.50725453	TAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1221354	3.19143591	0.50732455	MGST1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0594181	5.79488284	0.50734877	RPL36	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0688702	4.04285734	0.50737658	KCNK12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1295951	1.43414037	0.50739071	MYO1F	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.2149559	-1.0258736	0.50740639	SNX15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.18016283	-1.5867188	0.50745041	AKAP14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0488634	4.02388917	0.50745559	ST3GAL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0441026	4.38364402	0.5074972	RNF138	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0390453	4.12062704	0.50753508	WDR5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.10500514	6.86715744	0.50756499	RASSF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.06373353	3.41396538	0.50758123	TRIAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0234197	6.29259253	0.5076382	NUP153	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.15729371	2.07694619	0.50774424	C5orf64	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0611068	6.54403601	0.50776606	ETV1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0763079	5.08511834	0.50778046	CDH20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.1891779	-0.7485314	0.50778502	RP11-613F22	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.37046119	-2.5297244	0.50782254	TCEB1P23	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	0.25599164	-2.1462163	0.50783773	RP11-467P9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.1035448	2.30055258	0.50783828	SLC4A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1027763	0.72886575	0.50786048	UGDH-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.0472843	7.80741513	0.50789486	BTBD10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.07920785	9.75315602	0.50793947	RGS4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0954698	3.25621408	0.50795798	MCTP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0459752	5.8625049	0.50796409	KARS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.31153316	-1.8525381	0.50798882	ANKRD30BP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.0323398	7.34861853	0.5080002	SAP18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2133887	-0.8038612	0.5080646	RP11-236J17	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000017	-0.1317509	4.73252344	0.50821181	CDC42EP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.04595805	7.03242088	0.50821914	STT3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.25798828	-2.0642969	0.50822522	AC018890.6	antisense
BA8/9	ENSG0000029	0.14082324	0.04408787	0.50823255	FAM181A-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000016	0.06377735	7.00133755	0.50825061	SYNPR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1703833	-1.2618856	0.50829357	CTD-3222D19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000006	-0.1063555	0.62242041	0.50832502	PRDM6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0323943	8.63566857	0.50840002	VPS13A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0956849	3.53798674	0.50848279	ARHGAP22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.27751131	-1.6842846	0.50856693	RP5-978I12.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0600145	4.56894865	0.50860352	CHSY1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.35498965	2.05013077	0.50874448	TXLNG2P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.0719251	5.45327981	0.50875576	PTPN14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0513015	5.07145311	0.5088071	IVD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0634929	3.77866945	0.50887567	TTC27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0383323	4.87247202	0.5091385	POLG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.0529647	5.8138863	0.50915375	TRAPPC13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1317637	1.7706835	0.5092633	TEC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.04967499	5.86928494	0.50929989	GNAI2	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.072006	3.90850675	0.5094802	ZNF391	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.145326	0.22943721	0.50951863	CTC-321K16.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.09039612	1.45096466	0.50958307	RP11-522I20.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.12039092	4.05944563	0.50963863	ZNF100	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0494702	4.21127785	0.50971848	CUL7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.092029	2.10466306	0.50974719	FPGS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19619944	-1.1699158	0.50983291	RP11-317N8.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0808292	1.40526307	0.50991535	RP11-549B18	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.14460683	0.88994461	0.51003782	ITGA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05678168	6.11214442	0.5101252	RP11-701H24	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.04546731	6.83965603	0.51013395	FAM131B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04086325	10.1446736	0.51017167	MATR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11885109	1.84667868	0.51020801	FAM227B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0393261	5.36036867	0.51030725	PIP5K1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.27848475	2.42312671	0.51031432	HLA-DRB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.39098128	-0.3272832	0.51032257	RP11-1026M.	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04786883	4.80458207	0.51032455	ZNF573	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2729248	-2.0198099	0.51037803	RP11-548H3.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1919007	2.55327327	0.51040263	RP11-266K4.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0694614	3.07143838	0.51049406	PMVK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1949802	-0.4678536	0.51050719	RP11-181E10	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1400253	3.10074958	0.51063076	MYOF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1074445	3.37864089	0.51064505	LINC00654	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1054063	1.89471729	0.51069141	TRAF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.137091	0.54277782	0.5106992	AC002117.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.055624	5.81835617	0.51070695	ANKRD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1519416	-0.854951	0.51077088	VIMP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.2356779	-0.2277341	0.51078193	RP4-756H11.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.0794804	2.86159606	0.51079577	NELFA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1125103	2.20935604	0.51090219	CCDC109B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2615057	-2.299254	0.51092386	RP11-753N8.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0920564	4.80479054	0.5109556	FSTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0695698	4.8779656	0.51109114	ZSCAN30	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2567817	-1.7849035	0.51110081	SMPDL3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1400914	0.91355481	0.51111964	PAK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06897523	3.67131692	0.51115839	C14orf119	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0268301	7.7092755	0.51118418	HELZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0722489	3.92022023	0.51123931	CCDC85C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0760067	2.3992485	0.51124698	NR1H3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0696762	2.94279184	0.51130236	SAMD15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0456538	4.0588255	0.51130297	RP6-42F4.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.0481241	4.91341842	0.51134428	CPSF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1989442	-1.5427538	0.51136957	RNU2-68P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2455224	-1.4167013	0.51140993	RP11-757F18	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.03457799	5.25884109	0.51150562	CSTF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0699194	4.77327586	0.51153079	RPL10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08439593	2.17147837	0.51157869	ATP1A1OS	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.03747183	6.36522626	0.51159533	ANP32A	protein_codir

BA8/9	ENSG00000018	0.0526652	6.51976925	0.51164189	PJA1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.0496208	9.42630021	0.51164449	EEF1A1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.1663737	0.62014961	0.51167296	RP11-775J23	pseudogene
BA8/9	ENSG00000000	-0.0358789	7.68647108	0.51168865	VEZT	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	0.14433716	0.95276128	0.51188717	RP11-343L5.2	lincRNA
BA8/9	ENSG00000017	0.08976767	2.0199312	0.51193338	SSH3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	-0.0405754	4.6260358	0.51193808	SAMM50	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	0.15177382	3.28504484	0.51194372	CD302	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.0896931	4.15024495	0.51197791	PHACTR4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.2438746	-0.6994672	0.51200919	RPL3P5	pseudogene
BA8/9	ENSG00000018	0.11764161	1.50152038	0.51218195	FFAR4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000	-0.2174304	-2.2244054	0.51221852	TNMD	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	0.23893369	-2.0480032	0.5123503	RP11-84A1.3	antisense
BA8/9	ENSG00000018	0.03555633	5.90730284	0.51237502	UBE2Z	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0409984	4.03428411	0.51240852	NSUN3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.1755702	0.99637414	0.51249234	HCG23	antisense
BA8/9	ENSG00000010	-0.0974071	4.02616535	0.51256425	MID1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0462512	6.15878201	0.51276849	FAM211A-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG00000018	-0.2383059	-2.2740651	0.51277961	DNAJB13	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.05846181	4.43938236	0.51288166	RIT2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000028	0.21066166	-0.9596805	0.51299292	RP11-483H11	pseudogene
BA8/9	ENSG00000010	-0.0466491	6.12016745	0.51299592	RPRD2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.1018632	2.90706003	0.51302924	RP11-578F21	pseudogene
BA8/9	ENSG00000018	0.0286943	8.7562869	0.51306671	LPHN3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.1975917	-1.0796754	0.51309136	RN7SL800P	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000018	0.04753013	8.33045044	0.51309901	NCL	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.1012505	1.18841755	0.51310108	XRCC3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.047279	4.37146495	0.51329428	NFATC2IP	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.04624894	8.42903099	0.5133047	HSPA12A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000028	-0.1969268	-1.0126965	0.51331858	RNU6-107P	snRNA
BA8/9	ENSG00000024	-0.2194181	-1.0210381	0.51336159	JMJD7	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.04591887	7.5276447	0.51336552	FAM49B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.1962048	-0.501778	0.51338363	RP11-728E14	lincRNA
BA8/9	ENSG00000028	0.09152547	1.29181853	0.51347057	RP11-111M27	lincRNA
BA8/9	ENSG00000010	-0.0699404	6.05065901	0.51350438	FOXK1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.18654711	-0.7814731	0.51354751	ZNF695	protein_codir
BA8/9	ENSG00000028	-0.2292078	-1.294473	0.5136082	RP11-685N10	antisense
BA8/9	ENSG00000014	0.08208693	2.72362141	0.51361671	NXPH2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	-0.2203569	-0.9810162	0.51361703	PLEKHA4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.06146801	3.37717537	0.51368553	KCNS3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.2441275	-1.5575904	0.51371541	RP11-178L8.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000018	0.06065245	5.28646246	0.51371695	RRAGA	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.12292445	-0.4206728	0.51382748	ZNHIT2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	0.27355823	-2.1187104	0.51387363	RP11-110I1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000013	-0.0540107	5.97708993	0.51387923	EPHA7	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	0.28715285	-1.0559876	0.51390803	TMEM27	protein_codir
BA8/9	ENSG00000028	0.19111819	-0.7281317	0.5140531	RP11-809N8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000010	-0.0466206	6.18724007	0.51405973	CSGALNACT2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	-0.1542927	-0.203059	0.51411676	RP11-177C12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.0422841	4.65412715	0.51420294	CCDC117	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05562037	3.17584227	0.51428638	B3GALT6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.04191398	4.1125531	0.514341	ECSIT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0434271	6.76145869	0.51434983	CPEB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0798343	4.29093291	0.51436716	ERMARD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1201797	0.7505591	0.51442428	GNG5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2538855	-2.1798835	0.51445126	RP11-893F2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.05546442	4.00633607	0.51446117	RAE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.047041	3.87663296	0.51446841	C9orf69	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2686444	-1.8218477	0.51451859	RP11-185J20	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0549736	4.91458875	0.51452971	MIS18BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0496915	5.80169566	0.51455731	CCDC30	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0541717	9.50238221	0.51460476	RYR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.06766968	5.98788924	0.51460796	SCARNA7	snoRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.07085622	3.43625659	0.51464594	DERA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.13521899	0.16994255	0.51465862	AL353791.1	protein_codin
BA8/9	ENSG0000023	-0.203384	-1.2325271	0.51480674	RPL7P14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.3142102	-2.0663811	0.51484742	SUMO2P17	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.11537743	0.8560208	0.51484937	ACADS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0615375	4.36858162	0.51485315	GATAD2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0319683	5.24153795	0.51493053	RAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.18271624	-0.8123063	0.51493102	CD160	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1211664	0.69388215	0.51504748	RARRES2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09175524	3.73669806	0.51508757	ATP11C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1889795	-1.1746745	0.51515556	LRRC36	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.051904	4.26109337	0.51517674	ANKRA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1205671	0.96798361	0.51519176	TUBA3FP	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.1545896	0.27238637	0.51525666	ANKRD44-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG0000023	-0.1188408	0.80762967	0.51526029	CTD-2020K17	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0639765	3.59950051	0.51527991	DNAJC17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1415403	2.80052054	0.5154063	TCEA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.04475519	7.44101726	0.51559476	NRIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.23612023	-1.7814243	0.51573422	AB019441.29	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0719058	4.28870953	0.51582726	CYB5R3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0633202	4.00733491	0.51592362	ATP5G1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0562246	4.68196206	0.51592783	PFDN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0531751	4.21769049	0.51593375	KIFC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	-0.0534298	6.76277932	0.51594812	ROCK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	-0.0955682	4.34880419	0.51597338	HCN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0761533	2.34195484	0.51597393	AP5Z1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0410378	7.37905654	0.5160379	SMCHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0394262	7.99409561	0.51615113	RPL37	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0367917	5.64069912	0.51629279	TNFAIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000003	-0.0982931	0.49577465	0.51633053	DEPDC1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1676272	0.40329213	0.51634913	RASL11A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11333897	1.66287655	0.51637679	HLA-F	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0570453	2.49584817	0.5164178	G6PC3	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.2236758	-1.6387148	0.51646167	RP11-455F5.5	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.04737728	5.10517788	0.51647855	SNRPB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.06130331	4.63164455	0.5164948	CDC7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0432724	10.699829	0.51654544	SYNE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0627412	3.89577477	0.51660498	GALNTL6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1026899	0.02669163	0.51661558	P4HA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.3164188	-1.2615961	0.51669845	DDX43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0880067	2.97171166	0.51682346	SLC12A8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0535509	4.46194821	0.5168539	C10orf12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07274068	5.85651246	0.51688135	MEST	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.113778	6.90044463	0.51692471	SPARC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0569594	7.3521716	0.51693689	MYSM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05983929	5.37230555	0.51698347	SLITRK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.18123862	1.07261294	0.51704466	ZNF366	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0831274	2.82120602	0.51705851	ZSCAN9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0577008	3.38986047	0.51710055	GTPBP8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0410226	4.94793864	0.51713373	DEPDC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.1744786	-0.6663381	0.517164	RP11-266K22	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.0760417	2.69508308	0.51718791	CTD-2260A17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0679333	2.59579734	0.51721419	SIAH3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07603631	1.21974493	0.51721514	PYCR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0226718	7.53704721	0.51727721	SHOC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13624448	1.00586997	0.51741875	HMHA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0527962	3.99524563	0.51748483	SNHG16	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.0930896	7.38189468	0.51759176	WSB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0327881	5.99506822	0.51761372	HDAC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0928508	6.05759776	0.51761689	FASN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.22240165	-1.7455034	0.51761716	AVPR1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04364371	8.27700585	0.51769137	NPTN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0613504	4.41156939	0.5179715	RBM45	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0398055	7.38337415	0.51801239	PPFIBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1211781	0.82414594	0.51803068	CPO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1439666	-0.181453	0.5180455	GATSL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.108273	0.51307517	0.51805561	CLDN16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03885964	7.16434877	0.51809574	HMGB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1652413	0.29439691	0.51817837	RP11-686G23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.17285432	3.6947605	0.5182591	RP11-862L9.3	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.1746547	-1.8962014	0.51829654	TMEM212	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.06902685	4.27004867	0.51837605	ATP5J2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3434638	-0.5866915	0.51840874	AC069213.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.2203639	-2.0558697	0.51841232	AC187652.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0667911	2.2694839	0.51845533	NUDT22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08809985	2.01765903	0.51850536	CHRAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0475012	7.82993997	0.51852365	HERC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03999831	6.37389784	0.51853276	NAA30	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05250274	4.49947811	0.51858068	IPMK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0312696	5.00906678	0.51859658	DNAJC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.16664663	2.29767124	0.5186932	PIK3AP1	protein_codir

BA8/9	ENSG00000100000001	-0.066501	2.56319097	0.5187194	KLHDC9	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.0671785	5.8401062	0.51888161	AFF1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	0.03777646	4.33996375	0.51890376	GPN1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	0.04420296	6.67697492	0.51892205	RIMKLA	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000004	-0.0935933	1.26770166	0.51893741	RP11-234A1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000200000003	0.18607009	-1.8242319	0.51899163	RP11-382D8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.1908531	-1.8790818	0.51901831	RP11-255E6.6	antisense
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.1450786	-0.6888292	0.5190723	RP11-173P15	antisense
BA8/9	ENSG00000100000001	0.03539167	6.76476559	0.51920258	COPS2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.2168629	-1.3255523	0.5192032	KLF3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000200000003	-0.1018366	0.42465944	0.51926698	RP5-896L10.1	antisense
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.1801493	-0.9493917	0.51932516	PABPC3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.2066746	-1.5015834	0.51933755	RP11-715J22	antisense
BA8/9	ENSG00000100000001	0.02853173	7.90916539	0.51941053	NEMF	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.090135	7.09803293	0.51946167	NPTXR	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.0849811	1.85067171	0.51948342	RP11-706O15	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.0543485	4.64434746	0.51956248	MORN4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	0.1982613	-1.4662392	0.51961753	RP3-476K8.3	antisense
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.0350763	4.94617982	0.51963239	ZKSCAN5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	0.0553891	4.8121383	0.51980191	UEVLD	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	0.12262613	0.26423526	0.51986513	RP1-168L15.5	antisense
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.1738216	-0.6706659	0.51992681	RP11-1000B6	lincRNA
BA8/9	ENSG00000100000004	-0.0304516	7.70124223	0.52006659	LYST	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000003	0.16714076	-1.7797611	0.52024974	YWHAEP5	pseudogene
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.0398764	6.00053796	0.5202672	IST1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	0.2190474	-2.180756	0.52027235	RP11-256L6.2	antisense
BA8/9	ENSG00000100000001	0.10155921	6.76608421	0.52028735	S100B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.135882	1.3372361	0.52031861	RP11-535M1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000200000002	0.19129261	-0.9316276	0.52036286	RP11-546K22	lincRNA
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.2729209	-1.908662	0.52042581	RP11-283G6.1	antisense
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.2905249	-1.8139533	0.52042667	CR392039.2	miRNA
BA8/9	ENSG00000000000007	-0.0654616	3.9665929	0.5204526	SCARB1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	0.04489063	10.476003	0.52048346	MYO5A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.2202434	-1.9799865	0.52052732	RP1-168P16.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.2114614	-0.9893001	0.52054791	RNU5B-1	snRNA
BA8/9	ENSG00000100000001	0.11113532	4.31527938	0.52059223	EGLN3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.0411767	6.41318155	0.52062034	DIP2C	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.2372726	-1.2917979	0.52062996	GLI1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	0.04464899	9.4312674	0.52063212	MAN1A2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.0394085	5.45710573	0.52063444	SLC30A7	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	0.21465298	-1.4806471	0.52065722	MRPS21P3	pseudogene
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.0726704	2.14395908	0.52071438	BRI3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.0263228	7.31693773	0.52078452	PDS5A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000000009	0.1099837	2.17494827	0.52082473	BAMBI	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000003	-0.233015	-1.2808442	0.52085949	ARID4B-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.1121237	0.78834951	0.52087895	RP11-773D16	lincRNA
BA8/9	ENSG00000100000001	-0.051375	3.10704403	0.52106471	SLC35A4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000002	-0.1654653	-0.6378436	0.5211204	CTD-2293H3.1	sense_intronic

BA8/9	ENSG000002	-0.2351339	-2.0022493	0.52134443	AC002044.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	-0.0485637	5.8744862	0.52136719	OSBPL9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0575948	4.66655774	0.52140072	GALNT16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04619306	4.84676963	0.52145763	CCDC53	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.16757385	-0.4074091	0.52146612	AC115522.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.2079489	-2.287294	0.52147126	RAB38	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0676103	5.72676622	0.52151195	DNAJC15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03656323	5.81587238	0.52169834	ORC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1986741	-1.4239347	0.5217646	RN7SL517P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1096189	0.79050554	0.52186208	RP11-876N24	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	0.18211537	-0.7612681	0.52186784	snoU109	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0463203	4.7276308	0.52189541	USP6NL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.24840511	-1.5168702	0.52205527	EGFL8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1500509	0.74765203	0.52206093	PIK3C2G	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2430701	-2.1152028	0.52212378	GATSL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.14175868	-0.0992723	0.52213283	AMDHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1026041	-0.081688	0.52215442	PCDHA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07864876	2.17222647	0.52215449	OR14I1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3256573	0.81758312	0.52216565	RP11-469N6	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.06152375	4.81053049	0.52220071	CTD-2044J15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.19861502	-0.4076757	0.52223122	GPX1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.2061443	-1.7951271	0.5222586	RP11-329A14	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.09103	3.16474851	0.52228365	AC007566.10	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1337408	0.25650373	0.5222887	NUDT13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.2162861	-1.8208804	0.52235368	PRKRIRP7	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.1047809	4.93901635	0.52249463	RAPGEF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.03304327	4.21970294	0.52252801	ALG9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0674626	2.59299706	0.52253964	ZKSCAN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2374312	-1.8977892	0.52255132	AC007163.6	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1498835	1.72670936	0.52261064	PMS2P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.03875327	6.59781045	0.52264341	ARL5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06060575	5.20404171	0.52274035	PTPDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1500095	0.81795634	0.52275544	KANK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0637718	4.15039477	0.52278282	COTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1512949	1.90785658	0.52279524	LDLRAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.1955518	-0.9022514	0.52282415	MICB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.1655642	-1.0796429	0.52284037	RP4-751H13	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.04726099	4.86941381	0.52293423	GNPDA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0931062	1.0000828	0.52300972	KIF23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0511752	3.40621973	0.52303046	TCTN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1640393	-0.2748362	0.52311139	SNORD115-42	snoRNA
BA8/9	ENSG000000	0.03955431	5.14214441	0.52316091	ALAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0414413	5.30081612	0.52319066	PHLDA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2398609	-2.0134133	0.52325414	RPL29P11	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.34139369	-2.3211	0.52328481	SNORD37	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	0.10848197	-0.3090344	0.5233213	AC000068.5	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.1477495	-0.2548163	0.5233787	RP11-556O9	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.10225085	1.70039609	0.52342125	NOD1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	0.13071199	7.22820335	0.52344112	MT-ATP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.42214201	-1.9033131	0.52345636	RP11-927P21	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0322712	7.33248055	0.5234676	CDH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0314152	8.15774576	0.52364704	NCOR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.3394464	-1.9216488	0.52367857	POU5F1P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.1338769	-0.5000634	0.52368112	IL15RA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.27561495	-1.9878058	0.52370179	RP11-431M3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0908483	0.79042741	0.52372992	PMF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0565396	4.94315234	0.52376424	LRRC28	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1287243	0.65489711	0.52381751	GLIS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0430152	6.91374209	0.52387608	CALN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06908863	1.66121189	0.52395874	MAPKAPK5-A	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.0475491	5.56104765	0.52397141	ETFA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.23500816	1.61434503	0.52399729	CLEC7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0851489	2.14320482	0.52402224	EVA1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0379421	4.32215349	0.52404668	UTP14A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.10294469	1.0109589	0.5240793	AC144652.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1225829	-0.4697656	0.52410223	RNF39	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1070499	0.94350628	0.5241616	CD58	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.34373837	-2.0003808	0.52424525	BRWD1-IT1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000	-0.0367115	5.86624132	0.52433871	TAF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1224154	3.64454856	0.52438262	CROCCP2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.2217796	-1.9427717	0.52441772	RP11-841C19	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0383567	5.44426553	0.52447976	FASTKD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.20710036	-1.4950227	0.52449974	TBX19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.21403568	-1.3419813	0.5245054	SNRPGP14	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.04967079	3.6041826	0.52453183	MORN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03586722	5.75742987	0.52453621	LEPROTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09871232	1.16256046	0.52455055	CAPS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.084745	1.88885255	0.52456633	MST4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04659716	5.87950066	0.52467761	RP11-156E6.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001	-0.2460873	2.572034	0.5247753	LYVE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0492772	7.63502315	0.5248537	MAPK8IP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.035311	7.81265731	0.5248641	GPI	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.2324601	-1.3223261	0.52499486	RP11-315J22	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0773188	3.28853159	0.52500548	HTR2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06872447	9.33477803	0.52501791	SLC24A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1109929	1.6863102	0.52505342	FANCG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1137343	2.89434638	0.52510866	PDLIM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1041683	4.63098821	0.52517161	DCN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09149083	1.30385282	0.52531225	DHRS4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1090965	1.10902343	0.52532219	SNORD113-3	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	0.06108854	4.69393467	0.52540832	CRYL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1029154	1.11439512	0.52543719	CORIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0333248	5.5197671	0.52543749	STRIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09105662	2.75999524	0.52546237	TTC23	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1050242	3.10776062	0.52546563	FAM13A-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.044795	6.48595927	0.52549942	ABL2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	-0.0489709	3.73027533	0.52550278	FAM122A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.247392	-1.9030429	0.52556138	AC004951.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0761298	1.57241037	0.52559264	NT5M	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1571261	0.17767919	0.52559466	CCDC78	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.10272842	2.92239249	0.52567726	C8orf88	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.07088612	2.10456141	0.5256897	PIGW	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.131981	-0.3795559	0.52573882	SPAG5-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000018	-0.0463263	6.16398354	0.52576095	PNMA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.042432	3.66209984	0.52578609	ZNF836	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.12610421	3.59256686	0.52579045	PTRF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1707964	-1.656523	0.52583468	AP000783.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0456293	4.77086274	0.52588201	LMLN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.05066552	6.51653435	0.525971	MGST3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1064878	0.94249342	0.5260497	TCEA1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.0630655	5.95289403	0.52608783	RPL26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.12816392	-0.4571824	0.52620281	ABCA12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.07059617	4.53374066	0.52621283	SEMA7A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.193734	-0.809866	0.52623199	RN7SKP53	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0755127	4.35848994	0.52624689	SPATA6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2306295	-0.2056242	0.526247	RP4-802A10.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000017	-0.050918	4.77133779	0.52629785	CDKN2D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.1308644	-0.2593861	0.52632745	MORN5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.05113483	5.75545716	0.52657241	CAPS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03466305	5.75449419	0.52662612	MSH6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.06096	4.74419402	0.52666286	RP11-284N8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.0337255	6.42426034	0.52674188	SRSF10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0315486	8.95544663	0.52683919	ZNF638	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.06592014	5.69706409	0.52684667	1-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03791721	7.6424022	0.52696198	DENND5B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0394311	3.87667149	0.52696215	SIRT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.04750282	8.24087023	0.52697654	CTNNB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.06107635	9.03707214	0.52712445	ADCY1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0423482	5.02459863	0.52714635	NDUFAF7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.36424469	-0.4309233	0.52717227	WI2-3658N16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.08542148	2.38182549	0.52719558	TMIE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1568846	-0.1833692	0.52726323	RP11-80H8.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.2213069	-0.7420069	0.52727793	KRT18P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.0882066	6.31943021	0.52737147	CDK5RAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.03863819	6.71609097	0.52754863	PSMD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.09523683	0.87176705	0.5275574	RPS10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.161191	-0.0480226	0.52758334	SNORA67	snoRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.10783482	4.9013151	0.52758919	UACA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.26380323	-1.7498245	0.5276021	RFPL3S	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05959548	3.37887702	0.52763364	FASTKD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.24459486	-2.1108378	0.5276504	RP11-436I9.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.2047742	-0.1759827	0.52778081	RP11-473M20	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.1397107	-0.5513854	0.52780033	FZD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.300324	-2.6503509	0.52789352	FEZF1-AS1	antisense

BA8/9	ENSG000000008	-0.1066411	1.58415998	0.52798414	B4GALT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0425951	4.24661682	0.52802179	ZNF527	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.05516077	6.36880681	0.52806277	ZNF680	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1946701	-2.0320464	0.52807167	RP1-313I6.12	antisense
BA8/9	ENSG000000027	-0.1674991	0.15883772	0.52816309	GS1-304P7.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000013	-0.0957764	1.90819657	0.5281691	TSPAN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.2198887	-1.7823639	0.52826135	RP11-260O18	lincRNA
BA8/9	ENSG000000026	-0.0944145	1.56015819	0.52837947	RN7SL381P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000026	-0.1351774	-0.1763451	0.52839393	RP11-15A1.2	antisense
BA8/9	ENSG000000018	0.04830102	5.75879664	0.52843837	NKRF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.12502104	-0.5538274	0.52861347	RP11-398C13	lincRNA
BA8/9	ENSG000000023	-0.194094	-2.1056291	0.52864078	CHRM3-AS2	processed_tra
BA8/9	ENSG000000019	-0.1406163	-0.0687443	0.52873212	GBP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.17642511	-1.418982	0.52889392	SVOPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.1442848	1.50862913	0.52891647	COL14A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1648035	3.63840126	0.52893665	SDPR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.12500898	-0.6372118	0.52894337	MESTP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000023	-0.1616754	-0.4463991	0.52903433	FAM204BP	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	0.25817335	-2.1056949	0.52907124	SIX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0299177	5.83812442	0.52916535	OXSR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.2332706	1.21130171	0.52930692	FAM66A	processed_tra
BA8/9	ENSG000000027	0.12216257	-0.2969813	0.52931613	RP1-283E3.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000014	-0.1015498	2.33887856	0.5293931	PLCB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.17433005	4.13086325	0.52940173	GREM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.10468379	1.53783887	0.52943909	RP11-798M19	antisense
BA8/9	ENSG000000026	-0.1618508	0.22695513	0.52953839	RNVU1-18	snRNA
BA8/9	ENSG000000026	0.17403429	-1.6322541	0.52954898	AC006116.24	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000019	0.0364698	5.39772485	0.52958006	OTUD6B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1537667	2.57098455	0.52965465	C10orf54	protein_codir
BA8/9	ENSG000000009	0.03354752	7.35776551	0.52987642	RAB18	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.13756355	0.97462808	0.52989084	RP11-340F14	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000017	-0.1851549	-1.1269243	0.5300093	INHA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0914728	1.97210952	0.53001279	PLB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1918947	-1.1533602	0.53002674	RP11-119F7.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000019	-0.0575498	3.12195952	0.53007604	ZNF775	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.2414142	-2.0541187	0.53017383	FBXO43	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.2725425	-2.1230315	0.53021446	SLC7A11-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000027	-0.0869622	3.60340769	0.53027884	AC008269.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000014	-0.0868969	2.30574818	0.53037214	CTSK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.13879686	-0.2059178	0.53037226	AC073069.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000023	-0.1931395	-2.1054057	0.5303954	hsa-mir-490	antisense
BA8/9	ENSG000000027	-0.1507619	-0.1532524	0.53048567	RPS15AP10	pseudogene
BA8/9	ENSG000000026	-0.2891601	-2.2560543	0.53055108	AL359091.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.2009893	-0.1971676	0.53056509	TUSC7	antisense
BA8/9	ENSG000000029	-0.3684642	-2.2766511	0.53057576	RP11-182J1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	0.05449525	4.95192032	0.53074889	EFNB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.03097575	7.89955374	0.53078604	MIA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.1268729	0.87107345	0.53079135	RNF135	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	0.04491527	6.20419648	0.53079744	DAZAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0856302	5.62223246	0.53080043	DPY19L3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0481843	8.40768178	0.5308551	SPTBN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0580414	3.21732518	0.53104517	POLH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.2269847	-1.9301317	0.53108088	RP11-56F10.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.0473599	3.50006955	0.53112799	RFC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0258333	9.54488788	0.53115959	NUDT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0766061	1.59424613	0.53117407	CCDC147	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	0.04514168	5.12306053	0.53121397	XPC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.1872703	-0.6390486	0.5314862	SLC18A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0956757	2.32054502	0.531534	ERBB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1556656	-1.4060316	0.53154988	HGD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.1710836	-0.7100688	0.53155072	KRT31	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.09771169	3.48538985	0.53163036	C5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.02869433	6.71813397	0.53171044	ANKRD13C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.08248843	1.6604747	0.53173691	CDH3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.0502064	7.91397859	0.5318739	PNMAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0522751	2.39107264	0.53189659	GEMIN4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0373175	4.71217715	0.53196432	POLDIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.037722	7.32918923	0.53197575	MON2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.22052365	-1.7900745	0.53199614	TM4SF19-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.1277207	-0.3170604	0.53207509	CASZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0535328	3.06625235	0.53211598	C22orf46	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.1025317	7.08124372	0.53216361	PAIP2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.13156705	-1.1466451	0.53223774	CTD-2270N23	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	0.17125024	-1.4099859	0.53227213	SUB1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	0.40580792	-0.2932686	0.53233654	SNORD113	snoRNA
BA8/9	ENSG0000025	-0.1177563	0.31999752	0.53235585	RP11-588H23	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.19657499	1.55746749	0.53242306	OMD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	0.04197545	5.45524065	0.53244685	BRK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0455091	5.41859149	0.53249944	MRPS14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.025806	5.77860553	0.53259811	TSR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.10883944	1.89641368	0.53266846	GUSBP9	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.1584761	0.89014123	0.53293713	SDS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0376896	4.48497855	0.53295092	ZDHHC13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.065897	6.73434602	0.5331847	DMTN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.14584517	-1.0479833	0.53336548	RP13-270P17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.03831891	7.65297716	0.53338658	FAM20B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.2297783	-1.9224501	0.53343224	DUXAP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000015	-0.1019642	1.58283994	0.53349722	LATS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0814109	1.50571642	0.53358141	RPL4P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	-0.2004801	-2.1364712	0.53358577	SNORD115-36	snoRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.0384604	5.08316033	0.53359515	NOC2L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.05976604	2.87584094	0.53365386	CCNA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0533053	4.18045923	0.53370145	KCNA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	0.09820223	1.12547783	0.53383575	CHST9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.0611043	5.57778728	0.53390973	TOMM7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.14342223	0.84774865	0.53391167	TMEM233	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.2200206	1.07701587	0.53394742	AC012309.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1368385	-0.3254026	0.5339538	RP11-61113.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0946254	0.36328043	0.5340091	AC108142.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.14933148	-1.1220489	0.53417329	RP1-24914.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.07361165	1.82547166	0.53424369	MMP15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03969013	6.97223198	0.53425475	GOLM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1005355	1.18705062	0.5343062	RP11-359E3.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.0422191	5.87800279	0.5343345	CTR9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1378267	-0.527389	0.53435151	HCG25	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.04897	5.55548763	0.53436824	NUS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1089057	1.70807922	0.53450068	GOLGA2P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.1299617	-0.3188861	0.53453024	GCKR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06946988	3.68457729	0.53453211	NOMO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08272573	1.40860069	0.53461328	CBX8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1371963	0.32519272	0.53461606	TAS2R12	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.15264808	1.32687629	0.53461617	CIITA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03573561	7.35967729	0.53462724	FBXL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1021416	0.45024388	0.53465828	CACNA1F	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14143337	1.08401645	0.53468919	AP000525.9	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	0.13024414	0.20292974	0.53472965	RP5-882C2.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2167	-1.1788884	0.53473032	PAIP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.06101032	5.81901012	0.53476006	UNC5D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0685785	2.3028375	0.53480834	ALG10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15262782	1.80298235	0.53491541	SYT15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.03788493	4.81832987	0.53494645	CDC23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1688284	-0.9562449	0.53512507	GOLGA8M	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04666043	4.87512779	0.53514038	HN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1884301	-1.5256168	0.53534669	PKD1L3	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.0373746	5.73308628	0.53538157	LINC01128	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	0.13124245	0.05212388	0.53540187	AC011526.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.2109662	-1.5507706	0.53544369	CACNA2D4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14424512	-0.1146178	0.53545546	RP11-477E3.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.26933888	-0.8936533	0.53545614	SOHLH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10065663	2.89875774	0.5354623	OLIG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02753347	8.45330544	0.53546522	SMARCA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0569063	3.54321048	0.53554784	C11orf63	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.24279997	-1.751652	0.53581351	RP11-43619.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0322095	7.88139315	0.53583895	PHIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0384052	4.0195091	0.53584877	MAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.4137943	-1.830327	0.53586604	S100A8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1613845	-0.5115221	0.53589304	CTD-2293H3.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.14798394	-0.4911216	0.53589906	RP11-67L3.5	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0459798	5.26678747	0.53597423	MAP2K2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1094968	1.6467134	0.53600158	LMCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1925744	-1.7613055	0.53605456	CTC-304117.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1101222	1.71636875	0.53607438	NKAIN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04017589	6.5459047	0.53611387	SAR1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11689896	-0.0823008	0.53624293	SDF2L1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.0346428	6.96373076	0.53625148	CREBL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0699082	3.9259769	0.53639823	SLC25A24	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09568531	0.56531389	0.53641394	NKX3-1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0335327	6.85144836	0.53644304	SEC63	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10580805	1.23529038	0.53657934	RHOV	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1765432	-0.7361005	0.53660566	RP11-7O11.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1427762	-0.2060569	0.53668976	AP000487.5	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.10959047	0.06912034	0.53671148	RP11-113411:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0585891	4.52159192	0.53673973	OTUD7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04263568	4.61816413	0.53677788	PPP1CA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1053934	1.5785849	0.53681078	RP11-299J3.8	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.06274765	2.3221551	0.5368153	NOP16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1736765	-1.3118032	0.53685523	RP11-284B18	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0356792	6.26922363	0.53688811	CTBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0550814	4.71496854	0.5369215	IGSF21	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16300093	-1.247057	0.53696845	AP4B1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.0341519	8.70709265	0.53704959	PPFIA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2110876	-0.4610358	0.53706526	ALB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0355237	7.33358221	0.53708748	FER	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0576365	3.2813253	0.53711461	PRRT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16940507	-1.4128353	0.53711733	RP11-50D9.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.06233325	2.1471528	0.53714413	CENPN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0428196	6.41401996	0.53714631	EIF5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12471573	2.23769495	0.5372573	HERC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15830688	2.1297342	0.53730078	GIMAP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2579332	-2.3540407	0.53741073	RPL26P30	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1953135	-1.8517552	0.53742337	RP11-466A19	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.0318226	5.87187963	0.53747411	DYM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1303998	-0.3116929	0.53753657	ZMYM4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1673239	-0.8710853	0.53754558	SNORD114-9	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04110386	5.79492837	0.53762262	ANKRD27	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10667928	1.16895861	0.53763481	RP11-1017G2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1464592	-1.0724942	0.53766601	RP4-650F12.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.14045557	-0.4786589	0.53769028	RP11-181C21	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.08260103	2.39196589	0.53774602	AC074286.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	-0.2328823	-2.0752992	0.53775548	PRR26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.168689	-0.8140766	0.53777338	OLFML1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2711366	-2.2062781	0.53783019	RP11-23N2.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.3840985	-1.5445069	0.53786766	RPL7AP28	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1353319	4.32259765	0.53789255	BDNF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.057833	3.181412	0.537962	G6PD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0706431	1.85847947	0.53798818	TARBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04552681	5.03112725	0.53806682	IFNGR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1031715	4.00533334	0.53806778	STAC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0855446	1.9040436	0.53811912	ZNF185	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1457182	4.46062868	0.53825836	HEPH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1895963	-1.2795067	0.53841592	LINC00964	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06457076	2.81359007	0.53843579	ACTR5	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	-0.118489	2.79008042	0.53846774	PLEKHO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0918772	6.85296275	0.53851832	GATM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0390549	4.45547084	0.53852326	RBMX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0532188	3.37777744	0.53852625	TBC1D25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.19966801	-0.4715543	0.53854832	CTD-2587M2.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.1067665	2.91607269	0.53857425	LMCD1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000018	0.09319662	1.10245328	0.53861401	NHLRC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.1464688	-0.7523162	0.53865469	CHKB-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.16144539	-0.4575764	0.53871421	LSR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0972657	2.05850691	0.53876688	C5orf63	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0449529	4.3306405	0.53883512	AKIRIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.2209895	-1.2649889	0.53884726	IGF2BP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.1104475	1.1299512	0.53886826	CD36	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1567699	-0.756722	0.53887203	AP000936.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000029	0.20667074	-2.0748453	0.53887632	RP11-497E19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0632981	1.62675488	0.53890822	KLHDC8A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.10808919	3.23550915	0.53897991	KCTD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1517835	-1.0309176	0.53928509	LIME1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.03687085	6.03725102	0.53935462	UBQLN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.05351089	3.94381872	0.53937636	ZNF22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0556003	4.13790695	0.53939854	UFD1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0481391	2.77239502	0.53940802	ALKBH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0443955	5.36852868	0.53946425	HGSNAT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03741718	5.25294478	0.53946979	COPRS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0293941	10.0267792	0.53951504	TTC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.06017795	7.10644808	0.53953538	PCSK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04808694	5.35312817	0.53963233	PFDN4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0491655	5.47293857	0.53964615	MEIS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0871084	7.12917451	0.53965239	ANKRD11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0899425	3.76100019	0.53965792	SDK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.180185	-0.5919163	0.53971227	RP4-673D20.	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.0847397	3.59114153	0.53971883	NINL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.20432864	2.72042899	0.53979793	RP11-3N2.13	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.1746449	-1.1775469	0.5398393	RP11-731D1.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.2388342	-1.8600369	0.53984106	RP11-74E22.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.0495236	3.55968135	0.53984711	RNF25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.06382624	4.64639542	0.53988345	CPOX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04615001	7.56410375	0.53994989	AES	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.20294101	-1.4769736	0.5399525	RP1-266L20.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000014	-0.1377195	1.86295039	0.53996863	FAM198A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0395354	4.5200203	0.54005765	COX5A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0670996	2.61110568	0.54032017	SLC45A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.06530977	6.14874601	0.54033242	GPSM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.2000323	-2.1159632	0.54037534	RP11-347C18	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000027	-0.1477769	-0.0355453	0.54044318	RP3-406A7.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	-0.127487	2.58931001	0.54051108	RP11-2B6.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.13084432	0.06148501	0.54052014	ACTA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0445986	3.94760895	0.54052779	NSMCE2	protein_codir

BA8/9	ENSG000000001	-0.1219675	0.71309574	0.54054581	LAMC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0471747	7.09612418	0.54055767	PEAK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.1939654	-2.1225243	0.54056329	RP11-303E16	processed_tra
BA8/9	ENSG000000021	0.17354435	-1.3638476	0.54059368	RP11-58A17.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000027	0.07112695	1.37051785	0.54069483	RP11-121L10	pseudogene
BA8/9	ENSG000000027	-0.1814116	-1.8086558	0.54072492	RP11-538D16	lincRNA
BA8/9	ENSG000000014	0.061931	3.17905906	0.54072999	SNAPIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.0792002	1.4964293	0.54073375	AC141928.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000018	-0.0972964	3.61063626	0.54081146	HIST2H2AC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	-0.0587393	6.07910655	0.54090355	KCNN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	0.12147585	4.9932733	0.5410481	ABCB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.07298906	6.75719143	0.54105415	CCK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.05035734	2.52996557	0.54108299	HIGD2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.096367	1.96713599	0.5410961	TTC31	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.091379	2.90001851	0.54114691	RCSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.2018942	-1.6932362	0.5412329	RP11-556H2.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000027	-0.1767764	-1.1223677	0.54128113	AC012442.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000000017	0.21395328	-1.0157871	0.54130044	TRPV5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.2149316	-1.5521455	0.5414844	KB-1836B5.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000014	-0.0485479	6.98248531	0.54150953	RPL13A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0408364	5.71157317	0.54154823	LRIG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.06715963	2.50668662	0.5415862	ARL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0323195	5.9531283	0.54159304	THOC7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.1897799	-1.3074854	0.54171628	RP11-1006G1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000027	0.13393946	-0.8433757	0.54173669	MORF4L2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000027	0.16527152	-1.3063114	0.54181954	LINC01109	lincRNA
BA8/9	ENSG000000006	-0.0511141	6.25728908	0.54182974	MAPK8IP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0507737	4.51870312	0.54190102	ZNF333	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.1755314	0.06647323	0.54191912	KIF19	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.073039	3.64470176	0.54193436	COL21A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0503268	5.816681	0.54197871	TIAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.094669	2.46799168	0.54198651	HTR3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.131773	1.90906848	0.54202063	SOX21	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0510072	6.18389834	0.54204983	CREBZF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	0.21906783	-0.8438093	0.54206316	RP11-405A12	pseudogene
BA8/9	ENSG000000009	-0.1397042	-0.2522717	0.54211993	PLEKHG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.21481268	-1.3387863	0.54214496	CTA-212D2.2	antisense
BA8/9	ENSG000000006	0.10618072	1.17639854	0.54216288	HYAL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1146166	0.93080565	0.54228398	RP11-14N7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000027	-0.1378587	0.56123548	0.54229081	RP11-184A2.2	antisense
BA8/9	ENSG000000017	-0.028419	5.39882359	0.54236767	ZNHIT6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.27291563	-1.3625552	0.54239304	NPM1P25	pseudogene
BA8/9	ENSG000000027	-0.0953757	1.84266392	0.54246534	PPIAP31	pseudogene
BA8/9	ENSG000000026	-0.2390423	-2.4713999	0.54265595	CTD-2026K11	antisense
BA8/9	ENSG000000018	-0.0395385	7.41238583	0.5427077	DDX42	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.06026762	3.68413051	0.54283579	PHF11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1394674	-0.360393	0.54289108	AC117947.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000027	-0.149649	-0.0913901	0.54289569	RP11-498B4.2	antisense

BA8/9	ENSG0000018	0.04012855	5.92858694	0.54298409	BCAP31	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1270965	1.31846598	0.54298697	RNU6-1016P	snRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.16229506	-1.3362501	0.54300705	FOXN3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0460543	6.40863542	0.54302337	SEMA6D	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.2087054	-1.8577622	0.54303009	MIR590	miRNA
BA8/9	ENSG000001(	0.06834545	3.67153676	0.54319489	CLN5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1283105	1.37751925	0.54327822	SLC27A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.21201136	2.62129635	0.54336121	SYK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.3114303	-2.2251385	0.54351306	RP3-430N8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0417701	8.74462455	0.54351328	KIF5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.05973724	7.76519053	0.54355529	TMEM178B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2352805	-2.1813106	0.54355696	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1073712	2.26778559	0.54362307	CECR7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0685996	4.21604378	0.5436372	SLC35D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17779403	-0.4473017	0.54365389	PRKAR1AP	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.1065115	3.27968045	0.54366214	SLC13A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.03869995	4.09948091	0.54367087	NDUFC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08293819	0.97672784	0.54381526	C17orf59	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.060962	3.01510194	0.54389877	SOX11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.1797505	-1.577431	0.5439432	MROH6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0465715	5.0475617	0.54396206	PRMT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1153677	0.25717363	0.54407994	SNORA12	snoRNA
BA8/9	ENSG000001(	0.13681244	-0.1586809	0.5441219	HAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.04485263	4.23653505	0.5441439	INCENP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.23929714	-2.1925659	0.54422805	PRR22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0498881	4.60348283	0.54429119	C2CD2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0414574	7.84107584	0.54443077	STRBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.17482675	-1.6005049	0.54443465	RP11-42110.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.03336552	6.48846531	0.54453194	LANCL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0427485	4.94425502	0.54457347	WWP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.036671	5.79390542	0.54459798	JAZF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04214129	5.92246517	0.5446699	CD63	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.045056	4.46537427	0.54469991	CCDC59	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1118376	0.89450729	0.54480921	ZNF346-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000002:	0.14490715	0.06322458	0.54500752	SNORD115-4C	snoRNA
BA8/9	ENSG000001(	-0.0248153	5.65197102	0.54501439	USP10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0428483	6.17374727	0.54505321	BHLHB9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.1051904	3.515113	0.54510502	TMEM200A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.206947	-1.4662026	0.54512518	RP11-514O12	protein_codin
BA8/9	ENSG000001:	0.08357591	3.29963633	0.54515933	SDR16C5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2470581	-2.5485538	0.54516848	KCNC4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0543912	4.57881645	0.54518151	ST8SIA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1602908	-1.1144	0.54518295	RP11-1152H1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.1545937	0.52531666	0.5451912	ADAM20P1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.2435474	-0.9690011	0.54524239	XXbac-B476C	sense_intron
BA8/9	ENSG0000014	-0.1247653	5.24084979	0.54526971	CYP4V2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1988429	-2.0222108	0.54539163	LLOXNC01-25	antisense
BA8/9	ENSG000001(	-0.0966964	0.22826889	0.54546731	CDC25A	protein_codir

BA8/9	ENSG0000002	-0.1296292	-0.8707761	0.5455195	RP5-884C9.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.1252096	1.94280857	0.54554573	PENK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0370333	4.68582012	0.54559343	TSSC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1483739	1.47821571	0.54560132	LHFPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.03945351	6.46974042	0.54560562	NUP50	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0426646	4.82178932	0.5456106	EDEM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0527618	4.46417651	0.54562137	CASP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0567584	4.80719993	0.54562847	EPHA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.2379778	-1.3339377	0.5456299	MEIOB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0888505	1.62944488	0.54564779	LINC00158	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.1037392	5.45650674	0.54580331	ZFHX4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.24609022	-1.6582478	0.54580653	RP11-566K19	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.04417857	4.29918689	0.54584711	STOML2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1573822	8.47522979	0.54587567	GPR98	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0319766	5.32727203	0.54595723	L3MBTL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1644396	-1.0531594	0.54599946	RP11-486G15	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0486788	4.8071588	0.5460247	RHBDD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0321751	6.39188492	0.54603827	GPR107	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1655981	-1.4525247	0.54607102	CTD-2235C13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.17324309	-1.6902743	0.54610457	RP11-440D17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.0522562	4.51621797	0.54610995	FASTKD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0541212	6.25777315	0.54624319	CDH9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.24284972	-2.0197108	0.5463534	C12orf50	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.06572614	2.49874247	0.54639848	ZNF670	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.05093772	3.39233996	0.54644956	TUFT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02674463	6.92175934	0.54653879	NDUFV1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.09918177	0.14272584	0.54674558	RP11-262D11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.02404594	7.15707397	0.5467458	DNAJC13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0485972	4.69450618	0.5468019	CDKL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.179016	-1.1147239	0.54680291	RP5-837I24.6	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000002	0.0610207	2.22320145	0.54682167	HNRNPCP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0480529	5.84023903	0.54682434	ELK4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3139207	-1.9691221	0.54689252	RP5-1031D4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.1209484	0.5889412	0.54689968	RP11-802O23	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.02791414	8.18055097	0.54690261	RPL15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.12863882	-1.2673472	0.54692217	RP11-390B4.3	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.0984957	0.15452434	0.54708948	RP11-395B7.4	antisense
BA8/9	ENSG0000002	0.13795433	-0.6372415	0.54719326	RP11-452L6.7	antisense
BA8/9	ENSG0000002	0.22554178	-1.9179179	0.5471994	RP11-395N3.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000002	-0.1644539	-0.6051103	0.54727789	RP11-346D14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.1048734	0.00075735	0.54731538	RP11-90H3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0494139	6.39152501	0.54738373	LPIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.228619	-1.8946817	0.54741391	GOLT1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03892755	5.63137648	0.54757036	DCAF16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0385963	5.35655468	0.54762542	IFT81	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.07351331	2.1994391	0.54783681	ZNF57	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.034422	5.05903116	0.54791131	MAN1B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.12679041	0.3669686	0.54793862	CTD-3025N20	lincRNA

BA8/9	ENSG0000010	0.02889284	5.29125703	0.54804522	ZDHC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05589532	8.17359596	0.54807603	SCN3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.084547	5.27342774	0.54810132	ANXA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07060068	5.00929721	0.54813763	PDK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0961944	0.09939989	0.54816224	RP1-30E17.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0637398	4.34673372	0.5482802	TYW5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0826071	4.55803316	0.54837197	TPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0541845	4.99459914	0.54839356	BRD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13108887	0.61616073	0.54851655	FIGF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0356213	4.15134885	0.54851801	ZNF75D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.1132919	0.33657743	0.54853119	RP11-150O12	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0374183	4.55210508	0.54858725	GLRX5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.17009556	-2.1223944	0.54868555	PTGES	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.17303049	-0.6914745	0.54878709	CSF2RB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1497175	-0.0541362	0.54888636	PTGDR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.12429556	0.20909705	0.54906126	P2RX5-TAX1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0372317	4.13364019	0.54906471	C9orf156	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04047622	6.27123871	0.54906554	ADH5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1057629	1.95680525	0.54914291	ANKFN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04712476	3.70894764	0.54920813	FCF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1451794	-0.6575147	0.54921019	DACT3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.04196978	5.52797956	0.54922723	NT5C3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0927426	1.68287903	0.54924223	HIST1H1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0722448	1.72934859	0.54929835	AP1S3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.18993367	-1.5640314	0.54937678	RP11-654D12	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0491785	2.96585914	0.54942747	LRRC14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13856653	3.90660384	0.54946993	ENOSF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1432677	0.21351958	0.54947909	RP11-767N6.0	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0587746	7.29747473	0.54953645	SYNPO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05054797	5.29055837	0.5495573	OSBPL11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05941452	4.46212789	0.54964437	ZNF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.13933443	0.20215619	0.54965227	SPI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0408934	3.75999848	0.54978939	C12orf45	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0874788	3.05312834	0.54981948	NECAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0338446	8.11704509	0.55007252	AGTPBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.47729001	0.61611039	0.55007801	DSC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05395796	6.61471642	0.55010506	TUSC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1314858	-0.2669008	0.5501319	LL22NC03-N2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.1254499	-0.1112205	0.55015068	ROR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.17220255	0.79488385	0.55015162	AP002954.3	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.118997	3.1338008	0.55019306	KDR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2040098	-2.3423686	0.5502476	RP3-322G13.0	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.06960266	2.78035786	0.5503654	AC084219.4	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.02936291	6.35811698	0.55041112	DIS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0774035	3.72571927	0.5504233	HDAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0528343	7.88230254	0.55043082	CADM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.054608	5.5801968	0.55047353	PPTC7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.20127414	0.9746312	0.55054784	KCNH4	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.03047754	7.34219253	0.55056616	WDR82	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06241798	4.71913377	0.55057426	SPTSSB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13059792	2.21160269	0.55060354	TDRD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0407093	5.65943188	0.55065203	ACTR1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.289197	-0.1981147	0.55070417	NOX5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0968531	-0.4706525	0.55070749	CTD-3105H18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1646574	-1.2443209	0.55073438	RN7SL118P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	0.22298066	-0.8254035	0.55077806	MATN1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.14319073	0.45904863	0.55079067	LPIN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03183415	7.22072642	0.55083195	ACTR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.16835499	-1.0353427	0.55091228	CTD-2320G14	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.07013104	1.31237963	0.55093672	WNT5B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04511043	5.58173797	0.55097395	ARMCX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1517239	-1.2904635	0.5509868	FAM92A1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.03355221	5.10788701	0.55099912	CUEDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06315521	6.07407799	0.55103608	BEX5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0393955	5.09424101	0.55110092	PEX5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0605488	2.8910872	0.55111074	TEX9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07851957	2.33154884	0.55113267	USP44	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06348042	6.36677868	0.551228	HOPX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.239052	-1.5474484	0.55126663	RP11-556G22	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.14555414	-0.8757043	0.55128759	FUOM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1630286	0.19356326	0.55131454	AJ009632.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0362379	4.06392546	0.55133926	GID4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.176578	-0.8914464	0.55137536	COL17A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11228962	-0.1979043	0.55137723	MAP3K15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1483724	-0.4154539	0.55144116	RP11-388P9.2	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0420943	6.36812605	0.55157829	FOXO3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0448634	4.15387626	0.55159028	TMEM106C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.29791625	2.18472036	0.55159086	OR2L13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07335154	6.30886475	0.55173464	GPR22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.16913461	5.20086999	0.55176982	CYBRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0984195	0.67187132	0.55180576	C10orf25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1586675	-0.9901774	0.5518518	RAB20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0437819	4.46587741	0.55189864	TCEA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2230712	-2.1679505	0.55190652	RP11-263C24	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.168418	-1.4587581	0.5519651	ZNF197-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.11836916	0.29415024	0.55197783	RN7SL230P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0522026	5.34354078	0.55199621	C17orf85	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0634296	2.18444462	0.55209872	NFKBIL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1516594	0.91059093	0.55210472	CHMP4BP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.2505146	-2.1477799	0.55211483	TDRD10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0974413	2.37448965	0.55219085	FAM86DP	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0330617	5.55772552	0.55220618	KIAA1432	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0467568	4.13493486	0.55224844	NMRAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0506708	3.26147445	0.55230342	BUD13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.15935982	-0.0106617	0.55230693	ZNF209P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.05938842	2.7815937	0.55234157	SH3BGRL3	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	0.09671651	2.22809015	0.55254337	TPM3P9	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.07164153	4.9676737	0.55261613	SERPINF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.05812314	3.22813818	0.55261914	NOP10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.03509391	6.13054462	0.55267156	RB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0410407	4.50126705	0.55268289	RNF167	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0449074	4.22640319	0.55270577	UBE3D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0746642	5.1589234	0.55270733	PLXND1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.061716	6.10275084	0.5527133	UBE2O	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1301058	0.88489725	0.5527613	CCDC8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.05010776	3.77777783	0.55279355	FAM133A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.0368552	5.97816007	0.55284404	ATG5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.11097215	2.43641271	0.55287573	ANGPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.20468755	-1.1201848	0.55296633	RP11-12D24.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000029	-0.0797441	0.76517633	0.55302933	FDXACB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0302226	6.82366043	0.55303974	RLF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1476831	-1.3036163	0.55322746	SWSAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1029555	1.02896179	0.55328963	PXDNL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1102645	-0.2239455	0.55331789	PTGES3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.1914441	-1.8407323	0.55333125	FAM86B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.03534	6.4684527	0.55335119	BMS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1532456	0.87121612	0.55341317	ZIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.257851	-2.2737218	0.55347324	KRT18P55	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.02583762	5.84250989	0.5535591	RNF34	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1881982	-1.6328677	0.55359827	RP11-359K18	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000016	-0.1379021	-0.4959003	0.55367716	CXCL5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.13301435	-1.0829476	0.55372428	RP11-61N20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.220735	-2.1646515	0.55374906	OSTCP5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.2037162	-1.4215132	0.55388845	RP11-641C17	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0560553	2.66304283	0.55393375	TMEM101	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0404849	4.47321487	0.55394443	CENPBD1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0624789	6.77958861	0.55398553	SYT7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.09350397	8.01653505	0.55401662	AMER2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1060596	1.69731673	0.55402583	TRIM47	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.04851523	2.89790518	0.55412814	DDX39A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1114583	2.65817372	0.55418421	RP1-102H19.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2277471	-2.6424772	0.55431377	RP11-464F9.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.1238724	3.20523295	0.55455128	ANKRD30BL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.2535431	-1.8772193	0.55467429	BMP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.14062109	-0.7091579	0.55469601	RP11-386M24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	-0.2026118	-1.5308724	0.55474807	RP11-963H4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000029	0.20871979	-1.8493542	0.55475397	hsa-mir-8072	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.06830829	4.89953326	0.55482799	ANKRD13A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0376932	6.57273272	0.55483748	CDH10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0919412	2.1278943	0.55485227	SP140	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2671908	-2.1668917	0.55488269	RN7SL81P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.059823	3.31883948	0.55490916	PBDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.09695352	2.05135133	0.55492033	YBEY	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1062857	2.04337652	0.55503784	C15orf52	protein_codir

BA8/9	ENSG000000008	-0.0609589	4.9101909	0.55507456	SRRT	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.0650158	1.32345339	0.55508397	C9orf37	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	0.07086927	2.62968465	0.55509761	FZD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.1827297	-0.425469	0.55511406	RASEF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.3565619	-0.741909	0.55512682	MRC1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.0679385	7.24304025	0.55530362	PLXNA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.0988788	3.57522306	0.55530772	RP11-508N22	lincRNA
BA8/9	ENSG000000015	-0.0417321	3.92148883	0.55532204	NUBPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.1337298	3.31281657	0.55543009	SRGN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.2074954	-1.6380234	0.55550389	ADAMTSL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.03396298	7.84696206	0.5556289	COPA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.03344929	7.15631449	0.55570548	SETD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1675003	-0.2796273	0.55588145	SRRM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.0442421	8.84343304	0.55593199	HIVEP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.0555965	2.92058014	0.55595382	ZNF239	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.0324113	7.24908897	0.55602443	MPHOSPH8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.04311974	6.22820353	0.55604714	CRNKL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.22546874	5.31174828	0.55607777	MIR663A	processed_tra
BA8/9	ENSG000000027	0.05684533	2.81272888	0.55608913	MBNL1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000006	0.11789917	2.29730082	0.55609018	MTHFD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1618892	-0.6329581	0.55610845	RP11-403I13	lincRNA
BA8/9	ENSG000000013	-0.1853608	-1.9073895	0.55613351	PDE6H	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.05392364	3.17683723	0.55616543	H1FX	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.04411939	5.17245787	0.55617853	SMIM15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0379037	6.23395284	0.55620026	ACADM	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.06950432	5.04706234	0.55627487	IGSF11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.05654624	1.91955164	0.55627858	MPG	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.03796741	5.13123172	0.55631932	TTC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	-0.2466001	-2.001679	0.5563194	RP11-749H2C	pseudogene
BA8/9	ENSG000000014	0.03873617	6.48656888	0.55636002	RPL7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.06724618	1.96752355	0.55641322	TNIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.2214819	-2.2210588	0.55648832	PKDREJ	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.13014678	-0.8915368	0.55657683	OACYLP	pseudogene
BA8/9	ENSG000000015	0.04186342	6.8919427	0.55657704	DIXDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020	-0.0398222	5.38125043	0.55667059	TRAF3IP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.03445102	7.2700191	0.55668552	GAN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.2041565	0.96016997	0.55679381	DKFZP667F07	protein_codin
BA8/9	ENSG000000027	-0.1199705	-0.5356759	0.55680313	GEMIN8P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000027	-0.0865698	2.6831611	0.55685446	SYT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.3283156	-0.4004939	0.55688635	OR2L5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.1171353	0.72822391	0.55696159	GBGT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.0723717	2.05774257	0.55710913	CTC-559E9.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000013	-0.0310734	6.8346154	0.55716965	FBXO9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1324736	-0.2967086	0.55722225	RP11-197P3.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000024	-0.1002604	0.8714579	0.5572328	RPL13AP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000013	0.03886204	5.38748286	0.55726738	PA2G4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	-0.0295621	6.54442288	0.55744318	AHCTF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	0.17294615	-0.8285021	0.55744544	ATP2A3	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.04597935	3.58779254	0.55760343	MANSC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.1188322	0.68147236	0.55764742	SNORD114-3	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.08972967	3.11088304	0.55766416	DOC2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1702167	-1.9217974	0.55767608	KLHL2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.05445357	7.28538048	0.55767813	KLF9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05072784	5.6209313	0.55770006	ZNF708	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0320787	6.48813946	0.55777784	KDM5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06623714	2.56935814	0.55779462	TMEM185B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.14474288	-0.7808721	0.55787326	RNU6-638P	snRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.04381058	7.31663024	0.55801675	HLTF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0442413	3.96401303	0.55802219	ENTPD1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.2319616	-2.011166	0.55802588	HCAR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0481175	5.256666	0.55803519	SERF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0834908	1.37853889	0.55803545	TMUB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.0425664	4.13965981	0.55803931	TBC1D8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18484715	-0.8420567	0.5581086	RP3-486I3.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04795492	3.90281753	0.55822095	MRPL13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10154067	4.94011625	0.55823634	NPHP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.206212	-1.7031851	0.5582464	GAPDHP69	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.04242998	5.069433	0.55825432	PTPN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1018505	0.74874685	0.5582651	SYTL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08989951	0.86175604	0.55831461	METTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0907181	0.52500118	0.55832363	C21orf119	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.1056585	4.11507522	0.55836567	TGFBR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.1992519	-2.1424353	0.55839883	SERPIND1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0707933	2.75820201	0.55846131	MVK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.047124	6.66647966	0.55852904	DPYSL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0689508	2.21314885	0.55853377	TMEM198	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0412642	5.17269091	0.55855952	USP13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1453272	2.6963175	0.55858973	CARM1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1474256	-0.1164793	0.55864002	KRT8P39	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0509853	6.62350121	0.55864164	PSMC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.15399044	-0.0916772	0.55883733	AL136376.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09457615	1.39947972	0.55886771	DDB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13510186	1.14635095	0.55901867	AC068490.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0772434	2.26806123	0.5590706	XRCC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03516411	5.94439239	0.55914796	FAM98A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.100092	1.41765821	0.55914968	PPP4R1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.17955512	-2.037716	0.55931942	SLC5A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0377954	4.61595572	0.55932033	MRT04	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0409462	6.62980547	0.55953854	RPL14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1425039	-0.8955221	0.55955216	PZP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04647017	3.04389915	0.55964679	PHKG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0716301	1.85353558	0.55970127	LRRC43	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03661749	5.54802853	0.55976456	TMOD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.152006	-1.1829006	0.55982773	AC007773.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.14857368	2.71017248	0.5598606	HES1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0560243	3.78728554	0.55986476	PPRC1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.2233696	-2.0821117	0.55986914	CTD-3065J16.	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.0862975	2.19911683	0.55996738	RP11-381K20	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0711217	2.48123867	0.56006394	CLMP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0553543	5.61170615	0.56015366	PREP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06934478	3.03918647	0.56021669	CENPE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.13269166	0.65194965	0.56026396	ARHGAP36	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04341905	5.45204216	0.56030728	ACVR2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.19605067	-1.8124574	0.5603109	FCGR1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.11883756	0.00592053	0.56032514	SEMA3F	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1505703	-0.165793	0.5603271	BMF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.22560888	-0.4086027	0.56034445	FCGR1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0554019	4.51948864	0.56035692	ERICH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05888936	6.75687302	0.56035731	CA10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0288063	4.86746058	0.5604239	SYNJ2BP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0528301	3.63291136	0.56046734	SLC25A30	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05282518	8.79448187	0.56049389	UNC13A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0429543	5.04606872	0.56049415	8-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1674122	-0.8441314	0.56049919	CCDC129	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.03436847	5.23781707	0.56056339	OGFOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.050972	5.71551317	0.56064782	PAPD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03835457	4.22744106	0.56068152	MRPL45	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1142695	-0.8898624	0.56074738	RP11-643M1!	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.061169	5.41013198	0.56074923	LGALS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.193442	-1.7213615	0.56087645	ZNF556	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.2508812	-0.8783285	0.56091277	RCVRN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1864141	-1.8417403	0.56091564	TMSB10P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.02775591	6.42088749	0.56094525	ZNF33A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2112618	-0.9637803	0.56096253	AC004448.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0545771	2.18660837	0.56100231	DET1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0497009	2.34214641	0.56102587	CXorf40B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1428708	-1.1081479	0.56107635	SNORD112	snoRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.24264596	8.11713297	0.56110943	MT-RNR2	Mt_rRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.14831523	0.5073201	0.56124544	FAM87A	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.1111499	0.40169618	0.56129796	MVB12A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0792854	2.31233904	0.56133135	IMMP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1721686	-0.9668541	0.56136556	AC006272.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0240795	8.49914661	0.56139514	11-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0340773	5.00315432	0.56143902	PRPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.19638265	-1.4346782	0.56146967	RGPD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.17354594	-2.299001	0.56153982	AC002486.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.1484327	-1.5000312	0.56156625	AC091969.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	-0.0471628	3.91896002	0.56170398	SARM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1584281	1.38101562	0.5617243	CTA-373H7.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.1669388	1.25925383	0.56178548	ANGPTL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0404258	3.55999855	0.56187836	CASC2	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.1290761	-0.0977645	0.56189039	ENPP7P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	-0.047408	4.58278349	0.5619113	TRIT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1622406	-1.7562131	0.56194339	MIR548A3	miRNA

BA8/9	ENSG000001:	0.02907312	7.79094293	0.56195404	FBXO11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0656993	2.16539952	0.56202035	STRA13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0677015	5.99164036	0.56205372	PACS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.3093642	0.69326308	0.56206408	NACA3P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.07205712	6.83290351	0.56208976	SYNJ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2026606	-1.6773827	0.56210938	RP11-702L15	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.1947385	-0.6840418	0.5621226	RP11-522L3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.17542273	-0.42544	0.56227068	RASAL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.07298528	7.60290866	0.56233738	VCAN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0469427	3.16342687	0.5623528	FLAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2094119	-2.5893715	0.56243374	MIR576	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0403653	10.9288429	0.56244614	SPTAN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07772089	2.44085687	0.5625458	NPC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2584678	-0.3036409	0.56258875	OR13C5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0850473	0.36188815	0.56259076	C19orf24	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06345177	4.40043914	0.56259572	TMEM64	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1273452	-0.7817764	0.56265229	RP4-803J11.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1787419	-0.9863425	0.56269	RP11-261N11	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.05329249	3.47151504	0.56284811	MAGOHB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02471091	5.71369464	0.56290732	ZNF510	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0466941	7.35541259	0.56292369	RPL19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.2260498	-1.6022627	0.56299195	RP11-12J10.3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04190894	6.87249073	0.56307099	IREB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16501088	-1.6485061	0.56313451	RP11-351D16	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04526508	5.4263875	0.56313775	KDSR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0572931	8.22338551	0.5631497	RORB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13359341	1.48827358	0.56322805	SLC44A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04141769	6.79254715	0.56327	FGF14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07668362	4.61048852	0.5633202	OMA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15583999	-1.8709596	0.56341382	YWHAZP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0301311	4.85540316	0.56356658	LCMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04121834	4.60168047	0.56359922	RWDD2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.11044057	2.00641595	0.56360098	CD82	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1369238	-0.5752951	0.56360192	OSGIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1353103	-0.5539441	0.56360899	FAM65C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2042971	-2.1398412	0.56366769	GRM7-AS3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08042843	3.0206085	0.56371421	MDH1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04366455	3.55241114	0.56374187	ERAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12177918	3.86548936	0.5637574	DDIT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11966716	-1.0969018	0.56382283	RPL7P23	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.38539234	-1.2896014	0.56385454	RP11-426C22	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.09579915	0.97337372	0.56389264	RPS7P11	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.1161871	3.50926653	0.56389428	KLK7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1849257	-1.1473291	0.56391496	RP11-536K7.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1609345	-0.3348151	0.56392461	RP4-633I8.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1090445	0.71854119	0.56395587	MAMSTR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07281161	3.17895478	0.563987	RSPO3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06725823	1.91813071	0.56400905	CA7	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.1533923	-1.5406268	0.56404758	RP11-7F18.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001(	-0.0617563	4.51857944	0.56406306	EEF2K	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.1720737	-0.4795288	0.56412258	SNORA55	snoRNA
BA8/9	ENSG000001(	0.04961362	5.65947064	0.56413417	MMADHC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1192266	0.57441688	0.5641347	TLL9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1236866	2.14806141	0.56413879	FHAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1403244	3.19633673	0.56418666	TPM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.062626	1.77322756	0.56424363	ZNF284	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.22451297	-2.0552594	0.56424774	AC006129.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.12802341	1.28273994	0.56433337	CARD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06566181	1.56890791	0.5643461	HYKK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09103534	1.04323137	0.56438473	CYB561D2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13913596	-0.7722856	0.56447762	BTN2A3P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	0.07192459	4.21056471	0.56450224	PCSK1N	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.137982	-0.8444733	0.56450333	FDPSP4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0728507	1.44704735	0.56457845	ZNF517	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1861004	-1.4917251	0.56461623	CTD-2201E9.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.18679488	-0.7517012	0.56465133	RP11-286E11	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.27715601	-1.4341885	0.56470099	CCDC13-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1527201	-0.5199917	0.56473922	CMTM7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0405722	4.15353123	0.56478074	HECTD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06466064	1.50891302	0.56486872	DSTNP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1814916	-2.5945993	0.56491084	RP11-23D24.	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	0.17103893	-1.4731612	0.56496188	RP11-443B20	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.04037979	4.51804411	0.56496377	BRIX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.19946771	-1.5538081	0.56513614	RP11-950C14	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2182615	-2.4579655	0.56515394	RP11-360P21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.1143357	0.83511225	0.56515705	UNC93B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.03861475	5.94595043	0.56537069	RP11-690D19	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	-0.0345074	5.85675465	0.56547668	DDI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18222327	-1.7782277	0.56548595	GHRL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16361585	-0.8038447	0.56552189	WDFY3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.06842746	7.0570794	0.56556494	KCNA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18514146	-2.1179045	0.56560251	RP11-464F9.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1318849	-0.377415	0.56564139	RP1-257A7.4	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.050835	4.31068735	0.56565953	2-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1244843	-0.4410243	0.56575307	SOGA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18680831	-2.1855131	0.56584784	RP11-25O10.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.03354823	7.13573582	0.56592004	CRIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.045856	5.76881203	0.56596801	FCHSD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08968661	1.75861967	0.56598761	C21orf128	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0919462	2.43597963	0.56599282	TRAF3IP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05120319	3.8055746	0.56603841	PSMG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0508407	3.00304302	0.5660484	PECR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1308738	1.08971702	0.56608397	S100A10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1485873	0.81381474	0.56610307	RNU2-38P	snRNA
BA8/9	ENSG000002(	-0.1215799	-0.4843501	0.56639622	ANKUB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1161035	0.50206646	0.56647429	LINC00571	lincRNA

BA8/9	ENSG000002	0.15942706	-1.7118397	0.56648951	HNRNPA1P35	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.1697825	-1.1772134	0.5665034	RP11-475I24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.11382197	5.11675512	0.56651719	ZNF714	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.19623921	-1.1795029	0.56657364	RP5-837J1.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.0440087	5.73163883	0.56659943	SLC7A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09015789	1.37460554	0.56660197	PARPBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0913658	1.1465617	0.56667154	FHOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0488221	2.95040717	0.5667372	RP1-178F10.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0348977	5.33787737	0.56690291	UBN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13176351	1.78523731	0.56690612	EPSTI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04438759	5.8460755	0.56691147	REEP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.171787	-1.817235	0.56696138	MYH13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02767092	6.19320816	0.56698619	PSMD11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04852818	4.88088403	0.5670441	TUBGCP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03482407	4.75669643	0.56708873	PDZD11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.10898445	0.5891813	0.56713483	RP11-88I18.2	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0418288	4.82045603	0.5671581	FNDC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.07826818	1.65743937	0.56717116	IDI2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.127303	-1.2008353	0.5673577	ATP13A5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.04080631	6.28792112	0.56741809	RNF41	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1728032	-2.1007967	0.56757594	AC090616.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2253723	-2.5431002	0.56764683	RP5-1050D4.1	antisense
BA8/9	ENSG000000	0.04791305	6.97021304	0.56767547	CTNNA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.18030595	-1.4062657	0.56774348	RP11-4K16.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	0.05487919	5.28677376	0.5678033	LAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05792676	5.37971755	0.56794225	RHOQ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06244777	1.50978549	0.56795374	TMEM53	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1159775	2.14122122	0.56801092	RP11-421E14	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000	-0.0203661	7.32017383	0.56805652	RANBP9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.04434064	7.26522027	0.5680805	EHD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.058913	3.86677897	0.5680849	LEMD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0569453	2.63166556	0.56815033	LHFPL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1144152	-0.2447669	0.56824468	PLAUR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1411655	2.88580083	0.56828385	AC098826.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.07904941	1.565898	0.56829218	RP11-728G15	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.06896718	2.09094251	0.56829711	ANKEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07767599	3.9431896	0.56840536	FCHO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1710046	2.00467697	0.56841327	MNDA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0480346	4.78934594	0.56848049	MLTK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1673306	-2.2299846	0.56854579	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0364129	6.27796797	0.56856833	FXD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05658366	3.67493053	0.56865192	FUCA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03136394	7.64750234	0.56866764	RPL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0632588	4.42044264	0.56869333	LAMTOR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1159277	0.45504919	0.56869368	DDX47	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0494667	6.25467765	0.56870678	RPL21	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.03641207	6.25768354	0.56878304	SEC22C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05009625	3.6002556	0.56882142	ZNF180	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.05843262	3.43876394	0.56892042	ZBTB5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.06209136	3.11571031	0.56892367	EFCAB11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1024761	3.83159472	0.56902647	NOTCH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1334014	-0.0809641	0.569086	SUGT1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0425263	5.01942697	0.56919864	ZNF195	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1630288	-0.6173519	0.56928407	RP11-93B14.4	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0422008	4.1844016	0.56930347	ZNF32	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2450866	-2.4019101	0.56948681	RNU6-100P	snRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.18861367	-1.6097208	0.56965139	SNORD115-3C	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.24075524	-1.3937158	0.56967222	CCL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18343677	-1.6700866	0.56968497	STARD13-AS	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.1677972	-1.626227	0.56968823	AC091633.3	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.1202178	1.88240676	0.56970579	RAB34	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1929412	-0.2157161	0.5697669	CD244	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.1447378	-1.6583634	0.56983268	TTC22	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1440522	-0.7896017	0.56987015	KB-208E9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.12906099	2.8297827	0.56990569	PLXNB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1604138	-1.2564598	0.5699259	YAP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1209825	1.98155502	0.56993092	RP11-296O14	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1027354	0.93504651	0.56993844	TMEM133	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1747976	-1.6463837	0.56993936	RP11-839D17	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.24081548	1.20694895	0.56994991	MMRN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.11515911	4.61521293	0.5699762	FKBP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0971789	4.00976604	0.57006147	KLF10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.28353788	-2.1842682	0.57008423	RPL7P12	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0646687	5.95701901	0.5701939	APOL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.15913475	-0.5378845	0.57032413	HULC	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0220906	7.54195916	0.57036242	CLOCK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03586126	5.62042209	0.57043786	DFFA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06631359	1.93134721	0.57044986	CTD-2554C21	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.16974719	-1.6650978	0.57047217	RPL21P10	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.07618721	2.67357547	0.57056258	SNHG7	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1731592	-1.5502397	0.57070629	AC004987.9	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.11434866	0.70014702	0.57072677	TMEM134	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.11490614	1.5791588	0.57073452	RP11-314P15	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.07923842	1.1813713	0.5707545	AC091133.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.03116604	5.45496108	0.57075718	UBAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.40169486	-2.1983452	0.57076138	RP3-465N24.!	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.0497465	3.80394841	0.57084998	TRNP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1031878	2.29407714	0.57094909	SLC38A3	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	-0.1838285	-0.689304	0.57099245	AC010524.2	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.1121664	-0.4332234	0.5710129	SNORA40	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0887299	1.16080428	0.57101896	RP11-61A14.!	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.21727903	-2.0727865	0.57110398	PARP15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.13422398	-0.7173466	0.57112569	C2orf81	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1096384	-0.3681226	0.57121982	RP11-571M6.	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.17430041	-0.4387914	0.57130255	TNFRSF10A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2176517	-2.1467578	0.57137084	RP11-504P24	pseudogene

BA8/9	ENSG00000100000	0.04102837	7.66795539	0.57137197	ATCAY	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000	-0.104093	-0.4021512	0.57139308	MTHFS	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000	0.13733397	-1.5506419	0.57140721	RP11-327P2.5	antisense
BA8/9	ENSG00000100000	0.05311065	6.4536971	0.5714127	BAG5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000	-0.1872828	-0.1661363	0.57142895	RCN1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG00000100000	-0.1281315	1.11117474	0.57150774	PROKR2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000	-0.0534236	5.0631683	0.57152097	C20orf112	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000	-0.0536147	4.45828663	0.57157733	CSNK1G2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000	0.11990976	-0.1537808	0.57172872	ZBTB12	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000000	-0.0376696	5.03558189	0.57175812	PSMD5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000	0.0313242	7.09665884	0.57176024	ANO5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000	0.04816944	4.81059303	0.57193523	CDC42EP3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000	-0.1546239	-1.0908335	0.57198507	RP11-332J15.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000200000	0.20503007	-1.1496997	0.57201514	RP11-329A14	pseudogene
BA8/9	ENSG00000100000	-0.0624993	5.12284771	0.5720879	ITGA9	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000	-0.078446	8.08861212	0.57216981	AHCYL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000	0.05881492	3.47325064	0.57226771	GLRA2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000000	0.03032733	6.19950751	0.57242838	ESF1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000	0.03428071	6.49079153	0.57243847	STAM2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000	-0.0351642	6.91718934	0.57249461	CCDC6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000	0.138969	-1.1280385	0.57260022	RP11-145M9.1	antisense
BA8/9	ENSG00000100000	0.08970381	0.94954852	0.57268879	SLC50A1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000	0.10413899	2.48487418	0.57270123	RP11-81K13.1	antisense
BA8/9	ENSG00000200000	0.21088158	-1.3356674	0.57277121	RP11-436F9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000000000	0.13570874	3.76239329	0.57281156	CFH	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000	0.16632497	-1.580907	0.57282128	RP11-158I9.7	antisense
BA8/9	ENSG00000100000	-0.0399239	3.09600332	0.57282536	ZNF576	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000000	0.03819085	4.43480199	0.57286154	KEAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000	0.04985813	7.9992152	0.57297262	ZNF365	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000000	-0.0624925	3.89569214	0.57297296	PHKA2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000	0.06606592	6.45971582	0.5730018	CNTNAP4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000	0.03152658	5.8072517	0.57300328	SIN3A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000	0.12834664	0.90871992	0.57310088	RP11-1E4.1	antisense
BA8/9	ENSG00000100000	-0.0462648	4.60324882	0.57311509	R3HCC1L	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000	-0.035221	4.61147543	0.57318394	RALY	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000	-0.1435391	0.93039863	0.57323461	CTD-3096M3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000100000	0.14096789	-0.912776	0.57330549	WNT10A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000000	-0.1087304	1.58772197	0.5734459	SPAG6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000	-0.1026419	0.64455149	0.57347253	RP11-737O24	pseudogene
BA8/9	ENSG00000100000	0.05483261	2.15862195	0.57351938	C2orf76	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000000	-0.0900498	6.45258196	0.57354535	EZR	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000	-0.0512904	5.1658545	0.57355987	PIP5K1B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000	0.04750272	5.46186842	0.57360407	BAIAP2-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000100000	-0.1488159	-0.606403	0.57361509	PRLHR	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000	0.03442834	6.3137221	0.57363141	USP16	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000	0.05255147	3.98755334	0.57364117	SMG8	protein_codir
BA8/9	ENSG00000100000	-0.0633509	3.22411633	0.57364918	TMEM128	protein_codir
BA8/9	ENSG00000200000	-0.0747929	2.70860922	0.57384819	RP11-50E11.3	antisense

BA8/9	ENSG000002:	0.26927175	-1.9090728	0.57399777	RP11-500B12	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.12251522	-0.1087429	0.57400499	PWWP2AP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.23503259	-1.9950887	0.57407403	SNORA14A	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0536182	4.86538515	0.5741274	LRRCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0457793	5.5160027	0.5742271	PTPRR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03735393	4.76647873	0.57425216	ZNF329	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3052516	0.27528215	0.57425528	ATE1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.037133	5.17532414	0.5743846	CAMK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04742312	4.4855338	0.57439069	CCDC126	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.33093797	-0.3064335	0.57441676	SUCNR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15947883	-1.8509309	0.57444243	LOXL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0791168	2.14923766	0.57447181	SCARNA15	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	0.07772485	2.35922348	0.57456114	RP11-143K11	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.0460333	4.92378066	0.57458401	TTC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0750774	1.35062265	0.5746399	PPAPDC1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18104163	-1.8172597	0.57470724	RHOQP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.01985706	7.57691771	0.57471098	PPP2R2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2096605	-2.1603401	0.57473728	HILS1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07615558	3.42082777	0.57474185	C6orf57	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0768054	1.85052974	0.57481171	POLM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1874246	0.08460438	0.57481398	AC131025.8	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0476271	4.1785646	0.57482784	DBNDD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0412829	8.43367277	0.574892	PRRC2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1820722	-0.9438123	0.57489248	RP11-539E19	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000:	0.06092405	4.28369307	0.57493666	ERO1LB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0572913	2.07518579	0.57494028	C1orf85	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03614389	4.7998959	0.57508456	ZNF227	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06356551	2.4205806	0.57521796	EFNA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2570512	-1.9645376	0.5752463	RP11-800A3.4	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002:	-0.128476	-0.7074596	0.5752674	RP11-1081L1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.055742	3.37729965	0.57538153	ZNF18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.20953311	-1.8630179	0.5755744	RP1-228H13.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0716348	1.32066228	0.57559352	GCH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0986794	0.61621157	0.5756254	RPL6P27	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0415408	3.52151417	0.57562828	XYLT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09130966	1.18254702	0.57573192	AP006621.5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.03802267	8.70283812	0.57576523	ENO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0381466	4.49883895	0.57577261	NABP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1301859	0.51701161	0.57579165	PPP1R8P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0929912	1.26576478	0.57580191	MIR31HG	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000:	-0.0472763	5.11728614	0.57582258	WSCD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0471903	5.46915725	0.57582457	PNPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0414079	3.46016537	0.57591387	MIPEP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.162119	-0.6456982	0.57591403	CTD-2256P15	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1506119	-1.0005015	0.57593327	RP11-649A18	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2864277	-0.5993274	0.57594564	SNORD115-4	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1511044	-1.4856586	0.57604785	PDZRN3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.110473	3.43866129	0.57611538	RP5-1057J7.6	lincRNA

BA8/9	ENSG0000026	-0.2792666	-1.2002234	0.57618021	CTD-3162L10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000007	-0.02933	7.798555	0.57620402	ADCY2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.15877408	-1.3617631	0.57627907	RP11-795J1.1	antisense
BA8/9	ENSG0000015	0.03505576	4.68920488	0.57631799	TMEM87B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1566607	-1.2547006	0.5763514	DACT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0306694	8.96171354	0.5763525	ZNF106	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.15181064	0.09445412	0.57639371	TLCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.16528261	-1.6816378	0.57645098	PDZK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1279076	-0.0263532	0.57652385	AC147651.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.1942063	-2.1694674	0.57658382	RP11-106M3.	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.0305409	7.23408341	0.5766426	FKBP8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.06622853	6.24622217	0.57666395	SCARNA2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.0754416	2.07213672	0.57674435	TNFSF13B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.12174524	0.1989763	0.57675798	C3orf83	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.2221784	-1.8576799	0.5768114	PWRN4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.04539702	4.84804606	0.5768516	EML2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.17314303	-2.1374691	0.57688783	NKX6-3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000005	-0.0855055	6.544292	0.57694366	SLC2A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0787849	4.41514242	0.5771054	ALDH1L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	-0.1162689	7.70265343	0.57712647	PREX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.1631651	-1.0168961	0.57713754	CBX3P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.0261307	5.65201141	0.57714083	SPOPL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.18253291	-2.0920902	0.57716712	UMODL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.16371347	-1.7667736	0.57720798	CTD-2031P19	pseudogene
BA8/9	ENSG0000015	0.03377766	8.56400122	0.57721891	UQCRB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0310204	4.70405426	0.57757551	BRCC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0691205	1.81258017	0.57766641	ZNF526	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.05849908	1.60889601	0.57775402	RP11-490M8.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.043715	6.21298727	0.57787511	SNTB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.18022638	-1.5024487	0.57792796	AC007000.10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.20760354	-2.0053103	0.57796548	RP11-124N14	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.1433362	-1.2963138	0.57798597	HLA-V	pseudogene
BA8/9	ENSG0000006	-0.0855609	2.42707514	0.57799342	NOS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1906962	-2.0218041	0.57802745	RP11-307C12	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.0524209	4.57686442	0.57807756	KIRREL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.26979825	-1.3953833	0.57808371	RP11-187C18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000015	-0.0429864	5.14073076	0.57809438	TMEM184B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0324601	8.64620583	0.57817259	SF3B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.14420149	7.0947594	0.57822817	A2M	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2656641	-1.8545801	0.57827554	AC007740.1	antisense
BA8/9	ENSG0000015	0.0566725	3.34378777	0.57827602	ZMYM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0606997	5.65768488	0.5783223	APLF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1025747	4.03966603	0.57832594	FILIP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0528768	2.49000373	0.5783523	PCDHA11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.1582406	-1.6579061	0.57838028	SCARNA1	snoRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.189881	-2.0525834	0.57839176	RP4-614O4.1	antisense
BA8/9	ENSG0000025	0.05592344	4.60326455	0.578416	RP11-890B15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.1837613	-2.1869515	0.57841877	RP11-320A16	pseudogene

BA8/9	ENSG00000018	-0.2571167	-1.6216362	0.57847695	FAR2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000027	-0.1916639	-1.4992132	0.57851705	EFCAB6-AS1	antisense
BA8/9	ENSG00000027	-0.0676938	2.12623343	0.57854882	RAPGEF4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG00000014	0.12571693	3.17616231	0.57864517	KIAA1755	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.1377832	-0.3078203	0.57878128	RP11-85F14.5	antisense
BA8/9	ENSG00000018	-0.1828336	-1.233023	0.57886991	KCNE2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.2132486	3.88034397	0.57893197	FREM2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.2368829	-2.0136359	0.57897719	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG00000007	0.09684905	2.68987961	0.57901943	SERPINB1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.128674	-1.7569672	0.5790403	APOM	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.06183225	2.86062504	0.57924061	ZNF669	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.2928929	4.17653287	0.57924353	XIST	lincRNA
BA8/9	ENSG00000018	-0.0580652	3.80587941	0.5792547	PKN1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.1692401	-1.3738534	0.57938031	RP11-110G21	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000018	-0.1302314	-0.0754798	0.57944567	SIGIRR	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.04939878	6.73605346	0.57957464	MMD	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	0.18354656	-1.2012458	0.57966348	RP11-486O13	lincRNA
BA8/9	ENSG00000024	-0.1202675	1.54081022	0.57974203	RP11-766F14	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.07399296	6.14443882	0.57975338	NDRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.04325898	6.13691162	0.57975405	IFT57	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.0440718	4.45005194	0.57995958	POLR2M	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.0287183	9.45333902	0.58001491	PCDH9	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.13883561	-1.2373149	0.58002054	CES5A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.1402852	-1.165686	0.58004958	SNORD115-17	snoRNA
BA8/9	ENSG00000018	-0.0246576	6.85665489	0.58012351	ERCC6L2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.1157438	-0.5312586	0.58012579	RP11-425A6.1	antisense
BA8/9	ENSG00000018	0.03421204	6.95818495	0.58023159	MLEC	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.1465858	-1.3215379	0.58024669	RP11-730K11	antisense
BA8/9	ENSG00000018	0.05789666	3.2719853	0.58029727	RFC3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.1355383	5.58440761	0.58029763	SYT2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.05475896	4.25502816	0.58033835	IMP3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.02622626	5.28503961	0.58035232	TCEB1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.1859132	-2.0321529	0.58043619	KIAA0101	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.1508989	-1.5897723	0.58044144	CNTN4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG00000009	-0.1668796	2.71149076	0.58055701	GADD45B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000009	-0.126266	1.64845249	0.58062087	ITPR3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.0481173	3.73379595	0.58062724	CYSTM1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.10956799	4.35565229	0.58080974	VWF	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.04864185	4.90919804	0.58087371	SLMO2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	0.10669305	5.50453877	0.58094744	RP5-857K21.1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000018	0.05145847	3.29595688	0.58103546	PDCL3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.1934263	-1.9898735	0.58105713	RP4-592A1.2	pseudogene
BA8/9	ENSG00000004	0.04754672	5.15676968	0.5810592	HEXB	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.0271181	6.17393799	0.5810624	ZFP90	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.06577584	3.99949056	0.58106795	PRIMPOL	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.03142684	7.08887729	0.58108565	ARHGAP12	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.08206341	5.72111514	0.58126093	FOXN2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.0343095	5.73549794	0.58127552	PPA2	protein_codir

BA8/9	ENSG00000017	-0.0547544	3.3420752	0.58135482	C19orf70	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.0406075	7.34467245	0.58138798	SIRPA	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	-0.1298997	1.18832713	0.5814203	TNFRSF1B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000007	-0.1956079	-2.3682608	0.5814263	LAMP3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.044054	7.69586316	0.5814398	GFOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.0663734	3.84894139	0.5815913	GREM2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.0858894	1.87029466	0.58159362	DICER1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG00000024	0.22463829	-2.1315943	0.58188303	VWFP1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000027	-0.1254047	-0.6999022	0.58191958	RP11-51J9.5	lincRNA
BA8/9	ENSG00000023	0.14418252	-0.1110572	0.58197585	ZNF90	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.02347283	9.20753904	0.58205433	GOLGB1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000006	-0.0372908	6.32831133	0.58209019	ARHGAP44	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0467445	5.7933885	0.58217437	SMAD3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.1554942	-1.1023213	0.58225503	RP11-408A13	lincRNA
BA8/9	ENSG00000008	0.05924914	7.14256006	0.58226789	DYNLL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.0272552	6.02468702	0.58235585	CWF19L2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.0372449	6.79849229	0.58251802	MAP1LC3B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000009	-0.0719217	6.18643396	0.58253608	SYNE2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.1237314	0.02184362	0.58254287	LEKR1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	0.09689127	9.10145524	0.58258733	MT-ND5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.1118758	5.63056303	0.58263002	EGFR	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.08182527	3.77041205	0.58263341	CPQ	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.2014691	-2.2205776	0.58264743	STMND1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.0536869	5.63619489	0.58275685	CNNM2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.1585261	1.83991765	0.5827967	ACVRL1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0430691	3.2057556	0.58282851	TMEM223	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.05447183	3.45574235	0.58286381	HTATIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.05068749	2.93263742	0.58297856	CMPK2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.051691	2.35348247	0.58302498	ZNF574	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	0.20745152	-1.7893803	0.58319848	RP11-162G10	antisense
BA8/9	ENSG00000027	-0.1527812	-1.1556323	0.5832677	C5orf66	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0759889	0.97648993	0.58328155	NDUFA11	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	0.17036692	-1.6529491	0.58328488	SETSIP	pseudogene
BA8/9	ENSG00000026	0.16135909	-1.6753808	0.58336788	RP11-98D18.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000016	-0.065766	2.5576262	0.58338927	COCH	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.05094828	3.19221265	0.58339206	CACTIN	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	0.13556657	0.08557694	0.58343342	AC068490.2	lincRNA
BA8/9	ENSG00000026	0.12453655	1.10873828	0.58351904	RP11-158H5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000018	0.06566101	3.33871394	0.58352549	KCNJ12	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.0331868	6.27466193	0.58358829	CCNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	0.13458098	-1.0327386	0.58367769	RP11-97O12.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000026	0.03139802	4.38180843	0.58393165	DHX16	protein_codir
BA8/9	ENSG00000029	0.1643505	-1.6904455	0.58397026	FZD10-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG00000017	0.04880445	3.75716116	0.58397306	NDUFS8	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.03162649	6.35133972	0.58398829	DCAF11	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.0776033	3.63743416	0.58399171	WDR49	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.05825788	3.18227363	0.58408455	ATRAID	protein_codir
BA8/9	ENSG00000019	-0.0929114	3.35654946	0.58412028	DAB2	protein_codir

BA8/9	ENSG000001!	0.03771589	5.98395673	0.58413886	ANO4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.21333567	-0.0535777	0.58415575	LPAR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05548279	3.26319706	0.58441194	MAD2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0389711	5.59206963	0.58450425	ZNF138	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0384491	6.49398614	0.58452976	PURA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04208952	6.56304758	0.58461502	PLD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04583871	4.72365244	0.58465149	NIF3L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1802846	-0.2626851	0.58478722	RP11-805F19	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0816657	6.21206771	0.58483083	SNORA49	snoRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.1478974	-0.6209589	0.58485403	RP11-956E11	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0294814	6.97929522	0.58489972	ZBTB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.1295659	0.14934787	0.58510969	CTD-2619J13.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.03992963	4.75283723	0.58514904	ZC3H12B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2774543	-2.1992699	0.58519437	RP11-389J22.	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000!	0.09264874	1.88989599	0.58519451	TTC38	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.02856511	6.17080196	0.5852765	RNF103	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.15490113	-0.129061	0.5852788	LILRB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.14195059	-1.7139867	0.5853041	RP11-455B3.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.09366791	3.06180365	0.58531673	TAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07469179	1.64418951	0.58547002	CDCA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0326622	4.13105282	0.58547441	SRRD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.12632449	-0.5841259	0.58547771	CCDC135	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0500582	5.60105297	0.58549962	GAREM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11627217	3.00622053	0.58552449	IFI27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0446206	5.94487169	0.58555309	LRCH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.10845747	4.13188699	0.58568608	GLTP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.11359141	-0.1602588	0.58571465	FAM229A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.21385588	-1.7994288	0.5857979	RP1-43E13.2	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.29201391	-1.7824685	0.58582786	RNU6-1327P	snRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.04434496	4.99617671	0.58584196	ZSCAN29	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04099492	3.53390962	0.58584716	C12orf65	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0490705	2.94986079	0.58594399	ZNF768	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0467027	5.10746599	0.58597291	PPP1R10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03174408	6.18351307	0.58599553	KCTD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1838602	-1.9440556	0.58601694	RNU7-48P	snRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.07808992	1.69961525	0.58619994	C1orf213	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0531982	3.2231137	0.58621123	ZNF101	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.13873051	-0.7408609	0.58650026	AP000357.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.1155247	0.91948559	0.586643	IL13RA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.1431348	0.33859066	0.5866573	FER1L4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0401215	4.26969225	0.58670994	CYB5R1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0606659	3.37033532	0.58672996	ZCWPW2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1349692	-0.5137079	0.58675042	CTD-3049M7.	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	0.06806181	1.38951103	0.58682785	QPCTL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04149134	5.47273059	0.58691614	NDUFA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.03528284	4.04534763	0.58691807	NFS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11752099	2.39169118	0.58692164	WDFY4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0679114	2.61720862	0.58695545	STX10	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.04894113	5.62782953	0.58698575	H2AFZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09334056	0.45901515	0.58700449	PIGCP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02683341	7.39928674	0.58712406	NBR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03005154	6.43071908	0.58714108	METAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04745453	7.17403922	0.58716623	NDUFA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05511857	7.79659779	0.58721208	KCNQ5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0344685	5.13365109	0.5872696	MRPS9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0339262	5.36730754	0.58727339	LETMD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04497852	3.16417334	0.58732347	CHCHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0306491	5.5809837	0.58741466	TMEM135	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.087358	5.9001972	0.5874591	NET1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1222527	-0.2515109	0.58748477	RP5-1063M2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0430542	6.16198342	0.58753983	PAK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0406139	3.76701476	0.58759991	TRMT2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1693609	-0.5635711	0.58768595	RHO	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.18266134	-1.9723841	0.58772203	NUP62CL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1003559	2.28073856	0.58775958	FAM181B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1262551	-0.4909252	0.58783877	RP3-430N8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.02317066	8.47454226	0.58784851	LIMCH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0563242	3.28783619	0.5879229	NEDD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1550825	-1.368341	0.58794847	UFL1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.10732547	6.12493082	0.58796953	TMEM47	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15316226	-1.3595033	0.58801342	CTD-3105H18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08546412	2.64952732	0.58825274	KDELC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1323817	0.68464107	0.5882988	CTAGE3P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.19784131	-0.1040038	0.58836444	KIAA1683	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07353378	4.64588852	0.58839187	SLC2A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11485823	0.38645145	0.5884202	NAMPTL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0449614	4.84724444	0.58852934	NPM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02996369	5.08635299	0.58853923	ASB8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15796884	-0.9752817	0.58861173	COX5BP6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.04027527	3.91073576	0.58871178	UNC119	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16409953	-1.7537109	0.58878926	ZNF559-ZNF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2070026	-2.0063537	0.58882566	AC016735.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.03695625	5.29551296	0.58886965	DHX38	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0598692	4.89779573	0.58887244	ZNF273	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0735094	1.2768493	0.58892641	ZEB2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.061564	3.61011844	0.5891499	TRAF3IP2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.06566745	1.57201615	0.5891777	RP11-279F6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04282718	6.75270987	0.58921666	RALB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.3844168	0.35177694	0.58924304	TMSB4Y	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04272219	4.01477537	0.58927248	DHRS7B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.054186	3.58795347	0.58942183	PIK3CD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2151828	-2.4650451	0.58949657	CTD-2653M2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.043842	6.33003807	0.5895895	PCDH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1592527	1.24044992	0.58961495	MT1G	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0288712	5.72757185	0.58963209	MRPS5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1580822	-1.1819164	0.5897615	AL391152.1	protein_codin

BA8/9	ENSG000002:	-0.2916139	-2.2766897	0.5897652	SLC25A14P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1338243	-1.5488	0.58976537	SERINC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0495607	4.58643772	0.58986674	PCDP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02857629	4.95766703	0.58988225	SMIM12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03488596	3.4580886	0.58993235	TEX264	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1028497	0.07809463	0.58998397	EFCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1892032	-1.6503212	0.59021649	FOSL1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.040148	5.81283666	0.59035077	DGCR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1611378	-0.0024633	0.59044349	RP11-214K3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.04995136	3.35356741	0.59046927	MAP10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.046312	5.33718682	0.59049676	PUS7L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0541484	7.41777031	0.59062482	CNR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0651741	1.67114943	0.59068187	EXOSC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1771736	-1.8499358	0.59069189	CYP2S1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.077694	6.74417489	0.59069419	DLX6-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.09348969	-0.0818483	0.59103813	CTD-2201E18	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002:	-0.2404924	-0.8392033	0.59111799	RNU6-39P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.20379318	-0.51269	0.59116742	RP11-1D12.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.04801696	4.65816409	0.59118054	NCKIPSD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1542879	-1.5560645	0.59124793	RP11-967K21	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1610185	-1.4705869	0.5913157	FAM133DP	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1165749	0.87725336	0.59132131	WDR90	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0471679	4.41153063	0.59132337	NME5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13048735	0.68064315	0.59136333	RGPD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04129279	4.73654411	0.59136426	CHST11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1785447	-1.7409611	0.59136804	RNU6-1123P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0911711	0.94449992	0.59147284	RP11-451M1:	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.205984	-1.9472108	0.59162415	LL09NC01-13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0590913	4.78236147	0.59162435	FAM120C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1698685	-1.5790909	0.59166501	RP11-723O4.:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.0584865	5.79300366	0.59169509	OTUD7B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2084815	-1.5891624	0.5917672	RP5-1125A11	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1648357	-1.4795016	0.59177634	RP11-436H11	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000:	-0.0392249	4.83667331	0.59181579	SLC7A8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1852005	-1.8226369	0.59184292	CTC-498M16.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1012146	0.06349949	0.59186453	RP6-201G10.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1681859	-1.4532393	0.59187136	RP11-21B21.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.13918453	0.4835978	0.59194136	BDKRB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04463571	4.40993651	0.59198106	RAB40C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0262845	5.26507415	0.59204166	MED1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04664304	8.9375978	0.59209226	DNM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.13444424	1.08051483	0.59225892	CASP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0686639	3.3662404	0.59225929	RHOT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.3516433	-2.0284742	0.59244802	PPP1R12BP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.03950211	5.10784893	0.5924616	TATDN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.034912	4.7422708	0.59252892	SURF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0400278	4.33115876	0.59256772	GTF2H3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.062454	1.76391052	0.59264735	RRNAD1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	0.10355918	1.20846744	0.59269003	RP11-996F15	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0407461	3.21735396	0.59279817	CA13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0335168	4.91892123	0.59291761	DPH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.071163	2.16141017	0.59292069	BCL2L11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.04164	3.97889359	0.59304962	KCNIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1230034	0.68183687	0.59309075	FTH1P20	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.158416	-1.3350723	0.59321796	HIST1H2AK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.15141408	0.64012492	0.59327319	AP000688.29	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0414584	5.25795099	0.59334124	MAP2K5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02247269	7.3458876	0.59349597	RBBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0778033	0.41744266	0.5934969	MYCBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08496993	1.94277175	0.59353328	RUNX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.20653709	0.12615631	0.59359564	SLC11A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0526784	1.90804027	0.5936907	DDX28	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07687147	2.5295162	0.59371171	GCNT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0427158	5.43745577	0.5937354	AKAP7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1008254	1.71423452	0.59383792	CERKL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.15952838	-1.8453672	0.59386779	RP11-1094H2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.1755939	-1.1460149	0.59395534	PGF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.151028	-1.3359389	0.5939862	KCNMB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.09285144	1.00569139	0.59401367	RP11-16N11.1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0531893	2.70764729	0.59406455	SASS6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2689707	-2.5325897	0.59412646	SNORA16B	snoRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.056559	2.94616551	0.59425806	KATNA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.10802122	1.31748545	0.59433792	RARRES3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.07538684	2.5085017	0.59444579	RP11-286E11	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.13832727	0.45703829	0.59449168	TES	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0989125	2.80925547	0.59457092	CRB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.13250665	0.59340044	0.59457188	LINC00032	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.11940108	-1.191845	0.59457253	RP4-775C13.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.12523631	0.72114838	0.59467289	SCAND1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0272969	5.72241733	0.5947642	ZBTB43	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0533414	3.82673108	0.59481327	AXIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.044422	9.33959266	0.59488136	LRP1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.21374933	-1.3652648	0.5949483	CTC-471F3.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.02762381	5.56027393	0.59500688	LIN54	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1516895	-1.8512616	0.59507445	RP1-46F2.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.2464223	3.15236882	0.595107	GSTM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.3667806	-1.90056	0.59514972	LILRA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1718266	-1.6191357	0.59517371	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002!	0.05704378	6.49963534	0.59518066	SCARNA10	sense_introni
BA8/9	ENSG000001!	0.04711232	3.12892311	0.59519249	DDX19B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.20895788	-2.1272504	0.59524048	CABP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04005746	3.81331229	0.59528601	PANK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1729771	-1.5260915	0.5953505	RP11-68I18.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002!	-0.1478023	-1.7368055	0.5954283	RNU6-1185P	snRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.1115848	-0.7344564	0.5954764	HNRNPUP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.1752511	-0.9550914	0.59547822	YY2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.0306667	4.17723159	0.59554902	GOSR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0913575	1.70314891	0.59565886	TRIM56	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0353914	4.00025455	0.59566101	ZNF558	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.02984937	7.66745178	0.59579133	MAPK9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0670655	4.15548145	0.59581908	SLC25A33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.09286973	0.69819238	0.59592725	RP11-1C8.4	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0564988	3.95234147	0.59602652	GLTSCR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.04146255	4.91560592	0.59611199	SYNGR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.14858855	-1.1882379	0.59618816	CTA-363E6.7	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0545798	6.60907835	0.59621774	PITPNC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1810814	-1.3093103	0.59630725	SNORD115-3	snoRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.17835023	-1.8870674	0.59631716	RP11-435O5.4	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.06805258	1.99697438	0.59636839	BOLA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0533754	3.06971113	0.59639715	C1orf101	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0433341	3.85803721	0.59641816	SUMF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2222743	-2.1899516	0.5965303	RP11-166B2.8	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.03381455	5.96602765	0.59657301	RSBN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2593124	-1.8217225	0.59659436	RNVU1-15	snRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.03084536	7.34550718	0.59659865	DLD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1331269	1.64122452	0.59666034	AHRR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.04311679	3.5636164	0.59666702	MASTL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2444871	-0.6588368	0.59671387	C1DP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0671057	4.34411642	0.59671619	C7orf63	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.15430408	-0.9483909	0.5967431	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.1831849	-1.6896519	0.59675209	RP3-395C13.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.0287074	5.72330167	0.59679272	EXOC8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0806876	4.8512755	0.59688506	HIST1H4C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1235737	0.34824442	0.59690457	CUZD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.3562376	1.16964239	0.59695043	ANKRD20A11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.1033866	1.48058264	0.59696255	PNOC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.04499415	5.09695502	0.59701333	TALDO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.06041707	1.38531148	0.59703416	RILP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1100301	-0.2976334	0.59704262	ZNF575	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.14048607	2.57720542	0.59707915	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0490586	6.98177177	0.59722579	GPCPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1697241	-1.6470481	0.59732696	RN7SL558P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000000	0.03632933	5.30176812	0.59738773	PLK1S1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000001	-0.06393	2.89119917	0.59740562	ATAD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1528774	-0.4718369	0.59743483	AC009948.7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0710348	5.62841559	0.59750909	PTPRB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.02485763	7.0511825	0.59751624	ZRANB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0508549	3.07119731	0.59751642	USE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0366141	4.162509	0.59756122	RABEPK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0715848	1.52039141	0.597628	HSF2BP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03312002	8.10150506	0.59763871	PANK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0778798	1.50472109	0.59770281	DFNB59	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.10096856	0.8098636	0.59773519	RP11-98D18.1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.03600416	8.03608982	0.59773549	THRB	protein_codir

BA8/9	ENSG000000001	-0.0444864	4.72713509	0.59774291	TMEM38A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.04663925	3.32234994	0.59774427	CPPED1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	0.13777858	-1.0301399	0.59783082	RP11-707M1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000001	-0.0472991	4.73671262	0.5978474	CAPN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0428744	4.20523818	0.59790486	C15orf57	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.02636335	6.14582654	0.59792333	GRB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.16796944	-0.0815786	0.59796484	FOLR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	-0.1141748	0.20997666	0.59798685	WDR62	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.09215	2.69334443	0.59805335	PI15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.06835943	1.49156246	0.59805921	RPL7AP6	pseudogene
BA8/9	ENSG000000008	-0.2080421	-2.0643614	0.5981165	AFP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000006	0.06742451	1.89570316	0.59817773	PMS2P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000014	0.11550889	1.87334448	0.59819095	OSMR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.06853654	7.5846455	0.59828148	PTK2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.14897055	-1.9331004	0.59831563	STEAP2-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000010	0.02951573	6.36728907	0.59832391	PSMD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0339669	6.41637192	0.5984716	TPM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.1167465	-0.3895933	0.59853147	RN7SL218P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000027	0.25057815	-1.5098488	0.5986015	AC006129.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000000016	-0.1245604	-0.4022343	0.59864779	GPT	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0406031	4.94182949	0.5986586	TRMT112	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.030131	6.32257125	0.59872653	KIAA2018	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0455602	3.35743809	0.59877972	SLC25A42	protein_codir
BA8/9	ENSG000000006	-0.1059564	1.21524889	0.59897439	GNA15	protein_codir
BA8/9	ENSG000000011	0.09601133	3.77604263	0.59898638	CENPF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.0309442	7.67567214	0.59903509	CDC42BPB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.15854594	-1.8986849	0.59909448	AC009473.1	antisense
BA8/9	ENSG000000027	-0.0902171	0.39114099	0.59911324	RP1-104O17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000016	-0.0257853	6.44226266	0.59915086	SFXN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	-0.0314977	5.46407556	0.59922044	EXD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000009	-0.0411307	4.64932086	0.59922821	PUS7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0863498	5.39474001	0.59930452	JUN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.05004236	5.2512948	0.59935205	FAM19A5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.04219861	3.83208224	0.59936779	CTSZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.09665095	4.5476245	0.59945442	ADCYAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.1833766	-1.3414443	0.59951593	RN7SKP95	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000019	0.05800317	8.37381941	0.59954663	CAMK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000011	0.03143035	4.61093525	0.59985515	ING4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0508046	2.90906776	0.5998724	SNRPG	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.0801817	4.80693272	0.59990699	CCBL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0925068	2.7266353	0.60006564	CUBN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	0.03217179	5.32139127	0.60016004	ERH	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0354257	5.67198644	0.60017168	CAPN7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.10950043	0.47066335	0.60028469	TMEM44-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000011	-0.0242355	6.31287946	0.60050118	MAPKAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0322039	7.93764507	0.60054867	GRAMD1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0548281	4.67061687	0.60076418	POC1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0728195	5.98940258	0.60077781	TLN1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	-0.0999217	1.25749058	0.60078772	CCNA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.0303132	5.69056079	0.60099781	KIAA0196	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.03936427	5.41283832	0.60101505	RAB23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.02584948	5.35586579	0.60109494	SUZ12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1224373	-0.3820421	0.60132382	SLC25A35	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.08913447	-0.2930898	0.60132844	U2AF1L4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.21068042	-0.710914	0.60141621	RP11-64C12.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.1215915	-0.453119	0.60143874	NPHP3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000011	0.11565605	1.04936372	0.60146707	BMP8B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.2360777	-1.9363279	0.60153402	RNU6-1275P	snRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0414805	4.70374377	0.6015851	C15orf59	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.16135756	-1.9700474	0.60166708	NROB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0326842	6.31123279	0.60178223	EMC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0632408	2.1642356	0.60183404	PSMC1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.1733638	-1.3832518	0.60192651	RP11-390K5.6	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000021	0.29057486	-1.8763618	0.60221231	MIPEPP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000007	0.09284181	2.93776425	0.60222748	CNGB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.21746782	2.32806113	0.60235589	FCGR3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.38760011	-1.5813061	0.60248935	LDHAP7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.1175739	1.65055603	0.60251019	ECM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.10325546	0.15106072	0.60251607	RP11-809N8.4	antisense
BA8/9	ENSG0000024	0.12953986	-0.9943124	0.60291748	RP11-1079K1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.2169991	-2.5728344	0.60305414	RP3-510D11.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.0402975	6.25182734	0.60308309	ARHGEF25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000003	-0.0368476	4.27692071	0.6031304	FAM136A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.174594	-1.7229413	0.6031457	RP11-342A23	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.1504272	-2.1586033	0.60316122	XRCC6P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.127869	0.85287426	0.6031702	FAM26E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1583866	-1.8994915	0.6031872	SBSPON	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.15811921	-0.7336683	0.60329762	RP11-16P20.3	antisense
BA8/9	ENSG0000011	0.06324026	4.729989	0.60332126	SERPINB6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.0357214	3.78068055	0.6033246	ZXDB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.06787781	3.41559124	0.60343412	IGFBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.05492274	2.17355282	0.6034948	RP11-332H14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	0.10324041	0.91506544	0.6034967	RP11-471B22	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.2093088	-0.8963316	0.60350038	AC007255.8	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.059289	1.69576572	0.60351839	RHBDD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.04393781	5.80652599	0.60355778	PIK3R3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05177268	4.16569098	0.60356762	PSMB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1260383	-0.8604452	0.60357435	RPL21P54	pseudogene
BA8/9	ENSG0000021	-0.1222356	-0.7944612	0.60358578	AL356776.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000021	-0.2361351	-2.7491326	0.60362953	RP3-521E19.2	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.1276352	-0.3960651	0.60367723	CYCSP55	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	0.032091	5.30731305	0.60370878	DCAF17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0311061	5.7329739	0.60377637	FCHO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0889785	1.21838369	0.6038145	POU3F1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.08006326	0.71347956	0.60385607	KDM4D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.02217326	6.41834249	0.60394766	RBM8A	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	0.13097721	-0.2060425	0.60396371	GIN54	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0701191	1.33880915	0.60409042	CHST12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0376536	4.54679711	0.60417616	DDA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1226164	2.52148408	0.60420233	TAGLN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0986869	1.23236374	0.60425207	CTC-525D6.1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000013	0.03322349	5.37423559	0.60428571	MRPL51	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1400407	0.28478928	0.60432019	MGAM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2600945	-1.7240145	0.60432468	RP11-157L3.6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.10994542	0.14060248	0.60435506	RP11-329J18	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.11835044	0.17686206	0.60440434	C9orf170	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.08290823	0.17759349	0.60444195	B9D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0556564	2.90933336	0.60445653	FAM163B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0801977	3.9113046	0.60460154	ABCC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06604478	1.90171049	0.60464379	TAF6L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1958306	-0.5972937	0.6046746	RPE65	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03109768	6.75614681	0.60468624	APBB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1635124	-1.301861	0.60473537	RP11-439L18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.02639701	7.09473648	0.60480155	ATP13A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06475887	3.28488116	0.60487187	PCDHGA9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.14246624	-1.8701042	0.60487284	SNORD105B	snoRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.09712175	2.20474517	0.60490401	MMRN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0503421	2.4058527	0.60491896	RP11-359E10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0303781	5.64585599	0.60492179	ZSCAN18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06848038	2.7273772	0.60492899	PBLD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1281674	-1.0920519	0.60493245	RP3-400B16.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.1130802	2.28212008	0.60494996	MASP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.04164457	5.39703194	0.60505621	EFCAB7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0376513	5.5097868	0.60512909	C14orf159	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.18607749	-1.9402897	0.60521226	CTC-281M20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.15431862	-0.6717447	0.6052902	SLC22A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0271356	5.9938983	0.60530081	XRN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.0838161	1.19392148	0.60531915	B3GALT4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.29591876	-2.2720019	0.60532713	CSN1S1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.0376031	4.8098085	0.60534692	C16orf58	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.03556153	7.70924087	0.60536743	SCAI	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0396469	6.12589596	0.60538661	SENP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.02861287	5.33311139	0.60539667	PDE12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.18079364	-1.9324216	0.60548405	FSCN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0846332	2.13402213	0.60549897	LINC00594	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.06300056	4.63304386	0.6054997	HIST1H2AC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1656423	0.17720781	0.60550859	MIR145	lincRNA
BA8/9	ENSG0000004	0.119767	0.38491557	0.60552038	EPN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000003	0.035245	6.22170139	0.60556656	CRMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.21465182	-1.8842626	0.60565149	AC093690.1	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.090682	0.13569037	0.60566573	RP11-168J18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.06644918	3.63534797	0.60568472	OPRM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0309098	5.82910774	0.60568624	TKT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000003	-0.0360834	5.76440071	0.60585384	CSNK2A2	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	-0.1065386	-0.6960528	0.605885	RP11-326F20	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.06084914	1.38862404	0.60595818	SNHG11	processed_tra
BA8/9	ENSG000002	-0.0730779	1.04290284	0.60601258	RP11-76N22	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.1823084	-1.4799173	0.60611309	RP11-8L18.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.15775019	-0.8022795	0.60613565	RP11-343N15	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1490935	-1.5430332	0.60613843	RP11-1152H1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.08559063	0.72816281	0.60616313	CTD-2162K18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0498057	4.09895609	0.60627849	SEPHS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0385931	4.45294822	0.60631371	FBXW5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08574711	3.8220842	0.60633608	LLGL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0748063	1.83944884	0.60636966	RP11-344E13	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0326469	5.24030211	0.60640508	RALGPS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.29055944	-1.3280313	0.60647886	RP11-782C8	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0630738	4.73374223	0.60655659	ADI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.11781546	-0.8029454	0.60660435	LARP4P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.2483224	-0.205566	0.60660632	IL18R1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1179542	3.93948992	0.60681975	SNORA73B	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	0.12895442	0.55779783	0.60685938	FAM60A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0221722	7.70701404	0.60688139	H2AFV	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0385029	5.34931987	0.60690548	RASGEF1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1186531	0.37941582	0.60690985	AC079210.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0235083	5.7320822	0.60691201	BRAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.08800999	1.7788988	0.60692338	RP11-433J8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.14526795	0.85094839	0.60692422	RASL12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04021485	4.05780156	0.60699416	SNRPE	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1936539	-1.5205294	0.6070127	RP11-133N21	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.12997085	-1.0974562	0.6070389	LINC00970	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.02538844	8.38302935	0.60703947	MIB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03082815	11.4053727	0.60704981	DST	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03868841	3.38670102	0.60706155	DGCR14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2053482	1.47640187	0.60714643	CTD-3092A11	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.0501656	6.62759337	0.60719334	SPTB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05363236	3.95655144	0.60720491	COMMD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.3502196	-0.9681685	0.60728774	RGPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.1936962	-2.19166	0.60735477	RP11-720L2.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1903236	-2.3038098	0.60740778	TTC21B-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002	0.15165123	-1.9895804	0.60745506	AC002056.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.09819916	0.18292466	0.60771485	C21orf58	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04759868	4.85257802	0.60785775	GPR12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.058673	4.93201639	0.6078662	RARB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03779318	4.12020041	0.60788129	CBWD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03104318	6.87365394	0.60794352	SNX19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02890734	8.77030601	0.60796128	TBL1XR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0730036	3.11130852	0.60796174	PCDHGB7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0374713	4.41200393	0.60797182	DES12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0907783	-0.5298779	0.60799558	CCR10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.09653955	-0.9460706	0.60800797	SEC63P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.308261	-1.1924121	0.6080672	HLA-DRB6	pseudogene

BA8/9	ENSG0000010	-0.0489882	4.60915027	0.60809331	KIAA0355	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0868162	1.65957742	0.60819946	TINCR	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0352873	4.58508437	0.60828157	RPS19BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0606757	10.3902268	0.60828355	NTRK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0754497	2.376823	0.60828523	INPP5J	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.21302452	-0.129213	0.60837688	RNASE6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.03273021	6.21535918	0.60839555	DDX18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07643932	0.05118645	0.60844639	CTD-2517O10	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0887434	4.42993341	0.60853746	NACAD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0966977	0.25911622	0.60859462	RP11-326I11	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.18502451	-1.7609592	0.60863376	S100A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.202347	-1.8778074	0.60869378	TATDN2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.04243687	8.69838323	0.6087068	ZEB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1295114	-0.4260957	0.60876944	CTB-129O4.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.11105661	0.27186068	0.60877739	AC125232.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.3748147	-1.4896111	0.60888431	RP11-958N24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0305465	6.43381939	0.60891465	SLC20A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0862814	3.24468315	0.60894037	UBE2Q2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.16138845	3.0743742	0.60898253	HLA-DPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0666335	3.01180691	0.60901562	GAA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1118859	0.53617638	0.60902531	RP11-65L3.2	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.1356591	-1.5590814	0.60902578	AC096670.3	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.13085321	-0.959845	0.60915244	TSPO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1593465	-1.4225951	0.60917962	RP11-196G11	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.0797294	0.47038811	0.6091905	FBXW9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0393432	5.06794556	0.6093444	PHB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1387222	-1.5270287	0.60938453	SLC10A6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04077857	5.69280462	0.60939535	MCM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.25998459	-1.2370623	0.6096282	RP3-406P24.0	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.01975253	8.07695957	0.60967249	CHD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1776779	-2.2580205	0.60973206	AP000240.9	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.03543791	5.5338919	0.6097491	METTL14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03142126	4.72838307	0.6097979	MTA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1610504	-1.5056637	0.60982213	LL22NC03-80	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.086287	1.26131628	0.60994088	BANF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05769014	1.71387378	0.60997177	AQP11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07743253	1.17439682	0.61013909	PRKAR2A-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0885708	0.29301642	0.61014951	C2orf15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1547489	-1.3690058	0.61025452	LMLN-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.13385786	1.21631037	0.6102801	CASP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.128652	-0.5992171	0.61028768	HSF5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04453283	3.08787179	0.61032075	WDYHV1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0632951	4.20835392	0.61032377	PRTFDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04036247	4.19677431	0.61033514	DSE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0354354	3.82624458	0.61045147	PI4K2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0381904	4.12925502	0.61056236	C4orf33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0652246	1.39236321	0.61060342	TRAPPC2P1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0784352	0.05054259	0.61069218	MAP3K14-AS1	antisense

BA8/9	ENSG000001!	0.03486059	5.31891578	0.61072299	AK9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05387285	2.56722764	0.61077	CORO1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0397533	4.80672932	0.6108196	KCTD17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1607585	-0.3479264	0.61082838	RP13-497K6.1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.03012874	4.56147073	0.61084061	ZNF512	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0278827	6.63027214	0.61085862	IK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.065137	3.87563973	0.61089892	RAI14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0272583	5.97205706	0.61092284	FLOT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1797293	-1.6163756	0.61092455	RP5-1087E8.3	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.11086382	3.669082	0.61100564	TGFBR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.2153543	-1.5039583	0.61102986	TRDC	TR_C_gene
BA8/9	ENSG000001!	-0.1008169	0.63944425	0.61107396	DLGAP1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0557866	4.76315593	0.61136766	GREB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0379116	3.5342823	0.61142769	PPM1D	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.071542	1.47534991	0.61149187	CTD-3234P18	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	0.03096825	7.31272922	0.61153736	ARID4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.03341	4.81068336	0.61164737	EXOSC9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0657814	4.06305956	0.6117507	ZNF876P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	-0.0611905	1.95526985	0.61179687	RASSF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0253583	6.71804554	0.61181761	ZNF84	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07584495	1.10711258	0.61184345	CIB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1228584	-0.4441614	0.61195994	RP11-454P7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.03395644	4.69330628	0.611967	UBL4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1487023	-1.1146551	0.61199743	RP11-85B7.2	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.17592874	-1.3613911	0.61200449	RP11-235G24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0293455	6.98553556	0.61223156	UBXN7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.17495012	-1.3423127	0.61224471	NUTM2D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0712945	4.64725182	0.61228164	TIPARP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.13370794	-1.708596	0.61244398	LINC00449	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0416467	6.01148897	0.61247017	RNF144A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.04946	2.88892144	0.61252861	RIPK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1369532	-0.9939356	0.61256578	SLC4A9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0444349	4.50161138	0.61256933	SNRNP25	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0715022	2.32361309	0.6125751	SOS1-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000002!	0.14925419	-2.0634939	0.61268052	RP11-598F7.5	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0199634	7.45308469	0.61268953	DENND4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1630246	-1.8956581	0.61272209	RNU6-1079P	snRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0982663	1.5010614	0.61282911	PCDHB8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0819622	0.09185032	0.61285912	TM9SF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04393127	3.36392883	0.61298387	PIAS4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.11289974	-0.7466281	0.61299615	CYP4A22-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.1352861	-1.038363	0.61300217	TDH	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.09880677	0.90871458	0.61301069	DNAH12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.03673202	5.83373015	0.61308719	FAR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0292863	6.68054434	0.61309777	KCNMB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0320805	6.70527381	0.61317651	FKBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04509888	3.29967276	0.61319999	C14orf1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.19197841	-2.2194414	0.61323031	AC062017.1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	0.13670932	1.06366901	0.61324298	PPP2R2B-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG0000026	-0.2133113	-2.1251935	0.61340656	AL353354.2	protein_codin
BA8/9	ENSG0000016	0.02901877	5.30084232	0.61357017	FAM175B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0350487	6.11568104	0.61361116	MUM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0275353	6.841446	0.6137208	KAT6A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.032029	6.1596071	0.61381698	CBL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.123207	5.70870475	0.61384266	GPAM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.0499243	4.93329047	0.61387192	KCTD7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.032743	6.96713404	0.61390755	RPL22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.02847262	7.28245964	0.61392103	COPB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0613312	2.15558122	0.61393435	ZNF219	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03795863	5.66813127	0.6139429	CAPNS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.12430929	3.55256916	0.61394379	DOCK8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1646153	-1.7092861	0.61417952	GYP A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.16117185	-1.8203693	0.61429669	SPG20OS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0302546	4.80301835	0.61431409	DSCR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.10414772	-0.2565279	0.6143168	RP11-324H6.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000028	-0.0597676	2.83036415	0.61442441	PCDHGA10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0291403	4.63618235	0.61454519	RINT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0253657	7.40037379	0.61455916	CELF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0395995	4.57057939	0.61463417	SPPL2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0803932	1.85994888	0.61464163	RGS9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.2536646	-2.4767396	0.61468503	AC105316.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000008	0.08458838	1.63508338	0.6146997	GMIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0542762	5.9843444	0.61472206	CCDC66	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1637901	-0.8769258	0.61473181	AC132186.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.07942776	0.55473401	0.61474934	RP11-15A1.7	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.0240771	7.56000361	0.61478255	HIPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0858839	5.72186819	0.61485616	PDLIM5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.15969299	0.77978473	0.61488614	ZNF322P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0292231	3.67607565	0.61491715	ZC4H2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.12154782	-0.6036557	0.61498553	ITPR1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.0532089	4.76699815	0.61501926	IGSF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	0.15657466	-1.4440133	0.61513211	RP11-517I3.1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.0574128	2.65195122	0.61523454	HTR1E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0401659	7.3640942	0.61523501	MMP16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.115852	-0.0595459	0.61524121	NDUFS5P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.1148139	-0.1569269	0.6152459	PLBD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.04427442	4.92786954	0.61525026	GPR63	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1000081	-0.1683567	0.61538322	RP11-592B15	processed_tra
BA8/9	ENSG0000023	0.03248724	6.72275512	0.61554341	HSBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1735736	-2.537859	0.61557271	AC010468.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.17984507	-1.2372163	0.61561606	PKN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.15390021	-0.7709914	0.61567714	AC105760.3	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.26380682	-1.0583573	0.61583917	TNFAIP8L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0582082	1.52453954	0.61585504	11-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0761201	2.01498788	0.61588378	RPSAP58	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0543867	7.09967315	0.61595577	AHNAK2	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.06484838	2.14366338	0.61610716	CLIC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0414574	5.50279945	0.61613347	SAMHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0859419	0.27166701	0.61615601	METTL12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.03654164	4.35793193	0.61617779	GPN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1052088	-0.2604418	0.61624195	ST6GALNAC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.08245825	1.77291006	0.61624581	PCDHA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.048694	7.70296103	0.61624633	LARP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.12316	2.80259516	0.61625392	LINC00202-1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1050722	-0.3355687	0.61629236	LINC00574	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0751273	1.58028028	0.61629616	SUGCT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.038181	3.2255366	0.61635932	DSN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03730095	4.85657233	0.61639695	DTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03977462	4.09994487	0.61639723	TPST2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0592574	2.92133607	0.61640709	TMEM74	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2513814	-2.3989231	0.61644446	RP11-438D8.:	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.0608645	6.11603	0.61650492	QDPR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1257668	-0.268286	0.6165471	AC019181.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0867436	1.63963313	0.6165527	MPST	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1106808	0.95641626	0.61657519	SHCBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09900238	4.38727167	0.61668975	SLCO2B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04462139	3.87199059	0.61674817	ATP5S	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0468356	5.11134901	0.61703619	UNC5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15108276	-1.8721467	0.61707347	FTH1P10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0578891	2.86821339	0.61708733	ZNF491	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1424688	0.83216268	0.61712677	KCNE3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1925139	-2.0569598	0.61714187	SNRPGP9	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	-0.0279234	4.3784416	0.61716638	UBTD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.08501912	1.08356287	0.61720721	SP140L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.10826588	0.36007216	0.61724365	LLGL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0711661	1.56185795	0.61725011	PRAF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.12829047	-0.86039	0.61729671	LINC00870	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0771033	3.91094585	0.61730433	NES	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0301649	3.59078509	0.61746932	SLC25A51	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.05187829	6.68618366	0.61750164	STXBP6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0484098	4.33767053	0.61762543	DENND2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.1330533	0.22628149	0.61763825	NOS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1905983	-1.4590127	0.61764205	RP11-111F5.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03814402	4.00976128	0.61768842	OSCP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.15609162	-2.0120865	0.61774363	MYO1H	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0641604	2.63249104	0.61776746	RP11-127B20	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.08621603	5.18463578	0.61779771	LINC00617	lincRNA
BA8/9	ENSG000000(	-0.0535857	4.24485953	0.61801033	OGFR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03539861	6.26047097	0.61801523	PSMD14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.0403245	4.26228764	0.61805963	SYS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.035752	6.13900441	0.61812177	ZNF780B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04633636	4.4278088	0.61822489	TSEN15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1454394	-0.3557158	0.61823619	RP11-460N2C	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0200441	7.30044246	0.61829891	KIAA2026	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.03680251	4.05169584	0.6183047	FAM161A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1568843	-2.2656215	0.61830541	RP11-430G17	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.0282358	6.94196291	0.61837372	SERBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1191801	1.04459808	0.61837525	ROBO4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.08660967	0.39939569	0.61852545	RP11-111F5.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.04041621	6.57437455	0.61853954	ANKRD46	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0776743	5.88572332	0.61860109	ITPKB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0275668	7.26337096	0.61861208	ZNF644	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.13749355	-0.6828104	0.61861651	AC011242.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.1318738	-1.4306665	0.61861665	RP1-140K8.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.0619262	2.51205944	0.61863544	C21orf2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.07558599	0.19532177	0.61865959	RP11-339B21	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	0.03616845	8.03312747	0.61871593	FRY	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1168572	0.27294306	0.61874244	SNORD74	snoRNA
BA8/9	ENSG000002	0.12108281	-1.3031692	0.61882046	AL645728.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1415122	-1.0497492	0.61882468	TMEM30B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.09558411	-0.5631773	0.6188748	RP11-438L7.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.03593248	5.45910729	0.61894338	ESD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.17881162	-2.247182	0.61898451	RP11-305L7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.029501	4.23231994	0.61914095	PSEN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1771784	-0.7574603	0.61915143	SLC52A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0785295	2.90511361	0.61915743	RREB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12758228	-0.7522805	0.61920744	PDLIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.22812476	-1.2553715	0.61927727	ADAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02528726	6.22723499	0.61929607	RWDD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1290185	-0.9758626	0.61938588	RIBC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0305224	5.08152781	0.6196457	CCDC127	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0396352	2.41132041	0.619685	AP4M1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.06038353	3.38639152	0.61987416	SCML1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0281537	5.93411418	0.61993346	PTPRJ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0220172	7.85910751	0.619935	HIPK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0660366	3.12510243	0.61994114	L3HYPDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.02880067	6.11374739	0.61998685	TBC1D23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0374578	5.41944606	0.62028296	TET1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03080672	7.00320365	0.62028383	NCOA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03098643	7.30668919	0.62039207	ARF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0510934	3.6403223	0.62041252	CHAMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02521818	5.55420881	0.62046318	NMT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02883161	8.00323137	0.62048797	ENSA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.17375661	-1.6446212	0.62053015	SNORD15B	snoRNA
BA8/9	ENSG000002	0.09620652	0.78060938	0.62053536	RP11-26J3.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.2235232	-2.3941528	0.62054284	NCLP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0944891	-0.7442261	0.62058547	AF230666.2	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.12270624	3.39645178	0.62059853	BBOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03522068	5.11170594	0.62068079	FGF9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0390981	3.57996073	0.62068652	POLR3G	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0344321	6.34396841	0.62077534	MPPED1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03078533	6.03772984	0.62078461	COPB1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0614919	5.94731659	0.6208362	CCDC92	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1378278	-1.5451105	0.62094234	C1orf106	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04774244	5.63637693	0.62099092	C1GALT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06095435	2.15175414	0.62105305	RP11-400F19	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.043617	4.8127098	0.62115916	ELMSAN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0281414	5.43756746	0.62116604	EIF4ENIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0680719	1.56567302	0.62132614	LSM10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1248507	-1.474087	0.62150885	GPR64	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0867849	3.00105886	0.62151839	PNMA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.04501	2.94485725	0.62154554	CTH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.18592425	-1.9291478	0.62155298	RP3-393E18.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0522321	3.58379145	0.62157239	POC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02669717	4.99085826	0.6215731	AATF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03199406	6.87060593	0.62159238	KRAS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0907001	-0.2690455	0.6216042	PTX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06786337	0.8150273	0.62169812	RP11-299H21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.05633288	3.39488338	0.621723	CEP152	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12272375	1.71080525	0.62174717	CYP1B1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.2386944	-1.9650705	0.62175388	SNX20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0346524	7.13256727	0.6217541	TBC1D9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0472085	4.61124163	0.6218052	CDK2AP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1406008	-0.4370377	0.62181649	AC018359.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.10685759	-0.733584	0.62183552	CTD-3126B10	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1907983	-1.5543584	0.62183812	HM13-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG000001:	0.11954214	0.71739845	0.62190871	CHRNA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02521442	6.3279746	0.62199184	SH3BGRL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04150356	8.53099594	0.62206737	AP2B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0315327	4.60132759	0.62209491	UQCC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1151239	-0.6986143	0.62221633	RP11-480G7.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06988352	5.12196781	0.62226562	YES1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06228368	3.7555841	0.62236552	LIX1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0571003	1.99841059	0.62242915	NINJ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02262602	7.68957526	0.6224508	CNBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04629954	6.73407811	0.62248816	LIN7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08490767	3.77955869	0.62255702	CLGN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1754356	-2.1737467	0.62255789	RP11-677M1.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0519321	2.00687309	0.62258423	ZBTB9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1667851	-0.8476564	0.6226672	CASC18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0620168	1.86396068	0.62274092	TMEM198B	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0730636	1.09208058	0.62279508	C1orf233	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.051218	3.22052601	0.62279625	RP11-383J24.	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.17305406	-1.7420789	0.62280596	MASP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02820253	5.04290077	0.62284101	POLDIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10242945	-0.16114	0.62286249	PET117	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11955144	-0.9460597	0.62290843	RP11-230C9.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.08801869	0.66292149	0.62296596	AC007383.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.18646028	1.03185535	0.62299591	C7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1728185	-1.0214342	0.62304797	AC090286.2	pseudogene

BA8/9	ENSG000002:	-0.087622	1.89379298	0.6231781	LINC00263	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0406653	7.61195431	0.6231783	SPRED1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0488411	3.33244435	0.62319177	AAAS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2297961	-1.1695791	0.62319932	CTD-2589H19	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02680875	6.75686331	0.62320803	EIF4E3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09712522	-0.0427698	0.6233019	HSPE1P25	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.15189353	0.10396547	0.62335565	LINC01116	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1262985	-0.8845544	0.62340008	AL592284.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1427253	-1.1368236	0.62344134	CYP11A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.16367825	-0.6192175	0.62350643	DAPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2022747	-1.7795755	0.62352243	CTD-2122P11	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.09301794	9.90933706	0.62360119	MT-ND4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0727227	2.97773144	0.62367391	ANXA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13368508	-1.3881666	0.62374036	RP11-395A13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0222995	5.88658604	0.62374617	GOSR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0761205	3.65787827	0.62375507	RNASET2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0798086	1.16556726	0.62379191	P2RX5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1028533	10.1864835	0.6238294	GLUL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2146628	-0.7728137	0.62388565	METTL15P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0616627	1.69898289	0.62391089	AC087393.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1758679	-2.048118	0.62403597	LINC01030	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0465661	4.94571051	0.62409662	SNX29	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0414778	7.01583281	0.62410289	NGEF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0449959	3.39647673	0.62415422	C9orf114	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0529232	2.12075055	0.62418259	RP11-5106.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0537219	6.54242182	0.62426762	DNAH7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04334601	3.8527121	0.62433688	C6orf48	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.07292329	2.84554634	0.62434701	CPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03324305	5.90016383	0.62443469	B4GALT5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14980837	-1.9724143	0.62445181	CCDC153	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07505623	0.78053895	0.62450375	RP11-676M6.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1565848	-1.7808317	0.62465037	MIR5194	miRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.049371	3.20563351	0.62465158	COASY	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0764285	5.63269916	0.62479271	ZBTB20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12249386	-0.801116	0.6248143	NAP1L4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.14893046	-1.5571424	0.62484057	C19orf38	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0744018	0.50519113	0.62486881	SOX15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0444749	3.39114387	0.62501647	FAM20C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02861606	5.14714333	0.62508094	POLR3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08635675	1.89885028	0.62516028	TRIP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11829943	-0.9081115	0.62516371	RP11-103C16	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.11092765	0.984928	0.62520438	PCDH12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04685155	4.32923301	0.62531834	RPS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0597957	6.38567932	0.62538881	MFAP3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0771118	1.55885311	0.6254483	TAPBPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0813955	0.7770364	0.62546018	PSENN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0594518	2.1224456	0.62548737	RP4-639F20.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0614469	1.28929471	0.62551484	LINC00846	lincRNA

BA8/9	ENSG000002:	-0.0852175	1.40594569	0.62555343	RP11-88H9.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.03070241	6.8654352	0.62568165	LZTS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1603346	-1.1400036	0.62578241	RNU6-118P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0454002	3.82084013	0.62579938	ZNF233	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09133848	4.33472786	0.62581278	PCP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1217135	-1.3790434	0.62584687	RP5-1028L10	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1875258	-1.0669254	0.62587344	AL139333.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02792798	6.58160378	0.62589589	EIF3M	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1151828	-0.3258423	0.62591201	THAP7-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.10907723	-0.6998407	0.62595631	BX842568.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03469179	7.07639899	0.62598212	FAM63B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0797179	1.6348039	0.6259857	KL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05818696	3.98033283	0.62600245	DHFRL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0729167	2.91895931	0.62610487	RP11-83A24.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1449657	-1.8222438	0.62615672	RN7SKP227	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0360558	5.30307947	0.62624275	FLII	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2118301	-1.9433942	0.62627858	SLC39A12-AS	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0515192	3.43176213	0.62634161	SMIM17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0486967	2.76792839	0.626346	SLC35G1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14189798	-1.1746298	0.62641665	CD72	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02857071	5.17388805	0.62642304	ELAC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.16915702	-1.7446631	0.62642465	C18orf32	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1273934	-0.5632921	0.62646352	TSSC1-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000002:	0.08995911	0.46564853	0.62646834	LINC00271	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0726045	5.44834717	0.62654599	CUX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03935102	6.59995407	0.6265586	KIAA1377	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03458535	4.06516969	0.62655979	MEPCE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0392435	4.72723504	0.62656603	PGGT1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0453195	3.69394575	0.62675128	ZNF285	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03277924	6.94294722	0.62676144	AFTPH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16927271	-1.9355416	0.62683661	LINC00167	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0744669	1.15468692	0.62685302	RP11-339B21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0327118	7.9930069	0.62686002	NACA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1549911	-0.2397621	0.6269387	CTB-43E15.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.05760619	3.0783592	0.62696308	MTFR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1152439	-0.328213	0.62698973	TRIM7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2109835	-1.8228248	0.62708118	CTD-2008P7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03676117	5.52714012	0.6271396	PRCP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1811613	-2.3011734	0.62726084	CTB-50L17.16	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0421622	3.21976609	0.62728556	SNRNP35	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08806642	0.74199056	0.62751676	TCHH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06019689	6.31678021	0.62760819	FRA10AC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09171998	3.12311535	0.62767287	TP53INP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11244656	-0.9163677	0.62770796	AC005523.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.02363763	5.55589692	0.62770882	CBLL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.030366	7.23227595	0.62788959	C10orf118	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.111216	4.29103356	0.6279645	CTSH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0541777	3.61400328	0.62809742	CCDC39	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.0754378	1.03208102	0.6281169	AK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0226432	7.0915549	0.62812248	DNAJC7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1913464	-2.2851044	0.62813007	RNU6-1028P	snRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.06800091	1.16515194	0.62816825	CCDC74A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.036694	5.71591423	0.62818486	SRSF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08845162	0.17604513	0.62824502	FAM86C1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02443572	7.13339875	0.62825082	PDCD6IP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.02667427	7.85171133	0.62829982	UBE2K	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07794484	1.96418121	0.62832702	RP11-594N15	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000010	0.04189386	4.84248905	0.62843781	FKBP9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2174537	-2.4617499	0.62844616	LRRC37A9P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0655417	2.83130333	0.62844629	EYA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09410297	8.57497989	0.62857033	MT-ND2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0424353	2.39278497	0.62858428	CLN6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1543505	-1.5831116	0.62860282	RP11-750H9.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0466211	4.22205821	0.62861844	ZNF354B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08654371	3.17782499	0.62862315	CPB2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.0535145	2.34171619	0.62866965	TCF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.098535	0.17455292	0.62869998	SNORD115-21	snoRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0719852	3.43319392	0.62870112	SMOX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.17223433	-2.215681	0.62876586	PRG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0234637	7.18382494	0.62879846	ARIH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03963996	2.57845901	0.62891847	CLPP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.12398576	-0.4200158	0.6289465	RP11-1020A1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.03684482	6.87905531	0.62899798	ARID5B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05021487	3.83164932	0.62900684	TMEM194A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0415779	2.38973794	0.62903419	MRPS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1156488	0.12200318	0.62904163	HORMAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.12008893	0.97101586	0.62905859	HSD17B7P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0729774	0.17190408	0.6291152	RP4-758J18.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.12262514	-0.3293692	0.62913295	C16orf96	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0376989	4.20722025	0.62920789	ARRB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0544506	2.50864278	0.62922119	PPP1R16A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0994098	-0.7986122	0.62922633	PIN4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.1692712	-1.4154442	0.62927911	RP11-830F9.7	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000000	0.06982009	1.26261267	0.62932441	SLC7A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.1447953	1.96614327	0.62935755	NPFFR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01981128	7.05346537	0.62943183	XIAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.17450097	-2.0259175	0.62950346	AL157871.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000010	-0.0688695	3.20458672	0.6296098	PCDHB5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0640056	2.00856175	0.62970991	ZNF93	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04322206	3.23330558	0.62974499	ZNF30	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1325059	0.25089159	0.62986958	POLR2J3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0356308	4.81158265	0.62988219	CXorf56	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0636486	3.77618346	0.62996121	GCNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0507175	5.96865948	0.63002499	KIT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0234243	5.65559891	0.63002669	MBD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0798283	0.75581697	0.63006072	SNORD116-25	snoRNA

BA8/9	ENSG000001:	0.02666178	6.75855075	0.63007915	SEC31A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0355605	5.7891498	0.63009513	POLR1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.041829	3.48666994	0.63011409	KCNK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.040878	3.13210312	0.63022271	ARSG	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0529347	1.64234188	0.63027047	EXOSC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1723305	-2.1330256	0.63031867	GVINP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.17068112	-1.6895734	0.63035147	FMR1-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.0988936	0.73780863	0.63038264	STEAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.09295206	1.73299854	0.63041666	CRLF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11579341	2.0406929	0.63047288	TMEM176B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1691649	-0.175826	0.63049561	RP11-231116.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.02811141	5.02898115	0.63050283	ZNF542	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0278054	5.28795148	0.63052358	SUPV3L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03329788	5.20772804	0.63054875	PDIK1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0696543	3.81828609	0.63062149	CRHBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1580088	0.23801969	0.6308055	RP11-143A12	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06235606	2.04235502	0.63084861	SPR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.164366	-1.3104418	0.63085885	RNVU1-14	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0994056	-0.1650596	0.63090237	RP11-177H13	processed_tra
BA8/9	ENSG000000:	-0.044923	2.38835845	0.63091885	ZNF582	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.2274539	-1.6362841	0.63095794	RP11-1220K2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1905113	-1.889338	0.63101225	MIR3941	miRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.17255904	-0.8786426	0.63102275	RP11-665J16.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1797054	-2.1383227	0.63106018	GAPDHP37	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0961539	-0.7980564	0.63107482	NLRP9P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0282519	5.15206823	0.63109074	FAM133B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0653877	2.95474879	0.63109336	GPR108	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03485264	6.59478422	0.63120015	PRDX5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0246587	7.48755964	0.63138058	ZBTB44	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11561702	1.50880016	0.63139117	TMEM220	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0389465	6.14886447	0.63141405	ACTN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2017437	-0.5785898	0.63152971	SULT1A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.057331	1.90178181	0.63154425	SPEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05302727	3.39440967	0.63159591	EXO5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.114105	0.42001491	0.63172947	LINC00341	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.15346593	-1.9374674	0.63174374	RP11-160H22	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0678129	3.85451642	0.63180504	WWTR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03765019	3.02573699	0.63181208	TPRKB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2015779	-1.7410995	0.63188835	HTR2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.22753334	-1.8117545	0.6318938	ZNF812	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05267125	2.52756923	0.63190727	WDR92	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0697649	1.36139545	0.63197897	LOXL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03264038	4.79408131	0.632004	TRIM32	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10881675	-1.137491	0.63201927	AC099850.1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.0525374	5.51884705	0.63204509	CAMK1G	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0350309	6.85282551	0.6322818	RPS8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0487333	3.69860455	0.63233575	LINC00963	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	0.09800244	-0.222074	0.63238178	RP11-339B21	lincRNA

BA8/9	ENSG0000010	-0.0382812	2.89311962	0.63238917	JMJD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0335118	5.00354637	0.6324504	MFHAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.094572	1.17362948	0.6325359	CCDC88B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.02689322	7.67597921	0.63253672	FAM126B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0933394	-0.1539383	0.6325661	RP11-365H22	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.02959184	3.99716491	0.63266261	TCTA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	0.17635892	-1.6066893	0.63267221	SERPINE3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.14151078	0.33891096	0.63268629	AP006621.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	0.13779944	-2.0165102	0.63269401	AP000654.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000006	-0.0488644	5.77800713	0.63273695	HDAC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.0363065	6.82939974	0.6327396	EIF2S1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1740796	-1.705831	0.63276698	GNG13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0577525	7.72507797	0.63276877	NFASC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.2004015	-1.4694275	0.63278721	RP11-108M9	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.07680368	2.43390372	0.63279621	MICALL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0635132	4.32679864	0.63280931	GPR137B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.04327619	5.46348407	0.63283453	TRAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0782815	4.48713441	0.632857	HSPA1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.09010446	2.68374047	0.63290885	RP1-283E3.8	processed_tra
BA8/9	ENSG0000011	0.02767539	5.63069671	0.63294343	VPS29	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.02256758	6.78060955	0.63300196	FIP1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1456085	-0.6580889	0.63308233	RP11-403E24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.0258102	8.68841398	0.63309266	ABI2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.05687655	4.64916693	0.63315881	PIK3C2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000003	0.04943876	3.09053394	0.63316167	ASTE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0516623	2.84533172	0.63317952	NIFK-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.0597929	2.81298053	0.63320752	SHF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1340648	0.44436489	0.63339007	RMI2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1502372	-1.2156998	0.63345735	MTND1P32	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.0358657	3.20801195	0.63357565	SHMT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.10006412	-0.5414807	0.63367951	RP11-74E22.3	antisense
BA8/9	ENSG0000027	0.1099074	0.60101145	0.63372858	RP11-449P15	antisense
BA8/9	ENSG0000024	0.19402135	-1.1262596	0.6337889	RP11-218C23	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0571678	2.93303116	0.63378976	TTC9B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.11098573	1.97373156	0.63394389	FGD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1316062	-0.6867878	0.63398784	RP11-384B12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.1222984	-0.4620488	0.63401249	CENPU	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0439939	3.75407785	0.63405593	RP11-811P12	processed_tra
BA8/9	ENSG0000018	-0.0427778	5.42833584	0.63410559	C3orf70	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1996506	-1.6573771	0.63415665	SNRPGP17	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.056283	2.14348571	0.63418101	PRR16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.20426692	-1.7687826	0.63423904	RP3-333A15.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000009	0.03023637	5.30163811	0.63428436	MAEA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0834486	2.38278303	0.63441627	FKBP10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	0.13609453	-0.8649863	0.63445852	RP11-144G7.1	antisense
BA8/9	ENSG0000011	0.23568729	-1.6407096	0.63464879	MSX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1645555	-2.1883563	0.63464974	AC004074.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.0446792	3.6041768	0.63471479	RPS3AP6	pseudogene

BA8/9	ENSG000001	0.02334978	5.87685153	0.63473835	PPP2R2D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0259252	4.19860301	0.63474355	RNF121	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06491884	2.89949344	0.63474409	RWDD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.068753	1.73216574	0.63479743	BMP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.16758704	-1.8213439	0.63487795	AC010336.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0674548	6.00343105	0.63501348	PRDX6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0359653	5.12831723	0.63508389	GNA11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0192191	8.72592447	0.63508467	HNRNPU	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02909584	6.48603729	0.6350847	ZNF711	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0480344	4.84237902	0.63512688	TOX	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.085834	1.82246121	0.63534865	RP11-260M2.1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.0866672	1.856498	0.63536602	SLC16A1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.1392414	-1.4692206	0.63545854	CTB-25B13.12	processed_tra
BA8/9	ENSG000002	-0.1157946	-0.0398041	0.63546972	SNORD114-11	snoRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0235754	7.22073391	0.63553299	ANKRD28	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2198649	-2.2617439	0.63553973	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0610948	1.14051677	0.63554564	EMBP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.0314593	3.77352304	0.63558364	MRPL22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0243344	4.37036105	0.63560056	GORASP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0325439	4.43493555	0.63560332	ZDHHC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.12214849	-1.6903374	0.63575435	RP1-223E5.4	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.04819808	4.80915402	0.63581872	GFRA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.12568295	-1.8085564	0.63590367	SUMO1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0499886	2.84211263	0.63590568	SOCS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05087124	3.09391212	0.6359132	PPM1M	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06813962	2.16943854	0.63591375	MYL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03232678	8.03801017	0.63594524	PRKCA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02721161	6.93385054	0.63601493	NLGN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1697094	-1.9793543	0.63605062	RP11-218C14	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.1081553	0.41838125	0.63606067	TTC29	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0374984	6.98192621	0.63608614	SIK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.100423	-0.0224328	0.6361042	KCTD11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03314522	5.3846743	0.63627926	FAM127A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02456376	5.6149454	0.63629637	ZNF791	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1015759	2.52281522	0.63642018	RRP7B	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0607242	3.83878432	0.63642538	ZNF559	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02543338	6.06672806	0.63647508	AP3S1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04757612	4.22122781	0.63647624	ZNF431	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0389047	3.4793747	0.636484	NARFL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.18327454	-1.0178337	0.63661087	C10orf105	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.10336519	0.2850581	0.63681875	AP001347.6	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.03749782	5.2543881	0.63688127	PPM1E	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0333145	8.6336893	0.63692319	SYN2	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	-0.1063294	2.99925222	0.63698522	NPY	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1533392	-1.3374123	0.63701389	AGGF1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.17965943	-1.4493901	0.63705034	FAR1-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG000001	0.01885939	6.68549158	0.63705111	NAA15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07796396	5.39606347	0.63717288	GNA13	protein_codir

BA8/9	ENSG0000001:	-0.0425072	6.17358312	0.63721528	LRR4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0789879	8.81391785	0.63745424	RP5-857K21.:	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	0.02416781	6.3185262	0.63751551	SYAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0305482	5.10847433	0.63752875	ORMDL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.0262919	5.79215517	0.63754083	ABCF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1091358	5.28437697	0.63756414	SLC16A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1575963	-2.0759648	0.63760369	RP11-983P16	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1289449	-1.4721368	0.63772945	HNRNPDL4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	0.03391588	5.09886835	0.63773429	SNRPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0291587	5.26743937	0.63774602	XPNPEP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1178597	-1.8684804	0.63779633	AC027612.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0303308	5.13582245	0.63785034	RPP30	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1594478	-2.2869088	0.63785958	AC133785.1	antisense
BA8/9	ENSG0000002:	0.11958817	0.42006044	0.63789199	AC013275.2	antisense
BA8/9	ENSG0000000:	-0.0836746	3.2168294	0.6379165	PROM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1693411	-1.7676974	0.6379394	REV3L-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000002:	0.04347634	4.07243749	0.63802319	LINC00936	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0326762	4.72927127	0.63807034	KATNB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0595593	4.33895075	0.63826058	TC2N	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.06047556	8.65778283	0.638279	ATP1A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.04067439	6.41896585	0.63837206	NADK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.03865148	3.90661458	0.63837611	C1S	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0341278	4.75449477	0.63837913	CPT1C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.0573691	1.6511475	0.63840042	FAM115B	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	0.055359	2.70706147	0.63842493	RP11-736K20	antisense
BA8/9	ENSG0000002:	-0.100716	1.51676315	0.63846109	RP4-621B10.:	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0364661	6.24368058	0.63853939	PGBD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.07323372	0.60459458	0.63859522	RCN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0834951	1.31884642	0.63872099	PLEKHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.0677072	1.04222921	0.63872368	LL22NC03-80	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0447094	4.05477969	0.63872808	RCBTB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1770356	-2.0939121	0.63873871	LINC00304	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000:	-0.0446208	4.39953947	0.63875191	RRP12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1357448	-1.5697995	0.63883582	HIST1H2BI	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.1446079	-0.9861917	0.63896975	RP5-1070A16	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	0.03493548	4.19051076	0.63911831	FAM174A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0829833	1.60880657	0.63912323	VN1R1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.10058223	-0.0629537	0.63919559	RP11-76114.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002:	-0.179559	-2.162059	0.6392288	RPS15AP12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0432393	5.17184399	0.63931042	LINGO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	-0.0418246	3.4682734	0.63931959	TIMM13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0664086	3.80458792	0.63940044	ANP32B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.12945243	-1.1764902	0.63952602	AC133680.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000:	-0.1036048	-0.3915679	0.63953747	PKD2L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1129517	-0.1236555	0.63955227	AC012358.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	0.22988665	-2.0801881	0.63960513	SNORD63	snoRNA
BA8/9	ENSG0000001:	0.02833702	4.30570146	0.63967007	ZNF569	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.02031735	5.48227449	0.63974238	MIEF1	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000000	-0.0303858	6.35566496	0.63974688	SUCO	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.1538211	-1.6469359	0.63979596	MIR1179	miRNA
BA8/9	ENSG000000000001	0.06106566	1.09706284	0.63983298	SPIN2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0344434	6.34222913	0.64000497	ACTN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.07220374	3.39343891	0.64004692	SLC40A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.0956901	1.16780033	0.64004839	DDX10P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000002	-0.1087137	-0.8847141	0.64006792	LINC00277	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0384027	5.75220672	0.64007996	CLDN12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.2733743	-2.4514759	0.64015765	ZNF192P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000001	0.06428477	3.59895703	0.64031913	SNX22	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.1243301	0.47803699	0.64032436	RP11-552M14	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000002	0.08961275	5.62772683	0.6403277	LINC00507	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000001	0.10005575	-0.2209005	0.64038924	FAM194A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0325506	4.30667805	0.64039803	R3HCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0574317	2.02785066	0.64046242	MED11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.02709745	5.77421133	0.64046996	6-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0505086	5.04130232	0.64050533	HPS5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.03163772	3.81033791	0.64054168	CNOT11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.10794977	-0.3738473	0.64064005	PDGFRL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.04273544	2.651207	0.64069378	TOR3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.1701403	-2.3037374	0.64078926	RP11-434I12	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000001	0.0630111	1.11459279	0.64092778	CACYBPP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1671767	-1.665727	0.64094609	HCRTR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.07462724	0.97849476	0.64105753	RP5-991G20	antisense
BA8/9	ENSG000000000002	-0.0984728	0.01465106	0.64112476	CTC-552D5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000001	0.03091708	5.62375084	0.64118143	SSBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1118756	3.06818075	0.64121939	EYA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0592576	2.19883576	0.64128735	HBEGF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.1526562	-0.5109861	0.64139258	RN7SL164P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000000001	0.03589889	4.43508177	0.64140516	C7orf50	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1618503	0.31110173	0.64141553	COL6A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.130812	0.25472224	0.6414314	FYTTD1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0165528	9.70086986	0.64143212	ARHGEF12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0936139	2.2878099	0.64143586	TAGLN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.02257806	6.60341334	0.64149181	STX6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.04888547	3.58849241	0.64151173	NDUFS7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.04904167	5.11373146	0.64151716	MAPK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0978179	9.20048804	0.64163342	MT-ND3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0299675	6.29362923	0.64164653	ADRBK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.04773429	3.19034767	0.64172481	LSM6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.05127352	1.18317478	0.64180488	RP11-1094M	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1132581	6.5547491	0.64184512	ETNPPL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0208055	5.81195386	0.64185978	TAB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0538834	4.18881217	0.64188706	LIMA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.03774095	7.72610021	0.64191148	NRN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.1128386	2.39058857	0.64193949	PDIA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.1747955	-1.8555419	0.64196875	RNU6-890P	snRNA
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0343823	2.79266366	0.64197984	WDR25	protein_codir

BA8/9	ENSG000001!	-0.0448321	3.9056436	0.64202456	DPYSL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02664684	7.45074696	0.64205529	C6orf62	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03290771	7.02525151	0.64212069	SRP14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.03320829	6.62059381	0.64212631	EIF3E	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03270203	6.26299139	0.64215528	ANXA11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03713934	3.96795275	0.64217208	METTL21A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0930306	1.15975491	0.64221726	SETD9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.10120224	1.29823887	0.64222866	PLIN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03651428	5.52064663	0.64226165	ATP6V1F	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0604095	4.57584415	0.64233795	HEATR5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.1097005	5.28073276	0.64248503	SLC15A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07410345	0.2519337	0.64252615	RP11-686O6.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.18764909	-2.1141409	0.64254488	SNRPEP4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0285395	5.26660885	0.64260955	SLC41A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.075694	0.20524905	0.64261695	LA16c-358B7.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0969437	1.57931973	0.64264855	NUPR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.095488	-0.2933135	0.64265083	RP11-294J22.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0474215	5.6459409	0.64265839	PDZRN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.04285397	8.60774283	0.64293028	NCALD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.109374	1.57663203	0.64295573	MT1F	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1032585	-0.0301107	0.6430069	RP11-263K4.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.14647491	-1.5039974	0.64312226	TSSK6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04070686	3.94824255	0.64313382	THAP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15210387	-1.4400066	0.64319868	BTF3L4P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	0.0330906	6.7548621	0.64338193	ACOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000(	-0.0303714	5.60893751	0.64338377	INPP5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08137623	0.55100523	0.64344404	H3F3AP4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	-0.0491091	4.32446778	0.64349951	NAB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0836848	1.07264569	0.64369549	ZNF137P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0420101	5.0298789	0.64375544	EIF5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0420466	2.74626756	0.64380996	FRS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1250156	-1.2537903	0.64400286	RP11-567G24	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.12078106	-1.1810244	0.64419401	RP11-51G5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.17425745	-2.040958	0.64425485	AC005682.5	processed_tra
BA8/9	ENSG000001(	-0.0712369	0.61985096	0.64425817	GALK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.091917	-0.7715405	0.64428144	HNRNPA1P10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.07989572	4.250312	0.64433593	SSTR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0822463	2.1172597	0.64437317	RP11-421L21	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0970339	-0.625637	0.64438834	CDCA8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0353739	8.65436404	0.6444219	DLGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.039599	3.07378808	0.64445244	FAM96B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0751978	4.15390818	0.64452878	FUT10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0971061	-0.2089924	0.64476818	F12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05881635	2.79369109	0.64506164	SPIN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02800338	5.09091996	0.64522245	PRKAG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05524155	8.35513796	0.64533069	FMNL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.17015388	-2.1569691	0.64537527	CTD-2561B21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.03531201	2.89688036	0.64545954	CCDC106	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.134397	-0.6892537	0.64565878	RP11-156E8.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.2151546	-0.6524058	0.64569509	MAGEC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02182418	6.74820269	0.64569643	MTA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12887471	5.46642206	0.64573807	F3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.16844189	-1.8720665	0.6457502	RP11-529E10	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08311223	3.61322912	0.64575066	SFRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0509761	4.38310395	0.64576875	SCARNA21	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1231216	-1.5838609	0.64595029	XXbac-BPG25	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.03297254	6.51694272	0.64601365	HOOK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1047949	2.78210663	0.64602223	RP11-33A14.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0594249	3.03863114	0.64604064	GALNS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0275006	7.01120492	0.64604385	SMAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02331495	5.95688539	0.64608069	MCUR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04853788	3.16712674	0.64617705	ZNF85	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1338227	-0.6170388	0.64618448	AC103801.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0539252	5.57898043	0.64638986	CPNE4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03276375	5.88771205	0.64641944	TMPO	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1017451	0.31745304	0.64649797	SNORD114-1	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.11852539	-0.1310354	0.64660536	GDNF-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0529234	6.34389866	0.64660803	LPHN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1300846	-1.0518462	0.64681487	CTD-2083E4.4	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.03291711	4.52568118	0.64686713	TMEM68	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10751396	-0.7410832	0.64687206	GCSHP5	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1841823	-2.2834679	0.64688563	RP11-561B11	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.044016	5.28093676	0.64691574	FAM214A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07182194	3.61038376	0.64691766	SCN7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0517935	3.55022771	0.64693175	GADD45A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0607659	5.32152237	0.64698959	MSN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02813904	5.40483361	0.64701635	FAM122B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0443468	2.86351876	0.64705128	CBY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1101662	2.15425184	0.64708906	B3GNT5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03689807	6.73148302	0.64721341	ARHGEF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1614341	0.15233514	0.64725296	KLK5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03248499	6.23708917	0.64728402	WDR36	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.153402	-0.5753025	0.64728723	CRTAM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1204382	-1.063789	0.64729728	RP5-827C21.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.16594826	-1.0377717	0.64730359	CITED4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0195204	6.86763287	0.64740632	KLHDC10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11553142	2.59834233	0.6474639	HAVCR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0493625	3.30045329	0.64753596	ZRSR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0194047	6.27616499	0.64753697	CBX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0586505	3.22621459	0.64765712	DACT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06117996	5.44800313	0.64767318	NSA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13937928	-0.7340141	0.64774107	LINC00958	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.03861228	7.97069411	0.64775362	IPO7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.03232131	8.44908354	0.64777978	DOCK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12799011	-1.4654102	0.64780589	LCTL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0363126	4.71723023	0.6478977	RRP8	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	0.03460828	6.21760703	0.64793065	LRP12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.07067035	0.77345845	0.64794299	TONSL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.20255358	-0.6170923	0.647961	PRKY	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0664173	2.78676889	0.64797864	STYXL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1130896	-0.0173093	0.64804161	CTC-535M15.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.13120806	-1.136776	0.64813545	RP11-284F21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.05592264	1.77748203	0.64829151	RANGRF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.025732	6.24471874	0.64831878	RP11-47311.9	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000016	0.02426552	6.16340543	0.64833329	FAM219A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.0419336	3.06276879	0.64836627	C1orf131	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0432705	5.60938555	0.64840721	PSMC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.05213474	4.32083721	0.64849582	NIPSNAP3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.03485975	3.21157482	0.64849769	C9orf40	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.06499117	0.7712741	0.64850259	FAM86A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.06512041	1.49454576	0.64852521	RP11-29P20.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.02914161	5.24079129	0.64853393	ATG9A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0435024	4.21132566	0.6486248	ELK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0303176	3.56005076	0.64870412	CEP76	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.08493652	1.70122305	0.64875002	LRRC17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0962933	4.59821943	0.64877336	GRAMD1C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.14083387	-1.872802	0.64887003	C14orf39	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0245539	8.58232378	0.64892364	MYT1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1117597	3.40226035	0.64898018	RNU12	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.07323658	0.2091966	0.64899055	TIGD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0319374	7.66041789	0.64902493	WDR17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.18879472	-1.8713826	0.64902612	RP11-310J24.	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000021	0.10740221	0.32688058	0.64908602	RP11-752G15	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.1118049	-0.4845594	0.64913094	MCF2L-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.0747807	2.8055394	0.64916901	C6orf3	antisense
BA8/9	ENSG0000006	-0.0278239	5.40916239	0.64918302	PMS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0203695	6.96003649	0.64923541	DHX36	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0455719	2.93205457	0.64931115	DONSON	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.10448314	0.96859024	0.64935571	SNORD116-8	snoRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.0683931	1.88021201	0.64942158	SLC12A7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0189339	6.10501459	0.64943714	FHL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1451764	-1.4971369	0.6494918	RP1-167F1.2	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.05772919	3.26860536	0.64954884	PTH2R	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1018039	0.21119433	0.64958047	IKBKE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.22771565	-2.0330675	0.64960567	POU2AF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.02878651	5.8879499	0.64965354	RYBP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0409647	2.09894138	0.64970496	DGAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1606399	-0.9583329	0.64974047	RN7SL49P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.1299241	-1.7858567	0.64982255	MSTO2P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.0673527	4.49165959	0.64983606	RP11-137H2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.1225443	-1.0135003	0.649863	RP5-1024G6.1	antisense
BA8/9	ENSG0000027	0.16494908	-1.3136194	0.65006288	PROSER2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000019	-0.096942	1.24651197	0.65006918	ZNF676	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1357299	-1.117604	0.65016052	CC2D2B	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	-0.0354296	6.50974774	0.6501745	LRRTM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.049471	2.8859278	0.65020102	LYAR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0719991	0.50157518	0.65020743	CTD-3184A7.4	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1212196	0.3119142	0.65036359	ADCY4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0397164	4.44564651	0.65036872	GSPT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.1267553	-0.0672056	0.65052483	CASQ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1218526	-0.8263919	0.65058165	RP11-439E19	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000	0.03516647	5.07886655	0.65064589	MBTPS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1834436	2.27447388	0.65066109	THNSL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.09348949	0.95386782	0.65073316	FGF10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02894112	6.35271541	0.65078729	BRI3BP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04735181	2.89652802	0.65094258	LIFR-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0362583	4.29469072	0.65113993	MLST8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.12819564	-1.8229898	0.651171	RP11-114F3.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.03456263	4.36663847	0.65124816	SLC35B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.10222331	0.46995819	0.65127783	HFE	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.16655683	-1.9872094	0.6513206	RP11-430H10	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.2093155	-0.2772779	0.65133965	ACY3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0512912	6.44522666	0.6514336	FSTL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04355955	2.7911148	0.65146058	RP11-212P7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1198809	-1.247918	0.65148482	RPL21P75	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.02322852	6.58627395	0.65148526	HERC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.08022116	-0.5431336	0.65156683	AC079305.11	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1857054	-1.2702718	0.65174254	RP11-390P2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0222641	5.98754202	0.65186582	ZNFX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.10588753	-0.2656303	0.652014	U73166.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1240767	-0.0393904	0.65202052	RP11-482L11	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.1604707	-1.5962784	0.65211433	AC005740.6	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.15131313	9.09994001	0.65221568	AQP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.183806	-2.2607241	0.65221981	RP11-603J24	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.11838761	-1.0316459	0.65222137	RP11-613F22	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.09967602	0.21200577	0.65227899	EMILIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03702345	3.60464772	0.65235492	DARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.08916171	0.24588003	0.65237368	RP11-707P17	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1375608	-1.6056081	0.65238615	FAM72A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0741485	1.10717991	0.65239693	BORA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.14373908	-0.762798	0.65240306	RP11-511B23	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.1057194	9.63142005	0.65243871	GFAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.17509461	2.60106065	0.65246077	RP11-38P22.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0982268	0.09302074	0.65255209	MB21D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0324733	5.25178647	0.65255369	PGM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.13169991	3.27064561	0.65258779	FGL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04133592	7.48695828	0.65259538	CAMKK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0246878	8.69004101	0.65278584	CADPS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06086125	2.01666698	0.65281405	LINC00116	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0460582	4.95759049	0.65287323	GATAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02266998	5.55998465	0.65288624	LSM14B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.1078094	0.65487694	0.65290413	TDRD1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000000001	-0.050327	6.06632013	0.65290572	CEP170B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000017	-0.0725716	2.14224561	0.65297938	SRGAP2C	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000017	0.01837396	7.01936482	0.65298082	PRPF4B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000017	-0.1314234	-1.4106662	0.65298828	ZC2HC1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000020	-0.0896067	1.73000198	0.65299764	RP11-296O14	antisense
BA8/9	ENSG0000000017	0.0413515	3.08059637	0.65309947	CENPO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000014	0.03249538	4.89881907	0.6531624	RNF175	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000023	0.06821812	1.21508251	0.65331114	CCDC147-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000000017	0.16897203	-2.0739325	0.65334839	PCDHB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000017	0.02650097	5.45670609	0.65337462	TIMM10B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000010	-0.0439234	6.56921889	0.65342574	SBF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000017	-0.0902382	-0.4918174	0.65343342	ADAM21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000017	-0.0534138	1.71351911	0.65348279	NUP37	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000021	-0.0308337	5.51832805	0.65348721	WAC-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000000017	-0.0361225	2.9499764	0.65349093	YIPF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000024	0.10727912	-0.7025591	0.65353714	RP11-234O6.1	antisense
BA8/9	ENSG0000000017	0.04339496	3.92014728	0.65360967	PEPD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000010	0.03554262	3.59595687	0.65364401	GSK3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000020	0.03489907	4.79928873	0.65371233	AGPAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000021	-0.0548412	1.62871153	0.65378146	USP3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000000016	-0.0502637	3.26808081	0.65378569	FZD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000023	0.12907035	-2.0270768	0.65382712	AC138655.4	antisense
BA8/9	ENSG0000000027	-0.1258366	-0.9564738	0.65385244	SNORA11	snoRNA
BA8/9	ENSG0000000017	-0.0242668	4.83723936	0.65392748	C3orf38	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000017	0.03055897	7.87136277	0.65393371	ZMAT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000023	0.06616421	1.3093038	0.6539606	RAP2C-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000000027	-0.1195893	-0.0075054	0.65400285	RP11-383C5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000023	0.10252082	0.67570167	0.65406239	RP11-549L6.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000020	-0.1049958	-1.1779012	0.65407732	RNU6-31P	snRNA
BA8/9	ENSG0000000018	-0.0194678	6.41618082	0.65410138	FAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000017	-0.0257157	6.29661801	0.65422221	TMEM131	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000017	0.0281739	4.65329927	0.65433112	UTP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000019	-0.0636843	12.9046261	0.65440344	MT-CO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000020	-0.1924421	-2.1816067	0.65446886	SYCE1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000016	0.07364895	3.99280304	0.65448782	PPFIBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000016	-0.0328836	3.68073819	0.65457275	OTUD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000017	0.03317267	4.38359398	0.65460258	IQCG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000021	-0.0516346	2.09699395	0.65464868	RP4-773N10.1	antisense
BA8/9	ENSG0000000018	-0.0331353	6.33453404	0.65471475	AP2A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000021	-0.0841127	3.99809713	0.65476756	GATC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000017	-0.0256188	6.10003516	0.65488668	RNF38	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000023	-0.056943	1.49593179	0.65491305	AC010980.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000017	0.05086361	1.66442133	0.65495844	PDCD2L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000024	0.08954794	1.52771638	0.65500004	RP3-449O17.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000016	-0.0247104	6.63625457	0.65500156	FRS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000019	-0.0924752	3.01241389	0.65501525	OCLN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000019	0.14867856	-1.0207986	0.65506992	SIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000016	-0.0659002	1.79410755	0.65510518	RFNG	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.1734934	-1.1275781	0.65515511	RP3-388M5.8	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1218118	-0.8310541	0.65529914	RP11-446J8.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.155197	-2.0361872	0.65536177	RP3-426I6.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.17435538	-1.0955674	0.65542589	RP11-527H14	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1200482	-0.4535166	0.65544555	RP11-415F23	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0540808	1.40714121	0.6554677	TMCO6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04841212	2.94879699	0.65547909	FBXO4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0517263	4.98066968	0.65566301	ARRDC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10572568	3.36905984	0.65568879	ARHGDI8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03321659	5.10020683	0.65569037	RAB11FIP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07015183	3.74660003	0.65577169	ADAMTS9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0538554	4.35512973	0.65578861	CRTC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0332085	6.13620921	0.65591096	AP1S2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03171525	5.84319998	0.65592128	FAM32A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1614748	-1.8634978	0.65596653	RP11-313F23	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0708614	0.83253668	0.65602614	CTD-2210P15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0577998	2.84715406	0.65605148	DNAAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08707711	2.30473194	0.65605942	GPR88	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1072744	-1.6338627	0.6561502	TPT1P9	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1125316	-0.5894961	0.65616246	AURKC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06107644	1.25295811	0.65617289	C14orf93	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0575059	0.84018631	0.65617874	ETHE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1126151	-2.0833559	0.6561991	RP11-538P18	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.03542345	5.20182595	0.65620247	G2E3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07768924	-0.0070655	0.65620517	LRR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.125785	-1.6114459	0.6562226	SPATA31C1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.17235892	-0.1014823	0.65628644	ZNF732	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1260874	-0.885573	0.65640871	NOVA1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.05419379	1.64967772	0.65642632	ALG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0309	4.82155102	0.65644446	SRFBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1966262	-2.3793312	0.65646039	RP11-24J23.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.1126298	1.29607144	0.65650069	ZWINT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10261109	1.36252337	0.65650591	DDO	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03761107	4.41378248	0.65655669	METTL2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0291032	7.65316793	0.65657426	CPEB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03221788	6.18483157	0.65664145	CDC37	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04450238	2.20210468	0.65677494	PTENP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02727562	6.75062916	0.65689512	G3BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.176032	-1.379244	0.65691245	RP11-493L12	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06201592	2.00014488	0.65699431	DCDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1262443	-1.5704951	0.65705891	RNU6-577P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.14854128	-1.3648644	0.65706905	VPS26BP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.1134409	-0.0363277	0.65718081	EIF5AL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.10308561	1.57410303	0.65718232	TBC1D2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0293386	7.43151161	0.6572059	RNF157	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0266002	4.97212641	0.65727928	KLC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03483817	4.26190269	0.65737602	AKR1A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0857463	-0.407697	0.65744165	RP11-315I20.	antisense

BA8/9	ENSG000002!	0.2289468	1.09035111	0.65752863	TAS2R64P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.04414033	7.92314838	0.65754412	ASPH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03334673	5.80279799	0.6575534	CBR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.05214609	1.58758934	0.65764719	AURKA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1008812	0.52843555	0.65774699	TFAP2E	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0289093	8.00169121	0.65783684	MKLN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0949502	-0.3907846	0.65789568	TINAG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0441159	3.08633641	0.65795469	MED22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0637955	1.87535695	0.6581598	CHRN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0739239	10.8979774	0.6581931	MT-CO3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0493446	2.77197384	0.6582104	AC009237.8	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	-0.101689	0.63283938	0.65822293	TXK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.033111	3.66709338	0.65827872	MOCS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0767322	3.13413892	0.65830212	LYN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0277544	5.48601457	0.65833549	TDRD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0773108	5.97156281	0.65847975	MAN1A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.14057446	-2.0494689	0.65848631	RP11-4914.3	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.0947019	0.5386386	0.65854797	RP11-134K13	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	-0.028548	4.47556867	0.65861653	PPIE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.1668547	-1.3419708	0.65869291	ARL5C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02152782	7.33907702	0.65884912	MFN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0383986	6.95464981	0.65894437	COBL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.07698864	1.3964399	0.6589449	AC009403.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02874503	4.85785362	0.65896263	BUD31	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0433295	6.42638834	0.65897307	RHOBTB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1316163	-2.1625565	0.65909681	RP11-1029J1!	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0344635	5.97775154	0.65912893	KCTD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0990209	-0.4935456	0.65915905	KB-1208A12.!	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0455852	4.88041935	0.65917171	KCNB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1415058	1.2615023	0.65927405	MIR491	miRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.08988885	-0.0293576	0.6592755	NANOS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0310203	4.61943171	0.65932731	METTL16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0428434	5.79805909	0.65941592	C3orf58	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04698878	2.72601529	0.65942474	C14orf28	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.01628411	8.03212476	0.65952703	RSF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0420978	4.70012943	0.65968164	MAP3K1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.15755461	-1.5915132	0.65969674	CTB-5E10.3	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.0528214	1.99053468	0.65970195	LINC00338	processed_tra
BA8/9	ENSG000001!	-0.026467	5.85283964	0.65976546	STIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05675248	1.48394069	0.65991401	C3orf67	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1259796	-1.2583974	0.65998008	MT-TI	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.2113578	-2.2362627	0.65999593	RP11-894P9.!	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.02431185	7.8445095	0.66010284	ZFYVE9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0638385	5.465494	0.66010388	TTN-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.05671478	1.41783076	0.66016252	AP001816.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.18034857	-1.0030699	0.66018073	GJB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04211577	3.89571755	0.66038138	CRIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08196076	1.45904812	0.66039541	TP53	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.224074	-0.1693584	0.66046691	RP11-782C8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.18212656	-1.5953207	0.66049855	RP11-379F4.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.04781925	3.95177377	0.66053601	NME1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06765653	2.13950311	0.66058379	RP11-309G3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02299769	5.52056674	0.66066562	NUTF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0213589	8.74850111	0.66071616	ITSN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0694704	3.09376641	0.66090409	RP11-707A18	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0960842	-0.230362	0.66098583	BMS1P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03299626	8.19206765	0.66100482	CACNA1E	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.20055307	-2.1202578	0.6610238	CHRFAM7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0345273	6.35534018	0.66114924	GATAD2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0392608	4.17303173	0.66122562	SF3B14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03123315	5.98145175	0.66129065	ARL14EP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0948513	-0.568249	0.66133005	RP11-203E8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.16535015	2.34784209	0.66148977	AIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0537221	2.30232207	0.66158768	PTHLH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12142057	-1.2276791	0.66160762	SNORA11	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.029862	4.24916479	0.66170155	RRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.03809652	5.43704129	0.66174673	PGM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0578997	3.3904257	0.66176627	MDFIC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07231898	3.80216514	0.66178938	ELF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13262595	-1.5184905	0.66183705	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.0365872	3.02904152	0.66188779	SF3B5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0843547	-0.1149212	0.66191138	ZACN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1176993	-0.5275486	0.6619475	LINC00310	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0928708	0.3426201	0.66196386	C11orf96	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0297004	5.17879968	0.6620899	ADCY3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1893589	-2.1192418	0.66221779	CTD-303D20	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02382176	7.55364712	0.66223753	EIF4E	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0323259	4.94517967	0.66229014	GPRIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1800108	0.71518732	0.66234552	ITIH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0283374	4.31231296	0.66241768	ANAPC15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06927449	3.95502459	0.66242367	IL17RD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0531981	4.88655311	0.66245075	EPS8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02405817	6.71722878	0.66245704	PPIL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02523347	5.12787801	0.66248076	GFOD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14147788	2.26352988	0.66256579	AC004540.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.03536153	4.75547556	0.66258006	FAM50A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.025309	5.82647697	0.66262861	STIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0674812	2.28967786	0.66266147	SLC17A8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0381181	2.47382456	0.66272187	TRIM16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09265137	-1.4915466	0.66275876	CTC-246B18.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0488691	2.78027862	0.66279715	CNPY2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0366531	3.54827186	0.66289915	BOLA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0686587	1.60558458	0.6629498	F11R	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10925068	-0.9518921	0.66306847	RP11-449H11	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0395163	6.6957144	0.66307771	MEGF8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01836438	6.45917392	0.66315017	MKRN1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	0.03643628	3.25419096	0.66319007	BLOC1S5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0638219	1.44118906	0.66319929	HAUS5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1973552	-2.2952118	0.66322971	RPL5P13	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.02001847	6.98801464	0.66324626	DCTN5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05049905	4.77590542	0.66326313	ZNF354C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1879062	-0.5524243	0.66326855	OR2X1P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.14859128	-1.7105325	0.66334107	DTHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0953144	1.28344622	0.6633708	ATP1B1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	0.1253674	-1.1682118	0.66348546	RP11-383I23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.03329659	3.40088771	0.6634893	ZXDA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1407697	-1.5185133	0.66355198	RP11-720N19	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000013	0.03176858	4.75023842	0.66355317	MRPL15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0688641	2.77010451	0.66357285	RP11-436D23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.0521322	5.17854985	0.66358569	ZNF83	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.06802341	2.88542743	0.66360191	QPRT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0431604	4.97610729	0.66361768	ZNF772	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.0490131	2.31764003	0.66365593	SH2D3C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.02544984	5.33532085	0.66375343	EBAG9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0471645	3.6921139	0.66376516	STXBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.0921029	-0.1259591	0.66379854	CHCHD3P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.01968567	7.51797334	0.66387549	JAK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.05256813	7.20575019	0.66389854	PLEKHB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0348826	7.19479292	0.66391582	PGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0919893	-0.1726377	0.66396804	MAP2K4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.0497106	2.95828356	0.66399239	ANKRD35	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.14180523	-1.8697876	0.66403939	LINC01031	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.1220568	-0.4163025	0.66406417	RP1-93H18.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.02880443	4.45313558	0.66413814	FAM110B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0379758	2.19674787	0.66415983	ZMAT5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.05410774	1.72964152	0.66440232	FAM127B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.0205994	5.98531403	0.66446615	ST3GAL5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0741104	3.35621669	0.66447277	RP11-1055B8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.11314928	-1.4648146	0.66447665	RP11-260A9.6	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0448248	2.85960279	0.66450456	EEPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.03946366	3.41748582	0.66455313	TMA16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.2002518	-1.8624611	0.66461811	ARHGAP8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.02163956	5.62167497	0.6646381	KIAA0586	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.02516436	6.00357679	0.66465433	HNRNPLL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.02395918	5.45339849	0.66483282	PSMA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.228841	-1.373995	0.66486364	SNORD115-8	snoRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.0411002	4.59019102	0.6648742	GNG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.1725588	-2.2955276	0.66489827	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.0359762	4.16598925	0.66493913	REPIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1498921	-0.595422	0.66503131	DUSP5P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.0973169	-0.1370804	0.66512191	RP13-487C10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.03179968	7.86125544	0.66516085	SPOCK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.03497406	7.50574501	0.66517551	NFIB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0677806	0.53407082	0.6651829	MBLAC1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000001:	-0.0252307	5.55753647	0.66521752	DTNB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0381987	2.7196276	0.6652197	DALRD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.06029278	1.7524136	0.66537796	ZBTB45	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	-0.0473255	3.89384644	0.66540038	TLL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.14428255	-2.1005272	0.66544463	PEBP1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0430181	5.73872241	0.66545489	FLRT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	0.02067536	6.83074885	0.66550127	VMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1750516	-0.3188927	0.66555323	HLA-K	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0932886	1.68152042	0.6655739	PKD1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1010081	0.67687828	0.66557832	TMEM106A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1049478	-0.684161	0.66558703	RP11-410L14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001:	0.14774744	-0.3755947	0.66559605	VWA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.10529617	-0.7771539	0.66580555	FOXO3B	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000:	-0.0250392	4.93336772	0.66586265	GNPTG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.1501622	-1.4632092	0.66592778	CCRL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.03356933	7.17099961	0.66601043	SCAMP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0574513	0.92043754	0.6660253	FAM117A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0736562	6.41592979	0.66603298	DAAM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	-0.0624162	3.85033557	0.6660577	SLC9A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.2010114	-1.1655287	0.66606478	AC007563.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0339869	5.11121056	0.66608871	PRMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.0394441	3.12634792	0.66610906	RP11-255H23	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	0.20438913	-1.1228751	0.66612547	RP11-341N2.	antisense
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0281431	4.94027955	0.66624474	RPF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.13603828	-1.6061247	0.66629029	RP1-178F15.4	antisense
BA8/9	ENSG0000001:	0.04069579	5.2935024	0.66636359	KLHL32	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0929693	4.53428278	0.66663292	ANKRD18CP	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	0.08978121	3.81326812	0.66664375	ANKRD18B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.05912471	1.04579625	0.66665392	TMEM251	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	0.17249831	-2.01186	0.66670642	RP11-157J24.	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1467712	-2.3270014	0.66671512	RN7SL65P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1684399	-2.2346901	0.66675979	RP11-452N4.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0327908	4.90359831	0.66676214	MRPL18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.08983347	-0.8944093	0.66677628	SLC5A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.02551707	5.99225271	0.66680143	CLCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1208311	-0.4911261	0.66681246	RP11-120K24	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001:	0.03385587	4.48534015	0.66684318	HMGB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0448641	4.59168884	0.66685359	MBOAT7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0389045	3.26847698	0.66696161	PATZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0470837	2.63944839	0.66698954	DFFB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0358593	4.90610159	0.6670377	GALNT9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002:	-0.1342376	-1.1134646	0.66712281	RP11-678G14	antisense
BA8/9	ENSG0000001:	0.12363549	-0.7649939	0.6672224	CKAP2L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	-0.0453035	5.50203744	0.667238	ST6GAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000:	-0.0482864	6.85773307	0.66727613	HSPA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0286143	6.19151963	0.66730452	ANGEL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	0.17412046	-1.0042069	0.66747988	TLR8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001:	-0.0629636	1.81266058	0.66753452	PERP	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000000	0.01866551	8.74403753	0.66755233	EIF4G3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.12343517	0.17353033	0.66757726	VAMP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0296337	3.23643059	0.66762121	RNMTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.0848455	-0.4455487	0.66762684	RP11-841O20	antisense
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0634747	5.12158038	0.66779741	AK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0808771	0.02965473	0.66782022	ZNF497	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.1561249	-2.0236602	0.66798709	RP11-536C5.7	antisense
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0331455	4.74245613	0.66807813	DPM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.0571771	1.70677113	0.66811081	RP11-51J9.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000002	-0.1276403	-2.1065885	0.6682096	RP11-507J18	antisense
BA8/9	ENSG000000000001	0.02907226	5.36308135	0.6682902	TTC9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.19156742	4.10562338	0.66833553	SLC14A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.1240674	-0.6264013	0.66840917	NAA60	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.05616299	0.97148384	0.66840968	RP11-498D10	antisense
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0337284	5.76819999	0.66846347	CDH12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.08013085	5.47315636	0.66847187	PSAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0367617	4.89768627	0.66852539	JPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0316131	3.69787569	0.66857671	ELP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0281957	5.91578682	0.66868464	POLI	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0743395	1.74744296	0.66868642	RAD51B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.17802314	-2.2957102	0.66869578	LINC00890	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000001	0.02033885	7.12627668	0.66870989	SUDS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.042224	2.49473405	0.66874547	ATAD3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.0974474	-0.7862911	0.66874818	RP11-60I3.5	antisense
BA8/9	ENSG000000000001	0.06852664	0.04209387	0.66875788	RPS3AP5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000002	-0.0489818	1.92995677	0.66887202	C6orf183	polymorphic
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0315893	3.84090458	0.6688851	MON1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0513695	3.75448704	0.66890941	MYOM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.0275496	5.6495837	0.66891957	MRPL20	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0229084	6.85042019	0.66901889	TCF20	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.1226084	-2.0100709	0.66920258	RP11-575L7.2	antisense
BA8/9	ENSG000000000002	-0.0460038	3.36292034	0.66925272	RP11-283I3.6	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000000000	0.02779634	6.96288645	0.66925964	UBA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.1015247	-0.3416238	0.66938998	HMG1P8	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000002	-0.1335414	-1.9480442	0.66939462	PAICSP4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000000	0.06158624	2.65403501	0.66939708	PCDHA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.02452381	4.62362833	0.66946696	PES1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.0944327	-1.4208603	0.66952055	CTD-2132N18	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0711294	0.69605104	0.66955371	CCM2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	0.02998528	4.05887182	0.66966283	NKAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	0.05476289	0.93635067	0.66987588	RP11-467D6.7	antisense
BA8/9	ENSG000000000002	0.10687512	-0.4924158	0.66991653	TAPSAR1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0423394	4.08124461	0.66992187	THBS4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0322798	4.34118517	0.66992601	TAF8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0336038	4.47654367	0.6699738	RIOK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0295301	4.40519778	0.66999418	SIAH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000001	-0.0466898	1.51489535	0.67003638	RAD51AP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000002	-0.1508268	-2.0632569	0.6701727	LAP3P1	pseudogene

BA8/9	ENSG0000020	-0.0377305	3.57484603	0.67025435	RP11-469M7.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.06144706	1.38718025	0.67030882	C2ORF15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.02735217	4.54766921	0.67034494	NDUFA9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0655616	0.24914088	0.67036629	RP11-314O13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000009	-0.0285296	3.81943379	0.67036643	MUL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.1086239	-0.8139498	0.67042813	RP11-715J22.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.09141996	-0.2022674	0.67044345	RP11-736K20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1188188	0.01185603	0.670461	MALRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0318506	4.51611216	0.67051558	CCNB1IP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0996416	-1.6854859	0.67061287	SLC51A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1128366	-0.4996053	0.67062732	RP11-247A12	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.0967254	-0.5976051	0.67065867	RP11-367H5.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.0973365	0.17612877	0.67070377	RP11-203F10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.0357341	3.39554285	0.67076554	PRKAB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.04424103	3.68704864	0.67079465	CTA-445C9.14	antisense
BA8/9	ENSG0000018	0.05428176	1.37634715	0.67081914	NDUFA13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0343147	6.92788507	0.67086103	RPS27A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.02045207	7.61907717	0.67088652	EIF2AK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0492455	2.85755077	0.6708964	POLR2L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03062154	5.60930314	0.67101243	CCNDBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.14788337	-1.8844127	0.67106154	RP11-334E6.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.1225384	0.41505989	0.67106783	SNORA60	snoRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.1120762	-1.4957394	0.67107273	RP11-728K20	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.0387207	2.35178847	0.67115421	ZNF222	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.072402	-0.0595875	0.67116652	LINC01057	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.08395944	-0.946509	0.67118949	SEC1P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.070515	4.69444886	0.67126131	CCDC144CP	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.2000841	-1.164675	0.67126276	COLEC11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0298854	3.96134249	0.67135643	TMEM55B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.01846118	7.01621	0.67140185	YTHDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.11522231	-0.8364146	0.67143913	ZNF628	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0463421	2.53644512	0.67146668	PML	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.10273812	-0.8700254	0.67162341	RP1-140A9.1	antisense
BA8/9	ENSG0000019	-0.3101788	-0.3660662	0.67162728	HLA-DQA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	0.02903839	5.49183478	0.67173852	LSG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1386076	-0.893235	0.67176329	RP11-61E11.2	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0939071	0.14143328	0.67183236	CTD-2619J13.	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0425135	3.87134492	0.67238408	KIAA1524	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0889031	-1.292339	0.6723848	MYCNOS	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.1385856	-1.7205804	0.67249629	RP11-317N8.	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.14243191	-1.6081358	0.67250272	CTD-3064C13	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.03657764	5.64008771	0.67262655	CCDC90B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.04679907	5.2599525	0.67275342	MOB1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.10723606	-1.9660979	0.67283338	RP11-589N15	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.1272287	-1.5616693	0.6729564	FAM129C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.112164	-1.6136956	0.67297821	TCP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0303178	6.8115519	0.67309038	KCNAB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.038405	3.00347536	0.67309393	CDC26	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	-0.0528097	2.54175997	0.67315182	SLC26A11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0531395	1.44958508	0.67317307	C7orf25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.05950799	1.24068045	0.67326718	RP4-782G3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.06544713	3.51008756	0.67327511	CYP7B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1220933	-1.5643028	0.67327628	AC093627.9	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.1789529	-2.0069808	0.67330888	RP4-669L17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.03703797	3.67973701	0.67331204	CANT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1108555	1.61451677	0.67332573	AC002429.5	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.1677877	-2.2316366	0.67337464	MRPS10P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.1123106	-1.0041082	0.67340385	MIR125B2	miRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.0262149	4.75214422	0.67352049	IAH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	0.0650771	9.53021105	0.6736124	GPM6B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0595507	3.25948754	0.67365139	KANK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.06592504	3.50126915	0.67375258	RP11-38L15.3	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.0862645	-0.2714061	0.67377669	RBM34	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0508343	4.68293123	0.673798	TMEM196	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.10136504	-0.8667491	0.67384427	U47924.31	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.0740751	2.21484277	0.67388439	RP11-440L14	antisense
BA8/9	ENSG0000019	0.0366249	5.90505294	0.67392385	ZNF252P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0473308	2.46263547	0.67396186	MYPOP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03391476	5.11690567	0.67396765	SYF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0586611	1.77271196	0.67399345	PARP16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03171419	5.04377261	0.67409096	COMMD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.0253469	4.80579706	0.67411738	RANBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05913319	4.06771055	0.6744229	CALB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1850809	-2.0613657	0.67449543	MIR378D2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000029	0.14009578	-2.1128662	0.67452734	ALG1L10P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.0689514	1.69617211	0.67455352	TRIM5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02593121	5.65768898	0.67464514	ZNF259	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0209786	5.68362037	0.67467243	TDP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0310441	10.0124904	0.6747173	CAMK2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.13351923	-1.3562907	0.67481876	SERBP1P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000007	0.03038395	5.15569409	0.67484243	TRNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02565245	6.64666767	0.67498979	PRKCI	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0257576	4.18143509	0.67499546	CNEP1R1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0377001	4.40779524	0.67500164	ZNF267	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1565131	0.64537521	0.67500523	KNG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.11451777	-1.4213946	0.67502996	CTD-2031P19	antisense
BA8/9	ENSG0000027	0.08978825	-0.6299511	0.67510173	RP11-530A18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.16728705	-2.1321485	0.67522109	SPATA31B1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.0491121	1.64521504	0.67526797	PGLS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0555926	3.38456456	0.67536567	ANKRD13B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0537998	8.65162205	0.67541331	PTPRZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.0898316	-0.1106005	0.67543006	RP11-84G21.	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.04278741	6.69237237	0.67544638	SLIT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.02414421	4.62587965	0.67545384	SLC17A5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0641492	1.85439755	0.67549308	PXN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	0.02864088	4.62275753	0.67551864	SOAT1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	0.13707668	-1.6633753	0.67553739	AC007899.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.1553312	-1.8184857	0.67557238	RP11-284F21	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.03238936	9.34203847	0.67558822	STMN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0589216	4.42903136	0.67564183	ADAMTS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0343048	3.19048505	0.6758274	RAB36	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0678851	7.17023867	0.67585795	CSRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.142726	-2.1884453	0.67590046	HSPA8P9	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.03042054	4.06187628	0.67596547	DAGLB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02234446	7.33106225	0.67596698	UBE2H	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0553296	6.80253034	0.67597067	RAB31	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.15022854	-2.3105996	0.67603762	NPM1P24	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0653959	1.84638663	0.67611884	RP11-396K3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.1069988	-1.5539346	0.67636317	RP11-488L18	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	0.06884803	0.69238538	0.67640326	TRIP13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.09977494	-0.039893	0.67657946	SLC16A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02848465	5.32058237	0.67666069	CIR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0696935	-0.6571152	0.67672404	RP3-522D1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1055438	-1.1109112	0.67674102	RP11-472B18	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.11243226	0.79300923	0.67676261	PARVG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03371593	4.29539494	0.67682898	VWA9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0622215	1.16318458	0.67685644	F7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0410528	4.94503219	0.67688224	GAS5	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	0.02105653	7.3803883	0.67691386	RPS6KC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.0251028	4.47089173	0.67695093	METTL13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04505466	6.74636101	0.67697732	SERPINE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03123192	6.42725958	0.6770356	EEF1B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03270081	5.44509406	0.67707249	EIF5A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05964829	0.84165421	0.67714783	BLOC1S4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0877302	-0.3639748	0.67718691	SLC39A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0382864	2.50588083	0.67718713	GALE	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.08374312	0.08337288	0.67721856	LRR37A16P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.019895	5.96005058	0.67723255	FAM155A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05263486	1.78347557	0.67726335	DCPS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.04969794	3.38121044	0.67732627	TMEM38B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0207174	4.71177842	0.67740643	BOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.02819106	5.0573385	0.67744623	TRIM27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0182306	6.64134851	0.67748032	CASP8AP2	processed_tra
BA8/9	ENSG000002	0.05265069	1.97379132	0.67749435	C12orf73	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0314827	5.61079264	0.67752016	NCK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1623917	-1.6802033	0.67755167	SNORA62	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0337791	3.36060627	0.67755488	MTFMT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0289742	4.93768176	0.67757301	MPP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03850085	7.1428513	0.67758542	DDN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02745319	8.48249007	0.67759862	CACNB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05332321	3.9315866	0.67766841	NDP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0806381	1.79768793	0.67772409	REC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02732249	5.0250011	0.67773719	DCTN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05393831	5.97611783	0.67775579	TCF12	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.0169135	6.60480133	0.67777982	FKBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03170109	8.43233575	0.67779953	RAP2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.12365446	-0.534415	0.67782504	CTD-2007H13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.02839406	4.20314626	0.67782633	MRPS36	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0288369	5.13377246	0.6778855	KIAA0895	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0775177	2.12355976	0.67791951	FTH1P8	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0952829	-1.0057885	0.6779696	C4orf45	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0662012	0.30349439	0.67797096	AC113189.5	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0195022	4.5760351	0.67810602	C11orf49	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0447918	2.01394717	0.67814692	TUSC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01924632	7.90801421	0.67825055	EIF3A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0559597	5.84485738	0.67825185	CHD7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1266129	-1.7123339	0.67830815	TSPYL6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03842071	4.23467327	0.67831185	ARL13B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0790116	-0.2796861	0.67832002	LRRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1444998	-1.6125037	0.6785194	RP1-77H15.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	0.05084717	2.89744522	0.67851977	LINC00847	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.04514856	2.25522811	0.67852584	COMMD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03195869	4.63112305	0.6786365	ASIC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02002351	6.16114692	0.67865555	GOLGA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0398411	4.26391473	0.67869745	ZNF681	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.023893	4.83160672	0.67883072	SLC30A6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.24162051	-2.1317423	0.6788386	NEUROG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1580685	-1.6671826	0.67894041	EREG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06128867	1.00191796	0.67900887	RP11-6O2.4	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0791598	1.39506199	0.67914577	AC005754.8	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.12772145	-2.1907362	0.67917809	FZD10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11339919	-0.8898601	0.67931999	OR1F1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.034676	6.39235812	0.67957257	ST8SIA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1635192	-2.1226608	0.6795979	RP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0426503	5.62676489	0.67966973	ALDH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0350503	3.96896239	0.67971674	MCM9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02616345	6.98373204	0.6798199	DGKE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0638073	0.35879795	0.67986171	FAM212A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.086356	0.19698656	0.67987922	CTC-575N7.1	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.02419348	5.52015497	0.67995899	WDR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02691756	5.48908655	0.67999948	PFDN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.03510319	4.47533122	0.68003074	RETSAT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1405313	-1.2526399	0.68005062	CCDC102A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2041303	-0.7498168	0.68007498	RP11-1280N1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.07701953	-0.2135462	0.68009971	RP11-181B11	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.02133456	5.90494792	0.68011822	AKIRIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1191051	-0.9332011	0.68031122	AC006116.19	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	-0.2004427	-2.6754296	0.68034912	CTC-537E7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0430324	2.53589818	0.68042128	CRHR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0233599	5.93569987	0.68045329	WDR43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0934931	-1.2161391	0.68055895	RN7SKP48	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	0.13622404	-0.1734849	0.68065615	METTL21B	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	-0.1771961	-2.0464925	0.68072771	RP11-33B1.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.035108	4.39062649	0.6807366	KNTC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02105203	7.82953802	0.68083244	DNAJC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0630786	2.22256545	0.68084891	CD274	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0323701	7.91911812	0.68091833	RPL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0421292	3.66520588	0.68096541	RCCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0433802	6.13173427	0.68106782	CYFIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	-0.0551553	2.05680796	0.6811773	ARHGAP6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.07837	0.25792347	0.68119913	MOSPD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03759032	5.20177449	0.6812737	HNRNPF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0200472	8.02231807	0.68130676	ATP2C1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03927992	2.92312221	0.68133186	TMEM109	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.12044579	-0.2284473	0.68135978	ADAMTS20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	0.03136208	5.98103214	0.68136622	C12orf4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0401711	6.40634433	0.68138844	FBXO41	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.035195	8.181627	0.68143795	PKP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.04098278	2.97690717	0.68144358	FBXO36	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0290691	6.73063159	0.68147369	GNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0850734	0.27573958	0.68147862	STEAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0374628	5.25599511	0.6814986	NAA16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.067917	1.54694683	0.68152431	ARHGAP5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.0536058	4.36607012	0.68156459	RWDD2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0175393	6.58910454	0.681733	CORO1C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1376242	-1.6450863	0.68177139	PCDH9-AS2	antisense
BA8/9	ENSG0000028	-0.0948371	0.5582375	0.68183893	RP11-815J4.6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.04714465	4.28735889	0.68192307	SPATA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0990831	-0.8211108	0.6819756	RP11-613M10	antisense
BA8/9	ENSG0000018	0.02719365	4.6532217	0.68204648	PCYT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1319917	-1.9620744	0.6820592	TSPAN10	polymorphic
BA8/9	ENSG0000017	-0.0490331	2.96349459	0.68206147	RELA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.06480228	1.40413721	0.68208658	C4orf32	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.1104796	7.37985344	0.68223008	SLC4A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1307359	-1.7997175	0.68231713	RAB43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1367062	0.4826739	0.68239763	RP11-423O2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.02872653	4.83089901	0.68256097	IMPDH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0232506	6.7004921	0.68261959	CLNS1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0666929	2.33420778	0.68271081	CTD-3074O7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.0173525	7.39980166	0.68272903	HNRNPR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.13081181	-1.6315189	0.68273217	RP11-529H20	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000024	0.07886221	0.47197248	0.68279501	ZNF564	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0816135	-0.1163802	0.68280317	ABHD16A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03438378	4.6278096	0.6828201	TMEM14C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	0.11062456	-0.5548006	0.68285136	AQP6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	-0.1336489	-1.7317915	0.6829618	SNORD112	snoRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.02363261	6.5795846	0.68306362	FAM204A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.10410427	1.07368455	0.68307574	BTK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000028	0.02930839	4.85314305	0.68308785	ZNF253	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.0436481	2.57635265	0.68315214	TMEM8A	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	0.04239206	3.17180661	0.68318852	RP11-517B11	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000019	-0.0780153	1.70614235	0.68323513	KLHL14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1608385	-2.0170259	0.68349656	GAL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0618039	2.60557292	0.68361789	GSTZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0311632	3.59102654	0.68362987	MRPL40	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.17968091	-2.2146885	0.68368879	SNORD3C	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.0442991	3.54141173	0.68371292	PLS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.05030236	3.65595493	0.68375364	RP11-342K6.1	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.0428896	3.53504938	0.68377236	ABHD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0773667	0.64612845	0.68410062	DKK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0730091	0.28858399	0.68410573	TRBV26OR9-2	IG_V_pseudog
BA8/9	ENSG0000020	-0.1075134	-0.5461157	0.6841161	RP11-227G15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.03695814	5.2572772	0.68414264	KLHL15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0605379	0.38136293	0.68417592	AC013283.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000024	0.081167	0.54672037	0.68418397	ASPRV1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06718384	0.32269877	0.68420329	VKORC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0958243	2.17138614	0.68425039	C16orf89	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1289819	-1.377945	0.68431169	OXCT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.07787769	2.87306268	0.68434337	ANKRD37	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.016705	6.67157624	0.68439468	GGNBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.02160587	6.50631562	0.68444057	TAF7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.02891838	4.56702862	0.68445202	ASUN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1277724	-1.787054	0.6845058	AL355490.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.0427939	4.26252549	0.68457566	CHRD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.05652586	0.49980991	0.68458894	KLLN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0272073	6.23152329	0.68468854	TOP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.0593231	0.84973294	0.68493869	RP6-191P20.4	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0452806	2.1923662	0.68505543	ATP6V0E2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.0409903	2.280367	0.68507527	NFKBIE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0308361	4.55824062	0.68510819	PRPF31	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0211654	6.180293	0.6851102	GBA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.06196062	2.50339829	0.68511115	CCDC121	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.07881256	0.23858871	0.68513257	AFAP1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.0682562	1.21304306	0.68515231	RN7SL573P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0431751	2.73045012	0.68516376	MIER2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1536184	-1.850232	0.68518774	RP11-180P8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0211186	7.04310929	0.68529331	UBE3C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.08266613	6.45029022	0.68530733	LPAR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1365701	0.35005589	0.68543551	TMEM156	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0276585	5.66300587	0.68544281	EML1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.08315779	0.85363249	0.68545208	PRCD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.02252172	6.69450468	0.68548547	METTL9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.1276843	0.35920425	0.68553429	SASH3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.05123918	2.26006139	0.68573233	C1orf35	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0786367	-0.1645402	0.68575425	BSN-AS2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.06890994	1.62978619	0.68575851	CERS6-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.0806888	-0.5991135	0.685764	RP11-84C13.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.07612742	-0.1354711	0.68580399	GINS2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	0.02468491	5.72778572	0.6858255	PCGF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0585174	3.77731648	0.68591277	ZSWIM7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0584421	1.46805224	0.68594023	SMIM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0460409	5.50390608	0.68595329	SLC8A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.04347004	1.97986945	0.68599437	CTC-534A2.2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0385132	3.18736575	0.68602674	GAS2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11738484	-1.7920998	0.68607288	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08160535	0.32135003	0.68612614	GPR160	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0425589	2.58581535	0.68620335	WRAP73	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0582955	2.32443874	0.68625054	ZNF442	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1297205	-0.7868961	0.68626315	RP11-631N16	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.0360118	7.88335894	0.68631419	EEF1A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1190863	-1.2653514	0.68634233	TNNT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.13282329	-1.5730387	0.68636569	RP11-22P6.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.03752612	5.83760175	0.68641143	HDDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.046395	3.63615174	0.68644399	MYH15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0681153	2.11691089	0.68645266	AD000090.2	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.04920018	3.16256046	0.68653514	SRR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0224661	5.94188458	0.6865365	MTHFD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0411084	4.3287002	0.68664493	LYPD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0364698	6.56469706	0.68667033	NDST3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.123233	-1.9158331	0.68675315	CTD-2033A16	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.03783361	7.22496171	0.68677313	CHRM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0525609	1.38191457	0.68684393	RP11-680F20	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0412092	4.90170146	0.6869793	PTMS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0860616	0.69908656	0.68701885	AC000120.7	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.13661667	-1.4762639	0.68715803	DUOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0413473	4.3089359	0.68717431	NQO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.080283	0.32853199	0.68721793	BEST3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02007402	7.0698644	0.68726693	PSMD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1473224	-1.5722852	0.68736004	RP11-252I14.	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.09371937	0.88523523	0.68737506	OXGR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.11633358	0.32028291	0.68744888	ID3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0736837	1.63705755	0.6875186	RPRM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.12584031	-1.6155762	0.68753184	RP11-427M26	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.05573812	1.88739347	0.68753954	SLC25A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0931749	-0.681963	0.68754458	RP11-61L19.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000024	-0.1475434	-2.3696757	0.68756112	CTD-2288O8.	antisense
BA8/9	ENSG0000018	0.02894218	3.66665169	0.68765611	RABIF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0221476	6.45722644	0.68767361	OGDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.062307	4.60959885	0.68772746	SLC6A6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0419916	4.36884499	0.68777575	VARS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07404842	2.80178196	0.68779765	ANXA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0552015	3.85760447	0.68782028	ARHGAP24	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1082451	-1.1168863	0.68787515	AC005884.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	0.12941882	-1.5985194	0.68791006	RP11-124N19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.0698846	1.66617026	0.68795714	DSCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02471137	7.00446671	0.68803768	RAB14	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	0.02486904	4.97081039	0.68808998	CISD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1211026	-1.030324	0.68817145	SNORD115-34	snoRNA
BA8/9	ENSG0000021	0.10863716	-0.8427808	0.68823211	RP11-96801.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000020	-0.0777368	0.47461315	0.68829347	RP11-672L10	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	0.07961069	0.36552962	0.68833607	ITGB1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0337407	3.92290322	0.68842165	POFUT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.26629628	-0.6123691	0.68848052	TAS2R43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.06362414	0.86052758	0.68849714	CD101	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0397554	3.139865	0.68853333	TMEM258	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0982415	0.35993024	0.68853822	SHISA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.08032757	1.20284801	0.68857653	C8orf48	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11716385	1.27625432	0.68863214	SNORD115-23	snoRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0192279	7.42623941	0.68865398	ATXN10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1142051	-0.7328333	0.68869495	CTD-2179L22	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.06516993	0.43587796	0.68870551	10-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.02290129	4.83675679	0.68879688	FEM1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07836691	3.93405135	0.6888854	RASD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.14744841	-2.2934419	0.68890906	KRT222	protein_codin
BA8/9	ENSG0000009	0.02702416	4.77918187	0.68901412	SPAG7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.02067931	5.09145458	0.68908924	WRNIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0882445	-0.5518764	0.68913085	STAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0206402	5.27916548	0.68920981	AGPAT6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.1280001	0.36198449	0.68935685	ANKRD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.13225442	-1.9121952	0.68948569	RP11-525K10	antisense
BA8/9	ENSG0000008	-0.0568804	5.19934569	0.68952836	USP40	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1017054	0.73454629	0.68954267	SPATA1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.0294269	6.41032738	0.68957444	SH3KBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0586903	0.95037322	0.68971242	FOXF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	-0.0246877	4.88465492	0.68974245	PPP1R3F	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0505024	1.68953577	0.68982806	GTPBP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0728395	2.53389513	0.68985528	SDHAP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000008	-0.1643154	-1.4261402	0.68985984	F11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.13541695	-0.7408593	0.6900438	RP11-111F5.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.07357458	0.16336596	0.69008203	GPR158-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.1645731	-1.3321071	0.69048297	MT-TT	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG0000024	0.08409378	0.73761704	0.6904956	RPLPOP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.110538	-1.2867049	0.69049923	CTB-134F13.1	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.0683681	0.51655387	0.69050525	TMEM173	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.032328	4.67080337	0.69053085	ZNF44	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.09931746	6.87347896	0.69054546	RELN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0370101	8.57946922	0.69059749	ALDOC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0241906	5.97795502	0.69069494	GBAS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1071227	-0.1408573	0.69085058	SNORD115-10	snoRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.07850394	-0.6347919	0.69086233	ARHGEF7-AS2	antisense
BA8/9	ENSG0000013	0.02002902	9.34668882	0.69114519	AKAP12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0417231	6.4609654	0.69119231	MYLK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0323045	4.46435703	0.69121373	INPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1143435	-0.707526	0.69133932	RPS27P16	pseudogene

BA8/9	ENSG000001:	0.03642523	3.54771853	0.69137384	DCAF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0292795	6.29559239	0.69139746	BRINP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02316283	6.00149156	0.69148758	NAE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0292748	4.68845801	0.69156646	NUP88	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0482918	1.27912111	0.69160781	RP11-78O7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1458086	1.16233658	0.69164236	RP11-680G24	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.02690554	6.5806137	0.69178082	USP31	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03197788	3.58944561	0.69179345	SNRPC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0799745	2.05245674	0.69183993	FAM46A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06902441	2.57516572	0.69191028	PRKCQ-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1601951	-1.9193898	0.69199021	BMS1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.10819018	-0.9372387	0.6919957	AC012506.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1192815	-0.3139194	0.69208175	RP11-266L9.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1128765	-1.2066643	0.69211484	NLRC3	polymorphic_
BA8/9	ENSG000001:	0.04604026	5.68756468	0.69212599	C2orf80	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.035085	3.54266033	0.69213243	UQCR11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1496654	-2.3491785	0.69213977	SDR42E2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.030578	3.48412779	0.6921864	AGFG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.03361768	4.88164393	0.69220104	CCDC85A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1110038	-0.4215743	0.69233119	RP11-318C24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0316359	5.68215181	0.69234414	MTF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09378972	0.67466567	0.6924028	TNFAIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0370707	3.27821648	0.69254298	RBX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03104496	3.25833718	0.69255851	DNAAF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.138347	-2.305175	0.6925588	HNRNPKP4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.07711732	1.06298485	0.69258564	C4orf47	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0373477	2.80288367	0.69259185	RP4-665J23.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0685006	0.22987238	0.69263779	RP11-178G16	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.14828768	-1.4779623	0.69265994	AC016831.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.05349729	0.87216542	0.69271115	RPL15P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.08773357	-0.8332363	0.69271424	C19orf73	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1854152	-2.371275	0.69272288	YBX1P8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.0517582	8.20565964	0.6927997	SCG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0287441	3.32788145	0.69297282	DEDD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05262168	2.27129043	0.69297488	RP11-411B10	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.0229131	6.86184741	0.69300852	CDC5L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1549895	-1.0198093	0.69301089	LILRA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0608149	4.2113833	0.69305884	TTC18	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04502088	3.17800932	0.69311508	LCP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0220098	4.66347717	0.69337728	SLC39A7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.13525276	-2.2977579	0.6933819	AC006041.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0338886	3.97424207	0.69339422	ZNF384	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04755104	1.27598243	0.69346148	RP11-25K19.:	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.0281353	9.18986106	0.69355883	HUWE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08793596	2.48433052	0.69364352	LEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1051223	-0.3691979	0.69364484	CAP2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.10342801	-0.7426751	0.6937674	RP11-283G6.:	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.1663577	3.19439824	0.69383404	DDX3Y	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.06653463	1.52650134	0.6938406	CABP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01903643	6.04734693	0.69387879	UBLCP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0500847	2.38628377	0.69390745	SLC35F2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.17977055	-1.3248795	0.69392355	LAMC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0489999	2.03762283	0.69411347	SLC47A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11154754	-1.9547844	0.69413463	ZNF763	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1898961	-2.4346842	0.69413801	AC008992.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.09327521	-0.9668809	0.69414227	LINC01137	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.0308985	4.96784246	0.69415283	GRHPR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1124288	-1.2634476	0.69418071	RPS3P7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.25226395	-2.3387449	0.69432587	CD209	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0649049	0.3720917	0.69435197	RAC1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.06871006	0.25468341	0.69441132	RP11-573D15	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0657313	2.95072182	0.69443584	ARHGAP25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.089062	-0.6852698	0.69456909	TMC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0245171	4.34217308	0.69457477	HMGNA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0999103	1.94032809	0.69458645	CYP4F11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0528964	1.9289567	0.69459982	CLEC14A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1713328	-1.9843212	0.69465426	RPSAP14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.04000156	3.30149579	0.69465626	ZNF214	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0196894	6.94200711	0.69473184	SF3B2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.08933335	-0.4632882	0.69473299	AC007277.3	antisense
BA8/9	ENSG0000017	0.05102693	1.50439514	0.69477515	YIF1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08705562	2.08612392	0.69478692	TRPV2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.30010086	-2.1296352	0.69479722	SH3GL1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.0421591	3.88952958	0.69483383	ZNF487	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.02116568	6.83151588	0.69483789	USP15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.0343602	5.82386803	0.69487297	SMC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0462707	5.81755397	0.69489677	AK4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0319764	4.7635718	0.6949331	SHISA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.02988805	7.90266543	0.69496754	SULT4A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.14151238	-2.0980162	0.69502819	IMPA1P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.03979666	2.52787994	0.69510844	C11orf48	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1687815	-2.1864693	0.69530827	RP11-175I17.	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.03333864	6.03204189	0.69533322	FBXL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0394034	4.30592752	0.69533828	SLC27A4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02744504	5.34196277	0.69543455	SLC22A15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05714109	0.88051712	0.6954523	ZFP92	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0358596	5.74001038	0.69547368	HPCA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1208293	0.22824452	0.69547789	SLC27A6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02373795	6.47380574	0.69548351	SMC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11068727	-1.9579445	0.69552582	RP11-835E18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	-0.0307989	3.78692467	0.69559963	VIMP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0346919	3.8927376	0.69561272	SRC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0255192	4.72005007	0.695736	PDGFA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1654544	-1.7256137	0.69577037	AC005014.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.02623276	3.79728559	0.69587346	ASB6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.02436417	4.21839153	0.69599762	NSUN4	protein_codir

BA8/9	ENSG0000001	-0.092789	-1.1296647	0.69617054	IL20RB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.12215999	1.24910394	0.69640059	FMO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0425973	7.95324941	0.69640897	EPB41L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.08133441	0.24391544	0.69657258	C1orf56	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0247992	5.49883629	0.6966134	TMEM161B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0805159	0.1388932	0.69662033	TMCO4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.10930409	-0.0295212	0.69665296	RP11-57H12.1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0654557	2.53149482	0.69667069	DNAH10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1206942	-1.760314	0.69674512	ESRRB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.02246	9.32289242	0.69675552	NBEA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.09889506	-0.4166938	0.69686313	RP11-128A17	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.02725039	6.83474611	0.69691445	STIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0760807	0.92545018	0.69694373	TBX3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.05103267	1.64268355	0.69703767	IKBKG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0330494	6.55009271	0.69704745	FEM1C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0290794	5.7847422	0.69707951	ARMCX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0736703	5.34093103	0.69710923	STARD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.053266	3.02055805	0.69715041	CTD-2292P10	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.1118571	-2.2925952	0.69716212	LTB4R2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02416347	8.09625318	0.69719359	KBTBD11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02286165	5.31460221	0.69721903	SLC30A5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.093626	1.21394829	0.69722721	SPTLC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.2090506	-2.1800453	0.69733992	AC002365.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0691494	-0.041416	0.69735494	ZNF33B	processed_tra
BA8/9	ENSG0000001	0.03052598	3.77904481	0.69736375	GSTCD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0903965	0.82465984	0.69745049	GPR143	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0256537	4.08358822	0.69750356	TNFAIP8L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.11188982	1.0237365	0.69752839	GIMAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.024825	4.10471838	0.69752911	ZNF426	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0950229	-0.432676	0.69755853	AC018766.5	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0258312	3.59037388	0.69761047	ARF6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0295567	5.71023139	0.69768576	GOLT1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0202017	7.2100562	0.69770502	PRR14L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.01738146	6.13929015	0.6977148	HDGF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0708244	-0.6455919	0.69781434	ADAMTS19-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.02536637	3.47412891	0.69784578	WARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.0646556	1.04320445	0.69795104	DPH6-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.01868026	5.4166444	0.69801715	PUF60	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1137978	-1.0820231	0.69807723	ARHGEF9-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG0000002	0.16212277	-2.3994858	0.69814583	GNAT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0505408	2.48368112	0.69822362	ERF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0708564	0.51404364	0.69822987	IMPA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.04304029	2.25809863	0.69830099	KCNJ11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1157249	-1.2676252	0.69831149	P2RY6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0915608	0.56330578	0.6983659	RRH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0490736	2.40006717	0.69840356	CTD-2366F13	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.1618493	-2.4199363	0.69846331	CTD-2171N6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.0916644	5.98354326	0.69847981	MEGF10	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.12261511	-1.2797645	0.69849513	ALPK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0550406	1.57508329	0.69858852	CCDC11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0325576	6.27257748	0.69860988	SLITRK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03620662	4.05816072	0.69863012	GK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0740612	0.77165486	0.69864023	RP11-705C15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0981104	-0.6823661	0.69875076	PSTPIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03035349	4.81220278	0.6988055	OTUB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02312817	5.81289799	0.6988633	UBE2R2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.10640352	0.98739212	0.69895334	RP11-326I11	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	-0.1012249	0.62193853	0.69900667	FXYS5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.08056971	1.4322496	0.69902015	C1QTNF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06285163	0.3039712	0.69910593	AC002467.7	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.09679964	0.35086123	0.69911695	RP11-244H3	processed_tra
BA8/9	ENSG000000	-0.0522595	6.40035016	0.69912436	SYN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.11926248	-1.7466908	0.69913346	RNU6-82P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	0.03115075	3.72674158	0.69917094	KCTD18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0358294	3.11692728	0.69922444	ZNF777	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.12683797	-1.3154801	0.69940441	CCDC17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05572342	3.76298342	0.69945196	KCNG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0688633	1.98393626	0.69945951	EML3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03130729	5.25548164	0.69951087	B3GALT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02963332	6.05554754	0.69953665	TIPRL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0308467	4.10778263	0.69956975	ACOT8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04275436	4.71753478	0.69979455	FIGN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.1039972	-0.8046807	0.69986098	RPL7P38	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0255959	4.20191916	0.69989507	SLC35E3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04314542	2.12970701	0.69994272	PTPRG-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	-0.0528994	1.7840138	0.69996168	NUDT18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1349789	-1.4473186	0.69997809	RDH5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02496814	7.68758656	0.70004186	PPIA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.14374248	-1.2902118	0.70008931	RP11-96P7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1474272	-1.1265015	0.70017363	RP11-298I3.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.08327183	1.98718625	0.70021967	AQP9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.064064	0.73148573	0.70024656	C21orf67	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.11405263	0.8172704	0.70039622	RNU2-64P	snRNA
BA8/9	ENSG000001	0.08180624	0.65286971	0.70046691	TGFB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.0622591	1.82797765	0.70046904	PAX7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06959582	0.22862892	0.70048893	TUBBP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.03526	4.71775224	0.70062257	UBL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.107205	-1.2195775	0.70070133	RP11-271K11	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0386689	4.36349672	0.70073268	KCNN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02493275	5.62597553	0.70089587	THYN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.05671585	0.74378779	0.70092963	RP11-48B3.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.15779237	-2.2000053	0.7010014	RP11-75C10	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.07360376	1.91756215	0.70107833	COX7A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0578267	1.08775448	0.70122006	HYAL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.1234045	0.55594984	0.7013019	FAM86B3P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0373964	3.87823668	0.70130966	CHRM2	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.07957025	-0.3416417	0.70131894	MAP1LC3B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1517275	-2.2155138	0.70138857	RP11-34P13.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0595208	1.15531434	0.70140058	AC007362.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.06631937	0.30350819	0.70158207	GLYATL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06790904	1.21581719	0.70168374	SHD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08704412	-0.3419849	0.70171713	RP11-211A18	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.06089894	-0.0470838	0.70174145	KB-1043D8.6	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.05591381	1.52305532	0.70178372	TIRAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03740256	2.48197398	0.7018447	CSNK2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1007407	0.19352861	0.70186927	RP11-342L8.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.17811498	-1.5563251	0.7019211	AC064834.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.09875221	-1.3079194	0.70201739	KCNQ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0785648	0.97514401	0.70201778	LRRC10B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.05788645	1.94806125	0.70202029	TFAP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1195142	-1.8456212	0.70202201	CYCSP10	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0816317	0.38003565	0.70204821	RP11-297D21	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0374339	5.30793296	0.70215804	PPIAP22	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.0770468	-0.2481109	0.70216109	DOCK9-AS2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0862814	-1.2728021	0.7021926	RP1-191J18.6	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0306191	4.87647007	0.70222552	STAMBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0601084	7.01367995	0.70227054	VAMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0632432	3.62664009	0.70235759	TGFB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08532272	-0.5274697	0.70242377	FOXH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1306516	-1.1196178	0.70249544	NCAM1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.08111341	0.31228868	0.70260109	RP11-381K20	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02613085	4.05533078	0.70261363	PSMG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02820444	4.39649648	0.70261413	SGTA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1448071	-1.7299331	0.7026785	RP11-461F11	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0416801	4.69424754	0.70271347	ECI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1028964	-1.8312373	0.70283736	XXcos-LUCA1:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.07869415	1.86665997	0.70291145	PLEK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0523032	3.47876414	0.70291392	IER5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.111727	-1.2397598	0.70294255	RP11-389O22	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06723003	3.03384076	0.7030447	SH3BP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0683808	0.42060116	0.70307226	HMGB3P22	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.09729484	-0.871265	0.70311622	REM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0892666	-0.4839936	0.70323536	RP11-317J10.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.03102583	4.75541883	0.70339267	HEY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07358725	2.33407305	0.70342705	AOAH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0718848	0.8611432	0.70342933	RP11-380L11	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.0192795	7.76659073	0.70344398	XPO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0267122	6.88893527	0.7034765	SPG11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0329941	4.33800416	0.70350146	ETAA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07889862	1.23095265	0.70353091	SPATC1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03718724	7.49239657	0.70353608	NPTX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02371958	6.57246929	0.70355612	ATP5C1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.042029	3.81838618	0.70357222	ADAMTS8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.14457496	-1.9342816	0.70365664	RP11-863P13	lincRNA

BA8/9	ENSG0000010	-0.0936652	0.07068643	0.70371894	PCOLCE2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0211694	4.72540543	0.70373356	UBE2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.2351143	4.27186743	0.70373438	SNORD115-5	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.03752907	7.52851205	0.70373837	TROVE2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11715174	-2.0285685	0.70374838	GJA1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.1071872	-0.7443052	0.70383033	RP11-667K14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.02870898	4.76255787	0.70384112	PTS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02516536	3.30265972	0.70392728	TMEM69	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.1021683	4.06866848	0.70396122	PTGER3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0944656	-1.017121	0.70399317	RP3-466I7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.1417246	-1.7421374	0.70400806	CTC-830E23.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0259385	6.27421619	0.70418266	ZBTB10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0591201	2.81343505	0.70427765	PTPRQ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0556286	0.66499981	0.70432394	NUDT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1180142	-0.6011751	0.70442959	GADD45G	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0248668	5.63088279	0.70445419	HAGH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0723167	2.74787564	0.70447931	HS3ST2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0223994	5.89010805	0.70450441	GTF2F1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.04921194	0.5416443	0.70454967	CASC14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.03320366	3.58542496	0.70456192	MRPS18A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0721084	1.24237091	0.70458958	AC008174.3	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.099151	0.8005324	0.70467913	PRX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0247319	4.91465011	0.70468791	SMIM7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.04119826	2.83771271	0.70471762	PIGB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1054447	0.83488083	0.70475899	RP11-160H12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.03135718	4.59243961	0.70481094	FTSJ3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13765489	0.78447373	0.70481606	FCGR2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.22084908	-2.1465716	0.70483215	RP3-509I19.6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0461579	2.85887899	0.70484462	RASA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0368392	3.95077548	0.70484942	MB21D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04078226	4.43153935	0.70486743	TMEM70	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.02892737	4.7977595	0.70487997	AP1M1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.12477828	-2.2306063	0.70491984	RN7SL585P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0278866	4.59364663	0.70502145	ZNF330	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02617837	4.50774849	0.70504836	C18orf8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01921739	4.72636192	0.70506769	NUDT9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.04339851	2.7917814	0.7050938	SNAPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0793723	1.63785874	0.70514994	METTL21EP	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.02315666	6.26090313	0.70517949	ME2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04199003	1.57669715	0.7052206	TP53TG1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0186326	8.31736959	0.70525381	DOCK9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0328894	5.90351113	0.70527727	NHLRC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.12173965	-0.9337629	0.70535056	CTD-2007H13	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.10501429	0.70191421	0.70538122	AGGF1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0319178	7.67328475	0.70545632	ELAVL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0452263	5.90821326	0.70549183	FAM19A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.075308	5.42646801	0.70549452	GRAMD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13377061	1.82939243	0.70554005	MPEG1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000026	0.1276489	-2.3628771	0.70555135	AC005339.2	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.06325663	1.47868882	0.70565757	NEXN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.04562637	3.30767868	0.70570548	ARHGAP18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.025918	3.8168159	0.70587385	SHQ1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1131409	-0.5983215	0.70593105	RP11-216M2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000009	0.07411137	3.103496	0.7059542	IL17RB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0294386	6.44810065	0.70600761	DLC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.02360139	4.77359479	0.70602594	TTF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.0581146	2.20304377	0.70602949	RN7SKP291	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000013	0.01899944	5.85297738	0.70608679	HEATR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.09074771	0.72853406	0.70612109	RP11-380G5.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000003	0.04826136	7.37038075	0.70620025	ZFYVE16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.01701908	8.21238237	0.70625429	PHF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05147057	2.54578305	0.70634956	TPRN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.11280808	-1.0955407	0.70636021	RP11-329B9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	0.02552783	4.10544684	0.70642651	DAXX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.04289911	5.40122729	0.70645114	SOCS6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.12062411	-1.825295	0.70646027	LINC01152	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.02548851	4.93688951	0.70649901	LPCAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0423699	2.04809409	0.70650257	DUSP28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.0555536	0.97790608	0.70650724	RP11-192H23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0265117	4.62745863	0.70655944	BPGM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0321027	5.59555442	0.70658033	RP11-713C5.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000027	0.13829911	-1.3907615	0.70662527	RP11-416A14	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000016	-0.0323432	6.07182204	0.70662715	CBX7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.02435429	5.25868837	0.70663755	HPS4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.04209043	6.11216134	0.70663819	KCTD12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.1516154	-1.662407	0.70670764	RP11-160H12	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.0774685	0.18604278	0.70679492	ALDH1L1-AS2	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.1468283	-1.8264338	0.7069389	HESX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.03437037	5.57101206	0.70698615	CPNE8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.101931	-0.5902758	0.70704211	RP11-242C19	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000016	-0.0268095	4.48419333	0.70706781	UBE2I	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0171627	6.25800037	0.70706914	XPO6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.042864	2.51148897	0.70707131	ARX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.1229121	1.65324925	0.70729299	EMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.11742451	-1.8965432	0.70738122	RP11-134E15	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0531568	2.05050536	0.70749879	PPDPF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0481019	5.42773166	0.70753974	BAIAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0535595	1.16534842	0.70758971	ADCK5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.07428551	0.19175995	0.70764764	RP11-328C8.1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.0733668	3.75314133	0.70795534	DYSF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0792836	-0.7611246	0.70795547	DPT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.06795657	1.74708705	0.70795853	CLCN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.08994269	0.67847009	0.70797287	OR2W3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0245038	3.86210196	0.70798313	TTC9C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0425137	3.40805705	0.70799329	NUDT6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.1113487	-1.3193436	0.70800456	MFSD7	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.04257762	2.24510799	0.70805495	C16orf46	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0275836	5.46070072	0.70807284	TBC1D24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0332273	5.75185034	0.70808027	ARHGEF6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.10284338	1.62150987	0.70810936	ZNF33BP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.11330362	-1.7549711	0.70812485	C8orf44-SGK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02771676	4.84938964	0.70817728	ARFIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.13957723	-2.0450805	0.70824203	RP11-159H22	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0506869	3.38094541	0.70831967	SMARCD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0587141	0.68643839	0.7083432	CTD-2013N24	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0269651	3.96080132	0.70855989	RP11-620J15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.12071648	-1.3544279	0.70861241	PYDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0506987	3.70194622	0.70862642	EPB41L4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01656081	8.95466249	0.7087231	AKAP9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0253744	5.76380902	0.70874979	OTUD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0193986	5.06756484	0.70880644	C17orf80	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1378699	-1.1480509	0.70882861	GS1-293C5.1	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.0306812	4.07360015	0.70899839	BID	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0239136	5.31071549	0.70900003	AMER3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07215781	1.9708338	0.70903214	SYNE3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02235271	6.37885269	0.70903412	PHACTR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02115972	7.47210912	0.70903967	NPEPPS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02840207	8.40391711	0.70916619	NAP1L3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.1113649	-0.3364742	0.70929969	RP11-385J1.2	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.01839212	7.2730998	0.70931631	ZRANB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03609697	2.2664686	0.70938608	PRADC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0362418	2.6092529	0.70946006	NME6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0826847	0.05552592	0.70954163	RP11-712B9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0769473	-0.4859247	0.70954697	PSMB10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06715001	6.13208897	0.70957388	MT-ND4L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.12341986	-1.0258326	0.70958387	RNU4-59P	snRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.03771028	5.12113736	0.70961378	ODC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0171816	4.68801346	0.70962294	TTI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0427983	2.75490593	0.70971662	PTPMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1508198	-2.1441366	0.70978182	RNU6-1237P	snRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1020455	-1.1737595	0.70984026	HSPA8P11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.1415253	-1.649844	0.70985461	TRPC7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.05662006	0.95434734	0.70987899	AP001258.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.15797411	3.92276871	0.7098829	USP9Y	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0299212	3.15905082	0.70989703	SNX11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0314576	5.58307761	0.71000763	KCNQ2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0255894	6.34093423	0.71000912	MLH3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02504632	4.75932121	0.71007564	MRPL47	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1013427	-0.1887794	0.71008343	FER1L6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.1035202	-1.5310253	0.71008689	RP11-696P8.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.14236148	-1.9587552	0.71038805	CTD-2302E22	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0207387	6.31245597	0.7104381	OCRL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02405457	5.98853532	0.71047581	EBNA1BP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0799518	-0.8673418	0.71049284	AC006449.1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.10901604	-1.1710676	0.71054487	C2orf48	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1533916	-2.4406569	0.71064055	RNU6-540P	snRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.0374444	3.063893	0.71065646	CAMKMT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0632619	0.27145761	0.71065684	RP11-445H22	antisense
BA8/9	ENSG0000025	-0.1094151	-0.4146331	0.71068534	RP11-281P23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1415823	0.91210518	0.71071847	RP11-498P14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.03383525	1.95566115	0.7108103	SLC39A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.0381546	4.62501071	0.71089703	HNMT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0887756	-1.1108035	0.71091234	FAM195B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02936965	4.08313602	0.71093461	BPNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0381814	5.9625954	0.71095045	SLC30A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.0844395	0.9373706	0.71096772	CATSPERG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0421187	4.0435163	0.71102989	ARHGAP42	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.02519036	5.34269787	0.71103748	DRAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0920223	-0.8947526	0.71106011	SH2D4B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.113749	-0.625004	0.71107344	PTP4A1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.026662	8.16938903	0.7111688	UGP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.05291701	3.34270361	0.71117909	ALDH1A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04690239	8.76890425	0.71124911	NEFM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0405213	2.44884964	0.71125064	RAC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0998331	-1.1539238	0.71141637	SPIN2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.05377178	1.22519816	0.71148987	TREX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.1137799	0.32251147	0.71177458	SCARNA11	snoRNA
BA8/9	ENSG0000007	-0.0217713	5.85161341	0.71181131	JADE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04111632	2.40706599	0.7118534	C10orf2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02406114	5.63464715	0.71197632	SAP30L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0773479	0.57261171	0.71203379	KIF4B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.12830334	-0.6998696	0.71205623	RPSAP35	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.1274035	-2.1502543	0.71211284	RP11-1166P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.0786446	-0.6418817	0.71213213	RP11-399H11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000025	0.05190465	2.07835386	0.71214731	SLC10A5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0234884	6.11388852	0.71217718	PLCXD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0198333	5.6772844	0.71221838	CEBPZ-AS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1148112	-1.4026089	0.71226954	AC005534.8	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0960688	-1.2658417	0.71228587	LYPD8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.0837013	5.42615467	0.71228734	SPON1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000017	0.09000874	4.54377661	0.71229023	GPC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0390328	2.11318511	0.71230748	KIF15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0574762	1.20386529	0.7123193	CENPI	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0541398	2.7290209	0.71232887	RBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03939622	6.00550902	0.71240984	SNCG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0567577	0.69529313	0.71245404	RP11-305E17	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.1113415	-1.44918	0.71247323	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000013	0.03732519	5.84213888	0.71248291	PRICKLE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	0.12624902	1.70898378	0.7124948	PGM5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.06142652	5.73846061	0.71254532	FN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.1180861	-2.1849226	0.71258219	RP11-881M1	antisense
BA8/9	ENSG0000018	0.0266375	4.84682272	0.71259928	ZNF555	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.0949074	-0.6861955	0.71262925	ISG20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0321598	3.99606087	0.71263281	UBE2M	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0236744	4.12349371	0.71269696	MBIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0680727	-0.1850481	0.71284561	RP5-1065J22	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.0240983	6.46765805	0.71285714	CREB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1267263	-2.3739712	0.71296248	RP1-127C7.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0371933	2.77416309	0.71297322	ABHD12B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02389249	5.77489302	0.7130075	FBXL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03200971	4.67927496	0.71301973	ERCC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0279874	5.07315757	0.71320076	STX3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02246072	4.70064926	0.71326075	EIF2B3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.078066	0.85162495	0.71333203	RP11-4N23.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000:	-0.0779084	3.134039	0.7133685	MECOM	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0268169	4.28183652	0.7134173	CERS4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02213046	6.9107873	0.71345579	PCMTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17171258	1.44122478	0.71355099	TTY15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0629744	0.7978181	0.71360851	ENKD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02146669	6.36693026	0.71365589	PPP2R4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0174237	5.23964115	0.71365667	TDRD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06476489	1.06107284	0.71365817	LINC01004	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.11169	9.31869097	0.71371529	SLC1A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0333432	4.68756642	0.71373558	ZNF621	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10808221	2.98556995	0.71381994	CPED1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0795622	0.2832925	0.71387009	MIR4477A	miRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1489753	-0.5095828	0.71389102	PRKXP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02335237	4.03759853	0.71391328	TLL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03934643	2.77221999	0.71395978	WDR81	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0262898	3.90991545	0.7140788	SLC16A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0815488	-0.1317556	0.71408913	AC005519.4	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	-0.1498637	-1.6791673	0.71430966	S100Z	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1569422	-2.3147124	0.71434516	BASP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.06874086	5.73433773	0.71455601	ITGA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0284793	5.08799176	0.71460072	LHFP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08508885	0.69625211	0.71460575	CFTR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02909139	5.34053276	0.71461521	ARHGEF28	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02452818	4.51414822	0.71465103	TIGD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0663055	0.39595739	0.71468784	GPX7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06317867	0.42851856	0.7147301	FAM109A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1256013	0.97409309	0.71485279	RP1-111D6.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02831539	4.94172549	0.71488923	KLHDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0789383	1.32656217	0.71490079	MICA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06895784	-0.2038167	0.7149631	SPATA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05418993	2.21282294	0.7150025	FAM218A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02048082	7.68615793	0.715022	HDGFRP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08652066	5.68730479	0.7150539	ABCG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08102417	-0.9520295	0.71515324	FKBP9L	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0626441	0.36765434	0.71516876	RP11-10L12.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.02377783	4.448084	0.71520285	IPPK	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.0536743	0.04820757	0.71538031	RP11-3P17.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.0241958	6.22240555	0.71538866	EXTL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03276672	2.79641726	0.71541508	ZNF747	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0203473	5.40694709	0.71544809	ZNF470	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0325297	3.60274555	0.71556616	COL26A1	polymorphic
BA8/9	ENSG000001:	-0.016333	7.72559107	0.71562046	TRIM33	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0966676	4.932612	0.71570069	SOX9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0228354	9.30094273	0.71570135	ARHGAP21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0458694	1.45991727	0.7157162	RFESD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05108829	1.43422819	0.71575513	ABHD14B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01535621	8.26713395	0.71577245	CCSER2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0690526	1.05528437	0.71580308	CDKL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0206027	5.22006821	0.7158442	CYC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0629157	3.04659855	0.71589321	SNTB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02189833	7.96155188	0.71590689	DICER1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0596379	2.50599139	0.71592448	PCDHB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03537241	3.87579008	0.71593701	FBXO8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15686353	-2.4649117	0.71601045	RP11-40H19.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0222881	5.54063784	0.71606093	POMP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0858485	-0.3539491	0.716071	PGAM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0317962	3.50633942	0.71608052	ENDOV	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0319194	4.15066896	0.71608255	SMAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02295049	5.28023801	0.71611055	TPD52L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1694361	-2.1311508	0.716224	AL358813.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0402664	3.54371229	0.71627295	KLHL13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.17793503	-2.0988175	0.71627506	SNRPGP10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.08789196	8.33173648	0.71628362	MOBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0805422	-0.3929902	0.71629333	RP11-31F19.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.06336605	0.61907961	0.71631278	KB-1507C5.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01682087	8.3178629	0.71644219	RABGAP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06990347	1.01699716	0.716451	PTOV1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	0.06142719	0.27552733	0.71645856	SIRT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02094822	6.37772975	0.71654633	VAMP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1594537	1.90381281	0.71656188	FSIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0974777	-0.0616205	0.71666053	RNU2-59P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02730683	7.94249047	0.71672068	TPPP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1382805	-1.5594232	0.71676435	CCDC36	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04498882	5.94401146	0.71687423	VAT1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03581681	2.93650571	0.71728361	MIEF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0307187	6.23646886	0.71728604	FBXO32	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0336065	6.28295071	0.71729278	TM2D3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03799297	3.19852784	0.71729918	RAB39A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0381585	2.61209335	0.71736911	ARMC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0207318	5.69934549	0.71744915	MRPS22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04923541	3.31124624	0.71745937	RELL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0617526	2.31857837	0.7175349	KB-1507C5.2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0632454	4.44766128	0.71754483	APCDD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05895528	0.05829239	0.7176257	FHL3	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.02043243	7.89988759	0.71765096	FAM115A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0763203	0.13283194	0.71771108	C1orf168	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0461969	1.55916405	0.7178167	RSG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02444489	4.28258606	0.71793616	LSM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0376896	6.24658299	0.71802499	SLC25A23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04280659	3.54033178	0.71813093	FANCB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.11463087	-1.606755	0.71817622	RNU6-26P	snRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1267876	-2.2227905	0.71820024	SNORD56	snoRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0720978	0.11886131	0.71820109	RP11-325L7.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0431247	4.29558604	0.71826056	IL17D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02643095	3.55735978	0.7182663	SIGMAR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.035159	7.53248636	0.71828599	ZNF24	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0356542	2.72789651	0.71837355	ROMO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.08932836	1.85015663	0.71837519	AF131217.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0294715	2.86470165	0.71842233	PLEKHJ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03038382	3.48545066	0.71870314	NUDT15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02334794	8.45861885	0.71872073	ARHGAP35	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.01585727	6.4285741	0.71879447	UBA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0274455	5.14185239	0.71889131	HMG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0878033	0.58187133	0.71893178	AC024257.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01837627	5.73579975	0.71903462	WRB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0273623	4.94401144	0.71905926	DUSP26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05605283	2.18568799	0.71906875	ARL6IP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.0452942	4.86784248	0.71911551	THAP9-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.01840445	5.78167193	0.71932267	ADIPOR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02606535	4.54369384	0.71942786	KCTD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0239835	6.44899348	0.71942938	CORO2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0213303	5.55223958	0.71944649	EIF3D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05516862	3.57081145	0.71961999	LYPD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.2135382	-2.0836222	0.71968625	NBEAP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.06151485	2.33552693	0.71979855	TSPAN12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01597546	6.92625165	0.71981979	GFM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01902368	6.32053032	0.71991625	KCTD20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0323692	4.91529897	0.71994433	RBMS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1928492	-1.7770309	0.71998394	C4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1106934	-1.3387956	0.71998575	SNORD114-2	snoRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0784712	1.07305601	0.71999068	RP11-352M1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0799556	-0.3561153	0.72001349	CTC-444N24	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.1164235	0.99119635	0.72004118	ABC7-423898	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0247597	8.28443236	0.72005676	ARHGAP26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0869333	-1.0376532	0.72006661	FST	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0592883	0.79956945	0.72015545	ADRA2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0269724	8.59282729	0.72017054	ARNT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02470064	4.73216311	0.72020853	BZW2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0333681	2.6554201	0.72022639	RAD51D	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.18380558	-2.1163677	0.72026055	AC087380.14	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0307965	4.83482199	0.72028102	EVI5L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0226695	5.29742305	0.72029517	ARL8A	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.0471097	5.67677919	0.72032662	FABP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.14536189	-1.3325038	0.7205182	RP11-488L18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.0259715	3.87094372	0.72059162	MPLKIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0570373	0.41957227	0.72060424	USP27X-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0371141	6.75256946	0.72062645	POLR2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0204034	4.9979565	0.72077325	TPST1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04354676	7.46446403	0.72078683	PLK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0894886	0.06275944	0.72078766	AP001469.9	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0536998	1.28742759	0.72079774	RP11-242F4.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.02292958	4.40521469	0.72081068	TATDN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0326116	7.69380461	0.72093061	SLC12A5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0545285	2.73026553	0.72096288	PLAT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0527506	1.81644241	0.72099236	SLCO4A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0228424	5.40697198	0.72099471	LONP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.11845634	-1.977554	0.72100672	BEST4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1499741	-2.2459143	0.72101137	RP11-492A10	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.12175525	-0.5217651	0.72114753	SLFN12L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1005012	-0.0039787	0.72116487	HEPN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1414203	-1.4590009	0.72117659	PIK3R6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01406107	6.06457653	0.72134961	CIAO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06720329	0.02243978	0.72137386	RP11-153M3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.11521344	-2.1764163	0.72155689	CTC-367F4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.03687974	5.91237586	0.72157577	COX7A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02440613	4.21401735	0.72157968	HNRNPAB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0277977	3.46229347	0.72166108	ZSCAN32	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0471486	1.05865248	0.72171584	FAM195A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01790207	5.54012302	0.72172953	PROSC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0433074	4.21632754	0.72175121	RGAG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02651686	3.76050907	0.72178411	PSMG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0204416	7.9251804	0.72178827	SGIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0229989	5.1406621	0.7218616	TMCO3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0677308	0.15159358	0.72192485	RP5-1120P11	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.02104697	5.75288871	0.72195734	PPP5C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0629269	0.19726515	0.72200637	LIPJ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06949645	2.43530398	0.72203485	JAZF1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0728469	0.30052748	0.72207168	RP11-223I10	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000000	0.10099453	2.66446973	0.72228293	SEMA3G	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0692996	-0.2795876	0.72234975	CETN4P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0196516	6.55223877	0.72241913	LARGE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1057299	-0.8780174	0.72245354	GRID2IP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05259287	7.46667543	0.72249858	4-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0219069	5.16344035	0.72251775	MPHOSPH6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.17670444	-1.8643946	0.72252169	RP11-396C23	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0603697	0.87839205	0.72254317	PEX5L-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.05072871	0.7475254	0.72263227	FKBP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0235817	6.66630877	0.72269771	PRKCZ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0809262	0.0817214	0.72272035	AC087294.2	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0198943	4.60256421	0.72277222	CKAP4	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.0747215	0.56691697	0.72277333	MIR3682	miRNA
BA8/9	ENSG0000024	0.0807272	-0.339039	0.7228682	AC010226.4	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.02961175	7.19759805	0.72289351	PRDX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0907209	-1.4632453	0.72290209	RP11-159F24	processed_tra
BA8/9	ENSG0000024	0.19451621	-1.4998774	0.72293801	RAD21L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0830974	0.68089218	0.72295445	SNORD116-2	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0323852	3.8028598	0.72297685	ENTPD5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0748915	-0.1690505	0.72300107	GPC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0221614	6.3926886	0.72300369	PLRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.04861322	4.94297424	0.72302082	RCN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.028539	3.6690235	0.72302207	METTL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0449921	1.94954849	0.72308302	ZNF691	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06772996	1.99499082	0.72315248	CCDC122	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1365078	-2.1465968	0.72315418	TREH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.115016	0.76182935	0.7231628	IL18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02099417	8.91404388	0.72316307	DCTN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0253538	5.59819278	0.72317647	CADM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.028805	2.66612617	0.72319391	BABAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02719373	3.93875689	0.72322416	BET1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0371085	3.69325509	0.72334313	APIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0985309	-1.480757	0.72336199	RP11-872J21	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.02472256	3.83401651	0.72341559	ALYREF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.14505093	-2.0286403	0.72343743	RP4-597N16.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1032773	-1.28339	0.72365069	CTD-3131K8.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.10985666	-1.2655261	0.72370715	SNORD114-10	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.16245497	-2.3497474	0.72384831	KB-1517D11.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.0979581	3.23111818	0.72386358	MTND4P12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0716742	-0.9544946	0.72388865	RP5-855D21.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0204138	5.2779029	0.72396105	NOL8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0294879	3.34613043	0.72396588	RPL26L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01732948	7.32737779	0.7239887	UBR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0616616	0.26717335	0.72403747	CTD-2410N18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0306234	3.7971124	0.72404555	PYGO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.02242456	5.70641194	0.72406761	STARD3NL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1193596	-1.1238585	0.72420956	RP5-1049N15	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	0.0491131	0.84140907	0.72431225	RP11-147N17	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.028349	3.51528731	0.72435784	POLR2H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1006534	-2.0268322	0.72448466	E2F7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.050294	1.45922654	0.72453099	AC005003.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0250287	4.98478827	0.72455371	LINC00672	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0239734	12.2111586	0.72457054	MAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0923273	-2.0891103	0.7245918	RP11-401N18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.02367894	6.80541924	0.72463148	ELMO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.04911546	2.27049848	0.72467249	C4orf46	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0289052	4.73188391	0.72480341	MRE11A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.129729	-1.9448065	0.72485157	RP11-944L7.4	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.02584474	5.2299686	0.72485917	RNF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.09433689	-0.9998401	0.72491899	PABPC4L	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.0672633	0.94573876	0.72492316	SNORD116-27	snoRNA
BA8/9	ENSG000000!	-0.0374605	2.09841837	0.72494872	MGST2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08913971	-0.4552339	0.72498266	POLR2J4	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.02222618	4.35389672	0.72500421	RAB35	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12712912	-2.0900623	0.72501344	RP1-30M3.6	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.01939433	5.42724472	0.72509257	FAM134C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12534666	1.62338982	0.72513418	TLR7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0988794	2.00700171	0.72516646	SNORA23	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.046361	3.47296365	0.72516884	KRI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1203656	2.44088579	0.72526194	GIMAP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0226854	4.71505827	0.72532914	CARKD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.044249	2.29176906	0.72538376	ITGAE	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11106138	-1.0434191	0.72538585	OSTCP8	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.10128262	6.9524709	0.72540002	RN7SKP203	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.08245359	0.13803515	0.72544189	SLC4A5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0747056	0.18029006	0.72554306	RP5-855D21.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.01564673	7.8436111	0.7256216	SPIRE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04065903	3.71833665	0.72564994	YEATS4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.02973117	8.37612314	0.72566905	ATP2B4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0470508	4.62450364	0.72576362	LHFPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06757953	1.88660189	0.72588929	RP11-147L13	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.12503498	5.81681225	0.72589235	EDNRB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01997478	5.21369528	0.72590685	MRS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0578438	0.65008449	0.72597701	AC026271.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0312969	2.55770944	0.72601663	SNRPB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1265072	-0.7820614	0.72604037	MS4A14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0194009	5.54394991	0.72613134	GGPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0241166	3.450985	0.72615038	FAM104B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0767508	-0.3777543	0.72621154	TBX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1296603	-1.725478	0.72624147	RP11-503L19	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0581889	1.242228	0.72637761	RP11-108P20	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.11286988	-1.9323087	0.72639828	RPS12P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.15854699	-2.2545878	0.72649471	RHOH	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0225786	5.51605345	0.72652972	PPP2R5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0380816	3.67265705	0.7265696	CCDC124	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02534608	6.01324746	0.72663877	PAK7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06525877	0.11773668	0.72681902	RP11-305F18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0411962	5.6932464	0.72687424	PDE10A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0875425	-0.794192	0.7268785	CTD-2105E13	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.1305741	-1.2489284	0.72696335	RP11-1391J7	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.085184	3.36383682	0.72713159	BTNL9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0287621	7.38434634	0.7271419	RPS3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0288349	7.0872107	0.72733561	GPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02120602	4.48818486	0.72734221	KAT5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08289354	-0.6787741	0.72734869	GPR39	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0246579	5.03226849	0.7273519	POLA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0442651	2.85374705	0.72737336	PCGF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10232938	-0.8904805	0.72746795	TUBBP5	pseudogene

BA8/9	ENSG000001:	-0.0265762	5.96770602	0.72750906	PEX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.12101834	-1.7346617	0.72752845	CTD-2562J17.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0545199	5.04047118	0.72756839	HEG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12381542	-1.6754399	0.72758033	PLA2G12AP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.03201286	3.990386	0.72759368	CALM2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0547773	3.41675058	0.72760605	CTD-2023N9.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0222781	5.77795774	0.72762383	LSM11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0483226	1.74150672	0.72767184	PIFO	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02375031	7.3386899	0.72767772	LIN7C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.09611341	-0.8338972	0.72768953	PIPSL	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0181254	6.87917972	0.72780851	MORC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09793836	-0.8197173	0.72792236	RNU2-61P	snRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.02255427	4.47963764	0.72793917	LRRCS7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.08508445	-0.9164083	0.72803625	AGER	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0366956	3.50974853	0.72815328	CTC-297N7.8	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.05356543	0.55922219	0.72823392	KRT10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0212731	6.39170965	0.72824135	PRMT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0649612	0.01481871	0.72835179	TNNC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03127089	5.35784071	0.72847567	SH3D19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1248389	-1.3377399	0.72854021	SNORA71D	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.1506754	0.91532665	0.72855752	ALOX5AP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01922451	5.15144537	0.72855951	MTO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0411683	4.87196928	0.7286236	JPX	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0785941	-0.5168081	0.72862787	NAPA-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.04494768	6.19912443	0.72863902	KAT2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0277583	3.62198519	0.72865416	MTRF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1272049	-1.8696933	0.72872794	AC139887.4	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0355935	5.08901814	0.72876684	TSC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0848056	-0.3251076	0.72880495	RP11-17A1.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0400895	4.6570944	0.72881733	FAM228B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02199394	3.58495162	0.72884802	TMEM41A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02104085	4.43352075	0.72885243	SMCR8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0381159	6.47691614	0.72887892	HINT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0250697	4.99416343	0.7290201	MAZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05605525	2.74011329	0.72902861	ZNF765	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0809371	-0.3569722	0.72904387	RP5-849H19.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.021023	6.8367703	0.72912113	PTCD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.02487	3.73146284	0.72914428	FTSJ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0229448	5.68684329	0.72935731	STAT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01958271	7.21392736	0.72955499	DNAJC10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08292159	-0.6476896	0.72962539	GGACT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.10745359	0.08042894	0.72966114	ABI3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0165103	7.82874661	0.72966819	LARS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03368332	4.91914237	0.7296861	MFSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.024694	4.79579069	0.72970582	DHX33	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0878524	-1.4033873	0.72971773	KB-431C1.5	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.18612225	-1.5433369	0.72974493	AC067959.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0489532	2.4328962	0.72975008	CCDC175	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	-0.0643937	-0.4111576	0.72990541	UBQLN4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	-0.100398	-1.3517425	0.72996856	RP11-390D11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000025	-0.1433525	-2.1470836	0.72998267	RP11-713N11	antisense
BA8/9	ENSG0000023	0.06386121	0.14224864	0.73013208	RP11-204E9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	0.14577822	-1.2898178	0.7301515	PDCD1LG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.10889569	-2.21457	0.73017027	AP000654.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.0212527	4.803923	0.73018555	EIF2B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.1460322	-1.5147349	0.73023576	SNORD115-2	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.08464432	-1.1857521	0.73031263	BST1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.03509491	2.11503155	0.73034428	RP11-397A16	lincRNA
BA8/9	ENSG0000007	0.02994208	7.229531	0.73034452	TRHDE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.12906531	0.75514455	0.73044326	HLA-DOA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0309256	4.84090148	0.73045536	TMEM168	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0330421	2.36411354	0.73050817	ELAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0207063	5.40045097	0.7306118	CTTNBP2NL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0299806	5.53529473	0.7306133	ZNF397	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02650599	4.8736974	0.73069678	CEP41	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04189916	3.39767473	0.73075416	SLC16A6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1022805	-1.7894586	0.73077082	RP11-377G16	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.0759764	0.91175742	0.73086551	RP1-90L6.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000008	0.07243336	0.14568977	0.73092142	CACNA1S	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1337792	-1.9238559	0.73095015	RP3-388E23.2	antisense
BA8/9	ENSG0000026	-0.1116325	-1.5363098	0.73102087	CTC-453G23.8	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0177712	5.45537082	0.73107719	SEC23IP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0437711	2.81244309	0.73108375	NHSL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0385964	3.24987012	0.73109231	GRAMD1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.12217621	-2.2526578	0.73112763	IL17RE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0152777	6.80627498	0.73114278	EMC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0851765	-1.4316699	0.73116939	EPHA1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.05869	0.81907918	0.73122135	SAMD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.03786793	3.56991517	0.73125389	CABYR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01277414	7.55098658	0.7316016	PIKFYVE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.130658	-2.0767205	0.73160222	RP11-1379J2	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.1259147	-0.5041752	0.73166262	CHDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.02054563	5.41442931	0.73168481	IP6K2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01508194	7.82498345	0.73170196	MED13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.01981	7.74696852	0.73170686	PBX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.04533493	0.94714649	0.73172068	EFCAB10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0210909	7.79636323	0.73173764	PRICKLE2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.207296	-0.4352418	0.7317525	S100A9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.1351215	-2.3160072	0.73182191	CTC-448D22.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.0279833	6.57857771	0.73182685	NRIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0794077	-0.5443582	0.73183356	EBAG9P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.1434938	-2.1027058	0.73185083	RP11-389K14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000025	0.08794887	-1.1504199	0.73186868	RP11-598P20	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0413047	3.22461084	0.73188224	AKNA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1212791	-1.0865992	0.73189473	A4GALT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.13357305	-2.0395099	0.7319992	RP11-121M2	lincRNA

BA8/9	ENSG000002:	-0.0330231	2.77623918	0.73203634	FTCDNL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1369272	-2.1977337	0.73215175	RP11-575L7.4	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0957364	-0.6905657	0.73217501	ZNF788	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02263305	5.73352957	0.73221225	TOPORS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05261194	6.09584407	0.73223115	CALB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11132795	-1.6390552	0.7323375	CTD-2231E14	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.11538387	-1.7002914	0.73235698	VIM-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.1004797	6.71986433	0.73240434	SLC7A11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11878655	-1.603	0.73241183	CTD-2001C12	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.0867823	-0.9679752	0.73246761	MADCAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0868462	-1.3792995	0.73246988	RP11-484K9.4	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.07400316	-0.6196576	0.73251568	AP000974.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.084609	0.53250893	0.732542	RP11-4F5.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0803561	0.18765081	0.73255987	RP11-517H2.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.01518395	5.37419725	0.73262216	PSME3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0712261	1.23730652	0.73265789	HPSE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01263227	8.57025444	0.73267418	KIAA0368	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0621157	-0.5727982	0.7327099	CCND2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0134024	8.87308173	0.73271183	WDFY3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10055539	-0.7333961	0.73285412	RP4-569M23.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0710483	-0.2640161	0.73290366	CD247	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1045619	-2.2273658	0.73292112	AC019171.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03423	4.17757982	0.7329261	ICAM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0246763	3.68274131	0.73302908	MLX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1036967	-1.5387771	0.73303642	MIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1114876	1.54683151	0.7332556	SIGLEC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04118685	1.03982731	0.73327294	ZNF223	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12734443	-0.9213001	0.73328774	RP11-324L17	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.01821506	6.440921	0.7334872	MSH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0761939	1.98592312	0.73352409	CASP10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01982854	5.32344313	0.73353297	SNX17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02274133	4.31729228	0.7336388	HRAS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1207204	-1.6173044	0.73365814	HNRNPKP3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0792877	-0.5676858	0.73368411	RP11-761I4.3	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0724149	0.51651834	0.73377	RP11-305L7.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0251636	4.72877665	0.73385603	TRIM41	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0203899	4.71961043	0.7338784	ZNF41	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.122182	-1.6801626	0.73387947	RP11-262K1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.06708922	-0.2963652	0.7338852	LHX4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0541236	2.27269275	0.7339269	CPT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0212571	5.54379728	0.73394306	FUNDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0336979	6.84744619	0.73397612	LRRTM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04097483	1.86305724	0.73400024	FRMD8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0391881	5.41975907	0.73413228	RALGDS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06316351	0.85797398	0.73418531	RP11-554F20	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.0468837	4.74556188	0.73420132	TMEM136	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11925913	-1.5360017	0.7342173	RP11-165E7.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.1007743	-1.7398871	0.73423734	FMR1-IT1	sense_introni

BA8/9	ENSG000002!	-0.0821669	-1.3795566	0.73428276	NPM1P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	0.06300888	3.97521601	0.73444395	RPS16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03070955	10.4147528	0.73451377	CLU	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.1198921	-1.131629	0.73456632	SERPINE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04255559	0.82323511	0.73459769	SLC22A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.03977476	6.4206777	0.73460006	STARD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01811826	5.89915996	0.73478481	CTSF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0368354	1.62376582	0.73480044	RP3-462E2.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0810819	0.50643925	0.73483653	AC090945.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.020555	5.60634787	0.73490024	SPATS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.10481634	-0.8661792	0.73508815	AC016907.3	antisense
BA8/9	ENSG000002(	0.10592102	4.2392504	0.73509183	ZDHC11B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04263888	2.28724195	0.73519432	ZNF77	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1155013	-2.0378937	0.73520979	RP5-1073F15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.065963	1.67118778	0.73522525	ALS2CR11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1026339	-1.041748	0.73529827	RN7SL425P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0592606	0.17558612	0.73536899	TUBA8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.0695666	0.34568783	0.73546142	RP11-362K14	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0745846	0.06042684	0.73548908	MYD88	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04486838	1.88158145	0.73553707	HIST1H2BF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0889776	-0.6132175	0.73556824	NDST2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0494979	1.38830107	0.73557575	BEAN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0336897	6.54752405	0.7356068	RHOB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03406944	8.3806984	0.73561695	OGFRL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03093504	5.01597214	0.73565614	SLC22A23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0197015	6.30186029	0.73576333	TCF25	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0322918	3.05906376	0.73583136	KLHDC8B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.100913	-1.4282378	0.73583415	RP11-77K12.!	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.03649659	4.51858519	0.73584645	HTR5A-AS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1107875	-1.9755013	0.7359543	CTD-2517M2:	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.021507	4.72652064	0.73608189	PPP1R8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02506365	9.87687833	0.73610537	PPP3CA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07452424	0.20054813	0.73630325	MSTN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0905946	-0.1274908	0.73630964	CENPK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04402227	3.85404688	0.73637256	GPR179	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06991277	1.05975822	0.73644954	MYLK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0219543	5.50730736	0.73649443	CLUAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0353173	7.56407942	0.73653686	KCNJ6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01648354	6.4748488	0.73673022	KBTBD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.09782386	-1.3250782	0.73674986	AIRE	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.13302019	-1.6074534	0.73676605	RP11-73E17.2	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.0958931	-0.4567135	0.73679373	C12orf79	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1151854	-2.3093976	0.73689249	ARMC10P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0963966	-1.0243786	0.73691521	AL163953.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0308984	3.59619903	0.73698822	CCDC62	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0656743	6.15356652	0.73709134	LRIG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.026529	3.90841843	0.73710189	TIMM10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01811117	5.45089345	0.7371541	GZF1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.11266471	0.81861791	0.73717692	CCDC163P	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0340054	1.83182992	0.73720121	SLC25A5-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.01410627	5.85068625	0.7372808	SEC24C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04374096	3.83479734	0.73736909	PCBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0338799	3.53039588	0.7373996	FAM200A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02680342	4.40914311	0.73741105	MTERF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.033499	2.7215789	0.73744913	RILPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02428359	4.82762426	0.73746148	WDR89	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07094193	0.28119254	0.73761244	CCDC81	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0862694	-0.8774179	0.73768887	MYL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0191108	6.97152628	0.73769707	SLC25A36	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03236013	5.78322524	0.73779309	ZNF737	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0678983	-0.9172188	0.73789571	UBE2V1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0986572	0.19252358	0.73792194	SNX29P2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.03558731	2.47410283	0.73793283	PAFAH1B3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0304943	6.92620257	0.73795803	MAP3K9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0273862	5.64273484	0.73796258	ZFAND1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0534547	1.09071182	0.73809736	INSM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.014452	4.67273672	0.73840432	RPRD1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08387973	3.47988578	0.73847951	THEMIS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0326452	4.30450697	0.7384808	HSD17B11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02883485	5.95030925	0.73850865	ZC3H8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0579216	3.41797297	0.7385686	LRRC55	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1149125	-2.0481887	0.73858022	KB-1000E4.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02926947	3.29695573	0.73859977	NIPSNAP3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.12185025	-0.6394045	0.73861517	KYNU	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05829671	0.12239872	0.73862853	PKMYT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0314412	2.87183239	0.73891932	MKS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0341846	2.53830465	0.73892987	SENP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0283722	9.17120434	0.73899926	CPLX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05779231	0.4391178	0.73907179	RPL7P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03903317	3.99065064	0.73909875	ERI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11338765	-0.5729039	0.73933723	RNU4-24P	snRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.061611	0.90283176	0.73934853	RP11-708J19	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.07248998	2.39192655	0.73942762	CDH5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08244716	1.24296891	0.73943479	RP11-231C14	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.1130229	-0.7574712	0.73948018	GATA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0550982	1.03074255	0.73950832	FTH1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07349666	-0.3223412	0.73953855	POLE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0258803	3.25357266	0.73954449	PIGH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0189918	4.66695355	0.73954578	MRPL39	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02676897	8.3544852	0.73954894	FZD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.07991	-0.3423917	0.73955881	RP11-228B15	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.02183717	3.68292185	0.73958904	RTN4IP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09274524	-1.657054	0.73962522	RN7SL664P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.11405128	-1.4211077	0.73965416	PGPEP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0183774	6.23703479	0.73970325	FBXO38	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0256917	7.6558367	0.73985955	5-Sep	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.02740373	9.24959777	0.73998808	CCDC88A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0213518	8.33067932	0.74004572	CAMTA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0144458	5.36242542	0.74009787	KLHL36	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0564233	2.98205415	0.74019731	CYP2E1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0718793	-1.1046959	0.74025945	CTC-250I14.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.0485743	2.98269709	0.74027095	PLCB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03685682	3.59759978	0.74027804	FAM221A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09404324	-0.1793886	0.74028375	PCED1B-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	-0.0465381	2.08706301	0.74030192	NT5DC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0386296	2.63546154	0.74042866	PPP1R18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0820735	-0.7059062	0.74057958	KNCN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0434391	2.06628063	0.74061703	PFKFB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.1178565	-1.5195977	0.74065869	DHRS7C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15316045	0.1607861	0.7406888	RP11-552D4.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0362348	3.42623882	0.74081802	KCTD21	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07590385	1.54776031	0.7410111	RP11-350G24	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.01987065	5.80094648	0.74102588	TMEM184C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0542491	2.35438464	0.74102853	KCNJ8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0580492	1.1369268	0.74103657	EPS8L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06603657	-0.1132656	0.74103833	BACH1-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG000001:	0.03221206	2.50812678	0.74105572	MED27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03113644	7.78469646	0.74105629	USP11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0190615	5.47541665	0.74118204	TXLNA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0416118	2.54498284	0.74124855	RP11-1114A5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.045991	1.62932318	0.74141999	C1R	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0508668	6.03262112	0.74155328	ELOVL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0253433	7.07247281	0.74160054	HDAC9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0519851	0.97635163	0.74168518	C1QL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04527868	2.48297381	0.74169804	AGMAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0766681	6.00269126	0.74176619	PON2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03159632	3.59242005	0.74179964	TNFRSF11A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1121424	-2.1046091	0.74183372	RP11-4C20.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.0379458	1.71909283	0.74183475	CACFD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0158796	6.45583777	0.74188064	STK24	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0186036	6.00270105	0.7419242	SYNRG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02217658	8.06887708	0.74199617	FAM49A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0344539	2.21778108	0.74204213	MAD2L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.025234	5.61288385	0.742117	TMA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.01957	6.39498083	0.74219911	CERK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1236993	-2.1807024	0.74221467	RP11-273B20	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0458448	3.63901464	0.7423331	TENC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1162843	-1.3624494	0.74238345	ALG9-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.02393355	4.66795564	0.74242141	UQCR10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0824299	-1.2398522	0.74246406	GNGT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.14165543	-2.0153041	0.74251908	FIBCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0662826	0.19298603	0.74252799	AC005235.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02360411	3.21926986	0.74257278	DCP1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0527845	1.56656552	0.74258501	FBN2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	0.05830096	1.51603677	0.74274828	ACAD11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.01855009	6.03736368	0.7427839	RNF169	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.1053754	-2.3047231	0.74280293	GLRA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0573722	0.02254229	0.74281926	RP11-312J18.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	0.05412314	0.68485818	0.74284805	CTD-2186M1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000007	0.09581323	0.14935989	0.74286067	ZNF806	pseudogene
BA8/9	ENSG0000008	0.03514709	2.47649688	0.74294513	PDRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0875146	-0.7633283	0.74297119	BCMO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.11139353	-2.1560641	0.74300603	AC007879.5	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.0627724	-0.3875278	0.74309115	RP11-348F1.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.026682	4.85798362	0.74327631	NUP107	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.0205209	6.52506549	0.74339117	NDEL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1005602	-1.5135468	0.74340038	RP11-454L1.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	0.02110575	7.30349186	0.74340992	RAB3GAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.10812542	-0.8690574	0.74344935	VWA3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.04279746	3.44405041	0.74355453	BMS1P10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.05527947	1.71542783	0.74357272	CDKN2C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.01501718	6.85190799	0.74361046	ZFP91	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0342146	3.5030524	0.74362555	ZNF395	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.08326776	1.17160692	0.74365926	AP001468.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0252571	4.58347549	0.74372781	GLRX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.11073913	-2.2101362	0.74394616	LINC00517	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.0298938	2.7825674	0.74394797	GCAT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.1119936	-2.1998952	0.74405669	RP1-78O14.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	0.02720512	5.86035541	0.74408302	SLITRK5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0463521	1.6935508	0.74408503	RP11-477D19	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.1150843	-1.1355026	0.74426068	RP11-326E22	antisense
BA8/9	ENSG0000014	-0.0152128	6.44141432	0.74427325	CASK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0772274	3.35158183	0.74428446	DOCK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.02380552	5.82270938	0.74432818	GTF3C4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.0863389	0.87028534	0.74436869	FAR2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000026	-0.0222181	3.93828272	0.74440773	RP11-690G19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.0770413	0.03957684	0.74445965	SNORD8	snoRNA
BA8/9	ENSG0000011	0.14530845	-2.0451502	0.74467388	KLHL38	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0329022	3.23876483	0.74468293	TESC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0281639	4.78137361	0.74470026	CENPB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.0744894	0.52199377	0.74472545	ANKRD34B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.01923764	6.30564836	0.74476501	EDF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.10014251	-1.6768832	0.74485608	RP11-480I12.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.0946883	0.57961048	0.74489957	SRPX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.02033674	4.56112151	0.74494663	CDADC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.03020804	5.73561014	0.74496565	RPL8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.1126347	-2.0396172	0.74503734	MFAP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.13965046	-1.2800352	0.7450492	AC004878.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	0.09043968	-1.6465634	0.74509513	RP11-672F9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.0386587	4.59509186	0.74509609	PRKG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0403016	1.61215262	0.74511067	DOHH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.02773815	4.8680318	0.74549271	MFSD8	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.02601198	4.73407728	0.74554596	ACOT9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0904318	-0.7678217	0.74575213	SNORD115-27	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.05693901	4.5891052	0.74576056	NEB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0318709	6.39588423	0.74579949	GLCE	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06037126	0.01594392	0.74583378	LINC01166	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01620559	8.04272071	0.74587678	NBAS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07291064	-0.2388134	0.74588448	RP11-168016	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.05687162	0.73822254	0.74600918	RAB11B-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.027312	6.2618358	0.74602173	ZNF189	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06246458	-0.185155	0.7460822	GS1-124K5.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.07563614	-0.4495359	0.74609433	CTB-5212.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.1133792	-1.0081072	0.7463352	FMO3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1048492	-2.2141036	0.74636066	ANO7P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.07555703	-0.5556045	0.74643705	DYNLRB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.16374904	-1.7738508	0.74648189	SIGLEC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11238138	-1.3937422	0.74653811	RP11-328N19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.018413	6.86586857	0.74669836	YEATS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01823945	5.36151516	0.74673148	DDX52	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0279034	4.32747001	0.74673499	FAM213B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02955061	4.72741885	0.74677864	KIF27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0138255	6.56542553	0.74680319	KLHL8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02547208	3.60907632	0.74685853	MOB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02038207	4.17202542	0.74690603	POLR2D	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0785177	-0.7906969	0.74691053	ABCC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0642395	-0.1140853	0.74695519	ST13P6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02689936	3.60228682	0.74696142	FAM96A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0236759	5.95495939	0.74697059	FAM65B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0759716	-0.4485586	0.74700516	SNORD113	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0416239	3.61142218	0.74701505	RCAN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0945793	-1.5732792	0.74702156	CBWD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0474238	3.00687893	0.74706768	ZNF738	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0141751	6.23034729	0.74711913	RNF111	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0703415	-0.264115	0.74712055	AC022007.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.03110979	2.45513016	0.74729793	PCGF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0745664	-0.2217579	0.74733129	LINC00115	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0534423	1.2696131	0.74733981	NDUFA4L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.063351	0.49883003	0.74736606	SGCG	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02270524	5.06407874	0.74740216	DNAJC19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05639624	4.25281619	0.74741686	GNG12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03369682	6.72353133	0.74747393	TUBB4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0546895	1.30737778	0.74751968	BATF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0553598	0.54688932	0.74756603	PINLYP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02541146	2.49107724	0.74759237	ZNF324B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10217567	-2.003983	0.7477158	PRSS36	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.020354	7.18988278	0.74773985	NOVA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.05516537	3.29591356	0.74781576	CCDC88C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0190229	4.47586768	0.74788477	POLB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01680998	8.315733	0.74788861	PFN2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.02766141	3.01287479	0.74794766	ZNF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0402331	0.39743298	0.7481083	AC105760.2	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.141786	-0.6500397	0.74817989	RP11-583F2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.01864433	3.96659623	0.74827636	GEMIN6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01838795	5.3022854	0.74828932	SEC61A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02654633	7.17379507	0.74842161	MBOAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01906413	5.43602532	0.74843131	C12orf49	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01891154	4.45188909	0.74844259	RNF185	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05048504	2.64944234	0.74855503	MAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.10939892	-0.4499615	0.74858428	CDK11A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02552137	4.87679572	0.74859277	RASA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.124614	-1.7763556	0.74859874	RP1-89D4.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.1259731	-1.947055	0.74863537	RP11-431M7.1	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.0801759	-1.1525091	0.74864602	BAIAP2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0250343	3.400029	0.74868428	NMNAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1163665	-1.0395712	0.74870446	RP11-231C18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.041393	5.40602783	0.74876505	ZCCHC24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08534844	-2.1757026	0.74887225	ZNF625	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01604069	6.16915031	0.74889925	FAM172A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0276755	3.69537134	0.74896237	RASSF8-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0290515	4.27174925	0.74897539	ZNF525	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.05024404	1.39515668	0.74905532	CTC-467M3.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0128251	6.92905144	0.74912576	UGGT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01910058	5.32373196	0.74921349	NFYA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1125075	0.30219071	0.74927467	OGN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03520382	2.39881794	0.74936534	ZNF547	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0963095	-1.7244384	0.74950156	SH3RF3-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.01585548	7.01370596	0.7495064	ZNF664	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0674211	0.21987819	0.7495466	RP11-867G23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02780009	3.0666433	0.74968097	NDUFAF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0161006	6.78544198	0.74980236	SRSF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04921693	2.25594296	0.7498064	KLF11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02514819	3.32101988	0.74990527	ZBTB39	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02524688	6.32061589	0.74991923	DARS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0590248	-0.0105004	0.75005353	AC137932.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0564186	2.21966991	0.75005548	PLIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0957418	-2.1439805	0.75010927	RP11-575F12	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0390264	2.55268912	0.75019446	LINC01155	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0268171	7.61088802	0.75020989	DLG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08699065	-0.387194	0.7502366	HTR1D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.05145135	0.10116235	0.75035815	RPL12P38	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.021628	6.12132061	0.75044106	PSMB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0183463	6.50464282	0.75046204	ZNF460	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0621477	1.07724022	0.75046228	UBALD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02341589	5.04474696	0.75046819	CMSS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.05801469	0.80408304	0.75056836	CTD-2006H14	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0172871	8.09907092	0.75059407	GRIA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11619752	-1.4857347	0.75059531	RP11-860B13	antisense

BA8/9	ENSG0000014	-0.0952487	0.91026547	0.75081475	GTF2H2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1367819	-2.1980894	0.75084899	CLDN9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.07409071	-0.2919217	0.75092421	RP11-175B9.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.03323918	3.52884469	0.75092649	TP73-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000002	0.11348885	-2.0031443	0.75096061	CTD-2005H7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.02596002	2.37319842	0.75099312	IRF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02152545	8.65786245	0.7510563	TMEM132B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0108585	8.71658635	0.75106722	ANKRD17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1358474	0.22663263	0.7511156	RGS18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.04954238	1.10483562	0.75116331	MFSD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02179865	5.30050914	0.75116993	CLVS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1267102	-1.7725682	0.75124287	WASH5P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.1174112	-1.5566809	0.75125736	FAM106B	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.01659862	7.14568909	0.75127183	SMEK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02796559	8.21675317	0.75131733	DDAH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0740789	5.42671142	0.75133487	TXNIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.0821688	0.30906248	0.7513908	CTD-2516F10	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.03527803	4.48506476	0.75143712	ZNF14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.13453151	-1.8848451	0.7514416	AC016739.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0553947	0.8291441	0.75150683	MRM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.08810851	-1.7171575	0.75154677	RP11-69L16.4	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.18285334	-0.964272	0.75155217	ANKRD30BP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0362448	4.53382769	0.75160081	SYTL5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0354361	1.98665929	0.75161246	CENPL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.07596245	-0.7153583	0.75163215	RP11-21G15.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.07420026	2.72133586	0.75166266	SNORD115-32	snoRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.03384922	3.49085252	0.75171554	GEN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0723529	-0.564024	0.7517799	CTA-363E19.2	antisense
BA8/9	ENSG0000002	-0.0875584	-0.2967263	0.75183032	AC124890.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0286941	5.27034459	0.75186463	B3GALTL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.11206652	-0.3270456	0.75187099	LY75	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0466426	8.56480322	0.75194954	RN7SL396P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.0187782	8.35834111	0.75200203	N4BP2L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.06152818	1.24911673	0.75200751	SIPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02194343	5.25101792	0.75202112	MTRR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0720522	2.62075874	0.75205422	CXCL12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.04462255	4.95359786	0.75209571	PLA2G4C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0992058	-1.4216934	0.75219225	RPL36AP43	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.07345907	-0.3611092	0.75220688	AC026310.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.1041329	-1.66306	0.75220807	AGBL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.01961459	4.62752495	0.75228121	VPS18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.04610776	4.14391667	0.75236296	RP4-717I23.3	processed_tra
BA8/9	ENSG0000001	-0.0483661	1.23362557	0.75243951	TMEM216	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.11021596	-1.549952	0.75247157	RNU6-652P	snRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.02330346	6.12644493	0.75256482	ARPC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1120511	-1.8242796	0.7526435	RNU1-100P	snRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.074837	-1.1604145	0.75270313	RP11-153F1.1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.02446848	4.63702676	0.7528324	ADCK3	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	-0.118899	-1.8489935	0.75292026	TBX6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1050105	-1.907586	0.75294106	AP001619.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000002	-0.0490446	2.4433028	0.75298537	POT1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000002	0.02997248	2.28237528	0.75298897	RP11-95D17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0429191	1.23288941	0.75316922	MIF4GD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0148094	6.4938912	0.75321296	ARPC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0430634	0.52928839	0.75322991	C9orf116	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02955629	8.93021756	0.75323272	KIAA1549L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.08447373	-0.3201625	0.75328217	NAP1L6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0765643	0.38115131	0.75331292	SNORD116-1	snoRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.01550248	6.81262083	0.75354725	DCTN4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02463627	5.16811034	0.7535561	LSM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0168028	7.62428289	0.7536043	COX4I1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0247001	3.61802786	0.75372581	SDF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1140274	-1.5700624	0.75382173	AP006564.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.0735279	0.66242126	0.75390195	FAM66B	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0892837	-1.5922393	0.75399096	OR8S1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03108811	4.1508713	0.75403407	NRP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0535931	8.44931623	0.75403742	AHNAK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0245717	5.34603425	0.75404779	DOC2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0430969	2.42410133	0.75416623	IGLON5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03085854	2.58257997	0.75428822	TRAPPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.09112457	-0.5983604	0.75433814	EXOSC3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.0485017	1.65346335	0.75434519	RPS3AP26	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0706375	-0.2167605	0.75443629	RELB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0781692	-1.2753689	0.75450983	CTB-78O21.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.0640937	-0.4721308	0.75452118	PRRT4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.07202868	-0.5069859	0.75453487	UBL7-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0291782	3.75305767	0.75454485	TAB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0853879	0.63030158	0.75463302	PIK3R5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.09598279	-0.1913146	0.75464499	GJA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.11989237	-1.6977587	0.75481496	LRR1Q4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.04005822	2.70175302	0.75488263	AC007551.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0248179	4.66710908	0.75489671	HARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02150082	7.25962279	0.75492762	DENND5A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.08408146	-0.5871567	0.75493422	RPS2P46	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.17645891	-2.3927338	0.75494567	SPA17P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0703219	0.52473839	0.75500802	IFI35	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02080559	5.88668128	0.75501812	UQCRCQ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02067635	5.85394149	0.75503843	CLTB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0445209	2.09764728	0.7550526	RNFT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0781598	0.0958757	0.75515738	C17orf72	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0135901	7.00223606	0.75517619	SMARCA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.03476	3.08140842	0.75524158	AKR1C1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.05144253	2.48215326	0.75525181	RN7SL128P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0534551	1.45458619	0.75529397	C1orf162	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.06960554	2.34718266	0.75531737	TRIM58	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02140126	5.7714621	0.75539752	PAQR3	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.1167468	-1.6454184	0.75543537	AL353763.2	miRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.08167381	-0.8272851	0.75543683	RP11-70501.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.06818972	-0.4734105	0.75544364	RP1-40E16.9	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0236955	5.01528823	0.75551351	DTX4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1056473	-1.7240218	0.75563158	PDZD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.154023	-0.721526	0.75571539	OR2L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.04010699	1.94813902	0.75574533	RP1-269M15.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.01483876	6.19953311	0.75585785	SLC25A16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03310745	5.46388874	0.75588821	CDK6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0274637	7.91215876	0.75596128	KIF3C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0145529	6.15349374	0.75597441	POGK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02301859	4.43215548	0.75598687	PQBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05914093	1.61411781	0.75605893	HVCN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05066149	1.9965324	0.75609619	FAM182B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.084976	-0.4314495	0.75621547	RP11-463J10.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.04365029	0.42027795	0.75631291	CDCA4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.070701	-1.3732911	0.75645412	EXOC5P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.02331172	4.01054095	0.7565334	LSM5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.12495823	-2.0085317	0.75662665	RN7SKP47	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0162906	5.67965871	0.75664905	TM9SF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0213885	5.00191167	0.75668854	USP38	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.01882777	6.64405874	0.75673191	PPME1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0955805	-1.4946261	0.75676213	AC007285.6	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.01922746	5.20468893	0.75676572	C19orf12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0106561	6.96818797	0.75685264	SLMAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02736603	4.39324413	0.75687802	TXNDC9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0288771	8.58031838	0.7568843	ST8SIA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0315749	9.16159462	0.7569255	ATP2A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03163194	7.42254965	0.75707347	SCG5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04263374	0.87198673	0.757079	C9orf96	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0782746	0.04713268	0.75711991	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	0.07858945	-1.0135968	0.75731554	DTL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0884898	4.81075911	0.75732384	APOLD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02739867	3.90359414	0.7573717	COA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.05605222	3.32459124	0.75740466	CTC-471C19.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0197677	6.3417697	0.75743381	UBA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11916223	-1.8890037	0.75744667	RPL7AP30	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0379331	2.79387372	0.75745751	ADAM15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0272199	3.45075641	0.75747785	UXT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.15565087	-3.5779817	0.75751597	HSFY2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.021299	4.66605242	0.7575838	CPEB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.05465233	0.28641078	0.7576951	RPL13P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.03287049	2.88885143	0.75780945	MRPL23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.071251	0.49777699	0.7579176	TRDN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0311578	2.54459868	0.75793171	PCBD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0978081	-1.4742824	0.75799586	CTC-523E23.8	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.04028362	4.36706095	0.75803084	PELI2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0843402	2.46351536	0.75805485	F13A1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0397819	1.88427903	0.75822986	MED18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0262712	3.12982547	0.75823927	ATP6V1E2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07094893	2.82625401	0.75826851	CD53	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0184416	9.0342837	0.75830233	RB1CC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0978055	-0.6289111	0.75837031	RP1-265C24.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.08838353	5.39298105	0.75840284	WIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04548305	1.51102379	0.7584619	SBNO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0939228	-1.6069222	0.75850525	RP11-27K13.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0212064	4.54905683	0.7586307	APAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0672031	-0.9601272	0.75863686	TMEM217	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02858114	5.27969167	0.75872399	ICK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0115973	8.2109883	0.75886391	ZMYND11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0259106	4.3531169	0.75886458	VSTM2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0352661	4.02238222	0.75888564	PLBD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05027601	0.45968914	0.75890483	RP11-13J10.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.05799075	3.00584322	0.75897732	SGK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08754841	-0.5599389	0.75906261	RP11-326I11.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.1021426	0.89654061	0.75913103	TYROBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1065415	-2.2343804	0.75927462	CTD-2083E4.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0389513	5.09111138	0.7593779	CENPJ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0166864	7.08338339	0.75938461	SCAPER	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06251858	1.27412966	0.75940246	STARD8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.030701	6.50473029	0.7594738	MYO18A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0405139	3.14822045	0.75949359	C8orf37	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0249478	5.71520536	0.75950909	LAMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0893878	-1.1117069	0.75952978	KCNH6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02638558	5.2968703	0.75954326	GSTO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0172138	7.67181484	0.75956876	RNF19A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0504225	2.70633927	0.75959219	RP11-448A19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0386932	3.1801979	0.75961996	ZNF488	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02432814	4.35814308	0.75966008	ARSB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03407225	4.6419266	0.75967405	TMEM170A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0444866	1.70192526	0.75969469	HIST2H2BF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1213199	-1.9118649	0.75972637	RN7SKP198	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	0.02898136	2.87339507	0.75978604	TMEM189	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.07391	-0.7485247	0.75980926	RP11-359D14	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0384333	6.85860627	0.75990406	SLC17A7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07784037	-1.3161275	0.76013142	SPATA9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06633175	-0.3508812	0.76017012	RP11-87C12.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.018162	6.13238281	0.76030008	CRK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0967316	-1.9802756	0.76035153	RP11-15B24.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0675702	2.74263112	0.76050439	AC009951.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0270493	5.58212091	0.76050484	SNORD64	sense_introni
BA8/9	ENSG000001:	-0.0248308	3.4334545	0.76051894	SETMAR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01923753	4.43299765	0.7605294	CSNK1G1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07945703	-0.6383382	0.76059924	LINC00607	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01919875	7.36121566	0.76061075	RGS7BP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02984019	3.27271374	0.76061512	POLR2G	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.0917881	-1.2639387	0.76065725	RP5-902P8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0216233	4.05566761	0.76070153	ZNF766	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06203917	0.02329778	0.76082302	AC003090.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0134115	7.12395071	0.7608603	FAM135A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0430474	0.90787092	0.76110484	TWF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05664533	0.33998519	0.76115468	VIT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08689087	-1.8052925	0.76118959	F10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.032443	2.08728953	0.76119175	RELT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0441234	1.30468523	0.76119216	FAM83H	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0674399	0.29210915	0.76120159	RP1-35C21.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0453697	1.34101736	0.76123967	GMPR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01868355	5.76118138	0.76141897	PAPD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0788041	6.40275874	0.76142734	KCNJ10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0484802	2.0562339	0.76143914	ARRDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02703265	3.29832231	0.76151672	LINC01102	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02017758	4.35247125	0.7616765	GDAP1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0710584	0.20642527	0.76178636	AC004158.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.104916	-1.3973758	0.76184855	RP11-4K3__A	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0246723	6.75520671	0.76188865	IVNS1ABP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0292296	9.35352443	0.76189921	ARHGAP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03763726	3.01162193	0.76203837	TRPC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0653013	1.26647273	0.76205048	RP11-57K17.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.0260282	4.51238859	0.76205248	TCEB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0640197	-0.1728313	0.76210977	IGSF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0666304	-0.8173803	0.76215918	RP4-555D20.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0266372	7.69604331	0.76226787	LDB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.1388985	-2.1671169	0.76227755	HSPD1P10	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.05114037	0.72810537	0.7624854	RP11-73K9.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0576896	2.03258955	0.76251682	RP11-88L24.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0256836	3.05073516	0.76256022	ALDH1B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0536705	3.67185192	0.76261473	ADAMTS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0652624	-0.0571659	0.76262909	RPS10P7	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.05068662	0.93972636	0.76274182	RP3-355L5.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0759772	0.45884408	0.76289926	COL15A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0184073	4.83581805	0.76303907	UTP11L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03330105	5.58587787	0.76315698	SOWAHA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09189906	-0.9414848	0.76328233	RP11-839G9.:	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0545846	1.01461594	0.76341455	FTH1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0236116	3.80834551	0.76341896	PDSS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05107756	0.85797153	0.76348565	LMOD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0253759	7.95523778	0.76358247	LRRC8B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02389035	4.2370933	0.76366479	RPA3-AS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02927283	3.64563228	0.76378373	KRBOX4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02130434	2.76576419	0.76381752	PORCN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01198309	6.73469853	0.76381932	PCNP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0652593	0.86380764	0.76385322	QRFPR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0324691	3.06740765	0.7638602	ZKSCAN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11883895	-2.2070161	0.76393145	RNU6-97P	snRNA

BA8/9	ENSG000000001	-0.0186003	5.17200505	0.76398227	RALA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0548425	-0.0241287	0.76406452	KRBA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.01698072	5.95536783	0.76412983	ATP6V1G1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0202586	6.18242764	0.76413486	WBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.0849616	-0.7884658	0.76429101	RP1-224A6.9	lincRNA
BA8/9	ENSG000000009	0.03957553	2.76299336	0.76431294	CDC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0568254	1.38165028	0.76454289	LRRC66	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0286781	3.8251567	0.76459211	PPP1R1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0816586	-0.6734552	0.76459652	TPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.0345076	2.73157326	0.76468052	APOPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.02328651	8.7728604	0.7647001	STXBP5L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.09028103	2.05575948	0.7648249	NDNF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.06900333	0.17779034	0.76484171	LINC00852	antisense
BA8/9	ENSG000000001	-0.0716375	1.33125189	0.76489842	FOXC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0350058	3.58059109	0.76499747	MVD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000009	0.05115744	3.54025189	0.76501643	CECR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0275024	4.57282014	0.76504974	SEC11A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0455321	2.67250835	0.76509701	MYLK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0285987	3.40806289	0.76522291	CYP2R1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0336704	2.33531193	0.76526658	PARD6A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.02450602	6.62070947	0.7653212	PTPRN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0998316	3.09358461	0.76535404	SELPLG	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0145105	7.82674319	0.7654223	CAMK2G	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0210358	6.45360647	0.76546633	PDIA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	0.13062152	-2.0031965	0.76548311	RP5-892K4.1	antisense
BA8/9	ENSG000000019	-0.0401578	7.1042139	0.76548552	MYO6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0537734	0.72057142	0.76552847	C11orf65	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.05842131	0.96876959	0.76553457	GRAMD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.0392747	2.90565214	0.7655659	RP11-15H20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000019	-0.091604	-0.363988	0.76557693	ZIC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.0604215	-0.4461552	0.76560523	MAFG-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000014	-0.0341327	4.21068769	0.7656552	RHBDL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.1008067	-1.76909	0.76570058	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000021	-0.0502013	0.43821131	0.76573692	C2orf16	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.1344219	-1.7211876	0.76579379	UHRF2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000001	0.06441743	-0.3844035	0.76591054	ZMYND10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.11051132	-1.9077704	0.7659559	RN7SL153P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000026	0.07531627	-0.9955637	0.76595685	CTD-2587H24	lincRNA
BA8/9	ENSG000000023	-0.0730467	-1.9079669	0.76600652	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000000017	0.02652001	4.84474558	0.76614726	NOC3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0185909	5.64897263	0.76617807	LUZP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.06993393	10.7849654	0.76618176	MBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.1537929	-0.9206067	0.76631221	RP11-1319K7	pseudogene
BA8/9	ENSG000000026	-0.0664355	1.93924156	0.76635486	RP11-55K13.1	antisense
BA8/9	ENSG000000026	-0.0954212	-1.6451697	0.76643359	RP11-589P10	lincRNA
BA8/9	ENSG000000017	-0.0284875	5.56194552	0.76643481	NARG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.04585986	5.35818563	0.76646557	KAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.05391521	-0.7118594	0.7664913	CTC-529L17.2	lincRNA

BA8/9	ENSG0000010	0.030042	3.89938327	0.76660968	PPP1R37	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0912476	-2.3854166	0.76667003	RP11-13G14.4	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.03659895	4.69832438	0.76668416	LGI2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.045923	3.73430449	0.76674038	RP11-766N7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.06134298	-0.4836412	0.76676494	RP3-402G11.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.03044879	5.44435813	0.76682517	SEC14L5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1123709	-1.6285496	0.76688718	RP11-766H1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0323155	3.40950144	0.76690625	CYP20A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01793666	6.90574642	0.76691163	PPP2R5E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01725189	6.50220399	0.76716176	SCFD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02677085	6.6231011	0.76717119	CNTNAP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0902294	-2.1128413	0.76720307	RP11-261C10	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.1491134	-2.2956554	0.76720625	RP11-76E16.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.03672193	3.3693215	0.76727623	FAM110C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02225856	3.84606477	0.76749345	SAP30	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0663255	0.02131623	0.76753771	HIST1H4J	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0293136	4.70133075	0.76754405	WDR78	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0209228	7.50636835	0.76755679	RORA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0778361	-0.5190079	0.76758249	RN7SL660P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.1161181	-1.5605167	0.76759759	RP5-951N9.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.0203076	6.76459465	0.76768011	PTP4A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04424381	6.22120336	0.76768093	NTPCR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0160189	6.34548994	0.76777419	KLF13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01943127	6.6565905	0.76784318	NEK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.12253277	-1.1663453	0.7678799	HSPA8P18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0805162	-1.6629806	0.76800603	HIST1H2AH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0311443	2.36499425	0.76801466	MEX3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0478947	0.55372019	0.76803055	C14orf80	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0170333	6.59226008	0.76812503	ATP11B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.10804263	-2.3630645	0.76817652	CTD-2292M10	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0577624	1.48199858	0.76823916	INHBB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0291107	2.75859556	0.76824461	PHF7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.03509203	6.25005579	0.76829664	THSD7A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.07098187	0.7924967	0.76833437	ZFHX4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0206272	7.34058552	0.7683418	CEP290	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.06893689	-0.9028012	0.76846203	RP11-787I22	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0862802	-1.8382573	0.76848716	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	0.12447289	-1.3064325	0.76849703	MKI67	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01744968	7.01581415	0.76852747	CNOT7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04595835	5.58376281	0.76853405	TMTC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.09664552	-0.6617018	0.76854776	RP5-1041C10	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.0310671	3.87163425	0.76854938	BEND4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0720283	-0.9453883	0.76863829	RP11-803P9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.01612687	4.0350809	0.76864273	EIF1AD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.05972778	-1.197904	0.76870066	RP11-473N11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.08611013	0.18063218	0.76886551	PIRT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0831336	-1.221165	0.76887038	MYT1L-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.0166357	4.41338831	0.76887848	PARG	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	0.01828095	6.06144479	0.76888169	TCEAL8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0136847	7.9945531	0.76890382	SPOCK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0269029	5.38379381	0.76894071	DYNC2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0233116	4.51558517	0.76901567	NRDE2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0398802	2.65597004	0.76905734	RNF26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0142381	5.80049714	0.76905915	BCAS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0568653	0.37439716	0.76907039	RP11-348N5.7	antisense
BA8/9	ENSG0000021	0.13238476	-2.1897838	0.7690744	RP11-18707.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.05089024	1.28972292	0.76913155	RP11-39516.3	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000013	0.01613816	4.54312626	0.76914019	ABC7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.01933264	4.48464728	0.76915665	ADAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0334305	2.01158849	0.76935428	RPP38	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.08513207	-1.4283634	0.76945504	TRIML2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.02360474	6.95579678	0.7694801	ANKRD40	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.08058713	1.30720254	0.76951641	ZIC5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.02602234	4.68140297	0.76959931	ZNF804A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.01843177	3.44707834	0.76962145	SNUPN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.1123728	-2.1496863	0.76968727	RP11-370B6.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0923463	-2.2051608	0.76977718	MKNK1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.02645268	5.09072611	0.7698125	SLC25A32	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0202944	4.48237388	0.76983729	DDX20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0630489	-0.2082863	0.76987783	TSPAN4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0198259	5.48447383	0.77002876	GTF3C3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0304487	2.34501532	0.770071	B4GALT7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0190689	6.04577055	0.7701045	POLR2K	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.053718	1.7909533	0.77017863	TFPI	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0318022	1.81365832	0.77019361	CCDC107	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0174591	8.65156202	0.77022622	TULP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.1199529	2.5125764	0.77023534	P2RY13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04812552	4.42847491	0.7703452	ATP8B4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0274428	4.38841297	0.77035084	SETD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0201848	7.2598404	0.77042308	ACO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0412929	1.18940582	0.77059819	ASGR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.02671791	2.93743146	0.77060675	TRMT10A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.04258743	1.71540943	0.77066427	TMEM255A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.079471	-1.0253826	0.77093033	SLC43A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.051368	1.07342396	0.77105521	APBA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.076105	-1.1732252	0.77106566	RP11-347H15	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0274004	2.55925649	0.77109551	FUZ	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.02854294	7.76638432	0.77109917	NCDN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0546729	0.45146999	0.77113075	LOXL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1051388	-0.6952653	0.77118735	IGHV1OR15-6	IG_V_pseudog
BA8/9	ENSG0000021	0.09745561	-1.6640099	0.77128206	CTD-307407.1	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.04163565	2.66727786	0.77135703	C2orf68	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0413247	1.05680675	0.77136571	PRR11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0176209	6.0495302	0.77143242	TECPR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.01647186	8.47919921	0.7714483	ACTR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02092933	4.67672517	0.77146249	LYRM5	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.0330523	0.8978583	0.77151703	C15orf65	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0199345	5.36336625	0.77152422	TMEM260	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.06745596	-0.8909656	0.77152719	STK24-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.1014019	-1.7406568	0.7718278	RP11-562A8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0310546	6.26746744	0.77189461	RASSF8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0181046	6.72554268	0.77190072	PNN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.11982773	-2.3527901	0.77192528	RP11-442H21	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.05692649	5.84243647	0.77197715	PADI2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0395659	2.06758393	0.77198026	C2orf50	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0204076	4.29562792	0.77206506	ZMYM6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.073133	1.47553637	0.77209972	IL1R1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0190889	7.15186634	0.77217934	PNPLA8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0460488	0.55845223	0.77222334	RECQL4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02709671	5.29014519	0.77229473	HSPB8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0186399	9.16412726	0.77230074	KCNMA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.02351	6.2243519	0.77230876	CDC37L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0771935	-0.3193326	0.77234014	RP11-181D18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.02549946	3.81005762	0.7724164	AF127936.7	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.03953117	0.45717491	0.77246844	RP11-799B12	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0730328	-0.688923	0.77251782	RP11-287D1.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0619145	1.22660597	0.77261908	KIAA0040	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.03473837	0.97259432	0.77269263	SETP14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.07205156	-1.0160744	0.77273414	OAZ3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1331988	-1.9461404	0.77273432	CITF22-49D8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.02244937	4.30601821	0.77273991	C11orf73	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0888406	-1.894684	0.77274373	RP11-353N4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.0296354	2.68988319	0.77284734	ZNF630	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.01929859	4.80007686	0.77289094	FIBP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0367016	1.24766047	0.77290767	ZBTB11-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0285435	1.43600884	0.77293412	KTI12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0836472	4.96457226	0.77318063	PDK4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.05165	1.32715322	0.77319511	TRIP10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0342301	2.10305113	0.77320201	ZDHHC24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0443128	0.64142923	0.77320795	RUSC1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000002	0.10228239	-1.6137331	0.77331892	VPS26AP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0616088	3.51659536	0.77337639	RP11-466P24	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0996678	-0.2143494	0.77340815	USHBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.096785	-1.9017596	0.77341527	RP11-471N19	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.07257832	0.8313075	0.77344766	HCP5	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000001	0.0162803	5.15308153	0.7734908	EARS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0548847	4.24048181	0.77362856	RERG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.15121241	-1.9706215	0.77366723	FCGR2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0298966	5.09766153	0.77366794	UPF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.061869	1.30600663	0.77369945	SLC9C2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0893032	-1.0681134	0.77386278	RN7SL284P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.048696	0.04706135	0.77389256	TRIB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0899329	-0.4687384	0.7739296	AC007386.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0160312	5.86445532	0.7740412	RPL27A	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	-0.0959527	-1.5713086	0.77410007	RN7SL351P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0293852	3.26732144	0.77410613	USP43	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0219534	5.29113955	0.77413129	MIPOL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0434489	1.75248542	0.7741362	ARID5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03455143	2.55978825	0.77418076	C11orf31	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0222156	2.86490179	0.77419703	EMD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0338623	4.31308958	0.77422698	KIAA1407	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0494992	0.17695316	0.77424337	CTC-332L22.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	0.06862308	0.26490827	0.77436134	CDKN2B-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0680797	-1.3291586	0.77448975	AP005482.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02321719	4.89076526	0.77450234	CDKN2AIPNL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.07666	-1.2280939	0.77452899	RP11-613C6.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02226485	4.48047572	0.77453217	KBTBD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1329155	-0.8122148	0.77456731	OR2L6P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.0220978	3.8384521	0.77461095	GTF2A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.11325431	4.12145793	0.77471068	CYBB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.02351579	4.32578792	0.77472494	FAM114A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0306603	4.3736356	0.77475304	NEUROD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.03907758	3.89019374	0.77481217	FAM105A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.104696	-1.7811608	0.7748615	LLNLF-65H9.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000!	0.03055541	3.15339412	0.77486742	RASGRP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0193149	7.17270552	0.77491908	LRP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1195702	-2.5459888	0.77496373	RP11-467H10	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.08563798	0.64000865	0.7749837	CD14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05950119	0.82687572	0.77499008	LINC00240	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.041681	2.76923176	0.77500742	PPP1R3D	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07266595	-0.3594793	0.77507722	RP11-2H3.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0250903	2.58513867	0.77512669	WDR53	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.060677	-1.0520162	0.77522613	RP11-307L14	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0400455	1.83464207	0.77523729	TCEA1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.0817345	-0.4519128	0.77534454	DUSP15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02781503	2.78925526	0.77541993	RP4-813F11.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0154424	5.37689339	0.77543847	LRRC59	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03999785	7.48940064	0.77547262	2-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.04362637	3.37896043	0.7755677	RAB30-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0232813	3.40575953	0.77557267	SMPDL3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0853723	-0.5826786	0.77561726	AC007131.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.0588006	0.09750112	0.77568288	MEX3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02178617	6.09941219	0.77578037	C9orf91	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.019435	8.52036535	0.77579823	DMD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01631917	5.42558244	0.77580383	PEX13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.04374923	1.30967028	0.77586713	IL10RB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.02101125	3.56534972	0.77595193	ZNF324	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.018348	5.08393236	0.77610484	ZNF81	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0903974	-1.8796485	0.77619319	SKA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0286559	3.65480246	0.77631136	PRELID2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02772653	2.02191984	0.77647006	C9orf9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.03654346	1.44205352	0.77674665	THTPA	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	0.10263777	-1.0636285	0.77675065	LINC00920	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.01955114	3.21877605	0.77695641	TMEM11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0126125	8.23588545	0.77700217	PIP4K2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.06487742	-0.3646539	0.7770459	AC005532.5	processed_tra
BA8/9	ENSG000002!	-0.0926089	-1.5488807	0.77704801	RP11-119J18.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.09294397	1.12819793	0.77704907	AZGP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0729552	-1.0096136	0.77706389	LINC00552	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.01621536	4.66187926	0.77707502	BFAR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.1040715	-2.196328	0.77712636	MIR4782	miRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.04666968	4.40327375	0.77717052	IKZF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.05061567	2.88503194	0.77719698	FAM111A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0774011	-0.9036307	0.77723206	RP1-45I4.3	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.05071281	-0.0040216	0.77724125	C20orf24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02736647	2.48712742	0.77732811	ZSCAN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.07812904	0.80049356	0.77733363	HIST1H4F	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.1442193	-2.0446053	0.77734959	AC018641.7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	-0.0158775	6.10105427	0.77735712	ARPC1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.016349	4.79349304	0.77738009	LINC00662	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.09125993	-1.217417	0.77738299	U3	snoRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.07296694	0.15606707	0.77746688	RP11-10C24.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.05773323	1.17571048	0.77749161	SEC14L6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.02805668	8.39032582	0.77750597	PTPRT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.024358	5.50565649	0.77755008	NTNG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.05037947	7.92044026	0.77755404	LIFR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03190967	3.21963589	0.77758908	FAM3C2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	-0.0933637	-0.2453717	0.77767594	EPPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.0345538	5.12513503	0.777678	C4orf21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.05079097	3.2876334	0.7776789	GGTA1P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	0.02141899	3.36663514	0.77768467	C2orf47	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0576112	0.6980434	0.77785272	MSC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000004	-0.0733148	-0.619175	0.77795481	CREB3L3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.15551274	-0.9802971	0.77796572	OR2L8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0216847	4.72028322	0.77801056	CRIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.13177451	-1.6461309	0.77801074	LILRA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.04902874	0.49431898	0.77809238	NPAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.08731167	-1.0209463	0.77825237	MFNG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.022064	2.87397135	0.77830978	DCTN1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.02000834	4.80676871	0.77837369	LGMN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0361127	3.21263344	0.7783862	LYPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0784909	-0.882563	0.77842508	BMS1P15	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	0.02085037	3.33967563	0.77842526	SMUG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.036591	2.39347805	0.77847	POP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0204652	5.61583366	0.77847842	SEC23B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0324576	2.06028315	0.77849785	TNFRSF19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0974827	-1.692705	0.77852258	NXF5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.03091466	3.32346914	0.77857665	ZNF274	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0706527	-1.008938	0.77873859	CTD-2085J24.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0238494	5.78305664	0.7787813	RAB9B	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.07699948	-0.1319368	0.77895967	RP11-509J21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0169852	5.76997221	0.77906359	ESRRG	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0834149	-1.7240753	0.77911136	OXCT1-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.01595182	5.20376575	0.77917933	USPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0475382	0.62536748	0.77923267	ZRANB2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.0321988	3.73423426	0.77927212	ITGA8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0817384	-1.0811093	0.77928612	SNORD115-15	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0517995	9.20025461	0.77937417	MT-CYB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01167171	7.0322216	0.77943121	GAPVD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0270519	4.02553587	0.77953205	ASPHD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07228488	3.13762453	0.77960255	TLL7-IT1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.1094954	-1.59186	0.77961136	CTB-161M19	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.067873	-0.6119898	0.77964954	XXbac-B476C	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.12011947	-1.4938293	0.77975222	OR2M1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.04252969	1.92550999	0.77975353	FBXO15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12535471	0.2468029	0.77980233	ARL17B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0187208	6.27999988	0.77981334	SSH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01709341	4.60373118	0.77982951	QARS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0631237	1.35742945	0.77984322	AC113617.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0791786	-0.7667253	0.77987107	VN1R51P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0926782	0.72086407	0.77998072	MGP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0342592	1.27343731	0.77999191	UCHL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0239054	5.77108412	0.78014712	FAM212B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0221646	3.58199293	0.78016471	VAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1006377	-1.383138	0.78016827	KB-1460A1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.10657383	-2.2169222	0.78027272	MT-TG	Mt_tRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.1441675	-1.8672376	0.78029559	OR2M4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0284902	2.69132593	0.78036672	PRIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0375803	2.97008163	0.78043101	LRRC34	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1159967	-2.101322	0.78047044	KB-1507C5.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.02571419	4.7794495	0.7804999	AFAP1L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.05588	-0.3782841	0.78058348	CTC-487M23	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.04009275	4.47318157	0.78059617	HRH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0385898	6.04522665	0.78064351	HADHB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02142813	5.91779007	0.78064634	IP6K1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0810184	-1.3031095	0.78065649	CTD-3088G3.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0162409	7.66211075	0.78068279	TUB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01455966	4.61832668	0.78069638	SCFD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0902428	-2.0818756	0.78072213	RP11-55L4.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.02446224	3.14982862	0.78079545	TAF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03190805	1.19615712	0.78080677	PEMT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05280374	5.28458984	0.78082836	SDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08177059	-1.1168809	0.78085746	TNFRSF13C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01303641	6.84822581	0.78089824	MSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.09121506	-0.1728661	0.78112721	CNOT6LP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0561265	0.13318168	0.78113743	AGTRAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0595304	1.28404293	0.78121131	SPON2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01634842	6.50065056	0.78126842	OSBP	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.0212335	4.34215866	0.78134187	NGDN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02214678	5.84946824	0.78138944	NKAIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.1031463	0.69562671	0.78144839	FCGBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0439125	0.72209539	0.7814893	GRPR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0969392	-1.1017632	0.781598	AC132192.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11529804	-1.1546026	0.78168658	RP11-299L17	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0667151	-0.9568466	0.78174308	LPCAT2BP	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0229417	5.85286348	0.78188114	EEF1D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0480838	1.59569169	0.78196503	CALHM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0904542	-0.6437457	0.78196708	RN7SL426P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0678432	-0.113079	0.7819834	RP11-616M17	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02253686	5.25879756	0.78208611	IFT46	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0416728	2.62501281	0.78224146	RGS14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0130333	7.63389758	0.78235488	FMR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02825358	4.02447155	0.78235515	TMEM209	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08456028	-1.206871	0.78236368	SNORA37	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0206083	4.10778328	0.78240101	SNF8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0268742	7.47039904	0.78243041	IQSEC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0258067	2.71952604	0.78246972	C14orf142	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0131788	6.28004339	0.78266814	DCAF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03625786	2.48736431	0.78270911	PAFAH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02577478	3.23962975	0.78271335	VPS25	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0746006	0.34022018	0.78291102	LINC00390	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.06088115	0.48895117	0.78291782	RP11-63M22.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0482621	1.10023794	0.78294217	COL10A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05992035	-0.7613655	0.78302918	AC018470.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.0116362	8.74174843	0.78303962	MAP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0231894	3.72889616	0.7830721	TOR1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0515932	-0.4389146	0.78319796	AL358781.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0822726	-0.5226167	0.78324503	RP11-54D18.	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.07895836	-1.2540797	0.78329118	RP11-695J4.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0476873	2.44379707	0.78335244	ISLR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0694228	-1.2616759	0.78337773	CTC-524C5.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.10111413	-1.5777581	0.78351126	RP11-151A6.4	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.04014521	0.93634158	0.7835775	PUSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0117443	7.89908232	0.78365852	TP53BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04183146	1.14412262	0.78374438	RP11-642P15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0979503	-1.4464079	0.78374692	KCTD9P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0118901	7.04109936	0.78390765	CCNY	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0496338	-0.3107453	0.7839191	GCHFR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0260282	6.44542515	0.78398287	ABCA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03259571	4.45557057	0.7839936	RP11-513I15.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.08745742	-1.6550825	0.78406413	MRPL12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0736601	-1.5020708	0.78424857	RP11-209D14	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.067778	-0.694697	0.78434492	RP11-329B9.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0299997	4.09366762	0.78437622	RELL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01763542	6.47038634	0.78446995	CIPC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.15707789	-2.1627694	0.78460921	RP11-782C8.4	lincRNA

BA8/9	ENSG000001:	-0.0176908	5.37201601	0.78462065	EIF1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01622555	4.35266394	0.78462267	ASB7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02527429	5.40573129	0.78463485	TXN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0408624	0.94632852	0.7846657	LINC00693	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.02831081	1.77327563	0.78487725	APEX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0915259	-1.7783315	0.78496067	FXD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.039607	1.18811982	0.78499184	STAG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0441938	3.45517624	0.78503998	WNT2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0179726	6.07910471	0.78508942	TRO	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05112942	-0.34286	0.78511246	RP11-362K14	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.02171111	9.78083235	0.7851145	DCLK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1340278	0.23714146	0.78519142	PI4KAP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.09175644	1.30292049	0.78528988	PTAFR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0572369	3.07764683	0.78529406	RP11-187C18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.04096805	0.74211004	0.78534771	EIF2S3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0388464	2.48678183	0.78546678	SLC12A9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0309855	3.61625382	0.78557042	RP11-67L2.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02290749	3.14635521	0.78557457	LAMTOR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.042216	0.50156572	0.78561655	POC1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0227793	4.74605757	0.78566337	PEX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.1121648	-2.3450368	0.78566344	RP11-662J14	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0768165	-0.44103	0.78568268	RP3-326L13.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.01859634	5.37308271	0.78574012	TBPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0545421	3.09784109	0.7858232	IFI44	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0463721	0.5509648	0.78582796	CORO7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0391187	4.80938738	0.78582991	FOXP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06112897	0.30781804	0.78595912	RPL21P32	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.09055812	-1.7636488	0.78596138	RP11-14I17.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.09024502	-1.7936207	0.78596641	RP11-375N15	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.2957749	-0.2257496	0.78598018	RP11-706O15	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.059434	-0.233921	0.78598417	RP1-101K10.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.0805167	-1.3999093	0.78601561	SCARNA22	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0196574	3.74629817	0.78616997	SAYSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02734864	3.5913503	0.78623261	WNT5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.06478533	4.25271177	0.7862459	STK17B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.022646	2.61644378	0.78626848	ZNF672	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0491467	0.61789649	0.78629177	SLC2A4RG	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1502113	-1.5516983	0.78630167	MYBPC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.07653207	-1.013828	0.78630182	MEOX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0765151	-1.1929955	0.78636581	RP11-649E7.5	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0815556	-1.6400318	0.78637939	CRYM-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0471938	0.42541594	0.78639427	CYP51A1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0173425	4.79116798	0.78642671	SRSF12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0403048	5.42843858	0.78661946	CXCL14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01275854	5.8338816	0.78663806	ATG13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.10305521	-2.0203095	0.78664248	WFIKKN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0750478	-0.7245192	0.78670212	HNRNPA1P16	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0602228	3.86105213	0.78675249	LDLR	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.07609772	0.17443772	0.78678699	CAPN13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0147752	5.23104954	0.78686997	SLC35E1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0362457	2.87274758	0.78689092	IFIH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0200763	4.69781597	0.78693362	SLC38A9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06762685	-1.0649027	0.78697828	NUS1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0195002	4.32952271	0.7870173	NEU3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01546217	7.11197603	0.78702998	TTC19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1068959	-2.3123023	0.78706454	GGN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0989305	-1.8625027	0.7870853	RP11-130L8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0763886	-0.964593	0.78708828	ADPGK-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.04814786	3.22177959	0.78709916	TULP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.075485	0.79836774	0.78710708	NAPRT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1053616	-0.485371	0.78710758	CXorf30	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0151033	5.18313842	0.78718288	GART	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0178105	6.01774569	0.78721471	SOCS4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0406616	7.11489461	0.78726239	ALDH6A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02855298	2.07604469	0.78728067	RPP25L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1067261	-2.163861	0.78731816	PROX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02288567	4.18762708	0.78741581	ZSCAN12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01188026	8.78013249	0.78742623	TOP2B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03771463	2.25031172	0.78758618	RP11-174G6.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000020	-0.055857	-0.3552967	0.78759613	IPO9-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0480554	1.52038699	0.78763606	RP11-423P10	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	-0.0236044	6.58727152	0.78765442	ATP9B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0174137	5.03015535	0.78766409	FAM149B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.09161182	-1.8259866	0.78770218	SNORA71A	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0825913	-1.5279793	0.78774331	XKRX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0689318	1.87482753	0.78778415	TTPA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0924801	-1.7946883	0.78783352	MIR146A	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0147946	6.8744983	0.78787758	PYGB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0197403	4.10012741	0.78790151	CRAT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.13516	-0.822603	0.78798537	ENPP7P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0623655	-0.8555321	0.78803683	RP5-1000K24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0702924	-0.8826261	0.7881133	RP11-479G22	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.04550825	1.52947604	0.788125	RP3-467N11.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.01521701	5.08947365	0.78815058	PSMB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.05434939	1.98257834	0.78815779	CD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1115228	-0.427875	0.78816988	FAM124B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.1043802	-1.038647	0.78819601	CAPN9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03101606	2.56347598	0.78821209	AC010127.3	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.09438196	-1.8877246	0.78826114	LOXL1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.06694871	-0.7585074	0.78828763	AC008697.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0640299	-0.7843249	0.78830545	GDF6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0196506	5.63926872	0.78833011	NDUFA12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.10014912	-2.3233407	0.78838555	YWHAZP5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.01625116	6.21290651	0.78842567	PRKAA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0298576	5.60311907	0.78862153	SCN1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01542596	6.04645343	0.78865308	LEMD3	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.0219436	7.81272217	0.78865844	ELAVL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.074766	-1.2347782	0.78866296	CTA-221G9.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.02168488	6.44705027	0.78871767	C14orf2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0543781	1.47495326	0.78875856	ENG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08586413	-1.0129115	0.78877292	RP3-323P24.3	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.048052	1.45763946	0.7888529	RP11-373N22	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0449066	2.15871078	0.78887854	IGDCC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06091872	-0.7283391	0.7889193	ZC3H11B	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.03569015	3.20858114	0.7889658	SLC9A3R2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0237835	9.19517777	0.78908246	TMSB10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.04940459	0.24079158	0.78914628	AC015971.2	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.05376388	-0.0034142	0.78922044	KDEL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08464792	-0.7914304	0.78929798	RP11-198M1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.017456	3.17538001	0.7893123	ARMC6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00980695	7.77606104	0.78943622	DYRK1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.018582	4.74289661	0.78948072	PHC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04711439	0.49562287	0.78952814	DLEU1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02221673	7.15387829	0.78960294	EDEM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01863186	4.80386772	0.78963655	UFC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0659162	-0.1897409	0.78965407	RP4-798A10.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0175609	5.66539991	0.78981772	TNFRSF21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.018034	5.25900319	0.78982023	VHL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.04154377	2.56459195	0.78991909	DAPK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0175913	4.95173118	0.78997894	NELFCD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0200749	3.49403234	0.79003231	GBA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0596276	0.35756308	0.79012563	RP11-803B1.8	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0383516	1.06068155	0.79014762	CCDC89	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.05350961	0.29341397	0.79019357	AC009492.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0357178	2.69084818	0.79021694	C1orf112	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0195704	5.91673743	0.79024935	RPL10A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0340008	2.6442018	0.79035278	VSTM5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0302137	2.07462704	0.79048037	FBLN5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02849526	4.63390723	0.7905242	VSTM2L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0201103	6.5224375	0.79052761	PPARGC1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0209248	3.73343975	0.79067219	SNRPF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.014699	5.11028956	0.79071063	PARP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01542464	7.05459029	0.79071581	JMY	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0252794	3.64390952	0.79076039	PLA2G6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1028548	-1.5848664	0.79080103	AP003774.6	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.0120983	7.21618814	0.79091512	PTGES3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.07420741	-0.8082134	0.79096522	ZNF414	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01156979	6.58066294	0.79100918	RNF20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0417146	3.68123258	0.79105166	ZHX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0246796	3.14420045	0.79106609	AIMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.13551963	-1.7308144	0.79107902	PKP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06403591	0.84238578	0.79112735	RP11-267N12	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0394198	0.10573274	0.79122117	RP11-152N13	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.1324364	-2.3676911	0.79126095	RP11-654E17	pseudogene

BA8/9	ENSG0000024	0.02742047	4.04767015	0.79126602	PPIL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.07172343	0.09391863	0.79139408	SNX31	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.0495017	2.02573445	0.79148131	CGN	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.0520026	-1.1184004	0.7916591	RP11-416N4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000026	-0.0448331	0.51731554	0.79167638	CTC-462L7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000017	0.01316044	4.37477727	0.79168726	FAM210A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	0.03213819	6.89119678	0.79169682	CDH8	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.0903211	-2.0346972	0.79171077	SEPT7P7	pseudogene
BA8/9	ENSG00000026	0.05244963	0.84159164	0.79193	MANEA-AS1	antisense
BA8/9	ENSG00000018	0.08805957	-1.6352709	0.79195941	HNRNPA1P61	pseudogene
BA8/9	ENSG00000027	-0.0468784	2.00313114	0.79198964	PAXIP1-AS2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0206726	5.74787772	0.79199625	DBN1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	-0.0916251	-1.8386906	0.79203791	LINC00845	lincRNA
BA8/9	ENSG00000017	0.03286365	1.13911993	0.79203863	PCED1B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000028	-0.0610778	0.42700572	0.7923545	RP11-22A3.2	lincRNA
BA8/9	ENSG00000016	-0.0163322	5.71589383	0.79236183	TADA2A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	0.07822461	-1.8947822	0.79237493	AC004463.6	antisense
BA8/9	ENSG00000017	0.02350248	2.43033425	0.79237786	DNPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000006	-0.0189657	5.37309595	0.79238976	MAOB	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.0707004	-1.4278082	0.79249614	AC005540.3	antisense
BA8/9	ENSG00000018	-0.0503401	3.9575631	0.79260746	COLEC12	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.01541909	7.26870214	0.79269361	SKIL	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	0.02762372	7.147418	0.79270766	CHML	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.0891627	-1.1195285	0.79276491	RPL36AP45	pseudogene
BA8/9	ENSG00000028	0.07555717	-0.1738828	0.79282318	RP11-144O23	pseudogene
BA8/9	ENSG00000016	-0.0972027	-1.369639	0.79288014	PYCARD	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0270504	2.73704415	0.79288746	KCTD5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.017747	5.38396147	0.79300524	TERF1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.05026718	3.33166067	0.79309201	CHST3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	0.09526874	-1.5216368	0.79314332	RP11-380M2.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG00000017	-0.0207816	4.02133036	0.79326688	CEP135	protein_codir
BA8/9	ENSG00000028	-0.0923125	-1.4127294	0.79330862	RP11-574O16	lincRNA
BA8/9	ENSG00000027	0.03508143	0.47433472	0.79334097	EIF4BP3	pseudogene
BA8/9	ENSG00000027	0.08907864	-1.7532255	0.79337634	RP1-93H18.7	lincRNA
BA8/9	ENSG00000016	0.03747488	1.97304176	0.79340427	GDF10	protein_codir
BA8/9	ENSG00000018	-0.0169967	5.46236765	0.79346978	MIER3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0325314	2.73352737	0.79371322	WNT3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.050384	-0.1528299	0.7937268	RP11-30K9.6	lincRNA
BA8/9	ENSG00000018	-0.0297274	3.19077788	0.79384056	CTBP1-AS2	antisense
BA8/9	ENSG00000027	0.07766633	-1.9472437	0.79384196	RP1-100J12.1	antisense
BA8/9	ENSG00000014	-0.0231515	4.98719206	0.79385424	RNF217	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.12624722	3.32037783	0.79389791	GPR34	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	-0.0270176	7.43746842	0.79392834	CLSTN3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.02898416	1.95321197	0.79412569	SENP3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.0582999	-0.9717638	0.794219	AC012074.2	lincRNA
BA8/9	ENSG00000016	0.03279011	1.72947266	0.79426623	PYCR1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.1113662	-2.1116615	0.79441727	AL121656.5	lincRNA
BA8/9	ENSG00000017	-0.0232384	4.80806629	0.79448739	CHST1	protein_codir

BA8/9	ENSG000000009	-0.0197309	6.51928884	0.79468392	SH3GLB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010	-0.0259315	3.35248792	0.79468904	CSTB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000011	-0.0128696	6.25312544	0.7947359	SUPT7L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000012	0.03860641	3.71904711	0.79477122	HIST1H4H	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.04802139	1.6475282	0.79483608	FHDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.10426066	-0.4575322	0.79486575	ROPN1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000015	0.01847694	4.53488569	0.79496564	ZNF614	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0319556	1.96153936	0.79497261	MED30	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.02552557	5.36777967	0.79498529	OSGIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	-0.0845587	-1.4543388	0.79499006	RP11-702H23	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010	-0.0319952	1.78345681	0.79505172	HSCB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.1698161	-1.8904907	0.79529865	RPS4XP22	pseudogene
BA8/9	ENSG000000021	0.07048896	-0.8868584	0.79533974	PPT2-EGFL8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000021	0.04176521	0.37084076	0.79549973	RP11-317N8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000027	-0.0665372	-1.2119786	0.79554965	AF129408.17	antisense
BA8/9	ENSG000000019	-0.0320588	6.23667979	0.79555521	LAMA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	-0.0235164	6.34607615	0.79565111	UBE2QL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.1196228	-0.6437774	0.7956524	AQP7P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000017	-0.0123552	6.40502095	0.79582839	TCP11L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0377048	3.00638772	0.79583546	ENGASE	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.0705325	-1.5011051	0.79584467	CR392039.1	miRNA
BA8/9	ENSG000000027	-0.0528955	-0.3273278	0.79602048	AC046143.3	antisense
BA8/9	ENSG000000018	-0.0190457	3.70832377	0.79608293	AMER1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	0.0439247	2.4669388	0.79616118	RP1-152L7.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000026	0.0760313	-1.1128993	0.79618079	RP11-265N6.1	antisense
BA8/9	ENSG000000016	-0.0534437	2.0068053	0.79622507	NEUROD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000025	0.04531793	0.94451139	0.79630895	RP11-480I12.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000023	-0.1046195	-1.9068883	0.79633712	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000000027	-0.0941566	-2.0242319	0.79651558	RP1-93I3.1	antisense
BA8/9	ENSG000000009	-0.0102961	8.35889194	0.79653148	WAC	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.02462517	3.47187298	0.79655455	TRIM68	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.09150664	-1.3784291	0.79659125	DOCK4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000010	0.01910796	3.70721817	0.79664937	TBL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	0.07049168	-1.5748028	0.79667307	RP11-838N2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000019	-0.0224417	5.55098851	0.79668427	ZNF33B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0148592	4.79023354	0.79676033	TRMT12	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.03462632	0.98218845	0.79680449	RP5-1061H20	lincRNA
BA8/9	ENSG000000025	-0.0792018	-2.0161755	0.79689232	C1orf167	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.10979351	-2.3142558	0.79693231	LL22NC03-N6	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000013	0.02699245	3.51880038	0.79707152	MNS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000	0.06224505	-0.5461855	0.79722557	ALDH3B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.02287681	2.34717038	0.79725945	ALKBH4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.02284927	3.64346613	0.79729939	POPDC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.0644264	0.08832673	0.79735969	NBPF13P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000018	0.01658708	5.41508245	0.79751558	DDX41	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.0451025	1.2505143	0.79753511	TCP10L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.08200233	-1.5777015	0.79753637	AL662800.1	miRNA
BA8/9	ENSG000000008	-0.0611963	0.89108653	0.79760255	APOB	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.074575	-0.0834455	0.79760732	RP11-664H17	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.02541	4.33526173	0.79771969	RILPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02533342	3.11948793	0.79780526	WDR31	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.04231641	1.46406655	0.7978873	CTD-2331H12	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0131807	5.25028732	0.79790756	METTL8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0441004	3.15830732	0.79799379	LINC00839	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0693475	-0.52333	0.79807313	RP11-96D1.1!	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001!	0.02467495	4.2816673	0.79811431	ARHGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0299927	1.07156527	0.79820262	MAGIX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0165365	5.68076521	0.79823737	GOLPH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0451215	2.24065591	0.798379	SOX9-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002!	-0.0414275	0.09874872	0.79846633	RP11-386G11	antisense
BA8/9	ENSG000000!	0.02210568	5.10289972	0.79849189	N4BP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0219547	3.05833019	0.79854753	ZNF565	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01538435	5.4493472	0.79855768	RNF8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0413429	1.4246849	0.79857984	TNNI3K	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.08486527	-1.7898631	0.7987826	AF064858.11	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.01406808	6.94583076	0.79891373	C16orf45	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0548166	0.06675059	0.79892996	MKRN7P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0832636	1.06924998	0.79901426	ZNF300P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	0.07248524	3.3807345	0.79912645	FYB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01767876	4.78427434	0.79914074	ZNHIT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0761472	-0.7592901	0.7991878	TNN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0172534	7.48381523	0.79926277	HNRNPA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.067642	0.66482898	0.79926925	AC073109.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.07387817	-1.7911731	0.79932897	AC006486.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0278927	1.57797346	0.79938353	RP11-521B24	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.01385507	5.04997932	0.79938911	SEC24A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0425313	6.62043156	0.79945374	NEUROD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01673856	5.27343647	0.79957958	NGLY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0320202	8.54392388	0.79958128	STXBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01668916	8.1615467	0.79959337	CYCS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0319359	3.42911174	0.79960146	PSPH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0266342	4.87857355	0.79962485	GABPB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0158522	5.49147157	0.79971739	TMEM127	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0882735	-1.8960784	0.79988646	RP4-614O4.1!	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.1034017	-1.7372372	0.80000696	OXCT2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	0.04617781	3.96835682	0.80001559	SOX8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.05331986	-0.8754655	0.8001009	EEF1A1P29	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.1344701	-2.1162406	0.80013115	TP53TG3D	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.10765472	-1.4986281	0.80014551	PLA2G4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0220923	5.06506542	0.80016419	MANBA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.033711	2.51554735	0.80029373	POLG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0571427	-0.1484186	0.80056397	RP13-582O9.!	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0191486	5.19368571	0.80067614	RPL29	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1286037	-1.9746825	0.80078107	RP11-320P7.!	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0522976	0.95767033	0.80080873	RRN3P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	-0.0589244	-1.6786378	0.80086625	RAD51	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.02746515	2.74925815	0.80095235	TBC1D8B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0222906	3.63281941	0.8010825	SLC38A7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0282221	1.72635251	0.80109964	CTD-2228K2.5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04230238	5.05404303	0.80112135	HIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06503048	-1.1179336	0.8012902	NRROS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0409271	0.95970381	0.80129107	SNORD115-35	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1053594	-1.7487392	0.80141752	RN7SL600P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.017588	5.66718255	0.80147665	ARID2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.08642645	1.49755272	0.8015145	BLNK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04882968	-0.3645439	0.80163297	NAP1L1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0800821	-2.4332247	0.8016816	RTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01961396	4.1243613	0.80179136	MYEOV2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0210458	6.32707135	0.80184235	GRM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02738901	8.08515366	0.80191554	FAIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08715306	-2.3943892	0.80195889	H3F3AP6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02955281	3.4202373	0.80197003	TVP23B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0691447	-1.3039454	0.80198424	CTD-2201118.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.01482992	4.77818905	0.80207519	ARPC5L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02135365	5.76803093	0.80227392	TSC22D3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0203835	3.7932132	0.80228525	SYDE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0249833	3.17731503	0.80229001	C15orf40	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08689682	1.90065142	0.80233871	PRSS35	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08443582	-1.3475769	0.80237874	CTD-2135D7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0523861	-0.1291529	0.80240936	FAM115C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0624548	-0.862691	0.80243687	AP001462.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0243585	6.71967544	0.80246579	RAB3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0383086	1.30780857	0.80259734	SPAG8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0705531	-1.1115528	0.80262803	TPTE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01069551	5.88339669	0.80265884	EIF3J	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.08852	-1.3519087	0.80282193	GS1-304P7.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0459089	-0.4388272	0.802833	RP11-54D18.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.043706	0.52378135	0.80287772	PPM1J	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.1387435	0.84988819	0.80290632	SCIN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07200942	-1.6006294	0.80304621	RP11-296L22	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0161549	5.40665395	0.80306854	COX20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05389311	-0.3622732	0.8030779	PCSK4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05511883	-0.798997	0.8032933	PPP1R42	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03378319	3.18615787	0.80329874	HIST2H2BE	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0117885	6.16638901	0.80334228	DHX29	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0168442	7.08337849	0.8034109	MAP3K5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0639314	-0.5897393	0.80345077	RP11-267M2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0125013	6.50675662	0.80347048	WWP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0728371	-0.3781332	0.80351914	Vault	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.09048719	-1.9879776	0.80353763	FOXJ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02174552	5.56991629	0.80356201	TMEM14A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04599667	0.83908318	0.80358144	RP11-12A20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0571097	0.13805602	0.80363862	TPGS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05227047	-0.1921449	0.80367019	AL358333.1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	-0.0593752	-0.9758298	0.80378579	RP11-894J14	protein_codin
BA8/9	ENSG000001	-0.0136645	6.01524977	0.80381509	LRRC49	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0575426	7.33583115	0.80384875	GPRC5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0642128	-1.2274459	0.80388045	EIF4BP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0163245	3.3829661	0.80397404	TIMM9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01330256	4.95671471	0.80405958	POLR3D	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.013029	8.73482541	0.80407479	PPP1R12A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01285461	9.95371594	0.80407678	NRXN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.05161693	-0.3026167	0.80411796	MESP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01286019	7.42028034	0.80417586	TBRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04431584	0.6118875	0.8042317	GRIN2D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04470647	0.06256565	0.8042329	DENND2D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0302994	2.71419703	0.80424876	CNPY4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0675668	0.35366307	0.80428728	RPL5P18	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.02249673	7.86980775	0.8043319	CTSB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0794377	-0.8872537	0.80436849	FXD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.05518458	0.83752584	0.80437212	RP11-250B2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	-0.0569788	0.66533021	0.80439015	CASP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01286285	7.05581269	0.80440629	KIAA1468	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0393149	7.43665649	0.80442627	RHOBTB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0492742	-0.1050078	0.80450392	ABCG8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01383311	4.83193069	0.80459438	TMEM43	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0219484	3.89804872	0.80461554	DOK5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.02271095	5.08385003	0.80470119	AC004158.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0279601	5.28715158	0.80473179	LINC00643	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0551245	1.80289292	0.80478577	NAIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04699737	2.15394161	0.8048205	GPR17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0839498	-1.9794097	0.80494974	RPS3AP49	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0281714	1.79855551	0.80496527	ZNF319	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0498969	1.2731406	0.80502331	SLC26A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0146231	5.7116432	0.80503653	PDAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0459033	-0.1558665	0.80513729	RP11-112H10	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.04548991	0.58619215	0.8051507	ITGBL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0891759	-2.5164251	0.80518943	RP5-875O13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0325049	5.31439212	0.80522728	DNAJB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02636686	2.37765666	0.8052781	PABPC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06315806	0.29895563	0.80529313	XXyac-YRM20	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0708576	-1.22583	0.80530539	RP11-799M1	antisense
BA8/9	ENSG000000	-0.019341	3.22571347	0.8054783	NLE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0258229	2.30971534	0.80553088	FIZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0206718	5.6147193	0.80553887	SLC35F5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.0645421	-1.8546164	0.80559905	RP4-693M11	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.01096259	5.87877015	0.80576286	UQCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0448267	1.8116867	0.8057883	MAN2B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0192613	8.50844223	0.80583453	NEBL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0142971	6.92689319	0.80585413	RGS7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0606281	-0.6710642	0.80586763	RP11-635N19	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.0601361	-1.5254524	0.805907	ELL2P1	pseudogene

BA8/9	ENSG0000024	0.0446224	1.13831103	0.80605783	RP6-109B7.3	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.09340129	-1.73994	0.80617487	SNORD116-16	snoRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.0441618	2.09153743	0.80617674	RP11-16P6.1	antisense
BA8/9	ENSG0000023	0.08787708	-2.3065256	0.80622843	TMSB4XP6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.03060857	5.1064634	0.80639387	VEZF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0843746	-0.3480915	0.80641068	RP11-262H14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	0.04432529	0.77387057	0.80657552	LINC00910	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	0.1249935	-1.7588697	0.8066332	XBP1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0558507	-0.6510624	0.80672264	NEURL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.02673267	3.75889304	0.80677098	C2orf43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0737165	-2.0042583	0.8068138	LOXL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0722265	0.59947566	0.80686133	RNU1-11P	snRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.01672585	7.79007462	0.80688487	PRKCE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0757303	5.14766703	0.80692629	SLCO1C1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.09049071	-0.9857593	0.80695117	NCF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.1026653	-1.5602192	0.80698087	PATL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0214945	3.17926265	0.80699635	FKRP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.01816558	3.66739843	0.80703243	RP11-379H18	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.0856825	12.1036087	0.80709217	SLC1A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0397042	4.82292571	0.80712768	PPP1R15A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0838104	-1.6649726	0.80715424	NXPH4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0639114	0.07075376	0.80717142	RPS3AP22	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0881078	-1.7219866	0.80717805	RP1-161P9.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000019	0.06200006	0.900934	0.80728009	GAL3ST4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.09715013	2.19009195	0.80729493	ROCK1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.0765629	-0.4561741	0.80730736	OR3A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0578494	-0.7833859	0.80757645	FLJ00273	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0193082	5.99419995	0.80768209	ZNF652	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.04661247	-0.5229685	0.80776547	RP11-395N3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.026801	6.04628275	0.8078204	FBXO33	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.01199913	5.42381507	0.80782523	METAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0503953	1.40872422	0.80783342	SNHG17	processed_tra
BA8/9	ENSG0000023	-0.0319299	1.8004349	0.80788965	LINC00884	antisense
BA8/9	ENSG0000019	0.01870225	3.82412468	0.80791304	UBE2L6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.04874526	5.80683381	0.80791457	RFTN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0417966	-0.2946081	0.80796231	ARIH2OS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.01372108	6.16306064	0.80812202	MRPS21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.023115	2.97607586	0.8081671	IDNK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.04682488	1.83760677	0.80838797	AFAP1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0209314	6.11455381	0.80852702	NBEAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0113195	7.74070703	0.80855405	GTDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.10100419	-2.2043361	0.8085563	ZNF32-AS2	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.0487049	0.19601719	0.80858057	RP11-206F17	pseudogene
BA8/9	ENSG0000006	0.01372659	5.42604024	0.80858528	MPC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0742292	2.54765351	0.80864444	RGS10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0377404	2.90229025	0.80871368	DISC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.0668228	-1.2748096	0.80872856	SOCS5P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	0.08622802	-0.8089741	0.80877307	RP11-392P7.6	antisense

BA8/9	ENSG0000010	-0.0185216	3.5964337	0.80887489	PPIF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02569788	5.02824683	0.80899843	IDH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.02800295	1.5283877	0.80901359	MCM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.03052713	3.10069528	0.80903258	TSPAN6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0524709	-0.0137206	0.80909972	ULBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0378421	0.99250794	0.80915892	RP11-863P13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0182328	7.1814899	0.80923676	CALR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0443708	0.15887238	0.80936259	AC069278.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0518847	0.04738321	0.80942	RP3-467L1.6	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.05197178	0.11263461	0.80962589	ZNF600	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.1129149	-1.7696509	0.80964629	RN7SL116P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	0.05285427	-0.0961961	0.80967326	RP11-611O2.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0396982	7.25970655	0.80969192	PTN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.054277	1.08846767	0.80975767	RP11-888D10	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.0408241	0.41459189	0.80978473	HABP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0174616	3.53271352	0.80979432	MTERFD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01976563	4.98372253	0.80982225	DACT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0845171	-2.2608473	0.80991097	RP11-618K13	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.1128495	-2.7115521	0.80994125	RP11-93O14.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.06963031	4.11672421	0.80995062	CSF1R	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02556933	3.36386562	0.81003003	PCTP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03541454	3.18898651	0.81008714	C17orf96	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02591736	5.95528414	0.81020011	ITGB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0664557	-0.308481	0.81034473	RP11-400K9.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0343201	1.81123193	0.81037609	LINC00663	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0699585	-1.6254046	0.81040129	CTD-2210P24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08020024	-2.0639565	0.81045126	AC140061.12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0468515	-0.0928539	0.81058327	RP11-367N14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.01379476	8.51661351	0.81061376	DDX3X	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02839553	2.41521414	0.81073968	FJX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0172765	6.48157204	0.81083398	LRPAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0258459	6.30604636	0.81090787	ATP2B3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08108722	-1.3164087	0.81098945	TAX1BP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08431282	-2.3198239	0.81100105	HMGB1P37	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.06326662	-1.41386	0.8110767	RP11-12D24.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.01897195	3.75050605	0.81108332	APH1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0251294	8.45382398	0.81109056	KLHL24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0580175	-0.3894661	0.81111503	LA16c-380H5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.0139053	6.06282726	0.81119234	PDXDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01728803	4.12812242	0.81119354	DPF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0223346	5.0862794	0.81119574	DECR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0384915	6.23067623	0.81121999	FAM198B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0469492	0.19562901	0.81125991	ATOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0244896	7.42833577	0.81127847	CKB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04569614	2.85592818	0.81130262	MFSD2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02764242	7.02572829	0.81136108	SLC6A17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0716231	-0.9841891	0.81149452	AJ003147.9	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.03936673	1.25090297	0.81152148	RP13-514E23	antisense

BA8/9	ENSG000002	-0.0235538	4.08978356	0.81155127	AC144521.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	0.01705899	4.32828898	0.81158145	ATP7A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01402417	4.25946461	0.81158406	RNF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.09379323	-1.8459051	0.81162987	RP11-403P17	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.07036091	0.91940983	0.81168296	RN7SL546P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002	0.05516836	-1.0822643	0.81168637	AC078941.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.08861496	-1.1405591	0.81171202	RP11-522L3.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.01971929	3.01652296	0.81172169	CCDC51	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.037364	2.06336105	0.81172837	FZD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.1088093	-1.9583194	0.81173256	DIO3OS	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.016581	4.6249042	0.81180385	C19orf43	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04864506	1.79570509	0.81192377	MRPL45P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.06952906	1.11896323	0.81192824	MX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0806688	-1.8395089	0.81208876	RP11-64C12.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.10485282	-1.6078096	0.81209824	PTPRVP	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0125871	7.45972482	0.81217309	TRIP11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0181014	5.99698804	0.81219098	JADE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0320958	6.26238935	0.81227286	FNBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.07621814	-0.5995612	0.81236581	ELF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01446287	6.31184836	0.81250635	TXNDC15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.073689	-2.309922	0.81254027	RP11-87G24.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.02515193	5.32155197	0.812595	GNB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0396378	7.62921901	0.81259852	PCSK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0515477	-0.620173	0.81260028	RP13-131K19	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0209447	4.25920322	0.81262861	SEC61G	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.09167881	-1.3814437	0.81274519	CTC-228N24.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.04663961	2.03969411	0.81301071	C17orf97	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0866672	1.57748818	0.81309743	ANKRD20A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0571206	3.56038318	0.81309787	ONECUT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0161435	4.03358937	0.81317387	ARFRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0645837	-0.8557515	0.81319366	AC020594.5	antisense
BA8/9	ENSG000000	0.01765709	4.14103906	0.81320468	TECR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02026254	6.79497588	0.8132065	FAM178A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0788673	-2.0366535	0.81324553	AC007682.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0464265	1.34648815	0.81338652	DIAPH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06206038	-0.72049	0.81341745	AGAP2-AS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0405087	0.68249159	0.81349534	TMSB4XP4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0176782	4.57360186	0.81350814	ZNF439	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02821941	3.65379184	0.81355528	PRSS23	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1001246	-1.7577821	0.81356314	RNU6-322P	snRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0765067	-1.7264803	0.81364707	RP11-405O10	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	-0.0650802	-0.8981984	0.81380143	RP6-24A23.3	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0148913	5.14549886	0.81381907	ERGIC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.07826429	-2.1527577	0.8138516	CDRT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0435885	-0.2373838	0.81394348	RP11-135L13	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0176096	4.3988329	0.81397523	RPF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.03945351	1.41414447	0.81400173	ENTPD3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0149128	4.99914104	0.81414604	PKIG	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.03141533	4.79867558	0.81415162	LSS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05111596	1.53913063	0.81418525	EMILIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0308757	5.0838688	0.81431159	CNTN6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0656698	-0.4922922	0.81440842	SLC25A41	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0209006	4.34396388	0.81442468	FURIN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0127415	7.9764902	0.81447126	ACACA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01890431	4.38011733	0.81455097	GTF3C6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06042879	-1.0698142	0.81460042	RP11-353N4.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0261108	3.32100086	0.81462013	CHPF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.05929922	-0.7428976	0.81462024	RP4-816N1.7	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.09499089	-2.3419253	0.81463327	RNU6-658P	snRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0521991	3.05866146	0.81467158	TTC12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0291202	2.27046436	0.81468292	NFKBIB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02216744	3.38876776	0.81473527	AXIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02590133	5.35547381	0.81478746	KLF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0588323	-0.0795523	0.8149299	TMEM9B-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0407932	0.16609787	0.81496372	ABCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.041848	4.11995314	0.81497153	ROS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02864695	2.40378643	0.81498932	JADE3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0377311	1.86423144	0.81499874	RP11-405A12	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.02975814	3.45561658	0.81501852	CTBS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.027207	1.95521803	0.81505664	CTD-2086O20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.08123517	-1.4791065	0.81511113	RP13-401N8.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.01815577	6.15870049	0.81530825	NDUFB9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0896084	-1.7531444	0.81547271	RNU4-55P	snRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0207714	3.61812965	0.81551175	SNX7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08319455	-1.5863389	0.8155755	RP11-221N13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0436617	0.02468992	0.81557729	RP11-499E18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.068683	-1.7772473	0.81566379	RP11-177J6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.06312487	-1.6657672	0.81566761	RP3-507I15.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000020	0.05780976	-0.6689339	0.815742	RP5-1198O20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0183065	6.28954556	0.81574259	MYL6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0932069	-1.2612182	0.81584396	RP11-522L3.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0265299	2.5979287	0.81591396	FXYP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0444188	3.74897326	0.81593217	CLASRP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03602206	5.01902905	0.81605939	LGR4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0228421	6.18791398	0.81606652	PCDH19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03000473	5.6631727	0.81614569	BNIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0423408	0.10173325	0.81615904	POLD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0120647	5.44561079	0.81628142	ANAPC7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0199636	5.18783601	0.81628755	PRPF38B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0107713	6.0970786	0.81634418	MLLT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0705086	-1.2791335	0.81635401	AC009065.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.017496	7.37052598	0.81642266	RPS25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.013582	6.3732686	0.81651826	WDR37	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03127869	4.19563019	0.81653633	GANC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07883918	-1.7155569	0.81654465	HCG20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.06775176	-0.7697992	0.81656877	IKZF3	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	0.07425027	-1.9572289	0.81662172	UBE2MP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.07252845	-1.5354277	0.81667893	HMG2P46	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.01843275	4.19146305	0.81681734	ARF5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01039988	8.39235826	0.81682725	BOD1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0612116	0.18000867	0.8168294	CNGB3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.01827371	4.09337654	0.81687572	SIAH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05828385	0.75140707	0.81689522	TAS2R10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02111643	4.13105942	0.81691372	DFNA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01504203	4.82858148	0.81691861	UNC50	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0571282	0.961521	0.8169768	HLA-DMA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03162154	1.22727259	0.81706144	HEXIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06586473	1.02785813	0.81707768	SNORD116-15	snoRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.02034236	7.14306879	0.81713698	CIRBP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0328631	5.24292008	0.81715696	PLOD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04425056	0.4958191	0.81715704	CD200R1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0315683	3.65060001	0.81716297	MYH7B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01001761	6.88060023	0.81719349	PHLPP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0295869	1.4240124	0.81719433	CTD-2308L22	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.1001643	-2.3812418	0.81741975	RN7SL87P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0200515	2.91278583	0.81743587	SLC2A6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.02929	2.57279095	0.81748079	AL450992.2	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.04648159	0.83103053	0.81751301	PNLDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0187199	3.07041279	0.81765683	CCDC137	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.1253709	-2.3866937	0.81793723	PRSS55	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.02972221	2.6397859	0.81796756	RASGEF1C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.06791982	-0.3893475	0.81801569	RP11-323115.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0144404	4.50254841	0.81812562	C11orf74	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0210858	3.32856653	0.81821984	TMEM208	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0940784	-2.1490191	0.81822995	RP11-47A8.5	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.09805405	-2.0305235	0.8182851	RP11-399E6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.0767692	-1.6068624	0.81830913	CNBD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01783481	4.09228728	0.8183375	EIF2B2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.12573964	2.57721265	0.81835018	LRRC37A4P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.01424427	6.60279005	0.81836682	DNTTIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.07107841	0.70068862	0.81849665	SFRP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0404387	4.3787613	0.81854421	ENTPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0926951	-1.8407263	0.81856257	RNU6ATAC12	snRNA
BA8/9	ENSG0000024	0.02021134	4.03088175	0.81865213	UBA6-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0136334	4.70546331	0.81876654	LMAN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.01958632	7.75607895	0.81877543	PEG10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.01244049	6.05703376	0.81877955	ARFGAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.10255584	-1.7223086	0.8188335	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0684502	-0.6262672	0.81885789	AC139100.3	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.02576322	4.19455939	0.81886711	C10orf32	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01736062	4.56899562	0.81888874	SUMF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0713116	-1.9417887	0.81890693	MIR103A2	miRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.07322972	2.23037359	0.81895203	LPAR3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0219647	3.92663204	0.8190239	DTWD2	protein_codir

BA8/9	ENSG00000018	-0.0299659	2.76698151	0.8192097	NUDT14	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000	-0.0213875	4.22553279	0.8192812	FLYWCH1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002	0.05735438	-0.8185229	0.81928947	EEF1A1P11	pseudogene
BA8/9	ENSG00000002	-0.0588777	-0.7832487	0.81930688	AP006621.6	antisense
BA8/9	ENSG00000002	0.07796785	-1.1899714	0.81934157	RP11-316M1	antisense
BA8/9	ENSG00000002	-0.0510173	0.40120824	0.81954448	RP11-875O11	antisense
BA8/9	ENSG00000010	0.02183284	3.3640054	0.81957759	ZNF610	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.01360653	5.1706367	0.81960458	DCTD	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.0140049	7.07647486	0.81960559	PITPNA	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.02445672	2.4825226	0.81961851	IQCH	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.02335277	1.77032731	0.81961946	ZNF367	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.01479264	5.48047274	0.81966873	MON1B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.01891826	4.16796407	0.81971559	JRKL	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002	-0.037418	0.24285006	0.81972051	RP13-941N14	lincRNA
BA8/9	ENSG00000010	0.02046579	2.49611812	0.81972215	ZSWIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	0.01458791	5.11233412	0.81986808	CHST10	protein_codir
BA8/9	ENSG00000014	-0.0137225	5.27871331	0.82003867	ZMYM3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	-0.0253236	4.63428071	0.82006056	ZFYVE28	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.01511199	7.75603637	0.82012431	PTPRS	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.02025016	4.38426352	0.820182	DDX58	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	-0.0130242	4.25465389	0.82018866	AIFM1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002	0.04619249	1.22184198	0.82032769	RP11-96K19.4	sense_overlap
BA8/9	ENSG00000001	-0.0266509	4.75001516	0.82051753	WSCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002	-0.0286343	5.32902192	0.82053402	PCDHGC5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000010	0.01971357	3.04430115	0.82054435	ARHGEF18	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	-0.0211432	9.61843979	0.82057256	PCLO	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000	-0.0170263	4.15199026	0.82063707	REXO2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	-0.0656938	-1.6639348	0.82067733	RP11-797H7.1	antisense
BA8/9	ENSG00000001	-0.0502056	0.3856965	0.82080545	SYCP3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	-0.0212691	6.39910555	0.82081036	KIF13A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002	-0.0368225	0.37768374	0.82087393	RP4-798A10.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000001	0.06141708	-0.8896657	0.82093327	DES	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	-0.0593926	0.68335031	0.8209358	KLHL6	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	0.07449789	-1.4095487	0.82096198	KIF18A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	0.00936228	5.63536826	0.82107354	UVRAG	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002	-0.0586984	-0.7188824	0.82111569	RPL21P123	pseudogene
BA8/9	ENSG00000002	0.04032763	-0.2181845	0.82111883	AC007382.1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000000	0.05601062	1.67654042	0.82119485	OAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	0.03539155	2.71716091	0.82136529	CSRP2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002	0.09395797	-2.2883481	0.82142973	Z95704.3	pseudogene
BA8/9	ENSG00000002	-0.0523394	0.90658499	0.82150261	AC073052.1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000002	0.05241709	-0.7645513	0.82174414	KB-1107E3.1	antisense
BA8/9	ENSG00000002	-0.0306929	1.60687715	0.82180578	RASA4CP	pseudogene
BA8/9	ENSG00000010	-0.0219499	6.2020065	0.82189709	RAB3A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002	-0.0458438	0.3462643	0.82189841	RP11-216B9.1	antisense
BA8/9	ENSG00000001	0.03875035	0.19829734	0.82190989	CHCHD5	protein_codir
BA8/9	ENSG00000001	-0.0919138	-2.1546584	0.82195011	ZNF20	protein_codir
BA8/9	ENSG00000002	-0.0672109	-1.707681	0.82200052	CTD-2185K10	lincRNA

BA8/9	ENSG000001:	0.06234178	0.30859399	0.82201848	HS3ST3B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0667833	3.88912908	0.82201924	CLDN10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0390412	2.18783913	0.82207402	ASB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0517048	2.15959207	0.82226328	UBA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.07079	-2.1997685	0.82229431	TCAM1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.01814862	4.06549494	0.82234626	KANSL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0443506	-0.2942813	0.82244265	RP11-532F6.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.06152783	-0.331363	0.82249851	AC064850.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.06723291	-1.9019361	0.82252472	CTB-13F3.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.01479308	4.46856961	0.8225699	ZNF611	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.013489	5.2128406	0.82260567	FUNDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0608633	2.42389753	0.82261305	FGF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01245305	5.27311835	0.82273083	CYB5D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0708023	-1.509635	0.82274592	RP11-171I2.5	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0852492	-2.4974352	0.82278014	TDPX2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.06592466	-1.7048076	0.82290832	RP11-7D5.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.01430568	3.9715497	0.82299796	ARPC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0196959	5.31957027	0.82301496	NDUFB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06046203	-1.9166651	0.82305681	RP11-783K16	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0122011	5.81507966	0.82306753	CMTR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04455565	0.32522702	0.82313791	RP11-413E6.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0295464	2.22209241	0.82316894	EFEMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01538258	6.18085074	0.82317365	IL1RAPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0154651	6.43010782	0.82321124	SGMS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02087195	4.47924085	0.82325235	FAM76A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0607601	-0.4058027	0.82327155	NEGR1-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG000001:	0.01604963	4.72608546	0.82328132	DVL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0834983	-2.0898991	0.82332261	WARS2-IT1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0838688	-2.0879745	0.82332937	RP11-108L7.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.03785787	0.22066724	0.82334267	PPP1R35	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01321825	4.79512869	0.8233609	METTL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08956453	0.9407717	0.82342868	C3AR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05888234	0.14019402	0.82358275	MYADML2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0312817	4.02481158	0.82364358	ZNF107	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08656237	1.26195932	0.82368787	TMEM119	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0436269	-0.0163368	0.82374045	CBX3P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.01067741	4.98050166	0.82377566	FAM120AOS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02515357	1.56251458	0.82377692	U47924.30	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0966836	-1.1520472	0.82378144	RP11-218E20	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.0321682	1.23811141	0.82379945	FES	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0162598	3.96875891	0.82386041	TMEM254	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0611776	5.98575893	0.82386544	PPAP2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01621099	3.66060667	0.82389564	DPH5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.1064493	-2.5759389	0.82399487	ARHGEF19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0576268	-0.5130444	0.8240164	ATP5F1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.04856826	-0.902784	0.82408526	NR1I3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0181423	4.28572061	0.82417253	ACTL6B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06734413	3.69681491	0.82421608	IL33	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.09759511	-1.8687713	0.82422058	RPS3P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	0.01305002	6.952758	0.82440011	TMED8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0207699	3.71481766	0.82444479	SPRTN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0626864	-0.0954627	0.82444711	RP11-410E4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001(	-0.0148008	4.9620734	0.82444786	AP4S1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000(	0.01144278	7.19147374	0.82452572	RHOA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0226998	2.53407551	0.82458151	TBL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01372139	4.77076382	0.82467331	SHFM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.018416	5.05098601	0.82470251	CEP44	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.07020133	-0.6107382	0.82483364	S100A11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06444118	-1.8480964	0.8248422	RP5-860P4.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0382265	1.25243561	0.82496767	AC018799.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0264261	3.4325619	0.82504672	DCLRE1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03543609	1.55403118	0.82507268	STK31	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.08290174	-1.8416413	0.8252173	FOXL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05704763	-1.2476151	0.8252332	HTR6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.01929438	3.38524315	0.82532456	AKR7A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11021276	-2.6118702	0.8253471	RP4-610C12.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.03716931	0.43098455	0.82550642	RP11-196G18	lincRNA
BA8/9	ENSG000002(	-0.0597916	-0.4730809	0.8255354	RP11-484P15	lincRNA
BA8/9	ENSG000002(	0.01895763	2.87869393	0.82561449	RP11-384O8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.06611915	-1.4905315	0.82580973	RP11-641C17	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	-0.0331563	4.61206177	0.82581262	PAQR6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.0130905	4.69905603	0.82586311	PRPF18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01528699	5.31419967	0.82588201	NRSN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0147029	5.86024592	0.82607692	ZBED5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0468418	5.95925074	0.82618003	TIMP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0171156	3.48987108	0.82623351	PARP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0542791	-1.60071	0.82624132	LEPREL1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0227871	4.04282554	0.82627607	LINC00883	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.01010407	5.66029958	0.82628624	ZNF529	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0289739	2.45622354	0.82628735	PSD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.04562723	-1.0689802	0.82648254	BUB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.04145352	1.60511786	0.82654456	MCM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01454303	4.08924728	0.82658983	CDK7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0356882	1.52823709	0.82659337	NID2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.0873768	-1.7260607	0.82663339	CAPN8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0257313	2.65255806	0.82665235	NPY5R	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.09056814	3.48176027	0.82667438	CARTPT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0346408	1.03853065	0.82681795	ENO4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.010509	7.0773775	0.82683152	SENP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06838797	-2.0706173	0.82688262	RP11-286H14	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002:	0.04986093	-0.0231067	0.82691473	RP4-742J24.2	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.01643355	3.55734678	0.82699017	PEX10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06455473	-1.3407359	0.82709571	RN7SL838P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002!	0.0543715	-1.060136	0.8272183	AC005740.5	antisense
BA8/9	ENSG000001(	-0.0253237	2.26946064	0.82723982	CYB561A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02208489	3.1847365	0.82730543	FAM78A	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.01105836	7.99932221	0.82732283	MORF4L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01079879	7.69563814	0.82732808	TNKS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01338492	5.84577511	0.82738216	CWC15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.05845477	-0.3822597	0.82740463	SFTA1P	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0792146	-1.2604975	0.82743572	GRAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0164268	6.10202163	0.82745899	SMAD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.02584633	2.5871892	0.82750988	GPX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0349609	0.65465667	0.82752738	SP9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0161281	2.99098054	0.82764407	CTC-429P9.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001	0.01325535	8.00511508	0.82769996	PINK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.06758716	-0.9741022	0.82771668	AC110781.3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01982074	5.18170763	0.82771769	NDN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.01829524	3.77652649	0.82780899	PSME1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.01691052	3.93633371	0.82785401	ZNF839	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03060726	4.24411597	0.82787086	IFIT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01980605	6.10992977	0.82787283	ASNSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0146131	3.5355254	0.82792267	DGUOK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06491158	-1.2997064	0.8280958	RP11-26F2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0287728	2.36943452	0.82811413	METTL18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0248011	0.99644448	0.8281324	AGPAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0142763	4.0090341	0.8281992	MCM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.12396251	-1.5779762	0.82821041	RP11-408E5.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0437614	0.39962034	0.8282658	ASB16-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.01717823	4.65925815	0.82827481	YPEL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0604915	1.03406941	0.82831712	SLN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0474492	3.25680756	0.82854983	RP11-162G10	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0645438	-1.5576208	0.82865843	SNORA11	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	0.06069566	4.8198521	0.82874498	CCDC144A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03948652	1.17913584	0.82880088	ARMC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.018912	3.7617498	0.82883829	ZFAND2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06471963	-0.8303487	0.82884396	MTATP6P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.0483886	0.46647296	0.82889547	RGL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0153763	4.59425617	0.82906818	RAP2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04681085	-0.7406715	0.82913753	AC005562.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000	-0.0227123	2.86373059	0.82915001	HSD17B10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0560656	0.08058557	0.82916813	BCL6B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0196298	3.43658404	0.8291775	HS3ST5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04037244	0.51762893	0.82925096	WBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.051673	-0.9353784	0.82931263	ALOXE3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0189587	5.59871507	0.82932194	UBXN6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0116013	5.44755563	0.82934861	ECHS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02185203	6.05984806	0.82939448	ST6GALNAC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.0456789	2.68519711	0.82940299	PRKCH	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.0213562	3.67617748	0.82944213	SPHK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.05911866	-0.9077724	0.82947387	DENND1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0171136	4.43588431	0.82952099	MCMBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0626602	-1.1331211	0.82954349	SFTPA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0677848	-1.7586509	0.82954866	RP11-493K19	antisense

BA8/9	ENSG0000018	0.04963557	-0.9064062	0.82955811	C22orf26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.01822084	2.75908609	0.82956038	SSR4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.05924077	-1.9024994	0.8295874	CTB-118N6.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.01106625	9.05142289	0.8296306	PTPRD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0466265	0.56909653	0.82968023	PPIEL	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0579317	-0.674404	0.82992809	RNU1-122P	snRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.0292876	2.44359178	0.82999706	ZNF598	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0146761	4.03371348	0.83012942	ZNF234	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0303119	4.81120544	0.83019908	LINS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0163226	2.86235183	0.83020166	RABGGTA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.010326	10.0757907	0.83023762	KIF1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03637328	2.73311301	0.83027496	RN7SL711P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	0.04358034	0.86469531	0.83043987	RP11-705C15	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000014	-0.0217919	2.53944781	0.83048415	TRPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08647025	-1.7358919	0.83057721	RP11-420J11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.065656	-1.7814486	0.83058983	RP11-351J23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0196556	8.04756779	0.83066866	TJP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.02093818	2.26496506	0.83067364	SLC35B2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0666933	-1.7551071	0.83067485	RP11-715J22	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.02124554	3.20937111	0.83073246	LINC01114	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.02328489	3.89368415	0.83084818	TRAPPC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0442986	-0.8922582	0.83086518	RP11-473L15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.00947252	7.21736244	0.83099765	CNOT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02413355	6.99517354	0.83103871	TUBB4A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0417649	0.22744209	0.83104646	IGFBPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0546679	-0.8933282	0.83106542	CHIT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.08644141	-1.7751847	0.83106836	RN7SL16P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0790839	-1.9439156	0.83109859	CTD-2240J17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.07017857	-1.4110159	0.83114941	AP001596.6	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.0154101	4.34177573	0.8311498	FAM118B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0142902	4.22376579	0.83119635	CHMP1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0478668	0.7505496	0.83119831	RP1-122P22.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.06763768	1.23426326	0.83122715	LILRB4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01205558	5.39248561	0.83124374	SAP30BP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.1192882	-2.1955553	0.83130563	PCK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0910508	-2.3659447	0.83141789	RP11-259G18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.1643664	-0.6348922	0.83142452	RP11-592B15	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0687466	-2.3977454	0.83152911	RPEP3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.0311164	2.75988289	0.83154603	IGFBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.05150084	-0.1263947	0.83160372	RP11-682N22	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.08313013	-1.5837034	0.83163005	SKAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0405978	1.95516682	0.83165368	SCARNA18	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0609963	-1.1055397	0.83169009	SNORA72	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.037487	0.57654116	0.83174163	PTMAP5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.08236343	-1.9697183	0.83176615	RP11-108O10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.05072918	0.75392626	0.83178742	RP11-530N7.1	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.0140428	4.99805803	0.83180408	LINC00087	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	0.0431284	0.5993027	0.83183734	DBNDD2	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.01805609	3.80487171	0.83185284	MRPL48	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0650076	-0.3359804	0.83186066	HNRNPA1P46	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03090607	3.07318927	0.83188784	CARHSP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03875839	2.4097818	0.83189272	RP11-81N13.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0315544	3.94697498	0.83189503	CARD8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0157332	5.30968042	0.83190885	BRMS1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07029377	-1.8890223	0.83196757	RP11-793H13	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0400687	-0.020767	0.83197559	RP11-80H5.9	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0349627	0.18463333	0.83201816	LINC01013	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.06291221	0.03476794	0.83202724	COL6A4P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0100001	5.09317017	0.83205133	TGFBRAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0359491	0.59708048	0.83209161	ERICH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05186969	0.68608622	0.83222987	MMP14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0193361	4.20936636	0.83232234	VWA5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01232838	5.77027331	0.83238504	VPS37A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0152905	4.53209314	0.83244548	THOP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0135044	5.5515955	0.83244629	PRKAR2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01594722	2.90841818	0.83248511	MOGS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0598664	-0.2461	0.83255131	LINC00184	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0486886	-0.9264535	0.83258223	ARL5B-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0201701	4.96986309	0.83258568	MYO16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0092683	6.31679579	0.83261127	C16orf72	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.08813589	-2.2583167	0.83265748	AC098824.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.01861251	2.78147086	0.83267535	ZNF322	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0560876	2.49423816	0.83267571	CTD-2228K2.:	processed_tra
BA8/9	ENSG000000:	-0.0349468	4.6963082	0.8327034	AASS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07438858	-0.4856577	0.83271631	RN7SL801P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0144575	4.89387491	0.83272023	MED6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0833817	-1.9646228	0.83277249	RNASEH2B-AS	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0308398	1.34419927	0.83281636	CALML4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04697804	-0.4941292	0.83284284	ARL9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0291237	0.55880768	0.83284728	RP11-71E19.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.087003	-2.1741829	0.8328889	IGHEP2	IG_C_pseudog
BA8/9	ENSG000001:	-0.0187053	3.28085051	0.83305431	MAD2L1BP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01648126	5.82232789	0.83309787	SEH1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.03612	0.52023545	0.83313435	PAPPA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0330377	0.20723451	0.83315383	AC083873.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0132353	4.97631475	0.83330848	BCL7B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05396628	-1.4184783	0.83337806	CTC-806A22.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0643563	-1.6148555	0.83342299	RN7SL832P	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02205274	2.97787955	0.83345729	PSMA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07388046	-1.7525291	0.83353346	PCDH9-AS3	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.0248788	4.3112158	0.83356687	GSTP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02468611	2.6694799	0.8336085	RN7SL767P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	0.04064545	-0.1713547	0.83362486	CTD-2619J13.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0195673	3.49555027	0.83364631	LSMD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0634914	-1.5076717	0.83374718	RN7SKP30	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0793082	-1.8270851	0.83379267	RP11-1348G1	pseudogene

BA8/9	ENSG000001:	-0.0161212	6.67163672	0.83385022	RPL23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.03136094	0.62367229	0.83389433	ISM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01491248	4.11835135	0.83391233	C12orf5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0367986	0.06572775	0.83391636	YIPF7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0418173	1.01702689	0.83397357	RP11-509J21.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.023516	7.63533166	0.83397809	MAN2A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0751219	-2.1272203	0.83401788	RP11-325N19	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.04580755	-0.1868562	0.83407377	ZNF252P-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000!	-0.0494442	-0.1198288	0.83427644	UNC13D	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0338224	0.93015362	0.83438706	RP4-706A16.:	pseudogene
BA8/9	ENSG000002(	-0.0408083	-0.6300574	0.83450293	AC006116.27	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0492545	0.61562661	0.83452353	NMI	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01594912	4.26417046	0.83470574	SLC25A38	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02888408	1.827824	0.83477873	LLOXNC01-16	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.06121889	-1.3295889	0.83484557	TXNDC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07423817	-1.104116	0.83486075	C5orf27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0245213	3.46132537	0.83500667	NSMCE4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05015387	-0.2551133	0.83502819	CASC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.017547	8.22926905	0.83508228	TSPYL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.02654129	2.62485545	0.83508812	PACSIN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01822493	7.25425019	0.83524343	UQCRH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.04501521	-0.4177693	0.83544087	RP11-299G20	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0421192	-0.5046789	0.83548751	AC092162.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0723012	-0.6167467	0.83560383	RP11-554A11	antisense
BA8/9	ENSG000002(	0.03682035	1.6805808	0.835699	PSMB8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0160039	8.76144847	0.83570945	SESN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.11454038	-0.7349327	0.83575987	RP11-282E4.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0094125	7.84668292	0.83577937	PPP1R12B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0143053	4.31369438	0.8358506	KXD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05191802	2.52061169	0.83586212	HLA-DPB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.05090072	-0.0240581	0.83590217	ANKRD23	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0511842	-0.5315351	0.83593487	RP11-722E23	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.01664262	3.11548298	0.83594451	NCBP2-AS2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002(	0.0415213	-1.1902025	0.83597412	RP11-366L5.1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0440592	1.04812952	0.8359859	SCN5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.08907603	-2.2230904	0.83604915	RP11-15E1.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.01121039	7.47526438	0.83605258	TPD52	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0329782	5.34953899	0.83608743	AHSA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06053799	-0.0059193	0.83609042	MATN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.02447	9.36195927	0.83610721	ATP2B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03247618	2.13803257	0.83616496	ZNF300	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.0363678	0.1472576	0.8362527	RP11-303E16	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.06261659	-1.317437	0.83627972	RP11-207C16	antisense
BA8/9	ENSG000001(	0.03234149	4.21546748	0.83630819	PARP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0252316	1.99547102	0.83631988	CEBPB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0352873	1.42382046	0.83635976	RP11-454P21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0363708	0.4714103	0.83639806	FAM132B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0826366	-0.9471712	0.83643253	RP11-290F5.1	lincRNA

BA8/9	ENSG000001:	0.03892198	0.64598891	0.83643381	PEBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04567819	-0.306033	0.83650566	RPL23P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03513342	1.09102887	0.83650665	ACOT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.011263	6.69320228	0.83653316	SDHA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0173315	5.08614378	0.83663109	ALAD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05549612	-1.0783594	0.83665094	MCFD2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0314744	1.51203482	0.83665813	HRH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0395128	3.18249785	0.83674746	MRI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0949728	-2.3627344	0.83679031	AC023449.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0247334	2.06076782	0.83680847	TRIM71	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0144411	3.53547727	0.83683328	FAM214B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02066456	8.53217796	0.83690564	PI4KA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0236387	2.41123269	0.83727452	EEF1A1P10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.01452659	5.23058241	0.83744036	SDE2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.12399757	-1.8984945	0.83744965	RP11-69H14.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	-0.0120848	5.18912624	0.83746561	MBD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0191674	3.24329213	0.83749536	FABP5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06445792	-2.1803548	0.83755125	CTD-3185P2.2	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.0514011	4.38641457	0.83758906	SLC7A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0409275	-0.3760528	0.83761934	RP11-140K17	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.01415045	4.91696828	0.83767281	LGALSL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0708664	-1.9615412	0.83773706	RP11-433O3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.02169855	3.16648315	0.83782456	ZNF225	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0520905	5.1552095	0.83790753	TLR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01145934	6.35073382	0.83791504	FBXO45	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0409965	-0.2899018	0.83800996	CLDN15	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05161752	-0.382465	0.83802039	RP11-230B22	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.01404744	5.61011163	0.83802281	TFAM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0500849	0.97089602	0.83805034	AP005901.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0230601	1.70606514	0.83806672	ZC3H10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0464553	1.6087791	0.83810049	HCN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0128761	4.18748007	0.838131	SLC35F6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0262182	2.53260371	0.83813954	HEMK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.035287	0.47760374	0.83815951	NIPAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0135076	4.28561495	0.83820891	POLD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0632535	-0.5079127	0.83827914	ATAD3C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0186069	5.51700269	0.83831151	CXXC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0475383	-0.2423204	0.83831952	CYP17A1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.0294262	1.39839406	0.83832023	C8orf82	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0114638	7.325796	0.83841565	THRA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0513568	-1.9109279	0.83843305	RP4-794H19.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0410498	0.58328504	0.83847025	AC012358.8	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0638163	-1.3829491	0.83847437	RP11-359B20	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00846452	6.09266562	0.83847576	SEC24B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0097917	5.75078546	0.8385859	NPAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01018683	7.51226592	0.83861216	ZNF451	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01252059	6.65068499	0.8386381	PDHX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.09979366	-1.3597106	0.83864368	TMPRSS3	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.01170031	5.99912763	0.83865371	MSH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01214377	6.89722201	0.83870654	ABI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0131245	3.81230185	0.83873387	C2orf42	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0116684	7.96985848	0.83892548	MPP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0344001	0.29821143	0.83907064	VSIG10L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0714371	-1.9468295	0.83908256	SNORD115-9	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.06277601	-0.4899222	0.83908992	MTND5P26	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0522096	-0.6743363	0.83909455	NEK8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0353296	2.93282495	0.83910091	BDH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0172414	7.17347734	0.83916094	AJAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0755495	-1.4451466	0.83918782	ARHGAP42P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.03550683	-0.2388217	0.83920652	RP11-445H22	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0141202	4.96355426	0.83925341	ACTR3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01943037	6.73101584	0.83927528	CDH13	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02880691	1.98310267	0.83930329	ZNF213	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.026223	5.84643229	0.83935848	KANK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05906174	-1.1284298	0.83936354	ENSAP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0459553	0.21321238	0.83938026	RP11-106M7.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01159968	5.56321313	0.83941052	GSTA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01524478	5.60526541	0.83942868	EIF3K	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01585698	8.58118707	0.83943727	AAK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04278638	1.38609285	0.83946571	GOLGA8S	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01992243	5.36166222	0.83948525	TMOD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0396026	0.21241397	0.83962561	SFTPD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06957614	-1.7284137	0.83966223	RP11-748H22	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.01994418	3.05515169	0.83970283	PIM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0543722	-0.5114484	0.83975969	EQTN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0630585	-1.4057211	0.8398482	RP11-505E24	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0469921	2.06414086	0.83985231	CTB-113D17.:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0403427	2.62529558	0.83987306	SOSTDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0085187	7.67160295	0.83988217	NNT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05613844	-0.6918564	0.83988769	C2orf71	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0356078	-0.0167975	0.84006111	PPP1R1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0243314	2.42682153	0.84013344	IFITM10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01280671	6.96919174	0.84014095	ATXN7L3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02844274	2.08313912	0.84024141	MCM3AP-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.04377285	-0.8376644	0.8403108	RP11-245C23	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0120985	5.04151659	0.84036515	TANK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0141656	4.32148068	0.84039199	HMGXB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0665232	-1.4679951	0.8404346	CIAPIN1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0109084	7.43112802	0.84044544	APBA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0619248	-0.829163	0.8404507	AC006427.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.02249634	4.547201	0.84055366	ZNF844	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0140865	6.08058106	0.84070667	CRY2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0463869	1.69158604	0.84071428	AKR1C2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0459805	-1.4833556	0.8407424	A2ML1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0497523	-0.2770193	0.84082737	NTAN1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0392847	1.70512417	0.84085018	CARD11	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	-0.0497775	0.91798551	0.84085677	RP11-572C15	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0103529	6.73342803	0.84092819	THOC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0084302	6.06086108	0.84096561	DHX30	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0371236	1.46162926	0.840966	CCDC15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0333444	0.92030052	0.84098927	TMEM160	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0141246	6.03666399	0.84104986	CAPZB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0310385	0.50930723	0.84109265	EPOR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01187763	7.73833267	0.8411867	ASTN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.08462991	-0.9997252	0.84124564	RNU6-1176P	snRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0775315	-2.1338576	0.84126475	AC009262.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0201193	3.98494824	0.84132043	SIDT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06283931	0.74761745	0.84143167	CFI	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01216115	6.54867228	0.84144011	ATL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0183658	4.89214233	0.84153367	TRPC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00895173	5.86771504	0.8415651	RPS6KB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0161689	5.83150004	0.84156782	ZER1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01290005	4.55688834	0.84169319	GLE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.02731627	2.1443073	0.84170046	RAD51AP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0216791	2.96170093	0.84178572	MED16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.04685113	2.9595251	0.84182792	NCKAP1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0450586	0.3738956	0.84185301	RP11-154D6.	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.0482902	-1.3112282	0.84192374	OGFOD1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.05037028	-0.1699407	0.84195623	CTD-2245F17	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.05780171	-1.3426312	0.84199208	FAM110D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01233364	5.1614717	0.84207831	EIF2AK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01551382	4.24599632	0.84211702	ZNF557	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02102651	2.69413042	0.84213074	COMMD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.05742616	-0.1544353	0.84215416	RP11-94L15.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000	0.01667916	6.82391692	0.84217718	BRINP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.03199625	0.5417102	0.84218448	TMEM187	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0914144	-2.5305067	0.84221915	LRR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01733439	2.86447374	0.84225445	GPAA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02262815	2.29258478	0.84230156	ZCCHC18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02419074	1.68272159	0.84231977	RPL22L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.06068434	-2.0501694	0.84233595	AP000758.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0183667	3.25395081	0.84239306	SMAD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0541574	-0.6747184	0.84244161	ABCG5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.02392551	2.30196549	0.84246501	RSBN1L-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.1138985	-2.4459299	0.84249071	RP11-120A1.	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.0879592	-2.2227349	0.84257383	RNU6-441P	snRNA
BA8/9	ENSG000002	0.0954311	-2.066454	0.84266716	RP11-429A20	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0186784	4.05152074	0.84272749	RP11-9G1.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0362075	-0.0668273	0.84284457	FGF11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0494701	0.87635848	0.84285571	PDCL3P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.05469334	2.41266425	0.84289932	VWDE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01297971	4.5822942	0.8429435	FBXO22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00881543	8.25277853	0.84297129	WHSC1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04170491	0.17615109	0.84299172	TSPAN19	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	0.09829875	-2.1745078	0.84307625	MIR628	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.05421386	-0.3673298	0.84317872	SLFN13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.05776848	-0.959161	0.84321602	RNU6-316P	snRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.01538148	7.7887891	0.84322444	PHYHIP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01236178	4.2313614	0.84325755	ZUFSP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01327547	5.72489087	0.84327635	LINC00086	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0747318	-1.9920401	0.84331799	CTD-2007A10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.0260895	2.1643568	0.84340798	ZNF358	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0164006	3.8958666	0.84345387	CHST2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.07051589	-0.9502727	0.84348518	Metazoa_SRP	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0426235	0.17735881	0.84357309	KB-1980E6.3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08924546	-1.9845528	0.84362259	RP4-725G10.0	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0093505	5.59174932	0.8436959	ABCF3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.06115442	-1.3373453	0.8437432	MIR210HG	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0277508	4.89667246	0.84374324	MYO1D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0107131	7.28380598	0.84376379	SLTM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01223748	5.74095553	0.84384367	ARL2BP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0240528	2.85401244	0.84389315	MAML3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02117529	3.99073724	0.84390271	ZNF649	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0219946	1.25771585	0.84394574	ZNF674-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0361849	0.77353248	0.8439979	PATE2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01981363	2.40838824	0.84415694	C19orf25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0490865	-1.5507873	0.84417367	CTD-2562J17	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0605188	-0.7330861	0.84445027	RP5-1042I8.7	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000000	0.014377	3.46883953	0.84450469	METTL2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00773379	7.9596679	0.84455517	RAD21	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0130409	6.67043489	0.84458459	TTC39B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02570286	1.57688323	0.84466241	C7orf13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0088249	6.01320621	0.84473108	SSRP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0631583	-0.8741419	0.84474244	ITPKB-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG0000020	0.02754068	1.02425395	0.84485819	RP11-97C16.0	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0367793	-0.3079193	0.84491918	C16orf59	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0356066	2.53055078	0.84493066	ANKRD18DP	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0153887	4.11740709	0.84498486	CDK20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0227411	2.55147116	0.84507125	IFI27L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01702083	2.69103738	0.84508542	TMEM115	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05508152	-1.3549293	0.84512291	TTK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01774159	3.27718945	0.84514703	GEMIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0129144	6.82115603	0.8451976	ICA1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0162479	3.03347135	0.84525126	NCLN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.10514638	-1.6663869	0.84530337	GNLY	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.04317933	-0.5487101	0.84535808	RP11-131K17	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.02052508	2.51441271	0.84536768	ALKBH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0747893	-1.7730905	0.84537107	LAMB4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02517926	1.12197651	0.84545169	C5orf49	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.04381915	0.26647541	0.84549164	PCDHA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.05806596	0.68294613	0.84554551	SNORD115-303	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.01622293	3.7009974	0.84559601	TESK1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	0.04726167	4.00075493	0.84571361	RP11-553L6.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0428489	1.01261088	0.84586954	RP11-439L18	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.0419785	-0.5606581	0.84588525	CTC-205M6.5	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001!	-0.010554	5.50700887	0.84589235	EXT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0381262	0.27791355	0.84593759	NKD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01383739	8.60653937	0.84595292	HPCAL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.021322	5.68531019	0.84600082	NELL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0571283	-1.2689515	0.84601239	ARHGEF16	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.01241212	8.31000358	0.84606645	PDS5B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0222601	5.19432697	0.84611819	RNASEH2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0491852	0.98487984	0.84637246	SNORD114-2	snoRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.01484638	4.06518443	0.84637846	GUCD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0750981	-1.6674461	0.84638582	AC015936.3	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.0730357	-1.7784008	0.84640031	RP11-473C18	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.02773747	2.54643707	0.84640139	PCDHB16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.05281291	-1.8215331	0.84647642	AC068831.15	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.01706001	7.16277891	0.8465108	HIGD1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01588652	3.59878551	0.84662092	MALSU1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.08682318	-2.1265698	0.8466397	HTR3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0698151	-1.7735477	0.84670278	GPX8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02063847	3.10127856	0.84673594	EHHADH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0303427	1.37067811	0.84675598	ROR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0639901	-1.448097	0.8468049	RP11-95P2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.02689225	1.1384191	0.84684773	SNAPC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0103706	7.16463819	0.84685794	FGD5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0204725	6.13130303	0.84689112	MEF2D	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0578733	-1.808394	0.84693125	NDUF4F4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.022297	4.71739181	0.84716588	SCARNA5	snoRNA
BA8/9	ENSG000000!	0.01603156	7.36419463	0.84723084	KCNAB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01217244	5.71190229	0.84732746	NRAS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05301085	-0.8813753	0.84733463	C6orf52	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.05283951	-1.8410583	0.84751027	HNRNPKP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.0520137	-0.4684597	0.84767639	RP11-544I20.	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0187285	2.27959488	0.84770148	GAMT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02562369	1.83740862	0.84771827	C1orf74	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0536043	-0.7453788	0.84782009	RNU1-4	snRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.01763198	4.17628704	0.84792125	CGRRF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0542603	0.97028517	0.84795876	SIGLEC10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0185981	2.63096468	0.84797553	YRDC	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0741276	-2.2008354	0.84803825	RP11-541P9.3	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.072499	-1.3743477	0.84805156	GJA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01079741	8.90403619	0.84807674	RAPGEF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02417335	3.29539462	0.84812772	NABP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0082928	7.04998127	0.84813653	UBXN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.06520031	-1.4373354	0.84813867	FAM188B2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0165581	4.46993248	0.84815918	RASL10B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0409471	1.91737213	0.84816668	MT1M	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.08827754	-0.1016493	0.84820499	HSP90AB2P	pseudogene

BA8/9	ENSG000002!	-0.0396262	-0.5157875	0.84841777	RP11-507K2.3	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.00767576	7.46475152	0.84853154	SNX27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0280692	7.65957991	0.8486261	GRIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0261138	3.78104088	0.84863053	RP11-350F4.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	0.02396266	4.40045009	0.84869567	LHFPL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.01202616	5.39787699	0.84878536	DCBLD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.00930832	6.0293294	0.8488368	CTDSPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0348498	4.52212585	0.8489223	CAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01249841	9.82839026	0.8490355	ANK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0434728	0.71992868	0.8490688	HCG27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.037841	-0.0589022	0.84914117	TCAP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.02365392	1.02614741	0.84919954	F2R	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0118018	4.44497177	0.84928463	TAF11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0364419	1.11085567	0.84946527	ARPC1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0421528	-0.3687042	0.84960214	CD81-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001!	0.02198344	2.52861214	0.84962314	GDPD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0202079	4.52512482	0.84964075	EPN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.02583359	1.81287392	0.84968884	RP11-39708.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.01237067	5.79368939	0.84972949	NDUFA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0152058	6.5624898	0.84974341	HADHA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.032311	0.9075406	0.84975416	C4orf22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.02040395	2.23032499	0.8497555	SMKR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01321353	5.25318864	0.8497846	TFIP11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0462817	-0.1272065	0.84980827	CDK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.03144052	1.11520239	0.84983406	AC007620.3	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.0292954	4.97418494	0.84987099	CRB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0133038	5.09826871	0.84990455	DUSP19	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.01236871	6.67420177	0.84990837	SPG20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.02047201	3.34837009	0.84992545	MMP24-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000!	-0.0124599	4.50713242	0.84998736	AKR1B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.02108014	2.0434868	0.85000114	C11orf68	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0187695	5.52403469	0.8500631	AC013394.2	processed_tra
BA8/9	ENSG0000017	0.01409004	8.48827654	0.85006404	TLN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.00769301	7.73139521	0.85007204	PPP2R5C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0303305	1.51841101	0.85009544	RP5-1112D6.1	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.0479888	-1.5355609	0.85009555	ST7-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0376095	1.68114323	0.85023068	DBX2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0203528	1.24550124	0.85062677	GAL3ST3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0374011	4.43245853	0.85063917	ACSS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01755897	3.72132169	0.85070982	DNAJC28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0283578	2.13085176	0.85071159	CTDSP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02840824	8.69451313	0.85082076	CLSTN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.05384804	-1.7391627	0.85086582	HIGD1AP16	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.02150737	2.38816833	0.85104048	ADPRHL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.06222148	-0.8515909	0.85105424	CTD-2248H3.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.01608938	2.87513241	0.85115421	TEX30	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0274402	1.79369946	0.85127902	BTG3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0183412	2.3710943	0.85131286	ZNF485	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.0432535	0.06376543	0.85132769	CHMP4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0084903	7.21318468	0.85136348	NRD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01535401	7.81117293	0.85138143	ATM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.05660155	-2.0884354	0.85143025	CTC-228N24.!	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0448215	0.00682542	0.8515642	RP3-511B24.!	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0131119	5.46986836	0.85160928	CTSL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0383183	0.21610481	0.85163633	FAM156B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02673483	1.04736355	0.85187572	C9orf24	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0288418	0.0737004	0.8520673	CKS1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0229014	2.45711962	0.85209459	TXLNB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0456455	-1.3426541	0.852288	RP11-120D5.!	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0156993	7.14416539	0.85233563	NDUFS5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01433593	6.9853886	0.85238237	LTN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01619418	2.69392188	0.85244845	MRPL46	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01553727	4.25681719	0.85251638	STK32C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.04363	-0.1325872	0.85254819	DUSP8P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.0151827	4.87225659	0.85270679	YPEL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.014822	2.86388589	0.85271884	CENPBD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0256896	3.44505924	0.85291327	TTF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.05681845	-0.9236926	0.85291904	ST3GAL6-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.0435083	-1.356802	0.85294224	AC010884.1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.0702516	-1.4352415	0.8529655	RP11-807H17	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.00965133	7.35689955	0.85299095	APBB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01340012	4.86040501	0.85315862	HAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00836248	5.84825175	0.85316429	NUP155	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02028927	3.66350706	0.85327929	ANXA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.03749888	0.88606328	0.85335169	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0194449	2.62776928	0.85335366	ZC2HC1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0142965	6.07536536	0.85338646	CCNG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0100966	5.43209095	0.85345125	ORC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0336356	0.68459806	0.85359848	AC007375.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0154596	3.12714848	0.85360289	C16orf13	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0093049	4.87903301	0.85372214	METTL6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.06206869	-1.905761	0.85378836	PRKCDBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.07498449	-2.4232577	0.8538078	AC120194.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0511466	-0.6904749	0.85397714	CTC-436P18.1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.02548867	4.18586678	0.85401917	ITGA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.05676555	-1.3507361	0.85407287	CTD-2325P2.!	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0128119	5.50806657	0.85408661	SKA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0657856	-1.7018076	0.85414728	SNORA31	snoRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.06569452	2.69099573	0.85414835	MYH11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.03379099	1.41567111	0.85415344	RP5-894A10.!	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000!	0.00936466	5.15446624	0.85416098	AP4E1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.04625127	-1.119699	0.854179	RP4-734G22.!	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0143701	3.94431266	0.85423958	TMEM241	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0904488	-2.6257896	0.85429355	RP11-531F16	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.0497087	-1.1563654	0.85434881	RP11-420O16	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.0481018	-0.3483401	0.85443605	CTB-118N6.3	antisense

BA8/9	ENSG0000014	-0.0300617	2.24196025	0.85444069	ECM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0241613	6.81240394	0.85457359	KSR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0188784	4.61985957	0.85466692	SH2D5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0371909	-0.4178365	0.85467974	KCNK13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0368169	0.85860155	0.85474237	TST	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.01539064	3.98986417	0.85474701	MAP4K2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0211388	6.06031678	0.85487142	SEZ6L2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.05863514	-0.5423309	0.85512815	FLVCR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.00842783	8.09297586	0.85515322	EXOC6B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01101241	5.84525881	0.85515586	CHCHD7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000009	-0.0180923	4.54039419	0.85521015	ZNF268	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.0284386	6.3413466	0.8552595	RN7SL5P	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.0749652	-1.5738437	0.85529715	AC079781.8	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.00975732	6.40994522	0.85531748	GPBP1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	0.04489493	-0.5339737	0.8553672	EPHA8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.00928146	6.84601482	0.85537113	RNF187	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.009456	5.53970473	0.85540762	PRDM4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	-0.0490401	-1.6010052	0.85548103	EEF1A1P7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.0667042	-2.1685374	0.85549261	RP11-77E14.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000029	0.05849787	-0.8001777	0.8555284	RP11-430H10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.0345916	1.46681089	0.85557429	JUP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.01207874	6.21951418	0.85565955	NR3C2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.01594341	2.94114102	0.8556719	PRMT6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0637294	-1.700444	0.85568296	RP1-10C16.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.03141898	2.01337157	0.8556888	RP11-1002K1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.02037146	4.59971136	0.85571041	EXPH5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.038627	-0.3961087	0.85572857	TCIRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0173731	9.5849404	0.85573284	KIF1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.02496777	1.49454833	0.85574091	TOR2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01129751	4.72242175	0.85575679	RCC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0168644	5.96978168	0.85585174	CHPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0286622	3.62293081	0.85605907	DDX60	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.03228992	1.16709547	0.85610345	RP5-894A10.2	antisense
BA8/9	ENSG0000027	0.07161964	-2.0647229	0.85612164	RP4-791C19.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000024	0.05158896	1.5990925	0.85615113	HLA-DMB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.03013847	2.66116165	0.85619724	ZNF217	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.05682156	-1.9659809	0.85630871	RP11-152H18	antisense
BA8/9	ENSG0000019	0.0090635	6.04070668	0.8563538	WIPI2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.01164473	5.18858282	0.85637914	TMEM25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.03928063	-0.0470193	0.85646812	RP11-173M1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.017636	3.11292489	0.85653199	CDK4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01314176	7.23369547	0.8565521	PHC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0355915	0.48729745	0.85667688	LINC00460	lincRNA
BA8/9	ENSG0000019	-0.0436401	-0.566986	0.8567528	OR7E13P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	-0.0541005	2.56669432	0.85688841	PRPH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0123106	5.51462442	0.85690953	ZFP14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0150266	4.04405648	0.85695141	PIN4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0356833	-0.0773786	0.85698703	AC018755.1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.01408045	6.23622277	0.85703004	BCAS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01164682	4.4433061	0.85704352	SNIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.030142	1.53714278	0.85708259	H2AFX	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02546684	1.09940478	0.85710569	VN1R83P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0116431	5.9078044	0.85710791	CLCN6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01676528	2.7831127	0.85719375	KLHL26	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0423451	0.40936751	0.85730435	RP11-584P21	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01574534	8.54555437	0.85744492	TNR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0446864	-1.2268162	0.85745168	RP11-98D18.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.0568072	-1.1981102	0.85748406	RNU6-767P	snRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0371566	5.07743318	0.85756402	MYO9B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0409924	4.27181099	0.85758803	PSMD5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0324348	1.17445362	0.85761885	STAT5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0327498	2.24556914	0.85764439	FCHSD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0117687	4.65857408	0.85768653	FBXO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0554611	-1.4542316	0.85790487	RP11-62E14.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03043114	3.37207984	0.85796976	INPP5D	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0387294	-0.3782398	0.85800163	CTC-336P14.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.05582985	-0.4176644	0.85802875	ANXA2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0251427	5.10957732	0.8581044	SGK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06138174	-1.4297606	0.85817348	LINC00486	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.05612375	-1.0419673	0.85829802	RPP21	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05693116	-0.602237	0.85832083	RP11-20L19.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0131453	3.20258813	0.85834804	ZMYND19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0419391	-0.6623437	0.85836276	CTD-2165H16	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.0162492	4.00088998	0.85839572	DTNBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0147716	7.34439462	0.85839881	RPL7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06467969	-1.9258034	0.85840063	RP11-523G9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.05790857	-1.3807958	0.85845045	DRD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01702104	5.2559462	0.85847015	MAK16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0580571	-0.4376566	0.85859172	RP4-683L5.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.01770203	2.48471514	0.85863186	THG1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02692773	1.21493348	0.85863367	RP5-886K2.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0297674	0.27765589	0.85867953	CCDC96	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.023515	2.64634311	0.85868723	PKIB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0149976	3.89873577	0.85874604	TXN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0304227	1.77981484	0.85878893	CYSLTR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0268831	2.37222368	0.85880994	GYG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0742545	-2.4317148	0.8588498	KB-1958F4.2	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.035689	-0.4195255	0.85890017	RPS4XP16	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.01440713	3.86106183	0.85892098	RFT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0644982	-1.7616129	0.85892139	AC090571.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0310567	1.58015272	0.85893135	GPR21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05024069	-0.5227271	0.85893169	SERHL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0139109	4.35375542	0.85894711	CHCHD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04372813	-1.0932475	0.85898482	RP11-144F15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0254067	3.00925803	0.85898703	MAP1S	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0205392	1.52420909	0.8590058	PSMC3IP	protein_codir

BA8/9	ENSG0000014	0.0132641	4.84533643	0.85908673	HIATL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0373582	2.26885581	0.85909204	GPR126	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.057409	-1.6108231	0.85928037	RP11-314N13	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.01472969	5.55759257	0.85947791	SLC16A14	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0144903	4.43468187	0.85950563	SRSF8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0083481	6.65694113	0.8595371	7-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0455526	-0.8115849	0.8597959	ANXA2R	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0960802	-1.2642097	0.85979718	ACPP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0227496	4.31200831	0.85990158	SERINC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01551214	3.00471573	0.85991338	BCAS4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01653622	4.06701439	0.85996942	RP11-416I2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.0539981	0.25373866	0.8600209	SNAI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01022562	7.92932897	0.86009286	DYNLL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05876607	-1.0754884	0.86014631	DNAJC19P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.0602323	-1.2413032	0.86016125	GPR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01854908	2.39525174	0.86020761	NUDT16L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0210726	4.0927066	0.8602454	ANKRD34C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0429553	1.0977631	0.86025004	LRAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0294779	-0.0387423	0.86025947	RPL4P5	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0336865	0.49658769	0.86036376	CTD-2350C19	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0240733	1.73640002	0.86037143	FAM207A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0215478	1.79376303	0.8604517	FAM201A	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0656679	-1.3467271	0.86046858	RP11-677I18.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.01572641	4.88337119	0.86047953	GABPA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07669223	-0.785556	0.86051907	RP11-402L6.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.03947004	-0.8579252	0.86056053	TMEM71	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0385288	-1.335385	0.86056741	RP11-364B14	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.04841079	5.40748478	0.86058817	FGF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0599236	-0.1914791	0.86071445	SNX18P7	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0308625	5.82386771	0.8607888	SOX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0161944	3.25393572	0.86085501	MANF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05366269	-1.1432236	0.86086338	LYL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0210068	3.58050518	0.86087777	C12orf55	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.07879465	-2.1745403	0.86089092	RP11-360F5.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0219349	2.25860517	0.86091648	SLC16A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0087944	5.63475511	0.86092551	SLC37A3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04858349	-0.8191171	0.86114214	RP1-67K17.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0179242	3.79310658	0.86116362	WWOX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01219835	4.87246162	0.86122718	MRPL9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03513507	0.08696886	0.86128486	RP11-216P16	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.041885	-0.786029	0.86139003	NMBR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01128158	5.84927593	0.86152357	TM7SF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01236603	5.495033	0.86164992	ADAM11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02911547	1.78346414	0.86167991	SMN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0290838	0.89635162	0.86175118	NDOR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02275964	1.52065771	0.86177727	RP11-1017G2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02173809	1.12876264	0.86179906	GDPGP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0193513	3.51184539	0.86186391	CAPN5	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0144386	4.26639598	0.86202771	PGBD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0406272	3.23548467	0.86206681	ZNF702P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.072891	-1.0879233	0.86206695	RP11-281A20	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.0081996	6.77928987	0.86212695	DHX15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01968746	1.27883197	0.86212823	DPM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0169164	2.88262095	0.86231212	BNIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0356247	0.98312604	0.86232839	RP11-453F18	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.05650599	-0.1726056	0.86239739	RP3-525N14.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00731266	8.17130745	0.86242165	SETX	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0609056	-2.1354753	0.86245412	RP11-54O15.	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.01655037	4.12090423	0.86249733	KLHL21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0257101	3.17357146	0.86254704	ADCY10P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02392575	3.77127357	0.86256343	CCDC158	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0086799	7.30510883	0.86265687	LDLRAD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02141223	1.97564173	0.86265778	WDR24	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04958428	-0.0500043	0.86268133	SNORA62	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0135931	5.66229787	0.86278323	CTC-444N24.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.0717387	-1.0187949	0.86278604	RNU6ATAC42	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.03633599	8.86142712	0.86283867	MT-ND1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04303258	2.14961963	0.86286175	PTGS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0139426	9.59689641	0.86287237	FBXW7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0381238	0.49654349	0.86287251	DSG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0212477	2.62110277	0.8629377	ZNF658	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02753408	2.36777208	0.86306366	RPS6KA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0151816	3.74059201	0.86309667	OSTC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0130705	6.1711367	0.8631175	MUT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05923716	-2.2284417	0.86317709	C13orf45	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05714682	-2.0076857	0.86318346	RP11-188D8.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0124641	7.43415974	0.86322226	PURB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0381065	-0.7328289	0.86330131	AC012363.4	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.00864856	7.49710776	0.86330682	RP11-473I1.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000:	0.01479127	4.76134022	0.8633955	IKZF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0341225	2.21920475	0.86341195	LINC00865	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01221688	5.25695844	0.86345452	PTGES2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00628369	7.52277193	0.86349487	ARFGEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0275542	0.76964947	0.86351305	RANP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.04687946	-0.9312161	0.86354549	RP11-932O9.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01312993	4.43439257	0.86357168	ZNF287	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02015155	7.88228879	0.86362979	CHGB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01351948	6.83682234	0.86369091	SH3GL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05326068	-1.6705519	0.86370295	AL035610.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0151175	4.13167055	0.86373788	SLC15A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0554976	-1.160317	0.86375684	RP11-524C21	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0397123	-0.9815379	0.86379209	AC138655.6	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0107257	5.59878508	0.8637976	FOXK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.06294885	-2.2631837	0.86391764	SLC16A11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01481787	4.93527001	0.86425026	LAPTM4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0686502	-1.3518929	0.86426562	RP11-480C22	lincRNA

BA8/9	ENSG000002!	0.04185351	-0.8618323	0.86427762	RP11-661A12	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.03076977	0.12410278	0.86429106	CTD-2574D22	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.035865	0.10504856	0.86430761	RP11-1069G1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.01387306	2.8283531	0.86432193	C19orf52	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0071034	8.30311445	0.86433252	TPR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0138648	6.85400056	0.86436194	XRN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01061427	5.28121118	0.86444002	ATP5J	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.07544849	-0.6827438	0.86456269	RIBC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0171826	2.12686274	0.86459696	ZNF513	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0305029	0.1086878	0.8646301	GYS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03806589	-0.328849	0.86474896	SPSB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0249798	1.50337883	0.86477879	EFCAB4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01503336	2.78867944	0.86487936	POLE4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.0444463	-0.0630839	0.86500455	LINC00877	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0524489	4.72592497	0.86507471	SDC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01424862	3.20016767	0.86510377	ADPRHL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0384395	0.77129376	0.86511964	RP11-750B16	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.05180286	-2.1903034	0.86518751	RP11-87G24.	processed_tra
BA8/9	ENSG000001!	-0.0252071	3.73201911	0.86524953	ACAA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01837596	2.91179426	0.86530432	TIGD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0481564	-1.4185595	0.86545294	SLC5A12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.06433541	-1.5974755	0.86548947	RN7SKP97	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001!	0.00725634	7.36635886	0.86549156	RALGAPB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.04102034	-0.8053461	0.86550446	ZNF709	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0370848	-0.0403228	0.86553512	CTD-2341M2!	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.01949714	2.19644242	0.86565804	NOL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0216024	3.8997203	0.86567514	BCAR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03708061	-0.9711851	0.86569202	SPDEF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0272732	3.22656308	0.86569772	ADAMTS9-AS2	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0415571	-0.2138328	0.86573499	ZNF311	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.0458385	-1.557618	0.86574717	CTD-2215E18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02758092	0.56563069	0.86575442	TMEM52B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0388311	0.21914818	0.86575788	AC074367.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0161881	4.01467089	0.86576544	SEMA4C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0752359	-2.263758	0.86604166	RP11-412B14	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.01796724	3.43873733	0.8660759	C9orf85	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0496284	-1.0145133	0.86609565	AC002398.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.02505909	3.27620454	0.86616394	CD163L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01718634	2.01234375	0.8661788	RHOF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.055734	-1.2971918	0.86628939	RP11-307C19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0090619	7.13916034	0.86635043	AGFG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0117517	8.00408042	0.86645383	DOK6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03024674	2.11075803	0.86649724	GNG11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0647871	-1.9234061	0.86654184	RP11-8J9.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0115058	4.61907409	0.86655973	NEIL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05380174	1.10598465	0.86665518	CCNYL2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0137012	3.77517453	0.86667524	ZNF182	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.05149445	-1.8606888	0.86668007	OOSP1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	-0.043631	-1.1124394	0.8666803	RP11-759A9.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001!	0.01823216	3.9532023	0.86672167	HIST1H2AE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01510886	4.13304165	0.86682769	C1D	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.00975104	6.72433527	0.86682774	MAP4K3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0186637	6.30815605	0.86682862	PLXDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0111162	4.72884138	0.86685399	COPS7B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0314855	-0.0370836	0.86686927	HIST3H2BB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0553683	5.3625496	0.86690151	GJB6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0248041	4.292941	0.86704413	PPEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0212591	2.41830872	0.86707447	BDNF-AS	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0090256	6.88692282	0.86716083	KPNA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0500667	0.25632755	0.8671951	CDRT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02201766	3.18692322	0.8672174	VSIG10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.1061636	-1.3542763	0.86723963	RP11-114H24	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	0.01253455	5.33638953	0.86727885	RGS17	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0296973	1.98734696	0.86731933	RP11-119F7.5	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002!	0.04495917	-1.3265559	0.86740563	RP11-467C18	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.01866845	1.42735443	0.86744054	ACTRT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.05150342	-1.8495965	0.86750808	RP11-396C23	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0119557	7.11621087	0.8675683	LRRK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0383264	0.09390162	0.86758946	RP11-530N7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.0227427	1.58362092	0.86760243	AC073869.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.00954328	6.99051352	0.86764139	TSPAN7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02365968	3.48044074	0.86765247	CREB3L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0473214	1.27486188	0.86766893	RP11-108K14	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.0253305	0.8769726	0.86767935	RP11-37E23.5	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.02761016	-0.2165082	0.86788529	RP11-798M1!	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0114883	6.57810226	0.8678864	BSG	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01144406	5.4209947	0.86789358	PDCD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0143524	4.3447504	0.86804172	STK17A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.01082192	8.85501617	0.86804545	CYFIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0085577	5.87212322	0.86813168	RNF168	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0339126	7.91775006	0.86816377	CDR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.03937755	-1.0970735	0.86817806	CTD-3093M3.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.04530782	-0.4955465	0.86820994	DMRT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00810942	6.40292908	0.86824043	UBFD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.05516114	-1.4260419	0.86825707	HIST1H3E	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01075395	5.01195469	0.8683737	PHB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0122453	5.52683981	0.86842441	PGRMC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03142004	2.17237585	0.86843633	FCGRT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01778451	2.64851032	0.86852132	CNIH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00954658	5.02653651	0.86861846	USF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0360769	-0.565627	0.86865498	CBX3P9	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.0332439	3.00529857	0.86870489	ZNF192P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.0706446	-2.261328	0.86873814	HMGB1P8	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.0155	4.45013267	0.86874419	RP11-252A24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0660073	-1.5122075	0.86877342	AC004057.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	-0.0160719	3.64835067	0.86898576	BRCA1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.046304	-1.0104674	0.86910062	LINC00906	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.04321299	-0.5445541	0.86914107	CARD10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0399076	2.1189726	0.86914913	NKAPP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	-0.0141269	4.94990805	0.86922421	SNRPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00738633	7.46298214	0.869367	ARID4B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0147874	6.68365461	0.86938951	COX7C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0180074	2.37402017	0.86940363	AMDHD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0143153	3.14371595	0.86942275	THAP11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.03774452	-0.9496359	0.86942447	RP11-474G23	antisense
BA8/9	ENSG0000023	0.07739673	-1.6574802	0.86968512	U3	snoRNA
BA8/9	ENSG0000011	-0.0136597	3.43646701	0.86974969	POP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0430398	-0.946431	0.86983637	RIIAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0308794	0.87809815	0.86985829	ZMYND12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02703955	0.63969561	0.86995155	UBE2S	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0346551	1.68620325	0.86998332	ISG15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.0461735	-0.8840052	0.87000176	LINC00926	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.0253111	0.8439595	0.87003659	RP11-225B17	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	-0.015695	3.85010211	0.87032814	PDGFC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0122191	4.11621436	0.87036721	TRIM26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.011087	5.49361374	0.87039175	SNAP47	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0137863	3.01051596	0.87040153	STK16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.01904771	1.46075031	0.8704036	GNRHR2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	-0.032079	1.0654162	0.870466	ALMS1-IT1	sense_intron
BA8/9	ENSG0000010	0.00966933	4.12465221	0.87049145	BRE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.042664	-1.127182	0.8705997	RP11-255C15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.01746623	1.81279801	0.87063176	METTL23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.00875409	8.96754623	0.87090194	NCAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.01260219	5.46482973	0.87099415	URB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0074271	7.81975011	0.87103743	GPBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01080185	5.06464783	0.8710695	HERPUD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.04694551	-0.4287392	0.87109747	CTD-2325A15	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.03940867	-0.5222734	0.87116063	MIR573	miRNA
BA8/9	ENSG0000023	0.05980024	-1.3455003	0.87120855	RNU1-88P	snRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.02506221	1.15119194	0.87127654	HOMER3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.02177621	0.42063993	0.87127734	ST13P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	0.01113554	5.14966717	0.87136605	CDO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.05035562	-2.2099746	0.87136823	RP11-10C24.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.00822486	8.38804657	0.87141019	DLG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01866851	4.04933481	0.8714229	FOXRED2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.04504675	-0.6742527	0.87142593	ICAM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0173787	2.32875694	0.87148988	NPM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.011521	3.88199703	0.87149184	TMEM205	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	-0.0115091	4.88578322	0.87151286	DERL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.05795118	0.25189212	0.87153634	WEE2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.0297258	2.01206408	0.87167848	LINC01125	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0414353	0.62990791	0.87177352	TLR5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0354647	-0.6204694	0.87188307	RP11-407N17	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0224082	5.67399759	0.87192204	ZMAT1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.01047565	5.91560256	0.87195439	MTMR12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0127063	6.39671168	0.87219478	PLXNC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0763052	-2.2089828	0.87221487	RP11-255J3.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.01026912	4.89869976	0.87221517	PARVB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02172906	2.79072178	0.87224254	CCDC110	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0152267	6.27815366	0.8722759	USMG5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0224471	3.9740196	0.87235301	TAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0143158	2.82316998	0.87238554	MESDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01865009	9.91183608	0.8724023	GRIN2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0072891	6.10082006	0.8724344	CDC73	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0568288	-2.0669228	0.87245596	AC016734.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0505327	-1.1714246	0.87251391	CHKB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0434024	-1.159296	0.8725505	CBX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.04616973	-1.8935311	0.87259369	RP11-176H8.	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01079286	5.68585505	0.87260299	AMPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0111137	6.9885985	0.8726767	MED12L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0216736	1.68590427	0.87276019	CCDC101	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.05557	-2.0377669	0.87278649	CASC4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.02920801	0.17458354	0.87279995	ITPRIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.053172	-1.7087492	0.87287118	AP000266.7	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.00882592	6.15348025	0.87288973	PIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0153743	3.68312307	0.87298284	SMG9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00759316	7.53115335	0.87298723	ZKSCAN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01107565	5.26677265	0.87303781	NDUFA8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0139564	3.77786633	0.87309705	HSPB11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0274321	0.20873213	0.87314992	CTB-31O20.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.03129213	-0.214127	0.87323317	COMTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0455875	-0.8002994	0.87344302	AC007064.24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.02097648	5.16574035	0.87345957	NFE2L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0146087	4.2141552	0.87356642	RTN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01467675	2.72902394	0.87365818	TMEM42	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.01137588	9.03865307	0.8738362	GNAS	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0146014	3.58989586	0.87391827	CTPS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.043869	-0.7088949	0.87392503	RP11-307B6.	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.01412713	3.57046027	0.8739688	NDUFA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.1038182	-2.2796982	0.87400306	RP11-798G7.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.041558	0.34570811	0.87400888	NR2F2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.0252513	1.29902732	0.87409418	RP11-218M2.	antisense
BA8/9	ENSG000002	-0.0408566	-1.2538788	0.87418362	GDI2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0325543	-0.2581687	0.87422342	BX936347.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.04094428	-0.690774	0.87428546	AC007966.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.00576501	6.00141197	0.87429944	OSBPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0086138	5.45615624	0.87429944	MED29	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0135715	4.59172069	0.87433774	PRRC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.040232	2.52009955	0.87435501	ALDH8A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0581618	0.63275698	0.87436672	LY86	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0170569	5.27291948	0.87440224	MVB12B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0329983	3.9333115	0.8744141	VGF	protein_codir

BA8/9	ENSG0000024	0.06752643	-1.7776763	0.8744281	RN7SL127P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01288906	5.17642735	0.87445959	SLIRP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0133653	3.43165293	0.87450636	NDUFB8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0193316	5.00123556	0.87452267	SLC44A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0116095	6.49360229	0.87453002	SOS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0093594	5.96775531	0.87472369	BRD7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0566036	0.85025224	0.87492388	RP11-797H7.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0331837	6.00483255	0.87494856	KCNN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0108819	4.43299577	0.87511883	TRAPPC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04477538	-1.5025132	0.87512871	FAM83G	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0158433	2.737672	0.87513094	ZNF232	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01183897	5.85246786	0.87513426	NDUFS4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01781154	3.54019519	0.87517433	MATN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0100118	6.53165034	0.87520344	AP3D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0152433	3.57076928	0.87534499	TMLHE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.011126	4.76062347	0.87536501	ARFGAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01619512	3.54697103	0.87539972	NUDT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04520311	-1.4434491	0.8754288	BCKDHA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03094085	-0.4548537	0.87544933	RAB24	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0345346	-1.0025136	0.87546573	IL12RB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04146366	-1.4874889	0.87547455	RP11-467H10	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.02264749	3.91334153	0.87550782	LTBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0088915	9.25956897	0.87554738	OLFM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0108895	3.99286282	0.87558732	2-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.035659	-0.8668847	0.8756101	RP11-442N24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.0098336	3.88095798	0.87586843	ZNF554	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01235463	4.2705405	0.87589295	USP20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0113993	2.61751367	0.87592604	MCAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.009543	3.81432871	0.87597303	ACP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01404073	2.72652499	0.87603273	RP11-1263C1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0104721	7.72594665	0.8760781	ZDHHC21	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01062908	2.87958351	0.87608792	TTI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0246323	4.07368088	0.87615804	WDFY3-AS2	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.012194	3.17871896	0.87621789	FAM185A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0325921	-0.2495859	0.87626811	CNTF	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03568114	-0.2233797	0.8763602	RP11-367J11.	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.02925916	-0.4720791	0.8763809	RP3-388M5.9	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.00880786	5.91487632	0.87643259	RUNDC3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0099289	6.57460958	0.87653256	HECA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03733061	3.38837509	0.8766577	GIMAP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0157645	2.95075585	0.87667603	LIN7B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0668584	-1.9187025	0.87669555	RP11-375I20.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0158257	3.88674995	0.87672673	DRAM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06606221	-2.1701429	0.87673428	RP11-39K24.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0072455	6.22322755	0.87675069	PPHLN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0529612	-2.2829964	0.87681941	RP11-195F19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02257282	1.49669778	0.87683538	RP11-760H22	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0237866	1.30962674	0.87687459	MEX3D	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0065907	6.10494576	0.87694655	FAF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02656811	1.00954866	0.87698467	TMEM51	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0424632	5.30349418	0.8770843	BMPR1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.010709	7.37470704	0.8771457	PFKP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01779487	2.13342658	0.87714866	DHRS12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0161748	4.95062752	0.87718388	RRBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0409414	-1.5070616	0.87726015	DNASE2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0394364	3.9402333	0.87741228	RNF219-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.05119445	-0.6163564	0.87746474	RP11-745L13	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0498984	2.43307675	0.87754541	FLG-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0141789	3.28410605	0.87760963	PIGU	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.015608	2.66713483	0.87766027	EIF4BP6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.01994303	5.29085227	0.87770609	PODXL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02493272	0.55779782	0.87774533	FANCE	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0327325	2.32498372	0.87774834	C1QTNF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0688449	-2.013075	0.87777524	RP11-247I13.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0101809	6.5500627	0.87777878	GBF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0135918	8.61323735	0.87780958	MKL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0106226	3.81925221	0.8778274	KDELR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0102418	4.51935168	0.87787223	CRLS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01489054	4.65404636	0.87788946	NDUFB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01481365	4.81950782	0.87793212	PCDHAC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0201346	3.36984408	0.87807478	ZNF28	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03333831	3.07513856	0.87810608	MYO15B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0220058	3.29574687	0.87811646	PLSCR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01414721	2.99890679	0.87812282	TMEM129	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01357575	8.97621812	0.87812596	PWAR6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00836735	7.2091899	0.87813391	PIK3CA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04973325	1.77592979	0.87828316	LDHAP4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0098902	4.73237109	0.87833034	CREB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0337	1.36356719	0.87837048	GAB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0133011	4.64650332	0.87841703	FAM76B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00970651	3.48892438	0.87841866	C1orf174	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0152987	4.05164791	0.87843862	LANCL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04490468	-1.0752167	0.87850924	RN7SKP70	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0194512	2.81988974	0.87851934	LCMT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0067409	6.81386942	0.87852504	STRN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00953358	4.63482731	0.87859183	VPS51	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04190705	-0.8650026	0.87861778	HAR1B	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.03997856	-0.9444043	0.87863786	RP11-321E2.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.008869	4.35513844	0.87867722	HDAC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0314664	0.14433629	0.87868769	BMS1P8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0085867	4.38835589	0.87880333	TADA2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02270688	1.91194725	0.87881374	MRC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04924757	-0.5858554	0.87886745	RP11-463O9.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0447448	-1.4702926	0.87890329	RP11-717D12	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.0186907	3.84323447	0.87895105	BAZ1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03230145	-0.6862048	0.87896688	LENG9	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.02121	3.70967356	0.87901929	WDFY2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0116689	7.17396318	0.87908928	OAZ1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02025853	4.78500292	0.87914124	TANC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04361882	-1.1543388	0.87914569	RP5-914P20.5	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.0186452	2.18729401	0.87918047	SLC12A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0540734	4.25895698	0.87920896	GUSBP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0121266	6.69595699	0.87922971	ANAPC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0081218	5.21524151	0.879345	PPP1R11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0538705	-1.3368866	0.87935666	CYCSP6	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0319745	-0.5131248	0.87937535	RP11-498E2.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00849721	5.04829237	0.8794198	SYNDIG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02178254	2.94538417	0.87943158	IL6R	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.01464586	4.65310748	0.87945192	NOS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.026607	-0.3331579	0.87958611	C7orf55	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05181136	1.83545096	0.87963488	MS4A7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0112013	3.50928538	0.87965932	MED19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.048948	-1.5838647	0.87969881	NGF	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00992901	5.05884841	0.87971928	5-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01301054	2.37462436	0.87973269	AC020910.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0176865	4.58175015	0.87985198	DPYSL5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0280335	2.41793041	0.87990447	NLRP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0229447	0.56753133	0.87991263	PLEKHA8P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.016864	2.48173423	0.87996132	RP11-644F5.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.02673308	9.57863613	0.87999367	MT-CO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00710477	6.57880658	0.87999786	AQR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0319611	0.12228865	0.88003121	RPS3AP44	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.05675649	-2.2801646	0.88004578	RP11-63E5.6	processed_tra
BA8/9	ENSG000000:	0.01092745	4.47302452	0.88006783	TRMT6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0472364	-2.1502129	0.8801081	RP11-111A22	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0091142	4.5287784	0.88013254	AMZ2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.01241241	4.77653421	0.88014699	RHOBTB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0423263	-0.7010227	0.88022706	RP11-141M1.	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.03678612	-1.1933547	0.88023658	RP6-109B7.4	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.02026175	5.00572302	0.88027735	HPCAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.04807246	0.67960789	0.88030593	SH2D1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01015978	5.90569913	0.8804304	RAP1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00997011	5.08710676	0.88046561	RSU1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0167219	3.36380822	0.88055133	ZNF845	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01046207	5.3140998	0.88057693	EPB41L4A-AS.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0181198	1.81722311	0.88074792	ARHGAP11A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0172914	3.03431792	0.88082754	RP11-999E24	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.02851567	3.82464112	0.88085054	KIF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0225744	2.45054441	0.8809665	SLC9A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.00656	6.33081893	0.88099922	BSDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0096481	5.60625258	0.88104683	MIOS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00886753	6.06120047	0.88114461	ITGB1BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0174109	3.74562163	0.88124808	STX4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02685048	0.55232397	0.88137249	HIST1H2BB	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.0403224	-1.4341254	0.88147107	AC006116.17	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0081015	6.12346182	0.88154616	UBE2Q1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02864219	1.64241074	0.88154819	SNORD89	snoRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0150627	6.90379383	0.88161363	CA11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0105212	5.9381584	0.8816294	RPE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0299385	-0.3617562	0.88164151	AB015752.3	processed_tra
BA8/9	ENSG0000000	-0.0098148	4.94858842	0.88166405	MYNN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0296033	0.56776475	0.88189071	RP11-137L10	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	0.0282384	2.50799172	0.8819047	DLEU2	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.0088582	4.45289204	0.88190761	COIL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.028609	0.19901031	0.88195161	AC074363.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.03359388	1.57558769	0.88199954	SLC19A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05669662	-1.842752	0.88202421	MUCL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0113536	4.56984004	0.88202947	ASCC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0273013	1.49466279	0.88208962	FAM89A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0180326	1.5120349	0.8821425	TRMT61A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0192385	3.23521049	0.88223918	TMEM257	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0515841	-1.3485312	0.88237027	CCDC114	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02033672	1.80567849	0.88244864	DIRAS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0284256	4.21666257	0.8825003	XAF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00951852	6.1567997	0.88253628	FASTKD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01200301	5.1302784	0.88260433	BMPER	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0201557	4.52793587	0.88268794	TEK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0266617	1.77946995	0.88271463	DAW1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03512235	1.09065057	0.88274075	RNY1	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	0.01655385	8.73579903	0.88283933	IL6ST	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03998017	-0.1451345	0.88294544	C9orf106	processed_tra
BA8/9	ENSG0000020	0.0477976	-1.3796782	0.88298073	RP11-508N22	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.0126282	2.60799537	0.88299374	CCNF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0512925	-2.3445235	0.88300541	RP11-843P14	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0183711	3.28756004	0.88305223	PEX11A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0447252	-1.4997176	0.88320781	AC018867.2	protein_codin
BA8/9	ENSG0000020	0.05096399	-2.0329863	0.88339095	MIR553	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.0083034	6.78226821	0.88356004	SSBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01050532	5.7414529	0.88358588	PAG1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01587565	2.23651766	0.8836364	ELL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00887534	4.41990547	0.88370864	L2HGDH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03310891	1.29966302	0.8838344	RP11-384K6.0	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0249117	3.72256224	0.88383994	CYP2J2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0583857	-2.2732681	0.88384311	POLR2KP2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.01946745	1.95152759	0.88391274	IL12A-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.05615257	1.16396795	0.88392983	USP32P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0136093	5.20522284	0.88400779	S100A6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02649953	1.0241612	0.88401805	HMBS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0222966	2.13640153	0.88402731	MGME1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01560301	11.0512427	0.88403092	MAP1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.06104071	-0.7479964	0.88404497	FAM182A	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.0071504	4.45031531	0.88415934	GID8	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.0109952	4.75201969	0.88429353	POLR2F	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0244616	2.15830044	0.88436563	IGFBP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.0221861	2.24923275	0.88443545	IGSF10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0162811	1.85660711	0.88445337	BZRAP1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.01997943	1.79380903	0.8844741	DHODH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.05671478	-1.6331366	0.88451047	CRYZP1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000007	-0.0207472	2.36124334	0.88452983	CACNG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0225012	1.29985647	0.88464311	FAAH2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.04298587	-1.5373889	0.88479415	PON1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0488546	-2.011904	0.88480336	SSSCA1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0425868	-1.5202613	0.88481519	MIR485	miRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.00931	5.67761764	0.88484327	NR2C2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0103916	3.38786646	0.88492707	CHIC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0470404	-1.7228157	0.88493682	ATP5A1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000025	-0.0659811	-2.2033773	0.88501534	RP11-809C9.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000018	-0.0095741	6.4126689	0.885065	ARL4C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03878258	-0.8538053	0.88510662	RP11-973H7.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000015	-0.0092877	4.58570946	0.88517879	ADCY8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01573862	4.58724621	0.88525383	DUSP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0457748	-1.3147263	0.88530234	RP11-338N10	lincRNA
BA8/9	ENSG0000017	-0.0180398	4.82968658	0.88549669	SNX18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0333844	-1.272518	0.88562514	RP11-523H24	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0262541	0.79531286	0.88565126	TAF7L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0082894	10.3551031	0.88567143	YWHAG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.02466699	0.47504401	0.88567726	DYNC1I2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000025	-0.0439375	-1.752673	0.88570225	KB-1732A1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	0.02482822	0.41248656	0.8857188	RP11-182L21	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0199968	7.53263665	0.88574716	PIK3C2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.04771841	-2.3738804	0.88576204	RP11-382J12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0115933	4.27062112	0.8858238	CYHR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0106617	6.18174734	0.88585234	RPS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0114007	9.14294875	0.88587714	LONRF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00838364	6.5973518	0.88594435	LPIN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01037965	5.27602848	0.88594933	DCAF10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0474969	-0.0443686	0.8859527	PRRG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.07404861	-2.7391157	0.88603096	RP11-557H15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000023	-0.0180986	1.67817455	0.88603473	HIST1H2BN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	0.0377031	-0.6855168	0.88603652	RP11-977G19	antisense
BA8/9	ENSG0000023	0.03306614	-0.4228447	0.88608306	AC083884.8	processed_tra
BA8/9	ENSG0000025	0.02895013	0.40292828	0.88611703	RP13-977J11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0725837	-0.1955497	0.88618474	RP11-680G24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	-0.0104237	3.2266663	0.88620124	RP11-159G9.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0230823	1.73490274	0.88621075	PXDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0553677	-1.1523344	0.8862148	SLC26A7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01571737	3.20571137	0.88625236	SAAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000025	-0.0305465	-0.8348735	0.88642467	RP5-1021I20	antisense
BA8/9	ENSG0000015	0.06675797	1.2468525	0.88648252	VSIG4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.05531168	-1.2963015	0.88661583	RP1-136B1.1	lincRNA

BA8/9	ENSG000002!	0.04590754	-1.0453754	0.88662787	RP11-380O24	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0098558	4.1920599	0.88663647	MCRS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0093365	5.74223751	0.88667683	IGSF8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0058156	8.31293215	0.88677047	ADAR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0093587	4.64687789	0.88686714	STX18	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0129905	3.08999854	0.88725409	EIF3EP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.02301077	5.22961447	0.88748161	DDR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01097501	5.11128821	0.88752251	ZFPM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0085484	6.17438626	0.88752559	NCBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0146136	8.43848728	0.88753341	WNK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0274199	0.13498141	0.88753566	CBWD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03514498	4.65173837	0.88754677	PLSCR4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0246279	1.68497052	0.88756906	RP11-758M4.	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0509486	-1.4514243	0.88765013	AP003025.2	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.0346926	-1.1424919	0.88769417	RP11-597M1!	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0355429	1.84224649	0.88785642	HMCN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01193628	3.89709938	0.88787554	RP11-622K12	processed_tra
BA8/9	ENSG000002!	0.0613749	-1.7749355	0.88789479	MIR548V	miRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.04516054	-0.745338	0.88791524	COL8A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0407126	-1.1670117	0.8879243	MIR5688	miRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0412661	-1.229531	0.88794458	LINC00324	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	0.039852	-1.2831059	0.88807216	PRICKLE3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03794368	2.65522069	0.88815897	NTSR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00842382	7.74848551	0.88825913	STOX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.03167455	0.48117926	0.88830387	EPHB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0111749	3.91600148	0.88831067	RBM4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0304084	0.39418533	0.88831128	LAMTOR5-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.058693	-2.194591	0.88837875	EEF1A1P14	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	0.01196397	4.49498274	0.8884067	GINM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00927841	6.5210837	0.88842608	SP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0137818	2.40368202	0.88844223	C20orf27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.009932	6.07316544	0.88846506	RBM12B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0142029	3.63502029	0.88846954	MFS12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02538374	3.23227749	0.88851647	CD109	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0076898	4.30959738	0.88864477	MRPS11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01161801	2.41089037	0.88868068	LENG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0509192	-2.0302512	0.8888278	RP5-1050D4.	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.01267397	2.2360006	0.88897807	PLD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0116682	3.07720929	0.88901603	DAK	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0171381	3.08819642	0.88906305	HEBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0088	4.84914792	0.88909016	NUDCD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02248109	2.70341956	0.88910739	EMCN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0325323	0.27080499	0.88911855	CTD-2560E9.3	antisense
BA8/9	ENSG000000!	-0.0178305	2.16276023	0.88913503	AC004381.6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01166772	2.6489918	0.88920674	SLC37A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.017531	2.66948061	0.88929607	RP11-61A14.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0096593	4.67739624	0.8893536	GNPNAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02470054	0.44248649	0.88936971	CCNB3	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000	0.01841139	5.55143018	0.88940431	IFNGR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0432113	-0.1677393	0.88944934	NUSAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.11696088	-1.6191908	0.88946763	RNF17	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0080372	5.90647093	0.88966535	SIKE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0220612	0.5783023	0.88968177	RGS19	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.03958747	-1.4032114	0.88969262	AC007192.6	antisense
BA8/9	ENSG000000002	-0.0260791	0.83161669	0.88969353	RP11-317G6.0	antisense
BA8/9	ENSG000000001	0.00892025	9.94701372	0.88975645	HERC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.00924399	5.36679753	0.88975855	IGBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.02118846	3.01430842	0.88979565	CUEDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0237537	1.20858781	0.88980416	RHCG	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0073038	6.10159031	0.88981715	CEP70	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.02175373	3.69022543	0.8898302	GRB14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.028444	1.71477707	0.8899308	FPGT-TNNI3K	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.008268	5.08202222	0.88995135	POLR3F	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.0262495	0.74110775	0.88996524	RP11-95O2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	0.06722812	-1.8803883	0.89001204	TMEM88	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.02645	5.72354653	0.89017929	VIM	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0126178	6.89265796	0.89026415	CHGA	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.01426074	1.94988519	0.89046003	MRPS17	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0230327	1.21463341	0.89057727	GAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.00730835	6.02015931	0.89061954	BICD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.0541475	-0.763678	0.8906679	RNU1-67P	snRNA
BA8/9	ENSG000000001	-0.0209078	1.42586747	0.89069941	GMFG	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.01385043	3.87378199	0.89072967	PMM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.04358399	-1.3132771	0.890869	CTC-329D1.2	antisense
BA8/9	ENSG000000001	-0.0093332	7.64646333	0.89091893	SYNM	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0174602	6.48663718	0.89096854	DOCK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.02844545	2.00354085	0.89102732	RP11-561O23	antisense
BA8/9	ENSG000000002	-0.037692	-1.4695168	0.8911501	IGFBP7-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000001	-0.0092431	5.63044813	0.89122747	TMEM50B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0076417	6.85128778	0.89123563	UPF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.02944929	1.58740551	0.89131205	ACKR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.00970738	4.4489285	0.89133129	DPY30	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.0695618	-2.3088783	0.8913788	CENPCP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000001	0.04648609	-0.0820183	0.8915443	CD33	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.0413302	-1.8472012	0.8915605	RP11-390F4.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	0.01986001	5.02958134	0.89156791	SCRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.04452719	-1.2441628	0.89169501	RP11-9L18.3	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000001	0.03651779	-1.4605594	0.89172729	TMC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	-0.0086807	6.63257689	0.89178562	PPP2R1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.01512324	8.16511939	0.89195041	IPCEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	0.02548499	-0.2495047	0.89197509	AC074117.10	antisense
BA8/9	ENSG000000001	-0.0156184	3.4312181	0.89202804	MITF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.0392882	-1.049583	0.89208681	RP1-288L1.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000000001	0.02697458	2.11326393	0.892196	CECR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000001	0.00636961	6.66341366	0.89220278	KDM1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000002	-0.031856	-0.1911186	0.89223706	RP11-79E3.2	lincRNA

BA8/9	ENSG0000018	0.01249555	5.76204865	0.89226593	DPYD	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.01461954	2.72034723	0.89228918	C11orf24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00930567	5.39967762	0.89235205	MFAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0187233	1.37466463	0.89237281	TMED1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0465735	-2.1782032	0.89237944	RP11-446N19	lincRNA
BA8/9	ENSG0000013	-0.0151891	3.77264355	0.8925678	SNRPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.03671785	-0.4707763	0.89259146	RPL35P6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000013	0.07060237	-0.4490167	0.89268393	METTL21C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.0102391	4.43337471	0.89269786	MPPE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0083748	5.27401808	0.89270676	SETDB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0264266	3.61157605	0.89270929	RGS20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.00932577	5.28929187	0.89277762	PSMD13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.01369276	3.69481579	0.89279636	DBR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.01512777	3.0769552	0.89282545	DPP10-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.0100517	7.40443396	0.89283903	SDCCAG8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.01743229	1.40272269	0.89283914	AC007743.1	antisense
BA8/9	ENSG0000013	-0.0339063	1.37778536	0.89285089	TSPAN11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0117467	6.07569474	0.89292297	DNAJB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.05557507	-1.4063867	0.89294048	AP000459.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000015	0.01055052	5.09868257	0.89304536	TOMM40L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0197964	4.81712733	0.89318747	DNM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0087774	4.83070497	0.89326592	UBXN2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0141977	6.87764353	0.89336712	H3F3B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01829078	1.85176343	0.89354563	TMEM159	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0167724	1.93592731	0.89359658	WDR16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.00995833	6.51224788	0.89370068	PCMTD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000008	-0.0147182	2.83229309	0.89371944	ACHE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.03468493	0.01851067	0.89371997	RP11-5C23.1	antisense
BA8/9	ENSG0000018	-0.0107932	4.3459106	0.89375663	ZFP82	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	0.00810898	5.20448999	0.89375997	ZFP28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0251008	0.68382833	0.89376854	TEX26	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0426284	-2.1612034	0.89382467	AC104134.2	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.0270372	-0.4158714	0.89382826	AC010975.1	antisense
BA8/9	ENSG0000023	-0.031109	0.4928801	0.89384425	AC012065.5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000007	0.02244708	5.86185068	0.89387269	FERMT2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	-0.0364362	-0.8653085	0.89393223	WNT8A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.043306	-1.7137648	0.8940588	RP11-544L8_	antisense
BA8/9	ENSG0000015	0.00804817	5.89182642	0.89418026	OGDHL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0444021	-1.2594309	0.89420195	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0115387	5.08589834	0.89428012	MXD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.04241595	-1.277641	0.89428637	SUN3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.027428	-0.9258664	0.89428791	RP1-279N11.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.0313372	0.5235568	0.89430958	ADPRH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.034624	-1.2996018	0.89444109	PLP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.03954199	-1.0534749	0.89444851	RP11-715F3.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000018	-0.055286	-2.1454847	0.89446172	GOLGA6L17P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.00465985	8.25637286	0.89448577	ZMYM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.03460935	-0.6188387	0.89468654	DEGS2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.01018222	4.08202032	0.89482947	ZNHIT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02700857	3.82590895	0.89492032	FOXO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.03203653	3.7619364	0.89500487	HGF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00622424	7.57569814	0.89503674	GNPTAB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0285155	1.75836493	0.89506534	CSF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02719572	-0.4916305	0.89519482	RP11-195B17	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0130425	1.97481377	0.89520357	RP9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.009163	5.75615505	0.89523183	USP37	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00771057	6.49503221	0.89527667	PHAX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00900859	5.73324726	0.89529803	LARP7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00871491	5.46100164	0.89534719	RPN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03496681	-1.1421852	0.89542847	AC068057.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0288014	0.9505825	0.89546358	OLFML2A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.01331022	3.93688255	0.89549157	RPS29	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0376794	-0.8382139	0.8955223	C20orf202	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.01995923	0.74304917	0.89552957	RP11-475C16	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0119337	6.49601278	0.89554616	NEO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.017067	1.20995304	0.89558448	KRT8P12	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0449766	-2.1583669	0.89569519	MRPS36P4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.0191649	2.58544541	0.89573912	TTC32	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01445737	2.55810809	0.89578867	SLX4IP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04620861	-1.3261013	0.89579944	SCIMP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0138027	5.8051	0.89581213	CNTN5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.04407783	-2.1770204	0.89585643	FATE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0182461	1.61429292	0.89587615	RP11-195C7.0	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.01944056	2.58217839	0.89599423	FRZB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0199041	0.80741782	0.89603522	RP11-32K4.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0297791	3.18861595	0.89611143	SAMD9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.04259568	-0.2550947	0.89616952	AC009014.3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0379531	5.96636818	0.89619376	RANBP3L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.00523058	7.67665159	0.89626718	GIGYF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0266669	0.1990477	0.89634053	FOXQ1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0396312	-1.2898165	0.89653062	AC104058.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.00609439	7.03523951	0.89664398	FBXL17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0086822	6.87510815	0.89665503	ROBO1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.042023	-1.869258	0.89670466	SNORA28	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.03602765	-0.346706	0.89678118	RP4-541C22.0	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.03474752	-0.4642887	0.89680962	NFAM1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01091537	3.65177172	0.89681845	ZNF790	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.06702	-1.8654746	0.89684565	RPL31P54	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0151912	2.63596139	0.89684925	TMEM218	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0096052	3.84745504	0.8969325	ZNF350	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00832765	5.98184734	0.89695208	ELF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0332753	-0.5492636	0.89699234	ZNF725P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0255144	1.59382101	0.89699741	TMPRSS5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0126331	3.60554135	0.89705565	RAB11FIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03360604	6.6802157	0.89722884	METTL7A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.023863	5.97151746	0.89723714	TP53BP2	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.0340537	1.85155165	0.89729115	CPVL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03805944	-1.8467274	0.89732952	CTB-58E17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.03649705	-0.7659204	0.89739027	SNORD115-29	snoRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.01564126	2.96706961	0.89742183	GEMIN8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0067716	5.70546892	0.89744104	AGK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01237396	4.72294852	0.89747454	POLR2E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0131162	2.20627874	0.89750806	CTD-2298J14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0220235	2.70633517	0.897575	KLF15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00809193	4.856589	0.8976016	DDX19A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.04100657	-0.8400012	0.89760446	AC009950.2	antisense
BA8/9	ENSG0000000	0.00596971	6.6796425	0.89760825	PHF20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0254407	2.14256716	0.89773587	CYR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0056267	7.46891886	0.89778821	MRAS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02581864	-0.0220088	0.89781942	CTB-79E8.3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.05503472	-2.1797447	0.89786482	RP11-3304.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0306423	-0.1658172	0.89787496	CTC-360J11.4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.01506591	6.14831026	0.8978954	HIST1H4E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0313194	0.17807404	0.89790543	ATP6V1C2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01486848	4.55648395	0.89806292	S100PBP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0475065	-1.1928669	0.89819452	MTND4P32	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0224	0.48749824	0.89827853	TMEM240	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.008918	4.54159344	0.89842355	MPV17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0041349	7.12094813	0.89847572	NCOA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03489439	2.0028602	0.89847773	OXTR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0357662	-0.9541242	0.89849245	SNORD115-38	snoRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0094809	3.36970713	0.89860452	TMEM199	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01719623	3.2302288	0.89864834	GOLGA8I	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03795086	-1.6361265	0.89872785	RP1-60N8.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000010	0.01476644	1.99395953	0.89885936	ANKRD7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02393823	0.46091601	0.8989035	C1QTNF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03250962	-0.3764986	0.89890946	HYAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01843259	1.73329592	0.89896254	AAMDC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03350101	-0.8444055	0.89900406	C9orf147	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00663879	7.99329906	0.89907273	BRAF	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03129291	1.63341723	0.89907308	RP11-423H2.	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.01489719	1.0063746	0.89908759	FCF1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0147543	2.44279137	0.89912731	ALDH1A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0288171	0.04901771	0.89919282	RP11-696N14	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0312502	1.04100569	0.89923855	SERPINH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0349435	-1.5241904	0.89924321	RP11-297A16	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.01147107	4.39565212	0.89940679	SMIM8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01006628	6.87205242	0.89942583	PIK3CB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02228502	1.7803067	0.89944459	SOWAHC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0104009	5.12213576	0.89948537	ZNF622	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0134757	4.41393942	0.89951673	ABL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01662935	2.14412367	0.89954435	D2HGDH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0192686	2.36413135	0.89956811	ZNF595	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03090231	0.02862185	0.89965245	RP11-873E20	lincRNA

BA8/9	ENSG000001:	-0.0102453	4.89249489	0.89966221	STRIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01136982	2.85796606	0.89966963	EIF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0148314	1.38318293	0.89970122	BYSL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04025214	-0.1836062	0.89976193	CTD-2195M1:	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.03435101	0.76128537	0.89976389	RP11-58H15:	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.03305022	-0.0509284	0.89991183	TIMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0247009	3.28071499	0.89994684	SEMA3D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0074447	8.58881138	0.89996511	HNRNPDL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0196878	1.84132993	0.89998847	PCDHB6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0120192	3.21539064	0.90000942	SURF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0078855	4.60638	0.9000814	ZNF264	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.035057	-1.8658418	0.90014875	AC003002.6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0384909	-1.4996556	0.90021437	ANKLE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0196636	4.04463966	0.90032627	ZSCAN31	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0275685	1.00278902	0.90033596	PIDD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0154035	2.82472046	0.90034171	C17orf62	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03168946	-1.2012959	0.90039041	MSH5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0293265	-0.7035022	0.90043191	BVES-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.01066252	5.55327299	0.9004331	SORCS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0135697	4.72465583	0.9004458	PRKG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.04632798	-2.0882316	0.90046631	RP11-18D7.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.010041	5.22371116	0.90049589	SHROOM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03791337	-0.0165202	0.9006769	SELL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0212797	2.40356246	0.90067958	ELK3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00999695	4.14459127	0.90070696	POGLUT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01257355	3.4000391	0.90073491	ERI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00963572	6.49308878	0.90088347	ATF4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0094056	5.07089516	0.90094053	PDCD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0445565	-1.3337496	0.90094446	SNORD116	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.0202819	5.80697649	0.90097386	PBXIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0355789	-1.5267268	0.90099594	PCOLCE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01446332	1.58739112	0.90106088	EIF2S2P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0441772	-2.0220886	0.90108063	VMO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0068771	5.30083199	0.9011137	YPEL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01922898	7.33960242	0.90112992	NEFH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01464498	3.78297342	0.9012394	CXorf57	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01392259	2.16541585	0.90128008	HAUS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01677083	1.18380632	0.90130747	AC007318.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00749679	8.17197043	0.90138071	RAB11FIP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0139433	6.67279876	0.90142069	MAP4K5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0356234	1.77189525	0.90149663	NBEAP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0098297	9.48018269	0.90151191	UBC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0209702	0.23870136	0.90164728	ZNF524	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0084227	8.81349498	0.9017274	NCS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0845572	0.64795923	0.90199153	HLA-DQB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0432826	-0.5357651	0.90213676	TNFSF15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0295383	-0.421402	0.90214424	TSKU	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01068389	3.14593064	0.90218316	HRASLS	protein_codir

BA8/9	ENSG000000000000	0.00729478	6.35897095	0.90227549	RRAGD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0158554	1.85580972	0.90228077	RPUSD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0094971	4.48313346	0.90229693	AP2S1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0128832	3.37030355	0.90230362	KCNK9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.02563205	0.02133415	0.90232196	RP11-157G21	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010000	0.02772434	1.00465319	0.90248031	VASN	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.015534	1.35286667	0.90248137	MIMT1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000020000	-0.0276103	-0.4435916	0.90254538	RPL21P44	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020000	-0.036426	-0.5248333	0.90259111	RP11-113C12	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0175339	3.2193686	0.90276061	DISP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.00741061	5.20853777	0.90284619	PCYT1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.00992775	5.53575781	0.90287736	UAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.00672509	5.97135112	0.9029185	PANK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.00760013	4.3224761	0.90294964	CAAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.04459285	-1.156362	0.90295429	CHAD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0094285	6.67024387	0.90305681	JPH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.00952782	6.03397465	0.9032159	TIMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.04832869	-1.5337912	0.90328591	CTD-2104P17	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000000	0.02889916	0.10284537	0.90337508	FGR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.0328611	-0.6351996	0.90342104	CBX1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020000	0.01842281	1.48339557	0.9034952	RPL21P28	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020000	0.04002282	-1.0575992	0.90356779	CTD-2281M20	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0059564	6.49558903	0.90376083	C1orf43	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.00674693	5.02171783	0.90378692	FBXO25	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.04434107	-1.1540125	0.90425027	CD180	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0110198	3.10677118	0.90428357	DNTTIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	0.03082467	-1.332242	0.9043417	RPL7AP66	pseudogene
BA8/9	ENSG000000010000	0.0087315	4.95914358	0.90437428	GTF2B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.031703	-0.7114628	0.90473905	RP11-360I2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000020000	0.02797694	-0.4779787	0.90499022	AC090186.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.0269217	1.44431731	0.90504372	HNRNPCP6	pseudogene
BA8/9	ENSG000000000000	-0.0220766	6.44732391	0.90533473	FGFR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.01939618	1.50989283	0.90537438	SMIM18	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.0306901	-0.8106307	0.90538366	CTD-2524L6.3	antisense
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0099815	3.10888293	0.90545293	ZBTB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000000000	0.02611485	0.20031686	0.90546328	NFKB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0135065	3.41618659	0.90548882	ZNF831	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	0.02188516	0.2336004	0.9055198	RN7SL8P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0332565	3.21287578	0.905644	HERC2P3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020000	0.06032111	-0.7335294	0.90568354	OR2L9P	pseudogene
BA8/9	ENSG000000020000	-0.0450115	-1.3676541	0.90571351	AC002383.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000000010000	0.04369336	-1.8237298	0.90578731	C3orf49	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.006643	4.85390276	0.90580995	MRPS31	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.020934	6.80286948	0.90595987	CST3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000020000	-0.0228313	-0.0135015	0.90601715	CCDC177	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0366602	7.69851211	0.90610554	GJA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0208165	0.39863236	0.90612643	CLEC4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000010000	-0.0111577	8.19134494	0.90614032	SCD5	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.0066961	4.87643105	0.90623262	ZNF134	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0219383	0.03077334	0.90626849	RP11-4K3__A	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.02057002	0.61191337	0.90632283	TRAPPC6A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0145961	3.56585909	0.90640945	SLC39A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0191172	4.14022975	0.90640959	10-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0400665	5.24313626	0.90644107	EFEMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02363847	0.20291866	0.90647085	NDUFV2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0122794	3.0975853	0.90653472	BOLA3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0096979	7.88623967	0.90653955	RPS24	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0123423	2.62255814	0.90664708	AC006115.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0083415	5.99738459	0.90665644	NLGN4X	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01102705	2.88679239	0.90673233	RP11-273G15	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.04455671	-1.2824808	0.90676858	CTB-12O2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0179633	1.34533265	0.90677116	RPS7P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0175322	5.9631258	0.90677735	HSDL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0197269	0.28279419	0.90678378	BHLHE40-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0271688	3.50379338	0.90681655	SAMD9L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00824815	5.18733855	0.90683546	SGCE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00824079	7.63367198	0.90688939	NR3C1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01323472	0.94330141	0.90690382	TUT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0163539	1.43576838	0.90690571	ZNF582-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02834671	-0.7581786	0.9069749	REEP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0314554	-0.932269	0.90705675	HIST1H2BM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02389958	-0.8688182	0.90715565	PHEX-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0079757	4.32929183	0.90719322	NAA38	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0099456	2.99207572	0.90726221	ZNF551	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0428854	-2.0656194	0.90727734	RN7SL220P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.1085614	-2.1123338	0.90731193	RP11-195E2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0278256	2.87231096	0.90734388	FAM189A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02293805	-0.2985985	0.90740601	RP13-188A5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0071183	4.28777652	0.90749817	WBSCR22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0248462	0.58801815	0.90783196	SLC6A20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02986777	2.95702062	0.90784773	RGPD8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00907872	4.65575994	0.90796345	GPR162	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0579244	-0.0465925	0.90800872	CYP24A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0251511	-1.1196112	0.90807147	RP11-263K19	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0100364	5.47011284	0.90814703	ACTR8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02861747	-0.8229701	0.90822953	EAF1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0145218	3.41652082	0.90825209	ARHGAP39	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0071648	5.39063058	0.90826997	UTP20	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0112912	2.98439132	0.90828629	SRP9P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.00839284	6.39753763	0.9085805	RPS6KA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0127585	4.21633323	0.90860454	RASAL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05854333	-1.7609285	0.90888749	NCMAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03131126	0.50198374	0.90897785	ANKRD20A8P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02013256	0.25632393	0.9090465	ST20	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0266058	-1.4587021	0.90910205	RP11-79P5.9	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00856729	4.50791334	0.90916404	TADA1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.05104641	-0.9387374	0.90929877	SLC1A5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00849365	5.56486327	0.90935922	ZNF720	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0079545	4.43763112	0.90942193	LTV1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0192913	0.21042878	0.90948502	KAZALD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0162471	3.41271058	0.90962253	SHC4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0088486	6.3412189	0.90967709	MAPK8IP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0425896	-1.8289483	0.90969962	RNU6-377P	snRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.0093588	4.17380358	0.90973883	MRPL49	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.08076616	-1.5222112	0.90977657	RP11-166B2.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0102382	2.42957319	0.9098618	TMEM186	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0189633	1.41939783	0.90992477	RP11-18H7.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.01020339	3.39105335	0.90993643	PEX16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0255132	0.02603023	0.91000635	AC007405.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0198467	2.65581444	0.91011921	PYGL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00685602	5.30103489	0.91017375	SNRNP27	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0431909	-2.4140179	0.91018236	RP11-506H20	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0143941	1.851972	0.9101893	CTC-444N24.8	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	-0.0387955	-1.3553497	0.91025614	AP002884.2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0836117	-0.5567234	0.91031387	RP13-492C18	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0158866	2.11392159	0.91032745	LIPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0270918	-0.9528127	0.91036934	GPR150	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0754422	-1.7231962	0.91040869	PKD1P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.03530511	-2.0770121	0.91041065	FTH1P11	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.00601051	6.3649877	0.91061422	GALNT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0442928	-2.379083	0.9106404	RP11-142A23	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.03143193	-0.6769962	0.91075044	RP11-35G9.3	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.007295	5.24920743	0.91077285	PSMB4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02123022	1.74022059	0.91084612	EYS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0072642	4.4932741	0.91090181	ZFYVE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.0057009	4.99358007	0.9110326	TRAPPC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0210927	-0.0979418	0.91106104	CTC-479C5.12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0063545	5.38530475	0.91111833	RPP14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03055322	-0.5441145	0.91115984	GS1-519E5.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0099689	3.85133347	0.91117442	TSPAN17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0260998	0.15678264	0.91117456	RP11-847H18	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.01646004	1.09361131	0.91132777	AC012065.7	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.01611324	0.73053551	0.91142244	RP11-547I7.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.01835526	5.00642385	0.91143028	DDR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02181696	0.82080247	0.91146279	RN7SKP173	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.010824	6.19910966	0.91157983	INTU	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0100612	6.25931333	0.9116871	NEK7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.042343	-2.5217807	0.91175817	TAGLN2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0187227	2.90825767	0.91179389	LIMK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.012693	2.09994545	0.91180596	PRKAG2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0203502	2.08804332	0.91182188	AC140542.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0100939	2.62637816	0.91186996	MCEE	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02099731	0.44602378	0.91191096	M1AP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0118394	2.43930258	0.91192083	JAGN1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.02388962	0.57662303	0.91192388	FBXL21	polymorphic
BA8/9	ENSG0000010	-0.0076701	6.01997001	0.91198945	RABGGTB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02562399	1.20600487	0.91199514	AL133458.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.01015706	2.32404003	0.91204659	EID3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03601461	1.27567763	0.91216655	OAS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00827814	4.25396713	0.91225274	DAPK3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0414087	-1.3668615	0.91227338	RP11-665G4.1	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.00652438	5.91296097	0.91232074	PODXL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0072029	3.99083807	0.912339	TMEM117	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0165322	1.25387675	0.91234123	BTC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00535565	7.34314247	0.91237462	SLC23A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0140311	4.62130462	0.91237478	SCARNA13	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.01172789	3.41560868	0.912499	IQUB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0213842	4.13331043	0.91252879	SREBF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02798111	-0.8702239	0.91255025	CTB-161K23.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.03746367	-0.8289741	0.91278514	BLID	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0069608	7.11962531	0.91279534	ZNF280D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01190412	5.29361774	0.91280761	HBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0094845	4.34580076	0.912841	PM20D2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0180685	4.02700571	0.91291532	RP11-2E11.9	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0100026	2.9772893	0.91292263	SLC25A53	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00673733	9.33218536	0.91301485	ACTB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0381459	-0.776943	0.91314398	RP11-958N24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0130348	3.23925252	0.91317189	DHRS3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02209101	0.26772809	0.91333129	SHB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0151631	1.62000287	0.91336223	GCSH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03990365	-0.0667761	0.91336623	CYP4F3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01218738	3.46036649	0.91343536	ZNF773	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0269085	-0.5447655	0.91344557	RP11-114N19	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.02521809	-0.1082528	0.9136514	AQPEP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.03915706	-0.4213424	0.9137431	DMRTA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0126735	5.66062604	0.9138041	UROS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.01927632	0.37573749	0.91392213	RP11-135J2.4	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.01445265	1.36352078	0.9139788	HMGB1P5	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.02984889	-0.4327577	0.91398654	PSTPIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0233653	1.08610269	0.91403374	ZNF23	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0064856	4.42498475	0.91403473	PNPO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0090052	2.91756127	0.91405239	RFC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03423561	-1.2825416	0.91406867	SNORA66	snoRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.04525288	-0.283121	0.9140849	NPIPA5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0254617	8.38542768	0.91409841	RN7SL3	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000010	0.02776267	-0.1818866	0.91418851	CMTM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0109011	2.69863568	0.91430721	C1orf122	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0071961	7.0885928	0.91433274	CTTN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03675766	-1.8623318	0.91441288	RP11-332H14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.01729606	2.66150973	0.914435	FAHD2CP	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	-0.0255129	0.64009667	0.9144879	MYL9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01391458	3.66334644	0.9144905	C14orf23	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.01690377	2.44139309	0.9145417	AC097500.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.0214352	-0.3406563	0.91454949	RP11-13A1.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02122458	2.6483337	0.91457491	CHI3L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0115701	1.83634284	0.91459914	AC097662.2	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.01345477	2.77311289	0.91462457	RP11-983P16	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.00723007	4.43842609	0.91472186	PPIL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0374962	-1.9761599	0.91475362	MIR544A	miRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.01795995	4.73888015	0.9147732	IGFBP7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0374892	-1.5155826	0.91477941	AC106827.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.02018611	1.07299315	0.91478112	PVRL3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.057699	-2.3235355	0.91481594	HIF1A-AS2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0132334	6.76504842	0.9148255	RP11-731J8.2	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	-0.0085783	3.43004724	0.91484354	RNASEH2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01522437	2.36363089	0.91489165	ANKRD9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.02404132	-0.8329637	0.91499235	ECT2L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02452855	-0.4576876	0.91508669	CYP27C1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04936595	-2.2533982	0.91508782	PLAC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0267406	-0.3050216	0.91530422	C10orf82	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02670439	2.9404078	0.91536679	HCLS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01061035	3.25227757	0.91542251	POLR3K	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0062684	5.15121999	0.91542483	YKT6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0159694	0.4284178	0.91548281	AC009133.14	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.0288774	-0.6888893	0.91548434	RP11-111J6.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.02318169	-0.7897022	0.91556531	ISCA1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.02858541	-1.413148	0.91556997	RP11-3K24.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0293321	-0.9024231	0.91564575	C22orf23	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0191329	1.78588996	0.91572178	RP11-820L6.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.00677208	7.56801337	0.91583938	KIAA1045	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0102896	4.49874039	0.91585213	DEPTOR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0053663	5.27638076	0.91593447	CHMP7	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.016477	0.30683991	0.91596813	RP11-466P24	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.04132205	-2.0357035	0.915971	COL4A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01035608	4.58556222	0.91597157	CLN8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0112224	2.84856356	0.91597611	HPS6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0236656	-0.1769875	0.91599487	FLT4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.00770853	3.86244583	0.91599518	ERCC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0299029	-1.2486355	0.91609519	RP11-96C23.!	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.02388683	0.53600066	0.91610917	DLL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0372805	-1.9273068	0.91612986	COX6B1P4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.02218229	5.33327307	0.91616336	SV2C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.00596526	5.66116053	0.91618824	PHTF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0153	1.22424197	0.91625393	CDKL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0046539	6.35724455	0.91632667	AZI2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0277458	-1.096074	0.91632817	RP3-395M20.	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	0.01772881	3.26790511	0.91639754	SNX32	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0172067	0.21990898	0.91640942	IRS4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.05464652	0.09536093	0.91644146	TTY14	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.00676205	5.16644615	0.91648022	MLH1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	-0.0343261	-1.6800807	0.9165635	DHRS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0113053	3.10013999	0.91656877	ZNF823	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02747462	1.80487886	0.91666165	ANGPTL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0055022	4.66684787	0.9166675	ZDHHC6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.05333977	-2.3175693	0.91683603	VWA5B1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0073801	4.22901465	0.91692789	ANKRD29	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0128749	2.9279733	0.91696745	SPRY1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.015755	1.6282922	0.91717596	HSD17B14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0105006	5.18394796	0.91718745	MAP3K10	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0253905	5.0577773	0.91724147	ID4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0104623	3.04455781	0.91728104	C10orf35	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0274273	-1.0909513	0.91740528	RP11-38G5.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0086268	5.55724355	0.91743993	ZNF226	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03299103	-1.9473446	0.91750832	RP11-613D13	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.00756885	3.95457795	0.91755354	AIDA	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0251953	-0.8395689	0.91759124	SEPT7P9	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.024325	-1.5117719	0.91763333	AC084809.2	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0315381	-1.0506226	0.91766681	CTD-2626G11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.02820772	-0.3383082	0.91776712	ASPN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0055598	6.28957097	0.91779516	EIF3H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02332276	0.02752845	0.91780795	PEAR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00641986	5.07454848	0.91781936	KLHL20	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0293316	-0.7583227	0.9180418	RP11-1277A3	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.01475591	1.01137205	0.91805387	FSTL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0212316	-0.3965192	0.91807796	ZNF581	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03247455	-2.1516649	0.91809047	RP11-342D11	antisense
BA8/9	ENSG0000010	0.01491077	1.17920587	0.91815935	ALKBH7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0159447	0.28624956	0.91819307	ACTG1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.01743488	3.15804205	0.91819772	AMIGO2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0219986	1.14984815	0.91822034	HSPA12B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00797608	4.37454894	0.91823868	TBC1D10B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0051934	5.82835418	0.91824444	LTA4H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01217041	5.80084307	0.91826992	ZBBX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00870477	7.7371006	0.9182773	SLC4A7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0328471	-1.3755603	0.91827768	RP11-727F15	antisense
BA8/9	ENSG0000010	-0.0075865	6.49223895	0.9183228	WIPF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0186228	0.13539031	0.91841061	CFL1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	0.03884515	-1.6098044	0.91845628	RP11-175P19	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.00503101	5.46432796	0.91850202	CHCHD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00947592	3.44448855	0.91854984	CHAF1A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0072083	4.58432375	0.91855557	ENTPD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00499127	8.80192484	0.91874276	SMARCA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0106675	1.85276712	0.91894212	CEP72	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00747426	5.67364825	0.91897396	NUCB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0073272	4.96503897	0.91909557	DPY19L2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0048504	7.94919718	0.91915605	AFF4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0074969	4.01995486	0.91917833	COMMD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0139069	4.67732994	0.91929835	GS1-18A18.1	sense_overlap

BA8/9	ENSG0000010	-0.006199	5.96863747	0.91935962	DES11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.041092	-1.726935	0.91940041	WDR93	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.0264156	0.61317035	0.91949192	ARHGAP30	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.018084	1.52039278	0.91961066	RANP4	pseudogene
BA8/9	ENSG0000009	0.02219301	-0.3474533	0.91961398	KCNK6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.00688438	6.67656005	0.91961619	SPRYD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00862488	3.31082151	0.91966676	KIF22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.02368772	-0.671705	0.91969803	PEX11G	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.0134104	2.30628455	0.91970337	RHOC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000011	0.01477797	4.63403072	0.91974807	PRKCG	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.00425911	7.29794411	0.91977756	JAKMIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.02129497	3.0846182	0.91980111	EMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000015	-0.0167088	1.55467422	0.91985409	B3GNT7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0084423	5.5388611	0.91998111	CEPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0124636	1.85691717	0.91999694	TMEM256	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.02808684	-1.667868	0.92012362	RP11-334A14	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	0.00811059	4.47152014	0.92015269	ASNA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.03641741	-1.6517772	0.92025139	ITGB2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.0384247	-1.8400271	0.92028101	CTC-425K20.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.0301273	-1.3394612	0.92032816	IL15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.00996369	2.06138863	0.92035099	MRPS28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0355215	-1.8249522	0.92035452	RP1-69D17.3	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.00651712	4.47733847	0.92048278	MRPL24	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0125139	2.5570962	0.92050439	SDHC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00575404	4.76046534	0.92052017	ZNF263	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.04145641	-1.065856	0.92053343	LA16c-306A4	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	0.0385287	-1.895745	0.92053982	Z95704.1	miRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0139475	2.53896381	0.92058497	SLC32A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.0149654	2.82573879	0.9207041	RP3-399L15.3	antisense
BA8/9	ENSG0000016	0.0315295	-1.1857533	0.92079468	SLC45A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0159874	1.27006398	0.92087054	RDH12	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.03063414	-0.501844	0.92092193	MIR568	miRNA
BA8/9	ENSG0000017	0.00862182	6.56376905	0.92103113	DNAJC18	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.01528255	3.10579112	0.92103385	RP11-540B6.6	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000018	0.00986009	4.14558692	0.92112119	TMEM259	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0312295	-2.1657733	0.92114286	RBMS2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000011	0.01005674	9.30020546	0.92119862	CLSTN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0326444	-1.5550561	0.92125379	MIR503HG	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	0.01355922	0.95259518	0.92151282	RP11-428J1.4	lincRNA
BA8/9	ENSG0000021	0.02892285	-1.8926372	0.92159331	TOLLIP-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000021	-0.0282818	-1.9767459	0.92159391	CTD-2184D3.0	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0174224	5.64055372	0.92159499	CHRD11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0433421	-0.6219002	0.92163615	KLHL7-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.03134142	2.98783193	0.92177293	TNC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.02007358	0.28032886	0.92188354	LRRC56	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0076207	2.77244461	0.92202465	DPP3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0305217	-2.1503015	0.92208307	HMGB1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000015	-0.0052794	6.23071635	0.92208738	VOPP1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0139774	6.46313104	0.92208819	CNN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03100655	-0.5075723	0.92209662	ABCF2P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.01955853	1.41180086	0.92213628	EEF1DP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00528681	6.52682996	0.92223736	ARMC8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00665324	5.27504038	0.92232247	TMEM63B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0340358	-1.1215973	0.9223803	RP1-168P16.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.0064984	7.366656	0.92247752	ENAH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02034622	1.00545376	0.92248335	NLRC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0254266	-0.8855053	0.9225918	CTU1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0080363	3.43060179	0.92259278	TMEM231	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0129624	2.02551415	0.92268633	C4orf36	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01523339	2.05255915	0.92273857	ZNF345	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0081021	3.09175607	0.92274482	RWDD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01102146	2.4522718	0.92281029	ZFP69	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02264252	-0.9624877	0.92282809	KRT8P30	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0132649	2.72791604	0.92286059	HIST2H2AB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0234584	-1.5441955	0.92289808	CTC-447K7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00685724	4.88334691	0.92290266	ATP5G2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0220297	0.00900546	0.92292962	MPZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01876211	-0.2622448	0.92293409	C1orf192	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0422671	-1.5884181	0.92295835	CEP164P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.01908156	1.78292868	0.92301647	FAM154B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0123115	1.94544065	0.92304852	VASP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0190668	0.79902644	0.92309038	RP11-171I2.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00671269	5.44221431	0.92311064	CXXC5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00573567	4.90244144	0.92314505	GPS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0158585	0.10075246	0.92317582	EEF1A1P9	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.01225655	2.64426916	0.92318077	TYSND1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00647667	4.82668306	0.92322525	TXNL4A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0127673	6.13452104	0.92329463	VAMP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.032305	-1.1795343	0.92338338	RP11-1348G1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.01168398	2.026382	0.92350639	YIF1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0091311	2.98403506	0.92354291	MED20	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0083504	3.06125765	0.92364113	COG8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0074414	6.05864341	0.92388297	KANSL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0346185	-0.2396635	0.92389797	RP11-179A16	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.006995	5.98612492	0.92390618	TMEM132D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0080699	6.43401539	0.92406355	NOL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0129424	4.00725318	0.92408183	SLC9A9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02847169	1.17809327	0.92411105	SLC2A10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0376596	-1.5458547	0.92412974	ANXA2P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.030196	-2.1507582	0.92413531	UQCRCF1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	-0.0063491	7.53708164	0.92427911	TNPO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0292373	-0.6675772	0.92429006	AJUBA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0127729	2.23420769	0.92435275	PCDHA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02066953	-0.38585	0.92452326	CMTM8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02907852	-0.1292127	0.92461945	RP11-537I16.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0049387	6.86152779	0.92466152	MGAT5	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.01074517	2.42438064	0.92467163	PPAPDC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0099521	2.43241028	0.92471849	NR2F6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000007	-0.0223737	1.86045261	0.92471911	EDN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.03281693	1.37440901	0.92480171	MOV10L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00523502	4.40452112	0.92483004	MED7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0072981	6.79237756	0.92487849	AGL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.00564255	6.00026444	0.92507914	ZNF254	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0120774	4.30332067	0.92528446	IFIT3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.01370234	0.76398122	0.92530115	VPS37D	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0236312	1.58593577	0.92533235	RP11-473D24	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	0.00696361	8.37405194	0.92536859	ARAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00657951	3.94876747	0.92537446	NDNL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.011771	2.40232626	0.92561499	PTPLAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.01928887	-0.0818835	0.92562841	RP11-554J4.1	antisense
BA8/9	ENSG0000002	0.02146393	-0.7935311	0.92563435	RP11-227G15	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	0.01581969	2.42567945	0.92567611	ALPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.00864352	3.66604964	0.92573388	RP11-1006G1	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000002	-0.019308	-0.9841774	0.92579651	RPL13AP7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000002	0.01391177	1.27256006	0.92580027	A2M-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0256248	-0.9945676	0.92583915	KLHL31	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0235858	-1.0568751	0.92587461	HSPA8P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000000	-0.0173319	1.45884224	0.92587858	PCDHGA2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0137756	3.02906104	0.9259039	NEDD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0277232	-1.9526041	0.92596565	CTD-2620I22.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0096545	2.72384908	0.92600833	HDHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0336283	-1.3819074	0.92601362	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000002	-0.007182	3.65950862	0.92602089	CTD-2015H6.	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0123422	2.38890367	0.92609369	TRMT10B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.014248	2.78392383	0.92614469	AL591479.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0040758	7.45624222	0.92615531	USP25	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0077922	3.00371092	0.92619785	ZNF48	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.02133811	-0.3683411	0.92622041	RP11-110I1.6	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.0063777	4.98966922	0.92622522	SREK1IP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00714223	7.69762381	0.92628078	VAPB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.02270356	-0.8325067	0.92628307	PALM3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0181809	4.41748643	0.92630565	NT5E	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00705571	5.71987279	0.92632423	PPWD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0087073	4.86930819	0.92633121	COX6A1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0060778	4.86088067	0.92638621	C12orf43	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0104302	5.6920716	0.92640904	DCHS2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0154986	0.41923385	0.92649751	RP11-269F20	antisense
BA8/9	ENSG0000001	0.02423176	-1.2313891	0.92651302	GOLGA6A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0134585	2.00810436	0.926562	TAC3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01654612	1.03847149	0.9265639	DEF6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00967522	3.48640145	0.92660806	ZNF596	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.01404036	1.40369838	0.92681246	RP1-153G14.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.02017497	1.87742494	0.92686854	PLCG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0123106	4.82753908	0.92688799	ARHGAP23	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0075782	4.28887278	0.92693704	DIRC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0228003	0.81149554	0.92697798	CNGA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01112499	2.51374711	0.92708107	MZT2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00419843	6.40029078	0.92710625	KRIT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.008602	2.27629452	0.9271208	PXMP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03519487	-2.3767354	0.92718271	MIR125B1	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0116717	6.2610826	0.92729319	ZBTB37	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00891992	4.15131865	0.92733757	COMT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01959947	-0.5485716	0.92737413	NDUFB2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0269194	-0.4344523	0.92743183	RP11-111M2:	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000014	0.01137397	2.84819723	0.92750282	DCDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01097168	2.35552906	0.92751757	MAP7D3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.00640856	5.29595293	0.92753858	FAU	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01087215	1.21628379	0.9275513	REEP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0239687	-0.2576865	0.92759838	RP11-71H17.:	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.02962375	-0.7948377	0.92780613	FAM216B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01777852	-0.1644962	0.92790267	GPR132	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0183965	-0.4205475	0.9279462	RP11-379K17	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0061405	3.61748692	0.92800759	TBRG4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01188484	0.78926661	0.92806952	TOPORS-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0229365	1.47844232	0.92810163	RP11-582J16:	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.03778001	-0.7506614	0.92811883	CCDC154	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0067399	8.19239589	0.92818094	MAPT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0085007	4.7187109	0.92818566	JUND	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0060576	3.49994965	0.92822861	MRPL10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0059022	6.3054063	0.92840943	RUSC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0135431	2.35771959	0.92847048	PLOD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0407258	-2.1785867	0.92859452	AC026202.3	antisense
BA8/9	ENSG0000024	-0.0191161	0.02852051	0.92861769	CCDC169	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01450564	2.34601678	0.92869182	RP11-395B7.:	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001:	0.00350218	7.62059873	0.92873083	LONP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01792495	1.09400924	0.92877985	CPXM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0201945	0.72001502	0.92882359	RP5-1100I6.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0070249	4.53535248	0.92895425	MLF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00663311	4.82114547	0.92922957	ERCC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02318839	-0.375129	0.92934055	PLEKHG4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0086466	3.35923283	0.92949618	TMCC1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.0337943	0.25586663	0.92949955	ZFP36	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02599785	-0.4656043	0.92968396	CTD-2380F24	antisense
BA8/9	ENSG0000014	0.01038723	2.5804342	0.92971952	TRIM65	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.04274099	-2.2040037	0.92990571	SMC1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00697468	8.15601415	0.92995805	TANC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	-0.0160387	-0.571127	0.93003433	GVQW1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0049331	5.06800209	0.93008843	WDR61	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.005965	6.41241577	0.93017952	MXI1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0207408	-0.5953295	0.93018255	XXbac-B135H	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.01621197	8.55227055	0.93019363	PMP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0047742	4.21425493	0.93021524	RPUSD4	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	0.02065093	1.79273062	0.93022796	EDN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.01496011	1.08806721	0.93023681	RENBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0314541	-1.6412263	0.93032019	C14orf182	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0391288	-2.1143365	0.93037023	RP1-257I20.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000000:	-0.0053133	7.00619451	0.93040713	TYRO3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0244958	-1.0368678	0.93042955	AC009228.1	antisense
BA8/9	ENSG000001(	0.01484025	0.79473316	0.93046965	NAGLU	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.0259294	-0.674654	0.93054457	AC012358.7	antisense
BA8/9	ENSG000001(	-0.0132214	7.38580444	0.93055644	ITGB8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0276773	-1.4451174	0.93062781	RP4-530I15.9	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.02612013	-1.4666355	0.930629	RP11-621L6.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0055499	7.28152767	0.93070626	KIAA1147	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.0219048	0.17351198	0.93075766	AC131571.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	-0.0083522	7.20497836	0.93078943	TMEM130	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0089111	5.60351054	0.93084696	CALCOCO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0259762	-1.3365315	0.9309503	AC005329.7	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0356145	-1.7623831	0.93096069	RP11-157J24.	lincRNA
BA8/9	ENSG000000(	0.00568911	6.82906687	0.93108703	THUMPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0094244	5.53348761	0.93110267	ALDH9A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00753673	5.86711588	0.93119628	SNORD108	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0241558	-2.1488334	0.93128786	MED14-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0095488	4.93549729	0.93139676	HIST1H1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01259822	4.60954434	0.93148363	RTTN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0180953	0.43143495	0.93150092	AC093106.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0095087	4.10660186	0.93161488	TWSG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.05178946	-0.9543579	0.93165202	RP11-782C8.	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0121368	1.82350738	0.93178469	RNF126	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0148301	3.94764225	0.93183338	TRIM22	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0445848	-1.1062636	0.93200815	LINC00645	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.00535728	7.80006019	0.93203349	GSK3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0090868	2.68758354	0.93210556	PCIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.06098497	-1.6824867	0.93211423	RP11-340I6.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	-0.0045531	6.95191516	0.93220439	TOR1AIP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02348863	-0.8676415	0.93220471	C5AR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0227418	1.22120902	0.9322624	CDKN1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0101846	2.4603438	0.93235934	MOB3C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01560444	0.52169169	0.93239053	RP11-195F19	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.01892288	3.5451748	0.93240287	LPAR6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.0119646	0.59389107	0.93252922	LINC00621	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.02756775	-1.8003064	0.93257329	CTD-2012J19.	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	0.01421061	1.17511888	0.93257736	STPG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.0163533	2.22493158	0.93261228	NFATC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00824765	5.3343341	0.93269852	ZNF117	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0253347	-0.5953088	0.93274463	ADIRF-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000002:	-0.0384452	-2.3162966	0.93280201	RP11-236J17.	antisense
BA8/9	ENSG000001(	-0.0105047	4.99832818	0.93282358	PTGR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0149511	-0.4236114	0.93282879	DLX2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0194121	-0.6176527	0.93285095	FAM71F1	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.01233257	0.61254522	0.93291382	TIGD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01540759	0.78613405	0.93292907	NNMT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0185993	-0.4793068	0.93311726	C5AR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0094333	7.38222318	0.93315825	GABRA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02091802	2.58865438	0.93324873	GIMAP8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00818112	3.02427213	0.93335549	SERPING1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0238775	-0.8397356	0.93336929	RP11-529K1.2	processed_tra
BA8/9	ENSG000001	-0.0049651	5.08037613	0.93339176	LCLAT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.003991	6.97729616	0.93339544	CLIP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00541355	7.95831898	0.93341483	TPM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01758944	-0.7779263	0.9336385	SPATA25	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0138839	2.87540071	0.93375419	CTD-2292M1.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0084371	3.5717637	0.9337737	FAHD2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0073769	5.49407885	0.93379352	AP2A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.02211228	-1.7840947	0.93383835	RP11-215P8.3	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.02847751	-1.7104046	0.93392152	RP11-462G12	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002	-0.0214662	-0.9655855	0.93394963	RP11-1275H2	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0202578	0.84624706	0.93401596	AL590452.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.025378	-2.243323	0.93416617	RP11-110I1.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.00360049	6.22240482	0.93421061	KIAA1429	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0324476	-1.601548	0.93442971	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000000	-0.0126431	8.08960164	0.9344638	HIPK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.02710629	0.98661276	0.93455087	NCF2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0063926	4.40000776	0.93466402	SLC35G2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.005399	7.17272343	0.93503174	HNRNPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01959316	-1.1965813	0.93516583	RPL13P12	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.01373582	5.73774631	0.93520018	RXFP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0071839	8.54112594	0.93521407	GABBR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0186769	-0.190399	0.93521544	RP11-573D15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0113706	3.74216562	0.93532167	WDR96	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00641007	8.06342053	0.93544961	PRPF8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0233603	-0.0719157	0.93548926	SNORD114-21	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0054134	5.48538455	0.93550436	LDB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0197681	-0.6277209	0.93553307	ARG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00566186	3.57536798	0.93555177	TBP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0036399	7.05781549	0.93556174	YME1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0056088	4.27478611	0.93557278	MRPL16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0207428	-1.2508035	0.93557858	RP11-611O2.2	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.01173091	5.57826423	0.93571501	PTTG1IP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0128819	1.01175866	0.93578323	PCDHGA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0070523	5.18452669	0.93579848	SUPT20H	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01145343	2.17756888	0.93581936	ANKRD31	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.02797	-1.5055889	0.93583833	RP11-506K6.2	antisense
BA8/9	ENSG000002	0.02231779	-0.7994874	0.93589937	SNORA38	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	0.00622937	4.17311306	0.93594025	ZNF175	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01595343	1.00770176	0.93597727	RP11-679C8.2	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.00548539	6.36285539	0.93597792	CNOT6L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.01109489	3.17798123	0.93601459	PIGA	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.012374	3.04040556	0.93607263	PCDHB9	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0158851	0.58913213	0.9362043	AOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00627375	8.11442939	0.93620966	NMNAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00803382	1.7516227	0.93622066	MTX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.008142	3.29820391	0.93629191	HSF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00410116	7.71304082	0.93635766	WSB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0082022	2.13617628	0.93647539	CTC-429P9.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.00379414	5.89177388	0.93655742	TMEM57	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00518161	6.03985085	0.9365662	PLEKHM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0263579	4.53567008	0.9366978	ELOVL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01418792	1.48037505	0.93670172	SNORA14B	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00611262	4.66463836	0.93678926	NOL11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02606951	-1.975294	0.93681754	MAK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0183177	0.50126306	0.93704869	IRF5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01083432	5.17618531	0.93708129	RP11-438B23	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002:	-0.0155401	1.84008664	0.9371149	SNORA7B	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.01264624	-0.0642868	0.93713094	BRD7P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.01045428	2.74637949	0.93723328	CCHCR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0184101	-0.1054695	0.93731313	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00984084	5.22601059	0.93735226	P4HA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.03260964	-2.3946238	0.93737234	RP11-163O19	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.012714	1.5912593	0.93740107	ZNF813	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0083912	3.30824316	0.93741537	RP11-497E19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0123775	6.50131293	0.93744123	MTUS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0193765	-0.2544907	0.93748562	RP11-727A23	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002:	-0.0133651	4.62581274	0.93750344	LEPROT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00762519	4.76731629	0.93765614	SNX16	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02318357	-1.1583204	0.93765629	RP11-105N14	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.02351779	-1.2637757	0.9376864	UBAC2-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0290518	-1.339641	0.93779961	DNAH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0065102	2.73568072	0.93783449	ZNF416	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0105237	8.0901573	0.93792537	GLUD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00454735	8.26309121	0.93804241	DGKI	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01074451	3.29807702	0.93808873	PLA2G7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00634399	2.85018478	0.9382003	THAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.007801	3.83163672	0.93827568	CORO2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0044163	7.66235754	0.93830862	ANKIB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02769961	0.46120192	0.93831429	CLEC3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00740426	5.99037201	0.93835939	SCN4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.009966	5.09594542	0.93842703	HRSP12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0106723	1.65025121	0.93854347	PINK1-AS	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.006501	2.83456702	0.93863023	FBXO27	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0030576	8.06622477	0.93863854	NCOA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0094977	2.61459689	0.93865088	NR2F2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00675993	2.72827914	0.93865096	GFER	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00987069	1.63651422	0.9387905	CTD-2269F5.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0236744	-0.819321	0.93880854	AC005082.12	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	-0.0304814	-2.1563022	0.93881578	IL11	protein_codir

BA8/9	ENSG000001!	0.00701317	4.0524326	0.93882832	NTAN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0045718	5.7488139	0.93888178	GTF3A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0153106	0.03624857	0.93890649	RP11-863P13	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	0.00441087	6.25539499	0.93893152	SNX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00937372	2.05429544	0.93899142	LRRC45	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.02766508	-1.1125821	0.93899711	AC002064.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0299794	-1.670866	0.93900025	RP11-54A4.2	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.0182793	-1.5121269	0.93914744	IPO7P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.00676743	3.31676908	0.93916375	SCNM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.04012489	-2.617405	0.93918867	CXCR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0042198	4.73464576	0.93920285	ZW10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0060167	4.09915453	0.9392542	MRPS34	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0156934	0.34279851	0.93926374	TCF19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00461903	7.88060279	0.9393374	ADRBK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.02012877	1.17509493	0.93935996	ARHGAP15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00930754	6.53262542	0.93948752	L1CAM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00980419	2.63361769	0.93951637	DHX58	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00631122	3.94766855	0.93953891	CMBL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0039456	7.73129512	0.93977666	ZFAND5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0111678	1.42591528	0.93981134	RP11-290D2.1	antisense
BA8/9	ENSG000000!	-0.0116255	1.35495018	0.93983652	PLEKHH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.0099541	10.203404	0.93986879	RPPH1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0242657	-0.6995817	0.93996828	LYZL4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0265224	-2.0149923	0.94014693	RP11-20J15.3	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.01227598	5.07246733	0.94019689	GFRA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00629517	3.63670415	0.94024926	MANEAL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01654106	1.44624392	0.94030102	RP11-326G21	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.00808136	2.12849596	0.94031922	RRS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.02810949	-1.8482418	0.94033063	RP11-466G12	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.00895338	2.51029919	0.94034676	LRRC37BP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.01546902	3.54219388	0.94034805	ZFP36L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.004835	4.28287532	0.94059975	HEATR6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0142688	2.16542667	0.94060218	SULT1C4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0061373	3.49191934	0.94064141	POLD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.02077616	0.40114685	0.94066852	RP11-245J24	processed_tra
BA8/9	ENSG000002!	0.03535845	-1.7762082	0.94069323	RP11-603B24	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	-0.0120783	1.78821662	0.94072131	NKAIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00407427	5.28997353	0.94074648	STX17	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.0063268	3.4733	0.94076765	PIGC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00686264	6.87787943	0.94077714	SLC35F1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01900741	-0.6513842	0.94082875	RP11-421M1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0050592	7.1033659	0.9408967	ANKH	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01400105	1.02256814	0.94107161	WDR86	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00402191	5.18282078	0.94107611	RFX5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01897875	-1.4218582	0.94113437	LINC01140	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0039904	4.7032946	0.9412152	DKC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.02120662	-1.7466703	0.94127231	RP11-264B14	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.00403392	5.72288095	0.94135536	SUCLG1	protein_codir

BA8/9	ENSG00000004	-0.0065209	5.5791744	0.94138585	SPATA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.02276505	-1.2090424	0.94150571	RP11-902B17	processed_tra
BA8/9	ENSG000000027	0.02633459	-1.9853411	0.94150642	AC099754.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000000014	0.00410954	6.48558345	0.94151107	FAM171A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0074581	1.2461677	0.94155944	GLB1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.00515984	5.90648213	0.94160782	HIST1H1E	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.00353594	5.93563893	0.94161731	DDX10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0066317	3.59961075	0.94165845	COPE	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.01469636	0.42677507	0.94167743	MTMR9LP	pseudogene
BA8/9	ENSG000000016	0.00397165	5.091531	0.9417529	BAG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.0146462	-0.3011452	0.94179073	RP4-635E18.7	antisense
BA8/9	ENSG000000016	-0.0059067	5.39059489	0.94183703	PPP2R5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.0259333	-0.8395616	0.94197713	RP11-37C7.3	antisense
BA8/9	ENSG000000026	-0.0173844	3.99608861	0.94201594	HSPA1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.0226166	-2.0639226	0.94209269	RP11-383G6.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000000026	-0.0121233	0.1665077	0.94213975	SERTAD4-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000019	-0.0109101	1.76209738	0.94221438	C17orf102	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0112528	1.6261129	0.94226054	WTIP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0056297	4.79634771	0.94227591	RNF114	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0059208	4.87668925	0.94227696	LYSMD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0053718	5.35855945	0.94235408	DIAPH2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	0.01597919	2.21952872	0.94236414	CAV1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0033621	5.1001595	0.94236621	YTHDF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0308095	-2.6001701	0.94238846	GDNF	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.00757933	1.97489368	0.94240737	CCDC71	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0141353	0.87834431	0.94242701	RPRML	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.00495509	4.14875122	0.9424345	TIMM23	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0264502	-1.2508442	0.94255503	RGPD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	0.02629957	-1.7407978	0.94269244	RP11-44N22.1	processed_tra
BA8/9	ENSG000000013	-0.0034857	7.18279709	0.94277298	CAMSAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.00677775	4.86436968	0.94280881	PDIA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.01452564	0.36467341	0.94281143	LINC00941	lincRNA
BA8/9	ENSG000000013	0.00532098	4.920096	0.94296405	RPA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0049294	8.30668155	0.94300944	ABR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.00518761	3.58752484	0.94305571	TACO1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.0265908	-2.1209583	0.94313871	RP11-239L20	lincRNA
BA8/9	ENSG000000017	0.00761552	2.59262673	0.94319227	NANP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.02211254	0.19300953	0.94331411	ARL17A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.0170282	-0.6814793	0.94334172	AC006460.2	antisense
BA8/9	ENSG000000018	0.00433125	4.70273037	0.94337694	POLR3C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	-0.0176148	-0.9329614	0.94339515	FBXW11P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000013	0.00404721	7.50258158	0.94343041	EIF4G1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000023	0.01826009	-0.1991919	0.94345504	AC010900.2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000023	-0.0291773	0.67259698	0.94345586	DNM1P47	pseudogene
BA8/9	ENSG000000018	0.00365435	8.03472098	0.94354497	TTC37	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.016789	-0.2298031	0.94355396	COL6A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.003805	6.07025128	0.94356951	NRBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0078881	4.75535919	0.94371237	B3GNT2	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0054875	5.98946078	0.94371531	PHF10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00299404	7.93642464	0.94376337	PTPRA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0044074	5.69448051	0.94379104	TIMMDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01017018	1.97017874	0.94384434	TMEM194B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.02044519	-0.9548814	0.94387921	HAVCR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0122637	3.01075824	0.94395954	RP11-1023L1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.01866486	2.42849017	0.94401929	ANKRD62	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0056206	4.90216714	0.94405337	C22orf29	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01531696	0.86539655	0.94426016	CXCL16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0198161	-0.5741603	0.94426757	CHST14	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00334883	7.50408902	0.94427105	RALBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0045112	5.71496616	0.94430407	SLC36A4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0089383	2.61850965	0.94434747	RP11-566K19	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.0072209	1.78898007	0.9444257	TSEN34	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02567792	-1.1275311	0.94445305	RP11-388C12	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-0.0094932	2.87529036	0.94448813	MMS22L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01867673	-1.2233839	0.94450333	RP11-420L9.5	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.015386	1.28716611	0.94471595	BAAT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02616526	-2.0880332	0.94472421	AF064860.7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00582727	7.02471897	0.94479507	PNMA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00456155	6.02744765	0.94481559	ZNF302	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01798648	-0.2688142	0.9448191	CYCSP24	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.00443966	5.31593787	0.94488343	UBR7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0089683	1.27970144	0.94506874	FAM101A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.03549918	-2.240529	0.94527524	TRHR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0065677	5.44947525	0.94533919	ZNF800	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.0163141	-0.5663109	0.94542585	SLC6A16	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00554272	6.0097619	0.94549896	KIAA1211L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00349843	5.77796944	0.94554959	GSR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0047742	5.34514045	0.94555285	SLC33A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0039533	8.099064	0.94573479	PPM1K	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00911756	4.02907899	0.9458007	SLCO3A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0171058	-0.7017494	0.9458184	CTD-2152M20	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.0072347	3.69196915	0.9458705	LRRC39	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01036601	3.101799	0.94590135	ZNF468	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.005296	8.53434202	0.94598158	LMO4	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.02009495	-1.9869967	0.94601617	OTC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0030758	6.61448448	0.9461153	KCMF1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00343522	7.27138293	0.94613703	NAP1L5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0095858	3.02478538	0.94615445	LINC00476	processed_tra
BA8/9	ENSG000000:	-0.0095214	1.70569176	0.94630886	UPP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01708192	-1.1131532	0.946341	Z83851.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0159893	-0.8378336	0.9464134	SPHK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01579327	-0.3613497	0.94648167	KCNE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0255628	-1.9707768	0.94656127	RP11-395114.	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.00824133	6.19088046	0.9466677	PHLPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.01326742	0.65667557	0.94669323	CCDC160	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00745716	2.63009139	0.94669524	EHD1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000018	-0.00557	6.33551712	0.94669853	PNRC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.02419138	-1.9344877	0.94672302	CCKAR	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.02146663	-1.9195072	0.94678197	MIRLET7A1	miRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.01053052	0.98169492	0.94681201	FAM71E1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.01095267	0.33712305	0.94683485	RP11-571118.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000016	-0.0051244	3.61575238	0.94687909	SLC25A17	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.00885993	1.80861789	0.94692043	HIST1H2BK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.00880759	3.71717527	0.94692216	EFCAB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0050862	3.89044683	0.9469689	INO80B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0040929	5.09205367	0.94701306	RUNDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0190759	-0.6850735	0.94701443	AC110619.2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0051072	3.93092678	0.947047	ACYP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.00484067	2.67128356	0.94709638	KHK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0261912	-2.001403	0.94724714	HPDL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000006	0.00309722	6.83227526	0.94743426	WAPAL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.01294371	0.10985178	0.9474669	SQRDL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0157985	-0.6777574	0.94752195	ST14	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.0254353	-1.7355191	0.94760216	RP11-34016.6	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	0.00998702	1.36721517	0.94780883	MYOZ3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	0.00810598	2.97333478	0.94785683	EAF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.01280341	-0.8016206	0.94788687	CTD-2015B23	pseudogene
BA8/9	ENSG0000016	-0.007368	6.22773221	0.94794312	FBXO7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.0073583	2.78067236	0.94805409	SESN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.00479166	4.74301464	0.9480776	NIFK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.00393205	4.37421525	0.94821907	FAM104A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.0111477	0.26846348	0.94827334	RP11-461F11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000024	-0.0186095	-2.1404357	0.94829861	CBX5P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.0030291	7.52488232	0.94843935	ZEB1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0069543	6.56863113	0.94850556	PVRL3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0232086	-0.674461	0.9485594	RP11-309H21	pseudogene
BA8/9	ENSG0000018	-0.0030434	6.0833451	0.9485661	UBE2L3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0047246	6.10230466	0.94864178	GUF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0048259	3.73350888	0.94865762	NCAPG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.00517938	3.05036583	0.94871359	C6orf47	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0131826	-0.5439841	0.94875112	RP11-330O11	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000006	-0.0061193	6.35891101	0.94879091	CAMKK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.006696	2.26649263	0.94880757	ADPRM	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.00499133	3.93853182	0.94892619	LPXN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0053439	4.46484752	0.94898061	FSIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0054755	4.26903337	0.94911167	TBC1D13	protein_codir
BA8/9	ENSG0000026	0.02092375	-1.4148831	0.94913371	TMEM244	protein_codir
BA8/9	ENSG0000024	0.00897097	1.26762642	0.9493317	AL357673.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	-0.0137612	-0.2763086	0.94944451	PPP1R3G	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0053729	5.86064232	0.94953809	UBE2Q2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0095562	0.35710325	0.94961077	RP11-95G17.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000026	-0.0051671	3.92574859	0.94962035	DENND6B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000029	0.02163418	-1.6500461	0.94965981	LINC00269	lincRNA
BA8/9	ENSG0000006	-0.0040918	4.8488464	0.94988755	ST3GAL6	protein_codir

BA8/9	ENSG0000010	0.00787878	5.22425904	0.94990605	SUN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.0146583	-1.3489212	0.94992213	RP11-363E6.3	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.02201661	0.4688313	0.94994473	FCER1G	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.015325	-0.4437683	0.95002637	CTC-510F12.2	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.0208683	-0.6928059	0.95007551	AL356475.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.00613875	5.6441632	0.95018034	IFIT5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.02559804	-2.1591251	0.95036677	HS3ST3A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02164467	-1.9576964	0.95046038	RP11-449L13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.00488436	5.52296182	0.95048321	ZNF441	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01456902	0.66979192	0.95048673	RP11-521I2.3	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001!	-0.006805	2.08828492	0.95049117	SLC35E4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00487428	4.78209599	0.95051138	XPA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0045191	4.73630326	0.95057532	AP3M1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0122884	2.20929749	0.95062827	SFXN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0306909	-2.2265181	0.95071728	RP4-641G12.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0170653	-1.2954611	0.95074502	TMEM255B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0068286	12.2890702	0.95085566	RN7SK	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0268199	0.49789437	0.95093125	HPGDS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0046108	4.6935816	0.95100677	DCLRE1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0056917	3.62495147	0.9511276	AL592494.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.010437	1.40628014	0.95126119	RP1-232L24.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0119262	0.93869139	0.95129773	CD97	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0051489	3.16071963	0.95146632	MEN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0057497	4.30031111	0.95150455	MTAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0187143	-0.833971	0.95152244	RNU6-171P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00743544	2.1746091	0.95158406	EIF4E1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00611825	5.22289511	0.95161495	LRRN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01494669	-1.1133173	0.95161659	NHLH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0148558	-1.2429574	0.95169496	CTA-963H5.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0061845	6.45425748	0.95172092	TIAM2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.02239516	-0.2921458	0.95176148	AF121897.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0051697	4.03327347	0.95193014	GTF2E2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0137113	-0.5363999	0.95194853	RP11-797D24	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0089664	6.89042877	0.95195557	GOLIM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01286138	-0.4745613	0.95196295	FAM71D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0222473	-0.3642767	0.95200474	CXorf22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0150085	6.63180791	0.9520543	GABRG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00358713	6.4451264	0.9521101	STK38L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0103946	0.95262934	0.95219133	RP11-814P5.1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.03101392	-0.7394202	0.95227602	TRGC2	TR_C_gene
BA8/9	ENSG000002:	0.01297268	1.11769301	0.95228234	ANKRD10-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG000001!	0.00419778	6.51190945	0.9524512	SGCB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.005423	2.63065756	0.95246077	XX-CR54.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0022598	7.43295779	0.95248049	CHD8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0044777	10.44296	0.9525049	GRIA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01013647	0.74833437	0.95254978	CTC-448F2.6	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.01378431	4.6176634	0.95265901	YAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0283093	0.21484552	0.9526826	RP11-313P13	pseudogene

BA8/9	ENSG0000010	0.00478159	6.063723	0.95278934	NOP56	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0087129	2.44877108	0.95280751	PCDHB7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0052165	5.09467446	0.95283105	FIS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0074375	1.47942557	0.95283339	CHAC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02044009	-1.6188723	0.95284987	ARID3C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.01645251	3.33913169	0.95285489	GLP2R	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00415148	3.54223204	0.95285607	NPRL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00986264	4.2313501	0.95294915	PRKD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00445325	9.58948426	0.9530556	ITPR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0119376	-0.5766609	0.95312245	RSPH9	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0046165	4.66613297	0.95316061	ACBD6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0072172	3.20199844	0.95316775	IQCK	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.0224029	-1.784977	0.95319221	ARF1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.00518486	4.08830657	0.95322238	SLC7A6OS	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.0038583	5.10074979	0.9532688	RBM41	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02503406	-1.8910373	0.95334678	RP11-418J17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	0.00479234	2.62060121	0.9533749	9-Mar	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0075323	3.80495248	0.95341917	ZNF480	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00396951	3.42926398	0.95354618	RITA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.02404785	-2.0044148	0.95359349	RP11-353K11	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0072272	3.67346222	0.95372737	ARRDC2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.01059312	0.43766092	0.95390744	RP11-78F17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0052106	4.45432758	0.95392303	ZNF606	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.01153	0.84652834	0.95404156	RP11-334E6.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000020	0.02120355	-1.302587	0.95428047	CTA-293F17.1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0152052	-0.178659	0.95435351	FRY-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0111367	-0.2153343	0.95438577	MEMO1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0155056	-1.3484857	0.95444397	RP11-714L20	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0026224	6.92305212	0.95449836	XPO7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0075271	3.49957542	0.95451655	RP11-213G2.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0130209	-0.0895684	0.9545447	MTATP8P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0277351	-1.1971088	0.95468966	KANSL1-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0144194	0.27335188	0.9547025	CTD-2165H16	antisense
BA8/9	ENSG0000020	-0.0153208	-1.383154	0.95481821	CTD-2521M2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0036816	4.87028334	0.95482255	UBXN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0080064	2.51860714	0.95491417	RPL23AP53	pseudogene
BA8/9	ENSG0000010	0.00307382	3.87187121	0.95494098	INPP5K	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.00229372	9.97038381	0.95501343	OIP5-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG0000010	-0.0036972	6.5881822	0.95506121	RC3H1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00456136	3.68592845	0.95520324	CHID1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00706707	1.64689511	0.95542992	MRPL36	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0182986	-1.3358457	0.95545854	snoU13	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0120216	2.26918426	0.95547282	HEY2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0052431	3.02664776	0.95560684	HSD11B1L	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0026688	6.61781018	0.95561146	RTF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01908149	-1.5673583	0.95565577	HIC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0045454	4.52664237	0.95570145	CDR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00813667	1.95663416	0.95572837	SLMO1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	0.00384924	7.65191075	0.95580802	ZDBF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.00475904	3.57724909	0.95586088	EXOSC1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.00737036	3.68082177	0.9559242	HTR1F	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00999201	5.24401716	0.95595775	TGFB2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0124481	-0.5716707	0.95607349	RP11-32B5.2	pseudogene
BA8/9	ENSG0000014	-0.0130897	-1.0856876	0.95621037	FAM181A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0069267	4.91079733	0.95630555	MRAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	-0.0061465	2.04543146	0.95632865	FNTB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	-0.0115714	-0.1412607	0.9565467	GALNT8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0152578	-1.1320643	0.95654921	AK4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000019	-0.0107075	2.29330125	0.95664155	FLJ27365	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0043876	5.05994898	0.95674744	MEX3C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	-0.0067276	1.96770847	0.95675814	NKAPL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0108824	6.65826267	0.95680735	PAQR8	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.00378238	6.64538285	0.95680937	CDYL2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.00540989	6.53584805	0.95682829	PART1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000014	0.00770096	3.09905757	0.95693704	PTGR2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.00425221	3.77405096	0.95702581	RCL1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0099853	0.69033195	0.9570362	PHEX	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	0.00811928	1.34493816	0.95721957	AC011747.7	antisense
BA8/9	ENSG0000017	-0.0028221	5.10845188	0.95737171	DUSP22	protein_codir
BA8/9	ENSG0000021	0.01169885	-1.3841668	0.95746522	CTD-2014B16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	-0.0096615	-0.3318032	0.95749413	VEPH1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000014	-0.0026783	6.65547477	0.95751592	NONO	protein_codir
BA8/9	ENSG0000013	0.00433816	5.23691938	0.95751926	CCM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.02120978	-1.7694302	0.95752489	IRF7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.00443874	8.06269628	0.95757035	PTP4A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.00723519	1.73057125	0.95765809	LRFN4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0030478	6.49065942	0.95773344	SRPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.00484076	5.7572647	0.95776355	MAGEE1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	-0.0029975	6.10749485	0.95778588	IWS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.01368243	0.52322944	0.95779626	PLIN1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	0.00955538	0.79874825	0.95784428	LPP-AS2	antisense
BA8/9	ENSG0000027	-0.014097	-1.4671667	0.95788654	RP11-508N22	pseudogene
BA8/9	ENSG0000023	0.02006351	-2.0457882	0.95790156	PABPC1P3	pseudogene
BA8/9	ENSG0000017	0.00290133	5.31417125	0.9579133	BCL2L1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000023	-0.0071332	3.59754354	0.95793798	ZNF815P	pseudogene
BA8/9	ENSG0000027	0.0175995	-1.6098055	0.95810854	SMCR5	antisense
BA8/9	ENSG0000016	-0.0113269	1.21542808	0.95818349	PDYN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.00971452	0.38302414	0.95832251	RP4-740C4.6	processed_tra
BA8/9	ENSG0000017	-0.0075516	6.93234094	0.95840525	FGF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000016	0.01827214	0.70653297	0.95846574	GPR183	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	-0.0067471	1.69039029	0.95858642	FADS6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000017	0.00540382	2.60616656	0.95864208	ZNF835	protein_codir
BA8/9	ENSG0000018	0.00881953	7.26035699	0.95866775	PTAR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000019	0.0181917	-2.4263699	0.9587643	CDC25C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000027	-0.0147156	-1.3794743	0.95883971	CTB-111F10.1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000027	-0.0134058	-1.0730824	0.95884539	ANAPC10P1	pseudogene

BA8/9	ENSG000002!	-0.0158099	-1.725565	0.95887798	RP11-567C2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.00534059	4.7885372	0.95888831	LGI4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01587048	-0.3943517	0.95900837	RP11-318K12	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.00568576	3.55336551	0.95906173	STAG3L4	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0031054	5.62985538	0.95912981	MICU2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0037495	5.86514476	0.95913199	PPIB	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.00323394	5.32737824	0.95916025	ZFAND6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0117782	0.29894293	0.95925595	YBX1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.01065667	-0.113853	0.95935316	COLEC10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01821721	-0.0409396	0.95953831	CHRNA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01160075	0.1720729	0.95970261	HMGB1P31	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.00945181	0.37722423	0.95978376	HAUS8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0060441	2.0678911	0.95978632	ADAMTSL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0093576	0.5079168	0.95988946	MIR1-2	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.00475728	3.34460555	0.95991268	PLAG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0163469	-1.4044147	0.95991708	VIL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0089741	0.2210241	0.95993042	RP11-809O17	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0057008	3.62309712	0.95999919	KBTBD12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00435808	6.83601712	0.96010852	EFCAB14	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0044469	4.14849385	0.96014915	MEF2C-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.01321092	-0.3333143	0.96017545	RP11-466A19	antisense
BA8/9	ENSG000001!	0.01703355	-1.451744	0.96025737	RNU6-490P	snRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0035985	6.13670859	0.96030403	ATP5L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00387023	3.06817726	0.96034138	POLR1C	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0168768	-2.0499862	0.96034272	RP11-174F8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	0.0184441	-2.131174	0.9604514	CTB-51J22.1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0018501	7.08991173	0.96052918	TBC1D5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0026198	6.91951624	0.96054072	PDHA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.0020829	8.19199048	0.96066941	FAM168A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00497655	3.03362317	0.96070071	SLC35A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00486738	5.12829404	0.96085419	GRID2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01069096	-0.0785406	0.96089442	KB-1125A3.1	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0076204	2.19722288	0.96099124	RDH10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0034439	6.52326892	0.96101038	KCNH7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0075487	2.53657135	0.9610488	LRGUK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0182552	-1.4823212	0.96120743	CR769776.1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01846646	-2.0743569	0.96122344	C1orf116	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0049402	6.48206435	0.9612393	ABCD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0223462	-2.0804074	0.96125018	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0164091	-1.7367513	0.96148476	PCDH9-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.0031572	5.9835668	0.96149742	KLHL23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0075699	2.30617778	0.96151232	PNP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.016558	0.48188859	0.96156775	RP11-1260E1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001!	0.00450839	2.71456884	0.96159329	IRF2BP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00341683	6.386154	0.96159753	NAA25	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.00707359	0.41642497	0.9615995	AC007238.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	0.00613311	4.06918866	0.96166249	SNAP23	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01425332	-0.8328345	0.96171628	AC096677.1	protein_codir

BA8/9	ENSG0000020	-0.0162415	-1.4145391	0.96179721	CTD-2583A14	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001	-0.0040165	4.48376348	0.96183288	ZNF430	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00308991	7.42572109	0.96184281	HYOU1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.01516981	-0.3183018	0.9619288	RPS3AP23	pseudogene
BA8/9	ENSG0000001	-0.0108614	1.71375077	0.96195332	CSF3R	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0056971	1.45479938	0.96195657	NAIF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0168802	-2.1446751	0.96202785	RP11-40417.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0059528	9.08764983	0.96209138	PDP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00209337	7.72850333	0.96215077	STAU2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0096206	2.13395806	0.96216736	TRIM38	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00346676	3.42996879	0.96220198	LYSMD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0028418	7.6193324	0.96220878	RAD50	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0083259	-0.6928341	0.96223102	MTL5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0041898	6.66553286	0.96223492	BEND6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00498934	1.41487332	0.96233562	NSUN5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00440129	4.91212962	0.96234458	FANCL	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0110959	0.82375255	0.96263117	ICAM2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00755344	4.20855928	0.96263547	SUCLG2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0028427	5.65801097	0.96272612	ZNF484	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0038882	7.43345631	0.96275862	LUZP1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0048097	1.94287841	0.96279335	PTP4A3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0066194	0.33905447	0.96282525	RP11-605F22	lincRNA
BA8/9	ENSG0000002	0.00789636	0.67793507	0.96292228	RP11-262H14	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0033212	4.16012724	0.96293471	TSPAN31	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.005495	4.24858652	0.96300273	SERTAD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00534472	1.89004645	0.96302072	CHEK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00420371	6.35840042	0.96313705	NDUF4F4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0075675	5.04022111	0.96319959	PHGDH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.017833	-1.2054632	0.96322509	C21orf62	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0024528	5.61753911	0.96329816	TAPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0052929	5.465184	0.9633247	CHN2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0024837	7.8963221	0.9633297	ZNF292	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0140501	-1.7763484	0.9633633	RNU4-56P	snRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0078009	0.10229629	0.96344452	APITD1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00610968	3.39981129	0.96344693	LHPP	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.00843454	0.01449616	0.96352028	TMEM110	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0021424	6.07696084	0.96353396	EFTUD2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0024446	6.40738555	0.96359607	COX11	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00875642	-0.012927	0.96359984	C7orf31	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0023931	5.09870368	0.96360523	TDRKH	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.01022995	-1.0322265	0.96381496	INCA1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	0.01345141	-1.9697911	0.96392992	AC016910.1	antisense
BA8/9	ENSG0000001	-0.004349	4.26432896	0.96396751	MXD4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00459297	2.325856	0.96397382	TMEM163	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.0038014	2.90324617	0.96399034	CHAF1B	protein_codir
BA8/9	ENSG0000002	-0.0157482	-1.8625257	0.96400755	RP11-760N9.	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0022497	6.32331104	0.96409695	SLC20A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0146143	0.23969203	0.96418745	CYSLTR1	protein_codir

BA8/9	ENSG000002	0.01033597	0.47476732	0.96421117	RP11-466F5.8	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0040711	2.83692189	0.96434629	ZIK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.003524	6.64787054	0.96436242	PLCL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0206274	-1.3872775	0.96437851	SNORD114-16	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	0.00618214	4.35118673	0.96438214	PRRX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0103166	1.13638924	0.96444656	SNORD114-14	snoRNA
BA8/9	ENSG000002	0.0107058	-0.0046745	0.9644869	DGCR10	sense_introni
BA8/9	ENSG000001	-0.0028274	8.21523546	0.96449772	ACSL6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00277486	6.2676291	0.96451179	ATP6V0E2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00656227	1.3091444	0.96453546	RP11-165J3.6	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.00436461	3.37522166	0.96462562	GXYLT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00505606	2.33426386	0.96482929	MORN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0052245	4.77425356	0.96486631	ZCCHC12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00449359	7.27549555	0.96488071	KCNA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0040591	2.43939891	0.96488551	TSSC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0086931	-0.4204844	0.96489577	RP3-466P17.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.01947807	-1.4603528	0.96492434	SLC22A6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0191885	-2.6159358	0.96493516	RP11-56H16.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.003032	8.73504182	0.96499213	3-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00877727	0.63022084	0.96499751	MARVELD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01337304	-1.2084102	0.96504546	RP1-16A9.1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.00478135	2.77652839	0.96509084	COA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0049725	4.02992327	0.96519232	CCDC68	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.00316785	3.9346827	0.96535281	ZNF671	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00624648	3.33824014	0.96538033	HIST1H4D	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0136257	0.23968199	0.96541079	RP11-806O11	processed_tra
BA8/9	ENSG000000	0.00323633	3.53801691	0.96544517	PNPLA4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0146993	-1.7611243	0.96546724	CD248	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0119983	-0.6020389	0.96547123	CNN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0062212	0.55112374	0.96549225	TMEM221	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01445534	-1.7402496	0.96550198	NUDT16P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0228996	-1.8421934	0.96550595	SLC16A12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0177625	-1.9366512	0.96553646	RP11-38F22.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.00401634	3.46975888	0.96555155	CCDC23	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0066192	1.2525799	0.96556482	TAS2R4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00615985	2.67163017	0.96557581	EMX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.00496493	5.61358351	0.96565871	CPNE3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00300883	4.05797859	0.96572434	TIMM8B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0126229	-1.2619479	0.9657918	SLC14A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0142083	-1.2207886	0.96581017	IFLTD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0054796	2.41616996	0.96583312	ZFPL1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0068508	2.41667262	0.9658671	FERMT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00249913	4.54993312	0.96589596	EFTUD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.01392876	-1.3663731	0.96591492	HERC2P8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.00825987	1.62362126	0.96594668	GBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0138278	-1.5429094	0.96611056	RP11-96D1.9	sense_introni
BA8/9	ENSG000002	-0.0140953	-1.698304	0.96617443	AC008067.2	antisense
BA8/9	ENSG000000	-0.0047102	1.73594992	0.96621013	SLC27A5	protein_codir

BA8/9	ENSG000002!	0.01657106	-1.8482266	0.96627809	A2MP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0036015	2.63389522	0.96639168	MRPL11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.0096402	0.68859467	0.96639966	RNU6-36P	snRNA
BA8/9	ENSG000002(	-0.0036535	4.39353504	0.96643692	RP11-434B12	lincRNA
BA8/9	ENSG000002(	0.01297716	-2.3444434	0.96645658	RP11-146F11	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0140392	0.65231483	0.96651831	BNC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0057837	2.51172183	0.96653433	PIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.00927515	0.37369484	0.96664837	NONOP2	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.0134796	-1.657203	0.96672866	RN7SL83P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002(	-0.0178243	-1.4705407	0.96673348	RP11-1084I9.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0019693	7.85742639	0.96680634	PTEN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0046212	2.62579304	0.96691357	PDSS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0116432	-0.9580607	0.96693695	NPR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0030604	4.95620119	0.96695947	BTBD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0069397	1.56530706	0.96699541	CTNS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0020531	7.27365334	0.96704105	GSPT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0015797	7.41224469	0.96706707	DCUN1D4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0026922	5.95460666	0.96708185	TOR1AIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00270464	4.58590168	0.9671353	RRP36	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00535027	1.50560613	0.96719004	FBXO5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00876083	1.99563968	0.96720941	HIST1H1D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0064614	1.10708032	0.96726177	FAM173A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00675849	1.40320832	0.96727776	NEK2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0095961	1.98070655	0.96732126	SOX21-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0034672	3.01177451	0.96737152	ZNF684	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.00263813	5.31769561	0.96739431	PSMD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.00469308	2.98453479	0.96741822	WFDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.017984	-1.0275588	0.96744047	TTY10	lincRNA
BA8/9	ENSG000000!	-0.0049989	2.31893395	0.96750899	SLC24A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.0103117	-0.6993968	0.96751674	AC004447.2	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.01192163	-0.8113324	0.96754428	AC109826.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0080507	-0.3916595	0.96759042	CCT8P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002!	-0.0178332	1.72945417	0.96765248	FAM66D	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0041158	6.25794532	0.96776619	PTPRO	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0081005	0.68171011	0.96777771	ACAN	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0072707	1.48491438	0.96778497	AP000230.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	0.00839951	-0.3145778	0.96778996	AC090587.4	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002(	0.0069336	0.63993789	0.96784715	RP11-456K23	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0092342	1.2681308	0.9678812	AIM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0076833	1.0834164	0.96793675	ENTHD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0065706	0.94228049	0.96795849	RP11-564D11	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0028829	3.71634812	0.96798172	ING1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00286532	4.35824069	0.96809494	SERP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00251869	4.338916	0.96810782	TRIM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000(	-0.0028492	6.46006275	0.96812189	CCAR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01565275	-1.6042726	0.96812451	ADAM5	pseudogene
BA8/9	ENSG000000!	-0.0045725	2.60495922	0.9682061	TGDS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.0048993	3.48184931	0.96822429	RP11-384P7.1	lincRNA

BA8/9	ENSG0000020	0.00496984	1.97317613	0.96838651	RP4-714D9.5	sense_overlap
BA8/9	ENSG0000010	-0.0054209	2.27457893	0.96843401	IRAK2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	-0.0024388	4.42033514	0.96851974	PEF1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00430504	2.52677718	0.96854319	ORC6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0037005	4.69231772	0.96858856	CCDC181	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.0031969	5.6986191	0.96865918	GCLC	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0173311	-2.3409836	0.96866489	CTBP2P7	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.01507	-1.908204	0.96876446	RP11-1102P1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.00983202	-1.3349596	0.96888862	SNORA76	lincRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.01359853	-0.5285543	0.96907449	AL512625.1	pseudogene
BA8/9	ENSG0000020	-0.0067005	1.76525107	0.96910644	SRP14-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG0000010	-0.0029185	6.45209598	0.96912144	ABCD3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.01098702	1.01296693	0.96912574	GIMAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.0082642	0.99802244	0.96915758	ACSM5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0040777	1.62026229	0.96919451	RP3-428L16.2	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.0127961	-1.3896639	0.96920466	RP11-49O14.0	sense_intronic
BA8/9	ENSG0000001	-0.0026221	5.49704483	0.96922698	SDHB	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00253767	3.82670772	0.96936133	ZDHC15	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00428312	7.43953089	0.96949548	AKAP5	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0121234	-0.7963331	0.96955623	FRRS1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.01953809	-1.31918	0.96958578	CR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0018113	6.14874593	0.96958854	PLEKHA3	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.00707416	-0.353196	0.96963728	DNAJC9-AS1	antisense
BA8/9	ENSG0000020	0.01200986	-2.2180231	0.96967625	EBF2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0112625	5.30780676	0.96972603	AGT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0130698	-1.6698133	0.96975518	RNY4	misc_RNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0058366	0.72615104	0.96976079	TIMP4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0047334	1.80316437	0.96977392	APRT	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0037821	4.15256663	0.96977851	CMTM6	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00517121	0.63759953	0.96984874	TMEM99	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0161546	-2.1868452	0.97007119	MIR370	miRNA
BA8/9	ENSG0000001	-0.0031449	5.22985503	0.9701514	PIGN	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	-0.0022686	4.198919	0.97018921	NDUFB4	protein_codir
BA8/9	ENSG0000010	0.00226236	6.63045482	0.97021007	TMEM183A	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.01424624	-2.0677032	0.97033887	MIR5706	miRNA
BA8/9	ENSG0000020	0.01328683	-1.8668225	0.97038503	C17orf105	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0050551	1.30912396	0.97047119	CCL28	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00376797	2.89512164	0.97047936	BEND7	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.00730982	-0.0144435	0.97048598	RP11-96H19.0	lincRNA
BA8/9	ENSG0000001	0.00331621	7.36254386	0.97056679	COX6C	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0094925	2.59602697	0.9705799	FLI1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	0.00896624	-1.2645244	0.97058555	AL139147.1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	-0.0035363	6.38835295	0.97067523	MAN2A2	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0106969	-0.2611386	0.9707914	CARD16	protein_codir
BA8/9	ENSG0000020	-0.0056355	1.44377077	0.97084358	ZNF578	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00276096	7.94572631	0.97084972	SYNGR1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00235959	6.85884664	0.97086323	ATP5H	protein_codir
BA8/9	ENSG0000001	0.00676698	0.59964857	0.97087095	ARMC4	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	0.01186118	-2.0364358	0.9708745	RPL36AP15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	0.00375653	5.9252498	0.97093939	TBC1D12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0043516	1.3273075	0.97094223	ZNF408	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00450397	2.03409926	0.97095927	PQLC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0127218	-1.6168273	0.97099738	C16orf71	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00209675	8.94199091	0.97131048	MYH10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.01015137	-1.0205279	0.97133158	RN7SL577P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0109556	-1.6986397	0.97138479	AC073254.1	antisense
BA8/9	ENSG000001(	-0.0104353	-0.3030647	0.97141069	DCAF4L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.01190608	-1.9640863	0.97156425	ADGB	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01267467	-1.8391924	0.97156883	RP11-486F17	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.00454819	1.1511231	0.97175664	ST13P15	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.0036655	2.02472197	0.9718254	BZW1P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	0.00233853	5.52507802	0.97196013	RGP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0144467	-2.2721427	0.97196288	RN7SL481P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000002:	0.00838649	-1.2741176	0.97197246	RP11-477N3.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.0020688	9.12244387	0.97197821	LSAMP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.00343	2.84549174	0.97198152	SGOL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.008224	-1.037047	0.97210648	RP11-107I14.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00724981	3.62745638	0.97233992	C12orf39	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0047014	1.53620154	0.97244033	CYB5RL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0017036	5.48091856	0.97262233	HLCS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00352189	5.51544169	0.9726805	SHISA9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00316528	4.02947489	0.97283845	ZNF627	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.0020349	4.58924372	0.97284195	CDIPT	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00407955	8.24977315	0.97287145	MAP4K4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00465011	1.59269415	0.97290293	AC004797.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.01024087	-1.3987014	0.97291369	RP11-38M8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0058112	1.70345495	0.97292612	CTD-2036P10	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00220583	5.58940852	0.97293005	FRMD5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01957938	-0.9598899	0.97295165	CTD-2651B20	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.00497226	0.58256712	0.97299863	AC012146.7	processed_tra
BA8/9	ENSG000002(	-0.0155279	0.7133199	0.97300447	SNORD114-2(	snoRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.00249755	4.29272456	0.97303808	DERL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.0090506	-1.3119779	0.97305129	RP11-461A8.	sense_overlap
BA8/9	ENSG000000!	0.01384418	-1.6002384	0.97306785	XXbac-B461K	processed_tra
BA8/9	ENSG000001(	-0.0037328	2.74163036	0.97309105	FAM171A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00796076	-0.2350089	0.97318099	RP11-332L8.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001(	-0.0037472	5.76464162	0.97318163	TLE4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00705327	0.35988525	0.97318327	METTL7B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	-0.010022	-0.6877972	0.97319051	SNORD115-3(	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.010822	-1.4270075	0.97333255	RASGRP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.00177364	5.66095141	0.97345382	SLC25A44	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0026425	8.61380537	0.97358422	RIMS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0017475	6.90185213	0.97360172	ATR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00184174	4.8840816	0.97376805	ZNF428	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0031927	3.48911619	0.97384263	CTA-217C2.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0084234	-0.8686919	0.97395478	RP11-252E2.1	antisense

BA8/9	ENSG000002!	0.01002056	-1.0223422	0.97396296	CTB-51A17.1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	-0.0126723	-1.5493559	0.97397541	SNORD3D	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.00858287	3.29927147	0.97399446	CTSS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00508556	7.01308912	0.97400412	HTRA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.00900389	-1.3047155	0.97414232	Y_RNA	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0025221	3.38109281	0.97416988	HIRIP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01029037	-1.4057142	0.97424483	USP50	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0017543	6.31067823	0.97431338	SCP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0076084	-0.2947339	0.97431892	RP1-288L1.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0060883	0.53385709	0.97436084	TP53I3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.0025911	6.52440197	0.97440073	RP11-732M1!	lincRNA
BA8/9	ENSG000002!	-0.0124842	-1.686624	0.9745055	RP5-1021!20.	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0018728	7.13596495	0.97453832	STMN3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0019483	5.13042039	0.97461718	IMP4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0014272	11.4811634	0.97464231	SPTBN1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0045844	4.05594616	0.97473428	CNKSR3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.005659	0.12023885	0.97479343	RRAS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.01412712	4.1916912	0.97483444	CX3CR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.00644	0.42845069	0.97490968	CCDC183	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0034958	3.4581418	0.9749323	CYB5A	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0032201	2.58859611	0.97509239	PPOX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00248513	4.93337038	0.97520061	AASDH	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.00717373	0.32126445	0.97522582	RP11-752D24	antisense
BA8/9	ENSG000000!	-0.0016847	5.20338516	0.9754258	SEC61A1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01323213	-1.9535865	0.97545319	AC009495.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0024647	3.68512839	0.97567163	TMEM219	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0021902	4.76042554	0.97573721	NUPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01092544	-1.9259334	0.97574472	RP11-384C4.!	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0029821	2.89853569	0.97578447	DOLPP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0029809	4.95118834	0.97600061	ZDHC22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00292612	2.86610392	0.97605775	TMEM147	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0033776	2.81827524	0.97606353	U91328.19	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	-0.0084956	3.2940845	0.9762568	SLC16A9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0084663	-0.8494626	0.97627008	AC007401.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.00164109	5.15904766	0.97642146	COPS5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.01032732	-1.7244397	0.97642655	RP11-23P13.!	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.00379075	4.06057402	0.97645556	TRMT13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0023994	5.6158266	0.97652906	15-Sep	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.004114	3.31155367	0.97659811	RPL23AP7	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	0.00217972	3.98706397	0.97661007	GTF3C5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00348166	3.78558455	0.97668174	C3orf80	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00204611	3.93557689	0.97673978	C12orf10	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	0.00245936	9.74868382	0.9767596	IDS	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0021714	5.58091285	0.97677064	CSPG5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00455834	4.75766783	0.97677467	SLC18B1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0031453	3.2171163	0.97678831	AGBL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	-0.0060853	0.68219197	0.97684879	FAM185BP	pseudogene
BA8/9	ENSG000001!	-0.006473	-0.9140779	0.97686487	ZNF833P	lincRNA

BA8/9	ENSG000000004	0.00220562	3.93934905	0.9768722	TDP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	-0.0025427	3.98504455	0.97688231	BTBD8	protein_codir
BA8/9	ENSG000000008	-0.0019297	5.39838159	0.97690019	CDIP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.0064112	1.84852057	0.97698504	UAP1L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.00832728	-0.4833821	0.97709396	GPAT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.0030401	8.97021972	0.97729362	RMRP	lincRNA
BA8/9	ENSG000000017	0.00216375	3.66011535	0.97730317	TIMM22	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	0.00461291	0.43299972	0.97732374	GPR89C	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0017382	4.83559917	0.97732637	STK11	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.0083655	-1.8022528	0.97733933	ARHGAP23P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000013	0.00237452	4.65573951	0.97736622	LRRC4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000009	-0.0056506	8.20627721	0.97736868	SCD	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.003332	5.58291164	0.97743843	RPS21	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.00592047	0.72680737	0.97768586	SLC24A5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000007	0.00244532	2.46547742	0.97768633	LYPLA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.002947	1.88940596	0.97770215	RP3-327A19.1	antisense
BA8/9	ENSG000000016	-0.0089518	0.93526834	0.97770549	TAGAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.00146813	6.45415227	0.97771162	DR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000018	0.00585703	-0.4559018	0.97780254	CCDC73	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.007038	-1.9586464	0.97797015	RP11-2C24.6	antisense
BA8/9	ENSG000000017	-0.0113658	-1.2773967	0.97799816	KRT83	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0048344	2.58192504	0.97803472	DBF4B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0013255	5.59086352	0.97806171	CEP120	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.010397	-1.8953222	0.97809564	NANOG	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	-0.0020956	4.28079084	0.9781178	TMEM62	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.010438	-2.0655238	0.97818375	EIF3CL	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0084539	-0.1481996	0.97819894	HNF4G	protein_codir
BA8/9	ENSG000000019	-0.0024276	4.06662553	0.97835363	ZNF347	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.00261283	3.65560625	0.97835922	ZCCHC9	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.00599308	2.17178488	0.97839556	FRMPD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.00383827	2.20715935	0.97841083	CCDC170	protein_codir
BA8/9	ENSG000000006	0.00623879	2.06418999	0.97844838	TIE1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0018184	4.73114227	0.97850404	EPM2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000013	0.00123687	6.98554342	0.97859204	VPS36	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.00224406	4.58956284	0.97861432	CNIH3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000006	0.00099935	7.55632934	0.97865279	BAZ1B	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	-0.001936	4.19279454	0.9786622	PGAM5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000006	-0.0056579	0.16942435	0.97866586	MPO	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	0.01402251	1.52224871	0.97869236	RPS4Y1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	0.00116178	6.25282071	0.97869633	GLYR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000016	-0.0017115	4.39712754	0.9787179	NUDT5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.0048112	1.76113665	0.97874977	ACOT2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000024	0.00846274	-1.738791	0.9788658	AMY2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000000027	-0.0101799	-2.1733656	0.97888394	RP11-188P17	lincRNA
BA8/9	ENSG000000016	-0.0025806	4.91236975	0.97895134	AHR	protein_codir
BA8/9	ENSG000000017	-0.001287	9.9046658	0.97898458	AKT3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000014	-0.0053245	0.06103176	0.97899727	CDCA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000000026	-0.0065913	-1.3925892	0.97900571	RP11-395P17	antisense

BA8/9	ENSG000002!	0.00958385	-1.4197916	0.97903152	RP11-48402.2	antisense
BA8/9	ENSG0000000	-0.0032251	7.06902541	0.97907857	CLK1	protein_codir
BA8/9	ENSG0000000	0.00167594	5.31923649	0.97913699	ROGDI	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.006049	0.92889929	0.97916705	RP11-250B2.2	lincRNA
BA8/9	ENSG0000000	-0.0013598	5.56830803	0.97921619	DNAJC11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0016583	6.29409621	0.97923622	BIRC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0027012	8.24978784	0.97923976	KCNB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.00436648	0.14953515	0.97924514	RP5-930J4.4	antisense
BA8/9	ENSG000001(	0.00266787	3.94817422	0.97930756	TCTN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0021231	4.70832651	0.97930844	RPS27L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0022026	5.00567872	0.97930876	TWISTNB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00255112	3.26791799	0.97936154	ITPA	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.00205125	3.25028098	0.97943032	NOP14-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002!	0.00987657	-2.0203736	0.97952856	RP13-895J2.2	antisense
BA8/9	ENSG000002(	0.00908511	-2.1904102	0.97964487	RP11-101E7.2	antisense
BA8/9	ENSG000000!	-0.0021458	6.0084792	0.97968862	NUDC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0021484	4.04459666	0.97976183	VSTM4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.00289841	2.43956357	0.97980942	GLA	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00902319	-1.644057	0.97981492	STARD6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0056913	1.88059261	0.97985493	CLIC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.00142203	4.76156188	0.97992826	TBC1D19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0-Jan	4.05884782	0.9799309	ALG2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00163785	5.09177423	0.97996688	LINC00094	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.00240701	3.59417928	0.97999053	COQ3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00114106	9.27984694	0.98000446	EIF4G2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0059324	2.61641549	0.98007383	SHE	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	-0.0018574	5.68418611	0.98007799	GLT1D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00221981	4.14435076	0.98014846	TRAFD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0057894	-0.2067943	0.9801925	RP11-378J18.2	antisense
BA8/9	ENSG000001!	-0.0012195	5.33748465	0.98020991	PDCD11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00555894	-0.1481443	0.98022678	HMGN2P8	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00130368	6.11061278	0.98024431	TPGS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000!	-0.0069753	2.04265221	0.98024712	TBXAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0078874	-1.7334308	0.9802899	RP11-367B6.2	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001(	0.00181364	4.44716916	0.98032105	HELQ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.00653	-1.2000199	0.98032855	CMP21-97G8.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00158377	6.45769656	0.98033911	CALU	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0013017	5.79820654	0.98042829	TRAP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001!	0.00238603	4.72716099	0.98052961	ZNF678	protein_codir
BA8/9	ENSG000002!	0.0085522	-0.1919043	0.98056493	RP1-167G20.2	lincRNA
BA8/9	ENSG000001!	0.00227051	5.75976775	0.98057384	ATP13A2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002(	0.00312127	0.97370205	0.98060674	SAMD13	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00872723	-1.557315	0.98063063	UNC5CL	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	-0.0103215	5.1236079	0.98071017	P2RY12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0060861	-0.689567	0.98084845	RP11-532F6.3	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.00724193	-2.1296668	0.98086639	RP11-301M1.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000000(	-0.0070441	3.04747232	0.9808837	CD38	protein_codir
BA8/9	ENSG000001(	0.00428038	-0.4275412	0.98097701	SLC7A3	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0020656	4.13172646	0.98104997	KIF20B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0097635	-1.5166496	0.9811669	TAS2R8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.002473	1.57740374	0.98117456	KHDC1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0023251	2.45374716	0.98121961	RP11-488C13	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.00267653	0.94809856	0.98138703	RP11-140I16.	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.002309	3.50093294	0.98142968	SLC16A10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00451938	-0.5889825	0.98146062	RP11-646I6.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.006138	-1.46038	0.98146643	MIR4482-1	miRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.00700991	-1.5003204	0.98149843	RP1-151B14.6	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0076694	-0.2705284	0.98153607	HLA-H	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.00383599	0.74591247	0.98156881	PAN3-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0100429	-1.7238678	0.98156885	RP11-19N8.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.00449285	0.12138665	0.98161035	RP11-382A20	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.0077131	-1.7480029	0.98164251	RP1-65J11.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0064572	-2.0240053	0.981736	RP11-175B9.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0043737	0.01588553	0.98179772	RP11-793H13	antisense
BA8/9	ENSG000002:	-0.007576	-0.9300422	0.98180298	snoU13	snoRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.00768681	0.13418634	0.98182691	RP11-526I2.5	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0099863	-1.7585451	0.98183953	AC132008.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00158188	7.78391475	0.98189636	MADD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00123191	5.64594179	0.98192678	PSMA7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00523306	-0.6928153	0.98201818	IL7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0023407	3.62311591	0.98207968	NDUFA3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00305111	1.52160966	0.98231156	CYS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0135081	-0.0769586	0.98232914	HLA-DPB2	pseudogene
BA8/9	ENSG000000:	0.00671281	-0.2789527	0.98242345	NLRC4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0020393	6.80781667	0.98252173	DIRAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.007482	-1.4225398	0.98272848	KCNN4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00501744	-0.0608514	0.9827656	IRF9	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.001672	5.88794923	0.98281917	GTF2H5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0048702	-0.0447577	0.98295844	RP1-130H16.3	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0016219	5.27663859	0.9829837	SPPL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0008463	7.21652332	0.98301305	THRAP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0084903	-1.9811212	0.98309472	RNU6-1209P	snRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0070221	4.58730766	0.98313884	SLC39A12	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0027952	1.32177357	0.98320203	RP11-503P10	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0020386	5.05298637	0.98342275	BCL11B	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00849366	-1.3874093	0.98343082	ARL11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00156414	5.98997176	0.98346803	EIF2A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0016713	4.9711388	0.98348752	ARHGDI3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0021699	2.68833603	0.98353133	SATB2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.0037419	2.50784032	0.98353376	SP110	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00590754	-1.8918786	0.98363134	RP11-815J21	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.004157	8.6912263	0.98378384	MT-ATP6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0014267	4.53512665	0.98379336	SYT9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00205841	5.18175036	0.9838114	SLC25A26	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0031637	1.85238713	0.98382278	KCNA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00147839	5.21928484	0.98387502	ZBTB25	protein_codir

BA8/9	ENSG000001	0.00211433	4.20283484	0.98389776	SFT2D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0017053	2.49802804	0.98398811	CCDC176	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.00126955	5.41468833	0.9840015	UTP18	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0016074	4.53667247	0.9841041	ZNF667-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.002458	0.5355431	0.98419029	PARD6G	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00394792	1.52950162	0.98437209	CEBPD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0026764	3.66289101	0.98442154	MAP3K11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0071357	-1.8535535	0.98450019	DPEP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	0.00262147	1.07329041	0.98451432	DLX6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00793424	-1.5931221	0.98457778	RP11-462B18	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	-0.0055768	-1.8737473	0.98462934	RP11-27N21.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	0.0014747	3.89526523	0.98467277	EPHB2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0010225	5.962507	0.98468672	CWC22	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00325908	2.82742342	0.98473835	TVP23C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00245789	1.33654923	0.98474571	BCDIN3D	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0023589	2.74194463	0.98501292	PCBD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0033714	1.30977357	0.98521685	PXN-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001	0.00352583	1.36333729	0.98528354	DUSP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0012743	6.62351425	0.9853504	ACAP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0011192	5.9628414	0.98538814	TBC1D15	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00167665	3.52511539	0.98548923	RBM11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0018008	6.55842119	0.98555747	CRYM	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0012646	8.39536561	0.98558474	ERBB4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00335741	0.7866078	0.98573945	C21orf49	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00464618	-0.9388397	0.98585873	RP11-473J6.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0018474	5.53947591	0.98595879	NDUFB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0046159	-1.9145563	0.98600504	SNORA63	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.001086	4.45166739	0.98603294	GNL3L	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.002263	2.71445241	0.9860543	MEGF11	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0015563	4.6902357	0.98605803	KCNA6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.002391	2.86957273	0.98613422	ART3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00324949	-0.6952383	0.98623742	AC005076.5	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0012252	7.15240633	0.98636942	SRSF3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0051754	-1.4079784	0.98646417	RP5-940J5.6	antisense
BA8/9	ENSG000001	-0.0015121	4.15262594	0.98653024	PNCK	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00513459	-1.7546714	0.98655898	HIST1H3H	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0026786	0.44646519	0.98659778	PPP1R36	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.002546	2.67235	0.98677247	ARSD	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0046637	1.26749219	0.98678515	TLR10	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.005599	-1.1919685	0.98685356	RP5-912I13.1	sense_overlap
BA8/9	ENSG000001	0.00405892	-0.0344855	0.98687556	THBD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.00695	-2.2772625	0.98710504	OR7M1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000002	0.00309579	0.86377307	0.98713193	SNORD116-2	snoRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0052107	-1.8747361	0.98732095	CELF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00494697	-2.139198	0.9873621	KBTBD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00521421	-2.0038831	0.98744496	DND1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00162312	4.41667774	0.98750691	MOB3B	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0059326	-1.6312108	0.98753114	AL627171.2	protein_codir

BA8/9	ENSG000002:	-0.0071795	-1.4383564	0.98756642	AC018804.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.00297351	-0.1193378	0.98769259	ZSCAN12P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00596015	1.41079628	0.98770236	CD86	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00571927	-1.9634294	0.98770635	HHLA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0029336	4.35284938	0.98772133	RGCC	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0021882	6.48986069	0.98772771	PREX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00237179	2.15681876	0.98774051	ZNF396	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00193034	2.6561571	0.98776382	ABHD17A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0039015	0.23409213	0.9877881	RP11-177G23	lincRNA
BA8/9	ENSG000000:	0.00283857	0.35702845	0.98784248	COPZ2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0024144	1.23484617	0.98785988	TERC	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0009303	6.74987476	0.98788196	MAGED2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0037262	-0.0397234	0.98803215	ABCC11	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0114659	-1.7393562	0.98812367	COX20P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0009594	4.60856599	0.98817165	TANGO2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.003707	-0.3113543	0.9881787	HES4	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00278602	0.40330749	0.98838771	RAMP3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0008226	7.20801237	0.98856836	BCL2L2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00111248	4.53644816	0.98857181	CLCN5	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0042578	-1.6853253	0.98860252	ACSM3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00210697	1.60462506	0.98866752	ZNF665	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0049019	-1.8234777	0.98869144	OGFOD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00303934	1.37887298	0.98870022	LLOXNC01-7P	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	0.00160476	5.10987321	0.9887138	SP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0007836	8.56346979	0.98878184	CBX5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0033439	-0.3764914	0.98883258	RP11-57H12.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.00063077	5.53489294	0.98884446	ATXN1L	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0036013	-1.0199181	0.98918136	Z97634.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0046125	-1.6425251	0.98933547	RP11-3P17.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	0.00487594	-0.652628	0.98935117	DLEU7-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0006664	5.2747119	0.98937823	POMK	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0013485	4.01959745	0.98947005	KIF17	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0024275	3.42832866	0.98966567	PALMD	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0011756	3.52396544	0.98972825	CTB-152G17.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0010097	4.27328791	0.98976829	XBP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0017755	12.5044767	0.98980462	RN7SL1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	0.00258745	-0.3694556	0.98995606	FAM83H-AS1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0005213	7.53916121	0.99008042	CHD4	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0056045	0.55278845	0.99011234	HPR	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0038684	-1.9070539	0.99012142	DHFRP1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00077742	7.62137623	0.99018556	LPHN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0010411	6.18514822	0.99035577	MAP7D1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00173699	1.11249246	0.99039758	NR2C2AP	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00063326	4.90324011	0.99049177	C22orf39	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0014014	2.68344338	0.99052088	HOMEZ	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00292544	-0.8114245	0.99055254	RN7SL736P	misc_RNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0018876	6.44533981	0.9906243	FADS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0051078	-1.3029188	0.9906348	RNU6-116P	snRNA

BA8/9	ENSG000001	-0.0015043	1.00680518	0.99066014	C8orf76	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0024066	-0.5327448	0.99066923	CAPN12	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00253832	1.41476671	0.99066948	ID1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00089883	5.50035057	0.99069102	FKTN	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.000971	3.83077826	0.99073692	COQ5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00642736	-0.5963376	0.99076469	OR2L1P	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0016247	8.26288604	0.99081929	ADD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0036102	3.40737547	0.99092425	P2RY1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00243448	-0.0736822	0.99095996	CTD-3247F14	sense_overlap
BA8/9	ENSG000002	0.00223768	-0.3118096	0.99096557	MXD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0018961	0.34461749	0.99100779	XKR8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00046861	7.22720444	0.99101612	SMAD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00057075	5.06699433	0.99109111	OXNAD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00186036	2.56693219	0.99109203	HSPB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0006079	6.09636267	0.99114371	NMD3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0015473	3.8839331	0.99126322	EOGT	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0008527	4.32039206	0.99127023	SSR2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00345598	-0.5559947	0.99128382	RP11-1049H7	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0028249	-0.9620004	0.99128518	CLEC1A	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0039961	-1.8861506	0.99145228	AC010525.6	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0023295	1.1019147	0.99148226	KCNJ5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0010065	4.17859399	0.99152828	ZNF853	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00326954	-2.0958593	0.99154482	RP11-674N23	antisense
BA8/9	ENSG000000	0.00096781	3.02811244	0.99157081	ALG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00061984	3.53571554	0.99161777	C5orf28	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0014793	3.69128616	0.99163016	ATP6V0E1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.0007783	3.99245956	0.99168887	EMC10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00206192	0.72879405	0.99177756	PAOX	protein_codir
BA8/9	ENSG000000	-0.0029724	-1.6478376	0.99190473	BCL3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00088266	4.53782476	0.99198637	QSOX1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.00298993	-1.3674995	0.99200158	MDFI	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0027677	-0.9392949	0.99202765	RP5-890O3.9	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002	0.00096958	2.91802262	0.99208757	SBF2-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000000	0.00223416	-0.0255862	0.9921719	WAS	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00298494	-0.5988973	0.99222372	LINC00568	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	0.00335279	-1.9640663	0.99222671	RP11-142L4.3	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	0.00259998	2.84221943	0.99224595	STAB1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0030246	-2.3286747	0.9922594	RP11-22P4.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000002	-0.0022163	-0.6494886	0.99226175	LSM12P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.00143378	1.3799315	0.99240581	CTD-2287O16	pseudogene
BA8/9	ENSG000000	-0.0018202	8.17088105	0.99251608	BCAS1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	-0.001648	0.56186328	0.99252939	RP11-262H14	lincRNA
BA8/9	ENSG000001	-0.0012747	2.33961202	0.99254557	ZNF443	protein_codir
BA8/9	ENSG000001	0.0013545	0.97850348	0.99265261	RPL14P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	0.00042306	4.45030164	0.99267516	NDUFAF6	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	-0.0024204	-0.4701719	0.99269672	AC006116.22	pseudogene
BA8/9	ENSG000001	-0.0004456	7.27015838	0.99275292	VPS8	protein_codir
BA8/9	ENSG000002	0.00346288	-2.287638	0.99276996	RPL12P41	pseudogene

BA8/9	ENSG000000001	0.00065365	4.58387613	0.99277846	SNRNP40	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0008183	4.75751098	0.99297152	MTHFD2L	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	-0.0021457	2.27273132	0.99304581	LINC01094	lincRNA
BA8/9	ENSG00000013	-0.0018898	-0.6503533	0.99305343	KCP	processed_tra
BA8/9	ENSG00000014	-0.0022831	-0.2360481	0.99315116	FERMT3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0020881	0.78169935	0.99319452	SCN11A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000015	0.00041275	4.56192416	0.99320888	OXA1L	protein_codir
BA8/9	ENSG00000015	0.00063241	5.94083776	0.99325142	GRM1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	0.00366059	-1.9299444	0.99328819	SERF1B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	-0.0020247	2.13812181	0.99332979	CD34	protein_codir
BA8/9	ENSG00000015	0.00093617	3.34061942	0.99349339	ENKUR	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.00133885	2.85615665	0.99351968	DCLK3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000024	-0.0030857	-1.5154333	0.9935201	RPS20P33	pseudogene
BA8/9	ENSG00000024	0.00267404	-1.8532153	0.99353814	RP11-64K7.1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000018	0.00330296	-0.3920798	0.99370392	OR2AK2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.000635	5.85875734	0.99373919	FAM200B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.00070566	2.72801575	0.99376984	MRPL4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000027	0.0011829	1.63760463	0.99380055	COX6A1P2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.0029618	-1.8012918	0.99384353	AC009967.3	pseudogene
BA8/9	ENSG00000026	-0.0019394	-0.733224	0.99390062	CTC-241F20.3	antisense
BA8/9	ENSG00000013	-0.0006596	4.31722061	0.99393059	CNPY3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000021	0.00210074	-1.7622957	0.99395704	RP11-802E16	antisense
BA8/9	ENSG00000017	-0.0006793	4.47332007	0.99404025	RAB33B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.00287461	-1.0221956	0.9940671	VNN2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0012432	1.81834889	0.99406992	CAPN15	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.00040073	5.03082864	0.99409366	RNF214	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	-0.0031348	-2.2180044	0.99418048	ELMO3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.00036631	6.71075517	0.99427952	EGLN1	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.0013227	-0.0559224	0.99428004	RP11-65J3.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000023	0.00229336	-1.5456679	0.99435024	ARMC4P1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000013	-0.0006782	4.50409383	0.99444891	ATP6V0B	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	0.00167917	-0.9386082	0.99450179	RP1-292B18.1	pseudogene
BA8/9	ENSG00000016	0.00046047	4.92849803	0.99450407	VPS72	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.0010647	0.8636794	0.99461572	RP11-863K10	pseudogene
BA8/9	ENSG00000027	0.00119558	-0.4689842	0.99463781	AC104653.1	lincRNA
BA8/9	ENSG00000021	-0.0019775	-0.0202236	0.99469699	TRIM36-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG00000023	-0.0018673	-0.1658352	0.99474037	RC3H1-IT1	sense_introni
BA8/9	ENSG00000013	0.0011316	1.3695652	0.99477106	TRIM21	protein_codir
BA8/9	ENSG00000013	0.00241656	-1.5595689	0.99477859	STEAP4	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	0.00085392	1.38792824	0.99487105	TTC23L	protein_codir
BA8/9	ENSG00000023	-0.0016367	-0.434996	0.99499776	GPSM3	protein_codir
BA8/9	ENSG00000026	-0.0023173	-1.6201995	0.99509437	RP11-439E19	lincRNA
BA8/9	ENSG00000016	-0.0002593	6.89115783	0.99520652	PPP2CB	protein_codir
BA8/9	ENSG00000017	0.00114371	5.57157862	0.99522964	AIF1L	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.00057186	5.63583293	0.99525625	FAM84A	protein_codir
BA8/9	ENSG00000020	-0.0033446	-1.0341902	0.99527031	KLRC2	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.00048655	7.04363572	0.99527278	PTPN13	protein_codir
BA8/9	ENSG00000016	0.00067851	3.47312709	0.99530033	RET	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0004688	3.40116377	0.99532276	KIAA2013	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.00062	3.06418261	0.99532355	PPARG	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00055345	3.34520947	0.99534426	PSMA1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0010457	-0.1023516	0.99535276	RP11-57H14.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	-0.0016273	-1.2210538	0.99542638	AC008277.1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.0003067	4.4708737	0.99546029	SNX24	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00218797	-0.5781789	0.99548604	AC067969.2	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0006275	1.43596393	0.99553348	ZNF157	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00188205	-1.2979476	0.99569987	AC004019.10	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.00138334	-1.3760397	0.99573377	SLC22A25	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.000525	3.64591116	0.99582648	UNKL	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00073516	1.70862048	0.9958321	PPIAP29	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.00113759	-0.6043637	0.99587278	RP11-572M1.1	antisense
BA8/9	ENSG000001:	0.00035994	6.3283229	0.99593855	KLHL9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0004107	5.9443452	0.99602082	CDK19	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00036719	4.17978103	0.99602832	TPK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0017068	-1.0698441	0.99624453	SNORD114-15	snoRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0004481	6.41860027	0.99625301	KCNK1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00119098	0.50962285	0.99627175	SMARCE1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0002532	5.07371843	0.99643144	ACAD9	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00051395	4.74493525	0.99645301	MKX	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00030278	4.52941932	0.99647126	TRMT5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00084021	2.54995163	0.99649015	RHPN2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0009845	-0.4176381	0.99654275	AC079154.1	antisense
BA8/9	ENSG000000:	-0.0019116	-2.3402045	0.99657695	SUSD2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00036673	4.89156883	0.99665916	TMEM200C	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0001592	7.60317531	0.99666083	FXR1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00019511	6.12186021	0.99672869	RNF180	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.001211	-1.8812414	0.99674523	CTD-2089O24	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	0.0007949	2.80725516	0.99675872	FBXL7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00070017	0.68232301	0.99677189	DLX5	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00035352	5.7396959	0.99681985	CYTH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.0014259	-1.3043749	0.99684208	AC092574.2	miRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.000206	6.29536874	0.99685538	BLCAP	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.000933	-1.2069169	0.99688629	FOXM1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00073444	-0.9340838	0.99689973	ACRV1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00120355	-1.0522929	0.99694277	RP11-923I11.1	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0011535	-0.7861589	0.99703709	ADAM8	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0002569	5.12138368	0.9970526	LCA5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0004157	3.14685406	0.99707053	RP11-125B21	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0011041	-1.8230385	0.99709463	TRH	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-0.0004031	3.10344196	0.99710033	FUCA2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0009852	-0.5997594	0.99717232	RP11-84A19.4	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0011607	1.24666348	0.99719933	LPAR5	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0006199	0.28670952	0.9973721	RP11-362K14	antisense
BA8/9	ENSG000001:	-0.0001928	6.33262038	0.99746284	EXOC6	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00034389	2.26598746	0.99761587	LRTOMT	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0004514	0.94519306	0.99763099	NAT6	protein_codir

BA8/9	ENSG000001:	-0.0007328	-0.5512124	0.99770397	GPR45	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0004583	1.43626295	0.99774317	FABP5P7	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.00093481	0.65336958	0.99778539	AL022393.7	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	0.00063221	-0.770623	0.9978501	AC009299.5	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	-0.0008095	-0.9254113	0.9978643	RP11-5L12.1	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	0.00020247	4.90809526	0.99794031	JTB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.00017	4.96869131	0.99797072	CEP57L1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00011935	5.5754103	0.99798309	PI4KB	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00079124	-1.8548349	0.99816775	APOBR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0003566	1.10442681	0.99825212	RP11-747H7.:	sense_intronic
BA8/9	ENSG000002:	0.00072894	-1.2839225	0.99825481	RP11-134O21	lincRNA
BA8/9	ENSG000002:	-0.0002766	2.6265017	0.99834481	RP11-438N16	lincRNA
BA8/9	ENSG000001:	-0.0003878	3.94989605	0.99835126	DNHD1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0002243	3.26679637	0.99841382	C5orf54	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-9.78E-05	7.66891969	0.99842356	USP47	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	0.00030226	4.64206964	0.99850792	P2RX7	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-8.42E-05	5.48129089	0.99853627	CWC27	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.0001422	5.5589996	0.9985414	NHLRC3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0001089	4.48917118	0.99856854	CNOT10	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0001836	2.0695337	0.99876663	RNF166	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0002321	3.56278183	0.99880249	ITPRIPL2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-9.38E-05	4.68766582	0.99881383	FKBP2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.000341	-0.8068626	0.99884715	AC005822.1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-0.0001834	2.23407269	0.9988644	RPP40	protein_codir
BA8/9	ENSG000000:	-8.13E-05	6.55322933	0.99887874	NUP133	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0001645	1.63161007	0.99890977	ZNF593	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00012841	2.50548888	0.9990239	ZBTB3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-0.0003917	1.88554215	0.99904832	NOMO3	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00039099	-1.2702207	0.99911829	RP11-44F14.5	sense_intronic
BA8/9	ENSG000001:	-5.02E-05	7.15382069	0.99916136	PARP1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-0.0003706	-1.172901	0.99919777	AC006116.13	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	6.82E-05	3.50548494	0.99929495	IMPDH1	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00024337	-1.6421525	0.99931968	RP11-889L3.4	pseudogene
BA8/9	ENSG000002:	3.66E-05	4.94163387	0.9994009	NDUFS3	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	7.22E-05	3.14826744	0.99943744	DCXR	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00026918	-1.8515524	0.99944418	SNX19P2	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	5.12E-05	3.48715829	0.99950351	NIT1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	0.00015089	-1.8374403	0.99952493	PRR19	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	0.00014495	0.0130824	0.99957348	PNPT1P1	pseudogene
BA8/9	ENSG000001:	-5.64E-05	2.25941525	0.99962029	SGMS2	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	-1.88E-05	4.55847459	0.99978843	EXOSC2	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-3.11E-05	0.7568412	0.9998608	HHIP-AS1	antisense
BA8/9	ENSG000002:	4.57E-05	-0.695113	0.99987481	SPTY2D1-AS1	processed_tra
BA8/9	ENSG000001:	1.28E-05	4.2206879	0.99989585	ABCG1	protein_codir
BA8/9	ENSG000001:	9.68E-06	1.54482129	0.99995246	ESAM	protein_codir
BA8/9	ENSG000002:	-2.65E-07	-1.86284	0.99999927	SSR4P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.3226013	3.73844401	0.00012562	GCDH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-2.2173046	-1.3515912	0.00012639	SLC13A4	protein_codir

Nac	ENSG0000024	0.57091934	2.29747363	0.00021098	RP3-449O17.1	pseudogene
Nac	ENSG0000021	1.27695369	0.80043432	0.00021656	RP11-259K15	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.71772769	0.93008141	0.00029494	ANKRD44-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG0000018	0.76199535	1.20464852	0.00031974	LINC00471	processed_transcript
Nac	ENSG0000023	0.72853835	0.98651327	0.00033156	RP11-124A7.1	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.51543845	2.10607896	0.00033318	RP11-677M14	antisense
Nac	ENSG0000023	0.99988511	-1.2092519	0.00036837	EPN2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000021	1.54133836	-1.8163237	0.00042305	RP11-430B1.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000013	2.53730991	-2.2063196	0.00043055	TRPM1	protein_coding
Nac	ENSG0000024	1.12871469	-1.5539822	0.00048669	RP11-480D4.1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.4068417	4.50068592	0.00049491	RP11-909M7.1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.76254531	-0.6018626	0.00053035	OSTCP8	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.81988527	0.35433191	0.0005597	HSD17B1	protein_coding
Nac	ENSG0000027	0.31035926	4.80787056	0.00058702	GANC	protein_coding
Nac	ENSG0000019	0.18429835	7.79011424	0.00060851	MYO6	protein_coding
Nac	ENSG0000011	1.42495747	-1.1151806	0.00063174	CPB1	protein_coding
Nac	ENSG0000011	0.48523064	2.07206967	0.00067342	LATS2	protein_coding
Nac	ENSG0000014	0.29614407	3.61443477	0.00075907	PYCR2	protein_coding
Nac	ENSG0000013	0.3078648	5.51477245	0.00079892	TSGA10	protein_coding
Nac	ENSG0000010	0.77433936	3.22543404	0.00081343	SOX10	protein_coding
Nac	ENSG0000027	0.73456951	1.05738633	0.00086969	RP11-57H12.1	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.9656306	-1.5868024	0.00101307	CTD-2081C10	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.2422821	4.42796493	0.00101571	TTPAL	protein_coding
Nac	ENSG0000026	0.93257917	-1.9330415	0.0010411	AC022154.7	antisense
Nac	ENSG0000026	0.45639946	6.73718561	0.00110366	KCNQ1OT1	antisense
Nac	ENSG0000007	0.37411319	3.43317522	0.00111737	CLTCL1	protein_coding
Nac	ENSG0000027	0.57028708	1.60135914	0.00119761	HMGB3P9	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.37750095	6.71159692	0.00120136	TMEM161B-AS1	antisense
Nac	ENSG0000027	1.16053185	-1.6542756	0.00127159	AC007272.3	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-1.6903237	0.04145935	0.00127608	HCG22	lincRNA
Nac	ENSG0000000	-0.1819142	5.73371258	0.00131274	UBR7	protein_coding
Nac	ENSG0000017	1.10224965	4.70651138	0.00134919	CCDC144A	protein_coding
Nac	ENSG0000014	1.02762744	-1.6482016	0.00135008	TGFB11	protein_coding
Nac	ENSG0000010	0.60216709	0.58067753	0.00136443	SIX4	protein_coding
Nac	ENSG0000014	0.79215966	1.46869817	0.00141576	TMEM140	protein_coding
Nac	ENSG0000023	0.83247814	-0.3406289	0.0014861	RP11-308N19	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.59408536	0.45604955	0.00155936	RP11-66B24.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.37335272	5.9592778	0.00158841	AHSA2	protein_coding
Nac	ENSG0000013	-0.630568	2.73534993	0.00158965	PRRG4	protein_coding
Nac	ENSG0000024	0.51424108	5.0191259	0.0016695	GABPB1-AS1	processed_transcript
Nac	ENSG0000024	0.54503567	0.53819759	0.0017417	RPS11P6	pseudogene
Nac	ENSG0000008	0.16785924	5.73519464	0.00185328	PLK1S1	processed_transcript
Nac	ENSG0000018	0.42172934	4.24582639	0.00188169	FIGN	protein_coding
Nac	ENSG0000020	0.38630099	1.82706284	0.00189434	C12orf73	protein_coding
Nac	ENSG0000023	0.69347734	-0.4893629	0.00190403	RP11-7O11.3	antisense
Nac	ENSG0000020	0.58745562	0.65998976	0.00197968	RP11-111F5.4	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.63254156	1.76452486	0.00208952	ASB4	protein_coding
Nac	ENSG0000026	1.14111708	-1.8099459	0.002242	VN1R78P	pseudogene

Nac	ENSG000002!	0.63174979	1.11202295	0.00226056	RP11-160H12	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.30582426	4.98904901	0.00229277	GATAD1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.61913857	-0.1546189	0.00238855	RP11-529K1.1	processed_tra
Nac	ENSG000002!	0.76595057	-0.2371101	0.00248751	LINC00958	lincRNA
Nac	ENSG000001:	1.04659777	-0.2319872	0.00253222	DUOX1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	1.16019033	0.85971001	0.00263616	USP32P1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	1.32822469	-1.9095077	0.00264837	RP11-99I9.2	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.86077604	1.39628957	0.00265139	RP11-1055B8	lincRNA
Nac	ENSG000002!	1.19837559	-1.1102889	0.00271274	RP11-145O15	antisense
Nac	ENSG000001:	0.19641099	5.29900009	0.00273817	PRPF38B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.8920413	-0.7350932	0.00276233	AC007036.4	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	1.59513249	-0.7267232	0.00276953	RP11-267C16	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.99196593	1.85503846	0.0027855	RP11-71N10.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.27414952	3.7364613	0.00280322	CEP152	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.35890219	5.23083399	0.00290992	PLA2G4C	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.3860703	2.35266986	0.00292466	NIPAL1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.6519151	0.42563302	0.00293972	PDE4C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.75804814	0.51636386	0.00294982	TEX14	protein_codir
Nac	ENSG000002!	1.21054911	-2.2617738	0.00301201	RN7SL516P	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	0.54064428	4.87179212	0.00302745	MID1IP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.71297602	-0.5789969	0.003158	RP11-464D20	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	1.18230021	-0.6346337	0.00315913	HPN	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.51922608	1.88130788	0.00318476	RP11-10K16.1	antisense
Nac	ENSG000002!	0.63206565	0.07452286	0.00318602	AC092620.2	3prime_overla
Nac	ENSG000002:	0.47438475	1.26777574	0.00324616	RP11-888D10	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.2463208	6.05716059	0.00325094	SLC41A2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.4371614	0.7696542	0.00346836	RP11-284M14	antisense
Nac	ENSG000002!	0.80739852	-1.1057177	0.00349951	RNU6-621P	snRNA
Nac	ENSG000001!	0.18491232	4.08319605	0.00355278	ZNF221	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.3092781	3.82210048	0.00356383	GPR19	protein_codir
Nac	ENSG000002:	1.05824212	2.70794651	0.00356392	RP11-267C16	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.45425451	2.98235678	0.0036377	AQP4-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	1.27620026	-2.2869207	0.00364384	RN7SL75P	misc_RNA
Nac	ENSG000002!	0.45460857	2.66097624	0.0036591	TPM3P9	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.76157711	-1.6151818	0.00367412	RP11-769O8.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	-0.1416189	5.27788634	0.00379643	YTHDF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3484986	8.12671811	0.00383315	SYT4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.81136275	-0.5071518	0.00384857	RP5-837J1.4	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.82046983	-1.5940935	0.00391032	Z95704.1	miRNA
Nac	ENSG000001!	0.3836255	1.83997064	0.00396873	LINC00467	processed_tra
Nac	ENSG000001!	0.57831264	5.60096998	0.00402623	NPC1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.17030623	11.8415958	0.00410108	DST	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.47371983	1.38284745	0.00413588	HMGB1P41	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.51741334	4.0890528	0.0042667	AMPD3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2417195	3.84075322	0.0043316	DNAL4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	1.02516699	0.7079011	0.00433374	PP13439	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.5727985	2.32307191	0.0043431	LL22NC03-86	antisense
Nac	ENSG000000:	0.73226223	-1.0246544	0.00440479	PRICKLE3	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.5053725	1.9217423	0.00461037	TNFRSF10B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-1.0033432	-1.4630596	0.00465841	NGB	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.15586124	6.35708457	0.00466562	THOC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.74186736	3.92736538	0.00471116	LDB3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	1.00554999	0.36705608	0.00471186	RBP7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3050519	5.36587551	0.00477298	SLC8A3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15850588	6.29624778	0.00480926	CCDC66	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.6020131	3.65304491	0.00490022	TLL7-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000002:	0.77665195	-0.4511078	0.00497289	MIR548V	miRNA
Nac	ENSG000002:	0.72763772	1.51130858	0.00501817	AP002954.3	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.3656647	5.20281856	0.0050204	SELK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.44606419	4.47022109	0.00507291	CCDC144CP	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.60561118	-1.4771369	0.00512292	VN1R42P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.5511814	1.10230294	0.00513197	PPP1R8P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.99455998	2.25398201	0.00516952	GBP3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.71716862	1.5439631	0.00517219	RP11-350G24	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.39367686	1.70589422	0.00519339	PXN-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.55801616	0.30665662	0.00525211	CREB3L4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.65723415	-1.0623028	0.00531382	CTC-498M16.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.96878816	-0.1601789	0.00541638	RP4-564F22.5	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.53053334	0.35055824	0.00545629	ZNF252P-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.5692374	0.61611212	0.00566483	C3orf55	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.86519783	0.84197979	0.00566505	PI16	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.30799517	6.19344138	0.00568834	PER3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.94214919	0.59563326	0.00575235	KEL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.92826574	0.23245466	0.005819	TRPV6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.34881414	1.62034862	0.00585994	FBXL12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2159082	4.81592905	0.00590113	PRMT10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.92825058	3.40748644	0.00592769	RP11-404G16	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.5261792	2.74207944	0.00594229	COL1A2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.67883318	-0.3587672	0.00594709	GLRA4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	1.13011994	3.36429038	0.00597956	ITGA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.79102905	2.66385406	0.00602247	AC009951.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.35654922	4.75690959	0.00604164	TCFL5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.6517801	6.4365453	0.0060535	RGS2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.56040297	0.40386923	0.0060665	RP11-228B15	antisense
Nac	ENSG000002:	-2.4967289	0.72402627	0.00611018	RP11-726G1.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1843032	4.79742822	0.00611996	UBE2E3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	1.22637565	4.36116034	0.00625604	PIEZO2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.4206335	3.62099203	0.00627832	ADCY10P1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.63237772	1.84546577	0.00628992	TBC1D2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.8522897	-0.7248092	0.00632647	CHL1-AS2	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.70750752	-1.0218917	0.0063618	RP11-75L1.2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	1.0362866	-1.7063326	0.00646389	RNU6-883P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.52528482	5.68491094	0.00646785	LAMA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3369085	3.20879158	0.00650711	CBWD5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	1.20804375	-2.2139328	0.00653312	MLLT4-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000000:	0.64342964	2.60257465	0.00659974	COL9A3	protein_codir

Nac	ENSG000002:	1.04595262	-2.1581644	0.0066041	CTD-2593A12	pseudogene
Nac	ENSG000001:	1.02895762	-1.1473237	0.00660449	IFNA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3661575	5.0756733	0.00660621	LRFN5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.6785358	0.49188236	0.00665816	RN7SKP189	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.1437358	5.69760284	0.00669615	MTPAP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14514344	6.63302655	0.00669673	POLK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.71339187	2.7458524	0.00672069	TPTEP1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.4607844	4.09389572	0.00673807	HIST1H4D	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.34804722	5.16659829	0.00678725	RP4-717I23.3	processed_tra
Nac	ENSG000002:	1.05553887	-1.6329531	0.0067908	RP11-536O18	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.4028765	3.31386676	0.00679569	SPRY1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.5272201	6.46923504	0.00682032	SLC2A3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1365097	5.93467611	0.00683662	UBFD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.3337522	1.65208038	0.00684058	VN1R83P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.3308735	3.25398586	0.0068484	ENHO	protein_codir
Nac	ENSG000002:	1.07980366	1.87790242	0.00686647	RP11-116N8.:	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	0.44335703	3.80890401	0.00687025	RP11-1023L1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.18039144	5.40388588	0.00691306	CEP63	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.6681888	-0.138158	0.00695743	RP11-341G5.:	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1633128	4.45361108	0.00695751	GPN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.85956893	-1.4285544	0.0069821	LINC01137	antisense
Nac	ENSG000002:	0.9842106	-1.3380306	0.0070164	RP11-436P7.:	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.83037595	-1.5135521	0.00705703	RP11-155G15	processed_tra
Nac	ENSG000002:	-0.8701365	-0.2849058	0.00710613	RP11-667K14	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.4784557	0.56034848	0.00717287	AC104655.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.87711754	-0.7894366	0.00718914	AC005329.7	antisense
Nac	ENSG000002:	1.06887165	-0.6552564	0.00719342	IFNA11P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.5981884	2.80326669	0.00726158	DUSP4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.66731555	2.79730735	0.00726187	HHATL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.38949966	1.39011741	0.00730222	RP11-499P20	antisense
Nac	ENSG000002:	0.86313733	0.84584895	0.00734065	YEATS2-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	1.15107447	-1.4928186	0.00742479	RP11-597D13	antisense
Nac	ENSG000002:	1.25828507	0.13820542	0.00744929	RP1-223B1.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.68778879	-0.4682032	0.00747825	CTD-2260A17	antisense
Nac	ENSG000002:	0.81432829	-1.3250946	0.00749957	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.32961455	1.909164	0.00754344	RP11-18H7.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2428236	4.41102117	0.00762299	RP11-416I2.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.34596936	2.97311842	0.00767837	PPIF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.57847915	4.15736925	0.0076797	PPFIBP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.9794751	-1.5038103	0.00783765	CTD-2547E10	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.59393851	3.10474624	0.00788504	TMC7	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.45401398	5.57453624	0.0079326	SEMA6A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.31512213	1.22850702	0.00806744	FCF1P2	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.30324743	2.96025343	0.00807092	WIPI1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.54226944	0.22780378	0.00817959	RP11-285J16.	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.737391	0.8992115	0.00818675	RP11-190A12	antisense
Nac	ENSG000001:	0.62999114	0.13760052	0.00818844	SAMD11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.31357103	1.82147503	0.00822042	CTC-444N24.:	lincRNA

Nac	ENSG000002:	0.50094073	1.48535552	0.00827753	CTD-2561J22.	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.49787566	0.41430586	0.008335	NTAN1P2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.65422731	-0.2858005	0.00835751	AC079610.1	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	-0.7317775	-1.0819679	0.0083772	RP11-245C23	antisense
Nac	ENSG000002!	0.24942383	4.36423359	0.00838777	RP5-1057J7.6	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.52697918	4.21664234	0.00838949	FAM84B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.3636939	6.67707407	0.00839443	LINC00643	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.65502248	-1.1560157	0.00845792	RN7SKP30	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	0.33139563	6.47488578	0.00847784	KANK1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.15519992	5.56551588	0.00852433	SUPT20H	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.38748129	1.77436956	0.00854731	EBLN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.5826795	3.74236306	0.00857097	MATN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.65971112	-0.7953749	0.00859935	RN7SL16P	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	-1.4275808	-0.9187648	0.0086144	SLC6A20	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.98001168	2.49175467	0.00863753	FLNC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21015873	9.22775335	0.00863757	CCDC88A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.71603751	-1.3864301	0.00865536	PGAM1P6	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.95242206	4.05611873	0.00872834	RP11-597D13	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.50907952	0.61547682	0.00874961	RP11-164J13.	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.37410532	0.78250775	0.00879576	AC091133.1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.7533187	-0.2478499	0.00885384	RP11-366M4.	pseudogene
Nac	ENSG000002!	1.00462552	1.71504735	0.0088881	CTC-529P8.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.1799801	8.62406743	0.00891276	BAZ2B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.71829704	0.85375117	0.00905069	TNRC6C-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.51275915	0.1536568	0.00908221	ATP5F1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.29804357	1.63070391	0.0091383	RP11-158H5.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.21533067	6.03006825	0.00917503	ZNF708	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.43502417	2.17130259	0.00917653	RP11-582J16.	antisense
Nac	ENSG000002:	0.86077477	-1.6065468	0.00920396	HNRNPCP7	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.16883327	5.8606464	0.00921251	HIBCH	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.89392704	5.28002735	0.00931836	MOG	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.5963621	-0.8378065	0.00950983	RP11-641C17	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.80713072	-1.3027071	0.00951768	RP11-209D14	antisense
Nac	ENSG000002:	0.50399238	2.34824623	0.0095391	ZNF33BP1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-1.1929637	-0.850258	0.00957566	SLC39A12-AS:	antisense
Nac	ENSG000001!	0.19424031	7.17432494	0.00964038	ZBTB37	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.8543484	-1.9150338	0.00968652	RP11-1148O4	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.40874106	4.00081743	0.00970084	CLHC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	1.09710417	-0.2244719	0.00970755	RP11-277P12	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.1726508	3.23119933	0.00971869	TMEM203	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.34878156	3.43177537	0.00972766	TVP23C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.55905139	-0.2395964	0.00973785	RPP21	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.5419956	3.33497715	0.00978097	NPTX2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.47188783	2.74310147	0.00981545	C18orf54	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27577558	3.50765596	0.00984137	RP11-448A19	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1657929	6.5934566	0.00986902	UBE2N	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12386644	6.37744547	0.00991621	RBM17	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.471523	0.12634665	0.00992203	RP11-1C8.7	lincRNA

Nac	ENSG000001:	0.8879932	0.42947789	0.00993026	EMR2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.73314401	1.0184354	0.00993517	LINC00601	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2482293	6.30064166	0.00993536	SULT4A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	1.63865171	-0.8622485	0.00995622	AC002472.13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.43982401	3.270516	0.00998787	FBXL7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.84306473	0.00333834	0.01007632	LINC00862	lincRNA
Nac	ENSG000002:	1.16020233	-1.7873598	0.01007783	AC018463.4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.9116811	-1.4758958	0.01016022	GPR151	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.89291658	0.1489507	0.01016689	RP11-354P17	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.86072971	-1.0664985	0.01023645	POU2AF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.34772064	6.80826021	0.01030483	IQGAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.63381098	5.18805352	0.01036935	PLEKHG3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.75872706	2.68820704	0.01038014	PRR18	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15749969	5.67465519	0.01040809	UVRAG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.7204742	1.02094727	0.01042211	CLEC3B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.62942962	5.06077286	0.01042456	TTYH2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3900262	2.62132549	0.01044346	HTR7P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.61911723	2.15762597	0.0105123	ANGPTL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2530575	5.1471358	0.01054176	EIF1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.85635094	4.58830518	0.01054702	CARNS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.9475704	-1.4867776	0.01062027	WBSCR27	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1949663	4.12122589	0.01083456	MRT04	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.98443967	3.85168794	0.01083512	SVEP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.29919096	4.4375911	0.01083702	DUSP16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.6954944	-0.2105394	0.01084327	AC004019.10	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.83786091	4.88930721	0.01090656	MYRF	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.13311205	6.84706655	0.0109356	LRRFIP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.61413055	1.6606432	0.01094287	AC105053.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.4683198	0.63146197	0.0109577	HAR1A	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.90593889	-1.7800166	0.0109685	RP11-418I22.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.4060224	0.2416908	0.01101597	RPLPOP6	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.17570331	6.24539972	0.01102506	PITRM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.49799602	0.07696127	0.01104308	PDCL3P5	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.2366981	8.85728796	0.01105279	DCLK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.65151391	-0.7605635	0.01108307	UNC5CL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.70653017	1.64955965	0.01109157	CDC42EP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.80180619	-0.8257642	0.01114804	AC104058.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.3606558	2.46982913	0.01120713	CCDC71L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.65109719	0.08012679	0.01130951	AC006427.2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.52712241	-0.0170922	0.01131025	RP1-265C24.8	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.47392044	3.55264753	0.01131116	TJAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.4327547	4.68373523	0.0113171	CPVL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.45102527	2.47355733	0.0113701	RP11-457M1:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.88992019	4.61452941	0.01138077	MAG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2140994	7.94935896	0.01138705	KIAA0513	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.32011513	5.62152261	0.01141462	FRMD5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.80373308	4.30096522	0.01142412	CDK18	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.41277206	5.34271412	0.01142527	NCKAP5	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.40350114	7.43774674	0.01146043	NFASC	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.17026199	6.5238577	0.01146201	SLC25A27	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.77438589	-0.969723	0.01148056	CTC-523E23.8	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.57368237	3.06764257	0.01155128	HK2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.91856221	7.00819324	0.01161154	hsa-mir-6723	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.766571	-1.1550153	0.01163194	RP11-61E11.2	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.2212105	6.20758142	0.01163796	MLLT11	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.2160867	7.26831721	0.01167666	NECAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2120054	5.03728558	0.01170256	ACPL2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3809368	-0.2119005	0.01176012	TWF2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.48804693	0.04574239	0.01176114	HMG1N1P15	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.58677149	4.63656898	0.01179068	C10orf90	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.7424561	5.441161	0.01183045	COL4A5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.48681744	0.68069727	0.01184905	ZNF90	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.317726	5.86672649	0.01189289	ZNF331	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.60717989	0.05508123	0.01194149	RP5-867C24.4	sense_intronic
Nac	ENSG0000000	0.315068	3.59778484	0.01198443	POMT2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.51120109	4.12558433	0.01198979	NEK3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.4624012	5.06916264	0.01203228	RND3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1527816	9.66725389	0.01204541	YWHAZ	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2105629	6.29980912	0.01213626	EAF1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.75909433	6.21472302	0.01220296	CNTN2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.81954275	1.7616902	0.01220492	RP11-243A14	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.54823777	1.39857334	0.01235322	HKDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.83522166	3.83601545	0.01235567	TPPP3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.53871286	-0.3060261	0.0123684	AC005822.1	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.3846298	2.69411833	0.01237386	GUCA1A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.94002743	-0.3340984	0.01237417	RP11-557H15	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.51419995	0.9584841	0.01240041	RPS3AP22	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.49482491	1.46792149	0.01242162	GPR133	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.5396352	-0.7607022	0.01243817	KLRC4-KLRK1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.9005858	-1.0161991	0.01244549	FST	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.70535285	5.93542592	0.01245854	CLMN	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.49421666	0.83678906	0.01247158	RP11-537I16.	pseudogene
Nac	ENSG0000020	1.01740763	-1.9994264	0.0125447	SNORD112	snoRNA
Nac	ENSG0000020	0.68306927	-1.0014865	0.01255134	RP5-890O3.9	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.4093048	2.09967607	0.01256553	SLC22A3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.33237883	3.77880704	0.01259692	MAP3K11	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.57851458	3.2527857	0.01266346	LRIG3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2043904	4.6155038	0.01268846	DCLRE1A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.36832424	2.92737919	0.01269289	RP11-395B7.7	sense_overlap
Nac	ENSG0000020	0.79833104	-0.8693829	0.01269682	AC005534.8	antisense
Nac	ENSG0000020	0.61098249	-0.6453455	0.01270243	SKP1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.54090569	0.6614385	0.01270937	TMEM121	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.77702172	2.47760083	0.01272289	CAPN3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.71685923	5.07052749	0.01281309	CREB5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.43973505	0.58956539	0.01289699	SLC25A45	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.73656775	5.251295	0.0129654	AQP1	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.69214441	-1.2297219	0.01308652	GS1-279B7.2	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.88952485	-1.2632394	0.01313532	GAPDHP71	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.36572502	6.28557745	0.01316019	GPSM2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.6298162	0.11539625	0.01317341	FMOD	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.20069592	4.58411622	0.01329938	RNH1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2688637	1.9902308	0.01331396	BABAM1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.45730536	6.19007344	0.01334255	APOD	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.16159112	4.83810664	0.01334966	RRP8	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.397431	4.92650632	0.01339737	UBASH3B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.73369047	1.05352137	0.01342747	ZNF366	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.59246841	0.25406733	0.01346282	LINC00870	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.43406489	1.07786819	0.0136324	LDHAL6DP	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.24694428	6.80665158	0.01363337	PHLPP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.83509274	-1.412819	0.01366367	CTB-78O21.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.23775878	5.20695422	0.01366379	FRG1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.74212893	-1.8814825	0.01368895	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000002	0.22887095	5.48318879	0.01369575	ZBED6	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.62561638	-1.0262284	0.01372222	ZNF579	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.59721078	4.40410584	0.0137488	ATP10B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.77461869	-1.4415649	0.01380937	SNORA51	snoRNA
Nac	ENSG000002	0.77701521	-1.2972061	0.01388595	MIR125B2	miRNA
Nac	ENSG000002	0.4696406	0.58098513	0.01388719	LINC00852	antisense
Nac	ENSG000002	-0.1347445	4.39107715	0.01389085	PARG	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.61400391	4.07734203	0.01390651	TMEM98	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.490092	4.62832357	0.01397586	XRRA1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.90690385	2.05067305	0.01401974	AC007163.3	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.72138491	5.16147715	0.01408474	KCNH8	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.42667704	1.50756597	0.01410167	RNF43	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.64149649	3.13712938	0.01412962	UNC5B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.30876799	6.45803705	0.01429055	BIN1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-1.736538	0.46905968	0.01431256	SMN2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.58054367	-0.8449709	0.01433312	RP13-487C10	pseudogene
Nac	ENSG000002	1.2508671	-1.2169892	0.01438797	RP11-946L20	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.47446075	1.49657783	0.01440073	AC004980.7	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.5961893	4.38251672	0.01442155	FNDC9	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.55564003	0.36989554	0.01451048	RP11-482L11	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.9293381	-1.6775101	0.01456571	PCOLCE	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.44215799	0.41457767	0.01463784	KCNMB3	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.49208206	6.62996742	0.01465621	PHLDB1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.29751853	7.85561803	0.01466714	PTMA	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.80005084	-2.0935283	0.01469432	RP11-541P9.3	antisense
Nac	ENSG000002	0.4275942	0.5989652	0.01470613	AC008443.1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1501409	4.74053194	0.01472884	SLC41A3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.7406419	-0.6141572	0.01473076	AP003068.23	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.39425284	0.75909385	0.01473197	HNRNPCP1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-1.249371	-1.0958292	0.01477762	BMP5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.63003792	4.79859189	0.01478081	THBS2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2192076	3.92477901	0.01478196	REXO4	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.19196392	3.86421864	0.0148109	TTC28-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.67918899	5.40382518	0.01493908	TJP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.40985578	1.36144938	0.01495049	AC005042.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.4949791	-0.6757007	0.01495929	NRL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.83129606	3.15652649	0.01499698	TRPM6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.63203743	3.01762141	0.0150163	DUSP10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16080118	3.84178806	0.0150715	ZNF438	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.94629185	-0.9330291	0.01511983	AF001548.5	antisense
Nac	ENSG000002:	0.71888407	-0.776986	0.01516077	Vault	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.1643988	9.0193513	0.01521593	YWHAB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1386012	6.01341194	0.01523175	C3orf17	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.75204373	1.49299302	0.01528067	RP11-597D13	antisense
Nac	ENSG000001:	0.97632339	5.90696848	0.01529691	CNDP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	1.25618018	-1.8807356	0.01534731	C9orf139	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.6869204	1.01743045	0.01536247	SERPIND1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.67632833	-1.0303075	0.01537569	AC034228.4	antisense
Nac	ENSG000002:	0.84671133	-2.0654148	0.01542441	RP11-493E12	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.7920727	1.34351066	0.01543577	OGN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.97393951	-1.9099336	0.01545043	RP11-557H15	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2127936	4.21175486	0.015502	GAS2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	1.01521813	-1.5955407	0.01555698	AKR1B1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.5982677	0.91077755	0.0156033	RP11-108K14	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.6694138	0.62414613	0.01562928	CLMP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12972787	6.25134668	0.01569678	RCOR3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3965675	4.28067386	0.01573701	SSTR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.37306764	7.42028976	0.0157633	RDX	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23658054	3.2772682	0.01583181	ZBED3-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1981219	8.41292282	0.01589171	SPRED1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2276757	7.18846261	0.01589607	RGS7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14524217	7.2746979	0.01596539	ZNF280D	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.4899316	1.27284555	0.01599224	PRSS3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.66640557	6.85295968	0.0160205	PLEKHH1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.6065005	-0.0806806	0.01602348	RP11-452L6.7	antisense
Nac	ENSG000001:	0.76925702	1.6343744	0.01603807	NKX6-2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.55848167	-0.6926647	0.01606199	RP13-270P17	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.61249141	-0.0042174	0.01609706	RP11-219B17	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.6516229	0.39936423	0.01615317	RP11-71E19.1	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.56643887	3.5984123	0.01623036	NDE1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.79148267	-1.8086657	0.01630406	AC005306.3	antisense
Nac	ENSG000002:	1.12746546	0.28236853	0.0163073	RPL34P17	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.35103548	3.84664152	0.016308	S100A13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.207962	3.44482302	0.0163578	NIP7	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.25633915	7.07219383	0.01640509	MAP4K5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.482224	1.05402694	0.01643042	RP11-509J21	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.14973759	6.8551178	0.01644053	NAA25	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.9231278	-2.1392953	0.01645771	UBE2MP1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.49672062	-0.601197	0.01646715	RP11-120D5.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.88917227	-1.6152279	0.01647875	RP11-460N20	pseudogene

Nac	ENSG0000010	0.76010645	0.91262052	0.01653413	CCDC178	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3049115	1.81429848	0.01658869	NBL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.17654678	5.70267922	0.01659268	ZKSCAN8	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.3895656	2.31439024	0.01661594	RP5-1159O4.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.39948956	2.57591548	0.01667655	PCDHB9	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.49116229	-0.1542439	0.01668506	RP11-346C20	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.27335503	6.64763798	0.01674888	FNBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2434253	3.74666705	0.01684229	CENPV	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.66687055	-1.1880923	0.01686493	RP11-1275H2	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.2704497	2.04443587	0.01690207	YWHAZP3	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.81674903	-0.2330091	0.01700474	AGGF1P3	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.3398008	3.24707737	0.01700717	CUEDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1949091	5.03126306	0.01707936	ERRF1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.42734975	0.15102591	0.01709407	RDH16	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.99927885	0.47369562	0.01712275	SMIM5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1639041	4.59452418	0.01713473	DPY19L2P2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.52417643	1.90558513	0.01715849	PCDHB8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.49435149	4.87932958	0.01715891	AATK	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.36283289	6.70993803	0.01716984	PFKFB2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.5052158	0.09145272	0.01723198	TTC4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.60252812	-0.676237	0.01723698	SNORD115-38	snoRNA
Nac	ENSG0000020	0.79130238	-1.4708444	0.01723791	RP11-187O7.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.96828358	1.60750693	0.01724241	GJB1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	1.18814729	-2.0716677	0.0172524	IFNA6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1903644	4.80723689	0.0172662	LRRC4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	1.00877422	1.095671	0.01728352	LRRC63	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.84082317	-1.5592172	0.01728768	NUDT19P5	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.44580552	0.31256057	0.01741524	RPL7P7	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.79682369	6.04795162	0.01741591	CERCAM	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.69762359	-0.0630995	0.01741996	RP11-286E11	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.3506329	9.93654526	0.0174628	SCG2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.4175451	0.46799389	0.01747094	NANOGP5	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.55104903	5.79938555	0.01760803	SEMA4D	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.99238308	2.53965865	0.01767778	S1PR5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2562514	6.34569829	0.01767955	RAB9B	protein_codir
Nac	ENSG0000000	1.2535649	5.45537004	0.0177125	LRP2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1701747	4.35825351	0.01778821	FTSJ1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.19904021	4.26992215	0.01781605	SLC15A4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.1879933	3.96397183	0.01782532	ENTPD1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0983031	6.81390752	0.01783652	DCTN5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.91828243	1.32799482	0.01784497	PPAP2C	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.23162655	2.52572503	0.0178506	RP11-849H4.1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.15353124	7.7395179	0.01786797	LRP6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.65639298	-0.7077518	0.0178877	RP11-799O21	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.38762384	6.58575294	0.01789221	MYLK	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.3280661	3.16278831	0.01792297	SCHIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3758034	4.57054819	0.01797259	GLIPR1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.5625736	-1.1083634	0.01799786	RP11-61N20.1	pseudogene

Nac	ENSG000002!	0.43122128	0.69715982	0.01805296	RP11-114N19	antisense
Nac	ENSG000002:	0.2222158	3.97269485	0.01807834	CPEB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09444712	7.4918876	0.01811829	SHPRH	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.13914952	6.56557933	0.01816339	PAXBP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.64306502	-0.6389371	0.01826013	RP11-667K14	pseudogene
Nac	ENSG000000!	-0.1679031	5.15497937	0.01830113	CREM	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.41163717	1.37050181	0.01831296	CDH24	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1812426	6.36088865	0.0183222	CCSER1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.51346965	5.3752785	0.01833138	STARD9	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.83974242	-1.0848718	0.01833745	FBXO43	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.35562522	8.18376761	0.01847139	FRYL	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.38727527	0.73371825	0.0184774	CDNF	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.7880227	-1.9590048	0.01848816	AP001432.14	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.52398501	2.17843532	0.01854968	RP11-680F8.4	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.83321594	-1.4395013	0.01864788	AC007000.10	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.39010489	7.87547382	0.01866866	ZFYVE16	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.23106101	4.95637515	0.0187452	ELOVL7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.150805	5.7262062	0.01875211	SSU72	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.64542959	-0.7580692	0.0187865	RP11-480D4.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.72151427	-1.4568462	0.01886027	AC097721.2	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.22925318	4.35005778	0.01887882	CREB3L2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.17787749	3.52994582	0.0189398	DONSON	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.49925616	0.63558735	0.01897211	NKX2-2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.55008958	0.55525477	0.01898191	CTD-2516F10	antisense
Nac	ENSG000002:	0.68791429	8.27450292	0.01899418	NEAT1	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.42210609	0.95710417	0.0190222	DLGAP1-AS2	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.642745	-0.3454785	0.01902644	RHCG	protein_codir
Nac	ENSG000002:	1.0012854	-1.3771948	0.01905168	AC068039.4	antisense
Nac	ENSG000002:	0.3402943	2.43619091	0.01909136	RP1-90L6.2	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.41832915	0.66221393	0.01917954	SVOPL	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1077263	5.68952556	0.01924377	UBE2L3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.57033745	1.62718864	0.01932511	ENG	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.27566928	2.68765902	0.0193584	SASS6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.31039536	2.2105702	0.01939378	XRCC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.52871115	5.88284843	0.01939918	PADI2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.31137713	2.2539814	0.01944882	RP11-77P6.2	antisense
Nac	ENSG000002!	0.72468467	-0.7182292	0.01954378	RP11-315E17	antisense
Nac	ENSG000002:	0.56189194	0.79109428	0.01967549	AC004603.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.62346953	-1.1515144	0.0197727	RN7SKP110	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	0.85640496	3.89882634	0.01978414	ADAMTS4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21391369	3.94588367	0.01978455	PRR4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.71591117	-0.122611	0.01978788	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.44626354	4.2346836	0.01979582	FRG1B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2231195	5.23666595	0.01980505	LINC00966	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.43498363	1.32466558	0.01981358	SSH3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	1.05118628	-0.1510882	0.01982726	RP11-496D24	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.16181214	5.77329155	0.01988431	NLN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.38565831	0.97432738	0.01994061	UBE2V1P1	pseudogene

Nac	ENSG0000010	0.14036748	7.06758248	0.01997366	SPG11	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.68630678	5.45988616	0.01999638	ERBB3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.45911694	6.80106951	0.02010283	ABCA2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.67955012	-1.7810417	0.02010483	AC068535.2	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.3536309	3.65911593	0.02011641	RP11-556K13	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.2611926	2.54477106	0.02016755	SHMT1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.8315737	-2.5532113	0.02022903	RP1-127C7.6	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.55194654	2.33672339	0.02027105	NRIP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08815908	7.19093255	0.02037332	THOC2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.31673457	1.39485417	0.02037736	AC003104.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.50998915	6.63623919	0.0204223	PXK	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.14589722	6.94203216	0.0204356	SCAF11	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.17488063	4.49590131	0.02045886	FAM228B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.72449716	-1.9352719	0.02047344	RP11-334A14	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.2761821	4.18934856	0.02053646	NIPAL2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.22678546	2.71728999	0.02054173	AC020910.2	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.7503218	-1.5616437	0.0205904	RNU6-238P	snRNA
Nac	ENSG0000020	0.6765398	-0.2110504	0.02061463	RP11-463O9.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.2477422	3.93610589	0.02062794	CDK20	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.28952125	3.08495614	0.02064883	RP11-440L14	antisense
Nac	ENSG0000010	1.04047268	2.19817846	0.02065314	GALNT6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.59211333	0.06179364	0.02068024	RP11-106M7.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.64245713	2.03270592	0.02079851	SYT15	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.28870942	1.61481758	0.02081311	RP11-554F20	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.16501662	6.87046519	0.02081488	NEO1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.741867	-1.4656754	0.02083199	HIC1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.26902321	5.10001597	0.02083994	SERINC5	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1151448	7.55902822	0.0208609	PFN2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1792713	3.79574835	0.02089272	TCTN3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.5390339	1.86108541	0.02089322	LBH	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.56255384	2.72159661	0.02098996	CRB2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.63517682	0.69514976	0.02099958	RP1-86D1.3	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.1895747	5.51612473	0.02101218	LRRC8C	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.8390125	-1.802211	0.02104539	PARP4P2	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.41909228	1.2024461	0.02109739	CAHM	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.22791412	4.85587778	0.02110724	SPATA6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.82388025	2.18208688	0.02110987	TMEM235	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.6312335	1.73369922	0.02118647	RP11-809C18	antisense
Nac	ENSG0000010	1.10046229	-0.4643406	0.02118874	DMRT2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.9597476	-2.5030696	0.02119268	AL132709.2	miRNA
Nac	ENSG0000010	1.17102961	-1.5807717	0.02121513	C2orf62	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2162984	7.09553441	0.02122707	NRIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.72424462	2.10905274	0.02122998	CDH1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.47677818	6.65357113	0.02130452	GAB1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2010528	6.39501901	0.02134506	GUK1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.22052584	6.61533493	0.02146282	FLNB	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.35013902	0.50703957	0.02156755	CTC-471J1.2	sense_overlap
Nac	ENSG0000020	-0.7709415	-1.4098563	0.02158745	AL591069.1	pseudogene

Nac	ENSG0000024	0.20160921	3.02228035	0.02165388	TMEM189	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.58653718	4.30996335	0.02168537	HLA-C	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.67675911	1.82993624	0.02171508	HR	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.77171558	-1.4961209	0.02172294	KRT18P6	pseudogene
Nac	ENSG0000026	-0.2328737	3.88458966	0.02177042	RP11-15H20.1	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.76425902	7.57554929	0.0217848	TMEM144	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.207238	5.9326016	0.02178995	BHLHE41	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.85032834	-1.1375689	0.02186585	CTD-2054N24	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.3262047	5.67870199	0.0218987	PTPRB	protein_codir
Nac	ENSG0000026	1.26165762	1.47770663	0.02191702	RP11-298D21	antisense
Nac	ENSG0000021	0.50092209	0.20777015	0.0220314	PAPPA-AS1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.49329309	0.3101981	0.02214589	TNFRSF14	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.7084084	0.43863669	0.02218025	TLL11-IT1	processed_tra
Nac	ENSG0000017	0.42656595	1.19050509	0.02224397	EQTN	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.11144868	6.43889898	0.02240381	LRCH3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.2638042	7.49722456	0.02253573	RPSA	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1717306	7.63762015	0.02256858	RPL3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.7213464	0.5776658	0.02260158	RP11-382N13	pseudogene
Nac	ENSG0000021	0.42428698	1.08810049	0.02260468	RP11-111A21	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.41795622	3.97642262	0.02262445	SHC4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.30130331	4.92660481	0.02265	RRBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000004	-0.4840926	5.48525858	0.02268839	RAB27B	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.33072272	1.77828624	0.02280705	KRT18P31	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.2557143	4.88273013	0.02283689	KCNIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1550308	4.87410117	0.02284874	SLC25A32	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.34788462	1.64216615	0.02286612	DDX10P1	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.47872428	0.25733747	0.02286983	HELZ2	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.2142894	7.24544665	0.02290012	VMP1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1583021	4.21717151	0.02292896	MINOS1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.61662813	0.79054319	0.02297273	RP11-449P15	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.2033721	3.20555903	0.02301917	GADD45GIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.50400601	0.7711649	0.02303498	DNM3-IT1	sense_introni
Nac	ENSG0000026	0.63039407	-0.5909081	0.02304911	AC006272.1	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.1152501	4.72291849	0.02305534	PRMT5	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.33998749	5.69528102	0.02307068	UACA	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.87717968	-0.8773813	0.02325788	RP4-537K23.4	antisense
Nac	ENSG0000016	0.65404313	2.30691838	0.02333047	ZNF488	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.59199808	3.96085618	0.02335152	LINC00844	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.521623	3.42398297	0.02335663	CARM1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.2033099	5.78039255	0.0234271	RPS9	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.90206352	0.67011782	0.02344427	MIR219-2	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.548068	-1.1309299	0.02348839	NUS1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.83962233	-0.3553146	0.02350417	AC062028.1	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.7629952	2.51727052	0.02351495	SGK2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.26584595	1.52913964	0.02351851	AL161915.1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.26415346	3.99604151	0.02352716	LZTS2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.76348379	-1.8294015	0.0235277	RP11-569A2.1	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.1324672	10.2548534	0.02354385	KIF5C	protein_codir

Nac	ENSG0000014	0.09549142	8.38180598	0.02355349	GOLGA4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2988163	4.09741843	0.02366662	RP11-423G4.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.44529615	3.75468894	0.02371702	OLIG2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1876239	2.96411258	0.02375184	DANCR	processed_tra
Nac	ENSG0000013	0.13366861	4.40887938	0.02377727	THUMPD2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.77171122	-1.9891641	0.02377744	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000017	0.47635886	2.55054856	0.02386776	TPRN	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.96698065	-1.9968401	0.02392339	RP11-305O4.1	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.76181942	0.932895	0.02394501	CDC42EP2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.35994581	3.87709014	0.02402061	FCHO1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.3405728	4.14216859	0.0240735	LLGL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.5371941	-0.5752698	0.02407732	RP11-532F6.3	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.22785962	5.22073296	0.0241522	IPO13	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.7062751	2.10733094	0.02415496	CPSF1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000007	0.51459724	2.27510642	0.02421705	MYH7B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.44706614	0.16428285	0.02425057	NAP1L4P1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.44900556	-0.3814662	0.02431134	RP11-407G23	sense_intronic
Nac	ENSG0000019	0.71295446	5.2899984	0.02431632	TMEM63A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.85578612	-0.921055	0.02432533	Z83001.1	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.562039	-1.1175157	0.02434406	FAM89B	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.67278729	3.61010393	0.02435333	SEMA3B	processed_tra
Nac	ENSG0000018	0.66362878	-0.7629863	0.02437699	SRPK3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.239677	3.97299294	0.02439692	RP11-82L18.4	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.2320166	6.96400445	0.02441164	FAM65B	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.65424679	2.18202447	0.02447399	ZDHHC11	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.31237698	2.63732068	0.02455653	AC027763.2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-1.4465709	-0.3162183	0.0245618	GTF2H2B	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.59418129	4.70981711	0.02459284	SHROOM4	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.35197517	1.46193166	0.02465601	SNHG17	processed_tra
Nac	ENSG0000016	1.03081717	1.26553311	0.02467523	IP6K3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.3240118	6.30830924	0.02471712	CABLES1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.28313782	3.17087934	0.02477328	MKRN3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.1469702	5.69014812	0.02479661	TTLL5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3758517	0.68183287	0.02483688	RANP1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.72100365	-1.5716135	0.02491402	AC009495.3	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.43803488	3.00839953	0.02493437	RP11-286E11	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.7699357	-1.9082738	0.02494701	MIR621	miRNA
Nac	ENSG0000000	0.34233455	4.60874962	0.0249568	SRCIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.53284303	-0.9071545	0.02496349	C2orf16	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.78623091	4.08897924	0.02498022	CD22	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.43457652	-0.4553502	0.02499784	RN7SKP97	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	0.62671012	-1.4956717	0.02504654	MROH6	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.18647349	5.751075	0.02505774	USP40	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.4717339	1.885945	0.02512475	ASCL1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.2216297	5.40412124	0.02521347	CDO1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.4519144	-0.6979895	0.02524566	SIRT4	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.47982947	1.13090257	0.02529967	MLKL	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.88050482	-1.0792277	0.02530637	AP000350.4	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.7011459	-1.6128856	0.02531699	C2orf71	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.5687605	1.39777634	0.02535276	CCDC150	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.54120212	-0.047352	0.02542818	RNU6-171P	snRNA
Nac	ENSG000001	-0.3094305	8.27410431	0.02547446	PGAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.63696272	3.09800602	0.02549236	PRR5L	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.53369513	0.25093938	0.025576	EEF1A1P30	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.94657491	2.33731372	0.02566112	KLK6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.180069	5.19775343	0.0256792	ETV3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.45033983	0.6710519	0.02568909	CCNB3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.50991745	4.15679576	0.02573981	EFHD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2366531	5.99686326	0.02574249	TPRG1L	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11526372	7.55319186	0.02576378	FXR1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.7685429	-1.504731	0.02578744	RP11-362F19	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.2737938	5.01787004	0.02581561	LPPR5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.69684511	5.62484111	0.02594493	GLDN	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.91537602	-0.4250126	0.02594819	AMER2-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.38817102	1.28576229	0.02596174	RAB6C	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.34291777	1.09640201	0.02601701	ZNF600	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.71582059	-1.5605953	0.02608031	RP11-326F20	antisense
Nac	ENSG000001	0.65905607	1.05295949	0.02612185	GPR62	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.47668815	3.66586956	0.02624903	KIAA1755	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.5260835	1.66038633	0.0262583	MT1F	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.96464221	1.12109416	0.02637525	AC092661.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.54870586	2.26562341	0.02638721	CMTM5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.20866967	3.30195909	0.02642241	MCM8	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.30160758	5.32097789	0.02642979	ARHGEF10	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.65432363	2.60723731	0.02648757	ICOSLG	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.4142087	0.05432533	0.02649826	C21orf67	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.35342432	2.41956035	0.02652503	PLOD3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.35782075	6.14621106	0.0265381	HLA-E	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.33452593	7.63525342	0.02655302	DIP2B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.60000968	0.29169613	0.02656809	RP11-118B22	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1195893	7.35294953	0.02661436	FAM20B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30556939	2.86157572	0.0266408	RP11-474D14	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.2752817	5.72795448	0.02666328	DACH2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.38605556	1.30003647	0.02668281	AC005518.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.41558478	2.8419108	0.02670091	ZNF738	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.32698104	3.15743817	0.0267197	DMKN	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.43477621	2.73595034	0.02680364	LEF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1521064	5.71255148	0.02688525	SUSD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0991205	7.34886023	0.02691821	ATXN7L3B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1500199	4.21560056	0.02694098	SLC25A11	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.64297986	-1.7913036	0.02713809	MRPS24	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.15858082	6.66012071	0.0272989	FNBP4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1461559	8.69286458	0.02730313	ACTG1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.76787178	-1.5721694	0.02730378	FPR2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1887115	3.10095559	0.02732643	AAED1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1195843	4.12243714	0.02738835	RNF121	protein_codir

Nac	ENSG000002	-0.4705168	-0.8928677	0.02739514	RP11-216P16	antisense
Nac	ENSG000002	0.41168193	-0.2328284	0.02739863	NOVA1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.2640498	3.20868055	0.02742993	STRADA	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.31170713	2.02083956	0.0274484	PPP4R1L	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.29159072	3.55581152	0.02748358	BCAR1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.47118306	4.68245383	0.02755845	PROX1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2823485	3.49441783	0.02763226	AF127936.7	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.23749324	4.42571792	0.02765308	LIMS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.30212065	4.88924121	0.02775474	PIK3C2B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.46254051	4.54931118	0.0277832	TCP11L2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.45333112	0.14214692	0.02785645	CHST14	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1032134	7.04591808	0.02789212	DNAJC13	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.8464881	-2.3058007	0.02790361	TMEM221	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3653673	1.13921846	0.02794383	RP11-242F4.2	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.35621331	3.77428435	0.02797809	PLXND1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.22611315	4.91237913	0.02800316	ST6GALNAC3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1992286	6.05728605	0.02808434	KIAA1045	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.60856273	7.2335231	0.02809775	ST18	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.40056011	-0.6769234	0.02812404	RP11-546K22	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.89114007	1.51064556	0.02812671	SLC45A3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.4511474	3.90567531	0.02813349	MFG8	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1305559	4.58257063	0.02816598	ORMDL3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.54576441	0.14433563	0.02833636	RP11-360F5.3	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.17392571	4.86752721	0.0283863	PCCB	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.38414364	6.94506565	0.02849948	USP54	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.39848275	0.31807721	0.02855808	ACKR2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.42220784	2.69831121	0.02861461	ZNF192P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1861578	6.83709457	0.02863013	OAZ1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.65744903	-0.7153498	0.02870225	RNU1-94P	snRNA
Nac	ENSG000002	0.25992617	1.64396507	0.02882145	RP11-16N11.1	antisense
Nac	ENSG000002	0.64226875	-1.3459793	0.02885503	AC099048.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	1.20309075	-2.38196	0.02896593	RP11-22N12.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.57753144	2.13319858	0.02905716	LDLR	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.82914497	-1.0932194	0.02905982	TMEM139	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.57514163	-1.5042074	0.02911528	RP11-54O15.1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.1803206	3.37746516	0.0292506	ACP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.62864557	-0.0355965	0.02926334	RP11-532F6.5	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.78665105	0.78661306	0.0293033	HSD17B3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.28575188	2.93024681	0.02933531	RP11-456J20.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1944004	3.63975677	0.02938375	LYSMD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.498403	2.68259198	0.02940018	RP11-347C12.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.52582352	2.16316028	0.02942794	TFEB	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.45164637	1.0973175	0.02943253	LINC00907	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.78283234	4.67744689	0.02959689	SH3TC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2300536	4.27591607	0.0296265	CDC42EP3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1272169	6.1242495	0.02964954	STK24	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.36684675	4.04488989	0.02973549	ST3GAL6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.4346935	1.1560116	0.02992185	C1QTNF2	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.7770917	-0.5189275	0.02992325	LUM	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27315208	3.93835686	0.02994013	LINC00883	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.97897096	-2.3443755	0.02994572	SNORD78	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.4072552	6.22697524	0.02999897	TMEM165	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.46100737	-0.2231931	0.03008564	FLJ00273	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2043036	3.79643607	0.03009197	TP73-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.47854366	0.68773324	0.03018804	ZIC3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.41380898	1.06843413	0.0301943	ADAM20P1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.70428134	-1.2564659	0.03019797	AOAH-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000000:	-0.1936255	4.20804904	0.03038908	ACTL6B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.31104784	4.06468221	0.03039412	CPNE2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.60993167	6.7063433	0.03045346	DOCK5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.29573706	3.78366738	0.03045586	FAM114A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.54330051	3.27806526	0.03046107	CXXC5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.39358738	5.91853875	0.0304704	FLT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.54112274	4.07672475	0.03047278	RTKN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	1.22824862	0.31321771	0.03049595	AC093590.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.38032341	-0.0903213	0.0305016	CTF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3660134	3.94629244	0.03057333	MT1E	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.84524545	0.86633311	0.03058699	CTD-2049O4.	antisense
Nac	ENSG000001:	0.44986893	2.88767338	0.03067765	EFS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.4663346	-0.1177102	0.03071199	UBL7-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.85612702	-1.9030336	0.030754	RANP8	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.25365655	3.43997224	0.03078364	LINC00476	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.93380059	-1.9758255	0.03082326	OPA1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.94585814	-1.2754179	0.0309004	RRAD	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.61404307	-1.2695983	0.03090269	NPM1P49	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.3250899	4.384213	0.03099602	KBTBD8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.42505518	6.38296319	0.031071	TMEM123	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.52960026	0.05273149	0.0310946	ADRA2B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16331894	8.1966903	0.03110336	NIN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24610681	2.47581379	0.0311177	RP11-644F5.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.19400517	4.53824043	0.03118127	TRAFD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.69677272	-1.6411884	0.03124225	CTC-329D1.3	antisense
Nac	ENSG000000:	1.12688072	1.6940728	0.03127924	USH1C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20642326	3.54158161	0.03133093	GYS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1307546	5.7688711	0.03133598	SH3RF1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.11801376	6.52643792	0.03134156	CCAR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.32324492	5.62787108	0.03135867	VEZF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.27882007	6.55630532	0.03141208	CHD7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.35261676	1.03653176	0.03142267	RP11-305E17	antisense
Nac	ENSG000001:	0.64939138	1.65878768	0.03143507	CA14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1699698	4.92871911	0.0314774	SLC25A14	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.6589056	-1.784114	0.03149413	VN1R85P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.28115543	1.51957374	0.03149461	ZNF688	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1867742	8.34395584	0.0315649	CAMK2A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22464219	2.09249655	0.0315722	HARBI1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.48955525	1.39802157	0.03157501	RP11-530N7.	antisense

Nac	ENSG00000019	0.14661529	6.12905045	0.03157696	POU3F3	protein_coding
Nac	ENSG00000000	-0.1810289	3.33009018	0.03164865	RPL26L1	protein_coding
Nac	ENSG00000029	0.40789536	0.6404762	0.03170201	RSF1-IT2	sense_intronic
Nac	ENSG00000019	-0.3205407	9.09916371	0.0317085	RAB3C	protein_coding
Nac	ENSG00000010	-0.5382134	4.97378561	0.031729	FAM118A	protein_coding
Nac	ENSG00000010	0.17674274	4.96647102	0.03177324	KNOP1	protein_coding
Nac	ENSG00000029	0.31467838	1.69795029	0.0317784	RP11-679C8.2	antisense
Nac	ENSG00000007	0.11795502	7.83746725	0.03186828	PPP1R12B	protein_coding
Nac	ENSG00000019	0.27832505	2.86103873	0.03187785	AC135178.1	protein_coding
Nac	ENSG00000029	-0.9447235	-1.9603308	0.03189491	RPL9P5	pseudogene
Nac	ENSG00000029	-0.2354725	3.94588601	0.03190664	RP11-361F15	lincRNA
Nac	ENSG00000020	0.90396427	-1.4113259	0.03220775	MIR577	miRNA
Nac	ENSG00000029	0.58569486	-1.0972729	0.03226497	RPS3AP12	pseudogene
Nac	ENSG00000006	0.57662902	3.07763739	0.03229494	PRKCQ	protein_coding
Nac	ENSG00000019	1.76792227	1.15975146	0.03237563	DTHD1	protein_coding
Nac	ENSG00000010	0.16377948	3.28932326	0.03238848	CRADD	protein_coding
Nac	ENSG00000024	-0.2885377	2.21742668	0.03249009	RP11-466H18	pseudogene
Nac	ENSG00000010	0.38648789	2.40350907	0.03257709	SYNGR2	protein_coding
Nac	ENSG00000019	0.60024769	0.61212018	0.03258464	FLVCR1-AS1	lincRNA
Nac	ENSG00000020	0.84079691	-2.0018699	0.03260225	FAM106B	pseudogene
Nac	ENSG00000010	0.22480371	1.74353413	0.03260716	MTMR8	protein_coding
Nac	ENSG00000029	0.72817051	-1.8597486	0.03263085	RP3-323B6.1	pseudogene
Nac	ENSG00000020	0.72278549	-1.6470078	0.03263121	RP3-507I15.2	sense_overlap
Nac	ENSG00000019	-0.0863938	6.06926278	0.03264686	KIAA1191	protein_coding
Nac	ENSG00000014	-0.4751752	-0.4342423	0.03265553	MALL	protein_coding
Nac	ENSG00000029	0.42685099	0.21059576	0.03267677	HNRNPA1P5	pseudogene
Nac	ENSG00000007	0.43825463	8.2546089	0.03268172	SLC44A1	protein_coding
Nac	ENSG00000029	1.25234311	-0.6993791	0.0326974	ANKRD66	protein_coding
Nac	ENSG00000019	0.21616982	1.61038729	0.03270465	AVPI1	protein_coding
Nac	ENSG00000019	0.34040166	1.80574434	0.03278664	TRIM62	protein_coding
Nac	ENSG00000019	0.22268716	5.50280906	0.03285164	ENOSF1	protein_coding
Nac	ENSG00000019	0.85346583	-0.1555968	0.03292759	C18orf56	protein_coding
Nac	ENSG00000019	0.2882327	8.90024379	0.03293173	ERBB2IP	protein_coding
Nac	ENSG00000019	0.26494989	6.17425809	0.03299874	NASP	protein_coding
Nac	ENSG00000019	0.39419041	1.75771562	0.0330228	ZBED3	protein_coding
Nac	ENSG00000024	0.23411524	2.11951032	0.03302376	RP6-109B7.3	antisense
Nac	ENSG00000029	0.73383987	-1.3229221	0.03305161	RN7SKP154	misc_RNA
Nac	ENSG00000029	-0.5616403	-0.8348905	0.03317259	RP11-300M2.4	lincRNA
Nac	ENSG00000019	0.47185679	2.63170128	0.03326831	CHST6	protein_coding
Nac	ENSG00000009	0.37105019	4.5799786	0.03328871	RFFL	protein_coding
Nac	ENSG00000009	-0.1988877	5.93566699	0.0333337	RGS17	protein_coding
Nac	ENSG00000029	0.24754389	2.05634837	0.03349986	AC009403.2	protein_coding
Nac	ENSG00000019	0.39156319	4.81639653	0.03351732	FAXDC2	protein_coding
Nac	ENSG00000019	0.33967274	0.16603394	0.03357667	FBXW9	protein_coding
Nac	ENSG00000020	1.13140824	-1.5335333	0.03358369	RP11-353N14	lincRNA
Nac	ENSG00000007	-0.1015013	6.42791883	0.03360966	STRAP	protein_coding
Nac	ENSG00000029	0.61057847	-1.1737084	0.03361234	AC139887.4	antisense
Nac	ENSG00000024	0.51922637	-1.2392788	0.03362549	BCKDHA	protein_coding

Nac	ENSG000000001	-0.273061	3.33704143	0.03362793	OPN3	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.41962687	0.19043682	0.03364171	LINC00276	lincRNA
Nac	ENSG000000002	0.36846229	0.98525364	0.0336704	RP11-767N6.1	pseudogene
Nac	ENSG000000002	0.25877935	1.91738892	0.03368534	ALMS1-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000000001	0.18471858	6.17296894	0.03370739	ZNF652	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.36460666	4.21543705	0.03371588	ARHGAP23	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.21207299	3.74698487	0.03373211	PIGT	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.55015708	0.82095457	0.03374002	MORN5	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.1516837	8.30456804	0.03379526	DICER1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.35796451	8.13988268	0.03379864	PRUNE2	protein_codir
Nac	ENSG000000002	1.16094754	-1.555383	0.03387045	ARL5AP2	pseudogene
Nac	ENSG000000002	0.60296547	0.88099234	0.03396626	FENDRR	lincRNA
Nac	ENSG000000001	0.32248621	2.17119152	0.03398689	TRIM65	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.4855543	-0.9036218	0.03405638	LINC00324	lincRNA
Nac	ENSG000000002	0.46767805	-0.6452651	0.03406237	CTD-3093M3.1	lincRNA
Nac	ENSG000000001	0.2353323	1.93456004	0.03406295	MED11	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.70417554	-1.7801266	0.03406435	AL160011.1	miRNA
Nac	ENSG000000001	0.55283207	2.80185529	0.0340902	TMC6	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.7343423	-0.1846633	0.03412615	TPH2	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.1975361	6.25568276	0.03418034	SHC3	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.30505313	4.51033711	0.03424076	ITGA1	protein_codir
Nac	ENSG000000002	-0.2295112	3.92998879	0.03432221	CHCHD10	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.37660268	5.4299296	0.03434148	HIP1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.37172919	2.66030887	0.03443871	TESK2	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.26386572	6.14824894	0.03446237	DNER	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.84380974	-1.8223724	0.03449704	TBX6	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.40501286	5.94972998	0.03455079	TMTC2	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.98380747	-2.0866427	0.03458361	ADAMTSL5	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.46469309	2.10788323	0.03465451	PPP2R2B-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000000002	0.2251595	3.65123728	0.03470849	RP11-83A24.2	antisense
Nac	ENSG000000001	-0.2060532	3.5998004	0.03472132	WHAMMP3	pseudogene
Nac	ENSG000000001	0.37910608	0.40524645	0.03481888	CBWD3	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.19427222	4.33512311	0.03485041	ZNF480	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.150282	4.57205334	0.03485878	MPV17L	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.29332362	2.47071341	0.03492286	RANP4	pseudogene
Nac	ENSG000000002	0.31391254	3.39956358	0.0349742	AC007566.10	antisense
Nac	ENSG000000001	-0.5518029	-0.236354	0.03499521	FLT3	protein_codir
Nac	ENSG000000002	-0.3947551	-0.2072613	0.03504784	RP11-60I3.5	antisense
Nac	ENSG000000002	0.45741569	-0.8514545	0.03510465	CTD-3131K8.1	lincRNA
Nac	ENSG000000001	0.15668664	6.24235499	0.03512107	FNIP2	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.320115	8.5784497	0.03514374	HPCAL4	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.29046801	4.53089831	0.03518774	UBAP1L	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.10101552	6.5148111	0.03520556	CLCC1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.30235306	6.66941727	0.03522873	PREX1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.28881985	1.70748537	0.03529129	C3orf35	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.63792797	1.97771074	0.03535383	TIE1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.1908384	5.860153	0.03540638	BEND6	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.3991098	1.72775962	0.03555441	GPR1	protein_codir

Nac	ENSG0000018	0.30641207	4.13017074	0.03556767	FAM53B	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.58847785	-0.2289889	0.03557368	LINC00926	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.48419272	2.97549766	0.03568565	PAQR4	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.31570572	2.63106932	0.03579408	FLJ27365	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.8684155	-1.2755906	0.03584324	LSP1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.63952056	-1.4253751	0.03587085	AC008850.3	pseudogene
Nac	ENSG0000021	0.67381088	-1.9719116	0.03588303	RP11-1079K1	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.5615148	-0.9141508	0.0359117	RFPL3S	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.43348155	5.1385344	0.03594223	ZDHC9	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.55056969	2.92153432	0.03596	TSPAN15	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2891191	1.5515842	0.03603434	SLC25A19	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.45665938	7.23130877	0.0360495	CLIC4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.52675603	0.17697375	0.03610776	GS1-304P7.2	pseudogene
Nac	ENSG0000021	1.24227076	-1.6141863	0.03612149	RP11-274M17	lincRNA
Nac	ENSG0000009	0.3915179	3.29736779	0.03612659	PCBP4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3916956	1.66119696	0.03614335	SNORD113-3	snoRNA
Nac	ENSG0000027	0.31424328	1.89057932	0.03614432	RP11-423P10	sense_intronic
Nac	ENSG0000016	0.18835208	8.78539284	0.03621563	TJP1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.12437918	6.05935714	0.0362211	ZNFX1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.83199143	-0.5731754	0.03623877	COX5BP6	pseudogene
Nac	ENSG0000026	1.18048648	-1.69317	0.03633266	RP11-218F4.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.77064297	6.32329945	0.03634054	UGT8	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.42183857	1.03051913	0.03635289	ZFP41	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.66209799	-0.6308842	0.03639964	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000019	0.13501742	6.02149537	0.03641985	FAN1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.1033043	7.53053356	0.036421	PTPN4	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.86189748	0.2683139	0.03650706	RP11-81H3.2	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.35102585	2.19445605	0.03656362	C11orf24	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.30644716	3.26825136	0.03657669	CYP27A1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.66644308	1.7822026	0.03668567	RHBDL2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.66620635	4.31995056	0.03670348	PCSK6	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.45165835	-0.354874	0.03673529	RP11-367N14	antisense
Nac	ENSG0000024	0.59346342	1.1761034	0.03674638	RP11-58H15.1	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.2716069	3.93308601	0.03683254	SLA	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.3222527	2.74032523	0.03691158	IL1RAPL2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.72558158	-0.8627243	0.03692104	RP11-316M1.1	antisense
Nac	ENSG0000017	0.53855179	5.7478991	0.03693436	RHOU	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.56040817	4.33080507	0.03697098	P2RX7	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.45401835	2.6140069	0.03697121	OSMR	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.48802513	3.0988165	0.03698384	ADRA1A	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.14843746	5.78377674	0.03701258	CARF	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.3307251	1.63742064	0.03702023	RP11-509J21.1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.2769624	3.867187	0.03706839	ZSWIM7	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.66005296	-0.82164	0.03707935	SNORD63	snoRNA
Nac	ENSG0000026	0.56071539	-0.5401971	0.03720975	MIR4712	miRNA
Nac	ENSG0000018	-0.5594704	1.17402014	0.03726689	FAM26F	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.23850099	3.95146739	0.03727689	ETS1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.29694637	6.00293449	0.03744536	PARP14	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.49373674	0.14821229	0.03745156	NCKAP5-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000002:	0.77539117	-1.3117604	0.03754451	CADM2-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.28487571	4.09660583	0.03754482	EML2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1365085	4.25413263	0.03755871	TOMM40L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1334217	5.44836501	0.03760845	SP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22773025	5.72951298	0.03769473	C9orf3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.83443707	-0.0630475	0.03772339	KRT8P13	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.22267763	4.00189452	0.03777601	CERS4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	1.3221395	-1.3488068	0.03781318	RP11-148L24	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.31976355	2.03069274	0.03786671	RP5-1007M2:	antisense
Nac	ENSG000002:	0.90441863	-2.1613308	0.03789836	AC005730.2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.58463363	-1.2187484	0.03793586	RP11-353K11	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.09623811	7.76117663	0.03796734	KMT2E	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.5179296	-1.393772	0.03796979	RN7SL434P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.56520932	7.43781825	0.03800358	CNP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.41275718	3.80434015	0.03801769	SLCO3A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.40452428	2.12509562	0.03803174	MPST	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.7259218	-0.1271995	0.03810016	RP1-90G24.1:	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1886606	4.64455297	0.03813377	HN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09765484	7.00054077	0.0381447	RSRC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17856651	3.53757942	0.03817726	LIG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18319921	7.61919389	0.03824252	MAP7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.6890915	-1.649221	0.03824978	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.29761084	2.01577619	0.0383447	RP11-119H12	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.2332901	8.20146367	0.03835348	NEGR1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3028861	3.53834711	0.03842148	RRN3P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.53781823	4.8707403	0.03844097	ZNF536	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.34375755	3.47467516	0.03860821	SH3BP4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2701655	2.21910763	0.03865946	RP11-469M7.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1484805	4.15961811	0.03866666	PCYT2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.73517808	-1.9777092	0.03873854	CTB-113I20.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2286163	4.79945646	0.03874984	TUBB2A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.40794681	-0.5632694	0.03875767	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.20719421	8.91573129	0.03882783	FMNL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1679893	4.88521608	0.03883519	PHF8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.59177886	-1.2373063	0.03888905	RP11-297A16	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.2242824	2.09818798	0.03893574	LINC00984	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0942035	7.59242721	0.03896139	ZFYVE9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.31376122	2.24890889	0.03899308	UAP1L1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.69264301	-0.3878189	0.03906358	BTBD16	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22154491	3.91687634	0.03907357	FAM221A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.74866407	-1.4429716	0.03909274	FAM53B-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1728501	4.94356428	0.03913619	CHSY3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.48524275	-0.7865853	0.03914713	AL163953.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.39151399	0.44746587	0.03919764	AC006116.22	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.22359891	2.5308242	0.03948011	ZNF665	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3412796	1.78523906	0.03948556	ANKRD34C	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1673957	3.80482309	0.0395038	SYDE2	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.76405255	0.21364649	0.03953739	CAPN13	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.4905291	2.89679191	0.0395446	ADAMTS9-AS2	antisense
Nac	ENSG0000013	0.24123536	3.46748882	0.03954497	RGS3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.55387575	5.07352383	0.03956337	MYO1E	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.6749683	-2.3104442	0.03956936	RP11-775D22	antisense
Nac	ENSG0000023	0.21818661	2.43928745	0.03963307	DICER1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000011	-0.3920957	0.5462541	0.03970641	KMO	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.40796005	4.35008855	0.03972309	BEST1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.25327229	1.76994462	0.03977483	RP11-26J3.3	sense_intronic
Nac	ENSG0000026	0.59315566	-0.1253769	0.03981812	RP11-41O4.1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.1243071	7.8603578	0.03982915	BBX	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.5959489	-0.6886552	0.03983535	SCML4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.374965	1.10242121	0.03983941	RP11-727A23	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.94594229	2.62598811	0.03984598	NLGN4Y	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.3956282	0.0697203	0.03984645	RPS4XP16	pseudogene
Nac	ENSG0000026	-0.1279604	4.85256116	0.03990863	LCMT1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.31415224	1.93962798	0.03992664	RP11-1299A1	antisense
Nac	ENSG0000024	0.90774253	-2.3063371	0.03992868	LUCAT1	lincRNA
Nac	ENSG0000011	0.44607691	2.67361879	0.04004517	BOK	protein_codir
Nac	ENSG0000004	0.23763218	5.50230442	0.04013332	VAMP3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1431215	5.53019092	0.04017694	SNAP47	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.2299621	8.35443103	0.04021515	NCS1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1734328	6.31248337	0.04023764	ARRB1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.18852792	3.70395784	0.04026589	PICK1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.4763358	1.02105541	0.04028144	RP11-309G3.1	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.3045056	1.18591043	0.04032773	RPL14P1	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.6380687	-0.2865121	0.04040588	ANKRD2	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.47510381	-0.2856011	0.04049202	RP11-631N16	antisense
Nac	ENSG0000027	0.19048992	3.4593821	0.04049845	C8orf44	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.2081662	3.89276069	0.04054443	NPY5R	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.27822841	3.08613285	0.04069973	NCKAP5L	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.42146507	0.04263575	0.04073577	NAPA-AS1	antisense
Nac	ENSG0000011	0.14406447	3.68519161	0.04074573	WARS2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.71069046	-0.3972185	0.04075895	AC090587.4	sense_overlap
Nac	ENSG0000026	-0.503769	-0.5710012	0.04076096	RP11-290F20	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.11236762	7.30573529	0.04078909	XPOT	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.420699	-0.4067003	0.04079198	RP11-635N19	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.3539551	0.57355968	0.04080094	CTC-303L1.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000028	0.54271264	-0.1163277	0.04093374	RP11-719L21	pseudogene
Nac	ENSG0000007	0.16148954	5.8431328	0.04094325	C17orf85	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.1578496	7.33505308	0.04099408	PRKAR2B	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.38545516	1.46791938	0.04110244	TNFAIP3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.35828696	2.92764416	0.04115826	OLIG1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.6228252	0.53834045	0.04117384	CR848007.2	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.59536179	-1.7284708	0.04117868	RP13-514E23	antisense
Nac	ENSG0000026	0.23701226	3.37471716	0.04123056	RP11-698N11	sense_overlap
Nac	ENSG0000028	0.3070374	1.7610704	0.04132586	RP4-773N10.1	antisense
Nac	ENSG0000026	0.37423796	1.35185494	0.04142781	C21orf49	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.91753332	-1.9084321	0.04144434	NBPF2P	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.3298389	0.73188171	0.04150962	CACYBPP2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.61718084	7.41600927	0.04153357	ENPP2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.46176265	1.28175106	0.0415677	TRAF3IP3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.47795733	-0.4310998	0.04166165	MRPL38	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.69304032	4.67462722	0.04176342	CDH19	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.42166098	0.90630576	0.04188281	TFP1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.52484413	5.92017287	0.04196488	HSPA2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.54073168	2.31538692	0.04204582	MYOT	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.101352	5.16972746	0.04220823	LSM14B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.56956785	-1.1041567	0.0422279	CEACAMP5	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.51909361	-0.736092	0.04225607	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000002	0.32572616	3.715994	0.0422761	RP11-162G10	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.3832717	0.48244149	0.04228882	RP11-296K13	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1016937	5.07572022	0.04231144	ZNF776	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2782386	4.90232646	0.04253484	SCARNA21	snoRNA
Nac	ENSG000001	-0.6572964	-1.2657129	0.04255035	MIR448	miRNA
Nac	ENSG000002	-0.6932149	-1.1676208	0.04259455	RP11-554L12	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.3926446	2.54534023	0.04259973	CITED2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.54602032	-1.5526832	0.0426645	U7	snRNA
Nac	ENSG000001	0.6127406	-0.7830769	0.04268987	NUAK2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2006034	2.99729121	0.0428383	MRPL55	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.57733379	2.42396639	0.04286743	AP003039.3	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.35293165	3.96071782	0.04293397	RASA3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.29773406	2.84779598	0.04299301	GALNS	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.80083522	0.88218622	0.04302741	AC026150.5	lincRNA
Nac	ENSG000000	-0.1487549	4.99955049	0.04303511	PSMD5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0811945	6.02259678	0.04304033	ECD	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.44415989	5.63734889	0.04306204	PMP22	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.4308127	0.77871094	0.04307807	RP11-556O9.	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.75671306	4.51518836	0.04313144	FOLH1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.32172228	1.8034422	0.04317861	DLGAP1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.1410957	4.66058806	0.04319235	ZFYVE27	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12424352	7.06621264	0.04322295	MDM4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.49333558	0.70159754	0.04326122	RNU6-433P	snRNA
Nac	ENSG000002	-0.9054692	-2.2013684	0.04329638	RP11-1415C1	pseudogene
Nac	ENSG000000	-0.2558866	2.83740675	0.04330737	IMPG2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.68759267	7.8151419	0.04332481	TF	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.5703698	-0.4612278	0.04337985	SNORD114-1C	snoRNA
Nac	ENSG000002	-0.5548217	-1.7106481	0.04342035	RP11-1143G9	antisense
Nac	ENSG000002	0.4811	0.11422425	0.04342246	RP11-135L13	antisense
Nac	ENSG000002	-0.2461938	2.59549981	0.04343698	SNAP25-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.2097624	4.10125838	0.04344329	NDUFC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2303026	6.03160738	0.04348234	CHN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.42727267	2.59667719	0.04355655	ITGAX	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.35858057	5.27833981	0.0436535	SEC14L5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.28803693	1.43504149	0.04371294	RABGEF1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.81801204	-2.3023456	0.04373554	RNU7-135P	snRNA

Nac	ENSG000002:	0.9771159	-2.1488349	0.04376366	AC105402.4	antisense
Nac	ENSG000001:	0.1303828	7.29093266	0.04379412	AGO3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.63236721	6.00652155	0.04382609	HHIP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3104397	2.67054236	0.04390649	RP1-40E16.9	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.3718684	4.81745595	0.04391659	KLF5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.26507776	2.64752609	0.04396473	RAD51B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.70613065	-1.7558165	0.04399996	FAM27D1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.27646908	0.78490072	0.04406993	RP11-425I13.	antisense
Nac	ENSG000002:	1.13504383	-0.4274178	0.04410019	CTD-2651B20	pseudogene
Nac	ENSG000001:	1.06618418	-1.889664	0.04414442	MCOLN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.28180099	5.12564526	0.04417146	S100A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	1.28792343	-0.6608435	0.04420762	RP4-630C24.3	antisense
Nac	ENSG000002:	0.5972357	-1.7334038	0.04424821	AC034228.3	antisense
Nac	ENSG000002:	0.74551781	-2.1013035	0.0442773	C1orf167	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10669609	7.96708612	0.0442989	RBM25	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.39628191	0.28691834	0.04432725	AC092594.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.20927339	3.29999365	0.04434587	AC007551.3	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.56824175	1.33425982	0.04437198	SLC38A5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09245691	8.73097219	0.04437568	CDC42BPA	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.2664762	4.54779055	0.04439063	ADRB1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.47396375	-1.3074088	0.04441918	RP5-991G20.	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0993696	6.05770967	0.04443002	MTMR12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1597815	6.37551446	0.04444334	TSPYL5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.52250037	0.1705805	0.04447577	CHAD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15034999	6.04447968	0.04447722	PLA2G12A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33400476	0.48848272	0.04448196	DYNC1I2P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.28904031	2.76779575	0.04454956	RABAC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.64057611	-1.1866167	0.04456835	CARD14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.55863125	-1.2241993	0.0446748	CKAP2L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2231377	3.8414859	0.04479885	GRK5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.21495702	5.06875638	0.04480658	DNM2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.19615499	6.01085951	0.04483183	EPN2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.30479287	6.04725471	0.04486687	ADIPOR2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1740639	6.46107738	0.04488229	UBA52	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.40879048	0.7407335	0.04491029	CTD-2555K7.2	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.16150087	3.56218051	0.04496847	PGBD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.72561862	-0.535975	0.04497167	FNDC7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.214554	3.77728842	0.04499644	FNDC4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.12354512	6.55644603	0.04502196	SNX1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0948764	7.0113984	0.04503279	STAU2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.15602021	8.16244908	0.04511017	LIMCH1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4801653	0.45828935	0.04517098	RNF157-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	1.32564693	0.28130076	0.04524282	CYP4F3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.2767291	4.38095253	0.04528034	ZFAT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2228342	2.02149159	0.04528292	HIST1H2BN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.28947413	1.42906757	0.04530943	ADSSL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2042233	2.05873961	0.04530987	RP11-196O16	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1493295	6.10791026	0.0454364	CMAS	protein_codir

Nac	ENSG0000021	0.65415473	2.07986543	0.04543703	LINC00609	lincRNA
Nac	ENSG0000021	-0.3529862	1.93763884	0.0454604	RP1-90J20.11	sense_overlap
Nac	ENSG0000021	0.64242243	-1.1194776	0.04553829	RN7SL615P	misc_RNA
Nac	ENSG0000011	0.18846367	5.51862294	0.04553975	SP1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.32117069	2.23474851	0.0456664	AC074286.1	sense_overlap
Nac	ENSG0000001	0.12149804	6.51738401	0.04568733	SMC1A	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.2530786	1.21243588	0.04577137	RP11-250B2.1	lincRNA
Nac	ENSG0000011	-0.3843765	0.38408274	0.04587047	ZBED6CL	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.55638293	-1.6551057	0.04591362	CTD-2089O24	pseudogene
Nac	ENSG0000021	0.53061952	-0.4057975	0.04593207	HNRNPH1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000011	-0.3023701	3.77095086	0.04594526	HIST1H2AE	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.53563486	-0.385458	0.04596796	RP11-211N8.1	pseudogene
Nac	ENSG0000021	-0.6415037	-1.6430111	0.04599638	SNORD101	snoRNA
Nac	ENSG0000011	0.16833433	6.5594589	0.04601357	SRRM1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.27636221	5.58015986	0.04605688	TANC1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.3152985	6.58152563	0.04606274	GSN	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.1761475	3.51652743	0.0460892	RNF25	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.18913397	4.4551508	0.04610713	DAZAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.18794159	6.11917335	0.04612022	CYTH1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.2139456	2.73799702	0.04614058	C1orf204	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.14021459	5.48356998	0.04621112	MTERFD2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.3611872	1.13703862	0.04621995	ZNRD1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.31866381	4.28166178	0.04626536	SYPL1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.6264548	4.18496804	0.04627679	SLC31A2	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.45623331	0.99334338	0.0462838	CDKN2C	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.37105618	2.32807945	0.04628445	LINC00032	lincRNA
Nac	ENSG0000021	-0.3079281	0.2923176	0.04630426	RP13-941N14	lincRNA
Nac	ENSG0000021	-0.8149665	-1.6002917	0.04634818	AC011288.2	lincRNA
Nac	ENSG0000011	0.29253767	1.01968541	0.04635922	AQP11	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.111396	5.83466435	0.04637846	RNF41	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.24757115	1.97310986	0.04637896	RP11-373N22	antisense
Nac	ENSG0000011	-0.2698202	7.35471401	0.04640058	CLVS2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.564415	-0.9401683	0.04642647	RP1-261D10.1	antisense
Nac	ENSG0000021	0.43850582	-0.696164	0.0464579	SNORA37	snoRNA
Nac	ENSG0000021	0.67284907	-0.3674939	0.04648585	RP11-111F5.3	lincRNA
Nac	ENSG0000011	-0.1387991	7.51642409	0.04650264	TM9SF2	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.2207427	3.7814326	0.04653146	MRPL21	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.1145871	6.27331783	0.04659205	C16orf52	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.59136385	-0.5756209	0.04660998	VPS26BP1	pseudogene
Nac	ENSG0000011	0.29310867	1.8668585	0.04665963	C1orf228	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.305441	3.87568503	0.04667776	ARG2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.27803909	2.29033178	0.04670748	RP11-296O14	pseudogene
Nac	ENSG0000011	0.20845564	5.02414228	0.04672356	ARHGAP29	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.4986403	-0.0850988	0.04673199	RP11-309L24	lincRNA
Nac	ENSG0000011	0.28611891	8.31944369	0.04673892	PTPRD	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.21979687	4.12190689	0.04684998	OTUD7A	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.66972442	-0.5523298	0.04692387	CTD-2026D20	antisense
Nac	ENSG0000001	0.3236965	3.72498186	0.04695719	COL9A2	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.15129873	6.618228	0.04696375	ZNF146	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.51796896	-1.0037028	0.04697451	NUTM2D	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-1.1246596	-1.0030762	0.04698232	RP11-673C5.2	antisense
Nac	ENSG0000020	0.44347843	-0.4157935	0.04699074	SRD5A3-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000010	0.2186087	6.35168962	0.0470133	CDK5RAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.29179159	6.25910834	0.04705162	ELOVL5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.46939311	-0.7646019	0.04708116	RP11-752G15	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.3804592	2.16880522	0.04711397	MT1M	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.73914133	4.70250757	0.04717018	CLDN11	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.24019714	2.07573333	0.04720853	ENTPD3-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0913946	7.91333616	0.04723871	PIP4K2B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.4821937	-0.3959336	0.04727981	RP11-120M18	processed_tra
Nac	ENSG0000000	0.34529614	3.02927084	0.04742938	FAM21A	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.19861906	3.85863288	0.04744436	TULP3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3433795	3.96493929	0.04749522	CCDC110	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.5033168	-0.1674747	0.04758703	SNAI2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.21107422	2.34950582	0.04764422	RP11-736K20	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.3284427	5.11505764	0.04770161	UAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11325149	4.86862758	0.04771017	ZNF555	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2699245	3.70816187	0.04791376	NUDT10	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.14230702	6.00384017	0.04802661	HBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.50409394	-0.7769152	0.04803821	RP11-403F21	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.1540365	6.91893303	0.0481937	APBB2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.25670386	4.7289405	0.04833279	SLC2A1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.140249	4.77611666	0.04838429	CRCP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0893015	6.17108855	0.04842792	KCMF1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2178508	4.54734552	0.04845641	PNCK	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.5432298	4.85776333	0.0484649	TMCC3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.45256915	4.87287275	0.04847864	VWF	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.49160945	-1.3796446	0.04849563	RP11-487I5.4	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.98619017	-2.2575689	0.04851078	TERT	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.65218127	-1.8672468	0.04853677	FAM129C	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.29026481	3.71420995	0.04856518	DUSP7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.20064123	6.71898647	0.04860633	TCF12	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10017827	5.19958969	0.04862996	KIAA1328	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.18506199	3.6471588	0.04864303	SLC46A3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.22437369	4.21856129	0.04866653	NCAPD2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2150244	2.36252757	0.04872505	ELOF1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.31255773	0.5121841	0.04873599	ABCC11	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.39255926	1.89550139	0.04876773	RARRES3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.65774012	-0.9971892	0.04879415	RP11-885B4.2	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.098534	5.23345962	0.04879581	COPZ1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1235028	5.91194436	0.04880915	THOC7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.19653329	6.60038249	0.04889329	IL1RAPL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.7182139	-1.8805974	0.04892684	CTB-109A12.1	sense_overlap
Nac	ENSG0000000	0.21289073	7.85440515	0.04905285	DOCK9	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.94102179	-0.3444129	0.04907053	RP11-373E16	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.5772189	2.38754603	0.04910055	SHANK1	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.4259785	-0.8403933	0.04916154	TDRD10	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.9460805	-1.0095933	0.04920494	HTATSF1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.7751371	-1.8243899	0.04920683	HSPA8P7	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.42168906	7.72131179	0.04925063	PIP4K2A	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.43028289	0.83649942	0.04926788	DBNDD2	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.4684896	-0.7166748	0.04929143	LPAR2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.48878898	-0.7602304	0.04929942	AGAP1-IT1	sense_introni
Nac	ENSG0000024	0.4263354	8.21010333	0.04930442	SOX2-OT	sense_overlap
Nac	ENSG0000017	0.19830627	4.69379351	0.04932765	TRMT13	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.28219428	0.63109445	0.04933385	RN7SL751P	misc_RNA
Nac	ENSG0000023	0.70296542	-1.2044707	0.04934362	BRWD1-IT1	sense_overlap
Nac	ENSG0000027	0.58915692	-1.0503315	0.04935423	PAICSP1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.55295742	-0.9405307	0.04939076	FAM173A	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.14215036	5.10359768	0.04954324	CTC-228N24.3	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.11974045	5.61131024	0.04957861	BCAS3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3543639	3.39025395	0.04961186	NFIL3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.33203746	1.21690746	0.04962291	RP11-932O9.7	antisense
Nac	ENSG0000020	0.31704891	0.53040211	0.04967925	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	-0.2376664	3.29311571	0.04969436	C6orf57	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1928042	3.97978941	0.04979831	TMEM117	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.39256685	4.71394998	0.04987286	WIPF1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.91524898	0.44468496	0.04991433	ECT2L	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.41600605	-0.5427266	0.04991785	RP11-707G14	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.40675332	0.36239753	0.04994255	RP11-271C24	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.54190997	-1.0331362	0.05004208	TM4SF19-AS1	antisense
Nac	ENSG0000027	0.29401092	3.08550981	0.05005999	AC012066.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.13891078	4.32843734	0.05006708	SLC7A6OS	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1389529	5.02229083	0.05015412	NENF	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.7377635	-1.8212976	0.05022166	AC007899.3	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.2243264	1.80921872	0.05022903	CDK2AP2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.25320522	2.37098641	0.05024389	RP11-568K15	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.33765662	1.19062568	0.05025976	BCDIN3D	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.30797063	0.59290738	0.0503365	SRRM2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.1257842	4.5387526	0.05044953	PRPS2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1303229	4.89771323	0.05053625	ZNF330	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.25095195	3.93671973	0.0505476	TP53INP1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.44423363	3.66031477	0.05056461	DYSF	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.154604	3.66236136	0.05057438	SLC25A28	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.78181495	-1.5580216	0.05058926	AC114760.1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.5117329	4.19332323	0.05061415	AMOTL2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.51074125	0.47335392	0.05067019	EHF	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.28569263	2.93097691	0.05071507	PCDHB7	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.37896973	5.10089157	0.05076467	MYO9B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.56828159	-0.9459823	0.05079684	CTB-111F10.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1251462	5.60683122	0.05086264	NHP2L1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.51588367	5.39205964	0.05086424	PLD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0880848	7.20458236	0.05089912	WDR82	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.98357305	2.05454207	0.05094096	SLC5A11	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.1555519	4.5143082	0.05095016	MRPL15	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.55496581	-0.74129	0.05099928	AC007875.3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.98381989	-1.4781819	0.05100588	BDKRB2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1107536	6.71593807	0.05102704	TPD52	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.36675986	4.62703224	0.05103902	LGI3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.32723134	-0.0005653	0.05112771	TMEM79	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2315286	5.96588307	0.05113217	RIMS4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.41170459	0.14862832	0.05122895	CHMP4A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1849391	7.35179584	0.0512328	TAGLN3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.4951031	-0.1684766	0.05135963	CC2D2B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.6275212	-1.110203	0.05138521	KRT19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1499405	8.26939535	0.05138891	PKIA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1406743	5.33833285	0.05142114	FIGNL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1315329	7.49780805	0.05144882	TSPYL4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.36677957	1.381953	0.05150283	USP32P3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0832234	6.65633771	0.05154381	SDAD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.52262456	0.21800204	0.05157795	GIN54	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0945648	7.49550323	0.05161246	UQCRC2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-1.0189527	-0.6560243	0.05171475	AC133633.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.65995813	-1.1307394	0.0517469	CYP2G1P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1509944	4.5642608	0.05182232	PSMB6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.38352321	0.80792122	0.05184644	RPL5P18	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.56079227	3.52585531	0.05190241	DDIT4L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18840638	5.04766699	0.05198073	LINC01105	processed_tra
Nac	ENSG000002:	-0.6152718	-1.6751888	0.05199305	RP11-751K21	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1306189	4.31264984	0.0520874	CISD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1887095	6.07575332	0.05219136	PLXNC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.23293565	6.39118017	0.05219218	FADS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.378155	4.64014438	0.05220479	LYPD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.36728517	1.60837114	0.05222886	RP11-861E21	antisense
Nac	ENSG000002:	0.609605	-1.3619499	0.05225074	RP11-235E17	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.17670413	2.69809123	0.05225385	HSP90B2P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1931462	4.3135014	0.05228168	SCAND3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18253043	4.34343893	0.05239661	ERI2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1475997	3.96425454	0.05241427	CES2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.822352	-1.4656013	0.05255879	RP11-598F7.4	antisense
Nac	ENSG000001:	0.49157221	1.1346373	0.05257765	DDC8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.50664048	-0.0019266	0.0525837	EBAG9P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1555402	3.57553515	0.05263968	CYSTM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1647738	5.37520452	0.05270254	PLEKHM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24966915	7.23710919	0.05270358	MEGF10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.30025942	3.70578076	0.05272503	SEMA4C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4094799	0.17549416	0.05272991	AC009948.7	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.19444409	6.09146246	0.05274146	NAPEPLD	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.45414713	0.38403158	0.05280192	MAGI2-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000001:	0.13005414	4.53826775	0.05292524	DPF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.52380194	-1.3898776	0.05292883	CTD-2192J16	sense_intron
Nac	ENSG000002:	0.24102019	2.12445381	0.05294314	LINC01125	antisense

Nac	ENSG000002!	0.41250008	-0.6836454	0.05320164	RP11-96617.2	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.7217497	0.96016154	0.0532506	NDNF	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2761089	1.15746348	0.05326212	XKR8	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.45431714	4.72578803	0.05327179	MYO1D	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.85935883	0.35150935	0.05332408	C4orf22	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1324749	4.283864	0.05334976	LINC00094	antisense
Nac	ENSG000000!	-0.1785302	5.14486485	0.05335826	ZNF184	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.32293903	8.6598925	0.05336877	AMER2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.5079588	-0.9055619	0.0534274	NUPR1L	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.21398931	2.35763462	0.05343337	DPM2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2364131	3.93920995	0.05345192	KLHL29	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.71813836	-1.528831	0.05349823	RP11-55609.1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.56133466	-0.9611785	0.05354467	HAVCR1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2297796	8.71747189	0.05354985	ZDBF2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.55037851	-1.2196795	0.05356302	DPYD-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000001!	0.47483169	-0.1880827	0.05356905	RDH12	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.34024995	2.16152583	0.05358733	LIPE	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2935248	3.89551741	0.05370283	GPR22	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.7463956	2.9775025	0.05371038	CCK	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.13470683	5.75421134	0.05371481	CHKA	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.67265921	-0.145388	0.05386286	TSPAN18	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.20887249	2.68458883	0.05387496	RAD51-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000002!	0.17191912	4.07267593	0.05393938	RAB30-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.36279814	3.74725765	0.05394747	SOX9-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001!	0.66990556	0.83182823	0.05397352	HSD11B1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.43530724	-0.6016913	0.0540207	CTD-2031P19	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.4413704	-0.7718181	0.0540208	CTD-2001C12	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.38766255	1.70512725	0.05402818	PLIN3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.42609931	-0.0954983	0.05403661	AL353898.2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.3573234	6.17573533	0.0540411	NDN	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.22571201	6.95392791	0.05406152	RBPJ	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.25204073	1.58646871	0.05406808	RP11-1017G2	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.4351993	-1.060772	0.05411016	MESP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.183602	8.28786029	0.05413174	RTN1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2131431	4.35081114	0.05414137	CTPS1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.2039294	7.0383561	0.05423688	ETV1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.45558592	-0.4346943	0.0542613	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001!	-0.401964	0.7587644	0.0542629	C11orf96	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.188218	5.93643281	0.05435076	CNTNAP5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1476485	3.79091354	0.05439061	TMEM70	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.58595978	0.53447789	0.05440182	AC004538.3	processed_tra
Nac	ENSG000001!	0.25036059	4.43682183	0.05441771	MITF	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.67999415	-1.4899504	0.05441939	LINC00577	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.10979263	8.10557458	0.05442112	CHD4	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.10492386	8.17230273	0.05442451	BOD1L1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.5651301	-1.2190391	0.05445556	LINC00840	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.11889052	6.50427014	0.054471	OSBPL9	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.36422769	1.2433808	0.05449946	IL17RE	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.58237698	1.40041867	0.05450596	TYMS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25601268	2.59478122	0.05452928	LINC00987	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.6905441	-2.1743536	0.05457746	RP13-314C10	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.3193967	3.18955194	0.05459456	IGF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.313447	6.02314738	0.05464986	FRMD4B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20974912	5.64615656	0.0546646	SH3D19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.45334543	3.04296784	0.05467037	PLXNB3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.29792004	2.86665485	0.0546724	PTGIS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1741223	7.37569361	0.0546833	EIF3L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10168166	7.33890084	0.05470214	CEP290	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.61968746	-1.6590243	0.05477253	RNU6-998P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.59198178	-1.0051996	0.05479813	PHBP7	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.46653669	0.52117718	0.05485106	APOBEC3G	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.53455675	1.03539165	0.05485362	STARD5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.29919222	3.61299392	0.05489012	SLFN11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.6692843	-0.500922	0.05489116	C9orf47	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1588883	2.890512	0.05489142	ARMC6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2846908	2.07612554	0.05492652	RAI2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.10652705	7.40656414	0.05496768	MON2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.4914267	0.92169178	0.05498318	PRPH2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.611684	-1.8864385	0.05499953	RHPN1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.6316	-0.7443051	0.05520273	LINC00277	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.11507034	6.31819267	0.05523161	PAPD4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.69871214	-1.0416876	0.05524448	SOX17	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33580764	0.68626147	0.05525613	RP11-301G7:	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2168937	9.38370907	0.05530455	RMRP	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1048968	6.7419054	0.05531246	NCBP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.59901622	-0.9878697	0.05532028	RP11-809C9:	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.4848947	-1.1886665	0.05537187	RP11-536C5:	antisense
Nac	ENSG000001:	0.13554069	5.72464047	0.05542194	PTPN12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1523534	5.99994131	0.05542563	BCAS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1208891	6.89630962	0.05544377	GALNT11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33811336	-0.0412698	0.05549845	RP11-616M1:	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.11882225	8.44574714	0.05552003	NKTR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.68392941	-2.144267	0.0556082	CTD-2033C11	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.268033	2.81828971	0.0556343	ZCWPW1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.66516683	1.14397408	0.05567679	PPP1R14A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.1753246	6.92093872	0.055687	ANAPC5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21074406	6.09658911	0.05570843	S100PBP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.70931227	-1.4272783	0.05575792	RP1-5O6.4	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.44347853	4.03266375	0.05581501	MAL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.6091107	-1.9230569	0.05588423	MIR4426	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.1796812	4.57204488	0.0559184	GRAMD4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.6010619	0.510876	0.05594922	COL3A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.4969907	-1.5809335	0.05597911	CATSPER3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3893461	1.24389935	0.05601457	RP11-111G23	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.1311349	6.0951692	0.05619323	WDR3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.40350779	4.28663042	0.05623426	EXPH5	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.55311859	-1.3604146	0.05625798	ANKRD30BP2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1754311	3.57318556	0.05631486	LRRC20	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.28480013	4.43700598	0.05637943	CNKSR3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33643633	2.7568614	0.05638352	FAHD2CP	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.88954001	-1.6335443	0.05648974	GSN-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0937233	5.12857883	0.05651349	TFDP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1324973	5.20682574	0.05654813	STUB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.287116	4.26178436	0.05657088	EIF4A3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2562566	2.27573814	0.05660528	ZNF816	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20831913	5.93994894	0.05666225	TMEM87A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.63598229	0.94806417	0.0566852	ADAMTSL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2244647	3.36104572	0.05674451	SIMC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.44858842	2.06431654	0.05678541	CDR2L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.18003	5.15724289	0.05679512	PTPRR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21463843	2.90633237	0.0568901	FZD5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2332964	3.48213852	0.05697072	GLDC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3219492	7.18140497	0.05701984	UNC13C	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.23502144	4.02220854	0.05703735	FSCN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3110859	2.89529544	0.05703751	NOV	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2367077	2.51352973	0.0570587	GLA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12714923	6.26406892	0.05707107	SMC5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.67199209	-0.2270482	0.05707308	AC092013.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.38730876	2.75046716	0.05707706	C5orf64	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.6491867	-1.5529927	0.05712094	HMGB1P10	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.68679585	6.36909306	0.05712478	ABCA8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15736953	5.17439909	0.0571411	ZNF621	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.6231921	2.5250022	0.05714588	SHISA6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11853198	6.54004311	0.05715699	AP3B1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.7561005	-1.3133591	0.05718133	RP11-959F10	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.38274261	1.15432389	0.05740847	SNORD74	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.31078122	5.33852711	0.05742893	HLA-A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	1.31137135	-0.2756823	0.05746862	FOXJ1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1700394	3.7496833	0.05749108	EXOSC8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.52055912	-1.9190437	0.05752328	ELMO3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.32715039	0.70344784	0.05755741	RP11-697N18	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.42773034	2.2612792	0.05757163	EFCAB13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.13967	8.02611741	0.05775717	THY1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29313399	3.30616783	0.05776676	RP11-16E23.4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1022264	7.00415568	0.05793004	RLF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2189746	3.73017802	0.05793657	BLVRA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.42359129	-0.0822717	0.05805523	RP11-10L12.4	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1804064	5.5670199	0.05806557	DUSP19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1171304	5.7744812	0.0580749	SLC33A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1556454	4.23401451	0.05808298	NEU1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.08976873	7.08165981	0.05812069	MARK3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4515797	-0.6584513	0.05815804	RP11-479J7.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.82952476	-1.5075919	0.05817258	AP006564.1	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.19895945	3.48032571	0.05818579	SMG9	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.55897976	-0.1637051	0.05825889	RP1-86D1.2	sense_intronic
Nac	ENSG000000:	0.17684185	4.6508131	0.05826077	ABL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1824181	2.41211411	0.05833211	ZSWIM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.45066577	-0.6746571	0.05848268	FBXW11P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.36955834	1.71911545	0.05853621	LARP4P	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.1215245	3.77712572	0.05857528	HCCS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.5469194	-0.8626394	0.05877653	SNORD114-2	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.1823365	5.11597161	0.05879544	MEIS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24496378	3.59752603	0.05881021	ATF7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.27595936	4.5130394	0.05889025	MARCKSL1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.49849391	3.17695055	0.05891017	ELOVL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.82752039	-1.2067313	0.05892011	FNDC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2690388	7.84129464	0.05893631	CRYM	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18141692	5.52409804	0.05895496	RMDN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2982997	6.24374791	0.05899492	ITPKB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.62731716	-0.8997969	0.05905603	AC073283.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.27769989	2.58878535	0.0591116	TAS2R30	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1619262	4.33905822	0.05913682	GGCT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.51248569	-1.4431421	0.05915344	LINC00578	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.26756652	2.85033081	0.0593275	WDR5B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1118832	6.95243392	0.05936839	MICU3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.92888889	3.2683793	0.05939185	DDX3Y	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.36561341	6.07367914	0.05941367	ITGA6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2222232	2.95011438	0.05950187	BCAS4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2162158	2.63502862	0.05955174	BDNF-AS	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1618032	4.47113552	0.05959144	FAM212B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1915161	6.99826511	0.05959716	LPHN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2744953	2.26019931	0.0596508	SH3D21	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2659764	2.20877769	0.05967649	C12orf68	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1243683	5.67812156	0.05967736	TDP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1114609	7.43647717	0.05969127	RP11-47311.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.08311677	6.98809735	0.05969246	SMC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.23830509	3.1323495	0.05972635	FBRS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.95455627	-2.3143361	0.05979708	LINC01167	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.35982493	0.19496995	0.05985154	RN7SL660P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.53312362	-1.2831344	0.05992207	RP11-32P22.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.41615777	1.3773629	0.05993922	RP11-446H18	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.66780296	-1.5235026	0.05994131	RN7SKP198	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.49805861	1.02789055	0.05996966	AC007382.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2504264	2.2488129	0.06003577	IL34	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.91574925	-1.5869512	0.06006286	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.3076578	2.73822473	0.06008294	CCZ1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17064243	4.99153468	0.06014401	CLN8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.53577246	-1.223996	0.06022849	AL596137.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.31838138	10.1881637	0.06039635	QKI	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.69437583	-0.2034482	0.06040733	MAK	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.33927027	4.48110808	0.06047143	MCAM	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.40772784	0.05788214	0.06049985	SLC25A21-AS1	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.86840865	-1.8995838	0.06051417	AL035610.2	lincRNA
Nac	ENSG000001(	0.17744973	8.01645294	0.06053137	WSB1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.27295419	3.24001716	0.0605484	LRRC23	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25645643	6.02453424	0.06058736	MAGI2-AS3	processed_tra
Nac	ENSG000002!	0.46817256	-0.1333167	0.06060135	RP11-274J7.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	0.33648182	1.82028525	0.0607007	CCDC15	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.4323845	-0.6347808	0.06071525	SNORD112	snoRNA
Nac	ENSG000001(	0.09100735	7.68803647	0.06078357	PDZD8	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.52790305	2.22117191	0.06082104	LDLRAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2484088	1.88021096	0.0608283	CTD-2287O16	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.2922716	4.81580423	0.06085932	BTG1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.37777738	0.63997175	0.06086491	C21orf58	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.58350193	3.20900157	0.06087741	AC018647.3	lincRNA
Nac	ENSG000001(	0.84120543	4.53944197	0.06092749	ALDH1A1	protein_codir
Nac	ENSG000000(	-0.1576564	5.58390268	0.06093876	NDUFAB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1752687	5.79882937	0.0609844	DESI2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.10384	6.42791131	0.06102204	SOBP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2634107	1.40303845	0.06102316	AP006216.11	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.33815919	6.48329526	0.06103805	PDE8A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24387501	0.84050345	0.06108736	RP5-1061H2C	lincRNA
Nac	ENSG000001(	-0.1808126	6.15681782	0.06109258	TTYH1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1555673	9.35342356	0.06110593	ATP1B1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.65285327	-1.6037579	0.06120676	ARHGAP22-IT	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.29738891	3.90086369	0.06122609	SERPINI2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1747704	3.0391049	0.06124248	MRPL54	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15561767	3.67101577	0.06124313	PDP2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2807375	1.81238317	0.0612504	LINC00900	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.37691323	-0.6804254	0.06125728	RP11-79P5.9	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.7262896	-1.8904848	0.06125875	RP4-641G12.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.3769533	0.74453725	0.06130431	PPP1R26-AS1	antisense
Nac	ENSG000002!	0.45617598	-0.4094322	0.06130935	RP11-5L12.1	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.46996305	-0.04352	0.06134926	AC025171.1	antisense
Nac	ENSG000000(	0.57916709	5.81092668	0.06137247	FAM107B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.36715232	-0.3280835	0.06137332	AC093818.1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.3175166	5.62285591	0.0613844	TMEM35	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.25340307	3.36547243	0.06141315	ANKS6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1685725	3.56593399	0.06144098	STK40	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.37295824	-0.1145079	0.06150873	RP11-290F5.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.4326822	-0.3984076	0.06152884	RP11-134G8.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.30048065	2.4753428	0.0615806	RP11-324I22.	antisense
Nac	ENSG000002(	0.51040192	-1.2813224	0.06158185	CTD-3199J23.	pseudogene
Nac	ENSG000002(	-0.3464589	0.62115214	0.06159007	BMS1P8	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.4374662	-0.4220248	0.06159936	RP11-367N14	lincRNA
Nac	ENSG000001(	-0.2182237	4.3028098	0.06169693	NEURL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1418209	3.49503976	0.0617088	EID2	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.18150628	3.09387877	0.06172205	ERCC2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.6312513	-1.7602665	0.06172558	RP11-144G6.1	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.31758056	0.69832773	0.06179317	RP4-613B23.1	antisense

Nac	ENSG000002:	0.79227206	-2.0256528	0.06179759	RP3-393E18.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.17246231	3.71995987	0.06180915	ELMOD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10384019	4.6288293	0.06182114	USP30	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16005138	2.96775934	0.06184467	AC074138.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.10116543	5.27169902	0.06190725	ZNF81	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1462748	3.36654547	0.06191745	SNX11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33706267	0.03212037	0.06191906	SCARNA1	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.1656542	3.57873256	0.06193547	MAML3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27306368	1.91135126	0.06197431	RNU6-1016P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.49434431	4.03911184	0.06201528	ZDHHC11B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.53748758	-1.639402	0.0620313	RP11-98D18.	antisense
Nac	ENSG000000:	0.32825147	7.98270179	0.06204582	VCAN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2823337	1.49211054	0.06208681	SLC22A10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.4959182	0.46062382	0.06214813	COL6A3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1134846	7.46812657	0.06218707	ESYT2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14830134	5.22509826	0.06220524	INVS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1757742	8.85102148	0.06222736	AK5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1338244	7.79477349	0.06224972	FOCAD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20247897	2.44140231	0.06226443	FBF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16895875	3.15825742	0.06226838	HEMK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1182078	4.98538779	0.06228733	CHST10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.29359385	0.50000936	0.06234977	MAMSTR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.29473169	6.54790234	0.06235225	KIF13B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1676579	2.55422424	0.06236076	CCDC51	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.097315	7.11969773	0.06237692	ROCK1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.90603978	-1.2773649	0.06242409	RP11-344E13	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1410026	7.58144927	0.06243224	MAP9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0931539	5.38977263	0.0624562	ZNF259	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.68498471	1.1224912	0.06258899	RP11-339B21	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.39022439	1.84594549	0.06273443	TWF1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.17628098	6.24203011	0.06273592	ANKRD13A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.59038122	-1.2897218	0.06280086	RP11-152H18	antisense
Nac	ENSG000001:	0.19894312	6.71632963	0.06282027	FBXO7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10817791	5.64280822	0.06282159	NOL8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.38492209	1.21405754	0.06284536	GPER1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.46861339	0.05740017	0.06286166	RP11-17M24.	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.27593767	1.86590625	0.06288767	NSRP1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.73447488	1.07418749	0.06293896	FLT4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.53106925	-0.2259533	0.0630103	ISG20	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10648538	7.477952	0.06302551	EFCAB14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.59165804	5.57631748	0.06307249	ASPA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12426023	4.79860422	0.06309149	ZNF283	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2571432	1.91703395	0.06310214	RP11-45P15.4	antisense
Nac	ENSG000001:	0.52753047	4.84022899	0.06311224	TMTC4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.37952474	2.72501913	0.06313558	MNS1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.39318972	7.64697204	0.06314761	SLC12A2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.51078497	-0.5212183	0.06316221	U73166.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.3046531	2.48582627	0.06318707	RP11-403I13.	lincRNA

Nac	ENSG000002	-0.2024356	2.89325677	0.06321483	RP11-1263C1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.2063142	7.42828078	0.0633149	PNMAL1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.23599353	2.65660041	0.0633613	PRKRIRP2	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.14744456	7.14082286	0.06337124	DYNC1I2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1265865	9.02311507	0.06347479	RIMS2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1119999	5.07320864	0.06349333	C21orf33	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.5645967	-1.5272594	0.06361615	IPO7P2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.135965	3.45325742	0.06363553	ZNF584	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.56156474	3.61878417	0.06372571	PLLP	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.4601224	-1.1225426	0.0637519	RP11-465I4.3	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.40308159	3.85250207	0.06384579	CD55	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.35050617	7.95154785	0.06386351	LAMP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2326458	2.97363577	0.06390702	GPR83	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09822333	5.48148148	0.06393463	TERF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.18141259	7.23122182	0.06395048	DOCK1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.66358608	-1.5636345	0.06395571	RN7SL441P	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.28815621	0.48068352	0.06401924	CTD-2201E18	sense_overlap
Nac	ENSG000001	0.42134428	2.52915189	0.06405567	TGM2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.233459	11.261745	0.06411457	ARPP21	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1216902	4.13990244	0.06416155	STOML2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.70259659	-2.2209542	0.06417154	RP11-816J6.3	antisense
Nac	ENSG000001	0.19511547	2.68810582	0.06423485	FHIT	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.15276585	3.88180137	0.06426961	ORAOV1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.8217396	2.20605031	0.0643763	NLRP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1733292	4.92716793	0.06442491	PTGFRN	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.48659313	-1.127546	0.06453871	MIR4782	miRNA
Nac	ENSG000000	0.53388543	0.21609989	0.06454133	LLGL2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1023192	8.46448213	0.06455161	NBAS	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.21342735	3.74221387	0.06455555	RP11-418J17.	antisense
Nac	ENSG000001	-0.1618576	5.76044396	0.06456247	ELOVL4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.15315743	3.39010215	0.06459071	WHAMMP2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.30170673	4.57332318	0.06459475	SMAD9	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0945695	6.87086701	0.06463009	ARF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1974492	4.76786088	0.06463807	AIFM3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.47331451	1.27278491	0.06466801	PKD1L2	polymorphic
Nac	ENSG000001	-0.1153964	4.96987652	0.06470403	BCL7B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.40974994	1.82007609	0.06472307	RAB33A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1644407	5.48187082	0.06480853	KDM6A	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.19605905	4.54830338	0.0648398	RAI14	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.6135836	-1.3091164	0.06484534	RP11-958J22.	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.19371124	7.97169475	0.06485597	GPRC5B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.15282376	5.1068242	0.06486351	PDE7A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.49155609	0.10964602	0.0648769	KCNE1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.12358722	9.11566766	0.06490086	SPAG9	protein_codir
Nac	ENSG000001	-1.2545653	2.025912	0.06490803	NPY2R	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08714724	7.28772095	0.06501812	PPM1B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.20768525	4.12123733	0.06510304	ARHGAP17	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.47767328	-1.324822	0.06510727	CBX5P1	pseudogene

Nac	ENSG00000008	0.28429247	5.13087742	0.06514712	COBLL1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.33059665	0.60901346	0.06519621	C1orf56	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.49011	4.25038124	0.06525296	DUSP6	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.1528852	5.52419357	0.06526847	PAK7	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.1327303	4.94562279	0.06528772	TEX10	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.67129819	-2.0123561	0.0652883	RP11-697E2.4	lincRNA
Nac	ENSG00000017	0.20489202	4.14795321	0.06531587	FRK	protein_codir
Nac	ENSG00000029	-1.515035	-1.9578657	0.06539871	RP11-195E2.4	lincRNA
Nac	ENSG00000018	0.323858	4.56386795	0.06542671	NQO1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.62853568	-0.8083926	0.06547817	RP11-462B18	pseudogene
Nac	ENSG00000017	-0.1067197	7.10236804	0.06551511	RPS6KA3	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.3724514	3.11252706	0.065526	CRABP1	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.1226472	8.10180284	0.06553313	KLHL2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1973158	7.61827447	0.06567116	FGF12	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.51455128	3.37959527	0.06567643	CLCA4	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.55151934	-1.9294368	0.06569357	XRCC6P2	pseudogene
Nac	ENSG00000017	0.68166832	10.8016042	0.06569556	PLP1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.33364132	1.38970154	0.0657522	AKAP3	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.10360896	6.63672969	0.0658314	ZNF37A	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1639554	5.23452783	0.06584871	SPTY2D1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.143947	5.68397142	0.06590374	C6orf211	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.1388532	6.73361282	0.06591218	LGI1	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.37018834	1.22012108	0.06595091	CXCL16	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.1704976	2.3468256	0.06599118	RABGGTA	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.4185284	5.64733437	0.06604463	OTOF	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.6212977	-1.9582163	0.06604471	snoU2-30	snoRNA
Nac	ENSG00000019	0.12356263	3.43570633	0.06608344	PDE6D	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.10897522	4.4020227	0.06609645	THAP6	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.16900078	6.90241764	0.06609661	CD46	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.42457636	2.60719579	0.06613149	VWA1	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.1437795	5.44567813	0.06615924	RASGEF1A	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.63451693	-1.2816447	0.06619694	CTD-2337A12	antisense
Nac	ENSG00000024	0.28603623	0.51903108	0.06622607	RP11-80H5.7	lincRNA
Nac	ENSG00000018	-0.6030652	-1.8778649	0.06623349	RNF133	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.36980765	2.27439261	0.06626441	ST3GAL4	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.54398351	0.13190462	0.06628703	PEBP4	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.7259233	2.42769152	0.06630485	DNAH17	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.23273058	3.28861275	0.06634395	FN3K	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.4339899	2.95744722	0.06635327	ANKRD55	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.1968411	3.54055787	0.06636355	ZNF132	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.4178807	-0.4256727	0.0663801	HNRNPA1P16	pseudogene
Nac	ENSG00000013	0.19531746	2.28343262	0.06641691	MUTYH	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.34587006	0.78495007	0.06642301	C19orf68	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.1082371	7.64780801	0.06647813	VDAC1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.1390091	3.04963606	0.066494	RITA1	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.14190662	3.98415228	0.066511	C9orf85	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.5279206	-1.952481	0.06657946	SNRPEP4	pseudogene
Nac	ENSG00000024	-0.3778433	0.62002693	0.06661858	7SK	lincRNA

Nac	ENSG0000010	0.44675534	6.17816527	0.0667617	NDRG1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.38627521	0.37136415	0.06676307	MEX3A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.265404	1.86937732	0.06677318	ALPK3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2354834	6.10822673	0.06684787	CDH9	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.29409311	0.25597166	0.06686952	CTD-2619J13.	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.33016389	2.16084414	0.0668882	CTD-2336O2.	antisense
Nac	ENSG000000:	1.0216944	-0.7433931	0.06693196	MUSK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.41468803	-1.3722426	0.06701242	GABARAPL3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1116628	5.43153436	0.0670214	ZFP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.35404507	0.5221225	0.06711294	C14orf80	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.4766487	-0.861787	0.06713618	RP11-455G16	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.65533613	-2.0688452	0.06713788	ATP5L2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16609883	4.99294077	0.06715732	PCBP1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.28759951	1.33556456	0.06715995	FEZF1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.16281692	6.2144932	0.0672086	FCHSD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.49096228	0.35435034	0.06722246	MRVI1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.13844496	5.86412486	0.06723844	TECPR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.211873	6.54317666	0.06731192	RFK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2974375	1.47085446	0.06732406	RP1-90J20.12	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1928937	3.05841438	0.06749191	MOSPD1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.26227057	1.90719821	0.06752841	RP5-894A10.	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.3145346	2.52475494	0.06753313	RP11-143K11	lincRNA
Nac	ENSG000000!	0.19288524	6.8301226	0.0675385	SYNE2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1671676	7.479698	0.06759948	TUSC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.27436917	5.41534319	0.06763896	PLA2G16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.45493477	-0.9562836	0.06775331	ATF4P3	pseudogene
Nac	ENSG000000!	0.32530344	5.0292264	0.06782902	GPR116	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11370044	6.14800598	0.0678423	HMBOX1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.36668726	0.83160871	0.06785945	RP11-82O19.	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.07185884	7.09843887	0.06789163	UBXN4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.76296089	-1.953759	0.06795607	ARHGEF16	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.76898316	-1.9461496	0.06796272	RP11-268P4.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.28726675	2.03501172	0.06799752	ARHGAP39	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2063079	4.50085388	0.0680339	PKIG	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.32903728	0.71088969	0.06813387	FGF14-AS2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.10331485	8.69847792	0.06818868	KTN1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.27444452	2.84842651	0.06822668	ERF	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.17428234	5.66265398	0.06831142	SLC22A15	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.55279568	-1.1757607	0.06831904	AC006195.2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.3267687	0.8133791	0.06832206	CD247	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2048024	6.09809786	0.06838338	HINT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.45065782	0.99393467	0.06840381	ALS2CL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	1.08463211	-0.9158631	0.06842437	RP11-22B23.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1602234	3.42279796	0.06843498	LMNB1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08211642	7.8425895	0.06847046	ZKSCAN1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.91443362	3.70266607	0.06848727	TNC	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.81349673	-0.9991865	0.068504	HSPA8P18	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.131876	4.18601317	0.06856014	MRPL49	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.0838031	5.69920769	0.06857543	ZNF131	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11141053	5.0280253	0.06858356	RNF214	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.82213475	0.78935416	0.06858626	FHAD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.31510653	5.12923851	0.06859274	COLGALT2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1209103	7.5567712	0.06874057	HYOU1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.22158976	6.92374692	0.06877995	SCARNA10	sense_intron
Nac	ENSG000001	-0.2196143	3.9563851	0.068806	AC073343.1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.33221502	-0.2920257	0.06883624	RP11-181D18	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.12441333	6.39918256	0.06885178	HNRNPH3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1288178	6.26447115	0.06889499	GPD1L	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.3307819	7.66554674	0.06891193	KIAA1598	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1795999	7.11475822	0.06898886	RPS27	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09951964	7.47227152	0.06908263	MTR	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0978994	5.27733166	0.0690845	AGK	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.34050451	1.53702976	0.06908752	SNORD89	snoRNA
Nac	ENSG000001	0.20138127	3.49749977	0.06914695	LHPP	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.37592734	-0.5910934	0.06918834	HMMR	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1697473	3.25515871	0.06919846	PIGH	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.7676752	-1.3617431	0.06923643	RP11-132A1.4	antisense
Nac	ENSG000001	0.12753648	4.44492753	0.06926212	CTD-2368P22	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.20776683	6.10816185	0.06931516	VLDLR	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1695206	6.48726231	0.06933255	PYGB	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1255958	3.96397873	0.06937373	C12orf43	protein_codir
Nac	ENSG000002	1.94226453	-0.3597256	0.06941556	RPSAP53	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.94065791	-2.0857384	0.06943083	LINC00964	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1714666	3.93843005	0.06956281	PPM1F	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.56948107	-1.3792577	0.06956692	RP11-91P24.6	antisense
Nac	ENSG000000	0.32717739	1.23949038	0.06957819	SBNO2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.73923494	-1.8084824	0.06966403	NPY6R	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.21967943	3.68944969	0.06987677	ADC	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3879753	-0.0146652	0.06988629	RP11-761N21	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1128072	8.49828349	0.06990083	NDFIP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1578147	3.45240103	0.06992597	ZNF674	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.33036252	0.51632738	0.06996404	RP11-580I16	antisense
Nac	ENSG000000	-0.3757541	-0.0844857	0.06997512	DEPDC1B	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.08300053	7.05314399	0.07000476	KAT6A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.34427963	0.40595997	0.0700098	POLR3DP1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.25884	4.94057343	0.07004156	PARP4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.6504697	-0.5796419	0.0700446	SLC22A6	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.33526844	2.21693598	0.07012735	LINC00263	processed_tra
Nac	ENSG000001	-0.1414927	6.86604397	0.07017733	GRB10	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.6803288	-1.9773133	0.07019643	RP4-782L23.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.3844708	2.92417329	0.07027566	PVRL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.28214472	1.31884631	0.07034098	C17orf70	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.15345977	4.32960749	0.07035457	UPF3B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.49968771	-0.7887555	0.07041769	RP11-77K12.5	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.4854523	-1.0354757	0.07044223	RP1-223E5.4	antisense
Nac	ENSG000002	0.54718136	-2.0402529	0.07044223	KDM5C-IT1	sense_intron

Nac	ENSG000002:	0.55271575	-0.254071	0.07044894	RP11-61I13.3	antisense
Nac	ENSG000002:	0.80371768	-1.1772034	0.07050729	VCAN-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.2207942	4.68616279	0.07058559	GATS	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.4224984	1.20637616	0.07062872	F2RL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.23104095	4.01260734	0.07063663	PDGFA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30339421	0.77828532	0.0706389	RP11-297D21	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.13801939	6.46813122	0.07065021	MYO18A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18124354	4.98621978	0.07066802	CETN3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21283932	1.70273074	0.07070335	C16orf46	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.56606479	-0.7509803	0.07070643	RN7SL328P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.20462746	6.12864075	0.0707928	PSAT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.61877862	-2.1587826	0.07079641	AC110771.1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27103648	1.10389126	0.07092692	RPL13AP2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1405725	9.78503104	0.07094107	MAPK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.69896965	-1.8147128	0.07097888	TSLP	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.21240309	4.38482219	0.07098249	BRCA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.4680667	-0.819423	0.07110342	RN7SKP95	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.61464258	-1.4013028	0.07111194	RP11-327L3.3	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.471378	-1.6442192	0.07119549	LA16c-385E7.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.41887327	-0.5588229	0.07127741	RP11-496B10	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.09802255	6.43628783	0.0713243	DDX46	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2184829	1.62874978	0.07133976	MPG	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2427896	3.102601	0.07142715	SNAI3-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1183509	4.26243954	0.07143387	SEC22A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2707896	0.28568794	0.07143748	RP11-864N7.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1167156	5.09887141	0.07144178	TMEM9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1776946	3.63837248	0.07144646	RP11-258C19	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.63470605	0.15373249	0.0714579	DNAJC22	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.43269735	-0.5698782	0.07148846	PIN4P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.46045299	-1.4840696	0.07152663	SNAI1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07423852	6.00888354	0.07152664	FUBP3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2859852	0.74101615	0.07153883	RPL6P27	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.60829731	-1.3245467	0.07155963	SNORD15B	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2591895	2.03078894	0.07157137	HIST1H2BE	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1352246	4.92113038	0.07160128	PID1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24883874	7.88142196	0.07163909	SIK3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1783355	3.99343995	0.07169792	MXD4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1160402	3.68140491	0.07170537	TIMM23	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.42494147	1.6609448	0.07171934	GLIPR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3752931	2.95637733	0.07172644	GPRIN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10617545	6.26195437	0.07176456	IWS1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1474776	6.1914324	0.07178182	KARS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4735274	10.0184428	0.07181092	PEG10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.82287761	-1.1915754	0.07187483	HAMP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26554308	2.74844504	0.07189949	RP11-421E14	sense_intronic
Nac	ENSG000000:	-0.4632551	4.46874667	0.07191448	DSP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.37447872	0.54759262	0.07191765	RP11-616K22	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.6587738	-2.0581015	0.07194261	NTSR1	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.2869746	0.27059543	0.07194857	AC105760.2	antisense
Nac	ENSG000001:	0.18931256	3.72250313	0.07195323	CSAD	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2568711	0.94946932	0.07196035	DECR2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3890218	-0.486222	0.07210901	RP11-83J16.3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.55891801	-0.6875137	0.07211266	RPL36AP45	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.58272808	-0.7994819	0.07217557	RP11-761I4.3	antisense
Nac	ENSG000001:	0.29274477	1.285439	0.072222	SCNN1D	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.57063019	-0.3319182	0.07222989	SNHG18	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.48576177	-1.3351455	0.07224414	SMCR5	antisense
Nac	ENSG000002:	0.25210173	2.1638515	0.07225172	KCTD21-AS1	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.120926	7.44025492	0.07232449	CDK13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20072677	1.77741252	0.07237247	ZNF137P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.2809114	1.0362223	0.07237305	KIF12	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.7008425	-0.5564494	0.07241342	RP11-185J20.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.25703616	1.55622768	0.07241868	SMARCE1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.66622577	-1.2557848	0.07247024	RP11-238K6.:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.3074931	3.88070182	0.0725161	KCNA3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1829566	3.24645218	0.0725359	CTD-3195I5.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.1824173	2.71835433	0.07258802	PCED1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18797077	1.91754247	0.07262076	PARP16	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.6131275	1.09771633	0.07269738	LYZ	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.6011335	2.683525	0.07276394	ANKRD20A7P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.39367683	0.63393486	0.07284654	RP11-153M3.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.29436881	2.92964516	0.07285429	AGRN	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.45539263	2.38629303	0.07286969	DAPK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1825502	2.13314117	0.07290119	TSTA3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10406356	7.0256722	0.07293025	SNX19	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.82442259	-1.880355	0.07296435	SEPHS1P6	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.3183268	2.89917778	0.07297814	HAPLN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.25320144	4.0926306	0.07299674	STK3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.56539805	-1.4767468	0.07304045	CCR10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.64956021	1.7958559	0.07308835	FA2H	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2028655	5.40817473	0.07310956	TMEM164	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1869474	3.57510104	0.07312963	IER3IP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33950751	0.28221044	0.07317103	RP11-1020A1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.12216899	4.85060596	0.07325714	NGLY1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.31510739	8.38581424	0.07331966	MAP4K4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1058476	5.05648183	0.07336349	PDCD6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22441226	6.67600394	0.07337768	STXBP3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.34563024	1.98967781	0.07340991	PCDHB19P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.26536404	3.85530759	0.07343816	RP3-399L15.3	antisense
Nac	ENSG000002:	0.33910368	5.19791666	0.07346073	WDR52	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1184071	5.03067674	0.07348831	CCDC127	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30031119	1.91557281	0.0735011	RP1-146A15.:	sense_intronic
Nac	ENSG000000:	0.2215739	7.54388832	0.07352547	PLEKHB1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.41791546	-0.3347175	0.07354544	XXbac-B476C:	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.3387323	1.73768255	0.07356294	MCHR2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.50652267	-1.5328368	0.07357766	RNU6-1275P	snRNA

Nac	ENSG000001:	-0.1945094	3.90310978	0.07360629	SNRPF	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4558343	-1.2462295	0.07364522	EIF4A2P4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1210072	3.74305631	0.07368312	CHMP1A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1079583	4.86103777	0.07369229	ING3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.32298906	0.47975947	0.07375082	RP11-356B19	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.4767894	-1.011223	0.07375082	RP11-556H2.	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.4769256	6.58925187	0.07378103	PEX5L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22216431	1.74430184	0.07379718	C14orf93	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16548321	3.95358339	0.07381044	ESYT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1388959	7.12468863	0.07387125	IDH3A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.6169344	1.20828859	0.0738817	RP11-459O16	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.34531829	-0.0588265	0.07392757	RP11-1057B6	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.22642822	5.84216977	0.07403709	C1orf198	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.28146263	6.60302398	0.07404222	JAM3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14393618	5.15823922	0.07415032	KIAA1407	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.51573171	-1.3028805	0.07420308	OSTCP5	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.57189506	4.98740222	0.07420967	CD9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1448739	3.56855295	0.07421659	UBE2M	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.3402591	5.35116898	0.07429195	FOSL2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1816554	3.94692157	0.07429734	MATK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09506191	7.0720972	0.07432276	SOS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.798069	0.20868011	0.07435005	SLC30A8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2081004	2.41308917	0.07435702	PSMG3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.34745783	1.80354831	0.07438729	AP001429.1	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.66172007	-1.1161943	0.07439249	RP11-403B2.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1824377	3.27120329	0.07439678	CORO1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2283778	3.52070814	0.07440971	SVIL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1242317	5.9714723	0.074426	TTC7B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.27478038	1.89340581	0.07442601	ADIRF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1610441	5.73315172	0.07447425	GSKIP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.5064954	-0.7247211	0.07452707	SLC4A9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3098278	0.02804526	0.0745545	RP11-90H3.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1274231	4.51234943	0.07463268	BTBD6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1570235	4.53794814	0.07464176	XK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2366945	5.53792742	0.07468895	C2orf80	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.65055266	-0.4565883	0.07473603	RP11-108K3.	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.25826259	0.4041641	0.07478182	RP11-72B4.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1581371	2.95774145	0.07482689	TMEM147	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1701009	8.8936715	0.07491299	G3BP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.9102208	-1.880208	0.0749669	PRG4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24055234	2.13870425	0.07499739	RP1-20N2.6	antisense
Nac	ENSG000001:	0.21717091	7.65509324	0.07501603	CSRP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1051115	5.54315504	0.07503423	OXNAD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1437398	6.70037793	0.07511389	TUB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0843364	6.62211503	0.07523038	CLINT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.32355421	0.4983007	0.07528899	AC018755.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.6142676	5.96419242	0.07530722	DIRAS3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.307226	6.20537442	0.07535986	CXorf57	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.10687559	6.5678941	0.0753768	PNN	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1214613	7.26620838	0.07538995	PIIP5K2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.38342395	0.64088061	0.07545277	SFTPC	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.30399174	3.64420797	0.07555184	FAM63A	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.14693937	3.79159111	0.07556414	ZNF182	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.50921452	-0.9310925	0.07556418	RP11-64B16.2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.6230773	-1.6474858	0.07559421	FBLIM1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2094256	7.29797639	0.07559546	BLCAP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.3408407	1.19447974	0.07561253	RP1-122P22.2	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.2138039	2.24003803	0.0756668	ANKRD39	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.1972868	5.16196485	0.07567822	C4orf21	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2216347	1.32131136	0.07568988	TOB1-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000010	-0.1877657	2.36454545	0.07576166	CA5BP1	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.1375209	4.47379435	0.07576194	IDH3G	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.32536105	1.03771617	0.07576419	CTC-203F4.2	antisense
Nac	ENSG0000000	0.30746782	2.54944077	0.07581946	CD82	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.24495646	1.7411973	0.07584373	ZNF530	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.49790694	2.39215688	0.07592975	RNF125	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.35236887	0.13554392	0.07593223	BTN2A3P	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.54855062	2.35295863	0.07596816	CYB5R2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1227624	7.3118995	0.07605082	SLC25A4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.58746212	2.15721275	0.0760801	HAPLN2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.112992	4.92784397	0.07612616	CYC1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1128958	4.39336722	0.07613857	GFOD2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.28740069	2.13149594	0.07614294	MICALL2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2023816	4.28884098	0.0761581	RBM24	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.7541838	-2.2900716	0.07620682	DHFRP1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.81277911	1.69176586	0.07624881	RP11-222A11	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.74983706	0.06643548	0.07626768	AL512625.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.38586203	0.13291571	0.07628418	RP11-112H10	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.1263938	4.90591123	0.07634463	GNPDA1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.53653299	-1.1944588	0.07641257	RP11-796E2.4	antisense
Nac	ENSG0000010	0.42771225	0.4510797	0.07643157	SLC4A5	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.3827074	-0.0380678	0.07645877	EEF1A1P4	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.38015713	4.75865257	0.0764659	GALNT15	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3840647	-1.2513055	0.07664728	HIST1H4K	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.61636258	-1.7946024	0.07665286	RP11-958N24	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.99847746	-1.8108798	0.07665719	E2F7	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.30770794	0.02901028	0.07675223	RP11-531F16	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.1418075	4.82478198	0.07675863	COPS6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1585481	7.17326713	0.07677655	TSPAN7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.23187878	2.88918194	0.07678567	MICALL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.36214515	0.24234148	0.07680555	RP11-85F14.5	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.708926	-2.449565	0.07684527	RP5-1139B12	antisense
Nac	ENSG0000014	-0.2206564	6.99607003	0.07689924	PAK1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.19499728	3.51534259	0.07697945	GXYLT2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.47017823	-1.4953031	0.07715555	CTD-2651B20	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.0747937	6.88261786	0.0772045	TTC17	protein_codir

Nac	ENSG0000018	0.22244208	5.11200228	0.07721332	TOB2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.6926139	-2.4767475	0.07726125	RP11-1078H9	antisense
Nac	ENSG000002!	0.65099378	-1.2205267	0.07732771	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	0.1763577	4.43017522	0.07735514	SEPSECS	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.21291507	6.24535474	0.07749929	CHURC1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.71755944	-1.3823257	0.07750827	MICE	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.16538386	4.83793946	0.07751291	IKBKB	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.2865564	0.26008925	0.07751913	MAGIX	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.56066173	-0.9984306	0.07752727	RN7SL164P	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	-0.1079369	6.06895248	0.07754522	EMC4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.84459244	-2.1141466	0.07766212	RP11-459I19.	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.4814138	-1.8077391	0.07769506	RPL7AP30	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.14665078	2.87027309	0.0777599	AD000090.2	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.1043628	6.48983668	0.07783112	TFDP2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.67332833	-1.7795443	0.07789155	RP11-497H17	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.21915767	4.08632213	0.07793582	BX322557.10	processed_tra
Nac	ENSG000001!	-0.1484647	6.34932646	0.07796991	INADL	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1768667	6.69214587	0.07819175	ZC3H12C	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.71841439	0.3683104	0.0781927	RP11-782C8.1	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.70544041	-1.7198859	0.07821481	HIF1A-AS2	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.2314744	4.81303848	0.07827455	LYRM9	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1394516	6.32322975	0.07843248	DCK	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.13147546	4.2985778	0.0784987	SNHG1	processed_tra
Nac	ENSG000002!	0.67094138	-1.8228899	0.0786115	RNU6-986P	snRNA
Nac	ENSG000002!	0.30227167	1.41801415	0.07861568	RN7SKP180	misc_RNA
Nac	ENSG000002!	-0.8656717	-2.1164759	0.07864394	RP4-568F9.6	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.36031657	5.42500745	0.07871409	SUN2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1411652	6.56433785	0.07872216	CELF4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.42558987	-0.4370311	0.07885279	RP11-1060G2	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.4970623	-0.949993	0.07890374	POTEI	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.57869	-0.4790293	0.07890847	RP11-569G13	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.2962451	1.2141997	0.0789802	SMIM18	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.24852618	0.84056132	0.07899197	PCDHA12	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0754874	8.18378837	0.07901214	ZFR	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.15079956	5.16893035	0.07903132	SLC3A2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.53640359	4.46031249	0.07907446	RNASE1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.56313357	0.4698106	0.07908386	RAB6C-AS1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.27418971	2.58658208	0.07916386	FAM181B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.25167468	1.82576603	0.079193	TMEM198B	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.5692649	-1.5774788	0.07924713	RP11-154D17	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.3920921	-1.0182321	0.07937815	RP11-366L5.1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.2580395	5.13022405	0.07941487	MST4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.64704317	1.36652791	0.07943404	KIF19	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.26535873	6.87968954	0.07948525	FN1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.5940348	-1.248164	0.07952928	AC114765.1	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.504328	-1.7221294	0.07957819	RP11-355I22.	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.60763188	-1.8544662	0.07959878	RN7SL359P	misc_RNA
Nac	ENSG000002!	0.62846045	-1.9765912	0.07960239	RNY3P1	misc_RNA

Nac	ENSG0000010	0.21925567	7.19778693	0.07962232	CCP110	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.39467753	-0.0643706	0.07964456	CMTM7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12004315	4.42980756	0.07968103	ECT2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07549766	7.5329276	0.07970841	EWSR1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.22602643	3.69845465	0.07975084	RP11-125B21	antisense
Nac	ENSG0000010	0.220904	4.54790679	0.07976145	NRBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.68272735	-1.5518101	0.07976621	IL1A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1463433	5.80390166	0.07981723	TIPRL	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.75375304	-0.3526109	0.0798828	FAM19A4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-1.499022	0.35409058	0.07991403	NPAS4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.26174088	2.93612878	0.07998796	RP11-441O15	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.18542421	4.92464631	0.0800288	ZNF514	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1507108	8.5537547	0.08004449	FZD3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.62674619	-1.8572383	0.08008989	RNU4ATAC17	snRNA
Nac	ENSG0000020	0.71572478	-1.9049151	0.08012441	WASH5P	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.4809537	-1.2596546	0.08017681	RP11-43D4.2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.36875897	-0.592954	0.080238	SNORD9	snoRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0939565	9.07654159	0.08024234	PRNP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.26154913	1.4916361	0.08025617	RP11-385D13	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.24033832	6.0867256	0.08030516	GRAMD3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.90347272	-1.8361903	0.08032941	RNASEH2B-AS	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.2052619	9.33272315	0.08034514	CHL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.3533706	-0.8097052	0.08034695	RP11-207C16	antisense
Nac	ENSG0000010	0.22105444	5.26726605	0.08035741	ICK	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.4166018	-0.8276655	0.08039598	CCDC177	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.1972317	5.81805421	0.08043535	ACTN4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.56745713	-0.7890812	0.08046301	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000000	0.25204589	3.42094119	0.08049576	MTFR1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1591478	5.13584611	0.08051337	CXorf56	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2586295	4.76299218	0.08054611	ECE2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.46243249	-0.230118	0.08067783	SCARNA4	snoRNA
Nac	ENSG0000020	0.44362869	-0.7086946	0.08067797	RP5-827C21.4	antisense
Nac	ENSG0000020	0.56914336	-0.2929477	0.08074024	RP11-152P17	processed_tra
Nac	ENSG0000010	-0.13124	6.15128736	0.08076239	ISCA1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1672942	7.49954896	0.08077321	CASD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.31390488	-0.103144	0.08090843	RPL23P2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.97887732	0.82639071	0.08092548	SPATA18	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1054611	5.05919541	0.08097457	PEX3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.130969	6.74271071	0.08098922	RUNDC3A	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.2330171	7.01678666	0.08105451	GABRA1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1222756	4.56226615	0.08109651	CUTA	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.5804128	-0.3329287	0.08112406	LRFN2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.5096671	-0.789315	0.08114218	CHKB-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.1464158	4.45510259	0.08117514	NDUFB6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1801665	6.228549	0.08122959	SVOP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.73737144	-0.8037109	0.08124754	TRPV5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.8251688	-2.0180341	0.08125381	CTD-2130F23	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.4293659	-0.737786	0.08126549	MIR31HG	sense_overlap

Nac	ENSG000002!	0.22211379	1.76448505	0.0813071	RP11-210M1!	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.7635087	-1.863255	0.0813162	RP11-669M1!	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.5159094	-0.811964	0.0813301	CLEC4G	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1565039	6.63473967	0.08139884	GPRASP2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09862839	7.07630775	0.08142952	PDCD6IP	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1151254	7.59896209	0.08149493	PCMT1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12466057	6.19958047	0.08153122	RNF169	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.4141444	-0.3638508	0.08163101	CTD-2286N8.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	0.19976087	2.09247644	0.08168664	FRMD8	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.27161615	4.98158072	0.08179312	CERS2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.19787397	3.06790947	0.08183119	AC097500.2	lincRNA
Nac	ENSG000000!	0.21198065	5.79843117	0.08183608	ACER3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.76769288	-1.8024207	0.08195757	RP3-471C18.1	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.56006845	-1.8673879	0.08198267	RP11-247113.1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.32384819	0.27586108	0.0820376	CYCSP24	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.33040388	3.43591773	0.08203953	AC098826.5	pseudogene
Nac	ENSG000000!	0.37307729	3.87424323	0.08206504	RHOBTB1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.5138693	-0.5745852	0.08212541	ACTA1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12948882	5.99872244	0.08216555	MSH6	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.15260228	3.28684018	0.08219346	MKS1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.8172809	-1.99148	0.08219673	HNRNPA1P38	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.3501208	-0.1370128	0.08220151	KDELR3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.21317552	2.00338681	0.08226714	AC009961.3	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.3256161	2.94256904	0.08230114	RP11-438B23	sense_overlap
Nac	ENSG000001!	-0.5129846	0.5388407	0.08233544	DKK2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.27745048	1.70206676	0.08235534	RP13-216E22	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.43446975	1.1013203	0.08241661	RP11-453F18	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1253033	7.00882998	0.08242323	SRP14	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1050739	6.32211013	0.08245206	PCNXL4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.33027007	6.35765648	0.08245427	TUBB4A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.16539909	5.66804092	0.08246951	RALGDS	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.20011053	1.50908123	0.08247438	CDKL3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1150818	6.51856512	0.08252853	FBXO34	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3601971	0.03969817	0.08255799	LINC00621	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.099448	5.97884309	0.08256195	ARF4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.86286507	-1.1424764	0.08263199	RP11-420G6.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.18821147	3.08490969	0.08265317	RELA	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.3861508	-0.8861561	0.08269681	RPS23P8	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.15442175	7.48973715	0.08274236	SPECC1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.1304675	4.13659723	0.08274496	ZNF235	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.66874768	-0.3222203	0.08276713	CCDC13-AS1	antisense
Nac	ENSG000002!	0.14453404	3.23165706	0.08284889	RP11-381K20	antisense
Nac	ENSG000001!	0.17129175	6.40395448	0.08285957	CCDC50	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.29650904	1.64895752	0.08289201	SCN11A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1467337	5.82428347	0.08293347	VOPP1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.23719642	3.17386513	0.08297072	MVP	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1332251	5.03474439	0.0830256	BRMS1L	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.388795	0.35049291	0.0830334	TCERG1L	protein_codir

Nac	ENSG0000019	0.22607421	4.83881851	0.08303606	SNHG12	antisense
Nac	ENSG0000024	0.51982731	-1.1778014	0.08313344	MTND6P6	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.53255734	-1.9150137	0.0831466	RP11-498C9.1	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.32557406	5.67041943	0.08318475	PLS3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.60549913	-1.6625619	0.08319395	SHISA3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.29352018	1.22619334	0.08336939	ARID3B	protein_codir
Nac	ENSG0000016	1.07870234	0.55794057	0.08337589	WDR63	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.68210738	5.27512036	0.08350466	GPR37	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.23775766	3.75630455	0.08355577	DBP	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.7047117	0.67865786	0.08357007	LY6G5C	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.88128371	-2.0790696	0.08359906	SMC1B	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.39091498	5.81125893	0.08366855	REEP3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.2247351	7.57404759	0.08369175	NAP1L3	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.31488903	2.20116464	0.08370226	BAD	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.566289	-1.3095376	0.08371261	RP11-256123.1	lincRNA
Nac	ENSG0000007	0.09942818	5.28431777	0.08371295	SMARCE1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.29330686	0.6355573	0.08373445	RP11-1017G2	lincRNA
Nac	ENSG0000007	0.20335582	5.4371818	0.08374838	BAZ2A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.17735715	4.35096368	0.08378607	MAU2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.2317213	1.7435483	0.08385658	FBXO10	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.32567659	0.86606653	0.08387868	PROM2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.3059668	5.5617695	0.08399504	B3GALT2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.65176015	-1.6597232	0.08400471	APOBEC3D	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.1584498	7.7248857	0.08400904	8-Sep	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.56530741	-1.0593456	0.08402671	TSPO	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2514397	6.71291019	0.08405429	LRRN3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.34961166	-0.3854816	0.0840718	RP11-651P23	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.30220446	3.66962914	0.08412027	NUTM2A-AS1	antisense
Nac	ENSG0000019	-0.2058251	6.37459876	0.08419744	SLC35F1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.49381954	0.58005892	0.08422072	DYNLRB2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.12738947	4.97143626	0.08425553	SPICE1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.09368	5.71238414	0.0842776	TMEM260	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0977431	7.58696175	0.08429104	DNAJC5	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.2485227	1.23258644	0.08430349	SMPD2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1648625	3.23413675	0.0844026	MBNL1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000017	0.19790204	4.19892791	0.08444277	ARHGAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.64400994	-1.7976838	0.08445966	AP000688.14	sense_intronic
Nac	ENSG0000013	-0.283493	4.52030349	0.08456436	KIAA1644	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1358751	5.16460828	0.08459548	CERK	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.17874825	2.67313342	0.08467337	LINC01155	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.21652225	3.50168339	0.08468916	RELL1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.24481885	1.98973159	0.08474758	CGN	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.51365861	-0.0349507	0.08483244	ITPKB-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG0000004	0.60817224	-1.1596678	0.08487158	RTN4R	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.50839588	-0.7395409	0.08506486	RP11-271K11	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.16174026	7.21079167	0.08508125	NFIB	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1035096	7.89326575	0.08511228	DSTN	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.30391595	-0.524969	0.085113	AC005884.1	pseudogene

Nac	ENSG000001:	0.06380129	8.98105347	0.08518252	USP34	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.6977586	0.37364277	0.0852683	RP11-580I1.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1275088	7.31058305	0.08527559	ARF3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.31105675	0.70152132	0.0852988	LINC00173	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.28695484	4.35638283	0.08533368	SLITRK1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4849418	-1.7131572	0.08538999	RP11-529K1.4	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.9705567	-1.1142398	0.08540366	MT1H	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.62996469	-2.3252228	0.08544578	AC005498.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.50511182	-0.9762843	0.08551202	ITCH-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000002:	0.36348499	1.15997461	0.08553177	RP11-344E13	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1584242	4.78214316	0.08555582	SLC16A7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2529359	3.13867182	0.08557011	SAMD14	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.36410331	1.00949313	0.08558262	RP11-802O23	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.2493312	3.43989678	0.0856395	KIF17	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24761982	3.0998355	0.08566297	TMEM132C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.61614522	1.96517983	0.08566648	CAPS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.41235156	1.6295662	0.08567554	HILPDA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2322074	2.68225621	0.08571221	HBEGF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2685376	7.05919507	0.08578337	PTPRO	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.31984973	4.81048961	0.08578808	HSPB8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.56924819	-2.0028234	0.08580931	ZNF32-AS2	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.7114555	-1.7608884	0.0858121	CIAPIN1P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.42198218	-0.4259453	0.08590668	RP11-390B4.5	antisense
Nac	ENSG000001:	0.29220468	1.59351417	0.08602832	STEAP1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.6507402	-1.2037815	0.0860327	XXbac-B476C	sense_introni
Nac	ENSG000002:	0.40443514	1.4061075	0.08611038	RP11-760H22	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.1898999	6.95307647	0.08615603	TPPP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1246142	7.30614794	0.08621958	ATL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1357945	3.48769015	0.08627395	B4GALT2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.54376726	-0.975114	0.0863556	NHLH2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1198013	5.49537882	0.08636502	EMC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.7042081	-0.9602358	0.08638915	SMPDL3B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.06145369	7.64539572	0.08642446	KDM5A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22092341	3.28545969	0.0864838	MURC	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13242104	2.66597842	0.0865034	ZNF345	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.29077473	6.43416521	0.08650702	PTPRK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.36469109	1.78573172	0.0865365	HCG4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.32855959	-0.3159107	0.08656825	RP1-228P16.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.41293626	3.627278	0.08657	MIR181A1HG	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.37186265	-0.1319926	0.08659942	RP11-58A17.3	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.14481159	5.83814214	0.08669259	SFSWAP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.56916046	-2.1753883	0.08674894	RP11-439A17	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.1553803	8.08555261	0.08674903	GUCY1B3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.52918958	-0.9512029	0.0868072	RNU6-31P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.6871021	-1.9339206	0.08685951	RP3-388E23.2	antisense
Nac	ENSG000000:	0.1621262	5.32987634	0.08694153	PPP2R3A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3069782	2.86021331	0.08707729	LINC00403	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.24789136	0.77154879	0.08711125	RP11-517H2.1	processed_tra

Nac	ENSG0000010	-0.2132515	7.96319298	0.08712152	MMD	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.27036025	0.6762373	0.08716063	ZNF763	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11999002	5.45684824	0.08716422	ZNF471	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.4213661	1.61376504	0.08717813	CLUL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.24097214	6.69706795	0.08719999	MTMR10	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.35883354	-0.584433	0.08726136	CTD-2554C21	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.22556751	1.85895027	0.08729895	D2HGDH	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.43175796	-1.0048634	0.08730887	RP11-328J6.1	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.1685922	4.6956689	0.08738581	TRMT10C	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1665985	9.02897883	0.08742347	PNMA2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.54743103	-1.8160058	0.08744654	LINC00441	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.75676521	-2.012156	0.08745215	RP11-534L6.5	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.1866296	7.56622885	0.08754536	GABRG2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.42754167	-1.1560037	0.08758233	C4orf26	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.6877009	-1.7568106	0.08762874	RP11-1191J2	antisense
Nac	ENSG0000013	0.5370342	0.59736015	0.08771075	ZIC5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.29048766	2.10275174	0.08774937	RP11-480A16	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1141782	5.12554473	0.08784797	DDX41	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.18693977	2.70059643	0.08785319	CORO1B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1199488	3.26972865	0.08787917	ZBTB49	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2256744	2.75390775	0.08793426	MPZL3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.31707297	1.02027014	0.08794191	RP11-712B9.4	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.2658526	0.47494351	0.08795231	TMEM240	protein_codir
Nac	ENSG0000004	0.08769435	8.54557723	0.08798115	VPS13D	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.2534683	4.39437477	0.08800156	RNF128	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.49662244	-1.5849319	0.08801302	RP11-182J1.5	antisense
Nac	ENSG0000027	0.36479861	1.59872926	0.08806328	AP005901.1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.183848	6.95801805	0.08806961	SLITRK4	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.35455737	0.92562312	0.08807904	AC023481.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.4155993	5.33191362	0.08816127	CA2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1478058	1.97630608	0.08818177	DUSP28	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1195343	4.62871533	0.08819051	ATF7IP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.133436	5.34082352	0.08829201	CCDC149	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.29790193	0.70084894	0.08834346	KCNH1-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.31628871	1.27450253	0.08835008	LSMEM1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.19476663	6.15828653	0.08836122	CYP4V2	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.13927449	7.55077958	0.08836865	ITCH	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2116036	6.63727421	0.08841728	NSG1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.42604098	-1.3120015	0.08842508	AP003068.18	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.41699576	1.22226623	0.08850837	ST8SIA6	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.73859498	0.46826905	0.08853309	TP53TG5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1424745	5.83284348	0.08855221	BMPR1A	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.65786763	-2.0793728	0.08856983	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000017	0.13199391	3.87773092	0.08858665	HECTD3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.33838199	0.69791667	0.08861108	RP11-147I3.1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.1659779	4.19290413	0.08861118	XXbac-BPGBP	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.23898164	5.11603778	0.0886463	SLC6A6	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.29013785	3.61431951	0.08872017	LAMA3	protein_codir

Nac	ENSG00000010	-0.13107	6.59465728	0.08873346	SPRYD3	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.15524608	4.64688787	0.08879625	PRKD1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1489134	7.69902224	0.08889729	MORF4L2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.50070398	3.16124537	0.08896004	CCNE2	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.24425388	4.32265139	0.08896154	LINC00342	lincRNA
Nac	ENSG00000020	-0.1768668	6.26929959	0.08897178	XKR4	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.33718136	2.04808621	0.08899681	CYYR1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.5405269	-1.8838805	0.08902458	RP11-1M18.1	lincRNA
Nac	ENSG00000023	-0.4425789	0.59902042	0.08908291	AC093616.4	pseudogene
Nac	ENSG00000007	-0.1024174	5.12727899	0.08912578	EED	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.1246797	6.58854443	0.08913296	CCT7	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.27410665	1.15307342	0.08915692	GLUD1P2	pseudogene
Nac	ENSG00000014	-0.1515178	3.92390003	0.08916149	POMGNT2	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.7238454	-0.4332391	0.08917558	PTH2R	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.32501928	0.93521069	0.08922319	DDB2	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.37264347	0.28887778	0.08924017	CYP51A1P3	pseudogene
Nac	ENSG00000000	0.20520411	2.79459504	0.08932169	STPG1	protein_codir
Nac	ENSG00000009	-0.3196971	4.49840747	0.0893292	PKP2	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.3227972	-0.9564509	0.08934558	MIR124-2	miRNA
Nac	ENSG00000014	0.20513695	4.54158518	0.08942139	ASTN2	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.1630938	9.99465142	0.08945741	PRKACB	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.2175031	2.90344434	0.08949909	PMVK	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.20291835	3.42696115	0.08950152	EFCAB11	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.69619111	-1.708649	0.08952244	P2RY6	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.52208926	4.45465332	0.08955324	LINC00320	lincRNA
Nac	ENSG00000027	0.24904259	1.4194053	0.08957026	LINC00240	lincRNA
Nac	ENSG00000007	0.90536493	3.46581711	0.08964182	CD44	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.1412564	3.56419951	0.08966202	ZNF354A	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1195919	3.2472769	0.08966802	TIMM22	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.3289835	2.08821221	0.0896998	RP3-467N11.1	antisense
Nac	ENSG00000018	-0.4115008	1.45061775	0.0897723	CRYM-AS1	lincRNA
Nac	ENSG00000019	0.27990295	5.21507465	0.08978513	FAT4	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.69186028	-0.9001059	0.0898947	OR2L8	protein_codir
Nac	ENSG00000021	-0.3576976	0.16619452	0.08994029	RP11-357K6.1	lincRNA
Nac	ENSG00000026	0.49155147	-1.1398685	0.08997888	RP11-95P2.1	lincRNA
Nac	ENSG00000017	-0.3487021	1.37072622	0.09001735	TP53I11	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.36799724	0.09907577	0.09005463	FAM194A	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.30046932	0.29295571	0.09006048	RP4-758J18.1	lincRNA
Nac	ENSG00000026	-0.534696	-0.9533186	0.09008244	RP11-638L3.1	lincRNA
Nac	ENSG00000013	0.23064675	3.94926014	0.09008897	ACSS2	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.09635782	7.3268541	0.09013083	ACAP2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.48684427	-1.7915227	0.09020413	RP11-390B4.3	antisense
Nac	ENSG00000013	0.24881365	5.01045236	0.09020737	SLC22A23	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.3930923	-0.4973324	0.09022532	RP11-309L24	lincRNA
Nac	ENSG00000018	0.17188593	5.91551917	0.09026685	RNF220	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.28778229	1.90557394	0.09028381	RP1-167F1.2	antisense
Nac	ENSG00000021	0.24544301	1.25572903	0.09036466	THTPA	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.11555637	5.85291715	0.09036716	CEP95	protein_codir

Nac	ENSG00000014	0.11118725	4.0706979	0.09037433	CBX4	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.1620856	4.27809082	0.09038859	FAM110B	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.56164719	-1.4492301	0.0904101	APOM	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.6287597	-1.3288446	0.090542	C21orf37	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.28453015	3.80209355	0.09058721	LMNA	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.32492748	0.50364051	0.09059412	RRH	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.1292789	7.81897636	0.09059813	TIAM1	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.41760913	-0.2089147	0.09062195	snoZ5	snoRNA
Nac	ENSG00000016	0.39554638	-0.0846981	0.09064082	ALDH16A1	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.14378188	4.98712894	0.09071173	ZNF43	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.60923478	-1.4097635	0.09076318	HSPE1P28	pseudogene
Nac	ENSG00000013	0.43241152	0.35182265	0.09078911	PLVAP	protein_codir
Nac	ENSG00000006	-0.3024766	0.94837329	0.09083875	TRPC7	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.156323	8.22232643	0.09084931	LPPR4	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.2413282	1.59063391	0.09087372	RSG1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.1405876	4.40600979	0.0908854	CIRH1A	protein_codir
Nac	ENSG00000006	0.1515039	5.0284403	0.09090392	RECQL	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.13813328	5.48891772	0.09092388	JPX	lincRNA
Nac	ENSG00000027	-0.7612437	1.24785033	0.09094603	LLOXNC01-16	pseudogene
Nac	ENSG00000027	0.41459048	-0.5321379	0.09094844	RP11-477N3.1	lincRNA
Nac	ENSG00000017	0.2223694	3.40594273	0.09099768	TCEANC	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.49424634	5.94897753	0.09100635	CRYAB	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.551643	0.37254589	0.09101889	MYRFL	protein_codir
Nac	ENSG00000008	0.24997005	3.56106173	0.0910342	C1QTNF3	protein_codir
Nac	ENSG00000024	-0.5783431	-2.1088227	0.09105347	RP11-764I5.1	pseudogene
Nac	ENSG00000023	0.39167256	-0.4186456	0.09107272	RP11-389O22	lincRNA
Nac	ENSG00000027	0.62212187	-2.1491709	0.09115777	AC010890.1	antisense
Nac	ENSG00000016	-0.1424453	3.99886284	0.09115786	OTUB1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	1.06487881	-1.07697	0.09125425	RP11-500B12	lincRNA
Nac	ENSG00000017	0.72918649	-0.9578591	0.09125487	OR9A2	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.1475393	5.15279065	0.0912556	HEXIM1	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.21667901	4.81253282	0.09133316	LSS	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.27173195	3.72148195	0.09136673	LINC00894	antisense
Nac	ENSG00000026	0.7224263	-1.5757915	0.09138342	AC011524.1	lincRNA
Nac	ENSG00000009	0.37892035	8.09707802	0.09140132	SCD	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.53447664	-0.9298361	0.09142826	AC007970.1	antisense
Nac	ENSG00000016	0.26644888	2.58494512	0.09148603	SLC7A5	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.22799766	8.20351338	0.09149089	STRN	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.0881607	5.2870278	0.0915122	SEC13	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.3251754	0.56139888	0.0915219	GALNT12	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.28085142	5.4590627	0.09153009	ANO4	protein_codir
Nac	ENSG00000024	1.00083778	-1.3646573	0.09155758	RP11-460N16	lincRNA
Nac	ENSG00000021	0.50929828	-0.3005022	0.09160035	RP11-380O24	antisense
Nac	ENSG00000016	0.75322846	0.21150366	0.09162632	LIPG	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1371279	6.72782523	0.09166196	PDHX	protein_codir
Nac	ENSG00000021	-0.8269853	2.63026212	0.09167132	LINC00645	lincRNA
Nac	ENSG00000006	0.18273111	2.41147093	0.09170278	SPHK2	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.47793881	0.04552603	0.09170982	SLFN12L	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.28431514	4.05445771	0.09179032	EFCAB2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.7995066	3.1956329	0.0918072	RESP18	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.2964137	0.96401011	0.09189605	AC011747.7	antisense
Nac	ENSG0000019	0.47455597	0.61012139	0.09192587	MPZ	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.3947127	-0.3947336	0.0919626	RP4-740C4.6	processed_tra
Nac	ENSG0000016	0.13018432	4.21648068	0.09200853	NKAP	protein_codir
Nac	ENSG0000007	1.39892392	0.82123757	0.09204538	SPAG6	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0824829	7.01138865	0.09204872	RAD23B	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.51337347	-1.2589481	0.09209575	RP11-720N19	sense_intronic
Nac	ENSG0000013	-0.2948056	3.21510403	0.09211397	CYP1B1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.69424009	-1.3023533	0.09237133	PA2G4P2	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.44562741	2.3133782	0.09240687	CXorf36	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1759907	3.41967156	0.09245135	NIPSNAP3B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0968436	5.887554	0.09250887	MKKS	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.40604936	0.04305658	0.09264507	RP4-633I8.4	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.11263408	4.27334128	0.09268993	HMGXB4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2418762	4.48363004	0.09269229	FAM133A	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.54329973	-1.7408491	0.09272694	RP11-345M21	lincRNA
Nac	ENSG0000008	0.45595231	7.37789812	0.09279486	SLCO1A2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1329456	5.11156494	0.09281697	CRIPT	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.56471941	5.71603138	0.0928309	SYNJ2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.21843999	3.35901073	0.0928403	DLEU2	processed_tra
Nac	ENSG0000018	-0.0729178	5.57325991	0.09298271	KCTD2	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0982437	6.05080115	0.0929936	ASB1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.6852849	-0.5840766	0.09307693	RP1-90G24.6	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.66937272	-1.0540967	0.09308598	AC005152.3	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.83690612	3.7638279	0.09312007	USP9Y	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.33128509	-0.3684039	0.09318081	RP4-535B20.	lincRNA
Nac	ENSG0000029	0.58314855	-1.8171897	0.09324083	RP11-425A23	antisense
Nac	ENSG0000026	-0.308376	0.38792564	0.0932434	CTC-281M20.	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.20716033	2.68689076	0.09329224	MFSD12	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.27190903	1.43889315	0.09334041	RP11-214K3.	sense_intronic
Nac	ENSG0000019	-0.1107608	6.45906066	0.09336723	COPS8	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.14610034	3.14604267	0.09344285	PRKAB1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.16914349	2.00657655	0.09346605	RP11-139H15	antisense
Nac	ENSG0000026	0.69383096	-1.3943796	0.09347338	RP11-757O6.	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.17930083	3.80979873	0.09351072	TRPV3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0953214	6.56718958	0.09352767	HARS	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.58111326	-1.0396161	0.09355702	ANAPC10P1	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.32775808	0.40191531	0.09356638	RAVER1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1070498	4.90441245	0.09357023	CFDP1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.1134205	3.39699543	0.0935779	NCAPH2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.17367418	7.09404749	0.09366624	RNF213	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.303253	0.46568893	0.09366954	SLC10A3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.3771063	0.38379755	0.0937044	KNCN	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.16170758	2.19448269	0.09375088	RNLS	protein_codir
Nac	ENSG0000017	1.06824304	1.83656242	0.09391727	RPS4Y1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.17865009	3.25418051	0.09398983	NDUFS7	protein_codir

Nac	ENSG00000019	-0.4532142	-2.0919151	0.09404256	HIST1H4A	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.0988623	4.1133648	0.09406202	FAM161B	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.37413954	4.05597807	0.09417379	GRIK4	protein_codir
Nac	ENSG00000000	0.10842548	6.95711233	0.09423301	CFLAR	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.27999484	2.43993266	0.0942375	EFNA1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.1519124	7.71871924	0.09429583	NAPG	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.56935094	1.57781559	0.0943971	TAS2R64P	pseudogene
Nac	ENSG00000000	0.68250035	-2.2158329	0.09446082	TNFRSF12A	protein_codir
Nac	ENSG00000007	-0.093456	6.32367907	0.09446601	BTBD7	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.4146464	-0.5015574	0.09446735	CER1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.24886629	2.64396879	0.09447201	AC144521.1	processed_tra
Nac	ENSG00000016	0.23452107	3.07770245	0.09453063	PRTG	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0954856	6.77263822	0.09453395	ARPC2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.485374	0.8503386	0.09460199	RP11-725P16	lincRNA
Nac	ENSG00000024	0.36422001	0.77078416	0.09460964	RP11-696N14	antisense
Nac	ENSG00000016	0.173905	7.02525818	0.09462456	SETD5	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.42239061	-0.8993206	0.09465424	PPIAP2	pseudogene
Nac	ENSG00000007	0.24875988	1.5765513	0.09472505	RGPD5	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.06312012	9.28582608	0.09474995	ZNF638	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0639755	6.75454069	0.09479806	NOLC1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.5863433	-0.158821	0.09482639	HCRTR2	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.27781056	5.14417996	0.09482877	DDR2	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.08709573	5.83521368	0.09482974	KIAA1841	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.1583732	3.90460359	0.09485236	MGAT2	protein_codir
Nac	ENSG00000024	-0.5285199	-2.3139773	0.09498508	RP11-540A21	lincRNA
Nac	ENSG00000019	-0.1934258	3.67346706	0.09498808	HIST4H4	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.1625805	6.98135592	0.09502576	PJA1	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.3531657	1.82082759	0.09503831	TAF7L	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.4390903	1.11224055	0.09507236	GPR123	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.5294843	-1.7532079	0.09509119	SNORD11	snoRNA
Nac	ENSG00000017	-0.1533074	7.38996835	0.09514106	AKAP13	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.2938608	0.39071594	0.09517498	RP11-389C8.3	lincRNA
Nac	ENSG00000024	-0.226526	2.65573806	0.09525436	SMKR1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.4730578	-1.8044846	0.09528136	TMSB4XP6	pseudogene
Nac	ENSG00000026	0.47422792	-1.1006515	0.09528841	RP11-177N22	sense_intronic
Nac	ENSG00000017	-0.3386899	0.46940764	0.0953117	RPS3AP5	pseudogene
Nac	ENSG00000014	-0.4574425	-1.2756894	0.09532941	CNBD2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.45565142	-1.7459693	0.09545732	ARMCX3-AS1	antisense
Nac	ENSG00000023	0.44231674	-0.278394	0.09552763	AC005532.5	processed_tra
Nac	ENSG00000018	-0.1702392	5.80416801	0.09553336	TM2D3	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.334172	-0.472835	0.09556754	ZDHHC12	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.34130926	7.1326222	0.09556921	SLAIN1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.2704514	2.67399863	0.09560162	RASL11A	protein_codir
Nac	ENSG00000024	-0.6208079	-1.5865886	0.09561576	CTC-472C24.1	lincRNA
Nac	ENSG00000026	-0.5990468	-2.0257728	0.09562765	ADAMTSL4-AS	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.18004586	4.17477705	0.09564898	EVI5L	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.10001884	6.07254927	0.09571623	DIDO1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.33019044	0.89685578	0.09571747	FAM66B	lincRNA

Nac	ENSG000002	0.30626932	0.20408183	0.09578871	HMGB3P4	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0698644	9.51004165	0.09583002	NUDT3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13330583	5.26351319	0.09585522	ATP6V0A2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10337932	5.00632215	0.09586947	XPA	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.25973629	1.35548916	0.09587716	ENKD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.34272124	4.0119538	0.09589397	MAP6D1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.3090049	1.65709915	0.09593807	USP44	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1189711	7.0364262	0.0959405	C14orf132	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.26481264	1.01840463	0.09600841	RP11-137L10	processed_tra
Nac	ENSG000002	0.29762831	-0.3799629	0.09606824	RP3-400B16.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.26482597	1.02006826	0.09609039	MSTO1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2221805	4.66113855	0.09615123	ZNF804A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.59972068	-1.7453145	0.09618362	AC005307.1	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.13515156	4.0718053	0.09619327	MAD1L1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2754216	-0.1349962	0.09634744	RP11-168J18	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.118036	4.39280344	0.09640437	BCL7A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0938782	4.93633922	0.09656649	GLE1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0933065	7.50111934	0.09667424	RAB11FIP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.3338163	3.08844014	0.09672258	DUSP5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.41011161	0.7398756	0.09678714	ARHGAP26-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000002	0.15348045	2.71867058	0.09679578	AKT1S1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.31951635	1.52072125	0.09683638	WASH3P	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.11904201	5.90777018	0.09693477	TIAL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.15434488	4.98761745	0.09699273	CAPS2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07971191	6.26799195	0.09700145	NARG2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20446095	4.43241763	0.09700557	PHACTR4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.45644999	7.3817133	0.0970231	4-Sep	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.59979619	-1.6569588	0.09710421	RP5-1087E8.3	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0941491	4.94830017	0.09712508	ZNF614	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.20170756	5.39592746	0.09717307	PODXL	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1637203	2.47847567	0.09723681	GCAT	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.8832056	4.65602435	0.09729603	GOLGA8B	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3996722	0.62540869	0.09735561	CYP1B1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.2777735	6.04501614	0.09742823	CDH12	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.4687331	-0.2409222	0.09745602	TRIP13	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4454562	-1.2917821	0.09753724	RP11-7F18.2	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.75091041	-2.1756106	0.09756117	NPM1P29	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.61478409	1.41406864	0.09758506	TMEM125	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.61594202	-1.7224621	0.09761838	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000000	0.59670879	-1.1456735	0.09762443	RTEL1-TNFRSF	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.5057278	-1.3909114	0.09764893	RP11-744I24	antisense
Nac	ENSG000001	0.59915505	-1.9316622	0.09768793	SLA2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.51138896	-0.4509673	0.09783763	MATN1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	0.1710877	5.01006372	0.09784177	HDAC11	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.34529636	3.55281182	0.09784368	SYNDIG1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.16520684	3.86448574	0.09788483	SRGAP2B	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.68854282	0.63934843	0.09790815	COL8A1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.23143425	1.90917289	0.0979222	RP11-692D12	antisense

Nac	ENSG000001	-0.1408548	8.19843218	0.0979773	RPL15	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.22674934	2.16091189	0.09798043	YBEY	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1641167	3.79233577	0.09798774	PHYH	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.277767	4.47028278	0.0980004	TGFA	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.49562768	-1.5019646	0.09804658	RP11-855C21	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.1145856	4.61811161	0.0980924	DEF8	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.39076292	-0.0529208	0.09809799	AC124890.1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.31015897	0.97919184	0.09829722	RP11-154D6.	antisense
Nac	ENSG000001	-0.1433426	5.08527058	0.09841601	ZNF641	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.093547	6.1270782	0.09850183	RHEB	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.17271958	3.00049938	0.09851975	EEDP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4908623	-1.5699618	0.09855438	RP11-503E24	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.43837793	-1.7398492	0.09859556	SNORA79	snoRNA
Nac	ENSG000001	-0.1132482	5.77993744	0.09866517	ADK	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.37497603	1.06087643	0.09868972	SNORD116-15	snoRNA
Nac	ENSG000002	0.25165058	1.42371672	0.0987416	XXbac-BPG29	antisense
Nac	ENSG000002	0.42826589	-1.2850326	0.09875171	RNASEK	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.29543866	1.70018623	0.09878292	RTKN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.65898823	-1.8838181	0.09883364	KLRC4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11545681	4.87632532	0.0988355	ZNF107	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.65204926	-1.9371351	0.09890959	RP11-713N11	antisense
Nac	ENSG000001	0.1879173	2.19737553	0.0989174	RP11-169K16	antisense
Nac	ENSG000002	0.56489872	-2.0112675	0.09895093	RP11-708B6.	antisense
Nac	ENSG000001	0.46515453	-1.1694253	0.09902719	A4GALT	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.34823515	1.03586263	0.09908327	SERTAD3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.6686107	-1.4416709	0.09908501	FAM103A2P	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.2190961	2.44173662	0.09918496	MIR22HG	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0872074	5.49796432	0.09919179	EI24	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0865863	6.54567701	0.09919191	VPS45	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.52687437	-1.8063982	0.09926172	PM20D1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.57772371	-1.389442	0.09927262	PABPC1P3	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.15486668	2.76310018	0.09928442	NELFA	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1389362	7.50070364	0.09935471	MAP2K1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4951874	-0.3564701	0.09940638	RP5-1063M2	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.12483	7.07378195	0.09946496	CCT8	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1224698	4.4704776	0.09951094	KPNA2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.3043568	5.14884084	0.09957205	UNC5D	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.24533685	1.82483121	0.09960332	NOD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.73140056	2.59173066	0.09967467	DNAH12	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.19951575	1.79454492	0.0996906	KDM8	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1187875	8.73384492	0.09987321	TSPYL1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.35392331	0.96643683	0.0998915	RP11-305O6.	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.76262019	-2.2657316	0.09994027	ADAMTSL4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.320305	0.35642659	0.0999855	RP11-750H9.	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.23351278	0.65328634	0.09999491	ASB16-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	0.37392534	7.78598387	0.10002089	EDIL3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2019131	1.68159053	0.1000544	TUSC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.129288	6.8840999	0.10007171	TXNRD1	protein_codir

Nac	ENSG000001!	-0.3066975	4.28659566	0.10008194	TDRD9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.61170466	-1.9462552	0.10009237	AC008067.2	antisense
Nac	ENSG000001(	-0.1077968	7.03094802	0.10010038	AVL9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24508541	1.46882476	0.10010283	AKT3-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000000!	-0.0848101	4.83103683	0.10014661	ALDH18A1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.210493	2.8718021	0.10023178	CHAF1B	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.4810652	-0.1719854	0.10024065	CTD-2561B21	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.28830329	0.98928884	0.10024508	LINC00152	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1706269	2.8723111	0.1002468	DOK4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.33214491	6.25216153	0.10025305	CDHR1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.38813831	-1.3533355	0.10027197	AC091633.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.21317408	3.67863011	0.10035184	SLC27A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09482295	5.93290226	0.10036152	PPWD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15369829	3.94363245	0.10038382	GBE1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.5732518	-2.0161803	0.10042929	XDH	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.09712118	6.9376072	0.10055195	CTTN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.4498381	0.02989779	0.10056414	AJUBA	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.1738949	6.54884181	0.10064768	KIAA2022	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.22106189	1.8527608	0.10066014	NR2F2	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.1819145	4.59628892	0.10073264	CPNE6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15212597	4.04935737	0.10083504	RALY	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2285256	3.75897677	0.10087919	BTG3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1689609	6.09881259	0.10089623	NRSN1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.27068151	1.57150322	0.10092824	EHD2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.5053219	-1.9753594	0.10096372	RP11-680A11	antisense
Nac	ENSG000002(	0.47244776	-1.5180642	0.10098742	CTD-2210P24	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26423326	1.40843592	0.10105434	AC000120.7	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	-0.2250357	4.79106943	0.10111525	MFSD4	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.11137183	4.44421009	0.101136	ADCK3	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.3799862	-0.7308798	0.10123472	RP11-932O9.!	lincRNA
Nac	ENSG000002(	0.53012535	-1.3220443	0.10125569	RNU6-1005P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.13476002	5.39660283	0.10126076	SNX9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0979151	5.12783913	0.10129865	MTFR1L	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.23196395	3.06836456	0.10133894	CPPED1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0960536	6.65925258	0.10134052	LRRC49	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.5344292	-2.0062325	0.10143351	PGAM4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.48547619	1.52867997	0.10145223	AF131217.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2025372	5.98799883	0.10151838	ACVR2A	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.20829902	3.3875911	0.10158162	C4orf47	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.14827737	6.90356642	0.10158295	CAST	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.11097378	6.45626443	0.10167176	ANKRD10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25074907	2.07369668	0.10167234	LLOXNC01-7P	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.31684805	-0.3515642	0.10168659	TUBBP1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2646132	1.71094987	0.10176045	PINLYP	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.48572155	3.95696332	0.10178388	LINC00639	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2249982	1.82114332	0.10182439	DPY19L1P2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.4846312	-1.8096061	0.1018546	RP11-133O22	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.1123886	7.0529909	0.10185479	CNOT7	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.1066101	4.95057281	0.10189199	PPIL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12560277	10.9388458	0.1019848	MACF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1055499	4.53505254	0.10201038	DEPDC5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11440274	3.91683497	0.10213479	RP5-935K16.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2232309	3.74623121	0.10215134	GTF2H2C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1857692	8.69757051	0.10217802	SECISBP2L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3708334	0.42508923	0.10220249	CTA-221G9.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.46854948	-0.7630922	0.10226862	NLGN1-AS1	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0909436	6.55889228	0.10233072	ME2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0950306	4.74883778	0.10239443	NAA20	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.50933216	0.29218416	0.10239614	TDRD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.41370311	0.10948077	0.10242127	SH3BP1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1300073	6.65457473	0.10244093	SMAP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1284072	7.1058312	0.10244187	SCAI	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1251191	4.46146665	0.10249994	MMAA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1448006	8.25257254	0.10251116	TRPS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17467014	7.31958723	0.10253077	MTUS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1811401	8.36908599	0.1026069	SLC2A13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1431942	3.96614537	0.1026207	UGDH	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.63455785	-1.5560752	0.10263151	RP4-735C1.4	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.5197361	2.46571312	0.10269661	CTD-2303H24	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.2190302	6.47205393	0.10270884	SCARNA2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2676294	0.1931943	0.10271461	CTC-444N24.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.56718585	-1.7488636	0.10274702	RNU6-100P	snRNA
Nac	ENSG000000:	-0.429178	-1.3445347	0.10275602	LAMP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15568306	5.59367191	0.10280137	IGSF11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1253446	3.71678114	0.10282161	ZDHHC15	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.26967623	0.75450538	0.10294693	DEPDC4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.4545191	0.27937293	0.10296173	FAM46C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.58282091	-1.4145952	0.1029878	AC005682.5	processed_tra
Nac	ENSG000000:	-0.1595561	5.73215423	0.10306701	RPS6KA6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.53612434	-2.2224227	0.1030758	DHRS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.6084314	-1.2522817	0.10319548	MKI67	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.6029769	-2.0976808	0.10325231	RP1-60N8.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0949766	4.84709267	0.10338069	PRPF4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.54512407	-1.461042	0.10347291	U3	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.4939072	-1.4614051	0.10348375	MEIS3P2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.21130176	2.41369528	0.1035196	AC016747.3	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.2619396	5.21618691	0.10352555	MAGT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.66717192	-1.6718344	0.10355019	PDXDC2P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.16214591	2.03806946	0.10359926	SLC35A2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.48095245	2.16394601	0.10361197	EYA4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.28110592	0.88161462	0.10361846	RP11-316E14	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.1318573	8.11349039	0.10363057	MDH1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.3739865	1.53260899	0.10370631	RP11-326I11.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.33442277	0.12859272	0.1037081	RRAS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.37169525	0.02288364	0.10371536	RP11-197M2.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0945461	6.09196402	0.10374352	GRB2	protein_codir

Nac	ENSG000002	-0.3421554	1.71511217	0.1037498	RP11-416N2	antisense
Nac	ENSG000001	0.17504125	3.64687039	0.10377607	RAB7L1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.21889877	8.58217083	0.103806	TLL7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.57367341	1.03176999	0.10383257	CCDC81	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2096709	2.21678508	0.10383365	STAR	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12521736	5.96149482	0.10384116	SH3BP5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.77505913	-0.3071749	0.10385727	CTD-2545M3	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1209535	3.48178304	0.10388079	CSTF2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3723234	-0.4250316	0.1039103	RP11-284F21	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.13692811	3.41521264	0.10392167	EIF3J-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.66599846	-1.9211183	0.10394614	LRRC37A5P	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.62409752	-2.2530434	0.10394678	RP11-214N9	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.38929373	-0.3233305	0.10396469	NEURL2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.36363927	0.07379868	0.1040439	RP11-471L13	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.51208005	-1.1934617	0.10407326	AC006023.8	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.17099742	5.91925402	0.10408872	LAMP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14324054	3.07117833	0.10412414	MRPL2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.3959066	0.26769666	0.10415642	FRRS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.2216001	4.91516533	0.10420764	ANKRD18CP	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.152542	7.85787976	0.10421037	SPTBN2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.4042098	0.57434153	0.10422793	RP11-1110J8	pseudogene
Nac	ENSG000000	-0.3898395	0.20105918	0.1042394	LY75	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.22656001	5.33393929	0.10425514	TNS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.20361066	8.35747226	0.10426017	OGFRL1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2153041	7.19941772	0.10426094	AL132709.5	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.42018213	0.21256407	0.10431083	PHEX-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.3113059	-0.2442194	0.10432825	SPSB4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09542016	5.70230874	0.10434184	SRSF4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30413025	-0.1052196	0.10438509	RP11-486O12	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1266482	5.49989437	0.10440413	ANKRD32	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.22745562	7.05224303	0.10440732	OSBPL1A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1400471	6.54270215	0.10440873	HECTD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.33843391	2.48319032	0.1044183	RPS6KA1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.479532	-1.5203052	0.104444	RP11-977B10	antisense
Nac	ENSG000001	-0.2093917	5.79911258	0.10453319	KIF21B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2068636	4.56907422	0.10460244	KCNV1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.7142409	0.35162747	0.10464789	RGR	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.29246662	3.39667139	0.10468888	MYO15B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.58387069	2.047293	0.10473264	NEK5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.52016795	-1.606427	0.10478859	AC009495.4	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.10067199	5.1273751	0.10479945	FECH	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.0620194	7.57037657	0.10480281	BAZ1B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.37691258	3.13855655	0.10480769	LAYN	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.1741614	6.16860703	0.10483847	PITPNM3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4944391	-1.8682838	0.10484123	CTC-304I17.5	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.25436126	2.10407027	0.10485412	HYPK	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.39105422	2.64608254	0.10495234	KCNK10	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.38172372	-0.5826615	0.10497281	RP11-166O4	lincRNA

Nac	ENSG0000020	0.33845519	1.21512216	0.10497339	RP11-363E7.4	sense_overlap
Nac	ENSG0000010	0.32781047	8.30580722	0.10499238	ZEB2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.4398297	0.30745254	0.10505624	RP11-438D14	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.51928432	-1.220796	0.10507969	RP11-90D11.1	lincRNA
Nac	ENSG0000007	-0.4257295	0.27622613	0.10509527	FGF20	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.25345045	4.66841121	0.10509793	10-Sep	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.49220574	-1.8528552	0.10519886	CTC-499B15.6	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.1150263	3.77473316	0.10526731	GABPB1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.25703884	1.69269274	0.10527587	RP11-267N12	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.4304376	-0.1772854	0.10527695	SLC2A14	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.2725307	2.55280156	0.10529179	ADAMTS17	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.13611191	4.42753556	0.10531247	ADAT1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.254891	10.0384518	0.10534898	RN7SL4P	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	0.35923141	0.39486641	0.10540165	AC010900.2	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.3845662	-0.7840853	0.10548073	SUCLA2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.29320196	0.79870001	0.10553817	RP11-216L13	processed_tra
Nac	ENSG0000020	0.4392	0.51205278	0.10561204	TUBB3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.15252074	6.75601476	0.10578466	NXPE3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1400835	5.95754514	0.10581765	MPC2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.19979177	2.79226197	0.10583812	MTBP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.23048624	2.57904488	0.10587186	MYO1C	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.360749	-0.8608436	0.10589649	AC117947.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.28588875	2.25346967	0.10595502	SLC6A9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1768433	6.46352752	0.10602447	B3GNT2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1979076	3.19755601	0.10610762	FAM46A	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1312319	7.84661493	0.10612745	ATP6V1B2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1516756	5.83692374	0.10616274	C12orf29	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12739212	3.35387764	0.10623636	CYB561D1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.431681	-0.7904934	0.10625906	RNU6-904P	snRNA
Nac	ENSG0000020	0.42102315	0.57652557	0.1062891	B3GNT9	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.27867439	2.3400352	0.10629844	TFPI	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3821978	5.339738	0.10638093	HCN1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.33434894	-0.5055182	0.10638888	RNU6-118P	snRNA
Nac	ENSG0000020	0.30477248	-0.1309475	0.1064212	SNORA22	snoRNA
Nac	ENSG0000000	0.09349659	7.14014129	0.10644326	KIF2A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.2599348	1.18322233	0.10644391	RP11-503E24	antisense
Nac	ENSG0000000	-0.128776	7.3452006	0.10645171	PDZD4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.46255429	-0.4321942	0.10652959	LSR	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2056624	2.49835517	0.10658233	CTD-2619J13	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.17652214	3.6125889	0.1065998	TTC7A	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.21840589	3.34500475	0.1066479	PIR	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.28740703	1.26385697	0.10664809	SCLY	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1520112	3.42131749	0.10667134	QTRT1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1917647	4.56247764	0.10671483	C10orf32	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1807499	3.96771216	0.1067196	TRAPPC4	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.08907734	5.19767372	0.1067539	RBM41	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.39074077	-0.045038	0.10686186	SLC29A2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.4026695	4.07835177	0.10689039	LAMC2	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.148324	4.43873877	0.10691319	MORN4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.54769914	0.874235	0.10692282	PRDM8	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09391854	5.96320553	0.10692667	ZNF226	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.39105372	0.78462598	0.10699566	CTD-2396E7.1	antisense
Nac	ENSG000002	0.37895418	-0.4765504	0.10701703	CTB-12O2.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.72683227	-2.1049269	0.10711884	RP11-504A18	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.74668038	1.66855802	0.10721678	ZFY	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1947811	5.81511521	0.10723564	CHML	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.2092924	4.60348368	0.10724055	CYB561	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.128305	6.49971721	0.10729898	CLDN12	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1266568	5.30649965	0.10731363	C3orf14	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.73620711	-1.1691502	0.10735025	FCGR2B	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2817134	0.35941023	0.10736139	RP11-320L11	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.53671737	-2.0536228	0.10741214	AL391994.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.5943855	0.37117365	0.10743497	ABCA13	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1191695	3.64655291	0.10744143	TIMM9	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1987333	2.12435115	0.1074613	C12orf60	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.38241303	-0.3527253	0.10754102	RP1-224A6.9	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.56726769	-1.824477	0.10756484	AC008440.5	antisense
Nac	ENSG000001	-0.8687847	-1.0309298	0.10775593	GLI1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.56250296	-1.8336879	0.10782105	ETV7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.41936484	-0.449224	0.10792081	PCSK4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2091752	9.15250223	0.10793503	NAPB	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.67556476	0.84667123	0.10796288	NIPAL4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1196345	3.98135641	0.10798821	COX5A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.15350213	2.28427612	0.10800167	CTD-3018O17	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.08060862	6.50912086	0.10804198	ATAD2B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13768318	6.09264172	0.10808564	ATL3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4410914	-1.6424033	0.10812087	SNORD115-18	snoRNA
Nac	ENSG000000	-0.0956949	8.24798916	0.10813299	WDR47	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1360951	6.51083682	0.1082635	FGF13	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.18927034	3.51251734	0.10834911	C6orf163	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.96877673	2.2961018	0.10835803	APLNR	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.5704391	-2.28334	0.10852709	PBK	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.22838027	8.07197982	0.10869854	TTN	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1212973	6.51721889	0.10870145	RUNDC3B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.47002759	-0.4592313	0.10873138	RNU6-482P	snRNA
Nac	ENSG000000	0.14208283	5.88833533	0.10877966	ERMP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1360235	3.95755152	0.10879256	MMAB	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.38419523	1.00072372	0.10884814	MTPP	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2068378	3.25802147	0.10885167	GLT8D2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.21365785	2.9653446	0.10890344	COL9A1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.456586	-0.8419359	0.10892404	RP11-392E22	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.18900045	2.6882387	0.10895776	RBM42	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4695626	-1.0490949	0.10904725	RP11-362F19	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.14636635	5.766912	0.10911109	ZNF397	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.5043528	-1.657755	0.10912873	CTD-3049M7.	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.5951283	-0.790263	0.10922638	U95743.1	lincRNA

Nac	ENSG00000008	0.31597998	1.65500832	0.10927293	COL4A4	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.4215264	0.12636219	0.10927859	KLF2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.29542242	0.79313555	0.10930788	FTH1P3	pseudogene
Nac	ENSG00000017	0.69665169	-1.8821986	0.10933331	OTX1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0904728	7.21957346	0.10941358	ENSA	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.40733013	-1.0067222	0.10945984	RP11-174F8.1	pseudogene
Nac	ENSG00000014	-0.0917033	4.92980186	0.10949878	DEGS1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.10531939	6.23837276	0.10951335	MTSS1	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.50211239	1.1897388	0.10956092	C10orf10	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.33437076	1.46422888	0.10971755	RP11-141B14	lincRNA
Nac	ENSG00000019	-0.1339618	4.61130125	0.10976219	TRAPPC2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.41610216	-0.3536967	0.10976755	RP11-181E10	lincRNA
Nac	ENSG00000013	-0.2105181	4.64513975	0.10981491	TTC9	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.35582687	-0.3920324	0.10981564	RPS19P3	pseudogene
Nac	ENSG00000017	-0.1321563	3.05894982	0.10982783	ZNF576	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.40669137	-0.7020059	0.10993223	KB-1958F4.1	sense_intronic
Nac	ENSG00000017	0.37039775	3.93427197	0.11000674	PTRF	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.3056847	1.29702412	0.11002061	RPL7P29	pseudogene
Nac	ENSG00000013	0.08253974	6.82875405	0.11015436	MDM2	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.43197883	-1.285429	0.11024301	AC090571.1	pseudogene
Nac	ENSG00000023	0.40595785	-0.0054888	0.11027856	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG00000016	0.23140681	2.45190744	0.11040681	SPDYA	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.1131001	5.01356422	0.11043906	TMEM25	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.2838144	1.75840748	0.11045075	TRIP10	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.32650902	0.6826283	0.11051259	IDI2-AS1	antisense
Nac	ENSG00000024	0.32890716	-0.1796517	0.11055583	RP11-413E6.1	pseudogene
Nac	ENSG00000018	0.14614228	5.42397315	0.11058597	TMEM136	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.26400218	4.68819208	0.11059088	DKFZP761K23	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.12013675	4.63935381	0.11065506	GNL3L	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.1940849	4.39140654	0.11074416	LINC00936	lincRNA
Nac	ENSG00000017	0.17852383	4.06032985	0.11076346	TTF2	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.42998633	1.2821125	0.11077964	LCA5L	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.4130703	-1.3735926	0.11082888	RPL7P32	pseudogene
Nac	ENSG00000026	0.37326376	-0.2316588	0.11084108	FBXL19-AS1	antisense
Nac	ENSG00000027	0.53994553	-1.8979512	0.11087349	LLNLF-65H9.1	processed_tra
Nac	ENSG00000026	0.41027547	-0.8917469	0.11091074	CTD-2538G9.1	sense_intronic
Nac	ENSG00000029	0.60632887	2.09230257	0.11093824	RP11-946L20	lincRNA
Nac	ENSG00000018	0.18654598	8.91808076	0.11100362	PCDH9	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.2353247	3.50793721	0.1110364	TSTD1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.1931032	3.1059001	0.11107229	NME1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.15944466	4.03690501	0.11108572	WWOX	protein_codir
Nac	ENSG00000004	-0.1100207	9.43735929	0.11116285	LMO3	protein_codir
Nac	ENSG00000008	-0.2256061	2.31064117	0.11120192	ARHGAP28	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.22889202	2.38830625	0.11120541	ZNF663P	pseudogene
Nac	ENSG00000016	0.21400809	4.25985337	0.11129085	BMPER	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.27809211	3.02038361	0.11130722	FAM222A	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.37665444	0.9642727	0.11130901	RP11-96K19.4	sense_overlap
Nac	ENSG00000016	0.11536989	5.55757011	0.11131863	FNTA	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.51197312	1.88861038	0.11133527	CDKN1C	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.23535074	0.64989022	0.11144085	PXDNL	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.24554898	0.59218616	0.11144153	RP11-554J4.1	antisense
Nac	ENSG000001	0.38092525	3.84903109	0.11147236	CPM	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.36656037	-0.2408982	0.11159525	RP11-381E24	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.85030196	-1.8551405	0.11160562	RP1-29C18.8	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.3393729	0.78211361	0.1116186	NKX2-1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2274119	1.35335564	0.11168599	LAGE3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09509479	5.06363097	0.11171414	MED6	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.83380927	-1.2563908	0.11171561	NGFR	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.6210372	-2.1821844	0.11174988	AP001136.2	antisense
Nac	ENSG000002	0.1653377	2.99560714	0.11178217	KB-1507C5.2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.6906088	-2.6352047	0.11180286	AGTR1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.47458162	-0.3168682	0.11181564	ARHGGEF9-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.7653888	-0.721019	0.11182581	PCK1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.52412616	-0.8340853	0.11189785	RP11-138H8.1	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.30131801	-0.1403939	0.11191686	RP13-188A5.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.39070886	-0.5132873	0.11194225	FAR1-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.40400022	-1.2516969	0.11197058	FABP5P3	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.35430062	-0.2219415	0.11201085	LINC00568	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.24191789	3.12598289	0.11209091	MYBL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2888438	1.32327809	0.11212659	ISG15	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11205877	4.4739795	0.11226676	SLC39A7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10695507	3.86713952	0.11229632	ZXDA	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0730335	7.19089955	0.11230405	YPEL5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10544642	6.50755443	0.11233572	PAK2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.68976846	-2.1010604	0.11235164	CTD-2555K7.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.39534478	3.05781037	0.11237087	AFMID	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0951993	6.42089921	0.11243722	DR1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1841179	1.92279522	0.1124414	SAMD13	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.122392	3.35463765	0.11249801	PI4K2A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0864781	6.08161421	0.11257018	TMEM50A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.12077246	3.69233672	0.1125716	RP11-121C2.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.39714816	-1.6634029	0.11263513	RP11-88H12.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.4347813	1.09446285	0.11264513	TMC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.3602796	-1.0315915	0.11266289	SPATA41	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.32569685	-0.5156243	0.11267483	PRDX2P3	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.2640727	0.42613908	0.11274367	IL27RA	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.2317366	2.38851988	0.11274423	C11orf31	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.27214754	4.5932548	0.11277207	SFRP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1616107	2.18705697	0.11278524	RP11-305E6.4	sense_overlap
Nac	ENSG000001	-0.0972985	7.59851757	0.11280443	FAM49A	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3358528	0.16755637	0.11290938	AP000783.1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.44270342	-0.4521067	0.11296083	LINC01135	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1553668	5.80272336	0.1129658	NAP1L5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.40125598	6.4289566	0.1131269	SPOCK1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.38154314	-0.2004444	0.11315806	EPHA2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.62071628	-0.4464765	0.11317782	ALLC	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.47894992	0.51180898	0.11319224	KYNU	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.30119316	4.19739893	0.11319532	PDE6B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.73441666	-1.7735694	0.11325889	MIR3139	miRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2734964	0.42221214	0.11333036	AC064875.2	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.50440294	-0.4948867	0.11335388	RN7SL735P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.2542497	1.01718853	0.11349261	FBXO27	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1297698	4.21707117	0.11360865	GPLD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1236479	4.14706624	0.11365369	NELFB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.51354456	0.71091181	0.1136602	TMEM26	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1446565	3.64349542	0.11380728	ST3GAL3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1888483	4.36296022	0.11387872	RPS28	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.35483846	0.53290199	0.1139186	HSPE1P11	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.51547467	-0.1153293	0.11402912	EDA2R	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1992392	3.45811294	0.11403244	DOC2B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.383017	1.29518464	0.11410614	RP1-69D17.4	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.54677056	0.28410781	0.11413417	ID3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.29130752	2.76031014	0.11421014	SYNE3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.27783289	6.20647226	0.11424103	CFL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.23421042	2.04367902	0.11429341	C15orf52	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1657616	6.51887237	0.11431602	MAL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3516116	0.26080587	0.11437945	C1orf220	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08728544	5.90879457	0.11440582	ERCC6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2187973	1.5965941	0.11440619	ZNF23	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1193778	4.80584386	0.11443715	NCOA5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1458277	3.72294791	0.11443826	AP2S1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29521939	-0.4300603	0.11446513	AC007401.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.2951354	3.07392863	0.11452133	PRELP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.77485547	-1.8063169	0.11452489	RP11-3K16.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.21319977	6.31372457	0.11472928	OTUD7B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1180824	5.04686883	0.1147366	CKAP2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.271137	1.46085502	0.11474198	TBC1D10A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22249174	1.71941481	0.11475861	PTOV1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.14390251	4.73810726	0.11479028	MAML2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2591589	3.98614621	0.11480073	INHBA-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.27247284	0.87929006	0.11482906	RP11-348N5.	antisense
Nac	ENSG000002:	0.47765881	-0.8507676	0.1149064	GBP1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.23120184	0.89902932	0.11492049	RP11-574K11	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.12089744	6.48598387	0.11494301	UNC5C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17607118	4.86393717	0.1149529	SUCLG2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.39051468	-0.5212317	0.11498617	MXD3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.476392	-0.8897987	0.11500043	ENPP7P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0987638	5.64334817	0.11503445	ATP5G3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.21539861	5.00527018	0.11504773	SIRT2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2266362	0.45636996	0.11506788	ABHD16A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.41758733	0.32222006	0.11512011	PEAR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21689398	4.13411326	0.11513371	SLC36A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.6256343	-2.2673883	0.11516438	MIR4461	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.32113419	0.74034704	0.11518503	HULC	lincRNA

Nac	ENSG000001:	0.54899814	1.34025435	0.11525931	SEMA7A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.48810218	-1.0494259	0.11535227	MAB21L3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06624999	7.40593552	0.11538907	GSPT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11223034	7.13619134	0.1154362	SESTD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27721466	2.90313288	0.11546592	FNBP1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.26562015	5.49369502	0.11549735	LACC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1399751	3.36581469	0.11561332	FAM201A	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1428163	7.48525872	0.11561499	SCG5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.4261755	0.99274046	0.11566504	RP1-130L23.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.27207587	0.64560731	0.11569266	AC024257.1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25581546	0.97184765	0.11572545	UPF3AP3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	1.00506568	-1.3814591	0.11584714	CNGA3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2393777	1.3764177	0.11587663	C6orf164	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.34420515	-0.2334171	0.11611903	RP11-390F4.8	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.11660711	7.37333388	0.11615237	FAR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1912186	7.18671869	0.11616399	KCTD12	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2684832	-0.123778	0.11619404	MEMO1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.27630337	1.4350482	0.11624038	CATSPERG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11084299	3.0970395	0.11625505	DEDD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.54882314	-0.2861853	0.11626283	CYP2C19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.4525842	-0.289938	0.11633087	EMILIN3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13638188	3.68001304	0.11635771	POLR3GL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1895475	2.14954486	0.11648454	RPIA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22088593	8.22689912	0.11657734	SORT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11507567	4.8941317	0.11659637	CEP85	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1177647	4.58379079	0.1166214	MRPS18C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2815335	0.86906975	0.11666195	CDKN3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14923444	3.01987565	0.11668113	MVD	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21782351	1.83882885	0.11670688	ZRANB2-AS2	processed_tra
Nac	ENSG000002:	-0.2552175	0.08162875	0.11674478	RP11-499E18	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.44951574	-1.3621623	0.11682042	CNN2P9	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.45860631	5.25579993	0.1168648	C21orf91	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15431002	4.85324378	0.11687797	NSRP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.38479373	-1.5920838	0.11688974	NPM1P9	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.27025971	0.66582501	0.11699493	AC125232.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.20956605	3.17259743	0.11699794	CCDC122	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10818011	8.46184395	0.11707136	ATM	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.26350318	6.76594387	0.11708847	FGFR2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20208955	1.76323064	0.11718948	RP11-798M1:	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1051396	5.46252697	0.11735493	MDH2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14274686	5.48126245	0.11741437	GABPB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19908847	6.55821561	0.11743349	MYH9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	1.28868233	-0.5257625	0.11750753	RASSF9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2969413	-0.0880007	0.1175674	P2RX5-TAX1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1149378	6.89454196	0.11765759	BTBD9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15962057	2.8765843	0.11768996	USP21	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1002554	7.39071107	0.11771857	PURB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24201013	2.41923479	0.11771913	MRPL45P2	pseudogene

Nac	ENSG0000010	0.93865247	2.88982987	0.11773617	DNAH11	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13756048	3.35675308	0.11776344	BTD	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1211517	7.3445453	0.11777708	DOK6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.22352845	9.04258082	0.11779885	AHNAK	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.32844226	-0.8629848	0.11780702	ZNF695	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2836822	0.58655562	0.11785305	VPS37D	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1212295	5.49886238	0.118003	PRKRIR	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.14123589	4.04159859	0.1180385	MMS22L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05982364	7.00548488	0.11807845	GAPVD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1340011	10.5160509	0.11817662	GRIA2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.55716649	-1.771796	0.11817684	RP11-275O4.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.12885716	5.60175856	0.11817814	RAD54L2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.079316	4.84722164	0.11819403	ASB8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.4914618	1.21155126	0.11821736	PTTG1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0949193	8.20755958	0.11825064	RBFOX2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.14492288	4.85635671	0.11826696	SLC7A1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.18217036	3.79885822	0.11833662	FAM13A-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.2509143	1.35285055	0.11838108	GALNT14	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.5058718	0.40432294	0.11838379	CERS3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.34987274	0.17107333	0.11845574	UCP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3880826	-0.3627136	0.11846416	XKRX	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0975175	4.9688181	0.11850615	ZMYM6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.71709676	0.98178266	0.11855345	RP11-435B5.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.32520563	-0.4603325	0.11856654	AC017035.2	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.39639576	-0.92573	0.11867293	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	0.11936772	4.85536752	0.11868033	MPPE1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0844868	5.84892471	0.11873999	DCAF11	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.25600283	2.81052166	0.1187548	SLC6A12	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.26016382	1.73936769	0.11876344	MRPS31P5	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.15119575	3.64402937	0.11880044	TBC1D10B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.17254882	2.39866121	0.1188154	LINC00663	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.43911073	-1.2897924	0.11882901	RP11-75A9.3	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.13556962	3.5866695	0.11882993	GTPBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.60325457	0.76720342	0.11883219	ADAMTS14	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3757038	0.23799802	0.11887033	SDR42E1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1546832	4.75528766	0.11891426	GSPT2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.1186294	4.27829508	0.11896169	RP11-91J19.4	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1713536	6.51289021	0.1190129	ZDHHC23	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0938059	7.51301669	0.11903935	MTCH1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.16126914	5.88918865	0.11906043	ZNF608	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09417382	3.77527065	0.1191191	TYW1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.93758862	0.37928619	0.11912376	PZP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.4543317	-2.163089	0.11913693	GS1-257G1.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.1717802	7.18977264	0.11915411	SERPINI1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.37603319	-0.6053672	0.1191705	RP11-386M2.4	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.6501275	-0.178202	0.11924866	CHRNA5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.5006348	0.40197371	0.11925873	SLFN13	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.62866494	-2.1676301	0.11935333	RP11-707G14	antisense

Nac	ENSG0000018	-0.3404971	-0.1979075	0.11937811	LCN12	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1010265	4.30691501	0.11941582	LINC00882	lincRNA
Nac	ENSG0000025	0.54942784	-1.1375026	0.11941616	CAPNS2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1122051	6.60900737	0.11943441	ZNF518B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1585219	4.14713701	0.11943974	PIH1D1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1890092	4.00009598	0.11949462	RAMP1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.34188654	0.22739177	0.11961276	TP53I3	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.31043481	0.49776289	0.11965483	RP11-212D19	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.35940471	-0.6981144	0.11965495	RP11-96D1.9	sense_intronic
Nac	ENSG0000027	-0.1324955	3.87972935	0.11972727	RP11-697E2.7	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0953235	7.54132909	0.11973651	AP2M1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.60117584	-0.83342	0.11989718	SLC26A9	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.5326961	-1.1103402	0.11991411	RPL9P32	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0943983	4.07809554	0.1202352	KRBOX4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11868426	6.45515018	0.12031798	UGGT2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0901026	5.58767846	0.12039443	UBE2J1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.24324562	4.18923238	0.12039492	SLC25A13	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0922089	5.66594229	0.12043964	GGPS1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.38225016	-0.7465804	0.12047261	CTD-2012K14	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.26821847	0.84499335	0.12050288	RP11-262H14	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1275547	7.95920048	0.12050446	NALCN	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.17749649	6.48390989	0.12052856	BACE1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0983481	4.90685142	0.12057521	C19orf12	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.28604488	0.25086252	0.1206686	RP11-1007O2	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.51160942	-0.5151586	0.12067276	RP11-264L1.3	sense_intronic
Nac	ENSG0000007	0.26738644	3.34776474	0.12073504	SERPINB1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.207098	5.63575021	0.12080131	GPR176	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.101378	8.21311525	0.12085541	USP22	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.47018214	-0.6512042	0.12088335	MTND4P16	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.18851217	1.34723475	0.12092788	C17orf67	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.22594594	3.39544078	0.12101349	ADAM20	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0922792	5.91154236	0.12104348	GTF3C4	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.5640818	-1.4275661	0.12118537	RP11-503D12	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.46887767	-0.7945847	0.12120486	CTC-459F4.6	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.09846105	5.33684285	0.12121852	XPC	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.40576357	6.71119738	0.12126324	DAAM2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.27219402	2.90636631	0.12128615	CTD-2547E10	pseudogene
Nac	ENSG0000025	0.50148412	-1.0482862	0.12131847	RP11-293D9.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.7660936	-1.707276	0.12139194	AC007228.9	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.26312376	0.12823755	0.12142405	ARL5B-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.13299083	4.15780925	0.12146867	ATP5S	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1068266	4.01972979	0.12158128	SMYD5	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.34704855	-0.1913928	0.12168195	RNU6-759P	snRNA
Nac	ENSG0000010	-0.6521859	0.50759487	0.1217065	SMCO4	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0848544	5.33253168	0.1217364	ZNF542	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.1376428	6.72429469	0.12177899	CPEB3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.23643578	2.57175048	0.12179392	RN7SL151P	misc_RNA
Nac	ENSG0000009	0.3571111	1.28252372	0.12180249	HSD17B7P2	pseudogene

Nac	ENSG0000020	0.33213828	-0.3654798	0.12188089	MAPT-AS1	antisense
Nac	ENSG0000024	0.37198863	-0.6662081	0.12192936	RN7SL308P	misc_RNA
Nac	ENSG0000017	0.59162345	-0.9966301	0.12204468	PARP15	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.58508704	-1.8820526	0.1220794	RP11-641C17	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.31993377	8.4296826	0.12212164	RYR3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.12487547	5.42674995	0.1221756	ZNF577	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1658267	5.76969421	0.12219531	CAB39L	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.356864	1.21934249	0.12223886	RPP25	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1075106	5.36472799	0.12230419	PPP1R8	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.2421617	2.74082619	0.12233465	EYA2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1144422	5.57622058	0.12243158	ARMCX1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1237866	4.43236387	0.12244129	PEX11B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.18306966	4.9175558	0.12244815	SLC48A1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.21499373	2.20613656	0.12252217	BBS1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.1741991	1.87061964	0.12257082	RP11-15A1.3	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.11662295	4.11870754	0.12261238	DTWD2	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.11236566	5.87017885	0.1226502	RP11-349A22	antisense
Nac	ENSG0000026	-0.5900223	-1.8003516	0.12274232	RP11-17J14.2	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.2474033	3.68988801	0.12275084	RP11-632K20	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.08983132	9.531036	0.12279823	HERC1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.20832301	2.11460452	0.12286164	LMF1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.199156	4.61921128	0.12288256	SLC40A1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1002906	4.52942142	0.12290622	LGMN	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.5051371	-1.6361662	0.12295315	SNORD11B	snoRNA
Nac	ENSG0000017	-0.3245051	0.43866592	0.1230258	TPH1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.06158812	7.80976632	0.12308176	EIF3A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.16294991	7.35738629	0.12308404	DENND5A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1102983	4.56390577	0.12309234	HMGNA4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.4181972	0.40621968	0.12310157	FLVCR2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0953305	8.63557337	0.12311633	ARHGEF9	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.53643392	-2.1104828	0.12317942	SNORD63	snoRNA
Nac	ENSG0000016	0.14913052	2.19191367	0.12320333	SLC25A1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1029637	7.4328651	0.12320826	KAT6B	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.30119449	0.17872912	0.12325368	C9orf96	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.31552711	-0.1532627	0.12338241	CLDN15	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.40244886	-0.7012764	0.12338591	GBX2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.28540253	1.5302585	0.12340951	CCT4P2	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.2753091	1.0015674	0.12342036	ZDHHC8P1	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.26264806	6.17971929	0.12362578	QDPR	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1076347	6.44528171	0.12365671	EXOC6	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1032436	3.24151648	0.12367636	SIGMAR1	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0938599	3.87921639	0.12367717	MSANTD3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.12625309	3.57621605	0.12369296	ZNF571	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1607902	4.76613879	0.12376429	ZNF267	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.37005823	-0.3171033	0.1237774	NDST2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.55983125	0.11758654	0.12382245	AP006222.2	lincRNA
Nac	ENSG0000006	0.18567381	3.51834326	0.12382948	FUCA2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.06636445	7.44699515	0.12383918	XRN1	protein_codir

Nac	ENSG000000001	0.20871994	2.20836357	0.12386088	RELT	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.49617786	-1.0604598	0.12387773	VIM-AS1	antisense
Nac	ENSG000000001	-0.0908893	4.33623345	0.12389328	ZNF26	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.26709912	0.64177459	0.12396986	BEND3	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.19375207	3.33081329	0.12398079	RP11-540B6.6	sense_intronic
Nac	ENSG000000001	-0.0827199	5.46256169	0.12398609	EXT2	protein_codir
Nac	ENSG000000002	-0.294493	1.05957636	0.12404194	RPL3P4	pseudogene
Nac	ENSG000000001	0.18622295	1.93800162	0.12405337	SLC35E4	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.07265897	6.35126864	0.12414257	COG6	protein_codir
Nac	ENSG000000001	1.09236476	1.33787859	0.12421774	HLA-DRB5	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.0688659	7.47054286	0.12422506	PPP2CA	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.55560835	-0.7384431	0.12432217	PPP1R13L	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.1447483	3.67808535	0.12439033	NICN1	protein_codir
Nac	ENSG000000002	-0.2193724	0.95338542	0.12441194	RP11-549B18	antisense
Nac	ENSG000000001	-0.1117242	5.16074396	0.12441426	NDUFA8	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.16765439	4.04085654	0.12443548	MIS12	protein_codir
Nac	ENSG000000002	-0.1782358	1.63708435	0.12444418	PSMC1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000001	-0.1913308	2.60146804	0.12451834	PCDHB2	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.26783661	2.44294999	0.12453749	LINC00205	lincRNA
Nac	ENSG000000001	-0.2727934	0.4052442	0.12454202	FAM71E1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.40857989	7.66285008	0.12457405	CLDND1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.1548242	4.22664283	0.12468117	SERP2	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.23042419	1.93448259	0.12471999	RP11-642P15	pseudogene
Nac	ENSG000000001	0.11363104	7.09838373	0.12473847	ZBTB20	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.73781376	-0.3475523	0.12475241	RIBC2	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.1524417	2.40639893	0.12477258	LHFPL4	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.2684507	1.30151956	0.12477771	PPP1R36	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.1115313	5.90017543	0.12490725	ARHGAP44	protein_codir
Nac	ENSG000000002	-0.328543	0.2993	0.12494632	RP11-345J4.5	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.5917721	-2.0666019	0.12497248	MIR648	miRNA
Nac	ENSG000000001	-0.1744539	5.58165655	0.12497598	KIFC2	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.1178175	4.92086961	0.12502522	RAP2C	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.1387643	4.95355696	0.12507301	CNRIP1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.28109233	0.54384915	0.12514423	ARHGAP9	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.61697414	-1.3016238	0.12523278	RP11-145O15	pseudogene
Nac	ENSG000000002	1.09269966	-1.8192123	0.12526782	AC091814.2	lincRNA
Nac	ENSG000000002	0.22198369	1.14889779	0.12529674	KCTD11	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.1834879	3.45853835	0.12533944	PIP5K1B	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.18358195	9.21791451	0.12535475	7-Sep	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.151417	5.62653486	0.12542919	MMGT1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.46575272	-0.7013448	0.12543466	HSPB6	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.17273627	4.43868703	0.12548687	KIAA0355	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.12619591	7.53398261	0.12549479	CTNNA1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.08220597	6.53295909	0.12562359	SMC6	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.0945549	7.4677042	0.12563755	CUL4B	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.1222259	4.59313311	0.12568474	RMDN2	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.14536535	2.72346626	0.12573082	HAUS1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.13218393	3.84337571	0.12575812	NAALADL2	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.22836559	0.80344387	0.12584406	RP11-410L14	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.17882874	3.19649173	0.12587003	RBM43	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.4051381	-0.7280282	0.12601399	RP11-715J22	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.47653583	-1.0065691	0.12602851	RP11-522L3.4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.44533282	0.22478746	0.1260501	PRCD	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.16326671	5.2313589	0.12611051	RP11-427H3.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.10968493	6.53406104	0.12615836	CLK4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2846712	0.19418538	0.12616729	AC139100.3	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.1142237	6.69880927	0.1262751	RPS19	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.4362258	2.5835232	0.12629665	SLC13A5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-1.0146619	-1.7422929	0.12631481	RTL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06670598	7.85213625	0.12634119	HP1BP3	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.17630645	4.95063251	0.12640285	PAX6	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12759185	3.58706296	0.12642031	RP11-319G6.	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1483302	2.42190954	0.12644036	SLC35G1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.08600887	6.65550125	0.12644252	RFC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.25602761	7.5830999	0.12645785	FGF1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.35941137	4.71204465	0.12650186	CD38	protein_codir
Nac	ENSG000001:	2.5190297	-0.413929	0.12654632	FAM216B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.35484727	-0.1703478	0.126591	RP11-734K2.4	antisense
Nac	ENSG000001:	0.0754283	6.51537074	0.12661406	ARIH2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0822713	4.49339963	0.12664914	TOR1A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.31683007	2.31553455	0.12665322	TMPRSS5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1183349	6.65933176	0.12665353	ATP6V1D	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27071339	1.30779866	0.12677569	RP4-639F20.1	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.3926632	0.33508284	0.12687211	RP11-815J4.6	pseudogene
Nac	ENSG000000!	0.10395107	4.43446923	0.1269087	PDCD7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07934009	5.56570772	0.12700212	ZSCAN30	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19610231	5.81336698	0.12700362	NPHP3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.17927417	7.50558758	0.12700386	DMD	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.3359986	-0.0639707	0.1270536	HPGD	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.37811779	-0.4671794	0.12709259	RP11-110I1.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1887463	1.90239303	0.12714374	EMC9	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.1098644	7.84659873	0.12714543	OXCT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4719172	-1.3376578	0.12718129	RP11-700P18	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.43055401	-0.7075631	0.12720229	FBN3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3620458	1.90642191	0.12727197	MGP	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.30615106	1.69766501	0.12728918	SCARNA11	snoRNA
Nac	ENSG000002!	0.17998407	1.88211451	0.12731073	IL10RB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.61547483	-1.6881221	0.12731276	RP11-339B21	sense_intronic
Nac	ENSG000000!	0.15712764	6.35467973	0.1273361	PHACTR3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1086727	9.31715186	0.12740928	YWHAG	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1113185	5.40611026	0.12748235	DGCR2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.5459574	-1.1827356	0.12762733	AC131097.4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.100452	6.20681934	0.12764404	RP11-473I1.9	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.6251989	0.9005161	0.12766757	MT1G	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07001639	6.6548051	0.12773119	MED28	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.50947842	0.78118311	0.12780503	XX-CR54.3	lincRNA

Nac	ENSG000001:	-0.1805037	2.34505577	0.12784542	RPP40	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1433007	7.46896278	0.12791017	ATE1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.6685094	2.220017	0.12792767	PIWIL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24880443	2.17387514	0.12792767	ZNF486	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.7547996	2.45030737	0.12801498	RP11-632K20	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.21160737	1.62982655	0.12803652	CTD-2006C1.1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0989202	7.72712919	0.12812599	RAB2A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.48601905	-0.6869772	0.12818684	RNU6-1327P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.38449157	-0.8913857	0.12826056	RP11-56G10.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.08519767	5.69859094	0.12828185	TRPC4AP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.60953996	-0.9728319	0.12835526	RP11-1018N1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.55462646	-2.2146473	0.12838127	RP11-396F22	antisense
Nac	ENSG000002:	0.15771056	2.81359256	0.12840412	POLG2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3100087	-0.9842508	0.12845278	SRL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.56109933	0.03623665	0.12845978	OR14I1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.42603744	0.63571642	0.12855753	RP11-10C8.2	antisense
Nac	ENSG000001:	0.35784352	1.24884447	0.1287234	IRAK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.34313006	2.71628604	0.12874935	ALDH8A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1441186	7.61312536	0.12893837	FEZ1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.41834169	0.30132819	0.12914911	OPCML-IT2	sense_intron
Nac	ENSG000001:	-0.2291443	3.92699102	0.12918966	SULT1A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.25704138	7.37924528	0.12927865	DOCK10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1796468	4.26445013	0.12932887	NXPH1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20669805	4.09975007	0.12938852	SALL1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.19870719	5.06700833	0.12940182	WWTR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1408819	3.76184906	0.12940982	BLOC1S5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.42091372	-1.8567722	0.12944922	RP11-389C8.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.49080989	-0.7462954	0.12946592	RP11-48G14.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.50172959	-1.7816047	0.12949644	RP11-723O4.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.43648659	-0.3213296	0.12951601	LINC01170	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.089253	6.25695569	0.12968168	WNK3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.35139975	-0.1936798	0.12971432	P2RX6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.34339547	1.92099232	0.12972109	NOX4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1190592	4.32833715	0.12972959	PPP1R26	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.52066494	-1.7696999	0.12983222	GS1-122H1.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2686112	5.00644926	0.13006481	STAT4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2183615	6.81395423	0.13007487	SFT2D2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0829501	5.67091743	0.1300774	PPP2R4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19463258	2.83880963	0.13009467	AC006978.6	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1952785	1.51172449	0.13015994	FAAH2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.31726441	3.13742609	0.13017753	EFHC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.29540305	0.39651162	0.13025258	TCTE1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.39655293	-0.8854619	0.13029854	SOX7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.70428774	0.58437297	0.13033767	HOXD-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0981188	6.48548396	0.13036702	ELP3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23709514	2.93474685	0.13039655	AF146191.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.41350734	-0.3524106	0.1304123	RP11-490D19	antisense
Nac	ENSG000002:	0.34977325	-0.6424813	0.13046659	PCBP2P1	pseudogene

Nac	ENSG000002	0.56711816	-1.5490901	0.13053221	RP11-494I9.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.17997477	2.67274536	0.1305326	RP11-359J14.	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.5163018	-1.6162247	0.13057559	RP11-34A14.3	antisense
Nac	ENSG000001	0.39922618	3.16629702	0.13060061	PSRC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.153186	5.02233417	0.13061864	PLEKHG1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.44179426	-1.8348294	0.13063843	BRD7P4	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1116026	7.4786564	0.13064006	FAM169A	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2494217	0.69720493	0.13073348	LL22NC03-80	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.2600748	5.36736257	0.13073489	CARHSP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.63637026	-1.1009067	0.130769	CCDC153	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.26198099	0.69198339	0.13077004	CTC-241N9.1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.19134499	1.62070138	0.13080843	AURKA	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2927024	-0.4498014	0.13087121	GCSHP5	pseudogene
Nac	ENSG000000	-0.110041	8.01823253	0.13094324	DNAJA1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.39578633	-1.1349956	0.13096909	AC007285.6	antisense
Nac	ENSG000001	-0.2200899	3.16679021	0.13099192	ZNF658	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.7071976	-0.8439811	0.13099922	RP11-153M7.	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.36854185	0.13403836	0.13107022	RP11-211A18	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.4350409	-1.605029	0.13120897	RP1-191J18.6	antisense
Nac	ENSG000001	-0.1608516	2.6490293	0.13122623	PRIM1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1273363	4.70774264	0.13124001	UMPS	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.43899216	-1.4668719	0.13130107	AC016734.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0923625	4.57129396	0.13137045	NUDT9	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1401171	5.42454798	0.13138533	RUNDC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2571704	6.52892146	0.13140597	PMEPA1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.28772356	0.58322919	0.131434	RP11-745L13	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.58255578	0.43079098	0.13143519	AGBL2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1865473	6.04211411	0.13153087	GULP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1411844	2.66158303	0.13153204	LIN9	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.30787586	3.64598392	0.13155055	CCDC173	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.43013236	1.42206064	0.13157229	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000002	0.30993562	-0.9414316	0.13157884	CBWD7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11925252	4.73963191	0.13159552	RAPGEF6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.16223525	4.45744016	0.13161777	MAML1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.43272555	-0.7725897	0.13163432	RP11-235G24	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.35800653	0.02918383	0.13173952	GS1-115G20.	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.146073	4.73324757	0.13174699	ADAL	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.21015282	4.79839258	0.13176603	ARHGEF37	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.40055153	2.02383841	0.13177524	SPAG8	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.32903589	-0.0261627	0.1317777	TBX19	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2252415	3.9916645	0.13178274	DCHS1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1961575	2.08124899	0.13179999	RP11-24B19.	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.30427857	0.25347749	0.13180111	RNU6-444P	snRNA
Nac	ENSG000000	0.35895871	2.06663485	0.13181201	CYBA	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.199571	2.45271038	0.13184138	PLCB3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.22464806	7.01248338	0.13193215	GATM	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.77895046	2.26961484	0.13195597	FAM66D	antisense
Nac	ENSG000002	-0.4146602	-0.0184843	0.1319579	LINC01059	lincRNA

Nac	ENSG000002!	0.58463556	-1.7653738	0.13201975	CTD-2270F17	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.1971205	1.22619149	0.13204386	RP11-101E13	antisense
Nac	ENSG000001!	0.20293255	4.87111341	0.13226582	SLFN5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.4580451	7.65243405	0.13227127	GDA	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2000454	5.93232468	0.1323457	LIN7A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.21118472	6.42282119	0.13234574	COBL	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.54726977	4.30664407	0.132359	GREM1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1640305	5.89963405	0.13235986	DNAJC15	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.5005448	-1.9044946	0.13236193	RP11-54C4.1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.49385279	-1.4451089	0.13248266	RP11-118M9.	antisense
Nac	ENSG000002!	0.24471012	0.6655438	0.13252747	ERICH2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.1803552	4.25203737	0.13258567	TAPT1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.1086108	4.67464203	0.13260232	TXNL4A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.77424026	2.08115405	0.13261713	EFHB	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.41699682	1.21183505	0.13262639	KLB	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0679919	5.47895137	0.13267015	PRDM4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.5305903	-1.5660281	0.13270764	RP4-665N4.4	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.4576019	-1.9631881	0.13274622	EEF1A1P24	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.6917975	-0.4092949	0.13281056	U62631.5	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	0.06892778	7.74550286	0.13281733	GIGYF2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1705751	4.57515454	0.13282268	FAM196A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.5811848	-1.7972246	0.13286872	LINC00449	antisense
Nac	ENSG000001!	0.18366755	1.46249174	0.13291622	YIF1B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1384852	3.3696003	0.1329819	SYNGR3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.29077687	-0.3902645	0.13301785	RN7SL577P	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	0.15972434	2.52095647	0.13306842	ALKBH2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.19883166	5.70119052	0.13306954	SYNPO2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.48810836	-1.5022216	0.13312948	RP1-46F2.3	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0708841	7.44765149	0.13314402	ATXN10	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12314093	5.19666611	0.1331501	PAN2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12628804	4.22850748	0.13317945	MPP2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.4457165	-1.6768196	0.13320732	RP11-394G3.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0966434	4.42600796	0.13320854	CDK7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1867166	4.68898045	0.13325068	NECAB2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1526999	4.57740313	0.13331035	TMEM106C	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.408391	-0.9024442	0.13332088	VIT	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.288538	2.98273833	0.13336822	ZNF702P	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.23909375	3.02994121	0.13337097	CCDC11	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1605539	3.87972284	0.13339398	C1orf109	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.31506974	0.0760888	0.13340808	TEC	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.43040505	-1.7035811	0.13347867	CMTM2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1492219	3.14850514	0.13351373	ARL2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1804069	7.67925187	0.1335421	MRAS	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0709969	6.71422303	0.13371113	WDR44	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2549043	2.13855011	0.13373675	SOX1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.14666393	7.53293453	0.13374511	HSD17B4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.37096737	1.01438042	0.1338115	ZSCAN16	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2686405	0.4023679	0.13382533	SNORD114-13	snoRNA

Nac	ENSG0000020	0.560185	-0.4174731	0.13404667	CR1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.22147135	3.31274978	0.13410069	SLC5A6	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.52722156	-0.737649	0.13412878	RP11-281P23	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.4441778	-1.5824735	0.13412951	PLCB2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000024	-0.3440598	-1.1857508	0.13415913	RPS2P5	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.3761597	-1.3535948	0.13416971	LA16c-431H6	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0936175	7.76416663	0.13418205	ATP6V1C1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.07685123	7.7217132	0.13421422	SRSF11	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.38155849	-0.3735434	0.13421635	SERHL2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.3252765	0.89392973	0.13423666	SFTPD	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2325151	1.76174888	0.13430866	CCNT2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000024	-0.4481892	-0.6631464	0.13437618	RP11-507K2.3	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.5985402	-0.7589984	0.13449609	RP11-359K18	sense_intronic
Nac	ENSG0000027	0.15189335	3.58071746	0.13450642	RP11-710C12	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.0891934	5.08903812	0.13450754	C12orf49	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.28429346	1.7720944	0.13450986	CASP4	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.08484703	7.43540526	0.1346629	ZNF207	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.3168752	4.91877119	0.13466595	SYT13	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.1624287	5.64897106	0.13472589	RPLP0	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.48076489	-1.3098703	0.13474416	RN7SL220P	misc_RNA
Nac	ENSG0000009	-0.2705151	6.50916258	0.13483617	EPB41L4B	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.2536308	5.02401442	0.13486106	APOC1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.11243719	4.94714076	0.1348839	PIP4K2C	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.20084658	2.18815992	0.13505856	EVA1C	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.50108822	-1.1083178	0.13506049	MIR5688	miRNA
Nac	ENSG0000024	0.53947631	-0.8138992	0.13508804	RP11-285F7.2	antisense
Nac	ENSG0000014	0.4213853	3.97464361	0.13511199	CTSH	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.6184869	-2.1778527	0.13513764	MTNR1A	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.61765503	2.93732585	0.13519535	TRIM59	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0884641	8.7950027	0.13522499	AKAP12	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.4104766	-0.8420052	0.13528417	WEE2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1108276	8.23749669	0.13530285	SSX2IP	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.478169	-1.6599778	0.13530556	BMS1P9	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.1001446	5.23286995	0.13536009	AATF	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.1079158	11.862892	0.13537175	MAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.29187569	2.14771148	0.13543196	HSD17B7	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.38953869	-1.072496	0.1354562	RP4-530I15.9	antisense
Nac	ENSG0000014	0.11692967	4.30673254	0.13548106	STX3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.18367837	1.78647416	0.13550737	RP11-76N22.1	antisense
Nac	ENSG0000024	0.48113335	-1.5036567	0.13560286	FMR1-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000027	0.39420211	-1.1424385	0.13560971	AP000974.1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.33915754	-0.4595066	0.13563361	RP11-44F14.5	sense_intronic
Nac	ENSG0000013	-0.1477625	7.43298286	0.13574758	EPA7	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1555831	5.92257977	0.13585112	ANKRD46	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.08979519	5.62780208	0.13597436	ATG13	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.2231826	2.46790996	0.13600716	VAV2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.11735497	6.49108659	0.13602035	POGZ	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.68628784	-1.3459099	0.13609313	CTB-47B11.3	antisense

Nac	ENSG000002:	0.33589978	-0.0241345	0.13612744	EIF3FP3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.3537773	2.42385426	0.13626178	FAM122C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.5652294	-1.7258191	0.13627149	ARL6IP1P3	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.1588805	3.10222387	0.13628196	SS18L2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18305794	2.54007388	0.13640003	ANKHD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.5622207	-1.8759673	0.13640565	RPEP3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.51884639	-1.7344014	0.13644547	RPL5P12	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.1435218	6.9727535	0.13647691	IPCEF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08753444	5.26665958	0.13667677	CIR1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0828544	4.8313176	0.13667785	TSG101	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.5102111	-0.8155598	0.13668484	RHOV	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1533708	4.75004237	0.13673561	RNASL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2360327	5.86126188	0.13676817	OLFM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1821374	2.11557714	0.13680577	FBXL15	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30190915	1.33645146	0.13682837	AL590452.1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.41542578	-1.5118611	0.13683526	RP11-425I13.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.13284479	5.53501661	0.13689907	LINC00667	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.33244205	-0.6469898	0.13696466	RP5-966M1.6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.3894445	1.54340727	0.13710097	KCNG1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3157908	2.41445876	0.13715984	MT-TM	Mt_tRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2066651	6.9279166	0.13720868	VSTM2A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0868011	7.6011521	0.13721407	COX4I1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.49972807	-0.3060303	0.13729011	RP11-321E8.5	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0985604	6.33400892	0.13735931	PITHD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1848461	5.8274977	0.13736956	DCLK3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16838514	6.34790752	0.13739192	SNX30	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30284576	1.19576693	0.1374993	CTB-31N19.3	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.5566859	-1.7593925	0.13757625	RNU7-48P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.20734573	1.9076726	0.13758567	TP53	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29993319	1.15446465	0.13758658	AC133680.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.352518	0.65979312	0.13758974	RP11-341G5.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.40707367	2.79793523	0.13759613	MASP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1854756	4.81420562	0.13759866	ARL4A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1120107	8.42155748	0.13760457	NSF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24973785	1.95687466	0.13768536	AL133458.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1229897	5.19890411	0.13769601	HPRT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.116007	5.14165656	0.13783557	ATP5J	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.687265	-0.7273176	0.13787011	L1TD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.5571991	-1.9590049	0.13787196	RNU5A-1	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.175564	4.0472786	0.13789984	GABRG3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1548957	4.96161462	0.13790407	TXN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21979391	2.361806	0.13792691	USB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.18726	5.33208439	0.13794754	STAMBPL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.51302807	-1.6115633	0.13795942	ARRDC5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15148532	5.30828046	0.13799668	PIK3IP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1053679	7.00103276	0.13800566	COX7A2L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.42286793	-0.0716366	0.13803067	HIST2H2BA	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.09404535	5.54978408	0.13803755	ANAPC4	protein_codir

Nac	ENSG00000019	0.38257971	6.98609377	0.13803971	LPAR1	protein_coding
Nac	ENSG00000013	-0.1277916	4.75374467	0.13809504	FAM127A	protein_coding
Nac	ENSG00000024	0.58106934	0.45229168	0.13815488	RP11-588P8.1	antisense
Nac	ENSG00000027	-0.703504	-1.3469068	0.13823156	AC004004.2	pseudogene
Nac	ENSG00000023	0.32026978	3.46950593	0.13823419	SIK3-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG00000013	-0.2013365	4.09602719	0.13823934	BPHL	protein_coding
Nac	ENSG00000024	0.26739405	2.57039814	0.13827274	RP11-473D24	pseudogene
Nac	ENSG00000021	-0.2545855	1.41303597	0.138396	EEF1A1P13	pseudogene
Nac	ENSG00000017	0.55888808	4.92094754	0.13841168	EVI2A	protein_coding
Nac	ENSG00000016	-0.1993559	5.10178862	0.13846312	SCARA3	protein_coding
Nac	ENSG00000023	0.36150738	3.26683955	0.13851941	CPB2-AS1	antisense
Nac	ENSG00000016	-0.1190639	6.74200046	0.13854368	PRKCI	protein_coding
Nac	ENSG00000017	0.31786506	2.12010646	0.13854555	PRIMA1	protein_coding
Nac	ENSG00000018	-0.1723423	5.84095723	0.13862923	NAT8L	protein_coding
Nac	ENSG00000027	0.53253691	-2.0310851	0.13873225	RNU2-48P	snRNA
Nac	ENSG00000013	0.6524102	0.90530383	0.1387715	TTC29	protein_coding
Nac	ENSG00000024	0.3475601	-0.1479527	0.13878035	RP11-472I20.1	pseudogene
Nac	ENSG00000014	-0.1499747	3.34010269	0.13881634	OCIAD2	protein_coding
Nac	ENSG00000018	-0.4545067	-1.1846041	0.1388397	FAM83G	protein_coding
Nac	ENSG00000023	0.33723356	0.47035456	0.13903303	RP1-249I4.2	lincRNA
Nac	ENSG00000016	-0.3320866	-0.0482652	0.13914096	SLC25A34	protein_coding
Nac	ENSG00000027	0.2358116	1.20400631	0.13915521	RP11-98I9.4	antisense
Nac	ENSG00000019	0.34850464	3.56475766	0.1391592	FAM124A	protein_coding
Nac	ENSG00000019	-0.2365414	2.13510192	0.1391951	RNF207	protein_coding
Nac	ENSG00000023	0.27465043	-0.1193696	0.13933468	HCG25	antisense
Nac	ENSG00000016	0.63197914	-1.4433912	0.1394007	WFDC2	protein_coding
Nac	ENSG00000026	-0.3372379	-0.612243	0.13941199	RP5-1142A6.9	antisense
Nac	ENSG00000026	0.53064327	-1.7487485	0.1394348	RP11-260A9.6	lincRNA
Nac	ENSG00000018	-0.106924	3.7898036	0.13948419	NDNL2	protein_coding
Nac	ENSG00000027	0.26292824	1.4961873	0.13951395	LRR69	protein_coding
Nac	ENSG00000021	0.51225681	1.23981254	0.13951587	RP11-143A12	lincRNA
Nac	ENSG00000016	-0.6663893	1.32894756	0.13957044	IGFN1	protein_coding
Nac	ENSG00000018	-0.1417159	6.36434036	0.13961126	RALYL	protein_coding
Nac	ENSG00000013	0.47015076	-1.5907736	0.13966621	ULBP2	protein_coding
Nac	ENSG00000027	-0.1104923	6.44274373	0.13970214	GTF2H5	protein_coding
Nac	ENSG00000016	-0.2238674	2.64806481	0.13978898	ZCCHC18	protein_coding
Nac	ENSG00000024	-0.2573361	0.12222071	0.13984236	RAC1P2	pseudogene
Nac	ENSG00000014	-0.1340684	7.25401642	0.13991268	SSBP2	protein_coding
Nac	ENSG00000016	-0.1845326	1.76995657	0.13992975	ZNF653	protein_coding
Nac	ENSG00000019	-0.8057402	-2.1236931	0.13994674	SLC22A24	protein_coding
Nac	ENSG00000019	0.09405469	6.83042613	0.13997124	PDCD4	protein_coding
Nac	ENSG00000026	-0.1598962	2.98872572	0.14009249	ASAH2B	protein_coding
Nac	ENSG00000016	-0.0972004	5.42134773	0.14011123	PIGX	protein_coding
Nac	ENSG00000026	0.30714517	1.48094441	0.1401151	RP11-16E23.3	sense_intronic
Nac	ENSG00000016	0.17016917	3.25366552	0.14014409	OGFR	protein_coding
Nac	ENSG00000013	0.12052338	5.31088371	0.14017121	DNMT1	protein_coding
Nac	ENSG00000019	0.13137222	4.67852478	0.14022105	RPGR	protein_coding
Nac	ENSG00000016	0.22228035	2.84165043	0.14024492	KLKB1	protein_coding

Nac	ENSG000001:	0.07152701	6.4358134	0.14036083	STAU1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14583344	5.33672798	0.14041186	KIF27	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3531753	-0.7303272	0.14041433	RN7SL617P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.40522704	0.47539813	0.140429	SCARNA8	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.70683186	-1.5848552	0.14043695	HMGB1P29	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.3073351	-0.8112606	0.14043844	SNORD114-26	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.55067686	-1.6633695	0.14050157	RP11-290I21.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.4523076	-1.0871049	0.14052617	SPOCD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-1.3985946	-1.200452	0.14059232	TMEM215	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11216266	5.20097501	0.14060555	KCTD7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.39622029	2.41727705	0.14061881	PRKCQ-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.34592373	1.07954658	0.14064011	AP000688.29	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1012093	5.06250432	0.14067181	NIPA2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2630941	0.99810112	0.14073111	MIR138-1	miRNA
Nac	ENSG000002:	0.275829	0.75476124	0.14077093	RP11-468O2.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.46834097	0.97601905	0.14077225	RP11-680G24	antisense
Nac	ENSG000002:	0.2759417	0.27308519	0.14084031	RP11-160O5.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.45460157	-0.9620926	0.14094204	RNU6-101P	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0978209	6.5677059	0.14102061	CCT2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1161815	5.40053731	0.14102082	JOSD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2501235	0.20726212	0.14116121	USP27X-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.1357616	6.63986266	0.14119759	REEP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1696763	6.4380804	0.1412119	B3GALNT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0876869	4.42677128	0.14123014	LINC00630	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.12032414	4.57443053	0.14128308	ZNF143	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20446793	6.34544058	0.14134561	NAV1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1232012	5.02435423	0.14135891	DEAF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22206814	0.72719764	0.14137648	SUV420H2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.406393	-0.1289084	0.1413894	MILR1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.55707328	7.17737728	0.14146203	ANLN	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1094649	5.27499853	0.14156155	TBPL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.35358476	-0.1600169	0.14156832	AC008074.3	antisense
Nac	ENSG000001:	0.21999778	2.02385697	0.14160583	DOCK6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12459853	5.24916407	0.14165621	RBMS3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07048966	6.312382	0.14170539	HEATR1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.6356354	-0.5482697	0.14171301	CXCL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05856826	10.0075421	0.14175868	KIAA1109	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26341888	2.30619997	0.14188234	RP11-561O23	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0876037	4.12741548	0.14200239	CDIPT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0839795	8.43080425	0.14201337	EIF5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.49571233	-0.9940667	0.14203155	BBC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0942048	8.29854965	0.14209057	FNDC3A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24741215	2.87161577	0.14209616	CAV2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.47822352	-1.7078829	0.14209832	RN7SL743P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.15901626	4.12967697	0.14211197	LAPTM4B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23412458	1.4521118	0.1421504	RP11-22B10.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.3791221	1.18649303	0.14232209	ANKRD18B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14733894	4.06852958	0.14241389	ZNF713	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.12738452	6.74127879	0.14241789	MEGF9	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.24362758	0.53942457	0.14247436	C21orf119	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.46085469	-1.1070357	0.14253286	LINC00707	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.26286254	1.72835637	0.14253984	C1orf162	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.15229029	5.91683672	0.14256847	CDKN1B	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.36720247	6.20292803	0.1426138	CNTNAP4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.29926912	0.19853143	0.14263335	RP11-722E23	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.215124	2.46922865	0.14269427	KLHL41	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1164677	4.25593562	0.14270155	PDZD11	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.40388001	4.80470478	0.14273884	VRK2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1118597	4.77548517	0.14274974	COPRS	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.13356625	6.67852221	0.14278059	ZNF680	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.16408193	7.01349367	0.14280197	GPCPD1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1302133	6.16949124	0.1428142	ZCCHC17	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.60574797	-0.3433169	0.14287739	C1orf141	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.18934289	3.36813156	0.14291836	ACTL6A	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.19982449	7.90705917	0.14305733	TNR	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.49434621	5.80275865	0.14306632	CTNNA3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0604417	6.84241941	0.14314547	UPF2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.50989214	-0.9180234	0.14327072	RGPD1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.55340888	-1.5655444	0.14331198	RP5-1073F15	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.13146674	3.97472547	0.14333639	ZNF761	processed_tra
Nac	ENSG0000010	-0.1319642	5.48553567	0.14336443	RPL29	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.21528801	2.4759996	0.14344889	MSS51	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.23140765	4.19452532	0.14347292	NOTCH1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.08090803	8.20709362	0.14358952	CHD2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.1354328	4.88618481	0.14360281	HERC6	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2271087	5.97624211	0.14365746	HS6ST2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.15294915	3.32639492	0.1437485	PAXBP1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.1081939	8.9076277	0.1438063	ZNF483	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.47784601	-1.3172377	0.14381413	AC016831.7	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.09241623	6.74207972	0.14383224	RNPC3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1423044	3.94831295	0.1438738	PSMB3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.40100968	5.40841159	0.14389825	IFI44L	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1000616	4.05281158	0.14391937	ZNF280B	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.18888352	6.07567083	0.14393068	EPAS1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1461785	5.0960649	0.14396944	TMEM14A	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.2926883	0.68467362	0.14400122	PRKAG2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000013	0.24942543	1.19410429	0.14409699	PPCDC	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.30474986	1.54885971	0.14414452	CCDC158	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0997164	7.48573768	0.14417485	MRPS30	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.28211072	3.49969743	0.14419978	RP11-182110	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.13464335	3.20716829	0.14421752	POLR2H	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.5062545	0.51122885	0.14425368	DUSP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0677634	7.25077526	0.14427501	OCIAD1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.27137579	8.48122632	0.14431311	HIPK2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.19645302	1.25709228	0.14440184	SNORD116-14	snoRNA
Nac	ENSG0000019	0.25478708	2.43122963	0.14442415	STK31	protein_codir

Nac	ENSG0000020	-0.6187974	-2.4615075	0.14444613	CTB-58E17.9	antisense
Nac	ENSG0000020	0.4148638	-1.4366152	0.14449666	RP4-593C16.3	sense_overlap
Nac	ENSG0000013	-0.2757253	0.54251749	0.14450848	FAM71F1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2727691	3.73793899	0.14451195	KIAA1199	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2137488	5.77637417	0.14451688	KIAA1161	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1397787	8.00490023	0.14456245	NEFL	processed_tra
Nac	ENSG0000020	0.21015404	1.16456281	0.14461015	AC104653.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0786445	4.79965443	0.14465203	PPP1R11	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.4567404	-1.8569137	0.14465831	RP11-87F15.2	antisense
Nac	ENSG0000018	0.71948214	-1.1954416	0.14467671	CLEC17A	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.41471621	-1.9963744	0.14472525	RP11-10A14.4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.09116429	4.22052352	0.14472841	SLC35E3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11344218	9.09670222	0.14478725	ARHGAP21	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12800362	4.68403728	0.14483578	POLR2F	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.36563676	-0.1224901	0.14496421	RNU6-577P	snRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1049618	7.99403927	0.14504621	TERF2IP	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0930183	6.3889095	0.14507236	KRAS	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.4083068	-1.2159174	0.1451188	LINC01063	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.499202	-1.5886927	0.14516123	KLHL33	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.4009804	-0.1847062	0.14517076	SAMD3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.63355528	-1.6907251	0.1452196	RP11-556G22	antisense
Nac	ENSG0000010	0.24378613	2.85498059	0.14525978	TRIM38	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.26722403	3.31011673	0.14534352	IRAK3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.55723535	-1.0720215	0.14541846	RP11-379B18	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.0798161	5.75990834	0.14548418	DYM	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1625079	3.3348572	0.14549984	DOK5	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.16513674	7.16343872	0.14554571	CTTNBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1298456	3.72028326	0.14554751	MLX	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.43966448	-0.8757861	0.14558309	AP002884.2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.36665194	-0.3641373	0.14560799	C3orf83	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.69224428	-1.9200923	0.14562419	OR2B8P	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.08457	5.61672335	0.14562693	MRPS5	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1558294	3.80074623	0.14579898	ADAM32	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.31415792	0.99531527	0.14581906	TMEM9B-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.33053199	8.02216724	0.14583021	MAN2A1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0652416	7.52617706	0.14586519	RAB22A	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.2503671	1.78749474	0.14599721	BANK1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1739134	3.31122814	0.14600496	DISP1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1372667	3.98189966	0.14603565	ATP6V0B	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.169013	8.66481559	0.14609248	TMTC1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.271621	1.08028863	0.1461385	AC093627.10	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.07462275	5.34343654	0.14615184	CCDC41	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.1897671	6.49266092	0.14616271	PRKCH	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.39089136	-1.5161202	0.14621152	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000027	0.28631232	-0.2599873	0.14631972	RP11-140K17	antisense
Nac	ENSG0000014	-0.145512	6.5846457	0.14632839	SGSM2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.09957623	6.44190165	0.14633225	NPAS3	protein_codir
Nac	ENSG0000004	0.20122655	3.20365203	0.14646118	SCML1	protein_codir

Nac	ENSG000001!	-0.1588561	8.36369587	0.14647777	SCN3A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1481982	3.32028965	0.14663824	GDAP1L1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.30167653	0.06132061	0.1466481	ELF4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12943069	8.07619881	0.1466868	2-Sep	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.1076659	6.54996901	0.14669077	GRIPAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.16031559	4.06086963	0.14673907	SERTAD2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.50267978	1.37684112	0.14682032	DEPDC7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.26936703	0.73461249	0.14691467	SLCO4A1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2064946	5.72874062	0.1469356	C6orf141	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.3170519	1.984231	0.14701039	BEND4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08674794	7.46800353	0.14701771	ADAM10	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.29642253	0.85575183	0.14702371	CTD-2245F17	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.20629549	2.36390858	0.1473644	LANCL3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3131899	0.52104568	0.14741668	RP11-482M8.	antisense
Nac	ENSG000001!	0.22798484	2.17734029	0.14749414	PYROXD2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.21676939	4.81186204	0.14757367	DENND3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08190328	7.108762	0.1475765	ZC3H6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1916393	4.96770385	0.14758496	SOX11	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.2520335	4.97153534	0.14769064	HLA-B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.53999861	-0.7388521	0.14770183	SCIMP	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1595685	2.96457852	0.14772892	LIN7B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1933056	8.20414621	0.14773302	LAMP5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.65950207	3.2583522	0.14777372	ANXA1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.5670103	-2.2210848	0.14780278	AL139099.1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.31569703	1.23329357	0.14784306	WEE1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2109383	1.25973772	0.14785668	RPS7P10	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.2810615	-1.1302422	0.14785762	RP11-395N3.	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.11012288	5.84686429	0.14786102	CCPG1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.2567088	1.90604918	0.14788298	MYCBPAP	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.439683	-0.0734116	0.14790087	AARD	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.21654341	5.2126536	0.14794057	MOSPD2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.52834921	-1.6087463	0.14798134	RP11-379F4.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.262268	3.68912422	0.14800248	TSHZ2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1507403	3.60248905	0.14804931	TNFAIP2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1581484	2.59102462	0.14805612	C7orf13	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1206758	5.82198349	0.14808148	ZBTB21	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1030702	5.02608241	0.1481182	CNIH4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.5555539	-1.6730941	0.14812135	CTD-2542L18	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.14146455	4.15527959	0.14813758	WDFY2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0632749	5.21084543	0.14814565	MKRN2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.38226693	-0.7001564	0.14816847	C19orf57	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.24281066	0.75285526	0.14817485	AC016629.8	antisense
Nac	ENSG000001!	0.32111922	0.80672575	0.14819382	AK8	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.27406974	6.196742	0.14822617	FOXN2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2535225	2.44987627	0.1482451	PDGFD	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.1351932	2.1202393	0.14841012	RFXANK	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.16508361	6.97387394	0.14853709	APLP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.15054467	3.3130766	0.14856692	NIFK-AS1	antisense

Nac	ENSG000002	0.29806673	1.20597657	0.14856892	RP11-378J18.	antisense
Nac	ENSG000001	0.48502187	-1.4648551	0.14858449	FAM111B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05095901	6.90916319	0.14859063	NAA15	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.4433085	4.57895284	0.14860905	DNAH14	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.9281088	-1.4029909	0.14861667	SNORD3B-2	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1215247	6.61979844	0.14862744	RPL13	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.87537416	1.22332833	0.14864843	DNAH3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.5209328	-1.3768856	0.1487634	RP11-480G7.	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.4277924	-0.8585301	0.14878444	F8A1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3741706	-0.9581544	0.14890336	RP1-168P16.	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.2184151	1.34209737	0.14890533	RPL24P4	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.2748012	3.49177674	0.14894999	KLHL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08818951	4.14550092	0.14914898	C12orf66	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0598748	6.21215075	0.14917114	EPC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06581524	7.85127311	0.14924888	KIAA0232	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.18608954	4.06670317	0.14926963	FYCO1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.23234949	2.95218267	0.14927767	HN1L	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0911238	7.8294135	0.14928284	RNF11	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0893605	5.48136773	0.14935246	INTS7	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2136879	0.20531	0.14945051	RP11-143J12.	antisense
Nac	ENSG000002	-0.5968662	-2.0943712	0.14948292	RP11-403I13.	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.2029027	1.86485087	0.14948709	RP5-1103G7.	antisense
Nac	ENSG000002	0.21320713	1.39504707	0.14951095	LINC00863	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.35250252	-1.2022379	0.14954912	RNU6-942P	snRNA
Nac	ENSG000001	-0.1048372	3.66355839	0.14956906	TMEM128	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1996302	0.58459103	0.14958915	RP11-977G19	sense_overlap
Nac	ENSG000000	0.18456287	3.41543063	0.14960649	MZF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.25731576	1.64186151	0.14963329	STAT5A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.15886602	3.38621077	0.14963794	STX4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.29351493	5.43100955	0.14965609	B3GAT2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.21207791	1.1958019	0.14970543	RBM38	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.25034464	4.37719743	0.1497536	DNHD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.63796096	-1.3985986	0.14976182	INTS4L2	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1254198	3.60701303	0.14978334	GORAB	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.1009364	8.42664757	0.14988198	PPP1R12A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.27234442	1.73085895	0.14992369	SDK1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1184357	4.42382827	0.14995998	PFDN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2589164	1.27918033	0.14996386	MYPOP	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.27432064	0.74600101	0.14997649	RP11-451M1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1418689	5.83766986	0.15001522	RNF217	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.491422	-1.3199255	0.15008357	RP1-293L6.1	antisense
Nac	ENSG000002	0.32390091	-0.2036626	0.15009368	RP11-346D14	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.19090039	7.79229417	0.15017383	IVNS1ABP	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1653588	3.69838682	0.15018804	THAP9	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.37372714	-0.4311884	0.1503071	RP11-281O15	antisense
Nac	ENSG000002	0.08802351	3.84607817	0.15030927	AC092835.2	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1916992	4.05896977	0.15032961	DUSP14	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1125706	7.2477837	0.15036771	PNPLA8	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.5156345	0.07046376	0.15043662	GJB2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.33215429	0.09106927	0.15044366	RP11-144O23	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.50232477	-2.2047	0.15045251	RP11-34E5.4	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.21574061	2.60965477	0.15068676	SLC16A4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.24618432	2.58755392	0.15070984	GUSBP9	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.17628936	6.22373518	0.15076648	MAN2A2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.27319972	5.17147112	0.15080125	TTC18	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.50677186	0.60570658	0.1508428	RP11-32B5.7	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.17482728	7.76219073	0.15088541	LDLRAD4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.4095546	-0.3888874	0.1509439	DNASE2B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.42925006	-1.0059899	0.15100212	ZNF559-ZNF1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.62092011	-0.8949669	0.15109534	C8orf12	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.11449315	5.41936402	0.15111993	CEP104	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0960797	7.53961597	0.1511499	ZNF770	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1016858	6.97645587	0.15129246	GOT1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1908956	4.55968987	0.15129828	AL132709.8	lincRNA
Nac	ENSG0000029	0.78181331	-0.95555	0.1513028	RP11-475A13	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.0805717	3.91403435	0.15131825	COMMD9	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.5218767	-0.8024687	0.15132322	RPL9P7	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.2880811	-0.2889793	0.15137101	RP11-613M10	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.2226985	4.06659328	0.15139	MT2A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.28911	-0.9600791	0.1514798	HNRNPA1P52	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.45784682	-0.9260378	0.15148015	RP11-465B22	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.1358225	7.26871341	0.15150066	CHMP3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1479963	2.89732654	0.15150742	MMP24-AS1	antisense
Nac	ENSG0000023	0.47205401	0.60250132	0.15152917	AC073342.12	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.3099737	2.50029398	0.15155773	NRG4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.138739	6.10852522	0.15161222	NUDT4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.35405508	1.13740422	0.15183252	BAAT	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0839528	7.21678562	0.15191814	MLEC	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.17223961	5.46035875	0.15202165	IKZF2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.12500755	6.06247302	0.15204401	SLC11A2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.4318261	-0.4753845	0.15206661	WISP3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.38957563	0.50981527	0.15222399	PAPL	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.39859493	-1.3835922	0.15223899	RP11-173D9.1	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.6111712	-1.9215726	0.15227078	RP11-416N4.1	lincRNA
Nac	ENSG0000018	-0.1137288	5.22129083	0.15232432	NKRF	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3378755	-0.6755568	0.15237388	AC007560.2	miRNA
Nac	ENSG0000010	0.11447205	7.16381342	0.15238536	KIAA1324L	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.53569789	-0.9820514	0.1524697	RP11-637O11	lincRNA
Nac	ENSG0000009	-0.1469672	4.13707669	0.15249875	PCSK5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1291065	4.13033024	0.15263638	DNMBP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.20906405	2.7297993	0.15267837	SLC4A2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.25444164	0.7630381	0.1526899	ITPR1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.2222742	3.30715351	0.15275214	MAP7D3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.5720216	-1.8324012	0.15288174	GRPR	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2204497	4.07271687	0.15291229	SNHG8	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.1215072	4.39877639	0.15305279	HS6ST1	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.22364397	1.81605193	0.15308736	PHLDB3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.57383386	-2.1339416	0.1531054	AC002398.5	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.22340683	3.87302065	0.15326086	MCM6	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.15843717	5.68860689	0.15326925	FDFT1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1356295	6.97041662	0.1533164	EIF3H	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05680081	7.71546517	0.15334689	HNRNPR	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.93635121	-0.3101533	0.15338216	RP11-356K23	antisense
Nac	ENSG000001	0.12684355	3.00393089	0.15338526	SMPD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3672331	-0.075677	0.15345088	RP11-807H17	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.9612112	2.7862738	0.15349052	PNMA5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2519021	4.54427095	0.15351473	FAM81A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.47154676	-1.8507101	0.15353489	CTD-2193P3.2	antisense
Nac	ENSG000002	-0.354899	-0.4974208	0.15358067	LINC01013	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.19647553	1.20476296	0.15369509	RAB4B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07543367	4.47966833	0.15380121	SCFD2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.1911329	5.3792853	0.15387667	AMPH	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.39528742	0.42688549	0.15392921	RP4-736H5.3	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.2906794	-0.4242087	0.15397385	MAFG-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.15068764	2.30080037	0.1539956	ACAD11	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.40608563	-1.243296	0.15403506	TCP11	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10513125	7.04410297	0.15406615	KAT2B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2277082	4.06401608	0.15410291	FLRT3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.21265704	0.57555814	0.15410302	HAUS8	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.32090416	0.51515311	0.15410998	USP2-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.39735951	-0.5193998	0.15411287	BMS1P5	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.20556575	3.15764997	0.15413767	ETV6	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.07359596	8.90902124	0.15417016	RIF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0767906	6.12758185	0.15424136	RFWD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1123905	6.15638354	0.15427569	GLCCI1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.59763891	-1.4623312	0.15427743	PKMYT1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.40311251	2.07290236	0.15431016	RNU2-64P	snRNA
Nac	ENSG000001	-0.0642542	6.37045013	0.15435796	PPT1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.51432289	-1.2437429	0.15436807	CTD-2517O10	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.21683135	1.52043071	0.15442073	SAPCD2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.49576958	-0.4637213	0.15442639	LINC00486	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.77214005	-0.1732729	0.15450627	NUP210L	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.24858569	-0.1784116	0.15451205	MOSPD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06183118	7.77557136	0.15454906	SMCHD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.50605751	-1.27778	0.15456499	RP11-680F8.1	antisense
Nac	ENSG000002	0.52075003	-1.8107117	0.15457114	RP11-488P3.2	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.26971872	1.4808876	0.15460449	FABP7P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.28114858	-0.1484026	0.1546187	AC073415.2	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.1650122	6.67640536	0.15464407	RN7SKP9	misc_RNA
Nac	ENSG000001	-0.3445348	4.69164134	0.1546444	HTR2A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0969422	4.87754645	0.1547007	TBC1D19	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.25281131	3.8233783	0.15474621	FAM189A2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1058725	5.45230646	0.15476326	RPP14	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.6201097	1.87077803	0.15482537	GLP2R	protein_codir

Nac	ENSG00000018	-0.1312611	8.98285352	0.15487339	CACNB4	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.1396729	5.11797148	0.15490986	CDR2	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.1318823	2.89292186	0.15491306	FAM3A	protein_codir
Nac	ENSG00000021	-0.2974345	-0.2135029	0.15498001	RPL12P38	pseudogene
Nac	ENSG00000019	0.10653918	4.6859083	0.15503637	MAP3K3	protein_codir
Nac	ENSG00000007	-0.1095239	4.77497275	0.15507383	SCMH1	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.43596745	-0.2917516	0.15513109	LILRA1	protein_codir
Nac	ENSG00000009	0.14192262	3.26486866	0.1551412	AAAS	protein_codir
Nac	ENSG00000008	0.22840558	1.97774535	0.15514452	PXN	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.1186958	6.58901888	0.15517436	RPLP1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.20127678	-0.0486744	0.15524363	CCT8P1	pseudogene
Nac	ENSG00000020	0.56742705	-1.8041467	0.15529248	RP11-462G12	sense_overlap
Nac	ENSG00000024	0.33049043	0.35133132	0.15536812	CDKN2B-AS1	antisense
Nac	ENSG00000014	-0.2365248	-0.2128163	0.15537574	SPATA25	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.2994035	-0.1118651	0.15548513	RP11-442N24	lincRNA
Nac	ENSG00000017	0.19042182	1.95103072	0.15549932	CLN6	protein_codir
Nac	ENSG00000008	0.15577051	5.03566595	0.15554494	CPOX	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.3275851	1.01063535	0.15559297	GNB3	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.34852614	-0.5889356	0.15562481	BVES-AS1	antisense
Nac	ENSG00000027	-0.5364081	-0.9570052	0.15563144	TSSC2	pseudogene
Nac	ENSG00000017	0.1354211	4.02489568	0.1556343	FAM21C	protein_codir
Nac	ENSG00000008	-0.2126537	1.8231696	0.15573475	PTHLH	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.18916722	7.06093549	0.155799	SPTLC2	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.1100068	5.714161	0.15582165	C16orf45	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.48514862	3.59851841	0.15586741	LOXHD1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.1732695	5.31093425	0.15589694	TMEM120B	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.27094449	1.00640124	0.15603716	DOHH	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.25803574	4.23029681	0.15610585	C2orf88	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.10796706	6.58270615	0.15610901	SEMA6D	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.2261274	1.79290761	0.15611712	KCNJ12	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.17846119	4.10408282	0.15616875	MYL12A	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.4491421	-1.8153316	0.15621512	RP11-15B24.1	lincRNA
Nac	ENSG00000006	0.2066434	8.4395438	0.15626287	WNK1	protein_codir
Nac	ENSG00000008	0.14087356	5.98785334	0.15626913	CDC14B	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.153317	4.10490957	0.1562912	GGH	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0914587	4.25149886	0.15636329	SAYSD1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.1684186	8.02762205	0.15645699	RAN	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.1703763	4.15894568	0.15648969	C17orf89	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.19515522	2.85480562	0.15649689	GSTZ1	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.26410045	1.6450238	0.15652217	HLA-F-AS1	processed_tra
Nac	ENSG00000027	-0.2219567	0.29548354	0.15654074	RP11-563K23	lincRNA
Nac	ENSG00000017	0.08311103	7.25343202	0.15660472	TCERG1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1996866	0.7889504	0.1566377	AC007318.5	pseudogene
Nac	ENSG00000013	0.3681912	3.28031275	0.15663932	CHI3L1	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.39414702	3.23000929	0.15666791	ARRDC2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.21162161	1.19053844	0.15670433	MRM1	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.43782633	-1.9926255	0.15670888	RP11-376N17	pseudogene
Nac	ENSG00000010	0.08926053	5.93088052	0.15671098	C16orf62	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.2083981	7.1676505	0.1567467	GLCE	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.3893978	-0.5047098	0.15674717	SPANXA2-OT1	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.23614117	1.00044412	0.15674898	AC005519.4	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	0.43109766	-0.6051023	0.15690006	RNU6-367P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.32046443	-0.339426	0.1569447	ADAM8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2019617	2.39554214	0.15698871	VSTM2L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.27869077	5.87277514	0.15700168	STXBP6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.38641237	-0.2706427	0.15700421	KCND1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09068946	5.7622571	0.15701678	WWC2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.70060624	-1.8439092	0.15707033	MCCD1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.11451389	5.19882328	0.15716841	SLC41A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2784042	0.07231899	0.15719698	RP11-84C13.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.5036683	-1.991208	0.15744616	ZNF541	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.47451451	-0.7972338	0.1575262	RP11-701P16	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.53150666	-1.6124542	0.15756036	RN7SKP60	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	-0.1654667	3.7607921	0.15757453	RP11-18I14.1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.2670875	5.5109438	0.15760229	NUDT11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1319983	5.41354327	0.15761878	ST6GALNAC6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.38434678	-1.7372597	0.15772238	RNU6-312P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.61040645	-2.2773889	0.15777378	RP11-738E22	lincRNA
Nac	ENSG000002:	1.1255387	-0.5206375	0.1578044	RP11-592B15	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.37224498	3.13395553	0.15782293	DNAAF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1492612	3.79403418	0.15792598	CASP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22727166	3.5730414	0.15795619	LGALS3BP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3898345	-0.9768763	0.15804187	RPS3AP49	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.25988839	1.68221857	0.15817047	TIMELESS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.56726244	-1.9736577	0.15829833	RP11-267M2.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.11748103	3.5024195	0.15832791	HSPBAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4273944	-1.8128422	0.15838034	RN7SL455P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.46858232	10.1955202	0.1584335	GFAP	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.18747711	3.15050202	0.15844243	MKNK2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30765974	0.49808258	0.15845161	RP4-760C5.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0758879	9.86031256	0.15854822	TMOD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1891266	7.99183768	0.15858328	MAN1A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2121176	1.96770581	0.15862428	CBR3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1317537	4.96641124	0.15865174	RHBDD2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.11794681	5.00404398	0.15875388	ROGDI	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16485507	6.24395467	0.15877014	FAM13C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3135887	0.0790494	0.15877635	RP11-192H23	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.2965346	3.42600986	0.15887153	SLC26A4-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.23779526	1.00900003	0.15890716	GLUD1P3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.33151377	0.06953882	0.15893271	FYTTD1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.1069895	5.49727876	0.15893571	NUMB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4044821	-0.0440419	0.15894237	RP11-383H13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0785985	7.82543567	0.15894361	PLEKHB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10334847	5.56983591	0.15899283	UBE2E1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14448526	2.40553396	0.15906351	TRIM45	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1001983	4.60140267	0.15908917	UTP3	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.24353446	2.46467406	0.15909237	ZSCAN9	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.4899866	1.14330215	0.15909563	PTGS2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.28948889	0.3416576	0.15921249	RP11-310J24.	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.25923053	2.48732948	0.15930893	RP11-318M2.	antisense
Nac	ENSG000001:	0.20540322	5.68861084	0.15934864	ATG4C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.36701006	3.04327533	0.15937971	CSRP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0607735	6.30710736	0.15940849	RNF34	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.47054774	-1.9919389	0.15944916	MBL3P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1369246	5.50623201	0.15946158	FBXO33	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.92092182	-0.6878061	0.15955935	IL21R-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1023558	5.76233692	0.15956415	UTP23	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30127883	-0.3093071	0.15956773	RP11-283G6.	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.173947	2.6538632	0.15957302	EMD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1149047	5.23560922	0.15960908	RNF139	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0991109	5.29151983	0.1596447	GTF2F1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.31385444	1.98821824	0.15965469	TRPC6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.29202498	3.77518989	0.15965845	TMEM206	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3779497	3.35314528	0.15968822	TMEM100	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29867974	0.64133022	0.15972098	HEXA-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1138963	5.05571544	0.1597918	FBXO44	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24230071	3.86270811	0.15979945	NACAD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1267264	4.39425656	0.15986591	PSMG4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.10314485	5.70496865	0.1598706	OFD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2043627	1.99692724	0.15987708	CTD-3138B18	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.4864345	-1.1704874	0.1599277	RP11-510C10	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.2030748	2.17109984	0.16008703	SLC35F4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3655808	-0.5113243	0.16014354	RP11-666A20	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.54152118	-1.199317	0.16017472	AC027119.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1365893	4.49241156	0.16025989	CDKN2AIP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13035986	6.75474895	0.16026744	ELMO1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3427635	-0.2441374	0.16038881	KLHL17	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0899639	4.48913963	0.16048255	RNF185	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2248719	5.47818962	0.16050123	MIR137HG	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2155097	3.33592592	0.16057056	MAPK12	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3241885	-0.8147024	0.16060913	RP5-823G15.	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.5007314	4.26384518	0.16062178	HBB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.092384	9.33369357	0.16070547	TPT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.166911	8.31269999	0.16072463	CSMD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.47933303	-1.9230384	0.16081909	AC006111.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07789468	6.91444938	0.1608518	ZNF460	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22399848	5.25285923	0.16092664	KLHL32	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.24229716	3.79199759	0.1609409	MBNL3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.13012819	9.71039285	0.16095952	DPYSL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08435426	4.42210379	0.16113798	ACAD8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0962749	7.15686044	0.16118699	FBXO21	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.63823145	-2.097069	0.16121771	RP5-1180E21	antisense
Nac	ENSG000002:	0.2944832	-0.0547644	0.1612252	RP11-166P13	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.23816326	3.1258698	0.16123716	SNORA34	snoRNA

Nac	ENSG0000020	0.34038887	0.01291006	0.16129694	SNORD115-1C	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.27281084	5.73598109	0.16139281	ELL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.6026614	-0.9921151	0.16144018	SLC16A12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14842484	3.01890156	0.16148223	ZKSCAN3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.12457469	7.3524451	0.16162819	NIPAL3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.23788746	3.39205972	0.16167605	ARHGAP22	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.49621877	-1.4551652	0.16175309	SLC51A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1238823	4.54692442	0.16175312	HENMT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.425029	8.44947973	0.16183726	SLC24A2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22334148	3.35160452	0.16195995	FAM69C	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.1263913	5.62897119	0.16202278	SPATA7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14293791	2.65606148	0.16207152	MRPL46	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.55560312	-0.7356122	0.16208173	ZNF474	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06725065	9.27722304	0.16211932	KIDINS220	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08726706	4.97525886	0.16213686	SNRNP48	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1029807	6.05432879	0.1622117	SLC36A4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.4277917	0.54376791	0.16231149	NPPB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16418429	1.79372541	0.16231168	RRNAD1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.32605058	2.37370112	0.16233454	EDN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2482367	5.81949545	0.1623346	ST6GALNAC5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.31892932	0.9222327	0.16238036	RNU2-59P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.23385544	4.40360838	0.16256086	RP11-1407O1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15498692	5.22978355	0.16257351	C12orf76	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.32072645	-0.8604469	0.16257488	HERC2P8	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.55302881	-1.4819092	0.16267105	UHRF2P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1274821	4.29709545	0.16268964	CDKN2D	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26942037	3.45660252	0.1627306	CTB-113D17.1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.5083934	-0.2735679	0.16276152	CYP4F32P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.35957184	-1.1063653	0.16277127	RP11-1081L1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.41587917	-1.553983	0.16281278	RP11-674P19	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.2922528	0.66021014	0.16283132	RP11-363E6.4	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.17505023	2.94525833	0.16291379	JADE3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33599844	-0.0374611	0.16291409	CTD-2119L1.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.46304494	-2.1140677	0.16292591	RP11-10N23.1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1818726	5.21851967	0.16292926	PTGR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.9449153	-1.0660612	0.16294539	PYDC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13148637	2.8199271	0.1630494	C22orf46	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0807869	4.90421294	0.16308695	IFNGR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1317947	7.10322712	0.16313867	ISCU	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1998945	2.82607294	0.16316526	PKNOX2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3283908	-0.8548851	0.16319298	AC093627.9	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.469465	-1.7133313	0.16323339	GDF6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14831489	2.54241874	0.16324685	ZNF286A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1304584	7.38059332	0.1632757	TPI1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10796692	5.11581214	0.16328933	TPD52L2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24630038	1.95541436	0.16335048	C1QTNF6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.45380807	-1.4162502	0.16338274	RP11-382J12.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06417995	6.6013043	0.16343566	CNOT2	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.1625848	9.60429886	0.16350373	LONRF2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.5230516	-1.4964017	0.16353689	RP11-203M5	antisense
Nac	ENSG000001	0.3435503	2.1462822	0.16355694	CDH23	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.44130432	-1.3998302	0.16358115	HNRNPA1P27	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.321609	2.55466198	0.16359926	GLIPR1L2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3712735	0.6025319	0.16366207	OR13C5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1084632	2.74103478	0.16368595	DPH2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.42499225	-1.4823307	0.16369943	AC025627.7	pseudogene
Nac	ENSG000000	-0.1772493	4.0292188	0.16370942	SLC25A24	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1329618	3.78536026	0.16373953	TVP23A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.18771624	4.48762587	0.16379439	GDF11	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.21816805	4.24972795	0.16381241	RP11-508N22	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1306197	7.17659732	0.16384204	NAP1L2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1374621	3.81056361	0.16387408	SMIM20	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.122037	4.64824626	0.16394312	GALNT10	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.33060604	3.76891091	0.16395729	ADAMTS9	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0900856	5.47140585	0.16398412	PRPF19	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0820088	5.19895908	0.16399024	TDRD7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12810334	3.94392128	0.16408101	NTAN1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.49788456	8.30429729	0.16414114	ERMN	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1245079	4.94444401	0.1641606	POLR3H	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2319589	3.71431865	0.16416477	GATC	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0712893	6.69977995	0.16416751	SRP72	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0833139	7.06978861	0.16418269	STXBP5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1365397	3.1268044	0.164216	SEC61B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20074058	1.43352668	0.16447475	RP11-384K6	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.30399472	1.69028312	0.16459624	PCDHA10	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.119463	4.11245388	0.16462869	NOL6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0869698	6.19560669	0.16463525	HLCS	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.194369	4.6479928	0.16465675	RIT2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10069921	5.33406847	0.16466906	C7orf55-LUC7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07877283	6.46121642	0.16482547	ODF2L	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.28363234	2.06600028	0.16488999	LCP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12126467	5.56436257	0.16489381	DIP2A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.209113	4.92200452	0.16489931	IGFBP7	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.44825525	-1.015203	0.16499985	AF129408.17	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0713372	6.04933229	0.1650025	CTD-2196E14	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.16096621	2.50500993	0.16500534	FAM69B	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.5303924	-1.6276062	0.16504343	USP32P2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.09543777	7.3616084	0.16512459	NBEAL1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.71005736	0.85643689	0.16512758	ANKRD20A14	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.41431934	0.26497856	0.16517552	MAGEC3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16010955	2.60781143	0.16524054	PSMD6-AS2	antisense
Nac	ENSG000001	-0.1710964	7.05710152	0.16526859	PTK2B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2259332	6.82403301	0.16533753	P2RY1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.23790253	0.80425697	0.16538125	RN7SL278P	misc_RNA
Nac	ENSG000002	0.46997807	-1.7796908	0.16538166	SCARNA3	snoRNA
Nac	ENSG000001	1.40265739	-0.7812939	0.16541443	C9orf117	protein_codir

Nac	ENSG0000020	-0.4094008	-1.0500156	0.16543369	STAG3L1	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0658346	4.89447911	0.16544339	CHMP7	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1294898	6.35631533	0.16546493	LPPR1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.18251183	4.98197259	0.16554051	CRTC3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1603347	4.62340931	0.1655891	CHST2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.13369741	6.4328105	0.1655915	PLEKHA2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.3146868	-0.0775936	0.16568115	AC004466.1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.3902515	1.29595266	0.16569011	LLOXNC01-25	antisense
Nac	ENSG0000018	0.15117495	6.59744012	0.16572906	SOX2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.26755578	1.74241391	0.16577935	RBPMS	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.4497983	-1.3739148	0.16581487	RPL5P21	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.08439576	6.03041181	0.16584493	ARID2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1662148	4.03830505	0.16589694	SLC26A2	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0932431	8.5478371	0.16601998	KIAA1107	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.5073449	-1.0945092	0.16605685	RNU6-1163P	snRNA
Nac	ENSG0000018	-0.0633257	5.9309923	0.16605733	CSRNP2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1941018	2.13147063	0.16605922	ZKSCAN7	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.16832802	3.63272102	0.1661727	CAND2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.4465183	-1.8070596	0.16626198	BTLA	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.2780296	0.8717879	0.16628886	PLEKHH3	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.33342593	-0.0785918	0.1663448	RP11-613D13	sense_overlap
Nac	ENSG0000016	0.26087975	4.04854416	0.16637223	ANKRD30BL	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1489804	2.49848549	0.16642538	JAGN1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1944637	2.53355995	0.16644722	TBX18	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.20858709	0.98277764	0.16644882	RP5-855D21.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000028	-0.4412294	-1.6943707	0.16646709	RP11-757G1.1	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.17242962	7.48451029	0.16646838	ENDOD1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.26984099	1.48491549	0.16649196	LINC00886	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.39932224	-1.7765664	0.16649442	AC006449.1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.54126479	1.83506573	0.16650595	LGR5	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.31501721	0.95997542	0.1665339	SMAD6	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.36936187	-1.2599103	0.16654368	RP11-180P8.3	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.40170449	-1.1001921	0.16655087	TSSK6	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.19026246	3.99656839	0.16660108	TSC22D4	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.1465748	4.16767738	0.16660258	PVR	protein_codir
Nac	ENSG0000028	-0.5583434	-2.1038931	0.16671375	RP11-196G18	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.4789776	-1.6427926	0.16674973	TULP2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1576718	5.26116596	0.16678459	ARNTL	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.15693311	2.257725	0.16680426	MPP3	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.7145151	-1.8512378	0.1668055	CTAGE13P	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.0935127	6.26675883	0.16682676	SNX25	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0817845	4.8347294	0.16682719	TMEM68	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.0745057	5.40744715	0.16691981	KIAA0907	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.17200391	3.8236331	0.16693094	NFKBIA	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.32626743	1.41787369	0.1669312	RP11-1055B8	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.25142853	1.97881018	0.16703999	RP11-4F5.2	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.16850993	2.18051938	0.16707475	RP11-299J3.8	antisense
Nac	ENSG0000028	0.9782761	-1.7174433	0.1671287	RP11-74D7.1	pseudogene

Nac	ENSG000001!	0.20179177	6.04587071	0.16714922	FAM134B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1366112	3.93924883	0.16721016	ZNF845	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.31677566	-0.8076014	0.16722433	RP11-162A12	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.37283169	-0.6751955	0.167307	RP11-732A19	pseudogene
Nac	ENSG000002(	0.29724206	0.36939114	0.16734994	LINC00222	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2324239	7.08588192	0.16745091	SAT1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.12071495	9.23929588	0.16745734	ARAP2	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.18730398	8.77034741	0.16758272	PLCB1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.12980468	7.64853679	0.1676876	NFIA	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.59917871	-1.590114	0.16769081	RP1-71H24.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.43804675	-0.9396841	0.16770902	USP50	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2216881	1.0390126	0.16772872	RP1-95L4.4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.3183612	-1.4501694	0.16777132	RP1-43E13.2	antisense
Nac	ENSG000000(	-0.1374199	4.43179605	0.16777911	MID2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.62651778	-1.7791673	0.16785039	KCNQ5-AS1	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.1354776	4.24215991	0.16787909	ARNTL2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.53211785	-1.8003069	0.16791532	NAV2-AS5	antisense
Nac	ENSG000002:	0.14108405	2.04787981	0.16793786	RP3-327A19.!	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.3997195	-2.2774438	0.16801592	RP11-3J10.4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.49297269	-0.8278511	0.16802428	RP3-363L9.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1323827	7.37982853	0.16804711	C1orf173	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0580775	8.16370503	0.16806545	UBQLN1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.3293738	7.54744778	0.16807126	PDYN	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.2881954	-0.0201396	0.16809122	CENPW	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.08565551	7.55093849	0.16813314	RICTOR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.34275751	-1.2047555	0.16813926	CTC-336P14.1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.3785976	-0.4033435	0.1681516	NEGR1-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000001:	0.38417924	1.03500342	0.16827912	CCDC85B	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0967219	7.09565635	0.16830557	CHM	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2583335	2.24267934	0.16835005	RP4-738P15.!	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.14631135	4.0627639	0.16838038	TTC27	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.32574101	-0.7992424	0.16839866	AC092574.2	miRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1419408	5.27875499	0.16849418	MPP7	protein_codir
Nac	ENSG000000(	-0.0796684	4.98947204	0.16849682	SEPHS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10026922	6.19065348	0.16859638	AKAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.23017428	0.86298039	0.16866666	RAB11B-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.2307538	1.50985564	0.16867131	KANK4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.52817763	2.98786955	0.16870383	ANGPT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.28447786	0.6921865	0.16871276	AC005013.5	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0868884	6.88033841	0.16871891	ATP5F1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.51334558	-1.854442	0.16872565	SYNPO2L	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.2153196	2.00539181	0.16873191	SMIM17	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16748695	3.75975092	0.16873266	AFG3L1P	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0664269	7.24502664	0.16874828	SAP18	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.22086133	4.74404565	0.16875389	LAMA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18827002	4.818538	0.1687724	STX16	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.15104507	2.54430818	0.16891948	CTC-559E9.5	sense_introni
Nac	ENSG000001:	-0.1791032	0.8983514	0.16907226	CLEC4A	protein_codir

Nac	ENSG0000018	-0.1076551	3.04600329	0.16911145	TOR3A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08023413	7.08283073	0.16918111	FNIP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30918709	-0.3257607	0.16918309	RP4-635A23.4	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.09555123	4.12443168	0.16919901	GTF3C5	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0883548	5.08403554	0.16921459	FAM175B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1129696	9.28908189	0.16928656	CSRNP3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.2388561	0.75977723	0.16933359	CBLN1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.44964339	7.11039661	0.16935624	RN7SKP203	misc_RNA
Nac	ENSG0000018	0.40760366	0.63059096	0.16939275	SLC7A7	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0884966	7.95063344	0.16947853	MGAT4A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.30354104	2.75579047	0.16957122	CDH5	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.4489832	-1.5598071	0.16957309	FBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.4261189	-0.4062676	0.16961371	RP11-11011.6	antisense
Nac	ENSG0000007	-0.1406023	6.79569562	0.16964955	RARB	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.26583957	2.73924696	0.16968556	CCDC180	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2408353	0.19642587	0.1696857	EEF1A1P29	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.0967122	5.91263668	0.16969223	PRDX2	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.0996986	5.54724438	0.1697034	MPC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09687068	4.51912105	0.16980032	GTF3C2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.27686997	3.15330608	0.16984291	CCDC141	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.15090313	6.46202948	0.16985326	ITGB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14351922	2.36330212	0.16989895	MVK	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1067758	4.86695898	0.16998157	CCDC117	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.62529633	4.4916632	0.1700665	MIR663A	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.36337565	-0.9708776	0.17008117	FAM21FP	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.08823436	5.96905204	0.17015129	AC004158.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.12488888	5.32889843	0.17015188	MFSD1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0844062	4.88069799	0.17019427	GDPD1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.07667564	8.97209702	0.17021236	WDFY3	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.4049808	4.28130031	0.170276	GABRA3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.15261306	3.83983951	0.17029407	ZNF682	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3113444	-0.6321863	0.17029693	AP4B1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.3970115	-0.5159111	0.17036042	RP3-388M5.8	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.1207895	4.63559633	0.17038306	RNF175	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.2139185	3.69675217	0.17040829	RP11-631M6.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1704582	3.13177592	0.1704231	DNPH1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.18867724	2.70990558	0.17043671	PCDHB16	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.24372937	0.8761858	0.17056882	CTD-2308G16	sense_intronic
Nac	ENSG0000009	0.24689988	0.45838688	0.17057214	SH2D3C	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1464087	4.36002018	0.17064065	EPHX4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2730326	1.53599899	0.17070555	KCNC4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.33552464	0.67319761	0.17073205	C4orf32	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.39757021	-0.7648158	0.17073565	RP1-292B18.:	pseudogene
Nac	ENSG0000007	0.19249611	4.59741128	0.17077507	SCARB1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.14756392	4.52339682	0.17079721	SGCD	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.396809	-0.0724532	0.17083172	SNORD41	snoRNA
Nac	ENSG0000016	-0.1832535	5.34673981	0.17088636	FAM84A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.28788149	-0.0981805	0.17097475	RP11-175B9.:	pseudogene

Nac	ENSG0000014	0.10786654	5.7338438	0.17097782	ATG3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.73257959	1.55889519	0.17100219	HPSE2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08993592	6.4766011	0.17103483	ELF2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.43471563	7.0157921	0.17106536	OPALIN	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.24331069	5.82854017	0.17107191	RNU4-2	snRNA
Nac	ENSG0000008	-0.31154	5.86714922	0.17109582	TRPM3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.13398972	2.48975714	0.17118088	FUZ	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.11980385	8.31145981	0.17126726	PRRC2C	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.41324402	-0.9974799	0.17137997	CCND2-AS2	antisense
Nac	ENSG0000010	0.22402268	1.68174294	0.17151848	ZBTB7B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.2071455	1.41324548	0.171535	SLC2A6	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.20593656	3.13357031	0.17156096	IPO8P1	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.114592	6.87365287	0.17159569	SVIP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.28005452	0.16706068	0.17162635	RNU6-125P	snRNA
Nac	ENSG0000027	0.36371481	0.14196737	0.17168974	RP1-79C4.4	lincRNA
Nac	ENSG0000029	0.58992734	-1.9981422	0.17174453	AP001053.11	antisense
Nac	ENSG0000027	0.4851043	-1.8835512	0.17178633	RP4-813D12.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.07279554	5.04369553	0.1718613	RBM15	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.13206285	9.64422555	0.17186461	ANK3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.2366378	5.73225267	0.1718755	PRKG1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.36919932	-2.1520573	0.17194091	TTC36	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1586424	2.22031172	0.17201886	CLP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1034008	7.20652964	0.1720411	PRICKLE2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1305695	7.73223144	0.17204227	CYCS	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1449852	4.909647	0.17205306	SPINT2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1125541	3.23465169	0.17205797	CCNJ	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.4691921	-1.4486878	0.17206018	AC145436.1	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.1367848	5.57071779	0.17216118	ATP1B3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.32508328	-0.3789735	0.1722095	AC105760.3	antisense
Nac	ENSG0000011	0.30833814	4.29216767	0.17222888	ID2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.10871993	6.69772671	0.17225408	SAR1B	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.35916543	2.95955643	0.17227822	ZNF732	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.48116471	-1.3890055	0.17234015	RP11-548P2.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.32555286	-0.4439549	0.17235431	AC018766.5	antisense
Nac	ENSG0000024	-0.1720797	2.90204595	0.17236659	RPL23AP7	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.5885408	-1.784799	0.17246584	MIR125B1	miRNA
Nac	ENSG0000020	0.364054	-1.0989833	0.1724711	RP11-120K24	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.27606625	4.62050636	0.17257228	GLTP	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.34308318	-1.3725973	0.17260691	RNU7-187P	snRNA
Nac	ENSG0000027	0.43839318	-0.8364728	0.17264422	RP11-1191J2	antisense
Nac	ENSG0000017	0.23299232	0.80095702	0.17268016	OPLAH	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.3728555	0.23922182	0.17270274	RNU4-59P	snRNA
Nac	ENSG0000013	0.14812935	3.88378129	0.1727587	JUND	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.4636358	-1.4015768	0.17277373	INSRR	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.46252684	-0.978512	0.17282468	PLGLB1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.4285136	-0.6637465	0.17284521	RP11-820K3.1	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.12300355	2.76897549	0.17287999	MMACHC	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.61815149	-0.2031609	0.17290349	THEMIS	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.29925435	-1.0320016	0.17292455	RP11-49O14.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.14122345	4.13823786	0.17292574	CC2D1B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1209712	7.0559274	0.17298829	PDE4D	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.06180843	7.64695327	0.17309356	ARID4B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.18766376	3.99614696	0.17310463	INPP5D	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.50892734	-1.7222859	0.17310732	CTB-75G16.3	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.058236	7.23411666	0.17325893	CLOCK	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.26743362	0.24681007	0.17328835	RP11-247L20	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1005321	7.77108294	0.1732971	MOAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12875662	3.35582047	0.17340665	ZCCHC4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07980576	7.04074597	0.17341454	ZNF518A	processed_tra
Nac	ENSG000002	0.36727271	0.28716808	0.17346944	RP11-84A19.4	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.27521235	5.2843121	0.17349134	PRRG1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.16531004	2.40879077	0.1735178	ZNF70	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1094704	6.61294459	0.17353979	FAM162A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0749198	5.79933011	0.17359812	UBE2Q1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.6369628	-2.1111177	0.17361854	RP11-159K7.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1136575	5.31049671	0.17372837	MRPS23	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.53844225	-1.4209744	0.17376231	RP11-386I23	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0878789	5.74374749	0.17377127	EBNA1BP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.337099	-0.2031371	0.17377595	RABGAP1L-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000002	-0.2133226	2.93916873	0.17398928	C6orf3	antisense
Nac	ENSG000001	0.0927455	3.78053011	0.17402392	ZCCHC9	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.2694254	0.10118675	0.17411781	RP11-867G23	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0901759	3.854759	0.17412391	COMMD7	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0788127	6.88234677	0.17424548	UBE2V2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.38051781	-1.2873556	0.17427716	RP11-529E10	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.09013364	4.37519687	0.17431002	SETD8	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08774204	4.97375037	0.17432752	USP3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08704682	4.37778127	0.17432859	FARSA	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.45080481	-2.0119984	0.17433412	TLE1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.45525496	-1.7625815	0.17438819	CTB-171A8.1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.1111438	3.73948469	0.17445797	CCND3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1916207	1.44528456	0.17446638	LINC00910	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.4441348	-0.6010119	0.17450111	KLRC1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.06946408	8.18368417	0.17457152	ADD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13381934	4.82570249	0.1746891	PDCL	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1354078	3.42217773	0.17474294	SRA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0850214	6.81076233	0.17475664	PTBP3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.5667882	0.32398929	0.17477867	ARC	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0891925	3.75718841	0.17479895	INTS12	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.40942427	-0.8337298	0.17482596	KCNK6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12826119	4.59377928	0.17486168	SAV1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4258708	-1.0856943	0.17487507	RP11-702H23	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1133407	5.22771616	0.1748985	ARL6	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.2794263	1.64768309	0.17491673	SLC26A4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.57130502	-1.5461962	0.17495827	KIRREL3-AS2	antisense
Nac	ENSG000002	0.30980266	4.87019507	0.1749728	INF2	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.11941672	3.82988813	0.17505884	RP11-213G2.1	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.26280646	-0.3019581	0.17511341	RPL36AP43	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.39444519	0.60547854	0.17518065	C1QTNF1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.25791015	0.49544582	0.17521938	CLDN1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0766333	4.40198375	0.1752725	PEF1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.55417728	-1.5002658	0.17532891	TREH	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1010643	4.32466932	0.17544272	TRIM28	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.4910171	-0.7923711	0.17565026	MIPEPP1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.0967138	4.35996239	0.17566027	C22orf29	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1099525	5.83983852	0.17566075	VRK1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.11515151	2.8132284	0.17566452	C19orf52	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.63687825	-0.9095323	0.17566638	IL1B	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1011537	5.50706313	0.17573116	ESD	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.46498867	-0.8772949	0.17580538	RP11-90P13.1	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.45330158	-0.5178812	0.17584399	ACAN	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.31757438	-0.795628	0.17586079	RP11-523H24	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0696933	9.07828321	0.17589222	DDX6	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.3893381	0.31244876	0.17593571	ISLR	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.17054377	1.22128724	0.17612374	CACFD1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.17186081	5.65556472	0.17612425	GOLGA7	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.2181338	0.63321256	0.17614524	AC007405.6	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.0857619	5.64121365	0.17614776	TMEM19	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.34367223	5.0398978	0.17616104	INSIG1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.10088331	5.4222947	0.17624895	IVD	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07952438	5.82260937	0.17635455	KANSL3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.18314892	5.46942332	0.17636222	HIP1R	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.25528287	0.61501609	0.17637435	RP11-571I18	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.25979296	1.24451964	0.17641382	RP11-775J23	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.2453984	-0.0219101	0.17643369	RP11-60A24.3	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.4276506	-1.8162982	0.1764566	RP11-168O22	sense_intronic
Nac	ENSG0000014	0.11518111	2.75513282	0.17648764	FANCD2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.28637653	0.23808664	0.17654387	RP11-372K14	antisense
Nac	ENSG0000017	0.10742452	8.69431322	0.17657873	CADM2	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.3794298	-0.8939425	0.17663242	RP11-484D2.1	antisense
Nac	ENSG0000019	0.24270804	0.39224571	0.1766524	PSTPIP2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0863621	4.85815893	0.17668594	NOL11	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.1493499	5.03694593	0.17671651	CDC42EP4	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.22223549	1.65113486	0.17696284	BMP1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.11349344	3.19291774	0.17698786	COG8	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.24340834	1.20302711	0.17707125	RP11-214K3.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000014	0.102627	3.53393184	0.1770872	METTL21A	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.07785261	6.19857481	0.1770976	MLLT10	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.18288523	2.2424872	0.17716759	RP11-260M2	antisense
Nac	ENSG0000019	0.12593215	5.23063693	0.17720112	PDK1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1121001	6.15723004	0.17720422	TSPAN13	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1649463	3.32290366	0.17723216	SLCO5A1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0883441	5.73720451	0.17736748	TMEM135	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.24522283	0.29390751	0.17742118	FAM228A	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.16042543	2.4907089	0.17743214	ZNF835	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.54547563	-2.0518883	0.17743339	CCDC177	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1354032	7.52209786	0.17747795	CTSB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.28150643	-0.3417924	0.17748126	NAP1L1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.0747202	5.31580757	0.17752122	VPS52	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.11577765	4.38871715	0.17755315	NUP188	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.32999785	3.23488423	0.17757735	CRISPLD1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.10544124	6.55473641	0.17769835	TMEM131	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.6515994	1.60816742	0.17773457	OPN4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.27771646	2.27642755	0.1777586	ERG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.27173429	0.26471522	0.17783406	SCAND1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.46782894	-0.5295528	0.17784929	C9orf153	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1505608	2.3782845	0.1778813	RP11-95D17.:	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.3008965	-0.9526852	0.17790992	VDAC1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1422367	2.71763071	0.17798703	RAB26	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.6154223	-2.0138745	0.17802062	HMCN2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1565616	5.69519398	0.17803977	SNX10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1064229	6.39319519	0.17804476	PNRC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.34616292	0.7213927	0.17808889	C1orf64	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1487588	5.7332692	0.17810581	ABCD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1325656	3.3924283	0.1781191	CDC26	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.41652014	-1.2491577	0.1781347	MEIG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1460635	4.96439852	0.17818613	PDE3A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1826775	4.16382923	0.17830808	RPL28	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.25078801	0.3073999	0.17830924	NUF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.6512612	-0.0054193	0.17834803	LINC00330	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1257739	7.83900563	0.17846728	RPL24	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.5153158	0.61646816	0.17854195	HNRNPLP2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.09558325	6.06440607	0.17862763	PKD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1108263	4.60856631	0.17874896	DCTN3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.097444	7.80226677	0.17882435	ALDOA	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0696255	8.0359479	0.17883366	DNM1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2719929	4.21561458	0.17884527	DEPTOR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.62356619	-1.7614807	0.17894416	SOCS5P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1335624	3.53166713	0.17898195	ZNF578	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.35569365	-1.5971438	0.17899203	RP11-727F15	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.0949554	4.874829	0.17910919	PISD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2350615	2.56292672	0.17920336	CNTN6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.54240163	-1.8828055	0.17922738	OR9A3P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07501233	5.54827936	0.17925724	PARP6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0890325	7.69967068	0.17927479	KIFAP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3992133	4.88586624	0.17929076	GNG2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13334819	4.27402444	0.17930878	NSUN6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10155437	6.13271376	0.17932986	BICD1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1535116	6.79745714	0.17934228	PSD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1259877	6.41641091	0.17937911	HSDL1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1459123	5.63516241	0.17941275	SERTAD4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1257954	3.26833124	0.17941276	COX16	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.6353399	-1.1498198	0.1794276	CTBP2P4	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.34005	0.02559322	0.17947067	RP11-318A15	antisense
Nac	ENSG000001!	0.52064338	-0.8362777	0.17951016	CYTL1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07756094	5.70708735	0.17952459	ZNHIT6	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.20248694	0.60261223	0.17961133	RP11-15A1.7	antisense
Nac	ENSG000002!	0.17646151	2.07323109	0.17964745	ATP1B1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.41176772	-1.3447523	0.17970013	CTD-2626G11	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.22076809	0.93057912	0.17970418	FADS6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.49802322	3.16878565	0.17971272	SPAG17	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.20247399	0.55156893	0.17972728	RP5-849H19.1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.4956493	-1.6983233	0.17976281	RP13-476E20	antisense
Nac	ENSG000001!	0.05731647	6.59555049	0.17978443	KDM4C	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.68193217	-2.1714402	0.17983829	RNY5P8	misc_RNA
Nac	ENSG000000!	-0.1249099	4.85864311	0.17985307	PLEKHO1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2767752	4.177082	0.17985345	GLRA2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1052122	3.87521972	0.17985643	SLC25A17	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.42915387	-1.6528256	0.17985769	RP11-252K23	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	0.18317829	1.63210511	0.17989217	DHRS4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.25011267	1.66544384	0.17989243	RP11-276H19	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.40561097	-2.0043626	0.1799128	RP3-325F22.5	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.1122404	4.74819243	0.18001667	LGALSL	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2853188	0.72728483	0.18003972	RP3-523C21.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.31178162	0.63488404	0.18004639	ANKRD9	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.35730594	-0.2019466	0.18007069	RP11-430H10	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.29726607	1.06880344	0.18012884	IRF1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.1796223	4.11144998	0.18020408	COL19A1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.6946795	-1.6457351	0.18030379	IRX2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11154073	4.34852207	0.18033614	ZNF846	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3293803	-0.840461	0.18035384	RP11-312J18	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.1974284	1.16180083	0.18037241	ADAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.57266914	-1.8562836	0.18042336	GLRA1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.4264942	-1.3777221	0.18043682	RP11-170N11	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.3923571	-1.2336256	0.18049213	PRR19	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.066083	6.82469087	0.18056029	EXOC7	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.48193039	-1.4127824	0.18056186	AC022182.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1057328	6.11350374	0.18065399	AP3S1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.1258156	6.67385803	0.18067452	KIAA1467	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.14833058	7.62504205	0.18069573	CTNND2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.35659455	-0.9229627	0.18071178	CTD-2168K21	antisense
Nac	ENSG000000!	0.10147664	4.91885533	0.18073003	FAM76B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0996765	5.72695777	0.18088273	MCM4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08716129	5.0437129	0.18091782	SETDB1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1104883	5.62483865	0.18099304	RPS13	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.51032696	-1.7351519	0.18103256	FAM157A	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0857866	6.0606065	0.18104156	PWP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.10959398	7.75512674	0.18104222	YLPM1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.097581	5.14987801	0.1810797	ATP6VOD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.14148682	3.38890078	0.18108697	C7orf49	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.16961326	2.41314974	0.18109278	TIGD4	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.4786255	-1.3642676	0.18111452	TRAJ22	TR_J_gene
Nac	ENSG0000002	0.15522598	1.7414302	0.18111624	C2ORF15	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1187747	7.26665603	0.18112191	UBE2W	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0790309	5.22481297	0.18114515	CAPNS1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.17702437	1.29630789	0.1811807	CCDC28B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.3046106	-0.2112143	0.1812081	GGT1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.21086694	2.74134221	0.18135179	CTD-2514K5.2	antisense
Nac	ENSG0000002	0.476126	-1.8560796	0.18148823	RP11-136C24	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.32470277	2.47896092	0.18149212	SNED1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13279948	4.08756675	0.18161518	ZNF419	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3829412	-0.8745039	0.18166802	PLAU	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3553102	2.09955447	0.18175569	THSD7B	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.072215	6.68958479	0.18189386	AFTPH	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08348268	5.6198659	0.18189665	ZBTB40	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.17901572	6.03753149	0.18198603	GNA13	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.08993378	8.67341904	0.18207647	KMT2C	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.13376354	3.66401241	0.18207775	UNK	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.1608865	8.77333362	0.18215479	KIF5A	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.1901381	3.53193928	0.18219961	RPL13AP5	pseudogene
Nac	ENSG0000002	-0.2471733	1.08745991	0.18220962	SNORD113-2	snoRNA
Nac	ENSG0000002	-0.2622817	3.32112265	0.18230844	AC011995.1	lincRNA
Nac	ENSG0000002	0.30049812	-0.0755355	0.18234392	RP4-622L5.7	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.1009731	6.64129699	0.18239037	AP1S2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1554682	4.36215851	0.18241531	RPL18A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2557519	0.48148066	0.18248513	PNMT	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.21639871	0.52832832	0.1825129	RP11-15A1.2	antisense
Nac	ENSG0000001	0.1958485	3.02173952	0.18252723	CCT6B	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.31519936	-0.3546907	0.18255973	PFKFB1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.21973995	1.00105106	0.1827447	AC074367.1	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.13708419	6.55096393	0.18278398	THSD7A	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.3866496	-0.9569767	0.18281964	MT-TL2	Mt_tRNA
Nac	ENSG0000001	-0.1387706	7.80691289	0.18284073	HSPA13	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.35606424	-0.7062959	0.18289305	RP1-102G20.1	pseudogene
Nac	ENSG0000001	0.1223859	7.36456482	0.18290732	ENAH	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.14675915	5.31695727	0.1830621	REST	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0938459	4.78760226	0.18308752	ZNF544	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.13278288	7.44759447	0.1831355	SSFA2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.17035368	2.63814242	0.18314296	DDX39A	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.2119158	1.95661784	0.18339411	CTD-2192J16	pseudogene
Nac	ENSG0000002	0.20393597	1.23472995	0.18341096	RP11-344N10	lincRNA
Nac	ENSG0000001	-0.0930148	9.53103531	0.18349395	CHN1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.09414023	3.03054583	0.18350377	TTI2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.18531908	2.65976659	0.18354434	ARL6IP6	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.8162396	2.81447818	0.18365211	TXLNG2P	pseudogene
Nac	ENSG0000001	-0.1279176	5.46925764	0.1836657	TFAM	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.36978264	-0.3145637	0.18372478	RP11-368I23	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.60051299	4.18879133	0.18373055	SLC14A1	protein_codir

Nac	ENSG00000008	0.14814607	5.60297702	0.1837969	MTMR2	protein_codir
Nac	ENSG00000001	0.22124793	6.54803266	0.18387577	IGFBP5	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.16948105	5.91077319	0.18396908	MICAL3	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.41855477	-0.9819114	0.18397713	RP11-82L2.1	lincRNA
Nac	ENSG00000016	-0.0958215	4.94424833	0.18407336	SLBP	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.27491507	-0.2381206	0.18410689	ANXA2R	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.07477813	5.17865234	0.18414927	TIMM10B	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.3923112	0.09101915	0.18419779	AC004540.4	antisense
Nac	ENSG00000017	0.41769991	-1.3777072	0.18424914	LSMEM2	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.24584166	2.40733829	0.18428954	HIST2H2BF	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.35170337	-0.660979	0.18430359	RN7SL329P	misc_RNA
Nac	ENSG00000026	0.23705932	0.83378189	0.18431672	CORO7	protein_codir
Nac	ENSG00000008	-0.0800372	6.70783756	0.18433971	PCNP	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.13629806	5.64011869	0.18436323	AK9	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.08076782	6.35078463	0.18439735	CPSF2	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.32361977	0.07390566	0.18441038	RP1-197B17.3	lincRNA
Nac	ENSG00000018	-0.1446939	6.65684952	0.18444597	RPL35A	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.06918337	5.74398561	0.18448649	FCHO2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1755561	3.88803801	0.18450528	CD83	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.1319524	2.98151897	0.18453241	ZMYND19	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.5333202	-1.9939055	0.18454012	AC006041.1	lincRNA
Nac	ENSG00000026	-0.2686188	-0.6684413	0.18458455	CTB-3204.2	lincRNA
Nac	ENSG00000014	0.17948549	3.28135885	0.18461958	TRMT10A	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.3725237	-1.3547851	0.1846472	AP000253.1	lincRNA
Nac	ENSG00000014	0.16221229	3.82085777	0.18468597	PMM2	protein_codir
Nac	ENSG00000009	0.26892255	0.12390342	0.18479636	DTX2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0755925	5.33439992	0.18481531	ORMDL1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.2761224	5.87874034	0.1848532	CDH6	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.19195475	1.89958609	0.18487424	ROR1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.41697056	-1.0837494	0.1849011	AC097724.3	antisense
Nac	ENSG00000003	0.21270544	5.95290727	0.18492041	GAB2	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.1517985	6.51755862	0.18499241	PPP1R2	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.0802713	4.62466181	0.1850317	ZKSCAN2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.3408228	-0.7043925	0.18503372	AC072062.1	antisense
Nac	ENSG00000019	-0.1148852	6.23318408	0.18514884	ZNF827	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.13474674	6.4811979	0.18519116	TLN1	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.1069172	7.25403252	0.18520909	BAG4	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.09849489	9.44107623	0.18522422	CLASP2	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.1063022	6.93448999	0.18524292	RPS3	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.11673438	5.81187687	0.18525041	STAT3	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.10042914	5.76533557	0.18527175	PNPT1	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.46793509	1.11677493	0.185274	CHST9	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.17265269	3.10713703	0.18531161	GJC1	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.10053474	4.63076493	0.18533403	JMJD6	protein_codir
Nac	ENSG00000008	0.15503842	6.82705888	0.18535898	RNF13	protein_codir
Nac	ENSG00000008	-0.0998205	4.38262618	0.18552168	GNA11	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.39572273	-1.0874143	0.18554632	RP11-845M18	antisense
Nac	ENSG00000004	0.29326413	-0.2321235	0.18557377	FAM65C	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.36580118	-0.6463641	0.18558438	RPL7L1P12	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1911105	1.77129555	0.18559836	SNORD113-4	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.49345996	-1.5602064	0.1856326	RPS3AP15	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.09627277	4.43998496	0.18574379	UFD1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.4827314	-1.067094	0.18599627	ODF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.149233	4.4105258	0.18600106	RAB33B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1893423	1.51544011	0.18600989	RP11-641D5.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.34380789	-0.374921	0.1860266	SNORA31	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1113087	4.83444338	0.18603262	PTGES2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.6294314	7.39197211	0.18605917	VSNL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24684803	0.79874016	0.18617379	SCGB2B2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.39386403	0.01519505	0.18638331	GJC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3680698	-1.3933611	0.18649453	CTD-2369P2.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.12137309	3.37701005	0.18649661	PIGM	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1996123	1.12710087	0.1865177	SAC3D1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1842332	2.20725843	0.18658474	FAM160B2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.3077393	-0.026912	0.18660126	CNN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.4507896	0.84884564	0.18660137	RFPL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07433657	5.40761417	0.18662687	TRMT1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0688082	7.54741202	0.1866381	NIPBL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1268833	2.84041309	0.18664093	C19orf70	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16073879	6.449983	0.18669311	ARHGEF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18656695	1.67319856	0.1867075	RP11-272P10	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.2658996	3.03008952	0.18672989	MT-TP	Mt_tRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1492673	2.12733729	0.18675332	CTD-2086O20	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.399781	-1.3936255	0.18675904	RP11-567C2.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.33466149	0.89288261	0.18679717	7SK	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.23135479	6.15114689	0.1867989	FAM198B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1083785	4.9947452	0.18694575	FLII	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05300315	8.62010802	0.18696218	PNISR	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.26937962	5.01536365	0.18700272	NFIX	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1100348	5.23612673	0.18715462	CEP128	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09616846	3.92692058	0.18718581	NSMCE2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1501892	6.12388423	0.18718809	NOL4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.41410791	-0.7856644	0.18720807	LINC00562	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.09895472	7.9333872	0.18724915	GLG1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19151273	1.95625948	0.18726123	TAS2R18	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.30692643	1.26328912	0.18728922	RP11-274B21	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.185868	1.29736113	0.18729123	EEFSEC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0944778	6.04419248	0.18731699	TMEM183A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4783285	-2.1556558	0.18734275	CTD-2031P19	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.18424479	3.7619108	0.18737927	RP11-384P7.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.14215747	4.4841721	0.1874274	MYBBP1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.25751378	2.87367847	0.18749488	TECTA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1394664	6.73406925	0.1875085	USP53	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09125177	5.65327293	0.18756379	FKBP15	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09889587	4.93300696	0.18758392	ZNF224	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1171084	5.55441021	0.18759056	C11orf54	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.07786452	5.80306338	0.1875974	FKTN	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.5288403	2.88161012	0.18764103	GABRQ	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2948474	1.05563655	0.18768647	MEI4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1350993	3.05170704	0.18772212	SF3B5	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.51826678	-1.1940089	0.18775666	AL121656.5	lincRNA
Nac	ENSG0000029	0.21579711	0.81400042	0.1877697	RP11-589M4.1	antisense
Nac	ENSG0000018	0.23624944	-0.3542666	0.18777242	C5orf47	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.34125154	-1.2590756	0.18780173	RNPS1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.27667966	3.05387646	0.18781416	SLC35D2	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.40265433	-1.5884197	0.18783514	RCC2P6	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.0732972	5.52966672	0.18783538	MBTD1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.92991611	-1.3037739	0.18786064	CYP4F12	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.14090225	4.46959624	0.18789182	PTPN14	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.06484485	6.93950893	0.18792308	MPHOSPH8	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.34633917	-0.1718543	0.18792629	CTD-2544N14	antisense
Nac	ENSG0000024	0.12731534	2.31985278	0.18797155	ZNF324B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.36981169	3.22845025	0.18801022	RP11-481J2.2	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.108355	6.37432875	0.18806844	LRRTM4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.27445538	-0.6460926	0.18810825	CTB-52I2.4	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.22194821	0.26808317	0.18813441	RP11-245J24.1	processed_tra
Nac	ENSG0000018	-0.0971499	5.0561236	0.18815656	PSMD13	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.4735344	-1.6676286	0.18825967	RP11-834C11	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.1548989	3.19073275	0.18832124	GCH1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13373058	6.41138628	0.18834886	CDK6	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.13790111	5.47291812	0.18835557	NUDT16	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.068781	4.6283584	0.18840776	NFYC	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0941164	7.0784648	0.18857714	GNB2L1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.06604895	4.90706469	0.18859749	RARS2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1633591	2.39526253	0.1886212	TNFRSF11A	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.315342	-0.1883761	0.18864125	HORMAD1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.2204874	3.53497002	0.18865206	POU3F4	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.08792553	6.21040631	0.18873116	HNRNPM	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.09553355	4.519228	0.18875551	ZCCHC8	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1020233	3.66383821	0.18878377	ALYREF	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.10334323	6.99497226	0.18882069	HECW2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.4465485	-1.3911344	0.18883123	AC027228.1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.17545304	1.65799295	0.18885439	TSTD3	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.2281743	3.34605942	0.18896575	SCN7A	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0933403	4.69307791	0.18902503	MRPS15	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2580353	0.52355771	0.18909862	EXO1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.37590948	-1.2826555	0.1891106	RP11-538P18	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.22535589	3.77474749	0.18911434	SNX22	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3720242	-0.328283	0.18921852	CTD-2256P15	antisense
Nac	ENSG0000014	0.1671048	5.65510697	0.18924219	SOGA1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.14430845	5.14499526	0.18927327	C15orf41	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0795775	5.26898268	0.18932968	PCGF3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1272476	6.76009671	0.18936071	RALGPS2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0851326	4.41883778	0.18940658	SNIP1	protein_codir

Nac	ENSG0000018	0.05775757	6.83680481	0.1894131	SECISBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000004	0.14039051	8.42112647	0.18942671	PREX2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.158245	5.36960226	0.18942944	FAM149A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0912737	4.01855548	0.18944559	ZNF567	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.32399824	-0.3941713	0.18946309	HAUS7	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.5551739	-2.1229782	0.18946502	PLAC9	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.38485456	-0.8682577	0.18950764	RNU6-377P	snRNA
Nac	ENSG0000007	-0.1292234	3.15073398	0.18954543	HSD17B10	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.09760709	3.84107761	0.18955553	LRRC57	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.335017	-0.8750998	0.18956508	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000013	0.16312822	1.88267296	0.18971946	ZC3H10	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.41607722	-1.1351604	0.18973251	CYP4A22-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0873961	6.73007952	0.18973994	KLHDC10	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.52033599	-2.0067431	0.18978325	BMS1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.28126406	-0.4733602	0.18988399	CTA-363E19.2	antisense
Nac	ENSG0000020	0.08158401	7.66054381	0.18990492	ANKRD28	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2435177	1.30737376	0.18990762	GOLT1A	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.29598814	3.76362072	0.19002073	ITGB3BP	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3463522	-1.1083312	0.1900427	RP11-350N15	antisense
Nac	ENSG0000017	0.04348339	8.14064362	0.19017093	JMJD1C	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0830424	4.67639016	0.19018874	TDG	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.33225255	0.05330394	0.19036511	SNORD116	snoRNA
Nac	ENSG0000027	0.37450061	0.7027524	0.19038807	RP11-494K3.2	pseudogene
Nac	ENSG0000004	0.17128578	9.94242682	0.19040445	GPM6B	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.11476437	4.25115957	0.19042745	ZNF347	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.4264367	-1.3205338	0.19042934	SNORA40	lincRNA
Nac	ENSG0000007	-0.1059275	5.69741604	0.19042947	CRMP1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0779255	5.90674529	0.19046766	ZNF436	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.23281889	0.61709137	0.19046962	RP11-332L8.1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.3425059	-0.9903675	0.19068101	RP11-268E23	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.43169136	-0.9344311	0.190701	SNORD116-10	snoRNA
Nac	ENSG0000007	-0.2014032	2.82923656	0.19072684	SNCB	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.47977152	-1.7983111	0.19079181	GFOD1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.170108	1.27813317	0.19105701	ABHD11	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1969583	4.9616522	0.19107011	TMEM159	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2856617	1.76202773	0.19124102	IGSF22	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.09698903	5.71673608	0.19124279	GARNL3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.2813972	4.48959451	0.19124992	RP11-556G22	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.099053	7.76815388	0.19130544	GDAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1072558	5.79647652	0.1913081	CISD1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.25969445	2.23070226	0.19135257	FTO-IT1	sense_introni
Nac	ENSG0000010	0.1441201	2.01877659	0.19142366	LRWD1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2935487	-1.0372017	0.19147393	UFSP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1757335	6.3260686	0.19152664	ADRBK2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.36624491	1.17799407	0.19157088	EVI2B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.19815931	6.1039529	0.1918061	DPP10	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0657788	7.14255433	0.19183298	DNAJC7	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.18950826	14.1490096	0.19188188	MALAT1	lincRNA

Nac	ENSG0000010	-0.3042385	1.04733583	0.19192175	C1orf177	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1855835	3.68708322	0.191951	BCHE	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12512244	4.51106975	0.19196717	CD27-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.0914007	4.36567388	0.19197868	HEXA	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.23317688	1.45966999	0.19198096	SHROOM1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1566703	4.88641215	0.19205667	C2orf72	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0696179	4.94249878	0.19206671	WBP1L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.40220773	-1.4549448	0.19207988	RP11-1036F1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07766434	5.84804829	0.19224579	CHD1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0622161	5.82767103	0.19225309	SSRP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.4167978	-1.4673083	0.19255958	ACTC1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.50933026	-1.762827	0.19260141	AC007192.6	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.2151141	1.57805215	0.19261054	ITGA4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.3026758	-0.6208139	0.19268786	RP11-195B17	antisense
Nac	ENSG000001:	0.43704613	-1.6827337	0.19279413	U3	snoRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0997738	5.83649379	0.19280834	MAPK1IP1L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0787737	4.57708865	0.19284271	TIMM50	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.1431548	2.77269446	0.19285921	COASY	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1321356	6.98225821	0.19286111	EID1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12308943	4.99453335	0.19296082	CDC42SE1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1688027	4.99164076	0.1930539	PODXL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0816241	7.34269922	0.19309193	MRFAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0521364	7.1943488	0.19310037	SCAF8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06821395	6.78384876	0.19310844	YEATS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0914422	5.18383519	0.19316288	NIFK	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12782419	4.0043149	0.19324244	ERICH1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1405879	3.18510628	0.19324879	ARSK	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0891309	5.61996599	0.19328134	SOAT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20328554	5.61686941	0.19333976	CBR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.26280226	0.75600745	0.19336379	AC021860.1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1110691	4.21169221	0.19341904	ZNF32	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27413939	0.23826603	0.19342609	RP11-76I14.1	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.1653785	3.9933336	0.19349978	CPSF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1319743	3.72016872	0.1935228	APOO	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1282342	6.01541458	0.193654	PRKAR1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0751384	4.74474924	0.19367214	RBM45	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2056037	1.29506693	0.1936849	CEP170P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2364746	1.31210919	0.1937185	RP11-395G23	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.5661214	-2.7261543	0.19376017	LDHAP2	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.3159053	-0.4986915	0.19376784	WNT11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4646445	-1.7867324	0.19381712	RP11-108M9.	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.09648	4.1506755	0.1938262	SHISA5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11974718	6.31474441	0.19385792	GPATCH8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09425622	4.58146514	0.19388904	ZNF211	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07927322	5.33083376	0.19393787	NR2C1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15186544	6.65355161	0.19397032	KIF13A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2900637	1.04902915	0.19398505	AP000662.4	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	-0.6213614	-2.6010868	0.19399048	RP11-415D17	antisense

Nac	ENSG0000019	-0.3095723	6.22973198	0.19399356	DCHS2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2319294	0.36369136	0.19400132	RP11-348F1.2	lincRNA
Nac	ENSG0000029	-0.3216627	-0.3620392	0.19401185	CTB-43E15.4	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0849629	5.14444484	0.19418246	CEP41	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.46652027	-1.1494865	0.19420332	SIGLEC9	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.25506093	2.16048302	0.19421604	ITPR3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.30508526	2.31524646	0.19423675	EPSTI1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1831179	3.88529589	0.19425267	ESYT3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.21026547	0.83039289	0.19429589	KRBA2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.2156574	1.31484589	0.19430529	RP11-171I2.3	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.10245094	3.91176393	0.19435105	KCTD9	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.09008492	3.99094436	0.19437157	SH3BGR	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1841195	4.35713469	0.19445863	GPX3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.364191	-1.5280841	0.19448094	C12orf50	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1351956	4.12849564	0.19472313	COX17	protein_codir
Nac	ENSG0000004	-0.091094	5.50543715	0.19475933	C12orf4	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1436619	7.1931031	0.19489305	GRIK2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.18171716	0.66958049	0.19491746	EMBP1	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.523339	-1.7214588	0.19491748	AL132709.1	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.66825994	-2.4438027	0.1949724	AC008122.1	miRNA
Nac	ENSG0000018	0.41588511	-0.7712631	0.19499189	ZNF385C	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.16905592	2.78722012	0.19500997	DHCR7	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.24750317	0.36808242	0.19501262	MEX3D	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.18310129	2.18533431	0.19515111	FAM182B	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1008848	4.70223107	0.19520638	MRPL9	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.44267834	-2.1646669	0.19524844	RP4-665N4.8	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.1513524	4.135499	0.1953001	PRICKLE1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.26013538	3.58767243	0.19546444	IQCJ	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.2592736	1.08194201	0.19560513	ACTRT3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.10919911	6.50015045	0.19561862	ANKFY1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.4615357	0.49324952	0.19569958	SEPT7P3	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.1533076	3.22861835	0.19575383	PIM2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.10811609	5.5310928	0.19584351	PIK3R3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3631356	-0.8101911	0.19585058	RP11-188P20	antisense
Nac	ENSG0000027	0.61901887	-1.086247	0.1960188	RP11-782C8.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.2049351	1.72246059	0.19602865	KLF11	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.6591336	1.26093778	0.19607539	ADM	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.4447054	-2.097618	0.19609918	RP11-817O13	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.30043151	2.81407507	0.19626901	PROM1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.17744307	4.10117197	0.19635723	ANP32B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.09215454	3.70379111	0.19643248	TBP	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-1.130789	0.78815582	0.19643802	GSTM1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1737434	4.90514314	0.19646001	RRP7A	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.47628262	1.97343065	0.19650769	TCTEX1D1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.14587543	5.83150609	0.19653722	AASS	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.2299816	0.89771125	0.19664721	RP11-708J19	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.1048567	5.44657917	0.19669628	CDC37	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.10612621	6.04674432	0.19670212	STAT1	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.2333663	5.73901249	0.19672415	ZCCHC12	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.16524838	2.21596422	0.19678922	BRAT1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.47227829	2.09796398	0.19694496	RP11-231116	antisense
Nac	ENSG000002	0.2990607	2.28452047	0.19699082	C10orf128	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09560732	3.97922784	0.19699171	WHAMM	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0969793	5.54353586	0.19700335	LASP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06360366	6.82825899	0.19702419	IFNAR1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.1592639	4.81317915	0.19711158	EGFEM1P	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.51500013	-1.4209041	0.19711222	RAMP3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.1822323	1.37632393	0.19711538	AP006621.5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.32099396	-0.6187137	0.19718761	PGF	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0691722	10.1776921	0.19720455	MATR3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1107667	10.4846281	0.19727521	SLC8A1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1745541	3.34827675	0.1973285	UBXN11	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1183187	5.61976451	0.19733432	PANX1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20801915	1.27950725	0.19738138	AC127904.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.22468895	3.05463733	0.1974001	HELB	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.20023528	0.54985326	0.19741813	C9orf43	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.63341228	-2.2408915	0.19743328	DND1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1102995	6.42813409	0.19746074	NDEL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.22818722	6.55464527	0.19747524	EPB41	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09550102	6.01997854	0.19751852	ELK4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.18375426	2.21097027	0.19753905	SOCS2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13780516	5.8480263	0.19754826	PALLD	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.50301088	-1.3910712	0.19767361	RPSAP23	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.36844387	-0.5172598	0.19768412	RAB20	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08287511	5.05486932	0.19769464	ZNF431	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.5066379	3.99884786	0.19775558	NR4A3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1090494	6.54297429	0.19782048	RNF180	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0765942	6.52905759	0.19785308	FAM8A1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10986395	3.43446314	0.19792005	KATNA1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.34650557	-0.6641776	0.1979479	IPO9-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.2405959	5.13419515	0.19803456	KCNT2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1225778	4.86468523	0.19804735	CGREF1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.1114474	2.66328945	0.19805315	NLE1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.39187223	-1.7017428	0.19805949	RN7SKP53	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.12731691	3.95314048	0.19806737	PRPF40B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.183637	1.52098321	0.19811802	IL17RC	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0666974	5.53927821	0.19815202	USP10	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.28499034	-0.3793731	0.1981798	PEX11G	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.321367	-1.6029522	0.19818054	RP11-98G7.1	lincRNA
Nac	ENSG000000	-0.1403497	7.00667269	0.19826594	MT3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.34362435	-1.4016963	0.19827768	RP11-506M1	antisense
Nac	ENSG000002	0.45332707	-1.7569116	0.19832005	CTB-46B19.2	antisense
Nac	ENSG000001	0.19902359	3.59515864	0.19835898	RNF144B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.4769776	1.95811558	0.19853923	SLC22A25	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.14048211	2.86054001	0.19863612	SOS1-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.40807049	-0.2802727	0.19865351	RP11-134K1	sense_intronic

Nac	ENSG0000020	0.24854535	0.74949597	0.19872075	PCDHA2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.35976517	-1.1376654	0.19876374	TRAPPC2P2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.1472013	9.03658506	0.19891045	PDP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.27359797	-0.564996	0.19892973	RP11-169E6.1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.2300256	2.9164134	0.19901162	SLC9A2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.57168498	-2.0463093	0.19902341	AC064852.4	3prime_overla
Nac	ENSG0000000	0.09698426	6.75270149	0.19902786	EVI5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.139355	4.36257617	0.19912164	COMMD8	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.33161053	-1.1559951	0.19912433	AC020594.5	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.1053434	3.45979909	0.19913166	RP11-113411.4	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.23994989	0.41358546	0.19915065	TUBA8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0802911	5.84778943	0.19917186	TBC1D4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13799163	5.92774829	0.19925295	TEAD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-1.070633	0.584143	0.19935659	BRS3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11777521	3.74541133	0.19945372	ZSCAN32	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.40894681	0.48852322	0.1995439	BMPR1APS1	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.36190445	0.82952994	0.19954441	ZIC2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3581685	-1.0722381	0.19955444	AC012506.4	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.3122852	-0.8202474	0.19959223	RP11-587D21	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.2629573	0.64736118	0.19965343	AC018470.4	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1233485	8.26363929	0.19971485	PLK2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2047812	1.53408719	0.19972346	ACOX2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0859525	7.20140411	0.19973991	USP32	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.25723493	1.33740061	0.19977237	TBX3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.3423554	-0.1702254	0.19980125	COL23A1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1649118	4.33726414	0.19989048	ACOT7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06822182	7.34118451	0.19989263	SLTM	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.3773857	-1.4088702	0.20000608	ZNF705E	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.19956499	1.8447589	0.20005068	RP11-509J21	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.256135	0.18760169	0.20005459	AIM2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13924211	5.47097916	0.20010683	NFE2L2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07011718	5.16226542	0.20011004	ZNF568	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.13701041	4.69223315	0.20011282	CECR2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.7107573	-1.0343206	0.20015076	OSTN	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0843624	6.97481498	0.2001881	CCT6A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.127833	7.96553127	0.20019001	THRA	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.49359398	-1.591614	0.20025864	RP11-644N4.0	antisense
Nac	ENSG0000010	0.13859343	4.60362022	0.20043466	ZNF649	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0806424	4.8995784	0.20047576	PHB2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.17034104	1.46186376	0.20065921	GMIP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.18196978	5.72195513	0.20068434	PPFIBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.36214191	0.32656914	0.20074715	ADA	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.4713251	-1.0830895	0.20078683	ZNF812	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1387669	5.65624154	0.2008031	SUPT3H	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.27639946	-0.016151	0.20082449	RN7SL37P	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	0.10318629	5.83325491	0.20088772	MAP7D1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.44790213	-1.3778389	0.20090498	RP11-168A11	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0721504	6.38661838	0.20104673	GARS	protein_codir

Nac	ENSG000000001	0.26281956	0.27000272	0.20105899	CYP51A1	protein_codir
Nac	ENSG000000101	-0.0891474	4.49057992	0.20122408	WDR13	protein_codir
Nac	ENSG000000201	0.25233444	-0.4052829	0.20122481	DYX1C1	protein_codir
Nac	ENSG000000202	0.3454351	-1.1777088	0.20126451	MIR503HG	lincRNA
Nac	ENSG000000101	-0.1254185	3.2858707	0.20129885	C2orf44	protein_codir
Nac	ENSG000000101	0.14828699	3.3278233	0.20143397	ANKRD29	protein_codir
Nac	ENSG000000002	-0.0893901	5.80140489	0.20143997	LARS2	protein_codir
Nac	ENSG000000204	0.23451296	0.86394929	0.2014827	RP11-468H14	lincRNA
Nac	ENSG000000101	-0.1323893	8.27508242	0.20148283	GRIA1	protein_codir
Nac	ENSG000000008	0.23130466	5.32453877	0.20152858	ABCB1	protein_codir
Nac	ENSG000000201	-0.4053609	-1.4490955	0.20154588	AC008746.12	lincRNA
Nac	ENSG000000104	0.16281886	3.24134873	0.20165407	CDAN1	protein_codir
Nac	ENSG000000101	-0.0635506	5.89710834	0.20166256	WIPI2	protein_codir
Nac	ENSG000000201	0.69258992	-0.982513	0.20167486	RP11-932O9.4	lincRNA
Nac	ENSG000000203	0.27124644	0.77825725	0.20167758	ZNRF3-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000000201	0.12366971	2.38312544	0.20188012	RP11-290F24	lincRNA
Nac	ENSG000000203	0.42561566	-1.0500276	0.20197009	RP11-203I2.1	pseudogene
Nac	ENSG000000203	0.50505575	-1.8475842	0.20198746	ST6GAL2-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000000101	-0.2493343	-0.2110574	0.20203714	RPS2P46	pseudogene
Nac	ENSG000000201	-0.5128933	-1.5545855	0.20217707	SNORD45	snoRNA
Nac	ENSG000000009	-0.8410078	3.1615063	0.2022904	RGS1	protein_codir
Nac	ENSG000000103	0.4552971	-1.649152	0.20229767	ADAM21	protein_codir
Nac	ENSG000000207	0.37053344	1.00391398	0.20232606	RP11-419I17.1	lincRNA
Nac	ENSG000000107	-0.1218458	2.81236893	0.20235128	COQ2	protein_codir
Nac	ENSG000000201	0.57970099	-1.9560763	0.20239288	AP000462.2	lincRNA
Nac	ENSG000000201	0.73899708	-1.0990997	0.20244866	RP11-114H24	pseudogene
Nac	ENSG000000104	0.33271854	-0.7703811	0.2024506	ZMYND15	protein_codir
Nac	ENSG000000007	-0.1200798	8.4906145	0.20246125	RPL31	protein_codir
Nac	ENSG000000101	0.19088932	1.77887955	0.20247854	EHD4	protein_codir
Nac	ENSG000000107	0.0662684	7.37918749	0.20253729	MED13L	protein_codir
Nac	ENSG000000204	0.32943434	1.50468356	0.20254503	MIF	protein_codir
Nac	ENSG000000207	-0.5821229	-2.3651509	0.20258935	AL391384.1	miRNA
Nac	ENSG000000101	-0.1353669	6.45961342	0.20271284	RIMS3	protein_codir
Nac	ENSG000000008	0.44583816	-0.2285417	0.20277385	PTPRH	protein_codir
Nac	ENSG000000103	-0.1055626	4.53027355	0.20278662	GLS2	protein_codir
Nac	ENSG000000201	0.43077266	-1.845941	0.20289369	DISC1FP1	processed_tra
Nac	ENSG000000107	0.28621615	0.30601134	0.20290998	RAB37	protein_codir
Nac	ENSG000000107	-0.0922034	5.06021894	0.20291942	ADRBK1	protein_codir
Nac	ENSG000000007	0.09895943	5.42003099	0.20293524	NUB1	protein_codir
Nac	ENSG000000201	0.17955162	2.15076249	0.20310507	TAS2R20	protein_codir
Nac	ENSG000000007	-0.1359899	6.24111927	0.20310709	SAMD4A	protein_codir
Nac	ENSG000000207	0.15894639	1.65009584	0.20327457	CTD-2555O16	antisense
Nac	ENSG000000201	0.59425495	-2.1234614	0.20333746	RP11-242D8.1	pseudogene
Nac	ENSG000000203	-0.1607995	2.56569901	0.20335748	EEF1A1P6	pseudogene
Nac	ENSG000000207	-0.2835493	-1.3099032	0.20338132	RP11-301O19	antisense
Nac	ENSG000000201	0.30787526	-0.6335828	0.20343386	AP001462.6	lincRNA
Nac	ENSG000000108	-0.1958291	1.32399021	0.20345172	11-Mar	protein_codir
Nac	ENSG000000101	0.40496393	-1.5890283	0.20345446	IPO4	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.45923656	-2.0299892	0.20349863	RP11-472N13	lincRNA
Nac	ENSG000001(	0.09824444	8.22445534	0.20356101	MPDZ	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2198073	2.16306186	0.20358847	TPRG1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0756028	5.8395592	0.20363616	RCHY1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21377495	1.49030275	0.20365306	RP11-216N14	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.44768795	-1.5667539	0.20376021	RSF1-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000001!	-0.1009784	4.95326427	0.2037903	USF1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.30206668	-0.580274	0.20380402	RP11-691N7.1	protein_codin
Nac	ENSG000002:	0.31237092	-0.7111478	0.20382584	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	-0.429937	2.08890157	0.20385021	PI4KAP2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.21350837	1.04973592	0.20389574	TAS2R10	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.080188	4.9313483	0.20393609	CNIH1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.05933666	6.89774391	0.20402156	MPHOSPH9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.6315985	2.74271796	0.2041206	NR4A1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.1067813	5.09405948	0.2042836	TM2D2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29025667	0.24917898	0.20437324	DPP10-AS1	antisense
Nac	ENSG000000:	0.19415361	4.56474404	0.20438804	LTBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.77375723	-1.2677715	0.20442753	CCDC42B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.1798439	2.33166693	0.20445012	FPGT-TNNI3K	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.34265929	-1.0485482	0.20447364	SEC63P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1534545	6.12362263	0.20447881	TNS3	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.3380854	-1.6028828	0.20450495	SNORA63	snoRNA
Nac	ENSG000000!	0.14901606	6.81177997	0.20454431	PSEN1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1178608	4.70074623	0.20458438	KCNH7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1626891	3.03909288	0.2046514	PAK6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.3373178	2.13398889	0.20468925	ITIH2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1917277	1.0928288	0.20488367	RP11-204E9.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.4714776	-1.6182253	0.20495784	RP11-730K11	antisense
Nac	ENSG000002:	0.27960361	-0.4505536	0.205015	RNU6ATAC10	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1501625	9.11852047	0.20502143	AKAP5	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.29853742	-1.0000701	0.2050616	RNU6-652P	snRNA
Nac	ENSG000001(	-0.0792811	4.64299212	0.2051306	PNPO	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.124726	5.25609047	0.20517714	EFCAB6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26816434	-0.3290703	0.20519243	CTA-217C2.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.26955408	0.34205018	0.20519735	NR2F2-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.33130433	-1.2085632	0.20521731	RP5-1165K10	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.11500549	8.35763062	0.20523716	SCD5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08322281	4.02578372	0.205256	ZNF607	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1398425	7.21820912	0.20528717	RPL21	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06593574	4.87859066	0.20535618	TRAF6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0738703	5.92777446	0.20542465	VKORC1L1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.37893868	-1.5057895	0.20557334	SNORA47	snoRNA
Nac	ENSG000000!	-0.5560158	3.50055435	0.20557826	FMO2	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.35311099	-0.5303428	0.20561191	H1FX-AS1	antisense
Nac	ENSG000002(	0.33015365	-1.3925919	0.20564574	RP11-242D8.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.46229829	-1.2920327	0.2057445	AC093690.1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.2077268	1.16883781	0.20576167	EBPL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17610229	2.6836725	0.20579284	RP5-1112D6.1	antisense

Nac	ENSG000001!	-0.0714292	8.04232318	0.20593462	CCSAP	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.53844623	-1.6069565	0.20596928	GOLGA5P1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.2567378	-0.0815642	0.20600176	RP11-687F6.4	pseudogene
Nac	ENSG000000!	0.05237816	9.76384874	0.20601808	PCM1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3300401	-0.8544468	0.20607255	RP11-572M1!	antisense
Nac	ENSG000001!	0.20540674	1.63751484	0.20607838	EGFL7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2895587	0.1680603	0.20607983	MFAP4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.34408232	-1.5922083	0.20611442	TMEM88	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.17338849	3.020684	0.20613485	ELK3	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.093204	5.4334515	0.20617572	NUDC	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.45874971	-2.6864672	0.20618247	GSX2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.51472506	0.63211352	0.20619018	F5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1083632	6.76997859	0.20619326	SRSF7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0818675	8.68985637	0.2062486	ANKS1B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.11358672	5.02154201	0.20629365	METTL10	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0827654	4.60560994	0.20633426	LACE1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.121956	5.69083202	0.20644016	RPF1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.13683447	5.689395	0.20649978	NLRP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.28235009	5.6299552	0.20651728	LIPA	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.5154291	-1.5877737	0.20652695	CTD-2104P17	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.25681933	2.98797845	0.2065669	PRKX	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.31668898	-0.0827881	0.20660368	RP11-350J20.	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.1829179	2.6569577	0.2066046	NPRL3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1330452	2.50968524	0.20663931	LRRC37A15P	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.83558565	-1.0360318	0.20668179	C21orf62	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12318476	4.53872211	0.20669582	IFT27	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.15113424	5.74894538	0.20681033	LRRC8D	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.4318395	1.72195257	0.20682041	ENTHD1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.14067405	3.04579707	0.2068296	POU5F2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.21275061	1.50708058	0.20688305	RP11-600F24	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.2024814	1.43048114	0.2068834	AF186192.5	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.1034858	6.44811991	0.20692509	MSANTD4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.20990967	2.667953	0.20693296	NKD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.5583228	-1.9017096	0.20695763	SIM2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.37996421	0.65051098	0.20697333	RP13-52K8.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.2164494	0.36173	0.20700689	SDF2L1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2869283	2.31145385	0.20706833	FAM150B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2143041	1.28029996	0.20711202	RP11-146D12	protein_codin
Nac	ENSG000001!	-0.1248079	4.13777068	0.20724363	CMPK2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.18021591	5.08491668	0.20724859	ABHD17B	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.1045933	4.89048237	0.20751022	ATP6AP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3437792	-1.2502195	0.20753087	MIR221	miRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0977709	2.55188101	0.20755229	AP5S1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.21709134	2.3826376	0.20755829	NEXN	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.1785885	3.35191992	0.20756348	HEBP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.59911035	1.23532103	0.20759011	LINC00499	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.18628223	1.86704501	0.20767796	HCG17	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.42127572	-1.857068	0.20768248	RNU6-1079P	snRNA

Nac	ENSG0000024	0.29680406	-0.2288376	0.20779883	AC132186.1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.3403463	-1.0662175	0.20780397	TTC16	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.099413	4.12273781	0.20786257	C1D	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.65909799	-0.2940509	0.20786702	RP11-187C18	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.25443058	1.89570321	0.2079142	PROX1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000006	-0.1433954	2.36512564	0.20792704	PIGQ	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05614985	5.66572416	0.20807955	OXSR1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.083245	5.21644333	0.20823966	ERCC3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2267542	-0.316867	0.20833043	RP11-651P23	pseudogene
Nac	ENSG0000025	-0.1070355	6.91917359	0.20842749	DENND1B	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.4039542	-1.1124323	0.20844074	KDM4A-AS1	antisense
Nac	ENSG0000014	0.12825529	3.9066537	0.20844869	SLC39A1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.4284817	-0.4267004	0.20847886	C5orf27	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.51220046	-2.2161079	0.20850838	FBXL8	protein_codir
Nac	ENSG0000017	1.36793139	-0.2460613	0.20855954	ADGB	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.08923455	6.13625632	0.20865272	IGF2R	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.58569771	-2.1021054	0.20866828	AC022431.2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.3381463	1.78825738	0.20867052	STAC	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.30237557	1.25785356	0.20872879	APOL1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.11599589	4.42473724	0.20879817	ZNF559	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.2037598	1.22491697	0.20880347	CBX8	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.14691313	2.69694731	0.20880438	TAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.25235035	0.3663009	0.20881092	ZSCAN1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.136806	7.43070707	0.20886292	PGRMC1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2487347	-0.4544951	0.20890977	RP11-791G16	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.3460136	0.44933769	0.20894374	SCN5A	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.16645181	1.43303824	0.20909027	C7orf25	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.34737661	0.61898665	0.20911015	RP11-466P24	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.06992377	5.61785005	0.20913847	CSTF3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.5798388	-2.4589525	0.20928769	RP11-148K1.1	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.1410151	3.06379154	0.20931882	DCXR	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.27688597	-0.3465379	0.20932727	RP3-395P12.1	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.09748335	3.41390831	0.20933486	ING1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.17335854	4.36408941	0.20941665	ZIC1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0780792	5.88098618	0.20943375	LETM1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.100568	5.39664435	0.20943933	LZIC	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1441302	4.26798643	0.20947009	PALD1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.2212071	3.05316446	0.20949503	DPY19L2P4	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.4002254	-2.2378447	0.20956429	AC004074.3	pseudogene
Nac	ENSG0000026	-0.5719722	-1.6423094	0.20968594	AC004899.1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.50540392	-1.1309358	0.20970041	AC020907.2	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.50646038	-1.9364362	0.20986482	CHRNA1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.13053317	9.34890518	0.20991029	TRIM2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.40502456	-1.9015378	0.20991369	RP11-61A14.4	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.1181271	6.70164562	0.20991895	LMO4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0801755	9.97687436	0.20994511	APC	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.08969552	4.76009003	0.20997618	MFSD11	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.6572088	-1.5714308	0.21002291	SFTA3	protein_codir

Nac	ENSG0000020	-0.0744582	6.287063	0.2100776	SLC35B4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.13181386	3.63180879	0.21010776	ARHGAP19	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1367764	3.44149743	0.2101836	NDUFA2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.11535237	4.98958487	0.21019325	CCDC84	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.3662333	-0.8433251	0.21021495	AC011322.1	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.10659853	3.13598386	0.21047856	PEX14	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.26011314	2.88824107	0.21049458	DFNB31	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1351617	5.89719472	0.21051192	OLFM3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.13686048	5.06498572	0.21051438	RP11-274B21	pseudogene
Nac	ENSG0000011	-0.175749	0.91498927	0.21052773	FBXO6	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1134202	8.04129337	0.21053979	KALRN	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.55172355	-2.0359181	0.21054547	CDKN2A	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.13729276	4.13971125	0.21055438	PPIL3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1216386	4.59364239	0.2106063	ATP6V1G2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.20090278	0.98933642	0.21061578	DGCR11	sense_intron
Nac	ENSG0000011	0.08156315	4.00994723	0.21061986	FCF1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.25010517	4.34773694	0.21064254	GRM8	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.07905477	7.40337342	0.21071604	FAM178A	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.521959	-1.5700001	0.21071668	RP11-258O13	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0858304	5.99858675	0.21073315	ZNF562	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.16192165	1.98172027	0.21086948	RP11-296O14	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.3324466	5.28955172	0.21103573	PLCXD3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1697556	0.52375112	0.21105231	RP11-382A20	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.1749622	4.04857173	0.21106982	TRIB1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.1407306	7.38686779	0.21111142	SPTB	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.22051287	2.08124543	0.21115106	CCDC69	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05529426	7.24975972	0.2111853	ITSN2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.5498555	-1.840141	0.21119424	PCDH9-AS2	antisense
Nac	ENSG0000027	0.39068012	-1.2409183	0.21122132	RPL23AP3	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.1082247	5.35733243	0.21132052	HEATR3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.30817853	-1.7558278	0.21135923	RN7SL587P	misc_RNA
Nac	ENSG0000016	-0.0975244	4.41963997	0.21147418	UBE2I	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.10840765	5.94442431	0.21147929	GALC	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.32119399	1.49657698	0.21148022	COL20A1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0831966	6.16535219	0.21153795	MAPK8	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0851935	6.24333325	0.21161049	PSMD14	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.6064914	0.50415915	0.21177017	ZBED2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.29374915	-1.5361733	0.21177496	ZNF888	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.09264898	4.50831357	0.21178135	COPS7B	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.2276101	1.34594538	0.21187664	RN7SKP173	misc_RNA
Nac	ENSG0000017	-0.462219	1.03902106	0.21189338	PTGFR	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0761984	7.96662491	0.21190015	TMEM245	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.12872833	4.29395059	0.21192861	VASH1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.26620526	1.07450109	0.21195178	CTD-2195M11	pseudogene
Nac	ENSG0000009	0.14056675	4.57128239	0.2120072	SNAP23	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.4270365	-1.4462085	0.21202238	FCRLB	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.30326595	-0.4032673	0.21204153	CBX3P4	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.1022567	2.95866639	0.21204758	PRMT6	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.3968514	1.80213502	0.21208834	RP11-250H24	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.4155285	-2.0020854	0.21210459	SDAD1P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0902174	4.99624614	0.21218868	TRMT5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0562715	6.12008504	0.21223611	CTDSPL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25170392	-0.2038062	0.21228494	RNU6-107P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.08457094	3.36349637	0.21234853	ZC4H2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2420238	1.04178754	0.21241842	TAC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1238129	4.29319466	0.2125072	BBS12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1220619	7.48472026	0.2126139	ASCC3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.42949741	-0.1937251	0.21261822	AL078585.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1223907	5.22186662	0.21262309	WDR89	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06847781	5.45104829	0.21266167	ANAPC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.07935	5.90137713	0.21266253	TMEM50B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.58758932	-1.7803607	0.2126655	TRIM36-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000001:	-0.1121708	6.19586292	0.21274032	CDC37L1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2957849	5.03102656	0.21276684	APOLD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10813003	3.95178511	0.21281728	IFNAR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0724513	7.57351776	0.21282985	FER	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1095973	4.26038663	0.21285557	RP11-622K12	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.31954111	6.9956135	0.21287901	SEPP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33747343	0.04331107	0.2129118	RP5-930J4.4	antisense
Nac	ENSG000001:	0.14534429	2.7754668	0.2129503	SLC12A9	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0606263	6.60803886	0.21298432	DIS3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2005814	0.71103799	0.21300672	RPS3AP44	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1491718	2.99272241	0.21308014	NAA10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1271495	2.709812	0.21309069	RAB11FIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2307623	2.89998962	0.21315452	SST	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16906674	1.4840615	0.21323136	CHMP6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2597401	0.77112684	0.21325234	AC004840.9	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.10079167	6.6120789	0.21325487	ZNF37BP	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0822969	5.90889901	0.2133427	CDC123	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1006659	2.5361842	0.21337646	PHKG2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.3039512	1.619865	0.21348741	PRDM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06719735	6.96929048	0.21348902	PARP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17846515	5.22879334	0.21349257	SSPN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1204853	7.93338418	0.21353174	FBXW7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1763777	2.30790124	0.2135481	SNHG15	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.2440634	2.64164834	0.21363175	CBWD6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12814462	3.13233284	0.21371166	TTC32	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2001139	3.38751544	0.21373296	ZNF468	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.370565	2.9819226	0.21382884	LYVE1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1252203	3.71839556	0.21384888	NAGPA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1217285	2.59176231	0.21395007	C17orf58	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1504954	8.73363141	0.21401956	TSPYL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1804753	4.86951938	0.21403264	S100A6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3549224	-0.8885432	0.2140944	LINC00607	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2658555	1.07005195	0.21416081	ASPN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2310521	-0.1476549	0.21422911	Y_RNA	misc_RNA

Nac	ENSG000001:	0.14441307	4.96173351	0.21424032	IQCG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0782141	5.46447971	0.21436264	RBM18	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1304594	6.49349984	0.21440984	RPL35	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0695238	9.06106831	0.21448855	SCRN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1416393	2.65453182	0.21453079	BFSP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25445193	-0.6811082	0.21460137	RP5-1021I20.	sense_intronic
Nac	ENSG000000:	-0.1102756	3.79551356	0.21460304	MRPS34	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17379113	5.01010134	0.21468322	GREB1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.4700069	-1.7994888	0.21472573	RP11-104G3.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.18030616	2.00498183	0.21482204	AEN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1447043	2.94039415	0.21485824	S100A16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.52484605	1.35807735	0.21488398	RP1-111D6.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.40291572	-1.8461574	0.21508306	RP11-577H5.	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.59863248	-0.6002818	0.21509127	TYMP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12319822	2.61570139	0.21511716	ATP5SL	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.31181472	-0.3804905	0.21524591	RPGRIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1971671	7.98767883	0.21537075	GABRA5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.40486	-0.7197982	0.21538053	RP11-551L14	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0974994	6.96550158	0.21541227	CERS6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27545499	0.46963914	0.21546075	RPS15AP6	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.37808956	0.4419737	0.21555928	YBX1P8	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1122984	4.18048532	0.21566246	CTSZ	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.23637861	4.16885008	0.21569662	TGFBR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09612857	5.97040011	0.2157894	RBM28	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.220677	2.85400105	0.21581003	RN7SKP71	misc_RNA
Nac	ENSG000000:	-0.1080995	3.38380426	0.21581802	MRPS18A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1644644	8.14587093	0.21582524	SPARC	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17008392	2.05622444	0.21586399	TAS2R19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1522723	6.41002221	0.21591956	KLF12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.4606307	-0.8164303	0.21596102	MTNR1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.095518	4.33975518	0.21596451	QSOX2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0569976	8.03838941	0.21602048	ATP2C1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0787757	4.73164144	0.21606507	DTD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1031566	3.73301672	0.21607967	MLST8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3840363	2.34824823	0.21608346	TNFAIP8L3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12329428	3.38534692	0.21610742	WDR92	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.23436276	3.48173901	0.21613659	GLIS3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.66263599	-0.7055688	0.21617528	HPN-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.25739149	4.1371335	0.21625078	SMOC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1008165	7.40789004	0.21629389	HSPA4L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2354742	0.23266439	0.21632869	C9orf129	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0843528	7.57380121	0.21635973	XRCC6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.08507506	4.62647477	0.21636855	USP28	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1136194	7.16891081	0.21642416	B3GNT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20737387	0.50734319	0.21642489	RP11-565F19	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.26678657	-0.1332231	0.21643936	TCIRG1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1189412	5.1219622	0.21645528	DGKD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07778759	5.22054769	0.21650829	ANKRD27	protein_codir

Nac	ENSG0000018	-0.4155133	0.97980433	0.21653885	EEF1GP1	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.1628652	1.52492556	0.21655077	STRA13	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.09687212	2.95042362	0.21656932	IMMP1L	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.32951114	-0.5648539	0.21662715	C6orf195	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.140807	5.34953287	0.21667685	RPA2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1674849	1.39263685	0.21686754	EIF2S2P4	pseudogene
Nac	ENSG0000009	-0.2286255	0.90456654	0.21699601	DLL3	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0699171	5.84782121	0.21700862	STARD3NL	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.4467761	-2.0766361	0.21706942	ENAM	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0959841	4.11705788	0.21708016	SMIM19	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.1147831	5.58235601	0.21708415	RIMBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0760152	8.39774747	0.2171369	ACTR2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.13587327	3.26767636	0.21715976	MEMO1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1268321	6.7424189	0.21716546	UQCRH	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0742056	6.19363651	0.21720771	SH3BGRL	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.3506896	-1.0386843	0.2172339	GS1-124K5.6	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.08092118	5.02910412	0.21731671	NRDE2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1417816	2.72965371	0.21732218	RAB36	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.27506164	2.31224696	0.2173464	RHPN2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1316067	3.55471143	0.21736209	FADS3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.09463644	3.90851132	0.21738569	NSUN4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2389772	0.58825903	0.21739608	RP11-527D7.1	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.21293775	1.02377332	0.21753053	CYP39A1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.58677893	-1.6257758	0.21756177	TGM3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.39087719	-0.7904656	0.21762974	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	0.23516655	0.4309824	0.21766072	RNU1-16P	snRNA
Nac	ENSG0000014	-0.0866417	3.9431785	0.21767096	CNIH3	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.53511519	0.19968099	0.21768456	TAS2R43	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.41650689	-0.7637418	0.21769781	HGD	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.50584626	-0.9150294	0.21774066	RP11-677M1.4	antisense
Nac	ENSG0000023	0.2721145	0.29560848	0.21774422	RBM43P1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.1444255	5.79989966	0.21775301	DNAJC27	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.1583909	2.97330837	0.21775856	UBE2T	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.2191236	4.50692991	0.21780923	RP11-284N8.1	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.2679744	1.58774518	0.21790796	ALB	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.58158094	-1.6318105	0.21809908	FCRLA	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.05477087	8.43439202	0.21810116	TACC1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.23942285	1.70422552	0.21813332	ENPP1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.3279674	-1.710875	0.21824695	C6orf58	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.46522226	1.30775642	0.21824904	RP11-735G4.1	antisense
Nac	ENSG0000026	0.42408544	-1.5867042	0.21836897	RP11-766H1.1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.33450406	-0.1547849	0.21845217	XXYac-YRM20	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0962543	7.8499462	0.21848615	TPM3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.086204	7.70077828	0.21849347	PGK1	protein_codir
Nac	ENSG0000003	0.16652696	3.40190467	0.21870007	MRI1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1127431	6.87319683	0.21871354	C1orf21	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.32450731	-0.0596727	0.21872548	CACNA1C-IT3	sense_introni
Nac	ENSG0000018	0.09678858	3.64793852	0.21880449	IMMP2L	protein_codir

Nac	ENSG00000019	-0.1519173	7.09779797	0.21887415	PELI1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1140383	7.82929876	0.21893433	PDE7B	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0978338	8.19055531	0.21902813	ITFG1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.26290633	-0.6568092	0.21909935	MAP1LC3B2	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0687585	6.08927834	0.21911203	SYAP1	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.21710489	1.00221386	0.21919745	RP11-387D10	antisense
Nac	ENSG00000009	0.09699357	3.29290027	0.21931834	YIPF1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.1352173	2.47998645	0.21935101	PSMC3IP	protein_codir
Nac	ENSG00000007	-0.0939006	8.69084858	0.21949762	PAK3	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.1418623	3.00703261	0.21949764	LHX6	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.3860578	-1.3760988	0.21949792	SNORD115-16	snoRNA
Nac	ENSG00000017	0.3271241	-0.4311391	0.21952965	SNX15	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.36483336	-1.6858534	0.21953409	AL590762.6	pseudogene
Nac	ENSG00000026	-0.3922013	-1.0952877	0.21957675	CTB-134F13.1	antisense
Nac	ENSG00000018	0.25927951	3.23783829	0.21959771	ADARB2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.37381116	-0.5399224	0.21960133	MAGI1-IT1	sense_intron
Nac	ENSG00000017	0.15278685	2.9107837	0.21960682	CHPF	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.22635796	2.73413723	0.21961369	GPC4	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.12606051	3.57312788	0.21976158	GAS6	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.0513191	7.7685677	0.21994048	ZBTB44	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.2598932	2.1564067	0.21994629	ARL4D	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.10961521	3.98506383	0.21995927	KCTD6	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.17775272	4.47387561	0.21998934	LITAF	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.28036914	2.05233494	0.22004833	TGIF1	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.2533631	1.53400467	0.22005661	SNORD113-1	snoRNA
Nac	ENSG00000023	0.46647779	-0.9096057	0.22011797	RP4-719C8.1	antisense
Nac	ENSG00000017	-0.1055402	7.35556591	0.22016081	CREBL2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.258202	-0.4728108	0.22016335	RP11-461L13	lincRNA
Nac	ENSG00000029	-0.4895398	-2.059369	0.2202517	RP11-656E20	antisense
Nac	ENSG00000017	-0.1259646	2.81461664	0.22027312	THAP10	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.3041867	-0.7037992	0.22027899	FAM109B	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.14256763	2.74327806	0.22028861	AMMECR1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.1800615	8.38270405	0.22037047	HTR2C	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.11525031	3.8740064	0.22037157	NR1H2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.1028725	3.84512539	0.22043023	CTD-2044J15	lincRNA
Nac	ENSG00000026	-0.3612342	-1.6967526	0.22043757	RP11-72I8.1	antisense
Nac	ENSG00000024	0.40902683	-0.2234467	0.2205525	RP11-266K4.1	pseudogene
Nac	ENSG00000019	-0.3570624	-0.8898673	0.2205651	SNX29P1	pseudogene
Nac	ENSG00000014	-0.0660266	6.56118684	0.2206749	FAM134A	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.1807617	6.24888817	0.22072179	HIST1H4E	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.12150241	4.74517928	0.22086636	HPS3	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.2013534	2.77062152	0.22098987	WBP2NL	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.1083474	6.91003454	0.22099726	SMIM14	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.22489695	0.56986197	0.22101653	CTC-448F2.6	pseudogene
Nac	ENSG00000020	0.34604845	-1.2745888	0.22104604	MIR553	miRNA
Nac	ENSG00000013	-0.0930636	4.99081962	0.22105261	GTF2B	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.27342962	1.9524069	0.22105859	MYCT1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.2819399	-0.503811	0.22107313	RP4-548D19.1	antisense

Nac	ENSG000002!	0.18638483	1.9835355	0.22113117	PCDHGA8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0999574	8.84319925	0.2211471	RAPGEF5	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.2281963	3.94947465	0.22115621	OCA2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3789718	-1.2291132	0.22116119	RNU6ATAC24!	snRNA
Nac	ENSG000000(	0.10553704	6.79556604	0.22118906	RBM6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1418991	4.96448146	0.22121367	RNF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.34933603	-1.5322774	0.22122122	RP11-39K24.7	pseudogene
Nac	ENSG000000!	-0.1123402	8.21435992	0.22122737	SCAMP1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.2085112	0.12287051	0.22130935	NCAPG	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.40453349	-0.8092625	0.22132617	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.3701832	-1.1094584	0.22133787	TP53AIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.09019259	4.39139014	0.22134424	ZFYVE1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1890439	2.02792135	0.2213722	LRRC16B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18602622	3.63243317	0.22140179	SH3PXD2B	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.50755995	-1.8436469	0.22141858	RP13-650J16.	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.2985168	-1.3419557	0.22151234	VDAC1P8	pseudogene
Nac	ENSG000001(	-0.1380805	7.66786596	0.22152573	CCDC6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.44837007	0.52113887	0.22161048	NINJ2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0711598	4.21709292	0.22163855	MRPL45	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.099188	4.33437922	0.22166006	MAP2K6	protein_codir
Nac	ENSG000000(	-0.0759383	4.14953696	0.22168325	CIAPIN1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1307855	1.62283087	0.2217095	EXOSC5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.31448944	0.78049839	0.22174079	CCDC108	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.5879294	1.18915966	0.22176776	RXFP2	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.23614034	0.35905729	0.2217916	RP4-612B15.3	antisense
Nac	ENSG000002(	0.34669889	0.87405334	0.22181218	RP11-212I21.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1226411	8.32462703	0.22188946	SLC4A10	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2933208	-1.117532	0.22191111	SPATA9	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2681106	0.18866567	0.22194413	RP11-438N16	lincRNA
Nac	ENSG000000!	0.29987147	4.18600851	0.22200986	LPCAT2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11750907	3.80612184	0.22212033	RP5-1074L1.4	antisense
Nac	ENSG000002:	0.47685976	-1.6771672	0.22217272	RP11-301L8.2	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.148054	3.12613365	0.22220885	RP11-586D19	lincRNA
Nac	ENSG000001(	-0.233334	2.87344901	0.22221483	DACT1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1640255	4.15247515	0.22238102	RWDD2B	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.2923121	-0.4816086	0.22258658	CTD-2085J24.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.2773395	0.5934575	0.2225891	HIST1H2BL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.36056225	0.98109561	0.22267072	RP1-251M9.2	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.20638947	0.82105026	0.22274803	SCARF1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.312377	0.09548201	0.22284916	RP11-796G6.1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.05670535	7.28954642	0.22285208	JAK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2279049	1.57717758	0.22285798	LTBP2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.55566822	-1.5355422	0.22286508	DEFB109P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.2303335	1.84645802	0.22291514	PIH1D2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15377287	6.70672613	0.22303158	KCNJ10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0686409	5.13770511	0.22306688	RAD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.3950156	-1.7500676	0.22308914	RP11-375N15	antisense
Nac	ENSG000002(	0.18773586	0.3762727	0.22330227	RP11-353N4.1	pseudogene

Nac	ENSG000001	-0.1341429	4.85521889	0.22335386	BRINP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.18409436	4.51303842	0.22345573	CCND1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07187866	4.52832633	0.22348823	MPV17	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2470085	1.10249606	0.22354268	LURAP1L	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0759148	4.98557388	0.22354976	SLC35E1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13336273	1.72375139	0.22358326	ZNF526	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.67387745	-1.2152857	0.22359899	C4B	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.078606	4.29898165	0.22361288	FASTKD5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.16219558	2.83058048	0.22364602	ZNF619	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.35282398	-1.1258634	0.22369717	RN7SKP56	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.11118139	6.07706421	0.22373469	SNRNP70	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.41683745	-1.9434283	0.22375819	RP13-638C3.4	antisense
Nac	ENSG000002	0.1105824	4.41783725	0.22377634	AC007246.3	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0883501	4.95076173	0.22378554	COQ7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.40578766	-1.5512996	0.22391445	SPHK1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.118332	3.34051317	0.22395255	VPS28	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2415331	0.27986847	0.22398334	ST13P4	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.2153705	1.19534195	0.22399369	CCDC147-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.52847403	-1.9055369	0.22399574	RP11-298I3.4	antisense
Nac	ENSG000001	0.24538336	0.25689569	0.22406091	RGS9BP	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.64730772	0.91161574	0.22413734	TTC6	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.27929361	-1.1903265	0.22417796	CTC-329D1.2	antisense
Nac	ENSG000001	-0.3698792	1.57913825	0.22424956	BHLHE22	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4281822	-1.2297266	0.22435338	CTB-175P5.4	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.42684358	-1.0944187	0.22448638	AC010528.1	miRNA
Nac	ENSG000002	0.44930252	-2.0891929	0.22462927	RP11-620J15.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0856283	4.31349527	0.22463707	SLC25A38	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.21611154	0.86425849	0.22467811	NUDT13	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14381885	1.75644135	0.22470392	SLC2A8	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1211587	6.62197721	0.22470925	YY1AP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1245741	6.3130943	0.22470968	RPL10A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.36092596	-0.8945954	0.22471299	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000002	-0.4367903	-1.2094494	0.22474157	RNU1-122P	snRNA
Nac	ENSG000000	-0.0676122	5.63028079	0.22476947	ST7L	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.40338579	0.72216435	0.22483915	RP11-439M1.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.35249895	-0.8753981	0.22492387	RP4-657D16.1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.1097328	5.3384531	0.22500186	ARHGEF3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1217128	2.52475117	0.22510958	RP11-58B17.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.305003	-1.256243	0.22514757	RP11-21B21.4	antisense
Nac	ENSG000001	0.2832931	0.38099964	0.22515936	SNORD115-14	snoRNA
Nac	ENSG000001	0.05958828	5.58161797	0.22516023	RNF40	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.18372469	1.38940017	0.22519593	PRC1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.1310885	7.56661153	0.22520654	DOCK11	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.18356567	5.16274867	0.2252851	NEB	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0647163	6.44556347	0.22533411	SFXN1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10864282	2.78138657	0.22547278	C19orf47	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.24514826	0.23061847	0.22547366	RP11-177C12	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1188342	4.6565645	0.22549368	TBC1D24	protein_codir

Nac	ENSG00000014	-0.0791777	6.92315503	0.22555239	EIF3M	protein_codir
Nac	ENSG00000006	0.17857383	2.40622425	0.22566616	CLEC2D	protein_codir
Nac	ENSG00000011	0.18275182	2.52806996	0.22566916	CLIC5	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.1487104	2.37024643	0.22567782	SLC25A15	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.1991117	2.03349013	0.22567988	PHKG1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0812615	7.00064272	0.22571163	CAP2	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.36470273	-1.0065631	0.2257248	SNORA31	snoRNA
Nac	ENSG00000009	-0.054329	8.1021465	0.22578868	WDR7	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.1369502	2.78529779	0.22579178	LCMT2	protein_codir
Nac	ENSG00000015	-0.0814794	4.73016513	0.22584375	LPCAT1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.33658837	-0.5152825	0.22585271	SLC26A5	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.3401848	0.02612728	0.22586209	SNORD113-9	snoRNA
Nac	ENSG00000008	0.17680903	3.45510427	0.22592176	MRC2	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.1248031	5.60830269	0.22593139	CALCOCO2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1431474	5.24816591	0.22597374	WDR6	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.42970617	-0.9081084	0.22604822	LINC00923	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.08403624	8.21617388	0.22612889	TNRC6B	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.20287505	0.18406938	0.22614396	RP11-1275H2	lincRNA
Nac	ENSG00000020	0.41212125	0.14325325	0.22619864	RNU1-4	snRNA
Nac	ENSG00000018	0.11631883	3.17388754	0.22621205	PGP	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.089856	10.1467518	0.22627898	PREPL	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1666096	1.07751325	0.22628816	EMC6	protein_codir
Nac	ENSG00000006	-0.0744788	9.41097215	0.22630334	NCKAP1	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0792238	4.03155508	0.22633303	TAF10	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0947974	6.59173266	0.22634253	ATCAY	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.23749329	-0.3771254	0.22640589	LINC00384	lincRNA
Nac	ENSG00000018	-0.1342856	4.12220248	0.2264299	PNMA3	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1265	5.16274221	0.22643096	COX6B1	protein_codir
Nac	ENSG00000006	0.29721765	8.47959922	0.2264947	BCAS1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.23296567	0.13343425	0.22652279	RP13-36G14.4	sense_intronic
Nac	ENSG00000007	0.10078989	8.87216379	0.22655298	EPB41L2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1435474	5.74305865	0.22655579	NDUFAF4	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1616299	1.99638267	0.22657174	KCNK3	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.13957483	2.18444217	0.22662373	RP11-46107.1	lincRNA
Nac	ENSG00000013	0.05938082	7.506825	0.22662927	DMTF1	protein_codir
Nac	ENSG00000009	-0.1022188	6.20968711	0.22666639	CD200	protein_codir
Nac	ENSG00000014	1.09856329	-0.1725001	0.22671803	MYLK3	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0972111	2.52989115	0.22678389	ELAC1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.3969666	-1.8151294	0.22678605	RP1-63P18.2	pseudogene
Nac	ENSG00000015	-0.1157424	7.43361537	0.22679392	ASTN1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.4638939	-1.5319777	0.22688184	HSPA7	pseudogene
Nac	ENSG00000008	0.1727582	4.57709893	0.22688838	CROCCP3	pseudogene
Nac	ENSG00000006	-0.0792055	7.33138945	0.22689139	MAP2K4	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.27574805	-0.0832229	0.22692849	ST13P3	pseudogene
Nac	ENSG00000017	0.13586281	5.16358557	0.22694573	GCA	protein_codir
Nac	ENSG00000021	-0.299173	-1.2688398	0.22695038	RP11-654D12	lincRNA
Nac	ENSG00000017	-0.1169224	2.7490655	0.22708636	EEF1E1	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.2297241	3.23473631	0.2271355	C10orf54	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.10264281	3.26576513	0.22714697	C12orf65	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22696647	2.18407132	0.2271629	RN7SL752P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.14186799	2.37761988	0.22717378	DUSP18	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19533769	3.34523302	0.2271978	LMCD1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.2405201	-0.0250654	0.22734682	CTD-2301A4.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0902657	3.64518648	0.22735468	GTPBP8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.69460975	-0.9382546	0.22737471	RPS4XP22	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.12453431	5.96269836	0.2273894	RCBTB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.074798	4.27019599	0.22743961	SRRD	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.38358002	0.57317657	0.22744804	RP11-57J16.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.33794064	1.15515186	0.22752451	TBC1D3F	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06321851	5.79128683	0.22756519	DCAF8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21608221	0.94515156	0.22758251	AC079466.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1103673	2.88550956	0.22761943	E2F5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.09322607	5.027483	0.22772837	AK2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2329108	3.30880891	0.22775183	RP11-490G2.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.28242	0.35430003	0.22777527	TAS2R6	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1120601	7.25360472	0.22783228	LRR4C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.32713323	-1.3597078	0.22788583	RP11-403I13.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.39409956	-0.8733247	0.22792052	SNORA16B	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.08135913	5.14544391	0.2279393	NUCB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13480666	4.76212903	0.22806504	ELF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.080553	5.54333264	0.22809864	ZNF540	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.50094182	-0.7038345	0.22810704	RP1-283K11.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.34820432	-1.2349656	0.22819823	CTD-2035E11	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0727794	4.87273733	0.22827963	PELO	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27381472	-0.0728033	0.2282816	RP1-74M1.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.37720961	-0.8972117	0.22833281	CTC-563A5.4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.44583319	-0.3920201	0.22839039	CTGLF12P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.17312395	3.80298884	0.22841682	FAM111A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2347935	0.41319648	0.22842168	Orai3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23422788	0.27943437	0.22843889	RP11-191L17	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.106026	4.27494182	0.22845961	PPP1R3E	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05416674	6.86366518	0.2284824	EXOC4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21807206	1.42859368	0.2285381	STARD8	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.19721686	2.57426298	0.22856584	OVGP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.34347897	2.61440638	0.22859216	RP11-244O19	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	0.26391496	-0.8894802	0.22861287	RAB24	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3345335	-1.6039127	0.22863799	CTA-246H3.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2919791	-0.7927483	0.22868846	RP11-967K21	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.073803	4.56338515	0.22872502	UBE2D1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1075872	2.27814259	0.22873839	RP11-498C9.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.09902558	6.03868661	0.22889369	TRA2A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05462401	9.82630141	0.22894386	DDX17	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.69921502	-0.5719319	0.22901687	RP11-138M1.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.0520289	5.36827899	0.22903922	NUTF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3147406	-0.6653529	0.22913067	RP11-156E8.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21372431	1.07220731	0.22913535	SYCP3	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.23344857	0.00144148	0.22929661	SYDE1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.3327033	-0.6541093	0.22929707	RPL6P8	pseudogene
Nac	ENSG0000004	-0.1401798	5.7767623	0.22935386	HEXB	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1394592	5.43068058	0.22939314	GPR37L1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.4731693	-1.1132858	0.22942185	RP11-301G23	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0641589	7.10348268	0.22943197	HTATSF1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1227095	6.4853249	0.22948057	MAGED1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.12764617	5.60443581	0.22949936	SNX18	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0641889	5.6690554	0.22956076	PCYT1B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.262907	-0.1033884	0.22972197	RP11-265E18	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.14476972	4.29354831	0.22975176	PLCB4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.3343832	-1.9513357	0.22975854	RP11-473M20	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.29406515	0.36862762	0.22977686	LINC01010	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.1731736	5.21649983	0.22978123	FSIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0929629	5.24458804	0.2298665	C16orf80	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0900961	4.16297717	0.2298763	RWDD2A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.2108341	1.42566375	0.22990259	CTC-325H20.2	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.35371131	0.70248313	0.22994636	HSPA12B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.21360281	1.24879834	0.23005518	GPRC5C	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1943977	3.38916248	0.23010903	LINGO2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.27479933	3.94583817	0.23011402	LRTM2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.09277781	4.29404613	0.23018659	PIGF	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0659166	8.27394622	0.23018988	VPS13A	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.25385042	0.90169674	0.23027496	ACTBP7	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.0564095	7.34264259	0.23030541	CDC27	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.21804367	3.25377823	0.2303069	TIAF1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1331324	5.10014694	0.23031118	ZNF418	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2891441	1.95594598	0.23034291	TEX26	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.4552067	-2.0494018	0.23035232	HIST1H3C	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1440485	2.06001199	0.2304026	MFSD5	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3238394	-0.8566337	0.23043905	CTA-268H5.14	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.0608926	8.91803736	0.23050075	LPHN3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2630915	0.41225912	0.23051399	AC005789.11	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.16163943	1.06868244	0.23052336	PEMT	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09112023	4.95125846	0.23057561	SETD5-AS1	antisense
Nac	ENSG0000017	0.84800714	-1.5128297	0.2305985	ANKRD30BP1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.6249544	0.21191246	0.23062303	CCDC67	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.73863818	-0.4140525	0.23062674	CCDC114	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.07762055	5.66278976	0.23064618	KIAA1009	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1121892	3.52557664	0.23072563	MAP10	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.19789574	5.13096613	0.23074111	EPB41L4A	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.12569473	3.43959744	0.23079744	C1orf112	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1167649	4.51064931	0.23083533	RSAD1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.41865362	-1.7180729	0.23084961	RP11-166B2.8	antisense
Nac	ENSG0000013	0.06155182	7.23973395	0.23090274	PPP6R3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.27230426	0.91610136	0.23099733	AFAP1L1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.31118384	-0.8004784	0.23101506	BACH1-IT2	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.08068299	4.480725	0.2310202	POLR3D	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.14590175	3.32786672	0.23103118	SUFU	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08395305	4.85626986	0.2310537	NELFCD	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0896235	6.09633852	0.23109624	NLGN4X	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.280624	-1.245466	0.23113585	CTD-2325M2.	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.22329081	1.89586629	0.23116168	KRT8P48	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.45735523	-1.8543634	0.23127243	TAS2R9	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.54332626	-1.6583749	0.23130755	RP3-449M8.9	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.33964892	-1.187503	0.23131742	HLX	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0948667	6.46813531	0.23137008	PSMB1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.13004237	7.71922174	0.23137177	KCNN3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1494665	7.33820034	0.23138883	SOWAHA	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.25071023	0.028361	0.23148411	AC002310.12	antisense
Nac	ENSG0000020	0.27554852	-0.1969097	0.23149233	RP11-560I19.	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.07719076	6.14052224	0.2316331	PRPF3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2201417	4.94169995	0.23165949	NWD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.18306999	3.80797976	0.23167218	TDRD6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.17773034	1.39823882	0.23169787	REEP6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.32025098	-0.1316044	0.23173777	SOX15	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.38555826	8.58165774	0.23173919	MOBP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.26084492	2.92926264	0.23174057	ITGB2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.115237	3.49005854	0.23183917	FBXO4	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.35468916	3.6866511	0.23191922	MOXD1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.458052	-1.7682339	0.23193219	POLRMTP1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.38011502	-0.9557754	0.23209966	RNU6-530P	snRNA
Nac	ENSG0000020	0.19741866	3.67270067	0.23211965	SNORA73B	snoRNA
Nac	ENSG0000010	0.17799194	1.15610882	0.23220009	SH2D4A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2190052	0.52247975	0.23228225	MXRA8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1115418	7.76934265	0.23229939	GAD1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.21697297	0.671076	0.23233444	RP3-511B24.!	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.25434697	-0.1458442	0.23235568	RP5-1198O20	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.3235855	-0.7210811	0.23242507	RP11-430H10	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.30241771	-1.5762169	0.23247398	INCA1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1378168	6.50276166	0.23252418	RPL12	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.21570416	0.93572243	0.232537	PRR11	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.36864927	-1.8627181	0.23256408	GNGT2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1638587	1.28252885	0.23264185	FAM57A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11130178	5.53967078	0.23277886	TAF15	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.65734517	-0.3263299	0.23280641	RP13-492C18	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.09875076	5.91266733	0.23281468	ZNF117	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3075925	1.08567285	0.2329285	RET	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0914159	8.57632564	0.23297043	ABAT	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1212866	4.67602226	0.23304039	NME5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1406034	3.23470372	0.23304296	RFC3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3879568	-1.2680437	0.23306646	LTB4R2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.35202215	1.43127317	0.23308093	HIST1H1D	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12614065	3.24816858	0.23308622	HS1BP3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0826274	6.35317424	0.23310235	GUF1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.24165266	2.42455672	0.23318503	NKAPP1	pseudogene

Nac	ENSG000002:	0.31553213	-0.8839092	0.23320597	RPL23AP35	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.18856505	1.23008768	0.23321077	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.1179223	3.53227931	0.23321579	LSMD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33519781	-0.8148674	0.23322278	RP11-379K17	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1462655	5.0548717	0.23322966	HNMT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.292713	-0.6567296	0.23325239	AC009950.2	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1506253	2.86416064	0.23333867	THSD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.51442195	-0.6430934	0.23338265	RNU1-88P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.46032635	-1.5288813	0.23340851	RP11-1084J3.	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05850101	5.64475352	0.23345256	STX17	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1026816	4.7553499	0.23348262	ZMYM5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.37217672	-2.0782306	0.23353174	MADCAM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.29021402	1.90650216	0.23363505	CYP2C8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0872124	4.8886046	0.23364842	BUD31	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.26865483	0.20041928	0.23364963	METTL21B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.2290211	1.00433968	0.23366358	SLC4A11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1301812	3.92519555	0.23370958	CMBL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1874952	2.57475747	0.23375317	RP11-55K13.:	antisense
Nac	ENSG000002:	0.40064097	-1.0767574	0.23380665	TTC3-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.28198702	-0.2021887	0.23381239	HCN4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0854664	5.01544594	0.23389939	WAC-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.33099972	1.14002414	0.23396964	AC012593.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.49251521	-1.4311835	0.23401726	MYL3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19815823	0.9287294	0.23407956	RAB3IL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07854483	3.70362213	0.23411037	E2F4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.258437	1.14467824	0.23417405	PLA2G5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1172597	5.03029519	0.23418274	MBLAC2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.38668588	-0.827735	0.23419231	RNU6-316P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.50107172	-1.6494557	0.23421997	RP11-556O9.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.198599	1.12625966	0.23424415	TMEM44-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.2774223	-0.0483165	0.23424831	CD101	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.36430356	-1.9169711	0.23430408	RP11-22N19.:	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0585242	6.55863692	0.23433114	RP11-220I1.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.90799447	-2.0273736	0.23435925	KB-226F1.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.21569287	0.69679068	0.23440674	RP11-530N7.:	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.50591177	-0.8109923	0.23441232	LY96	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30109354	-0.857419	0.23446365	RP11-464F9.2	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.3005112	-1.4081209	0.23446597	RP11-840I19.	antisense
Nac	ENSG000001:	0.08678324	6.00649623	0.23449686	KIAA0196	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2140226	0.37955804	0.23461471	AC123768.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1683998	2.96680646	0.23464974	ABCA17P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.35182044	2.31303122	0.23471624	BTNL9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14688911	1.87461952	0.2347696	POLM	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25561908	-0.0348215	0.23478724	AP003733.1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1586676	5.34644193	0.23479039	CAMK1G	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0549174	6.99167438	0.2348534	USP12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12253196	5.21838857	0.23497769	STS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0863866	5.4850811	0.23501355	ANAPC16	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.095005	3.73608623	0.23518532	ZNF554	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0701365	6.18870682	0.23520978	BRI3BP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1318563	5.49997856	0.23527741	NPY1R	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12596056	5.8920762	0.23528484	AFF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1297727	8.47577212	0.23531533	ATP6V1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05360627	9.36542307	0.23532106	VPS13C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15036885	3.2375853	0.23533095	FBXL13	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33206108	-1.0480033	0.23535604	RNU6-1136P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.40187368	-0.0561269	0.23539829	TRIM60P17	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.06224689	5.47340462	0.23544332	ZFP62	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.081297	6.53030302	0.23546068	RBM12B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20911417	2.09818149	0.2354984	LINC01102	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.09913566	3.73214698	0.23554611	RALGAPA1P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.14372195	3.29339021	0.2355818	UBE2Q2P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05988562	6.14599726	0.23560902	GALK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0989034	5.25863669	0.23574145	FBXL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15742469	4.48114752	0.23576055	MGRN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3221952	-0.5081863	0.23578598	RP11-64J4.2	sense_overlap
Nac	ENSG000000:	0.12548111	7.12423012	0.23580294	FUT8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13858318	2.25306828	0.23582686	TMEM254-AS:	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1176526	5.39654649	0.23588363	ARL5B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13271648	3.05974409	0.23589408	EGLN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2302312	0.83462568	0.23595474	TMEM191C	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0754885	3.72108686	0.23596497	NRBF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2524963	-0.3464194	0.23601198	AC079630.4	antisense
Nac	ENSG000001:	0.07718269	8.25459587	0.23605169	HNRNPH1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.37847405	2.87111525	0.23607329	CCDC170	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3620505	3.79961384	0.23612486	IGSF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1567621	8.12375356	0.23616211	ENC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09800444	2.99810597	0.23621468	ZNF282	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0605614	6.19670212	0.23626065	UBA5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.35870446	0.15884464	0.23628525	NOS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0888343	4.25363577	0.23631452	SNF8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15895786	2.89139345	0.23632345	TAS2R14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1275792	6.87133216	0.23634078	BASP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3291517	1.03208002	0.23636073	RP11-20I23.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.45066603	-0.4355472	0.23642743	RP11-703I16.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0479747	6.13538459	0.23643771	BSDC1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0897041	5.00425831	0.23643997	TASP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2540255	1.5005735	0.23645286	IL1RL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.135065	3.47468585	0.23647526	ZNF233	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2263208	-0.5190721	0.23648796	ARL9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11827315	3.90966079	0.23674529	LINC00963	processed_tra
Nac	ENSG000000:	0.0599066	7.85898628	0.23678002	ATG2B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0617385	5.13512689	0.23681435	OTUD5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15152018	1.50051442	0.23683395	CTC-462L7.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.377858	3.27218307	0.23683519	RXFP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09941314	3.81182661	0.2368628	ZNF701	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.32419724	0.74669395	0.23687909	RP11-574O16	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0958002	4.23260259	0.23689199	PQBP1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.1384941	1.81958476	0.23692905	NOP16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.37596985	-1.9109622	0.23694618	AC006372.6	antisense
Nac	ENSG000001:	0.14220728	8.10899964	0.23698154	SCARB2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1062242	4.57971727	0.23705099	TRIB2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.42397996	-1.4253927	0.23706318	CLEC18B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05704142	5.26731396	0.23708612	METTL16	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0723467	5.85822607	0.23710612	VPS37A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0848318	5.90537546	0.23713912	AMIGO1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09256159	4.69910331	0.23717035	EPM2A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2942369	-1.0685719	0.23724128	RNU6-1330P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.41792215	-1.6516481	0.23727632	AC007386.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.34275966	2.5250121	0.23735597	NR1D1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0640371	7.4695264	0.23736844	ACTR3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1000159	6.90970607	0.23739478	KCND3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.43398541	-1.8656088	0.23744246	RP11-621L6.3	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0885792	5.63100415	0.23745513	SLC1A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0904984	7.34387409	0.23749542	VAPB	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.26098918	-0.31195	0.23755085	RP11-227G15	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.094621	4.27272111	0.23762425	MAZ	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23160249	-0.3772033	0.23762705	CTD-2308L22	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.1810252	2.2963769	0.23767564	IER5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1303974	2.42063845	0.23768144	GTF2IP1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.2144747	1.66230847	0.2377253	IGSF10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.12887	7.15522336	0.23773208	NETO2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0751408	5.15031387	0.2378151	PSMD8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23033159	0.1582189	0.23781914	RP11-544I20.	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0806026	6.49419945	0.23782701	NAA30	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12417649	6.11396586	0.23783117	SF1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12762845	4.67662814	0.23792349	RP11-890B15	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.12176247	2.08611278	0.23793856	THAP7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09961381	5.50405992	0.23796576	CPSF7	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.15489541	2.12846006	0.23799134	TAS2R31	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21865523	1.36568112	0.23800355	AC073109.2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.2465662	1.47365103	0.23809247	CARD11	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.4428312	-1.2358239	0.23814438	HIST1H2BM	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.41001858	-1.464798	0.23814844	LINC01166	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.21119307	1.32718118	0.23823871	LOXL2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.21906675	3.47525837	0.23824348	MECOM	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.30787643	-0.6450298	0.23825936	RP11-116O18	antisense
Nac	ENSG000002:	0.40799874	-1.0865134	0.23827575	U6	snRNA
Nac	ENSG000002!	0.42701976	-1.0413613	0.23833992	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000002!	0.4674978	-1.6270101	0.23837669	RP11-696L21	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.32559516	-1.3373409	0.23839102	RP11-121M2:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1298285	5.31036793	0.23840385	SLC16A10	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.20497744	2.91471592	0.23846219	IQCJ-SCHIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.30614584	0.76259651	0.23847833	SPN	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.29332121	-0.4077786	0.23854123	TMEM71	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.3785949	-0.0788949	0.23867509	AC002366.3	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.1224311	4.12524828	0.23868273	TRAM1L1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0760896	8.13936919	0.23871309	USP25	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.3183484	-1.2130278	0.23878705	RP11-363J20.1	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.06400394	5.57948083	0.23880497	UBE2G1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0704224	8.73335008	0.23886053	TMEM30A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1067895	3.11498576	0.23894264	B9D1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.27000706	3.33081214	0.23903166	LINC00982	antisense
Nac	ENSG0000023	0.24718344	-0.5617296	0.23911033	RP11-480I12.1	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.0478362	7.27113507	0.23916917	MFN2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.20666439	0.42136914	0.23921511	GGACT	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0660537	7.1958211	0.23921687	EGLN1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.17480459	2.0370785	0.23924272	HEXDC	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09067608	4.79922438	0.23925098	CA5B	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.4965685	-1.4674366	0.23925599	RP11-886D15.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.3674083	-0.3838824	0.23926005	SNORD114-31	snoRNA
Nac	ENSG0000029	0.31402442	-1.921067	0.23928788	RNU6-523P	snRNA
Nac	ENSG0000010	-0.2368888	0.65114958	0.23931958	SKA3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.13811146	5.22641895	0.23933195	GPR137C	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2599928	2.17873172	0.23934621	IGFL4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.09319135	6.4340177	0.23938693	RBBP6	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.09229773	6.32358976	0.2395145	YBX1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1378933	7.97034251	0.23962313	SYN2	processed_tra
Nac	ENSG0000017	-0.1677075	3.72923188	0.23963644	FABP6	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.154413	1.92556815	0.23963776	RP11-466F5.8	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.1195985	3.50413019	0.23974047	C14orf119	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0953958	5.9104468	0.23985672	MRPS21	protein_codir
Nac	ENSG0000004	0.15240911	1.80897497	0.23988946	PQLC2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.11127645	5.29890308	0.23993318	SERPINB6	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3076466	-1.0268103	0.23995162	AL392086.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.1558483	1.70158062	0.23999053	RP11-490M8.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.10279606	6.1047772	0.24001964	ZNF528	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0893319	5.89042682	0.24004937	PSMB7	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.26396386	1.29611224	0.24007684	RP11-764K9.4	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.1240841	4.28717656	0.24009582	CCDC85C	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1026086	8.10252066	0.24010272	PPM1K	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1082311	2.97949318	0.24018509	COQ10A	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.12494805	1.8291488	0.24020255	NPM1P37	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.17484036	1.7036047	0.24023649	GLB1L	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.22587188	0.2213005	0.24034646	GPR89C	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2220243	5.28285128	0.24040168	ELAVL2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1338105	1.9264253	0.24043233	B4GALT7	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.23873489	1.935561	0.2404948	C17orf97	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0821541	3.75068312	0.24055354	OPA3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1411917	2.38489822	0.24055916	POP5	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.2151361	4.09253474	0.24055998	BTBD11	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.2141462	4.90269627	0.24057221	RAPGEF3	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.34691625	-1.6320536	0.2406005	CTD-2010I16.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0549285	7.93871647	0.24061352	LARS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18496635	2.43030622	0.24061632	CMAHP	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.06062396	5.64515282	0.24068481	PDCD11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0822229	5.22473061	0.24073247	MRPL32	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04692646	6.95757289	0.24076436	ZNF655	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.15954367	1.89003674	0.24076755	PDIA5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.2800971	1.09424927	0.24085223	IL12RB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2821123	-0.7675052	0.24090422	OAZ3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30344526	-0.6841013	0.24092083	RP1-232L24.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.313357	-0.3838839	0.24099071	RN7SKP163	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.35904514	-1.5507774	0.24099078	MYLK2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25460073	0.276046	0.24099606	RGL3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11397474	2.72905625	0.24109169	RP11-332H14	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.13656367	2.6600867	0.24111497	CCDC13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14034272	1.75202587	0.2411159	BORA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15769186	4.63422068	0.24118068	CARD8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-1.0149411	-1.4936787	0.24119321	RP11-195E2.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.10861	3.23243663	0.2411933	SLC25A42	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17668658	1.45667664	0.24120515	A2M-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.39755306	-0.8867522	0.24126406	RN7SL552P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.38667093	-1.747228	0.24127674	LINC01030	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.10923474	3.15652421	0.24136662	RP11-337C18	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1020923	4.94006359	0.24141245	RNF7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33065284	-0.6000886	0.24148295	RGS17P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.12140405	2.3949354	0.24149596	GPR137	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24080861	-0.3050856	0.24152043	RN7SL800P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.0987271	5.7114893	0.24152365	HEY1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14205559	2.1929484	0.24156329	ZNF850	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3458305	-0.9687993	0.24157156	Mt-TY	Mt_tRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0803381	5.36791347	0.24157293	TWISTNB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07175336	5.8033579	0.24161285	INTS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07754832	8.52381055	0.24168707	BPTF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0610368	5.45478313	0.24171621	EXOC8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.31919888	-0.1657355	0.24172519	MIR1200	miRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0823086	7.38082116	0.24179631	SHOC2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.35164521	0.50749908	0.24187463	RP11-340F14	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	-0.0550474	7.00737157	0.24192513	TBC1D14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2547363	0.48331394	0.24199702	GAS2L3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08721356	5.14043567	0.24201939	TUBGCP3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2565149	-0.0353441	0.24202598	MIR4482-1	miRNA
Nac	ENSG000002:	0.24463656	2.88751103	0.24208983	RP11-397O4.	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.25853741	-0.4959701	0.24223216	RP11-536K7.3	antisense
Nac	ENSG000002:	0.25579362	-1.264308	0.24227069	RP11-363J20.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1116192	5.95622753	0.2423952	COX7B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0886777	5.80958001	0.24250378	BHLHB9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2096836	0.5378681	0.24256053	CTD-2619J13.	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.3989244	-1.6815874	0.24260766	AP001627.1	antisense

Nac	ENSG0000016	0.3360218	-0.8303026	0.24263985	JOSD2	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.26527307	0.72219638	0.24274888	CTA-254O6.1	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.0636362	8.97679507	0.24279627	OPA1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.15991024	1.67794905	0.24280318	KLHL31	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.25883741	-0.6246797	0.24286452	SLFNL1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.22751773	0.09064761	0.24288814	CTD-2050B12	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.1653915	4.5755595	0.24289237	SPRY2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.1585749	1.03243914	0.24290198	RCE1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.3283088	-1.6279307	0.24297916	RPL5P17	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.21790575	2.76269271	0.2430304	RASSF3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.2714358	0.61008154	0.24304921	AC073133.1	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.3920009	4.91841739	0.24305402	RASGRP3	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.39157446	-0.7374806	0.24311548	RP11-429A20	lincRNA
Nac	ENSG0000026	-0.3284325	-1.1633331	0.24317401	RN7SL217P	misc_RNA
Nac	ENSG0000017	0.08798186	5.85284322	0.24331378	PWWP2A	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.22131863	2.69383682	0.24332617	CASP10	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1160421	5.40080995	0.24333547	BRINP3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3226911	-1.4620213	0.2433479	THRB-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000013	-0.1253676	3.63579403	0.24336252	COQ3	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.50187801	-0.6125149	0.24336835	F11	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.11719951	6.24846374	0.24339502	ZMAT1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1009197	4.9848832	0.24341021	UFC1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.20132866	2.01127665	0.24342561	COL6A6	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.2761856	-0.8825278	0.24349172	ZBTB20-AS4	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.1125925	8.56208649	0.24352516	RPL4	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.12910705	2.94354797	0.24375665	RP11-727A23	processed_tra
Nac	ENSG0000017	-0.3367347	-1.6542436	0.24379072	KRT8	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.08885354	5.98139246	0.2438584	EXOSC10	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.28090847	10.6374077	0.2438668	AQP4	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.3535465	-1.2629862	0.24388831	RN7SL57P	misc_RNA
Nac	ENSG0000019	0.08051019	4.99856919	0.24390717	ZFP28	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.2025855	6.78309222	0.24408216	KCTD4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1982195	2.48007637	0.2441191	RP11-378A13	sense_overlap
Nac	ENSG0000023	-0.5009454	-1.8420826	0.24414877	KIFC1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.4086814	0.5978336	0.24425261	CCBE1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.2654926	-0.8059405	0.24427292	RP11-473L15	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0895781	5.40288275	0.24442187	MEX3C	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1985143	1.19840142	0.24451262	RP11-475C16	pseudogene
Nac	ENSG0000026	-0.2567683	1.00740683	0.24454904	LINC01123	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.1267556	4.30834538	0.24458404	BET1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.12747302	3.51333033	0.24459672	SNRPA1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.105625	2.85838742	0.24461454	FAM96B	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.06169452	5.89032926	0.24463266	PSMD11	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.16425868	2.4576057	0.24468637	PPARG	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.3086335	-0.7508705	0.24484237	RP11-168L7.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.077538	5.61236252	0.24493201	RIMKLA	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0902123	3.90623637	0.24504729	TLL1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2736678	0.03187849	0.2451647	EEF1A1P8	pseudogene

Nac	ENSG000002:	0.27013043	0.62511587	0.24527088	NDUFS5P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1012318	6.64056757	0.24532865	HOOK1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.20459735	2.70482157	0.24534649	NOTCH3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08856347	8.60061553	0.24536456	DNM3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.135213	3.14129359	0.2453657	GIN53	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13018854	5.43807297	0.24538217	KLF7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12938698	1.9324693	0.24545655	SCML2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.723775	1.40869553	0.24548545	CARTPT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.37349232	-1.7950472	0.24548757	MYLK-AS2	antisense
Nac	ENSG000002:	0.26557548	0.72172498	0.24549	RP11-678G15	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.1415431	3.91197437	0.24566881	6-Sep	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1138897	6.87889348	0.24567131	PACSIN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20619343	0.5851045	0.24572913	NBPF13P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1077086	3.33958959	0.24588844	C1orf50	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0819857	5.36867064	0.24593939	PEX19	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26418985	2.00412493	0.24594256	LINGO3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.5182059	-1.4629091	0.24597312	RP11-305F18	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.35674781	2.56705645	0.24600899	FAM179A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0971882	2.76071646	0.24602337	RFC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18255508	2.55085599	0.24606333	LPPR3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07068309	6.25536114	0.24613795	ZNF326	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.35256503	-0.775795	0.24617555	RNU2-23P	snRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0638095	3.90395512	0.24619373	MRPL22	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10129403	4.23717025	0.24620176	NRF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25793721	0.39848687	0.24621752	RP11-707P17	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0837736	6.57868365	0.24626991	BRINP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.44222542	-0.5475386	0.24628741	LINC00906	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.4523079	-1.6257322	0.24632944	AC091633.3	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.4617622	-2.1065991	0.24634478	AF064858.11	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.114421	6.94136995	0.24635276	EIF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.28332659	1.03784604	0.24637617	ZEB2-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.42948802	-1.7405987	0.2464544	TUBBP5	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.23015533	3.84380854	0.24648843	SP100	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29328532	-1.3084244	0.24649605	RP11-395I14.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1964597	1.30383236	0.24649687	ZNF341	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.08203979	5.87432199	0.24654836	LUC7L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1519527	6.22902191	0.24677553	HMGCLL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2884559	-0.4980627	0.2468396	MAP3K15	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1546373	0.92748685	0.24691952	USP18	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13473425	4.29627273	0.24695732	C20orf112	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.084953	3.11203737	0.24696877	RNMTL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30490255	-1.1119236	0.24700812	U3	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0964436	9.73361007	0.24720261	NSG2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1085203	2.78979657	0.24724891	NECAB3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16248984	3.57142247	0.24726766	CLASRP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1266641	6.30199536	0.24739208	FAM200B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1261163	8.3985704	0.24744208	SGIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07050983	6.67415118	0.24745253	UBE4B	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.10146885	3.86880409	0.24746247	MPLKIP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06159543	7.89637661	0.24763416	LUC7L3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0972244	5.34097426	0.24769083	RPL10	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.18462009	3.85845343	0.24772245	CNTN5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.24580876	-0.9524326	0.24781341	AP000654.4	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.10901036	4.21879548	0.24782508	BCOR	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3133236	-1.0382642	0.24782607	RP11-87N24.1	lincRNA
Nac	ENSG0000029	0.26890083	-0.6070217	0.24785629	KLF3P1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.09359335	3.88048713	0.24795396	LINC00909	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.09967266	4.9307859	0.24799024	IQCB1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.28674367	-1.4364114	0.24800787	COLEC10	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0992656	4.5206276	0.24806403	UQCR10	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.43355572	-1.3800879	0.24807848	IL32	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.16598157	2.61862633	0.24809758	SLC9A3R2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1160102	3.49931189	0.24810054	TMEM107	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.1389615	4.15790261	0.24822928	ZNF276	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1732128	4.8299112	0.24829163	STK17A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.18238337	1.44707093	0.24831155	FANCC	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.19462158	6.94747663	0.24835791	PAQR8	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3625104	-1.5868946	0.24840126	RNU4-16P	snRNA
Nac	ENSG0000027	-0.1225341	4.55595383	0.24843062	FBXO16	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2935942	-1.5294671	0.24844591	RP11-679B19	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.28477998	-0.794552	0.24844986	GOLGA6A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2172447	3.3306627	0.24849163	MT-TL1	Mt_tRNA
Nac	ENSG0000029	0.18300393	2.96867884	0.24855781	RP11-588P7.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.1296791	3.56678445	0.24859982	SLC1A6	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1358284	3.74040581	0.2486243	COA6	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.3873536	-0.9077191	0.2486774	RP4-680D5.2	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0701035	7.97173461	0.24872899	TRIM37	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2364086	3.54057902	0.24879205	COL12A1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.24052847	-1.0619871	0.2488365	RPL21P65	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.2397124	0.17552491	0.24886781	GEMIN7	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1217755	2.72137873	0.24889735	MRPL11	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0700207	7.23545563	0.24896658	NLGN1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1709815	0.92489462	0.24903824	SNORD116-15	snoRNA
Nac	ENSG0000018	-0.2958609	-0.5766404	0.24904729	C16orf74	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.24789103	4.25068196	0.24906165	TRIM22	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0552945	7.83865389	0.24924669	RC3H2	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.30638932	0.55012815	0.24926611	RP11-511H9.1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.2305841	0.34433471	0.24929513	CAPN14	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.51119712	-1.0881023	0.24931003	SLC7A11-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000000	-0.0979639	8.80440578	0.2493231	CDK17	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.12982652	4.83176161	0.24933594	LRRC1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.34668427	-0.0351008	0.24935159	VASN	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0754377	5.77982333	0.24943161	EIF3D	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.172443	2.12328354	0.24945861	KLHDC8B	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.2825696	0.54836823	0.24945991	MTATP8P1	pseudogene
Nac	ENSG0000029	0.17579905	1.25589832	0.24946552	RP11-278C7.1	pseudogene

Nac	ENSG000001:	0.04696726	6.24968916	0.24947758	NUP153	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3647713	-1.4865142	0.24953363	ZNF628	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.09936845	8.12702523	0.24960731	EPS15	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29115517	-0.557891	0.24965154	RP11-119F7.3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2923571	1.8323058	0.24971897	RGAG1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1107717	5.94250313	0.24975677	SMARCD3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2724543	-0.1708574	0.24977825	SNORD116-7	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.4015295	-1.8621602	0.24978023	AC079779.4	processed_tra
Nac	ENSG000002:	-0.2805188	1.84674702	0.24984266	RP1-249H1.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.41970796	-0.8341172	0.24990983	RP11-475A13	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.27853123	-0.8219433	0.24994683	AL355490.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1668233	3.25517107	0.24995812	FAM189A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33348416	-1.8242472	0.24996984	AC006042.7	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.2453923	-0.4726756	0.25001921	DACT3-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.15728316	1.55135749	0.25007096	SARNP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.130733	3.71633058	0.25014796	RAB3D	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29293592	-0.4247363	0.25019259	CTD-2007H13	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.10052028	3.75119703	0.25019517	RECQL5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1857704	2.55757559	0.25022309	RP11-497E19	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.05779108	11.2699391	0.25028537	SPTBN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4497027	-1.2260147	0.25030234	RP11-183E9.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.27231878	4.14446635	0.25031296	KCNT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2525843	5.78218898	0.25032541	FILIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10691546	5.37318963	0.25032837	ATF4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.51943759	-2.1947121	0.2503714	RN7SL192P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.0742578	7.76965128	0.25040761	NUMA1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.31106302	-0.3322303	0.25054235	CBX1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.15426841	2.58276013	0.25059611	RP11-797A18	sense_intronic
Nac	ENSG000000:	0.22803134	2.50603257	0.25063822	PARP12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05238908	8.07584127	0.25065628	C5orf42	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2778272	0.64608074	0.25072983	GJA5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.06998757	6.66513043	0.25075948	YTHDC2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18427842	1.47311919	0.25078528	RP11-166O4.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.36884755	-0.9217627	0.25086208	RNU1-24P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.20889663	3.67738127	0.25087979	DDIT3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0701214	5.25285418	0.25090268	CCNDBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09488924	6.37206826	0.25094111	RHOQ	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1089765	3.45521327	0.25094217	ARL16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23985627	1.25816821	0.25099956	ST7-OT4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.097854	3.46663387	0.25104494	CTD-2196E14	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.1964404	0.57719573	0.25105818	MYLK-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1488219	4.17482585	0.25112586	FGF9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27258084	1.37511299	0.25120622	LCNL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.3151423	0.55154164	0.25122776	AC000367.1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.10017613	6.03170159	0.25134932	TNRC6C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.56330251	-2.0672076	0.25135753	AC133785.1	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0875609	6.44971637	0.2513593	LNX1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1357771	5.90713973	0.25142946	SGSM1	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.10288959	5.79269371	0.25144402	KLF3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.28920455	-0.2862443	0.25144935	ARID4B-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG0000019	0.06383302	7.52462379	0.25147776	SREK1	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0604244	7.93770958	0.25151567	TP53BP1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0977713	3.72847699	0.25163569	THAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.42670905	-1.7166763	0.25165835	ST7-AS1	antisense
Nac	ENSG0000019	-0.0772085	4.94569944	0.25168605	NOP9	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.34498077	-1.9084044	0.2517697	RPL17P26	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.31712612	-1.0003704	0.25179045	SERINC4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1093172	8.15940599	0.25182258	ARL6IP1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.20183159	2.35375255	0.25184738	SPSB1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.29126807	-0.1633223	0.25189005	AC012370.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000029	-0.445246	-1.8962577	0.25190308	RP11-3D4.2	antisense
Nac	ENSG0000027	0.37452069	-0.8125723	0.25196028	ANXA2P3	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.0758353	6.64999208	0.25198069	ATP9B	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.094144	4.69862986	0.25199005	ZNF275	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0603544	8.07304011	0.25200317	MAPK10	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.13951489	8.36053799	0.25206115	ITGB8	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.38154521	-0.8539667	0.2520848	NPIPA5	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.11201999	4.27335863	0.25209394	FBXO8	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.4501425	-1.6181263	0.2521163	AC018641.7	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.36452328	-1.5661255	0.25217276	RP11-945C19	antisense
Nac	ENSG0000017	0.08610437	5.04203075	0.25218836	PAICS	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.13497561	4.65404739	0.25228671	KRCC1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.3143171	-0.0005017	0.25232158	RP4-669H2.1	antisense
Nac	ENSG0000019	0.41142699	-1.8796933	0.25237366	C9orf163	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.144757	2.20514671	0.2523782	PQLC3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.23872547	-0.3700145	0.25242432	RP11-307B6.3	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.2632824	3.05518838	0.25249824	PNPLA7	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.56714308	0.33548734	0.25259259	SFRP2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.19389728	4.32995436	0.25271968	ZFP36L2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.31961847	-1.4787965	0.25273494	LINC00304	lincRNA
Nac	ENSG0000024	-0.208849	6.32992079	0.25289513	RP11-38P22.1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.13274908	3.58418702	0.2529071	TTLL3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1448238	3.43252086	0.25295811	LRGUK	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.15095261	5.82033414	0.25299759	BHLHE40	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.33207503	-0.4805343	0.25306229	RP11-144F15	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.2275634	2.56791658	0.25323174	SDS	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.08387662	5.72118525	0.25325096	RALGAPA2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0881855	6.01926988	0.25327623	HMOX2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.2266046	0.58415603	0.2533224	TRBV26OR9-2	IG_V_pseudog
Nac	ENSG0000013	-0.1573975	0.88898756	0.25333229	RHOF	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0950781	6.41363074	0.25338237	PPP1R9B	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1461787	3.57281809	0.25343908	SNRNP25	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.124167	2.32949431	0.25344635	ABHD14A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.4650527	-1.5094085	0.25347699	TMPRSS7	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.4431001	-1.6365924	0.25348111	SLC6A4	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.25144463	-0.2292135	0.25348989	RP11-613F22	pseudogene

Nac	ENSG000001	0.09665424	3.04318336	0.25350672	ZNF34	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.82204241	3.30651924	0.253576	PAX8-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.06589631	9.00746307	0.25373016	NCAM1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.21795828	1.13768351	0.25376103	RP11-262H14	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0616295	6.82254006	0.25376757	USP15	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1163779	3.61405568	0.25376943	BEND7	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0999644	5.6726468	0.25377378	RP11-156E6.1	sense_overlap
Nac	ENSG000001	-0.0593445	5.32988142	0.25383341	PACRGL	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.34621522	-1.3770988	0.25385181	RP11-466P24	antisense
Nac	ENSG000002	0.36382808	-1.7081567	0.25385586	AC009302.2	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0877323	5.36453533	0.25390522	NUDCD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	1.48766436	6.13758604	0.25393202	CTD-2328D6.	pseudogene
Nac	ENSG000000	-0.0661657	5.73659831	0.25394561	GOLGA5	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.2171024	2.39579333	0.25396092	ATP2C2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1243474	4.76904527	0.25396767	LNP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08017389	5.55164839	0.25397483	C11orf30	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3551915	-1.0582907	0.25397524	RP1-69D17.3	antisense
Nac	ENSG000001	-0.1105924	2.90155392	0.25406902	SLC35A1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11132065	5.43117318	0.2540887	ERAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2571938	-0.9511847	0.25415764	RPL24P8	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.0687016	5.92970088	0.25416612	NT5DC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1472105	3.49440101	0.25419204	HIST1H4H	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0719591	4.88825615	0.25421503	TMEM55A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.195973	5.61253446	0.25426569	SLC25A25	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30996406	0.24503752	0.25431306	RPL19P12	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.27489253	2.55490799	0.25438111	GPD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05774541	7.42517268	0.25438294	MTDH	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3956867	-1.0068006	0.25442275	RP11-376M2.	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.0859508	4.96444094	0.25442978	PHB	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0663838	6.97381696	0.2544673	ZBTB11	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.180995	0.85473432	0.25454901	CYP4Z1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06173376	5.25513024	0.25455736	ERCC4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.41191496	0.50440198	0.25474585	C1orf192	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10300737	6.86435149	0.25485219	SETD7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14212895	2.70890101	0.25485546	SMPD4	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.09790684	4.26399747	0.25485981	LZTR1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12787193	6.53562729	0.25487505	CDK19	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0608525	4.59232943	0.25491609	POLDIP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1034219	4.13320345	0.25492119	DAGLB	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1618866	9.31918825	0.2549615	SYNPR	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.31427479	-1.1170418	0.25509461	SNORD115-2	snoRNA
Nac	ENSG000000	-0.3042133	4.36698555	0.25513103	ARHGAP6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.38183	-1.4104172	0.25534004	FAM110D	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.07545547	6.06686308	0.25536609	ZNF506	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0896158	6.31264063	0.25537461	IDH2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.3694934	1.65993828	0.25537825	CCR1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1105493	3.59632845	0.25539935	PPM1M	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0750083	4.39293354	0.2554044	CAAP1	protein_codir

Nac	ENSG00000019	-0.3079327	-0.9199602	0.25540928	GATSL2	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.55164461	-2.0357952	0.25545918	RP11-167J8.3	lincRNA
Nac	ENSG00000017	-0.4097965	-1.7786855	0.25549274	RP11-429E11	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.35976119	1.71845624	0.25556577	AF127936.5	lincRNA
Nac	ENSG00000017	0.20815078	0.04332252	0.25559136	RP11-474P12	pseudogene
Nac	ENSG00000014	-0.0627704	10.9364777	0.25569998	ANK2	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.1569804	4.40373572	0.25570856	NYAP2	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.28664781	-0.8744457	0.25570969	RP11-872J21	antisense
Nac	ENSG00000020	-0.3182006	-1.4962696	0.25575664	RP11-66N11.1	antisense
Nac	ENSG00000020	0.54075629	-1.9617696	0.2558017	RP11-773H22	pseudogene
Nac	ENSG00000029	-0.1745147	0.52316659	0.25582551	ST13P5	pseudogene
Nac	ENSG00000029	0.10944061	3.52969087	0.25582879	MIR3916	pseudogene
Nac	ENSG00000019	1.37478395	-0.8076397	0.25584578	FAM81B	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.3038187	2.14120186	0.25584745	HEYL	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.36723424	7.11112525	0.25587607	SCN4B	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.08864733	3.77762972	0.25588606	TRNAU1AP	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.3005244	-1.7465144	0.25590236	MIR576	miRNA
Nac	ENSG00000024	0.49237777	0.36894494	0.25595046	RP11-10L7.1	lincRNA
Nac	ENSG00000019	-0.0968084	9.78608418	0.25608389	SCN2A	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.28929108	-1.1041319	0.25617202	AC079117.2	miRNA
Nac	ENSG00000020	0.18561757	2.65751162	0.25624077	RP11-88L24.4	antisense
Nac	ENSG00000029	0.1790049	1.42197039	0.25624809	RP11-163N6.1	lincRNA
Nac	ENSG00000010	-0.1102863	9.25178294	0.25627762	GABRA4	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.24866	0.55385492	0.25628199	RBM44	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.3264658	-1.8082159	0.25640097	RP11-68I18.1	sense_overlap
Nac	ENSG00000014	0.07148972	5.53055286	0.25651302	WDR20	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.35935637	-1.7935747	0.25653943	RP11-47A8.5	lincRNA
Nac	ENSG00000020	0.35484579	2.2195849	0.25660245	VGLL3	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1143093	8.12606169	0.25660694	YWHAH	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.1074437	9.03738357	0.25660786	LRP1B	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0563952	8.28414551	0.2566175	TAX1BP1	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.21198392	4.15031324	0.25662345	RGCC	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.3895101	-1.5465831	0.25663873	RP11-1124B1	lincRNA
Nac	ENSG00000010	0.1194388	2.63907282	0.25669211	ZNF768	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.13386191	1.25218171	0.2567245	NSUN5	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.0817337	7.11075157	0.25677035	ABI1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0901365	6.41328085	0.25680862	USP45	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.13842192	2.85968906	0.25682197	RP11-293M10	antisense
Nac	ENSG00000029	-0.3216648	-0.6781642	0.25691836	CTD-2320G14	antisense
Nac	ENSG00000019	-0.0729314	7.0861413	0.25699556	CCT5	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.15186426	1.9167306	0.25703849	SLC35B2	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.2163897	3.481659	0.25724631	SNX7	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.173119	1.36959189	0.25725188	HMGB1P5	pseudogene
Nac	ENSG00000029	0.32281068	0.70670432	0.25733452	RP11-119D9.1	lincRNA
Nac	ENSG00000024	-0.5198191	-2.4603237	0.25737927	AC004051.2	lincRNA
Nac	ENSG00000029	-0.4109825	-0.7567525	0.2573833	RP1-97D16.1	pseudogene
Nac	ENSG00000029	-0.2486579	-0.0325188	0.25752608	PPM1N	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.23238299	-0.1876225	0.25756464	RP1-136B1.1	lincRNA

Nac	ENSG000001!	-0.1302268	1.9515414	0.25768504	TEX30	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1068047	3.40441625	0.25769001	NEDD8	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.24494654	-0.1712011	0.25770379	RNU6-638P	snRNA
Nac	ENSG000002!	-0.2381013	0.43177609	0.2577092	PRELID1P4	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0682488	6.20427938	0.25776587	WARS	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.144185	3.25259956	0.25776963	DAP	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1181435	1.66954691	0.25789458	TMEM179B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.36993393	-0.8040448	0.25802659	RN7SL296P	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	-0.0810273	5.39255632	0.2581069	C1orf52	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0700022	7.80397855	0.25811245	ZNF148	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1600887	3.68213393	0.25820836	PCTP	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.6594278	0.16031901	0.25821191	SNORD114-6	snoRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1118907	7.45670662	0.25824041	SRSF3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.15099643	5.55799164	0.25830474	SQLE	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.1252181	6.85204519	0.25832552	MFAP3L	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1731141	2.90066746	0.25842094	SLC44A5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1512644	3.01490216	0.25844095	BICC1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.21639969	1.17620658	0.25844391	RP11-69E11.4	antisense
Nac	ENSG000002!	0.21737303	1.55541869	0.25844586	AC090945.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.09361721	4.17007057	0.25849196	ZNF354B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0576645	7.20602261	0.25865663	CCNY	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12859952	8.58049781	0.25867053	SPOCK3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.22808172	0.36242736	0.25870429	YBX1P2	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.15838476	1.03996006	0.25870878	RP1-234P15.4	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0666791	5.71690211	0.25871996	NRBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.10750307	3.19676232	0.25873603	BUD13	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.36652512	-1.2992663	0.25879785	CTD-2589M5.	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.131242	3.21588284	0.25882959	DDAH2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.36300158	-1.7039422	0.25891191	RP11-674N23	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	0.36697971	-1.1236325	0.25892007	RP11-98L12.2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.123839	5.27946154	0.25893449	LSM3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0660839	10.4781927	0.25897631	HSPA8	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0768757	3.93566429	0.25903384	DGUOK	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1039131	8.30865948	0.25911225	GABRB3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1768888	0.50815547	0.25928173	C9orf147	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.21435673	2.46821046	0.25928645	BCORL1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.1172414	3.80775813	0.25932969	NUDT6	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.05458519	8.1302821	0.25934889	EIF4G3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3331797	-1.646626	0.25940525	RP11-490O6.	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.6223429	-1.2282112	0.25942344	FPR3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.32941998	-1.2768922	0.25948456	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000000!	-0.211447	7.48682625	0.25953447	NNAT	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.125595	5.77726699	0.25953826	COX7A2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.13986751	3.24224993	0.25954746	LINC01114	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.14669918	5.08306181	0.25966126	SZT2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.08865181	5.87616793	0.25967213	POLR1A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.17276867	8.97839067	0.2597068	PMP2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3666617	-2.0949126	0.25970961	RNU6-574P	snRNA

Nac	ENSG000002	-0.3659121	-1.8454415	0.25978419	HNRNPA1P6	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.20251658	1.38670142	0.25983752	PLK1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.22337762	0.85520303	0.25985941	RP5-890E16.2	processed_tra
Nac	ENSG000000	0.13514683	3.80341201	0.25986857	DERA	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0753363	9.0364035	0.25988584	KIF5B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07823216	6.5173606	0.25992074	TAF1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.26962849	-1.1749024	0.25992885	MIR940	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.30738578	-0.2965435	0.25996915	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001	-0.1083061	3.49576221	0.2600981	TMEM185A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.22208017	0.38071401	0.26011287	RP11-248J18	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.0981574	7.08093416	0.26012362	PPP1R7	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3538852	-1.2435823	0.26020967	RP11-760N9	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.07469399	7.23805674	0.26022036	ZNF664	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3022861	-0.7385057	0.26022327	RERG-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.3961071	-1.1927571	0.26022517	PTGDR	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2767645	-1.0354649	0.2602967	CTD-2316B1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.12634398	5.47273678	0.26043583	NCOA6	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.28377221	0.47508217	0.26048547	C9orf170	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.31323331	5.39094765	0.26061943	ARRDC4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.15992278	1.75666537	0.26071072	TNIP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4587551	-1.1233611	0.26082758	SMARCE1P6	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.29332074	1.06276819	0.26083089	RNU6-457P	snRNA
Nac	ENSG000001	0.16474369	3.8455685	0.26088645	TENC1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30983603	-0.3522914	0.26090279	RP11-554A11	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0816779	6.34725514	0.26092247	EIF2A	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0857726	6.95575012	0.26095773	RRAGD	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1127195	2.23507049	0.26110937	GEMIN4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.270127	-0.3184526	0.26125776	RP11-527J8.1	antisense
Nac	ENSG000001	#####	4.05981857	0.26129428	ALG2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.35652367	-1.9260205	0.26134441	LRRC14B	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3373587	-0.1439211	0.2614419	RN7SKP8	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.27434076	1.07053682	0.2614468	NME3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.31458346	-0.8030238	0.26145963	STH	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06299751	6.67718997	0.261525	MLH3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.48109503	-1.3536079	0.2615481	FZD10-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000002	0.38332478	-1.7090766	0.26171671	AC068831.10	antisense
Nac	ENSG000002	0.23201858	0.74566767	0.26172429	RP11-447H19	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0682574	6.82098441	0.26172464	CNST	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14493318	2.25892838	0.26178028	ROM1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.23213281	2.1813036	0.26180993	QPRT	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30380692	-1.3243447	0.26190437	RP11-717D12	sense_intronic
Nac	ENSG000002	-0.4311221	-1.6519994	0.26200871	RN7SL213P	misc_RNA
Nac	ENSG000002	0.20491938	1.16443387	0.26201234	RP11-395P17	antisense
Nac	ENSG000002	0.24696369	1.49699851	0.26202965	ZNF469	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.19821232	0.85288375	0.2620705	HMGB1P31	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1571917	3.0343274	0.26209326	PRKG2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.25697392	3.0392232	0.26212029	LINC00202-1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.2225605	0.62945167	0.26214685	TK1	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.2367567	0.34883352	0.26229524	FAM45B	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2298643	0.64327045	0.26231207	RP11-329J18.	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1001158	4.62657691	0.26231381	GRPEL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17489227	4.23836959	0.26236238	TPT1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.35419476	-1.1896625	0.26240675	STEAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2136799	2.86111249	0.26249776	LDOC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1649059	7.64255411	0.26249825	C1orf61	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11494269	3.92157703	0.26259133	PHF11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16921466	1.61233263	0.26264015	EIF4HP2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05266229	9.09528443	0.2626596	HNRNPU	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08894924	5.77732295	0.26267909	FAM13A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14820722	1.96596935	0.262717	CCDC9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.069717	5.80372168	0.26280566	MARS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12438183	3.36944048	0.26286033	EPHB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4141883	-2.1492313	0.26288513	EEF1A1P25	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.09332671	4.02354999	0.26292821	PIGL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1062889	6.39812792	0.26294727	RAP2B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0938812	5.27191535	0.2630735	FUNDC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14688325	1.39368511	0.2631174	ORMDL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2017414	1.62737894	0.26326975	CRABP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24036744	1.81358467	0.26327364	TMEM74	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.25227736	-0.1652886	0.26333176	TEAD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1810265	3.88412405	0.26348905	MESDC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.38768228	-1.7781725	0.26355173	RP11-626P14	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.21350317	0.11003942	0.26364278	SEPT7P9	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.31777497	-1.612974	0.26367061	SPG20OS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19231233	2.32572127	0.26373751	DLL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.289292	-0.7882847	0.26374193	PRSS27	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0837105	7.85550069	0.26374763	ZFAND5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.28075928	-0.8090814	0.26374837	RP11-641C17	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0854187	6.55757763	0.26386997	PTDSS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29054761	-0.0147999	0.26396867	HMBX1-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000001:	-0.0866628	8.46544275	0.26399875	INPP5F	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17107812	2.88541692	0.26407096	RP11-983P16	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.4045664	-0.8547951	0.26408481	DPPA4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20620913	5.05820749	0.26418978	FGF14-IT1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.3884051	-1.8104404	0.26427463	AC027612.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.2674569	4.00400414	0.26430831	BAG3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1676312	1.51711239	0.26433552	AC074289.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.24224405	1.20157247	0.26441018	HSPG2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.22092	1.86627333	0.26446125	CTD-2561B21	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.3158992	-0.0685794	0.26446379	AMICA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09739481	5.34593192	0.26448907	POU3F2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.433806	-2.1732675	0.26453688	RP11-110I1.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.07086623	6.17810258	0.26456682	CDK12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06836997	7.22048612	0.26461695	SOS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20645133	2.57949428	0.26463448	EME2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.261955	0.07987753	0.26464348	CTD-2248H3.	pseudogene

Nac	ENSG000001:	-0.0549887	7.36581852	0.2648011	C2CD5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07170729	4.31348106	0.26489897	UBE2E2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0783964	4.2613449	0.26495663	KAT5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0799595	6.01739396	0.26497778	PPP2R5D	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1511044	1.03377894	0.26497897	AC079922.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0976504	5.79966269	0.26498094	DGKZ	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.094608	7.43063464	0.26516476	DAPK1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27836545	0.55581893	0.26518689	RNU6-1283P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.32017466	-1.1545538	0.26521724	NCAPH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.090746	5.1435651	0.26525746	SMAD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1312202	1.69339569	0.26526772	ZNF764	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20907619	0.66200211	0.26529912	NOC4L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0829513	2.74241977	0.26530372	MAD2L1BP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15507405	4.26774828	0.26543169	CCDC152	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2448064	3.40582704	0.26544594	C11orf45	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18502807	2.6821546	0.26560718	RP4-545K15.1	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	0.20000332	1.16238615	0.26561878	SHB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22605383	0.25894562	0.26568576	HSPE1P13	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.24023248	6.87566668	0.26574136	SPP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10676241	5.22183948	0.26574858	SLC25A37	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16257039	3.82122679	0.26581167	RP11-631M6.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.09811602	5.89270719	0.265884	UBE2R2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16765925	1.5613011	0.26588684	RP11-737O24	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2939427	-0.5759505	0.26590142	WDR86-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.07088823	5.35585435	0.26591777	SAP30BP	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0849822	3.98778707	0.26592716	KIF22	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08905195	4.10381627	0.26596625	FUT11	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1484772	0.99570867	0.2659706	METTL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05505693	5.78519557	0.26597378	GOLGA2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0583513	6.14346663	0.26600015	TNPO3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07384632	4.21937475	0.26602901	RECK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0656078	5.41565585	0.26605504	SDHB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.144464	3.67452454	0.26606224	TMEM151B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18636152	2.22366026	0.26608588	ZNF724P	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1712323	1.49944648	0.26609205	FES	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27468193	-1.1413939	0.26611024	REV3L-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000001:	0.36756443	-1.7543521	0.26611789	KRTCAP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09731356	7.12781217	0.26614811	MBOAT2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.5539078	-1.7325427	0.26616398	C10orf82	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14277908	2.37177883	0.26621302	CTD-2574D22	sense_intron
Nac	ENSG000002:	-0.3762066	-2.2644808	0.26630321	AP005482.1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.078719	4.3957038	0.26633955	TRMT6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.106736	5.13187731	0.26638945	MYL6B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3117305	1.27559305	0.26641107	GTF2H2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4416263	-1.9199235	0.26644565	RP11-34P13.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.3074089	-1.1312103	0.26654757	RP11-4K3__A	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1932011	0.3067414	0.26655731	DBIL5P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.34055835	-0.8553799	0.26656119	RP11-517I3.1	antisense

Nac	ENSG000000001	-0.1319487	4.35436474	0.26661537	STYK1	protein_codir
Nac	ENSG000000024	0.10687544	3.54121599	0.26662341	LIFR-AS1	antisense
Nac	ENSG000000010	-0.2323487	-0.2207452	0.26664661	SRPX2	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.2604367	-0.3077697	0.26664665	SNORD114-25	snoRNA
Nac	ENSG000000020	0.27870964	-1.3582855	0.26666126	AL590822.2	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.19495836	4.7096733	0.26668124	EPHB1	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.3034909	-1.2647661	0.26675213	KCTD14	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0968127	5.72145385	0.26678352	SNPH	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.29424775	3.04778903	0.26686182	VWA3A	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.1047793	4.681805	0.26687778	ZFAS1	antisense
Nac	ENSG000000020	0.71400718	0.43874947	0.26688173	SNORD113	snoRNA
Nac	ENSG000000014	-0.0858076	4.08922532	0.26692099	MEPCE	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.1956965	0.55776843	0.26693296	TIMP1	protein_codir
Nac	ENSG000000024	-0.1108077	2.95171618	0.26695831	ARHGDIG	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.3739906	-1.4758133	0.26698292	AC093787.1	pseudogene
Nac	ENSG000000019	-0.1896868	4.04526771	0.26699937	DRD3	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.1905737	6.71098629	0.26702392	FSTL5	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.1901602	1.4257148	0.26707523	C17orf107	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.3562171	-0.1318798	0.26713135	DNMBP-AS1	antisense
Nac	ENSG000000027	0.27206237	-0.183235	0.26713701	AL139333.1	protein_codin
Nac	ENSG000000020	0.33474244	-1.6931615	0.26713928	RP11-295D4.1	sense_intronic
Nac	ENSG000000020	0.39496075	3.52522314	0.2671438	RP11-862L9.3	antisense
Nac	ENSG000000027	0.18081054	2.37600775	0.26714829	RP5-894A10.6	sense_intronic
Nac	ENSG000000024	-0.1621643	2.10504436	0.26715298	EEF1A1P19	pseudogene
Nac	ENSG000000019	-0.3692958	-1.7535502	0.26716396	C15orf62	protein_codir
Nac	ENSG000000024	0.29028753	-0.8795396	0.26717571	RPLPOP2	pseudogene
Nac	ENSG000000027	-0.2408292	-0.5636717	0.26717814	PRRT4	protein_codir
Nac	ENSG000000014	0.162606	1.42549422	0.26723805	SLMO1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0748138	5.76370723	0.26726301	CCNC	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.4283338	2.72706148	0.26730241	PKIB	protein_codir
Nac	ENSG000000014	0.0812311	6.28583907	0.26731241	SSH2	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.21753749	0.51054415	0.2673529	RP11-213G2.1	lincRNA
Nac	ENSG000000027	-0.3341537	-0.2452029	0.26737194	AC016735.2	lincRNA
Nac	ENSG000000010	-0.0751548	4.89540843	0.26739891	UBTD2	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.32983863	0.24216299	0.26744329	RP11-288G11	lincRNA
Nac	ENSG000000019	-0.089522	3.16232115	0.26747774	AAR2	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.2474331	0.33423627	0.26748065	VWCE	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.1700003	4.85720432	0.26750963	KATNAL2	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.11898329	2.94588116	0.26751769	HOMEZ	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.07759013	10.3563809	0.26763544	DYNC1H1	protein_codir
Nac	ENSG000000024	0.3337983	-1.8958371	0.26766267	RPS12P27	pseudogene
Nac	ENSG000000020	-0.2581323	0.25210088	0.26772653	CTD-2587H19	sense_intronic
Nac	ENSG000000017	0.16391241	3.21670306	0.26778603	CTDNEP1	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.51935905	-0.1638867	0.26782212	RP1-265C24.1	pseudogene
Nac	ENSG000000017	-0.1383237	2.99900146	0.26786248	CCZ1	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.32641848	-1.4156798	0.26788514	RP13-228J13	pseudogene
Nac	ENSG000000010	0.18962423	4.39391033	0.26790851	IFI16	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.0919692	4.35454924	0.26791158	LRRC27	protein_codir

Nac	ENSG000001!	0.18404181	4.15992874	0.26796164	CD109	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0804644	6.19549554	0.26798073	CNTRL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.53693372	-0.628769	0.26803945	RP11-436F9.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.20615357	0.42680511	0.26805577	LINC00115	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.2923548	-0.9672099	0.26808319	RP11-876N24	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1358278	2.80385643	0.26808966	ZNF185	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.37067154	10.761268	0.26816909	MBP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.35919913	-1.7160325	0.2681772	YWHAEP5	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.12416967	1.0702583	0.26820941	DTYMK	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.26723719	-0.1213344	0.26822885	CTD-2380F24	antisense
Nac	ENSG000002!	0.28416643	-0.2870655	0.26825778	RP11-330M2.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1257445	3.60757912	0.26826162	SNX33	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0895755	7.96398639	0.26839204	GPD2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.11705612	7.61847914	0.26847613	CLK1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1039354	6.96786312	0.26856373	RPL14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10066953	7.72558436	0.26869749	HERC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0876989	5.85512176	0.26869895	KLHL15	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.0729118	8.01138679	0.26870308	ANKIB1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.10436801	3.57627767	0.26871407	TMEM55B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.28223685	-0.0713242	0.26885785	TNFRSF10A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09663653	3.04686795	0.2689545	TM7SF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09065761	6.33374157	0.26898969	CREBZF	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0833198	3.22417494	0.26899922	ZNF689	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33338196	-1.9548875	0.26911589	RP3-342P20.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1243627	3.8860442	0.26912737	VEGFB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3619494	-0.6181191	0.26918807	HPX	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1270238	1.07377144	0.26919627	PPIAP31	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.11934307	7.73985757	0.26922944	BAALC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16241123	2.53706852	0.26924241	FAM78A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1475372	5.00492943	0.26931542	GAREM	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19105068	4.12211174	0.26931846	MKRN5P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0955372	4.00957659	0.26933416	C11orf1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24441603	1.38818438	0.26933528	RP11-177G23	lincRNA
Nac	ENSG000000!	0.07974872	5.22869616	0.26938126	PRTFDC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0911664	7.84208791	0.26939503	ARHGAP26	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.36367987	-1.5660677	0.26939668	BIRC6-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.20858354	0.68604458	0.26942889	TEKT3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06755487	7.78496337	0.26947737	ANKRD36C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2896167	2.12322775	0.26950529	GDNF-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.10861691	5.39226714	0.26952863	NUP214	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11219728	6.04102859	0.26957283	SAFB	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1169209	6.00024583	0.26969714	TNPO2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4798448	-1.9269458	0.26971608	RP11-124O11	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2138991	-0.3209862	0.26975738	AC010884.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.14484457	4.44359166	0.26985164	DTX4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.11670862	3.4758096	0.26998751	ZNF225	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.284971	2.13976102	0.27004946	FAM188B2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3842538	0.11317312	0.27009691	SMIM2-AS1	antisense

Nac	ENSG000002:	-0.1658984	4.06294119	0.27010581	UBE2QL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0991923	5.55100191	0.27020116	MOB4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0971844	4.64610079	0.27026276	C2orf43	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.20601937	6.51210414	0.27027492	CYBRD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3602531	-0.9956885	0.27029961	FAM20A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2450091	0.10368556	0.27040209	RP11-206L10	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1741105	4.57773758	0.27041771	ZNF831	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0569332	9.25714578	0.27044253	BRWD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19979213	2.98037023	0.2704887	RUNX1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08393384	3.29275205	0.27049562	NUP62	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13519357	4.3366708	0.27054025	NES	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2380126	0.5867587	0.27059358	PAOX	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.3360258	-1.7226751	0.27062101	NAP1L1P3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1255528	1.42353273	0.2707968	RP1-269M15.	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1276295	4.61780374	0.27085182	DUSP26	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07498986	6.34978234	0.27121732	BBS7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.105445	6.29983956	0.27124612	PRKCE	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1928305	0.36010748	0.27125586	LINC00526	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.3491158	-1.144215	0.27140621	RP3-426I6.5	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.0957832	3.80655253	0.27150874	CTB-36H16.2	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	0.22060786	2.36064017	0.27158773	RP1-283E3.8	processed_tra
Nac	ENSG000000:	0.06876497	7.11196509	0.27160687	UBA6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1412711	3.93918434	0.27162035	HIST1H2BG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.38776433	-1.5732381	0.27163858	STARD6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0790422	4.6792107	0.2716645	MCU	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.38000858	-1.9036989	0.271686	HIST1H2BI	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23798513	-0.1800169	0.27169796	CD81-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.09708453	6.16004459	0.2717658	SS18	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19221535	1.8213993	0.27181147	RP11-705C15	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0698652	8.52484819	0.27188607	MPP6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.34718514	-1.4867166	0.27188847	AP000867.1	protein_codin
Nac	ENSG000001:	-0.0714557	6.17172301	0.27192795	ARL3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0493388	6.6719609	0.27195752	PDHA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12185578	6.2748141	0.27205059	OMG	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24241213	2.03052291	0.27229904	THRBI-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.17205379	1.86776006	0.27234379	AC009492.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1428985	4.01219295	0.27236525	ZFAND2A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29376657	-0.3366992	0.2724045	RP11-160H12	antisense
Nac	ENSG000002:	0.45893894	-2.2117563	0.27257585	CTD-2292M1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1184217	2.86187212	0.27266488	RBM11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2354796	0.26587453	0.2726757	PCDHA8	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0684001	6.95736322	0.2726948	TMED2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3284129	-1.8549583	0.27277836	RP11-678G14	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.3312696	-1.2136716	0.2728332	AC005943.5	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.28425223	-0.6152476	0.27284674	PDLIM1P4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.27151676	-0.5118673	0.27285588	RP11-415J8.7	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.1452053	6.33337846	0.27295942	FHL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2177609	2.18085385	0.27297986	FJX1	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.32773562	-1.865363	0.27303938	RP11-747D18	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.10977095	4.94300287	0.27305294	ANKZF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0668923	6.14144456	0.27318474	SND1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.30453463	-1.2672268	0.27333168	UTS2B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04204988	8.22035966	0.27333213	MED13	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.357561	-0.446109	0.27333386	RP11-480C22	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.22747594	-1.1877933	0.27335222	RP4-555D20	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.291675	0.00931753	0.27336664	NXPH2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1656024	3.6185886	0.2733959	MAN1C1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.3110421	4.11537006	0.27341765	SLC6A11	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.29002687	0.11661598	0.2735303	RP11-227G15	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0789819	3.67618069	0.27358017	POLD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.17199231	6.4895582	0.27359611	CST3	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.1438211	6.48431867	0.27369577	RCN1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0987787	4.55341743	0.27372948	NEIL2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2536352	4.19079874	0.27380706	SYTL4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0872359	3.33275568	0.27383346	CHIC2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2825083	0.36188236	0.27383803	CTD-2199O4	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0855212	3.68966779	0.27394434	YARS2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06308054	6.14903046	0.27396044	HDGF	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1295935	3.0947859	0.27406032	CCNA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07547074	5.67524356	0.27409263	KIAA1432	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0902825	4.35989801	0.27422588	PNPLA4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.36539528	1.48506295	0.27434168	ANGPTL4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.29069264	-1.2947293	0.27435317	TEX22	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0644603	4.32330767	0.27444474	POLR1D	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1704855	2.09730731	0.27452052	SCUBE2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.29110398	-0.7953262	0.27452217	MOGAT1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.25400243	1.06145949	0.27454911	COL6A2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0849114	5.84194166	0.27457861	SCARNA9	antisense
Nac	ENSG000002	0.40379101	-1.7386652	0.27460578	RNU6-16P	snRNA
Nac	ENSG000001	0.11735656	6.09820989	0.27479329	OSBPL11	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07251148	4.9307313	0.27487317	TRIM52	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1026318	5.05836078	0.27487437	TAPBP	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1958595	0.32445209	0.27493616	AL512428.1	miRNA
Nac	ENSG000001	-0.1255692	4.83385507	0.27509088	C11orf95	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1092776	3.06741117	0.2751679	TMEM229B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0973208	3.64983249	0.27525098	CHCHD4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2231024	0.15737374	0.27537781	ZSWIM4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1133328	3.42822111	0.27554897	LINC00087	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.07211501	5.72105	0.27556193	ALG13	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1655089	-0.0619723	0.27570069	AL356776.1	miRNA
Nac	ENSG000001	-0.144117	4.02883227	0.275866	MYT1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.19527814	2.01725941	0.27593855	RP11-401P9	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.32379342	0.57320003	0.27595838	PLD4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20927747	0.80164088	0.27597449	RP11-197P3	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.19916226	3.45907213	0.27598771	FOXP1-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.0922184	2.44744682	0.27612438	CCDC137	protein_codir

Nac	ENSG0000024	0.36172289	-0.945649	0.27617736	MYL6P4	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.1753536	1.39769705	0.27630268	VMAC	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0841615	3.83802153	0.27631845	SRD5A1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1841696	1.11069275	0.27642072	BRCA2	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.0986245	3.1089149	0.27649702	LRRC37BP1	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.06701004	5.33569406	0.2765065	FAM133B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07971635	5.08200994	0.27653429	MALT1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.47278569	-1.7431817	0.27662194	RP11-305M3.1	pseudogene
Nac	ENSG0000008	-0.1152595	6.55518806	0.27662998	CHGB	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.22976735	0.47924653	0.27664519	SLC27A3	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.14954311	3.80446403	0.27674685	SH3BP2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.34520091	-1.2752172	0.27679281	RP11-379C1.1	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.0758814	8.35799602	0.27679456	RLIM	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.092597	4.95875955	0.27686483	RRAGA	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.29343743	-1.2024733	0.27686674	RP11-154J22.1	antisense
Nac	ENSG0000017	0.13160594	1.36464781	0.27698693	SNHG11	processed_tra
Nac	ENSG0000029	0.41201351	-1.7022743	0.27701626	RP11-643G16.1	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.10309475	4.56713931	0.2771889	USP6NL	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.140076	5.44622305	0.2772442	C1orf95	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0652088	5.27054207	0.27729371	AKT1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3032632	-0.4190956	0.27734589	RP11-439E19.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000013	-0.3743662	-0.6283363	0.2773509	VNN2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0785431	7.59051516	0.27745933	ABCA5	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.287202	0.5314108	0.27746084	CTBP2P8	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.1401745	4.38484105	0.27750674	OLFM2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.10030285	7.4468884	0.27752057	AHI1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1611781	2.32937402	0.27759788	MSANTD1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0769813	5.52495256	0.27770013	RRAGB	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.15311172	4.90123931	0.27786988	CBFB	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.1290038	1.89061142	0.277873	LSM7	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3108807	-0.8027147	0.27795864	RP11-806L2.2	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.0726694	4.71258592	0.27807327	DHDDS	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0682223	6.34913787	0.27808312	NUP50	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.28314806	0.86462313	0.2781025	CTC-425K20.1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.09296024	3.66537245	0.2781042	ZNF384	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0771007	8.7012267	0.27812183	ERC1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.13988084	2.10268025	0.27812783	C1orf35	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.24233857	-1.3439556	0.27814977	RP5-902P8.1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.11116838	3.87135833	0.27815545	LINC00938	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.22603377	1.07542812	0.27815748	SNORA16	snoRNA
Nac	ENSG0000017	0.14260853	5.58023344	0.2781585	HEG1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3361983	-1.1529817	0.27817367	DPRXP2	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.34149712	6.23210602	0.27817714	MME	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.3061519	-0.9589579	0.27824472	HNRNPDLP4	pseudogene
Nac	ENSG0000029	0.25510612	0.22556817	0.27824923	RP11-981P6.1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.17937925	1.39788513	0.27828129	ARSA	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.16970115	2.8201178	0.27830232	PCDHB12	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.43763728	-1.8449582	0.27831351	RP11-248J23.1	pseudogene

Nac	ENSG0000018	-0.2619699	-1.2530636	0.2784712	CLN3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15786748	1.59987488	0.27848686	RP11-61A14.3	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1012142	4.56514108	0.27870355	AGFG2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0973511	8.55256203	0.27871321	PPP1R16B	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.06479019	4.58748382	0.27876369	DUSP11	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.145283	5.51125707	0.27881125	MEG8	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.15575438	1.41312068	0.27884994	GOLGA8S	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.23550581	-0.759093	0.27885153	RPL7P38	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0810113	7.23488022	0.27888645	TMEM181	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.28805883	-0.5445431	0.27894839	AC016757.3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.4518713	-2.1919983	0.27895566	H3F3AP6	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.1036666	5.1076487	0.27897034	JTB	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0798763	5.18091625	0.27902097	AUH	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06978041	4.37129379	0.27915227	DHX16	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.2714007	5.80429599	0.27923793	DIO2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0811849	3.48178846	0.27933217	POLH	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1021954	4.77058193	0.27933299	TRAF3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0870879	4.36270395	0.27934189	CDKN2AIPNL	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.3044385	1.1817637	0.2793712	DSCAM-IT1	sense_introni
Nac	ENSG0000018	0.32210584	-0.3376236	0.279382	PLK5	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.388885	-1.7499364	0.2795153	RP11-134P9.3	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.406867	-1.5839051	0.27953959	RP11-435O5.1	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.1907122	2.05774103	0.27954404	POPDC3	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0542926	5.8737998	0.27954682	ZNF510	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.27784227	1.10210117	0.27955401	RP11-441F2.2	sense_introni
Nac	ENSG0000014	-0.3309831	1.01190023	0.27962439	FAM163A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.17797099	2.94215629	0.27966908	TAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0692156	6.02108479	0.27967236	COPS3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1325989	6.40474742	0.27975812	C11orf87	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0884569	6.19518342	0.27977339	LRR6	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.20322785	0.58593605	0.27979409	RP11-739P1.2	sense_introni
Nac	ENSG0000010	-0.0820775	3.50444511	0.27979664	DDX49	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05288723	7.99789041	0.27980168	BBS2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1258683	3.89958699	0.27983755	CHST1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1373754	1.30133001	0.2798995	ZNF707	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.30624165	-0.3170652	0.27997048	SRRM5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.09410052	3.26679546	0.28000204	ZSCAN2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.21805635	1.87924135	0.28002837	MICA	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.16456378	1.38841995	0.28004321	WDR4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.20832209	0.43677352	0.28013756	RP1-101K10.6	antisense
Nac	ENSG0000010	0.17386584	3.63088995	0.28021484	NMRK1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.33499717	-1.2537592	0.28021517	RP11-342M1.1	antisense
Nac	ENSG0000019	0.07635436	5.93889955	0.28023204	ZNF138	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1610305	1.76354615	0.28025033	C22orf24	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.25476772	4.92169608	0.28026962	ITM2A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.64232417	0.57602548	0.28035979	VWA3B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.23555057	-0.3688557	0.28037738	AC004041.2	antisense
Nac	ENSG0000018	0.58549638	2.61113634	0.28059518	UTY	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.17644285	4.74053006	0.28062422	PLCE1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.35452741	0.74735376	0.28065958	LINC00877	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.160442	1.85504629	0.28072383	RP11-355B11	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1016297	6.31329975	0.28076142	DRP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10787891	4.25836689	0.28077832	ZNF862	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12455117	1.15139718	0.28084186	AC092295.7	antisense
Nac	ENSG000001:	0.20017095	1.63314533	0.28100227	SP140L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0798081	5.58347534	0.28108586	HAX1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.25798233	5.25293275	0.28119693	COL25A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1341051	2.7680639	0.28128686	EEF1B2P3	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.04952912	5.56427538	0.28129819	EXD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0836043	3.33463517	0.28135292	PEX16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.28093636	-0.3212167	0.28136276	AC019181.2	antisense
Nac	ENSG000001:	0.19284308	1.44372108	0.28137717	TNFSF13B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0999695	2.88389958	0.28156003	THAP11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0737807	4.4431584	0.2815631	TADA3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3644746	-1.708273	0.28160276	GAPDHP23	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.24168681	1.4995962	0.28160815	ESAM	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.13482605	5.65044838	0.28160964	ATP11A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18904102	0.62358882	0.28163405	UBALD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12239182	2.36713697	0.28176075	ZBED5-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.2068283	-0.6390936	0.28176875	TPT1P9	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0845947	7.7847625	0.28177112	RAB11A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20319548	2.27871968	0.28179944	GBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0548429	6.85398992	0.28187743	PIK3CA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10227511	5.56264905	0.28202746	KLF13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15283825	3.74820517	0.28204644	MCM7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06915389	4.98449323	0.28219284	FAM149B1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07670916	5.7084884	0.28221075	NEK9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1850207	2.50330145	0.28222835	WNT7A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1199317	2.11568356	0.2822299	Y_RNA	antisense
Nac	ENSG000001:	0.13972677	2.29014269	0.28223722	CD276	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2378525	3.03459028	0.28246641	FLI1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0731699	5.78916109	0.28250665	BTF3L4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1477117	4.58408678	0.28251067	NREP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3873529	3.3322483	0.28252857	LRRC37A2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20710883	2.89427354	0.28262193	TM4SF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1613197	2.6837828	0.28270148	POLR2L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1031608	3.1496373	0.28271373	BRF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20631461	2.24580701	0.28275908	AC093838.4	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.24404088	3.167608	0.28280344	SLC9A1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03854236	6.48143538	0.28288473	SART3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20695481	2.54086959	0.2829166	AC016745.3	antisense
Nac	ENSG000002:	0.33062891	-1.069305	0.28301673	CACNA1C-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000001:	0.1248509	4.66268667	0.28305775	CES4A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.21077338	2.38788514	0.28306122	CD4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2460378	-0.2004337	0.28313578	CTD-2116N17	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06921362	4.19074228	0.28317046	NELFE	protein_codir

Nac	ENSG0000014	0.08402805	6.30183789	0.28318041	MSN	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.448922	-1.7701566	0.28322091	HIST1H2AB	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.52009023	-2.1579729	0.28335805	RP11-4K16.2	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.21048986	1.48176082	0.28347532	RP11-374A22	sense_intronic
Nac	ENSG0000016	-0.2459623	0.49063621	0.28351378	HTR3A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.0808722	5.24168371	0.28351725	ZNF626	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1472377	4.80201748	0.28355867	RP11-2E17.1	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.3402503	0.38279896	0.28363548	COL1A1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.36453513	-1.8246226	0.2836451	RP11-20D14.4	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.2713929	0.2154395	0.28369035	EGFLAM	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.10712033	2.8201532	0.2837267	NAT14	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.1667169	1.30954538	0.28383927	STAG3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.15578313	1.40521518	0.28387566	RP11-250B2.3	lincRNA
Nac	ENSG0000026	-0.2119818	0.14886281	0.2838927	RP11-91G21.1	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.20820252	0.72414613	0.28410911	PPIC	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.50190026	-1.632592	0.2841146	SIGLEC11	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.09161609	3.54177724	0.28412851	FTCDNL1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.16474476	1.71219398	0.28416088	ASPDH	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3221747	0.07521269	0.28421247	RP1-137D17.1	lincRNA
Nac	ENSG0000008	0.24104969	2.14146398	0.28422077	PGR	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1595256	2.93767299	0.28424087	SLC25A22	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.03341101	7.33005842	0.28427161	UBR2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.10546638	3.38607661	0.28427447	TEX261	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1050487	2.58911787	0.28437031	SH3GL1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2690529	0.05745746	0.28437241	PHC1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.40060524	3.89121635	0.28437279	ZNF385B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1417333	2.4246026	0.28439798	CENPL	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.20850483	1.65851245	0.28442183	RP11-319G9.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000023	-0.1080563	3.56705082	0.28448261	C9orf69	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0978141	4.83351176	0.28458362	TTC39C	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.11114816	4.5881414	0.28470385	BAZ1A	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.30105564	-0.6891465	0.28471002	CTC-235G5.3	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0992833	4.71374534	0.28472833	GPR27	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.36350573	-1.3167239	0.28477116	RP4-791C19.1	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.14523686	5.60966978	0.28477272	SRGAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0712495	6.85577309	0.2849049	OLA1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.23989594	1.47032736	0.28494227	AP001468.1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3132962	-1.2986092	0.28500653	AC010536.1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.10570605	4.66626957	0.28504868	AKAP8	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.5039902	-1.7289244	0.2850755	AC007375.1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.185867	1.39469224	0.28511515	STARD4-AS1	antisense
Nac	ENSG0000017	0.11099272	3.0957786	0.28511608	ZNF684	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1139356	2.66959249	0.28522881	MEF2BNB	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.33630438	-1.4574978	0.28522969	RP1-128M12.1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.2445989	0.42267178	0.28533891	C1orf194	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0547974	6.55685896	0.28537118	KIAA1279	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1710041	0.55883582	0.28540932	COLCA2	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.13460878	2.13248892	0.28540994	CTD-2162K18	antisense

Nac	ENSG000001:	0.15945791	3.31906027	0.28541119	SP110	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1668286	6.5621541	0.28543867	GRIA4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.34119587	-0.9682699	0.28549308	RP11-466G12	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1138887	5.47952814	0.28552866	MAK16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30884594	-1.0043196	0.28555386	BRWD1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1936557	5.61291527	0.28557797	GPR101	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.6751411	-0.4668378	0.28568933	PTGER3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07092384	4.13699208	0.2857089	LEMD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.34994623	-0.6421394	0.28576291	TMIE	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3438941	-1.4100844	0.28585922	RP11-255C15	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.143486	4.16185732	0.2858637	L3MBTL3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.5064043	-2.3307408	0.28592297	SLC22A20	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0733415	5.66810898	0.28600219	NCOA3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0824022	8.35874867	0.28603861	GABARAPL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0986094	6.5798492	0.28604117	ENTPD6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1693108	6.20889126	0.2860741	KIF1C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.47944076	-2.2634372	0.28608838	AC073254.1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0740983	6.53562979	0.28610311	MEAF6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13643514	2.32162262	0.28614271	TAZ	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04572787	6.47673117	0.28618477	EZH1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33057128	-1.3455028	0.2862461	SDR16C6P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.3458241	4.1678481	0.28627036	DUSP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0849758	7.16588892	0.28627644	TMX3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0522798	6.24201462	0.28636759	BRD7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.4152456	-2.014789	0.28640473	OXCT2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22999113	3.57692891	0.28640517	ANKRD20A5P	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.102387	7.22572894	0.28641003	RFX3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1537602	2.69617194	0.28641966	TAS2R13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16975169	1.34833021	0.28643504	C7orf31	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14494928	1.47631344	0.28651458	RAP2C-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.17057343	1.72490151	0.28653815	TCTEX1D2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29714125	0.94880398	0.28658226	C19orf83	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0637708	6.86066476	0.28661686	SGCB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23185346	-0.3070969	0.28674347	RP11-122G18	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1225147	1.55172545	0.28676073	RP11-16E18.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.08241811	4.83547495	0.28680433	ERCC5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14033138	1.16294052	0.28691263	SETP14	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1256367	8.56203243	0.28693477	SUB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2852124	4.07737641	0.28707703	NPFFR1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3475071	-0.6886086	0.2871036	RN7SKP193	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	-0.178097	7.3509853	0.28711425	ANKRD36BP2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2262648	-0.4230029	0.28718829	CCDC79	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0977779	6.5898779	0.28721372	SERP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0972899	5.07607479	0.28724488	SLC16A14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1049088	6.71638996	0.28724503	CDYL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14126497	7.13480555	0.28730958	ANKRD40	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1816368	4.5082581	0.28741578	TMEM158	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0931297	5.6615941	0.28744317	C16orf87	protein_codir

Nac	ENSG000002!	-0.1382614	2.66267401	0.28749114	AC141928.1	lincRNA
Nac	ENSG000000!	0.06468767	6.28283037	0.28749897	ATXN3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.25821918	-1.174924	0.28749908	SEPT7P6	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.2095725	1.43828503	0.28753183	SLC7A10	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.32770697	-1.0097656	0.28758029	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1073092	3.97933555	0.28762658	MMP24	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1760221	1.97034342	0.28766581	SF3B4	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.3153052	-0.6776339	0.28775319	GNA15	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.4168419	-1.5866664	0.28778373	RP11-894P9.1	antisense
Nac	ENSG000002!	0.15374445	0.84282604	0.28789059	UGDH-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0655165	4.43277942	0.28791508	MRPL47	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.17352276	0.77305219	0.28793726	FAM177B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11751266	5.58591288	0.28803768	GM2A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.26324634	-0.308774	0.28804219	SNORA74A	snoRNA
Nac	ENSG000002!	0.25369735	-0.9352837	0.28805665	CTD-2270N23	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0647059	6.38418202	0.28806097	AZI2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.67704856	3.11088346	0.28806394	CP	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1162503	7.11184732	0.28811069	HIGD1A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.29498394	1.33187966	0.28811119	RP11-572C15	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1171351	3.14208522	0.28812719	HYLS1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.12218646	2.23503403	0.28813652	DDT	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.19978714	1.22796288	0.28814557	RN7SL538P	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	0.07131829	4.64608299	0.28822398	LRRC28	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3278226	0.67404584	0.28823346	AC068282.3	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.2412705	0.06124646	0.28829119	FGF11	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.24701748	0.94280113	0.28834671	AC007690.1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.27664002	-1.0392245	0.28839192	AC140061.12	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0818189	8.29292033	0.28849913	ENO2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.16249114	0.8805169	0.28851918	RP11-694I15.	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.2846451	-0.7617503	0.28854215	RPL7P48	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.1747865	3.81579491	0.28859298	NEDD9	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0885518	5.72593798	0.28867636	TOMM22	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0844239	6.10201736	0.2887279	FH	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.39337444	1.1936802	0.28874316	GPIHBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0580149	7.14527833	0.28876841	ANGEL2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.4504092	-1.6823479	0.28884964	GTF2H4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0569343	7.08608339	0.28889665	DCAF6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.22471484	0.66119088	0.28891523	VEGFC	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.17558796	2.93684563	0.28894505	DBF4B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3272844	-1.0572854	0.28900748	RP11-105C19	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.073261	7.98353311	0.28905132	RAP2A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0854467	2.8755563	0.28905776	TAF5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12197286	5.85258294	0.28908052	C1GALT1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3272501	-1.2318956	0.28909548	RP11-579E24	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.4675596	-2.1423146	0.28909747	NFU1P2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.6504798	1.86116531	0.28910647	ARHGAP36	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.14589024	2.74821818	0.28911741	RP11-400F19	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	0.49845376	-2.1767462	0.28915819	U52111.14	antisense

Nac	ENSG000001:	-0.0786807	5.50486617	0.28918734	EDEM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0955248	4.72287056	0.28922024	MAP2K2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13345511	1.82572216	0.28925845	CTC-365E16.1	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.09843054	6.44575691	0.28925919	AGPAT4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08685358	3.42446082	0.28934567	COLGALT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0433851	7.11057004	0.28940555	KPNA4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1051012	7.85881221	0.28948577	SPOCK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0719715	4.34216962	0.28952154	TRIM32	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0557321	5.4476126	0.28954632	ZNF398	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24059113	0.75837977	0.28958236	AK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1253522	2.37282044	0.28968926	C10orf2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.39198689	-1.954212	0.28970878	GS1-200K5.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.09953233	4.53531072	0.28976031	GTPBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.082761	3.81889592	0.28979994	GEN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0562609	4.81669646	0.28980748	KLHL18	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05992377	6.0888883	0.2898099	ADAM17	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.35705081	-1.7236562	0.28981562	RP11-22P4.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0792921	3.98007775	0.28986975	POP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25723114	-1.1716843	0.28987931	RP11-530A18	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1361605	1.90160761	0.28991853	AC073343.13	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.2464574	-0.1953656	0.28998345	CSF2RB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09559199	4.76776242	0.28998949	BRD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16287366	9.30147971	0.29002688	MT-ND5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.2213378	-0.1064891	0.29013651	CACNG5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0797278	5.46473655	0.29015724	CAPZB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05912855	5.14352539	0.29017468	YTHDF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.3809517	-2.2489867	0.29018036	RP11-646J21.	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0914803	7.24346758	0.29022428	MCF2L2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0545002	5.0706205	0.29025945	ZNF439	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1609838	6.61620515	0.29026556	KANSL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20464859	1.21351357	0.29052088	ARPC1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26180855	0.0621774	0.29061804	RPS6KA2-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.14137388	3.58567382	0.29063359	SLC9A3R1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1789979	0.85803902	0.29063413	RP11-181B11	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.2322856	-1.0300233	0.29063767	AL592284.1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.13824356	5.01870256	0.29067209	SOX8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3061383	-1.7692421	0.29070137	RNU6-581P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.11595578	4.709843	0.29070946	APCDD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.35467366	-0.8341335	0.2907109	RNU6-831P	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1119084	3.19430502	0.29073768	ZBTB46	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.43459392	-1.7920171	0.29078041	TRPC5OS	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.2350842	0.50750761	0.29082478	C15orf39	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.28471131	-1.169174	0.29092362	ZC2HC1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0631142	5.83217621	0.29093863	SOCS5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.05235237	7.62679962	0.29095376	ZC3H11A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06166621	5.22219991	0.29096332	RNF114	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1555131	1.48991683	0.29104701	RP11-762H8.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.24844859	-0.9565284	0.29108898	RP11-2H3.6	lincRNA

Nac	ENSG000001:	-0.0693776	5.92179748	0.29109203	BLZF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14692033	2.25937392	0.29109911	RAB13	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0872661	4.04157278	0.29116995	ISOC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22261041	1.49346064	0.29120634	PVT1	processed_tra
Nac	ENSG000002:	-0.2749591	-1.1273805	0.29126349	RP11-525K10	antisense
Nac	ENSG000001:	0.11444864	2.58375514	0.29132424	ZFPL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05932706	7.38174511	0.29133403	PCMTD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0801374	2.97284106	0.29134282	NDUFB8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.30829895	-1.0242522	0.29138746	CTD-2583A14	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.13340957	1.75899769	0.29145413	CTD-3234P18	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.3592752	-1.2807417	0.29149306	RP11-357G3.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.5657008	-0.7882869	0.29155644	BDNF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15489821	3.17414181	0.29158493	EMCN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17793386	1.85280988	0.2916381	TLL9	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.34713117	-0.9740069	0.29167324	PKP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2208955	1.31619656	0.29168888	PLIN5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15014078	3.50469521	0.29172603	HERC5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19957178	2.61710189	0.29173562	MMP17	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25688755	-0.1506572	0.29174104	RP11-35G9.3	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0847761	7.01055236	0.2918102	RP11-166D19	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	0.27330463	-0.1385352	0.2919864	RP11-262I2.2	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0881548	7.65080455	0.29200146	RPS20	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.2797481	5.13930168	0.29206775	CD74	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1154598	2.61328992	0.29207046	COX8A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09158673	6.90466289	0.29214239	FRA10AC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1767253	2.39392287	0.29221608	LFNG	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25597743	1.24157455	0.29229187	LINC00460	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0726303	9.14845508	0.29234741	ENO1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1706096	2.85242743	0.29236397	TMEM176B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2499469	-0.2046696	0.2923973	RP11-826N14	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.18470285	0.81854538	0.29243849	RAD9B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.392095	-2.6169666	0.29246985	AC011997.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13463031	7.58913318	0.29249429	PEAK1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10771257	3.00832709	0.29255186	RP11-212P7.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.33993509	-1.3466798	0.29257038	RP11-302M6.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.3035006	-0.5795583	0.29258084	RN7SL118P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.0605104	4.50571246	0.29259177	ARFIP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0914557	6.27322295	0.2925991	B4GALT6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0921262	5.23795679	0.29262927	SNTA1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3987407	1.77759538	0.29262963	RP13-578N3.	antisense
Nac	ENSG000002:	0.29116837	-1.117824	0.29263961	CTD-2587H19	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0838923	5.45764821	0.29265364	VWA5A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2657629	0.97420099	0.29266125	TGFBI	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.27862539	-1.6048034	0.29267212	AKNAD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0714071	8.64954325	0.2927826	TOMM20	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1738812	6.78197341	0.29280928	DIRAS2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20527775	0.79341295	0.29288425	RP11-68I3.11	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.27511199	-1.0400342	0.29290713	DISC1-IT1	sense_intronic

Nac	ENSG000002:	0.59145731	0.30195866	0.29294129	WI2-3658N16	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2888311	-1.4053331	0.29302152	AC005540.3	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0724556	4.70729731	0.29311422	AP4S1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0803058	3.91289958	0.29315869	UBL4A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1240704	2.14622173	0.29316014	DUSP23	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2563731	-0.0782702	0.29317871	RNU6-8	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0595825	7.52739709	0.29329355	UHRF1BP1L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1221165	6.70588944	0.2933583	DLX6-AS1	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.092486	5.95898006	0.29336179	PSMA4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.35131637	-2.0024528	0.29338649	AP000580.1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.1417218	4.65931647	0.29339071	NEDD4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0782601	4.51752093	0.29344956	SPAG7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17343121	1.70208213	0.2934878	AC010980.2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2458709	1.94247574	0.29354811	MIR4500HG	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0627348	6.6381714	0.29355288	PDIA3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3161083	-1.5910685	0.29356253	NCLP1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.14831408	1.07066238	0.29375672	TRPM4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08564461	5.45662311	0.29376061	RALGPS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.3061933	-1.0497498	0.29385721	RP11-506H20	antisense
Nac	ENSG000002:	0.31515419	-1.4809894	0.29386694	LLOXNC01-39	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.24979048	2.28368078	0.29391027	GIMAP7	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1204136	5.77962825	0.29391542	OPRK1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21438677	0.40361752	0.29397955	AC009299.5	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.06607029	5.06003837	0.29399458	UNC50	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2682316	3.76720329	0.29400961	THBS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1493009	4.94509033	0.29402073	RND2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12983632	5.93022311	0.29412084	DPY19L4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16327393	2.45931312	0.29412611	CTA-204B4.2	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1418054	3.2614358	0.29418341	ERBB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0923885	3.74197085	0.29425842	FAHD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0689388	8.97064563	0.29426027	GAPDH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12002415	3.82628108	0.29427658	ZNF217	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10891645	4.72399972	0.29430617	WASF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0827335	5.25572417	0.29438828	BAG1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.34256013	-1.8202041	0.29448528	AP000265.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0569763	5.91909255	0.29449882	EIF3B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2981689	1.97036854	0.29451704	FAM196B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21957814	0.05385601	0.29452433	CCND2-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.10252777	3.19439054	0.29455111	ZNF613	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1076715	6.60127526	0.29460128	DYNLT3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1080404	6.01691786	0.29460204	B3GALT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.38361494	-1.6282178	0.29460336	RP11-35612.4	antisense
Nac	ENSG000001:	0.12855584	5.23439049	0.29463887	PRKD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1561237	1.51411386	0.29471456	CALML4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2737616	-0.8557977	0.29474042	OLA1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0581891	7.50911894	0.29480815	UBE2K	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10269807	7.34948416	0.29486676	PPP2R2A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0913544	3.81549985	0.29486788	TXNL4B	protein_codir

Nac	ENSG0000020	-0.3420315	0.66818444	0.29490184	SNORD114-20	snoRNA
Nac	ENSG0000021	-0.4347336	-2.1619741	0.29490218	RP11-696P8.2	antisense
Nac	ENSG0000022	0.22559891	0.62467605	0.29500564	RP4-798A10.2	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.16684525	4.11775607	0.29507038	LMO2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.26526827	-0.3399525	0.29512525	KIF18A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.24504106	7.50072169	0.29513857	PAIP2B	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.05148015	6.63079637	0.29516959	SNX14	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.2863912	-0.762443	0.29523028	CDCA5	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.3046248	-1.5740809	0.29525938	SMAD9-AS1	sense_intron
Nac	ENSG0000022	-0.5543701	-2.399021	0.29526389	RP11-12A20.4	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.27736804	0.76829586	0.29529587	RPL10P3	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.25557488	1.06032007	0.29530873	RP11-274B21	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.30235124	-1.3974284	0.29538884	RNU6-157P	snRNA
Nac	ENSG0000016	0.1675071	4.66738168	0.2954131	KIF6	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1169769	8.228996	0.29541742	CADM1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.10969638	2.92087402	0.29556584	RBM4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.09957895	3.00689948	0.29558871	METAP1D	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.06049032	6.42199356	0.29560953	ESF1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.28815222	-1.6324642	0.2956415	PRRT3-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.32836373	-0.5832837	0.29565165	RP11-309E23	antisense
Nac	ENSG0000020	0.09733401	2.16395625	0.29570662	NFKBIL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07123629	3.06485347	0.2957559	ALKBH1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.25503317	0.31754556	0.29577787	RP11-407G23	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.1968087	3.44099575	0.29581171	STX1A	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0494375	6.89254376	0.29581923	ATF2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.11326223	4.37967667	0.29583404	GSE1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.17425169	3.75540318	0.2959883	RAB11B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.22998139	1.0375727	0.29599857	HNF4G	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.39659099	-0.5414096	0.29602953	RP11-785H5.1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.1374144	2.78124111	0.29605781	SMDT1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1316376	1.88914845	0.29606798	C6orf1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.32016677	-0.8833599	0.29612548	RP11-223I10	sense_overlap
Nac	ENSG0000019	-0.1654017	7.69623634	0.29618199	SLC9A6	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2301097	0.27079159	0.296357	GS1-166A23.2	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.2100607	-0.1566195	0.29636978	RP11-266L9.4	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.0857443	8.87113804	0.29645711	TMEM66	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.162306	4.84608023	0.29645717	DGKA	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.06516787	7.9521596	0.29652585	ZC3H13	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.28264762	-1.4752232	0.29655266	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	0.19258805	4.89987782	0.29659239	ACOT11	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.50102492	0.11965317	0.29662037	CTD-3025N20	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.0556014	4.60875232	0.2966624	SLC17A5	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0483173	7.19174784	0.2966774	DDX1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05999717	6.85300227	0.29672142	ATXN2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.20064966	1.34143927	0.29672342	LINC00341	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.1070647	6.88662259	0.2968391	MZT1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1173522	6.44044524	0.29689271	MMP16	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1561792	2.11299203	0.29690254	AC003102.3	antisense

Nac	ENSG000002	-0.2711792	-1.218552	0.29690612	RPS14P4	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.3123752	1.48121831	0.29698626	CASQ1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13647847	1.91291021	0.29700938	RABEP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2106151	1.62082149	0.29700945	AC005082.12	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0761496	5.66717592	0.29703106	TMEM184C	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.051278	7.15995589	0.29708508	VWA8	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0957558	8.8996021	0.29708554	NDRG4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0992382	6.70426124	0.29713827	APBA1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2207507	0.26475182	0.29720848	LINC00290	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0621279	6.81221132	0.2972333	DSTYK	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.17650545	4.62667222	0.29723483	CDHR3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2084631	0.43002685	0.29728971	RP11-545E17	antisense
Nac	ENSG000002	0.13967029	5.35817555	0.29731951	DDR1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0995752	3.34059994	0.29733811	LRRC39	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.26419206	-0.6385004	0.29737839	RASIP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20339243	1.85993101	0.29739281	RP11-147N17	antisense
Nac	ENSG000001	0.1157077	3.69930288	0.29742202	FERMT1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.35929395	-0.7344287	0.29743185	RP11-262H14	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.12158636	2.32505645	0.29743368	TTC31	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30561504	-2.0028652	0.29744057	CTD-2653M2	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.2589901	4.86000268	0.29747061	FABP7	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0821794	3.74103129	0.29747374	TUSC2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.21548763	-0.8076493	0.29747456	RP11-12D24	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.45223736	0.12191632	0.29754835	DUSP5P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.1384733	4.73430476	0.29757481	RP11-314B1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.2014715	1.66706525	0.29763406	LRRC17	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.23970639	4.82753841	0.29771833	XAF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1013715	5.36289243	0.29772551	SPATS2L	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09021981	3.68777933	0.29773758	PRDM15	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.12483812	5.35327824	0.29782605	LEPROT	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0817604	3.70999415	0.29789773	C3orf18	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0456405	6.5581896	0.29801374	SNRK	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.17285272	5.69610149	0.29805271	ANTXR1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1622081	0.39097186	0.29807229	MFSD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1233778	4.53118397	0.29808131	RCBTB2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0646106	6.14118873	0.29808166	FAM3C	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2032175	0.1398495	0.29813704	ZFP92	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3534853	-1.8843397	0.2981521	RP11-168E14	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.38343317	-1.296903	0.29829298	RP11-552C15	sense_intronic
Nac	ENSG000002	-0.319228	-1.1685228	0.2983654	AC003090.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.17779632	1.19901534	0.29844863	RP11-438L19	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.10727318	4.84148257	0.29852025	LCORL	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.5232035	-2.1573293	0.29855619	RP11-142I2.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.1284062	2.01258886	0.29869836	HSBP1L1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11296111	6.74579394	0.29876992	YARS	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.23844801	-0.4588725	0.29883475	PFN4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0628886	4.66664377	0.2988501	GLRX3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1265171	2.05626301	0.2990167	CCRN4L	protein_codir

Nac	ENSG000001!	-0.0984881	5.99751766	0.29904679	GRIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11612032	4.39959199	0.29922189	PRIMPOL	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1684148	2.67035991	0.29923599	HTR1E	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11996702	7.0046024	0.29929737	CNN3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.45094785	-0.7264969	0.29930666	CCL2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.20428112	0.52455627	0.29936599	RP11-80H5.9	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1027113	3.23495229	0.2993671	PEX12	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11835054	7.84415574	0.29942194	TCF4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.34984745	1.06767849	0.29943295	RP11-423O2.!	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1868138	2.97214873	0.29946442	LY6H	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3084496	-0.7427146	0.29960701	RN7SL408P	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	0.1284432	2.19054116	0.29968334	ZNF19	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0744919	6.15157447	0.29973515	RPL7L1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0841396	4.92583402	0.29977169	CDIP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.08437498	4.70282978	0.29977952	GMDS-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.21688402	2.05540011	0.29978079	RP5-1158E12	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0868504	4.47731161	0.29978556	MRPL33	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.1575097	0.9008113	0.2997883	EDA	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.1644939	5.10145435	0.29985164	ELAVL3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.34415248	-1.3566795	0.29986323	AP003041.2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.21710112	0.46580812	0.29988029	AC083899.3	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.36148419	-0.660869	0.2999064	AC132008.1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.2419199	-1.0795622	0.29995332	RP11-502I4.3	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0845363	3.94229784	0.29998588	ING2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0917929	2.98302785	0.29999094	TMEM11	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12780592	6.98055537	0.30000352	SNORA49	snoRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1152415	2.15698408	0.30018005	SSSCA1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12160239	1.92266392	0.30024136	SNRPB	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.21479344	-0.8536879	0.30025233	FXD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0623306	4.18177449	0.30030034	EMC7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1369528	7.73432626	0.30041124	CPLX2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1839557	5.45753849	0.30042095	CEP112	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.06022475	5.17906095	0.30048362	ZNF195	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2204864	-0.2727324	0.3005097	SOGA3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.10315628	6.47773128	0.30066941	KLHL5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.19633268	1.24420135	0.30071291	RP11-712P20	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	-0.358625	-0.6920987	0.30072644	SNORD116-6	snoRNA
Nac	ENSG000001!	0.08790853	5.87981855	0.30073771	MVB12B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.17387555	2.0278709	0.30074515	PATE2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.26129727	-1.2780732	0.3007627	ZBTB40-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	0.49594554	-0.6818611	0.30080019	RP11-179A16	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.15482591	1.918143	0.3008038	ADAMTSL2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.2023113	0.79273021	0.30085122	RP11-83A24.!	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0577121	5.81913123	0.30089083	ZSCAN18	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.246794	0.31738917	0.300907	RP11-380L11	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.1032806	4.23823782	0.30100946	HCG11	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.06165314	5.75200534	0.30107333	ATXN1L	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2316709	3.96813194	0.30107699	MMD2	protein_codir

Nac	ENSG000000001	-0.3478095	4.16848671	0.30111107	CBLN4	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.37027434	-1.6820204	0.30111234	RP11-481G8.1	lincRNA
Nac	ENSG000000002	0.22106125	-0.3205885	0.30130915	AP000254.8	antisense
Nac	ENSG000000002	0.21792952	0.40290719	0.30135543	RP11-384B12	pseudogene
Nac	ENSG000000001	0.06980791	5.09845094	0.30136977	STAMBP	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.20613322	3.24463051	0.30140354	DNAI1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.08631956	5.63735611	0.30141985	LCA5	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.15651389	1.18698321	0.30148111	C1orf86	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.0742153	3.92768834	0.30153532	CEP76	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.1042726	3.74513753	0.30154573	ATP5G1	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.24165263	-0.1668012	0.30156334	KRT8P4	pseudogene
Nac	ENSG000000001	0.32844315	-1.7353367	0.30165689	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000000001	-0.3547736	-1.0482025	0.30166138	ESPNP	pseudogene
Nac	ENSG000000001	0.06102177	7.2334456	0.30167907	RHOA	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.1398159	3.04015867	0.30168464	GOLGA7B	protein_codir
Nac	ENSG000000002	-0.2396419	-0.1069641	0.30169562	SNORD113	snoRNA
Nac	ENSG000000001	0.20782129	2.03617289	0.30174859	PLCD4	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.0903213	5.81104038	0.30177335	PACS2	protein_codir
Nac	ENSG000000002	-0.2229944	0.31883912	0.30179445	CCDC183	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.117951	3.69701513	0.30179962	ZNF781	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.17320625	0.55931561	0.30195177	CTC-479C5.12	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.29386381	-1.1404749	0.30195574	RP13-401N8.1	antisense
Nac	ENSG000000002	0.14286803	1.31247429	0.30200295	VN1R108P	pseudogene
Nac	ENSG000000001	-0.0844318	4.47718813	0.30200611	SMIM8	protein_codir
Nac	ENSG000000002	-0.2455505	0.51322047	0.3020084	CTD-2530H12	sense_intronic
Nac	ENSG000000002	-0.2566362	0.29773222	0.302023	RP11-539E19	sense_intronic
Nac	ENSG000000001	0.23070581	0.07865369	0.30208486	RN7SL431P	misc_RNA
Nac	ENSG000000001	-0.4534891	-2.2738375	0.30230795	RN7SL74P	misc_RNA
Nac	ENSG000000001	-0.3789529	-0.6264741	0.30234367	GADD45G	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.0776476	6.29006203	0.30234955	SLC25A16	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.22593269	0.68842358	0.30237762	C19orf18	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.0621772	5.33060727	0.30238926	RAB39B	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.0771001	4.19148597	0.30253485	AURKAIP1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.3604496	-1.3364556	0.30254118	CILP	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.06519544	3.37084548	0.30256942	ATG4A	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.08957425	3.69810996	0.30257996	METTL17	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.2238589	-0.0100531	0.30258921	RP5-1041C10	pseudogene
Nac	ENSG000000001	-0.1328999	2.56652911	0.30260049	RP11-384O8.1	lincRNA
Nac	ENSG000000001	0.05291375	6.07340137	0.30262782	ZNF529	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.1113057	4.97072386	0.30276833	ALG9	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.28449	-0.5018527	0.30285754	ENO3	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.0876366	6.68930311	0.30286314	LDB2	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.1836309	-0.0984488	0.30289828	RP5-1065J22	antisense
Nac	ENSG000000001	-0.0738516	5.42272214	0.30297264	IFT57	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.1902076	0.5354291	0.30302018	LIPT2	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.33246265	-0.2592924	0.30307165	RP11-38L15.2	lincRNA
Nac	ENSG000000000	-0.0609272	4.91340212	0.30309088	PPP5C	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.19622239	-0.2218404	0.30323475	RP11-261C10	lincRNA

Nac	ENSG000002:	0.22670911	-0.0093784	0.30330819	RP11-282O18	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1072765	2.67718527	0.30332948	AC009948.5	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.129911	5.88063051	0.30343065	ABLIM2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.338048	-1.242039	0.30346636	AC040977.1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.09118846	2.29387955	0.30348998	NUBP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09435505	6.90245107	0.30354024	NTM	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.31136616	1.0890569	0.30358638	CFI	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.28520647	-1.4617977	0.30360654	RP4-541C22.!	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1199849	3.03450026	0.30360659	FBL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10280329	3.52837493	0.30366014	RFXAP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.4841683	-1.4097917	0.30367381	LILRA4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1767916	2.06994054	0.30372265	RPL39P3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1971096	1.81186855	0.3037288	RP4-564M11.	antisense
Nac	ENSG000002:	0.11213103	3.33268669	0.30380226	CTB-152G17.!	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0788479	6.16171333	0.30387919	TMEM167B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.33521408	-1.0465739	0.30398102	CAPN9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14478731	7.34226722	0.30400849	S100B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11498113	6.03170277	0.30409147	COX5B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.15250206	3.03141629	0.30409645	TIPIN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.283965	-1.5572251	0.30416125	KRT18P37	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05886158	7.87870111	0.30420683	PHC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0681797	6.26435492	0.3042977	ZNF711	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.254152	1.23640467	0.3043982	RSU1P3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.23427565	-0.096524	0.30443245	RPS2P44	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.05165331	8.71973765	0.30446354	PRKDC	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1736648	1.62582093	0.3044842	SNORD112	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.32255043	-1.0754967	0.30463698	RP11-810M2.	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.3594367	-1.9216078	0.30464162	RP11-95M15.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.15746179	2.50922442	0.30479902	RP11-512M8.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.099212	4.66328961	0.30499491	AC093323.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.24030644	0.38099198	0.30505624	AC002480.3	antisense
Nac	ENSG000001:	0.19108401	6.90418708	0.30507669	STARD4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.35505736	-0.9335431	0.30511473	AC096559.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1080427	2.90651416	0.30513922	RP11-169K16	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0587251	4.42335306	0.30515185	VPS18	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11823576	3.74790943	0.30529656	SERPINB9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0373861	8.95127111	0.3053074	CHD9	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0747034	9.34107108	0.30545378	RUFY3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.15761974	3.16865345	0.30548947	TRAF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07422277	6.82471036	0.30557186	ZFC3H1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06227007	5.94249786	0.30558202	FANCL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0662061	4.42314332	0.30564703	SAMM50	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15069808	0.92902751	0.30565034	AC002117.1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1092775	2.89852272	0.30566352	CHTF8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.35998527	-1.6509241	0.30567976	AC007880.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0979054	2.88474165	0.30568827	BCKDK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2103279	-0.4016589	0.30573557	RP11-307L3.2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0973513	5.47801999	0.30579559	ISPD	protein_codir

Nac	ENSG000000001	-0.0779578	6.22778828	0.30582162	PRKCZ	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.36085465	-1.7700996	0.30585483	KIR3DX1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.09170961	7.60703853	0.30590368	NR1D2	protein_codir
Nac	ENSG000000024	-0.1905326	0.18493316	0.3059444	AC016717.1	pseudogene
Nac	ENSG000000016	-0.1041961	6.47660206	0.30598896	KBTBD6	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.1041641	5.01116493	0.30600218	ODC1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.18024598	0.2305669	0.30602207	PNPLA3	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.3306421	-0.4320006	0.30604788	GRM2	protein_codir
Nac	ENSG000000024	0.3126879	-0.1875213	0.30608878	RP11-267A15	lincRNA
Nac	ENSG000000017	-0.0588733	8.59958415	0.30611537	CAND1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.17801536	-0.1702936	0.30614367	ZNF524	protein_codir
Nac	ENSG000000024	0.2066362	0.73082387	0.3061655	CTD-2341M24	lincRNA
Nac	ENSG000000017	0.19189355	0.60282406	0.30616596	MST1	protein_codir
Nac	ENSG000000024	-0.25539	-0.1074323	0.30617683	SNORD112	snoRNA
Nac	ENSG000000016	0.2074546	0.99750588	0.30619664	JMJD7-PLA2G	protein_codir
Nac	ENSG000000013	-0.086278	6.12734779	0.3062191	RSL24D1	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.38673899	-1.7481054	0.30624137	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000000024	0.21359551	0.54596858	0.30631819	AP001258.4	lincRNA
Nac	ENSG000000001	-0.3329656	1.53141663	0.30638339	DDX11	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0849108	4.59733044	0.30638726	MAFG	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.5704499	2.4163003	0.30639863	ADAMTS18	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.19186172	0.93511893	0.30645227	TGFB1	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.29985119	-1.0167573	0.30650489	AC096677.1	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.3608513	-0.1804036	0.30658487	ATP6V1C2	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.1570206	0.86249223	0.30659406	RP11-203F10	pseudogene
Nac	ENSG000000027	0.2749434	0.18839181	0.30659721	RP11-403E24	pseudogene
Nac	ENSG000000016	-0.0761307	5.99863645	0.30677078	BAP1	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.08994088	7.34482965	0.30681528	STK39	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.40666339	-0.8969809	0.30682308	BTC	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0554379	7.09338501	0.30696069	WDR48	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0828091	6.75810727	0.30700709	AHCYL2	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0479823	6.55966388	0.30703694	PSMD12	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.12577543	2.58403657	0.30712101	CASC10	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.1277589	2.48404741	0.30712718	CTC-428H11.1	antisense
Nac	ENSG000000019	0.31595717	-0.9808161	0.30713023	GLYATL2	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.28415001	-0.6768932	0.30715584	CTD-2083E4.4	processed_tra
Nac	ENSG000000013	0.15831625	3.80378965	0.30716651	SLC39A8	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.79094979	-0.9495451	0.30721045	CERKL	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.3359882	-1.3888761	0.30722304	RP11-546B15	antisense
Nac	ENSG000000016	0.07219154	6.21155162	0.3072451	SLC20A2	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.10729327	5.15904069	0.30726289	PARD3B	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.0826573	5.38310908	0.30727009	FAM118B	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.14706782	5.63403002	0.30728622	ZCCHC24	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.29735705	0.2811182	0.30730177	NFE2L3	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.0981879	7.38529878	0.30730447	LIN7C	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.12102839	2.39588989	0.30736211	ZNF595	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.07832111	3.16049811	0.30739276	RP11-159G9.1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.36309174	-0.6841609	0.30741076	UHRF1	processed_tra

Nac	ENSG000002:	-0.2018947	1.07315577	0.30743729	AC093106.7	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2306318	-0.7226064	0.30748164	EIF4BP2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.13487972	2.1093374	0.30764129	TAPBPL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22081008	1.62732918	0.30765294	SH3TC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.32895586	-0.5742026	0.30767012	AP003025.2	antisense
Nac	ENSG000002:	0.35105558	-1.4869516	0.30767647	RP11-382D8.1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0594198	5.39137503	0.30768355	GBA2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21451968	2.04824618	0.30769909	SNORA7B	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.15211788	7.09907455	0.30772754	SLC38A2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1698402	-0.3055222	0.30783064	AC007773.2	antisense
Nac	ENSG000002:	0.20737901	3.17493694	0.30790012	RP11-53B2.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.4517607	5.60508386	0.30792384	SEMA3E	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1071502	6.87962623	0.30795703	DNAJA4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19309969	0.43415656	0.30798569	RP11-326i11.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.12932493	3.97427753	0.30798873	ABCB8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.27071943	3.5016328	0.30802315	GBP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0621927	4.6182865	0.30809736	COPG2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0910776	8.22727763	0.30814083	ABLIM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0473578	8.69505745	0.30814913	HNRNPK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.077877	4.44216385	0.30817787	POLR1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26564836	-0.7772865	0.30823079	SAPCD1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.12362771	3.32553943	0.30829543	ADAM1A	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0914844	2.64813385	0.30832981	FXN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.43470291	-0.3122351	0.30833204	MORC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05332351	6.01992112	0.30838095	UTP20	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2017088	0.39149022	0.30839903	CTC-451P13.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.155273	2.592797	0.30847066	ALMS1P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0657398	5.07689711	0.30847393	DCTD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0528856	5.61991504	0.30847963	PLEKHM3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0637711	4.19374907	0.30855968	GNPNAT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12706184	1.74158793	0.30858716	AC008174.3	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0585319	5.71995076	0.3085949	LRCH2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2105394	3.318448	0.3085958	AC079354.1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.32866637	-2.1513649	0.30862746	RP11-538P18	antisense
Nac	ENSG000002:	0.20197659	-0.0547856	0.30866374	CAP2P1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.051569	7.75329387	0.30868717	PUM2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2272655	-1.1175646	0.30869879	AP002530.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.239023	3.54885341	0.30877443	NELL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0436119	6.67519475	0.30879022	RAB1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.4568188	-1.5601891	0.3090551	ADAMTS7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.085651	6.59325118	0.30910311	GLO1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18181965	1.41048898	0.30912617	C1RL-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1871119	0.10657866	0.30915436	FBXW12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1610301	3.75614431	0.30918545	IQSEC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0910178	6.06492083	0.30920066	IFT122	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0591785	7.53992029	0.30922645	PFKM	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21396024	7.20238564	0.30923603	RASSF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2812616	-0.0046926	0.30923865	RP11-281A20	lincRNA

Nac	ENSG0000019	-0.2137905	0.29445169	0.30928579	ANKRD20A1	protein_codir
Nac	ENSG0000012	0.08621121	7.40680744	0.30932012	HBS1L	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.23376734	-0.3526835	0.30936999	CTD-2007H13	lincRNA
Nac	ENSG0000025	-0.4686575	-1.8844558	0.30960882	ZNF847P	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.1460317	1.00610336	0.30960931	GPR146	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.21381451	0.08735242	0.30963662	XXbac-BPGBP	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.3042004	-2.0198759	0.30967787	AC079610.2	lincRNA
Nac	ENSG0000015	-0.0561574	7.19046061	0.30973719	EHBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.33333728	-0.0540064	0.30974345	RP11-478C6.6	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.0740427	4.91808898	0.30976605	TMEM14B	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.2212321	-0.2282875	0.30979018	RP11-1105G2	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.5457901	-0.5321165	0.30987423	CLEC5A	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.2718027	-1.2282931	0.30988171	RP11-396C23	lincRNA
Nac	ENSG0000008	-0.081947	6.97529499	0.3098971	DLG3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.050201	8.91369322	0.30992065	EIF4G2	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0495912	7.3030391	0.30996688	SUPT16H	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1858046	0.36250682	0.31000007	RP11-95G17.1	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.1886442	1.24429251	0.31001076	ADAMTS13	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.12356406	1.42053814	0.31001427	DHRS4L2	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.4772247	-2.2731735	0.31002801	ETV3L	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0638785	5.14126247	0.310049	CSRP2BP	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0874613	2.80368722	0.31012662	LETM2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.3197386	-1.5117244	0.31014779	TEX41	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.21203621	-0.7019619	0.31033089	RP13-131K19	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.064139	6.83782831	0.31036653	MTX3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.15068417	3.23276492	0.31041178	IQUB	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.16073435	0.22202565	0.31046284	RP11-656D10	antisense
Nac	ENSG0000018	0.29188727	3.49985427	0.31047157	HERC2P3	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.37667517	-1.7973182	0.31048409	RP11-265N6.1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.06266593	4.19416122	0.31051657	ZNF75D	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.3190536	0.00349937	0.31065452	LINC01117	lincRNA
Nac	ENSG0000025	-0.3284055	-1.4257616	0.31065729	RP11-160H22	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.1198876	1.90353767	0.31066441	TMEM39B	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.2029186	0.51535165	0.31075685	PA2G4P4	pseudogene
Nac	ENSG0000024	-0.4842307	-1.2683906	0.31077374	HMG2P13	pseudogene
Nac	ENSG0000009	0.17910885	3.00778273	0.31081404	CROCC	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.1257993	4.63020092	0.31082969	CCDC181	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.11125557	3.26936773	0.31117929	C2orf68	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.18324685	1.66087597	0.31118633	GHRLOS	antisense
Nac	ENSG0000026	0.14125616	9.51456445	0.31118825	RN7SKP255	misc_RNA
Nac	ENSG0000007	-0.089975	2.6706882	0.31127521	C19orf10	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.10647235	7.22054761	0.31131815	MYO10	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1193276	1.54888078	0.31133651	DCTPP1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.2162043	4.29564681	0.31134691	SLC24A4	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.26151545	-0.228102	0.31141651	RP11-369K16	pseudogene
Nac	ENSG0000026	-0.1107469	2.50441692	0.31141826	RP1-239B22.1	antisense
Nac	ENSG0000026	0.22797609	0.14960066	0.31143371	RP11-160A9.1	pseudogene
Nac	ENSG0000026	-0.2811077	-1.0832895	0.31143931	SNORD116-11	snoRNA

Nac	ENSG0000010	-0.1035783	5.61306232	0.31158894	SLITRK5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13102622	6.35855572	0.31182634	SLC30A4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.43013016	-1.7554911	0.3118607	UNGP1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.21632412	-0.7320732	0.31188379	RPL7L1P3	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.29838076	-0.4678875	0.31191541	CACNA2D4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1828158	-0.2763541	0.3119346	RP5-855D21.1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.09939596	3.07416673	0.3119971	ZNF565	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12204987	3.30245696	0.31206334	MAPKAPK2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3912611	0.72003198	0.31207808	IGFBP3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.4354743	-1.6543481	0.31216479	RP3-481A17.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.32009609	-1.1042875	0.31218419	IL15RA	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1882836	0.16558563	0.31218757	DNMT3B	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1064941	5.44365619	0.31219181	NDUFB2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1006202	3.40166176	0.31221572	TMEM126A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09158493	2.90992241	0.31226026	CNPY2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.34664431	-1.3143646	0.31226919	CYP2D8P	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.23707412	0.90567349	0.31227929	LY6G5B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.12548	1.68640014	0.31228926	MCMDC2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3880164	-0.607005	0.31233306	CTC-550B14.7	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0904192	6.12197279	0.31235693	SCAMP5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.21091183	0.37099018	0.31251741	ACTG1P12	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.1609002	1.73056451	0.3125276	HSF4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0831257	4.79931597	0.31256235	SFT2D1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11580497	4.04865044	0.31256692	SYT9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.20842749	2.94160097	0.31260603	WDFY4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1334821	4.61100506	0.31270151	MYRIP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1123845	6.55327867	0.31271455	PTP4A1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.19188711	-0.0987285	0.31273212	SLC25A35	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2410057	1.23673159	0.31277875	WT1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.29361143	-1.4718398	0.31293856	RP4-775C13.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.27896285	-2.0609851	0.31303454	CDT1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0957597	4.75759701	0.31318259	PARVB	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0874288	4.0176208	0.31321233	C4orf33	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0475626	6.56419291	0.31323533	ACTR1A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10907227	3.76465737	0.31327533	ABCB9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.066479	7.67939882	0.31332036	ATP6V1E1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.16727647	4.09671514	0.31335383	RP11-187C18	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.07796411	6.01424332	0.31336922	RAP1A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1794411	1.23347893	0.31337139	AC006262.6	processed_tra
Nac	ENSG0000020	0.16979581	0.79965827	0.31338305	RBBP4P1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.32717175	0.00222653	0.31351297	RN7SL683P	misc_RNA
Nac	ENSG0000000	-0.7756371	-0.1064323	0.31353204	CALCR	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1832577	1.93084295	0.31359716	POU3F1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.18909627	0.33452879	0.31362115	RP3-437C15.1	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.11970196	3.36247869	0.31363346	SPA17	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1388459	1.70909998	0.31366316	CENPI	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.125689	4.20334047	0.31367464	TRIM71	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.4079227	-1.6703751	0.31369592	CD8B	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.27750947	1.38234443	0.31387257	RP11-90D4.3	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.18536008	3.29433595	0.31387616	CD226	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0865531	4.41121626	0.31393024	CTBP2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.04216	6.72763935	0.31405465	GDAP2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0537561	5.26711931	0.31406809	CLPTM1L	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0850206	6.09314706	0.31412228	MRPS35	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.28237313	-1.3080221	0.31413008	H2BFM	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1103787	7.56562864	0.31417843	CSNK1G3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.15021305	2.6435193	0.31423621	SOX21-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.157454	1.08667669	0.31427298	HEXIM2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.19135339	-0.2888094	0.31430728	RNU6-130P	snRNA
Nac	ENSG000002!	0.21781724	-0.7344902	0.31436623	AC016739.2	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.2895716	-1.0436973	0.31443882	RP11-416N4.	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.42581775	-1.4914668	0.31445726	RP11-14I17.3	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	-0.3551232	-2.2709973	0.31447884	LINC01139	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1062518	3.57426954	0.31450691	SRC	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0693385	5.93470654	0.31453655	WDR37	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0641157	3.4974599	0.31464386	ZNF18	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1869356	0.81758526	0.31467212	SNORD113	snoRNA
Nac	ENSG000001!	-0.063437	7.42896123	0.3146758	BTRC	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0910644	3.3637746	0.31473319	SMARCAL1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.1015577	4.96103809	0.31482197	HDAC4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.13721462	0.91625357	0.31482338	CTD-2319I12.	processed_tra
Nac	ENSG000002!	0.34292229	-1.0515787	0.31499771	MCIDAS	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.08191258	8.32926528	0.31503486	PICALM	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1358835	1.84225352	0.31508164	TMEM54	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0933301	9.02733324	0.31508314	FRRS1L	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.16402769	2.8464304	0.31511276	ZNF534	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1463476	2.30619789	0.31511277	CTXN2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3644727	-1.3635983	0.31512826	RP5-978I12.1	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.37892288	-0.9078866	0.31525684	NPM1P25	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.11920386	1.76359586	0.31526959	PGLS	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.15002453	2.52717424	0.31529466	CCDC159	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1566417	4.2869815	0.31529906	CBWD1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.15281152	1.40015537	0.31532906	C14orf64	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0809982	9.40596864	0.31536047	SLK	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.20520489	1.22653541	0.31537548	CD97	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.27422182	-1.4321282	0.31542146	CTB-92J24.2	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	-0.3642724	-1.665617	0.31554379	RP11-99A1.2	lincRNA
Nac	ENSG000000!	-0.0956165	4.34294174	0.3155628	FAM136A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1022767	6.90787632	0.31559415	RPLP2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.31987798	-1.4471223	0.31564646	MCFD2P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0710731	4.51221963	0.31565135	SGSM3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0766065	5.03759262	0.31567725	CAMK1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2295906	0.29184496	0.31568785	RP11-292B8.	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.28619397	-1.3584542	0.31582532	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	-0.0488615	6.55174665	0.3159566	YTHDF3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.26899651	-0.5214761	0.31595742	AL121963.1	protein_codir

Nac	ENSG00000014	-0.0826688	5.76802398	0.31595747	ATP10D	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.11853979	7.49008037	0.31601402	H3F3B	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.07949678	4.48248883	0.31602888	ZBTB8OS	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.35479966	-1.3923402	0.31604604	DNASE1L2	protein_codir
Nac	ENSG00000025	0.1663979	4.41015336	0.31605266	RP11-282K24	sense_intronic
Nac	ENSG00000019	-0.1169954	8.24255564	0.31607779	RPS4X	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.3639768	2.12467503	0.3161188	ANKRD26P3	pseudogene
Nac	ENSG00000014	-0.0913289	5.72570193	0.31613575	YIPF5	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.24516877	-0.8666957	0.31619634	RPL29P24	pseudogene
Nac	ENSG00000018	-0.1571988	1.93413477	0.31621402	GJD2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0669183	6.57027295	0.31623371	NCBP2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1278358	6.87397028	0.31624183	SLC1A4	protein_codir
Nac	ENSG00000025	0.35039115	-2.0388327	0.31634592	RP11-80A15.1	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.39035467	-0.8621797	0.31635952	CCR5	protein_codir
Nac	ENSG00000006	-0.0509409	9.12144313	0.31636082	PAFAH1B1	protein_codir
Nac	ENSG00000025	0.27342515	-1.0284828	0.31644533	CTC-830E23.1	pseudogene
Nac	ENSG00000026	0.22191046	0.33726044	0.31645386	MIR4477A	miRNA
Nac	ENSG00000017	0.11941082	3.61043505	0.31651657	DENND2C	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.47211591	-1.7669506	0.31653216	RP11-953B20	lincRNA
Nac	ENSG00000006	0.06759005	7.54429658	0.31654698	RORA	protein_codir
Nac	ENSG00000003	-0.0557315	6.72694418	0.31660635	GABARAPL2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.3374799	-1.68989	0.31661178	RP11-80I15.4	antisense
Nac	ENSG00000026	0.15681014	2.01304572	0.31661369	AGAP6	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.3585982	-1.5949642	0.31668539	RP5-837I24.1	pseudogene
Nac	ENSG00000018	-0.2794941	-0.143586	0.3167325	ZNF890P	pseudogene
Nac	ENSG00000027	-0.1993802	-0.0221651	0.31677469	RP11-545A16	pseudogene
Nac	ENSG00000018	0.34406182	1.03758896	0.31685077	TRDN	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.07147454	3.23636077	0.3168812	E2F6	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.1148645	5.02066999	0.31688806	TET3	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.25948285	0.51780518	0.31694118	RP11-1C8.5	lincRNA
Nac	ENSG00000013	-0.1033167	4.4471578	0.31695558	MDGA2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.24438984	1.35770095	0.31696375	GIMAP1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.36418347	0.68898713	0.31705563	NXPH3	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0407932	6.60637843	0.31709343	MGAT5	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.1084272	7.41471052	0.31709853	RPS27A	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.3794418	-1.0217845	0.31711041	NCMAP	protein_codir
Nac	ENSG00000009	0.08581457	3.94651571	0.31712749	YPEL3	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.2482527	-0.4490546	0.31718072	OLFML1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.2356652	0.69196151	0.31719337	KCNQ4	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0609381	5.74255509	0.31726906	UXS1	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.09823749	4.8476393	0.31730856	ZNF3	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.08854091	3.32526783	0.31733917	MUS81	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.3166854	-0.8589551	0.31734049	LINC00961	lincRNA
Nac	ENSG00000027	-0.0773591	5.04868043	0.31736704	TMEM242	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.21686053	1.99316252	0.31738979	ACSM5	protein_codir
Nac	ENSG00000025	-0.2456994	-1.4268962	0.31739615	CTC-308K20.3	pseudogene
Nac	ENSG00000018	-0.2401537	0.81614822	0.3173996	GPR39	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.07291	6.85183869	0.31741385	XPR1	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.06312742	5.11366465	0.31741547	PHF2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1829212	1.70685004	0.31745042	TBKBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0941408	5.004593	0.31747004	ZBTB6	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06967122	5.65348856	0.3175536	ABCF1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.19807371	0.2505679	0.3175607	RNF138P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0686312	6.33756371	0.31758396	ARPC3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30277497	-1.624796	0.31760184	AC005776.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.12173519	2.32788455	0.31760312	PPP1R18	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13592245	1.33240907	0.31761365	BLOC1S1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17455463	1.2139367	0.31762387	RP11-342L8.2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.29773603	-0.1186434	0.31766627	USHBP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.54937562	-1.5183274	0.31767092	LINC00323	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0993985	3.20101672	0.31770922	ZNF367	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30509485	-0.9158791	0.31774608	CSNK1A1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.1315808	3.22067411	0.31792408	RP1-34H18.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.30092996	0.95213809	0.3179434	RN7SKP195	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.15368447	1.69100112	0.3180454	CPO	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0580546	8.53110569	0.3180882	MTPN	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0758079	4.4679775	0.31821557	TOM1L1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2833637	-1.0670264	0.31825017	CARD16	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05088059	7.37460373	0.31827215	FUBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1279918	2.33090732	0.31828053	AC025335.1	antisense
Nac	ENSG000000	-0.0943776	3.24495215	0.31828597	RBM7	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0857434	2.68689631	0.31834184	MOGS	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1081064	7.3734909	0.31840299	COX6C	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1003944	2.84016402	0.31850996	PDGFB	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0891734	4.03424707	0.31856727	ASIC2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4119475	-1.0521659	0.31856822	TRAJ39	TR_J_gene
Nac	ENSG000002	-0.194625	-0.0858397	0.31863712	NDUFV2P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.33265193	-1.0242603	0.31867377	RP11-173D14	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.2304825	-0.582896	0.31868272	AC006116.21	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0763164	3.38039859	0.31868463	ARSG	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16000397	0.65691068	0.31868583	PRKAR2A-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.38862851	-1.405729	0.31868792	RRM2P3	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.2909131	-1.0495293	0.31869423	CTC-228N24.2	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.17549423	0.04452039	0.31870881	LRRC29	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1863035	0.14192814	0.31881446	RPL10AP6	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.05096349	5.00035332	0.31886675	ZNF264	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1102301	3.42803288	0.31893205	KIAA1211	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.2616736	-1.2764727	0.31896971	RAD51	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07649262	3.25572401	0.3189897	XXYL1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.24763215	-0.5275044	0.31900358	RP11-486G15	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.11622426	2.13449257	0.31913138	RNF166	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.26861674	-0.2763508	0.31913403	CTC-251D13.2	antisense
Nac	ENSG000000	-0.1845934	2.30634408	0.31925485	MTMR11	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.19676197	3.31058342	0.31926783	SULT1C4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2017831	0.10385307	0.31929057	RP11-661A12	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.08816474	3.70581578	0.31930371	TFB1M	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.2041398	0.96334027	0.31941918	CTD-2350C19	antisense
Nac	ENSG0000020	0.2798147	-0.6927918	0.31962095	CYP2B7P	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.0547715	5.8162833	0.31964456	ARPC1A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.20700475	-0.3215068	0.31976091	KANK3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11828673	6.10777335	0.31980143	PHYHIPL	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0691264	12.1074173	0.31982109	CALM1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.26020914	0.64441384	0.3198355	RP4-799P18.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.1347691	9.55593344	0.31990417	BCYRN1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1544373	3.10503915	0.31992198	SPRY4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0809215	7.80553376	0.31994995	ZMAT3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.2474465	0.19996485	0.31996906	ADAMTS19-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0924011	4.45680386	0.31997614	ZFP69B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1120753	2.41246218	0.31998156	TOE1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0558643	5.18423708	0.31998226	DERL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.2167946	-0.6429791	0.31999815	RN7SKP96	misc_RNA
Nac	ENSG0000000	-0.1001398	3.38104223	0.3201646	WDR54	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.13140903	1.57828253	0.32030076	RP11-152N13	antisense
Nac	ENSG0000010	0.14380159	6.68219175	0.32030115	RFTN2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.21843755	0.77232457	0.32032233	CARD9	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0835979	7.32674204	0.32033158	RPL6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.23461809	-0.3966604	0.32036377	AC007966.1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.28136999	-0.3217696	0.32037617	VN1R51P	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.10521476	2.93681776	0.32038195	RNPEP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.5879527	-1.2203244	0.320384	RP11-527H14	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0915714	5.61399362	0.32048398	EPB41L4A-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1703035	0.75602381	0.32051091	AGMAT	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.222131	-0.3851562	0.3205159	RP11-299A16	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.083561	4.43237652	0.32052131	CDK5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.16620026	5.93145687	0.32055143	FBXO32	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09165939	2.02202721	0.32057236	RPUSD2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.18280796	4.52793686	0.32062839	APC2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12613963	2.29688976	0.32067571	C4orf36	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1114642	3.93482005	0.32076802	MAD2L1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13040228	1.52247456	0.32085781	ECI1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.356408	-1.8487392	0.32087324	CTB-51J22.1	antisense
Nac	ENSG0000000	0.05547522	5.19374285	0.32087378	WDR70	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0689252	6.18731797	0.32093675	ANO5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.20407591	0.19869031	0.3210711	DDX11-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.060219	6.91720049	0.32107317	ANXA7	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.25540794	3.42450211	0.32109671	YBX3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.15359684	5.65532598	0.32111078	ADAMTS3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.2394421	3.13351097	0.32114085	CCDC80	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3460798	-0.390794	0.32115316	COL6A5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06761347	4.93673324	0.32127344	ZNF606	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.25086167	-0.5690226	0.32128953	ASB14	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.23325425	-0.829412	0.32129515	ARMC12	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.08899587	4.27187591	0.32136608	TRAF3IP2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.1546465	2.46236571	0.32149593	MMP28	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.21472162	-0.2264247	0.32150132	RP11-398C13	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.2122233	-0.7070185	0.32153846	RP11-320M2.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1820301	3.09206108	0.32153987	RNF139-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000001(	-0.0672991	4.75452784	0.32155874	AHCY	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.04855339	7.22089305	0.32156751	NFE2L1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.1918326	5.75819011	0.32156873	WFS1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0785088	3.23989961	0.32167776	MED19	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0698939	3.64292974	0.3216852	VPS16	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1013783	5.26676026	0.32168752	PM20D2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0498072	6.83463329	0.3219104	PSMD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1761024	0.52920168	0.32196781	ACOT4	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.1530151	7.43351852	0.32198454	RP11-731J8.2	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	0.21495497	0.90769819	0.32199743	CRIP3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.38123916	-1.7501557	0.32202662	RP11-30L15.4	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.07592102	5.23166235	0.32203533	WWC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0613565	6.30240173	0.32205484	RTF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1625382	1.64691937	0.32210021	CTC-340D7.1	lincRNA
Nac	ENSG000000!	0.16894305	1.21452857	0.32210494	EBF4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0955269	7.11676113	0.32212164	FAM188A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3349848	0.71949988	0.32216676	NDST4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0905538	7.33689831	0.32222857	RASGRP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22734116	1.48082746	0.32224504	MIR17HG	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.06467573	4.61061468	0.3222913	RINT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04303745	6.34157676	0.32235074	NUP98	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08078793	4.44795322	0.3223941	LRRC37B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.27964709	-0.9390535	0.32244302	RP11-290L1.2	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0657478	5.23206547	0.32249912	DNAJC24	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0616012	4.89955167	0.32252167	TRAPPC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08275582	5.12339964	0.32253153	MFAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.27503188	2.96923816	0.32256409	PLCG2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10234747	2.68087744	0.32279025	NR6A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0725371	6.96138017	0.32280526	SP3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29047084	-0.5111805	0.32281846	OSTM1-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.28367182	2.8409627	0.3228875	SAMSN1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.26309715	2.07272938	0.32289628	RP13-487K5.:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.21409872	3.96784092	0.32290333	TGFB3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0875802	6.95646247	0.32294487	HNRNPH2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0730282	5.53770915	0.32296852	VPS29	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.197245	-0.4348176	0.32298575	RP11-181C21	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0838884	3.1205833	0.3229875	POLE4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.060076	7.33486608	0.32299636	SKIL	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07230248	4.09421615	0.32307517	AIFM1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0945498	10.2269167	0.32322101	GPM6A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2776289	-0.175019	0.32326026	RPL31P54	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.2493438	-1.6920345	0.32337567	RP11-97O12.	processed_tra
Nac	ENSG000002(	0.26670076	-1.0850928	0.32341717	RN7SL732P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	-0.2902595	-1.8132733	0.32353421	AC010733.4	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.22171965	0.43191649	0.32358571	AP006621.1	pseudogene

Nac	ENSG0000010	0.08359588	4.56168816	0.32361071	STXBP4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1115461	6.72685662	0.32363428	COX7C	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0803233	2.93165719	0.32367058	CTC-429P9.3	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.0757089	4.27541477	0.32369912	RABL5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1325967	3.90777328	0.32370593	CDK10	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1112661	3.2411202	0.32370876	AC004053.1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.2120936	0.0408001	0.32373767	RP11-403H13	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	-0.0698584	6.16639189	0.3237679	PPME1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.4491122	-2.4519578	0.32382791	C2CD4B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1017077	7.03808301	0.32387074	PRDM2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1032828	3.65666677	0.32388264	FAM200A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.36518174	-0.6559943	0.32389888	RP11-484O2.0	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.1438696	2.00005389	0.3239275	CCDC86	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.111276	2.71695615	0.32395718	TNFRSF19	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1002131	2.71757304	0.32400076	USE1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.24603883	-0.9749157	0.32407641	PPP1R14BP3	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.0592911	6.15427244	0.32407691	M6PR	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09711476	5.40470711	0.32409237	KIAA0754	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0682808	6.30635584	0.32414333	GTF2H1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1917265	-0.4889424	0.32416066	RP11-253E3.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.28657021	-0.002859	0.32422259	RP11-310E22	antisense
Nac	ENSG0000010	0.21635315	4.0933914	0.3243918	C12orf39	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.178056	-0.3249181	0.32440119	SMAGP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.15117957	5.83055296	0.32442983	LENG8	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0893226	4.09346557	0.32444037	ARHGEF10L	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.193082	-0.2225776	0.32445086	MORC2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.5462495	-2.569962	0.32459597	PCSK9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0923433	3.27388373	0.32470732	BMP6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0599033	5.42757986	0.3247129	INSIG2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.22050074	2.0414491	0.32471402	AMACR	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.21956257	1.51910123	0.3247562	RP11-423H2.0	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.2435799	0.90882228	0.32482357	CUX2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11974049	4.6867874	0.32484946	PRRX1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0745797	3.59674473	0.32489337	NMNAT1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2321644	1.10392953	0.32489647	SLC47A1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.065762	4.10910245	0.32490346	MRPS11	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.24357742	0.74622397	0.32490643	COL5A1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.31471538	-1.1729263	0.32491343	C1orf146	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.1335148	2.32506866	0.32493561	MAPKAPK3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.36920694	-1.7133932	0.32497641	RP11-561I11.1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.24422029	1.84399501	0.32506098	LAIR1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.08095326	6.16397489	0.32506809	RDH11	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.3167891	-1.3134016	0.32510659	TPI1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.11660791	1.80458824	0.3251978	FBXO5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0825482	5.6209488	0.32522076	LYPLAL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0866269	6.03383817	0.32525482	SUMO3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.2591506	4.96257019	0.32526314	MT-TF	Mt_tRNA
Nac	ENSG0000020	0.16278275	0.72116365	0.32533199	CTD-2555O16	antisense

Nac	ENSG0000010	-0.0821044	5.83501943	0.32541442	TTC28	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.12881257	3.03470065	0.32542284	GRAMD2	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.5451054	0.1373399	0.32543266	CTD-2651B20	antisense
Nac	ENSG0000000	-0.6236941	-0.0817115	0.32544268	ACPP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.2769215	-1.7268363	0.32546076	RNU6-1201P	snRNA
Nac	ENSG0000020	-0.267359	-0.8337475	0.3254736	RNU6-936P	snRNA
Nac	ENSG0000027	-0.3183629	0.1622913	0.32568786	RP11-390P2.7	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0503371	4.76107539	0.32568973	FEM1A	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.29226037	1.5400034	0.32572537	NRARP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1090775	6.24172039	0.32573774	SYNGR1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1820278	2.2226202	0.3257929	C12orf75	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.19865679	3.93998238	0.32581985	RP11-761E20	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0523209	8.37750322	0.3258254	RAB6A	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0925622	7.27004315	0.32582774	DIAPH2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1270666	8.02628769	0.32592143	GAP43	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.05954481	6.92962661	0.32592834	INO80D	protein_codir
Nac	ENSG0000004	0.07471971	5.31266249	0.32600499	SNX29	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.35304249	-0.9951246	0.32602276	AC015936.3	antisense
Nac	ENSG0000020	0.29321977	-1.9313167	0.32609891	MIR3140	miRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1865072	7.95651919	0.32619909	PGM2L1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.13246384	2.53050899	0.32633882	ADAM19	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.21936093	0.19494296	0.32639366	ZNF865	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.36045385	-2.2239993	0.32642822	DPRXP4	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0479681	7.21368057	0.32647587	NDRG3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0700883	5.70007664	0.32651199	LZTFL1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1105675	3.21659506	0.32653941	LIMD1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.28649091	0.67570388	0.32653978	ZNF492	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3115866	-0.6180897	0.32654708	RP11-645C24	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.24592244	-0.577578	0.32655241	AL139147.1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.2101838	0.38530227	0.32658245	LINC00649	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.1175312	3.6635969	0.32661708	SGCZ	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.35062	-1.7486654	0.32663755	RN7SL585P	misc_RNA
Nac	ENSG0000017	-0.0851415	5.72300494	0.3266579	DNAJB9	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2303841	0.28239739	0.32669071	CALML3-AS1	antisense
Nac	ENSG0000027	0.24371447	0.47035146	0.32671272	RP11-31F19.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000019	0.22696491	1.63951023	0.32673097	DZIP1L	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.3444041	-1.6605042	0.32675187	RP5-1063M2.3	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.0578858	7.2688737	0.32676148	FBXL17	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2361947	-0.2208586	0.32676305	KIRREL2	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.31027153	-0.9166884	0.32681252	RP11-664H17	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.1134645	4.06013554	0.32688327	SEMA4A	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.16805785	3.187211	0.32690314	AIMP1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.06757338	4.53473221	0.32708243	RAB8A	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.35682829	-1.7688719	0.32708478	RP11-446H18	pseudogene
Nac	ENSG0000011	-0.0783795	6.78378291	0.32718254	LGALS8	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0770202	8.71598631	0.32721147	RPL37	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1007635	6.33026276	0.32729344	ATP5L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.27136865	-1.4936907	0.32729673	HESX1	protein_codir

Nac	ENSG0000017	-0.0911243	8.88687323	0.32735016	NRXN1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0735641	5.36806627	0.32736357	GSTO1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.2125215	-0.4189245	0.32736899	NR1I2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.2918481	3.10015187	0.32754901	VCAM1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.20970844	0.45084313	0.32758036	ABCD1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1610091	1.64087945	0.3276164	RP11-88H9.2	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.3961256	-1.9362603	0.32761911	RP11-10B2.1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0658524	5.08940621	0.32769189	USP38	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.08579642	6.61929906	0.32772574	SH3BGRL2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.2286466	0.64430825	0.32775986	OR3A2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.13132998	4.06658137	0.3277909	TMEM178A	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.2192658	0.78345103	0.32781317	H3F3AP4	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.0563003	4.14187607	0.32786872	YIPF3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0742228	6.04763196	0.32790958	MARK1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0599692	6.41228668	0.32809096	FAM172A	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.19874457	-0.2134819	0.32813317	RP11-267M2.1	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.14656754	1.24799313	0.32813658	CATSPER2P1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.41674376	-1.7590834	0.32814367	RNU2-63P	snRNA
Nac	ENSG0000016	-0.1108595	4.17161692	0.32819666	ENPP6	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.075899	4.64247897	0.32829825	UBAC1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.2364709	-1.8719645	0.32835428	RP11-74E24.2	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.46185678	-1.7723699	0.3283662	GPR141	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0842029	6.27350085	0.32836878	KLHL9	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.08902698	5.05193808	0.32859916	PIGG	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.15914785	2.26464933	0.32868144	TRIM56	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.14480548	1.55872191	0.32868964	NOL3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.18095163	0.9487372	0.32869365	RP11-288H12	lincRNA
Nac	ENSG0000018	-0.2911072	2.13439451	0.3288936	MPPED1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.27137163	-1.037761	0.32897509	FHL3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1358737	0.70618044	0.32898776	APITD1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0799356	4.39744951	0.32911884	TADA1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.188119	-0.5638013	0.32919628	AC073063.10	pseudogene
Nac	ENSG0000009	-0.052476	4.75831992	0.32920835	UPRT	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.5228337	-1.613789	0.329229	CYP19A1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.2309301	0.0903075	0.32923572	BACH1-IT1	sense_introni
Nac	ENSG0000019	0.05942058	6.02807251	0.32928694	LRIG2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.3155546	-1.4338982	0.32931233	RP11-77I22.2	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.2383076	0.09211445	0.32932535	LINC00999	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.12181723	4.45201579	0.32934154	SCAF4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0943077	3.98701257	0.32942951	CRLF3	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.07850875	7.3653521	0.3294749	TNRC6A	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1952868	-1.6224061	0.32949828	snoU109	snoRNA
Nac	ENSG0000026	0.33448231	-1.6879685	0.32955003	RN7SL753P	misc_RNA
Nac	ENSG0000016	0.16427033	2.96045309	0.3296125	PLAT	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.21180599	-0.7574227	0.32964442	RP11-366M4.1	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.0627363	10.2865814	0.32965903	PJA2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0753526	8.27620995	0.32967599	CTNNB1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.2163397	0.90474404	0.32976327	SNORD113	snoRNA

Nac	ENSG00000017	-0.2657538	-0.5471041	0.32980772	DYDC1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.30163332	-0.5274087	0.3299118	RPL7L1P2	pseudogene
Nac	ENSG00000017	0.13854529	7.02461939	0.33001859	GOLIM4	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.2100359	2.12820456	0.33002615	KLHDC8A	protein_codir
Nac	ENSG00000025	0.1751968	0.0519199	0.33004851	RP11-299G2C	antisense
Nac	ENSG00000025	-0.0801216	5.21623577	0.33006363	ZNF10	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0964372	5.67232662	0.33012985	HNRNPA0	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.058933	4.52731027	0.33012988	GPS1	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.06156374	6.56608268	0.33018828	RTFDC1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0535712	6.35928292	0.33026631	GPHN	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0706285	6.41838985	0.33029984	ARPC5	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0848016	5.24732594	0.33031393	MIS18BP1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.29152334	-0.9700188	0.33035944	RSL24D1P8	pseudogene
Nac	ENSG00000024	0.34644143	-1.9317729	0.33037556	RP11-360F5.1	antisense
Nac	ENSG00000015	-0.0483555	7.52712286	0.33045824	UBR1	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.23241211	7.23908585	0.33045933	CA12	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.08772089	3.75199758	0.33046504	ENTPD5	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.1061194	4.31628711	0.33050075	CGRRF1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.2170522	0.05455613	0.33051064	GJA3	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.1456763	5.02356246	0.33052382	C20orf27	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.1734937	0.47065551	0.33052837	RILP	protein_codir
Nac	ENSG00000025	0.22243151	-1.1344733	0.33053567	RNU6-341P	snRNA
Nac	ENSG00000016	0.13149151	2.30470171	0.33053605	SLC9B1	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.05240488	7.056345	0.33072436	RUFY2	protein_codir
Nac	ENSG00000015	0.24599339	3.94636168	0.33077914	ADAMTS1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.071508	6.20696405	0.3307978	PSMA5	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.16600003	2.21217944	0.33081652	EEF1DP3	pseudogene
Nac	ENSG00000015	0.42074776	-0.8555072	0.33090649	SUSD3	protein_codir
Nac	ENSG00000015	-0.0749541	5.72654736	0.33093463	FAM122B	protein_codir
Nac	ENSG00000025	0.39324071	-1.882167	0.33096911	RP11-362L22	sense_intronic
Nac	ENSG00000016	-0.0780358	5.54898098	0.33104284	COG1	protein_codir
Nac	ENSG00000015	0.16474712	1.02112069	0.33116823	CHST12	protein_codir
Nac	ENSG00000015	-0.077286	3.97775747	0.33125324	BRE	protein_codir
Nac	ENSG00000025	-0.3078228	-1.0856656	0.33125379	RP11-134O21	lincRNA
Nac	ENSG00000016	-0.1198348	7.38439992	0.33126064	EIF3E	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.20650296	2.88539315	0.33132548	GOLGA2P5	pseudogene
Nac	ENSG00000015	0.06972736	6.94738365	0.33133528	YWHAQ	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.2095434	-0.0639156	0.33134238	RP11-114I8.4	lincRNA
Nac	ENSG00000015	-0.0701252	4.0984428	0.33138786	NABP2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0818879	2.80441893	0.33142814	POP7	protein_codir
Nac	ENSG00000025	-0.1359785	1.71442973	0.33143756	TPTE2P1	pseudogene
Nac	ENSG00000017	-0.2447762	-1.3637637	0.33169313	FAM53A	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.34289455	-1.9553196	0.33172835	RP11-360P21	lincRNA
Nac	ENSG00000023	0.11155318	4.55955067	0.33174184	EEF1A1P16	pseudogene
Nac	ENSG00000023	0.24170469	-1.0221136	0.33197549	RP11-160A9.7	pseudogene
Nac	ENSG00000026	0.14514448	0.43559028	0.33197932	CTD-3064H18	antisense
Nac	ENSG00000016	-0.0706807	8.66974166	0.33203386	GHITM	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.3479943	-1.4503888	0.33205283	CTD-2302E22	antisense

Nac	ENSG000001:	0.08228652	3.87283574	0.33205491	LSM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0942863	2.63804805	0.33209859	HIST1H2BK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10680354	5.71948392	0.33221966	TMEM232	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1858671	0.33471389	0.33223969	OR7E38P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.2988293	-1.3063949	0.33226349	RP11-39K24.4	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.04858243	6.73976512	0.3322951	QSER1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17536476	2.92652624	0.33233674	SNORD115-45	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.11126862	2.84201729	0.33237713	CCHCR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1067191	8.42454181	0.33241703	ITM2C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0618631	5.49528115	0.3324283	C10orf76	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.10526103	4.3550107	0.33245051	MKMK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0491723	5.49459894	0.33248628	RTCA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.324691	-2.2309885	0.33249195	CTD-2126E3.4	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.21113487	0.23777168	0.33249627	NPIPP1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.14616532	2.40591097	0.33255297	ALOX12P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.1644967	1.50983968	0.33256171	RRN3P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.28767276	2.13094834	0.33256298	ANGPTL1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0720834	6.3539424	0.33267272	VDAC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0784115	4.77166178	0.33273507	CCDC126	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0625584	5.64209654	0.33283458	ARL2BP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19821184	0.19238451	0.33284764	RP11-49C9.2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.11543308	1.65506729	0.33287182	AC073052.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2191915	-0.7459354	0.33289097	RNU6-821P	snRNA
Nac	ENSG000000:	0.09595936	6.55190491	0.33291507	SLC4A8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1345128	3.72730553	0.33300641	DMGDH	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13914599	2.71994648	0.33303297	UBE2V1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.4196189	-0.7116563	0.33313028	RP11-556G22	antisense
Nac	ENSG000002:	0.31179189	-0.3517537	0.33324893	RP11-407B7.1	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.28048468	-0.9925324	0.33332204	SNORD112	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.3330598	-1.3029224	0.33337308	RP11-141M1.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2332607	-0.3125463	0.33340841	ZGLP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1288014	2.45201737	0.33359298	GS1-124K5.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.08417136	5.5216558	0.33359686	HIST1H1E	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17829258	0.43433781	0.33360742	FAM86C2P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.30873645	-0.8355509	0.33369504	RP11-874J12	sense_intronic
Nac	ENSG000000:	-0.0596521	5.87457124	0.33375002	CS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.110965	2.58711757	0.33375451	FEN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.08624	6.32253447	0.33387342	LYRM7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23422346	1.08142757	0.33391402	RP11-678L1.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.2295212	0.93910334	0.33394922	ADAM33	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27706684	0.36625485	0.333972	RP11-680F20	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0823521	5.56387943	0.33399125	RNASEH2B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10185306	5.94667331	0.33407728	SAFB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1708046	0.25231477	0.33409166	RP11-714G18	antisense
Nac	ENSG000001:	0.28949114	2.73365265	0.33409236	ECM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11468922	5.4831684	0.33409601	CRB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0764907	5.06548184	0.33416829	ZNF587	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2411317	-0.2784263	0.33422882	RN7SL425P	misc_RNA

Nac	ENSG00000017	-0.2151589	-0.8930678	0.33424219	ATOH7	protein_codir
Nac	ENSG00000000	-0.068299	7.00609179	0.33425397	CCDC132	protein_codir
Nac	ENSG00000003	-0.8021318	2.07971473	0.33427083	EFCAB1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.06417838	6.30190617	0.33436458	CALD1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.2847074	-1.1898629	0.3343725	TTK	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.041681	5.85525217	0.3343966	PLAA	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1429101	1.17709533	0.33445466	DPM3	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.28002473	-0.9966758	0.33450077	RP1-145M24.1	pseudogene
Nac	ENSG00000017	-0.06204	5.98095312	0.33450152	DDX10	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.1199444	4.60130247	0.33457484	DLG5	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.1594004	1.37269579	0.33465749	RP11-440D17.1	lincRNA
Nac	ENSG00000021	0.27731967	-1.1001331	0.33466581	RNU6-126P	snRNA
Nac	ENSG00000013	0.15409506	0.95473466	0.33467938	CASP6	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.29579784	-1.2298214	0.33469944	PTP4A1P3	pseudogene
Nac	ENSG00000017	-0.0478434	6.68434353	0.33474172	FYTTD1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0615169	4.01263391	0.33475997	PRUNE	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.3195649	-2.2252794	0.33493655	RP11-505P4.1	antisense
Nac	ENSG00000014	-0.1152543	6.72645236	0.33499234	SFXN5	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1699783	1.38727409	0.33501185	EVC2	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.22384882	0.97440538	0.33508478	RNU4-24P	snRNA
Nac	ENSG00000026	-0.3593355	-1.9961672	0.33518408	GOLGA8H	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.1938303	1.23582821	0.33520212	TLR5	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0727698	7.45943127	0.33524451	SLC25A46	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.3395929	0.48538704	0.33528574	EGR4	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.1607367	1.2926006	0.33539675	CABP7	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.16063377	0.44205937	0.33547087	hsa-mir-1199	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.14183216	1.00958111	0.33551324	WBP1	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.08907366	2.95824103	0.33556122	DFFB	protein_codir
Nac	ENSG00000009	-0.1115985	5.65545259	0.33558608	PALM	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.0645903	6.38779191	0.33570114	MTF2	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.21040397	0.39501031	0.33578562	RP11-385J1.2	antisense
Nac	ENSG00000016	-0.0534939	6.3222311	0.33580913	PHAX	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.39082255	-1.430377	0.33586066	AC093110.3	antisense
Nac	ENSG00000007	0.10183274	3.91940421	0.33587928	FAM50A	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.07493273	6.18549314	0.33591866	EIF5B	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.08031843	5.84729817	0.33594555	NHLRC3	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.27749474	-1.2971468	0.33602374	RP11-1006G1.1	lincRNA
Nac	ENSG00000023	0.09564857	2.34215563	0.33604606	RP11-510H23.1	antisense
Nac	ENSG00000016	0.37637935	-1.0757682	0.33605258	KLC3	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.2343456	0.38896548	0.3360869	ADAMTS20	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.3045104	-2.1246947	0.33610273	CTC-444N24.1	pseudogene
Nac	ENSG00000007	-0.127141	7.1747985	0.33612467	ADCYAP1R1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.26347264	-1.4627494	0.33612987	PROX2	protein_codir
Nac	ENSG00000009	0.03931057	7.23148647	0.33613874	SH3GLB1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.117772	5.53594841	0.33622396	ETS2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.11235819	3.21594594	0.33623858	PHF19	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.05478762	6.42317793	0.33633796	DCAF7	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0552037	5.720169	0.33641478	GTPBP4	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.25611242	-1.7334151	0.33643407	ATP5A1P3	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.24535943	-0.9770269	0.33644024	KLRC3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.3219387	-1.6355666	0.33644252	PMS2P2	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.2100349	-0.5348418	0.33644537	CTA-292E10.8	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	0.2411468	-1.2107349	0.33644612	SNORD74	snoRNA
Nac	ENSG0000027	0.31085868	-1.2944053	0.3364485	SNORA53	snoRNA
Nac	ENSG0000027	0.19646469	-0.361905	0.33645183	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000016	0.21228965	0.52314867	0.33647568	MB21D1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0573887	6.75103931	0.33648414	BMS1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1358844	0.93305716	0.33651503	RP11-54717.2	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.10883171	3.40855515	0.33654524	HID1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.33645163	-1.9323914	0.33655044	F10	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.11578235	3.63951069	0.33656843	NECAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.26474831	-0.6033948	0.33659814	TMLHE-AS1	antisense
Nac	ENSG0000007	0.21070532	0.74624338	0.33660593	ST6GALNAC1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.11618611	3.87817689	0.33680146	RP11-342K6.7	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0634587	7.71713278	0.33680966	PSMD1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1273592	2.30454606	0.33683237	SNORD116-15	snoRNA
Nac	ENSG0000017	-0.1520421	1.54741167	0.33688371	PARP10	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.09546603	3.57330272	0.33694111	CPNE1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.07831706	5.50325488	0.3370055	CDKL2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.091261	7.49310654	0.33712864	NCOA7	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.36261875	-1.0169296	0.33719043	CELF2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000009	-0.0935847	3.72887754	0.33726187	2-Mar	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0624699	4.76154822	0.33727268	POLR2C	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.31736849	-2.253999	0.33730962	RP5-1125A11	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.0491852	4.56794644	0.33736738	NDUFAF6	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.0653205	6.19976457	0.33740264	FBN1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.09739822	4.74218444	0.3374221	RAD23A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.22361801	0.79339109	0.33742327	TNFAIP6	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.28815143	-0.4562262	0.33743965	RP11-107M10	lincRNA
Nac	ENSG0000018	-0.0806837	3.45647032	0.33750607	FANCF	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.26256165	-1.0999915	0.33752133	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000027	0.2516883	-0.9740563	0.33760154	SERPINE3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3575202	-0.991931	0.33760739	MIR146A	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.2636183	1.87550819	0.33764529	RN7SKP243	misc_RNA
Nac	ENSG0000027	0.14212796	0.7073516	0.33766243	RP11-370I10	antisense
Nac	ENSG0000020	0.44539028	-0.5727781	0.33770665	HSP90AB2P	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.28730866	-1.7152012	0.33773386	RP11-513D5.1	antisense
Nac	ENSG0000027	0.33796571	-0.2723831	0.33780069	CNOT6LP1	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.08856869	2.94776186	0.33783018	GPATCH3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.111774	5.17025584	0.33785086	KIAA0825	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1151929	1.85964525	0.337905	TSEN34	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0534182	7.18256633	0.33793888	PCNXL2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.32593041	-1.7184014	0.33806806	RPS7P3	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.24381298	-0.9511592	0.33808467	TMPO-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.2605123	-1.0032071	0.33811392	RP11-649A18	sense_intronic
Nac	ENSG0000017	0.04594464	6.03301655	0.33814391	MRPL19	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.08623318	4.8165573	0.33816117	OARD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0981936	7.0255713	0.338165	THRB	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08640801	3.19837188	0.33816676	PCGF6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0607111	5.97342056	0.33826438	PPA2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3049845	-0.9475204	0.3383144	DUTP3	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.19634957	0.08298391	0.3383281	LEAP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08431121	4.93496545	0.33842566	ZSCAN29	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14235063	6.4813489	0.33845628	SLIT2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0539282	4.75355323	0.33859958	ANO10	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4108383	-1.3152765	0.3386342	RP11-117L5.4	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.13072518	5.19369603	0.33867589	ERVK13-1	processed_tra
Nac	ENSG000002	0.0954207	4.51076614	0.33867733	INPP5B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0665913	8.54741154	0.33869116	TSC22D1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.20436692	2.40783268	0.33870324	APOL3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.34834755	-2.0983948	0.33872289	SNORD38	snoRNA
Nac	ENSG000001	-0.0693431	8.27573757	0.33874808	GPRASP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0488709	6.67670039	0.33876193	EMC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0688595	4.34545745	0.33879809	RIOK1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.12255625	1.13379496	0.33883705	RP11-1008C2	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.12683019	2.6936625	0.33884535	IQCH	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0792442	3.06093585	0.33887344	BCS1L	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0679361	6.35687187	0.33889658	TBC1D9	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09971041	3.73817813	0.33890506	METTL20	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.23121113	2.97667009	0.33891049	RP5-827C21.2	antisense
Nac	ENSG000001	-0.1398087	4.56335103	0.33892826	CHRM1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.4239586	1.12367947	0.33892951	CBLN2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1995159	0.68017222	0.33894555	RP11-586K2.1	antisense
Nac	ENSG000002	0.18149956	0.16035991	0.33900419	TSPAN4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0760397	6.12892366	0.33901255	TRUB1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08003374	5.65548243	0.33902854	URB1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.12263275	5.3285714	0.33907824	ANKRD44	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.2625042	-1.1518195	0.33910631	RP11-268G13	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.35217772	-2.0508428	0.33915798	RP11-1035H1	antisense
Nac	ENSG000001	0.25860579	-0.138259	0.33929532	PDLIM4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3852827	-1.3630382	0.33929645	PSPC1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.3383862	-1.5631528	0.33932136	Metazoa_SRP	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.21653988	0.13584889	0.33933513	C10orf85	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4363589	-1.4696863	0.33934642	AC016768.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.08948291	4.90603985	0.3394487	NRG3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.26701108	-1.9012588	0.33945063	RP4-614O4.1	antisense
Nac	ENSG000002	0.10355964	2.38317895	0.33945649	RP11-452L6.5	antisense
Nac	ENSG000002	0.30628426	-1.4543621	0.33946421	RP11-521O16	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0622582	7.14275439	0.33952193	USP46	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.27836547	1.11107608	0.33953843	BGN	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0926474	3.04098359	0.3395748	GLRX2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14625458	4.93137568	0.33970472	FSTL1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.12634168	1.574169	0.33971518	ZNF213	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1270765	3.05597822	0.33984245	ABRACL	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0804522	6.51108724	0.33989569	GLRB	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0672213	5.29208994	0.33989819	FAM92A1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2275414	-0.2477404	0.3400067	LINC01109	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.07283219	6.76033043	0.34003397	MYSM1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1025187	3.86947647	0.34004156	SRD5A3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1617411	4.51860112	0.34016725	MYB	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.21446916	-0.4426879	0.3401733	CCDC17	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.16739728	4.9461866	0.34032741	GPR63	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.12256381	1.22696822	0.34036892	GTPBP3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06883508	5.81310447	0.34047797	HNRNPUL1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1615196	0.72726177	0.34065331	RP1-30E17.2	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0720695	5.08270184	0.34070327	ATP6V1F	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.2062527	1.93749192	0.34071352	NTN1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.16645498	2.33966615	0.34077419	PDPN	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.4708409	-2.013582	0.3407996	ULBP3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0968567	7.53657914	0.34081955	CADPS	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.25445656	0.01077351	0.34085151	RP11-367J11	antisense
Nac	ENSG0000023	0.22654308	-0.7436077	0.34085704	RP11-384C4.6	sense_intronic
Nac	ENSG0000018	-0.0657621	7.12311707	0.3408587	ATP6AP2	protein_codir
Nac	ENSG0000004	-0.1361033	4.95975731	0.34089196	CDH10	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.06115689	7.38368551	0.3409141	SSR1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.22599416	0.2552167	0.34091439	DOK3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1871412	-0.4801841	0.34096385	RP11-508N22	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.06064294	2.87424263	0.34104077	ZBTB2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.21648824	-0.3769914	0.34107763	RP11-347C18	antisense
Nac	ENSG0000013	0.09647273	4.45735626	0.34108594	MDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.16213377	2.71062301	0.34125894	TRHDE-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000023	-0.2846134	-0.759182	0.34126299	AC110754.3	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.19372161	-1.0635887	0.34130741	PDZD9	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2938346	-1.4341594	0.34141421	SOCS5P4	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.1990117	-0.7616786	0.34142659	GJA4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.31053064	-2.0563121	0.3414283	ADM5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1161921	1.81343269	0.3415043	MRPS2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0827779	6.15180713	0.34151382	C12orf23	protein_codir
Nac	ENSG0000028	-0.1783358	2.18958759	0.34157108	RP11-168K9.2	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.2699138	-1.2411413	0.3415738	NDUFB1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0807321	4.03039549	0.34163591	TMEM5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11004053	4.78245338	0.34164486	PCSK7	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0458895	5.05948806	0.34165942	SRSF9	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.26235187	-0.4252462	0.34166856	RP11-305O4.1	antisense
Nac	ENSG0000014	-0.285519	1.1017729	0.34178701	RSPO2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0705503	5.81281657	0.34180155	DIEXF	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.16125156	2.71546047	0.34182578	GPR17	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1791707	0.77999768	0.341895	TRIM52-AS1	antisense
Nac	ENSG0000007	0.11000441	2.55754156	0.3418993	VPS9D1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.13967688	2.99373289	0.34193947	FBXO15	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.17481381	0.65643314	0.34200578	RP11-343H19	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.090051	3.19431203	0.34201419	ZNF239	protein_codir

Nac	ENSG000000007	-0.0706579	6.42248605	0.34201864	MAP3K13	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.09404947	2.9888857	0.34202831	RAB5C	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.3013841	-1.3801415	0.3420419	RP4-607J23.2	antisense
Nac	ENSG000000026	0.2357897	0.20012697	0.34205037	RP11-21G15.1	pseudogene
Nac	ENSG000000020	0.36493097	-1.310348	0.34205352	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000000019	0.16008472	1.23592112	0.34206901	NLRP14	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.15619821	2.28567611	0.34221101	PWWP2B	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.06050252	7.08055816	0.34228032	NDUFA10	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0785834	4.40809581	0.34234626	GLRX5	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.2249972	3.84238639	0.34238744	MYH11	protein_codir
Nac	ENSG000000026	-0.3274596	-1.5351738	0.34239123	MIR378D2	lincRNA
Nac	ENSG000000017	-0.0959185	5.18023823	0.34259295	RGMB	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.19511123	-0.410691	0.34261211	CALM1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000017	0.2369406	-1.0087834	0.34264483	HORMAD2	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.1344449	5.89602002	0.34264958	PLXNB1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.1630996	0.22522895	0.34267092	CITED1	protein_codir
Nac	ENSG000000008	0.04584025	6.87685095	0.34274892	ULK2	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.07287863	4.28950656	0.34279533	GSTCD	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.13522162	2.25435841	0.3428144	MED25	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.12080422	1.54935988	0.3428606	KLRG1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.06417478	8.53332271	0.34290062	DNAJC6	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.24845408	0.0240811	0.34292096	RFKP1	pseudogene
Nac	ENSG000000014	0.04712239	7.27215634	0.34302007	CEP170	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.1022666	5.54641207	0.34302635	SLMO2	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.2783525	-1.1871945	0.34315909	RPS12P5	pseudogene
Nac	ENSG000000023	0.15531895	1.66385694	0.34320342	KLF7-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000000017	-0.1038421	7.79315575	0.34323001	ELMOD1	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.21507225	0.03681536	0.34329824	RP11-483I13.1	antisense
Nac	ENSG000000024	-0.1501828	2.78437922	0.34333016	DPH6-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000000017	-0.1743289	0.85293126	0.34333216	QPCT	protein_codir
Nac	ENSG000000024	-0.0803795	5.60566503	0.34340406	MRPL20	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.1257495	2.20634956	0.34348948	AC087393.1	lincRNA
Nac	ENSG000000026	0.32318621	-1.9398165	0.34356348	RP11-388C12	lincRNA
Nac	ENSG000000010	-0.5097281	-1.6678567	0.34360112	WNT2	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.31352367	4.98145739	0.3437562	RP11-313J2.1	pseudogene
Nac	ENSG000000013	-0.1369938	1.37516759	0.3437958	SAMD10	protein_codir
Nac	ENSG000000024	-0.0957132	6.46951996	0.34382296	AMY2B	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.28901713	-1.6674061	0.34386017	RP11-351D16	lincRNA
Nac	ENSG000000023	-0.3331678	-1.5648164	0.34388892	RP11-315I14.1	lincRNA
Nac	ENSG000000013	-0.1126933	1.82745443	0.34391895	THEM6	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0778125	5.44202025	0.34398623	MCF2	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.18908085	0.72409215	0.34399356	RP11-1109F1	lincRNA
Nac	ENSG000000024	-0.2926185	-0.6773911	0.34403785	RN7SL127P	misc_RNA
Nac	ENSG000000023	0.17166428	0.08152742	0.34404273	RP11-206F17	pseudogene
Nac	ENSG000000017	-0.0885989	3.84573213	0.34420113	ZWILCH	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.067258	4.25614412	0.34422396	C2orf42	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.2449899	-0.8610666	0.34425973	RP11-301M17	pseudogene
Nac	ENSG000000018	0.12070144	4.35007602	0.34427649	WBP5	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.3050589	-0.9572435	0.34428522	RP11-523G9.	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.1757185	-0.0376556	0.34436242	AC012358.4	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0526255	5.88286419	0.34450103	TMEM161B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0960045	8.32575713	0.34451233	NACA	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06688869	4.66433985	0.34451854	NCAPD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.121908	5.92745883	0.34452134	SLC25A18	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.25898811	-0.4423	0.34452647	1-Dec	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.17648747	-0.1692332	0.34454797	AC012074.1	pseudogene
Nac	ENSG000000	-0.0457157	7.9199169	0.34455445	VPS35	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.11986184	2.99829734	0.34469336	SPPL2B	processed_tra
Nac	ENSG000000	-0.1248206	2.70493982	0.3447198	PAFAH1B3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.5351282	-2.509311	0.34473547	LINC00390	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.13268121	4.55831879	0.3447899	SLC9A9	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2441181	0.2946738	0.34479694	RN7SKP268	misc_RNA
Nac	ENSG000002	0.22856756	-0.0237149	0.34489681	RP11-415F23	antisense
Nac	ENSG000002	0.30509395	-0.786151	0.34505569	RP11-382D8.	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.28928323	-1.2067652	0.34509605	CTD-3162L10	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0409098	8.09017246	0.34515238	PHF20L1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.118736	3.73995066	0.34523754	LGALS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.29518881	3.04228621	0.34524607	ABHD12B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0876178	7.43235598	0.34533289	BNIP3L	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1830369	1.33852862	0.34536687	AC067956.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0395735	7.08227391	0.34546197	YME1L1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0719397	5.29968178	0.34547221	NDUFB10	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1545599	3.67792034	0.34557027	CACNB3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.21112904	1.24424891	0.34559426	RPL7P18	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0700159	4.89418949	0.34564257	TMEM127	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.32786517	2.05939949	0.34569079	FAM66A	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.09991128	8.24039485	0.34570815	KMT2A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09317758	5.24270814	0.34573156	RIT1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1285547	1.13129309	0.34574538	KDM4D	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1255299	1.94197238	0.34575195	C10orf35	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.28515798	-1.9216567	0.34576022	TBC1D29	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0866619	5.59274348	0.34581612	CBX7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05189224	5.40599079	0.34581984	WDR61	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.42410362	-1.8321701	0.34583316	RP11-69H14.	sense_overlap
Nac	ENSG000002	0.21565922	0.12192749	0.34587446	KRT18P4	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.38173702	-1.9958869	0.34587954	RP11-283I3.2	antisense
Nac	ENSG000001	0.06884124	7.36718673	0.34595115	OPTN	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.18975477	0.84833185	0.34600037	AC087294.2	antisense
Nac	ENSG000002	0.20740858	-0.5899966	0.34603848	RP11-337A23	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.15708122	1.13916753	0.34608258	RP11-876N24	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.1341673	7.21511429	0.34608649	SDC2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.30005991	-0.7046559	0.34609454	RP11-707M1.	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.35929112	-1.2702171	0.34619085	CTD-2122P11	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.2492751	0.52656301	0.34619153	AC141586.5	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.163985	0.99928882	0.34623226	RP11-390P2.	antisense
Nac	ENSG000002	-0.2443122	-1.6794294	0.3462895	RP11-805I24.	lincRNA

Nac	ENSG000001:	0.14892931	2.49666354	0.34639584	PDE11A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1132187	5.00776047	0.3464457	CPT1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2010466	-0.2492103	0.34645519	PIK3R6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29701257	-1.182575	0.34655761	CTC-250P20.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1549422	2.71203989	0.34655895	HUNK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2451394	2.26567052	0.34656138	SLC35F2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0552006	4.94204302	0.34656464	TCEB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08072148	3.36837409	0.34658125	POLL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0813741	5.54689058	0.34664301	BBS10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13038379	1.08439522	0.34667083	KB-1507C5.4	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2445098	-1.6164083	0.34686052	MIP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13582001	1.93263689	0.3468761	TMEM80	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08370127	5.60386322	0.34689206	TYW3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06222685	5.02015719	0.34691999	ATG7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0746317	5.98442157	0.34693207	MRPL3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1533818	0.92902752	0.34693238	ARHGAP4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2496179	-0.5114528	0.34693369	CTD-3126B10	antisense
Nac	ENSG000001:	0.18709327	4.92001697	0.34695491	VEGFA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09532311	3.44482798	0.34697741	C1orf131	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1364398	5.22777528	0.34698655	KIAA0195	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2133553	-0.2536214	0.34702068	NT5C1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1009326	3.9656392	0.34705309	CYP4X1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0540549	7.41727055	0.34707675	SLC25A3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24612827	2.74638126	0.34714701	RP11-550F7.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0828984	6.97775911	0.34719429	LRP12	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.11300682	5.18657209	0.34719477	IFT80	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08510711	5.42850067	0.34725822	SULF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11719616	4.16991452	0.34729007	ARHGAP24	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19178335	-0.508819	0.34730916	AC009961.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.19418987	7.39916548	0.34748773	A2M	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0857832	5.2367124	0.34749155	NDUFA6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1068911	8.12946521	0.34750198	RPL34	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1622637	1.06671395	0.34754878	GPR21	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18536289	0.72245073	0.34760428	RP4-635E18.7	antisense
Nac	ENSG000002:	0.20787386	1.67928222	0.34764538	RP11-44N11.:	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.2368221	-1.245731	0.34769015	RNU6-4P	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0498996	7.79703603	0.3477397	CPSF6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19600846	1.94488081	0.3481318	COL18A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1472276	3.40712282	0.34819917	DTX1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0758779	6.3995905	0.34825202	TTC33	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21458153	0.85392101	0.34826055	RP11-356J5.5	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0694299	3.73951354	0.34827235	PGAM5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11421736	3.544254	0.34850458	RPAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12131635	3.01769094	0.34850703	MCM3AP-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04150782	7.3064118	0.34852094	PRPF4B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12364359	5.06221489	0.34855758	GRM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10507818	6.52691638	0.34865831	LPP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0782525	6.19508608	0.34872744	CCNG2	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.25571781	-0.8422614	0.34874405	RPL34P6	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.19702604	1.58398995	0.34875142	SNORD114-2	snoRNA
Nac	ENSG000002	0.21188624	0.83350567	0.34877641	AC114877.3	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0540935	5.64941344	0.34881426	RPN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1276493	6.38920846	0.34905905	NRIP3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.2337573	-0.0379759	0.34915126	RP11-728K20	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.12001462	1.54436551	0.34918694	CTD-2006H14	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0820057	7.9615307	0.34919448	NUDT21	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11860444	2.42424398	0.34919552	AZI1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07959966	3.57823347	0.34919555	CANT1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.41358027	-0.5855954	0.34924866	TSPAN8	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2997961	5.6271536	0.34929065	SNORD116-2	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.08611732	4.39448786	0.34937085	FTSJ3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.21906346	5.34807302	0.34939313	ENTPD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.4981341	-1.0182629	0.34945027	FREM3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2529179	4.02463867	0.3496103	RPS26	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.27746102	-1.3964723	0.34964508	ZNF556	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1749271	0.15985718	0.34966103	SNORD6	snoRNA
Nac	ENSG000001	0.11876732	1.72086213	0.34966379	B3GNT7	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.13688929	1.06570829	0.34967367	RP11-39708	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.1599793	1.99717963	0.34975783	AC140912.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.36516792	-1.9019819	0.34979167	RP11-400L8.2	antisense
Nac	ENSG000002	0.25014988	-0.720637	0.34982539	RP11-96C23.9	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.27667297	-1.6568189	0.34984015	AC018867.2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.15674238	3.9361915	0.34984098	DDX60L	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.22248841	-1.3634831	0.3498733	RP1-313I6.12	antisense
Nac	ENSG000002	0.21729146	-0.2891077	0.35001099	RP11-32K4.1	antisense
Nac	ENSG000000	0.07880419	3.97453934	0.35002772	MAVS	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2621383	-0.4566338	0.35017277	C10orf111	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09436754	2.43810465	0.35020885	DPP3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.43820957	-1.5205603	0.3502113	DDX3YP1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.3520912	-1.7433888	0.35027538	GAPDHP69	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0570912	4.89246365	0.3503163	IMP4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.21759523	0.47572535	0.35033074	TPT1P5	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.07817003	3.31555983	0.35036076	ARF6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.055593	6.4528734	0.35036465	REPS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05708088	5.82945834	0.3503808	RAB5B	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1268231	1.79069579	0.3503835	AC137723.5	antisense
Nac	ENSG000002	0.1389253	1.40049532	0.35039321	CTD-2331H12	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.16326718	0.65037545	0.35039615	LTB4R	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3092113	-1.422708	0.3504078	RP11-296L22	antisense
Nac	ENSG000001	0.06697195	3.80337568	0.3504405	MGAT1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.27495298	-0.7888011	0.35045649	RP11-1018N1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.13921827	4.89793126	0.35049196	TMEM2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06558951	5.48225997	0.35049356	RIOK3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.4424693	-0.864749	0.35051482	ATP1A4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.28315912	-0.469729	0.35052921	PLAC8L1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0881347	4.76201731	0.35053185	CTD-2015H6	antisense

Nac	ENSG0000014	0.12000756	2.00463516	0.35056566	TIFA	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0499593	5.5813611	0.35057683	SLC37A3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1188989	6.59810853	0.35059652	SDC3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.1728335	0.7204457	0.35063827	RAMP2-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.2891096	-0.9738208	0.35066384	CYP2D7P	polymorphic
Nac	ENSG0000018	0.1422333	1.54406993	0.35066598	RNF135	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.236248	-0.5179794	0.35070019	CTD-2009A10	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.20965504	0.40774269	0.35074192	KCNJ14	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.09279658	5.19165689	0.35077873	TAF13	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.13198344	1.58761334	0.350779	RP11-549J18	sense_intronic
Nac	ENSG0000016	0.18113102	5.83739237	0.35078572	NEFM	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.21744344	0.9876376	0.35094047	RP11-123O10	lincRNA
Nac	ENSG0000018	-0.3293783	1.50784599	0.35097037	SERTM1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0707082	4.06119457	0.35097967	ZNF250	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0621966	4.848167	0.35106163	GMCL1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.2492165	-0.6456578	0.35107405	RP11-116O11	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.1122809	8.1590062	0.35117929	CAMKV	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.29133498	-2.1483415	0.35118889	SNORD115-36	snoRNA
Nac	ENSG0000016	-0.1056275	1.69403824	0.35133246	NLRX1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.3029673	-1.998037	0.3513739	RPL7P52	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.1097288	1.82479731	0.35141909	HSD11B1L	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.20808797	2.04527275	0.35155593	COL4A3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0904038	3.89628956	0.35157779	OTUD1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.0464049	7.73126398	0.35159289	FAM208A	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0982448	3.86261372	0.35160743	BTBD2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.08258299	4.77865285	0.35162031	GIGYF1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0713111	4.98035237	0.35162835	HMCES	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.20364572	-0.8525913	0.3516445	RP11-464F9.2	antisense
Nac	ENSG0000000	-0.3863666	-1.4828253	0.35167103	ITIH4	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.0959515	6.50481375	0.35167406	AC005154.6	processed_tra
Nac	ENSG0000016	-0.1269725	3.5993119	0.35169448	DKFZP761J14	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0667436	3.6199617	0.35183811	TAF1A	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0681976	6.1205631	0.3520513	WDFY1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0578211	7.45736992	0.35210224	HK1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.17265136	-1.0271787	0.35225639	RNU2-68P	snRNA
Nac	ENSG0000020	0.29388958	0.41158673	0.35228925	RP11-1017G2	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.100219	6.04803175	0.35243552	KIAA1324	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1097382	3.0621235	0.3524661	TPST2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.05868828	6.71432528	0.35252167	GPBP1L1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0755319	3.81088195	0.35252584	TXNDC17	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.07988666	4.96125824	0.35264009	HDAC6	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1743763	2.80598714	0.3526686	MAMLD1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1492486	3.67692009	0.35273556	IL13RA2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14225063	3.01061462	0.3527773	SNURF	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.14161477	7.5436066	0.3528419	B2M	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0726579	4.33836019	0.35287994	CNEP1R1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.29002579	-1.4091759	0.35296853	AC004485.3	antisense
Nac	ENSG0000016	0.17203343	3.75069463	0.352975	DTX3L	protein_codir

Nac	ENSG00000100000001	0.07772001	5.43647183	0.3530698	HIF1AN	protein_codir
Nac	ENSG00000100000014	-0.1416646	3.66149965	0.35309172	SMYD2	protein_codir
Nac	ENSG00000100000018	0.3648263	6.72326391	0.35310832	CDR1	protein_codir
Nac	ENSG00000200000021	-0.197606	-0.6214862	0.35322509	AC022431.1	pseudogene
Nac	ENSG00000100000013	0.04244186	7.53896284	0.35331765	ARGLU1	protein_codir
Nac	ENSG00000100000013	0.13009466	2.27980427	0.35340899	TRIM5	protein_codir
Nac	ENSG00000100000017	-0.1226971	3.35563843	0.35342171	AMZ1	protein_codir
Nac	ENSG00000200000023	-0.1805272	0.64847518	0.35353563	AC067961.1	lincRNA
Nac	ENSG00000200000020	-0.2642005	-1.0486085	0.35358646	SNORD116-16	snoRNA
Nac	ENSG00000100000018	0.10398019	7.48278281	0.35359103	RELN	protein_codir
Nac	ENSG00000200000027	0.30568163	-1.2503877	0.35369349	RP11-141C7.4	lincRNA
Nac	ENSG00000100000013	-0.0704343	7.32471109	0.35378328	PHF21A	protein_codir
Nac	ENSG00000100000017	-0.0901255	3.80729808	0.35382735	UXT	protein_codir
Nac	ENSG00000100000013	0.09145781	5.75858325	0.35384748	ATPIF1	protein_codir
Nac	ENSG00000100000010	0.08887471	2.57614245	0.35387165	ARHGEF18	protein_codir
Nac	ENSG00000200000024	-0.2022748	-0.1740491	0.35392956	RP1-104O17.1	lincRNA
Nac	ENSG00000000000000	0.28722389	-1.2991404	0.35395324	CEACAM21	protein_codir
Nac	ENSG00000100000017	-0.1401604	2.43470174	0.35404076	C8orf47	protein_codir
Nac	ENSG00000200000021	0.19527459	0.62880059	0.35404672	MYCBP	protein_codir
Nac	ENSG00000000000004	0.15673825	3.37038304	0.35408068	EPHA3	protein_codir
Nac	ENSG00000200000021	-0.2455201	-0.3479263	0.35408769	TYRO3P	pseudogene
Nac	ENSG00000100000014	0.098873	5.71052395	0.35412209	ERLIN2	protein_codir
Nac	ENSG00000100000014	0.1034074	4.86303648	0.35414813	IL17RD	protein_codir
Nac	ENSG00000200000020	-0.1645775	2.44956794	0.35417809	TCEA3	protein_codir
Nac	ENSG00000200000021	0.18380449	1.39129708	0.35418947	RP11-560B16	pseudogene
Nac	ENSG00000100000018	0.94768668	1.4758416	0.35422109	GSTT1	protein_codir
Nac	ENSG00000200000024	0.17535687	0.31589084	0.35439398	AP000487.5	antisense
Nac	ENSG00000100000010	-0.0641744	4.26364918	0.35446522	RAE1	protein_codir
Nac	ENSG00000100000013	0.07688924	3.07694618	0.35448698	PDCL3	protein_codir
Nac	ENSG00000100000016	-0.1301344	5.9858108	0.35448811	SCN9A	protein_codir
Nac	ENSG00000100000013	-0.0991762	2.49372923	0.3544995	TMEM243	protein_codir
Nac	ENSG00000200000021	0.18154924	0.19553619	0.35454718	AB015752.3	processed_tra
Nac	ENSG00000100000016	-0.0610363	5.8676882	0.35458328	FUNDC2	protein_codir
Nac	ENSG00000200000020	-0.2025233	0.02508292	0.35459903	RP5-104218.7	sense_overlap
Nac	ENSG00000200000027	0.28005957	-1.5931395	0.35460461	RP11-764K9.1	lincRNA
Nac	ENSG00000100000016	0.13590381	1.16452298	0.35476295	C9orf89	protein_codir
Nac	ENSG00000000000000	0.05006599	6.7053597	0.35477864	PKN2	protein_codir
Nac	ENSG00000100000010	0.07188277	4.91383096	0.35482198	SGK3	protein_codir
Nac	ENSG00000100000013	-0.0681163	7.1491554	0.35489007	ATAD1	protein_codir
Nac	ENSG00000100000017	0.05183201	9.4036531	0.35490822	PDE4DIP	protein_codir
Nac	ENSG00000200000023	-0.316033	-1.2567304	0.35494453	RP11-163G10	pseudogene
Nac	ENSG00000200000027	0.36896788	-2.203191	0.35495432	U1	snRNA
Nac	ENSG00000100000010	-0.075578	4.07223429	0.35505818	USP42	protein_codir
Nac	ENSG00000100000013	0.08482298	5.98175296	0.35506836	WDR60	protein_codir
Nac	ENSG00000100000019	-0.128069	4.55073504	0.35514636	HIST1H4C	protein_codir
Nac	ENSG00000200000027	-0.4056408	-2.3436067	0.35515348	XXbac-B135H	lincRNA
Nac	ENSG00000100000018	0.09047422	2.46039105	0.355156	C2orf76	protein_codir
Nac	ENSG00000200000020	0.21453468	-0.5300357	0.35516734	RN7SKP48	misc_RNA

Nac	ENSG0000020	0.24183658	-1.5033595	0.3552162	RNU6-540P	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1708446	2.28063515	0.35522343	IFI27L2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07755077	5.40099929	0.35522727	GAS5	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.11732079	2.5548728	0.35528924	CDH26	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0560949	7.6352486	0.35539854	KIAA1468	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11359913	3.35564916	0.3554248	TAF4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2563729	4.57858098	0.35542536	PSMD5-AS1	antisense
Nac	ENSG000002!	0.43596942	0.08472459	0.35548578	CTD-2196P11	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.2436394	0.47208161	0.35553611	NOS3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11892292	2.35416216	0.35559691	RP11-66N24.	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0439607	5.56954954	0.35564981	MBD4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09322788	3.89296719	0.35570715	ANXA4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0874332	5.06001545	0.3557527	TOLLIP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3248247	-1.5773502	0.35580878	SERHL	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.16376791	0.7988779	0.35581308	SPATA24	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.3061383	-0.7079295	0.3558499	CCL28	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07406539	4.64095494	0.35585862	APAF1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06198693	7.54014264	0.3558765	WDR26	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1050663	4.71698196	0.35592547	ZNF667-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.06282197	4.76657118	0.3559342	C5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08649063	3.09637512	0.35595851	TUBD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09496396	5.07348986	0.35608088	AKT2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.3645867	4.26354151	0.35611957	ZNF208	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1689464	0.98187828	0.35612716	FZD8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23479504	-0.3808353	0.35619433	RP11-231L11	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.1067842	3.33965571	0.35623063	EEF1A1P10	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.07800635	4.02903808	0.35623575	KIAA0247	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2522145	-0.8063563	0.35629978	MYT1L-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.2787859	-1.7147287	0.35632816	AC007796.1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.10214535	4.8280393	0.3565473	MED12	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2766556	-1.6543994	0.35657243	FKBP1C	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1556404	1.22640427	0.35661052	RP11-405A12	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0449072	6.55906894	0.35662317	NMT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20259548	0.7222554	0.35671272	RP11-368I23.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.29611522	-1.3583365	0.35681346	MEDAG	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3015359	-1.5347174	0.35685263	RNU1-146P	snRNA
Nac	ENSG000002:	-0.325985	-1.5229546	0.35685401	COX6CP15	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.07738056	3.42891871	0.35692172	DAPK3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.15164091	1.90121926	0.35693878	PSKH1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18299988	1.07713348	0.35696519	CTB-118N6.3	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.3450844	-1.7360797	0.35698265	CTD-2270L9.2	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	0.26817941	-0.7715213	0.35720765	RP11-519G16	antisense
Nac	ENSG000001!	0.11097057	3.99613483	0.35721291	LRP10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16231082	0.42662611	0.35723073	AC007383.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.51390476	0.28526887	0.35731107	LINC01088	antisense
Nac	ENSG000001:	0.2884097	0.66614491	0.35735518	G0S2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2151547	-0.1457384	0.35735626	ATXN8OS	antisense
Nac	ENSG000002:	0.35721789	-1.3641048	0.3574445	RP11-1348G1	pseudogene

Nac	ENSG000000001	0.21256446	3.70395679	0.35747655	APBB1IP	protein_codir
Nac	ENSG000000024	0.333728	-1.2792542	0.35748115	NME1-NME2	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.25912202	-0.9993892	0.35751789	ANO7P1	pseudogene
Nac	ENSG000000024	0.27362638	-0.9119752	0.35765496	RP11-841C19	pseudogene
Nac	ENSG000000017	-0.189409	2.57124206	0.35771558	CSDC2	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.3374049	-1.2245036	0.35775142	C2orf66	protein_codir
Nac	ENSG000000013	-0.0587444	4.86178884	0.35779053	RMDN3	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.0911882	5.26585647	0.35784577	BAG6	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.34567292	-1.6311899	0.35788236	ACRBP	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.11120413	2.74699678	0.3578864	TMEM194B	protein_codir
Nac	ENSG000000000	0.20706086	-0.0693509	0.35793127	TEAD3	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0799459	7.61320116	0.3579815	RPL38	protein_codir
Nac	ENSG000000023	-0.22065	0.87353581	0.35803663	LINC00856	lincRNA
Nac	ENSG000000017	0.10159479	6.88352282	0.35804658	NIPA1	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.1414979	4.98559192	0.35822457	FMNL3	protein_codir
Nac	ENSG000000021	-0.2364345	-0.7366951	0.35827951	ST13P20	pseudogene
Nac	ENSG000000017	-0.2711661	3.20669627	0.3583779	TMEM255A	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.13297185	5.98354135	0.35840339	ARID1A	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0939784	2.34944293	0.35844494	WDR83	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.18289	2.73621734	0.35849395	LEPREL2	polymorphic
Nac	ENSG000000017	-0.0446264	5.9154654	0.35858513	GNAZ	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.1680819	2.50738098	0.35862719	KIRREL	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.20055239	1.26436049	0.35863448	LINC00339	lincRNA
Nac	ENSG000000014	-0.1375367	7.15741846	0.35865236	SYTL5	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.18494941	0.46470776	0.3586987	RPL34-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000000017	-0.2859314	1.69815587	0.35886267	PILRB	protein_codir
Nac	ENSG000000009	-0.1143324	4.84092099	0.35891796	SEL1L3	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.26727322	0.49401888	0.35905652	SIRPB2	protein_codir
Nac	ENSG000000023	-0.2086028	-1.2015286	0.35918384	MYCNOS	antisense
Nac	ENSG000000017	0.17624901	1.70834523	0.35919779	RHBDF2	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.053325	7.01707351	0.35922255	LTN1	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0492871	6.31151799	0.35927127	SLC4A1AP	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.13539215	2.12571148	0.35927881	LINC00265	lincRNA
Nac	ENSG000000023	0.24863845	-0.179313	0.35938109	ANKRD63	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.11702699	6.01393497	0.35946828	HNRNPU-AS1	antisense
Nac	ENSG000000024	0.33874122	-1.5600077	0.35948025	RP11-637A17	lincRNA
Nac	ENSG000000017	-0.057891	6.6067378	0.35951943	RSL1D1	protein_codir
Nac	ENSG000000003	0.11949858	2.13833599	0.35952595	PNKP	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.30461707	-1.5914719	0.35955551	FOXN1	protein_codir
Nac	ENSG000000000	0.06817341	4.02962485	0.35973614	ERCC1	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.049754	7.80004392	0.35978962	VAPA	protein_codir
Nac	ENSG000000007	0.1716765	1.72435419	0.3598058	IL4R	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.1771072	0.78026147	0.35981379	RECQL4	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0718914	4.74191324	0.35991263	ZNHIT3	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.30204139	0.16098969	0.35991757	SLC25A41	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.0773343	5.38406567	0.36000036	NUS1	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.23385608	-0.2077883	0.3600044	RN7SKP16	misc_RNA
Nac	ENSG000000017	-0.1521649	1.62050682	0.36004941	LINC00174	lincRNA

Nac	ENSG000001	0.08691493	2.77996737	0.36006601	ZNF749	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06452841	4.58136157	0.36012405	HINFP	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16505313	0.58952487	0.3601523	RP11-381K20	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.32504041	1.48411946	0.36033276	AZGP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08356407	5.85270684	0.36036052	CLIP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0691299	5.2776717	0.36039251	PAAF1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.61426721	-1.0426669	0.3604195	SPINK9	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.22768051	-0.7716235	0.3604527	RP11-145M9	antisense
Nac	ENSG000001	0.23270251	-0.467438	0.36046277	GALNTL5	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.093521	3.47489761	0.3606182	DENND6B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11161086	7.52234645	0.36064421	DLC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1275228	6.80382076	0.36065739	PCDH11X	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06657739	7.8687584	0.36068584	STAG2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08160389	5.67288713	0.36070034	CTDSP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0784481	4.44753389	0.36078936	EIF5A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0655704	5.98714185	0.36083737	TBC1D31	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12957644	2.21329392	0.36096493	HVCN1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0870052	7.21489669	0.3610464	NDST3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1692557	0.66314941	0.36106969	CDCA4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3687559	-2.3382861	0.36111469	MTND5P2	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0861557	6.95951381	0.3611226	FLRT2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.35137851	-1.3795698	0.36115983	LINC01165	antisense
Nac	ENSG000002	0.23484995	-1.2192771	0.36117558	SAR1P3	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.1081184	2.04548783	0.36122593	LINC00535	antisense
Nac	ENSG000001	0.10927398	4.41478242	0.36123764	CDK2AP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3297672	-1.3361988	0.361261	ALG1L10P	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1913834	-0.7012095	0.3613035	TONSL	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1102809	1.62338725	0.36136536	GAR1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.18479514	3.07347077	0.36142841	ANXA3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2249345	4.20299094	0.36143782	INHBA	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.15709988	1.05221699	0.36147865	TCEA1P4	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.06186408	5.2123092	0.36150755	MTIF3	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.1689628	1.41347778	0.36153799	CACNA1S	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16511781	1.1775453	0.3615493	PPP5D1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.11158931	2.4163843	0.36159367	HMG20B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09820267	3.73013274	0.36160973	DPF3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1570293	3.63629063	0.3617685	RP3-326L13.3	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0428255	6.57870722	0.36179413	CUL2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11029706	1.86845561	0.36180862	LENG8-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0546632	8.19933885	0.3618398	UBE3A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1715888	1.31992041	0.36197731	SCRT1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3057961	-1.0448141	0.36200429	AC010887.1	miRNA
Nac	ENSG000001	0.24411506	1.37312708	0.36206531	TMEM156	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1381628	1.32542081	0.36216747	TNFAIP8L1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10131561	7.26260193	0.36222464	MXRA7	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0579889	4.23036219	0.36228872	OBFC1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0647567	4.46846957	0.36231518	CCDC28A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.18400941	0.6665072	0.36247495	HIST3H2BB	protein_codir

Nac	ENSG000000001	0.05654016	5.0927129	0.36260279	USP13	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0777494	5.97764284	0.36282879	RAPH1	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.1399443	4.10455813	0.36284162	PLXNA1	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.161978	0.24381333	0.36294192	ZNF33B	processed_tra
Nac	ENSG000000010	0.17618719	1.35641092	0.36297575	CAPN15	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.21324261	1.51279955	0.36309948	AC012309.5	lincRNA
Nac	ENSG000000023	-0.1529528	-0.2346894	0.3631136	RPL13AP20	pseudogene
Nac	ENSG000000016	-0.3081159	2.37856889	0.36312296	TUBA1C	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.1078995	7.25497117	0.36317395	AJAP1	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.35543104	0.76154217	0.36318586	C1orf110	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.13680007	1.42673058	0.36322065	LMF2	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.2228484	-0.7608443	0.36322958	ARL5C	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0927081	3.86697917	0.36324391	SETD6	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0992123	3.71289141	0.36328527	FUCA1	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.17179175	1.280729	0.36331721	HMHA1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0615647	4.68775266	0.36334657	RIC8A	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.13174252	1.33591322	0.36338933	DRAM1	protein_codir
Nac	ENSG000000026	-0.2009924	0.06691874	0.36348597	RP11-214C8.1	lincRNA
Nac	ENSG000000013	-0.0437128	4.72043687	0.36349879	UBAC2	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.1095438	4.99472669	0.36357872	ULK4	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.05518703	4.22726479	0.36358056	ZNF558	protein_codir
Nac	ENSG000000026	-0.2665272	-1.0070382	0.36361396	RP11-395P17	antisense
Nac	ENSG000000013	-0.0681887	3.5466069	0.36363916	SDF2	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.10873959	4.23703362	0.36370811	DDX39B	protein_codir
Nac	ENSG000000000	0.05317335	5.75926436	0.36372712	NFYA	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0808559	5.83648694	0.36374254	MMADHC	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.03485738	7.89695792	0.36375766	SETD2	protein_codir
Nac	ENSG000000007	0.064583	6.56481953	0.36384784	ZZEF1	protein_codir
Nac	ENSG000000029	0.29420762	-0.9441189	0.36385184	BLZF2P	pseudogene
Nac	ENSG000000010	0.07645437	4.60226411	0.36391655	MYOM1	protein_codir
Nac	ENSG000000024	-0.2315782	-1.5237694	0.36393144	RPS26P21	pseudogene
Nac	ENSG000000016	0.10089652	5.4797438	0.3639738	HNRNPF	protein_codir
Nac	ENSG000000013	-0.0766649	5.6160421	0.36403776	IMPA1	protein_codir
Nac	ENSG000000029	-0.1265502	2.38287951	0.36403827	RP11-17L5.4	lincRNA
Nac	ENSG000000026	0.23834164	-0.5081506	0.36413487	CTD-2373J6.1	sense_overlap
Nac	ENSG000000017	0.17562663	0.60891214	0.36414747	FAM195A	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.1900043	0.22760748	0.36435456	TLCD1	protein_codir
Nac	ENSG000000007	0.11912339	2.10831936	0.36436903	LRCH4	protein_codir
Nac	ENSG000000029	0.21769919	-0.4395585	0.36438139	AP006621.6	antisense
Nac	ENSG000000000	0.16480439	3.634733	0.36442133	PYGM	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.4529132	-1.6692168	0.36443174	PROK2	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.47902337	-1.3256179	0.36447611	LINC00457	lincRNA
Nac	ENSG000000020	0.13571018	1.11869143	0.36448479	RP11-51J9.6	lincRNA
Nac	ENSG000000024	0.27663841	-1.1864687	0.36458565	RP11-475N22	antisense
Nac	ENSG000000013	0.05855618	6.87855688	0.36463544	CNDP2	protein_codir
Nac	ENSG000000026	-0.2550051	-1.3594872	0.36463923	CTD-2235H24	antisense
Nac	ENSG000000013	-0.1847608	2.43789755	0.36468373	HPCAL1	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.12595212	0.95845713	0.36487379	TUBA3FP	pseudogene

Nac	ENSG000001!	-0.3047045	-1.6670219	0.36508783	RSPH10B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0902895	4.55829776	0.36512381	ELK1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.19298765	0.50271117	0.36513027	CTD-3096M3.	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.2282624	-0.7043237	0.36516391	SNORD113-7	snoRNA
Nac	ENSG000002!	0.81191848	-1.6613174	0.3651798	RP11-561111.	antisense
Nac	ENSG000002!	0.16596822	-0.0127355	0.36518071	RPL5P30	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0804362	4.61974201	0.36518461	ZNF229	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0925509	4.09298327	0.36525693	GNB2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1099921	5.64509782	0.36527868	CSPG5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0997621	6.04839991	0.36528535	ECI2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.084863	4.85822877	0.3653418	TUBA4A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09787518	4.23387799	0.36535033	TLL4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.21256859	-1.2589829	0.36537028	AC007228.5	lincRNA
Nac	ENSG000000!	0.06585453	5.57671186	0.36537433	AKAP8L	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.15292085	5.85225807	0.36538436	ANXA5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.19542698	-0.7146416	0.36543452	RP11-287D1.	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0802799	5.19779998	0.36546337	UROD	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.23836596	-0.9211284	0.36551383	RP11-742D12	processed_tra
Nac	ENSG000002!	-0.2011381	0.16190692	0.36557174	RPL21P54	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.12949141	5.19169778	0.36557409	TMX1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.17893662	-0.9505507	0.36561032	KCNQ1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3509555	-1.8908656	0.36562312	RP11-283I3.4	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	-0.3595658	-0.2624118	0.36563676	CTB-131B5.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	0.0520388	5.05344674	0.36563696	HACL1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2210754	0.68991323	0.3656514	KIAA1875	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.29359488	-1.560148	0.36580365	RN7SL233P	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	-0.0999083	3.92249815	0.36582982	AOAH	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0848755	6.56243756	0.36589161	KIAA0930	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0911248	3.37573803	0.36589864	WDR31	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.17704555	0.72250721	0.36594086	RP11-410E4.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.45235069	0.97912687	0.36597299	CD36	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.4046803	-1.3100217	0.36598537	CHST8	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.20607268	0.23296942	0.36598938	RGS19	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.10198385	2.44577304	0.36599842	BRI3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.32635455	-0.732141	0.3660748	CNGA1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1962715	0.50485284	0.36608222	RP11-605F22	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.1159567	3.10195719	0.36610885	ACAP2-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	-0.065132	4.83554847	0.36611833	SERGEF	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04679432	6.74079882	0.36616239	CD99L2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.20136519	0.1299664	0.36622301	RP11-115H15	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	-0.1847796	0.40430435	0.36626827	AC069278.4	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1785808	0.72234274	0.36631431	MTL5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08485952	4.79350056	0.36633251	ZNRF2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0759991	3.48031679	0.3663849	PIGB	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04928901	4.34386291	0.36640463	IPP	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.17681347	1.74388598	0.36655178	LMCD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1366656	4.98798547	0.36659377	JAG1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.1485788	0.21311249	0.36661829	RP13-1032I1.	antisense

Nac	ENSG0000010	0.06011455	6.49682987	0.36662436	MCM3AP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0964583	4.40840438	0.36670078	ORAI2	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0507985	5.95607156	0.36670655	JADE1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0744529	5.31156201	0.36673907	CHMP4B	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.09425842	3.56779367	0.36674727	PLA2G6	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1892082	-0.7258088	0.36676681	RP11-395A13	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.0699705	4.42287209	0.36678096	ATG4B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.13541526	2.69071662	0.36679059	RP11-52A20.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.09645201	1.82735191	0.36683301	SMIM4	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0913135	7.84218963	0.36685035	CAPZA2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.3628047	-1.7328123	0.36692932	LINC00167	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.40498877	-1.9849161	0.36693596	RP11-503N18	lincRNA
Nac	ENSG0000021	0.34929185	-2.2072814	0.36695903	RP11-35O15.1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.31975599	-1.5284646	0.36699969	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000024	0.16897524	0.0108462	0.36700895	RPL21P123	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.365369	-1.5116956	0.36702382	RP11-32I2.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.1912308	-0.350842	0.36705484	RP11-38G5.4	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.04483175	6.14834757	0.36725455	TBC1D15	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.25081275	0.74161923	0.36726772	AF064860.5	sense_overlap
Nac	ENSG0000010	0.12749176	1.07724583	0.3673493	NKX3-1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05869341	7.12565588	0.36735356	MTOR	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.03952501	6.85716393	0.36735407	TMF1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.1956088	-1.0077717	0.3675209	AC004069.2	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.09930689	5.43153472	0.36757012	ZNRD1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.21490631	0.502038	0.36758713	MAFB	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0952622	6.74651083	0.36759031	RPL27	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.29883591	-1.0720122	0.36763099	RP11-138A9.2	lincRNA
Nac	ENSG0000021	-0.3166608	-1.7444869	0.36778293	RP11-405A12	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.21689315	1.32836862	0.36788142	AC011196.3	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.0624491	5.65516313	0.36796544	ABHD13	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.08628643	2.94320421	0.36798291	PIGV	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.2920802	-1.1928514	0.36800951	RP11-328K2.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.21423434	-0.5245716	0.3680111	C16orf59	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.1107094	5.41983123	0.36801512	YOD1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.5579007	-0.7810602	0.36803465	RP11-262H14	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.1289518	1.17283083	0.36821428	RP11-380G5.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000013	0.07837254	3.90377449	0.36824814	TBC1D8B	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.0836786	2.92085307	0.36830327	EDEM2	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.1800669	4.96918879	0.36832093	NRP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3626125	-1.8216817	0.36834159	GHRHR	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.37228182	-1.5527847	0.36840869	LINC00940	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.08897276	2.58103449	0.36850222	ADCK1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.139378	1.30383362	0.36851545	RP11-543P15	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.18017836	1.21156982	0.36854271	RP11-142O6.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000027	0.28756763	-0.6467017	0.36855128	RPL32P35	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.10870508	10.0263601	0.36859649	MAP1A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.317591	0.23719939	0.3686103	BCL6B	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.12212911	4.89918027	0.36862511	H1FO	protein_codir

Nac	ENSG0000018	0.08427792	4.29141379	0.36867946	ZNF546	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.3263631	-1.2649957	0.36868346	FAM181A	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0659619	5.89380255	0.36876502	CRK	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0475711	5.18857793	0.36878374	RSPRY1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.076827	6.65132106	0.36878813	UFL1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.18078948	0.19850538	0.3688879	RP11-798M19	antisense
Nac	ENSG0000013	0.06197284	7.00782268	0.36896185	KDM3A	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.22124614	-1.3560338	0.36897297	CYCSP28	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.1727722	1.61764862	0.36901691	CTA-390C10.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000017	0.20253936	5.89765181	0.36919397	AIF1L	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.12839541	6.68347998	0.36922834	NEK7	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.1101077	7.0750767	0.36924785	FKBP1A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.16786596	1.38133559	0.36931103	LRFN3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0826397	3.85849554	0.36933233	PARD6B	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1428388	3.69394275	0.36940232	PRRG3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1445765	1.7610552	0.36942132	SIX3-AS1	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.0512927	6.75089479	0.36944018	RBBP7	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10972393	1.23265222	0.36944717	C9orf37	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.04436434	7.45470796	0.3695997	SBF2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.13609721	0.01664997	0.36965007	RP5-1000K24	pseudogene
Nac	ENSG0000015	0.07060981	4.99241087	0.36970254	WWP2	protein_codir
Nac	ENSG0000022	0.23486369	0.06173813	0.36986122	RP11-203B9.4	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.0464953	5.0878621	0.36990174	METAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0576493	7.43452876	0.36991588	SEC23A	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.1851538	0.76685753	0.3699326	ADAMTS5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0439981	5.86938817	0.36995127	PAIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.2526836	-0.9721026	0.37000198	AC140542.2	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.13760312	0.74093771	0.3700939	WRAP53	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1741037	0.3540371	0.37015763	IFITM10	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.10141056	2.12284669	0.37015887	TCEA1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.06538474	7.87777674	0.37016009	PTPN13	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0884572	3.90887036	0.37018799	ZNF697	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1379864	5.41825834	0.37019109	PTCH1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0573129	5.45721859	0.37024193	GSTA4	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.1666566	4.40057761	0.37025097	SEMA3D	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.05918803	6.17683821	0.37026966	PPP4R1	protein_codir
Nac	ENSG0000022	-0.162114	-0.2376239	0.37028693	AC005076.5	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.111701	10.4281784	0.37029186	GLUL	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.08263916	8.74076636	0.37029207	DTNA	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0972126	2.1410936	0.37039196	RCC1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0773278	3.95892427	0.37050997	DPF1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1204979	1.70331377	0.37052696	RFNG	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0632968	5.91869542	0.37065554	RNF187	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.20288046	0.08901793	0.37068799	RP11-13J10.1	sense_overlap
Nac	ENSG0000016	-0.0807793	6.19524748	0.37069836	MAGED2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.2612057	-1.077291	0.37069934	RP11-184I16.	pseudogene
Nac	ENSG0000024	-0.1544156	0.19664783	0.37072235	CTC-359D24.3	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.04861879	5.64612768	0.37073022	WDPCP	protein_codir

Nac	ENSG000000001	0.29634192	1.48124762	0.37075919	MOV10L1	protein_codir
Nac	ENSG000000002	-0.0402845	6.38978331	0.37083669	SACM1L	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.13582129	1.02153174	0.37084658	ACADS	protein_codir
Nac	ENSG000000004	-0.0977769	2.47925634	0.37084761	CAPN10	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.1877977	0.54558833	0.37092624	AGTRAP	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.1021956	1.75421956	0.37095555	CEP72	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.3526123	-1.1260115	0.37098999	SSTR3	protein_codir
Nac	ENSG000000002	-0.0878123	4.3723753	0.37100439	MRPS6	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.1442709	0.02167972	0.37112141	BRD7P2	pseudogene
Nac	ENSG000000004	-0.0470918	6.00134754	0.3712104	NPAT	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.26018524	-1.2390914	0.37121586	RPS20P33	pseudogene
Nac	ENSG000000002	-0.1586976	0.5984783	0.37128364	RP11-57H14.1	sense_intronic
Nac	ENSG000000002	-0.2694272	1.41844758	0.37136014	AC005077.12	pseudogene
Nac	ENSG000000002	0.21227763	-0.6064743	0.37136327	TSSC1-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000000002	0.14755218	0.34384405	0.37138797	C8orf58	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.28155473	-1.4476588	0.37141896	AC099850.1	antisense
Nac	ENSG000000000	-0.1009778	9.07374857	0.37149329	CNTN1	protein_codir
Nac	ENSG000000004	0.06687793	5.80313878	0.37158187	MGST3	protein_codir
Nac	ENSG000000002	-0.1945289	-0.663449	0.37169518	PLEKHA3P1	pseudogene
Nac	ENSG000000001	-0.1788717	3.98953052	0.37172483	BAI1	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.14885634	1.32441485	0.3718343	RP11-527F13	lincRNA
Nac	ENSG000000001	-0.0918241	4.27070099	0.37184517	RXRA	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.0741004	7.41997491	0.37189609	PITPNC1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.08884498	4.35915023	0.37195748	ZNF333	protein_codir
Nac	ENSG000000002	-0.3732182	-1.8036454	0.3719719	RP11-56B16.1	antisense
Nac	ENSG000000001	0.0907311	4.47214008	0.37197753	PHF12	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.11699621	2.78076377	0.37199905	CECR7	lincRNA
Nac	ENSG000000000	-0.1537618	0.56581727	0.37200861	HS3ST1	protein_codir
Nac	ENSG000000004	-0.1029807	2.36228343	0.37215993	MYLK4	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.3376422	-1.8470794	0.37216895	MYO7B	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.07946886	4.19820686	0.37227353	PATL1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.1238306	1.41930076	0.37231484	MYCL	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.19984731	5.56550752	0.37232698	ZFP36L1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.065658	5.74947473	0.37233628	PRMT3	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.14320397	2.36253897	0.3723388	ZBTB8A	protein_codir
Nac	ENSG000000002	-0.2512664	-0.8852036	0.37239038	RP11-96P7.1	lincRNA
Nac	ENSG000000002	0.26844259	-0.8536576	0.37242386	MTND1P32	pseudogene
Nac	ENSG000000001	0.06264024	7.36174186	0.37242679	HERC3	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.08211404	3.23356513	0.37248874	SLC38A7	protein_codir
Nac	ENSG000000002	0.4813692	-0.2343972	0.37249163	RPS16P5	pseudogene
Nac	ENSG000000002	0.26725414	1.1245736	0.37262364	CTD-2058B24	antisense
Nac	ENSG000000001	0.07673373	3.46973421	0.37264554	ACYP1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.11022178	2.93623185	0.37268166	PLD2	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.0822281	5.98003202	0.37268252	PYGO1	protein_codir
Nac	ENSG000000002	-0.1156838	1.31510692	0.37268298	RP11-111M2.1	sense_intronic
Nac	ENSG000000001	0.04315654	8.33379822	0.37269387	CEP350	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.14468363	5.07842736	0.37274987	NKAIN2	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.0635711	4.62869169	0.37276702	KBTBD4	protein_codir

Nac	ENSG000000008	0.05019091	4.32136867	0.37277543	NUFIP1	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.04671397	8.88263552	0.37278257	RBM39	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.2423154	2.50445971	0.37280471	TC2N	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.22565331	-0.7918373	0.3728918	RP11-739G5.1	lincRNA
Nac	ENSG000000006	0.08647476	7.57670859	0.37290041	SPEN	protein_codir
Nac	ENSG000000026	-0.3694385	-1.4603037	0.37294595	RP11-680C21	lincRNA
Nac	ENSG000000016	-0.0722627	5.72817824	0.37301096	BMI1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.09709724	6.65646641	0.37305253	TBC1D12	protein_codir
Nac	ENSG000000021	-0.3444507	-2.0694405	0.37305584	RP5-1024C24	antisense
Nac	ENSG000000023	0.16068273	0.69007631	0.37306907	RP11-230B22	antisense
Nac	ENSG000000017	0.0599518	6.6610351	0.37316356	MXI1	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.13879447	0.81470408	0.37320145	SCARNA17	antisense
Nac	ENSG000000017	-0.2939285	0.07495737	0.37322666	MCHR1	protein_codir
Nac	ENSG000000024	-0.1512312	3.47711729	0.37326387	PLEKHO2	protein_codir
Nac	ENSG000000021	-0.2745202	-1.6985928	0.37328005	DNAJC19P9	pseudogene
Nac	ENSG000000021	0.12797441	2.84121014	0.37331265	RP11-820L6.1	processed_tra
Nac	ENSG000000023	0.29956826	-0.9389226	0.37333022	RP1-63G5.7	lincRNA
Nac	ENSG000000011	-0.140304	4.04382236	0.37334459	AFF2	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0775265	3.72652378	0.3733851	CTNNBIP1	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.0953949	3.57757935	0.37340943	PARGP1	pseudogene
Nac	ENSG000000016	-0.0659352	4.66396281	0.37341568	MRPL1	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.26445958	-1.8015055	0.37341872	CTB-58E17.5	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.0700131	4.64028383	0.3734626	FAM114A2	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.05627568	5.85039144	0.37346354	ZNF141	protein_codir
Nac	ENSG000000008	-0.0569196	3.8770663	0.37354968	NOA1	protein_codir
Nac	ENSG000000026	-0.4406989	-1.8509642	0.37360666	RP11-636O21	lincRNA
Nac	ENSG000000021	-0.3656307	-1.3678624	0.37360696	CTD-2555I5.1	lincRNA
Nac	ENSG000000024	-0.3025658	0.50129459	0.37368958	LINC00996	lincRNA
Nac	ENSG000000020	-0.0932552	6.07684087	0.3737021	ZNF204P	pseudogene
Nac	ENSG000000007	0.10082663	2.89523717	0.37377019	MAP2K7	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.3814758	1.39217033	0.37379284	FAM19A1	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.20559178	0.6256191	0.37381219	RP11-541N1C	sense_overlap
Nac	ENSG000000010	0.22548081	0.94195225	0.37383426	PRX	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.18255287	0.77517993	0.37391947	RP11-380L11	antisense
Nac	ENSG000000010	0.14693668	3.23796333	0.37392641	TAF1C	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.0911755	3.29539769	0.37393992	PPAPDC2	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.1044185	7.23274686	0.3740188	ATP5E	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.1640176	5.15249754	0.37406917	EGR3	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.063538	6.1954861	0.37411531	KANSL1L	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0989216	1.61477851	0.3741212	KTI12	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.30323	-1.8949174	0.37418513	AC011498.1	pseudogene
Nac	ENSG000000016	0.15167653	2.48387572	0.37421849	SGK494	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.22093218	-0.9616737	0.37425507	CTD-2521M24	lincRNA
Nac	ENSG000000018	0.0719032	4.00278777	0.37428171	RILPL1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0884427	2.8862527	0.37429832	LAMTOR2	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.07025593	4.54299121	0.37430895	LSM5	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0819907	3.94260133	0.37431229	CHID1	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.15180482	1.45066838	0.37436627	RP11-117N2.1	pseudogene

Nac	ENSG0000014	0.08388268	5.09161277	0.37442174	SEC11A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22479061	5.90160374	0.37445321	ABCG2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2653721	-1.6851275	0.37452366	ERVMER34-1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0674811	5.6936461	0.37459373	OSTM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1570156	-0.0312504	0.37463966	FAM83H	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0997482	7.43303149	0.37467827	5-Sep	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19621354	0.32264632	0.37468398	RP11-212D3.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.1536314	-0.1309811	0.37472031	YY2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0420641	8.02526955	0.37473547	SPIN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3836632	-1.6563511	0.37476337	MIR485	miRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2665862	-1.4719277	0.37479753	RP11-112H1C	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.10547642	2.97544963	0.37481767	FAM227B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1124428	1.84468184	0.37482372	NUDT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14637407	3.75252367	0.37482971	PLEKHF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11234393	2.37609874	0.37487448	TRAM2-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1155544	0.91546539	0.37490253	RP11-571M6.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.14567238	0.7666915	0.37493471	NFKBIE	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13784328	1.26016871	0.37494637	GPR160	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14814601	0.0194781	0.37496	AC138655.4	antisense
Nac	ENSG000002:	0.30066293	-1.1879469	0.37496837	RP11-693N9.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.3198673	-1.1528721	0.37501601	AL662800.1	miRNA
Nac	ENSG000002:	0.26761296	-1.681814	0.37504765	AC115617.2	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.16945026	4.074783	0.37509199	USP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07760523	2.234037	0.37514297	NUDT19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1333	3.67822168	0.37518388	C10orf11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1457751	2.90940122	0.3751994	TMSB15B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0626453	7.23521021	0.37522829	ATL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2062109	0.15558465	0.37527246	RP11-54D18.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.06544668	3.20149509	0.37533834	PSMA6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0908815	3.4188338	0.37545818	KIF11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1659025	-0.0836506	0.37551083	FBXL22	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.111182	0.89292937	0.37552983	BYSL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.13081	10.76598	0.37557265	MT-CO3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0567799	6.84000482	0.37559139	PLCL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.162245	1.82815787	0.37559914	KCNMB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24895689	-0.716632	0.37574066	LINC00269	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.15157625	6.08624861	0.37575974	SH3PXD2A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2286155	-0.3415814	0.37581632	RP11-809N8.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.12773023	0.78926842	0.37585922	GPR156	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.111549	5.20293868	0.37600691	DBI	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.309003	-0.332094	0.37600953	HBA2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27213579	4.08818742	0.37608326	RN7SL471P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	-0.1084796	3.43233482	0.37614259	CTC-503J8.6	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.0988721	3.41312344	0.37615727	GEMIN8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12208955	1.34929533	0.37620473	RP11-685M7.	antisense
Nac	ENSG000002:	0.20946844	0.10641387	0.37620842	RP1-81D8.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.13659436	1.57117594	0.37636943	TSEN54	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1626581	0.4678362	0.37645004	FAM43A	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.23779539	0.95031506	0.37653461	PNPT1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.0841617	4.4540151	0.37667004	KDM2B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.47954912	-2.2272933	0.37670118	MIR3919	miRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0666761	3.95784835	0.37672173	ACOT8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0699793	5.16323592	0.37675037	CCDC148	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0564887	8.13925018	0.37685427	RABGAP1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0716861	5.11644301	0.37687106	PLEKHA8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21924705	2.00836406	0.37689569	TMEM200B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0916087	7.34988609	0.37704185	KCTD16	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16813514	0.38026441	0.3770605	SNORD115-21	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.06603715	7.94791069	0.37712016	KIAA1147	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15061589	0.64172127	0.37712832	C19orf48	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1148521	5.16320606	0.37736338	CALY	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2047286	-0.5923248	0.37748168	AC012074.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1750369	3.25654638	0.37748897	FGFRL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11902601	2.15842243	0.37764972	NFYC-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.20374208	-0.1011539	0.37768196	SERTAD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.135319	0.62563658	0.37774846	P2RY11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13557793	2.0935106	0.37778161	SLC38A3	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.30480399	-1.0099023	0.3778762	C22orf34	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1681477	0.13340786	0.37793071	CALM2P3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0939492	5.85111599	0.37796077	SFMBT2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07031435	5.3051136	0.37799968	ZNF44	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18341473	1.50730528	0.3780599	RPL35P6	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0517321	6.95155372	0.37811173	ATMIN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07464095	3.46097748	0.37814383	DYNLT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0538308	4.33850573	0.3781917	SOCS7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0405584	6.93055981	0.37824099	TRAPPC11	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.08735684	4.4398264	0.37828546	PPAP2A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0781346	7.8584311	0.37831636	RPS25	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.45667824	-1.9179737	0.37834532	RP11-565N2.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.07791187	4.50880769	0.37838792	TCHP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07387547	4.46995246	0.37839009	LIX1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.240166	-1.0210592	0.37839735	CD72	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26090815	-1.2631281	0.37842947	RPL21P10	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.25862	-1.126738	0.3784452	AC016738.4	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1736357	0.76269745	0.37854959	C20orf203	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0411851	7.62843764	0.37864356	DPP8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12943123	1.83655371	0.3786447	CPEB2-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.3100306	-1.6981674	0.37867355	TMEM110-ML	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16768319	1.26469404	0.37868503	AIM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0943388	2.13155479	0.37871176	ZSWIM3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.33593585	-1.8239286	0.37872038	RP11-351M8.	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0686384	4.56130127	0.3788755	RP11-53O19.	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0364663	6.81736589	0.37887827	SUDS3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0559175	7.5786111	0.3789364	INPP4A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.10880303	3.91035592	0.37897834	GSDMB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.30177809	-1.5922514	0.37911687	SDR9C7	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.0966208	2.7737008	0.37920663	SMPDL3A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1154718	3.6758094	0.37928202	YEATS4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10412349	4.53553805	0.37939495	CPQ	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1751502	1.51333885	0.37941185	MMP14	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0589652	6.41538346	0.37951292	POLI	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.15396067	0.2189724	0.37954539	RP11-643M14	antisense
Nac	ENSG000001	-0.106389	4.10346427	0.37956288	TXNDC11	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.0826492	4.60371742	0.37958098	PHKA2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1693623	2.7842218	0.37959263	BHMT2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.23980916	-0.4021588	0.3797152	AC010733.5	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.17727755	1.41570122	0.37975383	LINC00116	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0752736	5.71303726	0.37982827	PTPRE	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2938616	-1.9365108	0.37982931	EIF4E1B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11441478	1.98358689	0.37986211	ZNF799	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.351216	-2.3832772	0.37986631	RP11-723O4.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.16928555	-0.3698678	0.37989582	RP11-715J22	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.2223535	-1.0900759	0.37994611	HAR1B	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.23746828	-0.586634	0.37996128	SNORD115-15	snoRNA
Nac	ENSG000001	-0.095357	4.54359617	0.38000702	IGSF3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0754348	4.69844184	0.3800773	ZFYVE21	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09771251	2.94268882	0.38009204	PIAS4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1824237	-0.0308794	0.38009406	CTB-79E8.3	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.08425432	4.90071511	0.38012506	LAMB2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.78101944	-1.4279861	0.38014245	LINC01115	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.26559996	-0.5496394	0.38017232	F11-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0652414	5.01645437	0.38021164	PTPN9	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.15509977	0.70821131	0.38025133	RP11-135J2.4	antisense
Nac	ENSG000001	0.20157691	1.67948689	0.38034117	C1R	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04927764	4.41791876	0.38035945	ZDHHC7	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06401454	4.70629288	0.38040394	SEPT7P2	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.07249527	7.18258386	0.38040814	CRYBG3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03697802	8.23722224	0.3804112	WHSC1L1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.065416	6.6744103	0.38041263	TSN	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.26484689	-0.0200205	0.38041578	CTSV	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08117836	4.42276383	0.38046104	PROSER1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2129002	-0.8393286	0.38047833	MAP4K1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0687275	3.23612005	0.38049082	ZNF433	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.05184807	5.65831769	0.38052125	MAPKAPK5	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2696251	0.84289989	0.38052153	HCG23	antisense
Nac	ENSG000002	0.28837151	-1.7880871	0.38053988	PTP4A2P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0523461	7.03892509	0.38058079	ZFYVE20	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0674316	4.58949789	0.38060414	SRSF12	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0978454	4.06004401	0.38062744	TLL2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.3451646	-0.783188	0.38065391	HNRNPKP3	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.3055713	-0.6247634	0.38070636	HSP90AA6P	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0965394	5.7889569	0.38078645	DGCR5	antisense
Nac	ENSG000001	-0.155925	1.68521053	0.38088709	RFESD	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3296007	-1.9654037	0.38093604	RP5-903G2.2	lincRNA

Nac	ENSG0000010	0.19962774	4.09735261	0.38094046	DDIT4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0598872	4.77654897	0.38097576	CERS5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0670753	3.68307418	0.38098648	RP11-156P1.3	processed_tra
Nac	ENSG0000010	0.05762254	6.36139933	0.38100501	NHLRC2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.19558716	1.99645914	0.38109478	PLCB1-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	-0.2397849	-0.4457962	0.38114259	PIGCP1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.2281524	-1.4094698	0.38118362	DNM3OS	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.1708101	-0.0886099	0.38135189	RP1-99E18.2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0655447	4.94563769	0.38137314	PRPS1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13728159	4.70408097	0.38137823	EGLN3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0647696	8.70341517	0.38142734	AKAP6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1181074	5.36018023	0.3814409	ETV5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07062384	4.75889202	0.38146157	PRPSAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3836791	1.21172857	0.38146929	LINC00202-2	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.17212338	-0.1124552	0.38163244	SCO2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.3565131	-1.2768343	0.3816634	ANKK1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1784533	0.52737066	0.38169999	PROSER2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000000	0.05636101	4.80652361	0.38177103	CTPS2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0609006	6.69331635	0.38179854	TUBB	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.226062	-0.9817601	0.38180861	RNU6-593P	snRNA
Nac	ENSG0000020	-0.1796145	0.13624702	0.38182959	CYP17A1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0494797	7.76414923	0.38191607	UBL3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.17463931	1.4285547	0.38199309	RP11-17A4.2	antisense
Nac	ENSG0000010	0.20874039	1.76402839	0.38201935	ENO4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0430161	5.40233487	0.38202636	SUPV3L1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04410493	4.69245263	0.38205837	TTI1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3413419	-1.4931951	0.38208441	AQP7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03613271	7.65310501	0.38212233	PIKFYVE	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.30235749	-1.8004835	0.38213195	RP11-575L7.4	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0507623	5.25543694	0.38216589	HSPA14	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0648449	5.46455944	0.38222233	NME7	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.27496138	-1.0597113	0.38227723	SAP30L-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0435797	5.94966604	0.382297	GLYR1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.16851751	2.51879893	0.38237276	ELTD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0990757	4.64561677	0.38237531	GALNTL6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0674706	6.97634308	0.3824824	MBTPS1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1388925	1.24346827	0.38249611	RP11-573G6.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.07123446	3.14914734	0.38253411	DDX19B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.21741341	-0.5648452	0.38258865	NLRC3	polymorphic_
Nac	ENSG0000020	0.15789873	2.57842411	0.38260977	MYCBP2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.3508488	-0.6907229	0.38263772	RP11-133L19	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.05526613	4.45757504	0.38269735	KNTC1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10162231	5.03023623	0.38269765	POC1B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.4049467	-1.4505584	0.38271874	HTR1A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0603587	5.74032112	0.3827385	LEPROTL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1139663	7.93088135	0.38277549	RPL7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12544221	2.8005673	0.38286044	COA4	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.3314198	0.01345615	0.38287463	SLC6A7	protein_codir

Nac	ENSG000001!	-0.1177032	2.93434735	0.38289006	PLA2R1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2056046	-0.1784352	0.38289753	RP4-604G5.1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.08684599	2.25593932	0.38292405	CRTC2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2289945	-1.0528112	0.38293836	GEMIN8P4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.36867156	-2.2448053	0.38297898	RP11-90J7.2	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.0719027	2.74927671	0.38299347	PRR13	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1217196	2.4616877	0.38303041	FGD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.3066244	-1.5450609	0.38307737	SH2B2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2838276	-0.7255908	0.38311905	RN7SKP91	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.0965303	3.14242855	0.38313974	NUDT15	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.18115593	2.27870038	0.38329029	CSF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2084138	3.12752792	0.3834855	ADORA3	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.1546764	2.57453971	0.38352798	PTPRU	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05748802	6.64111581	0.38356058	ZNF507	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1608129	3.45107381	0.38363418	OVCH1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2441516	0.83471951	0.38364132	FAM160A1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.13793688	3.50135779	0.38372454	CTD-2292M1!	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.17233887	1.83121594	0.38385294	EIF3C	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.28740421	-1.3920635	0.38388944	MIR4292	miRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2374558	-0.5664421	0.38399157	LOXL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04995999	4.72573679	0.38399591	MCM9	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0859335	4.57559725	0.38402872	XBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0645419	9.37515987	0.38404659	KIAA0368	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0828601	3.63384246	0.38407738	DNAJC28	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.283785	-0.8799806	0.38414822	SCEL	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.05066256	8.99801152	0.38422055	MYO9A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12750533	0.65454541	0.38426795	KRT10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1585185	0.8947041	0.38435196	AC062029.1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.2384615	-0.5692759	0.38442866	PPM1J	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.3565965	-0.9346798	0.38447514	RP5-1092A3.4	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.4305004	-1.6114735	0.38454881	RP11-603B24	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.22789657	6.6687467	0.38461243	C3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1700618	1.00719691	0.38477194	AC007405.4	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1220496	2.428416	0.38492018	ANKRD7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0796441	3.72872846	0.38496913	KIFC3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0489618	10.1243973	0.38500853	CLTC	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0822424	1.66880397	0.38501959	RPL7AP6	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.08256529	3.2372454	0.38506884	PTBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17792345	1.86439432	0.38507361	ACADL	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.06010766	4.17043259	0.38513867	KEAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04970863	7.79116735	0.38514836	ZNF451	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05611955	4.37730395	0.38519207	ZNF766	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.13586867	1.06620649	0.38533538	RP11-617J18.	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.18215848	0.98557572	0.38533878	CTD-2165H16	antisense
Nac	ENSG000001!	0.125404	2.38135842	0.38534205	PML	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.1609181	4.36288036	0.38535421	CATSPER2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09295779	3.87280333	0.38536559	ZNF66	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.05628884	5.21561803	0.38541685	ELAC2	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.05052599	5.35460053	0.3854809	TUBGCP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19368963	0.65682769	0.38548259	CTA-29F11.1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.2516148	5.11022735	0.3855811	NPNT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3337811	-1.9858777	0.38562676	MIR3685	miRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0478193	4.95797272	0.38571582	YKT6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2467328	-0.9863166	0.38575466	RP11-158I9.7	antisense
Nac	ENSG000002:	0.13012016	7.04678839	0.38578419	AC159540.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.14648753	-0.1899849	0.38579691	RP11-869B15	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.26305559	-1.1982305	0.38581112	RN7SL754P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.15790118	1.12547443	0.38589645	RP11-258F22	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.123719	1.40350844	0.38593938	RHBDD3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1235253	3.97858791	0.38604665	ARHGEF28	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0641863	4.63617552	0.38607976	GTF2H3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0641141	7.04728637	0.38634355	NAA50	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0446144	7.30315902	0.38640468	WASL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0719208	3.44743933	0.38651344	TACO1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13369883	4.79786182	0.38656039	LINC00632	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18064849	2.64797994	0.38665692	GIMAP5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1409409	1.93617091	0.38678363	DPYS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0830014	3.19810313	0.38695887	NOP10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23402023	0.29454359	0.38696607	CTC-478M6.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0630178	5.35466934	0.38702	SETDB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2516444	-1.9191268	0.38705536	MIR1305	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.17867502	1.87771956	0.38706245	SLC19A3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0652731	6.87030738	0.38710104	CCT3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14048703	1.32575175	0.38715582	AC004967.7	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0955285	4.78520024	0.38727167	SSBP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10104884	1.84077424	0.38728724	PIGW	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15148328	5.25033589	0.38732172	C3orf58	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0642598	6.9970443	0.38737863	LPIN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0740783	4.35287653	0.38745146	ZDHHC4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25037293	-0.3373112	0.38746419	RP11-13A1.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2832546	-0.3299028	0.3874771	DLGAP1-AS5	antisense
Nac	ENSG000002:	0.29172489	-1.7892367	0.38753634	MIR128-1	miRNA
Nac	ENSG000002:	0.33219806	-1.6298006	0.387576	RP11-478C6.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.2345808	1.97274748	0.3875789	C7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16326882	1.22826516	0.38758675	PDIA2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12188527	1.08991602	0.38759307	AL357673.1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.280558	-1.3669455	0.38764265	XXbac-B461K	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.2070922	1.59117245	0.38766907	CXXC11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0535489	5.51303239	0.3876712	ERGIC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1871546	-0.977891	0.38777003	RP11-848P1.1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.22793324	-0.1599403	0.38780998	MYO3B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12359144	4.05589887	0.38786971	LIMK2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.40643473	-1.8265284	0.38787037	CTA-363E6.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1590653	0.49565346	0.38789732	RP11-378J18	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.087878	3.99108206	0.38797696	LMAN2L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0703247	7.1364639	0.38802959	FEM1C	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.23432706	0.59003628	0.38818467	SNORA60	snoRNA
Nac	ENSG000001	-0.0931905	2.57524458	0.38824054	CD151	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.13443951	2.48387536	0.38832376	RP11-147L13	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0484468	4.14960496	0.38838168	ANAPC10	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10084262	7.85275336	0.38839441	NFAT5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1896348	2.52391942	0.38839586	BMP8B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06823295	4.99638783	0.38840035	DIS3L2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.063823	6.94526036	0.38842209	MCFD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.197075	-0.004907	0.38848065	PKDCC	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.27337391	-0.7177087	0.3885017	CEMP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.161934	4.49228013	0.38854465	HOPX	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0802741	5.78278961	0.38857312	NDUFS4	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0963892	3.3253447	0.38857693	AIFM2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0522048	8.98429837	0.38865785	EEF2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.22053172	-0.2146323	0.38868606	AC073069.2	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0517341	4.54126503	0.38876101	AP3S2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1029369	6.61866205	0.38880726	PDE8B	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2534499	-0.7806319	0.3888162	CTD-2234N14	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0951534	3.61993012	0.38892538	FAM213B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1187835	8.3729054	0.38895038	PTPN5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2131492	-1.4836825	0.38901328	HPDL	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.21719865	-0.1641865	0.38904602	TRH	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0730284	6.91505972	0.38905452	DNAL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2205273	0.9899727	0.38917863	HIST1H1A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1602836	1.59675538	0.38921104	DMRTA1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3408427	-2.1058426	0.38921522	RP11-401N18	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.10885217	2.80361257	0.38929061	OSER1-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1902049	1.27215458	0.38932683	CYTIP	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20477666	-0.9290634	0.38939791	CTD-2012K14	antisense
Nac	ENSG000001	0.10469684	1.98839796	0.38941982	ZSCAN22	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.4002353	-1.8972809	0.38943025	RP11-814H16	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.4016742	-2.0149965	0.3894696	AF127577.10	antisense
Nac	ENSG000002	-0.2283205	-1.2670097	0.38953486	CTD-2215E18	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11454939	2.10637436	0.38955341	HNRNPCP6	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.04556754	5.71034848	0.38957746	FASTKD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.15758406	2.08738804	0.38965143	SLC25A48	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0474533	5.01416137	0.38969886	ZNF134	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.15592609	1.67650939	0.38975347	RP11-549L6.2	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0783585	5.63155849	0.38978453	UBE2B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20660606	-0.6694259	0.38983051	RP4-798P15.3	processed_tra
Nac	ENSG000002	0.17709451	0.34841721	0.38983755	TSPAN19	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3329366	-1.4475204	0.38989118	RP11-111F5.5	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0705622	5.34456801	0.38989348	SNRPB2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0558684	6.18798021	0.38992655	MAPRE1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03463221	6.53171083	0.39002043	ZNF407	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0460645	4.52598411	0.39003325	BLMH	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0690379	6.98742861	0.39004239	HDGFRP3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2953937	-1.9394744	0.3901528	CTB-63M22.1	pseudogene

Nac	ENSG0000024	-0.1542799	2.37106162	0.39030412	STAG3L5P	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.0604468	4.62436167	0.39038098	TSSC1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.15499548	1.82046215	0.39041568	LINC00271	lincRNA
Nac	ENSG0000001	-0.2207913	1.12614817	0.3904424	C1QTNF4	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.08129641	3.29322393	0.39046384	MRPL52	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2591372	-0.5141538	0.39049499	RP11-20120.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.06501312	3.74874842	0.39056321	AXIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.1854522	-0.2316963	0.39058496	CIDEB	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0969012	2.01118153	0.39058642	PPP4C	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.0924037	5.17502096	0.39065416	FLCN	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.10156589	7.0357187	0.39066011	EFR3B	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.2461523	0.2637533	0.39067933	RP11-168016	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.14056248	4.15933788	0.39074661	RBM20	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.10448883	4.21105871	0.39076233	ERV3-1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0726889	6.66491017	0.39089295	MED12L	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.2527309	-1.1817805	0.39093695	PPIAP9	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0508382	6.49690572	0.39095435	PRKAA2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07516429	3.7717606	0.39103999	TMLHE	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0781101	7.10838024	0.39108741	DZIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.37907283	-1.2704468	0.39119823	OR2L3	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.1849366	5.56195315	0.3912	SH3RF2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.23115726	-1.2464448	0.39121923	CDK1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.1315446	1.44879694	0.39133485	PPP1R14B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.19480735	-1.4221406	0.39139587	TMEM255B	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.4146987	-0.3959059	0.39145292	OR2L5	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.1972911	2.0078355	0.39146872	RFTN1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.24976066	0.72282056	0.39147545	TEKT2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.35612441	-1.4277817	0.39153418	RP11-25L3.3	lincRNA
Nac	ENSG0000001	-0.0908736	6.8503183	0.39157492	RASGEF1B	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.2257794	-1.116276	0.39158943	NPM1P5	pseudogene
Nac	ENSG0000002	0.34175508	-1.7554839	0.39159726	TTC21B-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000001	-0.1634972	3.7145152	0.39160453	AHNAK2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07065267	6.12303289	0.39163714	RPRD2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0918443	3.68609935	0.39164831	NAAA	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.1816019	1.03554978	0.39165555	RP11-586D19	lincRNA
Nac	ENSG0000002	0.20077956	0.78416568	0.39176943	RP11-759A9.2	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.075029	3.43473152	0.39181859	SNAPC1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.20312982	-0.3773844	0.39182845	RP11-343N15	lincRNA
Nac	ENSG0000024	-0.2464328	-1.9735839	0.39187688	RN7SL141P	misc_RNA
Nac	ENSG0000002	-0.1197759	1.06617634	0.39190982	RP11-867G2.1	antisense
Nac	ENSG0000001	0.27145696	-0.6474175	0.39191248	MEOX2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0514687	5.29203338	0.39195489	MAGEF1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.27299977	-0.1289354	0.39206556	SNORA76	snoRNA
Nac	ENSG0000001	0.05477397	5.51902465	0.39215352	NUP107	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.27402269	-0.9178281	0.39219132	RP11-333J10	sense_intronic
Nac	ENSG0000001	0.09341957	7.08128764	0.39219482	MAPT	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0465116	8.2190223	0.39227477	MIA3	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.08182605	3.82436615	0.39236125	ZNF662	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.2018273	1.32656826	0.39239278	PTCH2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.2182877	-0.8723333	0.39246927	RP11-1053O1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.5257301	-1.0058556	0.39248799	KCNJ13	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.15533342	5.06359329	0.39256512	ST6GAL1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0795339	6.36410787	0.39265557	ABHD10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2709031	-1.912952	0.39268532	RP11-79L9.2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.46349817	-1.4833598	0.39282118	PLEKHG4B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09810685	1.41404249	0.39283207	DCPS	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.05317774	6.18294978	0.39290301	RANGAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.23715069	-1.5303209	0.39296676	CTD-2540B15	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2751469	-1.0011381	0.39298608	CTA-992D9.6	lincRNA
Nac	ENSG000002(	-0.2703104	-0.4681836	0.39313101	CTC-425F1.4	antisense
Nac	ENSG000001!	0.41544127	0.86310933	0.39315243	TMSB4Y	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19276559	-1.298346	0.39323193	VDAC1P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0873094	7.14412336	0.3933267	PPP4R4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0614645	7.97288572	0.39340352	TNKS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.247931	-0.8866606	0.39347037	RP11-18I14.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.07227965	3.98261446	0.39347796	CLK2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0898592	6.0934642	0.39349891	SYBU	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.06646873	4.66621062	0.39359632	SFXN3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.36052423	-1.419391	0.39366629	TNR-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000001(	0.04436411	6.62949155	0.39373618	GFM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.31927398	-1.1553358	0.39382053	LILRA2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12783967	1.02261322	0.39382343	MF12-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.1197117	8.32003835	0.39390571	MARCKS	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.24356148	-1.1464085	0.39392648	RN7SL558P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.15483056	0.93194994	0.39394329	PTMAP5	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.25607081	-1.5141708	0.39397824	IRF7	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.19622444	-1.4530184	0.39402479	RP11-545M1:	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2169339	-1.2301457	0.39412806	RP11-801F7.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.09477903	6.4800609	0.39415033	DEK	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.1952765	5.42615939	0.394155	SNORD3A	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.0845971	3.16845662	0.39417265	ZNF563	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1084075	9.10844389	0.39421508	HSPH1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1419862	6.31867313	0.39426436	KCNIP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.25435649	-1.230885	0.39427011	NXNL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.28099082	-1.1853315	0.39427667	RPEP4	pseudogene
Nac	ENSG000000!	0.21724133	0.29529765	0.39430463	MPP4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0683126	5.74136919	0.3943231	ATAD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0931111	3.17432988	0.3943591	RND1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09092794	8.73004563	0.39436642	DYNC1LI2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.5602995	-0.3348807	0.39443204	KIAA1239	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2856148	0.16923206	0.39443467	RP11-170M1:	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.32418976	-1.9368867	0.39462182	CTD-2315E11	lincRNA
Nac	ENSG000001(	0.13628911	2.22821974	0.39473472	SDHAF2	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.12093775	3.02266035	0.39473749	RP11-552M1:	sense_overlap
Nac	ENSG0000024	0.16234628	0.26522502	0.39475877	CTD-3203P2.:	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.2294382	-0.2595282	0.39477161	RP11-667K14	antisense

Nac	ENSG000002	0.18855817	-0.2361575	0.39480072	FRY-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.04929	4.21196134	0.39480146	B3GALNT2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0486273	5.97985035	0.39484062	C9orf78	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.2150944	2.41364812	0.39489063	PTGS1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0759424	5.25318861	0.39496184	PPP2R5B	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0549219	5.76050147	0.39499304	IP6K2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.4678277	-1.6109322	0.39503135	RP11-460N20	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.13578561	4.67280017	0.3950745	SRRM3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0617356	9.19401506	0.3951235	RTN3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0897846	6.8380046	0.39513445	SH3GL3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2716907	-1.2473324	0.39522605	RN7SL258P	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.15651394	0.9058766	0.39523106	GAL3ST1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2615311	-1.3235479	0.39523987	RP11-506K6.4	antisense
Nac	ENSG000000	0.17683364	1.51067374	0.39524094	GPR124	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.184987	0.19388457	0.39526575	RPL7P49	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.19195439	-1.0478335	0.39528619	RARRES1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1790385	2.930487	0.39545445	RP11-272L13	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1593825	2.08878198	0.39545931	WNT5A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0606629	4.88680391	0.3955478	DDX27	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.21818211	7.0646097	0.39561842	EYA1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.10252855	3.20854423	0.39562485	LINC00680	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.13113402	3.0699813	0.39565596	CASKIN2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2014955	0.0010938	0.39565648	AF064858.8	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0593755	4.00828895	0.39571067	SUOX	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.31824927	-1.4045381	0.39583535	GRID2IP	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20103093	-0.8464792	0.39585003	RN7SL832P	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.17147589	-0.4545778	0.39588882	PTGES3P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.38201917	-1.7878394	0.39591108	RP11-134L10	antisense
Nac	ENSG000002	0.12619351	1.64047452	0.39591429	RP11-396K3.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.31339961	-1.7978838	0.39595272	RP11-157L3.6	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.23238214	-0.9245012	0.3959591	RP11-388C12	sense_intronic
Nac	ENSG000002	-0.1888062	-0.6797316	0.39596909	RP11-97N5.2	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1798744	1.25912229	0.39599115	SMO	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10355713	4.89232775	0.39615943	OMA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.19393904	-0.7499801	0.39630207	TMEM217	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.24939106	-1.1059822	0.39631461	RP11-1L12.3	antisense
Nac	ENSG000002	0.11629514	1.60562821	0.39631705	HAUS5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0905271	4.09366713	0.3963352	ARHGEF40	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.20117816	1.830766	0.39634175	BTK	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.24384067	0.47852908	0.39638947	CD300A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09140635	2.48879639	0.39639654	LINC01158	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0698265	3.67717699	0.39643429	ATRAID	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.12965251	0.98954578	0.39643893	RPL21P32	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.07305238	2.69418486	0.39644146	TSPAN17	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1549247	0.87841153	0.39651945	RP5-968J1.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.12765065	4.22422759	0.39656863	HERC2P9	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.40645493	0.16628402	0.39664527	ARL17B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.27545701	-1.3327044	0.39668629	RP11-338N10	lincRNA

Nac	ENSG0000020	0.24938135	-1.6245061	0.39672226	RP11-178F10	sense_intronic
Nac	ENSG0000018	-0.0899103	4.48879677	0.39674186	C15orf61	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.28721013	-1.0838113	0.39674734	AGGF1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.33258606	-2.0070115	0.39676033	TPRXL	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0696286	5.17889914	0.39681307	FBXO31	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.24574	-1.0549676	0.39682062	RP11-521A24	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.1184416	5.12361258	0.39685935	CNTNAP3	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.25646279	-1.140767	0.39694348	RP11-452H21	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.2023364	-0.1511953	0.39702758	RFX8	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0461025	5.81234425	0.39708076	WTAP	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0480212	6.36376017	0.39735492	PDXDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.30389004	-1.8511319	0.39739539	PCDH9-AS3	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.2293165	-0.6493992	0.39743924	AL441883.1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.20134335	-1.1339945	0.39746729	RBM8B	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.21100691	5.49756537	0.39749407	AGT	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05265333	4.64978262	0.39752851	FBXO22	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1761519	0.87563228	0.39758092	TTC9B	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.2556004	-1.0998911	0.39758155	RNF122	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0422992	5.56542347	0.39763005	FAM219B	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0511925	6.29964143	0.39765529	FBXO28	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.15586856	-0.4124566	0.39765917	RELB	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09994188	8.15998861	0.39771075	TUBA1A	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.336366	-1.6391496	0.3978531	RP11-561E1.1	antisense
Nac	ENSG0000021	-0.1125627	1.68561547	0.39795206	ZBTB11-AS1	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.0621248	7.32927235	0.39797854	ATP8A2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1323389	4.20805953	0.39798597	GS1-18A18.1	sense_overlap
Nac	ENSG0000010	-0.0750134	7.09493292	0.39800985	FRMPD4	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.2814102	0.6839773	0.3980964	RP11-173D3.1	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.07932631	3.54626408	0.39821562	DYNLL1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000017	0.07896658	5.41255432	0.3982297	AGO2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0558051	4.74959188	0.39824253	ZNF569	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1183417	3.05962052	0.39826729	PCDHB11	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0721104	6.51026959	0.39827352	RARS	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.21093444	-0.1726192	0.39829863	RP11-793H13	antisense
Nac	ENSG0000018	0.12174637	3.37699116	0.39833939	FAM47E	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2340053	-1.3688673	0.39834111	RP11-259N19	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.0711103	4.94462163	0.39853812	SUPT4H1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0587958	5.73788653	0.39860483	NRAS	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09509594	4.35682943	0.39879415	RP11-252A24	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.05600665	6.5381684	0.39879843	YPEL2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.152486	0.46105232	0.39882416	ADCK5	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.23061055	0.24295361	0.39885434	RPS3P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0797428	4.34512866	0.39885728	KIAA1524	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1747596	-1.0159719	0.39886993	CTHRC1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0928348	5.11460571	0.39887327	TIMM17A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0619539	6.60513311	0.39891246	FGF14	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.4292269	-0.7170979	0.39896733	LINC00943	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.05065477	6.7356893	0.39899353	RNF130	protein_codir

Nac	ENSG0000018	0.22263812	2.30837118	0.39900643	GPR139	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.12494559	1.6989018	0.39904293	CENPN	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.091645	7.09051322	0.39917796	EEF1B2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.3562703	-0.0211246	0.39921947	MAFF	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.2512046	-1.6119452	0.39923278	RPS3AP35	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.21558158	-0.676886	0.39929212	RP11-213G2.1	pseudogene
Nac	ENSG0000021	-0.248761	-1.4492834	0.39929957	KB-1639H6.2	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.0566277	7.63186063	0.39931248	HSPA12A	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.05660436	5.79687725	0.39936527	DFFA	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.07814574	4.01129923	0.39944371	R3HCC1	protein_codir
Nac	ENSG0000003	0.06649067	6.02071578	0.39944652	ADSS	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1061438	5.20712869	0.39945587	SH2D5	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.36306485	-0.8498346	0.39945995	IL12A	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.31090135	-0.8363874	0.39954723	RP11-34P13.1	processed_tra
Nac	ENSG0000027	0.17707802	0.616085	0.39972393	RP4-802A10.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000016	-0.0442193	8.24212124	0.39976883	RAPGEF2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0837404	8.06639347	0.3997902	NDUFA5	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0663534	6.39246245	0.39979556	ARL14EP	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05309931	4.70896235	0.39985522	B4GALT4	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1095758	3.71097252	0.39987382	CLGN	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.18742944	1.2477664	0.39987749	CTC-498M16.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.05168899	5.52537535	0.39996985	PPM1G	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.3179318	-1.5934218	0.39997159	RP11-200A13	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.28598073	-1.392076	0.40006797	RP11-480D4.1	lincRNA
Nac	ENSG0000024	-0.3174708	-1.9509659	0.40029782	RP5-1186N24	processed_tra
Nac	ENSG0000023	-0.234512	2.14568114	0.40030155	AC093642.3	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.049741	7.76071969	0.40033339	CLIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.11115913	3.13251652	0.40048949	NPC2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.20949043	1.13309733	0.40055662	RN7SKP185	misc_RNA
Nac	ENSG0000026	0.30272008	-1.7152471	0.40057824	CTD-3064H18	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.05420673	6.22013949	0.40060195	INSR	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.13399816	7.21436002	0.40064877	MT-ATP8	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.29582742	4.3557125	0.40066931	SEMA3C	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.19884728	-0.8746319	0.40069881	RHOQP3	pseudogene
Nac	ENSG0000026	-0.1568605	3.88236203	0.40070165	RP11-145M9.1	lincRNA
Nac	ENSG0000003	-0.2269487	2.33228428	0.40072896	MSR1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0508037	6.71852302	0.40075351	MTMR3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.063908	5.37545392	0.40078917	ATP6V1G1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.04604214	5.47277654	0.40084175	CMTR1	protein_codir
Nac	ENSG0000003	-0.0816463	8.64131206	0.40085311	TMSB10	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0972245	5.08156286	0.40089703	TCEAL5	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.07915871	3.48886784	0.40097055	DPH7	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0727002	6.6284343	0.40098498	AP1AR	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1650264	-0.0397322	0.40104926	AC073128.10	antisense
Nac	ENSG0000027	0.29702564	-0.80793	0.40106037	RP11-396C23	antisense
Nac	ENSG0000026	-0.2953203	-1.9223378	0.40110359	RNU1-89P	snRNA
Nac	ENSG0000021	0.13224926	1.7734097	0.40112868	RP11-1D12.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000021	-0.2634465	0.0307212	0.40118931	RP11-406A9.1	lincRNA

Nac	ENSG00000004	-0.0588868	7.49660452	0.40123768	ATP6V1H	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.07257724	6.47941116	0.4012643	INTS3	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.4046638	-1.2231372	0.40126917	DIO3	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0543566	9.33272461	0.4012785	ZNF106	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.24900064	3.26512038	0.40135648	ARMC3	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.212347	0.81967346	0.40140933	CKS2	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0617779	4.79786538	0.40145077	ZNF428	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.07909746	5.34668296	0.40146405	FAM229B	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.05692426	3.6561435	0.40151542	WDR74	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0570559	4.0065105	0.4015461	CINP	protein_codir
Nac	ENSG00000003	-0.084104	7.44198448	0.40156474	RNF19A	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1299793	2.89519547	0.4015944	PAPPA2	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.09077684	2.41829449	0.40167337	PRR3	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.04138548	5.46939826	0.40170518	KDM1B	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.109955	3.87575819	0.4017505	EPHA10	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0624495	5.04560095	0.40177972	TFIP11	protein_codir
Nac	ENSG00000021	-0.1876451	0.52724081	0.40183571	RP11-482D24	antisense
Nac	ENSG00000016	0.05930074	6.07143492	0.40188255	USP1	protein_codir
Nac	ENSG00000011	0.07132887	4.32366619	0.40190467	MITD1	protein_codir
Nac	ENSG00000008	-0.3002166	-1.0234276	0.40193831	ADAMTS2	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.2392777	-1.2058693	0.4019997	RP11-434D12	protein_codin
Nac	ENSG00000023	0.19074702	-0.0022545	0.40207053	GTF2IRD1P1	pseudogene
Nac	ENSG00000013	-0.1345184	5.10073514	0.4020748	MICAL2	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.22214048	-0.4134997	0.40209656	IDS	protein_codir
Nac	ENSG00000009	0.21107366	0.31779315	0.40215075	KIF4A	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.18000993	0.10245499	0.40225514	Z97634.3	pseudogene
Nac	ENSG00000010	-0.0840678	4.53740538	0.40232487	EEF2K	protein_codir
Nac	ENSG00000021	-0.0574658	5.19542867	0.40237187	BRK1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.10288269	2.28653811	0.40237371	ZNF337-AS1	antisense
Nac	ENSG00000010	-0.1671539	3.92638413	0.4024242	CHGA	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.23872583	-0.7459639	0.40243998	SUDS3P1	pseudogene
Nac	ENSG00000017	0.05855939	9.04228743	0.40244537	LPGAT1	protein_codir
Nac	ENSG00000011	0.16866717	3.78633294	0.40254518	ADAMTSL3	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.2324755	0.13358412	0.40255468	RP11-18F14.4	sense_intronic
Nac	ENSG00000023	0.1764851	0.2549125	0.40258435	RPL4P6	pseudogene
Nac	ENSG00000017	0.09509702	6.29404772	0.40260348	RTTN	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.14066584	1.59008895	0.40273579	RP11-325L7.1	antisense
Nac	ENSG00000027	0.07870902	3.22323766	0.40276707	RP4-758J18.2	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0851581	6.94342246	0.40284153	ARHGAP20	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.272176	-1.8569413	0.40288205	HNRNPRP1	pseudogene
Nac	ENSG00000010	-0.0889216	3.67678491	0.40288995	HCFC1R1	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.06192937	2.93588345	0.40294395	ZNF582	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0865362	6.11638304	0.40296599	CDK5R1	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0988969	4.21609541	0.40297591	CDCA7L	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0791035	8.19609754	0.40298769	LMO7	protein_codir
Nac	ENSG00000001	0.14825207	4.87799605	0.40299658	MXD1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.21066839	-0.9522261	0.40313425	RPL7AP66	pseudogene
Nac	ENSG00000013	0.13807586	4.25958657	0.4032505	PARP9	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.0609586	6.62014764	0.40330469	TXNDC15	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0523376	5.08432924	0.40332359	WRNIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0794836	5.36752594	0.40347277	UST	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10549962	6.48382203	0.40351583	RP11-509E16	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0710077	4.53558252	0.40365803	PNO1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2134038	0.19253801	0.40371351	LA16c-358B7	antisense
Nac	ENSG000002:	0.14979154	2.45846612	0.4038835	RPL39P29	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.16137294	0.63715858	0.40396684	MACROD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.23557377	-0.9889393	0.40396897	RNU6-490P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.09087091	6.53244921	0.40397905	GIT2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22421969	2.72284277	0.40399289	ART3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24324472	-0.8463036	0.40401388	RP11-553A10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0617519	6.42830618	0.40407818	SMURF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16090324	0.57814254	0.40413304	GCNT1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1380201	5.15113894	0.40414909	MGAT4C	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.046375	6.87056829	0.40418969	ZFX	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20464785	6.1870247	0.40420725	TXNIP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0787191	5.92049188	0.40426112	ARMCX2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24026	-1.5679614	0.40426471	SHBG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14201899	4.42501964	0.40427086	ITIH5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1171421	1.30521155	0.40428199	RP3-462E2.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.08248333	8.05791643	0.40455139	TROVE2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19852456	0.33609452	0.40463478	ZNF703	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1273306	0.7821397	0.40469838	RPL4P5	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.203111	-0.6096194	0.40470928	SNORD115-42	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.04827111	5.09853734	0.40474885	ABCB7	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0816403	3.03370587	0.4048259	PHPT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1092372	6.47099975	0.40484425	RASSF8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24567014	-0.5097451	0.40487276	PLEKHF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2180016	-0.6603848	0.40488715	AC098614.2	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.19894972	4.65442447	0.40491707	ADAM28	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0643472	5.62123323	0.4049617	THYN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26630348	-1.7890334	0.40498113	SNORA71B	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.168251	2.88904704	0.40498363	ANKRD20A8P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0663642	5.23608451	0.40501221	FAM32A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.090947	3.69131279	0.40506343	USP51	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07522676	3.91936317	0.40510326	GGA1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17345132	0.69962091	0.40512281	SNORD116-23	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.14807875	1.19991483	0.40517997	SYTL3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0825867	1.99495456	0.40518411	HNRNPA1P7	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2485451	-0.8269591	0.40521173	AC005523.2	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1498596	5.88305425	0.40522924	MCC	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20099611	-0.2250427	0.40524485	AP000221.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.25703116	-1.1559797	0.40525956	RP11-710F7.3	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.115736	3.21825574	0.40528338	OPRL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04596019	7.83561295	0.40536552	PDE4B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3007005	-1.3601226	0.40543928	RN7SL358P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.0483907	7.66796459	0.40546722	DENND5B	protein_codir

Nac	ENSG000002!	-0.1961957	-0.7693628	0.40546773	RP11-407N17	antisense
Nac	ENSG000002:	0.10765416	3.5960382	0.40547433	BMS1P10	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.3006296	-1.7562404	0.40553566	RN7SL454P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.065084	3.34030053	0.40555286	RFC5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23982727	-1.4911658	0.40565102	LINC01031	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2151805	-0.5821113	0.40567319	RPL7P6	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.26381394	-0.6443533	0.40577171	CARD10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2712096	-1.4323502	0.4058184	RP11-131L23	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0646819	7.96624638	0.40582728	FEM1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23373208	-0.6989131	0.40583359	RPS3P7	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0977963	4.33383172	0.40583689	COMMD6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.08473486	4.92955966	0.40588084	LAS1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06656303	3.34600827	0.4059123	MANSC1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.2287929	-1.861545	0.40597075	RP11-584P21	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.18289446	-0.6984274	0.40598987	AL356213.1	miRNA
Nac	ENSG000000:	0.241189	-0.3899429	0.406014	ASPM	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1017527	2.36415539	0.4060328	KLHDC9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1948694	0.23769122	0.406043	KB-318B8.7	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	-0.0628478	7.09994466	0.40604625	CACHD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1675746	0.5137971	0.40607376	PARD6G	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10704178	3.52851774	0.40616801	EPHX2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0726011	4.51810999	0.4062846	OSTC	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1752226	-0.7095181	0.40642056	RP11-390D11	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.07156351	3.93831599	0.40642273	FAIM	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.08656452	5.61938576	0.40644825	RP11-553L6.5	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.0532876	4.93046963	0.40659476	ARL13B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.16369464	3.30298671	0.40661452	FAM85A	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1208912	6.78814623	0.40679009	TMEM130	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13943379	1.45959853	0.40682151	ZNF730	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1153799	6.62758606	0.40682406	FGFR3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1181574	3.86043052	0.40683031	FBLN5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11545115	2.12336448	0.40690489	TMEM175	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0787781	4.21752289	0.40694891	ASNA1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1006836	3.38518741	0.40697798	ZNF618	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2989632	-2.1748811	0.40701091	AC073283.7	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0806387	10.8774425	0.40706621	FAT3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.17845176	1.45208407	0.40709172	FER1L6-AS2	antisense
Nac	ENSG000002:	0.36535379	-0.8466424	0.40712113	RNU6-39P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.34461608	-2.0290059	0.40721199	RP11-61L14.6	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.044151	6.40347344	0.40721713	CCNH	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.06492661	4.2414737	0.40722008	REXO2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.077159	5.20922363	0.40726244	SSH1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0592705	5.8439126	0.40729207	GSR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1156882	2.98341297	0.40735107	LYPD6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0806668	2.70799429	0.40740851	PABPC5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.35745439	0.88029858	0.4075213	ZFP36	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0933821	3.50525717	0.40753475	CLCN7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1570953	-0.2849301	0.40763278	ZNF843	protein_codir

Nac	ENSG0000018	0.15858242	0.46112144	0.40763673	ARHGAP11B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0611217	4.43902193	0.40764106	AUP1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.2921143	-1.0233058	0.40764644	VWA8P1	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.27922142	-0.857438	0.40769757	AL031663.2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.12438502	3.67541319	0.40777624	PLBD2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.10579706	3.00703965	0.40779558	LRRC37A3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0488155	4.49564337	0.407865	PMPCA	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0425159	7.80924624	0.40791065	H2AFV	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.06309395	4.38619586	0.40793131	PTPN21	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0584664	7.05110912	0.40795449	THUMPD1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1655762	1.3018767	0.40798062	LPP-AS2	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.3188835	1.82554215	0.40810011	EGR2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1065644	2.12339754	0.40814317	SPTSSB	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.06549092	8.33914797	0.40819533	NCAM2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04786626	5.94689778	0.4081968	NAA16	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.083006	6.34532342	0.40823471	C14orf2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.07238023	6.12923195	0.40824175	EEF1D	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0841751	5.69823057	0.40847586	HECA	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04914904	6.07492696	0.40848108	ZNF160	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.12469261	1.00734535	0.40848944	RNF126	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.06622937	6.76302602	0.40850652	HSD17B12	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0531015	4.70792976	0.40852365	ADPGK	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.16825822	-0.3118612	0.4085256	SLC16A8	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.1991226	0.47516343	0.40853348	SNORD116-30	snoRNA
Nac	ENSG0000029	0.11794935	1.96060728	0.40855333	GS1-124K5.1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.31705717	-1.7392181	0.40856744	CTB-13F3.1	antisense
Nac	ENSG0000006	-0.098154	3.03646457	0.40868087	TBC1D25	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.27790854	-1.5004021	0.40871646	AC004221.2	lincRNA
Nac	ENSG0000018	-0.0561121	5.30207967	0.40871981	DRG1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0624825	4.18719609	0.40872231	ANKRD49	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0727133	6.88255162	0.40876027	DCP2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0350746	8.6463129	0.40877233	PHF3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.15860525	4.10366122	0.40882178	CHST3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.3810451	-2.0109228	0.40883259	OR7E13P	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0756584	9.98660615	0.40889324	SESN3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3410697	-0.4609058	0.40892352	RP11-10C24.3	lincRNA
Nac	ENSG0000029	0.10835628	2.54633295	0.40893128	SDCBP2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.1322281	-0.0713614	0.40893389	UBTD1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0630811	7.13627488	0.40895621	FAM213A	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0306913	6.88079715	0.40897201	ZC3H14	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.05772913	5.52984629	0.40901659	GCN1L1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.25692851	-1.8995162	0.40906378	AC007193.6	lincRNA
Nac	ENSG0000007	0.04532751	5.45382035	0.40911791	MLH1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1416257	0.51110613	0.40932527	CDC25A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1468466	7.0552772	0.40936948	GPAM	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2093654	-0.0242261	0.40937032	SNORD114-21	snoRNA
Nac	ENSG0000014	0.16710983	6.36946392	0.40943299	CELSR2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0502644	5.01634873	0.40953234	ERI3	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.12729672	2.12681794	0.4095674	RP11-266L9.5	lincRNA
Nac	ENSG0000018	-0.091884	7.31429658	0.40959199	DDN	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.20790645	2.87958312	0.40962376	DNALI1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.04274868	7.54775407	0.40966604	GPATCH2L	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.3162402	-1.5707902	0.40975959	CENPCP1	pseudogene
Nac	ENSG0000007	0.0984646	3.72720219	0.40976171	BTN3A1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.38466195	-2.2248827	0.4099076	CTD-2184D3.1	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.05975689	4.14254633	0.41000113	TARS2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0836478	3.5547115	0.41001636	BOLA3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0564706	4.56929546	0.41003087	PSMB2	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0492953	9.70354618	0.41003484	HSP90AB1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.09643721	6.01595787	0.41025652	ACSL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09320698	2.1411311	0.41035788	MRPL4	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.2382545	-1.3831645	0.41048296	RP11-215P8.3	antisense
Nac	ENSG0000017	0.05665601	5.13560698	0.41058391	SNRNP27	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0798436	4.18838781	0.41060148	NRSN2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1140396	1.50056904	0.41068478	APRT	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.2225521	4.29769754	0.41068964	SLC39A12	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15880292	1.11232737	0.4107494	AC074391.1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.1213857	3.27267258	0.41080253	PLEKHM1P	pseudogene
Nac	ENSG0000021	-0.2239922	-0.2880871	0.41083684	RP11-173P15	antisense
Nac	ENSG0000017	0.04196571	7.35282734	0.41086974	SMAD2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.27796008	-0.3089672	0.41088389	RP11-809N8.4	antisense
Nac	ENSG0000023	0.1731845	1.54623768	0.41092742	KIAA0040	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.37983394	-2.2334814	0.41096116	CTC-487M23	antisense
Nac	ENSG0000007	-0.1890407	1.07400015	0.41097796	FAP	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.09661878	2.14368075	0.41098161	TP53TG1	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.21305053	0.03266252	0.41098771	RP11-875O11	antisense
Nac	ENSG0000013	0.18284481	7.65276462	0.4109933	EDNRB	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.3224745	-1.0339043	0.41107766	KIF25	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.1645175	7.6776296	0.41112869	ATP2B4	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.03637934	5.35813624	0.41114879	RBM22	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.08789007	2.13243494	0.41115834	HMGN5	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.08982122	2.40530812	0.41118775	SLC16A1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000006	0.06910407	4.9245533	0.41130434	ASUN	protein_codir
Nac	ENSG0000003	-0.0615888	4.90152684	0.41139104	EDC4	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.10039815	5.7643838	0.41141436	1-Mar	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0595989	2.99605542	0.41142314	LSM12	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0983686	3.30067045	0.41156251	ANKRD18DP	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.1107654	5.43405585	0.41157129	EEF1A1P5	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.06460874	4.99525675	0.41171997	TRAF3IP1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.16853822	1.63225141	0.4117341	AC137934.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.1401091	1.78239231	0.41186544	PTK7	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04496026	5.1431615	0.41188794	PSMF1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.3829746	-2.1501692	0.41197797	RP1-283K11.3	antisense
Nac	ENSG0000017	0.36971284	-1.5094729	0.41200006	RP11-89N17.3	protein_codir
Nac	ENSG0000004	-0.1656212	2.88163467	0.41201464	MYO16	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.23006697	-0.3654986	0.41203904	ADIRF-AS1	processed_tra

Nac	ENSG0000018	0.12502846	1.46606731	0.41207373	EXD3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0626981	7.092016	0.4120749	PAPSS1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05310945	6.73131932	0.41208391	CCDC14	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.4017812	-1.746978	0.41210818	CTD-2023N9.	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.25233551	-1.2632456	0.41210885	AC097721.1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.03763825	5.89285956	0.41211498	CHUK	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.19493049	1.33710837	0.41212585	MIR491	miRNA
Nac	ENSG0000009	0.08851865	5.84562907	0.41213815	PHGDH	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.08552292	3.33391859	0.41219809	RCCD1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.21405947	0.2983555	0.41228251	RP11-1020A1	sense_intronic
Nac	ENSG0000026	0.35341847	-1.9972428	0.41231336	RN7SL721P	misc_RNA
Nac	ENSG0000008	-0.057778	8.84848795	0.41233075	DDX24	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.30406797	-0.4440902	0.4124464	TNFSF15	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06259134	4.02082848	0.41244928	METTL4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0477362	6.93515415	0.41246787	NUPL1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0317695	6.98772502	0.41251094	AQR	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1228634	4.37693298	0.41252643	CXCL14	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08057288	2.66197396	0.41253668	PLGRKT	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0980327	1.84233358	0.41254353	MED18	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.08322571	6.52658233	0.41265614	ALDH7A1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.21184563	1.67827497	0.41267076	ARHGAP15	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0619718	5.05999432	0.41267225	PSMB4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1387773	1.51655082	0.41267588	RP11-6O2.3	antisense
Nac	ENSG0000019	-0.0837315	5.32159412	0.41273954	RNF219	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.24124773	0.19045912	0.41279574	CHP2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2287366	-0.840384	0.41289583	RP11-544L8_	antisense
Nac	ENSG0000013	0.08881075	6.59034581	0.41293669	CHORDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.07621324	5.09583703	0.41293946	TFCP2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1855055	1.27165195	0.41294152	FAM86B3P	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.0469777	5.77297142	0.41299898	CEBPZ-AS1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.08969704	2.57392475	0.41304783	MGME1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.45037678	-0.5323983	0.4130636	AC097374.2	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.05797874	5.57501297	0.4131567	ACVR2B	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.05927678	3.87089145	0.4132536	CYB5D2	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.1644058	1.48678687	0.41326747	AC079210.1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.222497	0.0673241	0.41327094	RP5-884C9.2	lincRNA
Nac	ENSG0000024	-0.1000354	1.67884965	0.41332692	CTD-2547L16	antisense
Nac	ENSG0000023	0.54614623	-1.2738888	0.41336926	AP002856.7	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.2512411	-1.3398852	0.41338864	RP11-483F11	antisense
Nac	ENSG0000023	0.21186063	-0.1763422	0.41342287	AC011816.1	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.2452011	-0.8894815	0.41343735	PRMT5-AS1	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.192463	-0.3141965	0.41344086	MEIS3P1	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.0993569	1.52351792	0.41349763	CXorf40A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.10282599	4.9336884	0.4135242	ARAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.07731431	5.6723573	0.41356001	PCBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.11467093	1.72204982	0.413576	INTS6-AS1	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.1118338	2.81859183	0.41360752	PPP1R3D	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.11746807	1.74090311	0.4136916	ZNF205	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.065876	5.40081567	0.41373754	PRMT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06056546	7.14244033	0.41375915	CPEB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24749769	-0.5656313	0.41376465	RP11-799M1:	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.2448856	-0.0195023	0.41378754	AC022153.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.17868891	-0.2760898	0.41381854	AC007064.24	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.077323	6.84484837	0.41386103	RPS18	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0581781	7.96193523	0.41391778	DNAJB14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04182158	5.82312558	0.41392595	WDR45B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09277861	5.26186387	0.41394249	UBQLN4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0611032	5.80585104	0.41397511	C2orf69	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1752348	-0.4153734	0.41406617	ST13P6	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.4041444	-0.1750869	0.41407241	LINC00488	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0717008	5.01295577	0.41412347	GNG3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18370464	9.5513927	0.41416029	PDE10A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17967081	-0.2281927	0.41423353	CTB-161K23.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.20649148	-0.6348223	0.41425467	RP11-403D15	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.06690962	4.2884829	0.41435077	FAAH	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2760409	-1.2860844	0.4144172	SNORA71D	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.11502443	6.52492383	0.4144554	C1orf132	processed_tra
Nac	ENSG000000:	-0.0863249	8.74197446	0.41451899	RAPGEF4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12231969	2.45599466	0.41454807	RP11-421L21	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.2291862	-1.5363315	0.41470119	NR0B1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.28043978	-1.1574423	0.41470974	RP11-714L20	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.08556198	2.59341928	0.41472514	C14orf142	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2115844	0.65251826	0.41472703	RP11-624M8.	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0816168	2.56320273	0.41476674	TMEM186	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05245948	6.35615953	0.41483225	CEP78	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0711483	5.87677119	0.41483795	GLOD4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09303762	3.0277047	0.41494111	PIAS3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0536104	5.05055417	0.41499025	COPS7A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0808064	3.03494182	0.41499086	MRPL23	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1447872	0.23602106	0.41499322	CCDC167	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1157921	3.05745629	0.41501748	CCDC121	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04332969	8.06587959	0.41511877	NCOR1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15502749	0.31791019	0.41517268	AC006538.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.095105	7.34877969	0.41519616	KCNA4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0829911	7.0171468	0.41522196	PFDN5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0714507	6.84373268	0.41537864	BEX4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0976705	5.73328654	0.41543212	ARHGEF26	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08596978	5.25839331	0.41557663	PRCP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0538294	6.61870414	0.41560569	RCN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1183058	3.11796684	0.41561471	ACRC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0527974	8.81783979	0.41562706	BAI3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13419745	0.41568224	0.41564613	CDCP1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.12572966	4.78611125	0.4156975	SREBF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2483168	-1.3504099	0.41570614	RP11-176H8.:	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2815148	1.99873767	0.41575573	CTD-3092A11	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.063933	6.18170233	0.41579576	SMS	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.25770557	-0.2950981	0.41583056	MIR2681	miRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0606314	4.46109033	0.41589871	C19orf43	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0582087	5.09923688	0.41591868	CSNK1G1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09459872	1.479018	0.41592008	LSM2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.08253869	2.33105603	0.41597127	TCF3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.18215354	-0.8029247	0.41608872	C1orf106	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0678705	6.60040833	0.4162038	PPP2R1A	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0594355	7.44842515	0.41625094	DNAJC10	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.20392951	1.56439102	0.41632079	AC007557.3	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.3172975	0.20080404	0.41635643	PCDHB1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.13057229	1.00365788	0.41669166	AC074363.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.0436809	7.48568951	0.4167097	TGOLN2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06257949	5.30694176	0.41673672	CADM4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.08453199	1.90159584	0.41674835	FBXO48	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.07960262	4.64740788	0.4167634	SPDL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.20838327	-0.1656953	0.41678615	MIR374B	miRNA
Nac	ENSG0000020	0.25674629	-0.9217908	0.4170344	RP11-354E23	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.06816347	4.7478892	0.41706484	NARF	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.21398657	0.45375417	0.41708451	LCTL	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2396249	-1.4284337	0.41710246	MYO1G	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2041058	-0.6391925	0.41711213	RN7SKP86	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	0.12311779	1.03585612	0.41712037	SNORA54	snoRNA
Nac	ENSG0000020	-0.230007	-1.0356248	0.41712241	RP11-327P2.5	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.2667133	-0.4838339	0.41716102	RP11-1084I9.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.1890648	-1.4467003	0.41716523	RP11-383G6.0	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.08341666	3.56084969	0.41722841	COPE	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.16475965	3.91260277	0.41723672	AF131215.5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0974006	6.46967967	0.41728126	IMPACT	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0320252	5.8226681	0.41731338	N4BP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.3475948	-1.6349932	0.41735826	RNU6-697P	snRNA
Nac	ENSG0000010	0.06081068	6.4757439	0.41743574	SLC25A36	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.40024327	-1.9507066	0.41746807	RP11-442H21	antisense
Nac	ENSG0000020	0.19919612	-0.0044849	0.41747172	RP3-402G11.0	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0564961	8.84256321	0.41747227	GLS	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.3935845	-1.3538987	0.4175067	RP11-218E20	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0847412	5.73983305	0.417541	SIPA1L2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13777155	3.01679453	0.41761103	DOT1L	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.24261227	-1.4029937	0.41771233	RN7SL45P	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	0.07782229	2.87043208	0.41773138	TRMT10B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2970857	-1.8404556	0.41774706	RN7SL200P	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	0.17723498	0.79082397	0.41779586	RP1-45I4.3	antisense
Nac	ENSG0000010	0.04958806	4.95853182	0.41782759	ASCC1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.22293824	-1.1836919	0.41790122	LINC00501	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1391073	2.23762687	0.41792496	CD274	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.20647882	-0.1074264	0.41794059	SNORD114-3C	snoRNA
Nac	ENSG0000020	-0.2322791	-0.4911228	0.41802455	SNORD115-11	snoRNA
Nac	ENSG0000020	0.31329799	-0.9646834	0.41808833	RP11-13E1.5	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.0560542	5.98807728	0.41810263	PUS7L	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.1966661	-0.2898077	0.41813618	LINC01001	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.4033025	-2.3097389	0.41816647	SNORA25	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.17929831	0.34033819	0.41826874	RP11-27M9.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.55377324	-1.1284133	0.41832385	FOLH1B	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1017268	2.88979555	0.41835935	SLC25A20	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04964352	7.57974867	0.41837521	RAD50	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3361964	-0.2905099	0.41839934	MAT1A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10347898	5.07560943	0.41845551	CTB-89H12.4	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0771256	4.30069268	0.41846865	NTNG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11596202	7.98521828	0.41857455	CIT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0791407	2.93418538	0.41864742	MIR4453	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0801982	4.69464974	0.41868459	RPS2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.06307777	5.79973277	0.41875169	PGM3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06539478	3.50530883	0.4187673	DHRS4-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.17035027	0.60853498	0.41878534	PAPOLB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05872287	3.53916897	0.41884659	COA7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.20205	-1.0056095	0.41886019	RP11-791G16	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.09452677	7.27514842	0.41893704	KLF9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05954711	6.99194171	0.41906434	SGMS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09213823	6.39800117	0.41911444	KIAA1456	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10647284	2.34661691	0.41917382	SIRT7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24329645	-1.6621399	0.41926368	RP5-933K21.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.18458859	-1.1165672	0.41930649	CDCA3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04700266	6.55515964	0.41948069	FEZ2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0808883	5.2906431	0.41950387	ZNF320	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.120629	4.3551333	0.41951166	SYT6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10383754	1.99102685	0.41955305	SH3BGRL3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23095533	-1.3471534	0.4196081	RP11-111J6.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1608522	1.13024107	0.41965538	SLC29A4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0405371	6.97891667	0.41966338	JAKMIP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14290518	0.31413173	0.41967149	RP11-755B10	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0878026	2.94972005	0.41968742	CTA-217C2.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.3046352	-2.1353521	0.41979252	WDR72	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1595908	0.03537418	0.41982297	RCN3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0665334	7.16901041	0.41989516	GRAMD1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.28157737	3.61038243	0.42004891	ITGB4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2690734	-1.8746902	0.42007803	GS1-259H13.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0753399	4.70719403	0.42010706	TAF1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3075049	-1.3715657	0.4201075	RP11-806K15	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.4663723	-0.757252	0.42014917	RNVU1-13	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.0939451	5.01267893	0.42016079	RP11-159D12	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1730035	-0.6396709	0.4201722	RFPL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0851921	6.39457548	0.42027012	RPL23A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11961576	4.41292534	0.42029778	ABHD6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1730768	1.4382636	0.42029779	MSI1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1748764	0.04847985	0.42030061	RP11-77K12.1	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.04592573	6.1571897	0.42054577	ZBED5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18372135	-0.5232893	0.42057104	SLC45A2	protein_codir

Nac	ENSG0000014	0.08983325	8.98107453	0.42060526	ADD3	protein_codir
Nac	ENSG0000000!	-0.0522185	3.5903457	0.42067447	ZNF280C	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.2442935	2.21376877	0.42077551	NBPF14	protein_codir
Nac	ENSG0000000!	-0.2657008	1.88828143	0.42082438	DLEC1	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.15346588	-0.8630962	0.4208744	RP11-894J14.	protein_codin
Nac	ENSG0000010!	-0.0745951	4.66367149	0.42092484	RNF24	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.11009671	2.33564742	0.42098037	INO80C	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	0.19604266	0.23528563	0.42102835	RP11-752G15	antisense
Nac	ENSG0000014	-0.1129853	2.91207767	0.42104623	PLIN2	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.0573567	6.27852049	0.42106872	ACTR10	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.09250704	7.04529898	0.42108009	PLCL1	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.06798758	3.55574783	0.42120102	CNPPD1	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.14307136	0.92322182	0.42123922	INPP5J	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	-0.0863959	3.16520656	0.42130699	C5orf28	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.0575908	4.9288055	0.4213115	ERMARD	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.0433841	6.76509683	0.42131277	IPO8	protein_codir
Nac	ENSG0000000:	0.07516378	5.22246505	0.42145024	WDR1	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.24972134	-1.1951772	0.42149243	SIX5	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.12442474	6.09097497	0.42149358	SGK1	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.0616932	6.09658375	0.42157831	KLHL7	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	-0.3303155	-1.5700187	0.42164641	SLC25A14P1	pseudogene
Nac	ENSG00000024	-0.1635481	0.205992	0.42165545	RP11-550I24.	processed_tra
Nac	ENSG0000001:	0.26705592	-1.4042511	0.42170143	KCP	processed_tra
Nac	ENSG0000001:	0.09775822	1.86418468	0.42173232	PFKFB4	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.15917705	3.25481593	0.42182071	TRPC3	protein_codir
Nac	ENSG0000000:	0.03423192	6.13850417	0.4218223	CEP68	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.17831778	1.42564092	0.42184814	MKRN7P	pseudogene
Nac	ENSG0000000:	0.20472938	0.57019463	0.42185615	CHAT	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	0.27920188	-1.6908711	0.42189834	RP1-7G5.5	pseudogene
Nac	ENSG0000010!	-0.4230533	-1.8880833	0.42191112	SCARA5	protein_codir
Nac	ENSG0000010!	-0.0612766	5.59388512	0.42195653	CAMLG	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.0689403	3.92021015	0.42199107	FIBP	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.70950753	0.64972273	0.42202442	AP000350.5	lincRNA
Nac	ENSG0000001:	0.16746665	2.18303198	0.42206329	MAP1S	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	-0.1101428	2.57713147	0.42206645	COL4A1	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.20531038	-1.0366545	0.42207918	PET100	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	-0.2373346	-1.7699343	0.42210713	RP11-468E2.5	lincRNA
Nac	ENSG00000024	-0.1088113	4.22356716	0.42212786	SBF2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000002:	0.22291589	-0.9729896	0.42214786	AC090286.2	pseudogene
Nac	ENSG0000000:	-0.0603774	5.85173202	0.42220843	IFT88	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	-0.3605604	-2.3817026	0.42220881	MIR5192	miRNA
Nac	ENSG0000002!	0.16138422	-0.2369654	0.42222765	AL356475.1	pseudogene
Nac	ENSG0000001!	0.11466894	2.80465467	0.42227815	FAM175A	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.05647693	6.6062926	0.42230296	POU2F1	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	-0.0823739	2.23395371	0.42231866	ZSCAN16-AS1	antisense
Nac	ENSG0000000:	0.06204708	4.84886108	0.42236137	ZXDC	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	-0.3345167	1.4075284	0.42241766	LINC00473	lincRNA
Nac	ENSG0000001!	0.05687565	6.81971768	0.4224556	EPG5	protein_codir

Nac	ENSG0000019	-0.1126944	2.21842098	0.42252731	HIST1H2BF	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.3293187	-1.4848149	0.42256161	OCIAD1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000007	0.11044631	2.29568024	0.42257105	SP140	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.30753444	-0.9207319	0.42263197	MRPS21P3	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0943733	5.03020906	0.42267901	SLC25A26	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.23847496	-1.1503161	0.42272299	GDI2P2	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.19632757	-0.5587498	0.42273303	CHST5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.19893474	-0.2536726	0.42282952	NAP1L6	protein_codir
Nac	ENSG0000003	-0.05031	6.10534937	0.4229802	TBC1D23	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.09555198	2.81402838	0.42298994	ALG12	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.17325273	-0.4363742	0.42304812	RP11-49K24.8	antisense
Nac	ENSG0000013	0.06273059	7.42635966	0.42307821	SASH1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0755638	2.64044564	0.42310517	R3HDM4	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.08461275	5.41616617	0.42316725	DNAJB11	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0971664	6.94996232	0.42317595	CAMK2N1	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.1235481	2.83481106	0.42321285	CCDC85A	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0473054	5.5304358	0.42329706	SAE1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2097302	-0.6494707	0.42331849	UMODL1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07328245	5.86816659	0.42333312	LARP7	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0830643	3.6043189	0.42333963	TSPY26P	pseudogene
Nac	ENSG0000024	-0.0615556	3.97949941	0.42347784	C7orf73	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13925099	4.44862316	0.42356516	LRP2BP	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.10136984	2.00220735	0.42358294	TNFSF4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.13184294	3.1181013	0.42358942	KDELC2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1599441	4.04852368	0.42359838	STK32A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1318779	1.85980063	0.42363199	NUDT14	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1360921	0.81196019	0.42379477	SPCS2P4	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.2231062	-1.1912165	0.42386608	MIR628	miRNA
Nac	ENSG0000029	0.2607442	-1.4802717	0.42391833	RP11-326E22	antisense
Nac	ENSG0000007	0.26861761	-1.7238956	0.42393668	CEACAM1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.15874166	1.47946283	0.42397998	FAM188B	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0611111	6.55530014	0.42400809	ANKH	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.20359362	-0.4483558	0.42406757	RP11-304F15	antisense
Nac	ENSG0000029	0.2728991	-1.3008785	0.42407718	RMRPP4	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	-0.1854887	0.62239332	0.42408833	KIAA0226L	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.2506651	-1.6246964	0.42410523	LAMB4	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1483417	-0.0856677	0.42413476	AGPAT2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.2538337	-1.2176891	0.42413958	RNU5E-1	snRNA
Nac	ENSG0000007	0.16789736	-0.5716861	0.42422309	STXBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.22466354	-1.2924119	0.42429686	CTB-25B13.12	processed_tra
Nac	ENSG0000020	0.07768197	2.89300188	0.42437659	AC006115.3	antisense
Nac	ENSG0000020	0.13661609	0.57246789	0.42446072	RP11-635N19	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0430695	7.01117597	0.42454988	TCF20	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.2291828	-1.6873727	0.42462026	Vault	misc_RNA
Nac	ENSG0000014	0.06898107	5.03486987	0.4246234	POLE3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.05801633	5.81970584	0.42470161	GNAI2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.30298833	2.0790256	0.42470353	LRRC48	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1060288	1.63807585	0.4247233	DGAT1	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.11243829	2.74433128	0.42480394	SLC10A5	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0871257	4.39529794	0.42486045	RPS16	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.2018878	0.18702829	0.42497034	GCNT1P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0604761	7.36474346	0.42498376	ARL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06984821	4.32002564	0.42503093	CLK3	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.16054673	1.86769398	0.4250329	CTC-459F4.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.18538551	0.44856081	0.4251861	RP11-682N22	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0654729	4.31549332	0.42519618	MTHFR	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.28681619	-0.5348391	0.42522998	RP11-78A19.3	antisense
Nac	ENSG000000:	0.16642491	1.39387783	0.42532068	FMO4	protein_codir
Nac	ENSG000000(	0.10345226	6.19654115	0.42532125	CYFIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.079523	4.52077001	0.42532884	SF3B14	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.12603641	3.22590896	0.42533273	IL6R	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18682062	1.09915115	0.42535311	RP11-255P5.2	lincRNA
Nac	ENSG000001(	-0.5462326	-0.8505741	0.42535657	TMEM155	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.3416708	-0.0625421	0.42544106	ADAMTS16	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0535733	4.37888942	0.42546767	GPATCH1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13586333	0.27610099	0.42549449	FAM229A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09059372	3.30076913	0.42550035	ZNF404	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2507595	-0.3653789	0.42553544	RP11-29P20.1	lincRNA
Nac	ENSG000002(	0.21488965	-1.0523435	0.42555048	RP4-614O4.1	lincRNA
Nac	ENSG000002(	-0.3625858	-1.0540371	0.42557031	AF067845.1	lincRNA
Nac	ENSG000001(	-0.1721903	2.56507177	0.42558426	MAST1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.29366487	5.33115509	0.42562886	RASD2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0520264	5.29197255	0.42564022	HIATL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.32556625	-0.8066708	0.42569297	CELF2-AS2	antisense
Nac	ENSG000002:	0.23981294	1.9734492	0.42570377	RP11-32B5.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.06054221	4.80830717	0.42595214	EXOSC9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1659124	-0.1741176	0.42602586	EIF1AXP1	pseudogene
Nac	ENSG000001(	-0.1880616	-0.080901	0.42603471	CCM2L	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2560019	-1.1731369	0.42606004	RP11-594N15	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.19524156	1.4038766	0.42614892	C8orf4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18499382	-0.4322611	0.42617711	RPL21P44	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.14151121	0.74717387	0.4262075	FSTL3	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0703262	7.81621907	0.42621097	ZYG11B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05504644	4.89164584	0.42621138	CCDC59	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.2401735	-1.1235029	0.42621326	RP11-68I3.10	sense_intronic
Nac	ENSG000001(	-0.0803013	2.51772113	0.42630794	LRRC14	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.1445573	1.23215295	0.42633444	TMCO4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0646842	5.91981032	0.42640977	ALDH2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20893345	-0.5685101	0.42643077	RP1-228H13.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.073215	3.44021203	0.42650075	PFAS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1078233	2.51304516	0.42667354	C1RL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13018547	6.22890793	0.42667409	MOB3B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1261617	2.59448123	0.42673786	HTR1B	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.05074826	3.55790739	0.42678098	ZNF383	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0847724	3.8476436	0.4268061	UBXN8	processed_tra
Nac	ENSG000000!	0.07458266	4.92007879	0.4268339	MCUR1	protein_codir

Nac	ENSG0000018	-0.2939135	-0.7971163	0.42693983	GPR3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0616761	4.43692389	0.42694046	TSPAN31	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.15105946	0.66077299	0.42706422	IRF9	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.17846321	-0.1155159	0.42713037	AC005009.2	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.1191104	4.76729357	0.427174	HTR5A-AS1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.10596219	5.00433299	0.42723046	DPY19L1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.10441741	4.07611808	0.42726005	PLSCR1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.28018058	-1.2311205	0.42726824	FAM133CP	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.0845788	4.34830618	0.42728635	IFT140	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.21413993	0.49394978	0.42729166	RN7SL864P	misc_RNA
Nac	ENSG0000024	-0.1603229	0.27451937	0.42731137	RP11-30K9.6	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.1091088	3.46272295	0.42733703	ZNF214	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0696892	6.52443433	0.42739846	NDUFB5	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.12142744	3.08785145	0.42741839	RP11-81N13.1	lincRNA
Nac	ENSG0000009	-0.0676625	3.69656471	0.42743986	MUL1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0494291	6.19231372	0.42744538	RSBN1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0790444	5.0443643	0.4274626	GRPEL2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.08230446	2.26777315	0.42746647	DIABLO	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0640158	4.86500045	0.42746976	TMEM261	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.077989	3.19107156	0.42747926	ZNF202	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1664756	-0.5343383	0.4275411	RP5-850O15.1	lincRNA
Nac	ENSG0000009	0.03876042	7.44943491	0.42759606	EIF2AK2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.216526	1.89782622	0.4276461	VASH2	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.08700565	2.86241613	0.42766659	RBMS2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03584544	6.81655986	0.42769292	PBRM1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2656049	4.02673298	0.42778368	MTND2P28	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.0554748	4.92354047	0.42783406	KBTBD3	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.1320594	0.84649661	0.42784902	PRDM6	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.06952016	7.10846697	0.42785394	ZSWIM6	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0986728	3.44118073	0.42791382	KIF24	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.3421516	-2.1951909	0.42791884	GNAT2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.1791402	-0.1483416	0.42802736	AF131216.6	antisense
Nac	ENSG0000014	0.07861378	2.63999255	0.42805469	TMEM177	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.30144538	-2.1162837	0.4281146	MIR128-2	miRNA
Nac	ENSG0000016	0.15887175	3.16124727	0.42817526	CASP7	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.19767337	-0.6623048	0.42820101	AC009245.3	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.0518415	9.33755416	0.42828301	PPP1R9A	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0634184	2.81375656	0.42831436	RP11-398K22	antisense
Nac	ENSG0000018	0.13093277	0.42618751	0.42848938	SLC52A2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.18102467	1.3996054	0.42854336	GALNT3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.043988	6.12203713	0.42859424	HNRNPLL	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0678552	5.44713761	0.42863027	POMP	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.26317931	2.9166793	0.42866277	PTPN7	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.02934103	8.02346774	0.42872472	ZNF292	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1351272	0.49722342	0.42875313	EMP3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0331694	7.50437573	0.4288148	ZMYM4	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0481955	5.9319065	0.42882892	PPP6R2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.1032969	4.49465286	0.42883357	NEFH	protein_codir

Nac	ENSG000002!	-0.3526305	-2.0627275	0.42885515	RP11-1008C2	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0959019	7.69527229	0.42887254	CADM3	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.09528628	2.32864893	0.42887427	HAUS4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0992946	8.20053884	0.42887919	VAT1L	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.3116191	-0.452679	0.42887982	C3orf80	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0650021	5.10314646	0.42891807	PDIK1L	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1041937	4.88558945	0.42894416	PTMS	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05450219	4.24963576	0.42895398	FAM173B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06244925	5.90763015	0.4289876	DDX23	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0917563	4.97341817	0.42898968	TEX15	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.21422938	-1.2372519	0.42899637	RN7SL846P	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	-0.0541733	4.52418667	0.42902042	FBXW4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0563179	4.78223931	0.42908954	GLMN	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1624588	1.38463637	0.42920029	STX16-NPEPL1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.19952227	-0.7257039	0.42921634	LL22NC03-N2	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0678865	4.74092814	0.42922607	PTCHD3P1	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.1866101	-0.1677351	0.42927878	RP11-10J21.3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.15209178	0.82263631	0.42930063	RNU6-529P	snRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1556105	1.58353198	0.42930199	FHL2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06584988	5.50415791	0.42949007	SNRPN	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0990894	1.44583083	0.42952382	AC007620.3	antisense
Nac	ENSG000002!	0.16280482	-0.264068	0.42953732	RP5-1021I20.	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.133381	1.93658352	0.42954409	CLEC2L	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.0415438	7.31826892	0.42957225	YTHDC1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.16366921	5.46145617	0.42964695	STMN4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0566806	5.16527633	0.4296693	RP5-874C20.3	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.17040683	-0.4062217	0.42971404	RP11-452L6.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.31647879	-1.373015	0.42971812	BAK1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000!	-0.0509381	4.79638186	0.42972752	ZDHHC6	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0347564	5.9576853	0.42983191	TMEM57	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06892588	5.30479587	0.42988288	FAM219A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2627296	-1.9187974	0.42995247	RP11-350G8.1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.23352685	0.68714894	0.43001913	CTD-3193O13	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05384755	5.98385865	0.43001989	ZCRB1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1566691	3.59697613	0.43011919	CHDC2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0601603	8.00924084	0.43017397	PTPLAD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0563462	7.31368957	0.43024359	EIF4E	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0695001	3.66616136	0.43028337	TRIM68	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.09870209	1.92520057	0.43028694	C1orf213	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0652912	4.20241015	0.43035071	KRT222	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.18457969	-0.8577585	0.43041651	RPS27P16	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.21640508	-1.5046857	0.43062627	RN7SL65P	misc_RNA
Nac	ENSG000002!	-0.2820115	-1.8742116	0.43070191	TEX26-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.13318	4.0379907	0.4307114	CPNE4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0533225	7.74346408	0.43080123	CNBP	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03874238	7.80712376	0.43093516	HELZ	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0849409	3.36303882	0.43097669	UNC119	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.15004928	2.73633589	0.43099606	DCDC2	protein_codir

Nac	ENSG0000018	-0.0904801	5.16062642	0.43109319	BEX5	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0757782	7.00123529	0.43111557	CACNB2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.3491475	-1.460438	0.43115508	AC013267.1	pseudogene
Nac	ENSG0000006	-0.1007569	9.50584869	0.43120334	SYT1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1707357	-0.2712891	0.43124575	SAR1AP4	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.092743	6.90840963	0.43129202	NCAN	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.19511755	0.94801896	0.43134391	POMZP3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0562202	9.81797064	0.43148155	CALM3	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.28520236	-1.6566598	0.43150481	RP3-449M8.6	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.2302633	-1.1451308	0.43151077	JSRP1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1230446	1.1113394	0.43159635	METRNL	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04742935	7.81217319	0.43163253	TTBK2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1662487	0.35059823	0.43166504	WAS	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.32630217	-1.6328901	0.43171102	RP11-613D13	antisense
Nac	ENSG0000009	-0.110178	0.51264545	0.43179194	IZUMO4	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.18591169	1.22174185	0.43179772	ELN	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0917765	3.91047603	0.43180977	DBF4	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.20207217	-0.7274612	0.43183307	RN7SL801P	misc_RNA
Nac	ENSG0000016	0.10359551	3.35002508	0.43184264	DISC1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.19742915	1.30513789	0.43195542	ROBO4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0538793	4.14616411	0.43198736	ABCB10	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.08912465	3.30811842	0.43200142	MYO19	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.11784931	6.74805217	0.43200953	POLR2A	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.20367845	0.53934735	0.43206565	OR2D2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0523403	6.9609671	0.43226209	KIAA1715	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.31994651	-0.0142935	0.43226798	ADH1B	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.05224127	3.96799809	0.43231492	HSPB11	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1517125	3.73917032	0.43232557	MRAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.24496116	-1.9697122	0.43235745	DLX2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.2026134	-1.7460369	0.43244724	KLHL2P1	pseudogene
Nac	ENSG0000026	-0.187061	2.82247052	0.43248262	ZNF728	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0652468	4.34798428	0.43249271	KATNB1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0867077	7.21039021	0.43257247	SPON1	processed_tra
Nac	ENSG0000023	0.19342257	0.3813513	0.43257676	HLCS-IT1	sense_intron
Nac	ENSG0000019	-0.1196267	3.85627155	0.43260883	GAREML	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2430652	-1.1431517	0.43269865	RASGRP4	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0524449	6.98905455	0.43273022	MAPK9	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.14222817	2.58883963	0.43275172	RP11-439L18	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.2129198	-0.3185829	0.43275682	SPAG5-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000024	0.13033493	0.30508864	0.43277623	RP11-552M1	sense_overlap
Nac	ENSG0000016	-0.0569759	4.58003789	0.43286016	UQCRRF51	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0499614	4.1570244	0.43297373	MSRB2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1257199	2.12964176	0.43298261	NOG	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0939602	7.28755163	0.43307276	GABRB1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.12134075	1.75262195	0.43309148	RN7SL573P	misc_RNA
Nac	ENSG0000017	0.05980545	5.09490487	0.43310608	DAG1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.05243184	7.86804543	0.43311855	TNPO1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.12307757	0.52181164	0.43316712	GUSBP2	pseudogene

Nac	ENSG000001:	-0.0553212	7.779273	0.43320342	CCND2	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.08377427	3.45125724	0.43326624	MED31	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.1943033	-0.4875154	0.4332988	F7	protein_codir
Nac	ENSG000000(	-0.0504955	9.31466756	0.4333792	PKM	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0726951	6.94432455	0.43340103	PPM1L	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0576218	8.00544733	0.43341465	MAP3K5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19057535	1.75485173	0.43345036	AC012354.6	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0525254	4.22019979	0.43348608	MED8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17013979	7.44391422	0.43348654	CNR1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0592776	4.06202401	0.43349923	ZNF830	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0402699	4.61501119	0.43356451	UCK2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0844141	1.77642836	0.43358181	MAPKAPK5-A!	lincRNA
Nac	ENSG000002(	-0.4111104	-1.2117387	0.43375639	MUC19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06634344	3.54601822	0.43384988	TRIM3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0958082	5.44445887	0.43387171	FOXP2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.18266434	4.95013316	0.43392722	TP53INP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0966561	3.51270449	0.43399614	RP11-307E17	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.11339434	3.48943332	0.4340001	TCF7L2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08566315	5.27247606	0.43401115	ANO6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08875809	3.44997438	0.43413193	DNASE1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16874368	-0.4874345	0.43415171	SDSL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03459609	5.77269237	0.43417806	IDE	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26386295	-1.3861051	0.43423637	RP4-717I23.2	pseudogene
Nac	ENSG000002(	0.15882847	0.22249713	0.43427347	CTD-2293H3.:	sense_intronic
Nac	ENSG000001(	0.13675914	0.05703325	0.43428897	RP3-324O17.:	pseudogene
Nac	ENSG000000(	0.20575766	4.95288255	0.43430612	DNAH9	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07571785	4.25421908	0.43431216	TSEN15	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1006875	3.15621803	0.43433443	TYSND1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1157088	5.9203034	0.4344166	N4BP2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06903204	2.97596305	0.43462672	ZNF74	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0783506	3.13488277	0.43469353	MTG2	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.2340126	3.0318245	0.43471242	RNU4-1	snRNA
Nac	ENSG000001(	0.15462607	0.81827122	0.43472732	WDR90	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.23405389	-0.1811802	0.4349165	SULT1A2	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0364311	5.97870252	0.43496763	GOSR1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09342908	4.26519282	0.43500127	SLC22A5	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.128146	4.62534429	0.43501094	TMEM59L	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0829593	2.99154385	0.43521884	SRR	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.17442966	0.18841184	0.43523493	RP11-22A3.2	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0592684	6.7764227	0.43524046	SNTG1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.09660315	6.41177694	0.43526605	RPL26	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0595442	7.5354321	0.43539087	SCN1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1382729	1.85102568	0.43540445	SMN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24753508	-2.1169534	0.4354549	NKPD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1970895	0.81470885	0.43547441	AP000473.5	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.13939325	-0.1577107	0.43548264	CTC-564N23.:	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0766049	2.97924444	0.43552539	ALG10	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.08568792	3.51961482	0.43560681	XAB2	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.2618856	-1.1841645	0.435638	PYCARD	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.29588401	-1.9181863	0.43564264	RP11-165N19	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.28039794	-1.8299026	0.43566271	RP5-890E16.4	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.2362973	-1.5004837	0.43567052	LINC00242	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.17585898	-0.462756	0.43575084	HAUS6P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0389957	6.74541927	0.43582302	FKBP3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.11563129	0.83848092	0.43588541	CTA-292E10.6	antisense
Nac	ENSG0000010	0.05630634	7.63938292	0.43589162	CRIM1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06689373	5.30661816	0.43589536	NOC3L	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.12503655	3.62629625	0.4359141	EMP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04260217	6.35545417	0.4359661	DDX21	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0590208	7.27499093	0.43603419	ZC3H15	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.25898712	-1.2947213	0.43607302	NXF5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09177609	5.16599313	0.43610454	ASRGL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0456385	6.11423265	0.43611409	SCCPDH	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0416286	5.45116589	0.43614419	NSFL1C	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11882304	2.5739335	0.43625968	ENGASE	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06153991	5.10342208	0.43630965	FAM105B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0554361	4.8192732	0.43631291	SRPRB	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.17123176	2.7232009	0.43636721	KCNH4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0512057	7.50090514	0.43647174	CUL5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06357038	5.21429811	0.43647565	UEVLD	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10850326	7.35568326	0.43653263	PDE1C	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.19211702	0.68583468	0.43674872	AC007383.4	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.0799633	2.86371483	0.43682187	RP4-813F11.4	lincRNA
Nac	ENSG0000000	-0.0523303	5.67823947	0.43688244	UQCRC1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0821236	4.07560686	0.43700389	SLC16A2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.06685408	5.14928357	0.43708919	GCFC2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1065297	2.72046866	0.43712404	HEATR4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1520485	-0.2313075	0.43717627	RP11-325L7.2	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0877029	2.80449219	0.43722937	SCARNA17	snoRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0779456	5.55833511	0.43724826	CCM2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07655516	5.39940328	0.43735269	ZSWIM8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.147475	1.88067026	0.43735747	ADORA2B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0867387	8.97138258	0.43735864	GAD2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.125509	1.15772323	0.4373619	RP11-97C16.0	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0692751	6.76119569	0.43736708	ATP5H	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.18223646	-0.7782765	0.43739627	RP11-9L18.3	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.0680232	4.04869575	0.43742635	ZNF502	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.19088759	-0.0318772	0.43746094	GS1-124K5.4	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0728827	4.43166989	0.4374969	POLN	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.09462504	5.26033373	0.43750008	KHSRP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12752809	6.63597448	0.43750913	PLEC	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09701023	2.7963881	0.43754546	PAXIP1-AS2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0991296	5.78218977	0.43757827	CELF5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0961421	4.66435604	0.43774284	TUBGCP4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0536039	7.33523107	0.43774849	AASDHPPT	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0543104	3.50184205	0.43775968	ZNF256	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.2368331	-1.0712813	0.43777477	AC037445.1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1390046	4.82627103	0.43788007	OPRM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2271157	-0.931557	0.43788871	RP11-616K6.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.21163739	-0.9291469	0.43795993	RP11-279L11	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.22976879	-0.9864209	0.43798064	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.06981613	4.97925342	0.43808263	CENPJ	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2431267	-1.2189202	0.43817365	RP11-493K19	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.2295955	-0.8425513	0.43818751	RP1-136J15.5	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.09770206	2.05405694	0.438254	KY	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2393947	-0.1567153	0.43833975	GCHFR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27989599	-1.9341552	0.43836743	AC092610.12	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.13387011	0.56463955	0.43839003	AL365202.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1758904	0.79271105	0.43841539	BUB1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2316921	-1.3250043	0.43843622	RN7SKP227	misc_RNA
Nac	ENSG000000:	0.06016321	5.68109108	0.43854093	MAGI3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1124535	1.97312085	0.43854831	NANOS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07650354	3.82349976	0.43860499	ASCC2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18885316	-1.3896717	0.43866139	CTC-338M12.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.08342278	1.91104625	0.43873862	GALE	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.341995	-2.3519078	0.43875794	RNU7-77P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.04674393	6.10501371	0.43875993	TANK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15163517	6.88497987	0.43879564	DNAH7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0499038	6.39976276	0.43879804	KLHL8	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.33360246	-1.7397824	0.43881397	UTS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.153901	3.00239088	0.43885416	GRHL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0362327	7.75023654	0.43889502	FAM179B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1031029	1.90662535	0.43890621	DBNDD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0507088	5.8546965	0.438909	HDDC2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14522179	2.00803658	0.43891205	RP11-578F21	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.1066281	8.75523247	0.43892624	SLC4A4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05726511	7.14637532	0.43907244	UBN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09569215	2.09632239	0.43912336	FLYWCH2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0999073	5.79819191	0.43915559	GPR149	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2619103	0.71963927	0.439164	RN7SKP230	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.04356906	4.88680332	0.43917237	PTPN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29963052	-1.8958063	0.43917483	RP11-439E19	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0841086	8.03650133	0.43936163	RPL37A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.090501	7.07241816	0.4394321	PDXK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0897589	4.18527571	0.43947983	ZNF266	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20449567	-1.0446492	0.43956735	RP11-408H20	antisense
Nac	ENSG000001:	0.1922916	1.67252603	0.43957003	IFITM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1142628	6.29710243	0.43964068	RP11-33B1.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.14923416	0.19995033	0.43966953	NACAP1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.29256769	-1.7101896	0.43975133	MIR1254-1	miRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0307607	6.89552555	0.43976305	TMCC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0858266	3.38520109	0.43984042	MANEAL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0674026	8.60643853	0.43985115	GABBR1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.34467292	-2.1555429	0.43991191	AC087501.1	antisense

Nac	ENSG000002!	0.19807147	0.09687481	0.43995144	RP11-472I20.	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.2077331	-0.7913567	0.43995579	AC093510.1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.07571368	3.5473541	0.43996847	RASSF8-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.06653097	5.06891928	0.43999003	NPHP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0871261	3.02782858	0.44000253	GPR162	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.078307	2.38994711	0.44000476	TIMM17B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07232976	4.40783075	0.44001112	ADORA1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.3018865	-1.7693483	0.44004771	IMMTP1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.1482671	0.85309567	0.44016914	RP11-192H23	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0533867	4.71628487	0.44017509	ZSWIM5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2106286	0.12868341	0.44029228	RP11-173M1.	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.16958739	-0.0338194	0.44035349	FAM109A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.074693	4.06314372	0.44035759	C12orf57	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.23326079	-0.0741288	0.44040361	ZNF806	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.14106167	1.29778555	0.44055189	RP11-484D2.	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.18001838	-0.2959341	0.44056082	RP11-1079K1	antisense
Nac	ENSG000000!	0.06205441	5.23016485	0.44061379	TMEM230	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0386904	8.10579303	0.44064118	RAD21	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2577702	1.09202739	0.44065204	AMBN	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12843484	1.19720376	0.44067242	RP11-785H5.	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	-0.264569	-2.0271721	0.44077894	SNORD70	snoRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1678387	-0.5298489	0.44081009	GPR157	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04152085	7.41922382	0.44081156	DOCK7	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.17495548	-1.0795555	0.44083246	PHACTR2P1	pseudogene
Nac	ENSG000000!	-0.0615323	5.60237659	0.44085379	ASNS	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1203262	3.44195682	0.44094318	EBF1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0416089	7.14535301	0.44100278	UBA2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06839543	4.23061976	0.44103702	ALG14	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12889354	1.20152606	0.44118353	KDELC1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0789843	8.60341547	0.44119925	CNKSR2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.24661549	-1.0494498	0.44120054	C22orf31	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.24126034	-1.8351302	0.44127578	RP11-199F11	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	0.19458161	-0.8902038	0.4413034	RP11-16P20.	antisense
Nac	ENSG000002!	0.18635852	-0.8803216	0.44156324	ZNF197-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0652594	7.20442481	0.44163899	BLOC1S6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08745368	3.72141844	0.44165866	ZBTB5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04524463	5.53558082	0.44167757	RPAIN	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03763746	8.04943549	0.44189305	LYST	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0830402	4.16719652	0.4418965	IMP3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.23455639	2.56606978	0.44191561	IRF8	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1539586	-0.0119858	0.44194599	SNORD114-15	snoRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1999974	3.40120476	0.44195316	NOS1AP	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.16762763	0.90259057	0.44195759	LINC00941	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.14390916	0.15461735	0.44200235	AP000708.1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1239196	1.11533514	0.44201197	RPS7P11	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0612751	4.28817554	0.44201704	NDUFAF1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11025033	1.51210956	0.44205201	SLC19A1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.28609067	-1.7944002	0.44205365	RP11-422J15.	lincRNA

Nac	ENSG0000020	-0.1742451	-0.4324092	0.44208875	RP11-106A1.1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0652199	5.52587	0.44209836	GTF3A	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.08851416	3.53219492	0.44215747	IRAK4	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0516456	6.84463754	0.44218771	RNF14	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2386426	-0.8065581	0.44220561	STAG3L5P-PV1	processed_tra
Nac	ENSG0000017	-0.3420739	2.16367908	0.44223541	FOSB	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.13700044	2.51875916	0.44227164	ADRA2C	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.1172344	2.76228072	0.44229547	RP11-367O10	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.24644918	-1.3254698	0.44237422	RP11-152P23	antisense
Nac	ENSG0000026	0.22936615	-0.9851235	0.44241014	RP1-161P9.5	sense_intronic
Nac	ENSG0000018	0.04659673	7.45017092	0.44251244	MAGI2	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.21452606	-1.5219873	0.44255049	RP1-178F10.1	antisense
Nac	ENSG0000019	0.17014941	-0.059883	0.44256627	LINC00176	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.11123223	7.36335158	0.44257562	RN7SL5P	misc_RNA
Nac	ENSG0000013	0.06388702	5.28730731	0.44263335	CTSL	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.0721549	3.61362961	0.44263894	MORC4	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.04502628	7.31899753	0.44266267	ARHGEF7	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1528428	-0.3827904	0.44267683	AC018766.4	antisense
Nac	ENSG0000016	0.0773466	6.05401396	0.44269806	LARP6	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.2063927	-1.5689078	0.44273981	RP11-750H9.1	antisense
Nac	ENSG0000019	0.09427521	4.53975579	0.44274087	AP2A1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0809262	5.43718121	0.44275932	RAB15	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.0468159	5.31958806	0.44284739	ZNF793	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.16445588	0.58529353	0.44287444	RP11-449G16	sense_intronic
Nac	ENSG0000013	0.15616011	5.31452394	0.44288145	NT5DC3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1880294	2.50184907	0.44288275	RNF212	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0411178	6.63796966	0.44289507	C1orf43	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0655799	7.90297784	0.44292837	ROBO1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0784488	7.76478645	0.44296193	RPS11	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.1346783	2.01431786	0.44298709	MYO1F	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.200579	-0.2146555	0.44307775	AC108025.2	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.193726	-0.011445	0.44309154	HILS1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.23814262	-0.7408225	0.44320127	ASS1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000029	0.19630329	-0.3503749	0.44323385	RTEL1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.21473385	-1.528876	0.44324596	CTB-113P19.4	antisense
Nac	ENSG0000023	0.07603325	2.45785461	0.44326899	LINC00338	processed_tra
Nac	ENSG0000013	0.06749907	3.32133315	0.4432723	C19orf66	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1206057	3.64110847	0.4433424	PDZRN3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1227448	4.48742524	0.44343624	PCDH8	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.4086974	2.69400474	0.44347849	LRRC37A4P	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.0481562	7.34462942	0.44356516	TRAPPC6B	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1357934	1.11494558	0.44361869	SNORD114-7	snoRNA
Nac	ENSG0000018	0.04401226	6.33094407	0.44364112	DAZAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.06306185	4.55148803	0.44368162	TRIM41	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0612746	7.51747072	0.44371651	SCOC	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.10029672	5.83793952	0.44373862	GPR85	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0797905	3.21473353	0.443798	ZIK1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0385788	7.32849801	0.44384128	ELP2	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.1421588	2.66675447	0.4438805	SHCBP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.14167639	2.62379052	0.44392869	PTCHD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04202249	7.77086197	0.44396524	PPP2R2B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08412624	1.8339898	0.44396782	RP11-848P1.5	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.3661723	1.2076439	0.44399191	ATE1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0505016	7.38613772	0.44401015	ZHX3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0555861	5.91359933	0.44401296	GOT2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07475953	3.17336539	0.44403418	OSGEPL1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.15426737	0.63701462	0.44403981	RC3H1-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000002	-0.149676	0.05063319	0.44405328	MIR573	miRNA
Nac	ENSG000001	0.08786838	2.96598901	0.44406161	MRPL34	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2651784	-1.3671753	0.44407119	SOX3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.3742574	-1.0381005	0.44408118	PPP1R17	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06939006	6.4166026	0.44410101	TARDBP	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0425397	5.07642129	0.44410932	RNF8	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0519237	6.12101448	0.44411847	APMAP	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11970689	1.49844902	0.44412805	RP11-1007O2	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.054876	4.97754329	0.44414465	FLOT2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1760145	-0.5678923	0.44416397	FAM83F	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.14892215	0.22251774	0.44440225	RP11-96D1.1	sense_overlap
Nac	ENSG000002	-0.4115901	-0.6323685	0.44443813	FAM157C	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.15831397	0.68375715	0.44444099	MAP3K6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13104308	2.37297371	0.44445844	GNG11	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17526908	-0.6824099	0.44447908	UBE2FP1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.06302082	6.24414151	0.44452559	CCDC25	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.17802806	-0.8318744	0.44456926	DTL	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05500193	3.54713536	0.44458733	SLC25A53	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1966471	1.51152391	0.44459017	MIR7-3HG	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.12217837	5.22010434	0.44459775	CCDC39	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.15628713	0.5135882	0.44460087	RASAL2-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.11882027	1.14281055	0.44469301	CYB561D2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20826613	-1.6715024	0.44478337	RP11-231G3.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.10615478	3.17695992	0.4448908	IFFO2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0764281	2.2310621	0.44492506	RANGRF	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11354262	6.27969951	0.44496628	DACH1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0584218	8.59439712	0.44506711	ATP5A1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09590088	6.64444007	0.4450924	MIR3609	miRNA
Nac	ENSG000000	-0.1362721	2.09129721	0.44510603	UPP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17303072	0.6954302	0.44510864	IGFL2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1138688	4.01082421	0.44520562	VIPR1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.26498506	0.5671207	0.44523166	PMAIP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0681775	4.37593789	0.44526795	STX18-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	0.03942209	8.81289927	0.44533036	HNRNPDL	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.09247202	6.53240494	0.44535314	ENPP4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.1989573	-0.4784577	0.44535865	RP11-446H18	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.3526201	5.3254869	0.44536602	DGKK	processed_tra
Nac	ENSG000002	-0.2656793	-1.1702513	0.44540188	SNORA11	snoRNA
Nac	ENSG000002	0.203748	-0.2006652	0.44546061	RN7SKP139	misc_RNA

Nac	ENSG000000008	0.1652187	-1.0456282	0.44551176	FXYD3	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.1874911	0.35896556	0.44557497	RASL11B	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.05939607	4.08510966	0.44565925	DCUN1D2	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.1091462	6.10628215	0.44568522	TOMM7	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.12242385	1.05551476	0.44572469	RP11-65J21.3	lincRNA
Nac	ENSG000000019	-0.0403733	7.94565605	0.44578351	TTC37	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.14118828	3.51002159	0.44578839	SNX32	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.1384985	4.99293236	0.4458065	GNB4	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0482141	6.12020305	0.44582616	BCL2L2	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.1395588	0.73491115	0.44584891	RASL10A	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.13480298	3.04919314	0.44600953	RP11-594N15	sense_overlap
Nac	ENSG000000010	-0.2424799	-1.6013649	0.4460135	SMCO2	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.090075	1.74098652	0.4460682	C11orf71	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.12513325	5.96453217	0.44612915	LARGE	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.20411573	0.18335072	0.44613476	RP11-815J21	sense_intronic
Nac	ENSG000000023	0.23532111	-0.987894	0.44614735	PCDH9-AS4	antisense
Nac	ENSG000000013	-0.0753485	3.91551515	0.44617241	TIMM10	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.3275967	-2.33653	0.4462169	RP11-403A21	lincRNA
Nac	ENSG000000018	0.09576696	4.1601554	0.44626091	L3MBTL1	protein_codir
Nac	ENSG000000023	-0.2175329	-1.4539822	0.44629039	RNF148	protein_codir
Nac	ENSG000000024	0.20004909	-1.1331346	0.44643486	SERBP1P5	pseudogene
Nac	ENSG000000023	-0.3282417	-1.3611683	0.44643683	MT-TQ	Mt_tRNA
Nac	ENSG000000006	0.02793536	7.57498992	0.4465012	ARFGEF1	protein_codir
Nac	ENSG000000023	-0.2119132	-0.4451303	0.44664183	RP11-399D6	lincRNA
Nac	ENSG000000024	-0.1850338	-0.1080463	0.44671447	RPL7P16	pseudogene
Nac	ENSG000000003	-0.0670632	7.47898673	0.44674085	SLC4A7	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.16083623	1.07410065	0.44674415	ZNF311	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.14322966	0.3091571	0.44676246	LINC01057	lincRNA
Nac	ENSG000000010	-0.1025057	4.02401315	0.44679478	STK36	protein_codir
Nac	ENSG000000023	-0.3595394	-1.6534521	0.4468619	RP5-1031D4	lincRNA
Nac	ENSG000000010	0.12325983	4.855211	0.44689005	RASSF4	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.13313134	4.8926744	0.44690169	SLCO2B1	protein_codir
Nac	ENSG000000024	0.19906037	-0.3059336	0.44701566	RP11-446J8.1	antisense
Nac	ENSG000000019	0.19010694	-0.4932633	0.44703135	TDH	pseudogene
Nac	ENSG000000023	0.16834447	0.66093148	0.44713959	RP3-406A7.5	pseudogene
Nac	ENSG000000010	0.21988933	-1.0618633	0.44715358	PKN3	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.0907417	5.5431629	0.44718654	RGS20	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.02984314	6.25226145	0.4472224	CAPN7	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0701937	7.8034066	0.44723935	TMX4	protein_codir
Nac	ENSG000000013	-0.096323	1.67380884	0.44723951	WDR34	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.09300945	1.97183359	0.44724146	RP11-195C7	antisense
Nac	ENSG000000021	-0.0569338	6.4965529	0.44728169	GS1-251I9.4	antisense
Nac	ENSG000000014	-0.2701697	2.29815	0.4473187	SIK1	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.08156906	3.65526256	0.44743514	NUP210	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0465614	6.00022078	0.44746078	TRAPPC13	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.0356314	7.74586517	0.44746373	DYRK1A	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.11591361	0.43311895	0.44751446	VKORC1	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.04916436	4.85527833	0.4475327	BIVM	protein_codir

Nac	ENSG0000020	-0.1921301	-1.1855445	0.44755524	AC027307.3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.04120836	6.32767141	0.44762127	NFX1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1500083	-0.112664	0.44766065	RP11-96801.1	sense_overlap
Nac	ENSG0000010	0.10607509	1.05014103	0.44770059	PYCR1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1505373	0.89626208	0.44770858	C16orf93	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0486751	6.93766832	0.44790868	CGGBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0752031	3.19689145	0.44791192	PPAPDC1B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0892446	3.35680484	0.44793993	CDKL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.19265287	-0.1377341	0.44794465	RP11-105N14	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1201212	3.85177841	0.44795051	SLC35E2B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.21259228	-0.8043592	0.44798725	SNORD115-37	snoRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1268899	3.00244519	0.44800656	RHOJ	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1497853	1.90640903	0.44806567	AP000230.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.13046003	4.06792715	0.44807041	TTC12	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1782701	0.63780252	0.44809156	SNORD113-8	snoRNA
Nac	ENSG0000010	0.12208309	1.11843326	0.44809591	SLC35C1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1140177	5.10588127	0.44823912	SLC7A2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.17830705	-0.7316154	0.44834634	RP11-303E16	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.2751852	-1.9221998	0.44836702	CDK15	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08483903	1.58364764	0.44841135	FRS3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0626792	5.64265453	0.44846694	GLT1D1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0562738	6.43388149	0.44847552	SESN1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07480565	4.25900036	0.44847605	BTBD8	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07981761	6.7595663	0.44849828	SCARNA7	snoRNA
Nac	ENSG0000010	0.0361124	8.69611199	0.44850276	UBR5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.27854527	-1.6347913	0.44853055	RP11-252I14	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0516148	5.31626883	0.44857574	EBAG9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08370181	2.38937652	0.44859972	HDDC3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.15525392	3.94975263	0.44867695	NFATC2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2733236	-1.1934541	0.44877762	PLAC8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0818608	1.85715852	0.44878901	PHOSPHO2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.3996929	4.11474529	0.44884436	FSIP2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10410701	1.17908767	0.448856	CAPN10-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.1240912	3.24957933	0.44890941	CENPP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14784735	0.32972064	0.44895039	CTD-2583A14	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.17652902	2.33343067	0.44896666	IER2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.08742074	1.85635678	0.44900335	AP4M1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.2126361	0.96954567	0.44909704	CTC-304I17.4	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	0.192895	-0.344315	0.44911743	RP11-338N10	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.07723696	4.31296946	0.44912126	FKBP9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08900635	5.83666929	0.44912267	SMAD3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1229281	2.81890655	0.44921969	EVC	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1020043	2.06717347	0.44923595	CKMT1A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12785197	6.53051689	0.44925741	RGS9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09755463	3.07576367	0.44927571	C17orf62	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15855925	1.08397297	0.44930504	RP11-158M2	antisense
Nac	ENSG0000010	0.08233322	6.33753416	0.44949019	SRGAP3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1233131	0.83563128	0.44951473	LLOXNC01-11	pseudogene

Nac	ENSG000002	0.14953996	-0.2763938	0.44954449	FGF13-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.30055515	-0.4361927	0.44960693	RP11-409C19	pseudogene
Nac	ENSG000000	-0.0535648	6.81895154	0.44981011	MTMR7	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1125583	0.98059386	0.44985386	BUB1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2659025	-1.529036	0.44988843	LINC00689	processed_tra
Nac	ENSG000002	-0.2188289	-1.0869048	0.44993784	AKAP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.18251089	0.25680189	0.44995943	LINC00669	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.0627751	4.55573825	0.44996382	PPFIA3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20184572	-1.0228893	0.45018598	AC009014.3	lincRNA
Nac	ENSG000000	-0.0524566	6.47243397	0.4503165	AP3M2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1802618	-0.9401456	0.45031932	UBE2Q1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	-0.2382737	-0.8305224	0.45037888	CNN2P8	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1288443	4.1699258	0.45054354	ST8SIA4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.6793487	-0.7991597	0.45055518	IL1RL1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2128231	-0.9895588	0.45056063	CTC-419K13.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.1287119	1.12207396	0.45059843	RP11-165J3.6	antisense
Nac	ENSG000000	0.06721653	3.90454552	0.45060525	PSME1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1525121	-0.0842621	0.45061897	S100Z	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0848728	3.7856965	0.45062743	MSANTD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0496109	5.43673452	0.450731	KLHDC1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.1620782	0.04414631	0.45075866	AC104841.2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03391995	7.26919582	0.45077399	PTCD3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.18769545	-0.7467188	0.45080147	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000000	0.0967497	2.12476205	0.45088381	METTL22	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.1725168	-0.9744154	0.45089105	Z83851.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.18123657	-0.9139918	0.45089752	RP11-376P6.3	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.25646416	-1.3505183	0.45091009	RP11-87C12.5	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.19901439	-0.4919742	0.45095582	AC008277.1	antisense
Nac	ENSG000002	0.24729866	-1.6540175	0.45100057	RP11-107K17	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1001064	5.45484438	0.45103122	LHFPL2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.030251	6.06823688	0.45104194	MAPK14	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1082147	2.66082772	0.45110088	AC009120.6	antisense
Nac	ENSG000002	-0.2531134	-1.8108788	0.45113641	RPL29P11	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.3248442	3.43397657	0.45120537	KCNJ6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08179505	5.20218715	0.4512175	RBM19	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0351165	6.09953781	0.45124092	ANKLE2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.2435978	-1.5932461	0.45128668	ABCC6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12851653	1.89417929	0.45131998	CHADL	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.26810673	-1.9347975	0.45132062	SNORA74	snoRNA
Nac	ENSG000001	-0.0418689	4.38670253	0.45135891	GID8	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10382197	5.02576571	0.45140238	NFRKB	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10387817	2.98683978	0.4514143	ZNF692	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06168661	2.49365634	0.45143375	ISY1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0577255	5.31229024	0.45149999	JARID2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.21186569	-0.9643034	0.45169698	KB-1000E4.2	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0568287	7.78846894	0.45171574	RPRD1A	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.2215233	0.73251471	0.45173539	DSG2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.26851553	-0.4797395	0.45187395	TRPM8	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.0480336	5.45583954	0.45189857	AMBRA1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1835479	0.26865363	0.45189973	RP11-379K17	antisense
Nac	ENSG000001:	0.19154369	-0.6442282	0.45190941	SLC22A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.32210062	1.82195532	0.45197865	ARMC4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06658739	3.49627639	0.4519908	ZSCAN20	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2719566	-1.1948219	0.45199447	RP11-452D12	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0484709	7.58265195	0.45200337	LMBR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21737253	3.08144599	0.45204733	LRRC9	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0804794	9.07020052	0.45207617	RIMS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09916806	2.39651468	0.45213181	FAM211A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16875045	0.50988749	0.45224053	MC1R	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.078615	3.69723334	0.45225117	HM13	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.165365	0.17878983	0.45226327	RP4-791M13.	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0506201	4.79528027	0.45234733	HIBADH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2000265	0.41239422	0.45249942	COX7A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0601521	3.70708072	0.45255044	SIAH2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.38520611	-0.9649086	0.45257338	OR2L2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17219098	-0.7882206	0.452597	RASA2-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.11485212	8.76718704	0.45259965	MT-ND2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1406893	3.27679397	0.45263707	IMPG1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2057561	-1.0529184	0.45278325	hsa-mir-335	antisense
Nac	ENSG000001:	0.11189922	3.12115356	0.45281962	SCRIB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1395562	4.00104375	0.45288911	RANBP17	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.31170947	-1.6677911	0.45305458	PRR26	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0651142	8.22170086	0.45309865	NPTN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.34328694	-1.6587234	0.45314827	POU5F1P6	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0416502	7.89615455	0.45317586	KBTBD11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0458588	4.32848064	0.45321616	TBCE	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0336147	6.54469901	0.45330834	ALKBH5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0810672	2.94633579	0.45337225	MANBAL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19008259	0.74726476	0.45350214	RP4-610C12.:	antisense
Nac	ENSG000001:	0.06654577	4.65310116	0.45353138	ZFAND3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05647689	4.89470218	0.45357039	DNAJC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06912136	3.26964848	0.45359772	ZNF101	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.29333671	-1.7375742	0.45367371	RP11-130L8.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2612929	-0.5551524	0.45371413	TPBGL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06638224	4.34694872	0.45376889	COQ5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09082447	1.57308594	0.45386014	RP11-108P20	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.11224916	1.98621687	0.45393243	MAP3K8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0693792	6.59445095	0.45395018	ANKRD50	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1096946	3.10400601	0.45396432	PPP1R14C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0793886	5.19771957	0.45402831	AP3B2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07216055	6.21561534	0.45403353	SOX6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1423829	0.73578187	0.45403993	CTB-119C2.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.18516999	-0.194465	0.45405057	RP11-638I2.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.1891442	-0.3050021	0.454091	ZNHIT2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12373053	2.68782322	0.45409666	RP11-214K3.:	sense_intronic
Nac	ENSG000000:	0.07804932	7.11520635	0.45413431	CDKL5	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.074501	2.99638869	0.45415201	NANP	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1613482	-0.1356179	0.45417695	RP11-326A19	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.38381963	-1.7539708	0.45423311	RP11-120A1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0528005	5.2815852	0.4543076	RAB2B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06399575	6.01705939	0.45432818	TMED5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0408937	7.37531517	0.45436595	EIF4H	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06499738	4.52918012	0.45437817	LBR	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17488966	-1.158166	0.45441864	RP4-647C14	antisense
Nac	ENSG000001	0.21777884	-0.4940393	0.45442469	OR1F1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.2190541	4.93852565	0.45453207	TPBG	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0433161	7.33550911	0.4545752	GTF2A1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0450906	7.32993296	0.45460261	SUCO	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2491024	-1.7995437	0.4547812	PRKRIRP7	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0774372	5.33965713	0.45488311	TSC22D3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.15286282	1.06963024	0.45491249	CTC-525D6.2	antisense
Nac	ENSG000001	0.05661799	8.20046086	0.45500834	CASC4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17642032	1.27177393	0.45505643	RNU1-11P	snRNA
Nac	ENSG000001	0.14402111	0.58307451	0.45507038	TCF19	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1181249	5.71283954	0.45508548	SHANK2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1733641	0.21848573	0.45514915	SNORD116-25	snoRNA
Nac	ENSG000001	-0.0801458	6.29378929	0.45519216	KIAA0319	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0313573	7.83732233	0.45520467	COPA	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.3370829	-1.9336261	0.45536276	AC003003.5	sense_intronic
Nac	ENSG000002	-0.1164483	0.49970929	0.45542888	RP11-533E19	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.06949694	4.17499046	0.45550076	RGN	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.038646	6.70908647	0.45552931	MAPKAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.24208275	-1.0208215	0.4555965	RP11-66D17	antisense
Nac	ENSG000001	0.0846205	7.98060989	0.45561473	DPP6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0431561	5.10205337	0.45568368	LRRC59	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0861908	5.03664862	0.45570633	SNRPD2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09402103	3.44558228	0.45573765	SH3BP5-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	0.09321713	8.33805041	0.45573927	PKP4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0328432	5.93070331	0.45574723	CTCF	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.17001593	1.52827582	0.45580537	KLHL6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12652782	1.29191301	0.45580852	LRRC66	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2744032	-1.7531159	0.45582396	RP11-436F23	antisense
Nac	ENSG000001	-0.1370328	0.75489976	0.45582802	DMC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0637564	6.30591978	0.45583104	ZBTB33	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03503101	7.57273576	0.45583405	CHD8	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.26970764	-2.0648953	0.455845	KRT222	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.3311564	-0.6177692	0.4560067	SDIM1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1969114	-0.970037	0.45609764	EEF1A1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0508489	3.87183298	0.45613024	ZXDB	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1462749	0.45822895	0.45617053	DCAF12L2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07665097	2.84899773	0.45620044	NDUFV2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13091697	0.74034472	0.4562926	E2F1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0626909	4.34838879	0.45631119	SNAPC5	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0725037	4.69942408	0.45638711	PKK2	protein_codir

Nac	ENSG000001!	0.08639655	3.2555506	0.45654706	TMEM218	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0474635	6.53624329	0.45656975	MOCS2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1905376	0.4096523	0.4569153	RP11-770J1.5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2142026	-1.7926437	0.45695327	AC069513.4	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.08638983	2.66655087	0.45697129	KTN1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002!	0.37219628	-1.8451607	0.45699703	RPL5P22	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.14991494	3.98449274	0.4570484	CRYZ	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0810514	6.98096362	0.4570794	GNAS	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.41040674	-1.6297382	0.45715002	HS3ST3B1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.16787326	-0.2168986	0.4571541	TAPSAR1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.03744664	6.5603278	0.45717188	SEC31A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1170155	4.16866138	0.45720201	NAF1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0730982	7.35313892	0.45721395	RPL22	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0742449	2.77051904	0.45722491	H2AFY2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.17192573	0.02382627	0.4572607	RP3-525N14.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.185861	0.73019775	0.45727198	RMI2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.28321467	-1.8314819	0.45732374	CNFN	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0955303	2.07084818	0.45735182	RP11-566K19	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.159074	3.96183203	0.45735246	CPED1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.13469112	0.26479132	0.45737075	TNFRSF10D	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.18164233	0.763544	0.45752156	RP11-181B18	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.2686113	-1.2504916	0.45754109	RP11-244F12	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.076243	6.79383951	0.45756948	FAM211A-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001!	0.11416317	1.2262557	0.45768446	CCDC151	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0444918	8.92025048	0.45770134	DLG1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1314339	0.16249723	0.4577237	CYP51A1P2	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.16757711	0.86230056	0.4578239	PIN1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.19302828	-1.1133275	0.45805788	RP11-1406H1	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.2321267	-1.5046338	0.45806674	AC079779.5	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0764455	6.05905828	0.4581841	KIT	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12814628	-0.020346	0.45819519	MIR320D1	miRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1070965	4.91854107	0.45823198	BCL11A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.172714	-1.7708906	0.45825179	RBP5	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.06614178	4.81378095	0.45825371	CRY1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0278467	7.42005836	0.45838452	SKP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0745384	5.39897885	0.45838698	RAP1GAP2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.1814698	2.64060308	0.45839927	IKZF1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0791582	3.80197916	0.45848549	ATP5J2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2263975	-1.7912568	0.45850806	RP11-96D1.1	antisense
Nac	ENSG000002!	0.09306093	2.17929843	0.45852389	SNHG10	antisense
Nac	ENSG000001!	0.19431488	0.0474424	0.45874016	FUNDC2P3	pseudogene
Nac	ENSG000000!	0.16387978	0.2176343	0.45876706	ABCC2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0725577	4.22460072	0.45882281	GPATCH4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12380493	6.53740127	0.4588722	CAMKK2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2352039	0.63119303	0.45887973	TMEM200A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07062606	2.40937463	0.45892964	ZNF77	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.042631	5.99913791	0.45901394	RWDD1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.0402639	6.91405557	0.45902701	SEC63	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.0889236	7.61080408	0.45902837	CHD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0511614	3.92992889	0.45903942	TMEM205	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2498602	-0.8179664	0.45913854	SNX18P8	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.17114149	3.82957077	0.45916072	C1orf51	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0470437	4.92094118	0.459209	SS18L1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.12546408	1.50032217	0.45922615	RP11-477H21	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.11684376	2.08094961	0.45926067	RP11-214K3.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.0453037	4.57464978	0.45936454	ASB7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.1542336	4.07988084	0.45939402	DOCK2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2609613	3.13540482	0.45945346	ELAVL4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08581236	6.50397441	0.45945948	C8orf46	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.073629	6.26237021	0.4594619	CCDC171	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1730419	-1.0183228	0.45952957	RP5-1024G6.1	antisense
Nac	ENSG000001	0.10767453	8.14934533	0.45954691	FTH1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1714645	0.72672162	0.4596043	AKR1C2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1282385	4.80316644	0.45960833	SYT10	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.42648	0.89579763	0.45967404	HLA-DQA1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.26526023	-1.0271969	0.45970992	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001	0.3094873	-1.932467	0.45977345	STC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06549905	3.48268921	0.45977639	DNAJC17	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1604394	0.17648718	0.4597862	AC010975.1	antisense
Nac	ENSG000001	0.10702456	5.52968211	0.45979392	KCTD17	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0522494	4.13185741	0.45984648	RP4-769N13.1	processed_tra
Nac	ENSG000002	0.25220747	-1.8905226	0.45989545	SETSIP	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0382829	5.379767	0.45990868	SEC61A1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05539353	4.32027048	0.45996058	TRIM26	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1711163	-0.9959303	0.460025	C19orf73	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1000961	5.70048287	0.46006834	ADARB1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.32984643	-2.0889029	0.46007385	RP11-423O2.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.33681272	-1.9224246	0.46008611	RP11-460N11	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0931256	5.41100025	0.46008791	ACAP3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09262969	4.93568929	0.46013132	SWAP70	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.2027963	-1.5239999	0.46017908	RP11-694D5.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0914095	2.68560805	0.46019158	GCNT2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1253436	1.86682402	0.4602002	PRKD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0495582	7.18084007	0.46021389	STX12	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0661305	9.00574914	0.46024679	PWAR6	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.1710242	-1.1440844	0.46025777	PPP1R2P3	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0649262	4.64377558	0.46027911	TCEAL1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16642723	3.29712251	0.46041088	AF131215.3	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.2574319	-0.2468375	0.46041783	MIR4301	miRNA
Nac	ENSG000001	0.06740486	5.20478567	0.46042678	LYNX1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2406394	-0.0286236	0.46050734	KCNJ5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.3111925	-2.4317216	0.46059364	RP11-74E22.6	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.11300434	6.03542069	0.46060157	NET1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16614785	2.11224018	0.46060193	RN7SKP204	misc_RNA
Nac	ENSG000002	-0.1551539	0.52566003	0.46061292	RP11-24I21.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.04217347	8.87982762	0.46062894	SF3B1	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0892194	7.66074331	0.46063419	PHYHIP	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0645115	9.46417344	0.46065717	GAS7	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.14083138	2.60003514	0.46068306	RP11-68819.4	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2205386	-1.4962355	0.46078347	H19	processed_tra
Nac	ENSG000002!	0.12551844	0.25749021	0.46078444	RP13-516M14	lincRNA
Nac	ENSG000000!	-0.0673925	5.39005894	0.46081867	RPL18	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.13301027	-0.3076062	0.46087031	OSGEPL1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.09416665	4.43401898	0.46093928	ACAT2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1863832	-0.7073843	0.46094807	PRLHR	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0779123	7.24901355	0.46098446	B3GALTL	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1172353	3.65370561	0.46103575	PYGL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2037837	-0.2186567	0.46106609	AC083884.8	processed_tra
Nac	ENSG0000024	-0.1863174	-0.4980792	0.4610737	UOX	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0651272	5.29658335	0.46109882	IQCE	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12785865	1.88272372	0.4611417	PCDHB17	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.22780593	-0.7542798	0.46115028	SNORD114-18	snoRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0670648	3.95490526	0.46117129	NAB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16117988	1.23731146	0.46128614	LRR32	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0649993	7.35801193	0.46146476	PCDH17	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08387533	4.55376948	0.46148427	N6AMT1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1042635	2.77697113	0.46148943	LGI2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0341244	5.63187356	0.46154512	UBLCP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18565699	-0.8938559	0.46155681	RP3-46617.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0596208	5.28373983	0.46156714	SGPP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0882624	5.97173814	0.46157615	SPTBN4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0685747	4.26938234	0.46160899	PIIP5K1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11954122	2.3345034	0.46162042	VANGL2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05274702	5.34410982	0.46163674	POLA1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0396822	7.654794	0.46165707	SNX13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10911692	6.68989868	0.46167165	ID4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.09054531	2.1352766	0.46182525	RP11-73M18.	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	0.15128307	0.45003711	0.46187431	RP11-61L19.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	0.07488099	4.71469262	0.46191386	OSBP2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.10366383	1.453386	0.46191507	ZNF696	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.2548592	-1.9206012	0.46196631	CLEC18C	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.29129232	-1.7700891	0.46196688	MIR645	miRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0744948	4.11856703	0.46200361	GFPT2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.13759664	0.36550779	0.46204778	AC015849.13	sense_overlap
Nac	ENSG000002!	-0.1929198	-0.6576189	0.4620544	RP11-474L23	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.15446473	-0.0472339	0.46214451	RP11-76217.4	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.1269655	1.53428107	0.4621598	DNM1P51	pseudogene
Nac	ENSG000000!	-0.1075387	5.24239123	0.46216602	MAPRE3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3305334	-2.1643117	0.4621714	CD28	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.12521	4.10764084	0.46220422	PALMD	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.19039579	-0.0348181	0.46221771	CA3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16621656	5.38822635	0.4622961	PASK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.252071	-1.729579	0.46230171	AF196972.9	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.2325169	-0.5245257	0.46234462	RP11-30G8.1	lincRNA

Nac	ENSG000002:	0.1538172	-0.5835947	0.46236825	ZMYM4-AS1	antisense
Nac	ENSG000000:	0.11532897	2.95722367	0.4624249	CENPQ	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05593078	5.92722842	0.46248231	LINC-PINT	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0641128	8.37956438	0.46256223	HOMER1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0992103	1.71771761	0.46258778	CTU2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0608362	5.5326357	0.4626341	SETBP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19642528	-0.9595637	0.46267733	XXbac-BPGBP	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0770081	3.17197576	0.46268495	RP11-434B12	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1290121	0.98703149	0.46270619	RP11-14N7.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1276635	0.368207	0.46272809	RP6-191P20.4	antisense
Nac	ENSG000001:	0.08191349	4.75552957	0.46280659	ZNF592	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.047187	5.7370548	0.46283139	DHX57	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0560518	3.29806639	0.46284053	C15orf40	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.126797	1.11776578	0.46287859	SBK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03163605	7.87757	0.46292695	CHD6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12182406	5.6021224	0.46336439	TMOD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2764221	-1.5304203	0.46338396	C16orf71	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21457567	-0.4736877	0.46348112	RP11-510C10	antisense
Nac	ENSG000000:	0.07628679	3.05572913	0.4635493	DUSP12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16076622	0.63774553	0.4635516	IER5L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.044035	6.67326197	0.46355923	GALNT13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0661008	3.10517457	0.46373003	ZNF473	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08513569	3.06662716	0.46374558	ANKRD31	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04572444	5.36345328	0.46378112	RALA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09367574	2.90974041	0.46389305	SUSD5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0657178	5.15430955	0.46392006	C7orf60	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04414513	7.12153787	0.46408602	NRD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14491443	8.52414608	0.46410688	RN7SL396P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	-0.1916148	0.65221236	0.46419071	RP11-889L3.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1426317	-0.8196535	0.46433135	RP11-54D18.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.06769382	7.34766694	0.46433324	TBRG1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25736491	-1.395326	0.46433498	RP11-262K1.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1705626	0.31894675	0.46437457	TTLL6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08137554	5.98809377	0.4644166	SNX6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0433836	6.81244438	0.46449935	NONO	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2572101	-1.6226047	0.46458058	RP11-127B20	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.2420086	-1.2753796	0.46467312	RP3-355L5.5	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.12185446	0.99876248	0.46470866	RP11-131K17	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2381074	-1.1227087	0.46472676	RP11-815J21	antisense
Nac	ENSG000002:	0.08825434	1.73409313	0.46480301	RP11-792A8.4	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0703007	6.9087277	0.46482616	MACROD2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0752438	4.13265998	0.46491546	ZNF587B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2599666	-1.3616446	0.46510279	TRAJ23	TR_J_gene
Nac	ENSG000001:	0.41546332	-1.7937542	0.46513768	FXD2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04439605	7.37064899	0.46518311	C20orf194	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1245269	1.26295175	0.46519216	RP11-173M1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2081965	0.243426	0.46520015	RN7SKP25	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.0454736	8.50187433	0.46522865	REEP5	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.13625856	3.85550052	0.46524913	MYOF	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13866184	1.31028138	0.46528336	RP1-179N16.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.06133575	8.24182699	0.46528433	ASPH	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0690444	5.61289261	0.4653339	PPP1R13B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0794142	1.77741148	0.46536214	YIF1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0824458	6.76666701	0.46542552	BEX2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2274864	-1.8864516	0.46542719	RP11-25I15.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.09580845	3.40703761	0.46543664	KRI1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12361389	1.60108533	0.46544173	RP11-120J1.1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0762017	2.37050914	0.46545912	UCHL3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0523647	3.78532102	0.46546856	TOR1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16227731	0.54968456	0.46547531	ITGB1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0510482	7.78481376	0.46561419	PTEN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20114799	-1.7914907	0.46562235	RP11-44N22.1	processed_tra
Nac	ENSG000002:	-0.2137461	-1.2016783	0.46563095	RP11-98D18.1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1321637	-0.7002033	0.46571966	RP3-423B22.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.12777361	1.23529158	0.46575501	SNORD114-3	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.08501208	2.75628927	0.46583303	ZNF232	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0941725	3.49637216	0.46584025	RPL17P19	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0346537	7.08184406	0.46586455	ARCN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06045677	4.3678976	0.46591201	DVL3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0772034	5.41036144	0.46597605	ASPHD2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23277967	-1.4063948	0.46598986	CTC-458G6.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.04332458	4.20672565	0.46604021	JRKL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1068395	0.88631606	0.46614635	SLC29A3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19477665	-1.5109534	0.46615662	RP11-158D2.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0640962	5.44416659	0.46617811	EIF3K	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1496402	2.33475091	0.46617986	FGF7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06701957	6.20910456	0.4662461	USP31	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0483797	4.66527338	0.46637731	SUMF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24749535	-1.0400933	0.4664523	LIPC	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1276187	0.01820801	0.46645826	RP11-315I20.1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0465491	7.12555754	0.46645832	RNF6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0837369	2.17289079	0.46657931	C6orf136	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0329051	6.26667476	0.46660635	IMMT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16194798	-0.4085841	0.46667187	TPT1P10	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1257989	1.94959115	0.46671863	ATP13A5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15726067	2.29469096	0.46678887	RP11-711K1.1	sense_intronic
Nac	ENSG000000:	0.07551093	4.39274194	0.46680003	PHRF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05487194	4.75751817	0.46680974	ZNF624	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0433222	4.93348947	0.46687073	BRCC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0627863	5.79852805	0.4668727	H2AFZ	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06127737	6.19195383	0.46687356	CORO1C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24954409	-0.7521033	0.46695088	RP11-355I22.1	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0336214	8.46688254	0.46695104	ZMYND11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09058714	0.50688165	0.46704015	CXorf24	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24652392	-1.6950267	0.46716976	RP5-901A4.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.15250568	0.22192897	0.46723837	MTHFS	protein_codir

Nac	ENSG0000017	-0.0654161	5.42105804	0.46726235	MTM1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1029961	1.99161085	0.46726747	U91328.19	lincRNA
Nac	ENSG0000008	-0.0349002	8.99138088	0.46734062	APLP2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.20265798	0.80971295	0.46739394	ZNF98	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.03809042	5.27321858	0.46739882	ARNT	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.14534632	-0.0366496	0.46740956	AC006116.13	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.2104928	-0.4637878	0.46751572	AC092162.1	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.27634978	-1.5158827	0.46755011	SFTPA2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1414336	2.03068742	0.46758278	TRAIP	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.09088631	2.17498849	0.4676005	IL18BP	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.1537601	4.55442151	0.46765468	STK17B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2088262	0.24174998	0.46767225	IRF6	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.08152432	4.54396276	0.46767304	RP3-525N10.1	antisense
Nac	ENSG0000023	-0.2552196	-1.7203063	0.46788756	HSPA8P1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.1548779	0.33562688	0.46793909	TOX2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0443502	5.7834682	0.46795436	SUCLG1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1693388	-0.1677549	0.46799711	LINC01119	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.2352401	-1.7006041	0.46800072	SLC39A4	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.31994974	-1.6954487	0.46801311	ARSI	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.08028354	3.51712018	0.46803975	AC034220.3	processed_tra
Nac	ENSG0000017	0.06297765	6.23959037	0.46808338	CRTAP	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.22903203	-0.4206628	0.46818522	FOXF1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.05429387	5.31927271	0.46819478	SERF2	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.05349534	5.45865511	0.46844834	TBC1D1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.127113	2.70203165	0.46849081	DRAXIN	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.19311883	-1.0681722	0.46853958	RP11-274J15.1	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.0571993	5.03423912	0.46862105	ADSL	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.2077854	0.9614522	0.46865372	HES5	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1510086	-0.4374671	0.46866587	RP11-51J9.5	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0549917	6.15883329	0.46869249	NFYB	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.26615774	-1.8313802	0.46872225	HSD17B1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.12517925	1.31658368	0.46872471	PPP1R32	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0586519	4.94450495	0.46872738	VPS51	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0664693	7.38973139	0.46876881	FTL	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0507896	9.30256501	0.46877776	HSP90B1	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0507349	4.5836479	0.46885748	DDX20	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.05100862	3.42993496	0.46893881	METTL2A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.08977834	2.83349607	0.46894691	GAA	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.09897364	6.24546158	0.46908161	ANKRD36B	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.0476479	5.31479543	0.46909265	8-Mar	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0636133	7.21544551	0.46918956	RPL11	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.06765274	3.10431587	0.46919334	ZNF789	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.04229804	6.09203185	0.46919875	ACAT1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.14824852	-0.2503806	0.46922869	ATP6V0A4	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.06768084	3.63935081	0.46926687	PELP1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.14594215	0.14659231	0.46928967	XXyac-YX65C7	antisense
Nac	ENSG0000016	0.0402174	5.63712829	0.46928983	TSR1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0461331	10.0447755	0.46929241	LINC00657	lincRNA

Nac	ENSG000001:	-0.0798144	2.45484886	0.46932838	TSNARE1	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.0651623	4.66275415	0.46937349	SYS1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.1446715	1.68870575	0.46940833	REC8	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.22341814	1.27706208	0.46944927	LRR1Q3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13370666	0.07091427	0.46955287	RP11-490K7.4	pseudogene
Nac	ENSG000002(	-0.2055392	-1.3059253	0.46963021	SNORA5C	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.17986324	-0.8088715	0.46963166	RP11-475I24.	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0737325	5.19040123	0.46965033	ARHGAP31	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0846901	2.25749537	0.4697621	PCBD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0581942	4.6849275	0.46978616	ZNF549	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08954793	5.20739592	0.46980452	NUDT12	protein_codir
Nac	ENSG000000(	-0.0537918	8.24755915	0.46987824	ADAM22	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11071207	4.17870334	0.46988691	SLC6A8	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0441762	9.77099209	0.46993836	ATP9A	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.07262626	2.82288324	0.46997443	ATG16L2	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.10216456	1.25576068	0.46998389	DHRS13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04324627	7.21696042	0.46999361	ZCCHC11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0961218	5.11926203	0.4700166	PRMT8	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.28104717	-1.9968145	0.47011493	FAM72B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2423628	0.43503036	0.47021957	ITK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.23032263	-1.196107	0.47022159	GPR4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0978619	5.84091062	0.47032674	FNDC3B	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0464719	7.58041729	0.47042591	IMPAD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09514455	2.26806597	0.47047307	PUS1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.13396786	3.11092357	0.47055398	CA10	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0389648	6.2399666	0.47056403	PMPCB	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.05562523	3.74932197	0.47059366	ZNF610	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1163129	3.63610691	0.47067962	HTR1D	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.1633617	5.15792355	0.47075924	7SK	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0780491	4.7075495	0.47078906	KCNG3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08033635	5.12310707	0.47088745	PC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.062772	7.28524172	0.47088842	ZDHHC21	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23926677	-1.3787198	0.47090461	INMT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19886693	-0.185713	0.47091234	MTND2P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.08743787	2.60427517	0.47093173	ANAPC2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0808844	2.62001903	0.47102772	NRG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.5724613	-0.9377315	0.47105749	ADAD2	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.0954776	2.19290046	0.47115959	PCDHA4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06417327	3.89056144	0.4711629	ZMYM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2361889	-1.3302194	0.47119439	C21orf140	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06985054	2.75606603	0.47120822	RMI1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11263395	5.58246278	0.47121054	SOX9	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0706013	4.77727187	0.47129298	C10ORF68	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11647828	2.45444732	0.47130944	AL353791.1	protein_codin
Nac	ENSG000002(	0.22370151	-1.302617	0.47134878	AC004076.7	protein_codin
Nac	ENSG000001(	-0.1744573	2.77460442	0.47137207	TXLNB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08740798	4.75043605	0.47137591	PELI2	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.28486158	-1.8704763	0.47138809	CTB-25B13.1	sense_intronic

Nac	ENSG000001:	0.04956246	4.67368579	0.47140214	SIL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17038153	-0.7206545	0.47141816	RP11-96D1.3	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0480368	5.03060765	0.47145811	C17orf80	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0910597	3.45365236	0.47146337	RREB1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24300384	-1.0961488	0.47158642	RP11-715I4.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.03757127	6.4219885	0.47158766	FBXO38	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07410471	3.46588621	0.47164017	RPL32P3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07267286	3.43553806	0.47164272	AADAT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06889807	3.13823439	0.47177575	L3HYPDH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07847102	4.61340775	0.47179274	TMED9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0651376	9.4429309	0.47182949	PRKAR1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1113675	3.11918667	0.4718311	4-Mar	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.07177105	5.73113067	0.47199278	CABIN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15895202	2.96486382	0.47212498	RGPD8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0775315	1.94427823	0.47212597	ALKBH4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25131319	-1.5748527	0.47217329	AC002429.4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.33956132	-1.1530205	0.47219615	GNLY	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06259791	4.31328277	0.47227373	SAP130	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06262101	4.17996948	0.47237497	SLC35B3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1200927	1.91482518	0.47240978	MIMT1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.23582823	-0.8761908	0.47246649	FAM178B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03263987	7.92311592	0.47249859	LONP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21509357	-1.2844283	0.47253186	AC098820.3	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0620101	5.74418928	0.47257846	AMOTL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.122872	6.60916498	0.47260213	PPP1R3C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23924605	-1.2292436	0.47263708	RP11-458F8.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.19398358	-1.1817483	0.47267241	ITGB1BP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10967236	3.41247144	0.47272869	LINC00472	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.3296783	1.38281005	0.47273328	GRIN3A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.234932	-1.2909948	0.47278026	HAPLN3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.048714	6.90963451	0.47279604	CMPK1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1562521	0.28407203	0.47286337	LINC00504	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.04912674	8.28172165	0.47286818	MAP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17916242	0.71934176	0.47290572	ABI3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0993507	4.85865955	0.47292436	MYO5C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.063553	8.16416558	0.47298822	BTBD10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06561338	6.79732306	0.47303732	FIG4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0519074	6.19903457	0.47315591	TBC1D9B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04248992	5.38082561	0.47317268	TET1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08449216	3.08671409	0.47335866	RP11-255H23	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.08262872	6.38414801	0.47341966	GATAD2B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1601021	0.28793967	0.47342171	PBX4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23636117	-1.7667072	0.4734615	RN7SL88P	misc_RNA
Nac	ENSG000000:	-0.079098	7.80969029	0.47361634	SLC7A14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0761772	8.4898584	0.47376662	ARNT2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14147385	1.24984319	0.47380927	PAQR5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22739438	-2.0019047	0.47384926	CDCA2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0876952	2.16185912	0.473891	PCDHGA2	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.11854366	5.18795324	0.47390354	WNT2B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.259347	-1.6863903	0.47392247	MST1R	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0513301	4.82032178	0.47398767	ZNF287	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05657151	5.61122911	0.47403709	TKT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19746613	-1.722329	0.47405509	RP11-329A14	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.08354666	5.74541321	0.47411065	KIAA0753	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0746965	3.00704079	0.47412167	CCS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09770238	1.06581195	0.47419265	PMF1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04090028	4.91199195	0.47427924	TRIT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0681755	4.41570759	0.47433659	SPATS2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25948118	-1.9438449	0.47443902	CTD-2609K8.3	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.07711714	4.76154209	0.47456405	ILF3-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1759071	5.02534405	0.4745731	GLRA3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.053758	3.74647643	0.47460076	TANGO2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1039585	1.50861654	0.47460947	FDXACB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05259719	7.07301575	0.47462449	EIF4G1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0534457	7.25289941	0.47466597	ALDH5A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0781809	4.30369218	0.47469679	BPGM	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2777365	-1.8304082	0.47472383	LHFPL3-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0642996	3.7210767	0.47478314	ATG10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16713271	-0.9241469	0.47503802	RAB40AL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10916576	6.51571163	0.47508128	BTBD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.053188	4.86678796	0.47508366	ZNF304	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2403026	-1.4511593	0.4750902	RP3-408N23.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.20462827	-0.8042328	0.47509801	RP4-673D20.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0650836	4.84409876	0.47511067	COMMD2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.10151873	4.77438934	0.47512779	RASGRF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0684526	2.25145492	0.47513266	STX10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10773684	1.38039581	0.4751329	SLC26A6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15986455	-0.2778238	0.4751409	LMOD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0533554	4.99497387	0.47530402	DRAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05946836	5.83851328	0.47531516	WIPF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10953304	2.09912822	0.47534981	TMEM229A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1577893	1.2727054	0.4754102	CACNA1G	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.31486065	-1.5746019	0.47544071	AL121578.7	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2034747	-1.0267358	0.47545661	AC004017.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0616291	4.86306343	0.47551782	CEP89	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.061473	8.01169279	0.47553938	GRIA3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.27604682	-1.5767878	0.47561586	NMB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.129378	-0.0156706	0.47563537	PLEKHA8P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.10681911	3.91667243	0.47567448	MYH14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11520576	0.55231685	0.47575112	C16orf86	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08544638	2.28515945	0.47575326	ABHD17A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0628795	2.68572845	0.47575457	ZNF16	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07841655	3.87866872	0.47586041	NDUFS6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15510389	-0.1296512	0.47586441	RPH3AL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1022439	2.18563104	0.47587955	SPATA33	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0586366	5.80826743	0.47588682	ACADVL	protein_codir

Nac	ENSG0000024	-0.0435738	6.76099469	0.47595293	RBM12	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.03793458	8.0662756	0.47606583	SRSF5	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.12610895	3.06900838	0.47610642	IFIH1	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.2227895	-1.8543329	0.476252	RN7SKP186	misc_RNA
Nac	ENSG00000010	-0.1583102	-0.5680787	0.47629783	MGARP	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.1848643	-1.196578	0.47631339	RP11-196G11	sense_intronic
Nac	ENSG00000010	0.17381652	-0.7502033	0.4763341	C2orf81	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.0556016	5.82847398	0.47633452	KIAA1143	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0562706	3.50735395	0.47636731	MRPL37	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.03935633	4.9711371	0.47638758	MPHOSPH6	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.33076722	2.12875799	0.47638943	MET	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.14573195	0.17373716	0.47646341	NAA60	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.1003365	2.40447269	0.47652957	PLK4	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.07231807	4.46528479	0.47655833	HDAC1	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.07021535	4.52821063	0.47657444	ZHX2	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.06803776	5.47135797	0.47661474	SNORD64	sense_intronic
Nac	ENSG00000010	-0.0671055	6.22923868	0.47662014	TMEM56	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0607415	4.00078174	0.47663529	PQLC1	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.16882166	-0.697545	0.47665393	RPS2P45	pseudogene
Nac	ENSG00000000	-0.1979972	0.97854484	0.47668971	GLI2	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.07046335	2.75539404	0.47669255	GPR108	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.12218327	0.28550457	0.47684237	JHDM1D-AS1	antisense
Nac	ENSG00000010	0.10557729	2.33437045	0.4768471	TMEM8A	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0424347	6.17166488	0.47693897	CYB5B	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0433965	8.03381032	0.47699401	ATP5B	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0386369	7.14882106	0.4770271	ARL8B	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.10510198	4.09628665	0.47704651	FPGT	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0582353	6.34167539	0.47705449	PIGK	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.070177	2.74982594	0.47707333	TMEM17	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.26921391	-1.9386658	0.47712299	FTH1P12	pseudogene
Nac	ENSG00000010	-0.2051627	-0.1480223	0.47722374	PGAM2	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.2042762	-1.7210244	0.47727198	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG00000010	0.0959064	3.29805166	0.47738528	SLX4	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.1044968	0.82080069	0.47739459	METTL12	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.15909859	4.57253978	0.47747729	IL13RA1	protein_codir
Nac	ENSG00000000	-0.2048878	0.63482213	0.47751438	FGF10	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0803244	4.15276185	0.47757818	GK	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.21550824	-0.8464087	0.47758398	MFNG	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0782197	5.76576671	0.47759197	STARD13	protein_codir
Nac	ENSG00000000	0.05134805	6.98425749	0.47764625	SF3B2	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.1885275	3.63234716	0.47765011	LRAT	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.03052769	8.29486041	0.4777278	PHIP	protein_codir
Nac	ENSG00000000	-0.0829344	7.57075104	0.47784976	SRI	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.11876334	0.9032702	0.47796399	RP11-5C23.1	antisense
Nac	ENSG00000020	-0.178177	-0.4854301	0.47800968	PGAM1P10	pseudogene
Nac	ENSG00000010	-0.0768189	3.14794331	0.47805568	CCDC23	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0730988	6.56281591	0.47807614	VMA21	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.09661497	6.00672808	0.47808398	PTGDS	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.07355662	4.95550615	0.47810889	WDHD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07056817	3.71134465	0.47810897	FAHD2A	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1933159	-1.1016027	0.47817303	AC009473.1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0655959	4.83476614	0.47833713	UQCC2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.1005449	3.64826402	0.47839849	SPAG5	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1645739	-0.0840615	0.47840188	RP11-179B2.2	antisense
Nac	ENSG000002	0.13188743	-0.0427847	0.4784703	AC006116.27	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.1451168	-0.209149	0.47856176	AC093673.5	antisense
Nac	ENSG000001	0.1878222	0.82699726	0.47861359	HHEX	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0652253	4.87470099	0.47865279	AKR1B1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.19527834	-0.6652188	0.47871319	RP11-330O11	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.07464861	4.57104807	0.47871525	IRF2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.66069933	0.5631194	0.47872116	MAP3K19	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.2676187	-1.6671725	0.47873627	RP11-39K24.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.2440018	-1.6928788	0.47889673	SNORD14A	snoRNA
Nac	ENSG000001	0.21246906	-1.8290865	0.47892875	NPPC	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0406601	6.54007727	0.47893864	AGGF1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1141216	0.21517634	0.47894411	TCEB1P19	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.18758216	-0.9280257	0.47899761	A1BG	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1705676	0.78762294	0.47908255	CCDC169	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.20385473	0.17091272	0.47915366	GBP5	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.0340776	9.1413297	0.47917456	ATRX	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.19701498	-1.0238887	0.47927246	TNFSF9	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.10425283	1.70208068	0.47930397	PCGF2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.03503013	7.58526308	0.47935744	USP48	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.13109782	1.29892353	0.47939006	PKD1P6	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1153067	2.85209102	0.47939474	PSD4	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.23254977	-1.0688618	0.47940157	GP6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10821688	2.6719033	0.47940791	SORBS3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.26429267	-1.8727889	0.47945631	RNU6-892P	snRNA
Nac	ENSG000002	0.25377221	-1.1013703	0.47966824	RP11-684B21	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.05529014	9.4680688	0.47970409	CANX	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0608803	4.57619821	0.47982309	ZFP3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0552076	4.13554672	0.47991281	TECPR1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0328973	7.77983024	0.47993636	USP7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06268088	7.74881248	0.48006048	TLN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1331428	0.25751923	0.48007786	AP001062.7	antisense
Nac	ENSG000002	0.05716061	5.95041015	0.48013349	AC013394.2	processed_tra
Nac	ENSG000001	-0.0523368	10.5177617	0.48016188	PSD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.27170531	1.18168223	0.4801733	CLEC9A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07241299	3.86188341	0.48018148	ACSF3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2659541	0.84014796	0.4801866	RGS18	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1862283	-0.7321374	0.4802435	RP11-254F7.2	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.2206038	-1.7231688	0.48034206	CATSPERB	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2256818	-0.9712391	0.48038006	MIR578	miRNA
Nac	ENSG000002	0.11270735	0.93960074	0.48053338	RP11-326I11	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.21211677	-1.0820532	0.48060755	MESTP4	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.036321	6.56515976	0.48062947	KPNA3	protein_codir

Nac	ENSG000001!	-0.0742065	6.63012318	0.48063096	STEAP2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1385901	0.30609255	0.48069136	DGKZP1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.04962178	6.02567906	0.48081482	EML6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.20164184	-0.0648028	0.48089922	TCF7L1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.108153	2.44518972	0.48091877	PSMG3-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000000!	0.07007014	3.93901748	0.4809197	RBBP9	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1214935	1.24135912	0.48092905	MIR3682	miRNA
Nac	ENSG000001!	0.4097148	-1.0129917	0.48094483	U3	snoRNA
Nac	ENSG000002!	0.06860695	3.74080226	0.48098745	AP001372.2	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1126408	1.2802604	0.48101562	FBLL1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.14047169	0.56973242	0.48102938	AP000936.1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.1270608	2.9845815	0.48111414	DHFR	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1547811	4.36991376	0.48114343	SMOC2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0437254	8.38151342	0.48119708	LRPPRC	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2590726	-1.2588878	0.48123118	IMPA1P	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.1588632	4.064903	0.48123457	PRSS35	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.1048156	0.94586056	0.48124673	WDR18	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0534973	5.32499888	0.48126033	DTWD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07846619	5.97365012	0.48126573	SEMA5A	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.05925582	7.78418695	0.48130902	PLEKHA5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.2073846	-0.9203065	0.48138236	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	-0.0562506	5.27206959	0.48150008	LYSMD3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08019587	6.14914776	0.48152645	KCNMB4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.055785	4.091156	0.48159758	THAP4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.14507878	0.42882824	0.48166081	POU5F1P5	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.14376717	0.32478307	0.48167698	RP11-516A11	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.1651098	1.56154516	0.48169102	CBFA2T3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0293953	5.83553175	0.48171154	NUP155	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05565639	2.68753992	0.4817352	DUS2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1871432	2.20040653	0.48179998	RP11-66B24.4	antisense
Nac	ENSG000002!	0.14762863	0.6091806	0.48180938	ZNF101P2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0593701	3.42346697	0.48181191	PSMA1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.23470905	-1.6466256	0.48192614	UBE3AP2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.1261667	1.38930025	0.48195945	ALDH1B1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08918881	1.01157178	0.48202374	TUT1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.1032954	6.87059264	0.4820281	TENM1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.14655294	1.37353461	0.48227377	ITGA10	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.15926937	4.02290739	0.48228472	ZNF100	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.25370668	-1.3801362	0.48234679	RP11-1055B8	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0469501	6.08457212	0.48237421	RNGTT	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2177738	-1.2514836	0.48242055	MIR27B	miRNA
Nac	ENSG000002!	-0.2348162	-0.7005967	0.48242333	RPL5P15	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0540543	7.34423391	0.48245164	HLF	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07895743	6.16571972	0.48246811	SOCS6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1127022	1.58184822	0.48247836	GIPC2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12528585	1.55113476	0.48250839	GRB14	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.1284325	1.69624736	0.48254855	KCNS3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.23029769	-1.3781873	0.48255709	ERHP1	pseudogene

Nac	ENSG000001:	0.14192846	3.11497779	0.48257125	PLEK	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.12476533	2.82814531	0.48265184	ARHGEF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1458667	0.18388987	0.48266179	RP1-257A7.4	antisense
Nac	ENSG000002:	0.13194097	2.58109964	0.48273217	NAIP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2225503	1.44979065	0.48284569	RN7SL546P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.04361955	5.27866324	0.48287147	THOC5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.064271	2.99367071	0.48289828	TMED3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0934643	3.18114396	0.482904	BRIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1175366	4.84226027	0.48291468	GRIK3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1827315	-0.1883597	0.48295466	FAM212A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15999298	-0.0784354	0.48296599	RP11-170N16	antisense
Nac	ENSG000001:	0.07105604	3.92894791	0.48298217	LRSAM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0797473	8.34190858	0.4830183	PEA15	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2151647	-1.8237724	0.48306655	LEPREL1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.14269507	0.91144385	0.48307598	LINC01141	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.16535299	0.3746658	0.48313849	AC104600.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.03104917	7.81294382	0.48318884	NEMF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14067492	2.09261187	0.48327537	CYSLTR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.23789348	0.26986375	0.48328736	STC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05480268	5.12452062	0.48336375	FOXK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0394942	7.14606129	0.48344095	CFL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1413497	6.12609079	0.48345151	CAMK2D	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.042766	6.42104428	0.48347324	CAPZA1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1364748	1.09380359	0.48353818	RP11-65L3.2	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.2298613	-1.882042	0.48361514	RP1-78O14.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.05126515	4.03300022	0.4836397	C18orf8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1709109	0.36609056	0.48372215	ZRANB2-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0681096	6.76625426	0.48382146	KCNIP4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0567077	7.43240817	0.48390363	RAB18	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0642574	3.71410667	0.48405069	TYK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05880218	5.5056923	0.48420268	KIAA1958	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05988088	5.31403812	0.48434204	AHR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05308896	5.26043993	0.48445186	CASC15	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.047908	7.6393045	0.48460872	FAM126B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04738991	6.55007588	0.48462096	CEP85L	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0304201	8.71877486	0.48464909	TOP2B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14879683	0.51662872	0.4846542	PIDD	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1523169	2.87183089	0.48471379	LYN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.3276206	-1.8970302	0.48478504	CTD-2339F6.1	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0337884	6.48930438	0.48482501	MAP3K4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12971025	1.20641967	0.48491405	TRIM47	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1653365	-0.9980755	0.48494854	RP3-414A15.2	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04678686	6.27751156	0.48495457	UBA3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12145385	1.96180686	0.48499233	CLEC14A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23141319	-1.6995444	0.48519415	RP3-370M22.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.1151128	4.00887749	0.48522134	AC027612.6	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07997202	7.48148046	0.48526377	HTRA1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.04854	6.48235795	0.48528821	SMIM13	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.12916641	0.30178789	0.48531226	HNRNPLP1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.20854533	-0.2233553	0.48532766	VEPH1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0594673	6.92819314	0.48534884	HS2ST1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0456475	5.94887029	0.48546623	C5orf22	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17721718	0.30250287	0.48547255	SQRDL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1466359	1.30556887	0.48549645	HIST1H4B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3258711	-2.1207095	0.4855064	HSPB3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12383329	0.32022171	0.48560763	GALK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.18787178	1.94142006	0.48563782	TLR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1065902	3.13832641	0.48566857	FZD6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16048216	-0.7767628	0.48568688	AC132192.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16044254	0.93357144	0.48574621	CDKN2B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16739759	1.91598875	0.48580959	AC013460.1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.0981974	6.98761556	0.4858296	GFRA1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1139507	1.21420337	0.48588871	C15orf65	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05772923	4.58138915	0.4859701	ZNF429	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.082881	6.9306153	0.48604141	KLHL13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05383353	3.16260905	0.48607675	NSDHL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05847561	8.67083494	0.48608292	FUT9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13197262	5.92796608	0.48608574	SDC4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25765403	-1.8169448	0.4863278	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1406767	-0.1543823	0.48633702	RP5-1136G13	antisense
Nac	ENSG000002:	0.11108696	1.17288883	0.48641475	RP11-517P14	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0494073	6.38933744	0.48644185	TRIQQ	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0547858	4.38150575	0.48644886	FAM161A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1066151	3.61738639	0.48645074	PCDHB4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12706952	1.57983245	0.48647897	C10orf113	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13561112	4.01418628	0.48652444	IFI44	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.05794743	4.42429651	0.48653808	MED24	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1898282	-1.0219721	0.48657202	RDH5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.060312	2.91970092	0.48665969	RP1-178F10.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.050061	6.00603671	0.48670408	WDR36	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05230319	6.15820264	0.48673797	PPM1H	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11210992	2.14467033	0.48676626	PCDHB18	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.29172053	1.52127115	0.48677713	MUM1L1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17132421	2.91632554	0.48678606	SNORD115-32	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.1232903	0.88177963	0.48678637	RARA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09308605	0.92178116	0.48680033	MRPS12	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17924422	-0.7516528	0.4868112	RAD21-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.2980328	-2.343144	0.48689047	RP11-731D1.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.09588238	4.21772299	0.48692891	ANKDD1A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15401631	0.11269911	0.48700937	RP11-247A12	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0593478	3.53596397	0.48701593	AARS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05582279	3.86566732	0.4870587	ACAD10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1430393	2.2176095	0.48710087	CHST7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04336961	5.45794539	0.48711821	BBIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1905279	-1.3925725	0.48713522	RAB43	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07402685	3.57935834	0.48719511	RP11-67L2.2	lincRNA

Nac	ENSG0000018	-0.0503932	6.80461419	0.48734731	CBX6	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.25471774	-0.7032215	0.48736408	KCNK9	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.09264743	2.23858327	0.4873683	ALDH1A3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.08364564	2.58102739	0.4873767	MROH8	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.19706982	-0.1415792	0.48740146	ARHGEF15	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0426376	6.16025084	0.48746355	VTA1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1815011	1.6518945	0.48747411	KLF4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.12992787	2.34338595	0.48749859	BST2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0619976	6.26476106	0.48751824	ZNF667	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0411657	6.47756016	0.48751852	COX11	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.06425751	6.95817619	0.48757307	EZR	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.15135244	1.25634766	0.48759226	AC007557.1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0542158	5.0244613	0.48772561	JAZF1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.19532334	-0.8539336	0.48788011	RP11-285F16	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.22563545	-1.3226525	0.48793921	RP11-164H5.1	pseudogene
Nac	ENSG0000029	0.266966	-1.7220879	0.48795064	RP11-379K22	antisense
Nac	ENSG0000023	0.23753044	-1.9338569	0.48798855	OGFOD1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.09583885	3.93491264	0.48805532	PHYKPL	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.041082	7.00009955	0.48810964	SPIRE1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.0600743	3.69331113	0.4881784	TIGD1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.1612534	-0.4708822	0.48820769	ENPP7P8	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0490204	6.25262622	0.48825146	PITPNA	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0997398	1.65666253	0.48829037	XKR7	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0653161	2.76131216	0.48832022	FAM98C	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0699437	3.64028629	0.48839746	NDUFA3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.3057293	-2.5173158	0.48841113	ZNF736P9Y	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.07789389	2.30278727	0.48842177	HDHD3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0530084	3.52928559	0.48844881	PANK1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.05033856	4.78057401	0.48848043	NOP14	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.05283961	4.77926853	0.48854519	CSNK1E	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0684769	1.91473055	0.48854597	AC003665.1	antisense
Nac	ENSG0000008	-0.0667081	3.32111161	0.48855364	KIF9	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.06414845	3.08331683	0.48863753	RNASEH2C	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2943114	-1.1522561	0.48864576	RP11-10C24.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.0582104	3.06296537	0.48866712	ZNF169	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.065177	5.48431837	0.48866974	ZNF516	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.226394	-0.0180508	0.48870123	AC005077.7	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.15958094	-0.2011975	0.4888472	GVQW1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.027251	7.21179564	0.48902325	NNT	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.26816407	-0.5853761	0.48911751	VWA2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0522511	8.06096639	0.48921545	SLC30A9	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0460253	9.1274887	0.4892834	DMXL2	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0624401	3.74320151	0.48929409	TECR	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.23439461	-1.1727574	0.48933128	JMJD7	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.22779346	-1.295374	0.48938736	RPS27AP1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.0789238	2.69174956	0.48942088	PAQR7	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.26949632	2.70961744	0.48945502	ERAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.24063471	-0.883099	0.48949073	C14orf183	protein_codir

Nac	ENSG0000018	0.10752574	2.35529938	0.48949608	EMC3-AS1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.28035444	-1.9861961	0.48954957	RBMXL2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.06407025	4.33390809	0.48955099	SUMF2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.1082418	1.86924187	0.48964543	RP11-128A17	antisense
Nac	ENSG0000021	-0.085387	3.8186806	0.48970699	RP1-39G22.7	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.5281513	0.01838842	0.4897261	LRRC37A	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.21741596	-1.271727	0.48973794	RNU7-87P	snRNA
Nac	ENSG0000014	0.13271404	4.00826709	0.48978422	NFIC	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1248654	0.32035019	0.48983711	TMEM150A	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.06340302	5.00191625	0.48988338	WDR59	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1500602	2.94713757	0.49004295	PABPC1L	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0497645	6.32049372	0.49009349	UGCG	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0737999	6.73004126	0.49019139	PNMA1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1217388	0.82817814	0.49020283	BCAM	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0937662	1.56365703	0.49028456	PDGFRL	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.1117113	10.1993705	0.49031377	RPPH1	antisense
Nac	ENSG0000017	0.04478777	5.66108679	0.49033621	HMG3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.17680997	0.48438278	0.49036454	PCED1B-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000019	0.13634183	1.10323365	0.49038232	ZNF860	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.09136938	1.3582715	0.49039512	DLEU1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.15314508	-0.7966672	0.49057654	RP1-266L20.5	sense_intronic
Nac	ENSG0000026	0.12578571	2.46918501	0.49059892	AC144833.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000016	0.09929295	2.37545289	0.49061605	RPL22L1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0442077	4.19115263	0.49072703	C11orf74	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.11437668	2.14343309	0.49074649	TAS2R3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.061694	2.33582985	0.49075465	HIGD2A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0403259	6.45828264	0.4908105	FAF1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.04042751	8.00691731	0.49082865	NUFIP2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.07071206	4.00346134	0.49086676	CCDC34	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.2713069	-1.8722093	0.49092949	AC009362.2	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.33116523	-2.0816921	0.49100445	RP11-483P21	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0335747	8.74071701	0.49108081	CAMSAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0815945	6.62193592	0.49110634	DYNLL1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.05004695	3.94392431	0.49113543	ZNF490	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07448765	10.2015634	0.49116359	CLU	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.0446101	7.56885467	0.49118611	PPIG	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0529306	9.95059756	0.49119962	SNAP25	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.2292659	0.11847025	0.49121644	RP11-296110.	antisense
Nac	ENSG0000021	0.19423645	-1.2359655	0.4912334	HIF1A-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000026	-0.1704428	-1.0118875	0.49129485	SNORA63	snoRNA
Nac	ENSG0000019	-0.2383601	-0.6361624	0.4913858	SNORD114-11c	snoRNA
Nac	ENSG0000026	0.22660945	-1.2975238	0.49139612	RP11-521L9.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000017	0.39032293	-2.1120525	0.49149467	FOLR1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04439811	4.65836005	0.49154509	USP19	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0629176	3.6242534	0.49165011	SPNS2	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.20450592	-0.7010481	0.49168502	RN7SKP69	misc_RNA
Nac	ENSG0000021	0.18986186	-1.1411172	0.49170149	CTD-2262B20	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.04447672	5.43742136	0.49175778	RUFY1	protein_codir

Nac	ENSG0000020	-0.2238828	-0.4672472	0.49189714	RP11-923I11.	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.22798057	-1.8465311	0.49218001	RP11-541E12	pseudogene
Nac	ENSG0000009	-0.0761939	2.80009798	0.49221386	BCL7C	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.12786993	6.50539984	0.49238587	GRIN2A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0636851	4.19930747	0.49241047	ZNF395	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.16023041	1.1158316	0.49243481	NKAIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.13084001	2.05005243	0.49244752	RP11-333I13.	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.21846937	0.72098703	0.49247967	CD33	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.17676101	4.43096763	0.49258825	CHRM3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0719854	5.74309671	0.4926299	SOX5	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0811636	2.98014097	0.49264745	STK11IP	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.2148843	1.08441591	0.49275181	CXCL5	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1866116	1.06581543	0.49282488	RP11-553A21	antisense
Nac	ENSG0000027	0.14574718	1.00698089	0.49284947	AP000347.2	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.0609187	8.56778023	0.49286373	UHMK1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.06446905	3.89520312	0.49286738	AMER1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0754392	4.51560368	0.49287446	PPIL6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.096569	5.00680986	0.49301914	GPR52	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.11215805	1.91465479	0.49303328	RP11-359E3.4	antisense
Nac	ENSG0000023	-0.2116143	-2.0694106	0.49304074	AC084809.3	lincRNA
Nac	ENSG0000026	-0.1086207	1.482632	0.49306067	CTD-2561J22.	processed_tra
Nac	ENSG0000010	0.25351879	0.96311515	0.49307166	SRPX	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.27787	3.88799357	0.49311056	BAIAP3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.17837595	1.08441984	0.49324981	RP11-400K9.4	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.0492286	4.44928741	0.49328969	MRPL17	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.15845	0.10252096	0.49350007	IL15	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0475295	5.42318434	0.4935226	RNPS1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.0963852	3.63589821	0.49359921	RP11-196G18	sense_overlap
Nac	ENSG0000013	-0.0402237	3.5437594	0.49363503	VPS33A	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0597934	3.73639402	0.49366713	NANS	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.2216222	-0.9677023	0.49369531	ARHGAP42P2	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.1093844	2.66826715	0.49384633	WIZ	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.083322	2.47428627	0.49385483	WRAP73	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.07635028	1.48207338	0.49385781	ALKBH6	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.0981071	4.04028619	0.49387754	FANCB	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.1811008	-0.2014273	0.49397313	RP11-229C3.1	lincRNA
Nac	ENSG0000008	-0.0977637	3.20591031	0.49405211	TTC39A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1631278	-0.7258829	0.49409519	GCK	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0422136	7.06647488	0.49410277	DYNC1I1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2057612	-0.9988462	0.49413261	AC006460.2	antisense
Nac	ENSG0000024	0.21320717	0.02929599	0.49413702	LINC01091	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.0743711	2.85131945	0.49417995	RP11-458D21	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.25316172	-0.8337766	0.49421278	RP11-680G24	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.17038053	-0.4619928	0.4942624	SMYD3-IT1	sense_introni
Nac	ENSG0000014	-0.0571002	6.44573286	0.49428341	ZCCHC7	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1409984	0.2299619	0.49438843	CBX3P2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0543521	4.85802005	0.49448658	TRDMT1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.19072629	2.49199901	0.49452175	HS3ST4	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.04951778	6.42506433	0.49454117	SENP7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.086879	2.23573884	0.49456913	RPP38	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0386899	5.68697122	0.49472622	PHTF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05802698	5.96971616	0.49479175	CTC-444N24.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1049374	3.94121451	0.49480508	GRASP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14075573	1.24584772	0.49481325	ITGBL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11928635	1.50325796	0.4948231	RP11-2J18.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2805709	-1.7636625	0.4948371	RP11-7005.2	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.0688785	6.42464763	0.49489411	RFPL1S	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0359973	5.82080728	0.49501759	MIOS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06446045	6.91458687	0.49502677	MFSD6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08710445	4.39651393	0.49504455	NINL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0500384	5.03268082	0.49505252	CPSF3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04177914	5.20581973	0.49525834	ILKAP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05315092	6.73046356	0.49532034	TP53BP2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0507611	4.79485802	0.4953262	COQ9	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0641591	6.87783971	0.49556796	R3HDM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14582026	0.06982932	0.49565421	NMNAT1P3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1281168	0.71711968	0.49565427	PRR5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0606044	3.23902853	0.49572104	POLRMT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16433467	8.52833414	0.49583772	RN7SL3	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.17635356	-0.7768594	0.49588123	CTD-2152M20	antisense
Nac	ENSG000002:	0.28662971	-1.301325	0.4958899	PTPRVP	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0658175	3.79066734	0.49590885	FAM174A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04403831	5.36467138	0.49591356	CHTOP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14468498	-0.3149723	0.4959206	GPR113	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07230157	2.5366795	0.49593783	DNASE2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1871261	-0.8889603	0.49594129	RPL35P3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0708384	2.90138073	0.49594901	O2-mars	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04080935	5.22617602	0.49600446	HKR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0620359	4.84129023	0.49600847	PRKAG1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04263383	4.9118111	0.49602298	SEC61A2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0382298	5.26067316	0.49620695	PTPN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09055825	1.6397599	0.49626192	RPL36A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04423792	4.08670728	0.49629952	RNF167	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1045453	0.82776644	0.49657635	RP11-1C8.4	antisense
Nac	ENSG000001:	0.23893283	0.211533	0.49661164	C7orf57	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.24322739	-0.7773897	0.49667366	snoU2_19	snoRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0394193	6.86891637	0.49670105	RBM27	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03676385	5.65135157	0.49695503	ANAPC7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0716471	3.97377994	0.49715312	GPC6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05005161	5.72008986	0.49725967	PRPF38A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0714705	2.74873994	0.49726072	ESRRA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07514894	4.07831115	0.49731271	NEDD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1897658	-0.3976272	0.49738235	RP11-481A20	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.25053107	-0.8078441	0.49739425	SNORD13	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.05591642	3.97559271	0.49745414	CARS2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0935924	0.50708943	0.49748011	FAM86EP	pseudogene

Nac	ENSG000001:	-0.0548799	5.97630822	0.49749532	OCRL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0732414	4.47460831	0.49754266	PTS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2280189	-1.3162177	0.49758418	RP11-8L18.3	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0709218	3.83000145	0.49767936	ITGA3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1083648	0.35606048	0.49769595	RP11-13N13.:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0509869	3.33052697	0.49779202	C12orf10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1089348	10.3158245	0.49786152	MTURN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17582091	0.92748058	0.49786165	LINC00899	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0380758	7.9130441	0.49788084	BRAF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0588119	3.53376859	0.49789632	FAM73B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1821384	-0.2572496	0.4979387	PCOLCE2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0887989	3.38420562	0.49796365	ZNF681	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11224983	0.99386489	0.49802777	ASPRV1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1298633	3.89348593	0.49803815	ITGA7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2012755	1.91726523	0.49808942	CTGF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07405891	3.70601899	0.49810145	SLC38A10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0289466	6.47602039	0.49814532	ARMC8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0411892	6.9713134	0.49818954	GFPT1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.06515639	3.73730106	0.49824852	ABHD5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0513116	5.60173668	0.49828177	EFCAB7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.20911	-0.9676017	0.49828611	LPCAT2BP	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1598722	0.15476688	0.49829782	VIPR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0723619	6.02074264	0.49831427	RERG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0586732	3.49458963	0.49834112	PDSS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0954881	5.58258992	0.4983444	MYO1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06416391	5.53132016	0.4983871	PCDH15	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22575055	-1.8475709	0.49841645	RP11-175P13	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0386831	7.04711338	0.4984197	IKBKAP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22279996	-1.3569888	0.4984582	RP11-424M2:	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1040253	5.19339488	0.49848949	LINC00599	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0973191	4.07838659	0.49850946	ST3GAL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.215586	-1.0659597	0.49861451	RP11-473C18	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1780203	1.663091	0.49862896	MALRD1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0546307	3.78493273	0.49865992	ARF5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1086533	0.58535234	0.49870375	PPIEL	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0801397	6.74218454	0.49871989	LINC00461	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.18798745	-0.7995481	0.49875569	AC006557.1	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.09818979	3.1866237	0.498832	FOXRED2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1516597	2.16731645	0.4988565	WFDC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2432717	-1.1974172	0.49893269	AC012442.6	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0761918	2.68740876	0.49894164	SRP9P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02852951	8.39242618	0.49894408	HDLBP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2142527	-1.9582565	0.49898162	EEF1A1P28	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0573896	6.96215885	0.49903484	CDH2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0340901	6.16207093	0.49903721	ST3GAL5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0980417	2.67160479	0.49904758	DYRK1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0996122	1.8954361	0.49907086	RP11-612B6.:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1440026	2.32401806	0.49923002	B4GALNT3	protein_codir

Nac	ENSG0000018	0.0836172	2.0503133	0.4992371	TSSC4	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.30412538	-1.8309711	0.49926977	RP11-887P2.6	sense_intronic
Nac	ENSG0000019	0.0594302	4.07029921	0.49927287	RPS6KL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0542741	3.62231764	0.49933116	IFT52	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0584017	3.84735035	0.49937563	LAMTOR5	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.13242717	-0.4051566	0.49945023	RP5-1024G6.1	antisense
Nac	ENSG0000007	-0.1316365	2.45361162	0.49952081	ITGA8	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0564487	9.27676598	0.49957017	UBC	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2352791	-1.5247084	0.49961105	RP11-122K13	lincRNA
Nac	ENSG0000021	0.09733136	0.30651555	0.49975621	RP11-317N8.1	lincRNA
Nac	ENSG0000011	-0.0571347	3.86867923	0.49983799	TIMM8B	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.12053311	0.3333485	0.49986022	GGTA2P	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.20913489	-1.3422464	0.49989658	RPSAP14	pseudogene
Nac	ENSG0000021	-0.1980915	-1.3879525	0.49998159	RNU2-30P	snRNA
Nac	ENSG0000020	0.2812557	1.17464362	0.50001547	RP4-610C12.4	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.11317026	3.8986676	0.50007659	EPN1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02975024	5.81172629	0.50012694	VPS54	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.041771	5.30513222	0.50022027	SMYD3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0691247	3.99818617	0.50023452	VSTM4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0359976	5.79549453	0.50028986	EFTUD2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.1587599	0.47420395	0.50029354	RP11-933H2.1	processed_tra
Nac	ENSG0000023	0.17030781	-0.0056762	0.50031351	RP11-255J3.3	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.0728671	4.3083069	0.50033541	MORN2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.1227129	0.27617038	0.50035647	CTD-2540M10	lincRNA
Nac	ENSG0000011	-0.04025	4.32138253	0.50039145	ZNF17	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1553382	1.02572854	0.50042075	DARC	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.2285453	-1.8561038	0.5004337	APOC1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.1046889	4.41174795	0.50044445	MYLIP	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03574465	6.67908915	0.5005067	ATF7IP	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.10967552	5.35724753	0.50063459	WDR78	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0457877	8.43168428	0.50063514	CPEB4	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0606457	7.93222059	0.50065785	GABRA2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.07434896	3.26854145	0.50066345	SNRPG	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0821073	3.70992273	0.50075534	ABCC1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0434105	5.39817663	0.50094678	MTMR1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.167852	0.44240298	0.50098397	LINC00595	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0931048	0.91699599	0.50105215	SNORD115-35	snoRNA
Nac	ENSG0000017	0.06981549	3.38769351	0.50112008	NUP85	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.2175567	0.32910719	0.50113158	RN7SL284P	misc_RNA
Nac	ENSG0000021	-0.0878524	1.87966418	0.50115493	RP11-522I20	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.2099869	-1.4644545	0.50127736	MIR4804	miRNA
Nac	ENSG0000011	0.07058418	3.69522379	0.50128612	CTSD	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0715779	3.6347626	0.50128927	TRAF3IP2	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.06081475	4.57214838	0.50129618	C10orf12	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0580862	4.82573959	0.50133215	ZC3H12B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.20178496	-1.4489065	0.5013525	LINC01140	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1358266	1.05850263	0.50136222	CD40	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.27772074	-1.2490586	0.50136775	TOP2A	protein_codir

Nac	ENSG0000024	0.10728657	-0.1761453	0.50145373	SERBP1P6	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.1206759	4.84420324	0.5014803	PRODH	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.17870383	-1.3199828	0.50148342	MST1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.11806854	6.05496031	0.50148488	ADAMTS19	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.14029906	4.88900004	0.50151688	RNF144A-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000010	-0.0606829	7.66400077	0.50153896	3-Sep	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1578277	4.48929211	0.50163762	RNU12	lincRNA
Nac	ENSG0000029	0.21416488	-1.4594563	0.50168677	RP11-702L15	sense_intronic
Nac	ENSG0000019	-0.1088944	4.96498693	0.50172432	TEX9	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.06984472	5.06272872	0.50174137	UBXN2A	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.11479122	1.15028661	0.5017487	RP11-296E7.1	pseudogene
Nac	ENSG0000029	-0.1283664	0.70589519	0.50188746	RP11-771F20	pseudogene
Nac	ENSG0000008	-0.0409159	5.14477242	0.5018928	MYNN	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.04937563	5.92633846	0.50196043	SNX5	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1257235	1.76664343	0.50198355	ACKR3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2044867	-1.4268331	0.50200522	RNY4P8	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	0.15433534	-0.733456	0.50204098	RN7SL166P	misc_RNA
Nac	ENSG0000017	0.14992883	0.22089597	0.5020741	KCNAB3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.12841962	1.71965002	0.50210257	SLC12A7	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.1016114	0.07904034	0.50216976	LIN37	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.08949145	3.8009058	0.50217924	SLC39A11	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0704566	4.57309142	0.5021814	KLC2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.0529305	5.27049178	0.50219333	ZNF780A	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.076605	2.92085452	0.50224657	RP11-273G15	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.03607266	5.32730191	0.50227241	ZNF717	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.21922057	-0.8162329	0.50235285	RPSAP43	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.0670092	5.31763963	0.50238542	KHDRBS2	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.04653159	4.95783661	0.50239995	GINM1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0671116	2.36754249	0.50249895	ZNF222	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0531818	3.91388192	0.50254384	USP20	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.03179846	7.32015661	0.5025495	WAPAL	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0577035	4.56243056	0.5026023	DPH5	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.2586253	0.00075948	0.50261797	NAT16	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.07651732	5.5447808	0.50264395	SMC2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0498191	6.52089215	0.50268632	SCLT1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0375151	6.2529586	0.50275242	PITPNB	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.13789109	-0.1276283	0.50275583	C1orf134	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.1902768	-0.63766	0.50284158	TMBIM7P	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.25060957	-1.916514	0.50289434	TMEM45B	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.09974635	1.91726348	0.50289918	AC009404.2	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.15575019	3.26640882	0.50290238	ISLR2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0484574	4.15345311	0.50292394	RNF5	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2033432	-0.7215724	0.50292854	AC068057.1	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.08353877	2.54233001	0.50319321	SYCP2L	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.06290249	3.84893127	0.50324078	FOXJ2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.16620789	2.30595565	0.50331022	GPR126	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.08243293	2.61505097	0.50331951	SYVN1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.13271147	2.73471276	0.50332162	FAM89A	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.26502095	-1.7080841	0.50333283	RP11-127120.	processed_tra
Nac	ENSG000002!	0.13215429	0.38114374	0.50334498	RP11-61102.!	antisense
Nac	ENSG0000007	0.16593089	-0.5306364	0.50336962	WDR62	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0323712	5.36131855	0.50346953	PIP5K1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06997066	4.31556851	0.50347101	FBXO2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.216113	0.11895338	0.50348162	HNRNPA1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0535206	5.05780282	0.50355611	RPP30	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21368196	-1.6544376	0.50358932	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0588489	4.73598437	0.50361172	TRMT112	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0375791	6.07865135	0.50370586	UQCC1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0626882	8.20575097	0.50383604	UCHL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1546291	1.18039401	0.50386719	AGPAT9	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.20269984	-1.3138941	0.50393024	VN1R80P	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0782963	4.9928382	0.50399791	CDH18	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19967564	-1.4070566	0.5040635	SNORA77	snoRNA
Nac	ENSG000002!	-0.2997888	-1.1753866	0.50408482	RP11-1220K2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1606542	2.22998849	0.50411866	SHH	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.2132931	-0.550467	0.50411957	AC005351.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.14534521	-0.5029654	0.50421054	RP11-111M2:	sense_intronic
Nac	ENSG0000014	-0.0444491	8.05122184	0.50422609	CELF1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.16126121	-1.6159617	0.5044661	PDZK1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10294174	2.23431219	0.50454777	C21orf2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07823155	3.16872659	0.50456258	PIGO	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0525499	6.53345337	0.50459832	RAB8B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04715595	4.93438234	0.50461418	SLC25A44	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02968915	7.95035376	0.50463795	TRIM33	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10657447	2.07530384	0.50469348	FMO5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2742929	-2.1985023	0.50472577	RNU6-757P	snRNA
Nac	ENSG0000024	-0.0454223	3.72399424	0.50473803	ARPC4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1864531	-1.4334565	0.50478283	CTC-308K20.1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0634038	3.51130467	0.50483781	MGAT4B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0459169	7.20615915	0.50484444	NR3C1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0566671	3.70057553	0.50485057	OST4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0537301	5.0691324	0.5048724	ESRRG	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0734173	5.33517176	0.50488118	IRS2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0837876	2.17665201	0.50489217	RPL4P4	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.10514623	3.5882687	0.50507374	EP400NL	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05044536	5.17125899	0.50511066	SNHG5	processed_tra
Nac	ENSG0000010	-0.0525843	4.28765658	0.50511923	POFUT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.27472054	-2.2885189	0.5051374	SCNN1A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2239161	-0.4034839	0.50514301	C12orf79	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04940587	6.54520494	0.50518794	TRAPPC10	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12121435	0.69629624	0.50531269	TAS2R12	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.1728086	-0.0302016	0.50532352	IL7	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.22513143	-1.685379	0.50533179	WISP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0338667	4.66426665	0.5053846	RNF19B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16282549	-0.3416354	0.50552741	RP11-11C20.:	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0762103	6.37678755	0.50554701	YPEL1	protein_codir

Nac	ENSG0000014	-0.1012623	4.56450948	0.50556311	RXRG	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.115372	0.20570552	0.50568355	MIPEPP3	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.06214184	3.44972077	0.50570638	ZNF79	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.23114991	-0.6088871	0.50570868	RP11-782C8.4	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.15750879	0.98034819	0.5057217	AC144652.1	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.03166726	7.22281479	0.50576908	PRPF40A	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.14154002	-0.7635999	0.50580795	RP11-712L6.5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05103024	3.69391257	0.50586344	ENDOV	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0490575	4.53300791	0.50586396	C17orf75	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0370374	4.84971006	0.50593455	DCUN1D5	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2320723	-1.6657154	0.50597337	RBM12B-AS1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.12739834	1.10787538	0.50600011	CTD-2020K17	antisense
Nac	ENSG0000024	0.04520613	4.20157741	0.5060093	UBA6-AS1	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.037337	7.21974896	0.50609181	YIPF4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07679054	4.62098231	0.50609863	TTLL11	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.194518	0.34445039	0.50611646	TRPV2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.19600996	-0.8145643	0.50615418	RP11-194N12	sense_intronic
Nac	ENSG0000007	0.05041352	8.93724697	0.50617403	NEBL	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0961686	0.85333785	0.50617606	OTUB2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.09522773	0.93243404	0.50625186	RPS10	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1855358	-0.4572436	0.50625237	ZNF575	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06622823	2.70933945	0.50625395	MRGBP	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.20536208	-0.9114342	0.50626691	DGCR10	sense_intronic
Nac	ENSG0000027	-0.1972733	-1.1506875	0.50635554	RP11-332H14	lincRNA
Nac	ENSG0000021	0.20578422	-1.6687218	0.50636624	RP11-263C24	sense_intronic
Nac	ENSG0000019	-0.0721986	6.88252109	0.50641722	LRRTM3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0872235	7.29016324	0.50643641	DRD1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0431963	5.24452377	0.50646723	ZDHHC5	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0475903	6.35799727	0.50648004	RABGGTB	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.25879149	-2.2145993	0.50649601	CHCHD3P2	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.11741685	2.76732313	0.50659343	TMEM44	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.09275676	2.45122622	0.50659932	SRP14-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.13397405	0.97884479	0.50662249	NONOP2	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.1036235	0.84773062	0.50662461	RP11-115H18	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.05559393	8.39319731	0.5066443	PIK3R1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0755546	10.7285453	0.50670096	EEF1A1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10334192	2.09784096	0.50679148	MAN2B1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0659889	5.91125321	0.50679766	JPH3	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.24070692	-1.4250286	0.50681668	RP11-576N17	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.0732788	5.94999578	0.50693774	C9orf72	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.19081408	-1.2100432	0.50697223	RP11-274B21	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.10112824	0.58340042	0.50701612	AC005003.1	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.09713745	4.39456886	0.50707895	SLC7A8	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.08952186	1.52112178	0.50712583	NAA60	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.07685185	4.90800855	0.50713046	IDH1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.2159943	-1.4571301	0.50719456	RP3-426I6.6	sense_intronic
Nac	ENSG0000014	-0.0375521	4.56710395	0.50720779	GPN2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0533851	7.03791007	0.50721524	ZNF704	protein_codir

Nac	ENSG000000008	0.04666171	4.30669075	0.5072194	RCOR1	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.15920319	-0.6870084	0.50725529	CTD-2201E9.2	sense_intronic
Nac	ENSG000000010	-0.0525768	2.40727881	0.50739532	PXMP4	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.1054468	0.55232632	0.50742898	PUSL1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.04440146	6.0417377	0.50744683	MUM1	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.03214997	6.34683676	0.50746473	COPG1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0560276	4.05328619	0.50753414	MRPL27	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.1272838	1.01826143	0.50754908	GSDMD	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.2649814	-1.2351194	0.50767368	FBXO40	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.1122734	1.19870412	0.50769756	AC131571.2	pseudogene
Nac	ENSG000000021	-0.1878575	-1.6763291	0.5077456	SETP12	pseudogene
Nac	ENSG000000020	0.21553285	-1.7943704	0.50785074	CTD-2231E14	antisense
Nac	ENSG000000024	0.13308854	1.09034986	0.50785129	RP11-68L18.1	antisense
Nac	ENSG000000004	0.05981366	2.66405411	0.50786534	THAP3	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0818056	1.99165029	0.50788043	ACBD4	protein_codir
Nac	ENSG000000021	-0.2366842	-1.7544643	0.50794244	KB-1460A1.1	lincRNA
Nac	ENSG000000023	0.24437671	-1.2857959	0.50797698	MAPK6PS3	pseudogene
Nac	ENSG000000020	-0.0741836	2.6290853	0.50799504	UBBP4	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.21838809	-0.9343443	0.50800066	CTD-2353F22	antisense
Nac	ENSG000000017	-0.0705739	4.29575794	0.50802712	SART1	protein_codir
Nac	ENSG000000013	-0.0630702	3.03945748	0.5081558	CENPO	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.1235566	2.06959118	0.50819007	TDRD12	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.09675497	1.17864617	0.50825105	AK3P3	pseudogene
Nac	ENSG000000027	0.19808567	-0.5784057	0.50836272	DNAJC19P5	pseudogene
Nac	ENSG000000017	0.15079559	-0.6495058	0.50842577	FAM110A	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.23921774	-1.7755581	0.50843763	SNORD53	snoRNA
Nac	ENSG000000017	0.28674628	-1.4743459	0.50844663	CCDC36	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.10235375	7.51252294	0.50850049	RPS23	protein_codir
Nac	ENSG000000021	-0.1079388	0.79045009	0.50852246	RP11-307P22	pseudogene
Nac	ENSG000000021	0.04448265	4.00709193	0.5086068	ZNF550	protein_codir
Nac	ENSG000000013	-0.0324531	7.56509372	0.50862741	CAB39	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.2658218	-2.1209516	0.50872281	RP11-147L13	antisense
Nac	ENSG000000021	0.20864773	0.44199105	0.5087619	AF131215.6	lincRNA
Nac	ENSG000000027	0.0725272	3.47446155	0.50876369	RP1-102H19.1	protein_codir
Nac	ENSG000000021	-0.0659306	2.98195178	0.50880161	IQCH-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000000010	-0.0823907	1.52759247	0.50882868	RTDR1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.08747363	2.57980748	0.50887178	KLHL26	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.1991138	-0.5954223	0.50890094	CTB-179K24.3	antisense
Nac	ENSG000000013	0.08627497	4.71444993	0.50903302	ATIC	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.16656816	-0.0251109	0.50906975	RP11-571M6.1	antisense
Nac	ENSG000000017	-0.0532691	5.73602266	0.50911131	NDUFA1	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.095086	1.76807565	0.50924948	RP11-713P17	lincRNA
Nac	ENSG000000010	0.15586941	1.70443647	0.50928649	ADRB2	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.1657873	-0.1727094	0.50930789	HAS3	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0829186	3.3558498	0.50937858	DDX51	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.04703884	4.85606083	0.50944431	QRSL1	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.16629553	-0.0744806	0.50945988	SNORD114-23	snoRNA
Nac	ENSG000000017	-0.0468072	4.3098851	0.50948077	NT5C3A	protein_codir

Nac	ENSG000001!	-0.2014668	2.20478581	0.50956121	CHODL	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2838492	-1.7670816	0.50957906	RP11-720L2.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1066547	4.68753815	0.50959145	IFIT3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.121316	4.00532202	0.50961407	SRRM4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2452788	1.41113886	0.50974157	GPR183	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1713374	-1.5151747	0.50979893	RP11-467H10	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0353111	6.01513005	0.50999143	RBBP5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0244799	7.12492617	0.51000189	ERCC6L2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.10326804	4.92867127	0.51017541	SMPD3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1003845	2.75523329	0.510193	GRIP2	processed_tra
Nac	ENSG000001!	0.2350492	-1.431856	0.5102136	PTPN20B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03441179	6.99631677	0.51040929	PPFIA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06608934	4.56592483	0.51048491	NADSYN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21886683	-1.9011199	0.51049988	RPL39P40	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.06654602	3.31192121	0.51051809	SLC37A1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1686449	-0.8399672	0.51052218	RP11-143K11	processed_tra
Nac	ENSG000002!	0.12818044	0.22692195	0.51055799	RP3-388M5.9	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0876266	3.4582685	0.51058759	ASS1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0491034	4.86759076	0.51073079	NIF3L1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.27275962	-1.2442707	0.51074659	CTD-2589H19	pseudogene
Nac	ENSG000000!	-0.0586665	4.32138855	0.51075707	MRPS33	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04192228	4.7963472	0.51079153	PKNOX1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1749624	-0.0443846	0.51085249	MIR1298	miRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0582316	7.46191196	0.51090395	RPS8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14567029	0.00229815	0.51091316	GUCA1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0554285	3.9183853	0.51100691	MRPS36	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2462408	-1.8738375	0.51101194	SYNE1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04913319	4.24796935	0.51105543	CEP135	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.046346	5.20740728	0.51105766	DHTKD1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.21407761	-0.2615827	0.5110736	RP6-91H8.5	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.04780928	4.5380953	0.51113193	TNIP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18776684	-1.6097713	0.51117448	RP11-462L8.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.06019708	3.14654314	0.51126476	TXNRD3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0289188	6.71409668	0.5113399	STK4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12325388	1.41586184	0.51138699	RP11-230C9.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.22829741	-1.7534541	0.51138842	RP11-654E17	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.1739811	2.10561652	0.51142574	ADAMTS12	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18512175	2.35664043	0.51145812	FAM95B1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0511001	6.89355483	0.51155354	PLRG1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1368032	-0.903909	0.51156752	C11orf82	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.21455442	-1.6097318	0.51168641	BAIAP2L2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04396356	6.97274969	0.51168933	ADNP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19883882	-1.4045085	0.51169532	TAS2R7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17092811	-0.942506	0.51172535	RP11-797D24	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2922046	-1.3482456	0.51174354	RP11-203P23	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.08839594	2.37465611	0.5117836	RABL2A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.050613	4.51903126	0.51192437	SLC25A30	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04807903	7.78654636	0.511926	PTPRM	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.15773405	1.18312583	0.51192717	RP11-344A5.2	antisense
Nac	ENSG000000	-0.1037037	3.59552129	0.51193717	DLX6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0743788	7.48309187	0.51201294	DNM1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0748515	1.89794983	0.51217404	RP4-561L24.3	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.10378413	0.49853439	0.51221685	CTD-2210P15	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.0871713	3.6217663	0.51224257	PI4K2B	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.05088004	6.2622038	0.51226593	G2E3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.031813	9.19899656	0.51227374	MGEA5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.13951822	0.18438066	0.5122856	RP11-150L8.4	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.05856938	5.53538929	0.51230629	MRPS14	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.082782	3.84161568	0.51232568	ZNF28	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09702202	0.76595116	0.51250284	TNPO1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.18464381	-1.1765243	0.51250676	PBX2P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0388596	7.63215797	0.51250758	ARMCX3	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.1045217	1.27661316	0.5125345	ASIC4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17250041	-1.3749007	0.51259846	RP5-875O13.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.15292435	-1.0734537	0.5126029	BTF3L4P2	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.12568121	5.26273836	0.51261459	RP11-297M9.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.13755829	0.41344487	0.51262514	METTL21AP1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.1087563	0.47216062	0.51266749	VN1R82P	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.0469958	5.44210742	0.51282307	PMS2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0334533	7.5569776	0.51282867	RAB3GAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06612153	7.05554879	0.5129254	ABCC5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.12283015	1.43425732	0.51292903	RP11-806O11	processed_tra
Nac	ENSG000001	-0.0379724	5.30091125	0.51299689	KIAA0895	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1434745	2.19448376	0.51300187	RERGL	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.040891	4.3548112	0.51312043	ZNF527	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04607741	5.43806904	0.51313355	RABL3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.123971	3.00919262	0.51325612	RP4-673D20.1	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.1010631	4.58047594	0.51331437	PKD1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.09223493	5.78372929	0.51334038	ATP2B3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.046305	4.92324079	0.51334882	CRELD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.07094	7.46827073	0.51341563	DNAJB4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0374063	6.80721297	0.51347201	EIF2AK4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11276932	6.69464149	0.51353676	FGF2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.19489587	-1.6940295	0.51355349	RP11-57G10.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0596784	2.52356583	0.5135705	MPDU1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03659488	5.93866341	0.51357499	PIK3R4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2242652	-1.281234	0.51360615	RP11-664H7.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0682452	4.12438654	0.51362873	DBR1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.42367153	-1.3658693	0.51364826	LINC00960	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.06603886	5.81933934	0.51371014	EML4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10141846	2.0857188	0.51374575	SLC45A1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1715297	-0.9705578	0.51375565	CTA-357J21.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.0474559	4.0761973	0.51378896	NUBPL	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1287891	3.01042202	0.51382256	TM6SF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.047131	7.34862209	0.51382682	ARL5A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0747374	2.4218588	0.51385865	N6AMT2	protein_codir

Nac	ENSG000002!	-0.0874034	5.35141004	0.51388812	CTSO	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.16444753	4.93879111	0.51391487	WDR49	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.20858879	-1.5820369	0.51393914	PTMAP1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0740247	4.89041737	0.51394572	LRP8	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0823581	2.19072986	0.51396198	SESN2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05740799	5.17708371	0.51399489	SPPL3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05532921	5.34286316	0.51403111	DCAF10	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0595494	7.6868094	0.51403624	ABR	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0419483	6.5090924	0.51411895	CCDC104	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1333551	-0.5499728	0.51416906	UBE2SP1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.20866191	-0.8918048	0.51419652	ATP13A4-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.05294738	3.89403943	0.51419675	MTMR14	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03450285	6.52139047	0.51423123	ZNF33A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05925021	3.73828346	0.51423204	LYAR	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0682373	5.42534091	0.51423799	CD63	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.2022298	-0.9517622	0.51441794	PNOC	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.113286	1.80776218	0.51447532	POU6F2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.15118005	0.80590346	0.51452205	FXD5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1115234	1.15641179	0.51455552	CTD-2560C21	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.1951983	-1.8197002	0.51456218	SNORD67	snoRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0800856	6.0641259	0.51460608	USMG5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05340981	3.64818273	0.51477428	OGG1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.08608551	5.98791724	0.51477993	RHOBTB2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03418653	5.44478246	0.51478957	ZCCHC2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0693384	5.62246101	0.514824	RP11-355I22.	sense_overlap
Nac	ENSG000002!	0.11488321	-0.2666455	0.51486225	ENO1-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000002!	0.1373474	4.0302416	0.514931	DDO	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.12829	-0.4890249	0.51495372	SNORD115-3	snoRNA
Nac	ENSG000001!	0.09821826	0.76430481	0.51500357	CENPU	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.16907547	-0.4549197	0.51500626	RP11-665G4.	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0519666	4.77945825	0.51504357	RNF149	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0475749	5.8835444	0.51505903	SSBP1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.1225533	1.75761788	0.51508322	TTC22	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0847348	2.64331914	0.51511722	PCDHGB1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.063725	3.05126793	0.51514127	TIGD2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0660565	4.39501163	0.51528446	SLC35G2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08402054	9.14379195	0.51529559	PCLO	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11072905	1.407898	0.51531295	PARVG	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07117799	6.07409136	0.51532597	GTDC1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.24345177	-1.6459513	0.51545325	RP11-160N1.	protein_codin
Nac	ENSG000002!	-0.1790589	-0.3191555	0.5154648	AC004257.3	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.1735708	-0.8604882	0.51547915	Z98881.1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.23690698	-1.5581467	0.51548209	RNY4	misc_RNA
Nac	ENSG000000!	-0.1101646	0.72902547	0.51555678	BAX	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.10531867	1.98812431	0.51559102	NOTCH4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03710764	5.31515559	0.51565559	NSL1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05380427	6.21397201	0.5156822	GPX4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1120368	3.00007378	0.51577046	IGSF5	protein_codir

Nac	ENSG0000021	0.13706346	0.97117697	0.51582561	RP11-849H4.1	antisense
Nac	ENSG0000021	0.15764278	1.98879011	0.51586045	EBF2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.1590977	-0.5184806	0.5158872	KB-431C1.5	antisense
Nac	ENSG0000021	-0.1653966	-0.3252939	0.51588943	MIR433	miRNA
Nac	ENSG0000019	-0.0435329	6.82395101	0.51593939	UNC13B	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.09883791	1.73254358	0.51599132	PRORS1P	pseudogene
Nac	ENSG0000021	-0.1875035	-0.1743218	0.51603805	SNORD114-9	snoRNA
Nac	ENSG0000003	0.0428276	4.51510305	0.51607999	RANBP3	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.19032128	-1.0120927	0.51614864	RP11-440L14	antisense
Nac	ENSG0000021	0.15224498	2.15094278	0.51615378	VAC14-AS1	antisense
Nac	ENSG0000023	-0.094047	2.61565346	0.51616299	RP5-1180C10	antisense
Nac	ENSG0000024	0.11690698	1.44461292	0.51622462	PDCL3P4	pseudogene
Nac	ENSG0000021	-0.1501662	-0.0232891	0.51624976	ZSCAN12P1	pseudogene
Nac	ENSG0000021	0.21503779	-1.398945	0.51626025	SNORD56B	snoRNA
Nac	ENSG0000021	-0.0470793	7.70106155	0.51630544	GDI1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.11331015	1.19978912	0.51631565	IQCD	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1065149	0.65704595	0.51633268	AC008697.1	lincRNA
Nac	ENSG0000021	-0.1666909	0.10861627	0.51636191	RP11-382J24	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.04691181	6.79818044	0.51641902	ZNF493	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2212602	-1.7174673	0.51647513	FKBP9L	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.064931	6.49405937	0.51654462	C1orf115	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.2677303	-1.5375061	0.51654756	RP11-103J8.1	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0432194	6.53862254	0.51669403	KHDRBS1	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.05005948	4.40003276	0.51673745	GNPTG	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1478253	1.75852549	0.51674753	AC009501.4	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.0815739	1.25468796	0.51676829	MEX3B	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05267358	2.73589173	0.51684147	ASB13	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.02670157	9.26873971	0.51691406	TAOK1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.16633315	-1.1191655	0.51704814	SUGT1P	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.10368665	0.17032091	0.51709551	RP11-31F15.2	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.19036884	-0.2998612	0.51710218	CYP3A43	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0508421	4.14652169	0.51722175	TLDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.15007726	-0.0318612	0.5172261	GS1-293C5.1	antisense
Nac	ENSG0000019	-0.1695994	3.01677758	0.51730729	FAM19A2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.19562359	0.40507178	0.51734493	CTD-2325A15	antisense
Nac	ENSG0000023	0.11312038	0.36177858	0.51737126	AF129075.5	sense_intronic
Nac	ENSG0000016	-0.044069	4.72026109	0.51747922	BPNT1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.1097071	-0.2485753	0.51751857	RP11-438L7.3	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.043414	6.25128021	0.51761623	WDR12	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.06160744	5.41230767	0.51770168	NAALAD2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.06923571	2.71968832	0.51770945	NOMO2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1154064	2.64094588	0.51771241	METTL18	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0835737	9.49334808	0.51772593	IDS	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1651865	-0.939012	0.51776466	SSR4P1	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.10684468	1.47941022	0.51776578	VAX1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.05097166	6.74288794	0.51795953	DROSHA	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0376728	6.81235815	0.51795999	SMAD4	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0589916	2.97510076	0.51796439	FKRP	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.12396485	1.92399697	0.51800395	MYO7A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02934485	7.97615451	0.5180583	U2SURP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10674422	4.58547737	0.51806143	IFI6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0951445	0.73358222	0.5180621	SPIN2B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15929446	-0.939396	0.51810865	TRIM7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2412753	-1.7120356	0.51813487	RP11-258F1.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.03719422	5.15213016	0.51821491	UTP15	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2145307	-1.2444706	0.51824425	RP11-579E24	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0435328	6.54539036	0.51833958	C5orf24	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06807572	2.28681292	0.51843051	GHDC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0542689	8.14802389	0.51844204	PPFIA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1245029	0.8615662	0.51845646	PCK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0398782	5.60812592	0.51848479	RALB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2151892	3.33836972	0.51852679	PWRN3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0710862	6.38039279	0.51852955	SERPINE2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26639937	-0.6429276	0.5186859	OR2L1P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.15764546	2.52848739	0.51870074	PLCD3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18450008	-1.0331399	0.51874479	RP11-434H6.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03184318	7.83892696	0.51876957	PHF14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11023479	2.15220169	0.5188287	PPDPF	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08817538	2.1140985	0.51883496	SLC25A5-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.04037674	5.71289096	0.51897271	ZNF430	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12172308	0.85560933	0.51898959	RP11-346E8.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0606265	7.10109026	0.51900198	SCG3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08028574	2.96756843	0.51900912	ANKMY1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1001739	0.72042023	0.51902071	RPL15P3	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.1073373	2.142563	0.51903244	CLSPN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16833187	-0.8876534	0.51908596	KBTBD11-OT1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2329806	-2.0035475	0.51911828	COX4I2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0846966	2.88658159	0.51912934	BLVRB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08091132	4.17457413	0.51918307	RBM14	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.05065639	5.80050984	0.51924725	PAG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0549806	4.54557365	0.51931631	POLR1E	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12678513	-0.3395282	0.51931891	TEX21P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.08866277	1.78495816	0.51939847	PNPLA5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0589738	5.23781344	0.51942048	PGBD5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.132793	0.36490105	0.51942493	AC010226.4	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0861309	5.8982586	0.51949074	MERTK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1986035	-1.5647524	0.51949084	LAP3P1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.4492474	-1.1697592	0.51950199	C6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0424742	7.32547519	0.51951203	NBN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.156331	-0.0853389	0.51960445	RP11-1G11.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1511383	-0.4454772	0.51960986	TNFRSF13C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0732496	2.11706486	0.51962694	VASP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16662168	-0.6315234	0.51965971	RP11-613C6.4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.07910163	0.99592507	0.51970909	LINC01011	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0727988	3.2465412	0.5197489	NOP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.27967481	-1.5532347	0.51981215	RORC	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.1779163	-0.9486553	0.51987313	NEK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0879345	3.49634396	0.51988202	PAQR9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07419266	6.16951631	0.51988827	FTX	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1113247	-0.2667226	0.51991913	MBLAC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1429901	-0.4252137	0.51994987	RPS3AP47	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.051813	10.1421612	0.51999086	AKAP11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1954776	-1.3105828	0.51999779	SLC5A2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18990631	-0.8978448	0.52004444	RP11-279F6.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.2180315	-1.2624322	0.52008021	AC026150.8	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.137104	0.47024821	0.52010877	ZNF788	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15490943	5.3048665	0.52014753	GNG4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03879417	5.50401754	0.52031802	HAUS6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.26653354	-1.8829418	0.52036406	RP11-67M1.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.0963493	0.94151459	0.5204841	PTGES3P2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.08807218	1.02174617	0.52055634	TMSB4XP4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.16442905	0.45869029	0.52057718	RP11-588H23	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0744727	4.46067848	0.52059002	SEC61G	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.17251403	2.14039139	0.52063098	BLNK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1358905	0.4913024	0.52069868	CTD-253611.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1562888	-1.0100815	0.52084745	CTC-250I14.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.168237	-0.3716643	0.52098087	RN7SL280P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.20706112	-0.5623769	0.52099136	GATA2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25213789	-0.546457	0.52099553	SIRPB3P	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.05261154	5.67110491	0.52105937	LAP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05119128	3.6873058	0.52109808	SLC10A7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0519727	4.65956833	0.52114186	EXOSC6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0627918	4.43836939	0.52161515	CWF19L1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1264142	3.72001052	0.52164041	VGF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0563656	4.26665351	0.52168563	ANAPC15	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0788175	5.00879191	0.5218162	ENTPD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05830355	5.8058132	0.52183701	CCNL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1680494	-0.5841548	0.52192829	RP11-61L19.3	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.18081357	0.89197885	0.52193123	RP11-468I15.	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0810655	2.91010079	0.5219661	PRRT3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1045545	3.7925368	0.52197828	PCSK1N	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.355233	-0.4436201	0.52199226	MRC1L1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16397595	-0.0795126	0.5220191	OPRD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07002965	3.5474552	0.52211565	MYEOV2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.27841611	-1.2072749	0.52213144	RIPPLY3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.063168	10.7973666	0.52214316	PEG3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03930282	8.5402583	0.52220294	CYLD	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07926911	1.91351683	0.52224477	RP11-477D19	antisense
Nac	ENSG000002:	0.14389133	0.14164322	0.52225913	KRT8P31	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.11607662	0.66151962	0.52227896	SLC22A4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1289979	0.83027245	0.5223426	SCUBE3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15445127	2.59648838	0.52234319	BIN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19731034	-1.3530141	0.52234908	RP11-395N3.	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.14073245	-0.6911453	0.5223966	GCOM2	pseudogene

Nac	ENSG000002:	-0.1523052	0.43302537	0.52242934	NAMPTL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0861858	1.13131222	0.52247692	CHRNA7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05186697	4.50146202	0.52253041	CCNYL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.19100341	-0.44468	0.52255203	ZACN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08680953	2.79967325	0.52264357	PACSIN3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.100135	2.14430909	0.52270534	ZNF503-AS2	processed_tra
Nac	ENSG000000:	-0.0404306	5.05986103	0.52272092	MAEA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0254352	7.3268052	0.52272647	PHKB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0417705	6.64478418	0.52278533	SUCLA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1659345	-0.9308361	0.52278935	HDAC10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1030733	2.59907982	0.52279845	TSNAXIP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2731684	-1.2277701	0.52279881	SNORA48	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.1996078	-1.5636312	0.52290106	RP11-284F21	antisense
Nac	ENSG000002:	0.1763215	-1.7941921	0.52307128	ENPP7P5	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04780485	5.71048373	0.52310475	POLR3A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1442715	-0.9295971	0.52311909	AC006116.24	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.1741605	-0.3891023	0.52312226	PSMB10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1761198	-0.6093659	0.52315941	AP002954.4	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.042868	4.38342729	0.52316423	EXOSC7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0383465	5.86583135	0.52319491	ORC3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1956643	-2.0644681	0.52319687	CNN2P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.2268349	-1.4153865	0.52324521	CCKAR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2282381	-0.8879086	0.52329621	RP11-298I3.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.08456701	2.440589	0.52331485	BCL2L11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0943079	2.23084111	0.52336475	GPSM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2009362	-1.4666213	0.52336901	RP11-562A8.:	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2023117	-1.6921943	0.52337046	RP11-849N15	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0799074	6.53387133	0.52341254	TFRC	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19601326	0.491078	0.52342873	SNORD115-3:	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1910902	-1.8956244	0.52345914	FAM27B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06672939	6.13237437	0.5234865	PTTG1IP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.201776	-1.2947183	0.52350256	ABCA4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03198003	8.9115451	0.52357824	N4BP2L2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0692794	2.44154931	0.52364492	MCAT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0370018	7.19693427	0.52365821	XIAP	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03251566	6.45838121	0.52366893	ZCCHC6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1561154	0.94641262	0.52368255	AL353763.1	miRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0864054	1.98096515	0.52377097	LINC00693	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0371163	3.98697951	0.5237821	AMMECR1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.197677	-1.4992375	0.5238055	CCDC38	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15566596	0.56593805	0.52381919	RP11-517C16	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0553774	4.5847862	0.52385202	PPIAP22	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.08751549	4.02197903	0.5239297	SPATA2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14536776	-0.4239163	0.52397438	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.0342372	5.64253254	0.52397721	SMAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1384814	1.28837187	0.52413039	GYPC	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.05943001	6.6914874	0.52418371	ARID1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.25167622	-1.4680725	0.52428605	HSD17B13	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.17788923	-1.103395	0.52429433	AC026202.3	antisense
Nac	ENSG000001:	0.07017013	2.74111468	0.52429551	DHRS12	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0549369	7.20134038	0.52429913	NAV3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2428388	-1.5384087	0.52431831	RP11-527H14	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.09200535	5.34705884	0.5243402	MAN2B2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0396193	4.73069832	0.52437199	TMEM209	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17985237	2.2579069	0.52437215	PNLDC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05415966	3.57419654	0.52437852	SETMAR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23059742	-1.1644055	0.52443748	RP11-158M2.	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0701291	4.26034962	0.52445492	ACOT9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21673171	-1.3086569	0.52445891	RP11-443O13	antisense
Nac	ENSG000002:	0.09616101	1.42489784	0.52446925	SNORD116-18	snoRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0475701	5.77789839	0.52447164	TAF9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19864842	-0.261639	0.52451936	EXOSC3P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05986857	5.48745473	0.52455058	SALL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2185688	-1.7834825	0.52482497	AC062021.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.0476125	2.78770359	0.52487738	ZNF672	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12193127	5.44289368	0.52488269	DAB2IP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.03992	6.63576134	0.52488854	PPP2CB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12073149	0.58306123	0.52492767	RP11-77P16.4	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.1072533	2.15391489	0.52496145	TAS2R4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0496988	4.76115863	0.52496145	TPMT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0377225	5.49729345	0.52499501	TGS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1608624	-1.383168	0.52500965	RP11-944L7.4	antisense
Nac	ENSG000001:	0.09605932	1.80831777	0.52504684	INPP5E	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08332928	4.26606836	0.52508237	KSR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13539747	0.35597237	0.5251485	C6orf132	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.084408	5.69100244	0.52518394	HRSP12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0600617	5.48100821	0.52519727	TTC8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11131764	1.03954398	0.52521723	RP11-18B3.2	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0719717	8.75339037	0.52522581	SLC9A7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1299369	-0.4402941	0.52525173	RP11-296A18	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.05322695	6.21141131	0.52529152	TOP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0453277	6.000341	0.52530742	ZC3H7B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18568229	-1.3013702	0.52534227	HSP90AA4P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1335564	0.09135101	0.52537583	CCDC120	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1052824	5.16478881	0.52540492	ACBD7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.051569	3.58144636	0.52545871	DHRS7B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14450861	0.27327642	0.52550911	FAM71D	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07212569	2.05471931	0.52555848	EFTUD1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.2255605	-1.0261734	0.5255726	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0477168	6.33484131	0.52560755	NMD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0431645	5.92189761	0.52564328	STK25	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1142418	-0.4940627	0.52565055	YWHAZP6	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.07903084	1.54513291	0.52575152	RP4-562J12.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.05603128	2.45474726	0.52577093	C7orf26	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0709654	5.81651965	0.52581711	RPL36	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27614103	-1.4323027	0.52582252	RP11-157J24.	pseudogene

Nac	ENSG000001:	-0.0308672	5.41257903	0.5259045	HERPUD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05657422	5.1805958	0.52593088	ELMSAN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0591892	2.79305161	0.52595866	BNIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0429384	4.56273518	0.52614844	MRRF	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0770507	6.61586497	0.52618795	CA11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0682233	3.56943847	0.52622207	WDR55	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15014897	-0.5776052	0.52627537	ZNF205-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.07675068	3.52571875	0.52628086	MEF2C-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.0567188	3.63304501	0.52631971	RP11-690G19	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.0672301	7.01521743	0.52640634	GRM3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0623133	4.23901608	0.52647676	PCDHAC2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1003006	4.91349086	0.52651777	SKAP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1826558	-1.224387	0.52651843	PXMP2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04500773	6.39855569	0.52657424	ATP11B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18043324	-0.9804025	0.52658053	PPIAP19	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.1152423	1.88486651	0.52660227	ISL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1547179	3.17147066	0.52660375	RP11-323I15.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.18691476	2.19785451	0.52665755	ANKRD20A4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1197467	1.02703754	0.52670812	TMEM132E	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09646126	0.57831715	0.5267671	RP11-455F5.3	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.036278	7.38435851	0.52699666	SMARCA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.072873	2.18836635	0.52709189	TRPT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.7466909	-0.2236999	0.52722638	RP11-706O15	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.04282905	5.01186137	0.52730411	IKZF5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24208965	-0.2128663	0.52736179	EVA1A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21688318	-1.2655168	0.527427	RP11-401P9.5	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.2326824	-1.7780293	0.52742781	RP11-263K19	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.137342	-0.1370581	0.52745545	RP11-973H7.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0508962	6.04056121	0.5275207	TTC13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0800466	3.72242061	0.52756542	KCNA5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06922364	6.60842087	0.52765483	DHCR24	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1902426	-1.1581395	0.52772176	RP4-784A16.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.22514089	-1.8222217	0.52779749	RPL31P61	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.083912	0.91240372	0.52783879	AC144530.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.09150763	3.01410986	0.52787398	FAM201B	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.16990708	-0.8502812	0.52792741	PKD1L3	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.21614217	-1.2512645	0.5279428	AC142528.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04449039	5.09007465	0.52797072	SAP30L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0552199	5.2528593	0.52801985	TAF9B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03682007	8.22572661	0.52807587	NCL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10284476	5.47927458	0.52818759	PACS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14015005	0.24518002	0.52841969	ANP32C	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0441319	4.39498457	0.52847314	FDX1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1632495	-0.6192147	0.5284943	RP11-26F2.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.09676665	4.03012205	0.52851373	ATXN2L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09693379	1.36208034	0.52861441	CTD-2287O16	antisense
Nac	ENSG000002:	0.05901596	2.44005982	0.52865481	RP6-65G23.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0775027	3.40784181	0.52866367	CKMT2-AS1	antisense

Nac	ENSG0000014	0.22118018	0.92813109	0.52869935	LPAR4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.0490161	5.59485331	0.52870721	RP11-53O19.1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.19865545	-1.9845104	0.52876461	RP1-95L4.3	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.1322491	1.92601942	0.52887566	CTA-407F11.6	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.04517302	8.85018209	0.52892378	PTK2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.08194537	5.13799916	0.52894569	CCDC92	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.04768961	9.11422855	0.52897469	ROCK2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.09448664	2.81483433	0.52907932	SLC12A4	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.08580882	2.16304718	0.52910025	ZNF691	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.18071281	-1.2848715	0.52913077	RP11-235E17	sense_intronic
Nac	ENSG0000006	0.05449643	4.44555935	0.52926699	ACAA1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0523095	5.07960433	0.52932153	CLTB	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.0678598	3.60461858	0.52932944	STK10	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04220846	3.94762599	0.52938851	TRMT61B	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0382359	5.52179939	0.52941511	PSMA7	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0806461	1.59972902	0.52943812	MRPS17	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05730047	2.89992162	0.5295327	MRPS26	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.18623113	-1.1477399	0.52954793	RP11-433O3.1	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.06146477	2.48643448	0.52961953	PRC1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0535288	4.14357618	0.52968837	NEURL4	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1554533	4.69187129	0.52968866	ABI3BP	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.27534766	-2.0330008	0.52971494	LINC00901	antisense
Nac	ENSG0000024	0.12177427	0.075911	0.52975845	RP11-810D13	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.04810843	4.45094719	0.52978198	ZNF700	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.2409131	-1.7326451	0.52981621	RP11-21L19.1	antisense
Nac	ENSG0000026	0.11252101	0.62630631	0.52982835	RP11-178C3.1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.2225718	-1.5426279	0.52990218	STEAP3-AS1	antisense
Nac	ENSG0000019	-0.0295188	5.76714538	0.52998083	LDOC1L	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.24317214	-1.2266097	0.53000219	RP11-88I18.3	sense_intronic
Nac	ENSG0000027	-0.2144814	-1.6132036	0.53002939	SNORD19	snoRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0453309	4.60646869	0.53005878	MRPL18	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.09541514	4.26288845	0.53010519	SPEG	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.18906766	-1.8648234	0.53014547	OR2A1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000019	0.0414873	4.07536263	0.53022509	C8orf33	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1054691	4.81585949	0.53027564	SAMD9L	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05995925	4.64293282	0.53029636	TWSG1	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0426942	7.4533033	0.53035576	SUGP2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.2020113	-1.9553271	0.53038254	CDC20B	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.044138	7.57695946	0.53056885	IARS	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.08854571	6.02026614	0.53060508	DPYSL5	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.10249566	5.24882127	0.53063616	TGFBR1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.0405122	3.97992332	0.53065715	MIPEP	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0686285	7.81825733	0.53071458	USP11	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.08337711	2.5694363	0.53074581	SELM	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.04567563	6.5386476	0.53078334	PURA	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.10832067	0.40905157	0.53081109	GLTPD1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0929697	4.74776189	0.53083374	C17orf51	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03869493	4.25736258	0.53091204	FAM35A	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.0489662	4.13397158	0.53093325	MRPL13	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0443222	5.17611827	0.53093731	SLC9B2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1863246	-1.0327697	0.53097027	RP11-336A10	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0729119	1.37402774	0.53098067	MIR4519	antisense
Nac	ENSG000002	0.17267731	0.96572399	0.53098275	MIR145	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.1093843	4.87797569	0.53099079	FMN1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2222777	-1.6063748	0.53100099	RP1-309F20.3	processed_tra
Nac	ENSG000002	-0.1714061	-0.9581321	0.53104114	CTA-85E5.10	antisense
Nac	ENSG000001	-0.090706	9.19038531	0.53113824	CALB1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0727125	3.16880996	0.53114171	RP11-444D3.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.05608402	3.80478972	0.53121677	RBM4B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07945019	3.98974266	0.53125478	RP11-357C3.3	processed_tra
Nac	ENSG000001	-0.0564278	5.78342434	0.53127384	KLHDC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0685583	3.1442748	0.53129358	LDLRAD3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08892257	6.0943689	0.53130882	NBPF1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20641075	-1.9606189	0.53133549	MIR644A	miRNA
Nac	ENSG000002	0.28492124	-1.4672508	0.53141105	RP11-431M3.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.16999424	-0.4579654	0.53147209	STX18-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000001	0.10069994	4.18111091	0.5314923	HS6ST3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11580834	2.00453976	0.5316418	HMCN1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0503291	4.31800246	0.53175458	ZNF112	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09415541	1.96622267	0.53177887	ACER2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07197105	2.08389256	0.53180404	RBKS	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07594543	2.65380259	0.53192648	PHLDA3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09013962	2.13044018	0.53198554	ARRDC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0917205	1.45509205	0.5321149	ZNF787	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0811006	3.95162693	0.53215526	TDRD5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08248766	1.51852264	0.53227738	RP11-250B2.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0600586	2.29196217	0.5323227	NPM1P27	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0622326	9.25316977	0.53233392	ATRNL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05678762	4.37646184	0.53242213	ACVR1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11366571	0.86894409	0.53244717	MTMR9LP	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0734208	4.32889667	0.53247104	LINC00888	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0912035	3.14834702	0.53265851	MOV10	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04807664	4.18531388	0.53281237	STX8	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0480006	3.63816838	0.53283597	PARP3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0337228	4.97526848	0.53287315	DNAJB12	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06858853	5.11979617	0.53300481	RAB23	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05731829	3.96605407	0.53315213	VIMP	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12520959	1.92024669	0.53319962	HIST3H2A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0418467	4.80389942	0.53322826	RRAGC	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1269693	1.58052106	0.53327765	AGBL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1958552	0.161174	0.53328141	OLFML2B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06363174	2.48006608	0.53337318	RP11-884K10	antisense
Nac	ENSG000002	-0.1098913	-0.2895392	0.53343864	RPL21P75	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1840795	0.90489634	0.53360946	PLN	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.1552781	0.75877636	0.53362769	RP11-57K17.1	pseudogene
Nac	ENSG000000	-0.0383223	5.48333957	0.53364949	PSMC4	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0306359	4.87827406	0.53366685	BFAR	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0660067	6.27920561	0.53366744	VBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1239846	0.76908194	0.53372803	IER3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2540687	-1.0225765	0.53379085	RP11-311F12	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.1326024	-0.8800477	0.53381421	CTC-524C5.2	antisense
Nac	ENSG0000020	0.18688544	-1.0013871	0.5338418	RP11-883A18	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0414997	4.16405283	0.53389331	DDX56	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1725704	-0.8749421	0.53400463	RP11-253M7	antisense
Nac	ENSG0000000	-0.0363421	5.28494815	0.53400867	OGFOD1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.20980337	-1.6125553	0.53412743	RP11-541M10	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.12013307	1.15008233	0.5341962	HYDIN2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.0417253	4.5684602	0.53423911	FKBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06269545	3.35666358	0.53425987	RFC4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0511161	4.12714534	0.53426191	AIP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.13474293	-0.4337197	0.53429793	RP11-613F22	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.10595713	1.60517219	0.53430012	MAMDC2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.1330959	-0.0033893	0.53435535	RP11-290D20	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.07173722	2.19526968	0.53457881	RPP25L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03251654	6.64325148	0.5345968	CHD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0515112	5.56352403	0.53461743	POLR2K	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04160525	6.64815487	0.5347303	CTNND1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.17033105	0.02318893	0.53474184	KB-1208A120	antisense
Nac	ENSG0000010	0.1988575	-1.5502468	0.53488198	MFSD7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08269831	3.48106092	0.53489266	KANK2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04148915	5.76731046	0.53494297	BCAP31	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05714259	4.04066836	0.53496601	CENPE	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2988286	-2.6026479	0.5350317	RP11-276M10	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0653334	6.03379319	0.53505437	EVL	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.083734	5.32328553	0.53513316	WLS	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.08620363	0.48780463	0.53518063	RP11-16E12.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.10218208	2.24047594	0.53522231	RP5-1112D6	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.14359445	-1.3058755	0.53530679	RNU6-946P	snRNA
Nac	ENSG0000020	0.12275151	-0.3612808	0.53541905	AC016907.3	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.1532058	-0.9027408	0.53547792	RPS4XP6	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0284396	5.97733747	0.53550425	AKIRIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0371721	6.99396875	0.53554066	EIF4E3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0422931	3.93266389	0.53556062	FAM220A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.122427	-0.042596	0.53556547	CRHR1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2295887	-1.1314095	0.53573927	DKK1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0853501	4.41939987	0.53576332	DAW1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1413954	3.75836534	0.53585751	MT-TV	Mt_tRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0884523	6.23144889	0.53588052	DMTN	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.29328328	-1.9906054	0.5358921	PTPN20A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15488841	-0.7461632	0.53596393	RP11-171I2.5	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.1636421	-0.900068	0.53597918	C17orf102	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04593744	6.15007044	0.53598199	TBCB	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0767422	7.02235749	0.53598733	RPL23	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.32531027	-1.949242	0.53599524	PIGFP1	pseudogene

Nac	ENSG000002	0.24758331	-1.4457338	0.53602662	RP4-669P10	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.04881691	3.3676321	0.53604288	FBXL14	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.157126	0.02381142	0.53604914	RP11-259O2	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.10494992	0.76836427	0.53608778	AKR7A3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0835209	2.00939198	0.53613901	SURF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0313771	6.14461354	0.53620269	UHRF2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0905911	1.27278186	0.53620276	QPCTL	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0476233	4.86566735	0.53624872	PACSIN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03697833	4.82728186	0.53625379	DSCR3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2054226	-0.4715192	0.53632864	RP11-354M2	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0364705	8.17388512	0.53635111	LRBA	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17848381	-1.326846	0.53637451	RP11-218L14	antisense
Nac	ENSG000002	0.02657803	7.25733403	0.53640324	NAP1L4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0722022	2.68165771	0.53643241	SH3RF3	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.10073016	7.23218121	0.53645139	GNAO1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11213371	1.44762657	0.53659379	RP11-795F19	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0399872	7.4904761	0.53664769	REV3L	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0383205	6.14775255	0.53664877	SIN3A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03517555	7.16008954	0.5366724	TTL	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05332729	4.46456182	0.53683022	RCAN3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1633486	-0.4651992	0.53687539	AGER	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0851172	2.62293504	0.53688796	VILL	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.13048639	0.67015124	0.5368959	RPSAP6	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.10827596	1.0703401	0.53691314	CKLF	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.05007923	3.75861761	0.53696503	STRADB	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1669067	-1.6209965	0.53696728	RP11-983P16	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.06470628	4.22928136	0.53707012	ALS2CR12	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.21210922	-1.3170049	0.53707864	SNORD116-9	snoRNA
Nac	ENSG000002	0.12729311	1.82626917	0.53707936	HCP5	sense_overlap
Nac	ENSG000001	0.06899994	1.57587947	0.53721539	HSF2BP	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2443318	-1.0484741	0.53728207	FRMD7	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0336566	6.4377423	0.53730892	C16orf72	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1657606	0.44426637	0.5373108	SNORD116-1	snoRNA
Nac	ENSG000002	-0.1077094	1.08206651	0.53731479	BRAFP1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0912972	3.39047265	0.53735226	ZNF423	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07229817	5.53573229	0.5373607	HIST1H2AC	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1191946	0.58977626	0.53739822	VSX1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0519825	4.15113758	0.53744626	FNDC5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0483733	4.37379544	0.53745236	GTF2E2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04177334	6.15755349	0.53746051	TARS	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.13277118	0.86402343	0.5374657	RP11-567O18	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.05223009	2.82688135	0.53747466	C14orf1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1715624	1.05034066	0.53747864	SBSN	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0718677	5.58804317	0.53748053	NCR3LG1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05379195	5.2380091	0.53765912	EHMT1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03926573	5.26850152	0.53766675	SHFM1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.04074276	4.51073097	0.53769591	PUS7	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0490237	6.707346	0.53771716	RPL27A	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.0485782	10.1533826	0.53771888	SERINC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0689596	2.6655361	0.53774178	TMEM214	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.05447021	5.21738163	0.53782743	STRN4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.23389437	-1.0268655	0.53783857	PPIAP30	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0812652	3.62844571	0.53792037	ZNF501	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02738808	8.03886222	0.53794437	DMXL1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0629838	2.85990119	0.53795076	NR1H3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1630789	-0.8983899	0.53800691	RP11-326K13	antisense
Nac	ENSG000002:	0.24219361	-0.4289807	0.53805398	RP11-340I6.8	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0469346	6.41027865	0.53809556	ICA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0457026	4.98788007	0.53809599	TERF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.112006	1.37244122	0.53812462	NPM3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03907702	4.60586017	0.53825858	NUP35	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05967035	5.99086547	0.53825975	TCEAL7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0735753	9.95862086	0.53828729	EIF4A2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04915633	3.71476345	0.53828748	WDR73	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07749696	3.45002854	0.53837945	USP6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1668796	-1.6370246	0.5383909	RP11-893F2.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.0552558	5.33753701	0.53839477	MED14	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0664237	5.82539879	0.53855177	CAMKK1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.27308575	-1.4391571	0.53862167	RP11-1114I9.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.12626615	3.47511777	0.53864764	LINC00839	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0610385	4.74269684	0.53867346	METTL25	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0390244	6.02465531	0.53874427	PIBF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.062077	3.33025039	0.53875703	HTR5A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1612732	-1.2404579	0.53881916	RP11-812I20.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.06005681	4.3579926	0.53887392	ZNF136	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09673634	5.35813539	0.53889682	LINS	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0443517	6.92638083	0.53896046	SCFD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.248591	-0.5730683	0.53902492	RPRM	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0609229	5.87473097	0.53907522	PFKP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04744469	4.02634461	0.53908578	ALG5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1403035	0.16201183	0.53909938	PLAUR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0930275	0.32689881	0.53920589	RP11-314O13	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.18883629	-0.7392266	0.53934502	ANKRD26P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07074158	7.84684201	0.53935405	PRPF8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0322508	5.61409501	0.53937508	XPNPEP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0680098	2.52455467	0.53945975	DAK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03674516	7.10941138	0.53946174	SCAPER	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0888401	4.31703343	0.53949382	ICAM5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0375554	6.23957616	0.53949393	MRPL42	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0438954	5.08655226	0.53953316	COG4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12034283	0.75535897	0.53954078	CTC-425O23.2	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.2465306	-1.6453095	0.53959264	AC092168.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0256787	9.4325307	0.53967232	ARHGEF12	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1460251	-0.831459	0.53969262	RPS14P3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1501522	7.14506169	0.53969699	GNG7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0518225	4.34769549	0.53972271	C15orf57	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.09048753	4.22092908	0.53975356	LPAR6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0367302	5.14668538	0.5397749	USPL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09906387	2.43054612	0.53979878	COL14A1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.086371	2.75372427	0.53996856	SLC12A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1371923	-1.2977552	0.53999829	GPR89B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.051159	5.02314517	0.54003997	CLCN6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07985765	4.56715391	0.54006987	DDX60	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.082334	9.44375661	0.54007666	ITPR1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.10980105	2.48353397	0.5400926	BAMBI	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17631278	-1.5612946	0.54014099	RN7SL124P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.1371931	0.0378802	0.5403291	GABRA6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16402615	1.50333305	0.54035516	RP11-231C14	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0370262	5.16123957	0.54035603	URGCP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21913128	-1.5929325	0.54036812	CTD-2281M20	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.27757719	-2.1641938	0.54037954	AC002454.1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1683504	-1.2105341	0.54039355	LINC00881	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0959373	2.93317564	0.54040546	FHL5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03996428	4.93937248	0.5404212	CBLB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05660169	2.87992947	0.54048203	SGOL2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0649903	4.51518725	0.54049785	TUBG2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0875856	1.32570928	0.54058709	PLBD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1399982	2.07505651	0.54062786	KDM6B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0451189	5.82114685	0.54065231	KLHL12	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0741301	1.78618348	0.54067511	ATP5F1P5	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1882607	-1.2898134	0.54073002	RP11-138H8.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0677722	7.31166323	0.54073181	SYP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14805033	-0.040565	0.5408017	RP11-383G6.	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	-0.0413755	7.54340162	0.54083742	C6orf62	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17876359	0.22735333	0.54084042	MBOAT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.2369784	-0.9050766	0.54086545	TICRR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25607569	-1.397994	0.54087612	RP11-50021.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0350099	6.43100339	0.5409488	LRP11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2014925	-1.6569995	0.54097556	LDHAP5	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.10474377	0.22671432	0.54098196	CTD-3195I5.5	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.05723	5.82308725	0.54103584	ACO1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1335417	1.60566196	0.5411085	KB-1980E6.3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2046001	-1.638021	0.54114187	MIR3167	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.05683751	3.8624509	0.54117763	TRIP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10611501	5.46348683	0.54118609	SLC20A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10913897	4.52326195	0.54121992	ARHGDI1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0604483	4.45402706	0.54124595	ZNF557	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0941846	2.19205186	0.54137885	RP11-248J23.	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0743642	2.69293794	0.54140492	ZNF547	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2957453	-1.015105	0.54141707	GAPT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0592988	5.29929208	0.5415056	TTC3P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1586592	-0.5847184	0.54164274	RP11-245J9.5	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0591081	6.23549575	0.54170186	PLD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1137236	1.11602788	0.54172953	IGFBP4	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.08827848	2.90535282	0.54177525	SMAD7	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.10562078	4.21050904	0.54181797	MGST1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2829262	-1.3930467	0.54188455	CALCB	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0323073	6.76509689	0.54188986	SNX3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.20309482	-0.1876724	0.54197199	GPR65	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1175684	1.45331765	0.54200056	CCDC109B	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0371327	5.55687029	0.54206865	AMN1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.06382382	3.60222975	0.54211489	VSIG10	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02752338	5.14495629	0.54212352	VPRBP	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.15933047	-0.4477058	0.54219829	MATN3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.07867991	4.11381195	0.54223359	SNORD17	snoRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1355796	-0.0112703	0.54226253	ZSWIM2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12014011	3.02183397	0.54234123	OAF	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02601726	6.12087534	0.54240266	CIAO1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.07110505	2.5555588	0.54242069	AC097662.2	antisense
Nac	ENSG0000010	0.06335672	6.69082959	0.54242155	EP300	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07820397	0.8483248	0.54243546	CTB-131K11.1	antisense
Nac	ENSG0000011	-0.098477	4.4594508	0.5424532	EPCAM	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0454	3.65868079	0.54246882	LIAS	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.09833104	1.71334432	0.54248082	RN7SL107P	misc_RNA
Nac	ENSG0000023	0.1859354	-1.1541277	0.54253129	LINC00412	antisense
Nac	ENSG0000021	0.1971396	-1.3211593	0.54259078	RP11-7D5.2	pseudogene
Nac	ENSG0000021	-0.0926326	4.54148959	0.54267747	RP11-996F15	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.2174667	-1.5588041	0.54269006	RP11-665J16	antisense
Nac	ENSG0000024	-0.1118381	-0.1344146	0.54269087	RP11-20024.4	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.0911363	1.32554684	0.54274032	PCDHA5	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.15863311	2.53919228	0.54274887	PGM5	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0759734	3.96710473	0.54276199	ITPKA	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.15838471	2.4254996	0.54276507	DRC1	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0288235	6.77131497	0.54277098	GOLGA3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0441426	5.33039152	0.54284168	SLC25A5	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.1218701	-0.2466591	0.54293248	RP11-844P9.3	pseudogene
Nac	ENSG0000021	0.12172994	1.35805078	0.54296103	RP3-405J10.3	sense_intronic
Nac	ENSG0000023	-0.3026835	-1.7683281	0.54296377	NUS1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0519146	4.98319309	0.54298446	UNC119B	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.13089189	-0.1843044	0.54301748	RP11-266A24	lincRNA
Nac	ENSG0000011	0.07602739	4.69147966	0.54309635	WSCD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1097844	-0.4969151	0.54321502	TSKU	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09600447	4.16591202	0.54323444	GGTA1P	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.06340971	2.31511554	0.543299	TAF6L	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.15891787	1.33199246	0.54338873	RP11-318M2	antisense
Nac	ENSG0000010	0.04731921	6.54831418	0.54340975	EMC2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0328493	8.57437984	0.54344912	DDX3X	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.19454542	-3.1705029	0.54353238	RNU6-255P	snRNA
Nac	ENSG0000013	-0.056058	6.10170726	0.54354852	ANKRD42	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0969782	1.14911391	0.54356431	EFNB1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1124526	-0.1714756	0.54361656	CTA-384D8.3	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.0851727	4.18054759	0.54361772	RP6-99M1.2	lincRNA

Nac	ENSG0000018	-0.115259	1.00294518	0.54365213	ZBTB7C	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.15264353	0.04053827	0.54365612	AC007255.8	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.0357606	7.89579452	0.5437875	CLIP4	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.03622277	5.10673124	0.54388076	LONP1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1867334	0.45981557	0.54390206	GFRA2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.14236944	1.17035898	0.54393925	CASQ2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1444314	-0.1573715	0.54397921	AMY2A	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.06262721	2.88247201	0.54400637	COMMD4	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.10749395	1.60796709	0.54403884	TMEM201	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.05840941	3.3198319	0.54410898	PGBD4	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.04047447	5.96658755	0.54418046	CBR4	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.1030861	0.35484565	0.54424359	UBE2S	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.0602189	5.3828524	0.54428344	TMPO	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1285615	4.24553758	0.54429357	PAMR1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1129503	1.51114251	0.54430418	TMEM30B	protein_codir
Nac	ENSG0000003	-0.0339348	7.29219366	0.54438654	SARS	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1223713	2.0388041	0.54445336	CD163L1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.054628	6.0794177	0.54450254	NUP93	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0550768	3.00506797	0.54451443	VPS25	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.3680408	-1.4422385	0.54453935	GHSR	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0836649	2.94191114	0.54455342	MAPK11	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.15292763	-1.519559	0.54457406	CTD-2302E22	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.2532028	-2.0630911	0.5445838	FMO8P	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.06405823	6.12415938	0.54462564	ARHGEF6	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1050101	1.70953924	0.54465946	GPX1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.21092702	-1.7085129	0.54470372	AP001619.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000018	0.06648324	5.16183554	0.54474624	PDIA4	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.02986887	4.88582057	0.54475385	EIF2B1	protein_codir
Nac	ENSG0000028	-0.1975222	-0.8615133	0.54477344	CTD-2530H12	sense_intronic
Nac	ENSG0000008	0.03202578	4.95319044	0.54481275	ZW10	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.18747532	-0.9428628	0.54481366	RP11-3K24.1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.1452672	4.03833742	0.54486201	FGL2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0375216	4.26700847	0.54489929	NDUFA9	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0679838	1.68917341	0.54496554	ASL	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.08697257	4.13819349	0.54498077	VWDE	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0577726	4.51574437	0.54499483	KCTD8	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.05735893	6.74184679	0.54514876	PTPRS	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.09279351	3.34870887	0.54518104	RRP7B	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.1439974	1.27794222	0.54522298	C17orf72	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1720672	-0.4629334	0.54524345	FAM156A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0457469	6.20661054	0.54532456	SUMO1	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0421679	4.5983704	0.54535107	KLHL22	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0516695	4.29368653	0.54539808	PDGFC	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.12337583	1.26690393	0.54544003	MARVELD2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.2723446	-1.682836	0.5454693	AQP5	protein_codir
Nac	ENSG0000028	-0.288253	-1.3371843	0.5454762	RP11-138H10	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.08953669	2.00435117	0.54552356	KIAA1614	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.14932501	-0.5513426	0.54554541	RP11-1348G1	antisense

Nac	ENSG0000020	-0.1786558	-1.2046037	0.54555287	SNORD42	snoRNA
Nac	ENSG0000000	0.08939511	4.05896589	0.54556031	TESC	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.13620942	0.26389158	0.54557903	GLIS1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.05141927	3.44257308	0.54566974	XRCC1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.07532034	5.89929345	0.54576296	YES1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.13596678	8.7309733	0.54577985	GJA1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0706734	7.28200499	0.54586444	FARP1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.15758762	-0.5871624	0.54588479	Metazoa_SRP	misc_RNA
Nac	ENSG0000001	0.03488276	5.5605465	0.54590524	XPO5	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.2530684	-2.1765625	0.5459948	KCNRG	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0505285	5.05692397	0.546076	ZNF521	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.09211417	3.06847428	0.54610703	MYADM	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.05206475	4.69448577	0.54623232	SMC4	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.14463149	-0.5780455	0.54623783	RP1-28C20.1	pseudogene
Nac	ENSG0000001	-0.134018	2.54266504	0.54624224	CCDC65	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.17427152	0.34688004	0.54633059	RN7SL67P	misc_RNA
Nac	ENSG0000002	0.15183058	-1.168876	0.54635702	SSSCA1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000002	-0.0633641	3.28776566	0.54650533	ZDHC18	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.14473793	-0.5176552	0.54652488	RP11-106M3.	processed_tra
Nac	ENSG0000001	0.03372922	6.45006151	0.54671252	ZBTB1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.04519361	6.07606039	0.54682653	POGK	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.092921	3.66652959	0.54683664	HIVEP3	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0472032	7.16296993	0.54692406	EML5	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.1486234	-0.683596	0.54693019	CCDC102A	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.2177074	-1.5092134	0.54695893	RHOT1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000002	0.17140139	-0.9182414	0.54697001	RP11-299P2.:	sense_intronic
Nac	ENSG0000001	0.02397426	9.12778388	0.54706454	BIRC6	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.13471121	0.45412971	0.54712767	DUSP9	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.25178731	-1.1091959	0.54713911	RN7SL502P	misc_RNA
Nac	ENSG0000001	-0.0420302	7.39957329	0.547162	SCN2B	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.03963284	4.29498293	0.54721007	TP53RK	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0374239	5.78246529	0.54723001	TM7SF3	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.09027778	0.95854372	0.54723077	RP11-345K20	pseudogene
Nac	ENSG0000001	-0.0405419	4.88071368	0.54733001	ANAPC13	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0352323	5.68273544	0.54736331	PSMA3	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.1441126	-1.3246789	0.54737244	RP3-425P12.4	pseudogene
Nac	ENSG0000002	0.15822094	-0.3577691	0.54737683	RP11-151A6.4	sense_intronic
Nac	ENSG0000001	-0.0302701	5.66825737	0.54748155	ZNF197	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.03655584	6.35409768	0.54758297	KIAA1731	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.13815624	1.97726799	0.54759445	RP11-829H16	antisense
Nac	ENSG0000001	0.05888223	9.48473977	0.54767544	ARHGAP5	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.1469456	-1.0296064	0.5477344	NICN1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000001	-0.0483335	5.9568689	0.54778951	GNL3	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.05497168	4.40540844	0.54783862	MANEA	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0445215	6.12450186	0.54792768	OTUD3	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.1408717	-1.2658964	0.54793175	RP11-209M4.	pseudogene
Nac	ENSG0000001	-0.0647353	6.39296302	0.54799583	ACSBG1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0410943	6.6577527	0.54801038	ORC4	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.07514808	2.64926222	0.54808472	STARD10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0761024	1.81054949	0.54810123	B3GNT4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16619634	-1.2577946	0.54811132	GRIK1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.2374889	-1.8935174	0.54828322	AC079630.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0716322	3.29575908	0.54829792	AC084219.4	antisense
Nac	ENSG000001:	0.13445644	3.87851347	0.54831604	DNAH10	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0707426	5.35265864	0.54833655	KCNN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0442295	5.10434641	0.54841175	ACOT13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0444166	3.01280223	0.5484226	ZNF443	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0966939	0.45956313	0.54846598	RP11-190P13	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03891894	5.54882565	0.54849769	ZNF615	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0634615	1.8788151	0.54852529	CTD-2228K2.5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1558894	0.17007199	0.54854574	NMBR	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02805191	6.19468503	0.54855097	MCCC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04109596	5.80392864	0.54862411	ZNF605	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08233057	1.77253278	0.54866039	RP5-864K19.4	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1535687	-0.7890576	0.54867266	RP4-816N1.7	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1084612	0.77722429	0.54868012	AC091167.3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.062655	4.54435864	0.54873056	ST6GAL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1242457	1.90316789	0.54875325	SNORA74B	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0549103	5.00384108	0.54875856	DNAJC12	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.040459	4.21415987	0.54876652	RXRβ	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20176793	0.68417132	0.5488181	GDF10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12919765	0.10495858	0.54881953	CYS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11433521	4.79798848	0.54887255	TRPM2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1839898	3.40403451	0.54890691	LRRC37A6P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.18038567	-1.9765508	0.54892378	EIF4A1P10	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.13514207	0.96340927	0.54895748	RP11-557L19	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0455638	5.47874671	0.54899933	COQ10B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0436828	7.74683316	0.54917094	UGP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.200553	-1.9453676	0.54918727	DNAJA1P3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.23551112	-1.5393479	0.54921463	RP11-603J24	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1864	-1.3609823	0.54928847	RP11-486O13	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.180159	-0.9971467	0.54933325	TACR2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16630295	-0.6087058	0.54933972	RP11-472B18	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.17477089	1.88784347	0.54938149	CD93	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2484827	-0.6877805	0.54940273	CTC-304I17.3	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.1808059	0.656681	0.54951908	RP11-471B22	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1034771	0.52770459	0.54953433	CORIN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03584166	4.98455308	0.54954111	BCL2L1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0316302	8.75819751	0.54958718	SMARCA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1417617	0.21462701	0.54965571	INSM2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.2658614	1.20438455	0.54968227	CHRNA3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06418865	2.0263101	0.54969998	GNG5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05670669	2.90875834	0.54970688	MAP4K2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16611035	1.62502361	0.54978564	STON1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0615777	2.59526271	0.54984119	SENP8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0452852	5.65517746	0.54989263	CCDC43	protein_codir

Nac	ENSG0000014	0.15388142	2.18743629	0.55000086	IQGAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0779982	4.34691334	0.55000772	RPS3AP6	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.09901212	1.08054583	0.5500281	DSCC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0492716	4.4991522	0.55006982	STK11	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0385691	3.46934186	0.55014699	SLC25A51	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03464173	5.02886589	0.55016601	ACAD9	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0414651	4.37147544	0.55024365	RMND1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.060126	5.40054129	0.55032475	AFAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0615243	3.33740668	0.55033939	LMBR1L	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.19161573	-1.409407	0.5503946	RP11-157J24	lincRNA
Nac	ENSG000000	-0.058055	5.32294007	0.55045693	SLC45A4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0704928	1.79131741	0.55052959	HIATL2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.1109062	0.44057391	0.55056075	RP11-295M3	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.04158853	6.60154645	0.550648	NOVA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0513393	3.2939483	0.5506935	POLR3G	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0396153	5.16827724	0.55071998	SNRPD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0677984	3.19470821	0.55080212	GPR75-ASB3	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.02496002	8.63811355	0.5508098	TPR	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1816306	-1.4634629	0.55087553	CTC-459I6.1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0973429	5.89389504	0.55095445	MTSS1L	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0778839	1.44929927	0.55099419	RP11-632C17	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.08089245	2.71721643	0.55100956	C5orf34	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06116821	5.15327478	0.55101798	HEATR5A	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.085229	3.48431117	0.551056	RP11-425L10	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.11632952	2.77494904	0.55105858	PDZD7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05249101	5.80126241	0.55109174	STAT2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0560866	5.17237076	0.55110636	MID1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.05752143	2.27128088	0.55115442	TPX2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1593293	5.04133982	0.55123989	SEZ6L	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.309877	-1.8871562	0.55125135	CROCCP4	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.11003125	3.40954379	0.55126531	HRH2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11495984	7.49168709	0.55132157	EFEMP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04074937	4.32648342	0.55138162	ZNF585B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06887494	1.66477682	0.55148896	PTCD1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.04083596	5.75130903	0.55151037	ECHDC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1775932	-0.2234543	0.55162334	CCDC74B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04048371	4.43712149	0.55163342	LTV1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0591707	3.22022746	0.55164929	PPP1R37	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0753813	1.93881023	0.55170151	ATAD3A	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0349509	8.89026329	0.55176274	CBX5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.16777952	-1.1628429	0.55178924	TRPV1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1432113	-0.8588363	0.55190268	RPL13P12	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0754117	7.45531109	0.55194247	DLG4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.034441	5.52877093	0.55205339	NPLOC4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14284916	2.477615	0.55215877	TLR6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13833088	1.4802735	0.55216438	ZNF467	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0587369	5.80656853	0.55221006	PHLDA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10077791	2.62289957	0.55221055	PAPSS2	protein_codir

Nac	ENSG0000020	-0.1607591	-0.7410803	0.55221737	SNORA51	snoRNA
Nac	ENSG0000001	0.09148132	2.91440125	0.55240686	FAM60A	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.13613329	2.55485716	0.55244157	DKFZP667F07	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.0967602	6.13222556	0.55244326	EP400	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.1700487	-0.6148281	0.55248449	RP11-460B17	lincRNA
Nac	ENSG0000001	-0.0314322	6.15090537	0.55248981	USP5	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.05263749	3.81473457	0.55249109	EIF2D	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0370272	4.00072797	0.55250154	TBC1D13	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0326219	7.08846022	0.5525319	CRKL	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.1296911	0.66535318	0.55263823	LOC10042116	pseudogene
Nac	ENSG0000002	0.18010081	1.63210949	0.55268009	HLA-DOA	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0316438	6.50431718	0.55270876	ETF1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0602855	3.34940097	0.55274247	GPR173	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.03084	7.57874498	0.55275141	ATP13A3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0360648	5.63818047	0.55276464	LSG1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.1270967	6.01483955	0.55280328	NOS1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.1562113	0.57439492	0.55282494	RP11-454P7.3	pseudogene
Nac	ENSG0000002	-0.0544893	6.89866186	0.55287826	RP11-732M18	lincRNA
Nac	ENSG0000001	-0.0458093	3.68554746	0.55291762	DRG2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.1136342	3.94685302	0.55299439	ARHGAP18	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0465239	6.67040484	0.55303018	EIF2S1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.05861125	2.92821977	0.55306833	GSK3A	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0692047	6.4579384	0.55311747	SORCS3	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.09065511	1.49415774	0.55314883	TMEM72-AS1	antisense
Nac	ENSG0000001	-0.0245332	6.42160988	0.55316713	TAF7	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.10462093	-0.0210813	0.55316849	RP11-736K20	lincRNA
Nac	ENSG0000001	-0.0412853	7.17142882	0.55316866	FSD1L	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0682075	3.7833668	0.55322974	C11orf80	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0527544	4.22213922	0.55324857	AGPAT1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0458925	5.95281197	0.5533259	LAMC1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0537097	6.83916817	0.55348607	BZRAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0611492	5.10869837	0.55348738	KIRREL3	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.2197815	-1.2323094	0.55350054	WNT7B	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0299897	7.10730093	0.55359197	WHSC1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0755366	3.72237666	0.55361778	CARM1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.1948199	-1.6568004	0.55364374	NUDT16P1	pseudogene
Nac	ENSG0000001	-0.0436339	4.49549791	0.553679	RABEPK	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.04997534	5.2018944	0.55367981	RPS27L	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.0568793	7.4191465	0.55369233	EPB41L3	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.04361023	4.26633766	0.55371942	EXOSC3	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.07438928	2.64326702	0.55382347	PCIF1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.1257126	0.57376817	0.55384719	SNORD115-2C	snoRNA
Nac	ENSG0000001	0.06684286	3.82965576	0.55387133	HEY2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.11434649	0.64899025	0.55387975	LAMC3	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0738629	5.21962084	0.5539703	NHSL1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.12970573	0.34835559	0.55405795	RP11-51F16.5	pseudogene
Nac	ENSG0000001	0.06006328	7.94349744	0.55408794	ANKRD36	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.17011648	-0.8317143	0.55410634	GOLGA6L5P	pseudogene

Nac	ENSG0000024	0.29553658	-0.7170711	0.55411638	C4A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0914973	0.51571497	0.55413286	PSPN	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04520087	5.10770499	0.5541463	FAM98A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0651509	1.7809484	0.55421039	WDR83OS	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13782125	0.09354008	0.55425355	TNFSF8	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0691623	6.90929656	0.55434614	KIAA1377	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.11131161	0.55977751	0.55449733	RP11-96H19.1	lincRNA
Nac	ENSG0000000	-0.0825757	6.02097851	0.5546414	IFRD1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.06648207	3.73131382	0.55467632	ZNF487	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0766032	5.16657014	0.5546864	NEK6	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.06217496	4.24583642	0.55471393	CHFR	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1179043	1.53261504	0.55473048	MAP3K7CL	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.11853365	-0.843704	0.5547397	CTU1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.06306519	8.01522611	0.5547483	SCN8A	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0866277	3.79750832	0.5547485	TMEM257	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14623318	-1.1572496	0.55491973	AC011484.1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.22135791	-0.0645293	0.55493446	PPP1R42	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.05734973	4.59383759	0.55498022	FARS2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.18502788	-0.6388776	0.55501356	CTD-2636A23	antisense
Nac	ENSG0000010	0.03845223	6.31222787	0.55511384	SQSTM1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0669909	3.00736639	0.5552043	DPH1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03660211	6.80368371	0.55524679	RAB3IP	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.07871417	4.37090849	0.55538793	NOTCH2NL	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.17878671	-1.8103981	0.55565192	RNU1-73P	snRNA
Nac	ENSG0000019	0.04688662	3.31521727	0.55574881	DEXI	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.15492631	-1.0469985	0.55576113	RP11-454L1.2	pseudogene
Nac	ENSG0000029	0.04162581	4.14413021	0.55580105	ALG11	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0337321	5.98434702	0.55584533	SEC23B	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.10124234	0.86054513	0.55587072	ZNF346-IT1	sense_introni
Nac	ENSG0000010	0.03534554	5.1186605	0.55588064	ATP7A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0779628	3.21943777	0.55594588	NFATC4	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.2221034	-1.3824354	0.55598545	CTD-2037L6.2	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.06031285	5.04916351	0.55610507	TALDO1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08981186	5.05269	0.55614936	JPH1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0361891	8.22072802	0.55619035	XRCC5	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0543751	7.49360514	0.5562143	JAKMIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.21332236	2.48923671	0.55621909	RP3-323P13.1	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.1379493	0.04969703	0.55624003	SNORD115-4C	snoRNA
Nac	ENSG0000014	0.08308795	1.17566988	0.55627916	ZNF593	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.06805023	2.67066371	0.55629068	PCDHA6	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.143282	0.24418346	0.55631122	RNU2-13P	snRNA
Nac	ENSG0000013	0.08358655	9.02034215	0.5563161	MPRIP	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.06528123	2.77454483	0.55635722	DHX34	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0780864	2.6559274	0.55640673	C5orf63	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0455218	4.12882475	0.55647124	ZDHHC16	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04619477	4.43117187	0.55647359	ZNF234	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0568432	6.79920837	0.5565114	NDUFA4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1470178	-0.8416375	0.55654381	AUNIP	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.13282491	-0.4953989	0.5565507	RP5-1050D4.1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.07480542	6.42329773	0.55655481	ZDHC2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.2022814	-0.5270065	0.55655733	RP11-844P9.1	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.0553049	8.42885928	0.55658566	GABRB2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0925332	0.32963305	0.55659798	AP000255.6	lincRNA
Nac	ENSG0000029	0.17420044	-1.4795691	0.55662558	RP11-867G23	antisense
Nac	ENSG0000010	0.07729345	1.6528231	0.55672506	AMDHD2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1748466	-1.1699976	0.55678007	CTD-2015B23	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.0967553	0.0539755	0.55680896	NXT1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.11972793	0.64226672	0.55689584	CNPY1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.12923864	0.88436445	0.55690129	AC005336.4	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.0489219	6.6454803	0.55705129	MAP7D2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.08758868	2.2751514	0.55706481	TCN2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.05850147	7.4230899	0.55712008	CAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.05683795	6.58034907	0.55725881	HADHB	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0619204	6.59177877	0.55730213	AMPD2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0719869	1.66125301	0.55739567	FAM86A	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.08416928	9.81035098	0.55744157	MT-ND4	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.03612129	6.68313533	0.55747045	KIAA0319L	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.2187482	-1.3877559	0.55747931	RP11-649A16	antisense
Nac	ENSG0000013	0.05011815	4.68332841	0.55758646	DSE	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.19087222	0.31092386	0.55760239	GJA6P	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.188524	-0.9001594	0.5576722	ECHDC3	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.0610144	3.8004303	0.55769475	RP11-617F23	antisense
Nac	ENSG0000013	0.05837572	3.36325236	0.55777542	MOCS1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.0996834	0.96402967	0.55792023	HERC2P10	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.03228296	7.06477766	0.55793137	VPS8	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0610133	4.06599017	0.55797247	HSPBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1213811	1.08336649	0.55800891	HOGA1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.06800614	2.89178235	0.55808223	DNAJC27-AS1	antisense
Nac	ENSG0000009	-0.0317855	6.0808208	0.55816358	GPATCH2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0366899	4.74564702	0.55819018	CREB3	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.20841308	1.8614353	0.55829224	DNM1P47	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0628912	1.8464759	0.55837737	IQCC	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.17339563	-0.6312137	0.55848111	RP11-283G6.1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.07181089	2.21973962	0.55853449	KIF15	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.2163289	-1.7630771	0.55855846	LINC00930	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.03914091	3.98411753	0.55856238	SGTA	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1349305	0.52666613	0.55857311	SPATA4	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0331562	6.50810331	0.5586411	RCAN1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1259073	1.90430157	0.55876065	SMG1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.04548417	4.63935979	0.55904628	PURG	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.16163526	-0.7478392	0.55906016	RP3-323P24.1	antisense
Nac	ENSG0000023	0.15648999	-1.0673483	0.55919484	RP11-512F24	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0535111	4.68981667	0.5591978	RASL10B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04090029	4.98061188	0.55920347	STX18	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1189176	-0.5881846	0.55927954	POPDC2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.04859921	3.42438704	0.55935732	UBIAD1	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.24846248	-1.6080293	0.55935851	LINC00524	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.16580368	-1.3891991	0.55941018	AB019441.29	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.1528977	0.70938845	0.55944861	COL15A1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1019877	6.12599619	0.55946152	CPNE5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.15994851	6.61114103	0.55948527	WIF1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1980807	0.90079238	0.55952576	SERPINF1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0338347	7.63344871	0.55953927	FBXW11	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03688645	4.70994566	0.55959676	PPP3CC	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09574151	0.65747362	0.55960066	MYD88	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04121833	4.69508558	0.55962034	SETD4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1396679	-1.1002662	0.55966563	RP11-473N11	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0687042	3.89319651	0.55966659	ZNF786	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.16143843	-0.8332115	0.5596938	RNU6-26P	snRNA
Nac	ENSG000002!	0.09056758	2.23772514	0.55980946	CTD-2541M1!	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.1783846	-1.1121262	0.55982512	MIR548AV	miRNA
Nac	ENSG000002!	0.09890599	1.52340463	0.55983972	RP11-3B12.2	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0219997	6.65810192	0.55984952	FBXW2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1141917	2.47425494	0.55990999	SLC9A7P1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.17773555	-0.9532976	0.55991444	AC110299.5	pseudogene
Nac	ENSG000000!	-0.0474913	6.83273565	0.55992547	BCAT1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.14905554	1.64521992	0.55994487	KCNJ11	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09250835	1.60716161	0.5599717	NMI	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03446755	8.73837652	0.55997848	NF1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.15649284	-0.038622	0.56005638	TCHH	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.1433407	-1.0360198	0.56011215	TIPARP-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0845173	3.63081847	0.5601152	CABP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02907643	8.04362941	0.56022716	CCSER2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.18691826	-1.4970691	0.56023589	RP11-302B13	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0944199	2.30060746	0.56025844	SPR	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.11073018	0.3759403	0.56027669	CTD-3184A7.4	antisense
Nac	ENSG000002!	0.25088313	0.37038156	0.56035006	RP11-313P13	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0238304	7.63946064	0.56043111	NBR1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.062389	4.31803705	0.56043369	TTC30A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09232197	5.97363313	0.56044579	KCNA2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12071014	-0.2236169	0.56052164	SLC43A3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2074536	-1.0188253	0.56055868	SNX18P14	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.08351418	5.90413968	0.56061469	FAM126A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.18149908	1.31618497	0.56063753	RGS16	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.13380329	0.31516169	0.5607245	CD37	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0365212	6.1903481	0.56076359	ANKMY2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0355528	4.40245497	0.56076879	ZNF561	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.10992681	4.20086936	0.56081624	RP11-981G7.1	sense_overlap
Nac	ENSG000001!	-0.0339238	5.35902212	0.56087069	EARS2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.15738963	-1.7922155	0.56091682	RP11-946L16	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.05073462	4.21732733	0.5609471	CPSF3L	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0424723	7.0884029	0.56096928	ACO2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.13469163	-0.9813465	0.56097433	RN7SL664P	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	0.03272267	6.31706866	0.56102817	XPO6	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.05178535	6.03707442	0.56112329	ANXA11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1810793	-1.4601476	0.56116443	BMP8A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22957684	-1.2240822	0.56117344	METTL7B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.05206141	5.79082233	0.5611866	NDST1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.148678	3.64688914	0.56126967	KCNJ16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1138976	-0.4287562	0.56132407	TXNDC5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1283322	2.77116584	0.56132977	OLFML3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1562112	-0.1647791	0.56139935	RPL7P14	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04520101	4.46251806	0.56143845	RCC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1125869	3.18192608	0.5615379	HAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04073146	5.24795201	0.56156337	RBM48	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0249724	7.06334757	0.56157696	UBE3C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09285007	2.13291323	0.56175249	RPL23AP32	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0357952	6.52251509	0.56177727	PLEKHA3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.165273	-1.2479791	0.56197419	AF064858.7	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0383136	5.35158895	0.56202817	FANCM	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0983782	0.59453107	0.5620551	PSENFEN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08282962	5.03176254	0.56208704	CAT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02491846	7.35820347	0.56209359	EEA1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.07553785	2.92098727	0.56213816	HOOK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03489442	8.53501767	0.56214469	MDN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1902456	-0.7648557	0.56220442	GDF7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2099445	-1.7826181	0.56221633	SCARNA22	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.21512575	-1.1843326	0.5622608	RP11-572P18	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.3592693	-2.0199848	0.56234025	AL953854.2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0830655	4.05724021	0.56247441	FAM184B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.3157932	4.40133954	0.56249084	FOS	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.05716202	6.34297947	0.56256297	LMAN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0475771	3.53107468	0.56260304	PYGO2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0490222	6.01031926	0.56260809	C1orf216	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.115003	0.08389626	0.56262709	M1AP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05721011	3.852523	0.56264281	FZR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03649001	6.00095053	0.56273258	METTL14	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13437069	-0.1816398	0.56276654	RPL29P14	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1242152	-0.7896812	0.56279533	SHPK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1200833	0.54163502	0.56289935	CIB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18252654	-1.4043413	0.56290013	LINC00422	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1753993	-0.3926548	0.56295457	AC002064.5	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0847097	1.17666115	0.56297396	ZNF580	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2030278	-1.4677776	0.56310353	FUT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2583998	-2.6882244	0.56311616	RP11-469J4.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.15956635	0.73251809	0.56316369	CTD-2281E23	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.10016391	0.4614827	0.5631881	LINC00652	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0642784	2.33981615	0.56320245	MED30	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22056284	-1.6506963	0.56324146	SLC22A13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07751428	2.7786293	0.56327009	TTC30B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0419376	6.16553836	0.56331146	FKBP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04652887	7.10967179	0.56334649	ZNF462	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.20641013	-1.8150424	0.56337011	RP11-11M20.	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.07063856	4.15366041	0.56340531	CCNK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10161841	1.37882775	0.56343663	CHTF18	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16701344	-0.7845704	0.56343797	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.13669125	0.57455598	0.56345021	HMGB1P24	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0875047	3.22720798	0.56345409	RP11-1055B8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.053596	6.38917252	0.56346241	PRDX6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20000689	-0.8295561	0.56351191	RP11-963H4.	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.17841646	1.15536952	0.56351234	FCGBP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1264603	-0.3139969	0.56361322	GPR132	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0481799	3.17326482	0.56361355	UQCR11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07224099	4.1966857	0.56361969	LGI4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0778988	3.90416386	0.56374315	TMEM132A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0455046	5.61430631	0.56378846	KLHL11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22833922	-1.5211507	0.56391654	AC007098.1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1634869	0.35215187	0.56393762	RNU6ATAC	snRNA
Nac	ENSG000002:	-0.217425	1.12955723	0.56402373	SPESP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0550428	3.58363842	0.56407374	ZNF853	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.09313845	3.69536635	0.56418081	ACHE	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.38390205	-0.4833549	0.56418882	S100A9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1072328	0.94574305	0.56419262	RPL7P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1867971	-0.9446464	0.56426924	RP11-399O19	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	-0.0819399	4.68778109	0.56427654	KIAA1217	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1181708	0.30712054	0.5642968	LINC00574	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.29404	-2.3595127	0.564309	RP11-687M24	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.0982901	1.39383005	0.56439608	LINC01006	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0280556	6.97889548	0.56440132	ATPAF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09022583	0.36081391	0.56444803	AC133528.2	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.2124701	-1.4647932	0.56447097	EEF1A1P14	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.2331332	-1.7113151	0.5645141	KIAA0087	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2250064	-1.7674412	0.56462135	RPL12P41	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04035375	5.89702045	0.56463325	UBE3B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1499395	4.12812082	0.56464092	TRAC	TR_C_gene
Nac	ENSG000002:	0.22094541	-1.6751376	0.56471832	RNU6-817P	snRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1872966	-2.0662911	0.56478906	CTD-2110K23	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.38818551	-1.2183037	0.5648063	C9orf135	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0360466	7.07690885	0.56486021	IGIP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18486326	-1.2789122	0.56489121	RP13-635I23.	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.1458653	-0.6447737	0.56489702	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.03131325	6.83611598	0.56491221	RNMT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.17449005	-2.1103724	0.56491312	CTD-2545M3.	antisense
Nac	ENSG000002:	0.71335564	-0.3075057	0.56492704	AC159540.14	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.08665839	3.99893126	0.56494244	CASC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12727082	1.77336878	0.56502337	TNNT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0911454	3.26022616	0.56503334	HTATIP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14325407	1.5281942	0.56505693	EDN3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0473405	2.40766102	0.56507231	PPOX	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04664666	3.4491587	0.56516565	CDK4	protein_codir

Nac	ENSG000002	-0.2619154	0.13984652	0.56519034	SNX18P9	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0876363	1.00790066	0.56523094	RP11-642D21	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.09740466	0.86825763	0.56529203	NT5M	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05043577	6.21415216	0.56530832	TMCO1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1993944	0.37109781	0.56533179	RP11-673E1.4	antisense
Nac	ENSG000002	-0.1882498	0.64284758	0.56535565	RP11-552D4	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.2430132	-1.8938102	0.5654729	RP11-106M3	antisense
Nac	ENSG000001	0.16810626	-1.2183894	0.56560632	GPR35	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0298263	5.10710883	0.56564581	LMAN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06620367	5.14757595	0.56567276	C7orf63	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.12713458	-0.2186772	0.56574179	SFTA1P	lincRNA
Nac	ENSG000000	-0.0242036	7.73907428	0.56575384	PPP2R5C	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0545136	3.88556558	0.56581467	GLUD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0558567	2.38551828	0.56583515	WDR45	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.14478798	-0.6109837	0.56594446	HPYR1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.06497259	4.67724933	0.56599547	RPS15	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0394473	4.40258348	0.56601855	SMCR8	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0627227	3.08776418	0.56607543	BSCL2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06426654	3.66746851	0.56608703	ATP13A1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.21052422	-1.4240766	0.56616948	CYP3A5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0844594	4.85325337	0.56633138	RFX4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0620695	3.87827371	0.56638022	RP11-776H12	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.0402497	4.69476144	0.56642812	ANGEL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0667991	1.68940391	0.56648576	ZNF157	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09660968	1.03729272	0.56648717	TMEM134	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1933393	-0.9025469	0.56650723	MYOCD	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09176893	1.90146755	0.56654024	LOXL1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0483554	3.24196636	0.56654887	ADCK2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2342021	-0.752233	0.56664669	RASEF	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14257232	1.89468995	0.56673458	CXCR4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0777515	1.80001183	0.56677522	LEPREL4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08100225	2.40319293	0.56679478	MCM5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06476746	1.90808903	0.56681577	C11orf84	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0513296	4.83573818	0.56690637	EXOSC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.16766433	0.01152744	0.56692426	HIST1H2BB	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17717269	-2.0530975	0.56695622	CTD-2349P21	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.09885271	1.18050758	0.5669595	TRIOBP	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0889012	6.00443622	0.56699596	RGS14	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2449021	-0.1725469	0.56699619	SLN	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08108333	1.85554619	0.56702017	AC004893.11	antisense
Nac	ENSG000001	0.07728562	1.99506528	0.56707725	RUNX2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11113698	-0.0111027	0.56710054	RP5-882C2.2	antisense
Nac	ENSG000002	-0.2132531	-1.705018	0.56710359	AC005077.8	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.1065271	2.63918348	0.56714938	VAV1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1018828	1.72271258	0.56717753	PRICKLE4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05597856	3.5731892	0.56718638	ADAT2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0403863	5.15970787	0.56733867	FAM53C	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12148869	5.16298036	0.56739612	FASN	protein_codir

Nac	ENSG0000020	-0.0819704	2.55666461	0.56746665	RP11-173A16	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	0.22261359	-1.6474092	0.56756447	AC093843.1	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.09317898	0.90538247	0.56769907	RPUSD1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.09699418	3.33304492	0.56770934	NOB1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.08461154	1.37070377	0.56780097	ZNF517	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0996333	2.41736278	0.56784594	COL28A1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.0381523	7.08857144	0.56784774	PCF11	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.17891939	0.39042357	0.5678976	GPAT2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.17576631	2.49470309	0.56802234	SGMS2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04556504	6.15814907	0.56811095	RSRC1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14031027	-1.0396222	0.56812567	TPM3P6	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.04200089	4.00962154	0.56813422	LIN52	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.09457346	1.88968924	0.56815995	ZDHC8	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10423953	1.11592006	0.56817672	SNORD116-29	snoRNA
Nac	ENSG0000020	0.11956385	-0.2319782	0.56817896	LINC00407	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0498963	3.65902371	0.56818748	CNTROB	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2560708	-1.7910432	0.56821772	RP11-325K4.3	sense_intronic
Nac	ENSG0000008	0.06912601	3.0573068	0.56822672	ANKRD24	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15620217	-0.014208	0.56824401	LCAT	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.20389455	-0.9381424	0.56831954	CNGA4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10964579	0.68273965	0.56833428	HMBS	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.04988222	5.33663263	0.56843468	SDE2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0823099	2.79157896	0.56845455	TMEM91	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0930234	0.15537217	0.56846212	NPM1P6	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0843555	3.96971078	0.56851633	SLC19A2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.31378037	-1.4861951	0.56857425	AC025811.1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0500629	3.40400642	0.56858703	NPRL2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.560342	-1.1174369	0.56862984	HCG24	antisense
Nac	ENSG0000016	0.13434779	-0.4921772	0.56866618	REEP4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.11273991	1.39408557	0.56867094	RP11-1143G9	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.04853296	5.39575798	0.56870182	C2CD3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.08117815	6.43533281	0.56871321	F3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.055829	7.59242203	0.56871891	TENM3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0353781	5.0060707	0.56875255	ACTR1B	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.07401947	4.03044616	0.56878815	MED15	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.15081884	-1.5435071	0.56888998	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	-0.2242413	-1.4645679	0.56890167	KCNIP2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.16137318	-0.8020782	0.569162	RP11-62E14.2	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.2046829	-1.3259675	0.56916351	C5AR2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.12990787	-1.2171666	0.56921233	RP11-20J15.3	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.089008	4.14069091	0.56924247	RAI1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04761727	4.47040349	0.56926968	QARS	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.21270309	-0.4292697	0.56930651	LOX	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1779931	-1.6465757	0.56931593	RP11-325N19	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.08923031	1.98113804	0.56933151	RARG	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09211367	2.7347276	0.56934504	RP11-38L15.3	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.21109	0.7047951	0.56935931	FGL1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1073291	4.82342195	0.56942078	CMIP	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.0873614	1.90855055	0.56944472	NUDT18	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.10532572	0.51067772	0.56945306	UNC13D	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0362821	5.59153333	0.56945875	NUP54	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.050172	4.87086045	0.56946601	REEP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07092346	3.00808547	0.56948693	TIGD6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0669594	1.94517576	0.56966797	GMPPA	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1403197	-1.1440264	0.5697448	RP11-33B1.2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.03316088	5.45032006	0.56975608	MFSD8	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.24215045	-1.125426	0.56977028	STEAP4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03616047	5.71737988	0.56981478	SCRN3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02765555	5.67700538	0.56986992	PDE12	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1238509	0.16689543	0.56989834	MIR3117	miRNA
Nac	ENSG000001	0.06544382	2.75639265	0.57009356	ADPRM	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0271534	6.42117647	0.57023073	CDC73	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09366613	0.96040732	0.57030832	SHKBP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1876685	0.38625626	0.57033932	RP11-252A24	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.12748852	1.15787411	0.5704868	RP11-343L5.2	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.05294333	5.17656279	0.57051701	UPF3A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17410507	0.61474806	0.57057003	SNRPGP3	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.1708527	-0.4366334	0.57061604	RP11-770J1.7	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.04024493	6.49620464	0.57064964	METAP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06552622	5.87238403	0.57068484	TSC22D2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0740761	1.28405381	0.57068738	C8orf76	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05004159	5.89768722	0.5707236	APPL2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.04898506	3.52420375	0.57073683	ACOX3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0492238	4.99011994	0.57079373	TCEAL3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2309048	-1.5665569	0.57080321	RIMBP3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.050016	3.73159195	0.57081041	TFB2M	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0653423	2.70494597	0.5708186	ZKSCAN4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0758948	3.84375287	0.57082658	EID2B	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.02494433	6.57316079	0.57084579	KRIT1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0465369	6.17958635	0.57089766	COPS4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0907179	3.73698785	0.57100634	DNAJB5	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0293049	6.76729203	0.57109225	KDM1A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10875473	2.8568646	0.5711273	IFI27	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0812112	5.06123095	0.57116554	MTND6P4	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.17620283	-0.0409171	0.57124602	THBD	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03565467	5.52978972	0.57125638	MRPS22	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03583648	7.32026662	0.57129378	RPAP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0366779	4.65963206	0.57136757	FAM104A	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0454257	7.14449273	0.57137815	SNAP91	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0478118	4.10126644	0.5714912	VSTM2B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.34287343	1.24147329	0.57152866	TESPA1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.12526014	-1.1480976	0.57165966	RP11-363E6.3	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0316463	7.88886161	0.57166525	EPRS	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.13347853	1.34226559	0.57172001	HLA-DMA	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.06238407	7.73733354	0.57178807	CAMK2B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1108426	4.27583526	0.57181106	PAPLN	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.14311764	0.1778222	0.57182937	AC007386.3	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0554488	4.11506749	0.57185929	RPL23AP82	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.0391186	4.63428799	0.57189269	NCSTN	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02667545	6.8170133	0.57193218	TPP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0807355	0.98023144	0.57194903	CTB-50E14.5	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.17605543	-1.0630238	0.57207913	CTA-797E19.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.0444779	6.17991961	0.57216914	MAP6	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1841187	-0.5739247	0.5722228	RP11-669M1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.06042974	4.02950146	0.57231757	ZC3H4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13363034	3.22338555	0.57233059	HES1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05189229	2.83661026	0.5723696	DCAF4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05036964	3.17330976	0.57239493	ZNF599	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.10900952	3.42688069	0.57241193	ATP10A	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.12364847	2.05361298	0.57245612	AC136289.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.0900791	2.64412139	0.57250807	TMEM200C	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0769281	3.9910514	0.57260578	SPRED2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08380893	1.41038328	0.57261611	SMC5-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0626807	2.91104374	0.57262945	AXIN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0433127	7.19621795	0.57263238	CACYBP	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0560958	7.14042423	0.57267107	MTHFD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08620911	5.5173947	0.57273633	AFF3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.036289	5.04688046	0.57275586	MMS19	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0632694	3.98672766	0.57276675	C15orf59	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0376216	5.06074946	0.57283094	ZNF782	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.22158837	-2.0621618	0.57288146	RP4-584D14.	antisense
Nac	ENSG000001	0.06258021	3.55452286	0.57291368	TAF3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09659594	0.99198912	0.57312284	SPATA2L	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16828088	-1.1842547	0.57314055	AC079781.8	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.1233122	-0.1286283	0.57317478	RNU6-681P	snRNA
Nac	ENSG000001	0.10323513	3.6323706	0.57323759	CLDN10	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0806663	1.97563494	0.57325032	LINC00634	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.02936754	7.24282906	0.57326062	AGO1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05289972	5.95810154	0.57328258	EPS8	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11562332	5.61356022	0.57329161	WDR96	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.2103612	-2.111963	0.57331251	REM1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08972216	0.61886493	0.57331926	RP3-467L1.6	sense_intronic
Nac	ENSG000002	-0.1731829	-0.766804	0.57343293	CFLAR-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.11550876	-0.6151611	0.57343967	CTC-205M6.5	sense_overlap
Nac	ENSG000001	-0.2131586	4.08604435	0.57358149	GPR34	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.12654052	-0.4265361	0.57358223	AC003682.16	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.03940846	2.81896078	0.57360364	TMEM69	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.084061	3.32495991	0.57364088	RP11-85M11.	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.03622734	6.54719565	0.57366071	ZNF737	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.036786	6.06005625	0.57372548	FXR2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05505359	4.99156627	0.57381396	PRPSAP2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.09889431	0.27363431	0.5739109	POLQ	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0581788	2.38508154	0.57399031	XRCC6BP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0503001	5.67385115	0.5740715	NT5C3B	protein_codir

Nac	ENSG0000019	-0.2037935	-0.210363	0.57408561	RP11-98J23.2	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.0345332	5.82572083	0.57414772	SMG5	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.20587565	-1.7374893	0.57422217	XXcos-LUCA11	antisense
Nac	ENSG0000027	0.12802047	0.23480486	0.57431304	RP4-569M23	sense_intronic
Nac	ENSG0000029	-0.0371749	4.98690426	0.57442245	ZNF432	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0435548	7.30060216	0.57442622	FGFR1OP2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.02440575	6.32500449	0.57442697	SUPT7L	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.09472888	6.76938344	0.57443611	PBXIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.02783918	7.66528915	0.57450597	PBX1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0928427	1.32535869	0.5745126	GLB1L2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0274274	7.44319861	0.57453076	VCP	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.04895341	4.18694233	0.57456703	TMEM254	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15127045	-1.4057415	0.57458018	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000007	0.18218774	1.50116367	0.57458259	SIDT1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.19626129	-1.8788147	0.57463474	RP11-533E19	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.041497	8.87733362	0.57469635	PPP1CB	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0409172	6.0554647	0.57470599	MAP1LC3B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05341952	4.96208653	0.5747657	ZNF519	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.22577487	-2.0567248	0.57479068	RP11-39K24.2	pseudogene
Nac	ENSG0000029	-0.1431612	0.53692151	0.57479419	MED28P6	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.02989736	6.96830485	0.57485897	USP8	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.05456185	7.11336527	0.57492853	ZMAT2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.24509011	0.05045338	0.5749357	AL022393.7	pseudogene
Nac	ENSG0000029	0.14210191	-1.4094451	0.57496503	RP3-395M20	processed_tra
Nac	ENSG0000019	-0.0395144	6.29486708	0.57506242	CCT4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.19632959	-2.0764029	0.57507904	ANGPTL7	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.25886123	-2.1465231	0.57510858	LINC00867	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.1831489	-1.4091375	0.57511706	RP11-552F3.1	antisense
Nac	ENSG0000007	-0.0271791	5.06386757	0.57515568	UBE2A	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0361642	4.01686852	0.57516194	ZNF836	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0358877	4.7213644	0.57519087	RAB1B	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.11125736	0.48826665	0.57523397	RP11-481A20	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.046155	5.63640309	0.57525841	RPL8	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.15392749	-0.4680202	0.57527684	MIR548AS	miRNA
Nac	ENSG0000019	-0.0438325	3.99203866	0.57531318	RRAS2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.09540216	0.80496986	0.57537137	ADCY10	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.19663358	-1.0437768	0.57539468	ITGB2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000019	0.03490793	6.30565473	0.57544332	FBXO9	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.25130423	0.23244448	0.57545784	FAR2P1	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.1464067	0.14134377	0.5757422	CCDC162P	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.14627497	-0.3005837	0.57579209	C16orf95	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0473033	3.81932656	0.575899	FOXRED1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.14047957	2.84763672	0.57598499	SEMA3G	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.06534996	5.94004845	0.57614076	RP3-368A4.5	sense_intronic
Nac	ENSG0000029	0.18139295	-1.2066758	0.5761889	AP001442.2	processed_tra
Nac	ENSG0000018	0.06240981	5.65747153	0.57621936	ZDHHC20	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0463238	3.22023595	0.57625795	SPIN4	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.0716389	1.79725391	0.57625923	MKLN1-AS	processed_tra

Nac	ENSG000001:	-0.0629082	7.1940681	0.57626829	EPHA4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0615502	4.6331078	0.57630912	NHS	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0535799	5.70532681	0.57630998	NSUN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.128625	-0.5061492	0.57633509	RP11-227D13	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.10416473	0.94903267	0.57638475	NAGLU	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04616975	3.76052692	0.57642117	DAXX	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0388896	3.53616594	0.57646422	FAM122A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0563016	2.76718549	0.57652179	APBB3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1016145	0.32776885	0.5765625	NOXRED1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05863513	3.76203497	0.57661594	PTGR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.22534332	1.89339477	0.5768285	WDR16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.19209537	-1.5671475	0.57697787	RP11-49I4.3	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0920395	0.71509008	0.57698097	TEX29	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0334462	6.87013593	0.57708202	CHIC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1230342	-0.3320165	0.57713669	RP11-25K19.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04527909	6.10537352	0.5771412	UBAP2L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0912527	2.07258785	0.57714162	ATXN7L2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0543699	5.27683568	0.57717411	CCNG1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10285184	0.34945375	0.57726378	RP11-670E13	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1703938	-0.7952316	0.57727902	PLEKHA4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0702769	1.77467074	0.57730444	THOC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0409389	5.05658953	0.57732919	HDAC5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0931162	0.64201424	0.57738775	CTD-2619J13	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2007994	-1.8224529	0.57745422	DIAPH2-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.29281531	-1.9788284	0.57754099	ST14	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0570067	4.12235566	0.57761046	CAPN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07191153	1.7519033	0.57762758	TMEM104	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0291899	7.21176023	0.57789419	RAB3GAP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2300995	-2.0540128	0.57789548	RP11-74M13	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.1968378	-1.643031	0.57798689	RP11-18D7.2	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1131944	0.88237621	0.57801618	U91319.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03590649	4.35493731	0.57803561	COIL	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1229342	1.39530348	0.57803713	PPEF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.25095919	-1.2079291	0.57806533	MIR3671	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.08322946	2.11027389	0.57811397	SEMA6C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.153918	0.05198194	0.57831005	MUPP	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05439249	3.95317416	0.57841131	CTC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1192895	2.58900022	0.57844631	CTD-2314G24	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1927228	5.63623179	0.57848052	P2RY12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05347513	2.16186652	0.57855875	ZNF771	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14370719	2.01378298	0.57856771	CTD-2228K2.1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0817612	5.43722512	0.57858132	KL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13604869	-0.7977766	0.57859472	RN7SL116P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.1596815	-1.4129184	0.578708	RP11-809O17	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0436785	6.06387876	0.57877888	WBP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03226743	6.45028172	0.5788099	GON4L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08183457	4.65655655	0.57883377	SNORA79	snoRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1599178	-0.7934037	0.57884311	DCLRE1CP1	pseudogene

Nac	ENSG00000014	-0.0598164	5.78907754	0.57894364	ZFHX3	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.0372526	4.58801096	0.57902088	AMZ2P1	pseudogene
Nac	ENSG00000018	0.06902303	7.50664549	0.57905109	PTAR1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.1130309	0.67830151	0.5790781	EEF1A1P11	pseudogene
Nac	ENSG00000003	-0.0415394	6.48314508	0.57911963	MAT2B	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.04463093	3.04329776	0.5792419	ZNF687	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.16380455	1.15310431	0.57925997	AC131025.8	lincRNA
Nac	ENSG00000023	-0.0617831	1.79894363	0.57929799	PTENP1	pseudogene
Nac	ENSG00000027	-0.2587974	-2.4630679	0.57932096	RP11-73B2.6	pseudogene
Nac	ENSG00000024	-0.2125441	-1.4065329	0.57936241	RP11-52L11.7	pseudogene
Nac	ENSG00000018	0.12244631	0.0128775	0.57936569	GNB1L	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.05388254	5.91057676	0.57937845	PTCHD1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0646066	4.51051165	0.57940826	RNF165	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.12440464	-0.4820348	0.57942383	SDCBPP2	pseudogene
Nac	ENSG00000004	0.0466609	4.08508392	0.57944062	TDP1	protein_codir
Nac	ENSG00000021	0.05415414	2.34357048	0.57944526	RP11-46C24.7	antisense
Nac	ENSG00000021	-0.0762516	4.51074035	0.57944575	GVINP1	pseudogene
Nac	ENSG00000017	-0.12148	1.48990072	0.57956258	EPS8L2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.16591053	-1.6363927	0.57967599	RP11-435O5.4	antisense
Nac	ENSG00000017	0.18795109	3.80748246	0.57981551	OLR1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0437884	6.15803634	0.57983677	THAP5	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.16314975	0.64711679	0.57991826	RP11-389C8.2	sense_overlap
Nac	ENSG00000009	-0.0261027	7.29608986	0.58001432	TRPM7	protein_codir
Nac	ENSG00000021	-0.1569135	0.18479864	0.58001955	SNORD112	snoRNA
Nac	ENSG00000011	-0.0419835	6.45429318	0.5801033	PPP2R5E	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.05008727	3.37562834	0.58012811	TMEM39A	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.05014764	5.05355508	0.58014449	TMCC2	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.04925709	6.58928287	0.58016081	PPP4R2	protein_codir
Nac	ENSG00000006	0.04877624	5.70098894	0.58018601	TRAM1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.14715734	-0.6557166	0.58029191	AC079305.11	lincRNA
Nac	ENSG00000013	0.03680278	4.71808347	0.58035298	IAH1	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.17474088	-1.6926435	0.58039782	AC003005.2	lincRNA
Nac	ENSG00000007	-0.0868987	8.22944899	0.58044428	RAP1GAP	protein_codir
Nac	ENSG00000011	-0.0856776	3.45811867	0.58057215	GMNN	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.1526529	-0.3392023	0.58058354	SNORD113-5	snoRNA
Nac	ENSG00000016	0.027443	6.56724365	0.58059422	KIAA1429	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.02913594	6.80586177	0.58059973	SNAPC3	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0637255	3.71824	0.58068816	1-Mar	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.128985	2.13664233	0.58070739	RP11-484P15	lincRNA
Nac	ENSG00000017	-0.2616444	-1.9315679	0.58071911	SLCO4C1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.0919191	2.05492103	0.5807314	RPS3AP26	pseudogene
Nac	ENSG00000003	0.04912701	4.80399343	0.5807851	MBTPS2	protein_codir
Nac	ENSG00000011	-0.0249829	8.30426395	0.58083499	GNAQ	protein_codir
Nac	ENSG00000021	-0.2090515	-1.8317026	0.58086258	RP4-693M11	antisense
Nac	ENSG00000023	0.16617768	1.83923434	0.58091929	RP5-855F14.1	lincRNA
Nac	ENSG00000027	0.10937459	0.34882727	0.58099686	RPS10P7	lincRNA
Nac	ENSG00000009	-0.1034173	0.57978077	0.58101658	SLC7A4	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.06396767	2.80103092	0.58108817	CNPY4	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.03701549	6.89957865	0.58113789	ZBTB10	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0733819	1.72937762	0.58114027	RN7SL737P	misc_RNA
Nac	ENSG0000013	0.03589221	7.20918185	0.58116895	SPG20	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.2051807	1.07844052	0.58118396	VWC2L	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0924305	4.69479552	0.58125226	ECHDC2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.11734976	0.48335142	0.58127384	SSUH2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.19797733	-1.7266002	0.58129176	RP11-554L12	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0487198	5.65714	0.58131396	GTPBP10	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0727173	1.52390035	0.58138479	RP11-649A18	lincRNA
Nac	ENSG0000011	0.18647632	0.48453857	0.58138749	RIBC1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.1394969	-0.8914939	0.58138865	RP11-67L3.5	antisense
Nac	ENSG0000000	0.18032553	-0.9641308	0.58163159	FMO3	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0395788	6.41475082	0.58165376	SOCS4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0394569	5.18165489	0.58165484	AP4B1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1122233	-0.2581325	0.58173336	SOCS2-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000007	-0.0761375	6.48183439	0.58175611	PLXNA2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0912185	4.85153138	0.58180911	GPR56	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.17192691	-1.4330954	0.5819352	RPL13AP3	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.10648321	-0.1942176	0.58197153	CTD-3138B18	sense_intronic
Nac	ENSG0000011	0.05139947	4.14593136	0.58204018	PAXIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.147838	1.61019847	0.58204753	C2orf82	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10551044	0.74358693	0.58207434	RIN3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.15675426	-0.7616323	0.58209738	RP11-308D16	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.040351	4.84258473	0.58214127	IMPDH2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.4040986	-0.0480028	0.58222913	RP11-92A5.2	antisense
Nac	ENSG0000013	0.09294801	3.54042981	0.58223055	PI15	protein_codir
Nac	ENSG0000004	0.03194418	3.88506106	0.58227373	PTCD2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1587814	-0.6785888	0.58232282	RP1-206D15.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.16697483	-0.6897989	0.58237236	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000017	0.03049521	8.5546086	0.58237987	SFPQ	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0669363	7.57701591	0.5824184	RPL32	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.03392108	5.60365948	0.58244371	ZNF808	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07600806	3.63495402	0.58252523	CYB5A	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0741347	3.28438845	0.58256294	PLCH2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1716653	-1.2887431	0.58256627	TAX1BP3	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0472055	4.0008916	0.58259203	POLR2E	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.10022315	-0.0764442	0.58260096	ZNF709	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.06857795	2.08236096	0.58268119	OSBPL7	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.07624572	4.96793358	0.58272787	TMBIM1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.03730711	5.33886287	0.58273523	ADO	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0315314	7.68833729	0.58288497	NARS	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.09015705	1.29133769	0.58292478	RP5-1159O4.1	lincRNA
Nac	ENSG0000011	-0.0760379	3.0149263	0.58293944	KCTD21	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0776719	6.56650209	0.58295477	SPEF2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0527357	6.11737752	0.58304876	RPS7	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1027609	2.32269027	0.58306377	FAM86DP	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.13491256	-1.2254184	0.58307877	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000027	-0.2300376	-0.2450875	0.58311378	CLNS1AP1	pseudogene

Nac	ENSG000001:	0.04063298	5.76575958	0.58315357	KATNBL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10681259	-0.0850885	0.58316476	RP11-45M22.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0897519	1.57183486	0.58325456	PCDHA13	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03562617	5.96872051	0.58332977	KIAA0020	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0780112	4.50529634	0.58339123	TRERF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11313549	-0.099832	0.58342793	RP4-816N1.6	antisense
Nac	ENSG000000:	0.04104801	5.95486323	0.58350138	FOXN3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08087322	4.28355001	0.58355436	MLXIP	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.058001	8.49648131	0.58358729	CELF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.20519031	2.67960096	0.58360877	RP11-275H4.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0788446	2.03309641	0.58360931	TGIF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11943147	0.46857461	0.58373759	RP11-6J24.6	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.16437293	-1.2046994	0.5839072	RP1-67K17.3	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0609179	4.5370843	0.58393358	E2F3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2409457	-2.2198025	0.58393914	EXOC3L2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.172089	-0.0866901	0.58396549	RN7SKP47	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.24400759	-1.6446854	0.58400199	TMEM14E	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0318263	7.35273248	0.5840771	STOX2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0415184	5.23238164	0.58413445	DNAJC19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0892882	3.27260806	0.58414585	SLC9A5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.20190315	-1.8379506	0.5842083	ORC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1379173	3.68503182	0.5842554	LAPTM5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15491587	2.77409753	0.58433256	CLEC7A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04538116	6.69151962	0.58440669	C14orf37	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16316103	-0.6536003	0.58444479	C6orf52	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11309268	0.21449362	0.58453283	TMC8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18736588	-1.3494163	0.58456136	RP11-662J14.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.040545	8.41845978	0.58457217	SOD2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16059392	-1.091853	0.58463871	RP1-63G5.5	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	-0.178205	-2.152536	0.58464606	RP11-762I7.5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0378949	6.61226431	0.58466226	GCLC	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1212747	-0.2622519	0.58477383	XXbac-BPG18	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0555806	6.29317685	0.58497793	STMN3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0613083	3.29693061	0.58503767	HELLS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14145117	0.5560774	0.58507228	LRRC37A16P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0390949	7.92550301	0.58508495	FAM49B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0480128	5.2878239	0.58517901	TBCA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13945481	0.64187266	0.58528861	PGAM1P7	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0460959	7.42319129	0.58535384	ETNK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08492937	1.80590453	0.58543955	SMTN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13080295	-0.1850744	0.58544544	INE1	sense_introni
Nac	ENSG000001:	-0.0405375	4.62292004	0.58545619	ZNF566	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1661109	0.25760224	0.5854681	FCGR1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0659244	6.05317175	0.58547721	STOX1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0403109	4.64282952	0.58552338	NOM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2090631	-0.7471817	0.58553262	RP11-56F10.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.14081358	-0.830632	0.58553445	RP11-571F15	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0765427	3.77029623	0.58558882	DSC2	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.13712989	0.55785518	0.5856687	RP11-359N5.	lincRNA
Nac	ENSG000000!	-0.0597578	4.35406826	0.58576153	BIRC3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04112135	5.02318287	0.58576176	EIF3G	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1256304	-0.3780323	0.58577925	AC069257.6	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.1136332	-0.102691	0.58585957	AC079233.1	miRNA
Nac	ENSG000001!	-0.2026543	-1.5351099	0.58590155	AC004878.3	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.193992	-0.7389546	0.58591344	TFPI2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07524984	2.64583274	0.58603249	FAM129B	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0453036	5.60439387	0.58603332	UTP18	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0652115	3.67723616	0.58605209	SELENBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.23855273	0.17776709	0.58609704	VIP	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.18014286	-1.8321304	0.58619266	RBMS1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.0360211	6.53400234	0.58623922	ACADSB	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1617544	2.9607053	0.58634317	EMP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0580338	5.51065217	0.58634349	GRM7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05262609	4.01392533	0.58639468	C5orf45	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.09860034	1.86615028	0.58644865	NID2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.061365	3.36375654	0.58661231	VAMP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.10314349	0.2335412	0.58661403	RP11-1277A3	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0346937	4.74837054	0.5867799	PRPF18	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1023718	1.59917246	0.58681567	SP2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03499684	5.75132144	0.5868244	GTF3C3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04637275	4.71729218	0.58689906	PARP11	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.18012624	-1.4500127	0.58691679	RHOH	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0305159	5.12376002	0.58703105	ADNP2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0974561	0.74922728	0.58708651	FAM101A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0462709	4.05246054	0.58710421	EIF2B4	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0509196	6.90727279	0.58711451	LRRC16A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0535824	3.00227171	0.58713942	OXLD1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.13775808	4.61873944	0.58717962	PTPRC	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02598379	5.31002841	0.58719487	TAB3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1502661	-1.0461311	0.58730667	RP11-12A2.3	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1276509	0.50408476	0.5873362	IGLON5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1174173	2.62486435	0.58745455	HSPE1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02509278	6.68064138	0.58746101	WDR33	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.16277378	-0.72467	0.58746979	GDPD3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03118024	4.73275319	0.58749925	DCAKD	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04983775	4.3691565	0.58753541	CASC2	antisense
Nac	ENSG000001!	0.07257637	3.55573571	0.58754575	TMEM45A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.037502	3.91726251	0.58761642	DCAF12	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1180946	-0.4277506	0.5876572	RP11-65J3.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0621076	4.82256331	0.58769648	PRDM5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.3685561	1.09700649	0.58776405	C1QL3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0544346	5.31012765	0.58779467	TPST1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12676476	-0.8237582	0.58787797	RP11-196G11	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.18252904	-1.4831663	0.58791927	AC016559.1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.03504764	6.81047179	0.58792058	EXOC1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1678376	0.94361737	0.58800642	TMPRSS3	protein_codir

Nac	ENSG0000014	-0.0641583	1.8964106	0.58808798	GCSH	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.18603224	-2.0010558	0.58808897	SLC7A3	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0427041	2.8508563	0.58809204	ZC3HC1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.1037065	5.05576611	0.58809843	CHD5	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0882985	1.87342013	0.588125	CCKBR	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.032414	5.55482649	0.58816094	DECR1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.04626926	2.73794216	0.58816507	RAD54B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1184875	0.04686769	0.5882267	POLD4	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.15931068	2.05467113	0.58831092	KCNE4	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.09143996	0.77094603	0.58847516	RP11-339B21	lincRNA
Nac	ENSG0000029	0.11980352	0.3158381	0.58861686	BLID	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.04704808	5.31873641	0.58862984	EFHC1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1917182	-1.2577333	0.58863748	AC079117.3	miRNA
Nac	ENSG0000024	-0.1748654	-1.7211325	0.58864941	RP11-423H2.1	antisense
Nac	ENSG0000029	0.14601601	-0.3360917	0.5886889	RP11-685N10	antisense
Nac	ENSG0000014	0.03611334	4.23373908	0.5887333	INTS4	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.10624274	0.96365611	0.58873369	GBGT1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.09118558	3.83778013	0.58878651	C1S	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.05010141	8.50333569	0.58880345	PTP4A2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.08524566	2.99675036	0.58882258	TRIM14	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.09394569	1.73329492	0.58886951	EGF	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.04398809	5.13227671	0.58888525	RNF112	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.12306101	0.31217047	0.58892216	RP11-149P24	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.05250261	4.90015907	0.58906254	TRAPPC12	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.19571257	-1.306896	0.58918432	SNX20	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.0772425	2.21566704	0.58919335	TYW1B	polymorphic
Nac	ENSG0000029	-0.2786897	-0.2433862	0.58921474	PI4KAP1	pseudogene
Nac	ENSG0000011	-0.0997732	0.64702069	0.58921546	ZC3H12D	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.030749	5.59538624	0.58922338	ZNF12	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.02834782	5.99202388	0.5892752	SPOP	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.1035037	0.71024272	0.58929048	RP11-773D16	lincRNA
Nac	ENSG0000007	0.07896308	4.00873899	0.5893099	OSBPL3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1390638	0.17586137	0.58936533	AC073464.11	pseudogene
Nac	ENSG0000009	0.10674926	5.56505477	0.58936903	MSMO1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.041782	6.69745947	0.58941691	KRR1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.11091492	-0.2185681	0.58942574	RP11-510M2.1	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.3551875	-1.1271417	0.58945795	COL22A1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0745169	1.54629303	0.58948602	ZNF552	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.11000203	4.10745879	0.58950395	ZBTB16	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.12212792	5.20334664	0.58950754	SYTL2	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1880801	-1.5738531	0.58951654	RP11-87G24.1	processed_tra
Nac	ENSG0000021	0.20606314	-1.1132673	0.58953148	SNORD99	snoRNA
Nac	ENSG0000011	-0.0483978	4.56983842	0.58955923	PKN1	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0326879	4.78278157	0.58956839	ST7	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.11697595	-0.0572084	0.58971837	AQP6	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.083642	2.31339624	0.58974334	ANKEF1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.03170094	6.92838439	0.58976116	ZNF532	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.11164612	1.78982538	0.58977803	RP11-509P12	pseudogene

Nac	ENSG0000010	0.03209186	4.09919347	0.58978493	CWC25	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.12804481	-0.0724761	0.58981528	CTD-2410N18	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.1556787	-0.0108301	0.589821	AC006946.17	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0563714	2.19594751	0.58982983	ECH1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.05738687	1.9416441	0.58983175	INTS5	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.0517123	6.24116953	0.58984399	NTPCR	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1110396	-0.6766609	0.5898876	RP5-1148A21	antisense
Nac	ENSG0000020	0.13204008	1.75464052	0.58989283	RNY1	misc_RNA
Nac	ENSG0000007	-0.0829076	2.10119821	0.5899954	SLC25A43	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0637207	2.40777787	0.59008229	RP11-564D11	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.031268	8.33745583	0.59018397	DZIP3	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.09942769	5.23941138	0.59020101	TGFB2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.04905578	2.95413656	0.59020278	HIRIP3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0322408	8.90876381	0.59033528	TULP4	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.03905358	4.4353548	0.59036534	ZNF585A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0349279	8.87997417	0.59037612	TBL1XR1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.2658183	0.99732457	0.59049856	NR4A2	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.05086161	6.16359799	0.59053879	AP3D1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.11066533	0.53023666	0.59058788	ATHL1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0641919	7.63044785	0.59063793	TMEM47	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.04239997	3.31253676	0.5906382	SCAMP3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.25177415	-2.1525357	0.59064098	DNLZ	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.1518908	-1.1561296	0.59068119	RP11-109N23	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.05765579	4.8417008	0.59069111	TSC2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0262469	6.92091596	0.59075209	API5	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0320836	6.26097874	0.59087302	LANCL2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.19915673	0.35284632	0.59091806	SLC5A8	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1790196	-1.5983002	0.59094576	RN7SL177P	misc_RNA
Nac	ENSG0000023	0.22645308	-0.3649371	0.59100953	RP11-686D16	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.10315938	-0.0097981	0.59101094	OSGIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.09644522	3.6133278	0.59102794	SCAF1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.10309679	-0.18112	0.59103994	RP11-439L8.2	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.1045974	0.11720435	0.59112657	FANCE	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0662197	2.63715039	0.59114431	LINC00158	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0493225	6.81400089	0.59115331	CDYL2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0315807	7.73253992	0.59125727	MORF4L1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.08360954	0.57042715	0.59131478	SLC2A4RG	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.11458787	0.42730875	0.59136196	RP11-123O10	lincRNA
Nac	ENSG0000018	-0.1327639	-0.8486886	0.5913793	C19orf71	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.13119865	-1.0891024	0.59140743	ISCA1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.0927484	1.6860863	0.59146094	ZNF165	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0503866	9.30887185	0.59171226	PTPRZ1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.19129787	0.50508816	0.59172201	RP11-707A18	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.08637027	1.27239826	0.59176295	ZNF319	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.08901933	2.7620388	0.59176505	RN7SL648P	misc_RNA
Nac	ENSG0000013	-0.0295789	6.58333027	0.59190597	SCYL2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0232831	5.46602925	0.59193659	NOL9	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1977555	-1.7034431	0.59194379	RP11-826N14	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.199471	-1.2231025	0.59197578	AC019118.3	lincRNA
Nac	ENSG000001(	0.07813922	1.36425142	0.59198549	RNASEH2A	protein_codir
Nac	ENSG000002(	-0.1243831	-0.8254935	0.59205506	IER3IP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11344685	0.66197362	0.59207878	RP11-62G11.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0865642	0.30483936	0.59209763	RP11-456P18	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0723489	4.82788415	0.59217752	ILDR2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03178481	4.32660023	0.59220798	OXA1L	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0305955	9.9559503	0.59222033	TTC3	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.06209495	3.31348948	0.592226	SDCCAG3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2178275	-1.6383634	0.59228703	RP11-421P23	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0380962	7.2560716	0.59242825	HMGB1	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0526186	5.77533106	0.59243257	TMEM246	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.09934515	0.58039616	0.59247882	RP11-660L16	antisense
Nac	ENSG000002(	-0.0566594	1.64450737	0.59248752	RP11-611L7.1	lincRNA
Nac	ENSG000000!	-0.1823166	-0.4163839	0.59264833	APOB	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0717772	3.486963	0.59266269	SFXN2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.13770879	-1.0416845	0.59270997	RP11-172C16	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.12715389	2.81693015	0.59271284	MIR143HG	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.10225676	1.68567138	0.59276343	TMEM106A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0850968	0.80525172	0.59276475	THOC6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.08770032	1.24558194	0.59280858	ZC3H3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12947203	-1.2636243	0.59282306	SNORA81	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.22848707	-0.9495206	0.59283627	COLEC11	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0335772	5.95173336	0.59283714	INPP4B	protein_codir
Nac	ENSG000001(	0.10038605	1.4679597	0.59284981	ABTB2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0406995	6.21243769	0.59289672	EXTL3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09982536	0.03951429	0.5929157	LIMD1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0681666	9.30344819	0.59293288	GNAL	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.15965196	-2.0590294	0.59293638	EEF1A1P38	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0677091	2.29183526	0.59296762	EIF4BP7	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1222585	2.66284947	0.59299876	RP11-439E19	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.1028091	0.86329524	0.59301216	FAM155B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03735863	4.58370002	0.5930432	TIGD7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03916194	4.70565847	0.59311157	ZNF449	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.037999	6.41559479	0.5931826	ZMPSTE24	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1016619	1.53388304	0.5933187	SETD9	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0847208	2.35558567	0.59336555	RAB34	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0425836	3.26548592	0.59354334	TOMM40	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15535834	0.5657595	0.59359322	ADCY4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0648956	2.70367976	0.59369721	ZNF620	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0560488	8.66660236	0.59373077	FAM115A	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.12769729	-0.2209323	0.59374341	CTC-471F3.6	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02877859	5.98412822	0.59375331	CUL4A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0740526	3.48208099	0.59377493	PEX6	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0713697	3.83567084	0.59379943	DHRS3	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0718352	1.71965221	0.59380052	RP9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10244391	0.97859172	0.59380147	AP000692.9	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	-0.0494047	6.28205995	0.59381207	ARMC2	protein_codir

Nac	ENSG000001!	-0.0800776	3.40236499	0.5938436	LSM11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03055446	7.81209874	0.59393296	LNPEP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03879332	4.30310768	0.59396094	SURF6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1170821	0.14022433	0.59400362	CAMK2N2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1346371	-1.2941963	0.59403445	RP11-91J19.3	antisense
Nac	ENSG000002:	0.1385153	0.16882859	0.59411657	RP11-216M2:	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04617227	3.71556441	0.59415019	INO80B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1352834	-0.8874351	0.594178	RP11-303E16	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1057308	-0.9354542	0.5943949	RP11-456K23	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0890172	0.24827503	0.59449728	RP11-72M17.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.04995625	2.72877334	0.59455495	ZNF630	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04777975	3.35380748	0.59465396	THEM4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0565375	5.47749795	0.59469828	SLIRP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.132145	-1.2446329	0.5946999	RP5-968P14.:	antisense
Nac	ENSG000002:	0.07400936	1.25268395	0.59473468	TMEM141	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11072847	0.08521961	0.59481506	RPL17P50	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.07240684	1.22692756	0.59485758	CSNK2A3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0458039	2.3998311	0.59486588	TMEM115	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0490757	4.73404645	0.59496455	F8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12891528	-1.2189504	0.59500416	RP3-395C13.:	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.20767349	-0.7624611	0.59509864	PAH	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.05164259	5.22726588	0.59515989	PDK3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0214205	7.30915655	0.59518537	AP1G1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0777145	4.68708755	0.59522526	ZNF124	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0422588	3.79670813	0.59523478	C19orf53	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03032996	5.63909113	0.59525111	ORC2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.12217098	3.25214325	0.59536123	REXO1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06586923	3.26254545	0.59547022	PIPOX	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0804092	3.0690918	0.59547562	AL591479.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05866104	5.62000399	0.59553258	ZMAT4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06982826	2.25062116	0.59568861	MIER2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04008018	6.07283047	0.59569485	CEPT1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.03698651	3.7102476	0.59572132	DNAJC25	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1783631	2.14574843	0.59575362	MEIS3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0295237	4.35778722	0.5958269	ZNF677	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0278909	6.47821165	0.59583202	JAK2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0759927	4.36994636	0.59588635	CACNG3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0292383	6.13987953	0.59609408	GBAS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1148762	0.56077562	0.59612107	SNORD114-11	snoRNA
Nac	ENSG000002:	-0.2457444	-1.9470178	0.59617523	RNU6-137P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.24146242	-1.9420189	0.59622197	RP11-386O9.:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.04407708	7.77013047	0.59624387	CAMTA1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0335807	7.61160723	0.59628269	TLK1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08981698	0.79108643	0.59646994	NAT6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0360115	6.19143372	0.59653054	ITGB1BP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0921635	6.72568469	0.59654285	AGAP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1178024	-1.0572027	0.59663402	RP13-131K19	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0423065	5.07150067	0.59669662	OSTF1	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.16135727	-1.0233714	0.59671047	RP11-384C4.2	antisense
Nac	ENSG000002	0.22776264	-1.3257984	0.59671674	LA16c-380H5	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.12557989	1.65455356	0.59673013	C3orf52	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1845218	-2.1845339	0.59677935	RP11-619I22	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.10908591	2.02351711	0.59681196	SLC2A3P2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.06900611	4.19357708	0.59683672	CYB5R3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14581698	0.05635971	0.5969096	COL8A2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05641411	5.79829102	0.59697507	MX1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03319902	4.77964347	0.59698132	ZDHC3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0800511	3.65395236	0.5969952	RP11-571M6	3prime_overla
Nac	ENSG000001	0.17747928	2.05637973	0.5969979	LPAR3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.22948725	-1.9934231	0.5970262	HADHAP1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.048813	4.45375707	0.59705171	C11orf73	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0486133	6.54005097	0.59706317	PNRC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13492997	1.58933055	0.59709036	MROH7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03826807	3.9221024	0.59719813	PMS2CL	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.03733696	6.70791963	0.59720796	RAB14	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03787398	7.13189494	0.59726251	PTPRG	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0609955	2.38425655	0.5972658	SURF2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.133939	-0.0681322	0.59736363	DRD5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.14304322	1.75074387	0.59739126	RP11-435B5.4	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0595435	4.79998971	0.59753864	ATXN7L1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.14059256	-0.8724566	0.59760132	TPRKBP2	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0585886	2.67860544	0.59761305	C3orf33	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0439206	5.00263059	0.59761321	LRIF1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16399141	-1.6390582	0.59764013	RPL36AP15	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.07149924	1.07562122	0.59768338	RP11-380G5.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.04114661	4.82624727	0.59769393	DUSP22	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0784844	2.24249803	0.59770987	FRMPD3	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.1046548	1.72094519	0.59778862	CYP26B1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0905251	3.39417408	0.59794085	ABTB1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1344968	-1.050921	0.59798148	RN7SL119P	misc_RNA
Nac	ENSG000000	-0.042724	5.65301508	0.59799611	SIKE1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04051697	4.24686328	0.59801688	RPS29	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0520088	5.62636462	0.59823169	BAIAP2-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.067342	2.13091551	0.59823297	LDHD	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02805796	6.34160073	0.59824762	BRD8	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1016929	0.20364301	0.59826393	RHBDL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0694809	2.97049578	0.59827833	SOX4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0572003	4.67433932	0.59828921	RPTOR	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17366013	-0.9144423	0.59829804	KRT18P5	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.15487982	-0.6610751	0.59838792	KIF2C	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04311104	3.59308427	0.59854742	DARS2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0416339	7.93845144	0.59855246	LMBRD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07370211	4.46013999	0.59856967	TPP1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0250842	6.66251421	0.5985844	ALS2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0764306	1.58823248	0.59862799	RP1-111C20.4	antisense
Nac	ENSG000000	-0.0500123	7.03557893	0.59864929	OPHN1	protein_codir

Nac	ENSG000000000	-0.0410579	7.69355722	0.59865693	DNAJA2	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.06606358	3.53394251	0.59866023	NUMBL	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.18604296	-1.6591482	0.59866025	RPL7AP14	pseudogene
Nac	ENSG000000013	-0.0441031	6.09711747	0.5986638	CCDC90B	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.098261	9.06896469	0.59871171	MT-ND3	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.22476443	-1.6794924	0.59884953	RP11-191L9.4	lincRNA
Nac	ENSG000000010	0.10018682	1.38192797	0.59915672	COL26A1	polymorphic
Nac	ENSG000000014	-0.108286	-0.2235457	0.59922046	CYP11A1	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.17009932	-1.6053027	0.59925689	RP11-792A8.1	pseudogene
Nac	ENSG000000023	-0.1968163	-1.579347	0.59926566	RP11-69L16.4	antisense
Nac	ENSG000000029	0.20904095	-1.9541372	0.59927839	RP11-297N6.4	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.05589086	3.15158449	0.5993102	USP35	protein_codir
Nac	ENSG000000006	-0.1058955	0.9643428	0.5993578	TLE2	protein_codir
Nac	ENSG000000007	-0.0765708	4.70512935	0.59938201	CACNG4	protein_codir
Nac	ENSG000000023	-0.2289362	-1.383676	0.59945145	CHL1-AS1	antisense
Nac	ENSG000000024	0.05898113	2.29881588	0.59945792	CDK11B	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.10433654	3.64336307	0.5994588	NCKAP1L	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0412334	5.59403209	0.59949058	ORC5	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0432066	4.82302505	0.59949212	ABLIM3	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.1196412	-0.3941767	0.59950475	RP11-1129I3.1	sense_overlap
Nac	ENSG000000020	0.14670268	0.72590679	0.5995126	RP11-473I1.5	antisense
Nac	ENSG000000023	-0.1387834	-0.4577894	0.59953509	RP11-413E1.4	sense_intronic
Nac	ENSG000000004	-0.0588414	5.81675862	0.59964311	KITLG	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.17843253	-1.8735374	0.59964532	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000000027	0.17361629	-0.6415642	0.5998219	CMP21-97G8.1	lincRNA
Nac	ENSG000000024	0.18881806	-1.1778331	0.59988282	RP11-340E6.1	lincRNA
Nac	ENSG000000019	-0.0368545	5.58691756	0.59988977	MIPOL1	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.0885643	5.66971602	0.59992191	LUZP2	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.0963438	0.80572319	0.59996506	COX6A1P2	protein_codir
Nac	ENSG000000024	-0.0670608	2.08673233	0.59996643	PTPRG-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000000010	0.0737176	3.10069176	0.59999397	TOP3B	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.13709537	2.31446606	0.6000051	RP11-368L12	lincRNA
Nac	ENSG000000027	0.16035427	-1.1352697	0.60008121	CTA-929C8.6	lincRNA
Nac	ENSG000000000	0.03596599	5.31269782	0.60009287	MRE11A	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.10770333	-0.0507003	0.60010211	SPSB2	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.06603067	2.97973789	0.60013909	PKMP3	pseudogene
Nac	ENSG000000019	-0.0331446	5.56549083	0.6001788	SREK1IP1	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.0898307	2.46897249	0.6002489	SRM	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.03041139	6.42227281	0.60026866	TET2	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.0551919	1.69155795	0.60029	U47924.30	lincRNA
Nac	ENSG000000029	0.20420721	-2.075541	0.6003295	RP11-23J9.4	processed_tra
Nac	ENSG000000017	-0.0963823	1.12903003	0.60035244	INSM1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.06790982	2.41044537	0.60038723	C19orf44	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.11332809	3.07563962	0.60043574	ANKRD37	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.1063409	0.48596332	0.60047019	CTD-2555O16	lincRNA
Nac	ENSG000000027	0.11931902	-0.7755855	0.6005133	RP11-383B4.4	antisense
Nac	ENSG000000029	0.0856106	-0.0591467	0.60054177	RP11-752G15	antisense
Nac	ENSG000000024	0.14644324	-0.3987189	0.60073414	APOBEC3C	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.10730455	-0.0227682	0.6007874	HMG2P28	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05121921	5.30397075	0.60081706	ZNF354C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03616275	5.0980307	0.60087489	RP11-9G1.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.09349521	3.36200122	0.60088029	RP11-2E11.9	antisense
Nac	ENSG000002:	0.04671406	3.24507984	0.60091102	GPANK1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18677016	-1.2288496	0.60092672	RP11-195C7.:	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0452488	5.58962997	0.60096294	NSMF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0257886	7.07728667	0.60097488	SBDS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04939737	7.64555151	0.60097692	MAT2A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05616214	2.12597587	0.60115784	BET1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03138018	7.01244974	0.60116314	ZNF609	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14711683	-0.4806273	0.60126242	MIR1299	miRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0898145	1.72906813	0.60126458	RP1-97G4.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0735114	2.56357141	0.60134153	RP11-279F6.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.06489566	7.76438555	0.60136831	AGTPBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04523571	5.48961032	0.60149557	INIP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16082771	-1.2335789	0.60153829	CTD-2340D6.:	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.15826988	0.0935684	0.60156545	RP5-1033H22	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1403088	-0.6880984	0.60163218	SKOR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08354025	1.72622244	0.60164687	LOXL3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05087014	6.36703112	0.60167555	GS1-358P8.4	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	0.09247727	1.07706486	0.60168402	RP11-584P21	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.11586021	5.7002565	0.60171377	CCDC144B	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0280186	6.85455658	0.60180087	KDM5B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03983157	5.26110949	0.60183386	RHBDD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0808835	1.63056528	0.60188818	RP11-234A1.:	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.13188451	-0.9629143	0.6019016	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.08961872	4.35925716	0.60204093	XKR6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.1320502	-0.122177	0.60215728	ITGA2B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1956217	-2.257746	0.6022138	C1orf65	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1636912	-1.2579839	0.60223672	RP11-190P13	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04348241	8.46467075	0.60224363	SON	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.36521181	-1.3597641	0.60227934	TNFRSF11B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.20351344	-1.7786568	0.60228107	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.03873148	5.37650575	0.60231051	CNOT8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.28599494	-0.4449167	0.60232295	CD69	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1494434	-1.4724637	0.60233639	CTD-2323K18	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.09359626	8.55435828	0.60234827	ATP2B2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12086872	-0.5732561	0.60243167	RPL7P24	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0328935	5.63763428	0.60259183	MANBA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1564393	-1.0774023	0.60263542	DIP2A-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.0801985	1.38462754	0.60268705	RP11-546J1.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.07120977	1.31811454	0.60268947	DNAJC4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1487627	6.89142075	0.60270373	PRLR	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0399938	6.92070386	0.60279071	NUCB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0412444	5.03379264	0.60281137	GRHPR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.21677288	-1.5481274	0.60285327	RP11-611E13	antisense
Nac	ENSG000002:	0.05337476	1.95059882	0.602906	CTD-2666L21	lincRNA

Nac	ENSG000002	0.07948075	0.95540392	0.60291734	C5orf55	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06772142	2.48957131	0.60299823	ARMCX6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0760054	1.69519412	0.60317361	KLHL35	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1272692	-0.6409014	0.60320793	CBX3P9	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.04345055	7.2053474	0.6032149	AGAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06522667	2.80732522	0.60332068	HYI	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.13708811	-0.8670437	0.60333347	ASB3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11587615	-0.4597288	0.60347579	RP11-50D9.3	antisense
Nac	ENSG000001	0.13253085	-0.7708773	0.60347947	RNU6-1010P	snRNA
Nac	ENSG000002	-0.1176842	-0.4167239	0.60349572	RP11-404I7.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0998191	0.11334393	0.60350333	RBM34	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.01992889	8.03679152	0.60353644	WAC	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.03516998	6.1714701	0.60356256	SH3YL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13326143	0.553926	0.60363817	DDX4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1501656	0.01779173	0.60363886	RP3-486I3.7	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.029598	7.0822841	0.60364705	CACUL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1547907	-1.7501687	0.60367755	LRRN4CL	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0390949	5.24538569	0.60403519	FAM131A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0399266	6.96635772	0.60409825	SLC6A1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05854928	4.38434307	0.60415078	PHC1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1296435	-0.5921887	0.60415102	C10orf115	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06025615	2.74296706	0.60419966	SEC24B-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0368265	5.84687267	0.60420603	RP11-690D19	sense_overlap
Nac	ENSG000001	0.04243501	8.17743929	0.60422439	HNRNPA2B1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0497214	2.52902513	0.6042254	MRPL14	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.13260333	0.77436489	0.60423266	CTD-2036P10	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.05220024	4.88344749	0.60426161	CCDC102B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11520774	0.46551595	0.60433021	RP11-317B7.2	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.09386478	2.50887372	0.60439433	PCDHGA1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.08549306	3.75934954	0.60439598	PTPN23	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1060275	0.09396325	0.60443202	RPL30P13	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.2018925	-0.4698712	0.60450589	RP11-5N11.7	sense_intronic
Nac	ENSG000000	-0.0380778	5.51509727	0.60452887	ATG5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08712783	0.41630048	0.60455357	ARSE	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0561333	10.7575309	0.6045641	MAP1B	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2272764	-2.0352924	0.60470947	AC015849.2	antisense
Nac	ENSG000001	-0.049757	6.06837092	0.60472972	MRPL50	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.12317945	-0.9409137	0.60473838	SNORD71	snoRNA
Nac	ENSG000001	-0.0550756	1.99835076	0.6047751	DDX28	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.15793594	2.86093073	0.60481631	GIMAP6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02587058	7.60061298	0.60481829	TRIP11	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06864496	2.79695374	0.604823	AC093642.5	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.12959155	-0.4881008	0.60483785	RP5-914P20.1	antisense
Nac	ENSG000000	-0.0236204	7.82571981	0.60491074	FAM13B	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0428358	4.08717224	0.60495622	RANBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0605438	5.44675183	0.60496959	FAM210B	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.04310696	4.8785339	0.6050293	LIMA1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.21072985	-1.4264926	0.60508635	RP11-282I1.1	lincRNA

Nac	ENSG000001	0.07714561	1.96114044	0.60522086	GAL3ST3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0472629	5.42097123	0.60522335	ATP6V0E2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.32454039	-0.2043981	0.60526953	IFLTD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.12323104	-1.0844357	0.60533704	C4orf48	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0379201	6.1353391	0.60534742	ARID5B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.041995	4.0161304	0.60535746	GTF2A2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05739438	3.3769574	0.60539741	TBC1D17	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1041823	-0.1695771	0.60546626	RP11-54D18.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.0698089	1.15863051	0.60550722	FGFBP3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0668316	7.6283119	0.60554618	ABCA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0293186	6.35072308	0.60557564	AEBP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08972204	1.33715987	0.60577597	ITFG3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0577635	5.42740223	0.60580647	CDH20	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07516359	8.33548601	0.60586762	TANC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04971865	3.54413803	0.60588475	TAB1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08214189	0.72298002	0.60589275	ENTHD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0669358	2.83822279	0.6060329	RP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0461284	3.84147705	0.60612502	PUS10	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.08402417	5.82845389	0.60613028	FUS	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1412906	0.86027733	0.60626093	ATG9B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0717787	5.44088324	0.60627287	SLC35F3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1854857	-1.7872557	0.60636515	RP11-715J22.1	antisense
Nac	ENSG000001	0.04292416	7.46747329	0.60637358	ZNF644	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0864132	1.85056301	0.60642235	PCDHGB8P	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.1818055	0.84412827	0.60644984	RP11-673E1.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.2934952	-3.5491973	0.60646457	HSFY2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.1177062	0.8894296	0.6065186	CTD-3118D7.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.0581586	4.51750149	0.60651871	SLC39A14	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0450122	5.35855221	0.60653898	BLOC1S2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0458695	3.87214932	0.60655888	RP11-485G4.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.13784864	-0.856196	0.60666298	RP11-680F20	antisense
Nac	ENSG000001	0.19370163	-0.7513084	0.60667832	TEKT4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.13425785	2.31362037	0.60670134	CD34	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0899552	0.97694219	0.60671037	AC007969.5	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.09473484	1.40946997	0.60671073	CCDC88B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08691288	2.85458813	0.60672646	UBA7	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1653848	-1.8725957	0.60675052	RP11-367E12	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.04746517	2.65398703	0.60681017	ZNF500	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0925931	1.27630985	0.60693283	FAM189B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06471434	5.4384643	0.60703828	ACSS1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08669665	0.74091449	0.60717578	hsa-mir-6080	processed_tra
Nac	ENSG000002	-0.1742699	-0.4157341	0.60721681	RP11-665C14	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.1620102	-1.5958451	0.60725122	RN7SKP253	misc_RNA
Nac	ENSG000002	-0.0595299	3.90519323	0.60726504	ZCWPW2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.20111786	-1.4778239	0.60735235	RP11-54A4.2	antisense
Nac	ENSG000001	0.15309449	0.62244898	0.60742195	VAMP8	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.16574724	-0.4715266	0.60744809	SNORA50	snoRNA
Nac	ENSG000001	-0.0509459	5.31613357	0.60752183	WBP2	protein_codir

Nac	ENSG0000014	0.08357156	0.80741212	0.60756472	MTG1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12848296	0.57824828	0.60757283	RP11-386G21	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0516193	2.64008204	0.60763692	JMJD8	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0590646	5.67292637	0.60764009	CETN2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12156579	0.01654002	0.6076876	PPP1R1C	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.14769691	-1.9189757	0.60768864	LINC01159	antisense
Nac	ENSG000002!	0.22430036	-1.6141603	0.60769732	CSPG4P12	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.0951101	-0.1337242	0.60778384	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000002!	0.15134361	-1.5313481	0.60785232	RP11-524C21	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.10425678	2.27260128	0.60788458	RP11-434C1.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0353508	7.32409134	0.60797597	TCP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.14615222	-1.2273649	0.6079986	RP11-235E17	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0895475	2.23704311	0.60802733	FILIP1L	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.07615867	2.59894925	0.60805292	P4HA2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08767323	1.63492157	0.60808889	HTR1F	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1434318	1.22498436	0.60810458	DSG1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0362074	7.09311898	0.6081049	PPIA	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0636519	2.49645811	0.60815991	SUGCT	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12852275	-0.3671341	0.60817944	FAM85B	antisense
Nac	ENSG000001!	0.05317967	2.98290222	0.60818903	POFUT2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.1161202	6.79726379	0.60819087	MEF2C	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05740904	5.55230215	0.60822342	EXTL2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0497329	4.04871552	0.60828544	RIPK1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03087202	6.6738703	0.60835051	TIA1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0331728	5.72217584	0.60835544	AP1B1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08120268	2.12133284	0.60836423	INHBB	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0482615	2.91079059	0.60854477	NCBP2-AS2	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0652145	2.99128973	0.60857326	MLLT1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.16719852	-1.0941646	0.60875474	MAP3K14-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.210651	-0.122338	0.60877047	RP11-756P10	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.03288828	4.49109017	0.60878026	GSTK1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0795881	0.95593929	0.60878699	TRABD	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.08000277	0.96935921	0.60891705	AC012146.7	processed_tra
Nac	ENSG000002!	0.18671072	0.22413986	0.60891778	ANKUB1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0919363	0.10283599	0.60899701	RP1-1J6.2	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.2354202	-1.9116127	0.60900935	LHCGR	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0430413	4.48514449	0.6090412	GATAD2A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.06989957	1.06793742	0.60911821	ZNF818P	pseudogene
Nac	ENSG000000!	0.03854494	3.64407482	0.60916709	SLC35C2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.044496	5.40440157	0.60918458	ATP5I	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1389905	-0.1482526	0.60930047	MSX1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.040004	6.3515157	0.60930953	SUPT5H	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0444693	7.51892268	0.6093145	CACNA2D3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0379717	8.27935142	0.60938993	SLMAP	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09978854	1.35579555	0.6094114	TAS2R5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.09202565	0.10028517	0.60944005	CASC5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0397724	4.02482208	0.60947425	LINC00672	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.11099871	-0.3460103	0.6094942	AP003774.4	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.02786019	6.54691651	0.6095204	VPS39	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0486791	4.16046431	0.60966009	BACH2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.16708969	-0.1504347	0.60968975	RSPO3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1730544	-1.8132727	0.60974112	MIR98	miRNA
Nac	ENSG0000010	0.0334223	8.78368275	0.6098615	TNIK	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0377486	6.52463748	0.60988339	SPAST	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.0384948	6.84433909	0.60997003	NLK	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.14239315	1.69783313	0.61002074	IL18	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07269446	1.65327701	0.6100363	RP11-103G8.0	antisense
Nac	ENSG0000010	0.15431496	2.32959523	0.61004172	RNF182	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0268689	4.83715093	0.61009469	DNAJC9	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05518739	3.15383221	0.61010215	ZNF155	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.19762362	-1.8472301	0.61017227	RP11-2C24.6	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0358481	4.27183824	0.6102565	TOM1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0421178	3.59492575	0.61026749	FURIN	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0527683	3.3204509	0.61027363	EHHADH	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09922098	5.30026799	0.61032451	PTPRQ	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03323787	3.54496475	0.61033014	DCP1B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10897354	-0.3190649	0.61038996	AC008982.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.038853	6.21549656	0.6104179	AK4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09010217	4.10534262	0.61049883	DSCAML1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03772396	7.29266909	0.6106297	FAM63B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.074909	0.59610366	0.6106624	C15orf27	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0522213	6.13330717	0.61070105	ME1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.19838832	-1.394402	0.61070686	NRK	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05108758	2.32789046	0.61074583	RILPL2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05392161	3.31552348	0.6107535	RP1-193H18.0	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.1070725	0.41264736	0.61077384	RP11-274H2.0	antisense
Nac	ENSG0000020	0.13138802	0.03112817	0.61084989	MIR1255A	miRNA
Nac	ENSG0000020	-0.284964	-1.4996109	0.61085215	IGHV1OR15-6	IG_V_pseudog
Nac	ENSG0000010	-0.0305152	6.33854876	0.61089237	TAF1D	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11649258	-0.0592544	0.6109485	TPGS1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08003444	5.80379207	0.61098926	PLOD2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.19609264	-1.8057352	0.61103882	RP11-1103G1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.15930694	-1.3787043	0.61104335	AC006160.5	antisense
Nac	ENSG0000010	0.43044468	-1.6529062	0.61105133	FAM183A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0549964	7.7991918	0.61106989	GMFB	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0290716	7.43205685	0.61114324	NUDCD3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1054866	2.00250121	0.61123825	CMKLR1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2091615	0.2819863	0.61137701	CTC-457E21.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.0517839	4.79133161	0.61139508	UBL5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04187441	4.99125097	0.61147596	ZNF334	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0855975	1.34168964	0.61147754	CHAC2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.3114718	-1.9594586	0.61149492	HSPE1P21	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.073021	1.13861427	0.61151376	TOR2A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0331499	4.44862525	0.61155608	ZNF420	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10964938	-0.6685122	0.6115715	UBQLN4P1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.15685868	-0.8009235	0.61169604	ANXA2P2	pseudogene

Nac	ENSG0000010	-0.0419472	5.20697492	0.61177414	NOMO1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1324472	-1.0241839	0.61178697	RP11-188D8.1	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.0812682	1.69243929	0.6117939	PTPLA	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0520324	3.23643062	0.61182233	CRIP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04105557	6.15498628	0.61194622	SC5D	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.17118727	-1.8501506	0.61201958	MBOAT4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.15314224	-1.2395509	0.61204701	RP11-420K14	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.0453625	3.96905113	0.61219167	ZNF180	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.159761	1.15660438	0.61222506	LRRC2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.09308694	1.0696197	0.61226286	FAR2P2	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.03608472	4.45588201	0.61232193	ZNF426	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.07850182	11.5213982	0.61239337	SPARCL1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0353086	5.36211673	0.61240525	GNPDA2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0751117	5.90779694	0.61241908	S1PR1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.12868405	-0.4208195	0.61244313	CTA-246H3.1	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.11466451	-1.5946773	0.61247213	SCGB1B2P	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.17179244	-1.1043699	0.6125065	CYP2D6	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1242079	-0.5009925	0.61253049	OR7E7P	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.2015024	-1.7690047	0.61254018	AC087380.14	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.05851622	3.04914456	0.61254857	ZNF444	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.10030945	3.87043628	0.61262235	TSPAN6	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.05204181	2.5304748	0.61265791	AHCTF1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.059351	3.23327947	0.6126592	CENPF	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04232933	5.28422343	0.61268866	DYRK2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0357225	6.66704064	0.61275563	PCYOX1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.25588311	-2.0155896	0.61278882	TRIM6	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.02575429	6.51995876	0.61287746	WDR41	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1358356	2.08641293	0.61299408	ZNF300P1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.087499	2.71161046	0.61300077	CSPG4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05425941	3.56106997	0.6130051	TMEM151A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1362843	-0.8785085	0.61302313	PMS2P10	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.17451898	-1.5731702	0.61315575	AC022400.1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.08660493	0.63249258	0.61320829	AC000068.5	antisense
Nac	ENSG0000026	0.19193457	-1.53997	0.61323124	RN7SL630P	misc_RNA
Nac	ENSG0000029	-0.1772679	0.19081844	0.61323536	FAM181A-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000018	-0.08542	1.14641084	0.61325705	CHEK2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1462663	-0.7629342	0.61327102	MINOS1P3	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.05997027	7.3411259	0.61330724	PARM1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1325612	2.16945231	0.61335452	KCNH5	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.1858205	-0.5723481	0.61336226	MIR381HG	lincRNA
Nac	ENSG0000029	-0.1482616	-0.4399125	0.61338085	UCHL1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000023	0.13744827	0.38912848	0.61340501	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000000	0.03263489	4.70976023	0.61344652	DHX33	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0535086	2.86380479	0.61346771	DHX58	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.05693378	4.80299225	0.61357257	GSTO2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05877612	2.63021376	0.61364374	ZNF777	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.02068987	8.58610039	0.6136852	HNRNPC	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.04437076	4.85977668	0.61369844	FAM76A	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.0607197	4.60259757	0.61371413	FABP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04559248	3.52527138	0.61372629	MASTL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03359389	5.92334821	0.61378276	DCAF16	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07217579	1.74802757	0.61380369	LINC00846	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.2808399	1.38301398	0.61389732	SLC27A6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.048756	3.04333623	0.61391714	CTDP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11569737	-0.5107999	0.61394074	LIME1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.078237	4.78640191	0.61399545	CA8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.32451966	-0.4519629	0.61403528	RGPD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04297117	2.75366588	0.61404421	ZNF511	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1271253	-0.7944038	0.61411332	PWWP2AP1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0275532	6.325108	0.61416444	VAMP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09169839	4.78397663	0.61419983	MCTP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1205496	1.37828022	0.61422211	RP11-347C12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0984635	2.73741951	0.61424395	CTH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1303833	0.39740247	0.61426435	ADAM29	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08287488	2.68578845	0.61428085	TMEM74B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0785124	1.36936943	0.61429078	C9orf16	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02974101	5.62046391	0.61434095	FLOT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11263105	1.17842044	0.6143457	RP11-429B14	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0594644	7.81699164	0.61434931	NMNAT2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0514301	4.70494568	0.61437115	LINC00998	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0530759	2.17069992	0.61445089	NTMT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08492091	1.94542404	0.61445563	CACNG2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11274632	0.60169329	0.61448159	AC007743.1	antisense
Nac	ENSG000000:	0.04127309	3.92704044	0.61452961	IFFO1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0355097	3.89526285	0.61458813	PSEN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06796282	3.74012099	0.61482096	KDM4B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.043816	3.3040122	0.61495721	LINC00493	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.22962218	1.81436773	0.61499619	RP11-378I6.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1691996	-0.5021015	0.61501417	RNVU1-15	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.043867	5.12032177	0.61502594	MAP3K12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0791269	4.40027877	0.61507609	SAMD4B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1620991	-0.5624104	0.61508659	C9orf172	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0643955	6.6600437	0.61509534	PCSK2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03472522	7.34197786	0.61515809	SDCCAG8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1037804	-1.0365856	0.61516661	CCT7P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.03716814	5.35388281	0.61517741	NDUFV3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.037015	4.49431584	0.61524854	ZFP82	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1459609	3.28498842	0.61529061	KCNJ1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12269921	3.06132487	0.61530011	RSPH4A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09842543	-0.348387	0.61534975	RP11-508N22	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0470173	4.31312824	0.61539009	ALG8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.082478	3.03786993	0.61541103	NKAIN4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11040832	-0.4014411	0.61542901	RPL13AP7	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1503276	-1.7330238	0.61546907	RP11-80H5.2	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1379851	-0.2327185	0.61547104	RPS3AP14	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.0498006	5.79835034	0.61553894	LINC00478	lincRNA

Nac	ENSG0000018	0.06837419	1.78360597	0.61559805	NKAPL	protein_codir
Nac	ENSG0000004	-0.0248999	6.6339612	0.6156276	PHLPP2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0860137	0.84676952	0.61572304	MSTN	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.1638936	-0.7352291	0.61572844	CTC-451A6.4	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.21878965	-1.1241401	0.61577929	RP11-329A14	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.24681804	3.66675695	0.61580226	FREM2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.03610886	5.74083503	0.61591455	AREL1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.16807133	-1.6168937	0.61591992	RP11-165E7.1	processed_tra
Nac	ENSG0000017	0.070272	1.73257591	0.61593494	PDCD2L	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0936231	0.8498252	0.61599075	WASH2P	pseudogene
Nac	ENSG0000028	-0.1432614	0.16109605	0.61614689	KB-1043D8.6	antisense
Nac	ENSG0000017	0.1874104	-1.7683896	0.61627242	POMC	protein_codir
Nac	ENSG0000028	-0.1195864	-0.6628518	0.61629471	AC156455.1	processed_tra
Nac	ENSG0000027	-0.1698934	-1.2859927	0.61633926	UPF3AP2	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.0335753	4.5451812	0.61638464	SMNDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.06899486	2.11975288	0.61642194	CACNG7	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05789096	4.33159638	0.61650343	ECE1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0710904	3.28442794	0.6165387	RN7SL767P	misc_RNA
Nac	ENSG0000014	0.05712148	3.02140186	0.6166313	SCAMP2	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1579191	-2.0914704	0.61665859	RP11-102M1	antisense
Nac	ENSG0000014	0.04729019	2.66527292	0.61669006	LIPT1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0337061	6.38086375	0.61701646	SMARCC1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1212181	2.14709399	0.61716833	LRRC55	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.05589771	9.01614681	0.61720182	GUCY1A2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1137057	-0.734971	0.61720964	RP11-329B9.3	lincRNA
Nac	ENSG0000009	0.02834842	7.97086592	0.61729533	AARS	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.09649785	0.28848579	0.61731037	RP11-573D15	pseudogene
Nac	ENSG0000026	-0.1524454	-0.0119053	0.61732875	RP11-281J9.1	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.5008646	-0.7289503	0.61735451	SLC17A7	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.05909388	4.86467245	0.61740343	MIR600HG	sense_intron
Nac	ENSG0000017	-0.0587077	3.3470205	0.61744278	PRDX4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.02920344	6.84213853	0.61747756	SUV420H1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.042896	6.94731285	0.61747997	FAM184A	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.12711898	-0.7797017	0.61756296	RP3-522D1.1	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.08585925	1.44912159	0.61756781	MAPK7	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.17042237	-1.7951891	0.61765486	RP5-1055C14	pseudogene
Nac	ENSG0000028	0.09863097	-0.325427	0.61766198	LRRC24	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0489416	4.80823257	0.61775746	ZNF525	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0452042	8.68222892	0.61777671	BMPR2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1582357	7.03353816	0.61794371	CREG2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.13438316	-1.4187457	0.61794793	SLC26A1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0253662	6.44738621	0.61811657	XRN2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0307126	6.17894343	0.61817571	NF2	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.17024904	-1.6585854	0.61820625	RNU6-1002P	snRNA
Nac	ENSG0000018	0.15525919	1.20774237	0.61821712	RNU1-72P	snRNA
Nac	ENSG0000016	-0.0303512	5.92572737	0.6182874	DDX50	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.08428698	0.12021115	0.61835431	RPS18P9	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.1563389	-0.5385444	0.6183559	RPL5P25	pseudogene

Nac	ENSG0000010	-0.0522381	7.1153831	0.61842773	NDUFS5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.33291534	-1.7711353	0.61844069	LINC01099	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.32466069	0.55411777	0.61857415	CHRM5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02236433	8.65673188	0.61872861	ANKRD17	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.16287558	2.15182304	0.61875697	TLR7	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.17528241	-1.7656856	0.61882515	RP11-488L18	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.1383704	-1.0053334	0.61888272	AC003075.4	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.1003309	0.07519476	0.61893795	RP11-504P24	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0434305	3.06075882	0.61894284	POLR3K	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0432048	3.09604307	0.61904339	TMEM101	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.11661823	-0.4508678	0.61911224	SPC24	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0507717	2.96132906	0.6191768	C12orf5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05927242	2.09055986	0.61918616	N4BP3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0391373	4.58159678	0.61924227	LRCH1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15051643	-1.6445826	0.61930468	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	-0.0505059	4.25353996	0.61934319	ABHD17C	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0508111	5.65460075	0.61936456	DTNBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03153224	5.82295227	0.61946522	FAM69A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0399055	5.24509595	0.61949766	ARFIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03600467	4.79586603	0.61959486	MSRA	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10233213	0.91710161	0.61964043	TFAP2E	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0447599	4.39010618	0.61985369	LYPLA1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0443328	5.37895374	0.61987209	AGAP3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0891727	0.66169687	0.61988843	CTD-2033D15	antisense
Nac	ENSG0000010	0.17165408	-0.5327649	0.61994399	CCDC154	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0973069	-0.6789456	0.61996799	STAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1007546	3.41840069	0.62006359	CXorf22	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0860325	0.28865326	0.62009483	RP11-15N24.0	sense_overlap
Nac	ENSG0000010	-0.1494835	-0.7006199	0.62033623	SLIT1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09358673	0.98702216	0.6203516	RPS3P2	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.11645867	0.39217741	0.62037315	RP11-319G9.0	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.0367513	6.83166561	0.62043972	ARL6IP5	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.04119031	5.59062682	0.62051511	FARP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09381834	3.71170067	0.62055993	CUBN	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.17417227	-1.731355	0.62056924	RP11-930P14	antisense
Nac	ENSG0000000	0.03052859	6.19525305	0.62064608	ZNF302	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0869895	0.19792427	0.62064619	TMEM110	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08119713	2.14692524	0.62075625	GDPD5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04703352	8.25961385	0.62076642	REPS2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1405007	-0.5888353	0.62078772	RP11-131K5.0	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.15540295	0.98232295	0.6208273	MUC15	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0447539	3.64746537	0.62094774	RP11-811P12	processed_tra
Nac	ENSG0000010	0.02508873	6.66026474	0.6210119	PPP1CC	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05757449	3.24068171	0.62103852	LACTB2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1618491	1.75769226	0.62117926	HGF	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0984538	0.36429181	0.6212082	RP13-582O9.0	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0444556	2.2781691	0.62120852	PLEKHJ1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0560954	5.24385287	0.62124033	PPP1R10	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.09383892	0.71365251	0.62132976	LRFN4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0471261	2.92600375	0.62133466	PTPMT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1433783	-0.0224689	0.62148487	AP000797.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.11543385	-1.3676592	0.62152851	RNU6-1294P	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0361504	4.75888985	0.62161728	MAPK3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.035192	8.33029525	0.62161956	CACNA2D1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0966459	1.08483985	0.62169928	RP3-354N19..	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0626252	4.21991387	0.62173023	CCDC3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16783592	-2.0085068	0.62194561	CTC-447K7.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1314532	-1.0554672	0.62195741	MIR4705	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.02019719	6.74935141	0.62199905	SMEK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11004333	2.03177404	0.62205329	CCDC37	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0425218	4.13642664	0.62207149	SHISA4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0947305	3.36533659	0.62209341	TTYH3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.1173867	0.99307727	0.62218313	ATOH8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0444186	7.09874038	0.62225456	PDPK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0358822	7.19918583	0.62225475	TARSL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.133147	-0.1510092	0.62228498	AC004383.3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1666201	-0.5991189	0.62229661	SLC22A14	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12376716	0.65861654	0.62231303	WEE2-AS1	antisense
Nac	ENSG000000:	0.05903954	2.42123585	0.62238175	C19orf60	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07523717	1.76423469	0.62247796	SNORD94	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.049107	7.38701799	0.62249555	SNCA	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.08641242	2.83241052	0.62251944	MAP3K14	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.04975764	4.26860372	0.62252033	PYROXD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06942155	1.59278737	0.62252521	UNC93B1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0248758	5.94815787	0.62257358	FBXO45	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04814941	7.81453107	0.62261827	DOCK3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.078628	0.95219612	0.62263641	RP11-408P14	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1692946	1.84412665	0.62264287	PTAFR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0265292	6.55239301	0.62265722	KPNA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03802401	5.69752035	0.62267132	SPOPL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06094546	2.18202168	0.62267252	SFT2D3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02924292	4.46498994	0.62267597	ZSCAN12	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06990723	2.14283005	0.6227953	XKR9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1232963	-0.3823764	0.62283298	AC004019.13	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0553615	2.70112895	0.62283899	STK19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1315582	3.32828638	0.62286691	PCDH19	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13206489	0.18422278	0.62288416	SNORD115-6	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.06182029	2.66716393	0.62299398	P2RX4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0409677	2.9872403	0.62300593	CBY1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04983962	2.25478278	0.62301035	YIPF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03969777	5.47169725	0.62302993	TMEM9B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13762656	-0.3611479	0.62306336	RPL7P26	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.08139328	0.55941177	0.62310963	AF131216.5	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0406358	5.3021229	0.62311214	IGBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0229006	7.68358731	0.6231257	MLLT4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07011946	3.17591616	0.62319662	PCDHB3	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.0869737	2.65191145	0.62323814	SAG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03726052	3.77661817	0.62324246	C16orf70	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0312392	5.56765824	0.62338551	ATXN7L3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09636127	-0.0153122	0.62340137	RN7SL49P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.16573933	-1.6743465	0.62347464	CKS1BP5	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0421817	5.97644853	0.62349142	JADE2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12443183	-0.8662066	0.62349562	RP11-803P9.:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.05162925	3.86946009	0.62363409	TTC26	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0305711	6.04296742	0.62364293	AP5M1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09565984	5.94209244	0.62371675	LIX1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03848341	5.60574031	0.62371799	SRGAP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07209719	0.76242849	0.62377907	SLC39A3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04282728	4.18291598	0.62379536	NADK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0422134	3.78091719	0.62398273	MTERFD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0493446	7.009014	0.62409726	ASAP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0677326	3.4876653	0.6241317	DGCR9	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0424533	3.0745557	0.62415896	TRMT2A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15795652	-0.1397458	0.6242205	PTPN20CP	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04101832	5.59428498	0.62422883	ELMOD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05556	3.6263871	0.6243014	GSTM4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07034825	1.63330453	0.62431064	TCP10L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0272543	5.53922078	0.62439059	SLC30A5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1243107	3.79823053	0.62440588	NPTXR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0404086	3.89213388	0.62448646	WDR46	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10624869	-0.0868208	0.62454482	CHAC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0625317	4.66530722	0.6245535	GALNT16	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03240049	6.00589251	0.6245537	GFM2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10969815	0.02078812	0.62455842	SNORD113	snoRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1482428	1.05751512	0.62457777	MEG9	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.06621379	1.61464833	0.62468098	CTNS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.091983	3.17036168	0.62470341	PRKCD	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1839218	-1.8101968	0.62471065	RP11-13G14.:	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0237429	6.46457032	0.62475565	KPNA6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0309837	6.69898337	0.62476921	BCAP29	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1581365	-1.5019027	0.62478671	CTD-2193G5.:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.10052097	0.99443088	0.62480821	DLL4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15942641	-1.027353	0.6248222	SNORD56	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.1395271	-1.2449701	0.62482788	ANO7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10517322	-0.5055126	0.62486088	HSPE1P26	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.1303959	1.84002165	0.62488062	SDK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1163674	-0.3171014	0.62495662	SLC25A21	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0422729	4.05302297	0.62498047	CUTC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0345146	4.62665329	0.62502624	ZNF329	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.17301393	-1.4485998	0.62502904	TRIM72	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10312537	1.44909408	0.62507084	RP11-408J6.1	sense_intronic
Nac	ENSG000000:	0.17572165	-1.6214259	0.62511176	SUSD2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11891888	-0.7750148	0.62512712	RP11-367J11.:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.05732923	7.31170799	0.62525214	PCNT	protein_codir

Nac	ENSG000000007	-0.0451469	3.93622118	0.62526381	SLC46A1	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0211791	9.13479443	0.62533766	NAP1L1	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.05027598	2.82934894	0.62536513	ZBTB3	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.34515704	-0.5775581	0.62536995	RP11-426C22	lincRNA
Nac	ENSG000000018	0.02098041	6.10571164	0.62543976	VTI1A	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.18064794	0.51056695	0.62547702	SNORA20	snoRNA
Nac	ENSG000000027	0.12183683	-0.9245528	0.62550146	RP1-202O8.3	antisense
Nac	ENSG000000017	-0.0645385	3.491036	0.62555267	KNSTRN	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0698903	2.77182408	0.62559621	KIAA1024	protein_codir
Nac	ENSG000000009	-0.0790728	4.98013817	0.62560644	PITPNM2	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.07113593	5.90389773	0.6256358	R3HDM2	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.14782917	-0.6474912	0.62564487	CTC-421K24.1	pseudogene
Nac	ENSG000000017	0.02567727	5.94790021	0.62568959	KDSR	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0492793	8.21091954	0.62575228	RPL5	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.1061579	-0.4019006	0.62600356	LINC01116	lincRNA
Nac	ENSG000000017	0.05121675	6.15821088	0.62603573	CHPT1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.03973958	3.08364248	0.62605087	C14orf28	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.07450035	3.21099495	0.62614744	CTD-3092A11	sense_intronic
Nac	ENSG000000016	-0.0296245	5.28083255	0.62631002	RRP1B	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0995632	1.79416531	0.62632479	DLX5	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.132237	-1.2279331	0.62633058	SYPL2	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.07504287	1.135817	0.62635387	RP11-458N5.1	lincRNA
Nac	ENSG000000028	0.11348698	-1.3326262	0.62637035	FOXN3-AS1	antisense
Nac	ENSG000000017	-0.0599455	1.65691453	0.62637458	CHRNA1	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.06530022	1.10327161	0.6263831	RP11-110G21	antisense
Nac	ENSG000000026	-0.0569686	3.75268529	0.62649917	RP11-296I10.1	pseudogene
Nac	ENSG000000016	-0.0457118	3.46837358	0.6266645	C9orf64	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0333761	4.78742762	0.62671706	TMEM18	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.04278086	2.45088825	0.62676458	ZNF775	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0392135	7.9369753	0.62677558	EPT1	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0551491	6.61504912	0.62681329	NEK10	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.1184639	2.3583446	0.62684905	IGF2	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0482938	3.04432256	0.62687913	CPSF4	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.06921622	2.29227782	0.62688574	ATP1A1OS	processed_tra
Nac	ENSG000000018	0.12082455	1.68762416	0.626933	LILRB4	protein_codir
Nac	ENSG000000007	0.05854473	2.15813992	0.62694771	SELO	protein_codir
Nac	ENSG000000028	0.14052857	-0.6503121	0.62698949	RP11-841O20	antisense
Nac	ENSG000000016	0.08202857	4.96368171	0.62700609	SCRG1	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0315719	4.96188816	0.62700626	SRFBP1	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.11997611	-0.6306202	0.62703014	MKNK1-AS1	antisense
Nac	ENSG000000018	-0.0369448	2.9565296	0.62707822	FAM151B	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0678901	4.26953237	0.62707941	GPC1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0316297	6.39756835	0.62709254	ACADM	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.137367	3.79787353	0.62729041	Metazoa_SRP	misc_RNA
Nac	ENSG000000024	-0.0499778	2.41814769	0.62730349	CTD-2037K23	lincRNA
Nac	ENSG000000028	-0.0866767	1.27804853	0.62731597	RP3-414A15.1	antisense
Nac	ENSG000000018	-0.0687546	5.41315075	0.62739217	PCDH20	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.14145701	-0.3170485	0.62741941	CFL1P7	pseudogene

Nac	ENSG0000010	0.14599845	1.40585673	0.62744027	TAGAP	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.04270218	5.269464	0.62747488	ZNF678	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03696968	6.46128377	0.62747514	OTUD4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0380521	6.55975062	0.62749693	SYT16	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10572877	0.48653049	0.62749853	MXRA5	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0306878	4.02319314	0.62753356	PREB	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.13505951	-1.9540074	0.62753413	RP11-255E6.6	antisense
Nac	ENSG0000013	0.13516103	-0.151372	0.627573	PRAM1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0776289	0.58064235	0.62760665	CKS1B	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0510129	1.92634363	0.62761993	FAM171A2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1654607	-1.6164807	0.62765031	RPL5P13	pseudogene
Nac	ENSG0000007	0.12929136	0.70813976	0.62766282	ST6GALNAC2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02850215	4.17906326	0.6276856	KXD1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.15349918	-2.1150941	0.62770837	RP11-573G6.1	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.08689078	0.93440583	0.6277146	EPHB3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0564639	1.64699514	0.6277404	ACD	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.2019901	-1.5587296	0.62782227	RP11-598P20	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.0854914	-0.3069454	0.62784849	RP11-288E14	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.10078508	0.04702626	0.62788839	ZBTB12	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.08615462	0.30065136	0.62802535	RP11-799D4.4	antisense
Nac	ENSG0000008	0.02118452	7.89498382	0.62803476	DOPEY1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0443867	3.73827137	0.62804599	CCNB1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.10951791	0.05523767	0.62816353	RP11-62H7.2	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.17437222	-1.9855801	0.62818246	RNU6-769P	snRNA
Nac	ENSG0000009	-0.0329459	4.56385635	0.62836558	DHPS	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.13114235	1.40004181	0.62838099	RP11-797H7.1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.07013981	0.81967014	0.62839477	RP11-7807.2	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.17230443	-1.469603	0.62842703	CPT1B	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.11256514	3.1600547	0.62845185	ANXA2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0364156	3.81383878	0.6285196	MAF1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0805432	0.73136817	0.62862892	AKR7L	polymorphic
Nac	ENSG0000007	-0.1130826	0.31027553	0.62869269	ACAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.07758527	1.49229945	0.62880321	ITGA5	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.07380613	5.65419284	0.62883722	ADCY9	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0359731	6.5099642	0.62883836	PSMD4	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.05279785	2.31869981	0.62886214	METTL23	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.1535166	-0.4579918	0.62889346	RP11-139K1.1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.1064259	-0.7087195	0.62889838	PPIAP21	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0525264	4.09290171	0.62890295	ZFAND4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0336102	3.31923562	0.62904067	ANKRD54	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.10108321	1.58587968	0.6290479	RP11-145P16	sense_intronic
Nac	ENSG0000016	-0.0774983	4.0009317	0.62907373	TRIM17	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.08333478	0.26913487	0.62907918	PITPNA-AS1	antisense
Nac	ENSG0000014	-0.0492211	6.19419465	0.62912997	SUSD4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.06318487	2.86776926	0.62921361	PHF13	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03369188	5.64941014	0.62932638	ITPK1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0422135	5.99689101	0.62939262	PALM2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.10895097	1.37288911	0.62941351	ID1	protein_codir

Nac	ENSG000002!	-0.0568403	3.7607417	0.62949872	PCDHGB7	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.08017609	2.3845104	0.62951106	RP11-521O16	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.08162284	0.32031719	0.62952886	RPS12P26	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.10241636	-0.5349864	0.62955498	RP11-532F6.2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.0387304	4.8205426	0.62955569	DDX55	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11827278	5.78992304	0.62957041	NRGN	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0498762	3.20762784	0.62957382	IBA57	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03305218	5.04957324	0.62961963	XPNPEP3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0499828	3.69642999	0.62963374	DCTN1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.1552633	-1.8658959	0.62969367	S100A14	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.09143849	-0.359863	0.62972298	RPL7P23	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.06855673	5.16319743	0.6297911	PCBP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04666003	4.59158732	0.62985441	FAM19A5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.08239065	0.35464136	0.62985643	RP11-299H21	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.05972931	3.25112033	0.62992977	LURAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1180622	-1.3187166	0.62993147	CCER2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.10144088	7.95142001	0.62993206	ADCY5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05968942	3.3150109	0.6299655	RP5-1085F17	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.1774696	-0.9461682	0.629983	RP11-138P22	antisense
Nac	ENSG000001!	0.02442452	6.71959952	0.62998376	ICA1L	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0304576	6.57611661	0.62999934	DNTTIP2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0688694	1.54996305	0.63004564	ZNF582-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.10711263	-0.1476144	0.63008277	CTD-2006C1.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.20206519	-1.9874481	0.6300873	AL627171.1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0288928	7.64755092	0.6300912	RERE	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.137091	-1.4239841	0.63009276	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0799325	0.68963026	0.63013635	RP11-466P24	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.1373275	-1.6035452	0.63015847	GATSL3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2008272	-2.1762625	0.63015852	RP11-192H23	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0589802	6.23037621	0.6302393	SLC4A3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.07285846	2.6560387	0.6302634	CRNDE	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0348323	5.89675104	0.63027151	DIS3L	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02622073	7.25775723	0.6303089	FRS2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.03957859	2.83289433	0.63031361	TRIM16	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06004062	0.91628079	0.63034177	RAD9A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04782499	4.49677747	0.6303871	LINC01122	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.1027383	0.68246749	0.63046363	DCAF4L1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12095505	-1.4596271	0.63049626	RP11-215A21	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.19511013	-1.992765	0.6305652	ESPL1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.16491171	-0.2989069	0.63066094	TMEM204	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08728297	1.67513076	0.63068331	PON3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0863642	0.80568485	0.63072327	PMFBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0436572	4.70310408	0.63073541	AMER3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0460403	5.6267209	0.6308448	TBC1D30	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05846764	5.3241822	0.63084523	U2AF1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.08625233	1.39271456	0.63092531	RP11-1E4.1	antisense
Nac	ENSG000000!	-0.0897722	2.15418763	0.63095062	LTBP4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04079341	5.29891011	0.6309732	C2orf49	protein_codir

Nac	ENSG0000014	-0.0371439	4.11947798	0.63103373	FN3KRP	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.10846723	0.27187793	0.63104618	RUSC1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000013	0.03960994	4.49002006	0.63107167	ZNF767	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.0292028	5.78144938	0.6310814	SPG7	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.02934	4.7523976	0.63110542	ENOX2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05991414	3.31401977	0.63111125	TTC23	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.10461486	-0.457542	0.63117014	RP11-712B9.5	pseudogene
Nac	ENSG0000029	-0.0644686	1.6008645	0.63118105	ANKHD1-EIF4	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0562472	8.03439891	0.63126155	CALN1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.04824005	3.7551377	0.63126927	APIP	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0695554	5.2393733	0.63127043	SLC6A17	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0548302	10.8385864	0.63131215	PPP3CA	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0411883	4.64540149	0.63131944	ASH2L	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07427464	1.32697648	0.63132357	RP11-618N24	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.11372317	1.55245165	0.63136778	LAMA5	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0771634	2.14436446	0.63142836	FGD5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1275416	1.89621816	0.63149883	CTA-445C9.15	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.0897844	1.28039935	0.63150176	CENPVP1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.06814554	2.47141554	0.63157027	JAG2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09413258	-0.431933	0.63161857	RP11-156L14	antisense
Nac	ENSG0000017	0.04692033	4.31474199	0.63164037	CCDC18	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0574216	1.95294302	0.63170668	C9orf9	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03697254	5.11142653	0.63171209	SLC38A9	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.17278514	-1.7109199	0.63177654	FOXL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03766404	4.11479104	0.63179887	MRPS18B	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0270291	8.69744107	0.63187788	BCLAF1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1658556	-1.606758	0.63188656	RP4-641G12.1	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.0551559	2.93204645	0.63191674	NPM2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0317853	5.92659165	0.6319441	PTPRJ	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0356719	5.21636128	0.63195349	ZNF268	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.06876111	7.42643221	0.63199746	HYDIN	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03792401	5.02308513	0.63199886	FDPS	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.14564939	-0.3933551	0.63200309	GPX8	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.2381526	-1.4756804	0.63205508	RP11-90E5.1	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0448513	4.3868003	0.63205644	RDH10	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0561361	2.20308557	0.63207641	LPCAT3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.05762837	3.40770656	0.63209522	GPR135	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03125181	4.71079402	0.63211077	KLC1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.0415037	3.91210577	0.63211804	TCEANC2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.1127892	3.77380619	0.63213101	SLC3A1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02809865	5.21455551	0.63214824	RQCD1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.11506075	0.68609697	0.63218417	C3orf20	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.161335	-0.6865236	0.63223964	FAM90A1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0805414	1.04849478	0.63226971	CASS4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.05631916	6.47709854	0.63228483	ZNF189	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.1337848	-0.7754551	0.63229303	RP11-489O18	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.051584	2.8422758	0.63230308	RNFT1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.19665944	-2.0305532	0.6323499	AC012506.3	lincRNA

Nac	ENSG000001!	-0.0327353	5.4462655	0.63240723	RAD17	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.2125384	-2.4504996	0.63242416	KB-1732A1.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.16057	-1.8284756	0.6324295	TAB3-AS2	antisense
Nac	ENSG000001:	0.07575245	6.48396119	0.63244239	CLSTN3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04717716	4.85755745	0.6324507	SCARNA6	snoRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0349969	5.57638805	0.63251135	KIAA1586	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0472489	3.7119804	0.63252274	CRELD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0652737	2.40852596	0.63254457	RASSF5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06885544	2.4245149	0.63262777	ELL	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.14398731	1.08316247	0.63263015	RP11-701H24	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1297878	2.18205074	0.63263199	AC011891.5	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0562735	2.3339177	0.63268003	NUP37	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11589158	-0.2731912	0.63275457	RP11-315J22.	pseudogene
Nac	ENSG000000!	0.10880006	-0.1170784	0.63279781	SLC6A16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.105384	0.46574552	0.63279898	RP11-506O24	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.029824	4.67875323	0.63283204	ZNF317	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0701099	1.05694892	0.63283225	RP11-97O12.	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.151641	-1.1581139	0.63297114	WFDC3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1441711	0.10628614	0.63298833	AC117834.1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.15321674	-0.9664253	0.63299143	TGM1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0386315	3.67448786	0.63313852	ELP6	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.03991349	5.69604219	0.63314663	GNAI3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04307132	3.97313471	0.63317006	TRMU	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0548508	2.15114061	0.63327884	IRF2BP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0465725	6.97241792	0.63336394	UNC79	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.08043586	1.70385967	0.63342677	MSH4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1089159	1.13724855	0.63346754	NR1I3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0364956	5.2299415	0.63352606	C6orf120	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0233182	5.94905707	0.6335407	VDAC2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07418446	4.04248852	0.63357817	ANKRD19P	pseudogene
Nac	ENSG000000!	0.03365594	5.17104454	0.63360926	NDUFAF7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0291831	6.21525193	0.63377139	KBTBD2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1158138	-1.2600689	0.63377194	RP11-78F17.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0296358	6.59164349	0.63378092	WSB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1381666	-1.7962173	0.63385439	RP1-30M3.6	antisense
Nac	ENSG000002:	0.08799049	0.98677156	0.63386854	RP11-234K24	antisense
Nac	ENSG000002!	0.14078662	0.04081213	0.63387929	AC007025.1	miRNA
Nac	ENSG000002:	0.16149951	-0.3098861	0.6340106	RP11-388P9.2	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.1420557	0.64602002	0.63424914	RP1-140K8.5	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.10046412	2.46689826	0.63433347	HRH3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0411006	7.40992316	0.63434205	SV2A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0519048	3.03978568	0.63436234	CTD-2554C21	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.09794653	0.40009313	0.63441044	AP001469.9	antisense
Nac	ENSG000001!	0.02740771	6.28064369	0.63445407	TCF25	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03116716	3.67941248	0.63451871	EIF1AD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06755339	8.13818599	0.63466918	RIC8B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.135543	-1.5180399	0.63467374	CTD-2323K18	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.14796883	-0.9604771	0.63498992	AC099754.1	lincRNA

Nac	ENSG0000010	0.05119059	3.3970837	0.63501374	VAC14	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.11161374	-0.6616056	0.63504294	RP11-890B15	lincRNA
Nac	ENSG0000021	0.12184149	2.45859919	0.6350631	RP11-509E10	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.0272646	7.09342437	0.63507511	C4orf3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.1110081	0.32172753	0.63513369	STAC3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0467107	4.10689047	0.63523456	SRSF8	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.0538448	3.10005216	0.63525961	DVL2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0535535	5.56907559	0.63527242	NDUFB1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0268817	4.00453322	0.63532603	NFS1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.066124	1.40051508	0.63534857	TMCO6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.21620743	-1.2559877	0.63540485	APOL4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0361905	4.7689314	0.63540763	NEU3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.03225036	6.67424417	0.63545625	KPNA5	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.11462635	-0.0217837	0.63546519	NFAM1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1097908	0.54665913	0.63554198	RP1-152L7.5	pseudogene
Nac	ENSG0000011	-0.1733315	-0.9574334	0.63565246	ESRRB	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.09299782	0.65663469	0.63568283	ENPP7P4	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.08602756	0.71676583	0.63573777	RP1-8B1.4	antisense
Nac	ENSG0000011	-0.0562038	2.21379252	0.63582012	FKBP1B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1259011	-0.9962488	0.63586078	RN7SKP78	misc_RNA
Nac	ENSG0000027	0.05439597	1.57567213	0.6359493	HMGN3-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.05768328	1.8450263	0.6360404	BBS5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03033771	6.72537226	0.63627835	MLLT3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.21524587	-2.3171041	0.63637085	CPA2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.17034323	-1.6856085	0.6364096	AC005304.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.06147004	2.67748525	0.63642163	RASA4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.02852635	5.83618887	0.63645753	CXorf23	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.11550987	-0.0466078	0.63647428	DUXAP1	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.134774	-1.5103453	0.63656633	AC013463.2	antisense
Nac	ENSG0000027	0.1032973	1.86826814	0.63660324	MACROD2-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG0000000	0.06452545	3.02702088	0.63660636	KCNH2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08057965	10.2551166	0.63666873	PRKCB	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.16911368	3.85512187	0.63681711	GSTM5	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.08327562	0.80883635	0.63683834	RP11-56M3.1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.05338332	3.79694321	0.63685787	ATP7B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1282582	-1.3882531	0.63694109	CTD-2291D10	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.0234688	6.1598688	0.63697875	SH3KBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03046489	4.96482408	0.63701826	PCID2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.05948487	4.13312602	0.6370391	AGA	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1601447	3.48688606	0.63708087	KCNC2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0406684	3.80747903	0.63709299	C12orf45	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.13488951	-1.3334217	0.63714982	RP11-551L14	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0485663	4.02147489	0.6371963	RPA3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.10917189	0.13207527	0.6372622	LINC00310	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.0294989	4.66678488	0.63733383	CARKD	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0326594	4.77010273	0.63738888	NFXL1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.07094192	0.88593942	0.6374424	CTC-338M12.	antisense
Nac	ENSG0000011	-0.0852512	0.37695254	0.63749808	GYS2	protein_codir

Nac	ENSG000000008	0.0431895	10.8236045	0.63755347	HSP90AA1	protein_codir
Nac	ENSG000000013	-0.0946886	2.78673997	0.63757972	FAM129A	protein_codir
Nac	ENSG000000014	0.04365585	4.63497067	0.63763403	C16orf58	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.1285345	2.34211932	0.63770926	SYCE1	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.10750475	-0.0290518	0.63771197	GPSM3	protein_codir
Nac	ENSG000000013	-0.0738934	1.27419096	0.63777108	PVRL2	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.1031141	1.17651824	0.63778462	RP6-99M1.3	lincRNA
Nac	ENSG000000021	-0.1033663	1.42110635	0.63790466	CTC-575N7.1	antisense
Nac	ENSG000000013	-0.0364731	3.7421445	0.63807706	PHF1	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.0571113	5.59054513	0.6381543	CSGALNACT1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0349224	4.36518243	0.63819816	TSFM	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.04926487	1.85395579	0.63829722	LIPE-AS1	antisense
Nac	ENSG000000013	0.01842848	7.54678936	0.63831961	PDS5A	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.16124985	-1.9630065	0.6383203	RN7SL448P	misc_RNA
Nac	ENSG000000013	-0.0451542	4.74476092	0.63832788	GALNT18	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.13877186	0.3205509	0.63834579	AL121578.5	pseudogene
Nac	ENSG000000016	-0.053521	5.33367156	0.6384071	CHRNA2	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.0226594	6.71896888	0.63846874	AFG3L2	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0638945	4.86260536	0.63849049	SPATA6L	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0403408	2.6410569	0.63858602	ZNF747	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.048298	4.401485	0.63859572	ANKRD45	protein_codir
Nac	ENSG000000000	-0.0280532	4.26100145	0.638628	METTL13	protein_codir
Nac	ENSG000000024	0.12309103	-0.907926	0.63864925	CTB-129O4.1	antisense
Nac	ENSG000000018	-0.0260749	5.86441353	0.63869509	TSR2	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0568391	1.46338527	0.63874425	PYCR1	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.04943107	4.80379444	0.6387492	PGPEP1	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.0587244	2.34174903	0.63886642	C14orf79	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.0706099	4.37839746	0.63889926	PLA2G7	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.0479834	2.96220109	0.63897949	ZNF2	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.02458747	5.14689913	0.63901592	EYA3	protein_codir
Nac	ENSG000000024	-0.0818127	0.09712338	0.63916288	RN7SL736P	misc_RNA
Nac	ENSG000000017	0.07623483	2.31106963	0.63919276	ZNF57	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.06070258	0.97388729	0.63922142	AC004158.2	lincRNA
Nac	ENSG000000018	-0.0819336	1.74067209	0.63929054	EMID1	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.03765194	3.76600562	0.63944598	CMC1	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.18144029	-0.1262789	0.63950273	MLLT10P1	pseudogene
Nac	ENSG000000018	-0.1068963	0.94213909	0.63960692	WDR86	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.04714045	4.9640989	0.6396094	HIST1H2BC	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.03957044	3.68426991	0.63961975	MALSU1	protein_codir
Nac	ENSG000000021	-0.1204615	-0.542021	0.63962944	RP11-486O13	lincRNA
Nac	ENSG000000016	-0.1745246	-1.0565325	0.63966757	SLC5A4	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.09821139	3.56435844	0.6397232	RGMA	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.1267514	-0.9035774	0.63973077	RP11-30B1.1	pseudogene
Nac	ENSG000000020	0.14508994	-1.1125475	0.63984163	SNORD3C	lincRNA
Nac	ENSG000000013	0.04776408	2.58640859	0.63984573	MCEE	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.0799258	0.56071634	0.6398519	PTMAP2	pseudogene
Nac	ENSG000000014	-0.0227436	8.76629717	0.63986301	UBR3	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.07932356	0.68374446	0.63988837	RP11-370K11	sense_intronic

Nac	ENSG000000008	0.02566725	8.4444673	0.6399582	NCOA1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.0828679	5.29913815	0.640046	HERPUD1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.1124417	1.10054049	0.64007487	ECEL1	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.0497647	5.58276849	0.64010159	TIAM2	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0798852	3.412949	0.640106	CNTFR	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.06021264	2.16269477	0.64012302	MZT2A	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0565781	4.59445836	0.64025072	ACAA2	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.03078631	6.52063258	0.64026934	HDAC2	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.12355304	-0.4851493	0.64032833	TIGIT	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0510236	4.5972219	0.64033558	POU6F1	protein_codir
Nac	ENSG000000008	-0.0334285	6.47316887	0.64035181	DDX18	protein_codir
Nac	ENSG000000006	-0.0432216	6.42642941	0.64038846	KCNAB2	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0452427	5.02722578	0.64041831	SORCS2	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.13115699	-1.0533317	0.64043224	RP11-285A1.1	lincRNA
Nac	ENSG000000018	-0.0777795	7.56585166	0.6406266	SV2B	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0302105	5.50160156	0.64064388	MRPS16	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.03225003	4.88537655	0.64071527	CEP57L1	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.1005837	0.15764111	0.64077412	SNORA62	snoRNA
Nac	ENSG000000016	-0.0856032	0.82242787	0.64078577	FDXR	protein_codir
Nac	ENSG000000014	0.02367342	7.31140786	0.64084075	RGL1	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.1123681	0.78825781	0.64088047	AC007563.3	lincRNA
Nac	ENSG000000016	0.08468484	3.64642636	0.64089335	GSG1L	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0500473	5.45896233	0.64090576	EFNB3	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.2438451	1.23931659	0.64091299	CCDC144NL	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0952241	-0.1859638	0.64091379	TIGD3	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0356559	4.35512212	0.64098995	GCC1	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.06476478	1.21414919	0.64099931	RP11-521B24	antisense
Nac	ENSG000000016	-0.0938504	1.22118509	0.64103724	ISM2	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.12112139	-1.0354047	0.64106293	RP11-408H2C	antisense
Nac	ENSG000000016	0.04728267	4.10830479	0.64112386	TAF6	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.15565028	4.67082836	0.64114775	HSPA1A	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.1109998	0.48889913	0.64123511	LINC00683	lincRNA
Nac	ENSG000000017	0.1019373	6.39083489	0.64132416	ARRDC3	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0454462	4.39862495	0.64144433	GPR61	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.029862	6.93996475	0.64153861	XPO7	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0274269	6.27354461	0.64154012	TBCEL	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.03163608	4.71610004	0.6418374	ANKRA2	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0551645	4.98543122	0.64183819	PDGFRB	protein_codir
Nac	ENSG000000023	0.07157105	1.20237383	0.64184647	GPR158-AS1	antisense
Nac	ENSG000000016	-0.0449932	2.85833781	0.64194352	VPS37C	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.08782886	1.08644349	0.6419892	ANKRD20A3	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.07468285	2.65884271	0.64205885	CTC-535M15.1	lincRNA
Nac	ENSG000000022	-0.1634977	-2.0389262	0.64207622	ARL5AP3	pseudogene
Nac	ENSG000000021	0.18165741	-1.9857011	0.64208691	RP11-566K19	pseudogene
Nac	ENSG000000023	-0.1421834	-0.9922709	0.64209669	snoU109	snoRNA
Nac	ENSG000000023	0.14071765	-1.302256	0.64211659	AC067945.3	pseudogene
Nac	ENSG000000018	-0.0326978	8.82012891	0.64216461	LSAMP	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.08918154	2.15361326	0.64218324	CIITA	protein_codir

Nac	ENSG00000019	-0.1507343	2.43898345	0.64218755	MPEG1	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0241765	7.14021571	0.64224003	RBL2	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0368675	5.45091391	0.64224629	PFKL	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.04981953	2.18525782	0.64225347	MRPS28	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.05210083	3.46964325	0.64226784	ZBTB39	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.152431	-0.6531149	0.64228996	RP11-678G14	antisense
Nac	ENSG00000027	-0.1573303	-2.0380669	0.64242207	RP11-245G13	lincRNA
Nac	ENSG00000000	0.06163049	4.05223994	0.64242845	RAD52	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.07870537	6.71396222	0.64248863	VIM	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.02088875	8.40617477	0.64249692	SETX	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.08190558	1.24087597	0.64250143	TMEM133	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.08096954	5.28424794	0.64256469	LPHN1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.11524188	-0.7905769	0.64256863	FUOM	protein_codir
Nac	ENSG00000000	-0.0743199	1.56954823	0.64262919	RHBDF1	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.0771998	0.13379825	0.64264168	RP11-727F15	antisense
Nac	ENSG00000014	0.09750939	3.79872168	0.64266142	ADAM12	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.1428936	-1.6076525	0.6427488	RP11-362J17	antisense
Nac	ENSG00000013	0.06123134	7.97709456	0.64277613	FNBP1L	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0214957	6.42967299	0.64277736	MAP3K7	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.04751369	3.28061324	0.64281317	TEFM	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0293322	6.13520765	0.64283056	CEP120	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0535697	4.62424913	0.64283336	SLC2A11	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0620806	7.49967074	0.64288806	PTN	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.03706656	3.8312004	0.64309783	ZNF746	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.03683298	7.03373832	0.64320094	ASAH1	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.1158078	-0.7571339	0.64321536	CHKB	protein_codir
Nac	ENSG00000029	-0.0948106	-0.4423318	0.64324156	RP11-122D10	processed_tra
Nac	ENSG00000017	0.02471471	5.94675165	0.64337173	ZC3H7A	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.08497646	0.86954319	0.64353764	NFATC1	protein_codir
Nac	ENSG00000009	-0.0435463	9.68219749	0.64360658	DKK3	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.38450228	2.00908589	0.64371265	RP11-742N3	pseudogene
Nac	ENSG00000010	0.02392314	6.65149702	0.64379487	SUN1	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.09095808	1.17071981	0.64379917	PSMB9	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.09044129	0.93847906	0.64384372	RN7SL8P	misc_RNA
Nac	ENSG00000017	-0.0323826	5.93974858	0.64389118	TRAP1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.1228093	-1.4229002	0.64396583	ORAI1	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.15694751	-2.0064369	0.64396622	RP11-575F12	lincRNA
Nac	ENSG00000017	0.12722449	1.83114987	0.64400258	OAS2	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0407639	2.96408263	0.64403607	MOB2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.1692954	-0.2495666	0.64412792	AC103564.9	pseudogene
Nac	ENSG00000008	-0.0359951	6.09117297	0.64427803	RRN3	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.09716539	0.06625148	0.64429083	RP11-445H22	antisense
Nac	ENSG00000027	0.0945668	0.08376889	0.64429229	RP11-497D6	lincRNA
Nac	ENSG00000023	-0.1734571	-1.8427591	0.64449239	LINC01073	lincRNA
Nac	ENSG00000019	0.04631047	4.45146	0.6445271	SLC30A10	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0297725	5.60585791	0.64460648	GLTSCR1L	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.0900318	1.09027425	0.64462377	FAM204BP	pseudogene
Nac	ENSG00000009	0.03364736	6.54705334	0.64470755	TAB2	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.03935669	4.76807087	0.64471085	FLVCR1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.16892313	1.26716993	0.64473302	SNORA66	snoRNA
Nac	ENSG0000014	-0.035718	4.28005633	0.64490198	GOLPH3L	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.03530155	3.66047563	0.644977	NHP2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.2051332	-1.8129359	0.64504413	CTD-2562J17	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0601906	2.27073696	0.64507941	HIRA	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0503121	9.15645051	0.64509871	ATP1A1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03916512	6.47267515	0.64512725	ADAM9	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.05054742	5.15275711	0.64519479	ZNF253	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.14985863	-1.3028349	0.64521181	RP4-630A11.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000018	0.04956121	2.41070162	0.64521983	HSP90AB3P	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.04965258	3.38749947	0.64524643	BAHD1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.2136489	-1.8700137	0.6452537	AC024560.2	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.05263264	4.40085138	0.64531458	CEND1	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.03465345	2.83187369	0.64535147	CECR5	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0259104	6.09681354	0.6454496	NAE1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.1793178	-1.2930933	0.64548378	AC117479.1	miRNA
Nac	ENSG0000021	-0.1111102	0.14977159	0.64548443	RP4-683L5.1	antisense
Nac	ENSG0000011	-0.0379197	4.0591266	0.64558997	GUCD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.2051	-2.0429568	0.64567916	RLN1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.14298323	-1.2334623	0.64596004	KB-1507C5.3	sense_intronic
Nac	ENSG0000011	-0.0747551	6.64390833	0.64596561	FRAS1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.1792777	-1.4953112	0.64621865	MT-TG	Mt_tRNA
Nac	ENSG0000011	0.03742841	4.4208825	0.64624752	STK38	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.1151295	-0.9411216	0.6462843	OR13C1P	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.06622683	3.28072663	0.64635372	KCNB2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.1585741	-1.354642	0.64635465	RP11-548H3.1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.05638985	1.44987473	0.64637265	PAN3-AS1	antisense
Nac	ENSG0000018	0.02588424	7.08079739	0.64642365	RBM33	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.02759707	7.55044585	0.64657507	WASF3	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.09371733	0.99624436	0.64661206	RP11-88I18.2	antisense
Nac	ENSG0000011	-0.0839977	4.24651135	0.64666825	GRM4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0333942	3.23408501	0.64669688	RBX1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0774798	4.82205873	0.64670575	RAB3A	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.07756736	2.3212348	0.64677473	STAC2	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.05542446	4.58899205	0.64678599	FZD4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07739967	2.23890526	0.64684806	FAM71F2	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.08282276	2.68832061	0.64687495	HRH1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.1093556	1.50001675	0.64688838	RP4-706A16.1	pseudogene
Nac	ENSG0000011	-0.0446388	2.98187289	0.64691425	ZNF454	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.11724	1.38392119	0.64693811	RP11-192H23	antisense
Nac	ENSG0000011	-0.1609047	-0.7008808	0.64695688	EGFL6	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0498782	3.88551945	0.64699181	C5orf54	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.04492264	2.65690057	0.64700807	PTDSS2	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0588128	0.94303102	0.64703378	ZNF223	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0431989	7.69347593	0.64706282	AZIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.09773403	1.47136581	0.64708552	SNORD114-14	snoRNA
Nac	ENSG0000021	-0.0946482	0.76145994	0.64713784	RP11-266O8.1	lincRNA

Nac	ENSG000002:	-0.1112833	1.38357179	0.64714205	SEC14L6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15975783	4.22048658	0.64716057	JUN	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0437812	2.98776251	0.64716245	GTF2IRD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0366994	5.32645152	0.64727541	ERH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.16237633	-0.7124159	0.64729154	ASB5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.025553	6.66959774	0.64731624	TBCK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05171559	5.07353458	0.64736371	TRIM13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0356754	7.82301789	0.64739371	ROBO2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08511369	0.43424672	0.64741979	RP11-849F2.7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0485923	3.10069064	0.64745429	CLYBL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0548311	5.78320623	0.64746821	PPFIA4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0390295	6.79042509	0.64764754	MADD	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1433858	1.31791824	0.64765142	NBEAP1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0892608	-1.0421828	0.6476656	RP11-863K10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0426246	6.09117973	0.64777624	SNTB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03189646	3.24538045	0.64785547	FAM185A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18200066	-1.7028208	0.64786225	CTD-2014B16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10243728	0.45101278	0.64795182	RP11-332O19	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0465071	3.4235146	0.64796532	ZNF200	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09228087	1.46988211	0.64800378	SYT3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16237274	-1.1119573	0.64802524	RP11-436H11	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.03603571	7.67059664	0.64804234	ST13	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1156362	-0.9130985	0.64807091	BMS1P15	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05443561	3.56099047	0.64819198	BDH2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1322662	-0.2890238	0.64819334	HAAO	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.075856	2.35736613	0.64824936	C1orf222	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07738189	5.72471545	0.64826039	MEF2D	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0841472	3.13786894	0.64826785	SYNC	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.088622	0.14640539	0.64827729	RP11-133F8.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03916397	3.74183634	0.64833172	WDSUB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0261772	6.29872001	0.64835961	COPB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0490158	8.98701135	0.64850222	IL6ST	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0321908	5.75288113	0.64852311	COX20	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0639126	3.08620375	0.64860918	RGS11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13370884	-0.2623645	0.64861787	PATL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10007241	1.04428717	0.64873874	ADPRH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0370632	2.49954459	0.64876589	MOB3A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0648617	3.55599321	0.64878692	RP5-1024G6.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.07121297	1.19013992	0.64880852	RP11-37E23.5	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0392941	3.85424139	0.64883228	COX10-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.15039936	0.43076801	0.64885685	AC092535.3	antisense
Nac	ENSG000002:	0.17607149	-1.726034	0.64885744	RP11-58E21.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.15288733	-1.327902	0.64934642	C1QTNF9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02614183	5.4047718	0.64937248	DUT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11971461	0.27611927	0.64938552	PODN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1475773	-1.4025372	0.64939303	S100A4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0363703	8.99382575	0.64941438	ABI2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0468692	4.77879222	0.64941563	CPT1C	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.02471347	7.2774662	0.64943498	UBXN7	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0269418	7.30517503	0.64949913	EIF1AX	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1487497	-1.7093554	0.64950101	AC009967.3	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.05437935	5.1511981	0.64951917	DSCAM	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.13356064	-0.1554101	0.64956441	PROCR	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.03371666	4.25736697	0.64966749	YAE1D1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0562714	4.29826952	0.64970314	RGS6	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.06254084	3.70627462	0.64975387	DCT	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03404634	4.41023214	0.64975469	ZNF629	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.081236	1.28741737	0.64975622	RP11-65709.1	processed_tra
Nac	ENSG0000017	-0.0417601	4.60218883	0.64978645	PAPD7	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.10736489	1.49637381	0.64981421	FOXC1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0328874	4.11738118	0.64981731	SRF	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0339864	7.23527458	0.64986316	METTL9	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0492199	2.53228448	0.64986909	G6PD	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.11585642	-1.4638323	0.64989176	EFNA2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0656834	2.49577339	0.64989275	SDHC	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0587878	1.98591903	0.64998934	GPR143	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.047438	2.06113609	0.65000902	DFNB59	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0759396	3.53113613	0.65001157	ACTA2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.14303661	-1.5533161	0.6501013	ST7-AS2	antisense
Nac	ENSG0000014	-0.0231018	5.05141696	0.65013319	EIF2B5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.05152967	5.19286901	0.65014787	KIAA1549	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0303221	5.03078486	0.65017001	MED21	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.075182	3.50029589	0.65019297	THBS3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0492859	7.10483072	0.65035983	SORCS1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0664289	2.84657988	0.65039407	MB21D2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0313939	7.86059101	0.65040477	SLC38A1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.04830151	5.57736223	0.6504216	FADS2	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.14362943	-0.4630313	0.65042557	MOCOS	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.05914263	2.30960629	0.65044234	HYKK	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0969699	6.60594255	0.65045473	OBSCN	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0411056	3.2715972	0.65063927	RNF181	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0257644	5.21829146	0.65066251	MED29	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0742258	0.15514906	0.65069483	AP000525.9	processed_tra
Nac	ENSG0000020	-0.0410176	2.65747087	0.65071845	ZNF425	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0324634	6.34285552	0.65074964	ERLEC1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0992793	1.24260909	0.65086778	RASGEF1C	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.05948099	2.97004376	0.65098099	TRIM46	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1556723	1.15700426	0.65119164	HPGDS	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.04345036	3.22808533	0.65119314	SNRNP35	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0590818	12.5905321	0.65124398	MT-CO1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1424928	-0.5611659	0.65128486	AC115522.3	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.1614444	-1.019281	0.65130356	AL391152.1	protein_codin
Nac	ENSG0000007	0.07606365	1.25194666	0.65149774	CAMSAP3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0912502	0.72375589	0.65162846	RP11-640M9.1	antisense
Nac	ENSG0000026	-0.0826929	3.10534942	0.65163414	RP11-580I1.2	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.07505105	0.82518563	0.65171763	CCDC160	protein_codir

Nac	ENSG0000020	-0.0727638	2.43887686	0.65175399	TTC25	processed_tra
Nac	ENSG0000024	-0.0883333	-0.2457427	0.6518218	RP11-4K3__A	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.13695646	-1.2218628	0.65186355	RP11-355122.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.08743378	5.79817243	0.65187943	IL17RA	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0229418	4.89486896	0.65188082	RNF4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04409879	2.48422782	0.65218937	DOLPP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0244381	6.82507292	0.65226292	TMEM248	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.1070491	5.20676889	0.6522694	ABCC9	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0557524	2.78868352	0.65228975	SCARNA15	processed_tra
Nac	ENSG000001!	-0.0301448	6.77055299	0.65230041	EPM2AIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02866266	8.42506117	0.65235107	PCNX	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.10362236	2.04759651	0.65238534	PLA2G4A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0952131	-0.8121476	0.65240074	RP11-839D17	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0262582	4.39526104	0.65241509	CSTF1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.11222316	-0.7771131	0.65243242	AC005220.3	antisense
Nac	ENSG000000!	0.03902643	3.76886053	0.65243338	C4orf27	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07684909	-0.6771095	0.65244519	C12orf54	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12650427	-0.8481261	0.65245451	RP1-90L6.3	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.08039698	1.00963031	0.65256972	RP4-665J23.1	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.16220473	-1.714588	0.65257736	NEXN-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.03535125	5.03210339	0.65269054	CYP7B1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02839104	6.74371213	0.65275702	PDIA6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0877274	4.74018731	0.65282346	NTSR2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06038391	4.25058978	0.65286764	SNTB1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.25341138	-0.6122623	0.65287147	KLRC2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0391423	4.32395446	0.65292489	SNRPE	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.17407449	-2.2702614	0.65293888	AC106753.1	miRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1239991	-1.1542238	0.6529612	GRIN2D	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.08914453	0.30848136	0.65305135	RP11-383I23.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.02745683	7.4107162	0.65311174	CNOT1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0835447	4.43755888	0.65317382	COL24A1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.15188292	-1.7153549	0.65322058	POLR2KP1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.04064985	4.4262532	0.65332378	SKIV2L	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08173981	1.88546919	0.65335853	CKMT2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1226062	-1.1350846	0.6533811	RP11-47I22.3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.09722571	1.68847187	0.65339794	KNOP1P4	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.13847748	0.32130084	0.65344136	CPXM2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.15357834	-1.663107	0.65345612	EEF1A1P17	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.0570486	2.31673197	0.65348464	SIAH3	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.08857753	0.1874506	0.65351799	TCF7	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.09558382	1.12291047	0.65351812	RP11-462P6.:	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0806786	1.89385353	0.65352619	RP11-395I6.3	sense_overlap
Nac	ENSG000001!	-0.0408311	3.67979537	0.65358346	ISG20L2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0363702	6.42479331	0.65361287	SLC39A9	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0642514	0.68496543	0.65366594	RP11-767N6.	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	0.0794306	1.28669051	0.65372853	MYL9	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0295801	6.12054864	0.65375773	SEC22B	processed_tra
Nac	ENSG000001!	-0.1392256	-1.4364873	0.65375956	RGPD4	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0483321	4.73484934	0.65380525	XYLT1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.039765	3.4446399	0.65381238	GLRX	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.04089124	4.73993395	0.65384211	PPP2R3C	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.1410937	-1.4445627	0.65385825	SNORD112	snoRNA
Nac	ENSG0000018	0.0674575	1.43280493	0.65387215	RP11-723O4.1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0476029	5.34519339	0.65390779	RABL6	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0240839	6.90247513	0.65392979	IREB2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.08450211	-0.0397228	0.65395461	SNORA81	snoRNA
Nac	ENSG0000019	0.03817186	3.56761268	0.65398305	CXXC1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.06652801	1.56164383	0.65404728	RP11-112J3.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0325044	3.7644743	0.65404984	ELP5	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0383808	3.90506795	0.65405568	SIRT3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.0527011	4.24372364	0.65414749	ULK3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1306919	-1.3168788	0.65438313	AC078941.1	lincRNA
Nac	ENSG0000021	0.15482854	-1.669384	0.65439375	RP11-463O12	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.088229	-0.0586495	0.65443128	RP11-15L13.4	antisense
Nac	ENSG0000023	0.13806438	-1.1890294	0.65446769	ARF1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.118971	-0.5863023	0.65453349	RP4-539M6.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000021	-0.1028861	0.16972146	0.65457836	RP11-1029J11	lincRNA
Nac	ENSG0000007	0.04350214	4.47305873	0.65460392	TCOF1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.07477561	0.47346511	0.65461693	AC007238.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0431698	3.57270551	0.65476895	PHF5A	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05672696	6.60607188	0.65478029	HSDL2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0285406	5.70222186	0.65478663	SMURF1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.11969138	-0.9319054	0.65482079	C20orf202	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05924102	5.32830147	0.65484649	PPP6R1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.15738521	-1.7692058	0.65484777	ZNF725P	pseudogene
Nac	ENSG0000009	0.06692229	1.80345839	0.65486147	POU2F2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.07344806	1.48869302	0.65490704	C6orf183	polymorphic
Nac	ENSG0000013	0.03456198	4.76613793	0.6549275	CBWD2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.04438549	8.2140467	0.65494592	ATXN1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05460108	4.19966859	0.65497159	TMEM184B	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.08839183	6.91094776	0.6549842	STMN1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1195045	-1.6376063	0.65498501	BMPR1APS2	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.10513637	0.38886892	0.65504884	ADORA2A	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.02998806	3.50044984	0.6551295	RHNO1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1097877	0.31725948	0.65518079	BMF	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.14343796	-0.1089277	0.65524388	STEAP3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.05007389	2.7736121	0.65534105	SOX13	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.1449773	-1.6627064	0.65536117	RNU2-33P	snRNA
Nac	ENSG0000017	0.03134083	5.0012312	0.65536896	SERAC1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0691107	4.07164674	0.65537093	FRMD6	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05172587	3.17035338	0.65543531	PACRG	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05474201	3.81539437	0.65544148	METRN	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0433342	6.88609011	0.65549984	KIF3C	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0312152	5.9013681	0.65552153	PPP1R15B	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0443727	3.17391303	0.65566599	POLR1C	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.13216108	-1.6943699	0.65571278	CTC-453G23.8	antisense

Nac	ENSG000001:	0.09696262	-0.3859693	0.65572505	HMG2P46	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05136197	2.63987327	0.65572888	EHD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05407146	1.60934224	0.65584114	GBAP1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0425953	5.86332184	0.655851	TOM1L2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.174135	-2.0370616	0.65585433	RP11-579O24	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.1196147	-0.6560548	0.65597059	ICAM3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0853653	0.95262059	0.65609111	RP11-386G11	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0375882	7.04734663	0.65611331	EDEM3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0415105	7.64351093	0.65611515	RPL13A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.22823014	0.06536692	0.65634968	SLC25A24P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.09029057	-0.1475937	0.6564093	AC083900.1	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.0977875	1.22863887	0.65641629	CTC-344H19.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.063699	0.72146688	0.65643445	TREX1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01920335	7.52660992	0.65644371	BTAF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06739753	3.73769376	0.6564662	WDR65	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0435489	5.84019389	0.65657215	15-Sep	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0584179	4.21914658	0.65657885	WDR66	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05061613	2.97540537	0.65660092	ADAM15	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0225279	7.65958929	0.65662064	FBXO11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0841587	3.3629073	0.65663463	CXorf30	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1550485	-1.3322006	0.65669531	DBH-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.03707198	3.30938846	0.6567351	LINC00847	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0362427	6.64752599	0.65676675	GFOD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02611356	5.81034307	0.65679833	PCYT1A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0750909	4.03508167	0.65685458	CD302	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04180714	2.87108695	0.65686981	OGFOD3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07201016	2.00182607	0.65692869	CDC42P6	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0319124	4.2886935	0.65699855	CYB5R1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11474405	-0.905693	0.65701925	CEBPA-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0523716	3.67503889	0.65704184	GALT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0344235	3.23303676	0.65704339	UBL7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0774028	1.98499323	0.65707109	LRRC56	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1310834	-0.0629275	0.65710915	TMEM27	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11719144	-0.3420342	0.65715853	AC004448.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.1330756	-0.743356	0.65718104	FAR2P3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.10793113	0.81413817	0.65718494	CCNO	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0430551	1.78835892	0.65718828	ZNF513	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02406245	5.90824164	0.65725435	KLHL36	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04364779	2.64049898	0.65728728	ERN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0234482	5.54584674	0.65734962	DCAF17	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0581647	2.59073097	0.6575352	PLAGL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04205816	4.04068369	0.65757441	HADH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1607372	-1.6873755	0.65765878	GPR82	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09045209	4.4688644	0.65767438	DNAH2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1497564	-2.0545587	0.65769721	AC093609.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.05759339	2.1868367	0.65780942	MAP1LC3A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10603345	3.73728038	0.65786588	ZSCAN31	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03739418	7.01450238	0.65790639	RPS6KA5	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.03894729	4.10374226	0.65794489	ERMAP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.17598112	-2.3249662	0.65796022	RP11-315D16	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0232036	6.01724239	0.65797519	PAN3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12066791	0.74689416	0.65806162	HES6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02461276	6.42266121	0.65814739	FAM120B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05033076	3.70701371	0.65816843	SMARCD2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1257873	-0.3082454	0.65817535	RP11-379K22	antisense
Nac	ENSG0000010	0.0346926	5.23965182	0.65817691	PDE3B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07894097	2.27607008	0.65819424	VANGL1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0466192	5.50827485	0.65820009	SF3A1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.03621345	4.14606661	0.65822038	AP1M1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05707092	2.98289204	0.6582917	LYSMD4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09875335	0.43144161	0.65837332	RHOG	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.06323	2.49965174	0.65838814	ANK1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1299255	-0.2383613	0.65844383	CREB3L1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2195848	1.79960496	0.65846768	RP11-262H14	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0406279	4.62314268	0.65862019	MRPS7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03345392	4.46430499	0.65864525	TRIM4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1472289	-1.7050801	0.65868375	RPS15AP12	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.05999934	4.60802369	0.65869749	PLEKHH2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0685703	2.20436956	0.65883658	ROBO3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03932929	5.23230715	0.65887611	GAK	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0420423	4.17936948	0.6588978	ZNF76	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02868955	5.27167634	0.65904377	GRID1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.1366366	4.63714284	0.65908362	PPP1R15A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.044531	2.22685059	0.65908594	DNAJC30	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07265146	1.23506336	0.65911468	RP11-397A16	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0831204	1.74775574	0.65917411	SGSH	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07468081	0.37298171	0.65919008	AD000092.3	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.08490036	2.36565213	0.65931123	SLC44A3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09604539	-0.7001275	0.65934964	RP11-84C13.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.030117	6.64124979	0.65936214	ASAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0604299	1.04713142	0.65946028	EIF4BP3	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.0465291	5.75518153	0.65946917	MPPED2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05938294	4.93043376	0.65947961	CYP2J2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0486393	6.16105714	0.65949804	MAOB	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0520157	2.10570563	0.65949901	HEATR2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10947616	1.17787715	0.65951428	TMEM154	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14490776	-1.6661103	0.65956114	AC016292.1	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.0616778	1.67359165	0.65969497	SP9	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15692067	-1.4645869	0.65974676	MCF2L-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.0560729	1.21243582	0.65975402	RP11-6N17.4	processed_tra
Nac	ENSG0000020	0.25114493	-1.3340786	0.65981273	TDGF1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09974233	-0.8966524	0.65986992	TSSK3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.03471	3.53488529	0.65989094	B4GALT3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14736452	-1.9098801	0.65997293	RNY4P7	misc_RNA
Nac	ENSG0000000	0.04102584	6.53732794	0.66004224	CPNE3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.14175707	0.07867305	0.66005931	WDR93	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.02038187	5.84515475	0.66006709	PDCD10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02458029	3.59459871	0.66013629	TCTA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06280486	3.57170886	0.66018297	ZNF774	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10457995	4.66770697	0.66022758	ANKRD30B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04397387	4.95165902	0.66024693	PEX5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0677882	2.29068096	0.66032908	RP11-65L3.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03017772	5.80327276	0.66039264	MESDC2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11607251	-0.5194056	0.66052609	FAM24B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1351302	-1.1161564	0.66055235	LINC00924	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0482855	1.88225637	0.66056903	SLC27A5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1490094	-1.3519202	0.66058772	RNU2-46P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.08090071	1.90924846	0.66066533	LINC01171	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0513726	2.18888034	0.66067641	FUK	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0472869	3.3090267	0.66076082	ASTE1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0271008	6.41069547	0.66077285	ACP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0970316	3.15197245	0.66084837	PRR12	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04302264	3.90984027	0.66085472	SDHD	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1510374	-0.7163893	0.66094223	AF127936.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0978431	5.41881209	0.6610551	MYBPC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04607498	2.88906758	0.66106242	UBE2J2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14781536	-1.2322568	0.66107842	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.15600945	-1.8812858	0.66114528	ZAP70	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04156243	4.3834218	0.66117493	RETSAT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0369076	5.46734707	0.6611982	PGRMC2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.149281	-0.9708879	0.66121805	RP11-522L3.1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0259869	4.08755075	0.66127496	PIGS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06916272	2.02942799	0.66128223	AC108142.1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0722876	0.18401979	0.66130543	BSN-AS2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.0297595	7.57884074	0.66137022	ACACA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0476695	9.72338454	0.66138636	MAN1A2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1684064	-1.0794489	0.66140425	CAPN8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.030936	8.88329532	0.66145549	MIB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09297999	2.66186027	0.66146185	ZNF93	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03741267	6.23049451	0.6614679	TCEAL4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1744015	0.21868016	0.66157872	RP11-460N2C	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.1076988	4.60532909	0.66158843	SPHKAP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02870181	7.05732084	0.66176329	ZBTB18	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0489512	2.80064266	0.66182032	MED20	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10206756	3.22876059	0.66186354	GIMAP8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0199821	6.0033731	0.6619294	CTR9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0299024	5.67268549	0.66209341	RRM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1059585	-0.8515489	0.66221485	SNORD115-25	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.03730119	6.11505211	0.66240303	FBXO30	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1191945	-0.9624419	0.66240687	WDFY3-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.13596287	-1.8246565	0.66241342	SLC25A10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1264591	0.19921012	0.66242729	IRX6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0204107	6.61098518	0.66247937	UCHL5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04200068	7.99773132	0.66265929	ITPR2	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.0461505	7.21087858	0.66271783	BEX1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11267634	-0.6899241	0.66272427	C6orf201	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02166263	5.71418238	0.66274352	SUZ12	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1751494	-0.8097874	0.66289251	RNU6-603P	snRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0750363	2.6439415	0.66291631	NBPF15	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09482083	-0.5912094	0.66292617	LMLN-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.054205	7.00950981	0.66294984	VPS53	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0476593	5.00266477	0.66297212	PVRL3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0305584	4.11802584	0.66311368	C6orf203	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1553974	-1.2264078	0.66316629	AC010525.6	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0216403	5.22060579	0.66320422	RER1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0239074	4.72151029	0.66324695	ACYP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.040541	5.08877764	0.66326359	LINC00086	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.08603691	1.14556056	0.66334282	CTD-3236F5.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.03466106	6.51153516	0.66334621	LRRC58	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0540341	2.4789244	0.66341264	FAM103A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13193359	-1.5159103	0.66342286	RP11-347C18	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.12313784	-1.3153946	0.66361875	WARS2-IT1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.11583102	-1.6073794	0.66366013	AC005831.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.03857844	3.7054873	0.66366393	ZNF30	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1011528	-0.4456762	0.66369571	RP6-109B7.4	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0227759	7.19580385	0.66377815	TXNL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.13436706	1.40399114	0.66380063	BNC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1738239	-2.0535275	0.66381758	RPS17	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0350136	6.20231377	0.6639702	CRY2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.06718903	1.2228863	0.66397062	IKBK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0858587	2.66889085	0.66402165	ENPEP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04247193	5.92139509	0.66402767	MLF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04569233	4.39102431	0.66404384	NAGK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0521899	3.77609614	0.66404672	USP27X	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0246027	6.88997503	0.66405086	NT5C2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15729306	2.59888834	0.66406485	MKX	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03696102	6.2909918	0.66414157	SPATA13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0965771	2.08857236	0.66432745	REM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.128744	4.05778608	0.66438207	SULF1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.09275457	0.1180893	0.66448351	ALDH3B1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0306378	7.25873336	0.66449767	SPCS3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.115041	-1.3036069	0.66451627	RP11-177J6.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.07130099	3.43795308	0.66456433	CHRM4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0522721	1.86509879	0.66456586	CA13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0328968	6.31014535	0.66458632	CAPN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18873033	-1.864338	0.66468164	CTA-212D2.2	antisense
Nac	ENSG000001:	0.03712815	4.76352285	0.6647428	C5orf15	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11417036	0.4698412	0.66476833	SPATA22	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1369625	-1.2307801	0.66481244	CCT7P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.11187892	0.51199492	0.66481288	RP11-56H16.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.11637394	0.30063728	0.66481556	RP5-951N9.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0296536	5.61008022	0.66489616	NMT2	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.0719724	1.9575444	0.66489925	TNFRSF25	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04028312	4.41476124	0.66491594	GGA3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.2196276	1.35295267	0.66503652	TTY15	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0306501	5.2362989	0.66506619	CHP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.18057884	-0.845428	0.66510681	OR2L6P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0980217	0.35663692	0.6651826	SEL1L2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0507218	5.0054875	0.66518452	SLC24A3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.045824	7.65879654	0.6652059	NRXN3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.087708	2.07932645	0.66524922	AC005754.8	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02298968	6.26710618	0.66531397	ESCO1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12487969	-1.6610933	0.66533493	RP11-504P24	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1786326	-1.4010243	0.6653411	RNU5D-1	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.03223277	4.09558578	0.66538202	RFT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12768057	-0.3935817	0.66539306	PEX5L-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0393306	3.68608231	0.66548245	HPS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0485103	4.23563193	0.66550181	LAMTOR4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14578148	-0.8687353	0.6655592	RNF208	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.112361	0.14482857	0.66557387	HIST1H3D	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02857436	4.64122991	0.66563659	FAM120AOS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07583636	6.48830972	0.66564102	BMPR1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.066056	0.71487688	0.66569108	RP11-488L18	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.03475145	5.68506526	0.66576153	ZFAND6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09564822	-0.7829658	0.66583579	RP11-513M1:	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1664211	-1.7107593	0.66594531	PROB1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.09098002	0.67847711	0.66600638	SPI1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0200077	6.22082264	0.666106	COG5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0256607	5.22435949	0.66619497	L3MBTL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0274422	5.0087234	0.66621175	MTX2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03484922	5.4189399	0.66627597	ASXL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1691647	-0.4758109	0.66631785	ACE2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0286288	3.84304049	0.66631992	GID4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.081313	7.24327221	0.66633665	STOM	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06306597	4.28859397	0.66635998	NDP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0440398	4.38187486	0.66638657	OBSL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0795642	0.95098877	0.66639813	TELO2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1984173	-1.7642496	0.66641349	PBOV1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0569089	0.92538218	0.66644171	RP11-73K9.2	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0534674	4.49825483	0.66644699	GRINA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0231397	6.1925085	0.66644866	INTS8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.125561	-0.2098753	0.6664545	RN7SKP37	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.09580697	5.36192852	0.66669242	SLC16A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05662232	3.42960362	0.66669723	RANBP10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0780882	1.57266314	0.66689036	BACE2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08709757	3.34506696	0.66699844	TTPA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12235935	-1.4252963	0.66709139	RP11-349G13	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.1034111	0.53406902	0.66709202	CYCSP34	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0351967	3.97810911	0.66717763	SMG8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0218185	6.20077086	0.66722095	WDR43	protein_codir

Nac	ENSG0000001!	-0.039411	3.76093373	0.66722417	ZNF773	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.13636187	-0.5745268	0.66725292	DDX3YP2	pseudogene
Nac	ENSG0000001:	0.0438654	5.41379711	0.66730216	CIZ1	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.28338761	-1.7097673	0.66732019	S100A8	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.14280625	-1.2084277	0.66735269	SNORD12	snoRNA
Nac	ENSG0000001:	0.04751603	7.21826561	0.66742924	TUBA1B	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.07656194	1.61499864	0.66743735	ZYX	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.11472161	-0.2538804	0.6676031	TTC34	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.10383055	-0.6859959	0.66764231	HNRNPA1P10	pseudogene
Nac	ENSG0000001:	0.09813262	-0.7428327	0.66770577	EIF3KP1	pseudogene
Nac	ENSG0000001!	-0.0323453	5.11534417	0.66776173	ZNF583	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.14926396	-1.6014911	0.66778684	RP11-112L6.3	lincRNA
Nac	ENSG0000000:	-0.0259831	8.28734009	0.667837	RB1CC1	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.1571673	-2.182668	0.66785863	RP11-2O17.2	antisense
Nac	ENSG0000002!	0.16789249	-1.8267281	0.66790548	RP11-1379J2	antisense
Nac	ENSG0000001!	-0.0633646	1.60940412	0.66793272	CCNF	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	0.0880374	0.1318354	0.66801934	CTD-2630F21	antisense
Nac	ENSG0000002:	-0.0872115	-0.4994883	0.66803013	FOXO3B	pseudogene
Nac	ENSG0000000:	-0.103145	0.49369722	0.66805611	GIPR	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	-0.1202405	-1.9596296	0.66813065	BCRP3	pseudogene
Nac	ENSG0000002!	-0.0770163	1.16341887	0.66814203	VWA7	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.05223692	1.84688285	0.66825906	C11orf65	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	-0.1127823	-0.0834938	0.66829523	RP11-17A19.2	lincRNA
Nac	ENSG0000000!	-0.0434255	9.36692209	0.66831825	HUWE1	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	0.10247436	-0.0954563	0.66838394	RP11-1000B6	lincRNA
Nac	ENSG0000002!	-0.1374441	-1.8708174	0.66838633	RP5-1024G6.	antisense
Nac	ENSG0000001:	0.05957518	2.8198761	0.6684392	IL16	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.07662419	1.47108405	0.66844108	TMEM163	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.04056954	2.87954357	0.66860284	HTRA2	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.09970523	1.5806946	0.6686623	ANKRD33B	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.17005972	-2.1025003	0.66866485	AL160471.6	pseudogene
Nac	ENSG0000002!	0.06579316	0.90650174	0.66866883	FKBPL	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	-0.1078337	2.2448181	0.66871215	RN7SKP79	misc_RNA
Nac	ENSG0000002:	0.11323071	-0.8408764	0.66875094	RN7SL589P	misc_RNA
Nac	ENSG0000000!	-0.0534332	5.03222177	0.66886449	USP36	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	-0.1213859	-1.0459442	0.66886619	U47924.31	antisense
Nac	ENSG0000000:	0.05179451	3.13012844	0.66894931	DNASE1L1	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	-0.0361437	5.5913796	0.66903258	USF2	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	-0.0221624	6.68435508	0.66909032	LARP4	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.082403	2.61493766	0.66910945	FER1L5	pseudogene
Nac	ENSG0000001:	0.03948361	2.87230566	0.66918027	ANKRD16	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	-0.1256415	-0.4240031	0.6692361	RP11-341N2.	antisense
Nac	ENSG0000001:	0.04618648	6.60161914	0.66930313	IGF1R	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	0.14159996	-0.5255579	0.66932515	RP11-377D9.	lincRNA
Nac	ENSG0000001!	-0.1515677	-1.6692912	0.66936791	PPEF2	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.02957457	5.19969358	0.66949698	EIF2AK3	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	-0.0299419	6.41045534	0.66950304	STK38L	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	-0.0479378	9.76200903	0.66952382	CAMK4	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.13057152	0.43164993	0.66953247	CTB-78F1.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	0.03629914	6.58866934	0.66953744	CCDC82	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0502651	2.63215741	0.6695799	AC004381.6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0673661	3.36158582	0.66964927	SYT17	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.19497051	1.25777286	0.66969572	OR2L13	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04233117	3.85150686	0.66970146	IRF2BPL	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.10561966	1.37850565	0.6697181	RP5-1043L13	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.04952564	4.68167179	0.66972676	FOXO4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04914973	3.94591711	0.66980791	DACT3	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0367823	6.04300598	0.66981446	GNB5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05319509	6.77220961	0.66984475	SEC14L1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04787274	6.15973636	0.66985801	RPL41	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.05297102	2.20034893	0.66986828	TFAP4	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0359333	5.82117912	0.66987813	TYRO3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.040832	3.89667895	0.66990429	LYRM1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07556908	-0.1288226	0.66994958	C7orf55	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0544332	1.65157737	0.67000548	RIPPLY2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0457633	3.13204663	0.67008143	DGKQ	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05491835	3.04084288	0.67009505	PABPC1P4	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.1188704	0.34128618	0.67015203	RP11-113C12	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0507113	6.55287674	0.67018197	EEF1A2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.16804674	-1.6699353	0.67020594	LHX4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0490555	2.66629204	0.67023736	TPTE2P5	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.1066893	-0.0648141	0.67027842	RPL7AP60	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.1435317	-2.1164556	0.67030463	AC073464.4	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.01550605	7.8368455	0.67032347	NSD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0405293	7.16315182	0.670335	PRDX1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06746394	2.81215353	0.67034429	SEC24D	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0231129	7.98119888	0.67035542	UBE2D3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.09917	0.18827555	0.67044954	NTRK1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03974386	3.9693464	0.67057499	ZCCHC10	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08780958	3.09984	0.67069643	CCDC40	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05538249	2.38075194	0.67071647	MBL1P	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.0691185	2.34811879	0.67079331	KIAA1257	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0744703	1.29343443	0.67079575	BCL2L15	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0550379	5.82731392	0.67079905	FAM102B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0383179	3.68503456	0.67087018	ZNRF1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.020166	5.9183611	0.67087556	DNAJC16	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02120861	6.42340753	0.67091143	CWF19L2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.16286677	-1.200832	0.67098435	TAS2R1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1157945	-0.4214763	0.67099235	RP11-44N21.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0469344	1.56710668	0.6710225	NR2F6	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.06031585	0.28149917	0.67107114	HMG2P8	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0227789	4.95543302	0.67109861	ZKSCAN5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.08788081	-0.1165606	0.67118679	RP11-158M2.	antisense
Nac	ENSG000001!	0.04249773	4.18098114	0.67120993	LOH12CR1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04113987	7.76482311	0.67125843	ALDH6A1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03027787	5.72437736	0.67145142	GOLT1B	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.15383904	0.28697842	0.67147407	LINC00664	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0832097	-0.7959145	0.67151333	HNRNPUP1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0812231	0.05644658	0.67161296	RAC3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03922431	4.66908177	0.67161532	NSMCE4A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0517093	2.58230921	0.67161983	FCHSD1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0618255	1.42146031	0.67173181	LINC01024	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0321714	4.33789891	0.67173253	CAMKMT	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10942539	-0.7573878	0.67175291	RP11-114G22	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.16090443	-1.2079619	0.67177549	RPS6P7	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.09252796	4.1423644	0.67181439	LRRIQ1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0498582	3.98189725	0.67184031	RP11-819C21	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0257051	4.77813118	0.6718407	UTP11L	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.04082307	6.5316745	0.67190432	RPS6KA2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0744435	2.10895735	0.67191402	WNT10B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03447496	5.98258667	0.6720641	BSG	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.05370953	4.52857936	0.67211759	ALPK1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0469223	4.90600399	0.67212137	DDX58	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05903534	1.1003886	0.67215941	GUSBP4	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.0965272	-0.0547653	0.67220737	NXPE2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.041497	4.22990461	0.67222704	NDUFB7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.1628949	1.27220759	0.67229909	ALOX5AP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0422829	3.90792228	0.67231074	SEC14L2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1518588	-1.9737284	0.67233576	GS1-114I9.1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.027554	8.30220238	0.67237831	HIPK3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.1213725	-0.0858585	0.67243117	RP11-415F23	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.111786	1.74771459	0.67244864	EFCAB12	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.027887	5.66074109	0.67246453	POLR3B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0518007	6.13012974	0.67248548	CAMK2G	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.18207654	-1.415797	0.67251013	CTC-255N20.0	antisense
Nac	ENSG0000000	-0.0941747	6.26963426	0.67256765	FAT2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1216216	-0.7667505	0.67259085	RNU6-342P	snRNA
Nac	ENSG0000010	0.02377167	6.20529207	0.67266608	EPC1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12885088	1.09104175	0.67274001	SELL	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1186745	-0.8225958	0.67286374	RP11-424M20.0	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.02992085	4.19857218	0.67286804	ZNF616	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0484118	1.2723131	0.67293263	HNRNPA1P48	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.04645518	2.15415686	0.67300326	NFKBIB	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0297106	3.52223256	0.67300636	TBRG4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02399091	7.16929406	0.67304632	NEK1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09419912	0.41024933	0.6730526	CORT	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0445845	3.31415659	0.67307069	ARRB2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.26029528	-1.0620126	0.67313949	MAPK15	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2128865	-2.4612614	0.67320265	RP3-486I3.5	antisense
Nac	ENSG0000010	0.08749142	0.20622792	0.67322158	SLC43A1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1048161	-0.4509104	0.67322982	RP11-1152H1	lincRNA
Nac	ENSG0000000	-0.0727518	2.8257395	0.67326268	FBLN1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.14387495	0.60645562	0.67328078	RP5-1010E17	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0307196	3.31924635	0.6733383	C2orf47	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0647904	2.52902147	0.67337054	WNT3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0508299	3.22321664	0.67337414	SLC43A2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0173218	7.59054849	0.67339826	DENND4A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03526103	3.1522789	0.6734058	STK16	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0833635	3.75951621	0.67345459	GRIN2C	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07834138	3.117688	0.67345734	MIR4461	miRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0425341	8.49244653	0.67346188	RPS6	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0469227	2.33610405	0.67346972	CTD-2260A17	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03340804	3.89633177	0.67356792	PIGC	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.15734787	1.27103506	0.67361516	RCN1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.15141643	-0.8752945	0.67364545	AC015849.16	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.04348218	3.12813392	0.67368698	DNPEP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0577348	5.98075279	0.67369936	GPR125	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0410466	3.90660369	0.67372254	ZFPM2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.13989529	-0.9041608	0.67373709	RP11-498B4.5	antisense
Nac	ENSG0000000	0.03237725	6.58008188	0.67373854	GOPC	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0293473	7.27342564	0.67376052	PCMTD2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0409716	3.14659891	0.67383481	ALG10B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0321058	5.63036516	0.67391011	RNF170	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02492701	6.08592626	0.67403006	FOXO3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12876818	3.9712602	0.6740693	SLC5A7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06623594	3.69389653	0.67408244	PIGA	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06948896	3.34669555	0.6741073	TLK2P1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.11098509	-1.5458056	0.67418357	RP1-28O10.1	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.08156	0.95507201	0.67420023	AC091878.1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0553399	7.63827636	0.67421008	BCL11B	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0468893	1.66280195	0.67435099	CDC6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0286799	5.4789198	0.67436339	UTP6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10467208	-0.6809785	0.67447736	SNORA3	snoRNA
Nac	ENSG0000020	0.08949188	-1.2510801	0.67462694	SNORA28	snoRNA
Nac	ENSG0000020	-0.1472085	-1.0183805	0.67472761	RP11-478B9.2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0295165	5.42490362	0.6747391	TM2D1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05644173	2.60864187	0.67475675	WDR81	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0852831	0.41788582	0.67478257	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	-0.0448543	3.74781412	0.6747874	PITPNM1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.024809	6.56085167	0.67484068	NDUFV1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0990321	-1.1251269	0.67494969	RP11-420L9.5	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0362347	3.32341029	0.67512058	NAT9	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1372829	-0.370183	0.67517453	RP11-439E19	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.06199219	4.50963229	0.67523448	TGFBR3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.23007493	1.12594429	0.67526115	C1orf87	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0960465	0.07825632	0.6752699	RN7SKP105	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	-0.1147385	-1.18155	0.67551813	RP11-324L17	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0289567	6.06479395	0.67558009	PDHB	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02675611	6.19039883	0.67566056	KDM5C	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1981521	-1.1440354	0.67566764	RAD21L1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.08468603	0.5421727	0.67579605	RP11-367B6.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.08224986	0.06081724	0.67579954	FAM86C1	protein_codir

Nac	ENSG000001!	-0.042252	7.34025183	0.67581444	CDH8	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.1516349	0.98353723	0.67584686	TREM2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0696356	1.85784582	0.67589427	ABCA7	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.173841	-1.4371558	0.67595506	ZNF209P	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.07225523	7.6691244	0.67597998	PDE1B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0449702	4.27759981	0.67598684	THAP2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.10945487	-1.356574	0.67613471	AC004824.2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.14471271	-1.7142985	0.67613764	RP11-488L18	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0309708	6.82995459	0.67620263	SLC25A12	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0202617	5.17777238	0.67622495	MPP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0663851	3.89865793	0.67624222	ADAMTS8	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0423948	3.11849921	0.6762498	ITPA	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.18123004	-1.0596517	0.67628666	A2MP1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0501615	7.15511196	0.6763141	CSMD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0703326	1.21833221	0.67633	RARRES2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06401489	5.43824493	0.67639364	FAM102A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0577099	1.52813439	0.67644591	AC004453.8	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.0790013	0.26392197	0.67648038	RPS15AP3	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.024667	4.97453247	0.67657521	SPRYD7	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.08859997	5.27100764	0.67657683	FKBP5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05016301	2.24613187	0.67657876	KIF9-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0275517	5.80394884	0.67663763	SGCE	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0296592	6.06036843	0.67668107	CHMP2B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0350834	6.1276184	0.67677234	PAQR3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03208382	5.52033946	0.67678736	APH1B	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0240779	5.13623768	0.67679229	SLC25A40	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0653878	0.25962227	0.67681532	CTD-2334D19	lincRNA
Nac	ENSG000000!	-0.0485757	2.50883305	0.67683439	CCDC124	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07755851	0.3652206	0.67689572	CLDN5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04935887	5.69892143	0.67690311	CLPTM1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.13017527	-1.1537105	0.67691266	RP13-15M17.	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.1093389	-1.4600907	0.67694628	MAGED4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0326859	2.8929557	0.67701618	WDR53	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.14917297	-0.3878697	0.6770861	RP4-718N17.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0346509	4.33696206	0.67708856	ZNF570	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.138064	0.00515214	0.67713618	RP4-753M9.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	-0.0470597	6.46547959	0.67713852	SH3GL2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0681877	1.82703777	0.67728728	PDLIM7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0588771	6.81034743	0.67729458	SCN3B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1593174	0.00269306	0.67734449	VSTM5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0309738	5.75406383	0.67734464	ETFA	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.22121357	0.37151212	0.6774459	ADCYAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04886789	6.9307934	0.67758932	BMP2K	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.03421236	6.51006556	0.67766	MBD5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.10515934	-0.6083302	0.67773293	UFL1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.03217742	8.48497704	0.67784889	SMG1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0291558	3.87266255	0.677959	CCDC138	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0550449	1.8478944	0.67809221	HINT2	protein_codir

Nac	ENSG00000010	0.0292454	6.88181855	0.67810295	ACBD5	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0241091	4.67088354	0.67816205	PARL	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.1675864	-2.0789065	0.67817433	AC008746.3	antisense
Nac	ENSG00000000	0.0383142	5.30549933	0.67826134	MAPK8IP2	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0728381	2.85981935	0.67826633	A2ML1	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.07071931	4.48233507	0.67826775	IFIT2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.10270716	-0.6443413	0.67833367	AL358781.1	pseudogene
Nac	ENSG00000010	0.05427251	9.03475868	0.67835765	LIFR	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.07089465	3.66988236	0.67837316	SHE	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.02780456	4.65596789	0.6785861	PRDM10	protein_codir
Nac	ENSG00000029	-0.1460096	-1.8354764	0.67860228	RP11-158M2.1	antisense
Nac	ENSG00000029	-0.1016249	-0.7390679	0.67864926	AC068538.4	lincRNA
Nac	ENSG00000016	0.06004888	6.09338241	0.67867174	NAV2	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0507617	7.73266323	0.67869278	BCR	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.11464956	0.27379603	0.67874634	NUSAP1	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.14224711	-1.8052017	0.67882107	RP3-509I19.6	pseudogene
Nac	ENSG00000029	-0.096299	-1.0425384	0.67887503	EEF1A1P22	pseudogene
Nac	ENSG00000016	-0.0295042	4.09213636	0.67893075	GYG1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.12571197	1.98212685	0.6789773	THEMIS2	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.14075098	-1.9020824	0.67898251	RP11-849F2.5	antisense
Nac	ENSG00000024	-0.0864481	-1.380068	0.67903891	SNORA58	snoRNA
Nac	ENSG00000029	-0.1143538	-0.3640489	0.67917397	EIF5AL1	protein_codir
Nac	ENSG00000006	-0.0279888	7.29487787	0.67917476	MAPK6	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0465186	5.13337749	0.67921447	TPCN1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0819284	2.27423047	0.67923413	VWA5B2	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.10601153	-0.7974223	0.6792475	MIR1296	miRNA
Nac	ENSG00000026	-0.1824969	-1.7704747	0.67925118	CTC-510F12.6	sense_intronic
Nac	ENSG00000019	0.04187789	5.5323988	0.67929584	NLGN3	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.1495783	-1.4571123	0.67933338	RP11-126K15	lincRNA
Nac	ENSG00000014	0.10225369	2.10910072	0.67937378	BOC	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0205594	7.39442112	0.67950171	SMEK2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.1092264	-0.8479752	0.67955682	RP11-230C9.4	lincRNA
Nac	ENSG00000016	-0.0314631	5.89957748	0.67957669	NOP56	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.02353809	5.54215158	0.67959286	MPHOSPH10	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0596135	4.74301837	0.67962972	GPR6	protein_codir
Nac	ENSG00000009	-0.0562347	5.38665119	0.67973583	DGKG	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.116085	-0.1321587	0.67974118	RP11-490I4.1	sense_intronic
Nac	ENSG00000018	-0.0622268	1.59008283	0.679907	TMEM198	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.10866981	-0.5886623	0.67992049	RP11-138H11	antisense
Nac	ENSG00000026	-0.1309678	-0.6833276	0.67994013	RNU6-353P	snRNA
Nac	ENSG00000024	0.1407945	-1.6630114	0.67995764	OXCT1-AS1	processed_tra
Nac	ENSG00000029	0.09403042	-0.0378146	0.67998761	RP11-269F20	antisense
Nac	ENSG00000029	-0.0926549	-0.0866292	0.68001348	AC090587.2	sense_overlap
Nac	ENSG00000026	-0.1146175	-1.9216582	0.6800603	MIR744	miRNA
Nac	ENSG00000027	0.13018253	-1.4297192	0.68008493	HNRNPA1P35	pseudogene
Nac	ENSG00000029	0.11316067	-1.6209694	0.68015664	GS1-393G12.1	antisense
Nac	ENSG00000014	-0.0818327	0.18117703	0.68023527	P4HA3	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.05082695	5.45337261	0.68023917	MGLL	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0464943	5.3048532	0.68030312	ZER1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03735668	2.94071613	0.68033318	DEDD2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08065147	0.63155955	0.68033909	MMP15	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0217746	5.22299286	0.6803862	SYNJ2BP	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0699333	1.71180866	0.68040412	RP11-712B9.2	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.037431	3.09286989	0.68042768	CCDC58	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0870389	0.70747783	0.68043105	RP11-66N24.1	antisense
Nac	ENSG0000014	0.13659373	-1.697741	0.68043828	DUOXA1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06160545	4.18014011	0.68045831	LTBP3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.15224713	-1.7068782	0.68049137	COL13A1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1392729	-0.5035464	0.68049145	RAB11FIP1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.05359902	6.40972354	0.68060797	CORO2B	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.0688889	1.14997955	0.68062087	C1orf159	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1033774	1.70122235	0.68068097	KCNE3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.098722	-0.2002121	0.68084719	RP11-510C10	lincRNA
Nac	ENSG0000011	0.13157736	6.52304304	0.68088923	RGS4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.06727967	0.50331667	0.68099057	FAM211B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.06487618	1.52123822	0.68099217	RPL5P4	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.07258025	4.55241403	0.6810433	FAM65A	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.0508663	2.49782912	0.68105178	SNORD109A	sense_intron
Nac	ENSG0000013	0.05375564	5.18524942	0.68105953	CCDC146	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0570877	4.15954794	0.6810933	VARS2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0937318	1.40399482	0.68109434	LINC00865	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0352732	4.03293848	0.68110101	TCEA2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08897043	0.36091948	0.68114626	NBPF11	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1240464	-1.3316699	0.6811521	KRT18P11	pseudogene
Nac	ENSG0000007	0.07189322	2.65019054	0.68118518	ANO8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0712202	1.98574483	0.68125352	CCDC8	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.0947034	0.78617497	0.68128008	AC015971.2	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.03249	4.71185435	0.6813004	CDK16	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0563627	7.94271787	0.68136565	RPS3A	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.16036962	-0.7754069	0.68158267	AC018890.6	antisense
Nac	ENSG0000017	0.04483499	2.59382107	0.68168884	ADCK4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03199584	6.66807555	0.68174353	DIP2C	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09450731	-0.5976345	0.68179455	SNORA2	snoRNA
Nac	ENSG0000023	0.12402044	-2.0199724	0.68185847	HNRNPA1P54	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0255613	5.93524256	0.68192165	CTBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.08428634	2.71019053	0.68201096	RP11-204M4.1	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.06320832	0.76581211	0.68202818	TRAPPC6A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0356953	3.25128124	0.68208234	ZNF821	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0781443	0.70532718	0.68214667	RP11-304L19	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0478536	4.88224082	0.68218911	TMSB4XP8	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0366568	7.23049743	0.68222625	NDFIP2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.07026953	0.30807349	0.68232707	RP11-3J10.7	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.05263494	4.4388395	0.68236536	CCBL2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0361386	3.68967224	0.68237253	TAF12	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06327095	0.69468128	0.68237367	NDOR1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.07474341	1.85270004	0.6824228	B4GALT1	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.1158281	-0.7476083	0.68250962	CDC20P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1218096	-0.0185635	0.6825819	RP11-746M1	antisense
Nac	ENSG000000:	0.06865471	1.49592827	0.68259067	HYAL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14774136	-2.1581304	0.68264305	RP11-626E13	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0803592	3.14473784	0.68269185	ANGPT2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.134176	-1.6645724	0.68277188	AC096951.1	miRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0393555	3.30052217	0.68278832	AIMP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0287387	4.59256469	0.68281514	CCDC174	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02329243	6.38083187	0.68289618	APBB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0596601	2.8159997	0.68295724	NBPF9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09032245	2.34871085	0.68300151	CTD-3220F14	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0561421	2.32319119	0.68310223	ZBTB8B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0318675	3.11773187	0.68313625	WDR25	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10023616	-1.2861101	0.68316058	CTB-129P6.11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05200091	4.63702852	0.68320408	ACSS3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.10649638	2.06385496	0.68325333	OAS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1416659	-1.8200673	0.68329441	RP11-149I2.5	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.02561887	7.09975704	0.6833109	RAB10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1848174	-0.6267724	0.6833318	AGAP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.24049529	-0.0558957	0.68336069	CPAMD8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03197193	6.23527803	0.68336782	CASC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0472776	5.4163167	0.68341139	TUBB4B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0881619	0.00014705	0.68341685	SNORD114-1	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.01798566	6.56072424	0.68347314	CASP8AP2	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.11230462	-1.1061674	0.68349245	RP11-350J20	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0796635	-0.2631219	0.68354639	U2AF1L4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02784576	7.18228092	0.68359285	COL4A3BP	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02702676	6.21598866	0.68369828	GDE1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1220328	-1.4790847	0.68377041	NCAM1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1279647	-1.32757	0.68381307	RPL7AP26	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0379503	4.2809319	0.68385305	CLN5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0333959	4.89950386	0.68387477	PPP1CA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07713229	1.166988	0.683885	LHFPL5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0535146	7.7898733	0.68388568	ACTN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05342675	5.83931585	0.68388832	SMG7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0556632	5.4758304	0.6839741	PPARGC1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0392275	3.99778855	0.68398532	RASAL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0784391	1.62918784	0.68399308	C9orf24	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0306418	5.26847243	0.68402203	MTERFD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06044731	2.56609682	0.68403524	C5orf56	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0403203	4.61992477	0.68434602	ABCA10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1119021	-1.1113771	0.68437683	RNU6-1305P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.12789622	-0.6384763	0.68442152	RP11-307C19	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03375807	4.88864078	0.68443559	UBXN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0249119	6.88274463	0.68447796	WDR11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0365889	7.19209034	0.68452529	ARHGAP12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06166265	2.82495125	0.68452878	TMEM220	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0774724	1.94662351	0.68453971	MAGEE2	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.01933871	7.72115084	0.68458021	RALGAPA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.029423	4.13519216	0.68470422	MRP63	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05402754	2.61534636	0.68473436	RP11-539I5.1	antisense
Nac	ENSG000002	-0.1809324	-1.8522713	0.68477394	RP11-110I1.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0387456	4.62634743	0.68483939	GIN1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.10978703	-1.2159769	0.68485459	RNU1-100P	snRNA
Nac	ENSG000001	-0.0328365	5.16038069	0.68507634	TMEM132D	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.154709	-1.2093779	0.68508979	AC009061.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.2273407	-1.374896	0.68510962	RP11-645C24	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0871825	-0.239597	0.68523919	RP11-362K14	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0728312	1.32594616	0.68532185	CUZD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0452437	5.35401363	0.68533387	SLITRK3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06835091	0.77717768	0.68546086	RP11-305L7.7	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.08319916	3.10876327	0.68549491	RCS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0456293	6.26707519	0.68551934	SIRPA	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.05671187	1.68745011	0.68554432	JMJD4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07262477	2.78616678	0.68557222	NPIP4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06670568	1.60978846	0.68564841	RNASEH1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002	0.1182155	0.68198233	0.6856497	RP11-334C17	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0952919	2.96152072	0.68571026	BTN3A2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0413473	3.31925559	0.68571828	PIGU	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04317992	2.91937169	0.68574518	EAF2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05476138	1.56584949	0.68583179	CCNI2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09222686	-0.0869212	0.68583198	TAS2R63P	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.1312506	-1.9451033	0.68585344	RP11-244F12	antisense
Nac	ENSG000001	-0.029574	5.06388431	0.68586097	MAN1B1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0703006	1.57370164	0.68588504	FBN2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.1264568	-1.6567008	0.68589511	RP11-392O1.1	antisense
Nac	ENSG000000	0.03056709	4.33110324	0.68594961	PPP1R3F	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04921466	3.94958611	0.68598855	CTC-471F3.5	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.1655478	-0.1517186	0.68601973	KLHL7-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.1616123	-0.9735821	0.68602965	SPA17P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0539736	5.61379687	0.68603835	RPS21	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0192746	5.97038589	0.68605665	DYNC1LI1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.109476	-1.3305976	0.68618222	SOD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0222304	4.37653614	0.68620485	SFMBT1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0565793	3.49685094	0.68620955	C8orf88	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.14678188	-1.5795907	0.68621906	ATP2B2-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000002	0.05082697	4.56334989	0.68624936	KB-1460A1.5	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.1430386	2.39575668	0.68625695	THNSL2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0283115	6.96423317	0.68626267	MRFAP1L1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.164178	4.64771815	0.68632674	CX3CR1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1289521	-2.0280211	0.68634228	RP11-783K16	antisense
Nac	ENSG000000	-0.0185213	7.39476733	0.68637373	HEATR5B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0645012	0.96988557	0.68639848	TIMP4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11790932	-0.3491888	0.68644597	ARMC4P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0648476	0.29252517	0.6864651	FAM156B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0443557	1.52762517	0.68647247	SNAPC2	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.04614358	3.04729702	0.68647618	PLD6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0271929	3.70207801	0.68651891	INPP5K	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09117722	-0.3358472	0.68657619	ACRV1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04902783	3.56424162	0.68659352	TMBIM4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04915933	8.34239121	0.68664541	GPR158	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02448109	6.07316896	0.68668331	TMOD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0292569	7.23618964	0.68676805	PARK7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12943281	-0.7122352	0.68681259	CTC-347C20.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03787104	7.33873735	0.68682721	RCAN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03171968	4.90819998	0.68683785	IRAK1BP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12302784	-0.0923041	0.68691273	AQP7P3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0467386	6.4091174	0.6869491	NETO1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1269169	-1.8056634	0.68695273	CTD-2267D19	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0177078	7.23365705	0.68696091	ARIH1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0305154	4.80931066	0.68697285	ATP5G2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0159653	5.83894627	0.68701486	UBE2D2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05823157	2.85837882	0.68704916	ZNF815P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.03700934	2.77047268	0.68710944	TMEM86A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05186892	5.40449171	0.68712636	GNG12	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12197033	-1.326028	0.68714516	RP11-480D4.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0226601	7.16622449	0.68714998	AMFR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0649845	2.04365739	0.68717088	PRKRIRP8	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02636507	5.51067615	0.68717153	SEC24C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11397576	-0.9060092	0.68717442	CTD-2278I10.	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0239198	6.85476426	0.68721801	MTMR9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1118162	0.0988836	0.68731898	RP11-781A6.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0224042	5.80209816	0.68732749	SLAIN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07937956	0.47328976	0.68744658	STAG3L3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0410384	2.77977943	0.68745202	DNAJC3-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.10601054	-0.4338072	0.68749414	RP11-19O2.2	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0312478	7.42940683	0.68751731	HSPD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15090766	-1.3140776	0.68751736	SLC52A3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02092116	6.11822269	0.687541	PARN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02140655	5.03488148	0.68758948	GORASP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1382349	-1.1531519	0.68759327	RP11-40C6.2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0333601	2.69936014	0.68770738	ZBTB48	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.100693	-0.8651765	0.68773196	UBAC2-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03030019	6.87444057	0.68779762	CSE1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0736442	2.62766452	0.68780045	CYP2E1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06882593	3.01736345	0.68780364	PKD1L1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0488392	5.60879702	0.68780947	RP11-713C5.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0480096	2.84318265	0.68783681	COMMD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0431419	2.70606077	0.68785964	MAD2L2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04149281	8.93212923	0.68789298	UNC80	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0379202	5.43075354	0.68794607	LRRC8A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1223263	-0.935271	0.6880785	AC129492.6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16712168	-1.5398119	0.68815698	RNU4ATAC16	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0798271	5.42549832	0.68818174	NPTX1	protein_codir

Nac	ENSG0000013	-0.0363952	5.89948109	0.68818783	DYNC2LI1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0335466	7.0944374	0.68819064	PARD3	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.0609483	6.28143926	0.68826388	PWRN1	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.0309888	7.11656138	0.68832055	PPIL4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0278333	6.90749394	0.68832389	MRPL35	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.07252401	7.34495232	0.68844894	NGEF	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0306858	6.00654962	0.6884745	ATXN7	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.06247299	1.41811841	0.68847951	RP11-342K6.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000018	0.0643932	6.05068298	0.68849519	DCC	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0772587	2.17880572	0.68853302	RP11-341A11	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.10803471	-1.3941924	0.68858726	CASC4P1	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.0564344	1.19318448	0.68877902	ATG4D	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.16794175	0.27429532	0.68885555	GS1-57L11.1	lincRNA
Nac	ENSG0000024	-0.119182	-0.3750191	0.68888595	ECSCR	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.17821068	-1.7069075	0.68908067	MEFV	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0449036	3.47825337	0.68910159	ANKS3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.16375041	-1.6915622	0.68910306	AC012627.1	miRNA
Nac	ENSG0000026	0.11217624	-0.9438488	0.68912809	MAGOH2	pseudogene
Nac	ENSG0000029	0.04042911	4.23481909	0.68914161	ZNF718	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0412678	3.66152742	0.68919495	FAM20C	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.26098062	-0.3898193	0.68921701	GMNC	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1385635	-2.1246643	0.68921938	RP11-778D9.1	antisense
Nac	ENSG0000027	0.07933119	0.76706253	0.68924582	RP11-1033A1	pseudogene
Nac	ENSG0000008	0.17325942	-0.7723216	0.68934927	DDX43	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0199128	6.50917148	0.68952733	PEX1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0331505	3.35875272	0.68952978	CYP2R1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.15764287	-2.0596517	0.68965789	NPB	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.20759329	-1.5947444	0.68969134	LINC00710	processed_tra
Nac	ENSG0000008	-0.0223537	4.64459168	0.68976314	CRLS1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1089059	-0.8793771	0.68978053	SNORD114-17	snoRNA
Nac	ENSG0000026	0.08849272	0.54587732	0.6898277	CTD-3220F14	sense_intronic
Nac	ENSG0000009	-0.0479594	6.79450672	0.68984541	JPH4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.06360774	0.26698464	0.68997982	RP11-61A14.2	lincRNA
Nac	ENSG0000019	-0.0351746	6.03223294	0.68998476	ZNF441	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0953486	0.5786579	0.69000924	LINC00426	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.0640716	0.82106444	0.69001038	SCML2P2	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.05802961	1.73666883	0.6900201	PRR14	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.023198	4.80617297	0.6900247	TSEN2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.0333275	6.08309855	0.69005066	SLC12A6	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0535037	0.72966898	0.69007946	RP11-446E9.1	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.09660342	0.79199529	0.69008953	RNU6-37P	snRNA
Nac	ENSG0000027	-0.100914	-0.6594432	0.69025194	C5orf66	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.04471452	2.46233935	0.69031797	CHEK1	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.1043845	0.78424876	0.69032523	ITGAL	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.05482829	4.80929658	0.69034301	ANKRD52	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05589487	2.56047286	0.69035981	RHPN1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.10578854	-0.8339766	0.69038162	ALOX12B	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.13716756	-1.760702	0.69039214	C1QTNF9B-AS	antisense

Nac	ENSG000001	-0.0414125	5.5968099	0.69040988	BCL2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06490099	2.68592105	0.69041914	RP11-16P6.1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0982315	-0.8378464	0.69057945	TBC1D10C	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0373418	4.89568026	0.69059551	CYP2U1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03013017	6.8482392	0.69069818	SMU1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0224639	5.06114903	0.69081246	MED17	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0391821	4.61298253	0.69082801	STAT6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0781507	1.34523392	0.69095304	PIK3R5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09604318	1.04195067	0.69095572	SSC5D	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0939944	-0.8105348	0.69101328	HSPA8P3	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.04371217	2.5576232	0.69101604	SHARPIN	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08344452	4.82372844	0.6910449	ATP8B4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0304333	6.16532349	0.69104892	BBS9	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0624036	1.49359798	0.69106016	RP11-268J15	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09895541	1.37539716	0.69112132	CTD-2349P21	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0270612	4.64191887	0.69116282	CUEDC2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.170487	-1.1247153	0.69118857	RP11-989E6.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.0622337	4.46394137	0.69119147	PAQR6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07381271	2.55247858	0.69119332	C16orf89	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0457695	2.86208294	0.69119595	ZSCAN5A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0457637	3.85383423	0.69129349	SKP2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0584438	4.36899484	0.69133682	INTS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1127962	-1.3492448	0.69136744	ABCA12	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1183583	-1.0929699	0.69141113	RP11-28F1.2	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.07422739	9.47781484	0.6915081	MEG3	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0451503	8.44512217	0.6915456	KCNQ3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11559365	-1.1983598	0.691549	RP11-508N22	lincRNA
Nac	ENSG000000	-0.0170973	7.56759002	0.69158671	IPO5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0402043	8.05155868	0.69162166	GRM5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04811434	4.60775804	0.69166519	ZNF571-AS1	antisense
Nac	ENSG000000	-0.0318964	5.09161949	0.69168317	HAGH	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05251901	4.23197857	0.6917635	KHNYN	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1030955	-0.882339	0.6918504	BNIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0193347	6.63545382	0.69186261	RAB5A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0972461	1.37081523	0.69191359	SPATC1L	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0270285	5.04944224	0.69192543	RPF2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07201772	1.355385	0.6920457	EEF1DP2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.02403514	4.77037549	0.69208032	METTL5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1733159	-0.409213	0.69212224	FAM124B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0270736	5.67245817	0.6921386	PEX13	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.13827933	-1.8866923	0.69216397	AC005537.2	processed_tra
Nac	ENSG000002	0.06460867	0.98392445	0.69235051	CTD-2541M1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.08285841	0.80830888	0.69240366	RAB32	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.130752	-1.5159954	0.69249799	SNORA5A	snoRNA
Nac	ENSG000001	-0.0416357	5.30514317	0.69252603	TSHZ1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0965735	0.57973966	0.69254882	RNY1P2	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.068711	0.4634004	0.6926084	ANKRD23	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0961522	-0.5726878	0.69263318	RNU6-116P	snRNA

Nac	ENSG0000020	-0.0697998	-0.0293143	0.69269465	MRPL53	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.0198532	7.44584964	0.69269777	USO1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1274882	-1.1991254	0.69279003	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000016	-0.0323303	5.27498533	0.6927913	DCAF13	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.06103708	3.04412566	0.692798	PCDHGB2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.14352965	-1.0261321	0.6928372	CLCA2	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.05681253	4.01166797	0.69286418	SLC8A2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.1165538	-1.7898836	0.69293992	PRSS36	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10057451	0.95922155	0.69294601	CTXN3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0982025	-0.5458079	0.69300104	RP11-329B9.4	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.07749376	1.12358751	0.69300895	AC012358.8	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.0233092	4.9244243	0.69301045	TRMT12	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.02165354	6.50633867	0.69301547	DHX29	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.120819	-1.0338071	0.6930432	CD52	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.04702426	7.51659666	0.69309207	LRPAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.021716	6.8918393	0.69316419	H2AFY	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0902855	0.1701272	0.69323737	HMGB1P21	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.0172437	6.7252219	0.6933964	VTI1B	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.07283659	2.17566202	0.69343615	AC007256.5	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.12275386	-0.423895	0.69344458	MIR3935	miRNA
Nac	ENSG0000017	0.03302334	5.20993871	0.69349012	CENPB	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.15885793	-0.6810694	0.69352431	RP11-845C23	antisense
Nac	ENSG0000024	-0.05368	1.96767694	0.69353962	CTD-2313N18	processed_tra
Nac	ENSG0000023	0.10848867	-0.9894741	0.69355526	LINC00159	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.0309956	4.35475786	0.69356603	EOGT	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0575547	9.47996612	0.69359142	ST8SIA3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.13547779	-0.5074282	0.6936687	CYP4F35P	lincRNA
Nac	ENSG0000021	0.09919508	0.25094513	0.69368007	RP4-756H11.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000021	0.11679333	-1.4897411	0.69372822	AC078899.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.10754029	-1.1730035	0.69388603	RNU6-890P	snRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0974467	-1.8063487	0.69389703	AL353671.3	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.0825401	0.19911281	0.6939019	LINC00957	lincRNA
Nac	ENSG0000024	-0.100314	-1.886552	0.69404977	RP11-48B14.1	pseudogene
Nac	ENSG0000006	-0.0624078	3.76986322	0.69407393	SPATA20	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1525266	-1.0686602	0.69408894	RP11-178L8.5	sense_intronic
Nac	ENSG0000016	0.04304947	3.86322136	0.69410455	STK32C	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.02514102	6.6483207	0.69418058	LMBRD1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.04536	1.92141776	0.69422077	CXorf40B	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.1086502	-0.2814089	0.69424038	RP11-95O2.1	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.06623084	1.15094704	0.69429296	RNF32	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.23162676	-1.3752955	0.69429638	RP11-282E4.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.09963334	-1.1309137	0.6943157	MIR590	miRNA
Nac	ENSG0000019	-0.1080105	-0.0144164	0.69432989	SNORA22	snoRNA
Nac	ENSG0000017	0.09408272	2.38599598	0.69444247	SPATA1	pseudogene
Nac	ENSG0000011	-0.0219899	5.53103733	0.69447756	SPCS1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0177422	7.13547321	0.69453029	KIAA0947	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0432739	3.0931155	0.69455201	FRAT2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.24252444	-1.0604462	0.69459284	ANKRD20A9P	pseudogene

Nac	ENSG0000020	0.03001745	3.35191486	0.6946112	RP11-1006G1	sense_overlap
Nac	ENSG0000017	0.13127079	-0.534059	0.69468038	PTGER4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02924436	4.07742843	0.6947108	RP11-343N15	lincRNA
Nac	ENSG0000024	-0.0407864	4.14905252	0.69475742	ARHGEF25	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0828807	0.35923623	0.69476321	AC006116.19	sense_intronic
Nac	ENSG0000027	0.11457131	-0.4438875	0.69480531	RP1-283E3.4	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0237177	5.54983743	0.69487564	TAPT1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0442326	2.63513568	0.69491462	BANP	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.05148197	1.29649831	0.69514309	ST13P15	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.0943464	-0.5321373	0.69535528	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG0000029	0.08615055	0.12732177	0.69541149	RP11-124N2.1	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0366469	4.2462545	0.69543988	COX6A1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.12905987	-1.4767663	0.69547847	MYF6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.17724723	-2.2444863	0.6955454	RP11-466A19	sense_intronic
Nac	ENSG0000029	-0.1401278	-2.1332791	0.69556248	RP11-361H10	sense_overlap
Nac	ENSG0000020	0.02406265	4.66258875	0.69557785	LINC00662	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.0895828	0.17544299	0.69563274	SLC35E1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000008	-0.0700707	4.68990671	0.69565995	EPDR1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.1547549	-1.4318825	0.69566205	CTB-176F20.3	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0328971	4.78705877	0.69569353	SCAP	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.13484514	-1.3621326	0.69569584	RP11-340I6.6	pseudogene
Nac	ENSG0000029	-0.1716	-1.8763519	0.69569779	RP11-834C11	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.10869639	2.53155326	0.69571615	RPL5P14	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.0500852	8.14183034	0.69573659	HECTD4	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0884566	1.36734486	0.69577089	RP11-263K19	antisense
Nac	ENSG0000010	0.0575216	3.71693909	0.69588594	SLC9C2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.09209049	-0.2387213	0.69599898	RP11-141M1.1	lincRNA
Nac	ENSG0000018	-0.0587534	2.17990866	0.69614452	TMEM173	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.121684	-1.4675501	0.69616195	PRKCDBP	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.08046216	-0.0880161	0.69618956	LRRD1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.08199753	1.5008442	0.69620829	ZNF257	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.10478188	0.72718259	0.69622569	UPB1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.14185156	-1.9428576	0.69625377	AC097382.5	sense_overlap
Nac	ENSG0000010	-0.0232813	6.12373153	0.69635811	ZC2HC1A	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.05531184	6.72301866	0.69641462	FERMT2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0903939	-0.5841057	0.69651195	RP11-12D24.1	pseudogene
Nac	ENSG0000007	0.06074915	2.2539022	0.69652461	TRAF4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1166702	-1.0987385	0.69657487	SH2D4B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.12921227	-1.3899006	0.69658527	SFRP5	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.14742078	-1.7308583	0.69666294	AC090420.1	miRNA
Nac	ENSG0000014	-0.0338918	4.54014492	0.69669228	RFX5	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0607308	3.44409553	0.69671189	ANKFN1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.10058501	-0.906208	0.69680084	RP11-159H10	antisense
Nac	ENSG0000029	0.0937987	0.3674547	0.69684341	RP11-317G6.1	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.0390225	5.55894273	0.69685785	CTIF	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04935486	1.69008051	0.69686098	SERPINB8	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.08808558	0.01097322	0.69691223	LYG1	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.05015217	2.74636821	0.69699548	RAB27A	protein_codir

Nac	ENSG0000014	0.03416829	7.36231901	0.69701763	FAM171A1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.02456172	5.92609212	0.69702901	LSM14A	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.04251439	2.98528977	0.69704473	CCDC176	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.3092341	0.59690201	0.69708366	HLA-DQB1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1781206	-1.6596187	0.69709993	RP11-561N12	pseudogene
Nac	ENSG0000024	-0.0996687	0.44635375	0.69710264	RP11-334E6.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000000	0.04579217	4.13354671	0.69715214	RNASET2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.111486	0.6993395	0.69718048	CERS6-AS1	antisense
Nac	ENSG0000014	-0.0565368	3.43000266	0.69721061	PLXDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.04477948	2.25520463	0.69726517	PGAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1258325	0.51593523	0.69726685	RNASE6	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.1204065	3.67819955	0.69739389	COL21A1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.04876526	1.9154794	0.6974829	ZNF574	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.13633597	-1.7793147	0.69752583	CTD-2313J17	sense_intronic
Nac	ENSG0000014	0.04731227	2.07190768	0.69759233	C1orf85	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0217054	7.81709803	0.69759416	ARHGAP35	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0691088	2.02086045	0.69761617	SLC2A10	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.01994378	5.76172979	0.69772847	EDRF1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.13265257	-0.9463175	0.69773079	HSPE1P3	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0329056	4.00191731	0.69780759	ZSCAN25	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.07004745	0.23743644	0.69788042	YWHAZP4	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.24373192	1.27949956	0.69788143	TEKT1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.1424078	-1.9013012	0.6979733	RP11-379F4.5	antisense
Nac	ENSG0000021	-0.1404494	-1.7854501	0.69806048	RNU6-272P	snRNA
Nac	ENSG0000000	-0.0376641	5.45505147	0.69810865	CLEC16A	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02531392	4.55247097	0.6981691	TRUB2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1412983	-1.6375316	0.69833841	RP11-25O3.1	lincRNA
Nac	ENSG0000000	-0.026513	5.98451178	0.69834844	NOP58	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0327057	5.70202803	0.69835686	GPR137B	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.1163452	-1.8563849	0.69841881	GAPDHP32	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.0339802	8.58974072	0.69842865	CYFIP2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0432518	6.61173044	0.69843944	MCL1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0368886	8.92534048	0.69846336	PAM	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.1411304	-1.8955103	0.69848356	FAM133DP	pseudogene
Nac	ENSG0000011	0.05244599	0.92404147	0.69848678	ZBTB45	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.09419426	5.11521571	0.69852051	PCSK1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1042219	1.4158958	0.69854219	MTND5P11	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0203253	4.18681469	0.69855744	GOSR2	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0165914	5.7031711	0.69864403	COG3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.06569716	6.87313118	0.69867245	PPAP2B	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0643972	0.92434579	0.69869567	RP11-359E10	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.0363508	5.0015793	0.69876928	C8orf34	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.07800031	3.36068793	0.69881062	SPATA17	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0373024	4.75221138	0.69885979	CDK9	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.03209512	5.58658742	0.69888318	MLTK	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.04992708	2.75872237	0.6989319	CSK	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1857001	-2.0280946	0.69893991	RP5-867C24.1	antisense
Nac	ENSG0000014	-0.0388874	3.55085984	0.69894408	BCL10	protein_codir

Nac	ENSG000002!	-0.0874388	-0.0112937	0.69897461	RP11-2E11.5	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0318598	5.91252598	0.69898674	LHFPL3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1365779	1.07611148	0.69903875	LY86	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0278831	5.30989534	0.69909692	GZF1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12264508	-0.2102229	0.69917233	SLC1A5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.07958046	-0.0064215	0.69917819	RP11-360I2.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0338795	3.29892681	0.69918075	CCDC130	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12134456	-1.3693674	0.69919774	CTD-3193O13	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.2160464	-1.7324654	0.69922092	RP11-351J23.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0195505	5.77155462	0.69922126	TANGO6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07825357	1.08587476	0.69942718	ISM1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01663095	6.51439939	0.69946689	C1orf27	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05527193	1.519293	0.69950437	CTAGE5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0900876	-0.4296935	0.6995358	RP11-1029J1!	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.08749347	-1.3437039	0.69953954	UXT-AS1	antisense
Nac	ENSG000002!	0.03514881	3.41600836	0.69956105	NOP14-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.02981503	4.81120911	0.69958882	ODF2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0977865	0.22518698	0.69960884	PPP1R3G	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0628011	0.59304448	0.69965041	RN7SL230P	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	-0.0485018	1.78789542	0.69967513	CEBPB	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0603404	0.92636951	0.69969965	GINS2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1321128	-1.6347839	0.69976912	CTB-167B5.1	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.1882027	-1.5645981	0.69978807	AP000797.3	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.10371723	-0.6702714	0.69982553	VTN	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.14207466	-1.5025598	0.69987176	RP11-893F2.1	antisense
Nac	ENSG000000!	0.0315	5.29504797	0.69992932	RRP15	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04070687	2.41740794	0.69994447	U82695.10	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.07495696	1.1396789	0.69997951	NSUN5P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.03868519	3.69282111	0.69999491	NYAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.08531497	1.1531801	0.69999627	SETP11	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.05125551	1.118543	0.70020612	BHLHE40-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0152107	6.76870972	0.700209	ZNF248	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1138071	-0.6247578	0.700239	RP11-389J22.	sense_intronic
Nac	ENSG000000!	-0.0404709	5.11379711	0.70027192	ANKS1A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.09034789	2.79021233	0.70038242	SNORA26	snoRNA
Nac	ENSG000001!	0.03077074	5.54841748	0.7004177	ZNF281	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0393354	4.47138084	0.70042075	TNKS1BP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1202529	3.2490481	0.70049819	AC004540.5	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0353007	9.11078993	0.70058985	DOCK4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0497079	4.40387971	0.70066011	DMWD	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03703706	4.59170207	0.70070637	INPP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1506076	-0.5416842	0.70072382	RP4-625H18.	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.0487845	1.05940143	0.70080088	RP11-295K2.!	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0906542	-0.6460398	0.70081404	RP4-803J11.2	antisense
Nac	ENSG000001!	0.1024513	-1.5723024	0.70092447	MYO1A	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0651754	2.56799628	0.70095766	ADAM11	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1547061	-2.4178292	0.70095913	AL133493.2	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.02980101	4.48005936	0.70102053	TNFRSF21	protein_codir

Nac	ENSG000001!	0.02783573	3.93653097	0.70105927	PANK4	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0391985	5.54027622	0.70114091	MAP3K1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0732819	0.12921014	0.70115199	SLC2A9	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0328312	9.31207266	0.7011841	NBEA	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.10431253	-0.5145911	0.70124574	RP11-989F5.3	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.06302293	2.34458065	0.70126457	RBM26-AS1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.04262016	2.42153268	0.70130612	ZNF670	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03142872	4.83421906	0.70131161	RNFT2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0461264	3.27394298	0.70134615	ZNF879	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06193241	4.41984679	0.70137861	DNAH1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0244514	6.25805321	0.70169316	AAGAB	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1514437	-1.4815253	0.70170058	RP11-458F8.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.0300033	5.31367166	0.70170437	MAP2K5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.15418698	-1.8051945	0.70170731	RP11-100M1!	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	0.08676988	0.1733575	0.70171411	RP11-537A6.9	antisense
Nac	ENSG000000!	-0.045116	2.42184578	0.70172285	SLC8B1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0429222	3.80201152	0.7017389	PCDHB14	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0280743	5.9428508	0.70174224	MYL12B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02484756	6.98822521	0.70174591	URI1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1240275	0.27794082	0.70176064	RP11-74E22.5	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.1102356	-1.0496198	0.70176965	PLSCR5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05648217	1.73825132	0.70179401	LINC01004	antisense
Nac	ENSG000001!	0.10037891	-0.7740265	0.70190899	EIF4EBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07831519	0.62785129	0.70196461	NSUN5P2	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.06317574	1.06791943	0.70198106	CRYGS	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0279522	3.54969434	0.70198711	FASTKD3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.10126944	-1.1170535	0.70201626	CTD-2002H8.	sense_overlap
Nac	ENSG000001!	0.06407365	2.41591937	0.70205249	C20orf96	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.15382202	-2.0942052	0.70209353	CTD-2528L19	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0766691	0.64344663	0.70209737	DEGS2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0241653	4.31437841	0.70210146	WBSCR22	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04248179	3.85526082	0.70223087	PSPH	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0746572	2.79531506	0.70224231	LINC00523	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0808097	0.25481084	0.70234489	AC011526.1	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.10994368	-1.221323	0.70240598	RNU6-1209P	snRNA
Nac	ENSG000001!	0.04630014	2.12301972	0.70243115	PIM3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0215925	8.4976626	0.70244133	11-Sep	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.02598928	5.07439906	0.7024686	NFATC3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.07206453	2.32629025	0.7025563	RP11-475O6.	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0351162	7.19579588	0.70258343	TMEM178B	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.03448603	4.16829095	0.70264026	RBL1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12374353	-1.5059811	0.70269835	CTC-529L17.2	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.18904445	-2.2850201	0.70273063	CLEC4E	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02533255	7.85378148	0.70277127	TSPAN3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06846897	1.0571786	0.7027995	EDNRA	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04601954	5.48923455	0.70284951	ST8SIA1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.14697787	-1.6683129	0.70297216	RP11-332J15.	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.1128394	-1.360187	0.70302852	snoU13	snoRNA

Nac	ENSG000002	-0.082183	0.26595199	0.70303487	RP11-1246C1	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.14167124	-1.7997353	0.70328559	RP11-669C19	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0342793	4.36110174	0.70334085	ATF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06133249	0.15678804	0.70342495	PABPC3	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0247288	6.03487463	0.70351324	TDRD3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0790098	0.49103557	0.70354905	AC123886.2	antisense
Nac	ENSG000000	0.05429125	3.62954196	0.70364208	SMOX	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.1513819	-1.4062233	0.70364209	CACNA2D3-AS	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0318915	7.28446568	0.70364904	ZNF25	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.2039959	-0.8690452	0.70367266	LINC00443	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0338432	7.63311113	0.70368409	NGFRAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.11049821	-0.9727897	0.70372687	KAZALD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05477686	2.90000267	0.70374124	NRG2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0906982	0.47686751	0.70377526	AC019186.1	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.0663212	6.43739516	0.70382541	CYP46A1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1313905	-2.0817387	0.70389708	RP11-10K17.1	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.1321508	-0.0853315	0.70390565	ARHGAP19-SL	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.17355482	0.60300137	0.70391036	C10orf105	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0782603	-0.1671759	0.70393736	MYO15A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0406391	4.42218952	0.7041069	STRIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04010784	5.42908143	0.70414142	DOPEY2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.044923	4.26021967	0.70415324	GSTP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0465236	4.79271599	0.70423619	PRKAR2A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0371424	5.75807421	0.70424725	KIAA0226	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03797693	4.42984866	0.70425005	AKIRIN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01517256	7.15933755	0.70426978	SERBP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.10852783	-1.5636966	0.70428177	PKMP5	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0960242	-0.9773953	0.70434059	SNX25P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.02415717	6.35781192	0.70436241	ATG12	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02838711	5.26404185	0.70439419	PARK2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03733559	2.61671229	0.70444429	RP11-356J5.1	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.0301168	3.58765891	0.70451982	ZNF35	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.2914724	-1.4782158	0.70453011	SULT1C2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03074967	4.49415214	0.70455727	WDR91	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.1335819	-0.7831647	0.70459688	MEIOB	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02714202	3.92857021	0.70462225	SLC35F6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08772809	1.60236628	0.70463791	HECW1-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000001	0.12385262	-1.5104958	0.70466183	MIRLET7A1	miRNA
Nac	ENSG000002	-0.1277165	-0.4062541	0.70466242	RP4-668G5.1	antisense
Nac	ENSG000000	-0.0288714	3.63059628	0.70469502	TBC1D22B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0354946	3.20338638	0.70471424	SLC27A4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07782756	-0.2024493	0.70473453	MYOZ2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.016929	5.86226597	0.70473644	ABCF2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03973336	5.3839491	0.7048125	ZNF273	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.167538	-1.8447876	0.70483875	AP000462.1	processed_tra
Nac	ENSG000002	-0.0924874	-0.9168787	0.70489506	LINC01152	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.11259002	-0.8826762	0.70491428	BATF2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.13200775	-1.8488193	0.70494277	AC073569.1	protein_codin

Nac	ENSG0000014	-0.0290681	8.13120587	0.70505139	SOD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03718236	3.69353913	0.70505534	PIN4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0737737	0.02632656	0.70507692	GALNT8	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.1112094	2.77508267	0.70511309	CD53	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04236807	2.25937044	0.70514103	ZNF410	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.1236229	-1.5896459	0.70517091	HHIPL2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0387209	4.13343756	0.70518606	NSMCE1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01897437	5.38911766	0.70520175	HAUS3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10745487	-1.237643	0.7052607	RN7SL378P	misc_RNA
Nac	ENSG0000021	-0.0584473	1.63709155	0.70533672	RP11-127H5.1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.034225	6.21408444	0.70536248	CEP250	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.17815227	-1.556016	0.705449	PGM5P2	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.0510293	5.36765828	0.70545193	MAGEE1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.1176667	-1.015444	0.70548788	WNT4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01449631	6.71996488	0.70551852	CSNK2A1	protein_codir
Nac	ENSG0000003	-0.0348471	3.2061165	0.70558793	ALG1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.150036	-1.5459477	0.70559136	RP11-479O9.1	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.2876524	-2.4393941	0.70563088	RP13-565O16	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.0486902	4.19201501	0.70563501	GSAP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.08381504	2.10601528	0.70565368	CCDC78	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.02044721	5.18908968	0.70567449	AGPAT6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06560121	2.28064947	0.70568875	LRP5	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.06369778	3.02737618	0.70573947	SLC35D3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.05697075	2.27701232	0.70575309	GAS2L1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.04679156	1.52710049	0.70582913	ST6GALNAC4	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.05379568	1.47895549	0.70584433	WDR76	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0838868	0.30108978	0.70588507	ZGPAT	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07489718	-0.2337181	0.70594624	RP11-284B18	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.0576499	6.20097493	0.70606	MT-ND4L	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.08386608	-0.798096	0.70606754	CDCA8	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.2020204	-1.7628242	0.70616147	RP11-375I20	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0612795	1.5301003	0.70617315	RP11-571L19	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0294126	3.96827218	0.70620368	NDUFC1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.11809715	-1.2116501	0.70626171	RP11-404I7.2	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0630408	0.38958419	0.70634749	THAP8	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0278955	6.23841878	0.70643029	WDR19	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.16510069	-1.8902042	0.70644101	RP11-588G21	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.0360699	3.86622282	0.70645317	STARD3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.10299513	-0.6553234	0.70647623	AOC3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0557679	1.63463614	0.70653318	RP11-680F20	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0305207	3.81069426	0.70653689	KCTD13	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.08268669	0.81342364	0.7065387	OSBPL9P4	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.14422448	-1.3410163	0.70657927	SNORD115-43	snoRNA
Nac	ENSG0000023	-0.095726	-1.3309184	0.70665374	SUMO1P3	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.0321349	3.51962968	0.7066986	GRK6	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04699626	2.84872837	0.7067056	PPP1R3B	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0836611	-0.3582556	0.70671325	RP4-769N13.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.06578182	7.29812219	0.70681789	KIAA1462	protein_codir

Nac	ENSG000000007	-0.0235786	7.70130725	0.70701848	USP33	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.02363688	5.12754006	0.70706734	DLST	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.098631	-0.8096035	0.70708523	GPR45	protein_codir
Nac	ENSG000000008	0.03625454	6.79644653	0.70714542	LZTS3	protein_codir
Nac	ENSG000000024	-0.0612458	1.34749857	0.70722091	DSTNP2	pseudogene
Nac	ENSG000000017	0.07863423	1.32334256	0.70725042	CPNE7	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.1194799	0.43690567	0.70734208	TACR3	protein_codir
Nac	ENSG000000006	-0.031331	4.14350726	0.70736235	TFE3	protein_codir
Nac	ENSG000000015	-0.0285737	4.70793009	0.7073735	RAB28	protein_codir
Nac	ENSG000000009	0.03501444	4.52736151	0.70744212	TMEM38B	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.1285315	-1.7820246	0.70745338	AIRE	protein_codir
Nac	ENSG000000013	-0.0368083	4.38542286	0.70746928	NIPSNAP3A	protein_codir
Nac	ENSG000000026	-0.1187129	-1.038316	0.70757009	LRR37A9P	pseudogene
Nac	ENSG000000017	-0.0159151	5.64444653	0.70759832	ZNF791	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.08031082	-0.3146552	0.70761148	EPB42	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.02616	5.88788426	0.70771105	CLUAP1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.02143592	4.96280867	0.7077127	SNX17	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0217102	6.12401248	0.70776844	VPS26A	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.01933849	5.35575386	0.707772	ZNF654	protein_codir
Nac	ENSG000000008	-0.1001556	0.83733254	0.70779232	FER1L4	pseudogene
Nac	ENSG000000025	0.10385196	-1.1281353	0.70780616	RP11-436I9.3	pseudogene
Nac	ENSG000000017	-0.0198418	7.10676199	0.70790737	UBE4A	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.0339969	2.46313017	0.70795624	SAMD1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.02773938	5.99731824	0.70796387	VPS4B	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0190273	8.46358745	0.70806994	HSPA9	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.1441771	-1.6473388	0.70820431	RP11-489E7.4	antisense
Nac	ENSG000000016	-0.0271315	4.21467433	0.70832714	ISCA2	protein_codir
Nac	ENSG000000027	-0.0842803	-0.2165874	0.70833648	RP11-355F16	antisense
Nac	ENSG000000027	-0.1000004	-1.1588271	0.70846283	RP11-1109F1	lincRNA
Nac	ENSG000000017	-0.0356582	2.16161091	0.7085554	SWI5	protein_codir
Nac	ENSG000000015	-0.0355614	2.31823205	0.70859743	YRDC	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0317184	6.63503561	0.70862509	PPA1	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0197139	5.15901885	0.708639	C3orf38	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.01944738	6.26711655	0.70871459	INTS10	protein_codir
Nac	ENSG000000025	0.11454585	2.35723055	0.70873888	GRM5-AS1	antisense
Nac	ENSG000000016	-0.1058773	-1.1948837	0.70879454	COMTD1	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.08096228	-0.4060133	0.70880509	RP11-529E10	sense_overlap
Nac	ENSG000000026	-0.1625796	-2.1098786	0.70884371	RN7SL473P	misc_RNA
Nac	ENSG000000027	-0.0461414	1.99410426	0.70892664	EEF1A1P12	pseudogene
Nac	ENSG000000027	-0.1225765	-1.8215137	0.70895417	AP001172.2	lincRNA
Nac	ENSG000000024	0.16335043	0.19482874	0.70896103	IGFBP7-AS1	antisense
Nac	ENSG000000009	-0.0721568	0.72546674	0.70898684	RASSF7	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.1191318	-1.6292708	0.70906093	RP11-621K7.7	pseudogene
Nac	ENSG000000026	0.04244015	2.36171358	0.70910943	ATP6V0E2-AS1	antisense
Nac	ENSG000000017	-0.0333112	4.19219102	0.70911377	RP11-111M2.2	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.1365111	2.5564358	0.70912155	JUNB	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.14471707	0.45393901	0.70912839	CTC-265F19.1	sense_intronic
Nac	ENSG000000013	0.05588055	5.63902476	0.70924457	YAP1	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.0356004	4.43829649	0.70926547	ATP6V0E1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0348716	7.17371319	0.70932226	RPL30	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0677331	1.28946883	0.70933119	RP13-487P22	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0181637	6.11568821	0.70934073	RNF111	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09242735	0.56672319	0.70935246	RP11-8L18.2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.13107217	-1.3298439	0.7093669	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.0843865	-0.7300651	0.70951487	HAS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07548589	0.52987073	0.70951953	AC073410.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.16050777	-2.0679835	0.70955572	SNORA72	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.05942141	0.90454133	0.70962577	RP11-690I21.	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	0.08583882	-1.098157	0.70965005	RP11-238I10.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0627836	-0.2248163	0.70966756	RP11-74E22.3	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1202632	-0.7865251	0.70975865	MTND5P26	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0834099	0.55279465	0.70978246	PROCA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09892421	-0.4716742	0.70982496	GOLGA6L4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0592739	8.57344424	0.70983376	RP5-857K21.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0834409	-0.2229891	0.7098475	AC018442.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.11138309	-0.8572127	0.70993849	RP11-19G24.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.09371482	1.77979932	0.70994098	ZNF676	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1022684	1.06384758	0.70999087	PWRN4	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.04287063	2.78889741	0.71000032	ASPSCR1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0386487	2.89157583	0.71001552	LINC00665	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.032165	5.0121885	0.71001885	ACVR1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03422506	6.52233616	0.71005603	SMAD5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09255641	-0.3332928	0.71006239	FAM27E3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0441188	4.68873042	0.71006822	TEK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0300055	6.974538	0.71018167	MAPK8IP3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12079077	-1.8927238	0.71025984	RNU7-16P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.02861526	6.15792791	0.71028636	RPS14	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.15422385	-1.804075	0.7102946	RP5-1107A17	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.04953343	3.26007712	0.71035304	ANKRD13B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11567264	-0.4727694	0.71039735	AC007128.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.05736361	-0.035956	0.71041962	RP11-178G16	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0198325	6.35933818	0.71044347	PRPF6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1007823	-1.2765936	0.71046205	GS1-304P7.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0312348	3.78735324	0.71049502	SH2B3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09193186	-0.6161411	0.71054008	G RTP1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.033176	7.3120995	0.71057235	TARBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02372142	8.26240008	0.71058948	GCC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03486591	4.97619205	0.71069994	C5orf30	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02871624	4.07529286	0.71074877	RP6-42F4.1	processed_tra
Nac	ENSG000002:	0.13669009	-0.3388106	0.71084732	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	-0.0482388	1.66813365	0.7108606	RP11-348P10	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0425646	4.62039112	0.71089053	CTA-445C9.14	antisense
Nac	ENSG000002:	0.1391657	0.49704063	0.71090041	RP11-526I2.5	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.0323844	3.20033961	0.71093043	SNRPA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01828012	5.65854967	0.71102066	DDI2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06980035	5.10144414	0.71104093	HS3ST5	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.1249181	0.77801285	0.71104811	AC110619.2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0994253	0.31365021	0.71113377	NFKBID	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0267897	6.23184502	0.71119588	WDR35	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12864646	-1.6023223	0.7112121	AC090660.1	miRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0857673	-0.4350313	0.71129313	TACC3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0834663	-0.3460444	0.7113186	RN7SL239P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.0730856	0.74010801	0.71134125	IDUA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09423478	0.74618363	0.71139782	GAPDHP66	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05636828	1.0073044	0.71142666	ETHE1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0908022	-0.5302407	0.71144743	CTD-2005H7.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03999105	4.97097539	0.71146121	LEPR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1108642	7.87605494	0.71148094	MT-RNR2	Mt_rRNA
Nac	ENSG000001:	0.05473718	1.38491249	0.7114936	MED26	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.16146794	-1.8746838	0.71155969	SNX29P2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1355129	-1.8332574	0.71158731	RP11-181C3.	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01469795	8.05380419	0.71174304	GTF2I	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.15943613	2.81266073	0.71174376	HLA-DRB1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06972787	-0.0963242	0.71175132	CTD-2179L22	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0442157	3.61217482	0.71176867	CHAMP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1155556	-0.2766252	0.7117896	DNAJC9-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0531039	0.84852474	0.71184864	RP3-466P17.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0318002	3.7612082	0.71190767	PMM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07764004	-0.0248848	0.71205835	C9orf106	processed_tra
Nac	ENSG000002:	-0.0894165	-0.2819519	0.71206413	RP11-705O1.	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0718791	0.94182577	0.7121087	MLXIPL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0883042	-1.1056053	0.7121138	RP11-382A20	antisense
Nac	ENSG000002:	0.10192761	-0.301033	0.71216381	HMGB1P16	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.07974796	0.42792606	0.71218791	RP11-265N7.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.10241074	-0.5734462	0.71226542	NCF4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.056365	5.21732605	0.71230795	LZTS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1067758	-0.9060146	0.71244685	CTD-2227E11	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1034169	-0.4744351	0.71249016	AC147651.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0651821	0.61230873	0.71250477	GDF9	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0348798	2.83356935	0.71259148	RNF31	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06233284	1.78188075	0.71260559	RP11-1102P1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02477746	5.46446131	0.71263138	ATG14	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1254186	-1.3376622	0.71265142	CTD-2044J15.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0627146	4.68250569	0.71267511	NHSL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06452875	1.56486515	0.7127252	RP11-64K12.	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	0.04824403	1.43424966	0.7127955	CYB5RL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06624238	6.93284192	0.71290189	RANBP3L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13792574	-1.5116564	0.71290804	AC106875.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0243919	5.51170832	0.71291653	MTRR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06460779	1.88103943	0.71293791	NBEAL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0509688	1.51201975	0.7130597	AC006946.16	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1188987	-1.711061	0.71310522	RP11-79N23.	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0246321	6.72073435	0.71313996	ERGIC2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10739315	-1.6795138	0.71324596	AC068134.10	pseudogene

Nac	ENSG0000020	0.15333783	-1.2261387	0.71338217	LA16c-390H2	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	0.03230718	5.24003478	0.71345395	ZBTB47	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.13309027	-1.284712	0.71349526	RP11-333E13	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.08332586	2.45351455	0.71350613	APLN	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0994413	-0.316112	0.71352525	VPS26AP1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.0590411	1.04683722	0.7135427	RP11-5N19.3	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.04113085	1.46736456	0.71359068	SUV39H1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0441371	2.2142052	0.71367984	NTHL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0839161	-0.4312831	0.71372413	AC026310.1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0264143	4.82900929	0.71374323	RIOK2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.093728	-1.2614625	0.71387701	CTD-2154I11.	antisense
Nac	ENSG0000000	0.0752412	2.46453691	0.7138898	COL17A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0241466	5.95473201	0.7139596	MRPS25	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0316341	2.86001588	0.71398598	FAM174B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06846349	0.77571696	0.71400509	FGF17	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02579487	9.6647088	0.71406452	SACS	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.063458	0.66348359	0.71407007	ST20	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07022696	2.06250845	0.71411565	DCBLD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10788615	-0.8759547	0.71411919	RP11-86H7.7	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.26251972	-0.8765932	0.71413607	RP11-298H24	lincRNA
Nac	ENSG000000!	-0.047425	3.5586522	0.71419857	C20orf26	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01860555	6.29618251	0.71432207	AGO4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1344133	-1.7952681	0.71433053	RN7SKP151	misc_RNA
Nac	ENSG000000!	0.0218017	4.96627638	0.71435214	CDC23	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.08907962	-0.7944749	0.71437365	RP11-90B9.2	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.025051	4.45665676	0.71441785	HDGFRP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09419503	-0.9495476	0.71443843	AC005071.1	miRNA
Nac	ENSG0000010	0.06633877	1.08549779	0.71463301	C10orf25	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0974092	1.05227329	0.71464555	LINC00571	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0260091	8.82885728	0.71465508	UTRN	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04551153	3.34124545	0.71472259	LSM6	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0882284	0.99094526	0.71473429	RP11-129B22	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0512146	2.42732963	0.71475627	USP3-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0386156	2.75666988	0.71495715	MGMT	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07172262	1.28310899	0.71499531	CCDC74A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1269225	-1.4552693	0.71508639	SNORA19	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.03953181	2.9137493	0.71508834	LEPRE1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0432693	4.12534591	0.71517576	NR2E1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07619231	4.679912	0.71520544	ATN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02445637	10.3239803	0.71523553	RTN4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0524255	4.03042412	0.71529647	CPNE8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03508835	5.5409163	0.71531004	DNAJB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0621487	-0.1495043	0.71531387	ACVR2B-AS1	antisense
Nac	ENSG0000014	0.11970758	-1.0564894	0.71539482	ABCG8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0897081	1.56344109	0.71540968	INTS4L1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.106362	-1.0190977	0.7154752	TRIM61	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0270218	7.99371683	0.71552706	WDR17	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0768241	1.02943032	0.71554642	VSIG1	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.061755	-0.2401104	0.71556194	RP11-443F16	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0516023	1.79081923	0.71558047	GAS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12659855	-1.9373411	0.71561033	RNU6-1285P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.08329215	2.91476488	0.71561128	CAV1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10593127	-0.784185	0.71563609	AC002451.3	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0271706	7.42213325	0.71564663	TMEM167A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0156437	6.33919394	0.71566648	AKAP10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0228017	6.31310582	0.71567526	IFT172	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04197089	9.39037966	0.71570769	SORBS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0308766	6.20982256	0.71578685	PRDX3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06017379	4.29572992	0.71586925	C1orf145	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1192887	-1.8178254	0.71595105	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000000:	-0.0643274	2.26680696	0.71596756	SLC6A13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03939999	3.44075394	0.71597034	SCPEP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02375941	5.98870047	0.71598906	RYBP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0567864	3.16934219	0.71599853	SEPN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06176415	2.31605488	0.71603714	RP11-561O4.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02782978	4.49285791	0.71604741	POMT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06268461	4.14667825	0.7161412	AC019118.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.043094	6.65894902	0.71616925	KIAA1671	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0431662	3.80684405	0.71619257	RUSC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04681236	3.14755311	0.71627168	RAPGEF4-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.19114543	-0.1212539	0.71628933	HERC2P4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0270651	7.53214365	0.71630608	SDCBP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1305937	-1.5486497	0.71631567	RP11-603J24.	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0492064	1.55564229	0.71634213	TMEM182	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0268123	3.63498281	0.71634281	PGS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1374725	-1.6792309	0.71641498	RN7SKP239	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.04087114	2.82930669	0.71643992	WDYHV1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0675087	1.43206794	0.71650129	SSTR1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0324586	4.92096726	0.71650792	PNMAL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0983729	-0.9578892	0.71657473	RP11-484K9.4	antisense
Nac	ENSG000002:	0.06986223	1.29107465	0.71658771	NDUFA9P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.08741948	-1.1954595	0.71670046	RP11-538D16	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.02245	6.57899401	0.71681864	FAM160B1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06161085	0.72314084	0.71684716	NPR3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0253845	4.75767041	0.71689834	RNASEH1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08129168	0.99433654	0.71692035	LPIN3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07466903	-0.1011589	0.71693998	RP11-324H6.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.05240344	1.69195214	0.71700503	ARHGAP5-AS1	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0441676	9.64325818	0.71703856	ATP1A2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01847613	6.26391747	0.71719918	DDHD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03628767	2.73626627	0.71730643	UBOX5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0284126	5.63063342	0.71731604	N4BP2L1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.109152	2.12921179	0.71736553	TSIX	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0609873	2.70493901	0.7174354	ARVCF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10165113	1.00033248	0.71751178	PCDH12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05220775	1.81922887	0.71762143	DYRK3	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0354684	4.7740846	0.71764471	SOGA2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.1138766	2.53229539	0.71770301	F13A1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.08000834	0.72086809	0.71780273	NFKB2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0283396	6.16686215	0.71783826	RNF10	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.02963842	7.2012206	0.71788119	RASAL2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0229367	6.43151959	0.71791993	STAG1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04423648	3.7083291	0.71797965	ZNF765	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0739857	-0.1700664	0.71821173	PET117	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0518655	4.910365	0.71823575	CX3CL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03046781	4.22020201	0.71826478	NCAPG2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.1299276	1.06762195	0.71840008	UPK1B	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0383978	2.59317425	0.71844238	PCDHB15	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07688884	0.03727069	0.71849468	RP11-13K12.2	lincRNA
Nac	ENSG0000002	0.03031922	4.69834477	0.718537	AC024560.3	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.16320776	-1.8463932	0.71857544	RP11-744N12	antisense
Nac	ENSG0000000	-0.0172406	5.62870989	0.71859538	TXLNA	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.11184144	3.36069361	0.71867023	FAS	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0386594	6.62826418	0.71872447	GPC5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0468105	1.48002142	0.71885132	CIB1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.07622395	1.10492536	0.71887489	BEST3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03415514	2.96531015	0.71903324	TMEM129	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0808051	2.62935289	0.71903934	FGD2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0329099	3.13353513	0.71909422	CCDC12	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0475222	2.5689444	0.71909513	SDCBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.06190921	0.86351512	0.71909786	ARID5A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0261772	8.6052374	0.71911993	CLCN3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05778163	1.49455859	0.7192002	CASC14	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.10112462	-1.1329627	0.71925946	ANPEP	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.09317998	-0.7647963	0.71931213	CTD-2544L4.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0516172	3.65477849	0.7194515	PLB1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02984443	5.96073311	0.7194693	MLLT6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05656883	3.92207435	0.71949642	RP11-768G7.1	lincRNA
Nac	ENSG0000000	-0.0473556	4.57456291	0.71952682	CELSR3	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.089704	-0.8623395	0.71954488	RP4-782G3.1	lincRNA
Nac	ENSG0000002	0.14522342	-1.6765859	0.71965151	RP11-4B14.3	lincRNA
Nac	ENSG0000002	0.11956167	-1.7602105	0.71970317	AC020550.7	pseudogene
Nac	ENSG0000002	0.09720032	-1.9448317	0.71971801	SNORD100	snoRNA
Nac	ENSG0000020	0.11159114	2.92416304	0.71984169	RP11-96H17.1	processed_tra
Nac	ENSG0000001	0.04287801	1.84025451	0.71985497	RAD51AP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.12756465	-1.944925	0.71989825	ACY1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.07362253	-0.5933744	0.71990453	RP11-672F9.1	lincRNA
Nac	ENSG0000002	0.06425906	2.48697295	0.71991574	RP11-75C9.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.15131972	-1.4255789	0.7199516	RP11-747H7.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000002	0.11538789	-1.4891335	0.72003888	RP6-206I17.1	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.10834241	0.01998132	0.72006037	KIAA1683	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0894156	-0.7028948	0.72016979	RP11-388M20.1	antisense
Nac	ENSG0000002	-0.1082023	-1.8375385	0.72022608	CTD-2033A16	antisense
Nac	ENSG0000002	0.08237653	1.49615453	0.72028848	SMARCE1P5	pseudogene

Nac	ENSG0000018	-0.1263276	-0.4276913	0.72029946	SATL1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.06144965	1.07163148	0.72029963	RP3-475N16.1	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.0880458	-1.2854411	0.72030721	MICB	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.02306509	4.79996227	0.72039466	ARV1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.10065558	-1.1553003	0.72044942	CTD-2506J14.1	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.0323642	2.99153156	0.72045692	ICT1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.05444501	1.37128628	0.72059416	RPL39L	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.09573546	-1.4062277	0.72069364	DAP3P1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0409505	7.19856592	0.72083867	DNAH6	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.0812108	1.42000826	0.72091979	AC007563.5	antisense
Nac	ENSG0000019	-0.069083	-0.2521602	0.72098798	BX936347.1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.1169452	-1.502408	0.7209936	MED4-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.06566475	0.30622344	0.72101126	PCDHA7	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.022896	4.93090806	0.72106665	CARS	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.05067407	2.85842802	0.72112231	MFSD2A	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.064702	0.59997368	0.72112776	RP11-547D23	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.0274746	3.64423925	0.72119539	TRMT2B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.07414657	0.83553755	0.72121174	C2orf40	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.05744274	3.79658395	0.72121432	RP11-981G7.1	lincRNA
Nac	ENSG0000018	-0.0552673	2.86546886	0.72132158	FMNL1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.09911754	-1.0092332	0.7213306	C12orf40	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03203618	5.0644237	0.72134986	KIAA1919	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.29594474	-2.5674526	0.72135973	RPL31P12	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.1100827	-1.3505095	0.7214072	SNORA38B	snoRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0619493	2.70420587	0.72145005	ACCS	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.0374821	3.59579709	0.7214925	LY6E	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0316178	3.0546781	0.72155773	C21orf59	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.02960606	5.48165708	0.72169971	ARFGAP3	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.09651927	0.44666224	0.72171263	WNT8A	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0667629	0.33287399	0.7217766	RP4-604A21.1	pseudogene
Nac	ENSG0000024	-0.0802181	0.72542595	0.72183361	CTC-218H9.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000019	0.04782027	3.66331612	0.72183584	TRIM11	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.13957609	-2.2792833	0.72185232	AE000661.37	processed_tra
Nac	ENSG0000016	-0.1592781	-1.8739785	0.72185248	PDLIM1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.12804714	0.56350447	0.72188444	TSHR	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0313661	3.19360551	0.72189467	C18orf21	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.0382792	6.33033311	0.72193415	FMN2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.08749323	-0.0100465	0.72195545	CTB-43P18.1	antisense
Nac	ENSG0000014	0.05106694	4.30337101	0.72196433	CSNK1D	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.05530709	2.96012869	0.72198416	ZNF572	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.1128739	-1.5121497	0.72199944	LL09NC01-13	lincRNA
Nac	ENSG0000009	0.06365625	2.04661466	0.72203779	LEPREL1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.0372921	2.77406467	0.72209517	TPRA1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.09532325	0.19997242	0.72212577	AC007131.1	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.07742177	5.63837793	0.72215173	B3GALT5	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.07116019	-0.239082	0.7221786	AC144449.1	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.033267	6.82383241	0.72228132	SYNM	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.04159667	5.1946959	0.72232305	JAM2	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0723971	2.65405971	0.7223856	FBXL21	polymorphic
Nac	ENSG0000010	0.06686976	6.06246756	0.72251091	KMT2D	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.17317876	0.24079555	0.72263248	COX6CP1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.1289764	-0.9519248	0.72271072	KB-1299A7.2	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0345013	4.45758217	0.72273177	OSCP1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0241633	7.28124778	0.72277848	OAT	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02587324	5.57699586	0.72280386	ZNF260	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04933148	3.07132228	0.72287835	RNF44	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0430338	3.2806468	0.72289043	ATAT1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09090851	-1.3094022	0.7229148	1-Sep	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03161733	6.94389114	0.72292394	DPY19L3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.09009702	1.19726326	0.72292762	C5orf49	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0250817	8.56976374	0.72292807	CD47	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0705323	0.31257985	0.7229451	RP11-787122.	antisense
Nac	ENSG0000000	-0.0427142	5.17915025	0.72295425	TNK2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05649275	0.93654265	0.72298509	C2orf15	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0269742	3.16364381	0.72299718	SLC29A1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03457584	3.32742988	0.72307994	IMPDH1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0629449	0.63801224	0.72308841	RP11-676J15.	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.1011076	-0.3870578	0.72312478	AC017076.5	antisense
Nac	ENSG0000010	0.02670839	4.06937091	0.72313036	ZNF45	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05581174	2.97539988	0.72314368	RP11-436K8.	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.1192601	-1.0549626	0.72315324	RP1-296G17.	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.11323257	-0.3180211	0.72321159	S100A11	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0370504	2.03354424	0.723224	KRT8P12	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.06208123	4.23129347	0.72322609	VWC2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03118822	8.15772156	0.72338024	MYH10	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04730205	6.30158076	0.72343763	IQSEC1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03515255	2.95721882	0.72354398	CXorf38	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0961791	0.02907271	0.72361643	DIO3OS	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.01052106	8.87460605	0.72363735	TRIP12	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0239353	5.36540944	0.7236403	APEX1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02221821	5.20984084	0.72378366	DDX52	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0551341	0.32650884	0.72399878	B9D2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0474055	7.23273937	0.72404477	CKB	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.01759942	5.64446074	0.72408823	TXLNG	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.017574	8.17416709	0.72410858	SENP6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02373828	5.47069725	0.72417022	ALAD	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0409648	2.13359948	0.72418633	DXO	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02471576	5.76770864	0.72423929	PEX26	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0700388	-0.1930003	0.72426626	RP11-204C16	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.1508509	4.89244493	0.72429931	MT-RNR1	Mt_rRNA
Nac	ENSG0000020	-0.1080625	-1.5860493	0.72436892	RP11-539L10	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.10476231	-1.314197	0.72439333	RP11-216M2.	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.2552146	-0.7716489	0.72445781	HLA-DRB6	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.178607	-2.403475	0.72446045	AC129492.1	miRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0612043	1.32794641	0.72447482	SNORA14B	snoRNA
Nac	ENSG0000020	-0.078499	2.19108517	0.72459482	RP11-1277A3	pseudogene

Nac	ENSG0000024	-0.1451057	-1.8864861	0.72463709	TRBVB	TR_V_pseudog
Nac	ENSG0000000	0.08158658	-0.287885	0.72481791	CDHR2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0465272	1.35982948	0.72482628	C10orf67	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.10167022	-0.2009117	0.72487914	GUCY2C	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0492253	0.39219459	0.72488378	RP5-1068B5.3	lincRNA
Nac	ENSG0000001	-0.0298156	4.9408688	0.72498493	THNSL1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0795202	-0.6217245	0.72505282	RN7SL838P	misc_RNA
Nac	ENSG0000002	-0.0232275	4.87023708	0.7252249	DDOST	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0381631	2.53423769	0.72523954	BEND5	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.03984582	4.15073547	0.72524827	GLTSCR2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0340917	5.84837225	0.72528893	TCEAL8	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.0392449	4.11925371	0.72528921	AKNA	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.0164664	5.56399395	0.72530103	CTTNBP2NL	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.06248795	0.98192482	0.72547756	BMS1P4	pseudogene
Nac	ENSG0000001	0.05235752	2.31963573	0.72551661	B3GNTL1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.03830284	4.02889927	0.72553485	ASPHD1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0242444	3.92240039	0.72558945	SRP19	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.023159	5.29206173	0.72559092	NIPSNAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.02312666	4.71980656	0.72565089	GNL2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.01807113	5.21898041	0.72574082	UBAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0354082	2.92819543	0.72574762	CTD-2554C21	lincRNA
Nac	ENSG0000001	-0.0174292	6.19752395	0.72576063	TCAIM	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.03579315	4.65546937	0.72590581	ERO1LB	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0440733	3.06287102	0.72594523	RELL2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0334304	4.72035054	0.72594969	MEA1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0860873	2.48418529	0.72598679	CTD-2047H16	antisense
Nac	ENSG0000002	-0.0308887	4.25737697	0.72607952	FAM216A	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0596438	0.21474157	0.72614344	SIGIRR	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0721386	2.45959238	0.726147	COL7A1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.06867249	2.52267154	0.72617563	RP11-407P18	pseudogene
Nac	ENSG0000001	0.02398681	7.23428072	0.72622671	CEP97	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0180845	6.61054382	0.72624419	CDC5L	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0295467	4.4926947	0.72627475	IL1RAP	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0316709	3.38113719	0.72636178	TBCCD1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0281968	5.99153497	0.72640752	BZW1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.02803828	3.80667992	0.72643919	RMND5B	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.1053096	-0.9924504	0.72644352	RP11-864J10	pseudogene
Nac	ENSG0000001	0.02283758	7.22871628	0.72668307	CDC42BPB	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.07576798	-0.2431446	0.72679363	MYADML2	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.06603496	-0.4328189	0.72683638	RP11-498E2.7	lincRNA
Nac	ENSG0000002	0.11367924	-0.8622466	0.72684177	RNU6-143P	snRNA
Nac	ENSG0000002	-0.1111131	-1.0515624	0.72684669	AC009228.1	antisense
Nac	ENSG0000002	-0.0729581	-0.3523202	0.72684693	RP11-32B5.2	pseudogene
Nac	ENSG0000001	-0.0902585	0.61866916	0.72698034	CHRNA4	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0375984	4.4862415	0.72701376	ABCA9	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0581928	1.90350582	0.72703835	NUDT17	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.03082943	7.29031232	0.72706242	PTBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.03975383	6.11466665	0.72716408	RAB7A	protein_codir

Nac	ENSG0000014	-0.0251659	6.62726939	0.72722683	GALNT1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0681914	3.40064175	0.72727938	CNTNAP3B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11537464	-1.5621539	0.72729082	SNORD105B	snoRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1110259	-1.2767557	0.72732568	RP11-408A13	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.04635985	2.35387684	0.72747094	NBPF8	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03101713	4.73739306	0.72748449	GTF3C6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04764335	1.70952434	0.72750165	BCAT2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1587083	-2.1697113	0.7275377	AC092159.2	antisense
Nac	ENSG000000!	0.03891317	2.94440102	0.72754811	TIMM13	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.056855	1.81608991	0.72769582	SCAMP4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03462961	4.12577181	0.72772574	ST5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04243337	2.39409529	0.72779842	SNHG7	antisense
Nac	ENSG0000014	0.03275243	7.2830447	0.72781636	NCEH1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0240479	3.3483654	0.72785322	NIT1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05815114	0.19968163	0.72790093	GMPSP1	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.15200259	-1.2217044	0.72804658	STRC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0579674	1.1865396	0.72822012	MYCN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07080074	0.63785232	0.72822319	FTH1P2	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.12004585	1.13361581	0.72823463	RP11-460B17	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.0386953	4.5034842	0.72828361	TAMM41	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.014801	7.30954539	0.72834929	GMPS	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03699533	4.27461677	0.72840463	RNF123	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05469979	10.0138959	0.72843122	GRIN2B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0629562	1.48505861	0.72844948	RP11-305K5.:	antisense
Nac	ENSG000001!	0.05055858	5.566588	0.72848016	CNTNAP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0222631	5.97922163	0.72856463	FAM91A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04447317	6.68949568	0.72870297	PDGFRA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.2072787	-1.5640772	0.7287971	RPL5P19	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0765467	1.46343617	0.72880208	MIR770	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.03295202	4.85424975	0.72882135	DHFRL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1055873	-1.0187783	0.72885229	RP11-443B20	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0159352	9.13146331	0.72887627	DDX5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07488999	0.00444039	0.72890698	TBX2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0463119	1.80621186	0.72894532	RP11-218M2:	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0242192	3.68928326	0.72894834	CENPBD1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0504957	3.89669967	0.72900398	PLEKHG5	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.02320035	4.58489458	0.72909466	PET112	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.084846	1.05812108	0.72909496	E2F3-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000001!	0.05128488	1.27975366	0.72912947	TMEM143	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0372629	3.7813307	0.729154	CCDC62	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05017629	0.89632005	0.72930693	SLC50A1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0301755	2.01465383	0.72932261	PLA2G15	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.20109808	0.89836106	0.72937182	MCOLN3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.12488688	-2.0306211	0.72953449	FZD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0637526	6.83110556	0.72953512	TUBB2B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0803309	-0.7116536	0.72956313	RP11-480I12.	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0285522	6.59124808	0.7296259	SUMO2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06432484	5.82864023	0.7296341	SLCO1C1	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.13376002	-1.3655864	0.72965003	ITGB3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.17766869	-1.7142182	0.72966247	C21orf128	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03956742	4.18558353	0.72970358	ZNF512B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05749808	2.58798477	0.72976966	FZD7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03046231	3.14008004	0.72984816	KIAA2013	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0380786	5.3171863	0.72995759	PSMC5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0411038	4.00471593	0.7299631	ATF6B	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.01549585	6.48879053	0.73004257	IARS2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02458908	5.74575146	0.73005345	ABHD12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0345389	7.67526047	0.73008125	CCNI	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.03101836	4.09650232	0.730096	ZNF586	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0347318	3.34029569	0.73014478	ZNF646	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0347252	2.76347444	0.73020795	C2orf27A	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0319645	9.5159154	0.73021117	OSBPL8	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.022215	5.55741538	0.73021855	MLF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03977866	2.7415655	0.73022285	ABHD8	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0747291	1.51799564	0.73023043	HHIP-AS1	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.152634	3.42839794	0.73030929	ROCK1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.024839	5.23437768	0.73034508	CD2BP2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0315338	4.71998015	0.73038834	RBBP8	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0963196	0.76323137	0.73041763	ACOT1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0819078	0.06072379	0.73044921	CCDC73	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.14506859	0.31746661	0.73048275	SLC11A1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.045027	5.53787938	0.73049244	AK3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0528441	3.47246389	0.73050489	RP11-252A24	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.0531874	1.15526223	0.73052549	ZNF826P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.08665702	0.01216821	0.73053804	RP11-234N17	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.10705844	-0.2286928	0.73057736	RP11-310E22	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0747135	1.42617548	0.73057757	RPL17P43	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1135491	-1.4564741	0.73062294	AC018359.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.07440796	0.97023413	0.73076029	SNORD114-1	snoRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0519458	2.52805101	0.73076302	FAM78B	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0242239	6.36561174	0.73077366	ATG16L1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1137914	-0.2224822	0.73082862	RP11-328N19	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.02649838	3.39127856	0.73083194	FAM104B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0407313	4.08556307	0.73085867	VCPKMT	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.11133658	-0.2457587	0.73086006	TH	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0628797	2.60044273	0.7308673	AC009120.3	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0812776	0.58856617	0.73095952	HLA-V	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.071336	-0.2313722	0.73100395	PPP1R35	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0799159	0.48556452	0.73105572	RP6-201G10.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.05317988	2.74092852	0.73110074	PRELID2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0265405	7.22751295	0.73114701	BTBD1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02452569	4.38773818	0.73115789	POLD3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0279987	7.03590096	0.73118705	FAXC	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0969317	-0.6417258	0.73121346	FLJ00104	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0169574	6.27780986	0.73127556	MKRN1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.12742505	-0.5642719	0.73129041	RNVU1-14	snRNA

Nac	ENSG000002:	0.08132255	1.07727623	0.7313007	RPS10P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.03083974	3.7778906	0.73131014	GEMIN6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.11195208	-0.7524793	0.73135413	FFAR4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03613348	6.42486658	0.73137949	KCNJ2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0299414	4.89509194	0.73142269	CDON	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0858123	-0.7978616	0.73143361	RP4-569M23.	antisense
Nac	ENSG000002:	0.11204842	-1.5530595	0.73144515	RNU6-798P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.08294221	-0.8933372	0.73145562	LINC00184	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.09368073	0.62400476	0.73146063	SNORA33	snoRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0626078	0.66511939	0.73155274	TINCR	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0319846	3.77116665	0.73158169	SAT2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10227537	-0.5900273	0.73161621	CXorf28	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04349582	2.45959028	0.73168455	PTRHD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02437871	4.9325238	0.73171116	HARS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02897312	4.04480467	0.7317699	C7orf50	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0433446	4.70221903	0.73180097	ATP13A2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1670235	-1.1826103	0.73183163	RNU1-83P	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0246763	7.18768403	0.73193358	SIK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04642284	3.21113984	0.73199907	NBPF12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0962396	4.54864932	0.73199971	NCALD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0609647	2.24475504	0.73202679	ZNF442	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0238042	4.09435459	0.73203458	SZRD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0866811	-0.4289372	0.73207241	RNU2-5P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.11302739	-1.1079173	0.73207513	ST3GAL6-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04650395	3.9859217	0.73208685	FAM167A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09585068	0.53149433	0.73210863	TMPRSS6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1097637	-0.5518184	0.73211232	RP11-77H9.5	antisense
Nac	ENSG000002:	0.11365403	-1.3581882	0.73212999	AP000266.7	antisense
Nac	ENSG000002:	0.13444304	-1.9809566	0.73214299	RP11-677O4.	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.024281	3.36846305	0.73216014	TMUB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05050848	5.40386421	0.73223257	SLIT3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0259998	10.3473674	0.7322493	ATP8A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10703216	4.37241099	0.7322503	HLA-DRA	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0234944	5.03639419	0.73232954	NUP160	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05565845	0.84238453	0.73233917	AC010731.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.05611337	0.16918012	0.73235954	RN7SL559P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.11669457	1.00159831	0.7324426	RNVU1-18	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0693182	3.59421754	0.73247279	FXD6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2614337	-1.3715015	0.73250661	HSPA6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.024843	3.95076535	0.73252231	APOOL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03049941	3.2560393	0.73259921	PSMA2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.065514	-0.3121533	0.73261513	HNRNPA1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0315543	4.71836393	0.73264503	RAB9A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0419268	1.89674745	0.73265074	ZMAT5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0565032	0.63933415	0.73269989	YIPF7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1144449	-0.0232524	0.73270521	CXorf21	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07769134	-0.3413589	0.73271607	AC007386.4	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1384067	-1.7850942	0.73271869	GBA3	polymorphic_

Nac	ENSG000001:	0.0806832	2.29540053	0.73296418	ZFHX2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07512379	2.13156129	0.73305155	RP11-318K12	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1125215	-1.5628138	0.73307969	hsa-mir-8072	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.0667625	7.02655184	0.73308164	GRIN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0216461	5.89796113	0.73309883	NEK4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0283757	2.97420235	0.73310623	NKIRAS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08121738	0.8284254	0.73313412	RGPD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0245565	5.45109322	0.73317318	DENND1A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1196057	-0.7203224	0.73321308	AC012358.7	antisense
Nac	ENSG000001:	0.02807595	2.09324983	0.73321399	HNRNPA1L2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09529729	-0.525153	0.73322513	CR392039.1	miRNA
Nac	ENSG000000:	-0.057142	1.61266286	0.73323178	ALOX5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09201457	-0.2947374	0.73332112	AC012368.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.02843452	9.95760509	0.73336842	SNHG14	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0274781	4.79776859	0.733399	CASP3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1079567	-1.5347946	0.73342468	RPL5P9	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0820505	-0.2906952	0.73342608	RP11-1134114	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0992563	-1.6916453	0.7335151	RP11-118K6.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0786071	-0.4505269	0.73351898	CACNA1F	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02478672	5.83871039	0.73356293	IRGQ	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0393411	3.83837003	0.73356432	ZNF491	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0999801	-1.4949843	0.7335961	RP11-108L7.4	antisense
Nac	ENSG000000:	0.0346029	4.38209652	0.73360587	COMT	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0198526	8.01142286	0.73368953	SEL1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03924734	4.55047053	0.73370189	WDFY3-AS2	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.027561	4.3477944	0.73374686	HAUS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0748369	2.37781974	0.73380545	EFHD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0366214	2.24040308	0.73385518	C1orf122	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0847244	-0.8505127	0.73385888	HSPA8P11	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.12052398	-1.8524687	0.73389369	FAM203A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03061051	5.412195	0.73389899	RUSC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03923675	3.93105077	0.73390317	MYH15	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0995819	-0.9030707	0.73398663	RP11-799B12	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0622946	4.75234608	0.7340021	SHANK3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09941554	-1.8586843	0.73400257	AC010329.1	miRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0168834	6.03938156	0.73436565	SF3A3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0300335	4.82851715	0.73442158	SMARCD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0253504	6.25444715	0.73442336	PRMT2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0721748	0.8361495	0.73445918	RP11-819M11	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02622161	4.65122573	0.7344761	TMEM63B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02165595	5.48176014	0.73448611	BCCIP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02188929	6.02881126	0.73452213	HCFC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1000776	-1.5125339	0.7346087	KCTD9P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0279255	7.930936	0.73461649	PCDH10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0252423	6.10935147	0.73464208	DYNLRB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0330756	4.03226085	0.73466839	WDR5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1041876	-1.2889718	0.73469157	RP13-143G15	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.077149	0.61000727	0.73472105	OLFML2A	protein_codir

Nac	ENSG000001!	0.09607222	-0.9889541	0.73477326	GRAP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0275561	8.019806	0.73493144	FOXP1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0215381	5.13320608	0.73495266	UHRF1BP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1215314	-1.5848313	0.73496231	MIR3941	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.01419078	7.73701242	0.73498056	ZBTB38	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05710302	0.94915502	0.73517413	HMGB3P22	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.03563402	3.19556772	0.73517442	DYRK4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1234583	-1.4410337	0.73520456	PROC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0431963	2.22852596	0.73521287	SHMT2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05405563	-0.5838598	0.735236	AC079807.2	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.1101179	-1.6906943	0.73526341	RAD23BP1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.03609901	2.17589067	0.7353066	SUGT1P3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0978754	-0.7010206	0.735449	ADPGK-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0446553	5.38659888	0.73546225	HTR4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.2602189	-0.760233	0.73548861	SIRPB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0210988	5.28974921	0.73552854	THUMPD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0244084	3.96820607	0.73567916	IFT20	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11347459	-0.932304	0.73569818	RP1-281H8.3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.09870256	-1.3879957	0.73571435	TRAPPC3L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02047992	7.50993455	0.73573551	C11orf58	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0825756	-0.8128967	0.73579019	CTB-113P19.5	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.03790527	2.29279128	0.73581214	RASSF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05741812	4.18079179	0.73589688	SGPP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01867599	5.18443812	0.73597038	ZRANB3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0671227	0.05457424	0.73600446	RP11-318C24	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0133441	7.42529265	0.73600842	KIAA2026	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01457915	5.78922181	0.73611491	SEC23IP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0683234	0.0626204	0.73614263	PRKAR1AP	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05620087	2.95450288	0.73615723	BTN2A2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1109993	-1.2554737	0.7361659	RP11-589B3.6	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03531889	3.02138503	0.73624069	IGHMBP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02150345	6.40458719	0.7362774	GPR180	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0229336	3.92072611	0.73637814	COQ6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03844252	4.92415355	0.736599	SRPR	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0766277	0.82854968	0.73663791	RAD54L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0378234	3.73386979	0.73671044	CHCHD6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03770896	5.41457073	0.7367357	FOXK1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1240561	-1.0652634	0.73678698	RNU6-729P	snRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1126925	-1.6256831	0.73684931	RPSAP51	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02434602	6.56249391	0.73688458	STAM2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1155927	-1.861023	0.73706669	RPL5P3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05654776	0.96113773	0.73708652	CCDC96	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03616754	6.14036464	0.73714722	PCDH1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0505586	2.39572736	0.73716056	SF3A2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0775955	-1.4121289	0.73718192	AC016670.1	miRNA
Nac	ENSG000002:	0.06370942	0.09168168	0.73720625	RPL23AP2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0159596	8.9663845	0.7372128	YWHAE	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02785474	6.79677511	0.73725651	PTPDC1	protein_codir

Nac	ENSG000001!	-0.0485618	2.00592225	0.7372977	ALDH4A1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0378343	2.41334493	0.73732417	TUFT1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.09622227	-1.1097212	0.73738581	RP11-479G22	lincRNA
Nac	ENSG0000026	0.07634765	-0.3902504	0.73751835	RP11-923I11.	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.162096	-1.5839626	0.73753244	BCL2A1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0539008	2.31438552	0.7375469	CSF3R	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0750791	0.03665424	0.73755892	COL10A1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0506162	3.46698845	0.7376165	LRRN2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.022189	4.68799431	0.73763127	SPCS2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.07671735	-0.3200468	0.73770489	CTC-498J12.3	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.0198477	7.46832241	0.73775365	DDB1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0511479	2.59875824	0.73776876	FAM154B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0767632	-0.7064186	0.73777481	NAT1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.053992	3.50713368	0.73779243	NABP1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.06841254	0.56984299	0.73779774	AC010127.3	antisense
Nac	ENSG0000006	0.07922436	1.18131848	0.73779856	ZMYND12	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0203284	5.677098	0.73781654	TRMT11	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.08819614	-1.2556236	0.73789711	RP5-1065J22.	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.08970678	0.39100413	0.73790868	NRG1-IT2	sense_introni
Nac	ENSG0000023	-0.0308292	3.28211415	0.73801061	EIF3EP1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.10423806	-0.8452983	0.73802709	C6ORF165	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0408048	4.48519048	0.73804895	TCEAL6	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.0626231	3.76179633	0.73807999	CTD-3099C6.!	sense_intronic
Nac	ENSG0000023	-0.1075839	-1.3336897	0.73810999	RP11-124N14	antisense
Nac	ENSG0000026	-0.0989824	-0.719573	0.73813816	AL136376.1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.128405	-1.5561909	0.7381459	CDIPT-AS1	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.1611744	-1.7865581	0.73827801	RP11-127L20	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.0547544	0.6802727	0.73828322	YDJC	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.05933087	0.65297097	0.73830697	RP4-814D15.!	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.06134626	4.71926919	0.73830943	BRD4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.07674768	0.66931548	0.73832599	RP11-531A24	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.0635287	1.84633614	0.73832959	NLRC5	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.09957606	-1.5062307	0.73833425	RP11-848P1.!	sense_intronic
Nac	ENSG0000027	-0.0359768	1.59402792	0.73840911	RP3-428L16.2	antisense
Nac	ENSG0000007	-0.0519095	0.43435185	0.73841073	SIRT6	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0195148	5.82218509	0.73847138	GANAB	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.020915	4.91115609	0.73852414	SIAE	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.016765	6.19954378	0.73873115	NUP205	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0213216	6.58132054	0.73874629	RASA1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.06088663	0.23667389	0.73877117	AC002467.7	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0337009	7.16628315	0.73891436	RPS12	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.02838693	4.55624065	0.73893687	RP11-384F7.2	lincRNA
Nac	ENSG0000007	0.02535077	5.37014758	0.73895495	ZFYVE26	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0614338	0.07288901	0.73906144	RP11-205M26	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.0826334	0.65868176	0.73913797	IRS4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0450142	1.4320577	0.73919068	RP11-24B19.4	sense_intronic
Nac	ENSG0000027	-0.0589818	0.70583214	0.73919086	RP4-740C4.7	sense_intronic
Nac	ENSG0000024	0.07537855	-0.3995065	0.73920512	AC024704.2	lincRNA

Nac	ENSG0000018	0.09137115	0.05189895	0.73920755	EYS	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.12212687	0.38953229	0.73923827	SERPINA1	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0643785	6.07330017	0.73932265	STX1B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.036063	4.17715719	0.73933704	AC009237.8	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.05596124	2.79082718	0.73934665	RP11-206L10	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.02762434	3.3836291	0.73935341	NOSIP	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.020662	5.8457341	0.73945549	SYT14	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.02698086	6.39278221	0.73950106	ADH5	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0551041	-0.5835861	0.73957554	AC092667.2	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.0675277	0.89270626	0.73959954	GS1-124K5.3	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.0363383	2.75409957	0.73963734	SLC25A39	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0936494	-1.6098162	0.7396876	HNRNPKP2	pseudogene
Nac	ENSG0000026	-0.0383093	3.25249889	0.7396913	RP11-174G6.1	sense_overlap
Nac	ENSG0000019	-0.1092709	-1.3040698	0.73989358	SNORD115-9	snoRNA
Nac	ENSG0000006	0.04614152	6.9997951	0.73995639	PSME4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0817869	0.43445249	0.74000784	RP11-379F4.8	sense_intronic
Nac	ENSG0000016	0.03385221	6.00773844	0.74002647	NAMPT	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0461251	2.0876433	0.74003867	DLEU2L	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0793217	2.59974035	0.74009784	MNDA	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0451012	2.85567362	0.74010861	AC005618.6	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.06503982	0.40220803	0.74012119	GTF2IRD2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0316429	6.6105197	0.74017982	RANBP6	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.08674412	1.34184404	0.74029968	AXDND1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0277699	5.10490213	0.74038321	NDUFS3	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.04417291	4.3595302	0.74038814	BRPF3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.02261622	5.33916082	0.74043385	GALNT7	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0365845	2.4823001	0.74046899	TMEM120A	polymorphic
Nac	ENSG0000026	0.05089652	0.99539419	0.74050334	RP11-226L15	sense_overlap
Nac	ENSG0000017	-0.0601232	1.64351433	0.74051648	HIST1H2BJ	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.02081869	5.56933897	0.74051842	MON1B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.1294453	0.16843775	0.74058943	NSUN7	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.03831839	5.67312151	0.74071915	LGR4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0385108	2.93170216	0.74075071	IL11RA	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.050035	1.30607654	0.74095545	CENPH	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.02796284	2.74423574	0.74098416	TRNP1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.09293159	-1.480632	0.7410481	RP11-467L24	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.06914655	5.32745427	0.74108081	PLSCR4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0244866	7.14794232	0.74109525	EFR3A	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.03928659	4.73967592	0.74114108	ANKRD6	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0572247	0.35036945	0.7412861	RN7SL582P	misc_RNA
Nac	ENSG0000017	0.04859114	8.88815201	0.74130487	ATP2A2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.06905421	1.82290917	0.74133028	DBX2	protein_codir
Nac	ENSG0000004	0.12632354	-1.171056	0.74152898	TG	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.03829335	2.65976371	0.74154149	GPAA1	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.1445935	-2.1176976	0.74157005	DDTL	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0204989	6.3850535	0.74162117	CIPC	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0324455	4.48377035	0.74166535	HRAS	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.05903519	0.60192451	0.74168727	AARSD1	protein_codir

Nac	ENSG0000018	-0.0288347	3.71660728	0.7417268	MRPL40	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0232461	4.16748608	0.74172746	THOP1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0562149	2.40666824	0.74174595	CNIH2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0816869	1.79687135	0.7417506	HRK	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0830264	-0.7762187	0.74175566	WI2-1896O14	pseudogene
Nac	ENSG0000024	-0.0706892	0.69421651	0.74194281	ALDH1L1-AS2	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.034629	7.27965365	0.74202907	RAB31	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.03537985	3.70099104	0.74205235	AC096772.6	lincRNA
Nac	ENSG0000026	-0.086375	-0.8066871	0.74211159	AK4P1	pseudogene
Nac	ENSG0000025	-0.0968594	-0.8442781	0.74211471	RNU6-548P	snRNA
Nac	ENSG0000008	0.05587414	5.38676031	0.74213209	SRCAP	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03168747	3.92985942	0.74220128	USP49	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.01599113	6.78316854	0.7422518	CCNT2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0544545	7.1985459	0.7423137	ATP1A3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.03461746	2.21417602	0.74231807	FPGS	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.05973978	1.54258274	0.74233053	RP11-531A24	antisense
Nac	ENSG0000019	0.11493616	-0.885264	0.74243427	SNORD115-3	snoRNA
Nac	ENSG0000015	-0.1267129	-1.5765515	0.74256497	PLA2G4D	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.03801743	1.65892789	0.74261013	RP11-400F19	antisense
Nac	ENSG0000027	0.06137836	0.73494771	0.74263137	RP1-30M3.5	antisense
Nac	ENSG0000017	0.0282304	6.14733877	0.74267642	CBL	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.03255113	6.36647544	0.74275615	FGD6	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.06229356	0.7130307	0.74277301	CDPF1	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.07840887	-0.8584816	0.74281108	MPO	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.069889	1.39130306	0.74284461	CTC-525D6.1	processed_tra
Nac	ENSG0000025	-0.028914	3.2256734	0.74289659	RP11-359B12	antisense
Nac	ENSG0000015	-0.0167496	6.45496799	0.74291061	NDUFS2	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.09916726	-1.1091564	0.74298536	HNRNPCP3	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.0686248	0.30002289	0.7430764	CMTM3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0989711	-0.7622024	0.74309602	APCDD1L-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000023	-0.0949116	2.91054307	0.74312497	FLG-AS1	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.1300998	-1.6813265	0.7431902	CTD-2355J17.	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.03226229	5.09917768	0.74321145	NUDT5	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.03793445	1.50685479	0.74324941	CTD-2192J16.	protein_codin
Nac	ENSG0000018	-0.0726292	3.94553405	0.74326456	LHFPL1	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.0189744	7.47878844	0.74330326	RBM5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0284842	2.34491462	0.74336301	THG1L	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.04668436	4.18525387	0.74336814	FAM227A	protein_codir
Nac	ENSG0000005	0.01445249	7.77555296	0.74357733	FAM168A	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0451018	2.40938638	0.74358479	AP1S3	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.048637	1.97714247	0.74358606	RP11-582J16.	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.0641205	4.90748501	0.74359566	GABBR2	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0520664	6.31427662	0.74360955	ADCY2	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03433852	3.66330124	0.74374803	NUDT2	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.06645369	0.42989006	0.74375483	SNORD116-24	snoRNA
Nac	ENSG0000026	-0.021608	6.3017186	0.74390702	RAB12	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02365617	7.34334311	0.74391748	CDH11	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.04618327	2.46739546	0.74396	RP11-774O3.	lincRNA

Nac	ENSG0000010	-0.0290749	2.72701467	0.74402254	SDR39U1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0522375	2.25203137	0.74407145	SALL3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.09603142	-1.245026	0.74408404	RP3-417G15.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.02129555	4.01861604	0.7441991	TMEM41A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01938189	7.0101694	0.74436744	TMED8	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.07096294	-0.4535757	0.74437946	NDUFB2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.0774352	-1.1985155	0.74439702	SNORD115-17	snoRNA
Nac	ENSG0000023	0.07962262	-0.0926305	0.74458542	C1orf226	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02136196	5.85925492	0.74464103	RAVER2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0380662	5.80206022	0.744715	TBC1D16	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0625949	-0.1252666	0.74476607	RP11-421M1.1	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.01802387	4.72949922	0.7448671	APTX	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.11436004	0.0607587	0.74495648	HLA-K	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.0547196	4.98641717	0.74500291	RP4-555D20.1	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.08516414	-0.7375991	0.7450521	RP4-676J13.2	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0474769	1.52261925	0.74515983	LRRC45	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0414165	3.55394331	0.74518897	TVP23B	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0731768	-0.8535448	0.74520366	AC016995.3	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.05014542	2.13945582	0.74521991	TNFRSF1A	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.05458	9.84889684	0.74522642	SLC1A3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0699975	2.20261273	0.74523554	CRIPAK	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0216175	3.59805858	0.74529925	CNOT11	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02406546	3.98163575	0.7453424	PABPN1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.09238226	-1.7963987	0.74540767	RP11-640B6.1	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.1145252	1.70836774	0.74542453	CRLF1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.02786368	4.8973334	0.7454584	ZNF622	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.09034885	-0.8603002	0.74550306	RDM1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.034817	8.09150136	0.74550308	AP2B1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0628692	1.10294245	0.74550445	ALDH7A1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000021	-0.0985623	-1.0313885	0.7455189	NANOGP8	pseudogene
Nac	ENSG0000021	0.06445016	-0.3330665	0.7455636	RP11-770J1.3	antisense
Nac	ENSG0000023	0.10285832	-0.7204387	0.7456338	RP11-575L7.8	antisense
Nac	ENSG0000023	0.09280724	0.19752847	0.7457404	CTD-2020K17	antisense
Nac	ENSG0000000	-0.0738181	6.20228425	0.74577113	PDK4	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.07763964	1.80094691	0.7458404	SSPO	processed_tra
Nac	ENSG0000017	-0.0142849	6.85604966	0.74585982	TTC21B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04408089	2.18807451	0.74586634	EFCAB5	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.08191896	-0.2070602	0.74594594	SLC16A3	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0323943	7.21400257	0.74596539	PABPC1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.09207527	-1.7048843	0.7459783	CTC-308K20.4	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0495528	3.51722916	0.74608701	MBOAT7	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.1115508	-1.1956949	0.74620097	MTATP6P1	pseudogene
Nac	ENSG0000024	0.06026878	0.77237133	0.74620789	RP11-274B21	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0230473	7.09649293	0.74620983	FAM192A	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.09061337	-0.8123539	0.74625163	MIR181A2HG	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.1559071	-0.3158245	0.74629327	RP1-92C4.1	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.02644338	6.92694365	0.74633856	ZNF365	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.134939	-1.9014179	0.74635822	AC100830.4	antisense

Nac	ENSG000002!	0.12410988	-0.6887689	0.74642256	PRKXP1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0285665	5.84696862	0.74642517	CHCHD7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0213912	4.89846206	0.74643982	PFDN1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0506012	3.38754812	0.74650476	NQO2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0410459	3.40607163	0.74651395	RP11-640M9.	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.09306409	-0.107255	0.74655997	RP11-70J12.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	-0.0321739	5.45594133	0.74660406	AP1S1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.13038558	-1.9093522	0.74663373	RP11-119J18.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.03239971	2.46809972	0.74665492	ZNF212	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.02548925	6.03020033	0.74666117	MYL6	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04829338	5.47873914	0.74666448	RNF219-AS1	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0590615	0.88808252	0.74667406	SERTAD4-AS1	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0685867	-0.0592129	0.74668927	RP11-343B5.:	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.05062636	2.2324921	0.7466994	SOX21	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0883779	-0.6364195	0.74673177	CTD-2653B5.:	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	-0.0588268	3.59678295	0.74675801	PNP	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.14419811	-1.0864997	0.74684951	AC018804.7	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.02477355	4.97812257	0.74688895	DTX3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0262996	4.48410788	0.74705701	VAT1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0310694	4.21027563	0.74708592	ST3GAL2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0300137	6.52531375	0.7471814	GRID2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0335775	4.7921012	0.74721239	GSTM2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.11611449	-0.9382573	0.747227	KB-1958F4.2	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0290224	8.52256516	0.74725166	NECAB1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1760498	-1.7283812	0.7472569	RP11-278A23	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	0.09728307	1.00402562	0.74728249	CEBPD	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05005861	1.08646541	0.74730358	RP11-410D17	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.13380505	-2.0467479	0.74741322	RP11-807H7.:	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.09723349	-1.4983592	0.74744022	MIR5706	miRNA
Nac	ENSG000001!	-0.1474854	0.43340727	0.74747667	IL18R1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.07320437	3.25245496	0.74750376	SNORA23	snoRNA
Nac	ENSG000002!	-0.1108949	-2.2202336	0.74757182	RNU6-397P	snRNA
Nac	ENSG000001!	0.04496497	3.95156828	0.74758252	ZNF142	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0293709	8.22373015	0.74763532	NDRG2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0293063	3.06558368	0.74765895	TRMT1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03375232	6.60512523	0.74767814	HNRNPD	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05207053	3.83186151	0.74769437	HIST2H2BE	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03454683	4.65658207	0.74785052	CCDC136	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08039716	-0.6955166	0.74786041	KRT18P59	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0334339	3.12057706	0.74788409	EBP	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.06063993	0.25554766	0.74788916	RP11-46H11.:	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.01329144	7.07537152	0.74792723	TEX2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.06945135	-0.3084359	0.74794479	DBIL5P2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.08243105	0.69555111	0.74796592	FAM57B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05863636	5.93758086	0.74808975	PPP1R1A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.02973699	2.48880467	0.74814431	RSBN1L-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.05021347	5.44872293	0.74818595	RP11-215H22	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.07862742	-0.6500393	0.74819314	MIR569	miRNA

Nac	ENSG000002	0.06159273	0.78371963	0.74820616	RP11-182L21	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.06352798	1.55398804	0.74822463	TUBB6	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09536793	1.07449249	0.74823721	CTD-2541J13	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0319052	6.149075	0.74833047	CXADR	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0826454	-0.932504	0.74840715	RN7SL856P	misc_RNA
Nac	ENSG000002	-0.0615406	1.11904763	0.7484281	RP1-168L15.5	antisense
Nac	ENSG000002	0.02850421	3.46688755	0.74854896	ATP6V1E2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0131999	7.75467593	0.74871103	RABGAP1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0601383	-0.9187882	0.74877816	EPHA8	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0425254	5.91071595	0.74886124	EPHB6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09105922	-1.2085035	0.74890208	GHRL	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0506543	1.5417657	0.74899134	RP11-271F18	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.09421239	-0.5988671	0.74901891	SNORD115-41	snoRNA
Nac	ENSG000002	0.06480544	-0.1723852	0.74902979	DUSP8P5	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0191917	7.16924418	0.74904968	SRSF1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06849555	-0.0797592	0.74925995	RP11-319G6.	antisense
Nac	ENSG000002	0.06595454	0.07882417	0.74927516	PCNPP1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.12500926	-2.097525	0.7493169	SLC25A5P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0992135	-0.6814384	0.74938202	RNU6-522P	snRNA
Nac	ENSG000001	-0.0231049	5.78330789	0.74941038	CEBPG	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0876741	-1.3728047	0.74941212	RP11-8J9.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.06586574	0.52951803	0.74941514	RP11-731I19.	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0428555	4.61445328	0.74946319	HNRNPUL2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0248193	4.01264793	0.74947379	APH1A	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0387882	4.96616164	0.74949575	MIR29A	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0883928	-0.5071903	0.74952259	RN7SL608P	misc_RNA
Nac	ENSG000001	-0.0455245	5.90685947	0.74967611	MAOA	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0172536	5.95560251	0.74970162	NR3C2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0783426	-0.6240796	0.74971118	KRT18P61	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.11888902	-1.028807	0.74973756	DUSP27	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03054505	4.67452424	0.74976447	CRHR1-IT1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.03044939	4.88867948	0.74981466	ATG9A	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.02190463	4.79439199	0.74982745	POLR3E	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0523828	1.51702993	0.74983114	ENDOG	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.09334568	-0.9367595	0.74991859	AC079154.1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0298114	7.63812432	0.7499458	LRRTM2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0436392	2.31616807	0.75004936	RP11-242D8.	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.08676637	-0.7158528	0.75010939	RP11-433J8.2	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.03603538	2.5070357	0.75016702	TRIP6	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06982496	4.75361084	0.75018389	SNX18P3	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.02589783	7.23676794	0.7501923	PTPLB	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03316971	4.64580705	0.75022181	PHC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02509588	5.08860039	0.75022462	CRYL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0178103	5.18592648	0.75023674	ECHS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0227724	6.16077002	0.75036377	ENOPH1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0817643	-1.6142389	0.75043572	OGFOD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03256064	4.04416141	0.75044571	CYP20A1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0373973	2.16481002	0.75059216	FADD	protein_codir

Nac	ENSG00000018	0.04347011	2.13679562	0.75074345	PGBD2	protein_codir
Nac	ENSG00000006	-0.0209503	4.43204547	0.75077608	GPKOW	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.06260935	0.58434221	0.75077714	SNORA12	snoRNA
Nac	ENSG00000026	0.06452602	1.53662795	0.75079875	TVP23CP2	pseudogene
Nac	ENSG00000023	0.08187372	-1.5384378	0.75080024	RP11-126K1.6	antisense
Nac	ENSG00000019	0.03195638	3.75405029	0.75083383	GADD45A	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.04725503	6.20588823	0.7510429	ANKRD34B	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.1226292	-1.7127044	0.75106217	RP11-112N13	pseudogene
Nac	ENSG00000007	-0.1884979	0.7584984	0.75109363	CYP24A1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.05132353	0.96946577	0.75109785	LRRC36	protein_codir
Nac	ENSG00000006	-0.1065504	-1.4196208	0.75112422	MASP2	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.1027561	-1.8575701	0.75115285	RP11-193H22	pseudogene
Nac	ENSG00000016	0.00878278	7.97815418	0.75117453	KPNB1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0753104	0.35794645	0.75118307	CDCA7	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0188719	5.1572693	0.75122542	MTO1	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.09414259	-1.0559651	0.75124633	CTD-2135D7.1	antisense
Nac	ENSG00000026	-0.0852195	-0.7441244	0.75131352	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG00000014	-0.0719356	0.43683479	0.75134433	CRH	protein_codir
Nac	ENSG00000007	-0.0214692	7.79676614	0.75134509	CLCN4	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0162574	6.70083048	0.75134529	SRSF10	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.06748607	0.82334522	0.75145962	RP11-707P17	antisense
Nac	ENSG00000013	-0.0156727	7.21768268	0.75148508	ZRANB2	protein_codir
Nac	ENSG00000000	-0.0150315	7.02630715	0.75153346	FYN	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0386789	6.58949403	0.75158028	GOLM1	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.02192925	6.67742899	0.75158491	ZNF780B	protein_codir
Nac	ENSG00000024	-0.0636406	3.55234825	0.75165588	RP11-902B17	processed_tra
Nac	ENSG00000006	0.0316684	4.08108604	0.75167364	SARM1	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0458533	5.53223731	0.75169137	MEST	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0303847	9.11899886	0.75169278	TOMM70A	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.05214679	1.43738106	0.75171917	AC007228.11	antisense
Nac	ENSG00000009	0.02703177	7.0605485	0.75173101	ZFHX4	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.1098382	-1.2636812	0.75181437	RP11-99E15.2	lincRNA
Nac	ENSG00000023	0.05663365	0.77722882	0.75189172	CDRT4	protein_codir
Nac	ENSG00000000	0.05735893	6.91747579	0.75190239	CCDC88C	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.0853796	-0.2042372	0.75194924	RP11-294J22	antisense
Nac	ENSG00000023	-0.1114799	-1.5551488	0.75197045	RP5-977B1.7	antisense
Nac	ENSG00000009	0.088979	2.04404752	0.75198999	GYG2	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.02865917	2.48453286	0.75199483	C11orf48	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0450975	2.60724751	0.7520173	ZNF669	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.07159249	2.0452078	0.75205374	MIDN	protein_codir
Nac	ENSG00000000	0.01618594	6.57946212	0.75209704	MAP4K3	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.15266073	-1.9547888	0.75214357	RNVU1-6	snRNA
Nac	ENSG00000013	-0.0145848	8.2032875	0.75215127	SRPK2	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.07391665	0.53938086	0.75215193	SLC15A3	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.03318333	3.0907903	0.75217976	PPARD	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0206698	4.21016879	0.75224502	UTP14A	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.0329611	5.51349888	0.75238378	CUL9	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.07540368	-0.3494171	0.75241447	RP11-215N21	lincRNA

Nac	ENSG00000018	-0.0322199	3.54604544	0.75247866	COA3	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.0477177	2.1064513	0.75249539	SLC2A1-AS1	lincRNA
Nac	ENSG00000020	0.07618023	-0.2772011	0.75249945	SNORA55	snoRNA
Nac	ENSG00000019	-0.0241654	6.17957332	0.75251625	TOPORS	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0256803	5.86860591	0.75256247	EDF1	protein_codir
Nac	ENSG00000006	-0.039355	2.12652113	0.75256417	POLR2J	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.04220589	4.2627675	0.75260961	PDE9A	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.0468338	1.17564583	0.75264505	C17orf103	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.11052089	-1.7610221	0.75274247	MIR4312	miRNA
Nac	ENSG00000010	0.02531679	4.45079875	0.75274863	NFU1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0427971	2.35763799	0.75276619	RP11-43F13.1	pseudogene
Nac	ENSG00000017	-0.0313988	6.87948487	0.75278157	UFM1	protein_codir
Nac	ENSG00000007	-0.0173478	4.81103716	0.75282842	ALAS1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0285073	7.07965643	0.75285326	ABL2	protein_codir
Nac	ENSG00000008	0.05118298	1.91084148	0.75289579	HSD17B14	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.06665239	3.68234938	0.75293014	SIX3	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.02594451	4.31032159	0.75296837	H3F3A	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.07244652	-1.044567	0.75298708	XBP1P1	pseudogene
Nac	ENSG00000023	0.0784619	0.31764837	0.75308444	AC128709.2	lincRNA
Nac	ENSG00000003	0.02040906	7.31872353	0.7530851	ZZZ3	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.03349648	3.13620655	0.7531813	RNF113A	protein_codir
Nac	ENSG00000024	-0.1576521	-2.1995074	0.75326153	RP11-87E22.2	antisense
Nac	ENSG00000018	-0.0385942	5.97396757	0.75338866	UROS	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.0941749	-0.9425117	0.75343278	KB-208E9.1	lincRNA
Nac	ENSG00000010	0.02937554	3.3673486	0.75344581	TMEM208	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.01426074	6.59997344	0.75344992	CLPX	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.07668094	3.17219405	0.75350842	HAVCR2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.04940848	1.25702878	0.75358598	YBX1P1	pseudogene
Nac	ENSG00000013	0.03450261	2.77285691	0.75363699	HMGA1	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.04576571	2.28308745	0.75368828	COL11A2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.0696946	3.03625921	0.75370754	LL22NC03-2H	lincRNA
Nac	ENSG00000007	-0.0367602	2.66094679	0.75375836	OSBPL5	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0642498	2.18248905	0.75377092	IL1R1	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.09901405	-1.0256943	0.75394726	CTA-963H5.5	pseudogene
Nac	ENSG00000023	0.07551414	-1.4172299	0.7540532	RP13-131K19	antisense
Nac	ENSG00000019	0.06084478	0.62821977	0.75415988	EPHB4	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.0740987	2.32912158	0.75418757	RP11-290D2.1	antisense
Nac	ENSG00000010	0.02535113	4.46604733	0.75419135	CCNB1IP1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0270087	6.96469583	0.7542022	SSR3	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.024152	3.92257528	0.75420239	CLCN5	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.05788412	0.58822257	0.75421366	NDUFA4L2	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.052542	1.00657926	0.75425653	RP11-107I14.1	lincRNA
Nac	ENSG00000014	-0.019889	5.37300873	0.75426791	MBD1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0194023	4.98480474	0.75429582	ZBTB34	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.09921958	-1.5646765	0.75430827	SNORA46	snoRNA
Nac	ENSG00000027	-0.0594823	-0.0004247	0.75438982	CTD-2377O17	antisense
Nac	ENSG00000027	-0.0370931	6.49254837	0.75445193	RP3-368A4.6	sense_intronic
Nac	ENSG00000020	-0.0655812	-1.0359662	0.75447947	SNORA14A	snoRNA

Nac	ENSG000001:	-0.0489859	0.46742834	0.75452811	AC026271.5	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0266991	5.8776637	0.75457653	ASNSD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07205928	4.87936431	0.75457663	DRD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0144908	5.90658628	0.75459817	KIAA0586	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03696161	3.61202362	0.75460674	ASAP3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0392801	3.29601488	0.75469869	FANK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0281284	6.47909071	0.75469919	CCNL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05225506	0.25486923	0.75471345	AC074117.10	antisense
Nac	ENSG000002:	0.09983439	-1.5747072	0.75477527	RP11-159H22	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0401147	2.55290061	0.75479119	ZNF396	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02328828	6.81682153	0.75486448	DARS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07699299	1.40307406	0.75491875	CCDC68	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0545648	2.13417329	0.75492256	SEMA5B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0306353	6.38332011	0.75493539	TCEAL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0317434	6.86422018	0.75514847	APLF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0202944	5.53432352	0.75520241	SRSF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.12149581	-1.2825578	0.75521898	RP11-87G24.1	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.02983133	2.8990109	0.75521962	ZNF446	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.14443927	-0.6727019	0.75531932	RP11-488L4.1	antisense
Nac	ENSG000000:	0.02039851	6.88405579	0.75532121	HADHA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07745688	-0.3773532	0.75534883	FCF1P4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02915855	3.39336846	0.75540375	C1orf101	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05906247	0.42275274	0.75544873	SNX29P2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0359981	2.64825327	0.75545976	SHC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0907188	0.7270635	0.75546745	HPSE	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0443344	3.79366031	0.75555098	SIPA1L3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03030052	5.90381744	0.75557703	PLCG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.056249	1.45174319	0.75569118	HIGD1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.098575	-1.609963	0.75571792	TPTE2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02163969	4.51994672	0.75576031	ZNF133	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0797195	0.45292155	0.75585633	AC079779.6	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.11501599	-2.1525778	0.75585636	RPS15AP1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0230231	4.37533744	0.75587337	ELP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0326449	3.18501188	0.75596685	ZNF792	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04268943	2.6374496	0.75599368	DPP9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.066521	1.60094369	0.75603835	ANKRD65	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04321962	2.72988078	0.75610644	CECR1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10203927	1.87391242	0.7561382	AC119673.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0452413	9.49330462	0.75621014	MT-CYB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.11509425	-1.9919416	0.75622803	WBP11P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0777049	-0.7909499	0.75626744	BX842568.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02161211	4.57359758	0.75629332	DGCR8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0204668	5.41786012	0.75637545	GMPR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0800265	3.73042559	0.75639732	NPY	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0747151	-0.639847	0.75642101	CRTAM	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05320391	1.63776348	0.75643293	PPAPDC1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0848547	0.08735375	0.7565132	FOLR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0226104	3.93541985	0.75658817	FAM206A	protein_codir

Nac	ENSG00000008	0.02333077	4.16021638	0.75660666	DIMT1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.04061138	3.84979808	0.75660729	LRP3	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.10572245	-1.3557126	0.75661467	AC092171.4	lincRNA
Nac	ENSG00000027	-0.0875733	-1.2316425	0.75663143	AC005392.13	lincRNA
Nac	ENSG00000026	-0.0708365	-0.7097592	0.7567002	RP11-540B6.3	pseudogene
Nac	ENSG00000019	0.02194106	5.13283551	0.75673758	MCMBP	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.05755401	1.49126341	0.75677259	C2orf73	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0412182	2.63488535	0.75677563	GHR	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0223164	8.06235693	0.75679164	FAM199X	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.07827206	2.40245101	0.7568074	ANKRD26P4	pseudogene
Nac	ENSG00000013	-0.0214521	4.09787483	0.75694037	ARPC5L	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0315303	3.77589863	0.75707695	LIMK1	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0580827	0.43904383	0.75707705	TNFSF13	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0273952	3.74265901	0.75736941	C1GALT1C1	protein_codir
Nac	ENSG00000029	-0.1140938	-1.4900628	0.7574192	RP11-644F5.1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1306497	1.98754917	0.75742328	MS4A6A	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.1021422	1.15702648	0.75745537	PPL	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0560155	1.21432133	0.75753493	GNRH1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.07117817	-0.8595987	0.75759476	TCTE3	protein_codir
Nac	ENSG00000029	-0.0911938	-1.3593616	0.75762547	RP11-173M1.1	pseudogene
Nac	ENSG00000017	-0.0237534	4.32497839	0.75765632	AKR1A1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.01737652	4.52826099	0.75766258	CTNBL1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0417792	4.55001688	0.75774989	NKAIN3	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0700174	7.62072981	0.75780124	GABRG1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.06914	0.16065226	0.75782534	AMMECR1LP1	pseudogene
Nac	ENSG00000014	-0.0190265	6.29165533	0.7578609	TOR1AIP1	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.0523665	8.77566569	0.75786914	MT-ND1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.02027056	6.19978853	0.75793468	RB1	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.09418754	-1.2589659	0.75795292	CTD-307407.1	antisense
Nac	ENSG00000018	-0.0293221	2.83284242	0.75806284	PDIA3P1	pseudogene
Nac	ENSG00000029	-0.0843643	-1.4525854	0.75812522	RP11-74K11.2	antisense
Nac	ENSG00000023	-0.1098928	-1.2955359	0.75821133	LINC00398	lincRNA
Nac	ENSG00000027	-0.062319	0.40317345	0.75822559	CTD-3025N20	lincRNA
Nac	ENSG00000026	0.05484762	-0.3389509	0.75823148	AC010504.2	antisense
Nac	ENSG00000008	0.03596625	3.98212395	0.75834484	CAD	protein_codir
Nac	ENSG00000006	0.08955387	-0.2929205	0.7583704	AHRR	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.02957813	4.95251302	0.75851489	DIRAS1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0131647	6.03862088	0.75851795	FAF2	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.05006066	2.30600099	0.75853123	CTD-2555A7.2	lincRNA
Nac	ENSG00000017	0.02871305	2.44617567	0.75864959	PCGF1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0915916	-1.10066	0.75878111	WNT10A	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0232706	3.22165778	0.75881605	GBA	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.0685056	-0.730724	0.75883096	PHKA1P1	pseudogene
Nac	ENSG00000016	-0.0194583	5.71297248	0.75907346	RYK	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.1016422	-1.3383125	0.75923487	AC072061.2	pseudogene
Nac	ENSG00000019	0.02209665	5.49228349	0.75929525	FAM177A1	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0153875	4.90344229	0.75929705	DDX19A	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0553967	2.71735772	0.75933307	DMPK	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.03053257	3.93960634	0.7593753	NDUFS8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0141539	6.37430965	0.75946403	PSPC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04537949	2.14430961	0.75948615	F11R	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0355263	3.71349888	0.75952306	CCDC64	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02923616	2.03546237	0.75953737	RP11-85K15.2	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0305514	9.65828839	0.75962176	FAM171B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07837294	-0.6636507	0.75967298	RP11-110G21	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.0640812	-0.4464662	0.75969577	MIR548A3	miRNA
Nac	ENSG000002:	0.10941613	-1.8833727	0.75970283	RP11-420H19	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.07867792	-0.4005319	0.75971923	RP11-255C15	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03515662	2.983614	0.75972349	TMEM258	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04934311	3.39381294	0.75973409	TPM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0201422	5.72559802	0.75974636	CWC15	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02097025	4.25392558	0.75974822	PBX2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.14551525	-1.3379177	0.75982404	CCRL2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0504107	1.48057105	0.75983849	EEF1A1P9	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.03042987	6.31887618	0.75988162	RUNX1T1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01629061	6.57616118	0.75989856	KCTD3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.091411	-0.7777683	0.75990216	SNRPGP14	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.03234784	5.21160875	0.75994513	WDR27	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02279025	4.80412294	0.76020495	SNRNP40	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02196434	4.93200547	0.76022078	PDCD5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0900001	1.57468753	0.76022468	AC090044.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.04823308	1.29365896	0.76025611	ZNF219	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0276681	3.86824862	0.76028152	PRSS23	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1256708	-1.2779125	0.76028509	RP11-175P19	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.1078601	-1.8917314	0.76028594	RP11-727F15	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0798448	-1.0214626	0.76033169	CTC-347C20.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03080419	3.1716742	0.76040174	MOB3C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05793522	5.37424997	0.76041973	RP5-857K21.7	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.08897899	-1.3771894	0.7604591	AC105393.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0775274	-0.3229001	0.7605867	MIR764	miRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0952533	-0.766647	0.76075232	AC005592.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.0253319	6.0047174	0.7608902	PPIB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0186474	5.77154213	0.76090292	PANK2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07111025	0.16489576	0.76090585	RP11-130F10	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0270222	6.85541107	0.7609643	EPHA6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1481685	-2.0000738	0.76100758	CTD-2562J17.	antisense
Nac	ENSG000001:	0.07368515	1.38851316	0.76102269	SLFN12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07305141	-0.6946775	0.76114077	RAMP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03337816	7.9038259	0.76115477	ZNF24	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02520638	5.76941804	0.76116857	HMGN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0505976	2.814454	0.76120654	C8orf48	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0385486	1.85480171	0.76131132	C11orf83	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0775692	0.88764217	0.76134368	GPRIN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.017095	5.76958005	0.76135287	CLTA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13678794	-0.9809173	0.76144135	DLGAP1-AS4	antisense
Nac	ENSG000002:	0.11213564	-1.847792	0.76144963	HNRNPA3P14	pseudogene

Nac	ENSG000002!	-0.1041503	-1.301226	0.76146646	RP11-317N12	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02700392	4.35963442	0.76153827	PDE5A	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.04302689	2.51559416	0.76157132	C4orf46	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08388669	5.87299339	0.76160385	SYT2	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.08026205	0.78721889	0.76162014	RP11-31122.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.0239751	6.05107728	0.76169696	KLHL28	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0579574	2.83436145	0.76171134	ADAP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.082867	-0.0875765	0.76172973	TRBV24-1	TR_V_gene
Nac	ENSG000001:	0.01906904	5.27319902	0.76174766	GOLGA1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03133375	2.97316978	0.76197015	RP11-50E11.3	antisense
Nac	ENSG000001(	-0.0318322	5.44433456	0.76200152	CXXC4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04620835	1.19693746	0.76200588	APBA3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05676569	0.80915484	0.76206051	AGAP8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0199174	4.92535666	0.7621781	POLR3F	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10732049	-1.5132762	0.76221057	ABCF2P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.02075587	5.64855346	0.76235812	TUBGCP5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09218603	-0.9479911	0.76240808	CYCSP55	pseudogene
Nac	ENSG000001(	0.03771182	7.02276193	0.76243404	ZNF83	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0467176	2.03398426	0.76251824	ARAP3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1305025	-1.9405976	0.76257839	KIRREL3-AS3	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1150947	3.51316294	0.7626047	OXTR	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0199826	5.21499146	0.76267652	C11orf57	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.062357	5.3634309	0.76268392	PDPR	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.06108367	3.5341236	0.7626851	DNAH10OS	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1496809	-1.859135	0.76269826	CTD-3012A18	lincRNA
Nac	ENSG000001(	0.04787177	1.97769933	0.7627616	TMEM145	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0199794	5.3445704	0.76280893	SLC35A3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0401084	6.24194075	0.76282151	NAB1	protein_codir
Nac	ENSG000000(	-0.0480678	4.55248845	0.76283348	CACNA2D2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02883254	4.68128397	0.76285112	ABCD4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0931056	3.44578779	0.7628618	LCP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07226786	2.95335067	0.76289271	PIK3AP1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02322145	3.967554	0.76298814	ZNF343	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01460121	5.80116063	0.76298975	PAPOLG	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0191859	5.52515282	0.76303469	COX15	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04604303	1.63683317	0.76306676	EXTL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0301413	5.54728846	0.76306828	GRAMD1C	protein_codir
Nac	ENSG000001(	-0.0848792	0.5505435	0.76308117	TMEM52B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0514649	-0.1126962	0.76309723	CMTM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.1977637	-1.7248857	0.76319076	SOWAHB	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0414199	3.92043846	0.76333356	AC083843.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0197155	5.83374039	0.76333439	CDC16	protein_codir
Nac	ENSG000002(	0.11645303	-2.0266878	0.76334265	AC011755.1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0782411	0.75182382	0.7634268	RP11-10G15.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.032832	2.79050989	0.76346702	MORF4L1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0325463	3.74986592	0.76347343	TBCC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0313208	2.71046942	0.76347644	FAM58A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02549546	4.33101343	0.76358222	MRPL44	protein_codir

Nac	ENSG000001!	-0.0488904	1.7553483	0.76370406	MARVELD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0214446	10.5169234	0.76373856	SPTAN1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0196107	4.15711429	0.76375577	GMEB1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0608518	0.14643396	0.76381565	RP11-111K18	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0615685	1.52361725	0.76387002	RP11-627G23	processed_tra
Nac	ENSG000001!	-0.0975569	-0.9864132	0.76391409	FAM86B1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.02657033	3.84785109	0.76391683	PLOD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0323052	5.58532499	0.76394386	MTHFD2L	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04856734	2.56454536	0.76396437	CPT2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.1546016	-1.6060104	0.76398415	PPP1R12BP1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.10859262	0.52195639	0.76401288	TUSC7	antisense
Nac	ENSG000001!	0.0587827	2.81343743	0.76402648	OAS3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02508503	5.63235646	0.76413429	FAM120C	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07913673	-1.085804	0.76416214	HUS1B	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0225967	6.49991958	0.76416596	BCL2L13	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0952045	-0.0080465	0.76439118	NUP62CL	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03355129	2.61125315	0.76455788	CCBL1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1110904	-0.4070028	0.76461882	RP11-127L20	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.02861557	5.02499383	0.76463857	IL17D	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0277536	2.98432677	0.76465182	ZSCAN21	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0214668	7.19976434	0.76467107	SGTB	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05731111	4.61902123	0.76474248	IQSEC2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06459433	1.21527194	0.7648102	GAL3ST4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0296232	8.71975529	0.76483661	UQCRB	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.01368795	5.29614203	0.76485498	GEMIN5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0203562	6.39635536	0.76491596	ATP5C1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02569432	3.20513793	0.76499925	SNAPIN	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.10936468	1.1100467	0.76516649	DHRS9	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0796785	-0.9739712	0.76520011	CD160	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.08352629	1.79094547	0.76528157	TMEM119	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0425817	2.74264087	0.76528937	CTD-2562J17.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.08391406	-0.517156	0.76532157	ASGR1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.11184728	-1.3182295	0.76541242	AC108463.2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.02114538	4.12570554	0.76547645	ZNF274	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04815164	1.00340945	0.76570906	RP11-503P10	antisense
Nac	ENSG000000!	0.0577948	3.9045582	0.7657156	SEC31B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0377976	5.11100492	0.76575088	MTUS2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.021643	4.60343951	0.76580285	ZFP37	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0558989	4.259113	0.76583273	DDX50P2	pseudogene
Nac	ENSG000000!	-0.0296708	4.95735199	0.76586983	SRRT	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.040286	6.55498288	0.76590436	RHOB	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0344846	5.34600791	0.76590797	ZNF33B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02677499	6.26808488	0.76591599	TWF1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0430714	1.95792643	0.76593019	SDHAF1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0336627	2.97456505	0.76595561	CISD3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.1185854	-1.5042523	0.76599585	RP4-781K5.2	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.1016532	-1.8052911	0.7660132	AC005082.1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0275518	3.90847194	0.76618131	TMEM241	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0334693	2.30330505	0.76625278	NUDT16L1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0548387	0.75643304	0.76630918	FAM185BP	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0172064	4.96430276	0.76640929	KIN	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.02518523	3.90488386	0.76642626	C12orf44	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.08225924	0.34692992	0.76643461	DAPK1-IT1	sense_intron
Nac	ENSG0000004	-0.0279054	4.57566855	0.76645907	KIAA0556	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0201575	5.82498172	0.76649782	CRYZL1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.1269727	-0.5081708	0.76651171	METTL15P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0595661	0.25414893	0.76657906	CRHR2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.02086892	5.98394672	0.76662957	WBP11	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.079424	-1.1547972	0.7667156	CTC-246B18.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0247305	4.24568707	0.76673755	RBMX2	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.07213346	-0.5920768	0.76675113	RP4-751H13.1	antisense
Nac	ENSG0000001	0.04386141	2.3088192	0.76693099	RPL7P9	pseudogene
Nac	ENSG0000001	0.02021634	7.80371193	0.76700488	TRAK2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0336407	6.53019244	0.76706365	EGFR	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0256126	4.1730427	0.76710615	RP11-345P4.1	antisense
Nac	ENSG0000000	-0.0171856	5.08450294	0.76726763	TIMM21	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0211357	5.42510401	0.76727928	FAM98B	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0558558	0.60265811	0.76740777	PTPN22	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0356946	7.63755308	0.7674948	PRRC2B	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0354096	2.23459168	0.76750025	GUSB	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.02350359	4.78830596	0.76753948	MTAP	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0723482	-0.1347595	0.76754857	C16orf96	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.08534746	-1.0430519	0.76759628	RP11-174M1.1	lincRNA
Nac	ENSG0000001	-0.0266479	8.20511362	0.76768669	MEIS2	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0919336	-0.68711	0.76769151	RN7SKP70	misc_RNA
Nac	ENSG0000001	0.07225194	3.38878924	0.7677491	PIFO	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0196937	5.50580859	0.76777609	AIG1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0171224	6.10125866	0.76777735	VPS26B	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0690045	-0.8456275	0.76779153	RP11-162G10	antisense
Nac	ENSG0000002	0.08431986	-0.7037709	0.76781408	CTC-537E7.3	lincRNA
Nac	ENSG0000002	0.05189829	0.59264663	0.76783505	RP11-362K14	antisense
Nac	ENSG0000001	0.01876414	8.67477957	0.76783903	SMARCA5	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0670437	-0.1986993	0.76784172	CTC-436P18.1	antisense
Nac	ENSG0000000	0.02795012	2.15441211	0.76789153	PMS2P1	pseudogene
Nac	ENSG0000001	-0.1063614	-0.2561092	0.76789449	HIST1H4F	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.07054354	2.17048543	0.76792527	SLC17A8	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0158833	6.2412885	0.76794652	BTF3	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.054232	5.49730113	0.76809294	NPAS2	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0362277	2.36026865	0.76820237	TPI1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000001	0.11527026	-1.5824254	0.76823515	IRX1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0283663	5.39656008	0.76825304	KCNK1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0579047	2.45194187	0.76825479	PHF21B	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.02961442	6.04809443	0.76829617	RNF157	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0491198	4.28181446	0.76831518	RP11-137H2.1	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.0483926	7.20837316	0.76834392	HMGCS1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0448459	2.29823599	0.76835126	RP11-582E3.4	pseudogene

Nac	ENSG0000010	0.06786413	1.14493309	0.76835427	NPIP3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0597931	0.16452805	0.76843429	CTD-2293H3.1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.06725927	0.29117241	0.76847916	C17orf104	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07313855	-0.9543533	0.76851315	RP11-266K22	antisense
Nac	ENSG0000010	0.03795291	2.00032158	0.76854798	ZDHHC24	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0509061	3.75405094	0.76857059	PDE4A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0301663	3.43477351	0.7687349	CYTH2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0443995	2.4693948	0.76876828	EML3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04487531	1.97438001	0.76878766	FAM117A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0514936	0.25241237	0.76886077	CTB-31020.2	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0929635	-1.3356305	0.76889806	GPR55	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0219189	4.92975816	0.76893545	ZBTB14	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01679099	5.11024817	0.76897951	SEC24A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04510458	1.68859181	0.76898729	JUP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07056315	-0.871181	0.76902286	RP11-405O10	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.0172883	7.25764754	0.76907088	ACOX1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0512257	0.25250137	0.76909106	CYCSP8	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0423387	3.57730991	0.76913725	DFNA5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0862569	-1.7019947	0.76914538	CTD-2141G3.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.07111444	1.72697278	0.76914921	CASP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03828237	1.0852034	0.76915707	GPX7	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0224259	6.84367369	0.76918651	TTC19	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03279535	3.71801737	0.76945348	ITGA9	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0744177	-1.4650953	0.76946808	SUB1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0368587	7.43873394	0.76959773	KCNA1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01665068	5.54233169	0.76960318	COA1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0238021	5.04737612	0.76966271	RGP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0271485	3.05518496	0.7696708	ILVBL	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02433954	4.1667991	0.76968697	KIAA0895L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0623687	6.09945599	0.76979512	GJB6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0166381	5.15573719	0.76979862	CDK5RAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0771443	3.1349099	0.76981281	LINC01094	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0912795	2.81539833	0.76995057	FAM153A	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.0242482	5.41533064	0.76996	PGM1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06745474	-1.3035306	0.76996799	UBE2V1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.09108822	-0.0974455	0.76997	AFAP1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.04864541	5.80297927	0.77003203	PCDHGC5	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.02263701	3.70847677	0.77004908	CDC34	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0209848	5.00293578	0.77012722	R3HCC1L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0225847	4.67568302	0.7701434	C1orf123	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0748138	-0.0261957	0.77017796	ASAH2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03355451	4.93467306	0.77022207	ZC3HAV1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03081893	3.0765808	0.77023623	NARFL	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02338269	5.36254677	0.77029965	MPZL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0707365	0.28244056	0.77035264	RP11-236J17	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0359244	4.42747739	0.77051342	CDH4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07808029	-1.0242346	0.77057427	RP4-742J24.2	antisense
Nac	ENSG0000020	0.04356573	4.23467866	0.77057972	MIR4458HG	lincRNA

Nac	ENSG0000010161	-0.1162223	-1.789356	0.77058387	XXbac-B444P	pseudogene
Nac	ENSG0000010161	0.0447724	5.17667926	0.77061246	TRIM66	protein_codir
Nac	ENSG0000020161	0.09857409	-0.7044083	0.77065795	CR769776.1	protein_codir
Nac	ENSG0000010161	-0.0158629	6.01938577	0.77070277	FBXO18	protein_codir
Nac	ENSG0000010161	0.0358137	3.06634489	0.77072346	PLCD1	protein_codir
Nac	ENSG0000020161	0.04726665	1.026072	0.77083664	MIR568	miRNA
Nac	ENSG0000010161	-0.0568234	3.18042699	0.77086851	LRRK1	protein_codir
Nac	ENSG0000010161	-0.0583784	1.98383816	0.77101871	FBRSL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020161	0.05615177	0.05478566	0.77109139	RP11-104D21	lincRNA
Nac	ENSG0000020161	0.05663306	1.43471186	0.77109723	SNORD113	snoRNA
Nac	ENSG0000010161	0.06449881	3.03047533	0.77111221	NOSTRIN	protein_codir
Nac	ENSG0000020161	0.01237007	5.67220949	0.77112295	UTP14C	protein_codir
Nac	ENSG0000010161	-0.0381398	3.88702847	0.77112569	EMB	protein_codir
Nac	ENSG0000010161	0.03024148	4.54162257	0.77115476	DRAM2	protein_codir
Nac	ENSG0000020161	-0.0459102	1.05638017	0.77122955	RP11-522N14	lincRNA
Nac	ENSG0000020161	-0.1001489	-1.2379101	0.77134957	AC118278.1	miRNA
Nac	ENSG0000010161	0.0338786	4.02710799	0.77136036	ZNF876P	pseudogene
Nac	ENSG0000010161	0.05847041	13.0232194	0.77141688	SLC1A2	protein_codir
Nac	ENSG0000020161	-0.0457103	1.12859832	0.77146662	RP11-815I9.4	sense_intronic
Nac	ENSG0000020161	0.0456342	3.53211105	0.77154499	RP11-171I2.1	antisense
Nac	ENSG0000010161	0.01897567	5.48356545	0.77157505	ZNF720	protein_codir
Nac	ENSG0000020161	0.02831401	3.08443511	0.77159753	TRIM60P18	pseudogene
Nac	ENSG0000020161	0.04720444	0.50605495	0.7716174	HSPE1P25	pseudogene
Nac	ENSG0000010161	-0.0131476	6.20179978	0.77163916	XPO4	protein_codir
Nac	ENSG0000010161	0.01573939	5.76356378	0.77164329	TUFM	protein_codir
Nac	ENSG0000000161	-0.0221363	7.61406421	0.77166217	POLR2B	protein_codir
Nac	ENSG0000020161	0.05016836	2.35561665	0.77168772	CTD-2017D11	lincRNA
Nac	ENSG0000010161	-0.0469392	3.08777246	0.7716982	UNC5A	protein_codir
Nac	ENSG0000010161	-0.0396894	1.20338761	0.7717419	PPAPDC3	protein_codir
Nac	ENSG0000020161	-0.0985624	-1.5600338	0.77174551	CTB-25B13.9	antisense
Nac	ENSG0000020161	0.10880498	-1.4323234	0.77176599	RN7SL775P	misc_RNA
Nac	ENSG0000010161	0.02346622	2.29441557	0.77180017	MED27	protein_codir
Nac	ENSG0000010161	-0.0790416	-0.5898017	0.77188149	HIST1H4J	protein_codir
Nac	ENSG0000010161	-0.0249181	2.48646286	0.77193094	ZNF48	protein_codir
Nac	ENSG0000020161	0.09717291	-1.6924384	0.77195728	AC097361.1	miRNA
Nac	ENSG0000010161	-0.029058	5.46180596	0.77198171	TBCD	protein_codir
Nac	ENSG0000010161	-0.022725	3.63555086	0.77203071	DUS4L	protein_codir
Nac	ENSG0000010161	-0.0229784	6.46404273	0.7723066	TMTC3	protein_codir
Nac	ENSG0000010161	-0.0993789	-0.7609063	0.77233778	DNAJB13	protein_codir
Nac	ENSG0000010161	-0.0693583	3.45309625	0.77238733	FAM105A	protein_codir
Nac	ENSG0000010161	-0.0168867	6.23642147	0.77240618	EIF3F	protein_codir
Nac	ENSG0000000161	-0.0236922	3.88558996	0.77245602	FAM160A2	protein_codir
Nac	ENSG0000020161	0.0831087	-0.6380338	0.77250257	LL21NC02-1C	antisense
Nac	ENSG0000020161	-0.1031906	-1.3826467	0.77257445	PTPRCAP	protein_codir
Nac	ENSG0000010161	-0.0204375	7.37163163	0.77258659	DHX36	protein_codir
Nac	ENSG0000020161	-0.1021633	-2.0782911	0.7726865	SNORA46	snoRNA
Nac	ENSG0000010161	-0.0238244	5.7335868	0.77269345	C1QBP	protein_codir
Nac	ENSG0000020161	-0.0958588	-1.4020593	0.77277584	RP11-867G23	lincRNA

Nac	ENSG0000010	-0.0406792	4.6135954	0.77279998	CASKIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.09694768	-1.2877403	0.77289478	DPEP2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03702925	1.93450524	0.77291867	WDR11-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.081257	0.5021851	0.77292152	RN7SL426P	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	0.03760441	2.62568167	0.77294793	PCDHGA4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10329517	-1.5926172	0.77298169	AL627171.2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07136703	0.47845747	0.77300267	CFP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05649841	-0.2235652	0.77302122	CTD-2314B22	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.1043328	-2.0501211	0.77303944	LEMD1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0645878	0.14800065	0.77305772	AC004063.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0906831	-1.5141458	0.77314521	PIF1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06494451	1.67061147	0.77326944	FTH1P8	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.0626558	0.30315357	0.77329556	TAS2R46	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03611783	3.53007861	0.77335928	SLC12A8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02085168	5.57466038	0.7734295	SNX4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02779441	4.79154341	0.77346162	TMEM237	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0242171	5.68397126	0.77349715	C2CD2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0325258	5.79008578	0.77349889	LAMB1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0769781	2.23486253	0.77355771	TRPC4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0561467	0.45914875	0.77360816	RHCE	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.017206	7.99286098	0.7736772	HSPA4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.12362682	-0.9114211	0.77367841	C5AR1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07903297	-1.2933233	0.77369321	ZNF648	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0270562	2.44564706	0.77372776	CCDC22	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03970829	3.52909268	0.77373598	CC2D1A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0196128	3.79354234	0.77382238	SPIN3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03496266	6.00592264	0.77390502	TTN-AS1	antisense
Nac	ENSG0000000	-0.0223521	4.98562223	0.77399405	SDF4	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.0371842	4.17154493	0.7740353	PRKACA	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0254451	3.31509864	0.77409596	TEX264	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0463322	3.67932789	0.77415108	LRRC10B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0609731	-0.6699898	0.77415311	CTA-14H9.5	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.06153207	2.35280879	0.7742457	RASL12	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0240958	4.55168509	0.7743366	NDUFAF2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06866453	0.08597938	0.77440322	RP11-429A20	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.059772	1.92675683	0.77443362	RP11-109D24	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.018367	5.99465109	0.77444038	PHF6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.08257433	-0.4560443	0.7744709	GS1-115G20.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.03736551	3.27594241	0.77451796	KLF15	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0748501	-0.8449512	0.77452555	RP11-597M1.1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0455434	5.47692132	0.77455335	FBXO41	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0150075	7.42290789	0.77456615	DLD	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06496824	0.56086334	0.77458357	SNORD116-2	snoRNA
Nac	ENSG0000010	0.06613359	2.86340166	0.7745971	LRMP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07666005	-1.1757256	0.77462373	CHRNE	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0244873	3.35561911	0.77468107	UBE2F	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04655836	0.67911543	0.77474956	CETN4P	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.1081411	-0.2126195	0.77476548	TNFAIP8L2	protein_codir

Nac	ENSG0000001	0.04459832	4.39930884	0.77477222	PDLIM3	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.02236701	4.33844195	0.77478756	ZNF589	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.02505349	3.2738697	0.77481674	PBLD	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0806906	-1.370562	0.77502548	CTA-992D9.7	lincRNA
Nac	ENSG0000000	-0.028373	5.48477027	0.77506291	MAST4	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0447902	4.95843929	0.77514566	CELF3	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0390591	8.69096845	0.77515844	MKL2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.05283124	1.43805369	0.77516521	TNK1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0297601	4.21035594	0.77536741	PNPLA6	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0404613	3.00770657	0.77549901	ALK	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.04601061	0.99291455	0.77555088	CTC-137K3.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000001	-0.047341	5.0062887	0.7755609	CCDC57	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.09048029	-1.3106235	0.77557419	RP11-17M16	antisense
Nac	ENSG0000002	-0.0243437	6.0484982	0.7758526	RP11-566E18	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.02284819	9.09072775	0.77588483	ITGAV	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.01447302	5.99800929	0.77590963	INO80	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0336698	2.36138858	0.77604961	RP11-390E23	antisense
Nac	ENSG0000002	-0.0630911	-0.8578599	0.77612434	SNORA76	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.03402522	4.07729436	0.776191	INPPL1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0318037	2.8780153	0.77619556	ZNF597	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0945103	3.07669739	0.77630046	C1QB	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.02936506	3.33603901	0.77631378	C9orf114	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0655543	-0.1589136	0.77634786	RP4-620E11.4	pseudogene
Nac	ENSG0000001	0.02127431	4.96235224	0.77643472	DDRGL1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.0242193	3.64371994	0.77652146	RPS19BP1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.08390793	-0.9493523	0.77678998	RP11-236J17	sense_intronic
Nac	ENSG0000001	0.03853405	6.96506276	0.77681208	MINK1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.01932046	6.54758407	0.77686025	DCUN1D1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0596766	0.1342445	0.77686837	RPS3AP29	pseudogene
Nac	ENSG0000002	-0.0669988	-1.1828008	0.77692938	CTB-5E10.3	antisense
Nac	ENSG0000001	0.02399813	2.91179472	0.77693755	INTS9	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.06638624	0.22409626	0.77697429	RNU6-228P	snRNA
Nac	ENSG0000002	-0.1058038	-1.7483737	0.77699755	VPS9D1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000001	-0.0223146	3.81342045	0.77701454	SPTSSA	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0822073	-2.097071	0.77709827	AC010240.2	pseudogene
Nac	ENSG0000002	0.07809711	-0.5131714	0.77715736	RP11-439C15	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.08757375	2.24636667	0.77720184	CYR61	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.1039069	-1.9064328	0.77728672	SNORA80	snoRNA
Nac	ENSG0000002	-0.0535635	0.66898988	0.77734477	RP11-539L10	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.0208599	5.64681455	0.77735155	GGA2	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.05437027	0.27574686	0.77737643	RP11-248J18	sense_intronic
Nac	ENSG0000001	-0.0280284	6.01844816	0.77740941	CLVS1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.10355388	-1.5684748	0.77751821	RP11-860B13	antisense
Nac	ENSG0000001	-0.0572029	2.04212809	0.77752907	TMEM108	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.07785741	0.57998557	0.77754988	MFAP1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000001	-0.0310403	2.21126379	0.77755792	DALRD3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0163331	6.75652854	0.77757806	MSH2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0372527	2.63854005	0.77772148	RAB39A	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.0206716	4.68272707	0.77792547	ARSB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.1008717	-2.039884	0.7779307	RP11-271C24	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.07456517	-1.1433833	0.77796115	NPHS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0503462	0.6987264	0.77799189	SPACA6P	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0220383	3.7297326	0.77814207	TIMM44	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07307654	2.94354765	0.7781488	SLC2A5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05621322	-0.0809686	0.77824241	MFSD2B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03943182	7.1978826	0.77836058	SLC12A5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05439171	0.15156261	0.77847737	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.06674378	-0.066719	0.77854819	PRB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0749239	-1.611899	0.7787225	SOD2P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0782238	-1.2655178	0.77878232	KLHL10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0547706	0.42001676	0.77879499	HNRNPA1P72	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.1012865	-1.417832	0.77880201	ARHGEF19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02534963	3.43429433	0.77882563	NAA40	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07285771	-0.6738574	0.77884391	CTD-3105H18	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02622623	4.11920099	0.77887612	SCAND2P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.01940425	6.15843263	0.77908355	MFN1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03065844	2.46450222	0.77909409	POLA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02046356	7.47157256	0.77912994	NPEPPS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0319466	4.07281019	0.77914945	TRIM25	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04389773	1.88635935	0.77915266	HSPD1P11	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0385265	1.07310756	0.77918862	AC073869.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0872881	1.68214574	0.77934452	MTND1P23	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.01363685	5.35718189	0.7793547	CDK8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01859081	4.10601176	0.77942464	KLC4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0461415	0.95222454	0.77947908	PRAF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.017328	4.90951158	0.77948512	KCTD10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0215106	7.28990622	0.77950134	KIAA1033	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0289212	3.91565325	0.77953985	UBE2L6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10755816	-1.6642506	0.77958682	TOR4A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02357835	4.56773495	0.77959028	REL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.05111	1.47190207	0.77962971	SDR16C5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03577405	3.94567646	0.77970975	TRMT44	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02005866	5.70668773	0.77981516	FAM131B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04511837	1.51822845	0.77986792	AP000857.2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0545441	7.47865286	0.77992832	METTL7A	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0176919	7.99145432	0.77992901	DDHD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.013288	5.74121721	0.77996066	LEO1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.10959146	2.78970228	0.77997739	GADD45B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02464405	6.0950733	0.77998255	CUX1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0293516	5.12609519	0.77999095	LAPTM4A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05990265	-0.3452889	0.78011648	MORF4L2-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0535532	-0.4299491	0.78012451	TFR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0153506	6.9417251	0.78014209	IPO9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02311289	4.21712985	0.78019828	SLC7A6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0378213	7.49014952	0.78024523	KCNQ5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0720493	0.20758462	0.78028406	GHc-362H12.	sense_intronic

Nac	ENSG000002	-0.0943312	-1.4058432	0.78029815	RP1-100J12.1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0433995	1.40874122	0.78030657	PNPLA2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.11362686	-1.7822899	0.78031034	CTD-2215L10	antisense
Nac	ENSG000002	0.10223782	-0.9845624	0.78036901	RP11-175B9.3	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.05740053	-0.1614887	0.78036949	RP11-84G21.1	antisense
Nac	ENSG000001	0.02395746	5.92585722	0.78037511	TIMMDC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0149936	6.21232308	0.78039387	RIC3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0930304	-1.218673	0.78044206	AC004057.1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.065411	-0.3917369	0.78064331	ELFN1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.021016	4.72210745	0.78066253	TXNDC12	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0349081	6.17865076	0.78067305	IDI1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03107943	2.7679855	0.78069505	MIEN1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07994922	-1.4564531	0.78076053	AC004463.6	antisense
Nac	ENSG000001	-0.2624965	0.0110558	0.78079986	FAM21B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01968543	5.50509287	0.78081862	GK5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01152645	7.39330255	0.78082127	PUM1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06181621	-0.5197819	0.78091322	RP11-179G5.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.01524596	5.79108427	0.7809703	MSL2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0727211	2.91614973	0.78106216	AVIL	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0430982	0.37727476	0.78106685	EIF2S3L	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.0230358	3.41966112	0.78110371	ZFP64	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01458438	5.70090535	0.78122759	P4HB	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0128317	7.54346788	0.78126479	VEZT	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01513479	4.53823089	0.7812984	HDAC3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04981237	0.81970238	0.78131226	FIGF	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0323819	5.25427412	0.78133625	UBE2O	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02314772	6.2608492	0.78135024	CCDC30	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0206988	5.74968307	0.78136951	NR2C2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0181585	6.46772517	0.78138359	PRKAA1	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.04803019	0.86427725	0.7814027	MMP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0939472	-1.3074696	0.78142502	RNU6ATAC12	snRNA
Nac	ENSG000002	-0.03726	1.47177315	0.78154675	AC003080.4	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.01835514	5.63379997	0.78156116	RBAK	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0430058	4.49047479	0.78176371	MYO3A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0350428	1.83552437	0.78181164	PARS2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.10499212	-0.6756392	0.78182033	GPC3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0912932	-0.8292896	0.7818284	CTC-537E7.2	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0677444	-0.7600224	0.78183255	RP11-73E17.2	antisense
Nac	ENSG000002	0.08918158	-0.3535635	0.78183886	RP11-572C21	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.07897826	-0.4727956	0.78186246	RP11-108O10	lincRNA
Nac	ENSG000000	-0.0118945	7.37675033	0.78187691	CUL3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.1087237	-2.175362	0.78189186	LINC00354	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.06256108	1.01381232	0.78195034	PANX2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02964383	3.79541076	0.7819687	2-Mar	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.09885	-1.7063252	0.78197037	ADAMTS15	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0331427	2.22727064	0.78202135	GINS1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0315271	5.44477741	0.78205717	HDAC9	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0170463	6.26777546	0.78206586	CCDC93	protein_codir

Nac	ENSG000000008	0.01885789	5.19220446	0.78210791	BCKDHB	protein_codir
Nac	ENSG000000004	0.01232155	8.13762965	0.78213719	RSF1	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0233304	2.79160315	0.78214028	DCLRE1B	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.03382223	1.18975293	0.78218387	CD320	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.0176949	4.88535139	0.78218933	SCYL1	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.06108988	1.0419675	0.78224284	NAMA	lincRNA
Nac	ENSG000000021	-0.0599719	3.99417023	0.78229481	AP1G2	protein_codir
Nac	ENSG000000020	0.04414845	5.72781955	0.78232816	PRRC2A	protein_codir
Nac	ENSG000000024	-0.0917159	-1.9456784	0.78234801	CDRT1	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.0551025	1.42123767	0.78235407	KCTD9P1	pseudogene
Nac	ENSG000000010	-0.0487604	2.11901045	0.78236992	ZFR2	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.02339748	7.33164999	0.78238054	RIMKLB	protein_codir
Nac	ENSG000000011	0.01941246	4.51263549	0.78243044	NIM1K	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.0491995	2.06996227	0.78246556	SNORA35	snoRNA
Nac	ENSG000000014	0.05685607	0.59645095	0.7827559	FERMT3	protein_codir
Nac	ENSG000000021	-0.0925546	-1.234956	0.7827699	GVINP2	pseudogene
Nac	ENSG000000020	-0.0784305	-0.8921005	0.78278188	AL137059.1	pseudogene
Nac	ENSG000000013	0.01957452	5.20366632	0.78278685	COG2	protein_codir
Nac	ENSG000000021	-0.0665532	-0.9948405	0.78279326	HMGN1P24	pseudogene
Nac	ENSG000000011	-0.0200444	4.87840299	0.78281489	PARP2	protein_codir
Nac	ENSG000000021	-0.0843799	-1.4941429	0.78287119	MIR1267	miRNA
Nac	ENSG000000020	-0.0943616	-0.134322	0.78293178	RP11-728E14	lincRNA
Nac	ENSG000000021	-0.073189	-1.4798053	0.78296975	AC006277.2	antisense
Nac	ENSG000000021	0.05318465	6.07880417	0.78301231	VAMP2	protein_codir
Nac	ENSG000000008	0.03744306	1.93223989	0.78302091	ISOC2	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.0449811	6.17729556	0.78305697	MT-ND6	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.113141	-1.6155272	0.78308124	ADRA1B	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0327546	1.95477947	0.78313162	FAM3C2	pseudogene
Nac	ENSG000000011	-0.0436471	1.06454865	0.78318576	MND1	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.02333595	4.87019212	0.78326092	FIS1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.0383472	6.53347193	0.78326374	MRVI1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.05757912	3.28077101	0.78326693	NXT2	protein_codir
Nac	ENSG000000013	-0.0230528	6.85403801	0.78329536	TRA2B	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.0735094	-1.381436	0.78343348	RN7SKP269	misc_RNA
Nac	ENSG000000010	-0.0132088	6.80648137	0.78343744	SMARCAD1	protein_codir
Nac	ENSG000000013	-0.0221182	4.75422396	0.78347509	ACBD6	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.10837894	-1.8927537	0.78351373	AC012487.2	antisense
Nac	ENSG000000013	-0.0300266	3.59089103	0.78352249	SEMA4F	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.021647	8.23794055	0.78352719	MKLN1	protein_codir
Nac	ENSG000000010	-0.0133614	6.28969378	0.78356006	MICU1	protein_codir
Nac	ENSG000000021	-0.0651852	4.32468325	0.78367364	RP11-513I15.	lincRNA
Nac	ENSG000000024	0.04505352	0.58944258	0.78371434	ZNF564	protein_codir
Nac	ENSG000000011	0.01588321	4.80222302	0.78372543	MRPL39	protein_codir
Nac	ENSG000000024	0.09461432	-1.5838929	0.78375042	AC068522.4	pseudogene
Nac	ENSG000000023	0.05993722	2.17528611	0.78381347	RP4-673D20.	pseudogene
Nac	ENSG000000024	0.07353887	-1.1270362	0.7839176	RP11-332J15.	lincRNA
Nac	ENSG000000013	-0.0147023	6.83833836	0.78395018	USP37	protein_codir
Nac	ENSG000000018	0.12248476	-1.5346649	0.78396751	RXFP3	protein_codir

Nac	ENSG0000001:	0.02651715	5.33019127	0.78400329	SYF2	protein_codir
Nac	ENSG0000001(	-0.0419208	3.2100356	0.78403419	NPDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000002(	0.08167946	-1.3108866	0.78403694	SNORD114-27	snoRNA
Nac	ENSG0000002!	0.0693761	-0.5021911	0.78413873	RP11-38G5.2	lincRNA
Nac	ENSG0000002!	-0.0535405	-0.0423705	0.78417316	RP11-673C5.:	pseudogene
Nac	ENSG0000001(	-0.0266436	2.7327783	0.784186	CCDC94	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	-0.0687772	1.14670411	0.78423566	F2R	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.065246	-0.3228552	0.78431177	IGF2BP3	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.03561953	3.66710524	0.78433036	TLE3	protein_codir
Nac	ENSG0000002!	0.07978082	1.08373622	0.78444045	RP11-4N23.1	processed_tra
Nac	ENSG0000002:	0.06906761	-0.7610331	0.78444178	AC079354.3	antisense
Nac	ENSG0000001(	-0.0413362	1.0025336	0.78445811	LRP5L	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	-0.0209253	6.5633951	0.78446736	USP16	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.07956069	1.04379136	0.78447835	FCER1G	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.0454944	5.09627355	0.78452329	TOB1	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.075615	-0.1050843	0.78462264	IGDCC3	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	-0.0696557	-0.2872834	0.78465275	AC073043.1	processed_tra
Nac	ENSG0000002:	0.06871428	0.26362796	0.78468194	RP11-172E9.2	lincRNA
Nac	ENSG0000000!	0.02852824	5.40045266	0.78469422	SEH1L	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	0.03492056	7.88472222	0.78469823	SORBS2	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.0215597	5.93122547	0.78474455	PRDX5	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	-0.0158905	6.38605789	0.78474474	PRPF39	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	-0.1109732	-0.8229041	0.78480806	MT-TT	Mt_tRNA
Nac	ENSG0000002(	0.02706762	2.01181895	0.78482693	RP11-355O1.:	sense_overlap
Nac	ENSG0000001(	0.05885101	-1.3561273	0.78485361	PTX3	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	-0.0421767	0.81438067	0.78492701	BLOC1S3	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.0145963	7.34934385	0.78496752	RPS6KC1	protein_codir
Nac	ENSG0000001!	-0.0394237	2.29811781	0.78501724	SOWAHC	protein_codir
Nac	ENSG0000000:	0.02600498	6.05064999	0.78502496	RRM2B	protein_codir
Nac	ENSG0000002(	-0.0930031	-1.7497369	0.78502885	AC138655.1	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.06501509	3.02303852	0.78503667	TLR1	protein_codir
Nac	ENSG0000001(	0.02319839	6.38138166	0.785165	LUZP1	protein_codir
Nac	ENSG0000002(	0.04829625	0.06273465	0.78520017	MIR3936	miRNA
Nac	ENSG0000001:	0.03336364	2.66877417	0.78520802	EFNA3	protein_codir
Nac	ENSG0000002(	0.04969616	0.66910169	0.78521058	AC010642.1	protein_codir
Nac	ENSG0000002(	0.02716074	3.45797182	0.78523687	PCDHGA9	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	0.04294466	2.10782608	0.7852471	RP1-212P9.2	lincRNA
Nac	ENSG0000002:	0.06189112	-0.519473	0.78525076	RP11-533E19	lincRNA
Nac	ENSG0000002:	-0.0370682	4.82150456	0.78527482	NR2F1-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000001(	0.01889279	5.64217188	0.78527832	AIMP1	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.0592832	3.19127591	0.78542394	CTXN1	protein_codir
Nac	ENSG0000002:	-0.0751423	-0.533198	0.78542981	RP11-435F13	pseudogene
Nac	ENSG0000000!	-0.0246006	7.26957416	0.78543641	ACSL4	protein_codir
Nac	ENSG0000000!	0.03364292	4.04741204	0.78543692	FLYWCH1	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.01735523	6.21738975	0.78555545	CEBPZ	protein_codir
Nac	ENSG0000001(	0.03004382	4.47983664	0.78562767	NACC1	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	-0.0176453	5.6643989	0.78571074	ENY2	protein_codir
Nac	ENSG0000001:	0.04481286	2.68461435	0.78579669	LONRF3	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.0810921	-1.6275466	0.78580199	RP11-364B14	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.01692423	4.87058353	0.78582799	KDELR2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0559508	0.30520577	0.78589789	RP11-428J1.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.04010349	3.398545	0.78589932	RP11-766N7.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.08524571	1.48190333	0.78600261	AJ239322.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0609287	0.3672942	0.78603522	C4orf19	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06485505	-1.1252287	0.78604602	AC098617.1	antisense
Nac	ENSG000000:	0.02857928	4.75126909	0.78605591	RAB11FIP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.01914	7.40768986	0.78609371	ZHX1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0295427	2.54395898	0.78620957	GRN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07556811	-0.0449318	0.78628319	RP11-52L5.6	antisense
Nac	ENSG000002:	0.02593051	2.18678354	0.78640974	ZBTB9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0163974	7.27043457	0.78661615	CAMSAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0657477	3.37787803	0.78664261	MTND4P12	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.07624873	-0.3735497	0.78665123	RP11-849F2.8	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0307357	8.93129188	0.78672378	GLUD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0834412	-0.5272512	0.78686167	RP11-483H11	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0383768	1.58961446	0.7869503	CABLES2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0211463	7.77249793	0.78696042	RPL19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01641304	7.04263651	0.78700291	CMTM4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0548641	5.70288004	0.78703599	LAMA4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07728827	3.66319566	0.78706261	RP11-3N2.13	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0192883	4.69790048	0.78708728	TRIM35	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.1023878	-1.4899928	0.78715653	CTC-250I14.3	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0271738	5.93696778	0.78715846	DBN1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02818247	2.74298438	0.78719364	ARAF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04173121	7.06715378	0.7872661	KCNB1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06635404	-0.1175612	0.78727894	RN7SL68P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.0152521	8.70459837	0.78728552	SUGT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0310554	4.98053032	0.7873498	AXL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06667509	2.22993567	0.78741218	ERICH1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0341906	3.77076036	0.78748558	LINC00925	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0278162	2.86269309	0.7875148	RHOC	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06745148	-0.3021398	0.78757746	RP11-120K24	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.05794539	2.9479785	0.78759445	SGK223	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04260912	1.32675569	0.78763406	CTD-2162K18	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.026973	3.77574476	0.78764728	LPXN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06728256	1.91708397	0.78765991	PIK3CG	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0562252	-0.4879841	0.78766969	RPL36AP33	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0343268	1.53782361	0.7876995	ZNF215	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0840524	-1.8409033	0.78781701	RP11-492M2.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.05654178	1.02913265	0.78783274	ALPL	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0373653	4.08056701	0.78783999	HMGB3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0877129	-1.1695799	0.78785823	RP11-368I23.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1306516	-1.7876188	0.78792585	AC159540.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.07380768	-0.5933811	0.78795832	SNORD112	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.06846624	0.77107596	0.78799304	NPIPA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01479554	4.66160231	0.78803718	ZNF41	protein_codir

Nac	ENSG00000100000001	0.04437756	3.34062326	0.78806922	ANTXR2	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	0.02245386	4.15082919	0.78823698	FAM96A	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	-0.0278701	6.88013885	0.78823728	NTRK3	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	0.02466204	3.6628234	0.78826392	GIPC1	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	-0.0296139	2.04221485	0.78832487	NUDT7	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	0.01995641	5.32321222	0.78838399	ZNF337	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	0.03822547	5.29427349	0.78844959	ALDH1L1	protein_codir
Nac	ENSG00000200000002	-0.0514496	0.77357032	0.78847198	RP5-1119D9.4	antisense
Nac	ENSG00000100000001	-0.0554014	4.93909408	0.7884745	SLITRK6	protein_codir
Nac	ENSG00000200000002	0.06521747	1.15628386	0.78851807	XXbac-B476C	sense_intronic
Nac	ENSG00000000000000	0.02007048	8.14698048	0.7885492	CTNNA2	protein_codir
Nac	ENSG00000200000002	0.08691931	-0.1609834	0.78855621	LINC01118	protein_codir
Nac	ENSG00000200000002	0.08823779	-0.9995872	0.78874729	ASH1L-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG00000100000001	-0.0604983	1.45600731	0.78875493	CLEC2B	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	-0.0318629	3.55525887	0.78878555	TLL12	protein_codir
Nac	ENSG00000200000002	0.06852402	-0.9961941	0.7887967	ZNF807	pseudogene
Nac	ENSG00000100000001	0.03470534	5.24722143	0.78899411	NRXN2	protein_codir
Nac	ENSG00000200000002	-0.0493826	-0.1163499	0.78903616	RP13-228J13	antisense
Nac	ENSG00000100000001	-0.0402088	1.9678285	0.78913569	CD8A	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	0.02928962	6.85912177	0.7891651	RAB30	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	0.01508791	6.97556245	0.78918127	BRWD3	protein_codir
Nac	ENSG00000200000002	-0.1001382	-1.3583466	0.78920815	RP11-142I20	lincRNA
Nac	ENSG00000100000001	-0.031998	5.34304536	0.78931973	ARL10	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	0.02791699	8.32642093	0.78933837	UBR4	protein_codir
Nac	ENSG00000200000002	-0.0876072	-1.7620676	0.78939517	A2ML1-AS1	antisense
Nac	ENSG00000100000001	0.02707158	6.505684	0.78940752	SMARCA4	protein_codir
Nac	ENSG00000200000002	-0.0771632	-0.2669396	0.789509	RP11-5N11.3	sense_intronic
Nac	ENSG00000100000001	-0.0880492	3.87182849	0.78954457	BTG2	protein_codir
Nac	ENSG00000000000000	-0.0145555	10.1656983	0.7895535	KIF1B	protein_codir
Nac	ENSG00000200000002	-0.0483182	1.01584375	0.78957024	RP11-689P11	lincRNA
Nac	ENSG00000100000001	0.03363513	3.21692765	0.78965363	BCL9	protein_codir
Nac	ENSG00000000000000	-0.0225439	6.21271886	0.7897453	RPS5	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	0.01514199	7.63487157	0.78974858	ZEB1	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	-0.0571265	0.86967335	0.78975407	DLX1	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	-0.0795045	-1.2105852	0.78979751	TSPYL6	protein_codir
Nac	ENSG00000000000000	0.01595934	5.27038417	0.78981218	AP4E1	protein_codir
Nac	ENSG00000200000002	0.13847407	-2.3197124	0.78982107	FCGR1C	pseudogene
Nac	ENSG00000200000002	0.07830483	-0.7241355	0.78990871	RP11-324I22	sense_intronic
Nac	ENSG00000000000000	0.0174395	5.50985224	0.78992849	ACTR6	protein_codir
Nac	ENSG00000000000000	0.01995186	6.49873877	0.78996617	AGPS	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	0.03442642	3.56888347	0.78997573	SCN1B	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	0.01349421	6.5613822	0.79001062	RC3H1	protein_codir
Nac	ENSG00000200000002	0.04830327	0.51128188	0.79003956	DOCK9-AS2	antisense
Nac	ENSG00000100000001	0.11040766	-1.2846137	0.79013326	C9orf84	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	-0.0324652	7.95427902	0.7901725	RNF150	protein_codir
Nac	ENSG00000000000000	-0.0158683	4.68083353	0.79018267	DPM1	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	0.01968463	5.89694521	0.7902	ZC3H8	protein_codir
Nac	ENSG00000100000001	-0.0169005	5.25942562	0.79025123	EXOC3	protein_codir

Nac	ENSG000002	-0.095544	-1.713458	0.79025942	RP1-178F15.4	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0951662	1.82894577	0.79027002	IGSF6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01935852	4.44989509	0.79027576	EFTUD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01914246	4.14910581	0.79028004	UNC45A	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0373736	1.48346692	0.79040164	ARX	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.02374688	6.12746774	0.79040213	KDM7A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0286481	1.63722792	0.7904584	C16orf91	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0198945	9.38595865	0.79047698	AKT3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08000318	-0.5744241	0.79054347	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000000	0.03261861	4.98737205	0.79055311	HEPH	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03097446	4.22705828	0.79057	LRRC34	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08436289	-1.1787267	0.79061922	RP11-802E16	antisense
Nac	ENSG000002	0.06842239	6.22178618	0.7906478	LINC00617	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.01801308	4.03998298	0.79069653	RRP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.12081743	-0.9284792	0.79075826	MPZL2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03792099	2.43108527	0.79078062	RP11-454F8.2	pseudogene
Nac	ENSG000000	-0.0388094	4.61553487	0.79084644	DCN	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0254561	2.66886499	0.7908553	EID3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0887297	-1.1339078	0.79089272	TRBV25-1	TR_V_gene
Nac	ENSG000001	0.04152121	1.73772851	0.79094954	FAM43B	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.02024345	4.14844047	0.7910481	TINF2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05630674	-0.9863723	0.79107129	RP11-449H11	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.05208876	2.55405402	0.79107172	RP11-563J2.2	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0325799	2.96602075	0.79108095	RP11-999E24	sense_overlap
Nac	ENSG000001	0.02328115	6.93469033	0.79108599	ANP32E	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04584257	0.59968771	0.79114612	RP11-166B2.3	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.03707985	6.89426449	0.79116475	PTPRT	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04294627	0.61352551	0.79128005	RP11-686O6.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0517413	2.87682965	0.79129541	PPM1E	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0380274	5.05314271	0.7913558	ACACB	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0358132	4.51864635	0.79136015	EMX2OS	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0223863	6.37099972	0.7913613	C6orf106	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02776193	2.12015244	0.79141149	G6PC3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0515809	0.12844358	0.79143391	GPS2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02504233	2.58842755	0.79153334	TIMM8A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0572473	0.75575337	0.7915857	OR6A2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02575755	3.56121749	0.79167536	FBXW5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09272852	-1.1271116	0.79168835	GPX1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0177652	3.90964918	0.7917181	FAM45A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0168951	5.5031879	0.79174049	GOLPH3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04372509	1.51728409	0.79181448	PIGZ	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0700975	2.16508963	0.79181655	RP5-940J5.9	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0316018	2.34728714	0.79181714	C1orf54	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.02743631	7.37096964	0.79191653	EML1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0538336	-0.2561587	0.79195776	RP4-605O3.4	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.04547634	2.2842277	0.79198876	FBXL18	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01564825	6.87913965	0.7919936	EIF2S3	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03477231	1.55244886	0.79200068	NBPF20	protein_codir

Nac	ENSG0000014	0.02024287	4.82151182	0.79206336	CTDSPL	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0548126	0.32762638	0.79214933	AL450992.2	antisense
Nac	ENSG0000029	0.08308927	-0.7233353	0.7921515	KB-1047C11.2	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.0304435	2.30381916	0.7922077	C7orf43	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0671557	-1.2877162	0.79225814	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000027	0.04006541	7.8918977	0.79227354	MIAT	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.0769091	-1.0117092	0.79231808	RP3-402G11.1	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.020392	10.9862076	0.79237591	SYNE1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0663381	-1.7281584	0.79238238	RP11-506M13.1	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.04154858	1.14033	0.79239644	TMEM99	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0233099	6.68715525	0.79242173	RPL7A	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.07594054	-1.7095047	0.79244534	AC012360.4	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.0327483	3.91959831	0.79251764	SAMD15	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.12278855	-2.2598412	0.79252563	UPP2-IT1	sense_intron
Nac	ENSG0000013	-0.0099215	8.04815871	0.79252954	CAPRIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.1188958	-2.0580645	0.79268752	CFD	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.08793154	-1.0892058	0.79273017	RP11-353N4.1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0334687	3.65969313	0.79284665	RWDD3	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.19700762	-1.3844239	0.79291797	SH3GL1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.06329409	1.54526069	0.79297515	ZWINT	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0213501	3.50012933	0.79301195	INCENP	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0774212	1.46208675	0.79307023	AQP9	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.016894	6.27679095	0.79314544	PPP1R21	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0646833	0.94781751	0.79315822	SNTG2	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0241918	2.79075578	0.79321132	RNF215	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0215517	6.66892663	0.79323166	INA	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.0820646	-1.5359487	0.79333287	SCARNA18	snoRNA
Nac	ENSG0000029	-0.1233115	-1.8067706	0.7933554	RP11-698N11	antisense
Nac	ENSG0000008	0.01996727	3.17525866	0.79341168	ZNF324	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0488843	0.6906857	0.79342744	RP4-798A10.1	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.0420773	0.4113157	0.79346802	MVB12A	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0872455	2.36763142	0.7934872	MS4A7	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03134649	6.69678336	0.79350143	PSMC3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.06566929	4.17564746	0.79359481	SDPR	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.04891865	2.75211721	0.79361234	RHBDL3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.09715246	-0.5365644	0.79362253	EME1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02819437	3.42978505	0.7936822	TMEM138	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0322588	10.0312143	0.7937072	DGKB	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.01780755	6.7470013	0.79370852	C10orf118	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03578632	2.45992579	0.79374468	ACSF2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.02904729	2.80651497	0.79384871	GS1-124K5.1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0268387	2.65460909	0.79385529	CENPBD1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0381497	2.62487029	0.79388435	RP11-1072C1	antisense
Nac	ENSG0000017	0.02059111	4.93593216	0.79395224	ZNF415	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0262922	4.67381315	0.79396362	NXF1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0669635	-0.4961893	0.79402003	CTD-3088G3.1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.04513773	0.97059239	0.79405103	AOX1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.04493686	1.8614053	0.79410055	CCDC61	protein_codir

Nac	ENSG0000024	0.06436553	-1.4612105	0.79412458	RP11-17A4.1	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.05129866	1.51173297	0.79414068	NTNG2	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.0648446	-1.2830108	0.79423686	RP11-545M1.1	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.0134108	6.4551169	0.79424447	GPR107	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0269745	3.13801583	0.79432782	CTC-297N7.8	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.02575943	3.82198239	0.79452143	C8orf59	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04804519	0.82436021	0.79455879	LRRC61	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0251689	7.47605059	0.79463313	TRIM9	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.08133279	-1.3145937	0.79463583	SNX18P7	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.01325685	5.85404253	0.79463918	NAA35	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.01829273	4.91643118	0.79472538	SH3GLB2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0191229	4.41280645	0.79473728	ZNF251	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0464316	0.42589719	0.79479713	FTH1P20	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.02859322	5.79607962	0.79489184	P4HA1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.05043038	0.43370344	0.7949112	LINC00610	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.01593839	6.71533036	0.79499542	LARP1B	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.08220945	0.62289114	0.79514967	CTB-131B5.5	processed_tra
Nac	ENSG0000027	0.06381357	-0.7443992	0.79515605	RP11-65L3.4	antisense
Nac	ENSG0000008	-0.0151165	4.94942232	0.79521021	EIF3I	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0634004	-0.952411	0.79526615	CAPN12	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03748088	4.43785592	0.79527872	TMEM196	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.03640434	1.82932533	0.79539431	LAMB3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.0979169	-1.5923627	0.79540269	AC008065.1	pseudogene
Nac	ENSG0000029	-0.1069996	-1.8434799	0.79541246	RP11-718O11	lincRNA
Nac	ENSG0000018	-0.0544581	-0.1435077	0.79549466	VSIG10L	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0590766	4.72884176	0.79553581	GUSBP1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.04164632	3.96777224	0.79561748	RP11-353B9.1	sense_overlap
Nac	ENSG0000019	-0.0230713	2.47179229	0.79564337	ACN9	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0403215	0.29354783	0.79571415	AC083873.4	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.02747871	1.12105772	0.79572649	TMEM53	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.08277797	-1.4012418	0.79574503	TCEAL3-AS1	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.0832164	1.1027601	0.7957586	RP11-474G23	antisense
Nac	ENSG0000029	0.08396089	-0.3963885	0.79577351	CTD-2023J5.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000029	0.05239951	0.66714932	0.79580148	KRT8P33	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.03975375	6.1210935	0.79597187	C14orf23	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.16982039	-1.1920423	0.79606322	AC091948.1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02732868	3.64191961	0.79610799	RPS6KA4	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.06186265	5.31338529	0.79611319	HERC2P2	pseudogene
Nac	ENSG0000006	0.0452149	0.8544013	0.7961387	POLD1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0193625	2.97803097	0.79616872	C9orf40	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0147314	5.57578081	0.79619906	MRPS27	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.04637023	5.58745292	0.79625601	NUAK1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0879576	-1.7353235	0.79626098	AC003002.6	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0368651	3.11472631	0.79630253	SLC26A8	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0627484	-1.4877299	0.79633241	RNU6-1184P	snRNA
Nac	ENSG0000009	0.02571162	3.57818062	0.79634484	CRAT	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.023247	3.08511854	0.7963675	C1orf174	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0366025	5.3019161	0.7963958	ARHGAP10	protein_codir

Nac	ENSG0000020	-0.0628045	0.10597943	0.79643241	AC137932.1	protein_codin
Nac	ENSG000001:	0.02134024	3.34763176	0.7964698	SNX21	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.066031	1.48344773	0.7964801	SNORD115-23	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.03042921	2.65867737	0.79649213	MFSD9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0502028	-0.5701206	0.79656179	NEK8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0776701	-1.4868061	0.79659789	NALCN-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0409074	5.27091094	0.79661429	SKI	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0430776	3.35450887	0.79666228	PIEZO1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0270451	5.52358104	0.79677569	MAP3K9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05278791	-0.1960579	0.79679815	GET4	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02781687	3.6385218	0.79682121	NDUFB11	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0503852	2.70353045	0.7968388	EFCAB10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0609311	-0.8680692	0.7968504	COX6CP17	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0171072	4.43265339	0.79689263	MRPL24	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02744125	2.89747406	0.79696229	RP11-488C13	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02832583	1.65114471	0.79697929	MTX1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02432398	6.72839181	0.79699336	BNIP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0712683	0.02810331	0.7970288	LRRN4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01027204	7.23206632	0.7970938	FMR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0221617	3.00485413	0.79724697	STIL	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0433405	2.98470744	0.79738782	TSPAN12	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.09516954	-1.6166464	0.79740081	SEPHS1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.133355	-1.5517431	0.79743033	LINC00551	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.05462284	-0.376557	0.79746222	RP11-15B17.1	antisense
Nac	ENSG0000024	-0.0207504	3.94764408	0.79747202	RDH14	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05331253	0.24669388	0.79747794	RP11-37C7.3	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.033111	2.69992284	0.79752909	TMEM180	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0171545	5.70281937	0.79754264	DESI1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07176367	-0.7187347	0.79755531	PKDREJ	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.08081803	1.47677927	0.79755879	TYROBP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01019075	7.17051372	0.79761244	7-Mar	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01475302	5.12348967	0.79771806	EIF4ENIF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0194024	5.37750075	0.79775073	L3MBTL4	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.07553252	-1.1610307	0.79779137	MEP1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0274979	7.51339284	0.79782172	DSEL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06858365	-1.1468373	0.79783271	RP4-650F12.2	antisense
Nac	ENSG000001:	0.05880504	1.58609833	0.798214	PIM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03652117	1.66235471	0.79822159	AC006946.15	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08212862	-1.6628127	0.79822409	RP11-959F10	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0440142	1.97166203	0.79829009	C15orf26	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01228828	5.61705809	0.7983838	KLHL20	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02548968	6.41395526	0.79856074	ACLY	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04274103	0.78948938	0.79859008	GTF2IRD2B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0166813	6.08236928	0.79864368	LTA4H	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04344646	1.29514777	0.79866134	ABCB6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0819469	-1.0328182	0.7986616	RP11-439C15	lincRNA
Nac	ENSG0000018	-0.0338446	3.66402368	0.79866415	SDHAP3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0389163	4.45967632	0.79867065	COLEC12	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.03949837	3.14797024	0.7986791	RP11-433J8.1	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.07162289	-1.5886641	0.79885381	PRR7-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04680352	0.19261858	0.79887261	MAMDC4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03808779	0.74741194	0.79893805	ZNF358	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0786775	0.19175344	0.79897891	HTR6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0343538	2.01239769	0.79899826	FAM127C	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0142591	4.75347714	0.79903682	HEATR6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0627885	-0.753845	0.79910659	RP11-646I6.6	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.07768951	-0.6722274	0.79911531	RNU105B	snoRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0994784	2.14059646	0.79917857	RP11-107D24	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0350392	3.34704618	0.79923791	PCNXL3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0211938	2.88860933	0.79926633	WBSCR16	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0267538	2.51913793	0.79926914	RDH13	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02550172	2.16962677	0.79928009	HSCB	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.01745083	4.79060184	0.79929203	PAF1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0566917	0.04551629	0.79930612	RNU6-60P	snRNA
Nac	ENSG000002:	-0.1618883	-1.4719958	0.79930854	RNU6-954P	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0462505	3.52020684	0.7993103	CALB2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0387402	2.62240457	0.79933307	HHAT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07779792	-1.1519076	0.79933408	IL20RB	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04213394	7.81574716	0.79935185	SYNDIG1L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0480426	0.08992504	0.79937141	RP11-422P24	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.076571	-0.0139766	0.79937325	RP11-388M2!	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0766722	-0.8135445	0.79941279	RNU6-979P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.02365033	4.4229203	0.79955763	LRR4B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05070712	0.83854229	0.79957379	LINC00959	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0553429	-0.0407881	0.79957496	EEF1A1P7	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.01121395	6.73060276	0.79961682	REV1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0851545	-1.6572571	0.79967785	RPS11P5	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0219057	6.94350646	0.79968191	RAB40B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02982466	7.02759037	0.79969296	PCDH7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0452139	0.98635766	0.79972634	RP11-40F8.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0279358	3.22884142	0.7997418	TRIAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0900774	-1.9275293	0.79975627	AC004951.5	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.037665	4.8352501	0.79982698	CNTN3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0669012	-0.7135654	0.79983887	RP11-817O13	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0159991	3.8740758	0.79990085	C10orf88	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.0240939	4.7099689	0.79995855	TMEM150C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03472979	1.87431572	0.80000327	IFRD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0154494	7.78833679	0.80011227	SMARCC2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.02079306	6.46814363	0.8001278	SYNRG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01638954	5.09282793	0.80017964	POT1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05814235	-0.5762675	0.80021007	CXorf27	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0270294	5.66136065	0.80025575	WSCD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0482217	3.24674255	0.80044379	B3GNT5	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0152863	7.84358339	0.80046151	PDS5B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0205781	4.44589301	0.80055067	ZNF891	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05613941	-0.1656752	0.80057127	AC022498.1	protein_codir

Nac	ENSG000002!	-0.0684197	-1.0684729	0.80059683	AP001877.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02207445	3.4757708	0.80060717	PEPD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.05314466	0.85410107	0.80064124	CASZ1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0657401	1.36476009	0.80073046	STAG3L2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02448581	2.8967121	0.80076701	CD3EAP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0368112	1.60647758	0.80083671	NDUFA6-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0664722	-1.2143058	0.80084774	SLC14A2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0884385	-1.2535827	0.80086977	ACSM3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.09147926	-0.8592467	0.80090492	AGAP2-AS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08674123	-0.9197522	0.80092328	AL583842.3	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.0207412	4.99489341	0.8009272	STYX	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0365338	3.74420335	0.80095528	TMEM63C	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0136703	5.92538709	0.80096675	TAF2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0386727	7.02788965	0.80103458	ACTN1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08887294	-1.8831232	0.80119682	CTC-548K16.6	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.0586812	-0.2016289	0.80121877	RP11-664D7.7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0306537	1.52265317	0.80128549	CCDC134	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02649924	7.09937981	0.80131877	PLXDC2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05102759	1.65671619	0.80132067	RP11-87H9.2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.08419766	-1.1066299	0.80132476	ZBTB20-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0321306	6.16662099	0.80151095	AUTS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03832264	0.6614249	0.80155983	NDUFA11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0386802	2.37350703	0.80156268	CTD-2349P21	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.01835243	3.840036	0.80157541	EXOSC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0306178	4.54870647	0.80165804	RP11-320H14	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	-0.0511714	0.04040488	0.80167318	CNTF	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04030936	3.50186937	0.80169445	CNOT3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0190108	4.05351001	0.80173842	PCYOX1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0264634	2.73111306	0.80181806	SCRN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0673627	-0.9940226	0.80184039	MAB21L1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.014335	5.60680197	0.80187711	CYB5R4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0875177	-2.0352189	0.80188068	RP11-461F11	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.02050514	4.39974371	0.80194643	SCYL3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0635602	-0.7247359	0.80195685	OCEL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02390343	3.16835351	0.80197467	GOLGA8I	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01857761	4.95863066	0.80205509	BOD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07728356	-0.7198686	0.80209628	RP11-795J1.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.0634336	-0.2783402	0.80214906	RP11-159N11	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0715592	0.66095201	0.80215542	CYSLTR1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05626919	2.77102319	0.8021748	AF131215.4	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.01790228	3.58177358	0.80218658	TTC9C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.12429666	-1.9107502	0.80224985	LILRB5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02661217	2.87875131	0.80226977	C3orf62	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0172561	5.80706656	0.80230483	CYB5D1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0876831	-1.6276409	0.80239684	DBF4P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0542839	0.25184721	0.80243332	RP11-77H9.2	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0144041	6.11829942	0.80246558	RBM23	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04952724	1.04091535	0.80247891	UCP3	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.02169657	2.7905239	0.80252169	RP11-966I7.1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0298488	6.81949153	0.80252493	ATP13A4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02032242	3.89617651	0.80254749	SAP30	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.03890662	0.9504228	0.80254855	AC093388.3	antisense
Nac	ENSG000002!	0.07896753	0.84130973	0.8025982	LST1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0510356	0.18353969	0.8026412	GLTSCR1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02136226	4.91955489	0.80264257	ZNRF3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01622553	6.24865785	0.80266094	LARP4B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.06724505	-0.6505071	0.80267011	RNU7-99P	snRNA
Nac	ENSG000001!	0.05824386	-0.4208801	0.80271754	ANGPTL5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.1084351	-1.87721	0.80286497	RGL4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02204225	3.97255023	0.8028708	IQCK	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05880787	0.35133501	0.80293644	SH3GL1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.1015583	-1.5278834	0.8029394	RP11-109I13.	processed_tra
Nac	ENSG000001!	0.04830573	0.42184529	0.80297927	HES4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0301185	5.53187703	0.80300246	DNMT3A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0125316	6.14086041	0.80305139	INTS6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04588914	5.12318345	0.80305196	DLGAP3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0557166	-0.400479	0.80310331	SNORA11	snoRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0161575	4.17277725	0.80313697	ZNF461	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.06051182	-0.0724392	0.80316983	RP6-74O6.6	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.06765385	-0.9533361	0.80318319	RP11-317F20	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.01903392	5.58424471	0.80322789	MCCC2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0369189	5.30781166	0.80327713	DPY19L2P1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.0952215	-1.4783064	0.80333009	RP4-765C7.2	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.05814425	-0.2500245	0.80337923	RP11-543C4.1	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0836807	-1.0286615	0.80338475	RP13-638C3.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	0.0122048	7.55383776	0.80340011	VPS13B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01533924	4.95712805	0.80360358	POLDIP3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.06213998	1.91012	0.80360879	AC012507.4	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0310735	2.73236069	0.80375909	HSF1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0310035	3.19147591	0.80376482	KLHL25	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02786449	2.10802335	0.80378176	IRF3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0214365	3.33438895	0.80384498	MON1A	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0441354	5.33134162	0.8038519	TIMP2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07984413	-1.0128932	0.80387263	CTC-471F3.4	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0495523	1.28750679	0.80399319	LTBR	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.11819591	-1.4107381	0.8040095	EPPK1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0410995	2.68252572	0.80402493	ACTA2-AS1	antisense
Nac	ENSG000000!	-0.0368272	5.52969513	0.80403114	SYT7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0378431	5.13295921	0.80403273	GOLGA8A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01038875	5.55441424	0.8040852	EIF3J	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0323489	3.07420269	0.80409615	FZD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0229074	6.1355523	0.80412726	PBX3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0100259	7.47854606	0.80416181	TSC1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03163497	1.26081524	0.80417312	TMEM251	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04364562	3.68534473	0.80419325	RP11-138A9.1	lincRNA
Nac	ENSG000000!	-0.0129542	6.89421733	0.80420015	FAM135A	protein_codir

Nac	ENSG00000004	-0.0147617	5.27591949	0.80423168	MRPS10	protein_codir
Nac	ENSG00000006	0.01408018	9.99764149	0.8042329	NUCKS1	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.01314179	6.06151339	0.80423936	SDHA	protein_codir
Nac	ENSG00000015	-0.043769	0.74594657	0.80427016	ZDHHC1	protein_codir
Nac	ENSG00000015	0.02826066	7.11846933	0.80427255	LARP1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.04077784	0.55930714	0.80433795	TNFSF12	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0177796	5.33549804	0.80434159	MAX	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.0391719	2.3397737	0.80436044	PABPC5-AS1	antisense
Nac	ENSG00000017	-0.0222214	2.80209395	0.80437335	PECR	protein_codir
Nac	ENSG00000015	-0.0515323	-0.1205824	0.80443077	SNORD115-25	snoRNA
Nac	ENSG00000006	0.01761067	4.00887139	0.80445213	NDUFB4	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.02068394	6.43849985	0.80462277	C1orf63	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.0347296	0.31913425	0.80469848	RP11-568N6.1	lincRNA
Nac	ENSG00000005	-0.015209	5.38094505	0.80472349	LETMD1	protein_codir
Nac	ENSG00000025	-0.0933111	-1.8666788	0.80480664	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG00000017	-0.069881	-1.3519271	0.80480992	CMTM8	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.0193835	6.11051162	0.80495205	ZNF736	protein_codir
Nac	ENSG00000015	0.04030086	0.98188825	0.80498564	HHLA3	protein_codir
Nac	ENSG00000006	-0.0593023	1.82438232	0.80503122	ZMYND10	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0190261	5.1943379	0.80503235	ZNF573	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.05971767	-0.9405271	0.80506205	RP11-252E2.1	antisense
Nac	ENSG00000016	-0.0218298	4.11169738	0.80506852	TRAPPC2L	protein_codir
Nac	ENSG00000015	0.04487269	4.69770934	0.8051005	CACNA1H	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.0879431	-2.0068085	0.80510999	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG00000017	-0.0203568	3.6563126	0.8051407	RAB35	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.05289791	-0.4502547	0.80521198	RP11-17A1.3	antisense
Nac	ENSG00000017	0.01581949	4.71938878	0.80524333	GGCX	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.06028554	-0.3115326	0.80528785	RP11-365H22	lincRNA
Nac	ENSG00000023	0.06147208	-0.1957762	0.80529783	AC009133.14	antisense
Nac	ENSG00000017	0.02258432	5.39004458	0.80538354	SLC44A2	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0325312	1.43004641	0.80546193	MFSD10	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.03690592	1.72424242	0.80547251	RP11-535M1.1	lincRNA
Nac	ENSG00000015	0.02502896	3.69355733	0.80547723	MKL1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.02450375	2.29169875	0.80547781	ANAPC11	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.0155274	4.86090541	0.80549936	SMIM11	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.01981162	3.24614459	0.80556158	PBDC1	protein_codir
Nac	ENSG00000025	0.0869343	-1.5278377	0.80576541	RP11-493L12	lincRNA
Nac	ENSG00000017	0.04571599	1.58929394	0.80581965	10-Mar	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.13172801	-0.8909208	0.80591252	OR2L9P	pseudogene
Nac	ENSG00000027	0.05916289	0.33067375	0.80594841	CCDC183-AS1	antisense
Nac	ENSG00000014	0.01695651	4.87929745	0.80595277	ARL8A	protein_codir
Nac	ENSG00000025	0.11944031	-1.7062984	0.80599605	RNU6-322P	snRNA
Nac	ENSG00000017	0.01866258	4.04442291	0.80612499	ZNF417	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0221989	4.23139772	0.80616886	POGLUT1	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.0159299	4.82207664	0.80625491	DCP1A	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.03736984	2.55565606	0.80650138	MDGA1	protein_codir
Nac	ENSG00000025	0.06710383	-0.2762228	0.80650285	RP11-142J21	sense_intronic
Nac	ENSG00000024	0.06118803	-0.4396697	0.80655917	RP11-514O12	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.0205725	5.64796703	0.80656774	TMA7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07309988	-1.5470931	0.80659208	CTC-471J1.10	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.046758	5.19696544	0.80659771	MAF	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0804154	-1.922816	0.80663801	RP11-141M3.	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0703133	0.06966202	0.80664396	SARDH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.025515	4.51716436	0.80665199	RPS15A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06534824	-1.340928	0.80667238	SNX19P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04007144	3.01452734	0.80671181	ADCY7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06489743	-0.0061632	0.80674023	CCNYL2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.07353275	-0.0267401	0.80681112	C2CD4C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08045261	-1.7189245	0.80681181	RP11-110H1.	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.01477324	7.49387971	0.80687716	DDX42	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10343804	-2.1669355	0.80693057	RP11-9N20.3	antisense
Nac	ENSG000001:	0.01258754	6.11716585	0.80696254	HNRNPL	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02903106	7.33985895	0.80696777	CIRBP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0430404	2.61425541	0.806987	SFR1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0174761	4.35038938	0.8070179	DPY19L1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0567974	-0.2113887	0.80703337	RP11-762H8.	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.07576462	-1.2313653	0.80704081	AC005740.5	antisense
Nac	ENSG000002:	0.02891076	3.4789943	0.80704327	CTD-2277K2.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0791014	0.19674167	0.8071126	ROPN1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.078534	-0.4146841	0.80715659	AJ003147.9	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0455786	0.246011	0.80728117	GLIS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0288783	6.17329179	0.80728481	UBQLN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0351577	3.35556901	0.80732564	DIRC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08353649	-0.6035086	0.80735246	MEGF6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.077879	-1.4477417	0.80736632	PLA2G12AP1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0516889	-0.0746106	0.80745594	UNGP3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0255034	4.69178312	0.80754582	GNA12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0216087	5.38583511	0.80757839	IFT46	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05347497	-0.9489111	0.80762503	RP1-279N11.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.06839882	-1.1800698	0.80764216	RP11-219B4.	antisense
Nac	ENSG000002:	0.08401577	-0.2838331	0.80765882	AP001596.6	antisense
Nac	ENSG000002:	0.05501728	0.44756383	0.80766055	LPAL2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0580196	-0.9883971	0.80769791	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.0106534	6.03620633	0.80775435	EXOC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01951441	8.52061165	0.80779052	ACSL3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0385127	0.23244254	0.80779718	LINC00237	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0214415	3.99382397	0.80782914	PIGP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.09382311	-1.6402957	0.80785557	RP11-193M2.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03047503	3.29047017	0.80787118	TMEM234	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01992994	3.03038311	0.80787553	TMEM42	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0245715	5.1312381	0.80796114	KCNQ2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.039297	8.6110762	0.80796366	COCH	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01963512	4.37581471	0.80800081	RAD18	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0353059	2.45373287	0.8080133	CTA-228A9.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.01295732	6.74237136	0.80803672	OS9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0699017	3.99304344	0.80804101	EPHA5	protein_codir

Nac	ENSG0000014	0.014356	5.15517223	0.80804781	MTA2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.02615972	3.91561039	0.80811823	MTA1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0461898	1.7987676	0.8084785	PCDHA1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.020109	6.92564697	0.80850964	CLNS1A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03156992	4.77881668	0.80856918	CDC25B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0458532	4.64189013	0.80874118	BCL6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.08264207	-1.5290611	0.80876798	SNORA62	snoRNA
Nac	ENSG0000029	0.06052792	-0.2640738	0.80881284	RP11-695J4.2	antisense
Nac	ENSG0000024	-0.0503311	0.84317358	0.80884912	RP11-454P21	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.0505388	-0.0480122	0.80886064	TMEM160	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.01772094	3.182291	0.80886268	RP11-379H18	antisense
Nac	ENSG0000006	-0.0413948	1.50056897	0.80888089	CDH3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0173062	6.02172405	0.80891895	KCNH1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0287791	2.03591225	0.80896413	BOLA1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.06129067	0.1566436	0.8090022	SLC2A4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0114252	7.80225412	0.80902252	DHX9	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0581275	-0.5769887	0.80911581	AC022007.5	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.03040512	2.59981454	0.80917141	ABHD4	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0437562	3.53439075	0.80923264	RP11-434C1.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.01303261	4.2806955	0.80926065	GLB1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.0168671	7.38218343	0.80939269	FGD5-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.05070988	0.0016927	0.80941606	POLE2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.01943452	2.88210875	0.80956289	CLIC2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.08212685	-1.9394422	0.8095655	AP001469.7	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.0293449	2.09225043	0.80962926	ZNF316	pseudogene
Nac	ENSG0000006	-0.0187448	5.64275441	0.80971106	LRRC40	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.02029812	7.3204954	0.80972713	ANXA6	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0341482	1.74079962	0.80973056	MREG	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.0500756	-0.4351019	0.80978823	RP11-661A12	antisense
Nac	ENSG0000019	-0.0235748	3.9546716	0.80979262	ZNF790	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.03498368	8.55623198	0.80982317	SV2C	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01593911	7.13826216	0.80987106	PLEKHA1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.07374137	-1.2296145	0.8098759	DHDH	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0559988	1.64601808	0.81002011	GIMAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0718273	-0.4724286	0.81003456	FCGR2C	polymorphic
Nac	ENSG0000013	-0.0169557	5.2076203	0.8100766	PRKCSH	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.06981983	-1.2767663	0.81026896	C8orf44-SGK3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.020482	3.15971701	0.81027716	DSN1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0208756	3.62724876	0.81042074	GPN3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0122087	4.73214937	0.81042316	TGFBRAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0529707	3.41874501	0.8104406	SAMD9	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.072693	-1.2216171	0.81044259	NRROS	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0352817	1.39335705	0.81052865	TMEM216	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0619912	-1.6660113	0.81062977	UCN	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0131041	7.04725322	0.8106471	AHCTF1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.03373416	1.84800077	0.81066257	TRMT61A	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.01848408	8.54438407	0.81069169	NRCAM	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05259488	-0.2731607	0.81076637	SARS2	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.08015076	0.16535894	0.81080312	PKHD1L1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.01419269	7.85585505	0.81090743	GPBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.04855302	1.59295743	0.8109475	TMC1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0322326	1.2078969	0.81097173	TMEM81	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0153384	5.65494525	0.81104782	SLC30A7	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.08449214	-0.9585506	0.81112305	RP11-567M16	processed_tra
Nac	ENSG0000014	0.0298147	2.82752106	0.81116364	AMT	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0514766	3.80580762	0.81126139	SHISA7	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0295373	4.93016355	0.811266	B4GALNT1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03394166	1.51799269	0.81130805	MANEA-AS1	antisense
Nac	ENSG0000014	-0.0763283	0.76333587	0.81140533	NAPRT1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.05317384	-0.2113395	0.81146134	RP11-796G60	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.0638327	-0.4961058	0.81147591	SNORD115-27	snoRNA
Nac	ENSG0000013	-0.0197724	6.53735808	0.81148814	ARHGEF4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.02065671	2.98664453	0.81151512	HDHD1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.03185885	7.18438131	0.8116339	GPRIN3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.02796604	6.13571661	0.81167175	PCDHGC3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06309493	-0.906836	0.8118049	RP11-98D180	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.02807302	2.00542883	0.81183909	CTC-429P9.5	sense_intronic
Nac	ENSG0000020	-0.0942483	-0.4350446	0.8118734	RP11-982M19	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.0183595	4.33751662	0.8119161	MAGOHB	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0234393	5.28787665	0.81193072	ZNF880	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0559716	2.79801982	0.81194259	LINC00654	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.0300381	1.87352621	0.81199089	SNORA22	snoRNA
Nac	ENSG0000014	0.01655985	4.77334908	0.81206747	POLG	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.02152596	3.9148916	0.81207581	TSR3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0256982	3.78227812	0.81220738	GS1-72M22.1	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.0183467	4.88072066	0.8122273	CHSY1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0243339	6.51029253	0.81240877	SLC30A1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.0470548	0.02819773	0.81240899	BTBD19	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0205913	5.28051893	0.81242096	GTF2F2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.012523	5.5769604	0.81243856	TFG	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0178414	4.66159568	0.81251075	SBDSP1	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.022468	4.55382025	0.81251502	SLC9A8	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1243319	-0.9692109	0.81254029	C1DP1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.04072527	1.24510515	0.81259825	TAS2R50	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0356381	3.22422906	0.81282991	KLF16	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.012282	5.26471533	0.81300182	NDUFAF5	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.06783	-1.4356818	0.81305326	RBMX2P1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.02739873	6.377869	0.81310052	PFKFB3	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0376246	3.21727866	0.8131892	VPS37B	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0488692	3.76806529	0.81323361	ABCC8	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06921766	-1.1582261	0.81325072	RN7SL600P	misc_RNA
Nac	ENSG0000027	0.08519175	-1.9802242	0.8132718	EFCAB8	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0196007	3.83247746	0.81341435	SFXN4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.03801031	1.60557268	0.81349894	SIPA1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0538911	-1.0522189	0.81350414	RP11-324O20	antisense
Nac	ENSG0000017	0.10368266	0.50796527	0.81350449	TTY14	lincRNA

Nac	ENSG0000010	-0.0364199	3.03857647	0.81355094	GLB1L3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.05717972	1.19008794	0.81364655	AF064860.7	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.16617001	-1.3245108	0.8136539	RP11-34016.5	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.02801978	3.19172405	0.81366126	YPEL4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01153043	7.33718588	0.81371264	ARFGEF2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.06210924	0.67255478	0.81373803	USP43	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0625262	-1.0410434	0.81378804	KRBOX1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04130899	2.25466927	0.81380929	CDK5R2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05552677	2.76458018	0.81381535	SLC38A11	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.0319155	2.00882958	0.81396727	KIAA0408	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01798344	4.88922084	0.81398578	NAA38	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.09250416	-1.4852457	0.81399795	SUMO2P17	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.01513712	5.34549063	0.81403373	U2AF2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.027996	7.07326721	0.81405524	DPYSL3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0129755	6.40817377	0.81407841	PPP6C	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.03048124	2.76570008	0.81419258	PCDHB13	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0248522	3.57948415	0.81424552	RTN2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.07238749	-0.8593472	0.81425432	SNORD115-34	snoRNA
Nac	ENSG0000017	0.02852552	7.84909449	0.81426065	CLSTN1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01988249	3.85344114	0.81439981	TBC1D8	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.12196166	-2.2603374	0.81446219	APOBEC4	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0567568	0.57985643	0.81453298	AC131097.3	antisense
Nac	ENSG0000027	0.05467052	0.18073608	0.81453584	TBC1D26	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01435504	5.64232433	0.81454633	SGPL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.1115658	-0.7580075	0.81455034	AC025811.2	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.02580595	2.60058102	0.81458396	RP11-617D20	antisense
Nac	ENSG0000010	0.04952356	7.65789597	0.81464646	SRRM2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0887534	-2.2600735	0.81471695	RP11-737O24	antisense
Nac	ENSG0000023	0.06856177	1.75981753	0.81473289	RP1-156L9.1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0221136	3.86819236	0.81479791	PELI3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.07720095	-0.3261449	0.81481128	RNU5B-1	snRNA
Nac	ENSG0000013	0.08591804	1.10542282	0.8148397	C11orf70	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0671075	0.38305671	0.81489106	MAMDC2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.022045	7.19481992	0.81501756	SELT	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.01326276	6.82058839	0.81511508	STRN3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0890705	-1.5894615	0.8151648	MIR550A3	miRNA
Nac	ENSG0000021	0.11903915	-0.4547053	0.81516574	RP11-809H16	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.02767555	1.5276595	0.81519507	AC009506.1	antisense
Nac	ENSG0000018	0.09668574	0.99791429	0.81520132	FAM110C	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.08467231	-0.2901354	0.81532579	LINC00920	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0156374	6.25304522	0.81536236	KIAA2018	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0405116	3.72612298	0.81539886	OCLN	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.02295312	3.90796291	0.81539899	STXBP5-AS1	antisense
Nac	ENSG0000018	0.03192963	1.86896216	0.81543201	ZNF284	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.1745167	-1.5417566	0.81546655	RP11-782C8.3	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.056486	-0.7474626	0.81548377	BCRP2	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0126242	8.49123278	0.81551731	MGA	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0666708	3.45352125	0.8155232	RNU11	lincRNA

Nac	ENSG000002!	0.07795274	-0.9226917	0.81553869	RP11-334E6.2	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.07208658	-1.8895593	0.81555503	SNORD111	snoRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0227685	4.94490342	0.81559567	MAGEH1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0612616	0.38593201	0.81559659	GOLGA7B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0583708	-0.2985692	0.81563164	CBX2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03873509	1.54123357	0.81563334	TINAGL1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01917228	4.76577573	0.81567846	TDRP	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03194792	8.64556509	0.81579134	PHACTR1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.10949838	0.36300355	0.81580057	PIRT	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05949494	1.86442917	0.81584621	TLR10	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0453998	3.43420769	0.81589447	CORO6	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04223442	0.56361985	0.81597858	RP5-1160K1.3	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0609626	-0.9344734	0.81602715	AL512652.1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.02309509	6.02783935	0.81607558	ALDH9A1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0162803	4.7098065	0.81614335	CROT	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0282324	1.22758977	0.81622704	GPR89A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.06730611	-1.4727708	0.81624218	RNU4-87P	snRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0328281	2.5248326	0.81625154	CTD-2541J13	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.01241806	5.59784266	0.81630613	CWC27	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0267559	3.6333544	0.81633229	PLD5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0845825	-1.5201703	0.81641151	RP11-70F11.8	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0834185	-0.9543534	0.81657214	MMP21	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.07898785	0.80851498	0.81657821	COL6A4P2	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.0283976	6.16590794	0.81658603	CACNA1B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.07975236	-2.0202019	0.81660372	INSC	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0933372	-2.0350251	0.81669267	AC018755.16	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.05575841	0.52568178	0.81686254	RP1-257A7.5	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0193116	3.28880786	0.81691953	CTC-428G20.3	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.10468983	-1.6185292	0.81703223	SEC1P	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.01925107	5.22548393	0.81703624	IGSF8	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0354415	10.4360339	0.81705303	ANO3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01143233	7.35624683	0.81712124	RALGAPB	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02829192	1.55210395	0.81718984	ABHD14B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0502646	-0.6523997	0.81722025	C1orf233	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01871902	6.57749824	0.81723106	AES	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0700335	-0.3496811	0.81727797	RP11-114F10	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0175586	6.531737	0.8172938	HSBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0239845	3.42394652	0.81729484	ZNF660	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0275312	1.79853815	0.81748667	TMEM256	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.03764988	0.32347225	0.8175351	RP11-121L10	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.0770635	-1.6184752	0.81761059	RNY3	misc_RNA
Nac	ENSG000001!	-0.0251524	3.21952194	0.81766543	ZC2HC1C	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0194041	6.94437307	0.81782818	CDC42SE2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0689051	-1.7055701	0.81783085	LEFTY1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02771348	2.94745478	0.81783251	NAGA	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0462201	2.08720434	0.81783958	GAB3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04584263	-0.3705891	0.81786653	GAS5-AS1	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0821875	-1.3213915	0.81789838	MTATP8P2	pseudogene

Nac	ENSG000000:	0.01329047	4.83436224	0.8179163	GLT8D1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08073078	-1.4745766	0.81805469	MIR4473	miRNA
Nac	ENSG000002:	0.03619897	1.1218184	0.81806242	DDX47	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.08074357	-0.6704955	0.81808649	PLA1A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0987651	-0.0080534	0.81809696	LINC00534	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.07273151	-0.565719	0.8180999	ARL11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07746042	-1.6869987	0.81810513	LINC00618	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0675028	-1.2320144	0.81820755	AL359091.2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06276801	-0.5930281	0.81824179	RP11-158G18	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.02270893	2.82231184	0.81828424	MIEF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0236336	6.56159655	0.81829603	CHST15	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0232374	3.39599995	0.81832434	ARHGEF33	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0819651	-1.7926596	0.81833127	C12orf42	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04636398	2.81515952	0.81838028	CCDC147	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0468271	3.62598942	0.81838065	KCNQ5-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0416428	0.1929652	0.81840941	PABPC1L2B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05902623	-0.5108093	0.81841102	RP11-274B21	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0610555	1.45821915	0.81856074	SLC8A1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0242976	6.56667814	0.8186469	MECP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02821501	3.21496123	0.81868103	CTBP1-AS2	antisense
Nac	ENSG000000:	0.02701832	3.4356595	0.81868452	FBXL19	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0178818	6.32653675	0.81875678	ATP11C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0131117	7.98995762	0.81877462	ITM2B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0265595	3.90135109	0.81877942	SPRTN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0130899	7.17786038	0.81884267	SLU7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08268233	-1.901617	0.81893462	RNASEH1P2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0844503	0.03716561	0.81893498	MIR3648	miRNA
Nac	ENSG000002:	0.07079594	-1.8771401	0.81898871	RN7SL749P	misc_RNA
Nac	ENSG000000:	0.02566214	3.7881365	0.81905947	MAST2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02288332	3.39584675	0.81911737	SLX4IP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06197858	3.57565063	0.81939133	GIMAP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02998416	6.09954569	0.81940256	B3GAT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09189192	-2.0398374	0.8194384	SLC18A3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0731621	-1.1917517	0.81953497	LRR1Q4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02899106	3.14359992	0.81956007	BLM	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0652686	-0.6446014	0.81961802	CTD-3247F14	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	0.03746216	1.31765174	0.81961922	ATF5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0452082	-0.1875792	0.81964763	TRIML2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02597389	9.21576688	0.81978471	DGKI	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04922384	0.32465564	0.81978639	RP11-214K3.2	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.06922628	-1.6029565	0.81980747	HM13-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.0359477	1.79303031	0.81981458	FABP5P7	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.11800558	-0.7584977	0.81992315	U3	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.07235966	0.22893333	0.81993509	OPCML-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.0944227	-0.185156	0.81995547	RP11-378A12	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0501456	-0.8371007	0.81998892	GRK6P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.06786171	-1.422947	0.82000508	RNU6-888P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.09979424	-1.7948675	0.82000608	RNU6-226P	snRNA

Nac	ENSG000001:	-0.0380014	2.57543711	0.82016262	POM121C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0381247	4.15335269	0.82019746	SLC32A1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02254435	4.08380585	0.82028493	ZNF496	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.04518506	4.18239452	0.82036293	HCN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0707935	-1.7720927	0.8204144	LPO	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0168231	5.22750967	0.82041966	ZNF611	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0461407	0.27031076	0.82052561	RP11-71H17.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.02244531	2.45081421	0.82052773	FNTB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0171977	4.58221646	0.82055556	BRIX1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.10101094	-1.8702461	0.82061626	AC007563.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.05235845	-1.247039	0.82072851	TMEM191A	processed_tra
Nac	ENSG000002:	-0.0459703	1.67561626	0.82084732	RP3-329A5.8	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.01245094	7.58476561	0.82091912	HERC4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01981428	6.2066025	0.82093182	ICMT	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04253388	4.16385592	0.82097562	LINC00965	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.01346458	7.35920729	0.82098989	FAM73A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01372816	6.04330666	0.8210155	KCNJ9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0098698	7.34348686	0.82103487	COPB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03455846	3.04891817	0.82108803	SDHAP1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.01077355	6.79074792	0.82115295	MTMR4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02220866	4.12213082	0.82117192	CDC7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01461937	5.80977409	0.82127677	WRB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05256893	-0.0675816	0.82130577	LINC00391	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.09619922	-1.8857401	0.82133214	CTD-2299121	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0478963	-0.1470151	0.82135674	CCDC87	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03888445	2.03694141	0.8213576	PSMB8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02372416	3.74715863	0.82138082	GGT7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0383642	2.31094735	0.82153437	LMOD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08203028	-1.4794995	0.82165818	AC112693.2	protein_codin
Nac	ENSG000002:	0.03768797	3.48955042	0.82167088	CROCCP2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0310778	1.56431769	0.82169332	CBR3-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.02523743	4.41362687	0.82174677	FHOD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0514224	-0.9380735	0.8217499	SLC10A6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0439594	0.876493	0.82177988	RP11-467K18	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0157045	9.80355948	0.82182042	MYO5A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01653038	5.0095327	0.82185113	POMK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02232005	4.41340684	0.82194682	EXOG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01350642	6.18689993	0.82196277	TRIM69	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0570091	-0.9595957	0.82209517	RP11-347C18	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.08603415	-1.3249201	0.8221012	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.03312144	1.41788409	0.82213086	NHLRC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0587224	-0.7666739	0.82220852	AC012363.4	antisense
Nac	ENSG000001:	0.04141935	3.69949521	0.82224987	PIP5K1C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0236766	3.44150563	0.82226342	NBPF3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03260264	4.04864691	0.82240736	SYN3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0848265	-1.4968001	0.82243556	RNU6-1272P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.01873053	4.85165933	0.82253991	GKAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04614237	1.74415896	0.82254277	SNORD116-2	snoRNA

Nac	ENSG00000017	-0.0326991	2.18796414	0.82254435	RIN1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0123033	7.74793887	0.82254593	GNPTAB	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.09260248	0.07845358	0.82257744	ROPN1L	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.03120567	3.82423306	0.82260746	KCNJ4	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.03855427	3.69585891	0.82260942	XRCC4	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.01607747	4.0421167	0.82262198	EXT1	protein_codir
Nac	ENSG00000007	-0.0333377	3.55586204	0.82265646	CDC14A	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0275273	2.86819285	0.82266854	RHOT2	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0445768	2.9754797	0.82275367	FREM1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0273776	4.15021023	0.82275797	ZDHHC14	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.0564781	0.01229856	0.82276055	CTD-3105H18	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.05221753	1.1029777	0.82285209	RN7SKP228	misc_RNA
Nac	ENSG00000013	0.03431482	6.32354093	0.82288551	ADCY3	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0149436	4.291168	0.82289692	C11orf49	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.06333695	-0.5065107	0.82295892	RP11-715F3.2	sense_intronic
Nac	ENSG00000027	0.06764904	-0.4757165	0.8229729	RNU6-1176P	snRNA
Nac	ENSG00000014	0.03525196	6.02666428	0.8229749	PLEKHA6	protein_codir
Nac	ENSG00000024	-0.0788744	-1.8986149	0.82297838	ENO1P3	pseudogene
Nac	ENSG00000017	0.07781596	2.95310911	0.82298283	TNFSF10	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.0656694	-0.7085936	0.82298733	RP11-209D14	sense_intronic
Nac	ENSG00000018	0.00980509	6.56162305	0.82300119	MSL1	protein_codir
Nac	ENSG00000024	-0.0467971	0.66569202	0.82303882	RP1-93H18.1	lincRNA
Nac	ENSG00000016	-0.0384543	0.38585298	0.82309734	KRTCAP2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.078941	-2.0175442	0.8231165	ITGB6	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0323141	3.56710084	0.82318678	ALDH1L2	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.02014654	2.97779988	0.8231868	ZBTB22	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.0364275	0.8404061	0.82324648	CFL1P1	pseudogene
Nac	ENSG00000027	-0.0402983	-0.2734659	0.82330978	AC013283.1	miRNA
Nac	ENSG00000026	-0.0851745	-1.8009313	0.82333638	RNU1-59P	snRNA
Nac	ENSG00000027	-0.0495091	-0.1845995	0.82335797	EIF4A2P2	pseudogene
Nac	ENSG00000016	-0.0132999	6.3177598	0.82345709	DUSP3	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.0374701	0.69486466	0.82349217	RP11-115C21	antisense
Nac	ENSG00000016	0.01244066	6.23874418	0.8235093	TOPBP1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.01146928	7.07671699	0.82355749	SSB	protein_codir
Nac	ENSG00000009	0.0719741	-0.6142025	0.82358123	TBX15	protein_codir
Nac	ENSG00000029	-0.0517123	0.21888327	0.82362129	CTC-321K16.1	antisense
Nac	ENSG00000026	0.07320245	-1.484222	0.82362817	CTD-2587H24	lincRNA
Nac	ENSG00000024	-0.0458859	0.07674472	0.82377307	RPL13P5	pseudogene
Nac	ENSG00000027	0.0550872	-0.7002264	0.82379771	HMG2P15	pseudogene
Nac	ENSG00000026	0.02192088	2.65815471	0.82383779	CTD-2528L19	lincRNA
Nac	ENSG00000027	-0.1364751	-0.1690571	0.82384055	AC069213.1	pseudogene
Nac	ENSG00000017	-0.0230949	2.11879622	0.82390374	BOP1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0291975	1.72699066	0.82394786	BRICD5	protein_codir
Nac	ENSG00000008	0.01662342	6.18765208	0.8239861	LYRM2	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0192724	5.15132084	0.82405912	IDH3B	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.0647682	-1.1375583	0.82408121	RP11-23E10.3	lincRNA
Nac	ENSG00000019	-0.0320418	0.59063975	0.82411377	RADIL	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0747743	0.90370054	0.82422884	DNAH8	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.01991625	3.05356925	0.82423082	IFT43	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0448323	4.90966863	0.82428655	WNK2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04101723	0.96390702	0.82434482	AGBL4-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000001:	0.02325229	5.22882406	0.8243753	TRAPPC9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0151451	3.91103838	0.82438279	MTRF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.063429	-1.2908878	0.82438644	RP11-295G20	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.1037268	-2.2064035	0.82441785	PLGLB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04872994	-0.8067794	0.82452224	CTD-2185K10	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.09689825	-2.024492	0.82453597	CYP27B1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08669723	-0.3226356	0.82455654	RP11-307P5.:	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.10423301	-1.8550038	0.8246218	RP5-944M2.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.09184208	-2.0668223	0.82467023	MRPL9P1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0564955	-0.3650415	0.82467848	PON1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0486076	2.58509981	0.82469077	P2RY14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0154438	5.63239909	0.8247719	LDB1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0508295	0.12058295	0.82478035	RP11-573D15	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0409462	1.67241279	0.82480374	LINC01085	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.01942156	5.26868913	0.82489612	ZNF844	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0721353	2.681309	0.82503598	RP11-766F14	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10252616	-1.6399461	0.82507037	AC138783.12	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.07280282	-1.6296318	0.82518136	RNU6-957P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.02323235	3.30695728	0.82526873	ZNF85	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04259596	3.5612081	0.82532162	MDFIC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.039194	1.39042008	0.82539832	TRIM67	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0711481	-1.1664348	0.82540039	RP11-19N8.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.06684107	3.46173835	0.82546823	HLA-DPA1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08141857	-1.6767398	0.8255993	PTP4A1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.07246	2.92265418	0.82561879	RP11-266K4.:	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.02373876	2.38605169	0.82569274	CSNK2B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04702224	2.3652887	0.82571497	AC092168.2	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.09392249	-0.9605781	0.82581237	SNORA75	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.04131769	3.93112626	0.82589246	ITPRIPL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.09699389	-1.7886226	0.82596057	DMBT1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0302412	8.14598128	0.82597427	ETNPPL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.08704452	-0.916599	0.82605599	AL353763.2	miRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0870725	-0.7652995	0.8261637	snoU13	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.02393343	2.66147579	0.82626308	HSPA1L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0309426	5.75348362	0.82634905	BAIAP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03752564	0.68347303	0.82635872	CTC-360J11.4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02287177	4.12617505	0.82639079	QSOX1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01680789	3.5015402	0.82641353	VRK3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0329521	1.69287811	0.82653564	RP5-991G20.:	antisense
Nac	ENSG000002:	0.06322021	-1.4174279	0.8266996	RP11-465L10	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0165406	4.10537507	0.82673228	RAD51C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0466739	-0.1632585	0.82678078	CTD-2366F13	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0636395	-1.260817	0.82686506	RNU6-701P	snRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0614707	-0.605361	0.82686725	LDHAL6FP	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.041165	4.9883433	0.82689919	SEZ6L2	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.0166452	5.13052001	0.82693822	KBTBD7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0190948	4.81305185	0.82695758	ELOVL6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04919279	1.66361945	0.82696697	CCDC135	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02247186	3.9842482	0.82698904	LYRM4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0181924	5.50759155	0.82699997	CDS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0502334	-0.3105927	0.82702876	SUN3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0330486	2.66904575	0.82705955	RP11-127B20	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0186658	4.34903988	0.82709749	TXNDC9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0699336	-0.8780206	0.82717663	SNORD113-6	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.04794044	-0.0862861	0.82720598	RP11-532F6.4	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0142141	4.77437598	0.82730586	NUPL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0261319	2.06272281	0.82733344	NT5C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.015993	5.17952274	0.82734294	CCDC53	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05663438	0.5810391	0.82734365	AF121897.4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02626862	3.97442903	0.82734656	B4GALNT4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06432968	1.54397053	0.82741048	FCGR2A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05711897	-0.9270387	0.82750509	NARF-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000001:	0.05377728	2.18807254	0.82752857	TM4SF18	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0978512	-1.0815214	0.82753957	FAM163B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0590712	-0.9627379	0.82760377	RPS2P32	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.013582	5.66634421	0.82769269	WDR75	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0601282	-0.265122	0.82772406	RP5-821D11.	antisense
Nac	ENSG000001:	0.01611453	5.82057015	0.82787955	PHTF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.056798	2.96413497	0.82795222	GEM	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03166898	1.88471121	0.82800827	RP11-119F7.5	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	0.02855809	1.42168907	0.82805571	RP5-1073O3.	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0629784	0.17531896	0.82805627	AC114546.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0198237	4.68167656	0.82831865	STK35	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0562142	2.12170426	0.82832077	FAM153C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0576358	-1.4880335	0.82835857	TAF9P3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.01997973	6.58040078	0.82836737	GNL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03829779	6.26495961	0.82842308	TLR4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01334516	5.82874912	0.82842741	JKAMP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0519477	0.38042626	0.82859068	RP5-896L10.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.01781293	3.73568638	0.82859224	MRPL48	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.07187933	-0.5799309	0.82860386	SNORA42	snoRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0682872	-0.1808382	0.82860826	ALG9-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000002:	0.06240053	0.05998367	0.82864799	RP11-115D19	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0334466	4.21748706	0.82867381	PLXNB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0115843	5.51483666	0.82879724	GART	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04328003	1.76657362	0.82883859	HRASLS5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05765167	-0.9992281	0.82890924	AP000357.4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0766693	-1.5044375	0.82892391	FSD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0248038	5.99893477	0.82902069	RPL36AL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0695131	-0.3426472	0.82910361	RP11-255J3.2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0681622	-1.8598012	0.82920428	CTD-2132N18	sense_introni
Nac	ENSG000001:	-0.0174326	3.67259463	0.82927567	ETFB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0780577	-1.8227829	0.8293526	RP11-297K8.2	antisense

Nac	ENSG000001:	0.01000533	5.77332104	0.82942322	RAF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0300057	5.98473742	0.82947118	C4orf50	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0607578	-0.2470248	0.82954421	RN7SL449P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	-0.0791944	-1.3776141	0.82974027	MIR1183	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.0245245	4.85663512	0.8297481	HMGB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0279531	1.9585203	0.82976433	A1BG-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.01767867	3.82991944	0.82976948	RNF216P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.03456262	5.74705486	0.82980417	CTC-340A15.2	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0162469	5.60187167	0.82980793	HMG2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03114561	0.9630989	0.82990973	TP53I13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00915352	6.25783211	0.82995739	KAT7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0328291	1.1391966	0.83000019	ABHD15	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0368954	5.52644736	0.83003974	CNNM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.020069	4.95572407	0.83006349	ZNF181	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06377253	-0.7383036	0.83013019	RP11-170N16	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0994283	-1.3510151	0.8301374	TSPEAR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0856728	-1.5375305	0.83015272	RP11-408E5.5	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0356963	0.69494191	0.83016516	KIF23	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.027101	5.62478635	0.83030557	PHKA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03325896	3.37966392	0.83032157	PHLDB2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02943832	1.66671358	0.83046845	ALG3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04867259	0.37401103	0.83053098	RP11-299L17	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.04602781	7.33157044	0.83054827	HSPA5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0320538	1.33193474	0.83063626	RP11-20D14.1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0450805	-0.4036991	0.83070348	SNORA73	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.04726043	-0.6663165	0.83074509	SNORD115-12	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.07910496	1.19150306	0.83076321	CCDC163P	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0688388	-1.6981509	0.83078941	RP11-206L10	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.03253559	7.48017231	0.83081089	INPP5A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04237593	0.43469714	0.83087024	CES3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03148244	5.09163458	0.83091496	ZBTB7A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05534577	-1.4647014	0.8309284	CTD-3185P2.2	antisense
Nac	ENSG000001:	0.01351931	6.78353625	0.83098268	FKBP8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0745733	-1.1756526	0.83098707	MIR24-2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.068329	-1.4007335	0.83107721	RP3-337H4.6	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02818073	8.23586568	0.83108258	RHOBTB3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01280979	6.1320043	0.83109007	C5orf51	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0165951	6.43679929	0.83109562	NISCH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0699192	3.89498041	0.831118	AEBP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06210798	0.01634316	0.83114098	AL117190.3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01546539	4.71538379	0.83124808	TAF4B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05058655	-0.6898487	0.83136668	RNGTTP1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.01614396	4.85234819	0.83145378	MFHAS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.10079357	-1.8280897	0.83154825	TMIGD2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0295199	2.59073271	0.83160914	PCDHGA3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0306986	3.46436614	0.83164992	POM121	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0112119	5.44768736	0.8316702	PI4KB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02137928	2.83372212	0.83178552	TMEM222	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.01840499	6.05375007	0.83181132	PPARGC1A	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.109931	-1.4704844	0.83182775	SLC6A3	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0167002	4.16223441	0.83187231	REPIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.07075299	-1.2819064	0.83191883	YWHAEP1	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.0344582	0.77046931	0.83194769	TMUB1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0162805	3.97550449	0.83194874	VPS33B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.02276556	3.08718764	0.83205243	CCDC106	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0631937	-0.2297697	0.83206071	SNORD3D	lincRNA
Nac	ENSG0000006	-0.0512461	2.06720338	0.83206997	MTHFD2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0570797	1.85054053	0.8321244	CDKN1A	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0668716	-0.5619683	0.83212489	TLR8	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.01788429	5.56965843	0.83213755	UQCRQ	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.03197245	2.57357457	0.8321666	PCDHGA7	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01913935	2.60305525	0.83221072	RAD51D	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.1152129	1.18725105	0.83221439	NACA3P	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.06665578	-1.5039205	0.83225991	RP11-159C21	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.06414347	0.17706419	0.83227382	SNORD115-22	snoRNA
Nac	ENSG0000018	0.02940658	4.24135986	0.83230839	ENKUR	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.0263491	3.5300277	0.83234991	RP11-379F4.4	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.0371751	3.41142088	0.83235086	AKR1E2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0373838	0.41010656	0.8324001	CLDN16	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0278275	1.26192913	0.83240312	TERC	lincRNA
Nac	ENSG0000014	-0.0128321	6.12929988	0.83242021	TBC1D32	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.01337508	6.58952525	0.83242595	PSMC6	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0155939	5.25152224	0.83245196	ATP8B2	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0170442	5.92790016	0.83245562	EHMT2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.0293846	1.47318078	0.83256996	PCDHA14	pseudogene
Nac	ENSG0000007	-0.0176666	7.37720975	0.83257864	SAR1A	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.0982911	1.02083015	0.83258137	HPR	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0485957	1.49609718	0.83258872	CTC-277H1.7	processed_tra
Nac	ENSG0000024	-0.1217646	-1.2528602	0.83258923	AP000356.1	pseudogene
Nac	ENSG0000026	-0.0688148	0.69925842	0.83259592	AL117190.2	protein_codin
Nac	ENSG0000016	-0.011046	5.04766993	0.83263831	NUP88	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0460715	1.65394893	0.83266013	GDPD2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.016832	2.74557681	0.83271384	ABT1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.10591543	-1.0823238	0.83273286	MST1L	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.0795115	-0.1455602	0.83281159	IL7R	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.02312287	4.85868287	0.83285576	TMEM64	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0403523	2.32760684	0.83290134	RN7SL665P	misc_RNA
Nac	ENSG0000026	0.06513773	-1.5837428	0.83300209	RP11-589P10	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.0134291	5.7457638	0.83302784	C14orf159	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0174331	5.16417315	0.83304446	ZNF883	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.0548576	-0.0613034	0.83311486	ELOVL2-AS1	antisense
Nac	ENSG0000025	0.02199457	1.83640895	0.83322103	PINX1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0153895	7.46935943	0.83323079	CALR	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0437649	2.37403741	0.83343633	PXDN	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0137998	7.45020449	0.83347471	TMEM170B	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0186	4.30365703	0.83349508	PREP	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.0449343	-0.1458271	0.8335221	FOXF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06692274	-0.5826079	0.83364869	TPT1P1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.04397195	-0.6066587	0.83366093	DEPDC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03947842	1.82642136	0.83366686	LINC00893	antisense
Nac	ENSG000000:	0.01147574	7.63008224	0.8336856	CLASP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0558308	-0.6279979	0.83371647	RP5-1126H10	3prime_overla
Nac	ENSG000001:	-0.0254289	2.38863688	0.833858	IGFBPL1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.059567	-1.5681284	0.83387563	LINC00871	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0638607	-1.1609658	0.83387941	RP11-7M10.2	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.07373693	-2.2036175	0.83395651	AC002310.7	antisense
Nac	ENSG000000:	-0.0259947	5.02626603	0.83401687	MOK	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0134383	5.19658003	0.8340212	PDCD2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06168474	-1.4873351	0.83403307	RP1-257I20.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0119075	8.01003707	0.83420628	FTO	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0326179	8.83602466	0.83423476	LRP1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01507544	5.74979742	0.83430098	SMG6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0094268	5.53718074	0.83432252	CHCHD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03052981	4.25689187	0.8343371	BARD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0302133	10.0977385	0.83443411	GPR98	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06372411	-0.6780666	0.83456041	RN7SKP43	misc_RNA
Nac	ENSG000000:	0.16609339	-1.3678141	0.83466053	LTF	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06452693	-1.4819801	0.83467868	GPC2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0448537	1.09209626	0.83470316	RP11-247C2.2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0119613	5.3507507	0.83472798	PUF60	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0114481	5.95478415	0.8347369	DCAF5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0661863	1.62972749	0.83473978	AL354680.1	miRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0480989	0.78317998	0.83477144	RP11-553P9.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0200657	4.27111073	0.83479388	CNPY3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0217075	7.54185781	0.83481115	ERC2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0663417	-1.4291966	0.83481768	HSPA8P15	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.03068824	5.44115049	0.834841	KCNK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0281273	1.518721	0.83487539	EFCAB4B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01279691	6.31887366	0.83487617	FBXL4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01205672	4.93555052	0.83487663	ZNF263	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05203887	-1.2748221	0.83491268	RP11-231P20	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.03141115	1.31432127	0.83492041	RP11-278H7.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03291559	3.19388826	0.83509491	LYPD5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02473947	2.76927152	0.83518167	RIPK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0133633	3.71799655	0.83541726	FBXW8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0160676	6.52337311	0.83544134	CREB1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02895154	12.5516825	0.83545878	RN7SL2	misc_RNA
Nac	ENSG000000:	0.02339274	5.3161559	0.83546624	EHD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03162174	1.935107	0.83547317	C1orf74	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0394238	0.15981432	0.83557146	CTA-351J1.1	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.042871	-0.5086648	0.83560148	ATP2A3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.07622136	-1.9816827	0.83561036	TEX12	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01775355	3.35971244	0.83563839	MRPL43	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01775209	5.91859294	0.83573323	NDUFB9	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0292677	4.2863885	0.83573412	KCNF1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0228884	1.92909428	0.83579546	SSNA1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.008721	6.1417304	0.83585511	CBX1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0138793	6.80719489	0.83593243	ZMYND8	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.02696469	6.99705452	0.83593734	PCP4L1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.04083081	4.78213669	0.83597579	SYN1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0668557	-1.6495148	0.83598495	RP11-835E18	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0143579	6.02406997	0.83600902	LIG4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0505356	0.13180639	0.83622519	RP6-24A23.7	sense_overlap
Nac	ENSG0000024	0.05310374	-0.3668555	0.83624995	EAF1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0225086	3.43241559	0.83627394	TESK1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0162801	4.14500905	0.83627794	SH3BP5L	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0490966	4.80680242	0.83646898	PRKCG	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0544295	-0.7464878	0.83655979	KCNMB1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.01118803	4.84489307	0.83657237	LAMTOR1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0373054	0.53406155	0.83660232	LRR1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0611154	-1.1457298	0.83679329	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	-0.0194386	4.92473133	0.83679795	SNRPD1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.049591	-0.1343161	0.83682045	ARHGEF7-IT1	sense_intron
Nac	ENSG0000014	0.02082291	10.4838294	0.83699143	NTRK2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0346809	7.15505913	0.83710138	STXBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0165228	5.21918585	0.83711163	AASDH	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.0468871	0.20682075	0.83712374	RP11-317J10	antisense
Nac	ENSG0000018	0.01534795	6.38450904	0.83712448	TCEA1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01471906	4.14547089	0.83717848	COX18	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.0880036	0.4439353	0.83727094	RP11-794G24	lincRNA
Nac	ENSG0000015	-0.0197707	3.29942514	0.83744214	TMA16	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0460311	-1.2464019	0.83753791	FZD9	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.05851304	-1.5116103	0.83754339	FAM47E-STBD	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0141183	8.6904519	0.83757995	ZNF91	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.01303533	4.06653186	0.83767982	POLR2D	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0147243	6.28628858	0.83769821	KDM2A	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.03106268	0.87991085	0.83779886	TMEM161A	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0123625	4.67617576	0.83780067	TATDN1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06417854	-2.0480845	0.83781213	MIR4742	miRNA
Nac	ENSG0000018	0.0624653	-1.1303943	0.83783158	QRFPR	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0400091	0.97034259	0.83788198	ADH5P3	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.02130234	8.0198264	0.83789537	GPR155	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.0243707	4.62467185	0.83791366	RP1-240B8.3	3prime_overlap
Nac	ENSG0000015	0.02958858	4.61568025	0.83794742	ZNF385D	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03118239	1.13127216	0.83799683	GABARAP	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.02715121	1.10182758	0.83804149	B3GALT4	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.014931	7.32678736	0.83806478	GSK3B	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.03623768	1.95988063	0.83808059	CTC-552D5.1	lincRNA
Nac	ENSG0000025	0.03154985	2.17997637	0.83811722	RP11-611E13	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.0105078	6.26708041	0.83816615	VPS36	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0104464	6.88564736	0.83823358	RALBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.06430715	-1.5092891	0.83823549	SLC9A9-AS1	antisense

Nac	ENSG00000017	-0.0142449	3.25698674	0.83835059	ATOX1	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.0614693	0.32634677	0.8384895	FAM83H-AS1	lincRNA
Nac	ENSG00000009	-0.0155542	4.39290829	0.83852294	SMARCB1	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0369731	1.57744248	0.83854809	C19orf55	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.0759747	-1.3488838	0.83855295	AL161784.1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.0707046	-1.124535	0.83863206	RP5-1142A6.2	antisense
Nac	ENSG00000027	-0.0721477	0.18390131	0.83864386	RP5-1070A16	lincRNA
Nac	ENSG00000029	-0.0717833	-0.7147748	0.8386601	RP11-496I9.1	antisense
Nac	ENSG00000018	0.04448046	0.03490581	0.83887077	PAGR1	protein_codir
Nac	ENSG00000008	-0.0550577	-1.3418776	0.83888749	GCKR	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.07559715	-2.1466476	0.83895447	RP11-352E8.2	lincRNA
Nac	ENSG00000020	0.03825579	1.69291006	0.83895835	MIR421	miRNA
Nac	ENSG00000019	0.07560253	-1.6734745	0.83902111	NAT2	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.04108552	0.93757011	0.83909031	AC010761.8	antisense
Nac	ENSG00000017	-0.0331183	1.60547286	0.83914437	ALDH1A2	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.01826361	5.80969886	0.83914543	SBF1	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.0164804	5.28421949	0.83917194	TCTN1	protein_codir
Nac	ENSG00000006	-0.0180206	9.06437089	0.83922962	EIF4B	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.04223781	-0.0216641	0.83938735	KB-1125A3.1	antisense
Nac	ENSG00000010	0.02677604	1.93689086	0.83944471	LENG1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.07106683	-1.6925874	0.83950682	SNX18P2	pseudogene
Nac	ENSG00000010	0.00891757	7.25410667	0.83951349	STT3B	protein_codir
Nac	ENSG00000000	-0.0142404	5.58918263	0.83953559	VCL	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.01810365	4.11785268	0.83958382	EMC10	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.04301933	2.96990565	0.83960152	ITGAM	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0139367	5.12613629	0.83973127	COA5	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.05730088	-1.5351469	0.83977008	SCARNA21	snoRNA
Nac	ENSG00000010	-0.0157003	5.49039639	0.8397906	PSMD10	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0135832	4.81260146	0.83995666	POLR3C	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0327778	2.94875736	0.84001193	HIC2	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0215904	7.82676282	0.84003383	ALDOC	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.06053163	-1.2580269	0.84005322	RP11-17E2.2	antisense
Nac	ENSG00000029	-0.0278885	0.29381695	0.84017274	MPV17L2	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.02362709	2.80969831	0.84020647	TMEM97	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.04793697	1.4681275	0.84021378	FAM26E	protein_codir
Nac	ENSG00000029	-0.0273154	2.6424422	0.84021709	PCDHGA6	protein_codir
Nac	ENSG00000000	0.01211935	7.39776001	0.84024175	EXOC5	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0192114	4.53026794	0.84025048	LSM4	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.02734185	3.52452794	0.8403226	HLA-F	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.0272954	3.01634493	0.84039717	GNA14	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.0240435	2.84449379	0.8404069	ENTPD7	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0327635	6.02213921	0.84043461	CACNA1A	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0486071	0.19613414	0.8404663	C22orf43	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.04703629	1.42143058	0.84047325	FAM212B-AS1	antisense
Nac	ENSG00000023	0.06312607	-0.7970514	0.84048727	RP11-337C18	pseudogene
Nac	ENSG00000023	0.02813793	1.6937808	0.84053177	ZNF726	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.03174747	7.67170055	0.84053538	PCP4	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.0187574	4.01920292	0.84053544	NCK2	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.04056133	-0.6407324	0.84057861	MIR548F2	miRNA
Nac	ENSG000002	-0.0774722	-1.8193308	0.84059626	RP11-76E16.2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.01280986	7.38429425	0.84067488	CEP192	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0620629	-1.5427716	0.84075621	PGM5P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.02650421	3.26856465	0.84077311	FBXO36	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.07917605	-0.743232	0.84085705	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001	-0.0157964	4.00182644	0.84087513	ANKRD13D	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0676338	-1.5770945	0.84105051	CASC17	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.0338398	1.15990852	0.84116464	ESR2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0158891	4.43407728	0.84127474	TMEM194A	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0110442	5.15081048	0.84127545	POMGNT1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.054219	-0.4909288	0.84132327	C8orf31	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0372903	3.64495415	0.84135604	MLIP	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0394889	1.41175439	0.84135738	FOXP4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0119722	4.63588877	0.84139107	BTN2A1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0493491	1.42499034	0.8415465	MT1X	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0141543	7.53904121	0.84160521	FGD4	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0100385	7.60650093	0.84160859	KIAA0100	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.084274	-1.7471079	0.84175621	MIR5579	miRNA
Nac	ENSG000001	-0.0152669	4.23452957	0.84181769	DDA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0167073	8.47651615	0.84187698	KCNMA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0196227	7.60418524	0.84188478	CNTNAP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04235748	2.62207458	0.84190856	GPC5-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000001	-0.016312	5.13075108	0.84196153	P4HTM	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0715597	-1.5040656	0.84200686	AL583842.2	miRNA
Nac	ENSG000001	0.02356025	1.85245251	0.8420116	LLPH	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02521201	6.85700719	0.84205439	NOTCH2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0139942	3.39992702	0.84209831	AKIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03068901	1.90111384	0.84213363	SOX12	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01502112	6.3287997	0.84213703	RPGRIP1L	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0153171	3.23749376	0.84218132	LYSMD1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.06761755	-0.8849032	0.84220488	ATAD3C	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0150982	8.18359416	0.84224412	DYNC2H1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0373553	1.79403802	0.84227859	AC139100.2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05269409	-0.1706824	0.84229472	RP11-873E20	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0133623	6.10911553	0.84233927	CBX3	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0168803	5.33455137	0.84236513	CSNK2A2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0557387	-0.7669901	0.84243635	AURKC	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.00770267	7.74711277	0.84246662	PAPOLA	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.08027304	0.03806479	0.84248661	CH25H	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0432021	1.705636	0.84255979	PMS2P5	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.01766815	3.85054473	0.84261782	LMNB2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0147067	5.10121411	0.84268622	FOPNL	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0183825	2.9356678	0.84269658	ZFP69	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04526757	-1.0028339	0.84277281	RP11-435F17	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0236729	1.57986112	0.84281877	PARPBP	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.013828	4.77553893	0.84283628	DCUN1D3	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0159044	4.60850439	0.84297673	DERL2	protein_codir

Nac	ENSG00000014	-0.0450517	1.40549153	0.84301196	RLBP1	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.01497121	4.26983935	0.84303694	ARFGAP1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0143683	4.62604153	0.84304841	DIRC2	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.0451861	-0.0044027	0.84306104	CTD-2126E3.1	sense_overlap
Nac	ENSG00000017	-0.0395212	1.76465056	0.8431076	RNF26	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.05441067	1.97431217	0.84315699	MYO5B	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.10009154	-0.775036	0.84323425	SNORD14E	snoRNA
Nac	ENSG00000014	-0.0424531	2.93938543	0.84328344	PRDM16	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.0342543	3.53274634	0.84328359	RP11-707M1.1	pseudogene
Nac	ENSG00000014	0.04147471	2.6585854	0.84339829	IKBKE	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.03843398	3.94380503	0.84344884	FAM153B	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.01059961	6.65414262	0.84345387	SCP2	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0266897	5.13199711	0.84350289	THBS4	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.0456217	3.70933673	0.84354805	DACT2	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0200566	5.49036233	0.8435698	RFX7	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.10464718	-0.5050842	0.84359762	TRGC2	TR_C_gene
Nac	ENSG00000010	-0.0154074	4.61795656	0.84365889	PES1	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.0327288	0.73670903	0.84377928	CTD-3185P2.1	antisense
Nac	ENSG00000023	0.05664241	0.57816078	0.84383478	RP11-337L12	lincRNA
Nac	ENSG00000023	-0.0421193	0.53212743	0.84387751	RP11-136K7.2	lincRNA
Nac	ENSG00000020	-0.0374809	0.38350468	0.84390738	RP11-115N12	pseudogene
Nac	ENSG00000023	0.04327532	2.38843293	0.84392674	CLIC1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.0361688	1.82887714	0.8439323	RP11-758M4.1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0149245	2.98528043	0.84394776	ADPRHL2	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.01302992	5.27669247	0.84396715	GNE	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0155643	4.44339124	0.84408139	BNIP3P1	pseudogene
Nac	ENSG00000018	0.0257964	1.19290588	0.84419487	LSM10	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0135033	5.81556113	0.84420329	MINA	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.03053482	2.83463466	0.84425362	PCDHGB6	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.01931568	8.05073028	0.84425904	STXBP5L	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.03634194	1.48843468	0.84427475	PTH1R	protein_codir
Nac	ENSG00000003	0.02926529	0.74281655	0.84429239	BAK1	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.0553605	-1.1852697	0.8443227	RP1-59D14.5	antisense
Nac	ENSG00000013	0.03274019	2.34691537	0.84434094	IKZF4	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.01807769	4.18416773	0.84438143	ZNHIT1	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.0503831	1.51513198	0.84443402	CDKL4	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.0111871	6.86084234	0.8444345	CALU	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.01568545	6.2385118	0.84456483	TSNAX	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.04977274	6.82956524	0.84457028	ONECUT2	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0268573	3.74406638	0.84462651	BVES	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.01529479	7.72032189	0.84477675	AMD1	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.0237539	4.36600185	0.84480107	SFI1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.05666173	0.60476747	0.84482213	CCDC89	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0174207	4.62058139	0.84483826	PRMT7	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0175164	2.45823847	0.84487918	URM1	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0198968	3.39922511	0.84488732	CENPT	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.07386444	-1.9296865	0.84490418	AC005609.1	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0221667	5.42696964	0.84495806	USP4	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.0173153	3.05208328	0.84499022	TOMM5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.012125	7.83491502	0.84499218	RMND5A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0237043	2.25482003	0.8451312	PLK3	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.01069339	6.42547602	0.8452115	EIF2AK1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0464572	0.71167487	0.84525722	TOX3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0408785	2.31295281	0.84526871	ARSJ	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01445326	6.82584057	0.84534697	DNAJC3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04914608	-0.6284829	0.84543142	PSTPIP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0221915	5.19816818	0.84545091	THAP9-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	0.01262299	6.3095271	0.84547714	CEP57	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03774392	0.6086493	0.84548718	KRT8P39	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0331137	-0.0899815	0.84555046	RP11-731C17	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0248597	3.55658894	0.84559059	RP11-283I3.6	sense_overlap
Nac	ENSG000002	-0.0545185	-0.9577565	0.8455978	XXbac-B444P	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0838547	-1.6010592	0.8456229	KLHL22-IT1	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.01322581	5.80511569	0.84562782	MAPK8IP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04973672	-0.3295837	0.84563847	RN7SL344P	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.05333738	-0.8241009	0.84566649	ULBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0136096	4.58437808	0.845668	ING5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01571929	4.76455687	0.84568154	BRD1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0227669	7.64143502	0.8456942	ACVR1C	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0175565	5.07119792	0.84570794	EAPP	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0135217	5.76397277	0.84575537	PSMC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0180664	3.30827619	0.84578949	SCNM1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05826403	-1.1979428	0.84579972	RP11-807H7	lincRNA
Nac	ENSG000000	-0.0354063	1.23477072	0.84580964	PILRA	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0127283	6.11867428	0.84582461	KLHL23	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0583449	2.06821621	0.84595236	RP11-13K12	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0128262	5.67329286	0.84600313	ZNF594	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01889776	3.04992722	0.8460826	KCNJ2-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0212705	4.29094644	0.84616616	HHIPL1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04178061	1.02820779	0.8462596	BEND3P3	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.05124132	-1.6640351	0.84635032	KBTBD4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.054695	-1.953731	0.84637686	RP11-798K23	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.02292665	2.83857442	0.84638475	EHBP1L1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0325106	1.74865218	0.84640011	STPG2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02864559	1.6687463	0.84642963	CLCN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0338621	9.04107352	0.84646858	PENK	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.07202256	-0.2049022	0.84652581	GABRE	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0113823	5.00988855	0.84654918	PSMD3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01598619	3.37300133	0.84656244	SPECC1L	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0874413	-2.0670414	0.84659476	AC083867.4	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.04599635	0.25918286	0.84662181	RP11-173B14	sense_intronic
Nac	ENSG000001	0.026887	1.92918072	0.84677114	PCDHB6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0371179	0.79531356	0.84677891	C1QTNF7	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02466496	2.03589336	0.84685409	RP11-849I19	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.058997	-1.2127742	0.84686029	KCND3-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000002	0.05782022	-0.3735275	0.84688146	LETM1P2	pseudogene

Nac	ENSG0000010	-0.0180517	4.65379582	0.84688598	DVL1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.01458616	5.87328935	0.84689444	MTIF2	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0124161	5.27113007	0.84691319	SLC35D1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0371042	-0.1360553	0.84693195	RP11-57H12.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.01030371	7.1994839	0.84695534	CREBRF	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0101434	7.42270157	0.8472143	MEF2A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0243671	1.70804752	0.84722067	CIDECP	pseudogene
Nac	ENSG0000011	-0.0147462	8.55010842	0.84730801	KIAA1244	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.01651299	9.14475955	0.84731758	ACTB	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03783282	0.33695755	0.84735554	KRT8P50	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0109542	4.62895055	0.84737548	KAT8	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0527868	-0.5441864	0.84738753	LINC00570	lincRNA
Nac	ENSG0000011	0.01869988	5.54879317	0.8474408	PHACTR2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0435045	2.45388019	0.8474912	CHRM2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.05178857	0.61284832	0.84751522	RP11-255E6.5	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.0252112	4.64137395	0.84753729	RRP12	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0529573	-0.2083795	0.847612	SNORA38	snoRNA
Nac	ENSG0000020	0.03263419	1.83314049	0.84774406	CTD-2647L4.4	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.0148688	4.85448481	0.84778327	RACGAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.01482015	3.7833908	0.84780773	EMG1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.0351515	0.24855516	0.84780888	CTC-487M23.1	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.0292801	7.1772766	0.84787139	GSTM3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0184791	3.50257357	0.8479246	COX14	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0152873	3.64671177	0.84794063	AGBL5	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0090687	5.47655053	0.84798952	IPO11	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0132952	7.26801173	0.84804463	TMED10	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01640275	3.6557265	0.84807294	ZNF71	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.018436	4.33074305	0.84807957	CHDH	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02577352	3.68094499	0.84808932	NPR2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.02046816	2.81188707	0.84817256	RPS6KB2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0226433	5.74489608	0.84819408	SNCAIP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.05240038	-0.2671184	0.84828454	AGMO	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0605476	1.04648767	0.84829079	CTC-281F24.1	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.0170464	3.39025199	0.84830242	PIWIL4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02094664	3.91031283	0.84830347	AFAP1L2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03079283	2.0791926	0.8484591	RBFADN	processed_tra
Nac	ENSG0000013	-0.0321325	6.16004077	0.848492	GPR12	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0241519	5.14170235	0.84850505	UBE2Q2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.06786854	-1.3052153	0.84857258	RP11-394O9.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0721994	-1.196831	0.84860911	MUC1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.024076	3.76362772	0.84865937	EMX2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0207724	3.07558231	0.84887663	IRS1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02023074	2.17865009	0.8489037	DHODH	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0112286	7.32740711	0.84891223	MAP3K2	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.03222553	1.41815272	0.84894778	CENPK	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01957115	4.63154268	0.84901253	C6orf48	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0655868	2.90493848	0.84904237	FCGR3A	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.03712482	-0.049278	0.84907344	POLR2J4	processed_tra

Nac	ENSG000001!	0.01383098	4.02556264	0.84910916	KCTD18	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02153311	4.54099524	0.84918206	FGFR1OP	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03826233	0.08611721	0.84926527	C22orf26	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05250249	-0.4657905	0.84928767	SERPINE1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.05910791	-1.488461	0.84936672	TSPAN10	polymorphic
Nac	ENSG000001:	0.01827131	5.22340916	0.84939542	LRRCC1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0343815	1.5817172	0.84941493	CCDC24	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05182982	-1.4725652	0.84943199	LINC01090	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0135623	4.87173805	0.84956037	HGS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0179003	2.37784553	0.8495734	GFER	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0561105	-0.474934	0.84964393	NPR1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0284123	3.84769623	0.84968576	MYOM2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06956465	-1.7817568	0.84971925	AC009303.3	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.04668245	1.1887377	0.84973469	SFRP4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0208423	3.90602807	0.84977746	TMEM259	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.011286	4.22386269	0.8497844	TBC1D22A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0354838	1.16599944	0.84982814	BMP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0084118	7.1752272	0.84989029	KDM3B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03148754	0.62926242	0.84991759	RP11-486G15	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0168261	4.2787816	0.84999305	RP11-350F4.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0158805	5.22018311	0.85005644	TMEM126B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0196629	3.39422479	0.85009329	RP1-228H13.1	sense_overlap
Nac	ENSG000002!	0.03295993	1.53016607	0.85010601	RP11-362K14	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0394446	1.34657663	0.85021621	RBM47	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.020734	4.61167847	0.85025559	MAP3K10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0353438	2.62742623	0.85027461	TSPAN2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01998219	5.70491602	0.85033829	ARMCX4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0868412	1.33269114	0.85034481	VSIG4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03325855	3.55794588	0.85037793	KCNC1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03942945	2.28781039	0.85039798	TAL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.017857	4.75750546	0.85045098	MORC2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0341269	5.29999866	0.8504847	ELOVL2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04728125	2.11216665	0.85053644	RP11-720L8.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03724068	0.7818818	0.8506076	WTIP	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0206781	6.09038995	0.85063429	BACH1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0337589	8.32093399	0.8506604	LPL	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0131629	6.0481092	0.85075908	UIMC1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0681768	-2.0828561	0.85079774	LINC00487	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.021329	3.17393345	0.85082144	SHF	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.01244966	4.10625225	0.85088166	SNX24	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0475058	2.34642125	0.85089027	ACSL5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0083272	6.82775163	0.8509996	RNF115	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0394807	1.95300503	0.8510063	DISP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.049944	-0.8220402	0.85108962	GNMT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0147685	3.13038758	0.8511465	MED22	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.01556098	3.47563515	0.85117235	ZNF551	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0115181	6.0782849	0.85118347	ZNF445	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.01908071	2.95557409	0.85121321	RP11-483C6.1	sense_intronic

Nac	ENSG000002:	-0.0715909	-1.4653421	0.8512977	snoU13	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.061314	-0.3286805	0.85133752	IGFBP2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03396776	1.1515779	0.85139964	IFI35	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0063746	8.51633047	0.85150643	ZMYM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0093259	5.53244283	0.85152873	NOL10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.020363	1.67590841	0.85159885	PSMD9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03628524	0.50750732	0.85160069	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.03519552	2.36480495	0.85167195	AKR1C1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0139216	3.04722638	0.85170128	EMC8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0119845	5.9829009	0.85182433	SEPW1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01682491	7.8807515	0.85182813	SLC39A10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0144014	5.71330448	0.85185368	ZNF484	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0193305	7.58594091	0.85188295	RAB6B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0689243	-1.8877755	0.85189001	SNORD115-28	snoRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0353664	0.61901796	0.85194107	RP11-17112.4	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.01656398	6.42100535	0.85200308	ILF3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.027719	3.61954645	0.85201213	HFM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03745298	-0.1355652	0.85203334	RP11-797A18	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0231471	3.63935506	0.85229369	SEPHS2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0134166	4.26473636	0.85236245	ZUFSP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0315755	0.84760615	0.85237228	DLK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01639431	6.6307409	0.85239026	HEPACAM	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03387595	2.77281374	0.85245264	PLXNA3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04504307	-0.7460981	0.85246751	RP1-140A9.1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0110852	5.37512916	0.85248202	TM9SF4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0102301	7.16663474	0.85252705	PTGES3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0550273	-1.8105977	0.85252832	RP11-661C3.2	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.04127541	2.42682676	0.85255466	RP1-151F17.2	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.07635825	-1.8318215	0.85258906	RP11-522L3.3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.03378308	6.0977833	0.85261774	ZNF714	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0110794	8.78029059	0.85261813	RANBP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.014959	3.39198559	0.85263028	PEX10	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03709268	-0.4523276	0.85270353	IL12RB1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04346006	-0.4076297	0.85271842	RP11-592N21	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0213993	7.84408416	0.85272101	STMN2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01805002	6.43486134	0.8527278	CDC42	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04641055	-0.8733738	0.85274934	SNORD116-12	snoRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0160934	4.9828597	0.85275572	SWT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0368699	-0.0476431	0.85281345	AC046143.3	antisense
Nac	ENSG000001:	0.011225	5.460877	0.85283295	CD2AP	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0244023	8.27513907	0.85285357	NEDD4L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01085853	7.13180269	0.85288156	TOR1AIP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.06007977	-1.0172123	0.85288225	SFN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0147908	2.88161998	0.85288276	B3GAT3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0628247	-0.8466694	0.85297489	RP11-325K4.2	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.0319271	1.95385043	0.85300716	LRRC73	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0512659	-0.8143205	0.85303596	VAMP5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0341878	-0.2619793	0.85310957	C20orf24	protein_codir

Nac	ENSG0000020	-0.0098733	5.0863661	0.85316049	METTL6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0167709	6.94515904	0.85318645	TPD52L1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0358069	0.11759588	0.85318893	RBMXP4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0128063	5.78461292	0.85323012	MIER3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01453863	6.87169505	0.85323931	STRBP	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01064014	4.12896649	0.85327978	ERCC8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01080964	5.7974884	0.85331414	CTSF	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0500153	-1.1217994	0.85333513	RP5-1086K13	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02632048	2.45168547	0.85335427	ANKRD35	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01595883	2.85492296	0.85358249	GRWD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01074898	4.9717829	0.85359415	ZNF227	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03413853	0.42286186	0.85360623	LINC00598	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.01978564	2.11063767	0.85367303	CCNE1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0155656	3.55631741	0.85377454	TXN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01393077	5.1680773	0.85384988	TMEM116	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0485313	-0.0153447	0.85391701	ERI3-IT1	sense_intron
Nac	ENSG000001:	0.02168131	7.58590306	0.85394513	AAK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0181628	4.05322002	0.85400167	DENND2A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00768969	7.20832282	0.85405152	RBBP4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.03688142	6.450892	0.85408313	MAST3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03086117	2.38708594	0.85409	METTL21EP	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02472874	1.52573398	0.85410874	ISYNA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0136273	4.49816039	0.85417237	NCK1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0341717	0.31728021	0.85419599	CTC-366B18.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.0279925	3.67202004	0.85423529	RP11-439E19	antisense
Nac	ENSG000000:	0.01707433	8.33723608	0.85434025	FRY	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0298517	3.44328589	0.85435673	TMEM8B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04389029	0.04259071	0.85438378	SLC26A10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04334574	-0.8189353	0.8544849	RP11-159F24	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0211587	2.94657839	0.85451586	NOL12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0249269	7.49679078	0.85454434	CAMK1D	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0158046	5.35948054	0.8545684	DDX25	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00999673	8.13870991	0.8546129	PPM1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.04708999	0.12483368	0.85462778	MFI2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01675631	4.19874421	0.85469997	RAB11FIP5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0197658	4.4832925	0.8547088	GAS8	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00850065	8.08117034	0.85476182	PIK3C3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0189729	3.1327395	0.85477662	RBCK1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05428818	-1.5994902	0.85482118	AC004702.2	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.01742093	2.91038957	0.85484768	SLC24A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05720596	-1.4404634	0.85492142	RN7SL430P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.0223547	5.94297952	0.85496259	KIAA1211L	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02921753	4.00109478	0.85503205	KLF6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01617348	3.18874647	0.8550863	TMEM199	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0199586	4.04306344	0.8551602	PCNA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02025369	2.83344061	0.85520147	FKBP10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0596221	-1.9315398	0.8552728	RP11-701H16	antisense
Nac	ENSG000001:	0.01582368	3.34495782	0.8553189	MAGOH	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.01876617	2.9408258	0.85533641	KLRAP1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.01601564	4.37311307	0.85537445	STX2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0394829	2.15784606	0.85553599	RNU2-38P	snRNA
Nac	ENSG000002:	-0.051518	-1.1585171	0.85554226	LSM12P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04643254	0.51607135	0.85556153	TNFAIP8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02294984	1.66529796	0.85561167	FAM207A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0457333	1.45348802	0.85563351	RP11-197K6.:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0104422	8.81539221	0.85573092	MBNL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0096353	8.75603959	0.85573875	BDP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03509869	0.21486017	0.85574834	PHBP13	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.03498225	0.66745469	0.85575122	RP11-307O13	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0158767	4.95708693	0.85578285	NAPA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0112616	5.2039903	0.85581009	PGD	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.1002884	-1.0342322	0.85582276	CTD-2116N24	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0516091	-0.4675121	0.85582425	INHA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01268312	6.16903249	0.8558638	TTC1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0235182	2.21992954	0.85586675	ATP8B1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02766375	8.85812489	0.85599259	KCNAB1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0550835	3.2751924	0.85599867	SHISA2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02192436	1.57528253	0.85601145	RP11-49C24.:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0189228	3.92084601	0.8560396	FAM193B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03440412	3.67574816	0.85604951	CECR6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01721628	4.16255061	0.85605175	ZNF22	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0356917	0.22496533	0.85609005	AC003991.3	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0284424	1.43300979	0.85611062	NT5DC2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0219772	2.04558839	0.85613462	USP46-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.02503587	2.03520585	0.85617492	AP5Z1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01313042	5.37095451	0.85617904	ERGIC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0341692	0.08636035	0.856191	RIIAD1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.02627783	6.55736293	0.8563193	PTPRN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03012862	2.24931343	0.85632012	CTD-3074O7.:	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.04578437	-0.5334861	0.85635658	RNU6ATAC42|	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.059584	-1.8790097	0.85639589	FBXW10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02688435	5.23059101	0.85645188	CSMD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0159296	3.78508367	0.85648139	ALKBH3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01888563	3.77163466	0.85648737	ADHFE1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0479702	-0.5417801	0.8564878	STK24-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.01222379	4.81733978	0.85654479	RUVBL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0563301	-0.0708447	0.85657749	VIL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03927131	1.94552918	0.85662396	TRIM21	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0194147	3.42369348	0.85664806	PCDHB10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02135852	2.05228303	0.85667026	AVEN	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0165738	4.98760103	0.85669088	CC2D2A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0314012	0.36367162	0.85671705	ZNF833P	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0506659	-0.7748369	0.85672285	NUDT4P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.04758802	-0.2708268	0.85676499	SPACA6P-AS	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.01161346	4.38873488	0.85677743	C22orf39	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0083198	5.85296859	0.85677933	CWC22	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.0530092	-1.8388537	0.8568868	KLHL34	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01216853	6.46174472	0.85699075	FASTKD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0178113	3.24130201	0.85703174	PSME2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01549481	4.19553083	0.85704001	GTF2E1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0113508	7.26300998	0.85709433	TMEM33	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03870106	-0.7999332	0.85715584	RP11-436I9.6	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.04786132	3.00408608	0.85719162	AP001597.1	antisense
Nac	ENSG000002	0.0382203	0.161915	0.85725121	RP11-680F8.3	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0119774	7.64298903	0.85725705	PINK1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06668618	5.09197588	0.85732313	CLSTN2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0360029	0.27273833	0.85740239	RP11-649A18	antisense
Nac	ENSG000001	0.05648344	-0.9208841	0.85741072	HIST1H2AG	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03037615	0.41936683	0.85743759	HSPA8P5	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0142824	6.9557668	0.85746595	MTMR6	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02986023	0.65025012	0.85750563	KLLN	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01861251	3.71719688	0.8575233	MIB2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05671837	-1.8683692	0.85763355	CTD-2083E4.7	sense_overlap
Nac	ENSG000001	0.0195788	3.74318495	0.85766857	DCLRE1C	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0150062	7.14476985	0.85773116	GPI	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05073654	0.74198275	0.85773234	RP11-266L9.3	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0208501	1.86064734	0.85778324	RP11-73M18.5	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.027238	3.22900221	0.85785753	KCTD15	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0194723	5.14850923	0.85792542	SCARNA5	snoRNA
Nac	ENSG000001	-0.0120297	5.69198433	0.85797069	RSPH3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02186256	1.72695784	0.85800127	CCDC101	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.034048	1.85787954	0.85802427	RN7SKP80	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.06039544	-0.8404011	0.85804581	KCNK13	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05159019	-1.3736395	0.85806794	RP11-6N17.6	antisense
Nac	ENSG000002	0.02617751	3.24602899	0.85815313	RRN3P3	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.02737885	1.12412172	0.85817205	DCAF13P3	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.04144553	-1.1525588	0.85818024	STEAP2-AS1	processed_transcript
Nac	ENSG000001	-0.0388832	2.34676317	0.85818449	PTER	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0116875	6.81968176	0.85827849	TPM1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02721955	0.84147407	0.85829011	RP11-225B17	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.01287757	3.80934115	0.85830034	PHF23	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0556949	-1.0211656	0.85833222	SNORA2A	snoRNA
Nac	ENSG000002	0.02006539	2.28820222	0.85833591	PCDHAC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01831421	8.99314507	0.85839868	MCTP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0115627	5.57854085	0.8584211	IFT81	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01862436	2.23251609	0.85858367	SPSB3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0275604	2.414375	0.85859344	RP11-154H23	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0154816	4.03188611	0.85859582	DPY30	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0158082	3.99920481	0.85860162	ERI1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02877021	2.07507581	0.85869091	SCARNA18	snoRNA
Nac	ENSG000001	0.05430525	-1.6049134	0.85869835	TMEM31	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00878582	9.11496632	0.85870809	DLG2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0195461	3.58428018	0.85873065	CLUHP3	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.037698	3.80095902	0.85874502	GRIK5	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.04555089	0.05790897	0.85904261	RASAL3	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0207517	3.36162508	0.85909541	GMDS	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.048679	-1.0178321	0.85913628	CTD-2547L24	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.04198152	1.88334179	0.85916283	CSRNP1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.06599172	-0.817768	0.85918735	ARHGEF5	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00957573	4.90026475	0.85922332	TDRKH	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00845533	9.18182644	0.85924504	PTPN11	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.044239	-0.3181428	0.85929	PDCL3P6	pseudogene
Nac	ENSG0000008	-0.0130514	3.9674668	0.85948035	ALG6	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02373726	6.59270433	0.8594919	LRIG1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.04283314	-0.7161607	0.85950082	RN7SL517P	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	-0.0141426	4.5005806	0.85950615	PRPF31	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0306222	0.51740415	0.859523	CD200R1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.05452891	-0.6182294	0.85952717	RP1-144F13.4	pseudogene
Nac	ENSG0000006	-0.0147219	4.358887	0.85954837	SRBD1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.08281041	-1.4763041	0.85958252	RP11-641A6.5	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0218898	5.24334657	0.85959395	CD81	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.06470815	-1.4871361	0.85978206	RP11-353N4.1	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.069735	0.18011073	0.85981424	ACY3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01228232	5.51443749	0.85981945	TCP11L1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.02780106	2.16764728	0.85983382	CCDC175	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0178185	4.99262572	0.85983651	SIN3B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.10426869	-0.4339335	0.85995821	RHOT1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0164881	6.10013777	0.86030947	MCF2L	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0571708	-1.1376287	0.86038673	RP11-677I18.	antisense
Nac	ENSG0000006	-0.0118318	5.48488917	0.86039366	PMS1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0437713	-0.9455674	0.86040433	FCF1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.01213703	6.47597638	0.86049883	KLHDC3	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.05964395	-1.5944378	0.86050282	RP11-1084I9.	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.0255458	1.25119241	0.86050287	RASA4CP	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.04456057	-0.1929946	0.86053999	RP1-151F17.1	antisense
Nac	ENSG0000021	0.07361183	-1.4945952	0.86055818	MRPS36P4	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.0171103	3.20700382	0.86059116	TRAF7	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01794514	3.71755685	0.86063647	PCDHB5	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.02559475	3.39621007	0.86066748	DAGLA	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0384617	1.28409662	0.86072219	NPIP5	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.00934	5.48638348	0.86076338	RPAP3	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.0625145	-0.4331808	0.86086482	ENTPD2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00674886	8.59055655	0.86087577	CKAP5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0179722	4.78387575	0.86088576	ERLIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.02113449	2.59127292	0.86093788	TBL3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00792596	5.82112657	0.86098136	DCTN2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0195363	2.23908094	0.86102075	PRADC1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.02625516	2.84755227	0.8610684	CKAP4	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.04814203	-0.3813789	0.86108256	AC009120.4	lincRNA
Nac	ENSG0000021	0.0226099	3.55722737	0.86114152	PCDHGA10	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0453177	-1.3345739	0.8611846	CITED4	protein_codir
Nac	ENSG0000011	0.01012528	5.03136557	0.86120449	TMEM87B	protein_codir

Nac	ENSG000002!	-0.0330057	0.11541956	0.86130552	FGD5P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.01356885	2.66070282	0.86134456	KCTD5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0372394	-0.9181454	0.86143162	RP11-367H5.1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.0687571	-1.3196897	0.86144839	RP11-400N9.1	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0545684	-0.9530335	0.8615036	RP11-359B20	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.08706064	-2.0019332	0.86153302	PLA2G4F	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.03533769	1.76606698	0.86156218	RP11-814P5.1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.0170803	4.98540118	0.86158292	PFDN4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05538636	-1.806623	0.86168016	RPS24P8	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.0208966	0.6218479	0.86170063	PPT2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0574432	-1.8480452	0.86170803	CTC-479C5.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.01886618	5.21678435	0.86171787	CACNB1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0586752	-1.1649274	0.86172761	KCNE1L	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0330748	1.03696001	0.86181652	TMEM176A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0506612	1.35048591	0.86183386	CTD-2143L24	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0271363	0.65602235	0.86188244	AC007277.3	antisense
Nac	ENSG000002!	0.0196286	3.26443024	0.86195946	RP11-658F2.8	antisense
Nac	ENSG000001!	0.0176343	3.78808666	0.86197234	FAM50B	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0246689	1.24127239	0.86201423	C11orf68	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.012316	6.92091928	0.86206664	ASXL2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04176586	0.26935178	0.86210659	RP11-313C15	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	-0.052662	0.5135681	0.86214199	HTR7	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.00949253	4.17741648	0.86217974	SENP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0308956	2.71863281	0.86218818	BCL9L	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01411764	5.47239668	0.86219435	RAB4A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.07025472	-2.0600784	0.86228379	RP11-58E21.4	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.03632982	0.19431252	0.86229695	RP11-6O2.4	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0219168	5.3249586	0.86252347	MRO	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0245603	4.52165646	0.86260679	ASXL3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0288033	2.44753598	0.86261096	SPTLC3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0184835	3.16578734	0.86272697	TMPPE	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01157315	4.92101125	0.86273101	CMC2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0282148	0.95245906	0.86275244	ZMIZ1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002!	0.04575213	-1.4951107	0.86276528	RNU6-564P	snRNA
Nac	ENSG000001!	0.03107932	0.44144526	0.86278986	MSRB1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.02026213	1.99480284	0.8627914	RP3-462E2.5	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.03336577	0.09958962	0.86279765	CTD-2325P2.4	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0381364	2.34527224	0.86284214	PCDHA9	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0679046	0.14147975	0.86284387	RP11-845C23	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	-0.051809	-1.4781388	0.8628616	RP11-22P6.2	antisense
Nac	ENSG000001!	0.02878177	0.2897841	0.86291664	SLC5A12	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.016675	5.5219367	0.86297549	ZNF800	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04249705	2.2643345	0.86300852	ACE	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.03190122	1.00641759	0.86300853	TMEM51	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0481073	1.27253276	0.86303419	FTCD	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.02064561	8.38380159	0.86307424	HIVEP2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.03414449	-0.3319175	0.86309785	RP11-266L9.1	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.03084745	-0.5230507	0.86313007	NDUFA7	protein_codir

Nac	ENSG000001	-0.0267829	3.98298632	0.86316745	LRR3B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04190796	-0.1923494	0.86320845	XXbac-BPG25	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0117998	6.5228032	0.86321148	CCNT1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0112054	6.08665241	0.86324546	AHSA1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01963713	5.25604405	0.86327042	KAZN	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.007354	7.12109093	0.86327793	TRAPPC8	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0497556	-1.352594	0.8633439	RP11-803D5.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0079876	6.50088239	0.8633563	DNAJB6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.09081976	-2.2206614	0.86338058	PRSS54	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0146138	3.43857608	0.86343452	GEMIN2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0111493	4.31686365	0.86346658	SIAH1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0691748	-1.8742687	0.8636088	RP11-30P6.6	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0386073	-0.8559694	0.863667	NRG1-IT3	sense_intron
Nac	ENSG000001	0.01270793	3.93930252	0.86372081	NFATC2IP	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01900383	5.09842694	0.86379522	CEP164	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0185975	5.4700194	0.86381804	ABCA3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05429504	-1.7348168	0.86385035	EXOC5P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0536043	-0.7276899	0.86386911	RPS4XP17	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0101259	7.61135299	0.86389598	ABHD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01506778	5.95429376	0.8639227	KCTD20	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0063683	5.94362554	0.86394008	TOX4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00967434	7.47189025	0.86406733	HNRNPA1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0382044	0.23812083	0.86410062	TNRC18P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0136131	5.06264072	0.86410137	GXYLT1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0131487	6.25517182	0.86410675	SEC11C	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0126658	5.4470514	0.86421733	SMIM15	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02479341	3.4390922	0.86422067	PLEKHM1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0717826	-1.5410839	0.86429697	snoMe28S-Arr	snoRNA
Nac	ENSG000002	0.04433452	2.23747505	0.8642983	HLA-DMB	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0189368	4.6434773	0.86432403	TCEB2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.031285	-0.9247364	0.86437941	UPF3AP1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.02295941	1.16984317	0.86443774	RP11-432J22	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0151707	3.87886451	0.86453723	ZNF823	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.00960497	5.14102142	0.86455465	LIG3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0388425	4.12142065	0.86458957	FRMPD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0103776	5.68591111	0.86461547	DAP3	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0396894	0.087663	0.86462473	CNKSR1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01745638	4.46563037	0.86473479	PPCS	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0318022	2.97319282	0.86479552	LINGO1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0236002	3.8032157	0.8648182	MDH1B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01895462	2.02504026	0.86483982	C19orf25	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0393512	0.51987392	0.86485168	NANOGP4	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0138329	2.32652631	0.86485843	CTC-534A2.2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0164369	6.41276999	0.86495844	SLC22A17	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.013564	4.07656481	0.86502708	DNAJC14	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0790766	-0.5354646	0.86505858	ADTRP	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0289682	2.17140644	0.86510233	CHERP	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0264307	3.87145292	0.86512494	FAM155A	protein_codir

Nac	ENSG000002!	-0.0618066	-1.1230288	0.86512632	RNU6-760P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.02224626	1.41069623	0.86513272	RP11-2711.4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.054777	-1.8388745	0.86513808	ANKLE1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02807664	0.14334803	0.86515517	PTRH1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0795434	0.38350088	0.86518388	SUCNR1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04697012	-1.0989704	0.86519005	RP11-431M7.	antisense
Nac	ENSG000001:	0.01377688	5.43919696	0.86520152	ZNF382	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0237825	4.07757659	0.8652222	DENND4B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.045385	1.55383773	0.86529825	TSPAN11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01529013	3.15557795	0.86530138	HMGCL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0566764	-0.6196077	0.86530815	MFAP5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0515211	-1.5102891	0.86533847	TGFBR3L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0605516	1.67717526	0.86538568	AC015987.2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03725971	0.37298154	0.86539016	KLRD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00995859	6.3861232	0.86541537	ZBTB4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.02388	2.74088554	0.86561496	BEGAIN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01489695	7.0726512	0.86570058	RNF144A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0189068	4.25590292	0.86571218	C11orf63	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0067226	6.07287661	0.86573821	HMG20A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02913075	1.26571725	0.86574877	MAPK13	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0408166	-0.6391221	0.86582856	PPAN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0531519	0.05107773	0.86584459	ARL17A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01970248	1.76222236	0.86599315	SPRYD4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0154562	5.40046592	0.86604157	ME3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01806268	1.91234941	0.86605228	MIIP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.023209	1.48377171	0.86614109	NBR2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.02711945	1.19412037	0.86616074	RPA4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01742867	3.95881581	0.86618598	RGL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01607902	5.72720465	0.866192	AKAP7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0157551	2.12023465	0.8661952	RRS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00770865	6.64503702	0.86619685	STX6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0244222	6.55444643	0.86621707	PLXNA4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02594145	2.64964547	0.8663682	PCDHGB3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0520235	-1.626121	0.86644047	AC017101.10	antisense
Nac	ENSG000002:	0.03885212	0.14784787	0.86645781	CTB-55O6.12	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0109794	5.33155926	0.86647855	FAM117B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0129238	5.81761045	0.86648857	ZFP14	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0557939	-1.5344592	0.86655233	RP11-567G24	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04026179	-0.2788796	0.86656707	TMEM51-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.0412282	0.9752374	0.86662717	FEZF2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01069855	6.5960203	0.86666741	MIER1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0110559	7.82666222	0.86683396	ATP6VOA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0148279	5.429473	0.86696807	MRPL51	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00684175	6.2085738	0.86701195	TLK2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.010087	10.1750019	0.86703254	MYCBP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0341053	0.12573523	0.86705694	LINC00884	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0239925	3.68625971	0.86708423	CKMT1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03759686	0.04818228	0.86720989	RP11-10N23.	antisense

Nac	ENSG0000010	0.03166318	4.37603512	0.86722349	DOCK8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0162024	3.40403649	0.86730724	CSTB	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.02784985	1.81730468	0.86735834	AMDHD1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0258012	1.48444951	0.86739093	WDR24	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02087065	7.16255491	0.86739116	STON2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.03986044	0.78560138	0.86739763	GLP1R	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0421684	-0.5866497	0.86740208	RP11-613F22	sense_intronic
Nac	ENSG0000008	-0.0165598	2.10373568	0.86740289	PDRG1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.03262836	2.39382891	0.86760305	SERPING1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.04016323	-0.3410391	0.86766616	HYAL1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0224638	4.83747664	0.86769164	KREMEN1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0321914	1.83035733	0.86772586	C3orf67	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0143854	8.55889693	0.86775139	MYT1L	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01754916	2.57805906	0.86777317	SLC39A13	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0244376	1.20546764	0.86786371	RP3-508I15.9	antisense
Nac	ENSG0000018	0.02260374	4.31118497	0.86797528	ZFYVE28	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.034363	2.03742548	0.86805308	GBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0106337	4.62225342	0.86808969	TAF11	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.02045987	7.30668664	0.86819347	NELL2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01534515	2.99620572	0.8681971	C6orf47	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01135493	6.60798872	0.86819806	EPB41L5	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0599032	-1.6673801	0.86820927	RP11-119H12	pseudogene
Nac	ENSG0000017	0.00774121	9.02882813	0.86824975	USP9X	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0297542	6.32581671	0.86831951	RN7SL674P	misc_RNA
Nac	ENSG0000018	-0.0253783	1.31359465	0.86837216	RPS7P1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.0225395	2.67169068	0.86839763	LRRC43	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01063242	6.37681269	0.86842693	SLC35F5	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.04118547	0.24499663	0.86846127	LRRC70	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0230924	2.43687436	0.8684905	DDC	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0711098	-1.0266695	0.86873133	RP11-443A13	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0261112	3.94843157	0.86883052	ZMIZ2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.0459765	-1.2661153	0.86885131	NDUF4P1	pseudogene
Nac	ENSG0000007	-0.023474	6.04790777	0.86887857	IFNGR1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.050022	-0.6579129	0.86899247	AC067940.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.04838492	-1.2552699	0.86907892	PLP2	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0327415	0.87609155	0.8691175	RPL5P34	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.02957853	2.72086253	0.8691351	COLCA1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0258309	1.13231449	0.86913543	MIR497HG	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0092555	6.6914568	0.8691437	MSH3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01688189	3.47434585	0.86917936	IRAK1	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.02277258	1.50878683	0.86921374	TMED1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0108182	4.86053358	0.86926869	MTERF	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.02945499	3.10139126	0.86934158	AHDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0381167	1.29201871	0.86934377	SIGLEC10	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0281497	2.90170733	0.86943306	KRTAP5-AS1	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0459191	-0.8779151	0.86947577	CHRNA10	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0108902	6.47192715	0.86950423	UBP1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.01200135	4.67490884	0.8695252	KIAA0141	protein_codir

Nac	ENSG0000010	-0.0168513	4.83869434	0.86960113	ZNF14	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.019613	2.28884357	0.86966232	ORC6	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.0165754	5.19204084	0.86970694	DCBLD2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02579826	3.84066113	0.86973624	RBFOX3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0290618	2.55127851	0.86975895	OTOGL	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0286653	1.6666457	0.86977261	SPRN	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0130623	5.7359053	0.8697829	BRSK1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0144399	4.13030844	0.86985608	CUL7	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05843168	-0.6684767	0.86991399	CTC-471C19.1	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.01037787	10.2804911	0.8699451	APP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0091906	6.21308031	0.869995	DLAT	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0227979	2.81110996	0.8700757	DAB1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0203328	4.12186179	0.87014071	CTNNAL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02013183	3.52345322	0.87015585	NRG1-IT1	sense_intron
Nac	ENSG0000010	-0.0157808	2.85225345	0.87016666	B3GALT6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02729769	5.02568256	0.87019127	ZBBX	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01639932	3.22500761	0.87019816	CCDC125	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02706306	3.51223399	0.87028109	PLEKHA7	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0588907	-1.9630823	0.87029639	CTD-2033A16	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0107307	6.23683286	0.87030427	MUT	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0114391	5.6664549	0.87033753	OTUD6B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00965975	6.99276357	0.8703534	CENPC	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0321719	2.48736196	0.87036936	C10orf107	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.06187373	-1.3160797	0.87039098	LINC00702	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.03553487	1.73723625	0.87044659	COL27A1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0201984	4.87534979	0.87045829	RPL39	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.05480345	0.06112459	0.87051923	DAPP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0107937	6.50443436	0.87056654	KLHL3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04203057	-1.507609	0.87057888	RP11-307C12	antisense
Nac	ENSG0000020	0.07122103	-1.7733554	0.87061989	RNU1-2	snRNA
Nac	ENSG0000000	0.0152025	4.26751985	0.87069026	MRPL28	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0208583	5.19017033	0.87079264	PARP8	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04217448	0.68146299	0.87079395	RP11-386G11	antisense
Nac	ENSG0000010	0.01896375	6.86055469	0.87092265	PDLIM5	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.04125774	4.21497081	0.87092753	DNAH5	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.03073178	4.77780097	0.8709936	FSTL4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01243189	5.94331953	0.87104184	ACBD3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0577017	-1.2966396	0.87107751	PAX7	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0214412	7.68377758	0.87110302	EPB41L1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01965588	2.26673287	0.87116778	TRAPPC1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02151485	1.8369619	0.87117829	SLC37A4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04782844	-1.5739079	0.87119269	URAHF	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.01370428	7.02075966	0.87120669	ZBTB41	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0069934	7.02739432	0.87122821	SYNCRIP	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00744227	9.31234612	0.87128842	AKAP9	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.02834178	1.18057988	0.87138672	IGF2BP2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02557617	2.08985724	0.87139975	DDX50P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.01501075	2.82067009	0.87148342	ATPAF2	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.02940315	0.35505849	0.87153294	ACTG1P3	pseudogene
Nac	ENSG000002!	0.03819996	-0.4692835	0.87161921	RP11-977G19	antisense
Nac	ENSG000001:	0.02097576	6.0306813	0.87162959	FAM135B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02189967	2.28790546	0.87166869	KRBA1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01168889	5.42898162	0.87173966	BUB3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.045345	2.59969985	0.87176114	RASD1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.00921262	6.41018016	0.87176427	SEC22C	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03193061	4.74020291	0.8717712	NRP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05527308	-1.0797426	0.87183406	CTC-236F12.4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0605355	-1.6924554	0.87193988	LSAMP-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.05045098	-1.0230811	0.87194486	GNG12-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.03779954	-0.1058496	0.87208562	HRC	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.02535617	1.27803826	0.87216697	MCOLN1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05283849	-1.9530593	0.87231204	RNU6-202P	snRNA
Nac	ENSG000001!	0.02399492	4.6867223	0.87233892	ZMIZ1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01574849	4.46912953	0.8723519	ZNF135	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01291562	5.55409945	0.87244386	CSTF2T	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0136596	2.87551573	0.87249779	IKBIP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.13928836	1.10556421	0.87261997	HLA-DPB2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0448217	-1.2211277	0.87270317	HIGD1AP16	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.01194135	3.55004971	0.87272527	PRELID1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.025655	0.50130671	0.87273146	ARMC7	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.01331963	8.81025524	0.87275639	TMSB4X	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0354914	1.64683832	0.8728749	ZIM2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0527602	0.85839416	0.87296761	ABC7-423898	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0113812	6.51725657	0.87304033	KIAA1430	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.02896763	2.18837499	0.87310107	ARHGAP33	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02590071	3.43461446	0.87313347	SPEF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0093974	6.59379898	0.87314185	ANKRD13C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04672315	-1.3406866	0.8732498	AP001626.2	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0577825	-1.5401491	0.87326974	WASH7P	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0186434	6.2582412	0.87328026	PRKAG2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00874815	4.78291181	0.87343865	IPPK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0346163	0.19056439	0.87350502	RP11-434P11	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0161584	4.93532554	0.87351363	FGFR1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04697382	-0.9549481	0.87353831	CTA-293F17.1	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0156056	2.26655002	0.873551	ZFH4-AS1	antisense
Nac	ENSG000002!	0.06039807	-1.8462062	0.87358328	CTD-3193K9.3	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0157927	3.12786663	0.8735998	FASTK	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.048407	0.63523982	0.873705	CTA-373H7.7	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0474064	0.42362584	0.87376525	HLA-H	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0187871	2.37096332	0.87381361	RP11-337C18	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0388921	-0.7407984	0.87384691	RP11-649E7.5	antisense
Nac	ENSG000002!	0.020825	2.50937348	0.87385319	TTC23L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0319701	0.22980944	0.87385649	AC113189.5	antisense
Nac	ENSG000002:	0.03599373	-0.0701259	0.87387926	RP5-884G6.2	antisense
Nac	ENSG000001:	0.02198422	3.27304043	0.8739605	AMIGO2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0241371	1.12238215	0.87403123	SUMO4	protein_codir

Nac	ENSG00000014	-0.0158725	3.0579051	0.87411766	ERVK3-1	processed_tra
Nac	ENSG00000004	0.02361355	3.21735316	0.87415938	ANO2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0319552	0.66353659	0.87418809	ZNF114	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.02308491	1.01047952	0.87420887	IMPA2	protein_codir
Nac	ENSG00000009	-0.0306544	0.02979816	0.87420927	ESR1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.037398	-1.1137796	0.87426777	SPRED3	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.022808	3.6090816	0.87427707	NFKBIZ	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.01400041	2.69783709	0.87427917	DOLK	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.02143722	4.92050127	0.87434725	TTBK1	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.0399714	-1.1262271	0.874409	AC055764.1	antisense
Nac	ENSG00000010	-0.01076	4.36193528	0.87442586	PPIL2	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0232749	2.05448501	0.87444332	CORO2A	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.08342242	0.09731395	0.87468473	SOCS3	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.0167973	2.68654636	0.87470379	PRDM11	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.02794679	1.68324018	0.87485642	RP13-192B19	lincRNA
Nac	ENSG00000027	0.05811353	-2.1873965	0.87502778	AC023449.2	pseudogene
Nac	ENSG00000027	0.03104399	0.5646144	0.87504176	RP11-214K3.1	sense_intronic
Nac	ENSG00000010	0.04888418	0.52206286	0.87505529	LILRB1	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.05446117	-1.771519	0.87506416	RP11-359P5.1	antisense
Nac	ENSG00000029	-0.0203767	5.1208986	0.87511534	SCARNA13	snoRNA
Nac	ENSG00000017	0.01405442	4.1334521	0.87511946	TMEM14C	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.11632846	-0.7044489	0.87516535	EMR4P	pseudogene
Nac	ENSG00000020	-0.0282834	0.65001677	0.87520419	RP11-482M8.1	lincRNA
Nac	ENSG00000017	-0.0183214	4.33516496	0.8752212	NDUFB3	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.02338753	0.88415727	0.87524958	CTD-2124B8.1	pseudogene
Nac	ENSG00000010	-0.0199018	2.05563125	0.8752523	FAH	protein_codir
Nac	ENSG00000009	-0.0115766	4.57314103	0.87528162	SPG21	protein_codir
Nac	ENSG00000009	0.01733502	5.01171835	0.87530519	HIVEP1	protein_codir
Nac	ENSG00000020	-0.0531809	0.22707044	0.87531558	RNU1-67P	snRNA
Nac	ENSG00000020	-0.0256618	4.94242547	0.87552817	RP11-161M6.1	lincRNA
Nac	ENSG00000024	0.02654772	1.14842257	0.8755444	EXTL3-AS1	antisense
Nac	ENSG00000003	-0.0126721	5.42968866	0.8755774	MFAP3	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.04504115	-1.3882466	0.8756072	VN1R20P	pseudogene
Nac	ENSG00000010	0.03607152	-0.7358401	0.87561603	FAM194B	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.03838537	1.78419977	0.87564228	RP11-420N3.1	processed_tra
Nac	ENSG00000006	-0.009777	4.88238558	0.87565266	CYTH3	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.04966815	-0.8975525	0.87565741	BMP4	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0496408	1.348874	0.87567644	TFCP2L1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.0375006	1.36384336	0.87570714	RPL36AP53	pseudogene
Nac	ENSG00000020	0.03801093	-0.3198557	0.87579777	RNU6-103P	snRNA
Nac	ENSG00000014	-0.0167603	3.78431654	0.8758426	AGBL3	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.05476924	-1.5856374	0.87585607	LRP4-AS1	antisense
Nac	ENSG00000017	-0.0138987	4.68326717	0.87604594	MSRB3	protein_codir
Nac	ENSG00000006	0.03300938	1.39265761	0.8762042	ARSF	protein_codir
Nac	ENSG00000003	0.0082311	7.06313922	0.87622286	SKIV2L2	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0201026	1.96238519	0.87625057	ARMC5	protein_codir
Nac	ENSG00000009	-0.063815	-1.8681569	0.87627821	TBL1Y	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0146173	4.2531511	0.87630374	EFNA5	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.04888704	-1.9858192	0.87632901	AC010894.3	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.00781697	6.46782622	0.87636043	GPALPP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0473058	-1.6163419	0.87637642	PAICSP3	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0445899	-1.0407349	0.87638203	RP11-46A10.1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.027804	1.00034881	0.87642144	PAK4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04288688	-0.3882207	0.87644412	ITGB7	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05028209	-1.0151996	0.87645445	AC025750.6	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.02822093	0.94379865	0.87652661	H2AFX	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0296478	1.01825063	0.87656551	LIN28B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.04531083	-1.2180555	0.87661106	AC005758.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.040644	-0.7388181	0.87662339	CLEC1A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0312667	4.00637773	0.87663766	LMTK3	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0189197	8.28887574	0.87665455	ADD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00874503	8.34830445	0.87669435	CDS2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01197201	4.69362284	0.87672826	LRRC41	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01581878	4.97925257	0.87676139	SLC18B1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0173421	2.73886781	0.87683608	SLC35A4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0251556	1.90875209	0.87685079	MBD6	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0398018	-0.9891409	0.87690828	RP11-307L14	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0376428	1.46300558	0.87692441	ZNF322P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.02462731	3.49826748	0.87693102	TAGLN	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0224841	2.82019017	0.8770396	ZNF852	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05911953	-1.3442196	0.87714573	AC007319.1	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0126472	4.18125431	0.87714725	RP5-837J1.2	sense_overlap
Nac	ENSG000001	0.02766242	2.44159086	0.8771655	DOC2A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0162382	2.32923924	0.8772728	PMS2P3	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0382441	-0.300146	0.8772911	CTC-241F20.3	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0523969	-1.5974251	0.87733221	RP11-941H19	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.03439436	-0.4240713	0.87733814	PABPC4L	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0471441	-1.714442	0.87735071	RN7SL481P	misc_RNA
Nac	ENSG000002	0.04195266	-1.1459205	0.87746855	CTD-2050B12	antisense
Nac	ENSG000002	0.02718328	0.71677817	0.87749886	HMGB1P19	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.02912936	2.72976397	0.87762302	KLF10	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0107713	5.50889673	0.87765461	B4GALT5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02366731	1.68535117	0.87769248	ARHGAP11A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01526558	3.57543482	0.87771232	STAG3L4	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0238092	3.56352372	0.87771535	SSBP4	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03262162	-0.3136426	0.87772439	RP11-304F15	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0168265	5.42039681	0.87777218	DPH6	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.048255	-1.9195301	0.87779195	TUBB4BP2	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.01303345	3.59131353	0.87780593	URB2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00993928	5.20951975	0.87781594	5-Mar	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00867149	5.77932639	0.87787494	ARFGAP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02880015	0.06858787	0.87807765	RP11-646I6.5	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0093953	6.09893067	0.8781189	FAM217B	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0423951	-0.1194526	0.87812389	GGT5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02819453	0.51863434	0.87814593	TCAP	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0303904	0.47898353	0.87818644	RPS15AP10	pseudogene

Nac	ENSG000000001	-0.0209595	6.51758131	0.87826081	TAC1	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.04200691	-1.518156	0.87831075	RP11-146F11	antisense
Nac	ENSG000000011	0.0172788	2.94498175	0.87848952	CNNM3	protein_codir
Nac	ENSG000000021	-0.017449	2.43826857	0.87858261	TMCC1-AS1	antisense
Nac	ENSG000000021	-0.0338497	-0.7272281	0.87864533	RP1-77H15.1	sense_intronic
Nac	ENSG000000001	-0.064898	-1.5701401	0.87866111	WNT16	protein_codir
Nac	ENSG000000001	0.00918994	8.47135855	0.87874583	AFF4	protein_codir
Nac	ENSG000000011	0.00712954	6.9434097	0.87874995	TBC1D5	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0172896	1.56847763	0.8788654	MRPL36	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0110089	5.2825253	0.87889385	TMEM192	protein_codir
Nac	ENSG000000011	0.03103463	3.45421896	0.87895455	CPLX1	protein_codir
Nac	ENSG000000011	0.0153562	5.03407914	0.87906733	CDK5RAP3	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0138655	5.51508965	0.879096	SRP68	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.05523507	-1.8835934	0.87912681	MSTO2P	pseudogene
Nac	ENSG000000011	-0.0202696	2.78838372	0.879156	ETNK2	protein_codir
Nac	ENSG000000021	-0.03443	0.15651686	0.8791676	FLJ00418	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.04804077	-1.2343069	0.87925058	RP11-3D4.3	antisense
Nac	ENSG000000011	0.01568428	4.63287142	0.87935679	ARL15	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0186628	3.27725982	0.87936467	KCNIP3	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.03738625	-0.3690601	0.87936474	C14orf182	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.0129877	6.76926043	0.87937836	PIK3CB	protein_codir
Nac	ENSG000000011	0.00881153	6.61819113	0.87954984	RNF20	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0080778	5.43652621	0.87968376	MRS2	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.05298433	-1.0722695	0.8797596	RP5-940J5.6	antisense
Nac	ENSG000000021	0.03959173	-1.1403206	0.87976553	MRPS10P2	pseudogene
Nac	ENSG000000021	0.0328752	-0.1418744	0.87976718	RP11-95O2.5	antisense
Nac	ENSG000000011	0.01223667	6.04258699	0.87979689	TPM4	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.01412121	3.80025148	0.87980499	ZNF814	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0132254	3.67104269	0.87985644	ZBTB26	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0088989	5.45959944	0.8798951	FBXL20	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0107531	4.28433668	0.87990029	ZNF548	protein_codir
Nac	ENSG000000011	0.01357186	2.35387284	0.87995117	DET1	protein_codir
Nac	ENSG000000011	0.04743506	2.85271755	0.88005303	CDH13	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0259587	0.76240948	0.88006892	C9orf116	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0212656	2.0040074	0.88007266	FBLN2	protein_codir
Nac	ENSG000000021	0.03427197	-0.6463308	0.88010283	RP3-453I5.2	pseudogene
Nac	ENSG000000011	-0.1173837	-0.5743946	0.88011922	NEUROD6	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0148154	4.54388208	0.88014669	MAN2C1	protein_codir
Nac	ENSG000000011	0.02227009	2.68132047	0.88014741	FAM198A	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0181123	1.91023467	0.88018797	FIZ1	protein_codir
Nac	ENSG000000011	0.01684448	7.019915	0.88021748	WASF1	protein_codir
Nac	ENSG000000001	-0.0293364	1.96774058	0.88024399	TRPC5	protein_codir
Nac	ENSG000000011	0.00760652	5.17083561	0.88025859	DNAJA3	protein_codir
Nac	ENSG000000011	0.01826784	2.41008517	0.88026845	ZC3HAV1L	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0292197	0.94522992	0.88032949	TES	protein_codir
Nac	ENSG000000021	-0.0258284	1.84984869	0.88042882	RP11-383J24	lincRNA
Nac	ENSG000000001	-0.0288854	5.28152094	0.88043522	SEZ6	protein_codir
Nac	ENSG000000011	-0.0127759	4.47966386	0.88044636	ZC3H18	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.04558325	-1.2859946	0.88045706	RP11-280K24	sense_overlap
Nac	ENSG000001!	-0.0532216	-0.4757903	0.88047948	RP11-1319K7	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.0334541	0.26492067	0.88048369	RP11-516C1.1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0075971	8.05880551	0.88053496	SAMD8	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.00567	6.7528024	0.88062351	ZRANB1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04402648	-0.8627619	0.88079055	RP1-142L7.9	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.06184447	-1.9904648	0.88079319	CTB-181F24.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.01088605	6.47610747	0.88085918	BECN1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01386264	2.90253322	0.88089191	TMEM223	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04559859	-1.1037852	0.88097321	CTD-2005H7.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.04848019	2.10147352	0.88107497	CRHBP	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0145911	3.11914028	0.88110631	CHCHD1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0671458	-1.6723381	0.88112048	DAPL1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.03509335	-0.0220493	0.88130914	NDUFAP4P3	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.00997127	4.42768121	0.88150025	MED7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0194974	4.58005911	0.88153327	LPCAT4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0378379	-0.3978285	0.88157828	CTD-2524L6.3	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0525968	1.27022832	0.88166147	SLC27A2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.024108	1.38910438	0.88174747	HCCAT3	antisense
Nac	ENSG000000!	0.03668155	-0.2202141	0.88175672	PLEKHG2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0499807	-1.34785	0.88176619	RP11-416A14	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	0.01717588	4.41219575	0.88184055	AF131215.2	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	-0.0535166	-1.5196508	0.88188028	BTBD17	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01128817	8.99287466	0.88189049	ALCAM	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.06144877	-1.4049143	0.8819648	AC006129.2	lincRNA
Nac	ENSG000000!	-0.0198704	4.92621138	0.88200217	TRAF5	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.01722916	6.51068167	0.88200512	SLC6A15	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02074998	6.43784249	0.88206831	ANKRD11	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05116488	0.14024707	0.8821374	RP11-20I20.2	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0356587	0.07237586	0.88214495	RP11-415F23	antisense
Nac	ENSG000002!	0.05230858	-1.5658798	0.88223106	RP11-416O18	lincRNA
Nac	ENSG000000!	-0.0202426	2.58830028	0.88230427	RFX2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0241056	1.8302738	0.88233069	GMFG	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0121436	6.95651655	0.88234157	CDK14	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0147996	2.62482969	0.88235582	9-Mar	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0204014	4.77991121	0.88241291	DPY19L2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01214505	2.85372199	0.88247889	DLEU7	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0110825	6.38770948	0.88249949	MOB1B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.01810053	1.39519229	0.88251198	C8orf82	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0072368	9.00070836	0.88259279	NDUFS1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02380251	1.14340715	0.88259949	IFNLR1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00744559	7.1951241	0.88266945	TUG1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0276361	2.7250246	0.88270989	LGALS3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.06466737	4.40804473	0.88282251	PDE1A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.04979588	3.40580773	0.88282583	MUC20	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.012741	4.43088383	0.88284021	EIF5A2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01937776	2.22634319	0.88288789	TARBP2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.04229063	1.47768053	0.88300422	HTR4-IT1	sense_intronic

Nac	ENSG000001	-0.0436197	0.77027874	0.88305884	LINC00238	processed_tra
Nac	ENSG000002	0.02752208	1.56878205	0.8831434	RP11-102M1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0255796	4.45136864	0.88324258	AC008269.2	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.0102841	5.7820084	0.88327128	ZNF271	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.04957069	-1.4718273	0.88328959	RNU6-1185P	snRNA
Nac	ENSG000002	-0.0398492	-0.2719554	0.8832904	RP5-867C24.	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.006744	6.50378548	0.8833265	THADA	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01023185	7.58970026	0.88340805	MAPRE2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0434743	-1.2577868	0.88343896	AC026882.1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0576079	0.69970914	0.8834686	MS4A4A	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0086494	6.39341925	0.88351883	FAM120A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01213203	5.76754426	0.8836591	WBSCR17	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01040883	7.43724895	0.88367377	ANKRD26	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0380788	0.5183626	0.88377909	GAPDHP33	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0391817	-1.4399533	0.88378514	ANGPTL6	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0497338	-1.7294149	0.88383121	RP11-27M24.	antisense
Nac	ENSG000001	0.0108359	7.22371206	0.88386925	G3BP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0413533	-1.4413845	0.8838798	CLEC11A	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0305801	0.56011372	0.8838987	RP11-98D18.	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0416017	1.87507453	0.88391972	CTA-134P22.2	antisense
Nac	ENSG000001	0.01650829	5.4978671	0.88396717	SKA2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0489874	-0.5381816	0.88399671	DOCK4-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0218536	2.68301865	0.88400005	FCGRT	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00921493	5.20739487	0.88400706	GNPAT	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0136925	8.85172619	0.88401082	SIPA1L1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00725744	5.65183249	0.8840621	CBLL1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0227795	1.56527911	0.8840793	TRAM2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0095661	6.5708346	0.88413332	CNOT6L	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.02246132	1.43828055	0.88418069	P2RX5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01487582	5.81190842	0.88418549	CMYA5	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.02556854	1.4937768	0.88422462	MGST2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01249985	8.90810198	0.88422876	SORL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00832335	5.69192837	0.88423527	TMED4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0200534	3.02919805	0.88427235	RBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01556273	2.72466617	0.88436712	ZNF485	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01065878	3.80091267	0.88437222	HNRNPAB	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0440949	-1.4359635	0.88438238	RP11-317N8.	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0141021	3.85074655	0.88447439	DDX59	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0411701	-0.7425667	0.88450803	LYL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01686928	4.55888032	0.88451801	PPP1R12C	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0182515	4.18922609	0.88460098	RN7SL128P	misc_RNA
Nac	ENSG000002	-0.0275991	3.38340784	0.88461134	COL5A2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0276035	2.11532187	0.88464728	CHRD	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01424019	5.63465762	0.88465486	CHCHD2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.05175156	-1.8502465	0.88485004	RP5-943J3.2	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.03146151	0.63847104	0.88485998	HMOX1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03341635	0.03752473	0.88488225	LIPJ	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02770848	1.94238105	0.88492416	CAPN5	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.0106678	4.38934871	0.88493861	ING4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0382723	-0.5018785	0.88494088	TCEB1P23	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0175623	1.66390149	0.88495016	RP11-687F6.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0103159	3.71091494	0.88496963	UCK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0166784	4.04303173	0.88512185	SLC25A33	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0239535	3.9702344	0.88512219	LRRTM1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0406652	-0.0441702	0.88514809	FGR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01815445	2.05115019	0.88521247	PCDHA11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0428134	-1.4128316	0.88522184	CTC-301O7.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.06687978	5.09870606	0.88526046	XIST	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0390269	-1.4207993	0.8852649	RN7SL47P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	-0.0342027	-0.2137023	0.88527555	RP11-517P14	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.03170578	0.90901117	0.88545741	TOPAZ1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01051996	4.48107084	0.8855154	RPA3-AS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0546717	-1.9612469	0.88554312	APOBR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01679685	1.39423838	0.88564039	TRAPPC2P1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0426983	3.74358283	0.88564514	GPNMB	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0150846	5.25139113	0.88566002	RP11-122G18	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.02076356	1.93345663	0.885735	DPY19L2P3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.02824154	7.1391922	0.8858408	GPR88	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01295298	3.62380725	0.88584559	COG7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.06166709	-1.7953576	0.88586783	RP11-728F11	antisense
Nac	ENSG000001:	0.05422392	-1.9048062	0.88590177	RNU6-653P	snRNA
Nac	ENSG000002:	0.01369854	2.65028264	0.88591676	RP4-635E18.8	antisense
Nac	ENSG000002:	0.04663473	-1.3204467	0.88595663	AC083862.6	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0466598	-1.3539832	0.88598038	RNU2-7P	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0144076	2.9600795	0.88603317	ZNF322	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0091771	4.53978189	0.88608269	VIPAS39	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02853143	7.61019594	0.88610812	HPCA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0330246	1.29986095	0.88612051	ARHGAP30	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01116276	6.21465142	0.88613717	CSGALNACT2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00816772	5.44466612	0.88614112	CCAR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01400824	7.70811284	0.88615433	MSI2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01577089	2.76281166	0.88617223	CHAF1A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.013398	4.70601184	0.88621013	VAV3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04611217	0.02900352	0.88623011	RP1-140C12.2	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	-0.0122179	5.25643372	0.88623596	DHRS7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0327782	-0.8450439	0.88636081	HIN1L	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.03368246	-0.0414016	0.88637376	HIST1H4I	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01146441	6.72011288	0.88642857	BRD2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0078065	5.83794928	0.88646113	BRAP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04122519	1.48707115	0.88647309	RP4-799P18.4	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.04906275	-2.0791496	0.88654768	SLC7A5P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0151101	2.6926887	0.88665064	GMEB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0096145	8.49137332	0.88669445	6-Mar	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0224663	1.03652583	0.88670698	PPIAP29	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.03110921	0.21245985	0.88671744	RP11-33B1.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.043289	-0.7177267	0.88681445	RP11-364C11	sense_intronic

Nac	ENSG0000020	-0.0484228	-1.8224185	0.88683079	RNU4-40P	snRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0122782	6.21434433	0.88683191	LAMTOR3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0128116	1.80933553	0.88684678	NAIF1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.02541544	4.77204898	0.88687049	HCFC1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0109097	7.82058051	0.88690307	IPO7	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0283487	0.37603132	0.88690708	ECM1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0178414	6.32499996	0.88691158	CREBBP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0340014	0.46288775	0.88693621	AC005944.2	antisense
Nac	ENSG0000010	0.01234219	2.8266281	0.88694624	MTHFSD	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.02993475	-0.092485	0.88702604	DSCR9	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.0121037	5.65133661	0.88704825	MGAT3	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.00994867	4.76030509	0.88709501	DHX32	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01749549	2.36276203	0.88711346	RPSAP58	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02500185	1.38906514	0.88713988	RN7SKP217	misc_RNA
Nac	ENSG0000019	0.00862199	4.3322077	0.8871765	ZNF140	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.00799329	5.46724984	0.88720987	TPGS2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.048634	-1.8310257	0.88721849	RP11-22L13.1	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.00973961	6.85285526	0.88721856	FIP1L1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02382711	1.56995348	0.88727934	HAGHL	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0296406	4.56806994	0.88729126	CFH	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0167736	5.04218084	0.88733927	DCX	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0468914	-0.9427691	0.88741179	PIPSL	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.02181243	2.10157873	0.8874267	RPL17	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0167814	3.5543384	0.88752459	ZRSR2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0499616	1.40334376	0.88759657	RP11-498P14	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.01114886	5.49303123	0.88785836	NAT10	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0112778	3.3806907	0.8879298	FAM214B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0128213	3.49476646	0.88794171	RBFA	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.01341	5.69524917	0.88796031	IP6K1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0098025	4.00510743	0.88797554	ARFRP1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.01255311	3.46282355	0.88801351	C15orf38	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0230659	0.95309633	0.88801799	LRRFIP1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	-0.0167108	3.6436469	0.88807167	C21orf88	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0183201	3.36751132	0.88810962	CRYBB2P1	pseudogene
Nac	ENSG0000029	0.03945093	-1.27286	0.88818471	PPT2-EGFL8	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0130446	4.90556028	0.88821409	BZW2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0354662	0.84261542	0.8882234	RP11-803B1.8	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0478567	-1.4000082	0.88830924	RNU6-1237P	snRNA
Nac	ENSG0000009	0.00843966	5.59285805	0.88833024	PABPC4	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.01925681	1.36221636	0.88835288	DCAF15	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.03876686	-1.2458146	0.88835425	AL157871.2	sense_overlap
Nac	ENSG0000014	-0.0114854	6.15025085	0.88836939	TRPC1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04189814	-1.6640972	0.88837755	CTD-3222D19	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0243495	0.69906029	0.88837922	CNTD1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.03726789	0.15148314	0.88841879	RP11-482D24	antisense
Nac	ENSG0000013	0.0259451	0.44608015	0.88845728	CCNJL	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0629309	-1.8987625	0.88857887	AC012065.7	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.05286865	-1.3848438	0.88861731	RP5-1024N4.4	antisense

Nac	ENSG0000019	-0.0069915	9.95471062	0.88864455	PSAP	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0247025	2.73369249	0.8886858	ZDHC2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.03379061	-0.4035876	0.88871637	RP11-242C19	sense_intronic
Nac	ENSG0000023	-0.0393968	-0.2484502	0.88874647	RPS20P22	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.0093335	4.59213548	0.88876629	ILK	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0188548	3.71170401	0.88886594	QRICH2	protein_codir
Nac	ENSG0000003	0.02164537	1.92559433	0.88889552	MAP2K3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0132538	2.50706035	0.88891335	EIF6	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.05023971	-1.7193612	0.88895536	AC005592.3	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.03367126	4.46356088	0.88900226	ULK1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0096255	6.1735186	0.8890697	FARSB	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.0134691	8.03909499	0.88907973	RPS24	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0137785	4.34309362	0.88912398	ARHGAP42	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01308557	2.56293856	0.88912783	NCLN	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0132433	2.859037	0.88914482	SPATA5L1	protein_codir
Nac	ENSG0000004	0.01510831	4.30993516	0.88918653	H6PD	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0266685	1.86331815	0.88924778	NAV2-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG0000016	-0.0076348	4.25274753	0.88930974	USP39	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.03233881	-0.4587083	0.88940473	SNORA40	snoRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0334738	0.1967603	0.8894738	MDK	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.00916699	5.34119819	0.88948983	TRNT1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00940689	5.09310698	0.88952497	RBM10	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.02794266	3.22944776	0.8895264	FLRT1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.01298955	6.44240716	0.88961289	ACIN1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0116464	6.89624262	0.88973034	C9orf41	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.06160006	-2.1091469	0.88980692	MIR210HG	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.060366	-1.8850405	0.88982504	AC016831.6	pseudogene
Nac	ENSG0000021	-0.0275901	0.75936866	0.88984101	CTD-2298J14	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0341648	-0.2630872	0.8899185	FEZF1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.02703353	-0.1698263	0.88992065	RP4-673M15	antisense
Nac	ENSG0000026	0.02997179	1.51707849	0.88993227	VN1R81P	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.0095452	8.13677503	0.88995163	PSIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.04054231	0.01071421	0.88996258	CTD-2081K17	lincRNA
Nac	ENSG0000006	0.01797496	1.68190308	0.88999126	MPND	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.015251	6.49407583	0.89006914	FOXO1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.02038447	3.81054827	0.89014668	NPHP4	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0154423	2.08702286	0.89014725	RP11-158K11	antisense
Nac	ENSG0000021	0.01951326	3.22247442	0.89025905	PCDHGA11	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.00730465	6.52562206	0.89029102	RAC1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0457861	-0.9442343	0.89032679	BCMO1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0308517	0.25937645	0.89033476	SNORD115-1	snoRNA
Nac	ENSG0000021	-0.0476622	-1.7326778	0.8903415	RP11-736N17	pseudogene
Nac	ENSG0000011	-0.006041	6.11730193	0.8903715	ADIPOR1	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.00837267	5.82563698	0.89056152	SRPK1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0083216	5.71794676	0.8906394	PAPD5	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01817885	1.01975691	0.89067834	ACTG1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000016	-0.0072672	5.88158304	0.89067906	SPIDR	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.03875115	-0.8880452	0.89069208	HLA-J	pseudogene

Nac	ENSG000002:	0.05104365	-1.620098	0.8907168	TRAJ12	TR_J_gene
Nac	ENSG000000:	-0.0159143	4.0954575	0.89072981	NTN4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0480933	-1.0959469	0.89073223	RP11-108L7.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.01032432	3.06997365	0.89077695	BCDIN3D-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.00902293	4.2901382	0.89084905	JRK	processed_tra
Nac	ENSG000002:	-0.0657869	-1.7370006	0.8909193	RP11-1049H7	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.00993659	4.33194521	0.89095742	ZNF346	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03987151	-1.0004567	0.89102829	NPIPB11	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0104777	4.35395548	0.8910333	SNAP29	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01647513	2.04680814	0.89116294	DUS3L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05419338	-1.5615005	0.89125024	RP11-511B23	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0199036	5.10853021	0.89125305	TACC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03858184	-0.9802717	0.89126289	ZNF414	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0114749	4.33151188	0.89134321	SUGP1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0197461	1.86418886	0.89140333	DEF6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02448282	0.2635369	0.89148448	TIGD5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0473177	-1.443882	0.89156896	RP11-175P13	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0102155	4.1023174	0.89160842	SUV39H2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0106587	3.07769134	0.89177218	DGCR14	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03755441	0.25371976	0.89181706	RP5-914M6.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.02374863	0.55562629	0.8918295	RP11-48B3.4	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.03344284	0.77164398	0.89187076	SNORD8	snoRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0222613	2.21095973	0.89188547	RP11-119F19	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0177739	4.94095644	0.89195284	PAWR	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00749875	6.12588053	0.89196195	CNOT4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0164	7.34052007	0.89199905	LRP4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02911087	-0.1735853	0.89213723	GOLGA8M	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0293952	1.08380499	0.89218014	LXN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.03198	0.7429986	0.89223222	FGD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0312138	0.18012296	0.89229349	LGALS9	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04297039	-1.7990412	0.89229854	RP11-360D2.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0260629	0.0374175	0.89230491	RP11-410L14	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0132631	4.96159624	0.89235007	PEX2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02437091	1.43235842	0.89247385	CRTAC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04247941	-1.418361	0.89252123	RN7SL566P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	-0.0575034	-1.9976345	0.89261894	MIR186	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.0318081	1.39097399	0.89264732	EMILIN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00873002	5.34674047	0.89267649	RSU1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.011287	7.5088376	0.8927475	INTU	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02020512	6.98005597	0.89277946	RGS7BP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0188134	3.9174431	0.89283608	KCNH3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00724827	4.22347914	0.8929105	FAM210A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.05395912	-0.9241662	0.8929864	SNORD115-8	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.01399071	4.16642631	0.89317472	PTOV1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0096568	6.33512165	0.89317756	OGDH	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01253424	5.12176697	0.89326397	UBXN6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0102143	4.23191119	0.89330904	PDDC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03352994	3.57432797	0.89339707	SRGN	protein_codir

Nac	ENSG0000024	-0.013137	4.35705718	0.89341229	SNHG3	sense_intronic
Nac	ENSG0000014	-0.0507122	1.74217875	0.89342341	SERPINH1	protein_coding
Nac	ENSG0000011	0.01223848	6.68191176	0.89346406	ZNF706	protein_coding
Nac	ENSG0000010	-0.0353437	-0.8264177	0.89373878	TRADD	protein_coding
Nac	ENSG0000017	0.00567818	6.9323765	0.89374366	RHOT1	protein_coding
Nac	ENSG0000020	-0.030136	2.214685	0.89386589	RP11-13811.4	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.0442965	-1.8117554	0.89394665	SNORA65	snoRNA
Nac	ENSG0000017	0.00802585	6.22922332	0.89403364	METTL8	protein_coding
Nac	ENSG0000027	-0.0247502	-0.5359885	0.89405659	RP11-339B21	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0119141	3.7223468	0.89411743	ZNF391	protein_coding
Nac	ENSG0000023	-0.0356876	0.07305852	0.89416571	LINC00614	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.0246213	0.48364072	0.89425322	RP11-504P24	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.01106815	3.45646564	0.89432997	XYLT2	protein_coding
Nac	ENSG0000000	0.04018372	3.55502428	0.89437299	CD84	protein_coding
Nac	ENSG0000010	0.00861584	5.45598785	0.89448483	CEP44	protein_coding
Nac	ENSG0000010	-0.0065345	7.46830733	0.89456061	CCDC47	protein_coding
Nac	ENSG0000023	-0.0359769	-1.3081817	0.8946417	AC010336.1	protein_coding
Nac	ENSG0000017	-0.0106114	4.13820198	0.89469455	ZNF778	protein_coding
Nac	ENSG0000021	-0.0312091	-0.5552937	0.89478506	RP11-151N17	sense_intronic
Nac	ENSG0000024	-0.0522855	-1.6537676	0.89481659	RN7SL81P	misc_RNA
Nac	ENSG0000027	0.04994788	-1.3808607	0.89489285	RP11-33A14.1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.034016	-1.2454285	0.89491053	RP11-715J22	antisense
Nac	ENSG0000000	0.01309475	3.62084711	0.89491206	BID	protein_coding
Nac	ENSG0000020	-0.033123	0.12674948	0.89492928	CTC-297N7.5	antisense
Nac	ENSG0000019	0.00810201	6.39929298	0.89500991	AMZ2	protein_coding
Nac	ENSG0000017	0.01876881	3.21796423	0.89505255	ADCY6	protein_coding
Nac	ENSG0000018	0.00889713	4.81671458	0.89523577	RUVBL2	protein_coding
Nac	ENSG0000021	-0.054531	-2.3723038	0.89528366	TMED7-TICAM	protein_coding
Nac	ENSG0000020	-0.0512779	-1.6699786	0.89534395	RNU6-95P	snRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0131362	2.94844425	0.89539077	NME6	protein_coding
Nac	ENSG0000013	0.00818864	4.22521322	0.8954653	TMEM62	protein_coding
Nac	ENSG0000013	0.03030653	-0.2192638	0.89547524	GAS2L2	protein_coding
Nac	ENSG0000027	0.03892049	-1.4933464	0.89557272	UBXN7-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0151228	3.40735819	0.89562638	ACTR5	protein_coding
Nac	ENSG0000020	0.02763931	-0.191511	0.89565816	SNORA72	snoRNA
Nac	ENSG0000013	0.02332827	1.95222341	0.89570178	CARD6	protein_coding
Nac	ENSG0000027	0.03533969	-1.2600585	0.89577211	RP1-308E4.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0218015	3.86007232	0.89599871	KAT2A	protein_coding
Nac	ENSG0000010	0.0146833	2.63975258	0.89607734	HPS6	protein_coding
Nac	ENSG0000000	0.01582089	2.34185343	0.89608168	AAMDC	protein_coding
Nac	ENSG0000024	0.02872442	0.10094532	0.89611759	RP11-629G13	antisense
Nac	ENSG0000010	0.00805873	4.37356535	0.89614198	DHX35	protein_coding
Nac	ENSG0000024	0.02042425	1.41982167	0.89615139	KB-431C1.4	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0095299	4.69609811	0.89616759	MTHFD1L	protein_coding
Nac	ENSG0000018	0.01509216	3.31980011	0.89618047	ZSCAN23	protein_coding
Nac	ENSG0000027	-0.0270305	-0.0734066	0.89630524	ARIH2OS	protein_coding
Nac	ENSG0000010	-0.009184	3.80929842	0.89641054	ZBED4	protein_coding
Nac	ENSG0000010	-0.0071993	7.454842	0.89642056	MYEF2	protein_coding

Nac	ENSG000002	-0.0259986	0.21482531	0.89644661	RP11-140I16.	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0067944	7.58291339	0.89644698	DCUN1D4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01481962	6.09974251	0.89646066	CNNM2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0061977	5.41261345	0.89653136	DENND6A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00873345	7.26363025	0.89654829	SNRNP200	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0184796	1.89428955	0.89660367	USH2A	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0299287	5.02420929	0.89662309	DLGAP4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0610332	-0.3680994	0.89663741	RP11-1280N1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0445112	-1.4345415	0.89671575	AC005740.6	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0194077	1.31736641	0.89671752	TST	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0085364	4.74891655	0.89672185	RBM15B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00972357	3.6208356	0.89691688	SAAL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01086866	3.12798335	0.89697456	TPRKB	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0114284	3.1342104	0.89702479	MORN1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0213656	3.47864612	0.89705201	AC006042.8	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.03999838	-0.2588559	0.89708022	RP1-167G20.	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0430277	0.7490354	0.8971668	RP11-63M22.	antisense
Nac	ENSG000001	0.0056135	6.23104988	0.89721264	RSBN1L	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0209171	0.71802782	0.89723349	NR2C2AP	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02184192	4.55656924	0.89725099	APOL6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0103657	6.02483966	0.89729627	C3orf70	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01702509	2.24721329	0.89736088	TAS2R15	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.03224767	2.96044545	0.89740754	HLA-DPB1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0219074	2.45314454	0.89743484	ANKRD34A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0108146	8.17937921	0.89745619	TMBIM6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01417495	2.0123872	0.89763	PGAP3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00861615	4.35825963	0.89763588	GORASP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0503509	-2.2045573	0.89765343	AC005019.2	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0171431	2.14535107	0.89769056	RCOR2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0264587	3.2342656	0.89773284	RP11-2B6.2	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.08136298	-0.2845947	0.89775472	RP11-782C8.	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0099695	4.86908035	0.89781158	HOMER2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0300556	-0.7618617	0.89782054	RP11-1094H2	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.05077754	-1.9647541	0.89783604	EBI3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.05908145	-2.2830651	0.89783727	BOLA2B	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0105344	4.46822729	0.89787008	LLOXNC01-23	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.0072699	4.06362722	0.89790517	ZNF805	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0158059	3.7845724	0.8980136	RBP4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0256343	-0.508187	0.89812621	RP11-348F1.3	antisense
Nac	ENSG000001	0.01764144	3.76965514	0.89814134	CTSC	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01299219	3.75115874	0.89821688	SNRPC	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0261358	-0.1476431	0.89823541	RP11-46A10.4	antisense
Nac	ENSG000001	0.01136451	5.17721339	0.89828512	PGGT1B	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0103498	2.87514199	0.89838832	NDUFAF3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03875605	-1.4055275	0.8984269	OR2AG2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0489352	-1.8823762	0.89845438	CEP164P1	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.014232	3.05897297	0.89846549	CNNM4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01344471	3.1074198	0.89847892	ZNF710	protein_codir

Nac	ENSG0000018	0.02792906	-0.2638059	0.89857	RPL12P4	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.0179604	4.59155837	0.8985728	NPL	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.040777	-1.847751	0.89860615	RP11-708L7.6	sense_intronic
Nac	ENSG0000000	0.01232665	3.05870378	0.89865349	CRAMP1L	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0164508	3.8576607	0.89866936	BCAR3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.03005236	-0.8182975	0.89867819	RN7SL181P	misc_RNA
Nac	ENSG0000014	0.00653845	5.21827761	0.89868566	SURF4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01402573	2.14640516	0.89869446	DGCR6L	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.0472454	-1.3773224	0.89874856	RP11-361M10	pseudogene
Nac	ENSG0000026	-0.0231496	4.84101536	0.89877949	RP11-29G8.3	processed_tra
Nac	ENSG0000025	0.03925763	-1.4716615	0.89886614	RP11-47I22.1	antisense
Nac	ENSG0000017	0.01289835	3.04281341	0.89887223	SMUG1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.024014	0.90176264	0.89888316	NPEPL1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0070333	7.06959706	0.89890128	HACE1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.02212715	0.21138625	0.89893564	MAP2K4P1	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.01866809	5.23005614	0.89894486	NT5E	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0212539	3.06207852	0.8989643	AKR1C3	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0578884	2.44208929	0.89899545	ATF3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0093014	3.77064696	0.8990498	FTSJ2	protein_codir
Nac	ENSG0000015	0.01536384	6.61297042	0.89906074	TRRAP	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.03800694	-1.3840396	0.89910399	RPS15P5	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.0280912	0.47011951	0.89920406	CTD-2541M15	lincRNA
Nac	ENSG0000026	-0.0473713	-1.6715472	0.89930501	MIR563	miRNA
Nac	ENSG0000017	0.01453779	4.1706476	0.89931801	PPM1D	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0319062	3.61509691	0.8993518	TRIM36	protein_codir
Nac	ENSG0000025	-0.0165962	2.20332894	0.89936401	RP11-624C23	antisense
Nac	ENSG0000014	0.01541965	3.63549698	0.89937949	OSBPL10	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.01973235	5.09128495	0.89940291	BSPRY	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.02680207	-0.1225593	0.89941371	RP11-69M1.4	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.01423615	2.00734933	0.89943014	CCT6P1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.01530383	2.7734503	0.89944009	LRTOMT	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0381685	1.53187066	0.89949774	C3AR1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0187551	1.3382498	0.89968413	PLS1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0420985	-1.722778	0.89971409	RP11-231C14	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.02652345	0.76982575	0.89971998	HCG27	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.02503377	0.10248926	0.89972262	SPTY2D1-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000013	-0.0076264	6.04920814	0.89975119	DENR	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0374201	0.04095186	0.89975508	RP11-6K23.1	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.02910282	-1.1683047	0.89978438	NEBL-AS1	antisense
Nac	ENSG0000013	0.03014022	5.05994532	0.89984644	IL33	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.01332523	4.20251025	0.89988481	PLCB2	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0424234	-1.1195032	0.89993835	RNU6-82P	snRNA
Nac	ENSG0000014	0.00970141	3.46667758	0.89996058	ASB6	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.04304892	0.49122181	0.89998078	GUSBP5	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.01763582	2.42674451	0.90000066	SLC26A11	protein_codir
Nac	ENSG0000015	-0.0237961	0.70043643	0.90000407	GPR153	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.04413116	-0.8512579	0.9000369	SLC7A9	protein_codir
Nac	ENSG0000025	0.02687967	-0.7172618	0.9000507	RP11-667M15	pseudogene

Nac	ENSG000001	0.00752806	6.16973312	0.90006791	IST1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0096965	5.13304969	0.90007805	CCDC112	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.04559621	2.44432992	0.90007885	CD163	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01437537	6.33357888	0.90009346	PTPRF	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02946686	-1.2291987	0.9001551	CCNB2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0082369	5.13924657	0.9001791	CDKAL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01141778	3.03180852	0.90021512	E4F1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0219507	1.67166434	0.90029526	RP11-705C15	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.03290343	1.59481468	0.90031524	RN7SL625P	misc_RNA
Nac	ENSG000002	-0.0167214	2.33773447	0.90040861	PLCXD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0058192	5.90842032	0.90042591	RPS6KB1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00665923	4.33038714	0.90042717	HDX	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0234338	2.69943041	0.90048778	NUPR1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0087395	8.26589411	0.90051274	DCTN1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01460741	1.23399089	0.90061474	STARD7-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001	-0.0260658	6.32880113	0.90073593	ADCY1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0376819	2.93098019	0.90078626	NRN1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0164136	3.13052085	0.90079264	STYXL1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00807317	3.62804965	0.90094571	TRIM39	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0363079	0.07671876	0.9009536	AC097467.2	antisense
Nac	ENSG000001	0.01238789	2.48981053	0.90095428	RINL	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01711145	1.87768354	0.90097673	CCDC142	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.036948	-1.3777844	0.9010752	AF131215.8	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.00953421	5.95172728	0.90113676	LONRF1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0283462	-0.8423047	0.90118495	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000001	-0.0101571	6.61770331	0.90120687	TEF	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0068557	5.07676081	0.90122394	AAMP	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0166105	2.96458928	0.90128838	TSPAN9	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03108363	0.01783707	0.90130233	MIR4697	miRNA
Nac	ENSG000002	-0.0117241	4.30147284	0.9013126	RP11-620J15	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.02612752	1.12841712	0.90136037	RP4-621B10.8	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0100963	4.8047524	0.90143369	NIT2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.01647871	4.14449633	0.90143729	DGAT2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.08359972	4.52850696	0.90145632	ANKRD20A11	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0122064	4.05790578	0.90154384	MTF1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0149883	1.6816723	0.90161214	MIF4GD	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01604471	2.14595864	0.90174218	RPL21P28	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.01091031	4.04674814	0.90177676	DPP7	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0073103	5.28330244	0.9019039	ZNF470	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.00892117	8.19379588	0.90203087	TM9SF3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0256147	0.69226718	0.90204413	RP11-479O17	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.00937385	7.80417522	0.9021084	RAB11FIP4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02575418	3.36601479	0.90226138	KCNS2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.01288123	8.2354557	0.90226389	RBFOX1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00961079	7.91321983	0.90226903	NPM1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0319878	-0.2069871	0.9023045	RP11-328C8.4	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0284506	-0.9462537	0.90234278	RN7SL788P	misc_RNA
Nac	ENSG000001	0.01582133	2.65702332	0.90237867	H1FX	protein_codir

Nac	ENSG0000010	0.01530929	2.62082298	0.90239968	FRZB	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0262294	0.06212914	0.90240923	LLOXNC01-11	antisense
Nac	ENSG0000019	0.01159206	4.78404868	0.9025652	POC5	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.02788529	-0.5475712	0.90257017	RP11-37J13.1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.0372162	-1.0323473	0.90267567	RP3-403A15.1	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.02147545	0.73138352	0.90273457	AP001347.6	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0090111	5.70597464	0.90273867	ZFAND1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.00942251	3.56469719	0.90278888	ECSIT	protein_codir
Nac	ENSG0000008	0.02531489	5.63135527	0.90280857	RPH3A	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.04059974	-1.7548295	0.90284797	CTD-228808.1	antisense
Nac	ENSG0000019	-0.017085	2.75457616	0.90291569	ABHD3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.02613545	2.49281192	0.90293399	KCNA6	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02071452	1.23359521	0.90293911	RP11-412D9.1	antisense
Nac	ENSG0000018	0.021447	4.36708636	0.90296295	TNRC18	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0123881	2.09656653	0.90299125	CCDC71	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01055988	5.43316716	0.903002	CCDC113	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01129002	6.22713494	0.90302755	WWC1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00805153	8.47195549	0.90306647	ERBB4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0200208	2.85278512	0.9030666	FAM222B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.0298407	0.19110141	0.90307324	RP5-1049N15	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.01386521	1.99910177	0.90308147	FSBP	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0364746	-0.8784875	0.90315816	RP11-365O16	antisense
Nac	ENSG0000008	-0.0270512	1.87144066	0.903262	LAT2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.02539618	0.19012964	0.90327553	RP11-445H22	antisense
Nac	ENSG0000020	0.03487869	-0.5902257	0.90333483	RNU6-767P	snRNA
Nac	ENSG0000013	0.01146265	4.65878431	0.90341064	SPPL2A	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.0164477	1.75198361	0.90348188	AP5B1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.0278293	-0.689945	0.9035338	AC109826.1	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.01215124	5.01872001	0.90356639	UPF1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.01423	1.72809915	0.90356847	RP1-104O17.1	lincRNA
Nac	ENSG0000023	-0.0288418	-0.8800366	0.90363305	RP11-77O7.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.0096544	4.97721467	0.90368073	PRRC1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.01103946	8.4288973	0.90374128	ARHGAP32	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0121965	2.73111306	0.90392149	C16orf13	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.01066014	4.06130072	0.90411191	ZNF7	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.0311558	-1.1349727	0.90415867	AC018712.2	pseudogene
Nac	ENSG0000009	-0.017393	3.72255709	0.90418695	IL17RB	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0370806	-0.9445017	0.90424245	RP11-733O18	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.03035592	2.16806243	0.9042658	ACVRL1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00932331	6.8550145	0.90436179	CCDC91	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0098629	4.15654346	0.90443745	SNHG16	processed_tra
Nac	ENSG0000017	-0.040286	0.50837799	0.9045238	SNX31	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0425578	-1.4655371	0.90457841	CTD-2611O12	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0083292	4.81118453	0.90462602	NVL	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.02171178	5.59470695	0.90468208	L1CAM	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.0347349	-0.7657521	0.90468562	PITRM1-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000017	-0.0436151	-1.0954636	0.90474257	ACOT12	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.02582047	1.4203817	0.90478426	AL353626.1	miRNA

Nac	ENSG00000024	-0.0215577	3.36669818	0.9047948	PTCHD4	protein_codir
Nac	ENSG00000006	0.06898318	-1.1545652	0.90487935	CHI3L2	protein_codir
Nac	ENSG00000025	0.04640878	-1.9505451	0.90491425	RP11-182J1.1	lincRNA
Nac	ENSG00000018	0.01276662	2.2462739	0.90494187	TXNRD2	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0096475	4.83293257	0.90497643	PGAM1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.0426929	-1.8691268	0.90500374	LINC00948	lincRNA
Nac	ENSG00000017	-0.0352307	-0.2000925	0.90501986	CIDEA	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.04156867	-1.1947359	0.90508819	FOXH1	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.0310534	-1.4794423	0.90510319	RP4-671G15.1	antisense
Nac	ENSG00000006	-0.0056855	6.81271054	0.90511929	NUP133	protein_codir
Nac	ENSG00000013	0.02072135	0.83172319	0.90516005	F12	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.0081159	5.80194802	0.90522979	ZNF121	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.01274609	3.27906364	0.90530016	RP11-1114A5	lincRNA
Nac	ENSG00000026	-0.0219186	1.28807706	0.90530541	RP11-750B16	pseudogene
Nac	ENSG00000013	-0.0057591	6.69946454	0.9053643	RBM8A	protein_codir
Nac	ENSG00000007	-0.0218222	9.01065983	0.90536687	NCDN	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.01113341	5.37041918	0.90546138	ADI1	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.03335835	-1.29278	0.90552845	RN7SL129P	misc_RNA
Nac	ENSG00000024	-0.0234832	1.07644233	0.90555607	CTD-2013N24	antisense
Nac	ENSG00000025	-0.0174641	1.36336707	0.90560785	RP11-430B1.1	lincRNA
Nac	ENSG00000017	0.00698393	5.09563552	0.9056267	TMEM43	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.03109	0.38950202	0.90565568	RP11-306K13	pseudogene
Nac	ENSG00000025	0.03869735	-0.7761021	0.90578341	RP11-554D14	pseudogene
Nac	ENSG00000026	0.01174702	7.06555963	0.90583726	GAN	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.0180267	0.2377117	0.90600984	CTD-2006C1.1	sense_overlap
Nac	ENSG00000013	0.00660387	4.95785096	0.90613106	MED4	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0097453	8.36928997	0.90613352	UBB	protein_codir
Nac	ENSG00000025	0.03204312	-1.1160543	0.90625405	RP11-67M9.1	lincRNA
Nac	ENSG00000019	-0.0081037	6.14592078	0.90626064	GPATCH11	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.02900825	0.24659846	0.90629969	OR2W3	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.01816183	1.32568155	0.90631779	FXYD7	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.04119193	-1.8164412	0.90637378	LRR3	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.03109293	-0.8417422	0.90639414	RP11-344N10	antisense
Nac	ENSG00000018	0.01972414	6.23069563	0.90644556	ANKRD18A	protein_codir
Nac	ENSG00000016	0.01202108	5.35364525	0.90646365	TMEM170A	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.0208107	1.71868274	0.90650015	RP11-82L18.2	sense_intronic
Nac	ENSG00000023	-0.0127281	2.80550834	0.90651476	LINC00674	pseudogene
Nac	ENSG00000019	0.04184887	-1.7421741	0.90658143	HCAR1	protein_codir
Nac	ENSG00000026	0.04530404	-0.1771924	0.90667654	SNORD115-4	snoRNA
Nac	ENSG00000017	0.01987431	1.09390921	0.90667899	ZNF497	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0121915	2.97605786	0.90674763	DUS1L	protein_codir
Nac	ENSG00000025	-0.0155785	2.82224997	0.90677776	RP11-420A23	lincRNA
Nac	ENSG00000016	0.02898635	1.35282957	0.90677801	NOMO3	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.03168639	1.61891056	0.90679512	RP11-326G21	antisense
Nac	ENSG00000018	0.00485644	6.2313933	0.9068682	ZFP90	protein_codir
Nac	ENSG00000019	-0.0083974	5.2574627	0.90691045	ANKAR	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.0389189	-1.2197845	0.90696319	XXbac-B444P	sense_intronic
Nac	ENSG00000027	-0.0401623	-1.9210125	0.90710391	CES5AP1	pseudogene

Nac	ENSG0000010	-0.009718	5.32747522	0.90714532	TBL1X	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00897067	4.64849107	0.90714713	PARVA	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02791538	0.15697641	0.90715631	KCTD19	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0071893	6.79358717	0.90717622	MORC3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0129739	8.40991236	0.90723596	KLHL24	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01253908	3.0956284	0.90727288	PAFAH2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0250192	0.32167415	0.90731601	CTD-2587M2.	lincRNA
Nac	ENSG0000000	-0.0102733	3.03696128	0.90732293	ZNF416	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.03469321	-1.522334	0.90732434	DTX2P1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0303838	3.77881012	0.90733633	CTSS	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0217536	2.42108533	0.90734232	COL4A2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01039423	2.98371589	0.90734297	ZNF230	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0136442	4.46920008	0.90741857	FGGY	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0045973	7.19740851	0.907431	C6orf89	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00523092	8.61457881	0.90748683	ANKRD12	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0074309	4.47979202	0.90750618	L2HGDH	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.00765353	6.80483204	0.90750643	CDV3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01313773	4.86260696	0.90755981	MDM1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0245914	1.82511734	0.90757138	TRIM58	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01370638	4.4117028	0.90759629	CBS	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02454382	1.12373149	0.90763039	CTC-360G5.9	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.00942889	5.5205991	0.90763345	RP11-295P9.3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04504015	-1.6850702	0.90767798	RNU6ATAC14	snRNA
Nac	ENSG0000010	0.00516855	8.02258514	0.90768049	HOOK3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00671861	7.13099133	0.90770815	RBMX	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0077486	5.20701371	0.90778279	ALKBH8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01987713	1.56087283	0.90779495	RNPEPL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0183143	5.7647378	0.90789709	DLGAP2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0168828	3.11802425	0.90794609	PCDH18	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.04147082	-1.4058967	0.90795785	RP1-93H18.7	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.031783	-0.2265143	0.90804065	IFITM2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0141809	1.32292951	0.90805768	ASH1L-AS1	processed_tra
Nac	ENSG0000010	0.01444864	4.65476993	0.90809608	RAPGEFL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0212978	2.52265724	0.90814974	KIAA1522	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.008567	6.9932351	0.90822637	SUPT6H	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0262065	-0.2580938	0.90825271	RP11-29B2.5	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0400407	-1.8343041	0.90825557	LINC00418	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0166713	1.76831947	0.90826082	ANKRD10-IT1	sense_introni
Nac	ENSG0000010	0.00881607	5.3385203	0.90826655	HAT1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.018643	2.59519886	0.90829596	NLRP3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0064512	5.30507021	0.90832784	ZNF623	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02376994	0.8295197	0.90833318	PTGES3L	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05592951	-1.6201245	0.90841186	LDHAP7	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.0253667	-0.9655643	0.90852173	CTB-46B19.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.02684436	0.37413127	0.90854761	RP11-195F19	antisense
Nac	ENSG0000020	0.04827215	-0.2290125	0.90856198	RP11-583F2.1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.02324693	1.5667955	0.90857694	JAZF1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000020	0.00971606	5.00750207	0.90862108	RP11-37B2.1	lincRNA

Nac	ENSG000001:	0.00886298	6.76223662	0.90864183	ABCD3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0493585	-2.1421561	0.90864375	AC006947.1	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.0350005	-0.0178412	0.90865086	CTB-43E15.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.00810923	6.1694659	0.90875108	TSPAN5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0388362	0.50501386	0.90878426	WI2-81516E3	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0118282	4.10352108	0.90878564	UNG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00944267	4.8831937	0.90890937	IPMK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00843839	4.97867395	0.90895301	NGRN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.03581776	-1.6137215	0.9089645	RN7SKP124	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.01590851	1.16547224	0.90905696	TOPORS-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0132524	2.82344244	0.90914668	NME4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0297208	-1.1651069	0.90917926	MIR1-2	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0350004	-1.7996389	0.90925541	RP11-421N8.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.03324359	-0.8850737	0.90929207	CTD-2135D7.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.02462816	-0.0497015	0.90932904	AC018816.3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01399968	2.01522732	0.90935827	RP11-411B10	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.01506262	1.62471706	0.90944505	RP5-1068E13	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.01391593	2.88806293	0.90947357	BOLA3-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.03572533	-1.0034028	0.9095053	RP13-753N3.	antisense
Nac	ENSG000001:	0.00741011	5.40331697	0.90953562	BNIP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0144286	4.76640649	0.90957313	TMEM65	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04037667	-1.1444653	0.90971353	RP11-522L3.5	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.02325844	1.3533752	0.90983375	RNU4ATAC	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.02184742	4.18080907	0.90983457	CAMTA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01126513	3.11698164	0.90983598	TFPT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0102911	3.13378764	0.90989723	FLAD1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0334446	0.71934895	0.90990489	HEPN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03655951	-1.7166475	0.90994818	FAM92A1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0399702	-1.9994566	0.91003352	UBE2L5P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0192097	3.43521466	0.91008385	ARHGEF26-AS	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.02240223	2.5674149	0.91011097	SHC2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01708214	1.40404847	0.91011382	RP11-102L12	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0090991	9.4218782	0.9101592	OIP5-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.00764523	6.65235704	0.91019044	LCOR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0287108	-0.8378323	0.9101981	ESCO2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0150174	1.43311137	0.91020932	AC004797.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0081241	5.70041108	0.91022521	PPP2R1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02062218	1.33143904	0.91032418	HAS2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.032102	-0.1656409	0.91034163	LINC00298	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0187831	6.04023676	0.91040293	SHISA9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0205219	0.31491705	0.91043334	TMEM187	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02655997	-0.642132	0.91044739	SNORA66	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.00566688	4.79113521	0.910463	RPRD1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02082077	3.77426848	0.91046576	DAB2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01312708	5.69132667	0.91053083	IQCA1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02925665	-0.9806527	0.9105635	RP11-529H20	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	0.04199749	-1.6873569	0.9105711	RP11-1277A3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.01038331	3.43476609	0.9106488	JDP2	protein_codir

Nac	ENSG0000014	-0.0095707	6.28225471	0.91067149	NACC2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0157173	3.67780309	0.91067869	RP11-4O1.2	sense_overlap
Nac	ENSG000001!	-0.0190222	2.57730199	0.9106842	TAGLN2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01052531	5.19468904	0.91069917	TLE1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0237871	3.08818195	0.91070163	DUSP8	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.023035	-0.6613364	0.9107796	FOXO6	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.0080797	5.23888816	0.91078623	LYRM5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0269728	-0.1200216	0.9107975	RP11-507M3.	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0150356	2.11938077	0.91100883	CD58	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.035002	-1.0440574	0.91101802	HIST1H3E	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02801174	6.49564759	0.91109561	BSN	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02386746	-0.6297284	0.91111449	RP1-232L22_	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0145729	1.64926959	0.91117569	LINC00843	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.0332284	-0.3629238	0.91120567	SPTBN5	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0041688	9.30122791	0.91120591	ASH1L	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0165579	2.05701323	0.91121602	SCAND3P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0053455	5.68769774	0.91123376	WRN	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0190842	3.04442547	0.91133325	HIST2H2AB	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.01369862	1.53505709	0.91134202	LINC00515	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0257678	1.49863907	0.91138302	PLIN1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0376458	-0.8178773	0.91159515	RP11-565N2.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.0080241	6.31128853	0.91166414	SPAG16	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00755992	9.06917551	0.91180583	LDHB	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02018597	0.65437996	0.91185583	PLEKHG4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0236201	0.17932611	0.91198515	MYCBP2-AS2	sense_intron
Nac	ENSG000002!	0.02419823	-1.0481229	0.91198578	NPHP3-AS1	antisense
Nac	ENSG000002!	-0.0152525	1.37424549	0.9121072	RP11-863K10	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.0167157	2.24976604	0.91212953	FBXO17	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0271107	-0.1319935	0.91213667	CTC-467M3.1	antisense
Nac	ENSG000002!	0.0140559	7.71897142	0.91227185	PI4KA	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0175443	1.41195021	0.91228149	RP11-171I2.2	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.00952	5.35450531	0.91230805	ASF1A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0145761	3.27967024	0.91232643	ATG2A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01115863	7.21944992	0.91232867	WWP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00633978	5.22979806	0.9123579	BICD2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.010192	3.09717309	0.91237788	TUBG1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02786941	-0.8377985	0.91240108	ZNF784	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0387538	0.94262271	0.91247205	MC4R	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.01961608	0.83754983	0.91249283	RP11-521I2.3	sense_overlap
Nac	ENSG000001!	-0.0116425	3.92081328	0.91259555	UPP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.0343037	-0.977474	0.91262898	C19orf38	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.02059731	-0.1455227	0.91271673	CTD-2538C1.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.05198811	-1.6376416	0.91272463	ANGPTL3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.02608813	3.54231739	0.91276335	NPAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0363417	-2.0011696	0.91276874	AC005356.1	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.01335	1.98532043	0.91283462	NINJ1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0211589	-0.2572892	0.91285404	HSF5	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.00990913	3.37618726	0.91285505	UNKL	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.02125698	1.11816685	0.91286636	RP11-345J4.8	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.01841907	5.29168082	0.91288988	KLHL4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0098093	6.92085991	0.91291365	TMEM59	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.02518315	-0.1307337	0.9129146	PVRL3-AS1	antisense
Nac	ENSG0000009	0.01502748	2.47624813	0.91299039	ATP5D	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0060945	8.32126833	0.91316176	ADAR	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0089397	3.08285802	0.91316372	WDR77	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00750581	6.05897102	0.9132281	UBE2G2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00818272	4.43964465	0.91329569	TADA2B	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02990216	-0.6024818	0.91338656	FBLN7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0164313	2.43402001	0.91341907	KCNN1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.038573	-0.2412709	0.91348412	RP11-96H17.0	sense_intronic
Nac	ENSG0000014	-0.0062629	6.92004133	0.91368812	RNF145	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.01068526	5.84043206	0.91369567	FAR2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0057833	5.41492131	0.91372122	ZBTB24	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.00925647	3.0902221	0.91377285	PHF7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0268004	6.07327308	0.91381974	ATP1B2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0364023	-1.3775437	0.91386442	AC005498.3	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.02436061	4.82630871	0.91386918	NLGN2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0202115	0.60532207	0.91393761	ENPP3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01085525	3.20655848	0.9139419	ZBTB17	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0091565	3.83676132	0.91399442	MECR	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02985911	1.71401659	0.91399638	RN7SL237P	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	-0.0053509	9.05667971	0.91407347	GOLGB1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0143296	3.24306305	0.91409633	AL021068.1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.00674767	5.18932874	0.9141151	MRPS31	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0163857	1.00855072	0.91412007	LAMTOR5-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.013245	2.88815861	0.91416123	MEN1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03309369	-1.6657928	0.914193	RP5-874C20.0	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.01622372	1.73965807	0.91432753	RP11-23J9.5	processed_transcript
Nac	ENSG0000010	0.01125499	4.22078837	0.91455502	AGBL4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02529323	0.02724419	0.9145569	CTD-2324F15	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0332175	-1.9833188	0.91458636	LINC00623	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.008941	5.98006751	0.91472469	CHST11	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01210693	2.70946757	0.91474432	FSD1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00387884	8.03998568	0.91477244	USP24	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0165595	12.9559891	0.91478207	RN7SL1	antisense
Nac	ENSG0000024	0.01705445	0.60507561	0.9147928	CTD-2574D22	antisense
Nac	ENSG0000010	0.03042524	0.0592176	0.91491676	TNFSF18	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0258502	2.21607001	0.91502716	LRRC37A17P	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.02087352	0.56823144	0.91502812	COPZ2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.02096799	1.47257187	0.91503641	FTH1P23	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.01171229	8.77484092	0.91505597	KIF1A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00907421	5.28443308	0.91511727	HMGXB3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0393648	-1.2307879	0.91518259	AC006003.3	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.01345644	5.16119199	0.91519977	FUT10	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.02748212	0.05132158	0.91535843	RPS3AP34	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0094638	3.7959084	0.9153922	PRKRIP1	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.00932841	3.7644562	0.9154149	ATAD5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0044917	6.94588706	0.91544073	CSNK1A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.018399	0.17259508	0.91549099	RP11-152N13	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0216572	7.85750053	0.91551855	SLC7A11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0282053	-1.3852364	0.91552189	YWHAZP2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0117139	3.90628287	0.91552523	NCKIPSD	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0048621	5.81736469	0.91554098	YAF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.020371	-0.3124443	0.91566396	POLR2J4	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.04284487	-0.8840139	0.91570473	NRAP	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0114773	6.28000278	0.91572207	SATB1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02592489	-0.4295904	0.91580655	RP11-339B21	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.00746623	5.26996801	0.91580744	ZFP30	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0250659	-0.4914456	0.91581393	RP11-314N13	antisense
Nac	ENSG000001:	0.00878368	4.16654559	0.91584059	SHROOM2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0125465	1.38640819	0.91584499	RP11-251G23	antisense
Nac	ENSG000001:	0.00774447	8.19348524	0.9158469	SERINC3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01369791	4.91764604	0.91590821	HIST1H2BD	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02385251	2.21487174	0.91608664	7SK	antisense
Nac	ENSG000001:	0.02740942	-1.5893909	0.91612	SNORD104	snoRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0236452	-1.339796	0.91613189	TCP1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.0127183	5.16110374	0.91618583	FAM66C	antisense
Nac	ENSG000001:	0.01002626	3.76578966	0.9163039	DDX31	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02899068	-0.8904434	0.91630988	RP11-30K9.4	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	-0.0151988	3.23703275	0.91633492	PCDHGB4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0211982	-0.2558531	0.9164152	GPT	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0050986	7.77087103	0.91646787	HIPK1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0301713	-0.9615355	0.91647073	HSD3B7	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0084692	5.312368	0.91647714	TRO	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0416363	-2.2070082	0.91654769	OTOA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0537672	-1.5323657	0.91657238	RCVRN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0123952	3.51579802	0.9166439	AC007038.7	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0087644	6.34178528	0.9166729	IRF2BP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0151617	4.1578021	0.91675774	VARS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00572151	6.79838155	0.91677804	ANP32A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01615706	3.30205866	0.91678746	RP11-535M1:	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.006149	4.91765419	0.91700731	DNAJC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0193672	1.33686318	0.91701745	GALM	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0067104	4.86733374	0.91714221	NSUN3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0367344	-1.3079865	0.9171548	KRT8P30	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0079235	5.51107923	0.9171603	TATDN3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0097596	7.60217744	0.91722974	SYNJ1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0243465	1.92213262	0.91735357	SLC10A4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0068512	4.32561018	0.91743642	TAF5L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00998768	4.04398666	0.91745997	PRCC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02273854	0.71348715	0.91750925	PDXDC2P	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0065076	4.62408664	0.91754115	NOC2L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00607411	6.55954993	0.91774031	IK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01135307	1.82605841	0.91776773	APEX2	protein_codir

Nac	ENSG0000014	-0.0056132	5.01839533	0.91787669	FBXO25	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0165606	1.73630198	0.91792096	3-Mar	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0077823	5.07920044	0.91794224	RAP1B	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.02234533	1.81382157	0.91795567	TNFRSF1B	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00779122	6.29889264	0.91795973	PCCA	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.034192	-0.1126269	0.9179863	RPL3P5	pseudogene
Nac	ENSG0000017	-0.0120978	4.4262873	0.91799554	TEP1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0197426	0.21716816	0.91800279	LRIT3	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.03315156	-1.410003	0.91800466	RP11-109A6.3	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.00705208	5.09326187	0.91806804	PDAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0135833	2.79126716	0.91812136	CTD-2366F13	antisense
Nac	ENSG0000020	0.01714802	2.49900968	0.91819201	COLQ	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0347601	-1.9076815	0.91829563	SNORD114-5	snoRNA
Nac	ENSG0000007	0.01148131	2.3131617	0.9183145	RABL2B	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.00838923	5.26804514	0.91831639	GREB1L	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00608408	5.41259397	0.91839121	MED1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.01074278	5.04993976	0.91846233	WDTC1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.00644386	6.21773898	0.91863626	TAOK2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0121958	5.48325132	0.91867643	ARMC9	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0127445	2.64630945	0.91870028	RP11-175O19	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0149736	3.88321133	0.91870921	ASIC1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.05431654	-1.3072027	0.91871338	CTD-2587H19	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0050378	7.63257067	0.91872473	VCPIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00954057	3.87562048	0.9187819	COQ4	protein_codir
Nac	ENSG0000009	-0.0454477	-0.9253108	0.91881747	PRKY	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.0203547	-1.0317843	0.91885194	FMR1-IT1	sense_introni
Nac	ENSG0000017	0.01308555	5.17907535	0.91889933	NEK11	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.01394073	5.33287654	0.91894556	SEC16A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0062508	7.61904855	0.91896567	ACSL6	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0098667	3.55995444	0.91903919	RPUSD3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.03219167	1.33437028	0.91911237	MX2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01293372	2.2110189	0.91919551	BATF3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.02228833	0.16425803	0.91921935	ITPRIP	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0252623	-0.0801935	0.91923407	C1QL2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0338247	-1.6999572	0.91927777	CTC-429P9.1	antisense
Nac	ENSG0000018	0.00969943	5.44047099	0.91935721	PPARA	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0134052	1.50138583	0.91946768	ALKBH7	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.02371527	1.21920159	0.91948294	RP11-454L9.2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0082982	6.84886068	0.91949185	USP14	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0061995	4.32652312	0.91951654	RPUSD4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01647802	4.31349092	0.91953383	ABCC4	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.01986644	1.15542935	0.91953908	RP11-346I3.4	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.03785338	-1.4499389	0.91955586	GJA1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000014	0.01560297	0.80779298	0.91961915	C9orf142	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.01739914	1.69205941	0.91969644	SNORD115	snoRNA
Nac	ENSG0000023	-0.0223971	0.69588669	0.91983866	AC012065.5	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.00488006	7.34258831	0.91994048	GRSF1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01372903	5.65150345	0.919951	MOB1A	protein_codir

Nac	ENSG0000018	0.0139355	1.51492487	0.91998039	PTP4A3	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.01859073	0.98738068	0.91998447	CTAGE3P	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.00745	6.28044929	0.91999607	NSMAF	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.004971	6.80325329	0.92005717	DCTN4	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.0104358	2.56778335	0.92024319	RP9P	pseudogene
Nac	ENSG0000002	-0.0357937	-1.587919	0.9202893	AP000476.1	lincRNA
Nac	ENSG0000001	0.03643131	-0.5230413	0.92032013	DENND2D	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.00645998	4.81746087	0.9203414	SCO1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.01262635	3.56331656	0.92038312	SLC13A3	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0265594	-1.1888613	0.92039995	EFCAB4A	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0303864	-1.8319564	0.92056419	RP4-575N6.4	antisense
Nac	ENSG0000001	0.01608895	0.30033952	0.92063317	C10orf131	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.00685846	5.61678927	0.92067548	ETFDH	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.015756	0.04115817	0.92075064	ZNF581	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.013671	2.4248621	0.92092198	SNORA31	snoRNA
Nac	ENSG0000002	0.01559412	0.80236963	0.9209846	AC117395.1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.01596193	2.65617732	0.92102684	CTD-2292P10	antisense
Nac	ENSG0000002	-0.034443	-1.2186567	0.9210393	PLA2G4B	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0152771	1.41492199	0.92123209	RP11-98D18.1	antisense
Nac	ENSG0000001	0.01620467	2.78488929	0.92123311	TNXB	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0175595	1.18260952	0.92125136	ENDOU	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.00959324	3.46608559	0.92132146	POLR2G	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0066894	4.67839133	0.92135145	C9orf156	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.0247182	-0.2886526	0.92137109	C2	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.00881918	3.49705553	0.92156903	LINC00511	lincRNA
Nac	ENSG0000002	-0.0122788	1.39977421	0.92158634	CTD-2623N2.1	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.0241993	3.50641736	0.92162408	IGSF9B	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.02069139	0.97070565	0.92168196	AC091729.9	antisense
Nac	ENSG0000002	0.03230451	-0.7796922	0.92169658	RP11-474D1.1	lincRNA
Nac	ENSG0000002	0.01570229	-0.7003243	0.92170633	RP4-593M8.1	pseudogene
Nac	ENSG0000002	-0.0261577	-1.1633398	0.92179243	RP1-130H16.1	antisense
Nac	ENSG0000001	-0.013355	2.37213626	0.92181684	EFEMP2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0170253	1.01122994	0.92196134	CCDC157	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.00622259	5.37535884	0.92200964	CHMP2A	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.03915735	-1.018337	0.92204944	RP11-473C19	antisense
Nac	ENSG0000001	0.0243587	-0.3858528	0.92211871	MYOZ1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.01365525	0.8896012	0.92212335	BLOC1S4	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.01168556	2.63021932	0.92213483	DHRS11	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.0228572	1.57847214	0.92219863	AP000473.8	lincRNA
Nac	ENSG0000000	-0.016662	2.50264322	0.92261843	IL20RA	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.01204408	2.42825088	0.92266517	C6orf165	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0112467	3.07524875	0.92267673	ARSD	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0159176	2.13539897	0.92271991	LINC00937	lincRNA
Nac	ENSG0000002	0.02995192	-1.3688109	0.9228244	RP11-264B14	antisense
Nac	ENSG0000000	-0.0040001	6.7870968	0.92285593	PIAS2	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0140822	2.8460728	0.92286073	CTD-3064H18	antisense
Nac	ENSG0000000	-0.0083368	3.51316106	0.92290329	AKR7A2	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.01827555	1.17873984	0.92293204	HFE	protein_codir

Nac	ENSG000001:	0.00693734	4.55943014	0.92305954	MTRF1L	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.04844232	-1.9083883	0.92309987	ANKRD18EP	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.01741855	2.50554029	0.92323085	CYTH4	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02082505	-0.7552248	0.92325575	TP63	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0327365	-1.8210562	0.92325628	RRM1-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0236535	3.10084224	0.92328692	RN7SKP237	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	-0.0234237	-0.173472	0.92332031	AC105393.2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.01042776	2.69442126	0.92339554	CHRAC1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00672633	6.89691374	0.92341023	BROX	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0052277	5.53764312	0.92341878	ZNF841	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0121613	3.89662019	0.92349955	SIDT2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02751855	-0.1579146	0.92363561	DNM1P46	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0076989	3.57861364	0.92366366	ZNF785	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0056053	6.644277	0.92377204	STIM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03159814	-0.2956215	0.92389098	COL4A6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02625428	-1.2018761	0.92391237	CTD-2126E3.3	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0157573	1.77859675	0.92392665	NXN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0294907	-1.5659179	0.92394595	RP11-521J24.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.02734189	0.08395457	0.92399336	FAM169B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01963792	0.9032426	0.92405676	EMILIN1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0054843	5.69865083	0.9241313	KIF16B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00636863	6.58060827	0.92417003	ZFP91	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0290521	-0.3138131	0.92420682	RP3-406A7.7	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.03523179	-1.2187342	0.9242424	LA16c-306A4.1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.00896378	3.42304299	0.92425626	PLAG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0186883	2.7171852	0.92426279	FAM101B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02092097	0.20714723	0.92433903	GUSBP3	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.0048945	5.98040994	0.92439396	MNAT1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.031567	-1.3733107	0.92441712	RN7SKP93	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	-0.038848	-2.2697941	0.92447315	RN7SL500P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.0122001	5.44570364	0.92447757	KHDRBS3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0111835	3.55149911	0.92454288	KIF26B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0273924	-1.6309175	0.92463904	RP11-142L4.3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0060273	4.52326238	0.92468033	MPI	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01379507	2.91018533	0.92474611	ABCC10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02235249	0.73565229	0.92480624	IRF5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00846579	3.76882691	0.92480841	MRPL16	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0049609	6.41029368	0.92481887	LEMD3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.03895113	-0.5885746	0.92490437	CD180	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0136273	2.98938535	0.92491215	HDAC7	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0105045	10.9197713	0.92494786	ATP2B1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0162659	1.32585625	0.92497467	MSL3P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0163408	0.28379041	0.92513653	RP5-926E3.1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.0194463	-0.5556384	0.92515403	CTD-2206G10	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0166708	0.86882067	0.92519136	GLYCTK	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02809898	0.48149355	0.92524125	RP11-461G12	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.00541384	8.87755571	0.92524905	PEBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01000361	4.78538306	0.92537427	TCTN2	protein_codir

Nac	ENSG000000001	-0.0043337	5.91726623	0.92545401	DHX8	protein_codir
Nac	ENSG000000007	0.00439325	7.23049912	0.92557935	MPP5	protein_codir
Nac	ENSG000000104	0.01013451	2.6690237	0.92560936	BIN3	protein_codir
Nac	ENSG000000107	0.00611246	5.04278124	0.92560984	SIRT5	protein_codir
Nac	ENSG000000206	-0.0257325	-0.0956867	0.92563618	RP11-274H2.1	sense_overlap
Nac	ENSG000000106	-0.0083896	4.56428732	0.92567159	SSR2	protein_codir
Nac	ENSG000000106	-0.0184114	4.31789427	0.92569532	CRTC1	protein_codir
Nac	ENSG000000204	0.02927511	-1.9083729	0.92570093	RN7SL173P	misc_RNA
Nac	ENSG000000107	0.02586609	1.09599784	0.92574455	NANOG	protein_codir
Nac	ENSG000000107	-0.0062726	4.37697337	0.9258291	ZDHHC13	protein_codir
Nac	ENSG000000203	0.03023619	-1.4346296	0.92584057	RP11-122K13	antisense
Nac	ENSG000000207	-0.0177798	0.61025505	0.92585378	AC026188.1	lincRNA
Nac	ENSG000000203	-0.0172288	0.14958563	0.92585782	RP11-12A20.7	pseudogene
Nac	ENSG000000106	0.01259927	1.13312068	0.92586729	FRAT1	protein_codir
Nac	ENSG000000106	0.00498734	6.15063132	0.92586843	MFF	protein_codir
Nac	ENSG000000108	0.00665107	4.9768567	0.92588558	CMSS1	protein_codir
Nac	ENSG000000207	0.03270186	-0.0004384	0.92590091	KRT8P42	pseudogene
Nac	ENSG000000106	0.00914579	6.18376531	0.92594059	GBF1	protein_codir
Nac	ENSG000000109	0.00860115	4.04221319	0.92603173	SYCP2	protein_codir
Nac	ENSG000000207	-0.0204338	-0.4488853	0.92604307	RP11-700J17	antisense
Nac	ENSG000000103	-0.0052992	7.30841107	0.92608146	TAOK3	protein_codir
Nac	ENSG000000104	-0.0048004	6.05354444	0.92609911	ILF2	protein_codir
Nac	ENSG000000107	-0.028122	-0.900074	0.92610037	NR5A2	protein_codir
Nac	ENSG000000103	-0.0226101	0.04424711	0.92610161	BCL2L10	protein_codir
Nac	ENSG000000107	-0.007701	5.94527498	0.92617995	LRRFIP1	protein_codir
Nac	ENSG000000106	0.00956595	7.05371336	0.92620532	RPL9	protein_codir
Nac	ENSG000000107	0.02433988	1.0061304	0.92624492	SASH3	protein_codir
Nac	ENSG000000206	-0.0109536	1.56352393	0.92627282	RP11-498D10	antisense
Nac	ENSG000000007	0.01249049	1.44467779	0.92638123	MCM2	protein_codir
Nac	ENSG000000106	-0.0130052	4.02004961	0.92644745	PCDP1	protein_codir
Nac	ENSG000000106	0.01363186	1.22087396	0.92649434	FAM83D	protein_codir
Nac	ENSG000000103	0.01440698	7.39506346	0.9265071	FAIM2	protein_codir
Nac	ENSG000000104	-0.006052	4.06351376	0.92651382	MED9	protein_codir
Nac	ENSG000000107	-0.014548	5.94241773	0.92654689	BAI2	protein_codir
Nac	ENSG000000006	0.01871345	0.91319354	0.9266006	SEMA3F	protein_codir
Nac	ENSG000000107	-0.0163027	2.36519805	0.92663411	CYP4F11	protein_codir
Nac	ENSG000000106	-0.0150397	1.64391661	0.92664695	IFI27L1	protein_codir
Nac	ENSG000000106	-0.0126311	3.83165014	0.92668069	FABP5	protein_codir
Nac	ENSG000000103	0.00506262	6.08395791	0.92670787	SEC24B	protein_codir
Nac	ENSG000000107	-0.0299449	-1.6658129	0.926731	KCNH6	protein_codir
Nac	ENSG000000206	-0.0333487	-1.1172086	0.92676243	RP11-304L19	sense_intronic
Nac	ENSG000000109	-0.032905	-1.9915042	0.92676532	NOXO1	protein_codir
Nac	ENSG000000104	-0.0221269	-0.3187177	0.92679548	BEST4	protein_codir
Nac	ENSG000000204	0.02291342	-0.3290469	0.9268182	RP11-19F9.1	pseudogene
Nac	ENSG000000107	-0.0112986	1.17124833	0.92682969	ZNF408	protein_codir
Nac	ENSG000000108	0.02833201	-1.2518516	0.92686068	HIST1H2AH	protein_codir
Nac	ENSG000000107	0.00807298	8.67442829	0.92689533	LANCL1	protein_codir
Nac	ENSG000000106	0.00845712	4.22778367	0.9268968	METTL2B	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.0066465	3.66892627	0.92691754	ADRM1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.008182	3.01230506	0.92691968	PEX7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02679979	2.20728442	0.92692632	LHX8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00676755	4.77276925	0.92694964	TSTD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00568927	6.66203654	0.92695164	MAGI1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.01886462	4.1488226	0.92698285	CALCRL	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0242955	-0.3496878	0.92699483	PAM16	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01528694	0.72059314	0.92703919	GAS6-AS2	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.00638579	4.0569831	0.92712535	ZNF671	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00742482	4.26988646	0.92714085	ZNF839	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02034309	-0.2992873	0.92718652	RP4-730K3.3	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.02970452	-1.6403374	0.92724918	MIR5194	miRNA
Nac	ENSG000002:	0.01979757	0.36781218	0.92729403	RP11-326C3.:	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0252549	-0.8865275	0.92733172	RP11-461A8.4	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	0.01409237	3.6308781	0.92741039	RP11-768G7.:	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0232041	-1.0924219	0.92744092	RNF39	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02570912	-0.6972596	0.927579	RP11-159L20	antisense
Nac	ENSG000001:	0.01076418	2.9061005	0.92759741	MLYCD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0102288	1.43638025	0.92760652	NDUFA13	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02784653	2.82432856	0.92765709	AIF1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01482404	0.41761377	0.92768556	RP11-727A23	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	0.00820085	1.79693136	0.92769657	BZW1P2	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0066824	5.69520532	0.92781803	C14orf166	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0083872	3.10501108	0.92783101	LRRC42	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.02155004	0.69723169	0.92794088	TRABD2A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00927017	2.67114393	0.92810686	SSR4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0137277	1.3950293	0.92821495	CCDC107	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0116078	9.54657742	0.92823588	CACNA1E	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00566441	3.90495159	0.92826916	ZNF699	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00575941	7.26315822	0.92832234	SAMD12	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01254197	8.5312334	0.92833491	PPP3R1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00929436	3.9126342	0.92834273	RP11-436D23	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0146291	1.26046869	0.92836142	FKBP7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0088412	2.69682572	0.9283698	CYB561A3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.02182693	4.11645277	0.9285605	FYB	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0086721	2.7994242	0.92857458	TBC1D7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00637909	4.09779405	0.92886306	AIDA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00503705	5.33998687	0.92889425	GALNT2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0044631	5.67780434	0.92897525	PROSC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0111334	4.03391639	0.92897784	MR1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0114776	1.51137988	0.92906122	KHDC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01316544	0.95404769	0.92925682	RP1-153G14.:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.011411	7.62262812	0.92934475	RGS5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0322595	-0.6664409	0.92947439	RP3-406P24.:	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0236907	2.85296829	0.92949778	HIF3A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01420947	0.13452512	0.92951056	RP11-474G23	antisense
Nac	ENSG000002:	0.02017009	0.96609515	0.92951796	RP1-161N10.:	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0194774	2.23681458	0.92954776	RP11-262D11	pseudogene

Nac	ENSG0000010	-0.0167698	3.36396739	0.92954978	TTC21A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0096517	7.43819349	0.92957233	HTT	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02010394	-0.4207784	0.92966209	RP11-265N6.1	antisense
Nac	ENSG0000010	0.00532469	5.31227806	0.92966226	C4orf29	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0233884	1.57025469	0.9297401	HCK	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0184724	1.36585847	0.92974809	LINC00594	lincRNA
Nac	ENSG0000010	0.00570021	6.88909674	0.92975863	AGPAT5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0056634	5.91968604	0.92984206	EIF2S2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00460469	7.98981884	0.92990292	MBNL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02724406	-1.5817355	0.92993715	CTB-118N6.2	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.0231711	1.6877651	0.92994681	GPR26	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02093315	3.73632349	0.93007585	KDR	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.004119	7.47971093	0.93013403	TNKS2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0053009	6.4159981	0.93016095	ZNF254	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0077355	2.47694775	0.93020504	MIS18A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02767516	-1.2144636	0.93029094	GOT2P2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.0168633	0.39514472	0.93030107	CALHM2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00729497	3.30846468	0.93038777	STX5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00646151	6.95664731	0.93054621	KATNAL1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0234791	-0.5007003	0.93058284	RP3-476K8.3	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.026918	-0.3501498	0.93064558	MS4A14	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.005853	4.73709646	0.93079971	UBE3D	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.0056012	6.74617136	0.93083342	DNAJC21	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00518207	8.09404851	0.93083715	ZDHC17	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0084431	5.5223212	0.93084749	LCLAT1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01942113	-0.5034259	0.93095679	RP11-314C16	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0182734	-0.728428	0.93100957	PHBP4	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.00545099	6.38254617	0.93102917	KIAA1551	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0071462	6.43597262	0.93109639	CASK	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0161457	1.21754586	0.93113213	PCED1B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01286287	2.32690313	0.93120441	PERP	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0702345	1.54682467	0.93124606	CYP4F29P	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.01391314	1.61211222	0.93126312	ABCG4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02037938	-0.7206157	0.93128949	ZP3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0087428	6.2780131	0.93133972	RP11-701H24	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.0119536	2.53159775	0.93135602	MYOZ3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00611919	9.99632423	0.93135919	CALM2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0241525	-0.1346335	0.93142045	KIF14	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01329663	1.47005333	0.93158112	RP11-73M18.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.0142445	3.04889558	0.9316052	TOX	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01143491	2.6225526	0.93166486	RP11-333E1.1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0063651	3.33274346	0.93173492	MRPL10	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00529411	7.49642187	0.93178291	SETD3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01158957	4.60469352	0.9318163	KNDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02190663	5.02189107	0.93193439	RAB3B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0079631	4.22657118	0.93196243	NMRAL1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0069811	7.2929278	0.93198684	GTF3C1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.03076787	-1.241848	0.93203914	RNF5P1	pseudogene

Nac	ENSG000002	0.03385943	-0.5350721	0.93205146	OR2X1P	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.00937382	5.6288245	0.93206453	TMEM41B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00858876	5.77692782	0.93207191	ACTR3B	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.016541	-0.1414453	0.93208685	PDLIM2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01379677	1.98136794	0.9320988	FANCA	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00380778	7.33592799	0.9321194	UBE2H	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02666623	-0.3283304	0.93213603	RP11-757F18	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0377905	-1.482596	0.9321372	RP5-1160K1.1	antisense
Nac	ENSG000002	0.01981114	3.20832674	0.93214298	RP5-827C21.1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0041503	5.83143045	0.93214344	EIF4E2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.03167581	-1.8306608	0.93216205	CLEC3A	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00611673	3.33113229	0.93232834	SNUPN	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02290598	-0.1475741	0.93239583	AC004951.6	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0063867	3.89426593	0.93245351	FITM2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03087155	-1.8604495	0.93245598	RNU6-658P	snRNA
Nac	ENSG000001	-0.0103337	3.7995696	0.93247603	EXO5	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0065898	4.13269927	0.932826	ZNF285	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02450387	-1.2125982	0.93283737	LOXL4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0202731	-0.4925431	0.93284461	CTC-498M16	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0252068	0.48312998	0.93293113	ST8SIA2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00814719	4.59259849	0.93298656	PWP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00669707	4.94696487	0.93309761	TRIM27	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0092756	4.05216935	0.93309786	COTL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00610595	7.13441859	0.93312372	LPIN1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0129995	0.57069247	0.93323338	PKD2L2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.02393335	0.32634339	0.93326746	ABCB4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.022067	-1.1987402	0.93329193	ANKRD20A2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0219635	-1.1940304	0.93337637	PTP4A2P2	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0074038	6.27120874	0.93341084	SLC39A6	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.030475	-1.3990609	0.93351826	IGSF9	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00568595	4.66262961	0.93363269	ZNF440	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03864721	-1.2539408	0.93364707	ANKRD36BP1	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.00762725	5.17811849	0.93369272	ERP29	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.03507426	-0.9798965	0.93369549	NEU4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0199758	-1.141315	0.93375323	SH2D6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.06363267	-0.5978424	0.93382186	RNF17	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0224226	-1.5301114	0.93382446	RN7SKP273	misc_RNA
Nac	ENSG000002	-0.0087144	2.11583545	0.93383439	ZNF674-AS1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.01547007	0.41218117	0.9338411	AP000769.1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.006744	3.48609608	0.93384696	COX19	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00829981	5.60758201	0.93387267	ZCCHC14	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02641091	-1.5790296	0.93394271	SNORD114-12	snoRNA
Nac	ENSG000002	-0.0318378	-1.9278213	0.93395678	CYCSP6	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.0067113	5.18646421	0.93399118	PIN1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02196814	-0.6456023	0.93407197	RP11-163E9.2	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0059349	6.62897337	0.93419712	CRNKL1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0193971	0.22962369	0.93422289	RPL7P46	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.00441539	4.49183276	0.93444481	UBE2D4	protein_codir

Nac	ENSG0000018	0.01480466	3.47448087	0.93446102	GREM2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0078737	3.54443328	0.93451933	TATDN2	protein_codir
Nac	ENSG0000006	-0.0068391	6.06548014	0.93452686	PPP2R5A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0251683	0.84930271	0.9345879	AQPEP	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0128593	3.60425679	0.93463503	AR	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0087179	4.9092999	0.93468653	ATP5O	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0111763	8.61164139	0.93468872	PPP1R1B	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00581453	2.93668337	0.93473257	RABIF	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0095074	5.40255097	0.93481329	RP11-317P15	lincRNA
Nac	ENSG0000026	-0.0080126	4.73349239	0.93487654	RP13-514E23	sense_overlap
Nac	ENSG0000003	-0.0108096	4.50989389	0.93490175	TLL1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0059656	5.53013922	0.93490627	ACTR8	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.008578	1.80748027	0.93493562	EXOSC4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.02908721	-2.0904093	0.93497636	RP5-855D21.1	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.007231	3.70482605	0.93497996	RFWD3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.0268688	-1.7254618	0.93501275	RP11-438D8.1	antisense
Nac	ENSG0000026	-0.0087543	3.19104344	0.93502325	RP11-517B11	sense_overlap
Nac	ENSG0000003	-0.0049255	7.34468507	0.93504001	ARID4A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00519549	6.3406058	0.93507015	ZADH2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01200809	5.21472804	0.93511488	HIST1H1C	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0123694	3.47371689	0.93512059	MNT	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0145917	2.70168905	0.93514732	RP5-1119A7.1	sense_overlap
Nac	ENSG0000026	-0.0114017	1.87900757	0.93525449	RP11-706O15	protein_codir
Nac	ENSG0000006	0.00828771	5.61182914	0.93536552	HECW1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0051373	4.80312312	0.93538046	VWA9	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.0247823	-1.6701209	0.93541563	RNU6-469P	snRNA
Nac	ENSG0000026	-0.0270701	-1.0013529	0.93548211	AC007618.3	pseudogene
Nac	ENSG0000013	0.0235686	-1.3661271	0.93557196	HTR2B	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0116481	2.24423608	0.93558253	RP3-418C23.1	lincRNA
Nac	ENSG0000009	-0.0120992	2.43153813	0.9356	MYH7	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0249814	-1.7594777	0.93565575	CRYZP1	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.00891144	3.40766358	0.93571386	INO80E	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.02545256	-0.5860104	0.93584709	CTB-181H17.1	sense_intronic
Nac	ENSG0000016	-0.0041406	5.37426038	0.93584755	ABCF3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.00923661	5.5569686	0.93592037	TMEFF2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.0290705	-1.7405668	0.93596816	RP3-340N1.2	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.0202996	1.6306545	0.93597827	LDHAP4	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0115773	7.15045718	0.93601694	MAPK4	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0044752	6.27605326	0.93602067	MED23	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0180893	-0.3638379	0.93604994	HIST1H2AK	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0222957	2.39821892	0.93608837	GMPR	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.01646253	1.05113848	0.93609749	RP4-756G23.1	antisense
Nac	ENSG0000017	0.00719166	5.278718	0.93626662	EFNB2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0156485	0.2350014	0.93627836	C1QL1	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0047496	7.12303515	0.93639285	RAB21	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0108697	2.17378441	0.93644422	SNX8	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0119948	3.28287757	0.93646175	TACR1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.03316993	-2.2031314	0.9365215	RP11-12D24.1	lincRNA

Nac	ENSG0000014	-0.0095545	1.46743756	0.93661158	NUDT22	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0171945	1.088366	0.93665154	ICAM2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0146626	2.07866743	0.93669674	SNORA35	snoRNA
Nac	ENSG0000018	0.01265453	3.07079729	0.93670848	MEGF11	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0101982	0.62534181	0.93677069	C20orf196	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.0276111	-0.9064926	0.93681004	TFAMP1	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0081683	2.48748226	0.9368611	PORCN	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.021054	-0.4288366	0.9368616	RP11-513M16	antisense
Nac	ENSG0000023	-0.0118253	1.53214653	0.93708311	AC005224.2	antisense
Nac	ENSG0000007	0.0079435	6.78190445	0.93708825	ALDH3A2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00469712	5.41623372	0.93714575	TK2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01164277	0.8464203	0.93719702	C17orf96	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00568134	3.61629289	0.9375524	MTFMT	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.02916971	-2.0158248	0.9375814	PIP5KL1	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.0052778	5.1323524	0.93774803	ZNF277	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.00705295	5.19750158	0.93777451	DHX38	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0053595	5.61056184	0.9377862	TMEM168	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0170961	-0.8913747	0.93779127	RP11-455J20	antisense
Nac	ENSG0000020	-0.031312	-0.4261611	0.93785571	AP005530.2	lincRNA
Nac	ENSG0000024	-0.0212217	-1.8016867	0.93800199	RP11-64K7.1	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.0139125	-0.1111243	0.9380343	HSPD1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.0143871	0.17891465	0.93806897	DENND1C	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01048318	2.42190483	0.93815614	NME9	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0139438	5.41281683	0.93822122	SYNGAP1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00699749	5.32103868	0.93826207	PPID	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00937227	5.17189681	0.93826255	MAATS1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.01144219	0.8930256	0.93826921	HNRNPA3P6	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.0112757	2.8086033	0.93827319	CASP9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0139625	1.61130913	0.9383909	ALOX15	protein_codir
Nac	ENSG0000029	0.01194701	1.60146377	0.93844161	RP11-386G11	antisense
Nac	ENSG0000013	0.0090858	8.37351532	0.93846009	APOE	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00458076	4.90517228	0.93846514	CLPB	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0206912	-1.0813978	0.93847101	GPR64	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.01439875	3.59650686	0.93854357	CPS1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0295182	0.11309994	0.93869958	FPR1	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.0244409	-1.4544554	0.93873915	RP5-940J5.3	antisense
Nac	ENSG0000014	0.0061598	3.81266193	0.93882465	MLK4	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0104238	4.15042925	0.93886279	ARL4C	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.00387808	6.17240325	0.93888831	ERP44	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0057799	4.41296649	0.93892775	POR	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0059118	8.34304333	0.9389681	FAT1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0199437	-0.5684226	0.93902979	RP11-422P24	pseudogene
Nac	ENSG0000019	-0.009892	2.72762097	0.93908871	UCKL1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.02666568	-0.2077631	0.93911646	SNORA45	snoRNA
Nac	ENSG0000019	0.0100263	6.41244032	0.93912817	RORB	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.0159772	1.12085115	0.93916123	RP11-352M19	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.00336134	5.59397214	0.93920335	TRIM24	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.0232177	0.53568946	0.93930194	KCNS1	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.00775804	5.16247877	0.93942127	RP11-389G6.1	sense_overlap
Nac	ENSG0000018	-0.0053419	4.90404503	0.93943431	CNOT10	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.02500645	-1.3214899	0.93945552	PGPEP1L	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0221511	-0.8913477	0.93948813	GRK5-IT1	sense_introni
Nac	ENSG0000007	0.00930274	5.16715795	0.93954304	MARK2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0298284	-1.9394906	0.93956672	HNRNPA1P53	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.01811881	-0.341545	0.9396048	RP5-971N18.1	antisense
Nac	ENSG0000017	0.00753471	3.68218519	0.9396289	ARMCX5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00515075	3.83422025	0.93965772	TBL2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.0518674	-0.6324531	0.93975982	VWA5B1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0205334	-0.2095262	0.9397686	CDK11A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00448196	4.48254634	0.9397956	MBIP	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.02290865	-1.8145098	0.93982788	ATP13A5-AS1	antisense
Nac	ENSG0000007	-0.0136139	4.80101838	0.93984564	TRHDE	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01123286	4.34268387	0.93989394	TSPAN14	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01644021	5.8693939	0.93989905	RASGRF2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0175881	3.56188205	0.9400147	ARHGDIB	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0042752	5.7250847	0.94004219	TADA2A	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01173685	3.13509021	0.94006362	BTN3A3	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.01632992	1.28196276	0.94012543	CASP8	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00532854	7.06465833	0.94020321	CDC40	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.008074	5.24775821	0.94021108	ELAVL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0103181	7.06885454	0.9402448	TIMP3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0067533	3.46373874	0.94026701	KLHDC4	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.03297	-1.7373153	0.94031641	RP11-403P17	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.0052838	5.86566879	0.94045584	NKIRAS1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0045708	6.22479487	0.94047097	SNX2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00429846	4.79210701	0.9405062	TTF1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00556907	4.49500005	0.94057715	DPH3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.02340558	-1.6508309	0.94058196	SPATA21	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0035909	5.62115904	0.94058464	TCEB3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0212063	-1.2422039	0.94060674	AL359878.1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00933614	4.34966077	0.94067729	SLC25A29	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0218923	-0.2642726	0.94069197	RTP4	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.02474204	-1.7656102	0.94078856	OR8S1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00959322	3.13003175	0.94078986	LECT1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01957411	0.36557311	0.94082878	HIST1H3A	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0216444	-1.3126782	0.94086059	DLG5-AS1	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.0070477	3.27029146	0.94086269	ZNF813	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0087959	3.56927871	0.9408705	PPRC1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01370476	0.70789561	0.9408969	CTC-260E6.6	antisense
Nac	ENSG0000008	-0.0071828	2.53932342	0.94093591	ITPKC	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.01068235	4.40081352	0.94098321	9-Sep	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00979453	7.90254089	0.94108106	DDAH1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.00840553	4.80716409	0.941238	OSGEP	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0044648	4.82004122	0.94135817	DKC1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00808195	3.55934279	0.94137102	C8orf37	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.00828728	2.5200517	0.94138642	RP11-5106.1	pseudogene

Nac	ENSG0000010	0.00909453	1.62167351	0.94139776	PARD6A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.009153	4.90568399	0.94143606	BDH1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0152011	1.74798395	0.94147729	ZIC4	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.01663371	3.51437935	0.94148129	LINC00299	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.00670215	2.90364739	0.94157597	FICD	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.02233042	-1.5283337	0.94157916	HCG20	lincRNA
Nac	ENSG0000010	-0.015597	3.87606161	0.94166102	CACNA1I	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01068147	2.07441135	0.94166893	RPRML	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0062607	3.0147421	0.94169075	ZNF362	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0050411	6.41996138	0.94171309	TRAK1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.01052537	5.60269359	0.94172657	RBM3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0185892	0.40902837	0.94174994	AC005307.3	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.00485386	6.89607889	0.94175471	DGKE	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0118975	1.64065552	0.94175627	LINC01106	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0174506	-0.4703923	0.94181586	RP11-473M20	antisense
Nac	ENSG0000010	0.01308752	2.10966383	0.94189929	ST8SIA5	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0227288	2.53480364	0.94196859	PIANP	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.005519	7.70004018	0.94200626	APPL1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.018406	2.05939909	0.94202657	IFITM3	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.00770351	6.20231369	0.9420427	TTC39B	protein_codir
Nac	ENSG0000008	-0.0054913	5.84152933	0.94208822	ZBTB25	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0037436	5.77416569	0.94210902	MICU2	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0034023	7.42432476	0.94224094	NCOA2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01865292	-0.8296692	0.94227637	C20orf197	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00628172	6.38016509	0.94236276	BAG5	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0113662	1.7446335	0.94236516	MORN3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.02609941	-1.9066029	0.94244436	RP11-798L4.1	lincRNA
Nac	ENSG0000023	0.01603897	-0.3667026	0.94251243	ARHGEF7-AS2	antisense
Nac	ENSG0000020	0.01770561	-0.6807257	0.94260593	LA16c-329F2.	antisense
Nac	ENSG0000027	-0.0255601	-1.2915297	0.94262884	RP13-143G15	antisense
Nac	ENSG0000009	-0.014547	1.54501797	0.94263881	SEMA4G	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0178154	3.07187483	0.94269506	UBXN10	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0055294	4.66520785	0.94291199	POLB	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0110059	6.582597	0.9430901	SLC25A23	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00426712	4.78842017	0.9431202	TNFAIP1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.00594765	5.49175594	0.94313691	ZMYM3	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01553736	4.40653864	0.94323398	DCDC1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.01227981	0.02841363	0.94324726	RP11-216B9.6	antisense
Nac	ENSG0000013	0.00827328	8.14513567	0.94326971	UNC13A	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0118737	3.77385818	0.94328904	POLE	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0153254	-0.4877717	0.9433491	LRFN1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.01641869	1.52845165	0.94334918	CDH22	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0187562	2.24802308	0.94335492	C6orf118	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.01725193	-0.6261829	0.94339759	RP11-27N21.1	lincRNA
Nac	ENSG0000019	0.00491822	7.299337	0.94343002	JMY	protein_codir
Nac	ENSG0000017	-0.0079733	3.05711252	0.94357135	HRASLS	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.02341079	-0.6329737	0.94357759	RP5-1109J22	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.00925	3.45762341	0.94359822	RP4-758J24.5	lincRNA

Nac	ENSG00000000000	-0.0183011	-0.3912681	0.9436082	KIF26A	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0055552	6.1252082	0.94361149	HIAT1	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	-0.0083407	6.52367005	0.94380884	RP11-588K22	sense_overlap
Nac	ENSG00000000000	-0.0113592	5.28381689	0.94386716	CADPS2	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0136485	0.48787284	0.9438674	RP11-416A17	pseudogene
Nac	ENSG00000000002	0.01255178	1.07694904	0.94387079	RP11-452F19	lincRNA
Nac	ENSG00000000001	0.0067214	3.86608356	0.94388053	CSNK1G2	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.01722658	-0.1923029	0.94398262	MAEL	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	-0.0308454	-1.0755643	0.94400401	KANSL1-AS1	antisense
Nac	ENSG00000000001	-0.0039956	5.93779479	0.94411377	PIGN	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	-0.0168583	1.13233252	0.94412696	RP11-53B2.6	sense_intronic
Nac	ENSG00000000001	-0.0096793	6.69927235	0.94417089	DLGAP1	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	0.01280634	0.93675587	0.94417839	MPRIPP1	pseudogene
Nac	ENSG00000000001	-0.0079378	4.95264177	0.94420305	SYMPK	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0050688	6.33301234	0.94425459	SRP54	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	0.00959727	1.76757377	0.94427576	RP5-1112D6.1	antisense
Nac	ENSG00000000002	-0.0164776	-0.5968904	0.94431939	RP11-41L14.1	pseudogene
Nac	ENSG00000000001	-0.0175009	-1.4601974	0.94442439	C18orf32	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	0.01725565	-0.3919984	0.94444341	RP11-231C18	lincRNA
Nac	ENSG00000000001	-0.0268859	-0.5339508	0.9444502	FAM182A	processed_tra
Nac	ENSG00000000001	-0.008943	4.63132062	0.94445816	KLF8	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	0.0143429	1.05804633	0.94449645	STARD13-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG00000000001	-0.0250403	-1.2661817	0.94451229	KB-1608C10.1	antisense
Nac	ENSG00000000001	0.0060148	6.02880132	0.94453634	SLC35A5	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	0.01282589	1.69874719	0.94455073	RP11-700J17	antisense
Nac	ENSG00000000002	-0.0143961	-0.5907674	0.94460444	AC103801.1	pseudogene
Nac	ENSG00000000001	-0.0163687	1.33797587	0.94464175	SPON2	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	-0.0153052	0.19645775	0.94465379	RP11-789C17	sense_intronic
Nac	ENSG00000000000	0.00435874	6.05046494	0.94467442	ELMO2	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0034943	7.12786403	0.94474479	ATR	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0217312	-0.991233	0.94477291	RP13-726E6.2	processed_tra
Nac	ENSG00000000002	-0.013968	2.75879636	0.94483509	RN7SKP146	misc_RNA
Nac	ENSG00000000001	-0.0063805	4.95749282	0.94490171	RPA1	protein_codir
Nac	ENSG00000000000	0.00881651	3.57558481	0.94491122	HEBP2	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0177879	6.33357965	0.94495162	FBXL16	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	0.02575753	-0.6319328	0.94495827	AC006129.4	lincRNA
Nac	ENSG00000000001	0.01757226	0.26524159	0.94500576	RNU6-365P	snRNA
Nac	ENSG00000000002	0.02110133	-1.3408706	0.94502906	RN7SL153P	misc_RNA
Nac	ENSG00000000002	-0.0111827	2.23581842	0.94503221	NYNRIN	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0097889	3.94113395	0.94507141	GRIK1	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.0185755	1.91046155	0.94508865	HSPB1	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.00800072	3.80323175	0.9451637	MANF	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	-0.0209095	-1.2260791	0.94524255	CDC42-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG00000000001	0.01372603	1.43494613	0.94526913	RP11-320P7.1	lincRNA
Nac	ENSG00000000001	0.01929485	-0.4176066	0.94527579	SPC25	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0110318	5.16383935	0.94535628	RNF152	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.00523265	4.42784601	0.9453801	ZNF175	protein_codir
Nac	ENSG00000000000	0.00321254	6.60142749	0.94540684	PHF20	protein_codir

Nac	ENSG000001!	-0.0047393	4.53212135	0.94545059	QTRTD1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0073241	3.8250327	0.94547056	ATP6AP1L	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.005509	6.84208369	0.94547743	FAM204A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0082995	4.29001285	0.94561525	CLUH	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00404308	4.46093976	0.94563414	SLC35B1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0049818	2.89361041	0.94567069	ZNF174	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01263381	2.41431513	0.94568713	TPCN2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0086934	4.30478763	0.94571754	ITGB5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0087776	1.57702757	0.94573049	RP5-886K2.3	antisense
Nac	ENSG000002!	0.02517052	-1.5459928	0.94578627	RP4-612J11.1	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0075002	6.71066233	0.9458674	SRP9	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01219004	1.82632109	0.94588295	PINK1-AS	antisense
Nac	ENSG000001!	0.0070152	3.86959041	0.9459101	LNX2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.0076306	2.2034773	0.94592001	MBD3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.01100092	1.55340968	0.94600057	AP001816.1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00866285	1.61740782	0.9460802	RP11-391M2!	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.00860612	2.63898708	0.94610953	CCDC97	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0063656	5.47590082	0.9461224	FAM193A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00555178	5.30939383	0.94613612	C9orf91	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00599905	4.68300722	0.94613735	TYW5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.05163633	-0.9328648	0.94627135	RP11-3L8.3	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0039845	5.07434799	0.94627178	ZNF75A	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.01451134	1.26654789	0.946316	ICAM1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0194751	-0.7311011	0.9464252	RP11-830F9.7	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	0.00534597	4.3015252	0.94647976	NGDN	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.02471409	-1.369702	0.94654058	RP11-23N2.4	antisense
Nac	ENSG000001!	0.0046861	4.53769547	0.94654457	BBS4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0170805	1.01815046	0.94658776	CD14	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0036216	5.24315258	0.94658972	FAM134C	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.0213699	-0.9166645	0.94669827	GRM7-AS3	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.01035588	1.26947986	0.94671388	RP11-196G18	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0124282	0.0985941	0.94678358	RP11-11N9.4	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0060895	2.60124681	0.94682166	SKIDA1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00963368	0.96736609	0.94683719	BANF1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.02488149	-1.8995539	0.9468635	CTD-2213F21	antisense
Nac	ENSG000001!	0.00481258	5.07317968	0.94687958	VGLL4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.0232984	1.30278582	0.94688191	RP11-5N11.2	sense_intronic
Nac	ENSG000002!	0.01051216	3.27205915	0.94691026	AC012507.3	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0052225	4.50640155	0.94692517	SLC31A1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0216502	-1.013577	0.94696433	RP11-467H10	processed_tra
Nac	ENSG000002!	-0.0175633	-1.0310714	0.94698898	MIR1912	miRNA
Nac	ENSG000001!	0.00866744	4.41631834	0.94703477	PNKD	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0289009	4.20944574	0.94703741	SNORD115-5	snoRNA
Nac	ENSG000002!	0.01211918	0.50433256	0.94704133	FTH1P16	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.02886961	-1.7803289	0.94707991	SIX1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0092415	3.50497586	0.94711765	UVSSA	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.01562112	-0.091939	0.94720784	SNORD114-4	snoRNA
Nac	ENSG000001!	0.01631047	3.47230004	0.94723348	SYK	protein_codir

Nac	ENSG000002	0.01016527	1.78521156	0.94752303	FAM155A-IT1	sense_introni
Nac	ENSG000002	0.02140718	-1.0907729	0.94759249	RP11-332H17	antisense
Nac	ENSG000001	0.00503753	4.59052492	0.94766893	BRF1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0058635	4.64521626	0.94766908	RP11-545I5.3	antisense
Nac	ENSG000000	0.00516017	7.29841002	0.94770099	STX7	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0036892	5.18028792	0.94772999	ENOX1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0242023	-1.4509754	0.94774924	RP5-1096D14	antisense
Nac	ENSG000002	0.0215076	-1.183863	0.94776904	CTD-2165H16	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.01805316	-1.1689039	0.94783488	AC128709.3	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.00818329	2.54409277	0.94797253	APOPT1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00795311	2.26721674	0.94799624	FBXO46	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00566271	6.78024854	0.94810932	KIAA0430	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01530702	-0.5966401	0.9481474	LINC00092	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.00458311	4.2080289	0.94820495	CYHR1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0108535	-0.1201019	0.9482322	POC1A	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0148616	2.28046143	0.94826707	KCNC3	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0233691	-1.1543194	0.94833705	CTA-363E6.7	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0056839	3.87442806	0.94847242	ZNF394	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0212998	-1.3408368	0.94853852	LINC00970	antisense
Nac	ENSG000002	0.01269231	1.09046389	0.94858015	AC005162.5	antisense
Nac	ENSG000001	0.01197731	6.33349569	0.94860646	KSR2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0051796	5.09092643	0.94861235	TMCO3	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.01908853	-1.3602763	0.94861661	TXK	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0055134	7.73379505	0.94870188	RNF141	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0069847	4.10608069	0.94873072	PPIE	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00655388	3.16978702	0.94881474	ZFYVE19	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01006447	0.94665397	0.94886265	RP11-467D6.	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0186171	-0.6874094	0.9490314	RP11-253I19.	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0267199	0.28981636	0.9490421	RP11-460N11	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.01768297	3.18300864	0.94906525	P2RY13	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0085799	1.58239976	0.94908204	LINC00327	lincRNA
Nac	ENSG000002	-0.017419	-1.8625296	0.94914362	CTC-273B12.1	lincRNA
Nac	ENSG000001	0.00696868	6.75285705	0.9491539	TMED7	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0065152	1.75784345	0.94919212	EEF1A1P3	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.00929175	1.39171727	0.94921065	RP11-196G18	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0139611	-0.4204091	0.94921909	MSH5	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0139034	-0.7092439	0.94928973	MIR335	miRNA
Nac	ENSG000002	-0.0245489	-2.1361561	0.94929126	KRT18P33	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.005239	7.2225888	0.94931021	RAP1GDS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01700611	0.2437657	0.94932835	MYC	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0039125	4.81727576	0.94943536	AP3M1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0024172	6.61406715	0.94948174	SENP2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0186038	-0.8368033	0.94951475	RP11-562L8.1	processed_tra
Nac	ENSG000001	-0.0062971	3.08327489	0.94952592	MED10	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.00338104	5.69007381	0.94952632	SIRT1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0469852	-1.9295947	0.94954359	RP3-465N24.	pseudogene
Nac	ENSG000001	0.01644992	-0.0896931	0.94969519	SULT1B1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00794594	2.48337997	0.9496992	FAM115B	pseudogene

Nac	ENSG000001:	0.00800707	2.19800307	0.94971693	MROH1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0108687	8.69816933	0.94972917	MT-ATP6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0191831	-0.6877157	0.94973497	RP11-33M22.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.00903291	4.00942811	0.94982856	FRMD3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0136312	-0.4175664	0.94984605	RNU6-123P	snRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0125819	0.00075853	0.94986308	CSPG4P11	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0121011	3.66310959	0.94987083	SNCG	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02071968	-2.0615599	0.94988031	RP5-892K4.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.0129945	2.68788316	0.94988106	S100A10	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0169567	-0.972718	0.9498996	REP15	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00492341	5.40171463	0.94990188	ZNF639	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00844708	4.78230532	0.95002771	RASGRP2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0093956	1.81272836	0.95015883	ABCA11P	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.01725916	2.15806447	0.95016141	AC007362.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0048424	7.26966455	0.95017992	TRIM23	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02195173	-1.6443844	0.9501824	RP11-356N1.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0107088	0.95659726	0.95030602	KIF4B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0098043	2.97013295	0.95034762	TSHZ3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01155148	0.24622966	0.95037974	RP11-592B15	processed_tra
Nac	ENSG000002:	-0.0193099	-1.0817015	0.95038397	RN7SL269P	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.01812218	-1.488999	0.95039145	AF196970.3	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0048389	5.87857957	0.95039951	OGDHL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0071746	2.6218455	0.95044182	FANCI	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00295025	5.55415006	0.95046692	PPP2R2D	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0054427	7.75518935	0.95048627	PAFAH1B2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0067647	5.22958497	0.95073048	PPTC7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0126666	1.53621687	0.95077665	IGFBP6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01386163	1.84569591	0.95086618	S1PR3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0042682	7.76575228	0.95086828	FBXO3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0706439	-0.2564756	0.95086845	NSFP1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.01756744	-0.7440659	0.95087268	CTB-49A3.4	antisense
Nac	ENSG000002:	0.00435252	5.10874602	0.95093581	SUZ12P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0191574	-1.2607261	0.95106898	RTEL1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.01563099	-0.2819536	0.95108575	RP11-234O6.	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0184754	-0.8550908	0.95109817	RP11-48G14.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.01205575	3.9349803	0.95113332	MGAT5B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00595057	10.2183934	0.95116415	RYR2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01120258	1.35102622	0.95117028	RP11-16C1.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.01161358	0.90022561	0.95117586	TPM3P7	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0056307	6.84637866	0.95122179	LRRC8B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0122959	5.16606494	0.95124423	SCIN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0175942	-0.7661351	0.95130156	CNN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00404331	4.78958646	0.95137504	NUDCD2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01535224	0.98042801	0.95140185	SNORD116-8	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.01663539	-1.3969584	0.95145188	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.0215586	-0.7107367	0.95150509	AC011995.3	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.01558898	-1.3563342	0.95152771	GCNT1P3	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.00573436	3.02484319	0.95153343	DNAAF2	protein_codir

Nac	ENSG000002	-0.0046623	5.46466772	0.95159064	RBMXL1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01858525	-1.1834782	0.95160188	RP11-103C16	antisense
Nac	ENSG000002	0.02369776	-0.7626584	0.95166758	RP11-797D24	antisense
Nac	ENSG000002	-0.0128637	1.30281936	0.95172491	CHMP4BP1	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.00474153	7.22002161	0.95178193	CALCOCO1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0039044	6.22921969	0.95185396	DNAJC8	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00318009	6.41071171	0.95194269	RNF146	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0145243	0.37729423	0.95197581	RP11-519C12	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.0083437	5.91721091	0.9521706	NSA2	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.01349396	4.47288174	0.95232103	HSD17B6	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00724894	4.61756885	0.95232612	IDNK	protein_codir
Nac	ENSG000000	0.01297059	2.89828977	0.95247717	TBXAS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01242839	4.16850768	0.95249012	BBOX1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01705963	-1.5502432	0.95249367	HHLA2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0044875	5.32405755	0.95250093	ZNF154	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0034902	6.32515555	0.95252231	BIRC2	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00302983	5.06193186	0.95255614	PSME3	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00847537	3.83299224	0.95266719	RN7SKP291	misc_RNA
Nac	ENSG000002	0.01551587	0.75643521	0.95272757	CTD-2031P19	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0050303	5.54351751	0.95272861	TRIM8	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01872349	-1.7049602	0.95286729	RP11-467P9.1	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.01188505	2.15278474	0.95287164	C19orf26	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0027257	6.45229003	0.95291282	PSMD6	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0146522	-1.0640917	0.95293231	GALR1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0083239	7.7026235	0.95293611	KIAA1549L	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.009301	0.01316184	0.95294576	RP11-539G18	lincRNA
Nac	ENSG000000	0.00401797	7.59813491	0.95300318	TRIO	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0031623	5.3755456	0.95304085	RNF168	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0139695	-0.6541685	0.95304091	SRGNP1	pseudogene
Nac	ENSG000000	0.00505297	7.91539901	0.95305611	GNB1	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.004606	7.7592742	0.95307071	GDI2	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0038357	4.7302594	0.95314219	FBXO42	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02603414	-1.3933084	0.95314851	FCGR1B	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0193417	-0.7574103	0.95324442	RP6-24A23.3	antisense
Nac	ENSG000001	0.00446565	3.74227794	0.95333129	KDELRL1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00887802	2.88941051	0.95338236	IL10RA	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00482167	5.53387593	0.95355061	HPS5	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0028096	9.81413609	0.95360334	SYT11	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.02207209	-1.0046093	0.95361016	FCF1P10	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0054097	4.25519717	0.95368318	SNX16	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0075264	6.39045512	0.9537384	TENM4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0066365	6.69471103	0.95380347	SYNPO	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01105808	1.34721673	0.95383328	EIF4A1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00355567	4.10400953	0.9538484	VPS4A	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0065855	1.80770083	0.95396929	FANCG	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0150814	2.53019194	0.95403418	PRSS12	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0082645	1.99187106	0.95403587	LIMD2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0225758	-1.6386379	0.95407875	EFCC1	protein_codir

Nac	ENSG00000004	-0.0038584	5.44590327	0.9541027	CNTLN	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0485723	-1.0829159	0.95412374	TBR1	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.007566	3.93102164	0.95413882	GABRD	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.00782524	2.61589707	0.9542704	TOP1MT	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.00568972	5.69928045	0.95437777	IFIT5	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0037832	4.49540685	0.95441338	ZNF543	protein_codir
Nac	ENSG00000007	-0.0059458	5.75914464	0.95452086	TOMM34	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.00768423	6.15050291	0.95463962	GIT1	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0036674	8.77274911	0.95477206	OGT	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0043789	5.63394705	0.95486546	FAU	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.00782612	5.87073893	0.95487526	ARHGEF17	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0088085	6.05837343	0.95493549	SLC15A2	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0073774	2.26777153	0.95494354	REBP	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.01145913	0.83118669	0.95495904	TNNC2	protein_codir
Nac	ENSG00000029	-0.007877	1.74219041	0.95500018	RP11-111M2.1	lincRNA
Nac	ENSG00000018	-0.0069099	6.2187523	0.95502551	DPYD	protein_codir
Nac	ENSG00000019	0.00776056	9.57719344	0.95510975	MT-CO2	protein_codir
Nac	ENSG00000003	0.0050538	3.54674854	0.95515341	CHPF2	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.01534333	-0.9581778	0.95527131	RN7SL145P	misc_RNA
Nac	ENSG00000020	0.02191652	-1.3564893	0.95528581	CTD-2659N19	antisense
Nac	ENSG00000029	-0.0173339	-0.0013368	0.95528997	RP11-1069G1	antisense
Nac	ENSG00000027	0.01481261	7.22336424	0.95533035	RNU2-6P	snRNA
Nac	ENSG00000014	-0.0043519	5.1199075	0.95541047	SPATA5	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0038626	5.40512456	0.95541459	PRKAB2	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0112295	0.89355313	0.95546071	KCNK12	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.00364196	4.55273631	0.95546996	EIF2B3	protein_codir
Nac	ENSG00000027	-0.0162147	0.26613233	0.95549769	RP4-535B20.4	lincRNA
Nac	ENSG00000013	0.00377556	8.4998636	0.95550683	KIF21A	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0093863	3.31305847	0.95556816	SHROOM3	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.02319717	-0.1989804	0.95556958	ASB18	protein_codir
Nac	ENSG00000007	-0.0104828	1.43746909	0.95558136	LIMS2	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.00713642	1.5240456	0.95562682	EIF4HP1	pseudogene
Nac	ENSG00000029	-0.0045239	7.0748356	0.95562713	LINC00641	processed_transcript
Nac	ENSG00000017	-0.0061441	4.63631929	0.95570226	CCDC77	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0029479	5.02726405	0.95571813	SNX12	protein_codir
Nac	ENSG00000016	-0.0084423	3.84885489	0.95573603	ACP6	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0131216	0.22448604	0.9557825	HYAL3	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.02105102	-1.3515642	0.95583208	RP11-286N22	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0042018	6.13735584	0.95583478	MTCH2	protein_codir
Nac	ENSG00000014	-0.0087822	4.21529838	0.95583841	EPHX1	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0088688	1.39362726	0.95593707	JAK3	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.01504453	-0.3020576	0.95593727	KCNN4	protein_codir
Nac	ENSG00000020	0.01115638	2.28446143	0.95603448	PRRT1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	0.00813684	8.52788103	0.95603981	STRIP2	protein_codir
Nac	ENSG00000026	-0.0081795	3.94657457	0.9560518	AF131215.9	sense_intronic
Nac	ENSG00000024	0.01504708	-0.4881633	0.95606563	RN7SL351P	misc_RNA
Nac	ENSG00000017	-0.0175941	2.01429111	0.95608964	OMD	protein_codir
Nac	ENSG00000007	0.00593172	6.85484151	0.95609177	SEMA3A	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.0107617	-0.0440427	0.95613301	ATP6V1G1P4	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0141427	0.19116552	0.95614857	AC068620.1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0029324	7.04179692	0.95620938	DHX15	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0071525	2.19581709	0.95622322	MYL5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0120583	-0.2792002	0.95625374	C19orf54	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01135884	3.56192185	0.95625516	CTB-12A17.3	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0190401	-1.422848	0.95625627	RN7SL809P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.011082	5.45594597	0.95625715	CHRD1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0026561	6.48463608	0.95634255	RNF216	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00690279	3.75865878	0.95640612	FIBIN	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0034458	5.74340998	0.95650732	HPS4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0114825	0.34967575	0.95657524	ZNRF2P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0029584	6.02956314	0.95663594	RASA2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01055962	3.32495134	0.95668475	GCNT4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01274548	1.81690903	0.95671708	NCF2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00688939	2.05859678	0.95675983	RP4-714D9.5	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	-0.0040737	7.81529785	0.95676505	FBXL5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00300462	6.00060927	0.95684865	SNW1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.022119	-2.1623575	0.95691983	TWIST1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0071675	2.68366022	0.95700687	RLTPR	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0118212	0.05435193	0.95706524	SLC37A2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0119497	3.40212974	0.95726038	SELPLG	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0229867	-1.1504504	0.95730651	AC091969.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.00928103	0.40031283	0.95732649	GNRHR2	pseudogene
Nac	ENSG000000:	-0.0065932	2.88047325	0.95739558	TGDS	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0080932	1.52529655	0.95745269	PCDHA3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00631395	5.25657245	0.95747358	OSGIN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0108592	4.04966589	0.95753018	AK7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00529152	2.86561576	0.95759086	DNTTIP1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0139871	-1.0348267	0.95760433	BAIAP2L1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0096016	-0.0846967	0.9576187	RP11-38M8.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.0054481	3.88524973	0.95762327	KLHL21	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0129967	-0.3821153	0.95768566	FBXW4P1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0031376	7.28123912	0.95768924	PRR14L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00577875	5.3979381	0.95771577	MAPKBP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01920148	-1.5679839	0.95774527	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG000002:	0.01285192	-0.8764809	0.95777738	RP11-380M2:	sense_intronic
Nac	ENSG000002:	0.01307887	0.40365566	0.95779395	SNORA11	snoRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0042073	4.52546587	0.95781578	AACS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0072655	2.35588733	0.95792914	SRGAP2C	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.014264	-0.8880317	0.95794645	CBLN3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0062765	6.06818768	0.95794987	STIM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0166054	-1.5749307	0.95798292	CTD-2033A16	antisense
Nac	ENSG000001:	0.00686506	0.87073817	0.95801249	EPOR	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.016923	-0.4942506	0.95805495	RP11-192H23	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0043253	4.25554294	0.95806627	CTBS	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0074449	1.93512914	0.95815931	DHRS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0135866	-0.5785664	0.95820461	AC007682.2	miRNA

Nac	ENSG000001:	0.00393001	4.17514866	0.95829816	KANSL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0159211	0.09205264	0.95831535	PTGDR2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0134653	0.93640563	0.95848637	RP11-195B21	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0131133	-0.3797488	0.9584993	SNORD114-28	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.00279416	5.60813655	0.95867629	DHX40	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0128458	0.0152352	0.95870413	THAP7-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.00777848	4.17828967	0.95871031	EPS15L1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0158571	-0.2104884	0.95872848	SLC18A2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01194152	0.33085059	0.95874018	RP11-448G15	sense_overlap
Nac	ENSG000002:	0.01064279	2.92659022	0.95882516	LY86-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0140008	-1.5711785	0.95883955	RP11-142A5.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.01354897	-0.7302306	0.95886232	AC006116.17	antisense
Nac	ENSG000001:	0.01022054	4.03385021	0.95888089	FKBP11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0067974	1.81264346	0.95892457	SENP3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00437905	2.84006185	0.95896973	RP11-473M20	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0036866	7.63791061	0.95901312	LDHA	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0072797	1.29443464	0.95902253	ZEB1-AS1	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0114819	4.66800789	0.95906345	CSF1R	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02099121	-1.6343346	0.95912581	RP11-798G7.	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.00385626	4.3650958	0.95914861	FKBP14	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.02451317	-0.1635453	0.95918473	AP000439.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.01072691	1.6425112	0.9591931	IGSF21	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0038723	4.46342787	0.95923291	MCM3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.003366	4.45467864	0.95923482	RRP36	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0035274	5.72746596	0.95923906	ENPP5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01230162	-0.0706776	0.95924103	AF230666.2	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0064491	1.91037885	0.95924115	KRT8P46	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.00582863	1.15471231	0.95924455	COMMD5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01388213	0.4015603	0.95926865	RP11-399K21	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0025723	6.67343126	0.95927612	ZNF236	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0035262	4.98458089	0.9594066	NFKB1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0052293	4.21784579	0.95945111	RP11-15H20.	processed_tra
Nac	ENSG000001:	0.00465708	4.18024758	0.95950824	POP4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0118795	0.83617458	0.95960093	AGGF1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0131038	0.24115383	0.95966231	AL353626.2	miRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0106896	-0.4966908	0.95968755	RP11-1275H2	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.0045944	2.7796431	0.95975799	MOCS3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.004303	4.59000202	0.95981133	NUP43	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0087984	4.82603984	0.95985577	ABCA6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01603639	-1.8269951	0.95992354	RNU6-1111P	snRNA
Nac	ENSG000001:	0.01043373	-0.4450322	0.95996917	ABHD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0060932	2.66033259	0.96000132	ZFP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0035992	3.03197738	0.96000462	NMNAT3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0153499	-0.102033	0.96019354	MIR570	miRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0077754	3.41241259	0.96021741	APOL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00446993	2.99550496	0.96021962	WIBG	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0138082	-0.6203046	0.96025456	EGFL8	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00704413	1.20669998	0.96027682	RN7SKP234	misc_RNA

Nac	ENSG0000010	0.00315813	6.44492415	0.96028905	PSMD7	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.00338439	4.18944376	0.96034258	SHQ1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.00458187	2.72786361	0.96034454	PAXIP1-AS1	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.0049705	7.21636663	0.96036753	LMTK2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0059014	2.18872426	0.9603735	KDELC1	protein_codir
Nac	ENSG0000007	0.00705305	6.23406499	0.96038435	KAL1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.00852482	2.72052708	0.96039257	ZNF503	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0061669	4.32871649	0.9604534	GCNT1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0080342	1.86900059	0.96049702	ZNF598	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0044293	7.7650361	0.96055549	PPP3CB	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0172901	-1.8996182	0.96056308	RP11-573D15	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.00391435	5.8198223	0.96060589	TMEM67	protein_codir
Nac	ENSG0000023	-0.0106865	2.31848401	0.96066125	RP3-497J21.1	pseudogene
Nac	ENSG0000029	-0.0236356	-2.2315212	0.96071065	RP11-290L1.4	pseudogene
Nac	ENSG0000029	-0.0106308	-0.5522978	0.96071187	RP11-157G21	pseudogene
Nac	ENSG0000014	-0.0074542	0.44057673	0.96073645	DUSP15	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0073081	0.78014578	0.96080232	GDPGP1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00652575	3.483445	0.96082531	NID1	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.01336988	-0.3578199	0.96104201	CR392039.2	miRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0165291	-0.6544986	0.96106285	RN7SKP1	misc_RNA
Nac	ENSG0000008	-0.0023972	7.10604343	0.96110144	KLHL42	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00459073	7.11006137	0.96113816	KCND2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0029735	8.15971208	0.96116217	KIF3A	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.02234573	0.64227476	0.96116838	EIF1AY	protein_codir
Nac	ENSG0000029	-0.0185074	-0.635314	0.961209	RP5-1021I20.	antisense
Nac	ENSG0000013	-0.0031535	5.48772263	0.96121112	DTNB	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.00471344	3.63608434	0.96124217	DNA2	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.014366	-1.1832057	0.96124738	RP11-298C3.2	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.01574782	-1.6823634	0.96129191	NPM1P40	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.01349295	-0.631715	0.96134043	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000027	0.00823722	0.7143392	0.96134648	RP11-134K13	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.0160585	-1.2859923	0.96149954	RP11-390F4.3	lincRNA
Nac	ENSG0000009	-0.0038251	6.06859276	0.96151587	SPTLC1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.01813343	-1.9796262	0.96152506	PRICKLE2-AS3	antisense
Nac	ENSG0000023	0.00834081	3.49331048	0.96170454	AC002429.5	antisense
Nac	ENSG0000018	0.00472805	6.95682426	0.96173005	SNN	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0085977	0.67701985	0.96174096	RP11-372E1.6	antisense
Nac	ENSG0000016	-0.0068115	4.25026763	0.9617413	SEMA6B	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0076935	1.40226539	0.96175767	ZNF286B	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0100911	0.57043714	0.96176653	AC005154.7	pseudogene
Nac	ENSG0000016	0.00552511	5.31803505	0.96183155	PRRT2	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0020054	6.86607019	0.96183225	ZNF84	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.01907242	-1.3833387	0.96189253	HSD11B2	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0082042	4.65788735	0.96195855	CIC	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0073313	3.41352032	0.96195856	SLC16A6	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0023487	5.23872505	0.96202888	MIEF1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00679598	3.65590747	0.96208519	GPR179	protein_codir
Nac	ENSG0000023	0.00973458	0.09731015	0.9621419	AC064850.4	pseudogene

Nac	ENSG000002:	-0.0118871	-1.213863	0.96214861	MTCP1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01807562	-1.4358197	0.9622037	RP11-269F19	antisense
Nac	ENSG000001:	0.01385073	-1.8104252	0.96221716	ADORA2A-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.00491143	5.89605175	0.96221991	SNORD108	snoRNA
Nac	ENSG000002:	0.01170612	1.01416695	0.96222075	RBM22P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.00634802	2.22370429	0.96234682	PRR16	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00310244	5.2839234	0.96235397	VPS11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00527418	5.26316935	0.96237172	SMIM12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0088229	2.32049504	0.96240659	DIAPH3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0101322	0.43846631	0.96242423	SNORA67	snoRNA
Nac	ENSG000001:	0.01566674	2.92195164	0.96244523	TFEC	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00653556	6.4174429	0.96245287	PSD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.017705	-1.174454	0.96245355	ITGA11	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0057387	5.11088008	0.96252696	FOXG1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0125449	-0.6852515	0.96254424	RP11-218F10	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.00505564	6.54202756	0.96258816	CHMP1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01932853	-2.2473532	0.96260647	AC130710.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.01216162	0.20403734	0.96266992	POLR2J3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0159995	0.01175729	0.96269115	FAM86JP	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0045581	4.00190448	0.9627	BRPF1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0065053	1.89504777	0.96271315	SMIM10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.01439271	-0.6687275	0.96277666	MTND4P32	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0031932	5.90120775	0.96284228	CNOT6	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0040012	7.0480829	0.96285692	CRYBG3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.00891	1.68340674	0.96290462	C2orf50	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0095278	0.63756463	0.96303086	RP11-982M1:	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0088305	6.27397776	0.96308057	C12orf55	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00667385	2.19844242	0.96308695	PCDHGA5	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00304762	5.25697042	0.96314529	DNAJC11	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0052202	2.47751621	0.96316856	RPL23AP53	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0047711	5.55295264	0.96319941	ZNF252P	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.00836264	1.99014132	0.96330929	HDAC1P2	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.00509062	3.55381934	0.96337289	CTC-459F4.3	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0207055	-0.1333102	0.96338336	SOHLH2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01221687	0.35660999	0.96346522	CA4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0122721	-0.8029941	0.96351016	RP11-611O2:	antisense
Nac	ENSG000002:	0.00541974	2.155362	0.96368413	C19orf82	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0037413	5.11344409	0.96372487	PSMB5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0059176	2.11497397	0.96388673	LOH12CR2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0020569	6.77201692	0.96389234	RANBP9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00494515	2.60362057	0.96393399	PCBP3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00942608	0.94195495	0.96398273	ASIC3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0039325	2.86638503	0.96403279	TMEM185B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01673132	-1.4426764	0.96404703	CD300LF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0081168	-0.0866899	0.96406096	BST1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00607721	4.47443354	0.9640844	CMTM6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00535509	2.15325383	0.96412442	RAB40A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00965928	1.00010065	0.96414824	AP000641.1	pseudogene

Nac	ENSG0000018	0.00544125	5.03085121	0.96424524	CMTR2	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.0112371	-1.3237536	0.96427526	RP11-838N2.1	lincRNA
Nac	ENSG0000013	-0.0029809	4.40882843	0.96441455	TAF8	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0029677	5.66633554	0.96448363	DBNL	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.00236777	6.82112502	0.96461058	SENP5	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.01120405	-0.402	0.96464423	GDNF	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.00537872	1.56759764	0.96466381	BZRAP1-AS1	antisense
Nac	ENSG0000001	0.00429131	3.51523138	0.96471086	PUS3	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.00802357	1.56052671	0.96476165	KCNJ8	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.01453717	-1.8814571	0.96477259	Y_RNA	misc_RNA
Nac	ENSG0000002	-0.011249	2.35938667	0.96478077	NEURL1B	protein_codir
Nac	ENSG0000019	-0.0038347	3.78491464	0.96481752	TPK1	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0082112	3.08240603	0.96486736	RP11-981G7.1	lincRNA
Nac	ENSG0000001	-0.0087636	3.3158759	0.96493522	TTC40	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0142497	-1.2450996	0.96494294	FOSL1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000009	-0.0058682	2.12154635	0.96494453	XYLB	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00381633	5.4600994	0.96496698	NDUFA12	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.01328172	-1.4803924	0.96503433	AP001572.1	miRNA
Nac	ENSG0000014	-0.0051353	5.4252694	0.96505008	SLC2A12	protein_codir
Nac	ENSG0000002	0.0154686	-1.8371195	0.96505233	AC078842.3	lincRNA
Nac	ENSG0000016	0.00215668	5.86500193	0.96505295	AKTIP	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0026755	4.41506683	0.96510595	HDAC8	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0159764	-0.056682	0.96521051	GALNT9	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.00590653	5.75248855	0.96522777	FLNA	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0049687	1.68114764	0.96533029	AC083799.1	pseudogene
Nac	ENSG0000001	0.00155686	7.25727488	0.9653398	FAM208B	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0061346	2.78737525	0.96534404	SDAD1P1	pseudogene
Nac	ENSG0000026	0.01353444	-0.8983536	0.96535746	RPSAP57	pseudogene
Nac	ENSG0000001	-0.0143255	-1.7627905	0.96541805	WNT6	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0162539	-1.7989589	0.96544722	ASNSP3	pseudogene
Nac	ENSG0000008	0.00326594	7.56079608	0.96546249	STARD7	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0181694	0.93868156	0.96556568	NOX5	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.00242277	5.57074893	0.96566928	STAM	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.00637238	2.97042991	0.9656696	ALS2CR11	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0029645	5.0067931	0.96580589	TBC1D2B	protein_codir
Nac	ENSG0000007	-0.0032906	5.66027612	0.9658537	TUBE1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.00264983	4.71958098	0.96600218	ZNF740	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0082072	0.82513634	0.96601661	OCLM	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.00816334	2.18234006	0.96603469	MMRN2	protein_codir
Nac	ENSG0000002	-0.0076102	0.73924365	0.96607832	AC009234.1	pseudogene
Nac	ENSG0000002	-0.0053181	6.96861356	0.96608773	HCG18	antisense
Nac	ENSG0000001	-0.0034703	8.02214744	0.96614316	SET	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0039144	4.9057213	0.9661941	DAD1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.0025347	8.07267846	0.96619531	USP47	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.00745473	2.13958184	0.96620011	PIK3CD	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.00266571	4.79591853	0.96622798	ARMC10	protein_codir
Nac	ENSG0000001	0.00473935	4.28695636	0.96638962	PROS1	protein_codir
Nac	ENSG0000001	-0.0036173	4.79104424	0.96641551	PPAT	protein_codir

Nac	ENSG00000000000	0.00426782	6.13689431	0.96644767	OSBPL6	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.00986203	1.41570411	0.96645933	ACOT2	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	0.01027725	-0.7728917	0.96649191	RP11-950C14	antisense
Nac	ENSG00000000001	0.00877081	2.18183659	0.96652204	ZNF385A	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0033094	3.80346574	0.96654942	EDC3	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	-0.012745	-1.2040672	0.96656764	SNORD114-24	snoRNA
Nac	ENSG00000000001	-0.0047405	3.80723198	0.96659885	CEP19	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0287431	-0.4259843	0.96665751	IL8	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0034492	4.89406349	0.96667682	GRK4	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	-0.0190334	-2.0749868	0.96670349	LINC00312	lincRNA
Nac	ENSG00000000001	-0.0025266	5.86368501	0.96673121	STT3A	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0028875	6.15611452	0.96673599	ARHGEF11	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0038739	5.57739522	0.96680613	ZNF772	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	0.00847431	-0.0142318	0.96683426	BMS1P20	processed_tra
Nac	ENSG00000000002	-0.0082757	3.68581228	0.96687849	SAMD5	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0027437	4.65022395	0.96688168	METTL15	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	0.00620462	0.74654012	0.96694527	RP11-477E3.2	pseudogene
Nac	ENSG00000000002	0.01247253	-0.397939	0.96699094	RP11-450H6.1	lincRNA
Nac	ENSG00000000002	0.01392316	-1.5208487	0.96704257	RP11-421F16	antisense
Nac	ENSG00000000002	0.00665486	1.53803931	0.96712897	RN7SL218P	misc_RNA
Nac	ENSG00000000002	0.01131446	0.767732	0.96715734	RP11-805F19	lincRNA
Nac	ENSG00000000001	-0.005579	2.35692537	0.96718676	PPP1R16A	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	-0.013044	-1.6333061	0.96727175	RP11-439L18	lincRNA
Nac	ENSG00000000002	0.00341179	6.21929432	0.9672894	CCDC7	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	-0.0036564	4.12094826	0.96731447	PFDN6	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	0.01018109	1.51783855	0.96736381	RP11-180C16	antisense
Nac	ENSG00000000002	0.00563403	0.66697334	0.96736706	CTD-2186M1.1	lincRNA
Nac	ENSG00000000001	-0.0035454	4.19929739	0.96736926	COMMD10	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.004393	8.68502595	0.96739534	AHCYL1	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.01052149	-0.5424406	0.96760153	MDF1	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0048346	2.13577438	0.96760996	WNT5B	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0059683	2.54092952	0.96766887	MYH3	protein_codir
Nac	ENSG00000000000	0.00569982	5.01511077	0.96772379	CEP170B	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.00520409	9.7062578	0.96775228	DGKH	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0032782	7.16363152	0.96782017	AGL	protein_codir
Nac	ENSG00000000000	0.00431535	2.49457395	0.9678337	LYPLA2	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.0040673	6.25373631	0.96783914	SREBF2	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.0025671	5.3121825	0.96792087	UBE2Z	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.00285051	5.81052787	0.96792494	RNF38	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.0177383	-1.9577767	0.9679783	FAM115C	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0038146	5.23790378	0.96798833	DDX54	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.00752097	4.32351756	0.96802495	FHDC1	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	-0.0062064	0.71083454	0.96803558	CYGB	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	0.01200177	-0.758944	0.96807665	MT1L	pseudogene
Nac	ENSG00000000001	-0.0090948	-1.2425071	0.96807815	C19orf40	protein_codir
Nac	ENSG00000000001	0.00306353	5.68947804	0.96811885	SLC38A6	protein_codir
Nac	ENSG00000000002	-0.0166625	-1.8389708	0.96814417	RNU6-1062P	snRNA
Nac	ENSG00000000001	0.00318663	4.21809726	0.96820626	COMMD1	protein_codir

Nac	ENSG000001	0.00608329	5.08205464	0.96821493	RYR1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00700602	2.37503873	0.96824155	AL121578.2	lincRNA
Nac	ENSG000001	-0.0047366	5.35836444	0.96840899	KIAA0922	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.02216389	-1.984542	0.96852233	CYP27C1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0061135	3.37538586	0.96856646	SEMA4B	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.00744317	0.15343642	0.96869117	RP11-39312.4	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0033304	5.51441562	0.96870504	HGSNAT	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0051252	5.53289348	0.96875792	IFIT1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0034511	4.32184277	0.96880193	ZNF627	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0119573	0.179761	0.96888721	NLRC4	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0046058	2.79262936	0.96899683	ZNF69	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00702951	0.42278621	0.96908105	PRR7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01498294	1.67185769	0.96910003	C1QA	protein_codir
Nac	ENSG000000	-0.0027948	4.75048397	0.96912373	NDC1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0080569	-0.1731712	0.96919432	SNORA25	snoRNA
Nac	ENSG000001	0.0117684	1.96288712	0.96919709	SIGLEC8	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0130591	2.06965353	0.96920302	C1QC	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0038041	4.65503514	0.96932096	OSER1	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.0040562	2.91557559	0.96949604	PDSS1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.007938	2.57740795	0.9695337	IGDCC4	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01741239	-2.2198496	0.96958227	MTRF2	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01163596	-1.2501191	0.96959358	RN7SKP76	misc_RNA
Nac	ENSG000002	-0.0090164	-0.0829474	0.9697102	NLRP9P	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0153047	-1.6148371	0.96979053	KCNE2	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0115238	-1.2770479	0.96980192	SKAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.0104472	-0.833113	0.96981398	AC083843.2	lincRNA
Nac	ENSG000002	0.01145406	-1.7111563	0.96987365	HSBP1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002	-0.0113362	-0.8858467	0.96991048	RP11-487E1.2	pseudogene
Nac	ENSG000001	-0.0016491	6.21349808	0.96993432	OSBPL2	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0128575	-1.3332603	0.96994698	RP11-45L9.1	antisense
Nac	ENSG000002	0.00314293	5.25519264	0.96999093	LINC01128	processed_tra
Nac	ENSG000001	0.00431225	2.32287621	0.96999876	TMEM60	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01241711	-1.0453293	0.97000038	APOBEC3F	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0064617	1.33931134	0.97004057	CA7	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.00680759	3.56417224	0.97005678	PLTP	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0115757	-1.9463236	0.97007905	AC078917.1	miRNA
Nac	ENSG000001	0.00452208	2.57837613	0.97012516	OXSM	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0030602	6.92504451	0.97015268	DIXDC1	protein_codir
Nac	ENSG000001	-0.0021576	6.09034162	0.9702144	DHX30	protein_codir
Nac	ENSG000001	0.01199527	-1.4765029	0.97026456	SWSAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002	0.01275096	-0.9342709	0.97042039	RP11-37C7.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001	-0.0029006	6.88322928	0.97042669	NCOA4	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0126124	-2.017292	0.97045667	RP11-507J18	antisense
Nac	ENSG000002	0.00838146	-0.8800683	0.97050101	RP11-1084A1	pseudogene
Nac	ENSG000002	0.00234915	5.38978334	0.97062219	NNT-AS1	antisense
Nac	ENSG000001	-0.0037169	5.89242619	0.970659	CGNL1	protein_codir
Nac	ENSG000002	-0.0109338	-0.5968228	0.97069771	RP11-737O24	antisense
Nac	ENSG000001	0.01835866	-2.1309462	0.97074444	HMGA2	protein_codir

Nac	ENSG0000014	0.00452931	2.4524036	0.97079507	CTDSP1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.01027552	-0.9899416	0.97090487	RP11-10J21.4	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0026202	6.29176261	0.97090861	CSPP1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0115137	-1.8517788	0.9709264	CTD-2620I22.	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.01026805	1.66814995	0.97096647	LPAR5	protein_codir
Nac	ENSG0000019	0.00380907	3.88993339	0.97103721	ZNF335	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.00644433	1.32373265	0.9710557	LINC01003	lincRNA
Nac	ENSG0000013	0.00158042	7.96463665	0.97121457	SBNO1	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.0032324	3.75993659	0.97123002	EIF2B2	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.0112428	-1.4661741	0.97127093	RP11-45A16.4	antisense
Nac	ENSG0000024	0.00469795	2.73071507	0.97134167	CTA-211A9.5	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.00749044	0.66174466	0.97139041	RP4-800G7.2	pseudogene
Nac	ENSG0000001	-0.0050276	2.47186413	0.97140676	METTL24	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0082142	-0.8722784	0.97140686	AC004447.2	antisense
Nac	ENSG0000018	0.01108445	-0.6680957	0.97142553	PAPPA	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0114902	-1.6020589	0.97155366	PCAT1	lincRNA
Nac	ENSG0000017	-0.0057904	0.95756665	0.97156558	XRCC3	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.01357918	-2.3084931	0.97156794	CTB-50L17.14	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.00226692	4.85375928	0.97158974	MSL3	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.00639349	0.03942308	0.97159656	HMG1P8	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.0055757	3.95229833	0.97160137	MICAL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0063119	3.26996594	0.97162878	PDZRN4	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0063261	0.30925275	0.97164685	SUGT1P2	pseudogene
Nac	ENSG0000013	-0.003891	5.82177404	0.97164861	RIN2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0018929	7.87083325	0.97170573	DYNLL2	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.005101	3.41980477	0.97173632	ARHGAP27	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.01432628	-1.5339332	0.97178504	CTD-2130F23	lincRNA
Nac	ENSG0000020	0.00883562	0.92428661	0.97179175	RNU6-36P	snRNA
Nac	ENSG0000010	0.00431361	5.29368237	0.97185207	TIPARP	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0118987	-0.5186422	0.97191537	CTB-161M19.	antisense
Nac	ENSG0000001	0.006466	2.35413532	0.9719245	FRMPD1	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0073229	-0.3937909	0.97193288	RP11-440D17	lincRNA
Nac	ENSG0000024	0.0068902	0.72412018	0.97197079	RP11-244H3.1	processed_tra
Nac	ENSG0000011	0.00443805	5.12712583	0.97201584	SYT5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.00812125	0.14629603	0.9720809	RP11-214K3.1	lincRNA
Nac	ENSG0000021	0.00759556	-0.0301307	0.97215453	LINC00284	lincRNA
Nac	ENSG0000011	-0.0019165	8.14438899	0.97215752	PANK3	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0014853	8.60218755	0.97216302	EXOC6B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0041355	4.69770036	0.97219974	BMP7	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0116668	-1.520584	0.97232239	OR2C1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0094833	4.14901307	0.97243921	RGS22	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-0.004437	2.57892327	0.97245599	MIR4435-1HG	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.00334136	4.55328012	0.97247046	ETAA1	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.01041762	2.06870005	0.97250227	DYDC2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0095729	-1.662557	0.97252543	RP3-412A9.1	antisense
Nac	ENSG0000021	0.00567897	1.19669488	0.97252552	FAM86HP	pseudogene
Nac	ENSG0000019	0.00175405	5.59206458	0.97256201	QRICH1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00533081	2.53076158	0.97259915	ATAD3B	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.00873738	-1.01291	0.97262749	RP11-503L19	lincRNA
Nac	ENSG000001!	-0.0041099	4.00284421	0.97271018	SYT12	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00564257	2.43053183	0.9728272	HSPA8P4	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.00345941	2.56440703	0.97283335	NUBP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00860173	3.25967354	0.97284338	HCLS1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0055201	3.37817216	0.9729383	ZNF300	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00406698	6.20336342	0.97298294	CASC7	lincRNA
Nac	ENSG000002!	0.00638712	3.47147208	0.97306284	YJEFN3	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0028752	3.5699438	0.97312987	PSTK	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00337709	3.26409099	0.97329472	CERS1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0025033	6.70866612	0.97335472	UBAP2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0019876	5.7533125	0.97339163	LIN54	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00231356	5.0603573	0.9734512	DDX26B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00339682	2.76246446	0.97346872	RP11-391M1.	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.00186852	5.96733637	0.97349406	C18orf25	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00632658	2.32510382	0.97351018	ADAMTS10	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0023961	5.49559616	0.97356754	TTC5	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00771518	0.48274369	0.97356982	RP11-288H12	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.00446265	3.12038079	0.97361143	ACTR3C	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0066381	4.92449829	0.97361976	RP11-215G15	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.0043817	5.37078157	0.97366538	NCOR2	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.00311328	5.17268295	0.97377739	IFT74	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0080449	-0.4903092	0.97385804	CTC-329H14.	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.0015781	5.22397945	0.9739727	TMX2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0031589	4.32483301	0.97400387	DPCD	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0029617	5.3400524	0.97402786	LMLN	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0117133	-0.3501692	0.97410015	DPP4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0022774	5.0568677	0.97410566	PA2G4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0017488	7.75803382	0.97417244	PTPRA	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00244524	3.6672722	0.97417566	PSMG2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0045551	0.72466102	0.97418112	RP11-3P17.3	pseudogene
Nac	ENSG000002!	-0.0029952	3.15195754	0.974184	ZNF783	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0055859	0.87355291	0.97418713	KPTN	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00263369	3.74422943	0.97428789	MINPP1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00823891	-0.5730155	0.97432241	ANO1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0035206	3.92830474	0.97442245	CDADC1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.00268014	3.38270839	0.97443854	COX10	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0120184	-1.6626211	0.9744927	CTC-265F19.2	sense_intronic
Nac	ENSG000001!	0.00465473	4.47592936	0.97449787	NBPF10	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0021044	4.75913542	0.97451095	HUS1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00511559	1.63610237	0.97454574	RTN4RL1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0020465	6.08607251	0.97457486	ERO1L	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0113083	-1.6635973	0.97469007	ANAPC1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0021183	4.76435593	0.97471585	HELQ	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0019486	5.46719592	0.97473767	CREG1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0020575	5.0395383	0.97481115	DCTN6	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00173737	6.33133167	0.97482651	LATS1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.01210876	-1.5557344	0.97484012	RP11-25D3.1	sense_intronic

Nac	ENSG000002:	0.0054568	0.1502604	0.97486883	C19orf24	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00389883	5.35296212	0.9749603	RGS12	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.00188	5.22121252	0.97501284	MRPS9	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00918991	3.7074567	0.97503368	COL5A3	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.006328	2.29627829	0.9750871	CAPG	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0060815	5.77892427	0.97518285	WIPF3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0054144	2.31947632	0.97528524	PLAGL2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0087756	2.92415805	0.97529775	RGS10	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0095025	-1.8994755	0.97537886	RN7SL277P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	-0.0028237	2.79244276	0.97538843	SORD	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0148324	-1.3639196	0.97539399	SBSPON	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0109784	-1.8356316	0.97540397	RN7SKP250	misc_RNA
Nac	ENSG000000:	0.00575485	1.22630283	0.9755028	HOMER3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0042652	1.55774882	0.97554578	SEC14L1P1	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.00973876	4.76682118	0.97557767	HSPA1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0019164	5.15886288	0.97562264	MCPH1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0080405	-1.0780339	0.9756699	RP11-182J1.1	antisense
Nac	ENSG000002:	0.00227288	3.87863567	0.97580672	POT1-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0016737	6.48746259	0.9758274	ZNF721	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0036677	3.80406286	0.97587025	PEX11A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00193281	4.74952435	0.97590206	PRKRA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0045897	1.44748903	0.97594905	STK32B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00373783	3.72463939	0.97601192	ZNF596	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00353873	5.96290836	0.97604758	RGS8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0032683	4.56412754	0.97611217	ZNF92	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00781416	-1.3268851	0.97614198	RP11-44M6.1	lincRNA
Nac	ENSG000000:	-0.0017496	6.02475759	0.97615134	KDM4A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0045806	1.61317042	0.97617567	CTSK	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0029958	2.79569988	0.97619554	PRIM2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00241137	4.20726241	0.97625026	CCDC115	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00716651	1.02572253	0.97629397	SLC24A5	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.009378	-1.9740107	0.97629706	RP11-449L13	pseudogene
Nac	ENSG000000:	0.00698974	3.18858938	0.97636878	STAB1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00672417	-0.2114895	0.97639514	CTD-2284J15.	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0026067	4.72766613	0.97642912	VPS72	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00132718	6.20285535	0.97643246	ENTPD4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0061291	1.86868667	0.97644615	LINC00622	sense_overlap
Nac	ENSG000001:	0.00191297	5.08537601	0.97655603	ZNF675	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0015514	4.96618739	0.97657436	TBC1D20	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0080389	-0.5585219	0.97668937	GAPDHP27	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0023722	3.81110177	0.97669443	PTRH2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00202367	6.68991088	0.97671214	DCLK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00199494	6.60345643	0.97675732	PSMC2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0027167	5.81935756	0.97678245	AP2A2	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0091764	-0.3540266	0.97683742	SIGLEC1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0083104	-1.6483944	0.97685098	RP5-1098D14	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.00197206	6.87912057	0.97686492	EIF4EBP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00666944	0.37234467	0.97692124	AOC2	protein_codir

Nac	ENSG000002!	0.00211283	4.26790249	0.9769386	ZNF350	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0095753	-1.6454516	0.97695224	RP11-768F21	lincRNA
Nac	ENSG000001!	0.00350746	2.4086677	0.97695328	TRAF2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.01249	-1.426686	0.97697633	FCGR3B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.007959	-0.239823	0.97701384	AC090186.1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00828459	-0.8297881	0.97720717	RNU7-8P	snRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0051671	0.8793219	0.97725531	MAPRE1P3	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0028343	10.8216614	0.97726114	ARPP19	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0015604	9.43249322	0.97726535	CSDE1	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0012854	6.62896047	0.9773466	DBT	protein_codir
Nac	ENSG000000!	-0.0036283	2.82916533	0.97739927	GRAMD1A	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.0023778	6.27583327	0.9774253	DNAJC18	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.00811205	-0.8778034	0.97748157	LTK	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0013057	7.70764018	0.9775161	RBM26	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.00241219	5.95405494	0.97752969	FAM214A	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00379008	1.02220287	0.97756142	DKFZP779L18	protein_codin
Nac	ENSG000001!	-0.0064398	1.22418314	0.97761907	ZNF804B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.01044386	-1.6036467	0.97766754	RP11-181B11	antisense
Nac	ENSG000001!	0.00179384	8.02670124	0.97770985	FAM168B	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0040479	2.0552635	0.97772261	RN7SL381P	misc_RNA
Nac	ENSG000000!	0.00359745	4.75653004	0.9777564	MARK4	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0039398	3.79736059	0.97778873	SNAPC4	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00479669	7.48946763	0.97785803	RMST	processed_tra
Nac	ENSG000001!	-0.001718	6.26629445	0.97786247	GNS	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0048942	1.14640315	0.97796068	RP11-80H8.4	lincRNA
Nac	ENSG000002!	-0.0034897	3.71350538	0.97797102	H2AFJ	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00125992	6.8381021	0.97798534	COPS2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	-0.0023856	4.64657648	0.97798921	DMAP1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00175899	4.95631524	0.97802396	SMIM7	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0099221	-1.4844172	0.97802607	RP5-98107.2	antisense
Nac	ENSG000002!	0.01040597	-1.6832481	0.97804505	SNORD115-3C	snoRNA
Nac	ENSG000000!	0.00219389	3.39291402	0.97815208	STOML1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00650389	-1.2893386	0.9781759	AL645728.1	protein_codir
Nac	ENSG000000!	0.00175274	4.58290122	0.97818339	PALB2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00345445	6.25303941	0.97820076	RAPGEF1	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00474803	3.33689617	0.97820182	CCT6P3	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.00308599	1.93977684	0.97824442	KHK	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00454952	2.12068533	0.97825155	RP5-921G16.	antisense
Nac	ENSG000001!	-0.0058592	2.12629698	0.97825799	TLR3	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0039579	0.7169464	0.97827791	CTD-2269F5.1	antisense
Nac	ENSG000001!	0.00256232	4.33320991	0.97828706	DTD2	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.01077487	-1.3137364	0.97831056	ROR2	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00915658	0.71670623	0.97831414	MGAM	protein_codir
Nac	ENSG000002!	-0.0078357	-0.4190063	0.97832267	PAIP1P1	pseudogene
Nac	ENSG000001!	-0.0027651	2.00587488	0.97845769	ATRIP	protein_codir
Nac	ENSG000002!	0.00731708	-0.4572839	0.97848157	AC011242.6	pseudogene
Nac	ENSG000001!	0.00359416	2.39329798	0.97852479	MRPL41	protein_codir
Nac	ENSG000001!	0.00918419	-1.3654752	0.97853507	CD248	protein_codir

Nac	ENSG000001:	-0.0025525	2.21985846	0.97857471	DPAGT1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0023063	5.8225118	0.9786194	COL11A1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00580859	0.96001425	0.97865895	ZNF99	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00360377	2.08585872	0.97875405	VN1R1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00341321	1.87321209	0.97883022	AC084018.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0021217	7.49756115	0.97885583	PRKCA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00195457	6.10121762	0.97891438	GABPA	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00567512	1.35508983	0.97892669	PHEX	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0019771	6.55216557	0.97894173	YIPF6	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00685153	-1.2833451	0.97898247	HYI-AS1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0033407	0.95007537	0.97907586	ARID3A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0046575	0.31983311	0.97908526	TM9SF1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00185358	8.12153072	0.97909417	XPO1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00269008	5.90473162	0.97911324	DAAM1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00497206	0.63720298	0.97912475	RP11-196E1.3	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0023402	4.18334502	0.97914312	TMEM231	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.00147928	7.60473987	0.97915918	ATRN	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0101759	-0.9523772	0.97917636	KB-67B5.17	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0048034	0.93414667	0.97938115	NOXA1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0015858	4.94910747	0.97943662	COPS5	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00755809	-1.728126	0.97944985	FAM180B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0015138	5.26619046	0.97955779	VHL	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0051435	3.11666476	0.97969536	SETD1B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0087019	-0.8887085	0.9798638	RP11-121G22	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0023127	3.97469167	0.98009998	SH2B1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.009355	-0.4214226	0.9801971	SCUBE1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00209442	6.16039516	0.98021742	ZNF318	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.007869	-1.624682	0.98024578	SNORD59A	snoRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0032607	0.05660196	0.98031868	AC005562.1	processed_tra
Nac	ENSG000002:	-0.0044105	1.10105067	0.98038977	LINC01018	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.01028902	-0.8087458	0.98042984	MMEL1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	0.0033423	2.55254535	0.98045524	TTC38	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0022951	6.5614463	0.98048812	CD164	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00129531	6.47558579	0.98050581	YY1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.003058	4.67585874	0.98053558	PER2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.01106379	-0.7873424	0.98053903	OR2AK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00308834	7.11059213	0.98054083	PTPRN2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00416531	0.83367418	0.9806073	TNNI3K	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00218705	3.12796826	0.98068191	AC093415.2	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0021454	3.81465152	0.98069498	RAB40C	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00661362	0.01728661	0.98072767	RNU2-61P	snRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0056608	0.39633519	0.98074295	TMEM86B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0069958	-1.4536617	0.98084332	RP11-66B24.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0024807	4.65867467	0.98105661	POLR2M	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00356414	2.44359689	0.98107323	MED16	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0103976	-1.0311924	0.98113227	C19orf77	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0025754	9.52386295	0.98113765	LRRC7	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.0045101	0.12632047	0.98119231	RP11-182B22	pseudogene

Nac	ENSG000000001	-0.0019006	7.45327671	0.98122945	HLTF	protein_codir
Nac	ENSG000000002	-0.0094116	-1.9018768	0.98133714	FGF14-AS1	antisense
Nac	ENSG000000007	0.00195937	5.42993642	0.98135399	CBFA2T2	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.0035481	3.02701499	0.98137225	COL6A1	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.0049452	1.60248057	0.98137929	LEKR1	protein_codir
Nac	ENSG000000019	0.00349795	0.68755665	0.98139694	C17orf59	protein_codir
Nac	ENSG000000017	0.00638605	-0.6390844	0.98145573	C22orf23	protein_codir
Nac	ENSG000000007	-0.0010241	8.40919601	0.98150529	RABEP1	protein_codir
Nac	ENSG000000029	-0.0066253	-0.9511286	0.98156359	RP11-321G12	lincRNA
Nac	ENSG000000010	0.0031974	7.19530806	0.98157231	PON2	protein_codir
Nac	ENSG000000016	-0.0056324	2.19923831	0.98159514	ARHGAP25	protein_codir
Nac	ENSG000000003	0.00187729	5.92354535	0.98159851	APBA2	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.00175618	5.65049877	0.98164144	UBA1	protein_codir
Nac	ENSG000000008	-0.0031656	4.91774367	0.98169671	CDH7	protein_codir
Nac	ENSG000000017	-0.0031857	3.94312712	0.98182257	NR2F1	protein_codir
Nac	ENSG000000009	-0.0011068	9.25788369	0.98188055	HECTD1	protein_codir
Nac	ENSG000000006	0.00179156	3.97570724	0.98215911	CTSA	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.00518787	0.82572124	0.98218135	RP3-326L13.2	antisense
Nac	ENSG000000029	0.00390648	0.57374043	0.98221562	GLI4	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.00203013	4.38354933	0.98225131	POLR2I	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.0014278	8.44890546	0.98229277	TMEM132B	protein_codir
Nac	ENSG000000014	-0.0035664	1.40208478	0.98234828	HCN3	protein_codir
Nac	ENSG000000023	-0.010772	-1.9344059	0.9823961	RP11-264I13.	antisense
Nac	ENSG000000014	-0.003907	5.67305391	0.982426	CACNG8	protein_codir
Nac	ENSG000000026	0.00403723	-0.757566	0.98242885	LA16c-313D1	processed_tra
Nac	ENSG000000023	0.00418324	0.54166792	0.98243102	RP5-1120P11	antisense
Nac	ENSG000000026	0.02024728	-2.061331	0.98251025	CYP4F24P	pseudogene
Nac	ENSG000000018	-0.0023407	6.75314637	0.98251163	PDE2A	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.00115285	5.73822701	0.98256728	ZBTB43	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.002707	5.95184792	0.98270114	SLITRK2	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.00315901	5.31379597	0.98272031	SAMHD1	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.00820609	-0.7899893	0.98294269	TTY10	lincRNA
Nac	ENSG000000008	0.00157967	7.66221922	0.98301415	CD59	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.00289789	3.67105118	0.98305214	LHX2	protein_codir
Nac	ENSG000000016	0.00133418	5.24280763	0.98309971	METTL3	protein_codir
Nac	ENSG000000019	-0.0039014	1.74375635	0.98313039	MAFK	protein_codir
Nac	ENSG000000029	0.00333887	1.42540594	0.98319285	RP11-56B16.2	pseudogene
Nac	ENSG000000029	-0.0039162	-0.6366648	0.98322047	SETP17	pseudogene
Nac	ENSG000000010	0.00129086	6.31217214	0.9832286	ARMC1	protein_codir
Nac	ENSG000000026	-0.00201	3.90462916	0.98334967	RP11-57H14.4	sense_overlap
Nac	ENSG000000017	0.00145735	6.63703702	0.98336701	PAIP2	protein_codir
Nac	ENSG000000020	-0.0025623	3.49468899	0.98340732	SPIRE2	protein_codir
Nac	ENSG000000027	0.00508831	-0.8095711	0.9834132	RP11-390K5.6	sense_intronic
Nac	ENSG000000016	0.00169149	3.70932871	0.98353609	APOA1BP	protein_codir
Nac	ENSG000000008	-0.0016166	6.5456586	0.98359623	CHMP5	protein_codir
Nac	ENSG000000013	0.00704296	2.15837812	0.98372428	MMRN1	protein_codir
Nac	ENSG000000018	-0.0029851	3.76534898	0.98378694	PTPLAD2	protein_codir
Nac	ENSG000000010	0.00100736	7.62501112	0.98378932	KIF3B	protein_codir

Nac	ENSG0000020	0.00253751	1.77887968	0.98379466	FAM127B	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.00579711	-0.8892153	0.9838525	RN7SKP94	misc_RNA
Nac	ENSG0000020	-0.005926	-1.2402366	0.98391027	PPP1R11P2	pseudogene
Nac	ENSG0000020	-0.0058238	-0.4735458	0.98391957	AC005042.4	antisense
Nac	ENSG0000020	0.00362157	3.2478487	0.9841515	RN7SL711P	misc_RNA
Nac	ENSG0000010	-0.0016956	5.13398228	0.98415466	GPR75	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00248075	7.8760178	0.98429328	ADAM23	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0050689	-0.7464254	0.98430859	KRT5	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0007781	7.14683682	0.98444263	DENND4C	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0052074	2.22061364	0.98448428	CD86	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0028531	9.03153719	0.98450321	PIK3C2A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0010692	5.78106613	0.98461168	UBXN2B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0127737	-0.26123	0.98463719	PART1	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0061659	-0.4195589	0.98464894	RP3-430N8.10	lincRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0043326	-0.4516357	0.98467319	SLC35E2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0015374	4.14226942	0.9847624	TOP3A	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.00650697	-1.2595282	0.98484208	RP11-573N10	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	-0.0011316	7.90369839	0.98495201	ALMS1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0050497	-0.9571565	0.98497423	CTD-220118.	antisense
Nac	ENSG0000020	0.00367253	0.55127317	0.98503938	RPL18AP3	pseudogene
Nac	ENSG0000000	0.0007819	6.6569461	0.98504047	CUL1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00252087	4.70619855	0.98505185	RSPH1	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.00113957	7.35997593	0.9851623	IBTK	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00227913	1.856314	0.98521109	GAMT	protein_codir
Nac	ENSG0000000	-0.0029523	5.23635939	0.98521618	COL16A1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0030761	6.61039437	0.98523002	LRRN1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0065392	-1.6023991	0.98526609	RP11-133N21	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0021517	2.6943241	0.98527674	ROMO1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.00731607	0.36829975	0.98533143	DLEU7-AS1	antisense
Nac	ENSG0000010	-0.0024606	6.43912079	0.98535662	GNAI1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0048442	0.08752637	0.98536137	DOK1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0013954	7.56386004	0.98538187	TLE4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00572948	-0.9975986	0.98540084	GOLGA8R	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0034063	0.10834368	0.98540701	CHCHD5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0032607	0.52227157	0.98545028	CTC-559E9.6	processed_tra
Nac	ENSG0000010	0.00080356	7.01016386	0.98549073	SF3B3	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00225329	5.77301178	0.98557649	BCAN	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0033453	-0.0293609	0.98559247	CTD-2256P15	antisense
Nac	ENSG0000020	0.0076217	-0.6891997	0.98562231	BMS1P7	pseudogene
Nac	ENSG0000020	0.00259536	3.11981993	0.98562613	TMEM179	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.00173134	3.53750035	0.98564914	RING1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0008281	7.27824176	0.9856527	UGGT1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00105455	7.56605081	0.98571147	SNX27	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0015162	3.9143514	0.9857367	PCBD2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.0055221	-0.799887	0.98582957	AC007461.1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0053046	-1.8058519	0.98590834	RP11-121A14	sense_intronic
Nac	ENSG0000010	0.00465816	0.17329368	0.9859298	FAM162B	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.001873	6.09280719	0.98598693	CACNA1D	protein_codir

Nac	ENSG000002:	0.00541093	-1.7031567	0.98598773	RP4-669L17.1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.00114772	3.89438421	0.98614904	RTN4IP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00128192	5.02383505	0.9861817	UBN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.004537	-0.3346309	0.98621304	NHLH1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0008898	5.16712955	0.9862859	NOL7	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0027865	8.0153371	0.98639541	FAM107A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0024451	4.07808467	0.98642092	ELFN2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0022032	6.49122533	0.98644588	CTA-929C8.8	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.0029984	4.06202806	0.98645272	RP11-89K21.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0012762	4.62317203	0.98649728	MCTS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00129665	4.97881488	0.98657637	SNHG6	processed_tra
Nac	ENSG000001:	-0.0008268	6.40659786	0.98666223	PPHLN1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0014113	4.00459872	0.98676817	TMEM219	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00595892	-1.3609371	0.98685126	RP11-484D2.1	processed_tra
Nac	ENSG000000:	0.00154168	4.48665328	0.98686168	TMEM38A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.004262	-1.0967692	0.98691812	RP11-144L1.8	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0031224	0.93892762	0.9870732	PABPC1L2A	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0011321	7.64156611	0.98711423	HNRNPA3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0015199	3.41992217	0.98714816	AL592494.5	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0015495	2.98970127	0.98714894	FUT4	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0019353	2.46347224	0.98727246	HNRNPCP2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0008351	6.66838527	0.98728721	STIP1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0067452	-1.6047314	0.98738019	MIR370	miRNA
Nac	ENSG000001:	0.00285314	0.97106569	0.98749725	OLFM4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00230952	2.21350038	0.98753212	TSPAN33	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00258256	3.6922805	0.98765113	ADCY8	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00185916	5.64437399	0.98778148	RBMS1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00140337	3.41799818	0.98790498	PSMG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0014021	2.48343933	0.98803063	TRIM16L	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0013264	5.4129013	0.98811757	UFSP2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.000982	4.70432859	0.98821709	PYURF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0016694	5.52306378	0.98830465	CNTN4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0013782	3.95805133	0.98832666	BAG2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00128476	4.64488303	0.98844699	BRSK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0007726	7.33647946	0.98846778	AGFG1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0015897	2.86487948	0.98856885	FAM218A	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0040151	-0.8195942	0.9886183	Metazoa_SRP	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.0012613	3.4800131	0.98867089	RWDD4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0017045	3.60731365	0.9886841	PGM2	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0037675	-1.6596276	0.98871148	RP11-16B13.1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0014181	2.6174236	0.98872906	TMEM169	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0017973	2.96248165	0.98874719	NEIL1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00172715	1.31421596	0.98877014	TIRAP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00495775	-1.3108181	0.98878573	RP1-89D4.1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0014958	4.5143188	0.98882571	LHFP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0039917	-0.1768773	0.98883961	RP11-26J3.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0044235	-1.4955407	0.98884961	RP11-446N19	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.00474983	0.29129274	0.98885287	RP11-417J8.3	lincRNA

Nac	ENSG0000018	0.00099008	5.13406334	0.98888065	OAZ2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00355962	1.97842001	0.98888884	TNFRSF8	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00238911	2.39506527	0.98892345	CABYR	protein_codir
Nac	ENSG0000016	0.00216164	1.91323996	0.98894524	KIF7	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0022974	0.85866094	0.98898816	ADPRHL1	protein_codir
Nac	ENSG0000026	-0.0026417	-0.4254935	0.9890105	RP11-417N10	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.0057274	-1.7312954	0.98901564	RP11-5407.3	lincRNA
Nac	ENSG0000018	0.00638975	-1.6262963	0.98901602	TEKT5	protein_codir
Nac	ENSG0000000	0.0006222	6.54874165	0.98901966	GGNBP2	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00102263	3.3959419	0.98912897	PPIH	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.001985	7.1361678	0.9891343	TRANK1	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00111375	6.20692365	0.98916526	HINT3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.0010063	3.3523881	0.98916527	ERAL1	protein_codir
Nac	ENSG0000014	-0.0047458	-0.4388808	0.98920242	SLC26A7	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00168152	2.08056232	0.9892535	SIVA1	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0013238	2.68602254	0.98928128	DHX37	protein_codir
Nac	ENSG0000028	0.00481659	-1.9269736	0.98931716	RNU6-786P	snRNA
Nac	ENSG0000000	-0.0069413	-0.8742231	0.98936988	NPFFR2	protein_codir
Nac	ENSG0000028	-0.0025446	0.77344153	0.98938131	CTD-2619J13	lincRNA
Nac	ENSG0000016	-0.0012248	2.96601756	0.98953317	CACTIN	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0014018	10.4596546	0.98967292	CPE	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00158216	2.25426914	0.98971292	CLPP	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0006659	4.73732158	0.98975995	LRRC47	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0012936	6.65730561	0.98983917	NADK2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0009317	6.51998025	0.98993133	OSBP	protein_codir
Nac	ENSG0000014	0.00124856	2.86432027	0.98999215	FAHD2B	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00186282	4.57239565	0.99002564	STK33	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0043264	4.89945851	0.9900352	CYBB	protein_codir
Nac	ENSG0000017	0.00253213	2.01685068	0.99005273	PHYHD1	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0009885	6.73585057	0.99005501	TRIM44	protein_codir
Nac	ENSG0000016	-0.0009577	7.156161	0.99007558	TTC14	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0022674	0.03621606	0.99010366	HSD17B8	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00140313	6.16373881	0.99021054	KCTD1	protein_codir
Nac	ENSG0000028	-0.0040876	0.11827583	0.99021321	RP11-686G23	lincRNA
Nac	ENSG0000017	0.00122088	3.07343186	0.99024011	BRMS1	protein_codir
Nac	ENSG0000028	-0.0022264	0.71230389	0.99027291	RP11-308D16	processed_tra
Nac	ENSG0000028	-0.0041489	-1.5058963	0.99036531	STARD13-AS	processed_tra
Nac	ENSG0000020	0.00125583	12.6549067	0.9904009	RN7SK	misc_RNA
Nac	ENSG0000018	0.00385545	2.3843572	0.99043233	TEKT4P2	pseudogene
Nac	ENSG0000027	-0.0011319	3.07851977	0.99043868	RP11-383C5.4	lincRNA
Nac	ENSG0000000	0.00081754	8.55734977	0.99045603	SEC62	protein_codir
Nac	ENSG0000026	0.00394257	0.90405264	0.99051033	UBE2FP2	pseudogene
Nac	ENSG0000000	-0.0004744	7.17193477	0.99052513	THRAP3	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-0.0011803	3.37816947	0.99069525	EIF4BP6	pseudogene
Nac	ENSG0000026	-0.0027148	-0.4735292	0.99071417	RP11-474N24	pseudogene
Nac	ENSG0000027	0.00247638	0.59104789	0.9907235	RP11-1002K1	lincRNA
Nac	ENSG0000028	-0.0027054	0.48112961	0.99075708	RP11-161H23	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.00292186	5.1216321	0.99081712	DNAJB1	protein_codir

Nac	ENSG00000004	-0.0014621	2.51264642	0.99088916	ADAMTS6	protein_codir
Nac	ENSG00000002	-0.0038732	-1.3043637	0.99096054	AC079776.3	lincRNA
Nac	ENSG00000019	-0.0033204	0.95392154	0.99103104	RN7SKP90	misc_RNA
Nac	ENSG00000020	0.00284887	-1.0713936	0.99105452	SNORD115-4	snoRNA
Nac	ENSG00000018	-0.0044414	-1.8845756	0.99107121	HIST1H1T	protein_codir
Nac	ENSG00000029	-0.0028939	-0.9647281	0.9910937	RPL21P5	pseudogene
Nac	ENSG00000007	0.0041408	1.67424723	0.9912309	PTPN3	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.000771	4.48925341	0.99123367	PAK1IP1	protein_codir
Nac	ENSG00000017	-0.0023654	0.41308939	0.99124236	TICAM1	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.00412042	-0.986434	0.99126337	RP11-382N13	pseudogene
Nac	ENSG00000029	-0.0019002	0.07739432	0.99128877	RP11-956E11	lincRNA
Nac	ENSG00000017	-0.0017674	4.78440905	0.99137979	C2CD2L	protein_codir
Nac	ENSG00000029	-0.0041595	-2.1368544	0.99145611	CDC42P5	pseudogene
Nac	ENSG00000023	0.00731738	0.72764567	0.99154013	SNX18P13	pseudogene
Nac	ENSG00000029	-0.0015808	3.65749523	0.99154598	PCDHGA12	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.00241067	5.25924804	0.99157891	CLIP3	protein_codir
Nac	ENSG00000010	0.00205755	4.39121082	0.99160853	SLC16A9	protein_codir
Nac	ENSG00000014	0.00176001	1.30650363	0.99160866	CCNA2	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0007118	5.14915427	0.99161729	KIF20B	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.00279092	-0.4074595	0.99172466	RP11-752G15	pseudogene
Nac	ENSG00000018	0.00078708	3.97248521	0.99173401	SMYD4	protein_codir
Nac	ENSG00000000	0.0006142	7.6030655	0.99173867	APPBP2	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.00302439	-1.0170544	0.99176628	TECRP1	pseudogene
Nac	ENSG00000010	-0.0010019	3.84999319	0.99182751	PFN1	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0014691	3.75384387	0.99182875	GLI3	protein_codir
Nac	ENSG00000008	-0.0005951	7.13177459	0.99192937	SLC23A2	protein_codir
Nac	ENSG00000007	-0.001029	3.88890338	0.99199553	PTPN18	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0007406	4.63486312	0.99200536	RNF138	protein_codir
Nac	ENSG00000010	-0.0011588	6.52965983	0.99201052	MLC1	protein_codir
Nac	ENSG00000024	0.00321613	-1.4261227	0.99205025	AC108488.4	lincRNA
Nac	ENSG00000014	-0.002461	-0.5023445	0.99206673	SLC22A9	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.00640603	-1.9880875	0.99210845	AC019172.2	lincRNA
Nac	ENSG00000008	-0.0006557	6.27187078	0.99210908	TXNDC16	protein_codir
Nac	ENSG00000018	0.00250622	-0.2625004	0.99213349	Z98256.1	pseudogene
Nac	ENSG00000013	0.00062259	6.38788044	0.99224494	PHF10	protein_codir
Nac	ENSG00000023	0.00215054	-0.6841473	0.99229079	RP5-994D16.1	lincRNA
Nac	ENSG00000018	-0.0014519	3.78469935	0.99234637	THSD4	protein_codir
Nac	ENSG00000000	-0.0013886	1.8038818	0.99237784	PMS2P4	pseudogene
Nac	ENSG00000019	0.00054367	5.16404618	0.99246866	SLC30A6	protein_codir
Nac	ENSG00000018	-0.0006134	4.22880873	0.99253972	ZNF829	protein_codir
Nac	ENSG00000013	-0.0013369	6.12673171	0.99256723	DIAPH1	protein_codir
Nac	ENSG00000029	0.00216018	-0.4616946	0.99267465	RP11-727A23	antisense
Nac	ENSG00000014	-0.0015005	1.46666793	0.9926843	GPR161	protein_codir
Nac	ENSG00000023	-0.0012001	0.66838613	0.99269268	RP11-146N23	pseudogene
Nac	ENSG00000020	0.0023035	-0.5616519	0.99274086	CTD-2196E14	sense_intronic
Nac	ENSG00000019	0.0005484	6.25677392	0.99277206	RPE	protein_codir
Nac	ENSG00000027	0.00164519	0.92838114	0.99286519	RP4-565E6.1	sense_intronic
Nac	ENSG00000027	0.00278136	-1.6101007	0.99289505	GAPDHP1	pseudogene

Nac	ENSG000001:	0.00206839	1.42331299	0.99294185	PTPN6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00100356	2.00757521	0.99299025	RRP9	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00152874	6.29959238	0.99301266	OPCML	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0018087	-0.1929506	0.99305306	KB-1410C5.5	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.00080522	3.93939375	0.99311023	DZANK1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0029848	-1.4454572	0.99315942	DSPP	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00267163	-1.6638921	0.99318578	RP11-394I13.	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.000395	6.6817419	0.99318871	RNF103	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00111978	1.28064026	0.99329931	ZNF668	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0016864	-0.3425213	0.99333298	RP11-1079K1	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.00053219	6.72124612	0.99362818	CEP70	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00125988	6.71381803	0.9936826	RP11-466P24	lincRNA
Nac	ENSG000002:	0.00180349	-0.0958012	0.99370164	RP11-344P13	lincRNA
Nac	ENSG000001:	-0.0011449	4.75576304	0.99380734	JAKMIP3	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00147144	-0.1131375	0.99392753	FBXL6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00179509	1.53507391	0.994	PLIN4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00186946	-0.8850505	0.99402514	ZFPM1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0005286	6.58839377	0.99404723	FBXL3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00217966	-1.4963398	0.99405627	CTD-2206N4.	pseudogene
Nac	ENSG000002:	-0.0007335	3.59635682	0.99405771	CALM2P2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.00097791	3.09892228	0.99405922	DGCR6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00034254	5.81462905	0.99409133	STAT5B	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00189127	-0.4248471	0.9941358	RP11-759A9.	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	-0.0004877	6.84493039	0.99415084	SRSF6	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00105466	0.60337308	0.99429704	PRSS53	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.0015367	0.23291341	0.99439504	CDK2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00028754	6.91447028	0.99445386	FOXJ3	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00097109	2.74808252	0.99449173	PCDHGC4	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0008886	5.65889982	0.99449852	PLCH1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00062076	7.60728884	0.9945107	TMEM106B	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0004308	7.54429315	0.99453931	VPS41	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00137024	0.70729472	0.99461822	RFX1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00131288	1.38988865	0.99462512	KRT8P15	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0017261	3.72524469	0.99466258	PER1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00040217	6.25248099	0.99474428	UBTF	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00144383	0.42844144	0.99486645	CEACAM19	protein_codir
Nac	ENSG000002:	-0.0012445	-0.3191063	0.9948723	SNRK-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0017783	-0.6060949	0.99487962	AC007405.8	antisense
Nac	ENSG000000:	0.00067715	3.19516701	0.99494483	ITGAE	protein_codir
Nac	ENSG000001:	-0.0009524	1.80450569	0.99509708	FHOD1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00049395	5.33923788	0.99513187	ABCG1	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00107023	1.88763407	0.99514795	ANKDD1B	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00215229	3.59326118	0.99519547	EGR1	protein_codir
Nac	ENSG000000:	-0.0002872	6.11502082	0.9952387	PIAS1	protein_codir
Nac	ENSG000002:	0.00157355	-0.4610132	0.99531363	ALG1L2	pseudogene
Nac	ENSG000001:	0.0005982	2.22371242	0.99533631	EZH2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00121343	2.20421518	0.99537331	CRISPLD2	protein_codir
Nac	ENSG000001:	0.00046156	5.49072685	0.99542393	RTCB	protein_codir

Nac	ENSG000002:	-0.0012064	-0.1793276	0.99562961	RP4-704D21.1	lincRNA
Nac	ENSG000002:	-0.0015967	-1.2699056	0.99565058	RN7SL650P	misc_RNA
Nac	ENSG000001:	0.00202593	-1.0247911	0.99567623	RSPO4	protein_coding
Nac	ENSG000001:	-0.000994	7.97888418	0.99571276	PDZD2	protein_coding
Nac	ENSG000000:	-0.0004634	4.85646037	0.99571716	GCLM	protein_coding
Nac	ENSG000001:	0.00051467	3.34949581	0.99575108	ZFAND2B	protein_coding
Nac	ENSG000001:	0.00045985	4.53591392	0.99586614	BCO2	protein_coding
Nac	ENSG000001:	0.00056121	7.98113178	0.9959291	GUCY1A3	protein_coding
Nac	ENSG000001:	0.00060402	4.04592992	0.99599623	KBTBD12	protein_coding
Nac	ENSG000002:	0.00103029	2.82454501	0.99604533	RP11-379B18	lincRNA
Nac	ENSG000001:	0.00083719	7.06509018	0.99607752	HMGCR	protein_coding
Nac	ENSG000001:	0.00067402	6.14067065	0.99608937	MEGF8	protein_coding
Nac	ENSG000002:	0.00096764	0.75769992	0.99611656	SLIT2-IT1	sense_intronic
Nac	ENSG000001:	0.00068264	6.73079823	0.99614274	TENM2	protein_coding
Nac	ENSG000001:	-0.0003661	4.37802577	0.9962571	LACTB	protein_coding
Nac	ENSG000002:	0.0006018	1.46611421	0.99631693	CTD-2517O10	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0015121	-0.3574651	0.99637874	PDCD1LG2	protein_coding
Nac	ENSG000002:	-0.0010176	-0.6019674	0.99641308	ZC3H11B	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.00068556	0.09021204	0.99645105	RP11-676M6	pseudogene
Nac	ENSG000002:	0.00116978	-1.180604	0.99645384	AC000068.9	antisense
Nac	ENSG000002:	0.00157713	-0.9125381	0.99653153	TNKS2-AS1	antisense
Nac	ENSG000002:	-0.0015454	-1.8280725	0.99654474	RP11-317N8.1	antisense
Nac	ENSG000001:	0.00071856	5.2525735	0.99655661	SATB2	protein_coding
Nac	ENSG000000:	-0.0002948	4.85497958	0.99662213	HSF2	protein_coding
Nac	ENSG000002:	-0.0007717	0.90465801	0.99662977	AC005592.2	antisense
Nac	ENSG000001:	0.00031952	3.53648831	0.99665169	MCRS1	protein_coding
Nac	ENSG000002:	0.00129832	-0.1428334	0.99665671	XXbac-BPG15	antisense
Nac	ENSG000002:	0.00099553	1.08781287	0.99673284	KB-1517D11.1	antisense
Nac	ENSG000001:	-0.0004937	5.53841138	0.99677353	CACNA1C	protein_coding
Nac	ENSG000001:	0.00044615	1.77943607	0.99678216	UBALD2	protein_coding
Nac	ENSG000001:	-0.0010724	-0.2990706	0.99678548	FOXQ1	protein_coding
Nac	ENSG000001:	0.00125058	2.83805182	0.99680639	KCNJ3	protein_coding
Nac	ENSG000002:	-0.0002093	8.4913309	0.99684285	ITSN1	protein_coding
Nac	ENSG000002:	-0.0016227	-2.199234	0.99688161	RP11-183M1	processed_transcript
Nac	ENSG000002:	-0.0008464	-0.1078417	0.99696532	TVP23CP1	pseudogene
Nac	ENSG000001:	-0.0002229	6.21897387	0.99697937	AGPAT3	protein_coding
Nac	ENSG000001:	0.00036033	7.43394193	0.9969913	CPD	protein_coding
Nac	ENSG000001:	0.00025829	4.20207941	0.99701888	RCL1	protein_coding
Nac	ENSG000001:	-0.0007038	3.08585096	0.9970335	CXCL12	protein_coding
Nac	ENSG000001:	0.00025451	7.38009249	0.99714048	HIF1A	protein_coding
Nac	ENSG000001:	0.00026475	7.58261308	0.99716419	PCGF5	protein_coding
Nac	ENSG000000:	-0.000362	3.92241231	0.99719351	CFTR	protein_coding
Nac	ENSG000000:	0.00018642	6.44011864	0.99724449	MTA3	protein_coding
Nac	ENSG000001:	0.0004782	6.88089306	0.99725082	OXR1	protein_coding
Nac	ENSG000001:	-0.0004577	2.25130904	0.9972833	PXDC1	protein_coding
Nac	ENSG000001:	-0.0004863	3.59565175	0.99730867	HSD17B11	protein_coding
Nac	ENSG000002:	0.00053105	0.9638028	0.99737399	RP11-408A13	lincRNA
Nac	ENSG000000:	0.00049872	7.45036114	0.99743406	PPP2R2C	protein_coding

Nac	ENSG0000010	-0.0002152	6.5923338	0.99743653	ABCE1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0009943	-1.3308707	0.99744573	RP11-269G24	pseudogene
Nac	ENSG0000010	0.00019831	4.81431751	0.99744823	APEH	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0005948	1.54683377	0.99745699	SNORD116-27	snoRNA
Nac	ENSG0000027	-0.0007428	0.5715488	0.99747445	RP11-309I15	lincRNA
Nac	ENSG0000027	-0.000571	-0.211939	0.99750875	RP11-350N15	lincRNA
Nac	ENSG0000027	0.00132826	-2.1565157	0.99751277	AC118344.1	miRNA
Nac	ENSG0000020	-0.0012984	-1.6749532	0.9976399	RP11-53B2.3	antisense
Nac	ENSG0000024	-0.0008188	-0.8378658	0.99773628	RP11-218C23	pseudogene
Nac	ENSG0000023	-0.0007945	-1.2213483	0.99786215	RLIMP2	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-0.0003015	4.2253806	0.99791798	SPAG1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00058816	5.45702528	0.99792196	MN1	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.00051797	2.52164727	0.99792506	RP11-180N14	lincRNA
Nac	ENSG0000007	-0.0001732	4.99133225	0.99803208	BRD9	protein_codir
Nac	ENSG0000009	0.00042763	2.77837982	0.99807001	SETD1A	protein_codir
Nac	ENSG0000021	-0.0004196	1.97325017	0.99809083	RP11-624L4.1	antisense
Nac	ENSG0000017	-0.0001872	7.08465065	0.99831025	AMOT	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0004917	1.69567496	0.9983561	RP11-198M11	pseudogene
Nac	ENSG0000023	0.00038551	-0.1127098	0.99843719	AC093391.2	antisense
Nac	ENSG0000018	-0.0005668	-0.7996051	0.99846571	AC005037.3	antisense
Nac	ENSG0000011	-0.0001728	5.96272345	0.99847949	FRMD4A	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.0001187	4.37746693	0.99850494	ZNF512	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0001813	4.39510116	0.99852187	RSAD2	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0001379	6.05218852	0.99863565	MBD2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00077353	-0.2902659	0.99867495	LIPH	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00047494	-0.5603322	0.99870153	RAG1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	0.00033189	5.69875659	0.99870626	LINC00969	lincRNA
Nac	ENSG0000011	-0.0002209	2.59253653	0.99871771	MZT2B	protein_codir
Nac	ENSG0000013	-0.0001484	7.8037484	0.99874893	HABP4	protein_codir
Nac	ENSG0000010	0.00010631	5.9649025	0.99875476	HDHD2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0001106	6.39089823	0.99879302	RPN1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0002539	4.30311591	0.99882662	RGAG4	protein_codir
Nac	ENSG0000027	-0.0005316	-0.3951419	0.9989147	RP11-94I2.1	pseudogene
Nac	ENSG0000024	-0.0001815	2.61083641	0.99892833	HLA-L	pseudogene
Nac	ENSG0000018	8.80E-05	7.06285762	0.99893341	LRRK2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.00018846	0.89710545	0.99899206	RP11-263K4.1	pseudogene
Nac	ENSG0000018	0.00046521	-1.5999537	0.99899604	SH2D1A	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0001042	3.7798469	0.99899774	PATZ1	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-9.21E-05	4.57331521	0.99901253	GSS	protein_codir
Nac	ENSG0000011	6.28E-05	6.43766354	0.99902391	ATF6	protein_codir
Nac	ENSG0000018	0.00018748	4.46408284	0.99908491	HIST2H2AC	protein_codir
Nac	ENSG0000013	0.00010397	4.33815642	0.99912724	NARS2	protein_codir
Nac	ENSG0000018	-7.16E-05	5.83276545	0.9991374	TBK1	protein_codir
Nac	ENSG0000024	-0.0003986	-0.86073	0.99913904	RP11-392P7.1	antisense
Nac	ENSG0000011	9.18E-05	2.81043602	0.99914019	TMEM109	protein_codir
Nac	ENSG0000011	-6.05E-05	7.00548942	0.99918037	CRBN	protein_codir
Nac	ENSG0000027	0.00054486	-0.898114	0.99918517	RAD51AP2	protein_codir
Nac	ENSG0000021	0.00030888	-1.6371703	0.99927157	RNU6-1053P	snRNA

Nac	ENSG0000010	0.00031881	-2.0759978	0.99932267	TMC5	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-0.0001049	1.50069953	0.99935477	RP11-1094M	lincRNA
Nac	ENSG0000014	0.000207	-0.3084125	0.99940679	CPNE9	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-0.0001255	4.21908562	0.99954301	NOVA2	protein_codir
Nac	ENSG0000020	0.00025068	-0.4909287	0.99958006	TRGC1	TR_C_gene
Nac	ENSG0000020	-0.0001338	-0.9165027	0.99970166	RP11-144G7	antisense
Nac	ENSG0000010	1.54E-05	5.79930971	0.99982374	GPT2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	1.92E-05	3.47005056	0.99986605	DPYSL4	protein_codir
Nac	ENSG0000024	7.82E-05	-1.4531083	0.99987112	KRBOX1	protein_codir
Nac	ENSG0000020	-6.05E-05	-2.0592313	0.99988522	RP11-520B13	pseudogene
Nac	ENSG0000010	-5.21E-06	4.06938188	0.99995477	ITFG2	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-3.66E-06	4.97009126	0.99996846	TUBGCP6	protein_codir
Nac	ENSG0000010	-2.82E-06	7.03788649	0.99997425	CAPRIN2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	1.95976573	0.60332656	2.41E-06	EIF1AY	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-1.8284512	2.86927651	7.76E-05	NR4A1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	1.35473556	-1.0160432	0.00012607	MIR4712	miRNA
Subic	ENSG0000020	1.43539623	-2.3147326	0.0001728	RLIMP2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-3.476159	-0.6407476	0.00021179	NPAS4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-1.9594085	-1.2639501	0.00022028	RP11-667K14	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.38228144	4.93364475	0.00022758	PRPSAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	1.35798257	-0.1971208	0.00023764	RP11-4104.1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-1.6583522	2.25112188	0.00026788	PTGS2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	1.92818624	-1.3216359	0.00033251	RP11-597D13	antisense
Subic	ENSG0000020	-1.4515165	-0.200699	0.00040082	RP11-229C3	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.53963531	1.17223201	0.00040264	RP11-692D12	antisense
Subic	ENSG0000020	0.76850714	1.56406709	0.00042472	RP11-806O11	processed_tra
Subic	ENSG0000020	-0.9960318	-0.4051636	0.0004282	MAP3K14-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	1.09337365	3.90231667	0.00049469	USP9Y	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.907963	0.09987211	0.00054703	RP11-737F9.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	-1.127935	-0.610073	0.00056308	RP5-837I24.1	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.40968817	6.30528513	0.00064107	TMEM161B-A	antisense
Subic	ENSG0000010	1.065261	-0.9602652	0.00078978	GOLGA6A	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-1.0018032	1.13361633	0.00085162	SLC4A11	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.6136455	1.90830772	0.00090179	MAFB	protein_codir
Subic	ENSG0000010	1.67251101	0.54348169	0.00091448	TTY14	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.80938802	-0.1742527	0.0009515	RP11-403E24	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-1.1127977	-2.113342	0.00100787	RP11-468E2.4	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.31722749	5.50997938	0.00103002	LYPLAL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	1.2143802	0.24797628	0.00105439	RN7SKP204	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	4.02013091	-0.6602467	0.00110204	TRPM1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.829463	3.6695423	0.00111317	HK2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-1.0396096	-0.5229306	0.00113852	RN7SL284P	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	-1.1594774	1.10253084	0.0011714	FAM160A1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-1.4710404	-1.9073944	0.0012093	IGFL1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-1.1967844	-2.2885694	0.00136214	RP11-738E22	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.50210165	1.93464384	0.00136315	C12orf60	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.98482148	0.84365289	0.00140702	KCTD21-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-1.0910332	3.20449401	0.00152179	JUNB	protein_codir

Subic	ENSG0000024	0.58644077	2.18120422	0.00158968	RP11-677M14	antisense
Subic	ENSG0000027	-1.167284	3.42501634	0.0016398	LINC00473	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.98328543	-0.2114101	0.00168045	RP11-346C20	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.96019061	-0.034278	0.00170078	AC007966.1	antisense
Subic	ENSG0000014	-2.0864645	0.34690208	0.00171118	EGR2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.5286998	4.83322802	0.00171576	LAMA1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.4991143	1.32924348	0.00172154	IER5L	protein_codir
Subic	ENSG0000014	1.626292	-2.228236	0.00177067	MTFR2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.69477154	-0.5260309	0.00177706	CARD14	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-1.3390938	3.87597778	0.00183369	EGR1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-1.6345553	1.12711368	0.00183965	FOSB	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.261753	5.09880353	0.00189415	TNFAIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.9602978	2.72329288	0.00194114	SIK1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	1.17449437	0.28170867	0.00196306	AC002480.3	antisense
Subic	ENSG0000020	0.99552502	-1.3958901	0.00198734	RP11-98D18.1	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.9740174	-0.8276178	0.00207245	RP3-402G11.1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.31922312	3.2705321	0.00207997	ZNF30	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.43436302	2.13180065	0.00217176	RANP4	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.72062312	-0.5214527	0.0022355	AF131216.6	antisense
Subic	ENSG0000013	0.36766693	4.25570386	0.00230182	SEC61G	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.68667965	2.63347594	0.00246927	CYTH4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.81273542	0.62234059	0.00254664	HNF4G	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.21184818	5.02419552	0.0026776	LYRM5	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.2743795	5.66209503	0.00268418	CAPS2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.77128172	-1.0788921	0.00268608	RP1-309F20.3	processed_tra
Subic	ENSG0000020	-1.2338961	-1.4949007	0.00272006	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	0.89327311	-1.6310749	0.00272527	SSSCA1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.5303372	1.68894068	0.0029075	EEF1DP3	pseudogene
Subic	ENSG0000029	0.87359797	-0.5415053	0.0029186	RP11-407N17	antisense
Subic	ENSG0000017	1.16154328	2.24413926	0.00297539	GBP3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.9210824	-1.2772837	0.00301562	RN7SKP110	misc_RNA
Subic	ENSG0000014	0.24847491	3.4229912	0.00308363	ZNF383	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-1.1193108	1.68300684	0.00308846	SDIM1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.7167442	0.79886561	0.00309763	RP5-926E3.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.9543428	-2.1560284	0.00311777	RP11-10017.1	lincRNA
Subic	ENSG0000024	-1.1649817	-0.7116283	0.00315044	RN7SL508P	misc_RNA
Subic	ENSG0000017	1.22950653	-1.874	0.0031958	CD48	protein_codir
Subic	ENSG0000014	1.3931728	-1.6708326	0.00329934	PTPN20B	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.93533106	-0.5436033	0.0035028	RP11-752G15	pseudogene
Subic	ENSG0000027	1.0663357	-0.8561995	0.00353344	RP11-396C23	antisense
Subic	ENSG0000017	0.67140456	10.191201	0.00355187	AQP4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	1.04884814	-1.910103	0.00362401	RP11-387H17	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.82513975	0.36170611	0.00364282	RP5-837J1.4	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.42109575	3.79617387	0.00377618	NDP	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.6527895	-0.9170327	0.00382677	RP1-232L22_	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.3031557	5.98819607	0.00385706	PLA2G12A	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.92086574	-0.8879758	0.0039383	AC090186.1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	1.09885402	-1.5508129	0.00397124	CTA-250D10.1	lincRNA

Subic	ENSG000002	1.11025591	-2.3430104	0.0040329	CITF22-1A6.3	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.69644617	-0.4129048	0.00403332	CNPY1	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.13482577	-2.0478467	0.00404846	RP11-425A23	antisense
Subic	ENSG000002	-1.0428539	-1.6432472	0.00405958	RN7SL724P	misc_RNA
Subic	ENSG000002	0.7795802	-1.0284878	0.00406879	RP11-796E2.4	antisense
Subic	ENSG000001	1.40431518	-2.2564628	0.00411804	GRHL3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.37521513	6.31892974	0.00430598	CHURC1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3106622	5.44947677	0.00431161	ZBTB21	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.5927492	3.7552501	0.00434052	NEDD9	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.08511294	-1.7249495	0.00435951	RP11-354M20	antisense
Subic	ENSG000002	0.65604374	2.78628699	0.00436613	LINC00609	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.84319821	3.06770165	0.00439914	ITGAX	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.00200082	-1.3705623	0.00442197	GS1-293C5.1	antisense
Subic	ENSG000002	0.78002136	0.04458523	0.0044996	RN7SKP79	misc_RNA
Subic	ENSG000002	-0.8737439	-0.6976291	0.00458387	AC062021.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.7025709	-0.1049936	0.00460336	SFTPD	protein_codir
Subic	ENSG000001	-1.5865442	0.26449458	0.00462382	LSP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.16365862	6.47912917	0.00464064	DBT	protein_codir
Subic	ENSG000002	-1.1755072	-2.4403568	0.0046407	HMGB1P8	pseudogene
Subic	ENSG000002	1.05458312	-1.4599382	0.00468838	AC008277.1	antisense
Subic	ENSG000002	0.81662288	-0.9368245	0.00471111	XXbac-B476C	antisense
Subic	ENSG000001	0.82547134	0.56622423	0.00492231	RASAL3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.9142887	-0.868285	0.00495667	RP11-211N8.	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.8984204	-1.7136602	0.0050095	DPPA4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.54346906	2.14296043	0.00509857	STK31	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.17963217	-2.1089437	0.00512923	SYCE3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.76750209	1.91592323	0.00515101	AMACR	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.44014877	1.81495089	0.0051758	HYKK	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2639159	5.64787458	0.00518644	SMURF1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.47592373	8.99023199	0.00520705	OGFRL1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.6150489	-0.2539265	0.00522203	AC013283.1	miRNA
Subic	ENSG000002	-1.1193555	-1.0485932	0.00522593	RP1-90G24.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.20967513	6.41831234	0.0052472	SCP2	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.47485438	-1.9942997	0.00529606	RNU6-1014P	snRNA
Subic	ENSG000002	-0.6370452	0.29683946	0.00536911	RPSAP57	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.5997145	2.94549272	0.00539406	ADAMTS17	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.38699042	7.58880624	0.00547285	SCOC	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2765295	4.61098158	0.00548781	TMEM25	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.4250327	4.11489157	0.00549376	DNAJB5	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.95470315	-2.1507695	0.00552473	MIR1305	miRNA
Subic	ENSG000001	0.43545997	6.082558	0.00554223	BHLHE41	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.05042012	-1.4459808	0.00561508	RP11-317N12	lincRNA
Subic	ENSG000002	-1.4244908	-1.7384642	0.00562013	AC004692.5	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.469856	2.2955797	0.00566324	AP5B1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2693812	5.41697374	0.00566716	JOSD1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.16139167	6.51827161	0.00571834	RNF146	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.55187798	0.8071754	0.00578656	RP11-93209.	antisense
Subic	ENSG000001	1.01442549	1.20731472	0.00579501	TRPV6	protein_codir

Subic	ENSG000002	1.02444174	-0.2259273	0.00580597	AC006129.4	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.6865667	-0.5252252	0.00583801	STAG3L1	pseudogene
Subic	ENSG000002	-1.177665	-1.7532688	0.00585603	AC145436.1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.3895899	5.40106522	0.00586899	LRRC4	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.45369386	1.56938491	0.00586991	CDKL3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4489462	1.85333576	0.00590251	PCDHA5	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.76875938	-0.4183159	0.00601256	RP11-52L5.6	antisense
Subic	ENSG000001	-1.3022309	-0.9785291	0.00602511	RN7SKP184	misc_RNA
Subic	ENSG000002	-1.0605094	-0.6894164	0.00604195	RP11-252P19	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.7492061	-1.2147678	0.006083	CTD-2002H8.1	sense_overlap
Subic	ENSG000001	1.43395464	2.46051087	0.00608509	TXLNG2P	pseudogene
Subic	ENSG000002	-1.2998558	-1.2888433	0.00609102	RP11-667K14	antisense
Subic	ENSG000002	1.11752847	-0.4839467	0.00614237	RP4-564F22.5	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.367138	1.92482209	0.006159	HTR7P1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.890941	2.52806186	0.00616268	DUSP5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.23795337	5.00959186	0.00618856	FOPNL	protein_codir
Subic	ENSG000001	1.86550267	-0.0527562	0.00625281	AC003003.5	sense_intronic
Subic	ENSG000001	-0.9271896	0.38074232	0.00628234	KIF12	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.5061347	3.55826069	0.00629228	KLF10	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.6415753	2.38216777	0.00653612	PTHLH	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.6322488	0.42208238	0.00658745	LINGO3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.27319058	6.41008025	0.00665678	ZNF680	protein_codir
Subic	ENSG000001	2.26171589	1.74568205	0.00665715	HLA-DRB5	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.7587082	2.67658236	0.00666886	CCDC68	protein_codir
Subic	ENSG000001	1.06848681	-1.9140542	0.00668301	OTOG	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.18960815	-1.5524732	0.00669802	RP11-930P14	antisense
Subic	ENSG000001	0.21588785	4.80606772	0.00672047	ZNF606	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.43760257	0.93182657	0.00673577	YBX1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.3198234	4.17586614	0.00679193	BCL7A	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.6963415	1.6176975	0.00679872	DEF6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.49683597	1.89199411	0.00680206	TIGD4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.62604628	1.15646404	0.0068197	MTTP	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.19751736	5.16114283	0.00682218	5-Mar	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.81799329	-1.0942365	0.00682703	C19orf73	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.9202178	0.84350941	0.00695348	RP1-90G24.1	antisense
Subic	ENSG000002	-0.537516	1.64138346	0.00695612	AC092168.2	sense_intronic
Subic	ENSG000002	0.73348761	-0.9368776	0.00696636	RP11-553P9.1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.319848	2.91459117	0.00697385	CNNM3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.8909682	-1.7568112	0.00700549	C2orf61	protein_codir
Subic	ENSG000001	1.01452884	-0.7600784	0.00710017	HLX	protein_codir
Subic	ENSG000002	-1.2522059	-2.4742963	0.00711145	RP11-20I20.4	antisense
Subic	ENSG000002	1.2431606	0.10170785	0.00713393	RP11-152P17	processed_tra
Subic	ENSG000002	0.61495781	-0.5374229	0.00714814	CTC-436P18.1	antisense
Subic	ENSG000002	0.88548119	-1.9565535	0.00716649	CTC-429P9.1	antisense
Subic	ENSG000002	0.70881873	-0.449201	0.00730002	AC020594.5	antisense
Subic	ENSG000002	0.44551126	1.69599284	0.00731498	CTD-2006C1.1	processed_tra
Subic	ENSG000001	1.55005128	-2.8839872	0.00736763	PLCZ1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.7587707	-0.6179746	0.00748896	snoU13	snoRNA

Subic	ENSG000002	0.58555992	-0.6464133	0.00749684	RP11-1275H2	lincRNA
Subic	ENSG000002	-1.0800985	-2.1975424	0.00750181	RPS15P5	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.3860324	4.81270144	0.00751151	FRMD6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.18670901	5.72531187	0.00758336	ZNF138	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.48519177	2.45483315	0.0076489	TMEM220	protein_codir
Subic	ENSG000001	-1.0820792	-2.408862	0.00768226	TSSK4	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.16088247	7.46150881	0.00772969	KIF2A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.479705	3.56029589	0.00781752	GJC1	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.41012823	3.11538438	0.00782095	PIR	protein_codir
Subic	ENSG000001	-1.0583148	2.20785518	0.0078582	CYR61	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.66729676	-0.4056934	0.0079009	RP11-436H11	sense_intronic
Subic	ENSG000002	-0.6926431	-0.851792	0.00793497	RP11-235E17	sense_intronic
Subic	ENSG000001	0.42977137	0.63398898	0.00804122	CHEK2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-1.0237136	-2.0896376	0.0080932	RN7SKP273	misc_RNA
Subic	ENSG000001	-0.8550478	-0.5972467	0.00811225	SLC22A13	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.5649443	6.05411887	0.00811532	COBLL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.40381784	5.29032166	0.0081317	TCFL5	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.5039121	4.79095657	0.0081614	JUND	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.35578938	6.28796411	0.00822452	SPON1	processed_tra
Subic	ENSG000002	0.51691719	4.79702484	0.00835377	GABPB1-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000000	0.30716936	2.05259812	0.00837628	NOP16	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.77780922	-0.4073393	0.00842268	XXyac-YX65C7	antisense
Subic	ENSG000001	1.14263293	-1.0421575	0.00846239	PARP15	protein_codir
Subic	ENSG000002	-1.8047248	-1.395297	0.00848254	RP11-373D23	sense_intronic
Subic	ENSG000000	0.60915961	4.18992711	0.00850259	CD38	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3340433	3.96000696	0.00852916	REXO4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.75820473	6.82576305	0.00854501	B3GAT2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-1.0210943	-1.6880094	0.00855373	ENPP7P9	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.7496715	0.88987236	0.00858808	HNRNPA1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.20651055	7.42760641	0.00859731	HERC4	protein_codir
Subic	ENSG000001	1.01258841	1.03080716	0.00866374	FGL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.8301895	-1.8868068	0.00870587	NEIL3	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.73910654	-2.3406021	0.00870984	AC010492.2	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.60195634	2.33974975	0.00871287	DDO	protein_codir
Subic	ENSG000002	-1.4854001	-1.8340714	0.00873986	RP11-398E10	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.8514908	2.51150416	0.00874227	HRH2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-2.1585908	0.20182129	0.00883947	ABCA4	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.58719662	0.75209113	0.0088445	RP11-707P17	antisense
Subic	ENSG000001	-1.0258558	3.13943212	0.00888224	CTGF	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3640724	1.60360955	0.00888452	ACD	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.2438376	4.04366659	0.00889332	MMAB	protein_codir
Subic	ENSG000001	1.27048628	-2.4420302	0.00897278	CISH	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.74412924	-0.0340644	0.00909539	TEX21P	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.96045946	0.50800307	0.00917914	FCGR1A	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.34712263	-2.1847807	0.00918256	AL441988.1	miRNA
Subic	ENSG000002	-0.597912	0.26310005	0.00920221	GS1-115G20.	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.3043079	3.29228028	0.0092101	XRCC4	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.07148342	-2.0273156	0.0093761	RP11-156K13	antisense

Subic	ENSG000002	1.01977137	-2.0602385	0.00939885	RP5-1039K5.1	antisense
Subic	ENSG000002	1.10795407	-2.3123817	0.00942355	RNU6-714P	snRNA
Subic	ENSG000001	-0.2299622	4.38350143	0.00946249	DES12	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.5130021	6.38745852	0.00953384	ALDH1A1	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.24613634	-2.2055286	0.00954784	C21orf140	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.689167	-0.7033429	0.00962877	AL512652.1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.36838496	6.41877504	0.00963561	PPA1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.41234582	2.86173217	0.0096726	CCT6B	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.5038247	0.62226278	0.0097816	RP11-506O24	sense_intronic
Subic	ENSG000001	1.10237555	-1.9909213	0.00981916	FBXO39	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.27499212	6.99945369	0.00983913	SMIM14	protein_codir
Subic	ENSG000002	-1.2777081	0.28202686	0.00984733	RN7SL218P	misc_RNA
Subic	ENSG000001	-0.2178218	6.15104433	0.00985494	BSG	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.3145521	2.98431102	0.00989033	RP1-39G22.7	antisense
Subic	ENSG000002	-0.3791915	3.54576989	0.00992317	FBXO16	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.81804119	3.13774224	0.00992489	IGSF1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.57504766	6.77483086	0.0099354	EDNRB	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.69022889	2.02293143	0.00995729	DDIT4L	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3190695	3.79612886	0.00997045	IFFO2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.7018291	3.18297991	0.00997444	SST	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.77487467	0.21971579	0.00997578	SNORD113	snoRNA
Subic	ENSG000001	0.92968439	0.22598448	0.00998129	TSPAN8	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.491852	1.70410102	0.00998985	MEX3D	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.34040398	4.95989941	0.01006638	RP4-717I23.3	processed_tra
Subic	ENSG000001	-0.3732131	5.05947866	0.01006803	SPRED2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.33653321	4.03346682	0.01011077	MIS12	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.73951716	-1.0376654	0.01012265	RP11-192H23	antisense
Subic	ENSG000001	-0.8558266	2.73863	0.01019729	GRASP	protein_codir
Subic	ENSG000002	-1.3283183	-1.62141	0.01023042	RP1-46F2.3	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.20026482	4.62401887	0.01024955	TXNDC12	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3804807	0.99262444	0.01040139	SNAPC2	protein_codir
Subic	ENSG000001	1.01862226	-1.2075103	0.01042694	FCGR1B	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.09234255	-2.1165917	0.01043521	AC144835.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-1.2765952	-2.4661136	0.01047448	KLF17	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1905566	6.41326235	0.01047494	GNAZ	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.20165329	7.10926778	0.01047935	KPNA4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.22394878	4.02455267	0.01048115	APOOL	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.30553364	-2.4943707	0.01048488	VN1R80P	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.55002964	2.31150529	0.01048833	DBX2	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.01493868	-0.8381328	0.01050979	RP11-883A18	lincRNA
Subic	ENSG000001	1.49461773	-2.7017585	0.01051974	MSLN	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.13646386	-1.1318798	0.010579	AC006129.2	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.324367	7.16314029	0.01068893	FLRT2	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.41247429	4.16768869	0.01069173	RNASET2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.72545002	-1.574513	0.01075038	PRKRIRP7	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.99923988	-1.9660535	0.01075675	RP11-416O18	lincRNA
Subic	ENSG000002	1.10344829	-1.4208938	0.01087515	ATP13A4-AS1	antisense
Subic	ENSG000001	-0.3011284	3.59606794	0.01091328	VPS28	protein_codir

Subic	ENSG000000004	0.88986776	5.38775469	0.0109179	TNC	protein_codir
Subic	ENSG000000021	1.05750101	-2.0534856	0.01093261	RP11-505E24	antisense
Subic	ENSG000000020	-0.4540891	1.32826155	0.01101929	RP11-142O6.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000018	0.26463673	6.83505959	0.01106102	NDUFA4	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.36787598	8.84231403	0.01106184	UHMK1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.34026222	2.85805782	0.01106971	AC016747.3	processed_transcript
Subic	ENSG000000006	0.23596391	5.62237371	0.01111655	ME1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	1.0479668	1.79453908	0.01117833	HLA-DOA	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-1.0379107	1.05237538	0.01122518	AC092162.1	lincRNA
Subic	ENSG000000027	-0.896357	-2.2640461	0.01125547	RNU6ATAC35.1	lincRNA
Subic	ENSG000000023	0.98480576	-1.3200942	0.01134884	RP11-108M9.1	lincRNA
Subic	ENSG000000010	1.42870982	-0.911758	0.01134936	APOL4	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.88486853	0.64453873	0.01135543	CD37	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-1.8185028	-1.5223178	0.01141494	SCNN1A	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.78547071	-0.0951174	0.01143977	RP11-181B18	antisense
Subic	ENSG000000020	0.22807566	3.25820575	0.01145335	PRR13	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.71666725	-1.4026475	0.0114568	HORMAD2	protein_codir
Subic	ENSG000000023	1.35724539	-0.9305829	0.01147873	LILRA2	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-1.602287	-2.2023371	0.01148651	ANKRD26P1	pseudogene
Subic	ENSG000000017	0.37817243	4.55355938	0.01159175	PRRX1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.19449533	5.60348295	0.01166816	SSBP1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.448268	3.21044981	0.01169689	MLLT1	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.5759388	-0.0241122	0.01174359	RPL7L1P12	pseudogene
Subic	ENSG000000010	-0.2987488	2.56025299	0.01180094	JMJD8	protein_codir
Subic	ENSG000000007	0.88330402	3.96145681	0.01193043	APBB1IP	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-1.055379	1.14870544	0.0119692	CRH	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.81020203	1.96172397	0.01201278	LAIR1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	1.41752401	-2.4376015	0.0120503	CER1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.77305789	-1.8875102	0.01206853	RP13-270P17	antisense
Subic	ENSG000000023	-0.6759405	-1.2476953	0.01210762	MIR1299	miRNA
Subic	ENSG000000018	-0.8416182	-1.4722441	0.01215404	FAM111B	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.6308742	1.29328672	0.01219187	BMP6	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.99231801	-1.2901895	0.01223786	ZNF556	protein_codir
Subic	ENSG000000020	1.20710715	-1.6495018	0.01226351	RP11-345M2.1	lincRNA
Subic	ENSG000000013	0.63675105	11.3398783	0.0123327	GFAP	protein_codir
Subic	ENSG000000027	1.46411976	-0.9876849	0.01237133	RP1-20N4.1	pseudogene
Subic	ENSG000000014	0.18658751	5.01712865	0.01242467	RARS2	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.5807532	5.71910085	0.01243674	LIX1	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.7539566	1.86041778	0.01244607	RP11-313C15	sense_intronic
Subic	ENSG000000027	-0.935353	-1.2772889	0.01249816	AC019181.3	pseudogene
Subic	ENSG000000017	-0.7487803	4.21016596	0.01250924	DUSP1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.2371569	3.56800958	0.0125544	ECSIT	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-1.2863643	-1.6670878	0.01258201	SNORA71D	snoRNA
Subic	ENSG000000017	0.17985767	6.33294835	0.01258512	NFYB	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.57473655	1.5415225	0.01261731	RP11-861E21	antisense
Subic	ENSG000000027	0.56459328	0.50896988	0.01264355	RN7SKP146	misc_RNA
Subic	ENSG000000020	-0.5881789	0.18458063	0.0127352	SNORD116-2	snoRNA
Subic	ENSG000000023	1.01304853	-1.2764315	0.01293011	CTD-2544N14	antisense

Subic	ENSG0000019	-1.1580169	2.0415552	0.01295742	ARC	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.8640037	-0.5406647	0.01298554	RP11-128A17	antisense
Subic	ENSG0000029	0.60528926	0.43824137	0.01299439	RP11-323I15.	lincRNA
Subic	ENSG0000029	0.93299217	-1.503532	0.01300887	EPHA1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000014	0.67658428	0.11179978	0.0130151	FERMT3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.68609303	-0.3314595	0.01304051	RP1-228P16.	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.47538692	4.25143256	0.01308373	FAM189A2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.30568214	1.91330918	0.01313859	AC097662.2	antisense
Subic	ENSG0000029	0.16513644	4.63220542	0.01317007	AMZ2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	1.16734241	1.0348012	0.01317842	DHRS9	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.4385254	1.07935522	0.0131991	RP11-380G5.	pseudogene
Subic	ENSG0000029	-0.8380028	-0.1262113	0.01323464	RP3-354N19.	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.4251632	1.94417705	0.01327962	RAI2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-1.2915218	-3.2288198	0.01330551	RP11-61L23.2	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.6598369	0.88897331	0.01333294	KMO	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.48483	5.70253837	0.01335544	KIFC2	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.3156025	4.72034624	0.01340342	KLF6	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.2944149	2.70656087	0.0134366	ITPKC	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.38430606	2.52087915	0.01344901	FAM201B	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-1.3077308	-0.2440945	0.01347882	EGR4	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.75482262	2.62974628	0.01354817	CAPN3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.45489351	2.76858876	0.01361146	EEF1E1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.2611108	2.58582751	0.01363901	SNAP25-AS1	antisense
Subic	ENSG0000029	-0.9435514	4.14214657	0.01367586	MTND2P28	pseudogene
Subic	ENSG0000029	0.45390168	1.53310647	0.01370945	RP11-642P15	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.848834	-1.8712548	0.01370994	RP1-45N11.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.2415359	4.5837686	0.01373517	CES2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.19244709	5.33177767	0.01378682	C2orf49	protein_codir
Subic	ENSG0000016	1.44037319	-0.3152292	0.01384159	TMEM52B	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.98647713	-1.8133213	0.01387075	RP11-54C4.1	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.8027479	-1.907869	0.01394261	SNAI1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000029	-0.3013923	5.37557759	0.01398457	CSNK1E	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.28074931	4.78481033	0.01402652	OARD1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.73655728	-1.09298	0.014068	CCDC73	protein_codir
Subic	ENSG0000006	1.28822001	-0.2114975	0.01409215	CALCR	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.5161331	2.93769367	0.01411993	4-Mar	protein_codir
Subic	ENSG0000019	1.23795129	-1.1852535	0.01415731	SIGLEC9	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.42221369	3.57428445	0.01418863	RP11-710C12	antisense
Subic	ENSG0000026	1.00865185	-1.7006929	0.01420609	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000029	0.49534847	0.21042763	0.01422446	RP11-152N13	antisense
Subic	ENSG0000029	0.95388732	-1.9589409	0.01423079	NPM1P24	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.99805676	3.00949098	0.01427353	SAMSN1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.59303676	-0.1538848	0.01427947	CTD-2031P19	antisense
Subic	ENSG0000026	0.96505701	-0.9466914	0.01430168	RP11-760N9.	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.3210431	6.52856447	0.01434273	ZC3H7B	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.54696472	2.51866059	0.01435248	RP11-563J2.2	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.25596118	4.55481064	0.01445532	IRF2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	1.07208671	-2.3842863	0.01451282	RP11-834C11	pseudogene

Subic	ENSG0000014	0.22957806	6.86626671	0.01452551	HSD17B12	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.62663306	-0.593568	0.0145304	RP11-16P20.3	antisense
Subic	ENSG0000023	-1.0540139	-1.4340697	0.01454086	RP11-547D24	antisense
Subic	ENSG0000017	0.82008305	2.99666	0.01459797	TLR1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.85220692	3.14710876	0.01471465	AC007362.1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.7326947	-0.7786659	0.01474751	RPL30P13	pseudogene
Subic	ENSG0000021	1.53779272	-2.3733062	0.01474801	RN7SKP91	misc_RNA
Subic	ENSG0000024	-0.6103943	-0.1167768	0.01477149	RN7SL164P	misc_RNA
Subic	ENSG0000013	-0.6377361	2.89035838	0.01478335	PAK6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.8676072	2.33385231	0.01478886	KLF5	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.4795474	4.47550259	0.01480324	XRRA1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-2.6892082	0.56886423	0.01483108	RP11-726G1.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.62519763	-0.4627878	0.01487211	PSMB10	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.627447	3.07709009	0.01490366	GABRD	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.26143509	5.87651969	0.01495491	ANKRD42	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.6077678	1.1798861	0.01499692	CLDN5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.46153121	3.55506193	0.0150019	TAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.59741514	5.35203798	0.01503336	CCDC144A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.6863345	-0.7363884	0.01516695	POPDC2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.3712847	7.27759895	0.01516735	SORBS2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.5527037	2.26436596	0.01520961	CSRNP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.9642883	2.34314297	0.0152507	VIPR2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.93542489	2.88646265	0.01527697	CD53	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.9563051	-1.4519007	0.01528941	HDAC1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.34891128	7.79209164	0.01543047	S100B	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.7881204	-1.227169	0.0154401	RP11-112N13	pseudogene
Subic	ENSG0000021	0.98526504	-1.824509	0.01548244	RP11-603J24	antisense
Subic	ENSG0000024	0.95492957	-1.987766	0.01550142	SKINTL	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.9288344	-2.2936791	0.01554899	MIR5699	miRNA
Subic	ENSG0000017	0.1496745	7.59929653	0.01558901	SKP1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.527258	-0.7998359	0.01562502	RPL24P8	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.18871638	4.39575398	0.01563149	C8orf33	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.29376114	8.39814079	0.0156429	ITM2B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.7724125	-1.9715526	0.01564741	AC106753.1	miRNA
Subic	ENSG0000013	-1.1222599	-2.464228	0.01572243	BCL2L10	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.95935019	-1.8640302	0.01592395	SNORA71B	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.93492159	1.25825337	0.01592834	RP11-212I21	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.22431484	10.4228801	0.01595795	CPE	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.46917555	1.15472555	0.01597257	CCNB3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.5090011	2.80522696	0.01599481	IER2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.6905052	-0.102754	0.01601313	RPS2P44	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.9145577	-2.0795285	0.01602621	LINC00642	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.79458472	1.91376199	0.01603952	ZNF728	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.25846986	3.95208798	0.01604346	RAB30-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.84336513	2.39436433	0.01604565	RP11-298D21	antisense
Subic	ENSG0000019	0.33367779	6.4313809	0.01604873	VBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.6652147	1.79731061	0.01606029	RP11-347C12	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.82722282	-2.0447177	0.01606579	RP11-421F16	antisense

Subic	ENSG000002:	-1.4892532	-1.8117433	0.01611472	FAM106A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-1.1823052	-0.4919402	0.01615716	HBA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.41139336	6.49846043	0.01616836	ARHGEF6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.4026002	3.7937122	0.01618182	TMEM38A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.49730121	2.163908	0.01620776	TMEM182	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.75018463	-0.7714345	0.01628679	ITGB2-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.63099997	-0.164213	0.01629395	RP11-140K17	antisense
Subic	ENSG000001:	0.20052033	6.40478931	0.01630721	PPP1CC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7280989	-1.5054445	0.01639408	DNM1P35	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.9896512	1.2745846	0.01641306	MTATP8P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.13384858	6.82329933	0.01642984	RAB5A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.33062991	1.46413751	0.01653902	GAR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36758073	9.35154268	0.01654011	PMP2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.39757155	5.95366847	0.01665642	CYBRD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6981521	2.92122991	0.01666064	RP11-347C12	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.4007373	5.68379383	0.01668721	LINC00599	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.7193825	-1.026668	0.01670629	HSPA8P15	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.33690859	5.70264618	0.01674446	SDC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.91091157	-1.8257399	0.01675201	KB-1608C10.2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.63493867	0.00990528	0.01680592	RP11-54D18.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.3149742	3.64594697	0.0168355	ETV6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36723856	4.28097419	0.01683684	CCDC152	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.54665286	0.47555619	0.01684702	NFAM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2995197	5.5554481	0.01685429	HIST1H1E	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2982268	5.22534004	0.01693083	PID1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6068564	0.07229397	0.01694525	SMCO2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.9229086	-0.5868024	0.01694745	TPT1P5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.76170842	-1.9846439	0.01698322	AC097382.5	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.76646888	-1.5158661	0.01702416	AC062017.1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.587019	5.29447536	0.01725208	NGEF	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-1.0769388	3.55672547	0.01725367	RNU11	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4924344	1.79346899	0.01727734	RP11-6O2.3	antisense
Subic	ENSG000002:	1.29094114	-2.1123332	0.01729466	RP11-309E23	antisense
Subic	ENSG000002:	0.45697661	0.11642134	0.01732272	RP11-112H10	antisense
Subic	ENSG000002:	-1.0794741	-1.9708479	0.0174443	RP11-23P13.7	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.7079843	-1.1243863	0.01747032	MACC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.39068005	0.683274	0.01749554	RP11-88I18.2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.64002393	1.78759167	0.01753528	SCN11A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.3972175	4.98570196	0.01757518	BRPF3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	1.03886709	-0.3693572	0.01759589	RP11-536O18	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.44284725	4.53276382	0.01764592	MGAT4C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.74667528	0.94227134	0.01765891	LILRB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.49570154	0.53227595	0.01769711	ZNF818P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.22608044	6.44158768	0.01772605	FEZ2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-1.02312	-1.6316983	0.01774734	USP32P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.88710171	1.14812718	0.01774893	RP4-630C24.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2558091	8.84318915	0.01778197	PIK3R1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4651858	6.0361453	0.01778992	SETBP1	protein_codir

Subic	ENSG0000018	0.55414439	1.42920471	0.01786997	LINC00471	processed_tra
Subic	ENSG0000020	-0.3341027	2.58063153	0.01789741	CTD-2619J13	lincRNA
Subic	ENSG0000023	-0.5454581	2.5150738	0.01791232	DNM1P51	pseudogene
Subic	ENSG0000021	1.57687521	-1.8200886	0.01793973	RP11-664H7.1	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.4204954	5.39398949	0.01813593	TIAM2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-1.0531689	-2.069015	0.01814246	RN7SKP239	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	-0.7203114	-1.3408593	0.01815034	RP3-426I6.5	sense_intronic
Subic	ENSG0000014	0.5991344	-0.4417365	0.01820803	SLC5A12	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.17333107	8.09986047	0.0182804	ITM2C	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.6035801	-0.271908	0.01830777	RP11-815J21	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.6349317	0.19664643	0.01831811	NFKBID	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4020099	2.98926374	0.01838049	CDCA7L	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.35755	6.67903394	0.01842142	SPTB	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1407558	7.07690074	0.01848193	BRD2	protein_codir
Subic	ENSG0000003	-0.1852856	4.44365485	0.01851487	EDC4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.54216867	-0.8671733	0.01861554	MYOZ1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.6197382	1.64040965	0.01863963	ARL4D	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1998611	6.35749432	0.01864061	UBAP2L	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.2615508	2.60248588	0.01865253	TRIM16	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3171098	2.0703837	0.01875286	PARD6A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.5249777	2.81896284	0.01878179	MIDN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.52318107	-0.1873301	0.01879922	TMEM79	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.9733888	0.0034519	0.01881734	NNMT	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.6297913	-0.6177681	0.0188741	MAFG-AS1	antisense
Subic	ENSG0000021	-0.878254	-2.1517851	0.01896533	TOLLIP-AS1	antisense
Subic	ENSG0000018	0.360929	3.51844236	0.01900163	CHST6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-1.1386238	0.18023492	0.01901682	DLX5	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.49365791	4.23885806	0.01903278	BBOX1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	1.01863351	-2.3677941	0.01905742	RP11-159F24	antisense
Subic	ENSG0000010	0.70909487	1.60880245	0.01912857	PI16	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.19894926	5.0796498	0.0191497	PCCB	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.7512756	0.49595193	0.01923398	RP11-874J12	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.2983128	2.34533245	0.01924861	C11orf84	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.34349115	4.64291465	0.01926454	CCDC28A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.23452614	4.48795659	0.01927914	GNL3L	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-1.0560207	4.96272927	0.01929429	FOS	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.46660303	6.15993193	0.01937089	UNC5C	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.6556119	3.4383307	0.01940207	FILIP1L	protein_codir
Subic	ENSG0000023	1.13491728	-2.1911004	0.01940595	AC096649.1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.63922377	2.515895	0.01941866	PLEK	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-1.0989632	4.2251226	0.01946335	NR4A2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1646255	4.80208355	0.01947242	KAT8	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.8736404	-0.2696169	0.01959412	RP11-408J6.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000021	0.68947454	0.85945001	0.01962686	RP11-588H23	antisense
Subic	ENSG0000008	-0.8358419	-2.1686946	0.01970408	IGSF9	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.44728845	1.43065878	0.01970866	XXbac-BPG29	antisense
Subic	ENSG0000017	0.37109897	5.11430986	0.01975017	GPC5	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.8669939	-1.6208651	0.01978507	AC004987.9	pseudogene

Subic	ENSG0000014	-0.1576833	6.1822469	0.01978791	TCF25	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.41453266	0.59028957	0.01981187	AC026271.5	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.239238	5.10088787	0.01986414	WWP2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.4183745	1.48297484	0.01988969	KCNJ11	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.86358401	2.05687092	0.01997047	TLR2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.8028419	-0.5080555	0.02000203	F8A1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2265517	2.90314884	0.02003063	NKIRAS2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2021548	5.56199796	0.02005307	ZCCHC2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.20591323	4.52747523	0.02007761	NUP43	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.68120121	1.98167812	0.02017285	LAT2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.38081517	6.0727505	0.02017513	F3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.24212548	3.36436558	0.02025168	DUS4L	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.374442	5.30307969	0.02026134	BRSK2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.2682266	3.52927279	0.02029576	CUTC	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.59409547	3.07031551	0.02030084	GYG2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.60712413	0.11763426	0.02032859	RP11-554J4.1	antisense
Subic	ENSG0000027	0.53259859	0.1214966	0.02047476	AC004019.10	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.2275257	4.49454347	0.02050306	GPATCH4	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.41665617	2.06954198	0.02055263	MYCBP2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000017	0.21520793	4.71766852	0.0206457	ASF1A	protein_codir
Subic	ENSG0000016	1.11364293	-2.3101845	0.02068542	ACSM1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.7356471	-1.1935396	0.02070887	TMEM200B	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.8464891	0.14795605	0.02075284	AC092535.3	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.799414	-1.5499349	0.02076955	MIR648	miRNA
Subic	ENSG0000017	-0.2574186	2.305278	0.02078325	AP5S1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2160523	2.95660054	0.02078845	ARMC6	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.97524095	5.01492181	0.02086334	CD44	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.6610643	-1.1197715	0.02089018	RP11-983P16	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	0.51274571	3.78596108	0.02090547	NABP1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.3654575	7.0097572	0.02092059	KIAA1045	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.5500445	2.81497329	0.02099079	SPRN	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.94280302	-1.2280482	0.0210005	RP11-834C11	lincRNA
Subic	ENSG0000024	-0.4959675	-0.3321462	0.02100053	RPL29P14	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.2780891	3.37896096	0.02104175	TRAF7	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.85133113	-2.052371	0.02106448	RP11-219C20	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.98213151	-1.848905	0.02106724	AC093609.1	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-1.2895322	-2.8385137	0.02107053	RP11-12A2.1	pseudogene
Subic	ENSG0000007	0.4881879	3.22771716	0.02110069	HSD17B6	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-1.1403321	-0.8735134	0.02116361	SNORA35	snoRNA
Subic	ENSG0000027	-1.2120594	0.64844865	0.02120937	SATB2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.4243242	1.43387145	0.02121069	LRP5L	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-1.0762336	-2.0939889	0.0212969	KCTD19	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-1.1070932	1.66663447	0.02130018	RASEF	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.40866572	1.73007342	0.021356	RP11-453F18	lincRNA
Subic	ENSG0000029	0.32483263	2.06099214	0.02141004	RP6-65G23.3	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.31551088	2.35994324	0.02146089	RP11-332H14	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.40874764	4.82771892	0.02150477	TPPP3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.92852516	1.79349175	0.02153083	CCR1	protein_codir

Subic	ENSG0000020	0.44734424	1.34900207	0.02159866	LINC01003	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-1.0823968	0.66313178	0.02160817	CRHR2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.92099496	3.31597215	0.02162139	HLA-DRB1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.28051456	4.81410076	0.02162557	ATP5O	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.8885748	-0.4052731	0.02163173	7SK	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.64868218	-0.5294223	0.02164074	CTD-2636A23	antisense
Subic	ENSG0000023	-0.5681421	1.05436382	0.02166355	AMMECR1LP1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.75123321	0.92937995	0.02168513	SPN	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-1.1166115	-2.8018307	0.02171398	RP11-478C6.1	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.21236727	5.63616574	0.02183494	ETFA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.26442453	5.14444188	0.021851	MTHFD2L	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.87921802	-2.2307491	0.02186527	HRH4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.844673	-0.8716324	0.02188754	ADAMTS15	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-1.0222165	-2.5128871	0.02189918	AL049840.1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.36172668	1.82801131	0.02189972	AC008174.3	antisense
Subic	ENSG0000008	0.38428038	3.32713355	0.02198044	C1QTNF3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.90493584	-2.1252704	0.02200365	CTD-2528L19	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.61801739	2.20195476	0.02200822	RHBDF2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.40435605	1.12121922	0.02203885	GAS6-AS2	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.472711	2.14678044	0.02208585	SGK223	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.5138898	-0.3043422	0.02213064	CTD-2248H3.1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.3259671	5.08511337	0.0222456	CX3CL1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.6788153	-1.6254964	0.02226076	RP11-417O11	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	0.38091813	3.33164537	0.02230943	ZNF738	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.8208611	3.55588086	0.02231131	LRRC37A2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.6167732	4.36158375	0.02233184	PHLDB2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.62334426	-0.3776934	0.02234952	LCTL	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.7997807	2.45845544	0.02253188	PI4KAP2	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.59379434	-0.7332816	0.02255226	KCNQ1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.6623441	2.80095676	0.02260291	CTD-2303H24	processed_tra
Subic	ENSG0000000	0.20384233	8.65130856	0.0226059	NEBL	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.38361478	4.7226525	0.02263813	SLC9A9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.54449293	2.18994832	0.02265179	ADRB2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.6957804	0.57854594	0.02270072	HCG4	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.7079043	2.57178254	0.02282599	COL4A3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.9660446	-2.3403116	0.02282944	RN7SKP139	misc_RNA
Subic	ENSG0000017	0.72409839	6.84814831	0.02285273	C3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4581984	0.46155088	0.02286088	SNORD115-2C	snoRNA
Subic	ENSG0000018	0.64005299	-0.0373091	0.02297027	SAMD11	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-1.0142169	-2.2152829	0.02297153	AC107072.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000024	0.66052578	-0.7628117	0.02300233	XBP1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.5222254	3.19073261	0.0230082	NFIL3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.92529389	3.14537104	0.02301449	CLEC7A	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.16367155	6.07888424	0.02302697	GBAS	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.21216743	6.17758031	0.02308091	CHPT1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.49817214	4.17382737	0.02310365	INPP5D	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.9533291	-0.4647818	0.02310369	RN7SKP228	misc_RNA
Subic	ENSG0000023	-1.2803788	-1.6051277	0.02314833	RP11-255J3.2	pseudogene

Subic	ENSG000000000000	-0.3594481	6.53492472	0.02316763	TYRO3	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.50406087	-0.1391753	0.02321914	AC000068.5	antisense
Subic	ENSG000000000001	0.2112465	4.39624326	0.02328293	CCDC102B	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.45680109	1.41027208	0.02336518	GINS3	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.35762544	1.04323429	0.02338705	RP11-98I9.4	antisense
Subic	ENSG000000000002	0.80059832	-1.4418376	0.02340361	UBE2Q1-AS1	antisense
Subic	ENSG000000000002	0.47860573	0.62119263	0.02340999	RP11-372K14	antisense
Subic	ENSG000000000002	-0.3590815	1.03068645	0.0234129	AK3P3	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	0.19554848	5.40671496	0.0235247	POMP	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.3580416	0.96301481	0.02355097	RP11-305E17	antisense
Subic	ENSG000000000002	0.45726142	-0.8634855	0.02358215	RP11-761I4.3	antisense
Subic	ENSG000000000002	-0.5936733	-1.1154127	0.02359245	AC004041.2	antisense
Subic	ENSG000000000001	0.28076613	3.88451077	0.02360821	PIGF	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.23688574	5.3649579	0.02364047	PIGX	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.5766043	4.50067538	0.02364124	CPLX1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.58754884	-0.6310372	0.02368036	C19orf38	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.5657481	3.9315182	0.02368814	AGRN	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.3448629	3.59540332	0.02373977	CACNG7	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.9373156	-2.3918124	0.02375589	AF131215.8	lincRNA
Subic	ENSG000000000002	-0.7229944	2.4254109	0.0237958	AC011995.1	lincRNA
Subic	ENSG000000000001	0.27922523	6.55059718	0.02382592	RPL9	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.7089866	3.53818379	0.02385383	SLC38A11	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.30954037	1.45333279	0.02385443	UCHL3	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	1.26011354	-3.0802694	0.02390594	CTB-107G13.1	antisense
Subic	ENSG000000000001	-0.2422745	4.99825714	0.02398586	C16orf87	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.23516237	4.93226489	0.02398735	KNOP1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.8222376	-2.5295849	0.02399106	RP11-603B24	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	-0.488153	0.0798578	0.02399309	RPL12P38	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	0.23092714	7.11850874	0.02401671	YPEL5	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-1.2114313	-2.0555657	0.02404245	AC004862.6	antisense
Subic	ENSG000000000001	-0.3248868	3.96310545	0.02406466	BACH2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.2261349	5.77822762	0.02406516	FAM131B	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.30674927	3.20668262	0.02419568	RP11-1299A1	antisense
Subic	ENSG000000000001	-0.323462	3.12219753	0.02426937	MB21D2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-1.2155884	-2.7380823	0.02428688	FOXD4	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	1.10413759	-1.8501881	0.02430669	UBE3AP2	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	1.0650309	-1.7760739	0.02432789	ZBTB20-AS4	lincRNA
Subic	ENSG000000000001	-0.2560907	3.63848609	0.02432954	LRRC20	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.49551693	2.42247409	0.02433327	LCP2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.4270978	7.71212062	0.02446081	ARPP21	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.3592718	5.30148016	0.02447299	SNTB2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.5037216	1.86716156	0.02448998	C17orf107	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.1330701	5.16665664	0.02452045	MED4	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.43699687	4.33775045	0.02454071	LMO2	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-1.0509171	-2.5618406	0.02456583	UBE2D3P2	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	0.74251239	-1.3453595	0.0245811	RP11-283G6.1	antisense
Subic	ENSG000000000002	1.61596493	-1.2764445	0.02460477	IL21R-AS1	antisense
Subic	ENSG000000000001	0.15802268	7.5072042	0.02466723	DCUN1D4	protein_codir

Subic	ENSG000000000	0.34180036	5.7191078	0.02480773	ACTR6	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.72895063	-0.4947913	0.02487358	AP003068.23	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.6695145	1.87434778	0.02491519	RNU2-64P	snRNA
Subic	ENSG000000027	-0.4916624	4.24238308	0.02492106	CTD-2328D6.1	pseudogene
Subic	ENSG000000016	-0.4150353	5.25589849	0.02501044	CASKIN1	protein_codir
Subic	ENSG000000008	0.22225341	4.21696506	0.02503264	STRADB	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.27470808	4.98395526	0.02505081	ANAPC13	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.4770829	3.85922183	0.02505998	PKNOX2	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.8973343	0.22106388	0.02512733	AC114765.1	lincRNA
Subic	ENSG000000016	-0.3570929	3.01658996	0.02514215	PRRT3	protein_codir
Subic	ENSG000000007	-0.350521	6.36864814	0.02518908	PLXNA2	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.69651697	3.8858149	0.02526268	ANGPT1	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.6652005	-1.5635244	0.02526874	AL592284.1	protein_codir
Subic	ENSG000000021	1.48776194	-2.3565165	0.0252906	RP11-156K13	lincRNA
Subic	ENSG000000017	-0.3405687	7.06312897	0.02530116	PRDM2	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.2375811	8.33762553	0.02530144	ATM	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.19591051	5.30974483	0.02530906	S100PBP	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.1599345	4.73479557	0.02531837	GPS1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.2816357	4.40287827	0.02537006	BCOR	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.2880833	5.03204702	0.02544076	DDX27	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-1.1197292	-0.4862565	0.02544842	SOD3	protein_codir
Subic	ENSG000000006	0.25038051	6.86107586	0.02552701	MYLK	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.88355391	-1.0231023	0.02555595	NAT1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.2860091	2.90231439	0.02556349	CASP9	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.2621388	3.72658773	0.02557246	AXIN1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.90507318	-2.0495776	0.0255924	SAA2	protein_codir
Subic	ENSG000000017	1.07843665	-1.8083117	0.02563037	VIL1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.5551218	0.31242878	0.02573546	ALOX15	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.61576058	-0.6011252	0.02573924	RP11-537A6.1	antisense
Subic	ENSG000000027	0.67483106	-1.2125554	0.02574925	RP11-22N19.1	antisense
Subic	ENSG000000009	-0.5246751	2.32916779	0.02578744	C19orf26	protein_codir
Subic	ENSG000000007	-0.3582842	5.57712119	0.02581036	TRIB2	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.19212906	4.67124384	0.02589486	TATDN1	protein_codir
Subic	ENSG000000000	0.16760643	6.43400953	0.02590395	RTFDC1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.72084278	-1.9207942	0.02593663	RP11-375N15	antisense
Subic	ENSG000000021	1.27735393	-1.9752975	0.02594394	RP11-298D21	antisense
Subic	ENSG000000016	0.26705587	4.26691962	0.02595637	SLC35G2	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.4458038	3.46182034	0.02598781	RP11-556G22	pseudogene
Subic	ENSG000000016	0.13070267	7.28967613	0.02601932	GSPT1	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-1.2256854	-2.1627132	0.0260384	HBA1	protein_codir
Subic	ENSG000000006	-0.2902642	3.25864254	0.02607843	CCDC124	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.2341754	4.91253472	0.02608575	SPTY2D1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.17728221	6.62270127	0.02613037	ANP32E	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.7667498	-2.0638137	0.02614549	ZNF32-AS2	antisense
Subic	ENSG000000017	-0.8519116	6.53015282	0.02614753	SATB2	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.8993478	-1.8137544	0.02617401	ANKRD20A2	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.31253898	3.01331728	0.02618365	HELB	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.66045589	-0.2498333	0.02620093	LINC01010	lincRNA

Subic	ENSG0000019	-0.4880846	1.86367036	0.02621963	ZNF358	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.53504698	0.03014474	0.02625314	AC006116.22	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.49176576	0.96171827	0.02627996	RP11-509J21	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.55272692	2.27806789	0.02629981	DKFZP667F07	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.16949646	6.37132806	0.02630978	ACADSB	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.4547727	3.59489454	0.02634767	RBM24	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.74310084	-1.0455581	0.02636763	ARRDC5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.4027603	5.77860843	0.02637742	ZBTB7A	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.19556238	6.32141278	0.02637842	MTX3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.83217089	-1.6473273	0.02641237	MIR4782	miRNA
Subic	ENSG0000023	0.96821595	-1.9410568	0.02641941	AC023137.2	lincRNA
Subic	ENSG0000024	0.44644341	0.28162799	0.0264347	RP11-807H7.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.21512321	3.28162717	0.0265138	MED31	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.37442807	2.13051446	0.02671386	RARRES3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.21956225	6.59977263	0.02671729	RCN2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.61107506	-1.2805249	0.02675162	SLC10A6	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.8781159	-1.0165782	0.02677058	FAM83G	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.39013043	1.36030175	0.02681093	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	-0.2279137	5.73694138	0.02685193	USF2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.6717754	-0.2739264	0.02690511	RNU6-904P	snRNA
Subic	ENSG0000019	0.2780512	6.93537424	0.02693242	KIAA1033	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.26784298	6.24217783	0.02700406	PSAT1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.4061781	3.70840952	0.02702572	FIBIN	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.6832778	2.98854449	0.02716639	SLC16A10	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-1.0820863	-2.584705	0.02718083	RNU6-182P	snRNA
Subic	ENSG0000019	-0.7211972	0.39050227	0.0272131	KLF2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.24981632	4.3885507	0.02725215	ERI2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.5645228	0.19468218	0.027266	RP11-989F5.3	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.92105273	-1.1805538	0.02733435	LMO1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2314524	4.76244327	0.02738112	NRSN2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.51222746	1.07469302	0.02738116	CTC-498M16	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.6926802	4.47626352	0.02740639	OBSCN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.6446426	4.10048758	0.02750475	KCNF1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.2698079	2.93657279	0.02751529	CHCHD1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.40415575	1.85950762	0.02752948	CTD-2561J22	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.29367769	3.18252266	0.02754376	TAF1A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.52731043	1.00688497	0.02755065	RNU6-36P	snRNA
Subic	ENSG0000019	-0.2612244	3.45100257	0.02756164	DOK4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.34543437	5.28916574	0.02756643	HLA-A	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.37037007	1.29743706	0.02757632	SLC22A4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.31163457	3.66176341	0.02758976	PLCB2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.19774957	5.70686249	0.02761263	RNF170	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.24824583	4.33100015	0.02761336	STK3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.45245889	0.67060668	0.02764335	GINS2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.3568736	2.99357415	0.02770621	ANKRD34A	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.3646484	0.19085515	0.02772337	RPS3AP5	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.85157724	-0.3355589	0.02776327	AL078585.1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.16872573	7.95280975	0.02777412	FAM199X	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.558426	5.4862299	0.02779009	SHISA9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.305469	2.06272197	0.02786005	C20orf27	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.46057779	3.0939112	0.02788249	PDE11A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.39197689	4.9216215	0.02788834	ELOVL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.58591458	-0.6620954	0.02791024	AL358781.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.3218444	4.80954769	0.02793821	FAM84A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24590678	3.01051932	0.02797269	C14orf1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24236005	2.56020128	0.02798081	AC074138.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.36678462	3.54703048	0.02800435	PDLIM3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.64482989	-1.2952521	0.02804167	MIR125B2	miRNA
Subic	ENSG000002:	-1.1014908	-2.8328515	0.02805616	RP11-376N17	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.21934932	4.61349948	0.02807113	RNASEH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.49807213	-0.7246041	0.02809791	AC004702.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3457864	8.03413917	0.02816545	KIAA1549L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26526473	2.48134402	0.02816597	ZNF724P	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.54666755	2.8854644	0.02820442	UBA7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30766522	2.97322032	0.02828021	LSM6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3009295	1.38540735	0.02829253	ZNF787	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.74304676	6.93767096	0.02832981	RN7SKP203	misc_RNA
Subic	ENSG000000:	-0.7662408	1.36526399	0.02839683	WNT16	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.35169597	3.42136185	0.02847009	IL6R	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.811635	6.57486673	0.02848223	DLX6-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.27591568	4.41854096	0.02855562	WDFY3-AS2	processed_tra
Subic	ENSG000000:	-1.1867204	-2.5726906	0.02862526	REM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3288123	2.58589184	0.02865464	GPR137	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1771631	3.63307251	0.02866772	LINC00909	lincRNA
Subic	ENSG000002:	1.10512795	-2.3503838	0.02868708	AC019171.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.57654168	-0.498138	0.02869206	GTF2IRD1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.48545188	-0.332292	0.02871575	RP11-736K20	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.7387047	-1.046795	0.02873237	RNU7-99P	snRNA
Subic	ENSG000000:	0.79776843	4.88951793	0.02877239	ADAM28	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2625826	2.02805547	0.028862	ZNF653	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2462311	5.20753284	0.02887591	KIAA1211	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2704873	2.55831155	0.02888779	NDUFA6-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.5783553	-0.5168223	0.02890553	FAM27E3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30404893	2.80769932	0.02891477	RBM43	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19769559	6.5138742	0.02895736	EMC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.63620115	3.38497458	0.02896074	WDFY4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18998982	4.66178804	0.02898372	ZNF283	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25710736	4.01040165	0.02903195	DPH6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15924546	8.13347931	0.02906117	ACSL6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.7988184	-1.9905184	0.02907077	AC012627.1	miRNA
Subic	ENSG000002:	-0.9308957	-2.6299488	0.029098	AP003041.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.16183618	4.93500428	0.02911432	ASCC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.27256651	4.53695718	0.02912641	DIRC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.89117618	4.72597766	0.029142	APLNR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.7333425	1.39476727	0.02926202	KLF4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.16269	4.04561986	0.02926508	RRP1	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.20580868	6.24998976	0.02931218	SH3BGRL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-1.0004234	2.06177353	0.02932577	RP1-130L23.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.9026067	0.20382289	0.0293305	WBP11P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.7200012	3.12321296	0.02937986	SNORA26	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.749726	-1.0242573	0.02939338	RP5-837I24.6	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.2483597	7.87119575	0.02943965	ATXN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.262961	3.99113612	0.02945758	SPNS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.8246283	0.50863394	0.0295061	PLEKHG4B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26892437	6.3589406	0.02954915	PRDX6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5519046	1.59655476	0.02958018	NRARP	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.4904324	2.66331345	0.02965777	CACNG4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2281807	4.17026537	0.02966809	CENPBD1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.460662	2.89217985	0.02969572	TRPC6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	1.29610777	-0.3241734	0.02973183	RPSAP53	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.5046391	0.07732702	0.02975739	GATSL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.72395104	-0.4200274	0.02975763	NUAK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3342883	8.13758341	0.02976717	SPTBN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.9185728	-1.6993432	0.02983923	RP11-103C16	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3925959	1.63175261	0.02985797	PLCB1-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.258234	3.60974562	0.02990954	TESK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-1.0116558	0.71096878	0.0299204	FAM46C	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.4177372	1.87623071	0.0300025	PCGF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.69079292	-0.4918381	0.03000303	COX6CP17	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.6069822	0.4447885	0.03002268	XXbac-BPG15	antisense
Subic	ENSG000001:	0.70109047	2.0814695	0.03006872	LILRB4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.38030807	0.06690966	0.03009967	PPP1R35	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.64929658	0.18471492	0.03010838	RP11-474G23	antisense
Subic	ENSG000002:	0.90839569	-1.417201	0.03020315	RP11-155G15	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.29893161	1.8813807	0.03021649	CTC-365E16.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3089769	3.99086316	0.03023877	SYT12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1815669	6.46526718	0.03026377	INSR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.9130337	-0.9748867	0.03034515	SLC52A3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.7623293	1.12672895	0.03035538	CLDN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3705471	4.42063775	0.03042007	PITPNM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.69450148	-0.7705379	0.0304731	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.9753489	3.65067964	0.03047743	CUX2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.42775165	0.41204867	0.03052696	C8orf58	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.7478773	3.35886635	0.03052728	ITPKA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.34755	1.71756293	0.03053835	CCNE1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.95368085	4.68539167	0.03060987	HLA-DRA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.864795	1.85914898	0.03061794	RP1-249H1.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.97106363	-0.9276331	0.03062805	SNX20	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6635478	3.14865138	0.03063166	RN7SL128P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.20097311	4.5546631	0.03064904	HCG11	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3088492	4.9859223	0.03066273	RABL6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	1.19210144	1.19226911	0.03066747	CLEC9A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.44227348	5.20107121	0.03070424	SMAD9	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.4287867	3.49733667	0.03077816	PROM1	protein_codir

Subic	ENSG000000000000	0.31866962	3.7580725	0.0309313	PI4K2B	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.2131419	5.80771697	0.03095844	NLGN3	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.7761036	-1.0047402	0.03099837	LPA	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.3724259	5.23257304	0.03111017	AFAP1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.66872743	-1.2062686	0.03111723	APOBR	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.83703462	1.54701384	0.03112101	ZFY	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.2299893	5.48602552	0.03125147	ZNF331	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.53349489	-0.636935	0.03128713	RNPS1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	0.22270959	8.28921471	0.03128812	GMFB	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.88404906	1.86760055	0.03135	ARHGAP15	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.2805929	3.93182537	0.03135069	SRF	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.86464784	-1.9591072	0.03135902	MIR5687	miRNA
Subic	ENSG000000000002	-0.4995349	-0.4676558	0.03136014	RP11-54D18.1	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	-0.4079852	6.59824824	0.03140585	R3HDM2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.8263493	0.97262328	0.03142331	C1orf145	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.16520283	7.12924361	0.03146668	SRI	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.3350712	4.63721911	0.03151675	FGF14-IT1	lincRNA
Subic	ENSG000000000002	0.64333391	-0.9114988	0.03153145	RP11-404I7.1	lincRNA
Subic	ENSG000000000001	-0.2282547	7.12942135	0.03154785	AES	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.5894346	-1.1516557	0.03157246	RN7SKP56	misc_RNA
Subic	ENSG000000000002	0.66856411	2.57675261	0.03159859	RP11-116N8.1	sense_overlap
Subic	ENSG000000000002	-0.4057217	1.30441741	0.03161858	ZNF865	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.31403371	5.05859512	0.03162082	FRG1	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.5663813	4.85485791	0.03164016	PITPNM2	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.8292451	-0.7812671	0.03168616	AL354680.1	miRNA
Subic	ENSG000000000001	0.21274148	5.7856487	0.03177474	C12orf76	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.98422438	-1.5785769	0.03184517	RPSAP14	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	-0.6827223	-1.876972	0.03195075	SNORA58	snoRNA
Subic	ENSG000000000001	0.2706145	1.41957443	0.03196927	NAIF1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.19649715	7.0795979	0.03200178	CMPK1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.385727	4.44365792	0.03206723	CCDC3	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.46768002	3.73719235	0.03211227	MASP1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.1943398	5.05538518	0.0321174	ETV3	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.2132092	4.5893638	0.03218951	PPIL2	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.7779455	2.79465694	0.03233413	CARM1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	-0.9676629	-2.5083572	0.032357	LRRC3DN	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.42416428	1.08034318	0.03241597	ST7-OT4	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.24286427	5.93064042	0.03242842	ZDHHC20	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.17846285	7.01334451	0.03246134	ACAP2	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.80366987	-1.0079458	0.03246832	PCDH9-AS4	antisense
Subic	ENSG000000000002	-0.7920667	-0.0784984	0.03249035	KRT8P31	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	0.41642262	0.43903529	0.03250088	RP11-48B3.4	lincRNA
Subic	ENSG000000000002	-0.5174179	0.05536884	0.03250305	AC018442.1	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	0.50985491	0.11254804	0.03256992	AC123768.4	lincRNA
Subic	ENSG000000000000	-0.3675365	3.47666918	0.03258846	MKNK2	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.40002084	1.27239338	0.03263593	RP11-111F5.4	lincRNA
Subic	ENSG000000000002	-0.8514874	-0.4191137	0.03264979	RP11-747H7.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000000002	0.80415489	-1.7801651	0.03266692	TCP1P1	pseudogene

Subic	ENSG000001!	-0.4278757	1.10082821	0.03268289	AFAP1L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-1.3173198	-2.1985347	0.03272502	AC092652.1	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.8493091	-1.1249767	0.03273233	PCAT1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.22082658	5.47619397	0.03278173	VPS29	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4848384	2.36204589	0.03280273	RP11-82L18.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	0.23198895	3.48262226	0.03281804	FANCF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18683795	5.85505303	0.03282001	BTF3L4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.72367304	2.63461273	0.03282534	IKZF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	1.43997007	-1.4864684	0.03289988	RP5-1031D4.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.80281387	0.23116409	0.03308823	C4B	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.17675716	6.29086897	0.0331051	JAK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.56107342	5.70456287	0.03311301	NRP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.86709201	-1.1014579	0.0331228	KCNE1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	1.00857358	-1.8562901	0.03313566	CILP	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.6495077	-2.1156552	0.03319884	OR2AG2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.22821063	5.21635133	0.0332072	C1orf52	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6184117	0.29932057	0.03321471	GJA6P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.6789658	-0.1847	0.03324733	RP11-94I2.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.36667189	4.86248628	0.03325512	SSPN	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.24215213	8.86016057	0.03328435	DNM3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.8469754	0.18280779	0.03328818	ROR2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.73540161	-0.4440074	0.03333008	RP11-315E17	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3679808	5.18502101	0.03333064	BAIAP2-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.63641194	-0.5317634	0.0333377	RP11-343H19	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.7351603	-1.9493146	0.03337529	CTD-2062F14	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.13488504	6.45987188	0.03337651	VPS39	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2966361	2.3227322	0.03339551	SSSCA1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.70388134	1.96763774	0.03346702	IL18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.27643926	7.15035523	0.03349319	PKIA	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.4164834	4.07042323	0.03351944	GPR123	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.4747089	0.17209946	0.03353017	ZBED6CL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3881052	5.63347662	0.03354587	PLEKHM2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.20879444	6.38385839	0.03362764	MRPL42	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2708778	3.98527739	0.03365665	STK40	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4148418	0.9269228	0.03367455	ZSWIM4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.85107725	-2.3269783	0.03370134	HHIPL2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.17200798	6.03520188	0.03374841	C5orf51	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5426661	2.52278117	0.03380865	SCRT1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.49509682	-0.0178516	0.03381206	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.5487862	0.60330163	0.03385696	GLIS2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.37940548	-0.5031238	0.03388651	RP5-994D16.	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.4028424	3.8034611	0.03389728	VCPKMT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	1.02140217	1.20500546	0.03395058	RP11-222A11	lincRNA
Subic	ENSG000001:	1.52239037	-0.4047903	0.03395059	MYPN	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.2084852	8.01226976	0.03401533	ASPH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22116433	3.91031243	0.03404553	PCDHB14	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.19532074	3.5731885	0.03405609	TTC9C	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.36322631	2.14172896	0.03407718	PSMB8	protein_codir

Subic	ENSG0000018	-0.2325666	4.33805035	0.03417921	TMEM259	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.6307945	-1.4213854	0.03418988	RP11-661C3.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000025	-1.7932167	-1.5845853	0.03421638	CTB-32P11.1	lincRNA
Subic	ENSG0000016	2.39805326	-0.3868454	0.03424311	SLC6A5	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.5870531	1.41747077	0.03426853	AC005789.11	lincRNA
Subic	ENSG0000026	0.48522785	-0.3675594	0.03427318	NDUFA7	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.63636482	4.68397985	0.03428138	LPCAT2	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.195776	4.54368025	0.03429733	PVR	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.58829411	2.1389076	0.03432201	ACSM5	protein_codir
Subic	ENSG0000025	-0.5342089	0.12164989	0.03433336	RPL7AP60	pseudogene
Subic	ENSG0000025	0.49318253	1.38672845	0.03436335	RP11-318M2	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.6770225	1.70224927	0.0343847	FAM163B	protein_codir
Subic	ENSG0000025	0.69700578	-1.6818519	0.03444858	hsa-mir-8072	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.83399108	1.96109459	0.0345565	TLR10	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.4223473	4.78986956	0.03456508	ABLIM2	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.5513022	2.01761879	0.03464439	PRDM1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.5979418	-1.2953792	0.03468078	RP11-324I22	sense_intronic
Subic	ENSG0000018	0.51498176	6.35598162	0.03471059	GLDN	protein_codir
Subic	ENSG0000025	0.34119434	1.61148105	0.03472682	RP11-250B2.3	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.8830085	-1.8233589	0.03488379	RP11-7005.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000016	-0.3011818	5.56080257	0.03494424	DRP2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.25029984	6.18051755	0.03495508	FARSB	protein_codir
Subic	ENSG0000025	1.78166121	-1.1284868	0.03501433	RP11-122F24	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.20710932	5.20233321	0.03503347	DCUN1D5	protein_codir
Subic	ENSG0000025	0.58264789	-1.2456645	0.03505279	RP11-672F9.1	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.5266614	3.57381235	0.03512801	SDPR	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1819797	6.3957459	0.0351845	TET2	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.2741057	5.01495976	0.03521815	GNA11	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.6247497	0.24319394	0.03522808	DUSP2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.72795755	2.88095633	0.0352577	HLA-DMB	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-1.4335768	2.18140733	0.03526766	ADTRP	protein_codir
Subic	ENSG0000025	-0.4196773	-0.0068491	0.03527295	RP11-134G8.1	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.4269867	2.85484222	0.03531156	ALPK3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2069969	3.26767323	0.03532247	MANBAL	protein_codir
Subic	ENSG0000025	0.43598339	1.71020477	0.0353686	RP11-705C15	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.60728424	-0.2921994	0.03539673	C17orf104	protein_codir
Subic	ENSG0000025	0.724858	-1.6838637	0.03541993	CTC-329D1.3	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.7823775	-0.4081619	0.03551758	GADD45G	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.19620935	6.05780453	0.03556936	MTCH2	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.74483746	2.92733829	0.03561484	TBXAS1	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.14563003	8.55138333	0.03575925	SEC62	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.6784202	4.49787828	0.03583489	TSHZ3	protein_codir
Subic	ENSG0000026	1.36969022	-0.0148148	0.03585255	SNORD114-6	snoRNA
Subic	ENSG0000016	0.18280545	5.09033846	0.0358848	DCTN6	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.28228956	8.20857255	0.03592861	DSTN	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.4214242	3.36951158	0.0360272	RAB11FIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.27361103	4.08294491	0.03605663	PPIL3	protein_codir
Subic	ENSG0000025	1.04386823	-1.9330874	0.03608555	RP11-421L10	lincRNA

Subic	ENSG000000008	0.1888548	5.30711733	0.03610626	BCKDHB	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.6009853	2.8616848	0.03615989	OCA2	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.8108167	-1.3020312	0.03619273	AC144831.1	lincRNA
Subic	ENSG000000001	0.23246394	7.28656251	0.03620892	PTBP2	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.33529468	0.97177661	0.03621418	CTD-2287O16	antisense
Subic	ENSG000000029	0.66143362	1.50378357	0.03621785	RP11-259K15	lincRNA
Subic	ENSG000000010	-0.5788429	-0.0844895	0.03623885	FOXQ1	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.39525499	0.23846635	0.03632188	EIF3FP3	pseudogene
Subic	ENSG000000018	0.4504779	1.63806229	0.03640544	RNF135	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.53832146	1.78542384	0.03644011	HMHA1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.196528	4.4215628	0.0364427	ZNF549	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.3882102	4.43987377	0.03647055	DOC2A	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.320671	4.91997571	0.03651601	NACC1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.102798	5.71829363	0.03652746	ABCF1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.3298217	2.04023951	0.0365337	C15orf27	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.7594202	0.11097515	0.03654527	BCL6B	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.31697752	4.63810751	0.03655918	ARL6	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.39676217	5.4313794	0.03656339	PLSCR4	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.34511462	1.09894545	0.03659059	EMILIN1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.19093965	4.56123983	0.03666925	ZNF92	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.34036168	3.41877082	0.03673818	RBM11	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.20664234	6.84687314	0.03674064	SRP9	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.8192025	1.74899201	0.03675105	MSX1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.2895055	4.96463234	0.03677444	POU6F1	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.72121515	-2.2013369	0.03679415	AP001432.14	lincRNA
Subic	ENSG000000029	-0.4622491	1.32649644	0.0368199	HNRNPA1P72	pseudogene
Subic	ENSG000000027	-0.6981699	0.08978808	0.03682668	RP11-183E9.2	pseudogene
Subic	ENSG000000001	0.59156196	0.91594187	0.03685541	FLVCR1-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000000023	0.76941143	-1.9511356	0.03691461	RP1-128O3.6	pseudogene
Subic	ENSG000000010	-0.3180192	4.54829244	0.03692152	KIF26B	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.504264	4.08547989	0.03692209	SEC24D	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.1932861	4.77171173	0.03695262	LINC00094	antisense
Subic	ENSG000000001	-1.1609678	0.87811437	0.03697372	SCUBE1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.75655097	-1.0263169	0.03699335	RP11-33M22.1	lincRNA
Subic	ENSG000000020	-0.2161779	5.435108	0.03701027	BAG6	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.3478505	2.99098807	0.03701694	RPL17P19	pseudogene
Subic	ENSG000000014	-0.1555323	4.7111879	0.03702148	FEM1A	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.2795545	3.82298815	0.03703394	CCDC77	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.1891201	5.80269847	0.03710659	GPATCH11	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.4144376	-0.1348379	0.03721441	CTD-3105H18	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.2536376	3.5567224	0.03722772	CENPV	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.5102923	-0.2318259	0.03728316	PWWP2AP1	pseudogene
Subic	ENSG000000001	0.21403212	3.88070899	0.03729965	SAYS1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.532002	0.2283889	0.03740845	RASIP1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.5817218	2.24307819	0.03745076	PAH	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.17075031	6.65109183	0.03748521	TMED8	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.25368193	5.02959994	0.037503	HPS3	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.2116635	4.24180086	0.03752689	ANKRD13D	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.31930991	4.36322569	0.03754478	CYP7B1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.37172659	1.04509022	0.03759392	RPL39L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.5135408	-1.6162255	0.03760714	RP5-940J5.6	antisense
Subic	ENSG000001:	0.53293587	4.39239583	0.0376259	LPAR6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4481784	3.56898656	0.03764366	RASD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17725503	5.79311382	0.03764615	CEBPZ-AS1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.3577913	6.17677361	0.03767439	MGLL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.9606076	3.95028772	0.03770813	HBB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.68096548	1.75549431	0.03772367	EVI2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2872331	1.89047051	0.03775904	ZNF764	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.96690682	-1.1255192	0.03777647	RP11-421P23	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.25178225	2.47119059	0.03779941	ITGAE	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6346369	-1.3717953	0.03784134	RP11-303E16	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.63630128	-2.2139357	0.03792409	RP1-40E16.12	antisense
Subic	ENSG000002:	0.80202249	-1.3146055	0.03794552	RNU6-697P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.993371	-1.7817458	0.03803075	AC016831.6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.7303346	3.15449503	0.03811543	CPSF1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.47886777	-0.3598392	0.03815545	GAS5-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.8497353	-2.4747067	0.0381708	RN7SL277P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.8082049	-1.0104802	0.03822643	AC005831.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.23096547	3.55664678	0.03837588	SMIM20	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.283244	6.87191349	0.03839105	BCR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	1.08015038	-0.6290295	0.03842234	RP11-480C22	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1764477	5.7896877	0.03852283	MTPAP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4886848	-0.3113948	0.03856724	RN7SL800P	misc_RNA
Subic	ENSG000000:	-0.3737562	6.14841432	0.03857046	HIVEP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-1.2501982	-2.7367302	0.03857608	RP11-124O11	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.63257832	1.09555538	0.03865153	ITGAL	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.3635878	6.78498731	0.03868234	RAP1GAP	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.6043318	2.16324967	0.03868654	COL4A4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.39183673	1.82932939	0.03870195	RP11-509J21	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.4126774	5.44127939	0.03870915	SSBP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.60609271	-0.5197966	0.03873254	RP11-932O9.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.24867967	4.15495998	0.03873703	LINC00998	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24937169	2.38575645	0.03874844	ALKBH2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.21677751	4.96215434	0.03876335	RECQL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2736226	5.85976286	0.0387903	KIAA1549	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.8596571	-1.940016	0.03879399	SNORD41	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.30171507	2.71069787	0.03880228	MOCS3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.8025931	-2.6708548	0.03881573	RP1-313L4.4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.64356539	-0.9371628	0.03883088	RP11-665G4.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.58605518	3.39375636	0.03884076	SLC2A5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2656379	6.67417426	0.03887205	SIK2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.3896279	5.71222643	0.03889246	PALM	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5108864	-0.5208003	0.03889511	HSPA8P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.15766006	3.92064419	0.03889671	ALG11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36372575	6.54011542	0.03892754	FAM198B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2663619	4.02961977	0.03895948	HID1	protein_codir

Subic	ENSG000002!	-0.2810727	4.08233232	0.03897449	LINC00925	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.30908287	2.20600123	0.0389746	TMEM254-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.662317	-2.164719	0.03909409	ERVW-1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.72289769	1.53697302	0.03916446	TRAF3IP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3817055	4.25814485	0.03917337	ITIH5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1491941	3.99813874	0.03917593	CDIPT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2494152	2.62471876	0.03925013	GMEB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.93293359	-2.4289647	0.03928206	CAP1P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.4472483	1.68721606	0.03930786	RPL39P29	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.7794866	-1.2188075	0.03935737	PGAM1P10	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.69497786	0.50064631	0.03939598	SNORD114-1	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1875938	4.19361573	0.03944277	JRK	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.36296712	7.2127285	0.03944835	GABRG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.66300614	0.29275195	0.03948947	SMCO4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4714408	-0.2882051	0.03948948	DLG5-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.6013518	4.03411298	0.03950144	ANKRD24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22748301	5.77051695	0.03950944	ZBTB33	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-1.446657	0.64063297	0.03951399	SMN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3016258	3.518963	0.03959535	CTC-503J8.6	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.7127022	-0.6995411	0.03964114	RP3-467K16.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3356201	0.90615007	0.03966346	ASB16-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.376878	3.62040297	0.03969224	CHRD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19460185	5.12572008	0.03971322	CETN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.99221049	-2.0480385	0.03978305	SLC6A4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3917322	1.502711	0.03980448	EDNRA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2079697	7.8047986	0.03981142	SMARCC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24106909	6.07624069	0.03983476	SEC11C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.926064	5.20359521	0.03983957	MLIP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	1.24217845	-0.2532072	0.03996562	RP11-148L24	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.72455293	-1.8501855	0.04002436	RP11-199F11	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.49605328	1.71852312	0.04004531	DIAPH3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.29980057	2.94020232	0.04005591	SLC35G1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2927434	3.95332804	0.04006894	CARM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.61483415	-0.3428364	0.04007036	RP11-849F2.7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25460644	3.06099819	0.04010471	SRP9P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2608535	2.71034936	0.04017309	HIST2H2AB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33141947	1.9609966	0.0401915	ZNF663P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.68675895	1.33901783	0.04031775	ARHGAP30	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-1.1361442	-2.3224163	0.04034418	NFU1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.694285	2.44769037	0.04034825	C8orf4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29440073	0.91306637	0.04044351	TOB1-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.61171046	0.60842896	0.0404784	APOBEC3G	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.60435909	0.50698807	0.04053008	PRAM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4140396	3.6172777	0.0405476	HR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.69001657	3.55866748	0.04055855	SYK	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25099185	3.39571911	0.04059737	C5orf54	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.73454392	-2.061476	0.04062955	RP1-78O14.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	1.41843403	-1.3460059	0.04065415	POU4F1	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.39922709	0.55406555	0.04066551	CDC25A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4667765	4.25128752	0.04073482	SPRY4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1794773	4.35772288	0.04076451	C12orf43	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.4300223	4.64820907	0.04083192	HCN2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.39557084	3.57856402	0.04085331	LAYN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.89645824	-1.0547889	0.04086222	RGPD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13880205	5.15157853	0.04087643	CHMP2A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.36197046	7.86423632	0.04092211	DOCK10	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2319478	6.02942116	0.0409236	ICA1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	1.03283067	-0.4148717	0.04094542	AC091814.2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.45107966	1.43688888	0.04097827	SNORD114-2	snoRNA
Subic	ENSG0000010	-1.6678231	0.12357077	0.04100333	TYRP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2664238	4.03561107	0.04100713	GFPT2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.20490587	4.20982524	0.04102156	REXO2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	1.06203308	-1.8012632	0.04104613	FCGR1C	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.45844809	0.8708136	0.04106918	SPI1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.34315119	5.10549506	0.04110672	SCRG1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.79789357	-1.2922057	0.04112966	GRM7-AS3	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.1787789	7.44584851	0.04116597	TMEM167A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5377633	-0.0463785	0.04119339	CTD-2619J13	antisense
Subic	ENSG0000010	0.19799571	5.91387137	0.04122222	TMED5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	1.76637474	-1.2092238	0.04128358	WNK4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4392991	-0.8284201	0.04128681	WARS2-IT1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.3571929	4.69169236	0.04130233	BTBD2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1569722	6.28687983	0.04130573	RANGAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.42974491	0.72193983	0.04131375	RP11-106M7	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.3102536	4.62227764	0.04131641	ARHGAP42	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14688809	4.95519895	0.04133424	SHFM1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.9032758	-1.4430497	0.04134567	LYZL4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.29369166	2.15257703	0.04136063	METTL23	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-1.1738058	-1.330169	0.04141736	ENO1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.4402985	9.59129046	0.0414733	KIF5A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.19303654	7.80716123	0.0415024	TSPAN3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5335449	-1.2983708	0.04150356	AC004063.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.3463518	5.35517917	0.04156197	MTUS2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4429598	-0.4129759	0.04158312	RP11-770J1.3	antisense
Subic	ENSG0000010	0.1710854	3.58060312	0.04160206	TMEM205	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.58170656	-1.3357316	0.04161437	CTD-2620I22	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.418423	2.43540253	0.04162179	CRTAC1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.57159917	0.05394543	0.04163888	ZRANB2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.3543656	0.76882733	0.04166703	ZFP92	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.55913323	1.99630182	0.04169219	HLA-DMA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.61769943	-0.7444769	0.04176225	IL7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.72303231	-2.0182813	0.04177315	RP11-336A10	antisense
Subic	ENSG0000010	0.17250793	4.69096413	0.04177807	RINT1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.9177882	-1.739775	0.04178689	RPS15AP18	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1990558	5.41939728	0.04184098	TET3	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.786347	5.51826108	0.04196255	CD74	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.8794478	0.54416348	0.04207277	AC020907.2	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.12396695	5.63012921	0.04208739	DAP3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.5689353	4.90545494	0.04209075	DUSP6	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.6749568	-0.9599832	0.04210829	RP11-9L18.3	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	-0.3689397	1.10559902	0.04217973	RP11-345J4.8	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.3227202	2.90619888	0.04219792	JAG2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.28105483	6.96811756	0.04223411	SELT	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.90698834	-0.7846076	0.04225155	CTB-47B11.3	antisense
Subic	ENSG0000020	0.20191529	3.94943802	0.04227656	RP11-622K12	processed_tra
Subic	ENSG0000018	-0.4443621	-0.0227658	0.04231704	RBM34	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.6388099	-1.9167929	0.04236273	LLO9NC01-13	lincRNA
Subic	ENSG0000013	1.17636045	0.39272277	0.04237419	ACY3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	1.41887973	0.87435308	0.04237528	MORC1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2553697	6.73367741	0.04243402	KIAA1377	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.78087416	-2.4514505	0.04247965	RNU6-1226P	snRNA
Subic	ENSG0000017	-0.1891616	7.02237587	0.04249629	AKAP13	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.91443178	1.32745614	0.04254182	TNFSF18	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2431401	4.74654396	0.04267923	MAZ	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4767668	-0.8506541	0.04274749	CKAP2L	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.62176374	-1.2194127	0.04277148	RN7SKP97	misc_RNA
Subic	ENSG0000017	0.406633	4.39597198	0.04277791	SYT9	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.261384	6.288507	0.04280262	LZTS3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.86849548	1.84018262	0.04284063	MMRN1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3863128	2.55180581	0.04285193	TPCN2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.3385602	4.10482035	0.04288177	KLHL29	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.63304375	-1.0378048	0.04291717	AC017076.5	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.2492465	3.1575884	0.04292998	ZNF362	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.28035828	3.38091234	0.04301569	IRAK4	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.3849688	0.21250576	0.04309774	RPL4P5	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.2866099	3.15773571	0.04311134	H1FX	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.28911614	3.10871088	0.04311618	ASTE1	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-1.0544828	-2.2536753	0.04311702	RP11-855C21	sense_intronic
Subic	ENSG0000018	-0.4152672	1.17256371	0.04314762	UBALD1	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.46103281	-0.1731283	0.04321904	RP11-770J1.5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.83789503	0.67139122	0.04323185	SIRPB2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	1.09070237	-1.9611496	0.04323304	RP11-15J10.1	pseudogene
Subic	ENSG0000028	-0.729406	-1.8943164	0.04325049	RP11-355I22.	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.75349689	-1.7658403	0.04325525	RP11-340I6.6	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.99192826	-0.6885474	0.04336838	HSPA8P18	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.2877235	2.09813905	0.04338133	AMDHD2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.51987059	3.88548099	0.04342725	AC018647.3	lincRNA
Subic	ENSG0000023	-0.4040058	0.7990519	0.04343873	RP11-56M3.1	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.29651981	6.11715811	0.04365499	COPS4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.2305189	6.48835402	0.04370508	GLO1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.20407413	4.26372629	0.0437714	F8	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.5800383	0.77991888	0.04381698	RP11-369K16	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.98187285	-2.0582455	0.04384369	RP11-556E13	antisense
Subic	ENSG0000020	0.91421112	-0.8264802	0.04385387	MIR577	miRNA

Subic	ENSG000002:	-0.3646977	0.71343369	0.04391767	MAPRE1P3	pseudogene
Subic	ENSG000001(	0.2461583	8.30865428	0.04398374	ALDOC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.70260381	3.42580924	0.04403226	ADORA3	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.35709547	3.84929085	0.04408648	NMRK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.44883057	3.23370157	0.04408674	LINC00205	lincRNA
Subic	ENSG000002(	-0.4491623	3.89886533	0.04410384	RP11-161M6.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.8798948	-2.2928831	0.04411464	TCAM1P	pseudogene
Subic	ENSG000001(	-0.3804727	1.30775411	0.04411956	TMUB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.45851485	0.17864666	0.04418299	LRRD1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	1.45790199	0.21820758	0.04420064	CYP4F12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1551781	4.52415592	0.04423436	RALY	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.81082737	-2.0909562	0.04423658	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000002!	-0.968556	-1.8387304	0.04433673	RP11-164P12	antisense
Subic	ENSG000001:	0.19034476	6.13854966	0.04439892	ABCD2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.2735513	2.85720408	0.04444373	DUSP14	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.20868588	6.99587829	0.04446001	SNAPC3	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.2884353	3.73208935	0.04447121	DDX51	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.21303441	4.01453337	0.04448855	SNRPE	protein_codir
Subic	ENSG000000(	-0.5465824	2.30948773	0.04450456	ARHGAP33	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19682253	3.92442942	0.04452071	RP11-545I5.3	antisense
Subic	ENSG000001(	-0.2225843	6.162397	0.04454891	AP3B2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.26403444	6.15518041	0.04455791	PRDX3	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.4935576	3.83906862	0.04465452	DUSP8	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.5691518	2.63441486	0.04466559	RASL12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.40697544	1.5938369	0.04472966	LINC00693	antisense
Subic	ENSG000001(	0.68998514	3.1198449	0.04476888	ITGAM	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.8709001	-2.1956319	0.04486664	RP1-65J11.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.68233315	-1.7714588	0.04487707	RPS3AP49	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1915468	5.40727501	0.04488752	FOXK2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2617488	2.23859952	0.0449224	LYPLA2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.18725972	4.87542768	0.04495256	CRYL1	protein_codir
Subic	ENSG000000(	0.17223719	3.97242795	0.04495929	NDUFB4	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.2498672	4.57701479	0.04500774	MAML1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17187731	5.50241176	0.04501979	ORC2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.33669499	3.27241273	0.04513256	MR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.44805999	-0.2718307	0.04513624	CTD-2007H13	lincRNA
Subic	ENSG000001(	-0.4221279	3.27550158	0.04523956	CITED2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.34506582	1.70742196	0.04525663	C11orf65	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.3745651	1.03169146	0.04527907	TMEM240	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7200668	-2.3181929	0.04535644	RNU2-15P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.4409658	0.49056341	0.04536465	C8orf31	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6325103	-1.0295825	0.04539826	CNN2P9	pseudogene
Subic	ENSG000001(	-0.7501854	3.58560932	0.04542953	MGAT5B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	1.13647338	2.14771179	0.04547284	PIRT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5419082	-0.9922144	0.04550555	MIR1296	miRNA
Subic	ENSG000002(	0.29722031	1.77596076	0.04554226	RP11-411B10	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.42039591	6.67012731	0.04556657	TJP2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.70594025	-0.5699451	0.04570143	CAPNS2	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.31647677	1.54435132	0.04571127	AQP11	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1701927	5.54775783	0.04572147	NUDC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.8382796	-2.0115428	0.04573227	RP11-589N15	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.91301446	2.23628693	0.04577897	TLR7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2472635	3.733785	0.04580099	TLL12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25079069	2.48043008	0.04582036	MRPL46	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3320535	2.52402006	0.04583786	RRN3P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.5018504	-0.3887202	0.04584453	CTD-2286N8.:	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.34470569	1.73314932	0.04587937	MED18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.34551972	2.61584726	0.04598835	WDR5B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	1.07860524	-2.2864483	0.04600751	HLA-DOB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26753053	6.89454656	0.04601592	STXBP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2484992	3.98999165	0.04603273	ARHGDI3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4518718	0.26823773	0.04603379	AP000936.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.27662212	3.04962219	0.04612758	ANKRD35	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-1.3949965	0.0508731	0.04616927	FAT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.41867528	0.84153881	0.04617286	MB21D1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1706836	7.27211693	0.04630296	FGD4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.64646893	-1.9063583	0.04631595	RP3-510L9.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.9395322	-1.7392148	0.04631897	OXCT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.3587243	3.97896507	0.046343	ENKUR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2456244	1.83546024	0.04660118	DFNB59	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.77916252	-0.0251847	0.04661549	RP4-668G5.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.2891089	3.71298656	0.04663694	EID2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2168526	4.98116435	0.04675296	TCOF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.321839	5.65671426	0.04678912	PTPN5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.175626	3.83857029	0.04680966	OPA3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.9435155	-2.2236883	0.04683345	ARF4P4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.52048038	-0.5631954	0.04683499	KB-1043D8.6	antisense
Subic	ENSG000002:	0.24851507	2.18891934	0.04683635	LOH12CR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4913613	3.91820663	0.04688814	EFNA5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5103482	-0.7656647	0.04690588	ANAPC10P1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.8469461	3.58001298	0.04696356	CD84	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5606535	1.89167727	0.04709826	MTND1P23	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.7103084	-0.4099834	0.04716454	RP11-379B18	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.8816122	-1.239766	0.04724482	RPS12P5	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.30792648	0.23445483	0.04726071	CTD-2377O17	antisense
Subic	ENSG000002:	0.81273507	-0.1710038	0.0473081	RP11-218F4.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.6112221	-1.2518703	0.04732033	TPTE2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.68020164	3.87710169	0.04737804	LAPTM5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2812975	3.74566066	0.0473783	MMP24	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.63511424	-1.5116468	0.04740636	RNU6-377P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4081787	0.16538815	0.04742403	AC004466.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.388975	2.18847724	0.04744445	BMP2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.15637661	7.3405045	0.04750049	FBXW11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26768915	4.98918177	0.04762742	PSMB5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3752776	1.88854374	0.04765659	ADAMTS13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.71425202	-0.0662338	0.04766669	RP11-267C16	pseudogene

Subic	ENSG0000014	0.5643796	3.27361	0.04767823	LANCL3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.5433575	0.64424701	0.04768461	AC019181.2	antisense
Subic	ENSG0000010	0.38379057	4.23977638	0.0476951	CTSC	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.26424705	7.11291909	0.04771375	HIGD1A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1751792	4.44382851	0.04772965	PNPO	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.36234081	4.95510864	0.04773665	HEPH	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.39275443	3.98098972	0.04776756	C1S	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.609968	1.85108302	0.04780631	GPR153	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.698871	-1.2820683	0.04782085	RNU6-1005P	snRNA
Subic	ENSG0000017	-0.3984832	3.17234437	0.04788314	FLRT1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.390689	0.32615375	0.04792736	OR7E38P	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.3059219	4.99441496	0.04794762	PPP1R12C	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.73458456	-1.3276949	0.04797062	CTD-2323K18	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.27780699	5.94587428	0.04797817	BMPR1B	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1680897	5.19157352	0.04798258	HGS	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2877855	3.60483681	0.04798875	RAB40C	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.99827375	-1.4647403	0.04799997	PKP1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.46756116	1.58507465	0.04803073	CXCL16	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.21360279	3.88467093	0.04805602	COX18	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.551507	8.44460452	0.04815375	MEF2C	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.31103621	6.15759859	0.04816454	AP1AR	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.1392096	7.33449239	0.0481657	PTGES3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-1.8721045	-2.1906953	0.04816702	FABP4	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.59325393	-0.5257777	0.04817892	RP11-96P7.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.7743956	-1.159885	0.04818682	AC025811.2	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.42028637	1.66684089	0.04819115	MRPS31P5	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.71099125	-1.2931364	0.04822311	LINC00412	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.294686	5.78164131	0.04823978	HDAC5	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.19087445	9.03515359	0.04831438	LDHB	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.3087461	2.25761997	0.04838066	FRS3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	1.02025545	-2.6492741	0.04843389	RP11-269M20	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.98123031	2.03127516	0.04843578	LIPG	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.51135927	-1.2511582	0.04845031	FAM72A	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.23152699	3.36979251	0.0485117	CYP2R1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.24400021	2.19978171	0.04862529	ZBED5-AS1	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.5769129	-0.4521248	0.04868717	SPC24	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2504613	4.1916606	0.04869883	MIB2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2256115	5.09099751	0.04873831	ARMC9	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.59282922	-1.3002263	0.04877809	RP11-154J22	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.3820917	2.80977807	0.04879586	IGFL4	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.29912233	6.75353373	0.04888275	MEGF10	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.2093825	3.83395112	0.04895651	SZRD1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-1.453148	-2.313969	0.04900951	DCDC2C	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.6060324	1.67992276	0.04903955	CREB3L1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.72638166	-1.2664582	0.04908555	RP11-503L19	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.2991959	2.44043074	0.04911568	DNPH1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.32513801	2.35491937	0.04915498	MCM5	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.21860426	6.11684175	0.0492917	RSL24D1	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.47577023	0.75815717	0.04929613	RP11-624M8.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.16662855	5.25547584	0.0493528	MTERFD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.45512019	4.94475557	0.04937252	CTSH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5643232	-1.326383	0.04940265	RN7SL600P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.20830529	4.38387215	0.0494032	UQCR10	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.3243054	4.94912369	0.04943958	MYLIP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21681316	5.29270032	0.04945301	MAGEF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19935449	4.20092127	0.04950718	CCDC115	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.5567613	-0.1985723	0.04952745	AC006427.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	1.75632396	-2.0010636	0.04956405	KB-226F1.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.653616	-1.5017644	0.04956523	RP11-362F19	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1947585	7.17800076	0.04956784	CKB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2075563	5.20712614	0.04959751	TAPBP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7453697	-1.9654203	0.04972905	TUBA8P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.7658588	-1.548546	0.04985705	RP11-524C21	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.23026401	7.52939554	0.04989922	FAR1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.4747007	0.25042542	0.0499613	PLEKHG2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21521306	7.04702694	0.04998231	SH3BGRL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.70839684	3.85390823	0.04998274	OLR1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1653523	4.96241335	0.05003575	CYTH3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1271562	6.78840702	0.05004367	UPF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.72019507	2.57295867	0.05005951	ITGB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.56573688	4.2614427	0.05015763	GLRX	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3184552	0.99342311	0.05024713	RPL14P1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.16494308	6.15345982	0.05025833	GDE1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.48883024	-0.7133256	0.05032428	SNORA66	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2715724	1.69602616	0.05036729	ABHD11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-1.0053132	1.14865818	0.05037957	SLC6A20	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.3575792	4.14509394	0.05038461	SEZ6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1880579	5.66988029	0.05041348	IP6K1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.84548014	1.64392428	0.0504488	AC093590.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.7746781	-0.89929	0.05046766	DLX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3644007	6.22505223	0.05053452	GIT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30803972	6.42724534	0.05054783	LIN7A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5976507	0.55555648	0.05059334	KCNE1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.27845268	5.56021849	0.05063643	JKAMP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.8078393	4.89766975	0.05067875	SULF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22960573	5.10263854	0.05072949	SLC18B1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5038052	0.26782722	0.05074876	AC006538.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000:	-0.2382756	4.71016583	0.05079214	DCX	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.9156548	-1.407859	0.05079928	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.6294646	0.79142823	0.05085501	RP11-364C11	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.76875722	4.96462162	0.05088778	AQP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.57296946	-1.3393523	0.05089158	RP11-177N22	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.250706	3.86638432	0.0509459	ZNRF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5464409	-0.819645	0.05095686	ZNF648	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.28455873	6.43269223	0.05095896	HSDL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2846136	1.99506022	0.05095971	KDELC1	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.739832	-0.3042863	0.05100794	SNORA45	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4271717	0.31996601	0.05101158	RP11-471L13	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.57136386	0.37862125	0.05108387	RP11-70J12.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.46273068	-0.4284893	0.05112661	RP3-522D1.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3603121	0.13306813	0.05113478	RP11-77P16.4	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.2890255	5.59976521	0.05115918	RHOBTB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2581691	1.51041106	0.05122314	CD320	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23962467	7.1202334	0.05123639	ARHGAP12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5297144	0.19296771	0.05133765	OPRD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6813003	3.27291143	0.05140902	IGF2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.18344597	6.51640498	0.05142279	CHMP5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36047622	0.32320553	0.0514252	CKS1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5714371	0.73153942	0.0515027	KCNQ4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.48273697	-0.6097385	0.05152953	PFN4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1875663	3.15905903	0.05157477	XXYL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19629551	4.2997411	0.05161372	ZNF136	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.74465247	-1.5333379	0.05167315	FOXN3-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.2115789	4.53577573	0.0517082	KDM2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-1.6193533	-2.5949906	0.051803	RP4-755D9.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.33837967	7.38420214	0.05181918	PGRMC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.509212	-0.4892946	0.05185817	LINC00092	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.42926427	2.79673671	0.05186154	NLRP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7624321	-1.5075746	0.05194188	RP11-792A8.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1985614	5.88458965	0.05199189	OTUD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3374373	0.45769384	0.05201653	VPS37D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3591888	5.71795373	0.05201671	DLGAP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3456097	0.40271922	0.05205282	RPL18AP3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.6886853	-1.0805735	0.05209563	CRYM-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.8691742	-2.28159	0.05209884	TUBB4BP2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.13671868	6.28511085	0.05218453	CPSF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.91859403	-2.3998857	0.05222289	RP11-332J15.1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.2814524	5.17075091	0.05231585	MARK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.57283015	5.45360423	0.05236456	CHN2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.9789065	1.67697871	0.05239575	GLP2R	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.50745587	1.45551532	0.05242088	CASP8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19832958	6.94049696	0.05247724	PAIP2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.97587143	1.16028331	0.05252907	TREM2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.77419615	-2.0094415	0.05265853	RP11-4914.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.26151904	6.78896309	0.05268013	LRIG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-2.0099211	1.87710267	0.05272339	SLC13A4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2246514	3.14832503	0.05274325	DCXR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1517064	4.14684168	0.05274472	ATF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.29772788	3.13769678	0.05275759	LACTB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4827765	1.42493899	0.05278239	RCOR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4695154	8.6038891	0.05279222	ADCY1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.6918193	0.98737961	0.05292104	C21orf88	protein_codir
Subic	ENSG000002:	1.10205633	-2.3742637	0.05296897	RN7SL749P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.3745235	1.52312656	0.05299248	RHOF	protein_codir

Subic	ENSG0000018	0.24122189	5.01381199	0.05300672	HIST1H2AC	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.61674987	0.53468631	0.05303833	PLVAP	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.22477377	6.48348087	0.05304697	PITHD1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1669283	5.42932542	0.05305721	GTF2F1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.5430193	-0.4600262	0.05306825	CTD-2152M20	antisense
Subic	ENSG0000011	0.28961885	4.92868887	0.05310231	PRKD3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.7287942	2.08075949	0.05310947	DRAXIN	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.49376774	4.36711881	0.05311656	ARHGAP24	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2952193	3.70608689	0.05312437	PLEKHM1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.23728435	2.36411804	0.05314873	SCARNA17	snoRNA
Subic	ENSG0000016	-0.2083023	3.96151041	0.05322122	FZR1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.73485903	-2.3667083	0.05331997	NCBP2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000011	0.70839646	0.87871525	0.05332096	SLC7A7	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-1.5478326	-0.9586603	0.05333796	RP4-723E3.1	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.2353075	4.89071037	0.05334092	CRHR1-IT1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.1408831	5.05553577	0.05335936	BCL2L1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.346972	6.41346769	0.05337183	AMOTL1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.20283852	5.16195054	0.05340187	TMEM136	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3972233	0.0932981	0.05343042	CTA-384D8.3	antisense
Subic	ENSG0000024	-0.574342	-0.0196829	0.05346702	USP2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000000	0.15740423	5.73226094	0.05347366	ANAPC4	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.3674713	4.54512032	0.05352288	OLFM2	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.18914475	4.56519654	0.05353175	MRPL39	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.5895575	1.77747001	0.05358033	MAPK13	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.2952523	2.66306406	0.05358749	LRFN2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.51599198	0.41818223	0.05358889	RP11-731C17	antisense
Subic	ENSG0000007	-0.3935575	5.13104832	0.05359037	CIC	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.42902152	2.19745924	0.05363492	THOC3	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.46601179	2.09023657	0.05363698	PLCD4	protein_codir
Subic	ENSG0000011	1.01066745	1.22206642	0.05363902	LY86	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.16946272	4.53676503	0.05368231	POLB	protein_codir
Subic	ENSG0000004	-0.4078968	7.87607584	0.05373841	R3HDM1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	1.12138838	-1.7168289	0.05374604	RP11-353N4.1	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.360905	-0.0313547	0.05379553	NXT1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.6240032	-0.5281139	0.05383612	RP11-845C23	sense_intronic
Subic	ENSG0000016	-1.7066069	-2.2351005	0.0538731	FAM83B	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.8485115	2.20050668	0.05390614	OTOF	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.52335404	4.79977015	0.05397312	LYPD1	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.4016254	2.43253461	0.0540003	CAMSAP3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.37383494	1.1703979	0.05408279	PPP1R36	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.48969636	3.66169185	0.05408569	USH1C	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.39853901	8.62299053	0.05408787	GJA1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.19882588	8.36107107	0.05409611	ITGAV	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.7409145	-1.5799511	0.05410643	CTD-2651B20	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.2812533	2.30367623	0.05413599	NT5DC2	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.4155393	4.32739066	0.05415636	KCNIP3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.4939607	2.11830508	0.05416475	C1orf222	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.18598024	6.80209699	0.0541841	UCHL5	protein_codir

Subic	ENSG000001!	-0.2355953	6.6012707	0.05428754	ARID5B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.7426458	-2.2728381	0.05433694	FAM27B	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.1260167	4.62290913	0.05433833	NFYC	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.2148808	7.04355093	0.05437391	ATP5E	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.2403269	4.73042256	0.05438024	SCMH1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.1307811	7.60716877	0.05439862	CNBP	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.1450578	4.61647325	0.054458	ACYP2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.2337375	2.57420466	0.05447514	RP11-174G6.!	sense_overlap
Subic	ENSG000002!	-0.8722804	-1.3729093	0.05452386	RPL32P35	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.988388	0.68402256	0.05456664	C2orf40	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.6579309	4.39691311	0.05459055	LZTS1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1764152	5.89020038	0.05461841	CRY2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.13709377	6.79900233	0.05462648	ACOX1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.5735187	0.1035614	0.05464203	RP11-306K13	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.4554926	1.3699246	0.05465518	ZNF703	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.4346706	4.70676715	0.05467042	PDE4A	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.33023235	0.80749612	0.05477936	RP11-326I11.	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	0.32484966	2.17021268	0.0548797	TTC30B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.3450479	2.87663475	0.05490025	DYRK1B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.36350112	2.89900283	0.05499017	TTPA	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.76282749	-1.6381394	0.05499658	CTD-2105E13	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.7313482	0.41394148	0.05500745	RP11-328K2.!	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	0.37574604	3.73570501	0.05503378	RERG	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.18856877	2.48331972	0.05504635	C17orf58	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.195677	7.09860122	0.05509172	ATCAY	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2380655	4.5630308	0.05510936	CTDSPL	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.71053521	1.6435814	0.05515126	KLHDC8A	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.53178528	-1.1513427	0.05518739	RP11-523H24	antisense
Subic	ENSG000001!	0.27677747	1.65285239	0.05524918	C16orf91	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.6127534	-0.3084548	0.055288	EPHA2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.35385873	0.96286859	0.0552914	RP11-73K9.2	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.8725412	-1.9188044	0.05537339	RNU2-7P	snRNA
Subic	ENSG000001!	-0.5364624	4.85944819	0.05540995	DLGAP3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.68516037	-1.0879211	0.05541396	RP11-840I19.	antisense
Subic	ENSG000001!	0.1238145	9.31570933	0.05545011	VPS13C	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.55743641	0.96163455	0.05550102	RP11-81H3.2	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.6700986	-0.3779634	0.05556483	RPS3AP15	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.93243128	-1.8131768	0.05557449	RP11-438D8.!	antisense
Subic	ENSG000001!	0.6249639	2.41477946	0.05562013	SRPX	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.6208172	-0.6513957	0.05562825	RP11-234N17	pseudogene
Subic	ENSG000000!	-0.4671946	3.72137518	0.05563927	REXO1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1814417	4.19939929	0.05567425	INCENP	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1509865	4.20796315	0.05571801	NOL6	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.48758517	1.32453542	0.05573275	RP11-192H23	antisense
Subic	ENSG000000!	0.31659782	3.669489	0.05578556	FUCA2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.8343471	-1.1842014	0.055871	RNVU1-15	snRNA
Subic	ENSG000001!	0.47049562	2.4805217	0.0558791	RUNX1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-1.0728021	-0.4826158	0.05601052	AQP9	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.16781787	7.46213825	0.05601552	BBS2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.3502738	1.00188348	0.05605809	IZUMO4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.8645128	-1.8664402	0.05607919	RNA5SP33	rRNA
Subic	ENSG000001:	0.55539754	2.74490775	0.05616292	BIN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.213786	3.89600196	0.05617409	FSD1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.3598283	3.0902275	0.05623564	BCORL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2535605	3.61262238	0.05626592	BEND5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6777209	-1.3417415	0.05626654	RPL9P32	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.8291737	4.16482317	0.05636897	SFRP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17740561	4.76040652	0.05637844	ARMC10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21000479	5.90261695	0.05644089	MAOA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2398796	1.79490151	0.05646483	ATG4D	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.3502487	5.66609986	0.05646949	ZNF184	protein_codir
Subic	ENSG000001:	1.0513588	-1.3869167	0.0565021	MLPH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1081711	6.19115366	0.05653757	GLYR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1902729	3.46834095	0.05658242	SIAH2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32056644	4.1214647	0.05661543	ITPRIPL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.80058102	-1.947686	0.05662299	RP11-102M1:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.17613002	5.51916317	0.05662318	PGD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6215096	0.59876329	0.0566724	RP1-90G24.6	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.7523407	-2.5016269	0.05670233	RP11-443N24	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.15721063	5.53818434	0.05672088	OTUD6B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6846852	1.53629778	0.05675153	DPP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.232212	4.05078878	0.0567616	PPP1R37	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1454596	3.54805045	0.0567772	SIGMAR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3534544	3.54730507	0.05682256	NAGPA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2303939	4.16196895	0.05682908	DOK5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.88186256	-2.0096989	0.0568319	RP4-749H3.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2938073	0.55675919	0.05686306	RP11-977G19	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.65481109	-1.8886312	0.05689299	AC018867.2	protein_codin
Subic	ENSG000001:	-0.5204376	4.78028314	0.0569022	MEIS3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4179493	3.2077924	0.05692414	MMP17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.51462504	7.18929088	0.0570243	SPP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.218711	8.3008602	0.0570394	ANKS1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2917372	2.94682878	0.05707845	SLC29A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1487967	4.78506792	0.05715049	BCL7B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2190176	4.41566195	0.05716234	PKIG	protein_codir
Subic	ENSG000002:	1.08331541	-1.8420251	0.05722592	RP11-480D4:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.1239553	9.0965779	0.05734425	YWHAE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.38720107	6.58437195	0.05737861	AFF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18219745	2.99337994	0.05738187	PSMA6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4464618	7.58040719	0.05743088	CIT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.86313196	-1.9475131	0.0574702	RP11-860B13	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1825007	3.79910024	0.05748952	ING2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4944378	4.4585806	0.05760093	EPHB6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17472557	6.86412832	0.05762445	AGL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5986808	-1.0153659	0.05764633	CTD-2369P2.:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1309669	6.8550158	0.05765138	TCF20	protein_codir

Subic	ENSG0000014	0.16221823	4.38793253	0.05765194	GOLPH3L	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.23474739	6.25873487	0.05766034	SLC11A2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2403722	6.51125711	0.05767833	BRSK1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.60844086	-1.2136477	0.05768428	AC010884.1	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.4146832	6.01391066	0.05774584	SRRM4	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.93869507	-2.1830899	0.05778313	FAM159A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2066158	5.0627069	0.05782433	LRRC4B	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.5496394	6.00146101	0.05784713	FOSL2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.3432207	0.91743358	0.05790681	RPS7P10	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-1.091945	-0.6666757	0.05795215	RP11-153K16	lincRNA
Subic	ENSG0000002	0.99254599	-2.2862361	0.05798493	AMD1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000002	0.36201636	4.52340935	0.05804562	APOL6	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.5430732	2.71048472	0.05808708	CSF3R	protein_codir
Subic	ENSG0000000	1.13443668	3.2005676	0.05810379	PTGS1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.7051582	-1.7660378	0.05814733	SCARNA3	snoRNA
Subic	ENSG0000001	0.21542195	5.57262562	0.05829458	RBM18	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1558986	3.16463833	0.05829988	TRMT2A	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2987062	4.68941988	0.05830196	FAM65A	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.7589802	3.60242389	0.05835764	HTR1F	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.3079474	2.90832426	0.05838515	SH3GL1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.379584	5.9263319	0.05842241	ACTN1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.35450465	0.7112701	0.05842512	ST20	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2181115	2.7706818	0.05845061	ZNF500	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.5880649	-2.5249695	0.05848715	RP1L1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.3388485	2.6774518	0.05851595	RP11-53B2.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000016	0.16789635	6.19376206	0.05853189	HDHD2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.7936914	-2.2865357	0.05857163	ZDHHC19	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.30577935	3.23216474	0.05858092	PLD2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.61544649	0.36558469	0.05861701	RP11-707P17	antisense
Subic	ENSG0000002	-0.6932601	-1.4425083	0.0586195	RNU7-187P	snRNA
Subic	ENSG0000002	-0.5863358	2.42890931	0.0586228	CEBPD	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.8530305	-1.5975014	0.05866092	VWC2L-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000001	-0.2162352	4.86455908	0.05881567	ERRFI1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.29173625	5.9183923	0.05886724	FAM98A	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.51624732	-0.359941	0.05888571	RP11-105N14	lincRNA
Subic	ENSG0000002	-0.5700171	-1.2668458	0.05889978	RP11-3D4.2	antisense
Subic	ENSG0000001	0.24491454	4.15616986	0.05890651	DRAM2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.2673358	2.49650249	0.05891154	SLC25A1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.713074	-1.8080181	0.05895738	BCRP2	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.4921749	-0.5813483	0.05897608	VNN2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.4918095	6.5904621	0.0590295	PDZD2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.3366163	6.68845233	0.0590316	SHC3	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.5721812	-1.263745	0.05903875	RN7SL145P	misc_RNA
Subic	ENSG0000001	0.23079033	4.31075977	0.05903971	MRPL15	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.60366024	0.37038354	0.05905183	MIR568	miRNA
Subic	ENSG0000001	-0.892852	2.29477584	0.05906253	LOXHD1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.4569332	-0.6343076	0.05910883	RP11-864J10	pseudogene
Subic	ENSG0000001	1.29613347	-0.7621759	0.05911508	CLEC17A	protein_codir

Subic	ENSG000002	-0.2912625	3.51495302	0.05912854	PARGP1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.1863322	5.19087769	0.05914351	ZNF782	protein_codir
Subic	ENSG000001	1.10819976	-1.1361039	0.05915064	IRX3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4131649	2.2450086	0.05915923	RP11-420N3	processed_tra
Subic	ENSG000001	0.48642925	0.29810388	0.05916187	CENPU	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.8456793	-1.3608862	0.0591646	RP1-168P16	sense_intronic
Subic	ENSG000000	-0.5318267	2.37590738	0.05921678	HS3ST1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.16393019	7.62541455	0.05932133	LYST	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.5573974	5.65438148	0.05935786	PITPNM3	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.64762615	4.76302971	0.05938464	PTPRC	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.476528	-0.1688252	0.0594117	AC018766.4	antisense
Subic	ENSG000002	0.88137378	-2.246429	0.0594577	AC008122.1	miRNA
Subic	ENSG000001	-1.2611794	1.85199768	0.05947248	CLIC6	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.510674	-1.1067172	0.05948938	AL583842.3	miRNA
Subic	ENSG000001	0.23364713	7.45892685	0.05951718	HTRA1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.1494253	5.32457581	0.05956051	APEX1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.7855033	-2.1140906	0.05960131	OR7A19P	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.67776741	-1.1578145	0.05966689	RHOH	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.3802157	5.91485279	0.05966956	CEP170B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.14506172	11.923826	0.05969062	DST	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2645683	3.72680122	0.05970243	SRC	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4852876	1.29360617	0.05971703	AC064875.2	processed_tra
Subic	ENSG000001	-0.3358069	5.17384409	0.05972932	KHDRBS2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.9678405	-2.3965951	0.0597914	RP11-76E17.3	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.4518579	5.12748981	0.05983075	PIP5K1C	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.97894028	-2.1625638	0.05985027	RP11-57A19.2	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.41782732	-0.3752031	0.05993591	RP11-203B9.4	antisense
Subic	ENSG000001	-0.1725935	3.13889451	0.05998558	PEX14	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.59327355	1.00842112	0.06000925	CTB-131B5.5	processed_tra
Subic	ENSG000001	-0.2264615	5.58108572	0.06003551	IQCE	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3087942	4.48530068	0.06003855	EEF2K	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.18946342	2.942223	0.06008959	POLR3K	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.58751895	-0.9651995	0.06016751	RP11-77K12.5	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.12433006	7.30125745	0.06019495	FTO	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.7004101	-1.5965245	0.06020141	CTC-510F12.2	antisense
Subic	ENSG000001	-0.3568423	2.73304963	0.06022862	COL26A1	polymorphic_
Subic	ENSG000001	-0.3214398	4.87488666	0.0602407	TOB1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.233476	5.28970174	0.06030311	UBXN6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.46799144	0.77734775	0.06031991	TMC8	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.373551	5.42588199	0.06032125	PAK7	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.59250152	-1.3774039	0.06034265	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001	-0.5346915	-0.948286	0.06037232	HIST1H4J	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.22801793	4.6634166	0.06041748	GRPEL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1785846	6.19242982	0.06044963	LRPAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.70204347	-2.1849751	0.06046255	CTD-2089O24	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.21017868	4.38803458	0.06047193	DHFRL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13931228	6.1487085	0.06047816	NMD3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.70378865	0.28004488	0.0604794	LINC01091	lincRNA

Subic	ENSG000001:	0.36928989	5.493688	0.06055713	RTTN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.46108897	2.8986152	0.0605847	SLC3A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33500466	1.40451399	0.06058534	C14orf64	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7760933	-2.2153111	0.06060369	AC011997.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15995251	6.86341021	0.06060944	COL4A3BP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6334473	-0.7445624	0.06062068	ADAMTS19-AS	antisense
Subic	ENSG000001:	0.44172965	6.73023089	0.06062548	FAM126A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30650238	0.66687455	0.06062785	NT5C1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2488908	4.94040951	0.06067908	CNNM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3654194	5.75167055	0.06072988	SKI	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.39321865	0.73191433	0.06079232	PCED1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1543973	4.77549041	0.06085273	RRP1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.69808198	-1.274308	0.06085392	RP11-506M1:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.15465051	5.32490759	0.06090697	RABL3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.7559402	4.93001181	0.06091371	APOLD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30631547	7.14989485	0.06096009	PAQR8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3168951	1.4141782	0.06103321	AC009234.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.16790438	6.52802239	0.06103563	CAPZA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6012962	3.2286181	0.06104535	VIPR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23065188	4.3402081	0.0610667	RMND1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.72645059	2.57151001	0.06109331	VCAM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.79689548	-1.9885147	0.06112917	LAT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.29064243	9.39870312	0.06119037	ATP8A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.60566175	-0.7070445	0.06119664	FBXW11P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.37564358	0.02209857	0.06120785	TBX19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1913173	3.38109424	0.06120917	RNASEH2C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2345217	4.25815738	0.06130654	DUSP7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.81741108	1.6732392	0.06133687	TAGAP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21577657	3.60107821	0.06137822	1-Mar	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.322081	4.4041153	0.06141748	AFAP1L2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2541861	3.52487331	0.06145021	WHAMMP3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.27063422	8.44845587	0.06145248	AHCYL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.67498907	-2.0033415	0.06155307	RP4-693M11.	antisense
Subic	ENSG000002:	0.6344243	-1.3084226	0.06156581	RP3-507I15.2	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.39242349	5.26704956	0.06159112	TGFBR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18070163	4.98164412	0.06166578	DDX25	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.33545842	2.85154465	0.06169506	PNP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30653976	6.63578053	0.06176482	TMEM47	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1522388	5.69800159	0.06176717	STK25	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2928697	1.42043454	0.06183679	GLTPD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.5097642	-1.0751528	0.06184543	FCF1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.38138214	0.97668108	0.06185008	CASP6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21624299	4.45407675	0.06191281	WDFY2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25531751	5.59798013	0.06200871	PLOD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15035088	5.45713887	0.0620223	DCAF17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14585983	6.37262827	0.06202434	ATG12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6550172	-1.0652768	0.06203792	AC133785.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.15363112	5.05563066	0.0620666	CCDC53	protein_codir

Subic	ENSG000001!	0.25798371	3.15554033	0.06208732	TMEM218	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.71165891	-2.215033	0.06212301	RP11-403I13.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.54636438	-1.8088543	0.06212782	RP11-395P17	antisense
Subic	ENSG000002:	0.36329776	1.74291497	0.06220217	RP11-10K16.:	antisense
Subic	ENSG000002:	0.301293	1.60076172	0.06222094	CTD-2541M1!	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.2881293	5.87828895	0.06225571	AACS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.8815521	-2.6985758	0.06227762	MIR4803	miRNA
Subic	ENSG000002:	0.57842836	1.42804101	0.06228994	LINC01141	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4945521	-0.0373785	0.06229398	RP11-350J20.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.41166016	4.57784077	0.06231037	LRMP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-1.0040508	-1.0426392	0.06239543	HABP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4002926	0.19534414	0.06245555	CTB-79E8.3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.38030507	0.31206881	0.06253852	CTC-241N9.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15100902	5.2044495	0.06260597	ORC5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.49578049	3.31430561	0.06261744	IRF8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.63169142	-1.1312206	0.06263416	MIR5688	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2990937	8.78256332	0.06264496	KALRN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.9168773	-2.0490667	0.06265674	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3332573	3.63618647	0.06265924	EXTL1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.3862838	5.56736806	0.06267122	OSBPL3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.55688704	-0.8355881	0.06267886	CTD-2325P2.:	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2856025	2.38821713	0.06271326	CTC-428H11.:	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2437284	3.25608483	0.06272059	ZNF444	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5455048	-0.5338122	0.06272577	RP11-439L18	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-1.1237766	-2.3993182	0.06278288	STMND1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.45209971	-0.0507354	0.06291469	CHST14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4143714	4.43083756	0.06291571	NEURL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3007507	1.71920027	0.06295408	AIMP1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.47392812	0.05777637	0.06301083	RP11-219B17	antisense
Subic	ENSG000002:	0.80296243	-2.1802988	0.06311699	CLEC12B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21630719	6.0245771	0.06312746	ALDH9A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3269361	0.4409797	0.06312804	RP11-263K4.:	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.21977894	3.7418616	0.06314983	DIMT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5521289	-1.3853674	0.06316342	RNU4-40P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.19115245	7.05736332	0.06320927	ASAH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2286194	6.53129201	0.0632134	CLIP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3362252	4.62782504	0.06321452	DENND4B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.61565225	-1.0376162	0.06325419	ZNF807	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.16023635	4.0685737	0.06329207	ZNF558	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3586984	5.45942668	0.06332835	MIR600HG	sense_introni
Subic	ENSG000002:	0.36056919	1.2462336	0.06337918	VN1R108P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.5461629	1.16451684	0.06338318	ISYNA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23761721	5.44617171	0.06340688	MFSD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2578	2.90247838	0.06344546	SOX9-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.4056404	0.94232151	0.06344736	PRR5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.53506622	-1.0671756	0.06348205	SAP30L-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2374698	3.23280913	0.06356203	GS1-72M22.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-1.1897389	-2.5078724	0.06357566	LINC00710	processed_tra

Subic	ENSG0000014	0.646646	1.91810492	0.06358878	LPAR4	protein_codir
Subic	ENSG0000000!	0.17662974	4.59195199	0.06362282	RIOK2	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	-0.4890051	-0.1188186	0.06364628	C1orf134	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.51533153	3.11330698	0.06365186	TLR6	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	-1.7574813	2.98086676	0.06365873	PRLR	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	-0.9296324	-1.0636528	0.06366502	RPL36AP53	pseudogene
Subic	ENSG0000001!	-0.190445	5.95220218	0.06371161	RUSC2	protein_codir
Subic	ENSG0000000!	0.19909243	5.09749818	0.06377832	MRE11A	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.97282256	-1.9074134	0.06382416	GPR141	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	-0.635409	-2.091634	0.06389513	RNU6-1143P	snRNA
Subic	ENSG0000002!	-0.5937377	-0.7437015	0.06390651	RP11-6K23.1	pseudogene
Subic	ENSG0000002!	-0.5255209	0.88956741	0.06393381	MAG11-IT1	sense_introni
Subic	ENSG0000002!	-0.4193336	3.22865336	0.0640241	LINC00937	lincRNA
Subic	ENSG0000001!	0.49077901	-0.2583475	0.064027	MRV11-AS1	antisense
Subic	ENSG0000001!	0.28987798	4.67827418	0.0641083	MYOM1	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	-0.2105251	3.27560541	0.06413005	GMDS	protein_codir
Subic	ENSG0000000!	0.22855122	7.62737887	0.06419922	SLC4A8	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.18277309	6.80486039	0.06421657	SNX3	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.15982779	6.00321544	0.06426206	SCRN3	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	-1.1006883	0.81713842	0.06433979	SH3RF2	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.16625136	5.91428635	0.06434101	ORC3	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.68437758	1.59477527	0.06434278	TMEM156	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	0.51910506	-1.4467746	0.06434304	RP11-138A9.1	lincRNA
Subic	ENSG0000001!	-0.1366435	6.44250493	0.0643539	KDM5B	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	0.70516653	-2.0435033	0.06436664	RP11-360P21	lincRNA
Subic	ENSG0000001!	-0.1736939	5.92409826	0.06438785	CCDC149	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	-0.8020913	-2.0468379	0.06439713	FSCN2	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.20572232	4.66435317	0.06440347	FANCM	protein_codir
Subic	ENSG0000000!	0.26678692	10.0066786	0.06443225	GPM6B	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	-0.2632879	1.20606321	0.06449042	B3GALT4	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.30183052	5.68070513	0.06450715	CISD1	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	-0.2516535	1.94248438	0.06450731	CTU2	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.3531785	0.83764344	0.06452405	NUDT1	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	0.56501487	-1.3724249	0.06458922	AB019441.29	pseudogene
Subic	ENSG0000002!	-0.7839615	-1.8905381	0.06464557	AP001046.5	lincRNA
Subic	ENSG0000000!	-0.3689941	3.12001061	0.06465306	DBNDD1	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.32302888	3.40643396	0.06471375	TMBIM4	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.17730405	4.79793867	0.06472127	RIT1	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.51939862	4.07766144	0.06475813	GPD1	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	-0.6785113	-0.6413056	0.06481212	GPR157	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	-0.2153071	4.97999991	0.06485065	SPRY2	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	0.6062096	-0.7917254	0.06486858	RP11-235E17	pseudogene
Subic	ENSG0000001!	0.64620271	-0.5929902	0.06501697	IL7R	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	0.41218607	0.59418745	0.06508998	RP13-514E23	antisense
Subic	ENSG0000000!	-0.2188387	4.15836424	0.06514192	ITGA3	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	-0.2487451	5.23840501	0.06517229	RGS12	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	0.66795024	-1.6055873	0.06518231	RP11-804H8.1	lincRNA
Subic	ENSG0000001!	-0.4709705	1.27108751	0.06522229	PDE4C	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.66462678	-1.8669864	0.06525271	LLOXNC01-39	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.18539632	4.04744258	0.06530237	EMC7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.39463894	4.34234685	0.06533572	LINC00844	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.79473762	-2.2725535	0.06538675	RP11-84C10.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.43695357	2.56975084	0.06544983	ARHGAP25	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38430642	1.20224035	0.06546026	LINC00271	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.49871534	2.95141871	0.06546809	CTB-12A17.3	antisense
Subic	ENSG000002:	0.65073965	-1.0320764	0.0654908	XXbac-B444P.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1983219	3.50070319	0.06549689	GCDH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17893959	5.34852875	0.06551804	MRPS23	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2201384	7.48507483	0.06558551	EEF1A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.382895	7.19171348	0.06569633	THRB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2411199	8.08750046	0.06572095	ARHGAP32	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22219654	5.30075727	0.06577177	FAM229B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.180929	5.51517528	0.06579802	PRKCSH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2384896	4.07074153	0.06585566	KCNA6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24164809	4.99643487	0.0658648	SERAC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.301354	5.08569547	0.06589147	KIAA0195	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6992787	-0.7538368	0.06592054	LINC00552	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1731153	4.65486558	0.06593611	STK11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4214144	-0.5533779	0.06594666	C2orf81	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3446462	5.89965612	0.06595177	ADCY5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3301236	5.63716565	0.06596857	DAB2IP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3304054	1.20308652	0.06598981	ADPRHL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23540027	2.75394445	0.06600979	PEX7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31344866	2.67471266	0.0660676	RP5-1159O4.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.4410918	6.06391239	0.06608455	BCL11A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4345715	-0.9110089	0.06610923	AC012363.4	antisense
Subic	ENSG000002:	0.98930039	-2.2386848	0.06612534	BMPR1APS2	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.2526797	6.52622083	0.06614151	FERMT2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4503208	2.14181357	0.066186	NPIPBS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.51162874	-0.7195566	0.06620099	RP11-513M16	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.4189014	0.76114328	0.06620728	AP001062.7	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1951784	7.07729997	0.06636128	CTNND1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.4467693	3.16786257	0.06636335	PANX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2256331	3.99426663	0.06640001	GAS6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7990934	-1.359543	0.06640649	RP11-341G5.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.36464177	4.090956	0.06645669	RP11-320H14	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.24664002	3.20914871	0.06645982	GSTM4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2836025	7.96140466	0.06651394	HOMER1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4828104	1.64763158	0.06651602	MFI2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26665112	3.72155464	0.06653224	THAP9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.3466367	0.84907666	0.0665471	ZNF223	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12073804	5.9599087	0.06661053	GALK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5435874	1.43330269	0.06663731	SMOC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18225345	5.23570484	0.06663745	CDC123	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6437435	3.89950627	0.06666389	OTOGL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.54882059	3.73193747	0.06667979	NCKAP1L	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.30154941	1.89845257	0.06668748	RP11-705C15	sense_intronic
Subic	ENSG000000:	0.4746171	0.58056829	0.06673751	WAS	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.4665491	1.09314816	0.06681895	RP11-815J4.6	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.9290489	-0.5617696	0.06685263	AC009487.5	3prime_overla
Subic	ENSG000001:	0.17554244	4.61211139	0.06685563	QRSL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.33203015	4.86383464	0.06689859	RNF182	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.9222483	-1.3799295	0.06691867	CACNG5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.71346605	-1.8218389	0.06694197	MESTP4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.3079281	5.8982914	0.0669475	ARL4C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6740749	-1.6292966	0.06702408	C2orf70	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14103237	6.22332297	0.0670453	NCBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17852309	3.68549211	0.06704852	KRBOX4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.33992364	6.02631987	0.06704971	TMEFF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6617781	-2.0706667	0.06707536	AP000936.2	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.22521739	5.34073004	0.06710404	PLA2G4C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19732158	3.83344535	0.06715934	ZMYM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5044772	1.68759952	0.06727874	DGKZP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.23156446	4.53784989	0.0673105	THNSL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.55324436	4.21349597	0.06731841	DOCK2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.47541921	4.21062098	0.06734217	MIPEP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2718714	7.65910984	0.06735877	TPPP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.48380807	5.60961485	0.06736106	PIEZO2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.5673649	-1.7977643	0.06736393	RP11-70F11.8	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2252105	6.31298081	0.0674089	CDYL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20486435	5.26083195	0.06744258	AUH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22916522	4.2048602	0.06745548	FAHD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.55727201	-0.1472305	0.06746772	RP11-350N15	antisense
Subic	ENSG000002:	0.46207521	-0.7320581	0.06753095	AC003075.4	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1759256	3.6830878	0.06756387	C12orf44	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4906263	3.29827811	0.06758169	HTR1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16697923	3.25157799	0.06759299	C2orf47	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13360245	6.84934941	0.06762308	CUL4B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20061251	4.85129167	0.06768969	DTD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3127662	2.96658042	0.06782149	NPRL3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1594094	5.06387691	0.06782332	RBM10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1259271	4.64479858	0.06784832	ARFGAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2132652	7.99529187	0.06786999	PI4KA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16603946	2.36805909	0.06787449	CENPL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22990719	3.63326587	0.06790631	TMLHE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2105405	4.03367947	0.0679295	RRAS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17991743	5.36332176	0.06796912	MANBA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.77739409	3.48428551	0.0679806	GPR83	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.81527484	-1.5245704	0.06805827	PROX2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.41383889	1.82236938	0.06810031	RP11-138I1.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.20495201	4.28992455	0.06815698	NSUN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4333014	0.06631436	0.06816775	SERTAD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.41351715	0.71897759	0.06817794	RP11-5C23.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2008895	4.54720243	0.06823296	RP11-343N15	lincRNA

Subic	ENSG0000020	-0.6334608	-1.8680884	0.06824736	RP11-439E19	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.43471564	-0.2520997	0.06830894	C7orf55	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.74216309	-2.2668195	0.06831699	AC098823.3	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.58868636	-0.2131619	0.06833688	RP11-334E6.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.31173509	1.30070168	0.06835752	MCMDC2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.41604657	4.83137472	0.06838096	BMP7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15082039	5.32043094	0.06841495	TRMT1L	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.44407074	2.95148997	0.06844258	C10orf128	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.24698488	3.86285696	0.0684433	RAB7L1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.87517966	-2.1745081	0.06848005	HIST1H2BI	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.19085281	4.70729394	0.06849757	PRTFDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.58321613	2.85062362	0.06857845	TMEM255A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2543696	4.20802787	0.06858138	IGSF21	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.61458404	2.29081772	0.0686076	SERPINI2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3600522	0.35970927	0.0686555	KLHL17	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.34867777	1.62628979	0.06868102	RP11-267N12	antisense
Subic	ENSG0000020	0.69047793	-2.1219941	0.06868714	RP11-69L16.4	antisense
Subic	ENSG0000020	0.83861643	-1.9055588	0.06871037	RP11-181C3.1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.29340507	9.7317032	0.068714	NAPB	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.51147303	0.88039296	0.06879109	ABI3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4439936	-0.3609569	0.0688111	TVP23CP1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.4610067	0.80710388	0.06883456	RNU6-457P	snRNA
Subic	ENSG0000010	0.44694659	0.01342019	0.0688568	ARL5B-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.10406967	9.70812882	0.06890034	NUCKS1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	1.48082211	-0.1304868	0.0689284	AC140542.2	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.68671536	1.98776337	0.06894	LPAR5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.33009332	5.73409113	0.0689427	SOCS6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.20914885	4.54862624	0.06903988	DNAJC12	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.20020981	6.36953207	0.0690458	ACER3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.73229136	-0.6856641	0.06907517	RP11-1260E1	processed_tra
Subic	ENSG0000010	0.18723471	4.14820361	0.06908402	NDUFB6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11988016	6.6430157	0.06915475	FAM204A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.38936404	0.53841023	0.06921149	ATP5F1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.20673416	3.7724054	0.06924873	CD27-AS1	antisense
Subic	ENSG0000000	0.27518524	9.2543078	0.06930838	SCD	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.76308887	-1.2759466	0.06932362	AC025165.8	antisense
Subic	ENSG0000010	-1.6441777	0.69153851	0.0693411	FAM21B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.42963364	-0.958638	0.06937116	RP11-314C16	lincRNA
Subic	ENSG0000010	1.00922828	-2.0315434	0.06938367	KIR3DX1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.52620327	1.15191669	0.06940321	CYTIP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.26055501	4.46394123	0.06941191	CLHC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2573051	2.61838423	0.06941815	ZBTB8A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.29521687	1.61587638	0.0694666	RP11-101E13	antisense
Subic	ENSG0000020	0.40152369	-0.5215205	0.06947862	CTD-2260A17	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.6114921	-1.2491254	0.06956425	RP11-439L18	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.49858847	0.79657013	0.06958657	PDLIM4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1179984	6.13841163	0.06960656	KDM5C	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.4599317	1.04261402	0.06962868	LAMC3	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.13668144	3.99480631	0.06968776	ZNF778	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3153812	1.82149131	0.06972801	ST6GALNAC4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4957251	0.73183355	0.06973031	RPL7P49	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.29578471	1.89990995	0.06977377	LINC00467	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.2966071	3.14427451	0.06980797	ZBTB46	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2342032	4.2721372	0.06981188	ZNF142	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18380291	3.54743501	0.06990848	TMEM128	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23766695	3.32484446	0.06991989	AC007551.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.65287762	0.61284211	0.06993799	PCED1B-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.38809675	0.86597872	0.06995803	TCF19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.428219	2.44865542	0.06997141	THRBI-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.4789709	5.28234222	0.07002201	RP5-857K21.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.16444322	5.81056756	0.07009962	TRIQQ	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.48182695	-0.9716603	0.07011009	RP11-415F23	antisense
Subic	ENSG000001:	0.51677579	1.76428416	0.07012149	PARVG	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.536831	-0.7699795	0.07016663	RP11-715J22	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.1508181	5.67055587	0.07032835	TMOD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7760809	-2.4184074	0.07041279	MANSC4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.127704	7.41520387	0.07043406	SLC23A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18260039	6.98057497	0.07048934	USP14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23636488	2.96156292	0.07053137	TTC32	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.42401231	2.34022971	0.07053684	RP11-436K8.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.61281585	-0.4021341	0.07054051	SDSL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14434069	5.90250668	0.07057709	HIBCH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16201705	4.26648414	0.07064053	MRP63	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6846254	-1.6537844	0.07064293	AC007000.11	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1696376	5.39441957	0.07065655	LRRC8C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3306925	1.24149222	0.07066645	RPL13AP2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.5362278	1.10133343	0.07066741	KIAA1875	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.889398	-2.0286243	0.07073221	LA16c-349E10	antisense
Subic	ENSG000002:	0.27423266	1.63456047	0.07073641	RP11-26J3.3	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.38173681	8.3376799	0.07073902	EDIL3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19628427	5.9752493	0.07083719	SNX2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.377996	4.54267815	0.07091962	PPP1R15A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4681428	0.65235908	0.07100912	C9orf24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26944056	3.93339193	0.07101861	PALD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2959941	5.29943733	0.07102178	TTBK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.89381101	1.75098324	0.07102853	LINC01088	antisense
Subic	ENSG000001:	0.97879582	-2.0297909	0.07105753	ANKK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.95836	-1.45796	0.07107674	PCSK9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5528404	-0.7459831	0.07115154	RP11-7707.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.78719446	-1.2546832	0.07116142	RASGRP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23595775	2.76883755	0.07117528	DLEU7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7872927	-1.9390963	0.07118469	RNU4ATAC11	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.14658505	5.21127633	0.0711856	ZDHHC3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6022845	-1.6323212	0.07118714	MT-TY	Mt_tRNA
Subic	ENSG000002:	0.406064	-0.5582666	0.07120613	RP1-261D10.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.9943494	-2.7913913	0.07123572	RP11-102J14	lincRNA

Subic	ENSG000002:	-0.4482333	-0.3894703	0.07126684	AC073069.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.44584991	-0.2513171	0.07130021	RP11-60A24.:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.38227	4.06659176	0.07130225	FMNL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.33722338	5.48220262	0.07132052	LAMA4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5827669	6.09569836	0.07132064	KIAA1644	protein_codir
Subic	ENSG000001:	1.52901556	0.47133316	0.07135777	ONECUT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2953398	4.23272468	0.07138036	CCNYL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4222489	2.75717401	0.07143355	GRM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.202063	5.10527072	0.07144526	ZNF592	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6899635	-1.4995755	0.07144681	RN7SL809P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.5661566	-0.4308472	0.07145498	RP11-271K11	pseudogene
Subic	ENSG000001:	1.17227888	-1.802442	0.07151078	SGCG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.364576	-0.5667509	0.07158168	GPR45	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.3021713	5.04714936	0.07161058	CELSR3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.484054	4.99361578	0.07161574	CELF3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.4703766	1.9575889	0.07162497	ALOX5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.33439507	4.26120964	0.07162989	P2RY1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5297037	0.66577684	0.07168738	CTD-2281E23	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.147877	3.77582349	0.07169971	MCRS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.5154608	-0.5328839	0.07172955	CTD-2165H16	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.49743205	2.02218301	0.07175247	PLIN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.80408311	-1.2234139	0.07177627	GLP1R	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2893427	5.07457233	0.07178592	NHS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2780809	4.02390566	0.07182176	TMEM229B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1781684	5.65242828	0.07186162	CCNC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.41910932	3.07065357	0.07187346	AOAH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19651354	6.26502482	0.07188698	PTTG1IP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25445986	7.97470075	0.07191878	RHOBTB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.41442338	0.72564141	0.07193744	KIAA0226L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17922629	3.54341218	0.07197552	RTN4IP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.588925	-1.4358113	0.07200209	C20ORF135	protein_codin
Subic	ENSG000002:	-0.4107471	0.20089245	0.07200626	MIR138-1	miRNA
Subic	ENSG000000:	0.21870956	5.68155155	0.07200829	MAOB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12343008	5.36984714	0.0720462	CSTF3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2592597	3.96640162	0.07214613	SNX33	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.61705897	0.35484412	0.07216432	HKDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3675576	1.126403	0.07220748	PRR7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.82426761	0.89674804	0.07222249	RP11-552D4.:	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-1.1087353	-2.5034261	0.07222957	GSTT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.5092257	2.73753914	0.07223895	CIITA	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.61922661	1.94600745	0.07228715	BTK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2532004	3.78671158	0.07235309	UBXN8	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.5850538	-0.2430572	0.07237331	DBH-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3469435	4.23649473	0.07238019	RP11-82L18.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.40694092	2.80448781	0.07246617	CTB-113D17.:	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.3781448	2.5405025	0.07249212	LMF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.66513036	-1.245671	0.07250472	RP11-477G18	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2261115	3.21683018	0.0725843	DPP9	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.43416151	-0.9974745	0.07274895	NUS1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.46534838	-1.3301433	0.0728471	CTD-2302E22	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.3587016	1.97934798	0.0728673	CAPN15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4321302	-1.256389	0.07290381	RN7SL47P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.44677124	3.49985955	0.07294422	S100A13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19500326	6.4320768	0.07294806	ENOPH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3490727	0.86916889	0.07297126	TPGS1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.11696215	7.91025069	0.07297374	XPO1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2086777	7.3260611	0.0730372	NLK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15295966	7.09849481	0.07303928	PARK7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4683527	3.78520984	0.0730463	PRMT8	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.15668503	5.55914398	0.073059	ATG5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1979209	4.31682559	0.07309057	KATNB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17949876	4.67920644	0.07309381	CASP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5810531	0.51075798	0.07309556	ST13P20	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.9232359	1.18695927	0.0731284	RP11-321E2.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2780814	1.55083066	0.07325135	ZNF341	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4824072	-0.1109285	0.07339976	AC018766.5	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2293444	4.07314885	0.07340387	CDC42EP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3345743	8.46145727	0.07345835	ITPR1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.91824443	-1.3734075	0.07350698	C6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1648082	3.9018854	0.07352272	UBE2F	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.456636	0.40509678	0.07353741	TMEM51-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.64515107	2.55367497	0.07355672	AR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13101714	5.15072082	0.07358549	ZNF675	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20763386	2.41490802	0.07360228	C2orf76	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23678752	5.13436756	0.07361955	MAK16	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.3605287	6.56464553	0.07366629	DYNLT3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.59184669	2.20825452	0.07366957	CCDC163P	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1773767	6.01718692	0.07368901	CASC7	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.31581045	0.43059516	0.07371813	RP11-486G15	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.54363325	-1.4469489	0.0737685	RP11-887P2.6	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.6555696	-1.0412862	0.07379631	CTD-2035E11	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.2903609	6.50032944	0.0738229	RPS6KA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5337885	3.11281034	0.07382675	KIAA1522	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2807303	2.30098148	0.07383338	SIAH3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2252596	3.00917815	0.07383763	ZNF491	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.214125	5.69665431	0.0738413	ACTN4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28923504	1.18857428	0.07395548	RP11-173M1.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-1.0101643	-2.15302	0.07397222	CTD-2544L4.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.5795636	-0.3310328	0.07402665	NCF4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2389046	2.63194439	0.07404112	PIM3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.76546127	0.10282731	0.07410626	RP11-627D16	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.62486681	-0.4229262	0.07415428	RP11-407B7.:	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.25079562	2.63782272	0.07415678	AC027763.2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1868922	6.34077108	0.0741771	MAP7D1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6096135	0.40907775	0.07417968	RP11-215N21	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.414783	6.89178635	0.07421755	KIF21B	protein_codir

Subic	ENSG000002!	-1.1183676	-2.3267324	0.0743479	CTD-3239E11	antisense
Subic	ENSG000002:	0.74672037	1.8606632	0.07437139	AF127936.5	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.6083406	3.15660658	0.0744072	CLUL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12919308	4.78466419	0.07441528	STX18	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.15467869	8.85932623	0.07444305	EPS15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.48846982	-0.6837622	0.07446438	MIR503HG	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.46936	2.63736081	0.07447685	SLC29A4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.93744663	3.18905888	0.07448101	P2RY13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.58964674	2.98125333	0.07454721	B3GALT5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3063244	2.00117839	0.07455681	F11R	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.6311779	-1.7509568	0.07456273	BCL3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19387998	5.31355679	0.07463121	NDUFAF5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.9011665	-2.2910391	0.07466584	RP11-165N19	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.15909994	4.94328013	0.07468899	C7orf60	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.48528788	1.13285544	0.07470676	BAAT	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.18717303	9.39098856	0.07474201	RUFY3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4097943	2.48661749	0.07474899	RP1-90J20.12	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4676886	0.4301178	0.07485714	RPS15AP3	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.18082588	5.58619243	0.07488071	ECHDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36347931	5.29273718	0.07493194	ATP8B4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2909917	5.54548613	0.07494348	SMAD3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.19430698	5.60573548	0.07497262	C14orf166	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.427066	2.91853885	0.07497487	TC2N	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.35441334	2.42286213	0.07501769	FAH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15168555	6.59806655	0.07508767	EIF3M	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1903733	2.93475613	0.07510399	LINC00665	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2207113	6.96463744	0.07514839	ASAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1139759	5.08943334	0.07517179	SLC35E1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1477439	5.31691654	0.07519672	ARL5B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7150859	-2.1534049	0.07519947	snoR442	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.97123825	-0.9055824	0.07522707	MFAP5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2893416	8.10473057	0.0752774	KIAA1107	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6099464	-0.3733779	0.07534196	RPS4XP17	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.25315449	5.46551698	0.07536497	MMADHC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3446947	0.98794185	0.07538135	SPATA2L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.590861	-1.7071907	0.07538916	GS1-393G12.:	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.8198391	-2.2632361	0.07542118	RN7SL12P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.168677	8.91542437	0.0754367	EEF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6332296	0.9481799	0.0754534	LRRC56	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3435987	3.47118502	0.07559886	BEGAIN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.45867323	0.66788928	0.07560232	CORIN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13217776	5.21131342	0.07560758	WDR61	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.8287136	-2.3317332	0.07565921	CPSF4L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5364198	0.49473452	0.07568338	ZNF890P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.65023469	2.83018632	0.07572082	FGD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12709075	7.12611108	0.0757663	PPP2CB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1729215	4.95200755	0.07577727	TNIP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23979656	2.05322786	0.07577743	LLOXNC01-7P	lincRNA

Subic	ENSG000001	-0.1672741	6.17329491	0.07585021	WIPF2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.38038725	7.741396	0.07589472	ST18	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.26794317	4.85655827	0.07591432	KBTBD3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.4759877	-0.5956828	0.07592137	SNORD115-12	snoRNA
Subic	ENSG000001	0.66257764	-0.1711534	0.07594598	NCAPG	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4580304	-0.4685862	0.07595861	RP11-3212.1	pseudogene
Subic	ENSG000001	1.01362019	-0.6157185	0.07597281	HAMP	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2910519	1.49421525	0.07597454	SCAND1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3414954	5.01332316	0.0759765	BCL6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10820595	5.09078443	0.07597721	KLC1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.15033243	5.86075879	0.07597898	LINC00478	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.4884111	0.08566447	0.07598002	RP4-753M9.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001	0.2856539	6.10010637	0.07602791	AHSA2	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.2686506	3.06863533	0.07608147	TIPIN	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.52126918	-1.9504723	0.07609902	RP11-561111.	antisense
Subic	ENSG000001	0.23913244	3.50877864	0.07610477	GPN3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1794092	3.51308604	0.07614215	ZNF646	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4218054	-0.1636507	0.07615847	CTC-329H14.	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.4661163	1.70392771	0.07618582	RNF212	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.21402528	5.10782044	0.07618641	TMEM126B	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.5103261	-0.7863397	0.07620561	RP11-66D17.	antisense
Subic	ENSG000002	0.72179092	-2.0712939	0.07622021	CADM2-AS1	antisense
Subic	ENSG000000	0.14148768	4.11467488	0.07624418	METTL13	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.23988318	3.74131964	0.07627121	LINC00888	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.59312784	5.16488959	0.07628418	CPNE4	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.61404269	-1.4551741	0.07637003	RP11-332H17	antisense
Subic	ENSG000001	0.44904302	-0.1047257	0.07638135	NOXRED1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.149535	6.68958033	0.07639853	KPNA3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.17542083	4.59514366	0.07640691	MTERF	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.38075582	1.22649428	0.07641935	RP11-764K9.	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.3082879	6.39291063	0.07642478	XYLT1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2957427	1.7718004	0.07645529	PCDHGB8P	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.1796653	2.52204216	0.0764919	IRF2BP1	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.07542898	-3.0782032	0.07651493	RP11-370B11	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.23017004	1.27944951	0.07652233	TOR2A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2381079	7.54157594	0.07653578	PDP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.36773089	3.16969524	0.07654223	PIPOX	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2399235	3.7284966	0.07658543	CNTROB	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2525413	5.91205063	0.07660474	9-Sep	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2193297	4.42690542	0.07660758	ZNF135	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.6526094	-0.3282009	0.07661285	ST6GAL2-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000002	-0.4029566	2.37028182	0.07661689	RP11-627G23	processed_tra
Subic	ENSG000002	-0.5450991	-2.1279601	0.07666158	RP11-166B2.	antisense
Subic	ENSG000001	0.20074313	5.87407291	0.07668588	HMGCLL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2047083	8.18087125	0.07671777	KIAA0513	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.59406523	-1.3823125	0.07676204	RP11-56G10.	antisense
Subic	ENSG000002	0.35201187	4.64977984	0.07677429	BX322557.10	processed_tra
Subic	ENSG000001	-0.2985379	1.64648497	0.07681417	METRNL	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.2977021	2.66263687	0.07684569	TSTD1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2924272	2.03291526	0.07692527	SH2D3C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2520946	2.42903445	0.0769897	COMMD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.8357922	-1.6539502	0.07702002	RP11-260O18	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.52264628	1.59776264	0.07709486	AC012593.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.49918293	-0.3854164	0.07713053	RP11-516C1.:	antisense
Subic	ENSG000002:	0.28876009	3.87330549	0.07724688	AL592494.5	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3228111	3.86949589	0.07726741	TRERF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4838246	-0.0360387	0.07728872	RP4-740C4.6	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.14945674	4.85918258	0.07733285	GORASP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21758887	2.65310959	0.07737196	ROM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.35144173	0.48732204	0.07740047	TMEM187	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18806016	3.32474308	0.07750413	C1orf131	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12845233	6.65472659	0.07760694	EIF2S3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3220039	3.32101239	0.0776105	GPSM1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-1.2529388	-1.5613084	0.07766359	MISP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.43896486	0.56466071	0.07766887	RP11-85F14.5	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.5405198	-1.1692017	0.07767943	RP1-60N8.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.5251365	2.05779036	0.07770918	USP43	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1361945	4.63406042	0.07771312	ZNF629	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17879439	6.48856791	0.07772335	COPS8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3365132	-0.3398364	0.07776367	COMTD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3625885	4.60048869	0.07776795	ZMIZ2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4892393	1.44630684	0.07778856	FAM83H	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25437821	5.07647683	0.07779415	PARP4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15903714	5.31414589	0.07779636	KCTD7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3612877	3.07846659	0.07782316	HLA-L	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1264749	7.40442731	0.0778387	PDE4D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.524868	2.70693856	0.07784163	DCDC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2105766	3.4183581	0.0778502	USP35	protein_codir
Subic	ENSG000002:	1.06105769	-1.8276716	0.07788813	AC105393.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2668746	4.22632202	0.07792677	KREMEN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6235116	1.4277862	0.0779512	LINC01085	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.32641992	6.40204424	0.07798523	RANBP3L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.33108082	4.33312502	0.07799214	CPNE2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13279423	5.89129859	0.07802772	PHF6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4062876	-1.2061669	0.07810773	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.12774171	6.22457608	0.07811262	TCEA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1191467	7.36474734	0.07812214	TSC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.29558965	0.44679068	0.07813515	C20orf24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23905448	4.5231271	0.07814891	RECK	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.67593326	-1.6064348	0.07820536	RP11-480D4.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.11775424	6.99310095	0.07826112	SBDS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.71268692	1.72495799	0.07828789	ITGBL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1741041	5.01914482	0.07831437	VRK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2241168	3.31434251	0.07833545	TXNRD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4024326	4.48471945	0.07838442	SYN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15803502	5.99516418	0.07839074	CBR4	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.4721562	2.54558193	0.07842471	KDM6B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6266562	-1.2262724	0.07848313	POLRMTP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.30916341	1.78095167	0.07852094	AC011747.7	antisense
Subic	ENSG000001:	0.35152304	0.34764345	0.07854606	SLC25A35	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23179394	5.18313795	0.07857081	HRSP12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3709223	7.22630816	0.07857364	MICAL2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2668262	3.8244046	0.07858707	FBXL19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3622527	0.54395455	0.07860699	AD000092.3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	1.01252955	-2.5726416	0.0786781	VDR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.63475152	0.36994876	0.07868222	TOPAZ1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.9215274	-2.3672058	0.07875202	AL132709.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.152373	5.2474333	0.07875332	FAM133B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.306945	4.07857438	0.07875393	CPSF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.34155506	4.61931401	0.07876021	C2orf88	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.76120315	-0.6804239	0.07881641	RP11-460N16	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.43176104	0.50622075	0.07892579	LINC00886	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.57387535	-0.50501	0.0789364	RP11-923I11.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1718469	5.49477756	0.078937	C2CD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.303719	1.99712308	0.07898137	EPHB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3476065	2.29582322	0.07903246	FBLN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3460483	3.24065639	0.07911799	SBK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2272269	6.15817541	0.07919137	ILDR2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5702833	2.42653551	0.07925849	ERICH1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1016381	5.65330955	0.07928019	USP10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2028536	7.21767914	0.07931344	VPS53	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.8490708	-1.7114587	0.07932494	RP11-803D5.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.432332	2.85675769	0.07934416	TRIM17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3426461	2.05751482	0.07935894	BCAT2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.69004828	-1.5428384	0.07936398	RP11-556O9.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.3704075	-0.0987783	0.07939712	SARS2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31052255	1.96151866	0.07943539	RP11-509J21.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2900939	4.51067774	0.0795377	PCSK1N	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.39677273	-0.7160443	0.07961103	ARHGAP22-IT	sense_intron
Subic	ENSG000002:	-0.8643702	-2.2646517	0.07961642	RNU6-1321P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.4512912	5.08426117	0.07963662	MYBPC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3173753	7.33298191	0.07963866	PPP1R16B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6277472	0.00565137	0.07968612	FAM124B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.38973574	-0.4470447	0.07973366	RN7SKP90	misc_RNA
Subic	ENSG000000:	0.32302061	7.42135941	0.0797714	ATP6V1H	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.44131407	-0.6031021	0.07978367	FAM21FP	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.51315598	0.75441056	0.07985125	RP11-320P7.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.40937919	0.19168266	0.0798633	TAPSAR1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.76437159	-0.5534801	0.07989905	SUSD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.48962991	-0.1632474	0.07991764	CTC-444N24.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.37458521	1.29162959	0.0799582	RIN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6422911	3.03334086	0.07999193	GCNT4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.4683214	-0.3881956	0.08004125	TBX15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.9661679	-2.1247074	0.08004443	C6orf223	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.41714656	3.28784338	0.0800506	RAB39A	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.6617125	-2.2552561	0.08005819	RP11-420H19	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.45501759	1.4319741	0.08010417	MLKL	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2601459	3.82184877	0.08017006	ZNF587B	protein_codir
Subic	ENSG000002	-1.3186043	-1.9146435	0.08022628	RP11-748H22	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.75224284	0.83952648	0.08023686	RP11-680C21	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.220464	5.53967479	0.08026269	PPFIA3	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.4389816	6.60630766	0.08035018	RPH3A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.73108756	0.60864078	0.08036932	PLD4	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.36827305	-0.1612512	0.0804062	RPL5P30	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.2653393	6.39277646	0.08043104	SLC6A17	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.16436993	4.14738363	0.08046983	ENTPD1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002	0.75139307	-2.011061	0.0805566	AC078842.3	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.94090562	-2.0337248	0.08062311	RP6-206I17.2	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.58585536	-1.3725458	0.08075971	Metazoa_SRP	misc_RNA
Subic	ENSG000002	0.33301179	1.05895682	0.08076702	SNORD116-14	snoRNA
Subic	ENSG000000	-0.2177842	5.18408123	0.08086754	JARID2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.15397748	7.99563307	0.0808802	USP47	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.58380157	-1.8886191	0.08088316	RBMX2P3	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.5368277	3.15286506	0.08090864	SLC16A6	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1747508	3.33870272	0.08094032	BCKDK	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.38960832	1.47306551	0.08099297	RP3-467N11	antisense
Subic	ENSG000002	0.4531956	-0.6944233	0.08105427	RP11-556H2	sense_intronic
Subic	ENSG000001	-0.433983	1.87645513	0.08112468	FAR2P2	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.1468657	3.99467231	0.08115198	MAF1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.84088023	-2.1843786	0.08115715	CITF22-49D8	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.52970868	4.68241325	0.08116964	DOCK8	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2140455	7.34450564	0.08117624	LMTK2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.5905708	-1.2954357	0.08121313	RPL5P13	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.20148346	5.13230551	0.08122191	TXN	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.2909129	2.60178234	0.08122713	ZDHC8	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.45756934	-0.5658283	0.0812456	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001	-0.2317632	2.90913891	0.08127526	DHRS11	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.56949975	4.37016818	0.08128012	FYB	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1892328	5.1047373	0.08133696	POLR3H	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.17045526	5.53062992	0.08137063	CHCHD7	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.57285319	4.77503884	0.08143466	CSF1R	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.6093486	-1.6895975	0.08145093	RP11-366L20	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.40972884	5.58241316	0.08145246	GJB6	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2169496	6.50415227	0.0814555	C6orf106	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1296733	5.10186253	0.08145618	SCYL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.4419585	3.20533874	0.08148889	FBRSL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.4194148	2.34329768	0.0815408	PKDCC	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.5752215	4.2779059	0.08161145	FAM118A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2536195	1.90843075	0.08165006	FIZ1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.29285197	1.24248007	0.08167417	RP11-16N11	antisense
Subic	ENSG000002	-0.6955192	-2.251603	0.08169334	RP11-64C12	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.90741125	-2.171399	0.08169501	RP11-946L16	lincRNA

Subic	ENSG000002:	0.90600895	1.12275145	0.08174487	RP11-435B5.5	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.34118067	4.44431493	0.08180202	GBE1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25160264	6.61021423	0.08181672	ARL6IP5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.746142	4.37204096	0.08186331	EGR3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2400859	7.93655839	0.08186744	RAB11FIP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14730608	5.34362948	0.08187093	DDX52	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1431517	5.67323806	0.08190204	ATXN7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.63151185	-1.9754781	0.08191024	RP11-283G6.4	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.6747391	-2.6747929	0.08197042	AP001469.7	antisense
Subic	ENSG000001:	0.17448142	6.48527316	0.08201116	CCDC25	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.62145091	-0.8063042	0.08201154	MOGAT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5848367	-0.7153981	0.0820275	AC005943.5	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2366917	4.27444635	0.08213474	NYAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2368892	1.90602308	0.08219148	YBX1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.9509241	-1.8773202	0.08220047	AIRN	antisense
Subic	ENSG000001:	0.40264907	2.24180482	0.08225614	MYO1F	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16600949	7.45511318	0.08227708	RNF141	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6345918	4.00417241	0.08230615	BTG2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2118707	5.51485302	0.08233477	CBX7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.83440724	-2.0373251	0.08237622	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.4452185	4.27268656	0.0823866	CRTC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17200246	5.10607354	0.08239494	MRPL51	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25862242	2.14821647	0.08244018	PPP4R1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.68823571	-2.1961168	0.0824581	CTB-25B13.9	antisense
Subic	ENSG000001:	0.71042677	2.02241341	0.08246914	BNC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13908386	6.62869694	0.08252934	NAA25	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2617685	6.24729437	0.08258424	TNPO2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.3749769	6.58799324	0.08258721	MAST3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32213121	0.63827091	0.08266996	RP5-890E16.2	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.245622	7.94232346	0.08269871	GABBR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2914194	7.76710123	0.08272646	RGS5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4474778	2.70649901	0.08272873	CCKBR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5505713	-1.2312624	0.08277014	RP11-384C4.2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.5727187	-0.365814	0.08279664	AC006272.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.16573996	4.71806646	0.08283128	CEP85	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3653053	2.75751952	0.08284077	FAM101B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15995268	4.42963308	0.08289041	NCK1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.16100099	4.90700798	0.08289162	PPP2R3C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.66806363	-1.480967	0.0829351	RP11-297A16	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.5238504	-1.150465	0.08302762	RN7SL378P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.29352534	2.88762199	0.08307295	GOLGA8I	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1534157	5.41384249	0.08308209	SH3GLB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4504917	-1.2673544	0.08314864	RP3-408N23.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.20055029	4.61224785	0.0831725	COTL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1449697	6.49163886	0.08321154	CCNH	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-1.0583379	-1.9423299	0.0832804	LTK	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.54782231	-2.3609284	0.08330435	HIGD1AP14	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.525512	0.11156895	0.08336859	LINC00152	lincRNA

Subic	ENSG000001!	0.11062136	7.38986624	0.08340647	SAP18	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.7459827	2.34479055	0.08348054	MIR3648	miRNA
Subic	ENSG000001!	2.30751824	1.18667283	0.0834817	GSTT1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.8648779	-0.9604501	0.08353842	RP11-76I14.1	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.6873699	-1.442808	0.08363171	TPBGL	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.1702813	7.37485129	0.08368423	PLEKHA5	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.1612884	4.6158601	0.08376107	UPRT	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.322106	3.99789384	0.0838228	LRP3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.24376891	6.56669249	0.08386202	DPY19L3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.21198171	3.63263848	0.08389885	HSPBAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2893021	0.83245069	0.08396629	RP11-673C5.:	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.28353634	2.31611224	0.08405135	C5orf34	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.37492982	-0.7688039	0.0840579	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001!	-0.2489636	2.04668338	0.08406726	ASL	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.18031359	10.272897	0.08412684	RTN4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.66173611	-2.1437557	0.08425644	AC000068.9	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.350857	10.0564208	0.08426146	RN7SL4P	misc_RNA
Subic	ENSG000002!	0.47850707	0.09673011	0.08429208	RP11-35G9.3	antisense
Subic	ENSG000001!	0.17007532	5.7414606	0.08432979	RMDN1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.3850597	13.174623	0.08435539	MT-CO1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.46006486	2.04956061	0.0844341	RP11-71N10.:	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.31584223	1.93211677	0.08446811	MAEL	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.71385452	-0.7785547	0.0845158	CTC-471F3.4	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.85613983	-2.4412761	0.08453933	RP11-420A6.:	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.7549446	1.27412024	0.08454114	PWRN3	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.7532061	-0.4185072	0.08462708	AC007796.1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.5495893	2.06829267	0.08463649	HECW1-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000002!	-0.2497599	3.9928336	0.08469672	ATF6B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.13890847	7.30056919	0.08471585	XPOT	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2811658	6.41576192	0.08472892	SPTBN4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2237978	7.1180571	0.08483946	MMP16	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.19293953	4.79166663	0.08484381	POT1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.25035935	2.97963462	0.08486348	OSGEPL1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2993288	4.79382164	0.08491331	CCDC64	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.18384059	6.51659121	0.08495992	STRAP	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.4490559	0.44764609	0.08496478	RNF157-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.3467237	2.92277792	0.08498431	ADAMTS8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.17256243	5.03854847	0.08498821	MTM1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	1.14796316	-2.1245666	0.08499052	RNU2-63P	snRNA
Subic	ENSG000001!	0.64847729	5.02504382	0.08499796	ZCCHC12	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1745543	3.04930216	0.08505561	NCLN	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.407816	5.26307818	0.08509381	HTR2A	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3499469	0.93086551	0.08509474	C1orf233	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.4895963	-0.332844	0.08515603	CTB-181H17.:	sense_intron
Subic	ENSG000001!	-0.1171113	5.05563661	0.08518725	LRRC59	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1306676	3.47945358	0.08520072	PBDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.7840611	-1.8691962	0.08521205	ZC3H12A	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.6630579	-2.0736904	0.0852299	RP11-1029J1!	lincRNA

Subic	ENSG0000020	0.75911626	-2.1736692	0.085264	AL132709.2	miRNA
Subic	ENSG0000020	-0.3270217	2.11399031	0.08526881	RP11-531A24	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.5773483	-1.2139088	0.08530094	AVPR1A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4864274	1.52542468	0.08536552	RP11-20I23.1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.23587278	6.6967876	0.08542308	GPSM2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.25092512	7.87981343	0.08547131	NAPG	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.52665103	-1.389999	0.08548407	CD160	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13648833	4.11432101	0.08551016	LINC00630	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.14034511	6.52456728	0.08551731	DARS	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.36854445	5.10601164	0.08554508	ACAT2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15104127	5.98893973	0.0856856	DIS3L	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5804789	-2.0951403	0.08576887	RP11-165M1	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.3610369	5.486441	0.08577724	IQSEC3	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.65325569	-2.1960555	0.08578703	MCM10	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5529016	-1.0282273	0.08581316	RP11-521J24	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.4899645	0.14985903	0.08581845	RP11-1053O1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.2443134	3.43547139	0.08585205	RPL23AP7	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.7838602	-2.845929	0.08586706	RP11-355I22	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2245377	3.18028691	0.08587529	HSF1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.16326215	5.78872788	0.08588196	STARD3NL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2737987	2.99579803	0.08589212	PPM1M	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2895364	8.21507733	0.08595058	DLGAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.7664485	-2.5410147	0.0860253	AC097468.7	antisense
Subic	ENSG0000010	0.19844229	6.05994057	0.08602629	HDDC2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2257175	2.97048082	0.08605566	RDH13	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.17546691	5.33433581	0.08611369	PSMD10	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.93263119	-2.4246919	0.08613627	RRM1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.1616916	9.1446987	0.08614755	LSAMP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1997622	4.74119443	0.08615334	EXT1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.14036415	4.40540772	0.08615601	COMT	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.78471816	-1.8004018	0.08617691	AC073283.7	antisense
Subic	ENSG0000020	1.31565411	-2.6450078	0.08617987	AP000351.10	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.83897828	-2.2489987	0.08618017	RP11-876N24	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.2903766	4.67681212	0.08619442	PDZRN3	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.33792096	5.90690233	0.08627799	PLD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.37951185	4.39426648	0.08628047	FRG1B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.32069149	2.60118599	0.08629564	C8orf88	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.515415	-0.1824207	0.08637618	RP11-771F20	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.3757023	1.20981805	0.08637745	GPB1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5323425	-0.4569208	0.08638257	SNORA76	snoRNA
Subic	ENSG0000020	-0.7907756	-1.7632299	0.08643047	AC009227.2	antisense
Subic	ENSG0000000	-0.1237766	5.50578065	0.08649878	PPP5C	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.21186031	6.7362319	0.08652241	CHIC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.36335814	1.01647477	0.08655966	ZNF600	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.400081	1.60061484	0.08656615	C2orf50	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2448298	8.70428107	0.08663331	HIVEP2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5547865	-1.1635415	0.08664704	PHBP4	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.3171884	2.68675275	0.08665084	FBXL18	protein_codir

Subic	ENSG000001!	-0.1149459	5.63497642	0.08669423	CCAR2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.7382151	-1.358209	0.08673109	RP11-375I20.	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.8039819	-2.1654245	0.08674776	ETV7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2000552	3.96178902	0.08677346	FADS3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4396994	-0.1570957	0.08677873	SLC35E2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3139291	0.59843804	0.08681327	RP5-1160K1.:	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.2294883	3.48697656	0.08682559	IBA57	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3183816	2.35042964	0.08682983	SOX12	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.5256767	-1.0590195	0.08688848	TPRKBP2	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.8629051	-0.3104034	0.08689846	CTB-43E15.3	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.1155228	5.54740554	0.08691174	CDC37	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7142998	-1.7738863	0.08697653	RP11-52B19.:	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.39726909	-0.0976156	0.08703972	BACH1-IT2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.39407799	4.68981827	0.08707894	C12orf39	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.19054112	3.96183468	0.08710668	SH3BGR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16031009	3.68439793	0.08712225	MAGOHB	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.363737	8.72183297	0.08714265	RAB3C	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.1206099	5.29149783	0.08714964	PEX19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.552203	-1.6131312	0.08716401	RP3-400B16.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.23649724	8.99343265	0.08728063	ADD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.82466315	-1.2991078	0.08729594	RP11-439M1:	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4274409	-0.1753366	0.08732536	AC131097.3	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.5825426	-0.1243748	0.08739774	AC137932.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.5496862	-1.4713478	0.08743015	RPL7P16	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.4631714	1.90321519	0.08744088	FAM57B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3351725	3.22768448	0.08745951	HMGA1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.13191478	4.41616327	0.08747016	KNTC1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.2545687	8.84121072	0.08752128	GAS7	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.17168079	8.82742262	0.08752827	ENO1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.13081214	6.61904058	0.08756389	IARS2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.4806222	1.00623688	0.08764333	RP11-750B16	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1993272	5.40536226	0.08765419	MAFG	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.4539046	-1.1730011	0.08766513	KBTBD11-OT1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.1206924	6.37877135	0.08770869	IRF2BP2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.47368945	-1.4653518	0.08771178	CTC-524C5.2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.5889014	-1.3771174	0.08778297	RP11-52L11.:	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.48128346	-1.2506806	0.08788972	RNU6-1136P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.5665769	2.60182603	0.08789359	DLX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2122011	5.65446336	0.08791442	ZCCHC14	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.22185017	5.33639743	0.08794645	NDUFB1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.56880372	3.52430839	0.08796822	SLC5A11	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1542655	4.46227098	0.08800965	AGPAT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6597253	-1.8695759	0.08801637	ATP2B2-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000001:	-1.2374082	-0.7376158	0.08807622	PRND	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.50169965	0.61002152	0.08809538	RP11-81K13.:	antisense
Subic	ENSG000001!	0.21034675	4.1046046	0.08810264	C5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.22394784	6.40800907	0.08810462	ABCA1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.21577849	3.64116554	0.08815055	PPIF	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.6064901	3.4135574	0.08828785	MT-TV	Mt_tRNA
Subic	ENSG000002:	-0.5293058	-1.7395813	0.0882889	RP11-215P8.3	antisense
Subic	ENSG000002:	0.76845787	-1.9191654	0.08829034	RP11-459I19.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.24863706	1.8801481	0.08829979	PLK4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13463647	4.80007596	0.08833089	ZNF611	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6401125	1.25597202	0.08834183	FUT1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.34912174	7.57701128	0.08836995	ACSL4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2453286	5.12125527	0.08840467	TEK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1302393	6.60816818	0.08844614	SMC6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17168576	6.41017467	0.08849326	MOCS2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2268942	5.93488898	0.08850371	TOLLIP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3524621	0.30694897	0.0885113	RECQL4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.48577911	-0.4847596	0.08854734	AC061961.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.3242912	1.21478453	0.0885615	NDUFA4L2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.33897585	0.2086087	0.08857014	ELF4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23561528	8.00714192	0.08861882	NDUFA5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	1.03347334	-0.194837	0.08862785	CHI3L2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4953186	1.49843548	0.0886434	MTND5P11	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.22232297	4.60138733	0.08864855	UBL5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.54519617	-0.933257	0.0886512	RFPL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.51987944	3.70380933	0.08865185	EPCAM	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.61858811	0.10694289	0.08865214	MILR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	1.00713358	1.14272649	0.0886621	ABCA13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2277782	2.74691125	0.0886849	CCDC97	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13030313	4.90569272	0.08869472	MTERFD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2057762	6.25064246	0.0887118	ETS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19362275	5.99146508	0.0887358	NKIRAS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16109097	3.33159359	0.08890179	C15orf40	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.8733753	5.01764987	0.08891808	TBR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2529086	1.6627016	0.08905406	RP11-792A8.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.24658604	6.47269196	0.08905882	ZNF189	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22536712	4.70661427	0.08918721	PTS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2670841	5.89475808	0.08922876	SH3D19	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.3212053	6.96884716	0.08926879	EPDR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5855781	0.63767493	0.089269	BCMO1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2565593	4.29408822	0.08929955	CDR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20297042	4.81150572	0.08930049	RPS27L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1834762	6.857403	0.08944701	HCG18	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.402035	5.44923869	0.08947557	BAIAP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2158415	4.81108642	0.08948758	EVI5L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1994221	4.16827787	0.08953222	KLHL21	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.75545749	-0.7782845	0.08953663	CPB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-1.2270012	-2.3649284	0.08962023	RORC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3393956	1.53074588	0.08962634	LINC00634	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.63853912	1.48569793	0.08963212	STEAP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6396613	-1.9345028	0.08964079	RP11-383F6.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.26587189	1.8291542	0.08967775	RP11-15A1.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.82685495	-1.9145518	0.08975517	DUOXA1	protein_codir

Subic	ENSG0000018	-0.3036502	1.67800963	0.08977395	CIB1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.3462028	0.63629213	0.08978238	TICAM1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.449162	0.5325998	0.0898058	RP4-799P18.4	sense_intronic
Subic	ENSG0000016	-0.3016404	4.7486823	0.08984662	TBC1D16	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.50487937	-0.9904126	0.08986862	RP11-415F23	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.9228791	-2.3281582	0.0898954	FAM231D	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.3638944	1.88103345	0.0899461	MAMDC2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.3908046	0.15195389	0.09003825	RP11-845M18	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.2663616	6.03836928	0.09006919	CTIF	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.2776134	6.73271745	0.09008013	CREBBP	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.10188822	7.55700997	0.09009272	HNRNPR	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.4201127	0.14784735	0.09009509	RP11-205M20	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.3183294	2.65165761	0.09011544	SYT3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.5030736	1.7562356	0.09026598	CBFA2T3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.680169	-1.6400263	0.09035404	RAB43	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.3526436	0.33465591	0.09035491	RP11-482L11	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.35921602	0.27788168	0.09036354	UBL7-AS1	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.2061033	5.27714273	0.09040062	CEND1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.3931455	0.20313285	0.09047178	TSPAN4	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.15447048	3.70013338	0.09048864	ALKBH3	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.3073824	6.59532964	0.09049228	NFIX	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.74681038	-1.9023454	0.09053933	CTA-250D10.1	antisense
Subic	ENSG0000029	-0.2820028	1.0707295	0.09058869	RP11-673E1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000029	-0.5846492	-0.6752831	0.09062267	RNU6-503P	snRNA
Subic	ENSG0000017	0.43767417	-0.4990986	0.09076727	KIF18A	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.20493665	3.02097837	0.09079854	LINC00493	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.32251588	4.81790382	0.0908019	IFI16	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.2364457	1.9949365	0.09084727	RNF126	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.2360217	6.42629491	0.09088468	RUNX1T1	protein_codir
Subic	ENSG0000004	-0.358971	2.99209138	0.09090646	ADRB1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.11555688	5.83432971	0.09102881	AIG1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1999443	3.56332211	0.09102954	DENND6B	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.25869823	6.51062795	0.0910358	VDAC3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.55135522	-1.2243402	0.09103889	RP1-93I3.1	antisense
Subic	ENSG0000016	1.0665891	-1.8442695	0.0910724	EBI3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2837469	4.67953384	0.09111225	B4GALNT4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.17111226	3.99629297	0.09112044	ZNF285	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.6817556	-2.1346104	0.09115717	RP11-762I7.5	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.16259432	2.70442443	0.0911645	CCDC176	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.12980747	5.10737422	0.09120662	TUBGCP3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2521242	3.60100886	0.09120752	SLC7A5	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2616248	3.71946958	0.09120763	TAF4	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.21644559	2.92507051	0.0912945	COA4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.67537329	1.12713173	0.09130503	HPR	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.28160558	7.68196077	0.09134751	SPOCK3	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.26304537	3.9021735	0.0913883	SMOX	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.42388003	0.10915132	0.09149584	BTN2A3P	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.51379087	3.16530261	0.09151222	B3GNT5	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.12355948	5.99384254	0.09153754	MRPL19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.43492704	0.39907797	0.09159278	RP4-756H11.:	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.15593498	5.49893859	0.09163196	CHUK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.47813626	0.68743659	0.09187116	MAGEC3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6339661	-1.831747	0.09187386	RP11-33O4.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1558206	7.69919238	0.09189696	TUB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17115622	5.54469689	0.09190103	PSMA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13580328	3.62671235	0.09196727	PATZ1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.335391	3.25906039	0.09203433	TRHDE-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.17834271	2.92942079	0.09204408	C6orf47	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3740395	3.29715229	0.09205159	RP11-4O1.2	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.14567047	5.60620692	0.09208417	UBE2E1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18211622	4.00938411	0.09208771	C12orf45	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.41969595	-0.5659264	0.0921372	CTD-2630F21	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3102437	1.39916788	0.09220811	AP000857.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.5450532	-2.0439595	0.09223023	VMO1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5848364	-1.6413622	0.09223656	SNORD115-9	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.70720617	-1.4643387	0.09224336	RP11-747D18	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.4583406	2.84264312	0.09226848	CNTNAP3B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.45798474	1.67175437	0.0923144	HIST1H1D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.222774	2.53656662	0.09235918	ARMC5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1775947	3.14611222	0.09241155	ATP5SL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2242253	6.95530816	0.09244297	LRRC4C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2123471	1.98916088	0.0924566	NPM1P37	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.4384221	-0.0517863	0.09247034	CORT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21781173	6.62691254	0.09252125	C1orf216	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.167428	2.96640388	0.09252221	ARHGEF18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.28693832	3.25828801	0.09252723	MAML3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3220671	0.22458232	0.09256314	CTC-479C5.12	protein_codin
Subic	ENSG000002:	0.61149838	-1.4073738	0.09258791	RP11-467C18	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.48009147	-1.3515489	0.09261119	RP11-421N8.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.19585855	4.01955567	0.09263635	MYEOV2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1788457	3.25494591	0.09271394	TIGD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1500774	4.6726482	0.09286278	PRMT7	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.5309068	-0.3147059	0.09287466	FLT4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.2109941	6.13339431	0.09288418	CHMP2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4107222	4.54590308	0.09289924	RBFOX3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6584674	-1.6393737	0.09293865	SLC14A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2283903	7.96392653	0.09294298	C1orf21	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24233089	5.966184	0.09309354	ACTR10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24226695	2.94993137	0.09312134	RGS9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2828499	6.83988586	0.09313812	GALNT11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3196443	3.23849561	0.09318226	ASCL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.45799224	0.85669589	0.09324505	SPC25	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.256789	5.89095216	0.09339232	SRCIN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.78509853	-2.0025407	0.09343212	RP11-716H6.:	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.209201	4.66366491	0.09350967	PHRF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3122617	3.38572518	0.09352289	CDK5R2	protein_codir

Subic	ENSG0000018	-0.3167496	7.30017874	0.09353309	5-Sep	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.34210891	0.41944793	0.09357484	7SK	antisense
Subic	ENSG0000010	0.1872102	8.51229953	0.0935762	CLCN3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.53870444	-0.2401678	0.09358282	MYBPHL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.60557317	-2.0279942	0.09358292	ATP5LP6	pseudogene
Subic	ENSG0000024	1.15373361	-1.839833	0.09358512	RP11-72L22.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.77176025	-0.7112139	0.09359773	CCR5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.63136349	-1.0273234	0.09367505	HMSD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3589837	1.54009203	0.09368328	SNORD115	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.208499	4.93425517	0.09368704	TCHP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3698625	-0.8013631	0.09370179	RP11-337A23	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.8537674	-1.0545695	0.09370686	PPIAP10	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10816168	7.06132812	0.09371566	ZBTB41	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.42399496	2.12784593	0.0937897	MICA	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.3306892	2.06854546	0.09379793	NUDT14	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1274273	7.56647415	0.09383015	WDR26	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.74760336	5.01843227	0.09385271	SHISA6	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.2259027	4.80221064	0.09385521	MXD1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.48412	1.38710287	0.09389154	C11orf96	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.8767642	1.7445816	0.09394922	SOSTDC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.65961914	-1.8477125	0.09397466	AC002044.4	sense_intronic
Subic	ENSG000000:	0.38912243	3.71008056	0.09403213	HHATL	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.4577302	-1.0313247	0.09404569	RNU6-341P	snRNA
Subic	ENSG000002!	0.37775086	0.23507225	0.09409606	ZNF252P-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.4183134	-1.101822	0.09411866	RPL13AP7	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.2115282	1.89663662	0.09415914	PGAP3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.11051388	10.0445787	0.09422599	LINC00657	lincRNA
Subic	ENSG0000014	-0.3571974	5.08497181	0.09424512	NFIC	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4448165	6.0831497	0.09424878	KIAA1462	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17933962	7.32059815	0.09428579	ZNF25	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.50885549	-0.5196251	0.09430045	RP11-74E22.3	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.4070888	0.80311069	0.09430738	MIMT1	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.20517118	8.28973589	0.09434166	SOD1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.3798917	-0.3949697	0.09434424	LINC00504	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.3321993	2.17958189	0.09436403	TMEM198	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.17271345	5.04077305	0.09440927	CREG1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.8644104	-2.2035889	0.09440964	CCDC38	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.78896803	-2.2025259	0.09445832	SEC1P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.53742911	-1.3090348	0.09448432	RP11-344P13	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.52396098	-1.4586866	0.09449063	IPO7P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.4296105	-1.4092552	0.09454713	FBXL8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.141638	4.16358938	0.0945773	DDA1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.81979123	1.35735999	0.0946258	HPGDS	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1846671	4.66702031	0.09463868	RPS6KL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.52099796	6.70074075	0.09472056	NRIP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.69313986	-1.6415713	0.09474387	MYO1G	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.77626708	1.34753437	0.09477286	TTY15	lincRNA
Subic	ENSG000002!	1.08568007	-1.8751928	0.09479124	SIGLEC14	protein_codir

Subic	ENSG00000004	-0.1840326	5.68253171	0.09485454	JADE2	protein_codir
Subic	ENSG00000001	-0.3608737	1.970446	0.09486583	GDPD5	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.1521173	6.38073538	0.09488148	TPM4	protein_codir
Subic	ENSG00000021	-0.5453597	-1.8048859	0.09493007	RP11-11N6.1	pseudogene
Subic	ENSG00000000	0.18799676	5.57861696	0.09494215	LAP3	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.7363303	-2.4470236	0.09495412	FGF12-AS3	antisense
Subic	ENSG00000014	0.1767117	2.73763041	0.09506237	COMMD4	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.6564718	5.30164307	0.0950995	SHANK1	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.2424446	5.06853281	0.09510144	ARNTL	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.1597352	4.35686161	0.0951169	C1orf123	protein_codir
Subic	ENSG00000010	0.15231738	5.6600756	0.0953165	FKTN	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.1500397	6.30190133	0.09535991	MAP6	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.4926324	3.26675082	0.09540258	COL9A1	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.16870484	8.33726431	0.09547218	BAALC	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.3584609	4.77752131	0.09548087	PARVB	protein_codir
Subic	ENSG00000011	-0.3350396	-0.1674708	0.09556975	C16orf86	protein_codir
Subic	ENSG00000020	-0.4765462	0.21166199	0.0955874	SNORA38	snoRNA
Subic	ENSG00000017	-0.2336261	3.75686672	0.09560549	C11orf80	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-1.7429468	-0.8910168	0.09565167	FOLR1	protein_codir
Subic	ENSG00000006	0.1822566	4.72871871	0.09566858	SNRNP40	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.4066988	5.04564712	0.09567017	HIVEP3	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.42624291	4.52294082	0.09567586	IL33	protein_codir
Subic	ENSG00000000	-0.6412715	-1.7310188	0.09568346	TNMD	protein_codir
Subic	ENSG00000010	-0.154774	6.69365105	0.09574148	FKBP8	protein_codir
Subic	ENSG00000010	0.20517623	2.33424826	0.09578864	TRIM16L	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.43487882	3.38390165	0.09581512	SLFN11	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.23300944	1.64633658	0.09596007	DDB2	protein_codir
Subic	ENSG00000001	0.21999252	1.61680332	0.09598982	METTL24	protein_codir
Subic	ENSG00000021	0.80829634	-1.0098753	0.09599488	CTD-2270F17	antisense
Subic	ENSG00000013	0.18608604	5.73685254	0.09602124	PRCP	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.26174113	7.67241025	0.09605063	DGKB	protein_codir
Subic	ENSG00000026	0.42528935	-0.2848432	0.09607521	RP11-452L6.7	antisense
Subic	ENSG00000017	-0.42064	4.0312091	0.09618387	CPNE7	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.2033289	3.39255646	0.09623817	POLR2G	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.59167743	-0.7232254	0.09626582	AC109826.1	lincRNA
Subic	ENSG00000017	0.55375378	0.00813895	0.09635476	OR9A2	protein_codir
Subic	ENSG00000021	-0.2021952	2.62692809	0.09635752	RP11-305E6.4	sense_overlap
Subic	ENSG00000017	0.21889184	4.19242445	0.09637834	SLC35B3	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.5180638	3.52790791	0.0964889	CPNE5	protein_codir
Subic	ENSG00000011	-0.1502097	6.75852517	0.09653496	STMN3	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.10608639	7.70176262	0.09655216	FXR1	protein_codir
Subic	ENSG00000011	0.14667646	4.26299646	0.09655523	COPG2	protein_codir
Subic	ENSG00000001	0.34634288	1.69521341	0.09655865	HOMER3	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.1639701	5.00861852	0.09663345	UBXN2A	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.9110954	-0.5600953	0.09665529	RP5-1142A6.2	antisense
Subic	ENSG00000020	0.45881171	-0.2386829	0.09667782	SNORA50	snoRNA
Subic	ENSG00000013	0.15537691	5.71224855	0.09671297	LTA4H	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.3901081	3.11557753	0.09671605	MAPK11	protein_codir

Subic	ENSG000000008	-0.2391091	2.5248666	0.09672804	H2AFY2	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.43591843	2.17439361	0.0967295	FBLN5	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.1245018	5.16140793	0.09673898	URGCP	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.70378409	-1.5249977	0.09684172	RP11-141M3.1	processed_tra
Subic	ENSG000000023	-0.1942346	4.90254729	0.09688384	CTB-89H12.4	processed_tra
Subic	ENSG000000020	0.27343945	1.86366819	0.09691974	ATP1A1OS	processed_tra
Subic	ENSG000000027	0.32549926	0.52225203	0.09692077	RP11-285J16.1	antisense
Subic	ENSG000000008	0.15361581	5.5673052	0.09692408	RRN3	protein_codir
Subic	ENSG000000007	-0.2812737	3.28074094	0.09692467	VPS9D1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.17299142	7.61812629	0.09696035	NGFRAP1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.3317271	1.17169982	0.09702744	NSUN5P2	pseudogene
Subic	ENSG000000024	-0.4736351	0.07308263	0.09702994	ENPP7P1	pseudogene
Subic	ENSG000000018	0.26035541	2.29005186	0.0970791	USP32P3	pseudogene
Subic	ENSG000000013	-0.2023524	3.1240591	0.0970826	SMPD4	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.5315377	-1.8987271	0.09715786	LRP4-AS1	antisense
Subic	ENSG000000017	0.19045554	5.76624195	0.09721557	P4HA1	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.3023404	1.42756782	0.09722189	PCDHA14	pseudogene
Subic	ENSG000000024	-0.6277133	-1.5598194	0.09724561	RN7SL280P	misc_RNA
Subic	ENSG000000018	-0.7202788	-1.0280823	0.09728337	DNAJB13	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.73703992	-2.091718	0.09731371	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000018	0.75519776	-1.5798107	0.09734397	GHRL	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.29869979	5.89461032	0.0973859	PARP14	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.6076736	-1.9529123	0.09744142	RP11-5N11.3	sense_intronic
Subic	ENSG000000013	0.20935946	6.7672002	0.09750009	OLA1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.1976834	4.43767091	0.09754018	ZNF496	protein_codir
Subic	ENSG000000007	0.11909513	5.36473828	0.09758876	COX15	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.32061945	0.70447377	0.09758961	RAD9B	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.2876161	2.21202489	0.09760798	CHEK1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.17072804	3.59442744	0.09762309	MTERFD1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.19323636	5.85259479	0.09770412	MPC2	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.6130343	-1.5969966	0.09777478	RP11-143A22.1	lincRNA
Subic	ENSG000000013	0.47831117	-0.0572595	0.09781532	KLRD1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.70518072	5.91846137	0.09785884	ACVR1C	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.4404659	6.27195519	0.09786574	FMN1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.40965089	1.99693394	0.09787808	FMO5	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.18366258	5.33676006	0.09789613	BUB3	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.18748685	3.9095235	0.09791194	ZNF699	protein_codir
Subic	ENSG000000007	0.1746241	6.16369112	0.09792347	LMAN1	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.5233905	-1.3662627	0.09798052	AC115617.2	pseudogene
Subic	ENSG000000024	-0.8112338	-2.3362253	0.09800634	RP11-287J9.1	pseudogene
Subic	ENSG000000020	-0.4524313	0.27182637	0.0980161	U91319.1	lincRNA
Subic	ENSG000000027	0.39706354	0.84456211	0.09809184	AC074289.1	antisense
Subic	ENSG000000020	-0.4804916	-1.6409411	0.09809676	SNORD53	snoRNA
Subic	ENSG000000027	0.34820291	0.8113651	0.09811693	ZNF90	protein_codir
Subic	ENSG000000028	-0.4529022	5.48788389	0.09813159	SHANK3	protein_codir
Subic	ENSG000000007	0.15633518	8.17681817	0.09814715	TM9SF3	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.18825536	7.25110013	0.09817051	PRDX1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.1372761	6.60867868	0.09817857	CGGBP1	protein_codir

Subic	ENSG0000014	-0.239709	3.68832214	0.09824659	NBPF3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1382479	8.30084555	0.09824848	CPEB4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1916169	6.57131941	0.09835282	ORC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21702618	5.97799708	0.09839866	C1QBP	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.4674978	-0.8611499	0.09840109	RP11-274B21	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.2013819	2.92677739	0.09843052	KB-1507C5.2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17326382	4.91011408	0.09843296	ERMARD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.33849771	4.7537972	0.09848326	SVEP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3892797	9.77694191	0.09851432	MT-CO2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2638521	7.42996157	0.09860279	PDZD4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17977855	3.74600902	0.09860563	RP11-620J15	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2583203	3.55608646	0.09864375	TPST2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.8194773	-2.6734809	0.09867045	RP11-233G1.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.4347829	2.15302213	0.09872081	FAM43A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14426896	5.10828286	0.09872353	ACOT13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4795472	-0.6353848	0.09874916	CTD-2587H19	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.2635831	5.04434208	0.0987548	RPA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.40726182	1.70329977	0.09884585	TMEM106A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7970158	2.65463864	0.09884752	MIR663B	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.13474207	5.99483343	0.09886989	EXOC2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.27617992	3.19805369	0.09887842	FAM21A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.42495749	0.19464222	0.0988873	TAS2R6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2695921	6.92655236	0.09888758	COBL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1035651	6.35458495	0.09891061	UBTF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20009878	6.49338376	0.09895891	HADHB	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2415678	4.75100961	0.09898046	ULK3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.20113951	5.74746221	0.09903426	PHGDH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.27687348	1.78174403	0.0990443	RPL22L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5850492	-1.8789339	0.09906788	SNORD115-18	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.7386643	1.34514782	0.09917551	CDKN1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5755944	-0.3005708	0.09919119	CTB-131B5.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.35918417	0.69786008	0.09921112	TNNI3K	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.25890964	3.23072722	0.09921459	C1orf112	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21427061	3.94177056	0.09921952	COMMD6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2625967	6.45866243	0.09929473	TMEM151B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.39606877	1.25645652	0.09932968	JHDM1D-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1817347	5.9748379	0.09935368	FOXO3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3674472	-0.0827634	0.09936222	SNORD115-25	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.53789015	0.91493034	0.09945014	TMEM154	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5124456	-1.2198194	0.09945539	SH3RF3-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.27568713	6.65876661	0.09952365	PPAP2B	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1177742	4.66629254	0.09955409	PISD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31965332	1.5590413	0.09957353	RP11-679C8.2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.11696025	7.21271599	0.09958124	C11orf58	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4916403	-1.7357047	0.09964928	AC100830.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.11681979	6.97372369	0.09967157	PTCD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21502914	3.22714333	0.09972217	NUDT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20766559	6.95149269	0.09975519	CNN3	protein_codir

Subic	ENSG000000007	-0.6467435	-1.5603003	0.09983242	FGF22	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.2071926	3.43732619	0.09985026	FAM20C	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.9705797	-2.7636228	0.0998587	TMPRSS9	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.76208037	-0.7020321	0.09993587	RP5-1100I6.2	lincRNA
Subic	ENSG000000018	0.14510266	6.39993472	0.09994816	SUMO2	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.2604839	4.61332888	0.09997732	DMWD	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.61774421	-1.1120915	0.10003631	RN7SKP154	misc_RNA
Subic	ENSG000000027	-0.59028	-1.1934758	0.10004652	RP11-177J6.1	lincRNA
Subic	ENSG000000007	0.33100833	3.3399032	0.10007062	CPS1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.1495626	3.97924126	0.10009174	UBL4A	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.456732	0.80603625	0.10009961	RP11-731I19.	pseudogene
Subic	ENSG000000024	0.49676418	-1.1741966	0.10010739	CTC-329D1.2	antisense
Subic	ENSG000000027	0.51222242	-1.0050172	0.10014084	STEAP3-AS1	antisense
Subic	ENSG000000020	-0.4219005	0.15523758	0.10019609	RP11-345J4.5	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.1762258	8.17889405	0.10021109	TSPYL2	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.2285759	1.50791403	0.1002423	ZBTB45	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.5090259	-0.9182711	0.1002521	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000023	0.48173854	-0.0539002	0.10025882	RP4-742J24.2	antisense
Subic	ENSG000000020	0.46539823	0.92690523	0.10031147	RNU1-11P	snRNA
Subic	ENSG000000021	-0.46819	-0.0890816	0.10032464	RP11-486O13	antisense
Subic	ENSG000000010	-0.1854108	6.09709361	0.10039131	KLF13	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.4916524	-0.8637331	0.10042033	RP11-759A9.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000023	-0.4741131	-1.0165853	0.10044611	RPS3AP12	pseudogene
Subic	ENSG000000021	0.32151113	0.68342555	0.10045208	RP11-584P21	lincRNA
Subic	ENSG000000018	0.14207947	5.26431995	0.10046117	ZNF678	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.3574301	-0.1066744	0.1005038	RP11-573N10	sense_intronic
Subic	ENSG000000018	-0.3152248	4.65982926	0.10052853	PTMS	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.2584712	5.04879129	0.10053467	SYT5	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.1669037	5.89734276	0.10054482	ADRBK1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.75645831	-0.74666	0.10060208	CEACAM21	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.19019789	4.54490446	0.10062331	SFT2D1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.305653	2.26464573	0.10065811	SIX4	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.5044888	2.00908771	0.10065999	KCNJ12	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.4016269	-0.0170204	0.10066922	RP11-367N14	lincRNA
Subic	ENSG000000008	-0.4699512	0.17222603	0.1006962	TFAP2C	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.14437472	7.8046237	0.10078053	PHF14	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.2514724	3.10852536	0.10079977	SLC37A1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.6806272	6.55714069	0.10085611	TSHZ2	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.50618105	-0.8847179	0.10085746	DNAJC9-AS1	antisense
Subic	ENSG000000017	0.31275403	8.19595266	0.10085792	HMGCS1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.27089011	1.17975825	0.10088805	MRPS12	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.165174	5.04169532	0.10089528	ZNF544	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.2447246	1.89561524	0.10090257	SNHG15	lincRNA
Subic	ENSG000000027	0.47404053	-1.9075474	0.100918	RP11-553K23	pseudogene
Subic	ENSG000000018	-0.1920791	6.04007851	0.10095378	TPRG1L	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.2709519	8.22673098	0.1009786	RIMS2	protein_codir
Subic	ENSG000000008	-0.1372025	4.13287606	0.10099476	CDC34	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.1429303	3.680621	0.10099691	SUV39H2	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.1373734	4.47414206	0.10101511	ZNF700	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.31432158	1.53521004	0.10101952	TNFAIP3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.26263285	6.78957595	0.10106228	PADI2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.131102	5.13993313	0.10106299	RNFT2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.6145442	-1.5946036	0.10108409	RP11-497H17	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.70893133	-1.9780647	0.10111845	RP4-575N6.4	antisense
Subic	ENSG000001	0.17138588	6.68522533	0.10112994	ARL5A	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.49350332	-1.1279699	0.10114156	TM4SF19-AS1	antisense
Subic	ENSG000001	-0.1759888	2.32947435	0.10121951	ZNF835	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.5308287	0.03935187	0.1012289	CDK11A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3228632	-0.3359796	0.10123322	RPS2P46	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.17421	4.23397325	0.1012553	PPM1F	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.40984561	7.56342241	0.10128684	SLC7A14	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.600621	-1.1172353	0.10131476	RP11-4K3_A	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.2206913	4.79872827	0.10132519	PPARGC1B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.2170126	7.69593143	0.10135006	CSRP1	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.24379668	2.07319617	0.10136018	NUP37	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.4154376	3.2239632	0.10139573	CDH22	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.3370895	5.63691842	0.10140625	PKD1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3747856	0.86407937	0.10143736	RP11-278H7	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.6628802	-1.75767	0.10144385	AC024704.2	lincRNA
Subic	ENSG000000	0.31094513	7.76431974	0.10148486	SLC4A7	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1134535	4.84334765	0.10149279	RAB1B	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.65238544	-0.3761175	0.10150286	CTD-2517O10	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.1667686	5.11284452	0.1015212	AASDH	protein_codir
Subic	ENSG000001	-1.0069083	-0.0174755	0.10159638	HNF4A	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.42678669	-0.3766061	0.10162993	RP1-81D8.3	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.3545174	0.10833126	0.10163169	ACE	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1900398	2.45443397	0.10174277	ABHD14A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2117834	4.45281913	0.10174664	CSNK1G2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.21548908	6.10574145	0.1018182	C14orf2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.19946001	4.58552306	0.10187601	BPGM	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1165986	5.08059819	0.10190948	ZDHC5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.15252423	6.27755575	0.10195418	ARMC1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.51631581	-0.5652874	0.1019781	SLC45A2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.25859143	4.42270981	0.10204815	FUT10	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.5454426	0.04566207	0.10205082	RP11-407G23	antisense
Subic	ENSG000001	-0.122675	3.80687498	0.10207294	TMEM55B	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.23928608	1.90954614	0.1021395	RP11-18H7.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.1769653	6.65523397	0.1022043	MECP2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2049037	5.97211454	0.10220622	SMG7	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.55098312	-0.7262326	0.10221128	ZNF695	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4475647	1.21605617	0.1022256	RP11-461L13	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.3572139	0.51342359	0.10236942	RP1-30M3.5	antisense
Subic	ENSG000001	-0.4467043	9.27486932	0.10237061	MT-ATP6	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1715719	3.95486529	0.10239018	UGDH	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.24487332	4.08963849	0.10239846	TLL4	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.15355473	6.36604918	0.10246182	GS1-251I9.4	antisense

Subic	ENSG0000010	-0.3771135	2.17911199	0.10247721	CCDC61	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2640837	5.49258627	0.10247833	CXCL14	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.8463319	-2.1589788	0.10250715	DDTL	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.13350434	6.25841209	0.10253647	YIPF6	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.24866157	9.92190647	0.10258593	CNTN1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.22067229	2.34835501	0.10268677	UBBP4	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.276425	1.58429334	0.10269476	MRPS17	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.49696322	-1.5312004	0.10270218	RP11-473C18	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.9008881	-2.2472838	0.10275271	AC011995.3	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.1966854	1.83913477	0.10285549	PPAPDC3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.13582807	4.20029947	0.10286755	JRKL	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1237416	6.00353043	0.10287717	ADAM17	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2831876	0.34977107	0.10295689	YIPF7	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2522449	3.94936655	0.10296367	STAT6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.26699946	7.24271494	0.1029665	CST3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4262197	1.95800554	0.10297778	RARRES2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1558377	4.62850129	0.10301896	MYBBP1A	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.30523923	0.24724399	0.10304415	RP11-343N15	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.15324443	4.88636423	0.10307152	MRPS31	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.30161751	4.0984086	0.10308117	FAM221A	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.96559652	-2.4068965	0.10308931	FAM222A-AS1	antisense
Subic	ENSG0000026	0.32382726	1.03460391	0.10310623	MIR3682	miRNA
Subic	ENSG0000027	-0.6012316	-2.031601	0.10311135	BCRP3	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.9502567	-1.5072654	0.1031341	RP11-255J3.3	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.16966171	4.95505358	0.10314205	SNHG6	processed_tra
Subic	ENSG0000014	-0.5242246	1.55882202	0.10318037	RLBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.3754926	3.15934988	0.10319554	MFGE8	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.5593921	-1.7633622	0.10319822	RN7SL443P	misc_RNA
Subic	ENSG0000026	0.52729758	-1.9503775	0.10322879	CTB-133G6.2	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.161138	5.28287623	0.10327424	UBN1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.153036	5.77888224	0.10329215	PFKL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.54043369	-1.0818296	0.10333168	RNU6-238P	snRNA
Subic	ENSG0000017	0.64799019	-1.8874847	0.10335556	OGFOD2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.6289827	-0.102549	0.1033787	SATL1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.3660387	3.17751487	0.10339478	EME2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.52210637	-1.4299324	0.10342541	AC007098.1	antisense
Subic	ENSG0000017	0.15980957	3.80892065	0.10345548	ALG14	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.38839745	-0.9048281	0.10347461	RP6-206I17.1	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.4916882	-1.2131643	0.10347667	CCER2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1067097	7.52360681	0.10352509	CTSB	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.4735958	-0.3814648	0.10361409	RPL7P24	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.5535732	3.30034757	0.10366289	HLA-DPB1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.17236238	4.33342783	0.10366634	LAMTOR4	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.51865911	-1.8897246	0.10370547	AL031768.1	miRNA
Subic	ENSG0000027	-0.6795941	-1.4330408	0.10373015	RP11-300M24	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.6509935	-0.6686139	0.10379959	COL10A1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.30837407	0.41634576	0.10380937	RP11-565F19	sense_intronic
Subic	ENSG0000023	0.57476469	-0.9822242	0.10388302	AL121963.1	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.47666483	4.86571545	0.10390047	WDR49	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.50597928	5.29930605	0.10392419	SYTL5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.8933015	-2.8350036	0.10393054	RP11-345P4.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.43242258	0.36816194	0.10394663	SLC24A5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.91203672	-1.8184522	0.10394886	RP11-556O9.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.9158387	2.60113592	0.10400787	ABCA12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.518351	-0.3432076	0.10403827	RP11-560I19.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.09613591	5.63790025	0.10406207	UBE2G1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1864524	2.80708424	0.10407404	BIN3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.1354989	6.60227582	0.10417598	GABARAPL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-1.7538286	0.43064346	0.1041916	KCNJ13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17298433	3.90527075	0.10428795	ACYP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.58429858	0.17825779	0.10432721	CXorf21	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5511881	1.95081525	0.10432751	MT-TM	Mt_tRNA
Subic	ENSG000002:	0.45147946	0.98939022	0.10436279	RP11-129B22	antisense
Subic	ENSG000002:	0.67906073	-1.8342649	0.10436901	RANP8	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.19761091	2.5098798	0.10441482	POP5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.4392651	5.75537601	0.10448327	EPB41L4B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.8815721	-1.0864854	0.10452822	RP11-687M2.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.44171496	0.68780411	0.10453429	RAB32	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2662633	5.27240323	0.10460004	SLC44A5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4601724	3.50134997	0.10462917	FAM153A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2242107	3.69698914	0.10471621	RTN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2185523	4.61816924	0.10473631	NIPSNAP3A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3267861	0.28043613	0.10474047	RP11-456K23	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.23633349	6.15594796	0.10474144	PER3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2612166	4.61311551	0.10476707	TMSB4XP8	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2682656	5.28874891	0.10482528	SUSD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23283413	1.91872306	0.10493526	ZNF799	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12363383	6.80355346	0.10502083	MDM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36968506	0.57573683	0.10505462	GALNT8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16263109	5.71169411	0.10505692	ZNF117	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18432341	5.59286125	0.10507354	CHCHD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1535231	5.61304108	0.10507961	STAT5B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.8621961	-0.954339	0.1051297	LINC00890	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-1.1423331	0.95891619	0.10513912	ROS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.58997077	-2.0866163	0.10517079	CYCSP28	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.24539631	5.64459343	0.10520294	COX7A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2612509	5.37643798	0.10529791	DLG5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.97943521	1.4688565	0.10530796	ARHGAP36	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3035979	5.65483946	0.10540443	LHFP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7860902	-1.5483939	0.10545434	RHOT1P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.51690222	-0.5085605	0.10545648	RP11-344E13	antisense
Subic	ENSG000002:	0.63560067	-1.851618	0.10549885	CTD-2213F21	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.8151295	-1.9257495	0.10555331	LHCGR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3017436	2.67537226	0.10555579	ELTD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22345141	1.64668591	0.10559113	RAP2C-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.44804217	-0.3004784	0.10560771	SNORD116	snoRNA

Subic	ENSG000002:	-0.4164198	2.3773888	0.1056126	DPP10-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1658387	5.87573958	0.10561568	FCHO2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-1.5121379	-0.8778572	0.10567516	SLC5A5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.29996261	3.23976501	0.10567717	HIST1H4H	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2171443	4.39488632	0.10569759	ARL4A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.46226053	-0.4378484	0.10573684	UPF3AP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.3639771	6.85522804	0.10578824	DGKZ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	1.1551178	0.05318061	0.10579303	SUCNR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.72311875	-1.9938222	0.10579593	CTC-265F19.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.148796	6.74895002	0.1058238	SCAMP5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17741301	5.58909998	0.10587239	SUMO3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.35977472	1.02657085	0.10588438	IGFBPL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30013246	7.04064276	0.10591832	CNTNAP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	1.27947002	0.18462302	0.1059338	SLC18A2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2974687	6.29938982	0.1059631	SLC2A3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15624198	4.3746865	0.1060433	SUMF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.69640403	1.79273224	0.10604976	TMEM119	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.203436	3.77332766	0.10609078	ISG20L2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7008483	-0.959301	0.10618095	MT-TT	Mt_tRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4500275	-1.6849354	0.10621368	HNRNPA1P66	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1514996	2.51892431	0.10626557	TMEM115	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4790041	-1.6753404	0.10637365	HMG1P16	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.37780538	3.58324509	0.10638725	RP11-38P22.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3296694	2.14456953	0.10640467	SMTN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15144529	4.47895843	0.10646812	NSUN6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.39653644	-0.2429266	0.10647947	MYL3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.51713354	-0.7293002	0.10651401	CTB-111F10.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.5620707	-2.169912	0.10653648	SNORD116-17	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.37249718	0.49295192	0.10656072	CTD-3064H18	antisense
Subic	ENSG000001:	0.13057336	4.5083958	0.10657807	ZMYM6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.4183668	5.48265915	0.10666764	DLGAP4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23387366	1.24067312	0.10681055	CTD-2547L16	antisense
Subic	ENSG000000:	0.12766165	5.40762487	0.10681554	ZBTB25	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.7666217	0.06987595	0.10683472	NTSR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31497229	0.82864693	0.10686311	ASH1L-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.30805405	0.85431226	0.10687688	TAS2R12	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.5277638	4.52001446	0.10691366	KCNH5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.28023159	3.24915276	0.10699611	PGBD4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.29687752	0.3814137	0.10699648	CREB3L4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6530376	-2.3335024	0.10699884	RP11-661P17	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.682966	2.69288377	0.10700956	FSTL4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4968694	2.9084154	0.10701077	GRM4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.71671274	-1.5225559	0.10702928	RP11-930O11	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.6283932	-1.8126805	0.10703625	CTC-236F12.4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.54080951	3.25128879	0.1070705	RGS10	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.17153978	2.645422	0.10711218	ZNF582	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1459933	6.59915927	0.10712101	ZNF721	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.61941727	-1.1113148	0.10715179	RP5-1021I20.	antisense

Subic	ENSG000002	-0.6633509	-1.8782026	0.1071713	RP3-412A9.1	antisense
Subic	ENSG000002	-0.6386101	-2.2388972	0.10732124	AC004074.3	pseudogene
Subic	ENSG000001	-1.064732	-1.025429	0.1073303	WFIKKN2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.33373838	0.01743317	0.10738216	NACAP1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.30798324	2.22605037	0.10738279	TMEM17	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.6617347	5.43358513	0.10739893	PCDH11X	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.73721174	-0.6263282	0.10740233	F11	protein_codir
Subic	ENSG000001	1.61295094	-1.7281816	0.10743425	MRC1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1300186	3.43829542	0.10749194	VPS33A	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.53294126	-0.0507666	0.10749222	LINC00486	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.16607989	7.26221918	0.10749991	FAM178A	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.28942409	1.93629276	0.1075739	ARHGAP5-AS1	antisense
Subic	ENSG000000	-0.3259031	5.58412282	0.10760031	TNK2	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.3639127	6.63416774	0.10762998	SYNE2	protein_codir
Subic	ENSG000001	1.16439884	2.95791341	0.10764871	CARTPT	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1141091	4.78604268	0.10769977	RBM15B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.14102255	5.12254573	0.10771755	HSPA14	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.35909005	-0.7479747	0.10772691	CR392039.1	miRNA
Subic	ENSG000001	-0.3443082	4.67052717	0.10781144	RGS2	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.01376751	-1.712294	0.10782942	CTD-2122P11	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.38707997	0.01363291	0.10787054	RP11-255C15	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.3494393	4.4808165	0.10791232	SLC35E2B	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.50532149	-1.5835287	0.10795176	RP1-313I6.12	antisense
Subic	ENSG000001	-0.43823	5.25195209	0.10798333	EFHD2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1635635	5.34311436	0.10803732	HEXIM1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.73467809	-2.2569228	0.10806239	RP11-1E3.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.34387071	2.34041482	0.10806742	RXRG	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.8893438	1.80227218	0.10809269	DLGAP1-AS4	antisense
Subic	ENSG000001	0.24077347	6.62796142	0.10810799	MTMR6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.12539156	8.00634778	0.10823206	MPP6	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2598517	3.42689185	0.10831574	CCZ1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1931314	5.85891111	0.10835068	KLF7	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.37256383	1.27396165	0.10838949	DUSP23	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1082351	6.33372544	0.10841127	EPC2	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1807215	4.07985829	0.10842022	ZFAT	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.381763	3.3439899	0.10842149	RP11-434C1.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.2215454	3.49469888	0.10842648	KIAA0922	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.815593	-2.3756925	0.10846942	FAM41C	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.29948737	6.8924595	0.10853513	DHCR24	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.7877124	-2.0815145	0.10856495	HSPB7	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1763203	4.91008608	0.10858617	CCM2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.6985244	-0.7064567	0.10865691	BMP4	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.15054499	5.64440886	0.10867199	TMEM230	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.64274406	1.88820154	0.10870664	PTH2R	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.17559449	8.28399142	0.10871176	LRPPRC	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.2563987	3.92259046	0.1087854	LRRC3B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.17593155	3.56143071	0.10881358	EXOSC8	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.23998176	5.61443776	0.10882245	ANKRD44	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.54672484	-1.5692685	0.10884617	TPT1P9	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.15229796	4.89953059	0.10887776	PEX2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.56375875	-1.4779634	0.10894302	RNU6-817P	snRNA
Subic	ENSG000000:	0.20232108	7.35321667	0.1089494	OAT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.76143463	-1.7289997	0.10897287	AF064860.5	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	-0.2230457	4.32829074	0.10903933	LPCAT4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.87364861	4.69359997	0.10904419	CX3CR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18311118	3.11046101	0.10904609	RNF181	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16941452	6.08319271	0.10904619	COX7B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.13607377	4.58383226	0.1090564	EIF2B3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.3460649	6.21266437	0.10907896	AGT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.8934731	-0.7508707	0.10914916	MAK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3766732	6.06047866	0.10917764	FRAS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19008198	3.19943508	0.10919757	ARHGEF33	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.54525	-2.0585105	0.1092599	SHANK2-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.63410299	-2.1004888	0.10927747	U6	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.14910724	5.76932589	0.10932209	BLOC1S2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17104299	5.74055635	0.10935546	TAF13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.6194778	-2.0640841	0.10938925	RP11-654A16	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.6131908	-1.6437856	0.10944859	PKDREJ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3040336	1.7586906	0.10950969	CCDC151	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23814264	7.04555421	0.10958771	ATP6AP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22815155	7.26068079	0.10966363	PLXDC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15449859	5.34506279	0.10967559	TMEM9B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.293537	5.94116296	0.10969762	LNX1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.3942838	2.24362373	0.10969995	ANO2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11934103	4.24785357	0.10971981	IPP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2928332	2.01902498	0.10993506	ADAP1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1700524	3.82180805	0.10994828	ACOX3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38253732	-0.0216796	0.11001545	RP11-76217.4	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.2010639	3.57360675	0.11009465	C15orf41	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.59678318	-0.1676684	0.11011043	RP11-115D19	antisense
Subic	ENSG000001:	0.54784326	1.723125	0.11014921	HSD17B3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6361413	-0.5261631	0.11015504	RP1-144F13.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.19674881	9.23346891	0.11020181	DNAJC6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.8369983	-1.9917412	0.11020606	AF067845.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.18739168	8.70327786	0.11023115	TMSB4X	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2222719	3.79039721	0.11026896	SERTAD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20740872	5.42574968	0.11041089	TYW3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.62038112	1.02048905	0.11044032	RAB6C-AS1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.8653142	-1.8477204	0.11044791	RP11-449L23	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.3417464	5.80359599	0.11048246	FXD6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.54097708	6.78686433	0.11048705	KIT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6744563	-1.0528695	0.11051241	CAPN12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.33070238	1.20986712	0.11052449	NMI	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2591088	0.8290575	0.11053064	P2RX5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1967004	2.76885831	0.11053306	MORN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31518504	1.28918168	0.11054031	CRYGS	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.55911841	1.11217401	0.11054561	RP11-423O2.1	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.74459757	-2.0649537	0.11057741	RTL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2883717	3.73846651	0.110601	KRTAP5-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1369037	5.14247703	0.11061375	EIF2AK3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.13963037	5.0176378	0.11063465	ZNF626	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21025214	9.07449015	0.11067212	TMEM66	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.4241003	0.19145013	0.1106872	RP11-266A24	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.70144063	-2.0524698	0.1107463	DISC1FP1	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.60541547	-1.2552945	0.11075452	CTA-293F17.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.18964307	5.47109951	0.11081839	COQ10B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5032453	-0.6425479	0.11091556	AP000769.1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.5046681	-0.9545362	0.11100006	RP5-903G2.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.96446861	-0.7461941	0.11102291	DAO	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.2392306	4.99199156	0.11103431	USP36	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2341665	5.92237318	0.11104824	PTPRB	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.1676424	6.29661564	0.11115763	ATXN7L3	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.1499208	3.75686882	0.11116479	PGS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1455237	4.19668844	0.11116678	CIRH1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7705662	-1.0847447	0.11117067	KRT18P46	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1746238	2.91082251	0.1111852	C1orf204	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.75767994	-1.8690771	0.11118555	RP11-707M1.1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.4125932	2.52892634	0.11119879	C3orf80	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.2448133	1.82307961	0.11119884	MCOLN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16540478	5.1201483	0.11121631	KBTBD7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.66893047	-0.8067578	0.11133548	MTL5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.47933329	-0.9646345	0.11134931	AC114546.1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.50855916	-1.7207241	0.11137346	RMRPP4	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.33574642	-0.0779511	0.11139004	PTGES3P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.2015586	6.10697606	0.11139068	TSNAX	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15822712	7.76145044	0.11143888	CAB39	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.20823592	2.98541014	0.11146112	SEC61B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3765512	-0.3576588	0.11146663	RNU6-767P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1682503	5.34493265	0.11148536	LRRC6	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.6582155	3.15627003	0.11150517	RNU4-1	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.6600427	-2.1429235	0.11156106	AC007682.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.44285085	0.02144874	0.11157521	ZNF788	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1574314	3.39562711	0.11157765	TMEM185A	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.9236215	-2.7503086	0.11161248	RN7SKP283	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.2274933	1.88151747	0.11163528	RPL7AP6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.28675278	1.93368285	0.11164826	AP000473.8	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.56485332	-1.4733517	0.1116848	PCDHB1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0998534	5.73101809	0.11168666	KIAA0020	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.1862729	2.1165171	0.11171365	CXorf40B	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.3774437	1.33752678	0.11173273	GLTSCR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29190684	4.81258613	0.11175562	RNF219-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.40178025	-0.3564187	0.11177106	AC092667.2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.25813858	6.71985402	0.11177936	CMAS	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1786639	3.35166595	0.11181827	MAP2K7	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.18878184	5.99332061	0.11186071	GFM2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.4954615	-0.7912906	0.11186517	RN7SL566P	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	0.14785368	6.06932477	0.11188512	FASTKD2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1957125	6.41567103	0.11189172	IGF1R	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.22544864	1.52230741	0.11193777	WDR83OS	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15305325	5.74039867	0.11197325	INSIG2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.82705099	-2.3054156	0.11197671	RP11-91P24.7	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.2216347	2.96710669	0.1120075	GRHL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1352863	7.38425229	0.11219352	ARHGEF7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3877466	0.21277182	0.11221098	MC1R	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.43192987	-1.325523	0.11222719	PHACTR2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1829437	3.69905517	0.11222734	GPR27	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.17103989	3.74003842	0.11227768	SNRPF	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.18271076	4.85669504	0.11231167	ARFIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14659205	8.04025562	0.11233457	ENAH	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.278884	5.74913764	0.11233677	MEF2D	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.30244338	1.80491969	0.11237876	ALMS1-IT1	sense_intron
Subic	ENSG0000020	-0.6759202	-1.7467196	0.112447	RN7SL408P	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	-0.381028	0.3348985	0.11245259	RP11-791G16	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.09271247	8.51631189	0.11245996	PRKDC	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14465409	4.85431902	0.11256536	DNAJC24	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1201868	5.81385891	0.11259088	ATG16L1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.41635742	-1.1467566	0.11262631	ACAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.88525845	-2.3673031	0.11276372	AC105402.4	antisense
Subic	ENSG0000020	0.43193716	-0.8648515	0.11276657	RP5-1024G6.0	antisense
Subic	ENSG0000014	0.33203901	2.25643706	0.1127722	SLC44A3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3040296	6.12686265	0.11277518	DMTN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.401675	7.72863374	0.11281178	SATB1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2627301	1.5325858	0.11283068	APRT	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1484786	6.82869638	0.11284734	ZBTB4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2021004	4.45536061	0.11288301	ECE1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.19010526	5.12738233	0.112933	FUNDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.55171678	-0.5368732	0.11294602	RP11-430H10	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.66586571	-1.7043072	0.11295918	RP11-45K10.2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.4936751	-1.4593292	0.1129657	CTD-2206N4.0	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.55928247	-0.1302062	0.11299918	GPSM3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.459876	-1.3892493	0.1130195	HERC2P8	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.3248968	4.19155934	0.11302465	SHROOM3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.20115625	7.40281337	0.11309869	EPT1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.14221105	4.45612208	0.11315383	ADAT1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15989964	5.7065908	0.11316492	C12orf23	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.228095	6.26346806	0.11319031	NRXN2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.25741488	6.36307182	0.11320464	CYFIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2647161	2.27990271	0.11322451	FBXO27	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.17194246	3.28573175	0.11325808	METTL20	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.27772021	5.82654398	0.11327999	NUP93	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.83017946	-2.4544404	0.11328652	TLE6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4346376	1.63531114	0.11329754	FZD8	protein_codir

Subic	ENSG0000018	-0.1746013	4.82014672	0.11331707	SETD8	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.55818239	-1.4203672	0.11338012	RN7SL124P	misc_RNA
Subic	ENSG0000018	0.42879421	2.9746705	0.11345164	ADAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.3445143	6.21038783	0.11349668	FBXO41	protein_codir
Subic	ENSG0000023	1.2431184	-1.9559067	0.11353756	RP11-365O16	sense_intronic
Subic	ENSG0000028	-0.583128	-2.3473086	0.11361568	RP3-405J10.2	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.25042978	8.94494329	0.1137084	NCAM2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.58787676	-1.3844163	0.11375377	RP11-219B4.7	antisense
Subic	ENSG0000013	0.87215039	-1.5537285	0.11377467	PIK3C2G	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.36730514	0.35490345	0.11379663	CTA-29F11.1	antisense
Subic	ENSG0000018	0.48314895	-1.1242183	0.11388149	PDZD9	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.59520339	-2.0817351	0.11388318	OR1L8	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.09296835	6.19926291	0.11389264	SLC25A16	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.13643424	6.57757881	0.11389943	AGPS	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.16542346	3.8896586	0.11392139	FAM96A	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.11299906	7.10844581	0.11425437	TNKS2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.6475617	-2.1586338	0.11431418	NAGS	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.18671767	5.71153923	0.11436415	LRRC40	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.26197909	6.01253687	0.11440043	GPR125	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1477315	7.49925233	0.1144574	MAPK8IP3	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.3297201	3.51342206	0.11449971	RP11-631M6.1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.1950028	4.66971756	0.11451651	CEP135	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2064752	2.39019078	0.11456569	CTD-2574D22	sense_intronic
Subic	ENSG0000007	-0.236482	5.65367036	0.11460238	ARHGAP10	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.20419854	5.88850674	0.11461119	DDR1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1238522	2.91576335	0.11463909	ZNF672	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.3561277	11.077409	0.11465258	MT-CO3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.55680388	-0.9501896	0.11466454	RP11-61N20.1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.177081	2.82410351	0.11467922	TMEM86A	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1278681	3.80318476	0.11473206	MED9	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.46531043	0.27272614	0.11474027	NCKAP5-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000008	0.19469088	5.74985301	0.11478043	C5orf22	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.95165381	-1.1439635	0.11481726	RP11-782C8.5	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.3057387	0.49454348	0.11488608	RP11-13K12.2	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.5231038	-1.7379061	0.11489393	RP1-178F15.4	antisense
Subic	ENSG0000017	0.19287974	5.55080675	0.11506466	GOLT1B	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.20370114	2.49688828	0.11508638	AC020910.2	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.4361597	4.6192685	0.1152433	FAM153B	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.140118	8.17759159	0.11526414	NCOR1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.51538461	-0.1135991	0.11527249	RP11-490D19	antisense
Subic	ENSG0000014	0.25356531	7.54181551	0.11530138	ENDOD1	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.3001053	3.10465049	0.11538505	CECR1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.32916334	2.50995703	0.11539755	MT1M	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.19825084	5.66742563	0.1154103	SLC36A4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.655805	-0.4539129	0.11541229	TRIM60P17	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.4350053	-0.6490123	0.11556039	AC010733.5	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.2388302	2.40200044	0.11560225	C1orf35	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.4004006	-0.185592	0.11560266	OR6A2	protein_codir

Subic	ENSG000002	-0.3593607	0.8892794	0.11566361	SCML2P2	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.2375313	4.18821711	0.11572328	ZNF512B	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.48724845	-1.5361993	0.11572965	Z95704.1	miRNA
Subic	ENSG000001	-0.2802762	4.15403413	0.11575095	AC027612.6	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.35938701	0.93416625	0.11575258	AC007743.1	antisense
Subic	ENSG000002	0.58453046	-2.0539254	0.11579782	RP1-92O14.3	antisense
Subic	ENSG000002	-0.5861639	-1.7368471	0.11580898	RP11-167P11	sense_intronic
Subic	ENSG000002	0.4655705	-1.4513587	0.11583371	RN7SL775P	misc_RNA
Subic	ENSG000002	-0.4767848	0.66202894	0.11585352	RP11-806L2.2	antisense
Subic	ENSG000001	0.13965582	4.88419916	0.11588579	MALT1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.60468002	-1.9857822	0.11603359	VN1R42P	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.27798975	5.66100522	0.11605541	NPHP3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13467771	5.25646592	0.11607524	HAUS6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.15187032	6.94118235	0.11608994	ANXA7	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1352996	6.94800829	0.11610248	DAAM1	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1076551	5.74153651	0.11612946	MNAT1	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.21577504	6.39866059	0.11613547	FDFT1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.16222612	3.98741182	0.11621065	TMEM194A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13970393	6.81405412	0.11628499	WDR11	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.48201736	-0.4419314	0.11628697	RP11-91G21.	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.4528021	1.54909337	0.11639177	RP11-475O6.	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.4489022	2.23943121	0.11641921	TMEM158	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.12968191	6.39168139	0.11652903	MICU1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.45059035	-0.159199	0.11658513	AC005082.12	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.12887612	7.21927587	0.1166128	STX12	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0923436	4.96230189	0.11664638	POLR3E	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1175625	4.06118318	0.11672067	AMMECR1L	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1497834	8.08726486	0.11675855	TLN2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.55055586	4.15900994	0.11679953	RP11-404G16	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.2766063	3.3794507	0.11684149	POM121C	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13271473	6.84513258	0.11686237	SNX14	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.15461712	4.09919062	0.11696462	FBXO8	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1077084	4.92160182	0.11704518	ST7	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.3181716	-2.0647249	0.11707711	RP3-465N24.	pseudogene
Subic	ENSG000000	1.12816181	-1.3699104	0.11711086	TBX5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.19090442	3.75274309	0.11711451	ALG5	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.64595664	-1.6620342	0.1171397	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002	-0.6962728	-1.7507976	0.11715471	RP11-720L2.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001	0.44822419	0.11357879	0.11716707	CMTM7	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1782864	5.21391091	0.11716793	PPP2R5B	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.17671328	6.50523774	0.117182	UFL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1913338	1.22575986	0.1172138	CBX8	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1801915	4.61554077	0.11723125	FRMD3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3893564	0.75419837	0.11728697	CTD-2583A14	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.753083	-1.7603043	0.11728731	CTD-2034I4.1	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.931097	-3.0677187	0.11731987	CTD-2189E23	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.2808124	5.11362855	0.11736499	SLC36A1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.192756	2.8829831	0.11740747	SLC39A13	protein_codir

Subic	ENSG0000020	0.58858594	-0.3337611	0.117412	AF001548.5	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.2079828	6.42207239	0.11742955	YY1AP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.36199602	-0.2386867	0.11743435	RP11-797D24	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.17225736	9.49836413	0.11752032	PSAP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3065177	6.05300914	0.11755672	ELAVL3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.64683962	0.08359278	0.11756242	IL1B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.55208449	2.65876511	0.1176104	TAL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.34645422	3.63959281	0.11764148	CRISPLD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4760824	1.22394632	0.11775299	WNT7B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.18020481	3.74548223	0.11780431	ERI1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.8538652	-2.1060821	0.11783763	KB-1299A7.2	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2997747	4.52596486	0.11784675	RFTN1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2591498	1.66465082	0.1179196	SLC35C1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16046429	4.08541793	0.11796073	CCDC138	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.511679	-1.37486	0.1180008	RN7SL630P	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	-0.5864731	1.29282398	0.11800702	AC062028.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1516557	4.99367844	0.11801264	DEF8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3802782	0.13426079	0.11804685	ADRA2C	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.6546934	-1.3614873	0.11809439	RP11-258F1.1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.58002582	-1.3015965	0.11814111	RP11-643G16	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.14797726	4.23198703	0.11818576	KANSL2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4503721	-1.3058457	0.11821816	RP11-541P9.0	antisense
Subic	ENSG0000000	-0.2488201	6.81059407	0.11823632	NUAK1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4051849	1.88056384	0.11825181	PPP1R26-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1354225	4.29508756	0.11825378	ZNF304	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3045585	1.82441413	0.1182943	ALPL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.8583123	0.37581233	0.118298	FAM132B	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2870446	0.96062264	0.11831682	MAGIX	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2690505	2.21627475	0.11831827	DPY19L2P4	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.4557223	-0.6531059	0.11832839	TMEM221	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.33281528	2.00380437	0.11838986	AL133458.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.45886837	-0.0247914	0.11839204	RP11-133F8.2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.76885517	-1.8236489	0.11843362	AC009495.3	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.5275185	-0.9033999	0.11844797	Z98881.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.8173841	-2.7340756	0.11846036	DEFB134	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.55428951	-1.9446168	0.11847616	GABARAPL3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.28474399	4.62137212	0.11850533	ABCC4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13623722	6.18050047	0.11856136	KIAA1143	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.26163442	4.05250201	0.118567	CD109	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1146586	6.19714461	0.11865031	SUPT5H	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.33516602	5.84856113	0.1186646	SNORD108	snoRNA
Subic	ENSG0000020	-0.4633153	1.74006046	0.1186996	AC093642.3	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.20817193	6.7002837	0.11879093	RAB8B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.19333645	3.12741736	0.11881917	AC097500.2	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1365036	4.06379122	0.11884672	ZNF548	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.09493855	5.43977354	0.11887493	MLH1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.6503973	-1.5562428	0.11889282	AL591069.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.17783524	5.07809307	0.11899327	LSM3	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.12611376	5.42859786	0.11904353	GNPAT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10927501	7.42247196	0.11917729	ATXN10	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.14510876	5.08359659	0.1192137	NDUFAF7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.197352	3.54016182	0.11948782	CXXC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.44760552	-0.8969836	0.11949672	RP11-354E23	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.6202263	-2.3903043	0.11958094	SNRPEP9	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.46320837	-0.8538583	0.11964906	DSCR9	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1251941	5.16926873	0.1197136	SFXN3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.74562452	-1.464844	0.11975457	RP11-121G22	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2968768	2.11041718	0.11983281	PRR14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14129153	5.03806934	0.11984659	SNRPD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2714096	0.89993514	0.11988474	SLC52A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16045097	8.85913717	0.11988923	DTNA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7261814	-1.9556016	0.11990515	RP11-105C19	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.17815264	3.00653973	0.11990615	SLC12A9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3271001	3.45548058	0.11991809	CHRNA4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.7489466	-1.7613775	0.11995032	ABO	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.25252556	3.13194787	0.11998328	TCEANC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1796977	3.10568404	0.11999497	DHX37	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10378964	5.11038628	0.12005353	MPHOSPH6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.25876106	0.58417363	0.12005814	TRAPPC6A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20510631	8.14629637	0.12007423	FGF1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1253043	5.79534007	0.12014921	PIBF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.3213887	1.42919486	0.12015443	AC007690.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.13071553	4.1751624	0.12018814	CGRRF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1250359	6.90554927	0.12019526	C4orf3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4319074	0.06772724	0.12019731	AC016757.3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.58746565	-2.1522376	0.12020138	RNU6ATAC39	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3589045	0.27425583	0.1202226	RP11-472I20.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.57119101	-0.1105681	0.12025952	CTSV	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6456432	-2.0955045	0.12026061	CTD-2008P7.6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.1306406	4.88933221	0.12031432	GALNT7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1708845	3.48945761	0.12033812	DYNLT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15174716	4.43021691	0.12036244	GIN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.390591	-0.6379825	0.12039069	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3365037	0.33938164	0.12039537	RNY1P2	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.23407423	3.42830213	0.12048379	RPA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2654569	2.41827206	0.12060059	ZNF598	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2576905	0.90901579	0.12061791	RP11-65L3.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1336958	5.75308092	0.12067244	CLPTM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7187801	-2.1248501	0.12067735	RNU6-1171P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3335678	-0.1750988	0.12077582	RN7SL608P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.14456447	7.42704083	0.12078652	FBXL5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2179723	6.00151998	0.12081866	C3orf70	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2131409	2.41426345	0.12083907	HAUS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1975243	4.31149554	0.12084074	MGAT4B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15682527	4.58730169	0.12092949	MPPE1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.37312746	0.26591355	0.12093609	CFP	protein_codir

Subic	ENSG000000000	0.14106796	7.21140225	0.12094014	RAB18	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.3914426	1.02609748	0.12096262	GNB3	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.32475616	6.06310906	0.12102909	TLR4	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.33960006	1.59206226	0.12107217	SMIM18	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.12445333	6.50734671	0.12110098	TSPAN7	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.57257414	-1.9844207	0.12110408	RP11-252K23	sense_intronic
Subic	ENSG000000000	-0.1610175	3.5227723	0.12111901	GRAMD1A	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.8939764	-2.6730582	0.12111974	HERC2P5	pseudogene
Subic	ENSG000000002	-0.5314392	1.19299175	0.12113249	RBM22P2	pseudogene
Subic	ENSG000000001	0.18162284	3.61924068	0.12114839	CEP19	protein_codir
Subic	ENSG000000000	-0.270788	0.45058544	0.12120719	SIRT6	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.27936988	1.99118098	0.12125941	RP1-90L6.2	lincRNA
Subic	ENSG000000002	-0.3558452	3.52493157	0.12130241	RP5-1119A7.1	sense_overlap
Subic	ENSG000000001	0.10848832	5.27460274	0.12136215	SMIM15	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.80092474	-0.6461175	0.1213765	CYTL1	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.43887273	-0.324683	0.12138173	RP11-613M10	antisense
Subic	ENSG000000001	0.26636903	6.28483659	0.12144327	STOM	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.26530438	6.65031168	0.12145295	GS1-358P8.4	sense_overlap
Subic	ENSG000000002	-0.3360292	-0.314917	0.12145917	RP11-849F2.8	lincRNA
Subic	ENSG000000001	-0.2782244	1.34265903	0.12147166	FAM155B	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.20071552	4.38923393	0.121473	GYG1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.18328175	10.235573	0.12148713	CALM2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0970117	4.5838023	0.12150256	TTF1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.1251281	6.80495231	0.12151778	SSR3	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.19632205	5.18749995	0.12155867	JAM2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.25670999	1.66274238	0.12167984	STPG2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.607578	2.20841722	0.12170253	ATF3	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1762303	5.33937135	0.12170311	VGLL4	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.2958374	3.06457147	0.1217188	TOP1MT	protein_codir
Subic	ENSG000000000	0.71875145	-0.5210286	0.12177654	TDRD1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.3139029	2.18926	0.12179913	C19orf55	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.5838141	-2.0736431	0.12185267	RP11-390F4.6	lincRNA
Subic	ENSG000000002	-0.5320694	-1.3968311	0.1218948	AL353763.2	miRNA
Subic	ENSG000000002	-1.0261427	0.13968075	0.1220762	GTF2H2B	pseudogene
Subic	ENSG000000001	0.23902871	2.83501783	0.12211338	POLR1C	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1129293	5.192908	0.1221217	AMBRA1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.2698485	4.91242356	0.12212855	MAP3K10	protein_codir
Subic	ENSG000000000	0.09162695	5.70356762	0.12217432	PABPC4	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.7843071	-2.2240869	0.12219042	C6orf222	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.4022268	0.53958391	0.12220975	CTD-2020K17	antisense
Subic	ENSG000000001	0.16386966	3.95032736	0.12226301	ZFAND2A	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1849845	3.13402525	0.12229177	ASPSR1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.2438941	5.18379971	0.12229206	PRRT2	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.5939147	-1.6425938	0.12236402	RN7SKP78	misc_RNA
Subic	ENSG000000002	-0.3768298	1.59928269	0.12236444	AC003102.3	antisense
Subic	ENSG000000001	-0.1118685	6.15975449	0.12244926	TAOK2	protein_codir
Subic	ENSG000000000	0.15358645	4.49319556	0.12254603	RWDD2A	protein_codir
Subic	ENSG000000000	-0.3042502	4.48756849	0.12255491	ABCC8	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.79212958	-1.5993386	0.12258007	GOLGA5P1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.4444477	-0.8540361	0.12262511	TPM3P6	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.4766113	-0.5274847	0.12264308	RP11-20I20.2	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.2373057	1.90113814	0.12264704	ACBD4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.28622465	2.9095393	0.12268417	CENPQ	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2812774	2.81664052	0.1227601	AC006042.8	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.4005503	0.57295999	0.12277178	RP11-482M8.	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.1318566	5.43371122	0.12279144	AIMP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17092905	8.52755195	0.12279839	CAND1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2433975	2.28059431	0.12281816	TRIM67	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15725945	7.27686455	0.12283933	CACYBP	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2295991	6.07029891	0.12287483	CUX1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.14449531	4.91946316	0.12292684	HSF2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.40754358	5.20826816	0.12298982	RP11-553L6.5	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.52194887	-1.6614165	0.12301808	HPDL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21567027	2.49031536	0.12308817	ZNF595	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.3038424	4.0691648	0.12311835	ADARB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2999681	3.0770559	0.12313333	SORBS3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.18406647	6.69003267	0.1232406	VMA21	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17181863	8.49332062	0.12327461	OPA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19512351	5.00882036	0.12328411	ZNF273	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.13959182	4.76922929	0.12329995	TRAPPC3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.3760147	0.98861556	0.12331302	RP11-25K19.:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.34705774	6.13056566	0.12332982	ID4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.8362544	-1.3675022	0.12335478	CCKAR	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.4450001	-1.3811379	0.1233921	HIF1A-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1342317	6.59561362	0.12352438	ILF3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3267057	0.03020225	0.12360173	RP11-527D7.:	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.3323188	3.65823649	0.12376541	KLF8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2116797	6.03335415	0.12378174	SLC7A1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.14341933	5.41809944	0.12379363	LGR4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2503894	1.47634485	0.12380101	GAS1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.2001128	5.5718928	0.1239078	CACNB1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1814771	4.86837736	0.12395359	BDH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15028219	4.85211458	0.12395367	APAF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18405755	2.66463004	0.1239787	PTPMT1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.16115156	5.95302412	0.12398677	M6PR	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.4120866	-0.4836668	0.12399111	RN7SL329P	misc_RNA
Subic	ENSG000000:	-0.1665674	5.30110953	0.1239953	TUBG2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1962859	3.96540448	0.12407575	JDP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14447463	6.88939492	0.12421514	SLC25A36	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.28324075	1.95962257	0.12423323	PMS2P4	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1835946	6.14136686	0.12426004	C9orf3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.143396	5.28454524	0.12432073	SUZ12P	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.29117886	6.72696268	0.12432566	ZBTB20	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.6070449	2.48249304	0.12433629	GADD45B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3520212	3.69493903	0.12434056	AHDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.42322545	1.73825341	0.1243783	PPAP2C	protein_codir

Subic	ENSG0000026	0.2575777	1.03897528	0.12438978	DKFZP779L18	protein_codin
Subic	ENSG0000023	-0.40831	-0.5647754	0.12439238	ARHGEF7-IT1	sense_introni
Subic	ENSG0000011	0.10079542	7.6919787	0.1243927	ZNF451	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.12861662	7.49374674	0.12453144	TXNL1	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.2548246	4.47481127	0.12454689	EPN1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1473406	5.4252647	0.12475968	FAM53C	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.50663826	-1.5855099	0.1248234	RP11-159H22	antisense
Subic	ENSG0000023	-0.4811408	0.70844998	0.12482569	RN7SL573P	misc_RNA
Subic	ENSG0000017	0.32427896	6.95962016	0.12483258	KCTD12	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2512052	6.74059016	0.1248393	CDKL5	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.6590437	0.89530364	0.12493681	TAC3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.4568962	3.74444179	0.12527793	PER1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.45729848	-1.179063	0.12531243	AC034228.4	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.6793792	0.11895236	0.12538589	AC096559.1	lincRNA
Subic	ENSG0000007	0.1280097	7.7745458	0.12540945	UBE2K	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.3779431	3.57510192	0.12546045	RP11-416I2.1	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.31192156	1.34759099	0.12547457	SH3BP1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.28570762	5.84792154	0.12548706	RALGPS2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.20951871	3.34898336	0.1254994	NIPSNAP3B	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1158466	5.02107677	0.12551551	TFDP1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.11259495	3.48044432	0.12552034	SLC25A53	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.09618984	8.14913692	0.12552067	MKLN1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.34417512	2.10030082	0.12555832	TMPRSS5	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2047197	4.70732446	0.1256094	SHROOM2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.23016557	1.46213266	0.12563053	ZNF23	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.50964059	-1.2824837	0.12564543	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000023	-0.5948311	0.91221776	0.1256588	RP1-251M9.2	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.722689	0.59068937	0.12566363	TMC5	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.19517305	3.74710483	0.1256771	SMG8	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.33003722	0.46082924	0.12570982	LINC01171	lincRNA
Subic	ENSG0000021	0.57428805	-1.763064	0.12572469	RP11-203M5.	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.2919172	1.04816439	0.12573551	RP11-171I2.3	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.26930885	1.87138207	0.12574404	RP11-299J3.8	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.2289708	2.78344619	0.12575196	PCIF1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.5660418	-1.6317075	0.12576364	MAST4-IT1	sense_introni
Subic	ENSG0000014	-0.2636399	5.85946554	0.12576703	ASXL3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	1.30856591	-1.1142524	0.12579246	LHX9	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.21788119	2.4138729	0.12582665	ZNF670	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.20261515	4.37237105	0.12584108	PPCS	protein_codir
Subic	ENSG0000026	1.43071194	-0.5720541	0.12585194	EMR4P	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.2607462	1.99870254	0.12591483	CLEC14A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.6214565	-0.9860156	0.12594875	SLCO2A1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.7293501	0.29363208	0.12594877	HSPB3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.22589906	1.64117673	0.12597397	KLRG1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.87224489	-2.3560772	0.12598474	AC022182.2	pseudogene
Subic	ENSG0000004	0.13757245	5.11486855	0.12601095	MRPS10	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.21359031	1.21367575	0.12601912	SLC50A1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.17401709	7.73011874	0.1260547	IMPAD1	protein_codir

Subic	ENSG000000002	0.24220249	3.49000799	0.12606965	GLRX2	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.455659	0.14464844	0.12609221	RP11-168O16	lincRNA
Subic	ENSG000000006	0.22977293	7.90101132	0.12613963	MAP2K4	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.15017182	6.04105467	0.12615825	KIAA0196	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.1265749	6.43452288	0.12623277	POLK	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.2792694	0.9993524	0.12626328	ENKD1	protein_codir
Subic	ENSG000000009	0.12386457	4.83713136	0.12629033	CDC23	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.27075167	0.72008957	0.12635833	RP11-1020A1	antisense
Subic	ENSG000000023	-0.2758326	1.27802494	0.12638461	TCEA1P4	pseudogene
Subic	ENSG000000016	0.14728995	4.44340487	0.12640444	CCDC126	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.1349348	5.1083273	0.12644835	PAPD7	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.1749953	5.190081	0.12645155	DECR1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.2495953	3.71746073	0.12648808	CDKL1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.14667073	3.52908613	0.12653351	CAMKMT	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.246559	5.93473641	0.12655268	DSCAM	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.5973433	-1.8332057	0.12663498	LA16c-366D3	antisense
Subic	ENSG000000026	0.70761927	-1.6826911	0.12670284	CTA-363E6.7	antisense
Subic	ENSG000000023	-0.4188006	-0.0785564	0.1267352	AC073043.1	processed_tra
Subic	ENSG000000004	0.10208921	6.56987794	0.12674431	DCUN1D1	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.21000473	2.0211342	0.12677751	RP11-611L7.1	lincRNA
Subic	ENSG000000016	-0.2002156	4.8029998	0.12681952	DVL1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.34298043	3.2182953	0.1268238	RNF125	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.42955192	-0.5115129	0.12687647	AC091969.1	lincRNA
Subic	ENSG000000016	-0.2162787	4.90877276	0.12696023	ELOVL7	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.48170963	-1.4450088	0.12696608	HIST1H2BM	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.31333048	2.86699256	0.1269719	SULT1C4	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.41527649	-0.0703716	0.12698307	RP11-295M3	sense_intronic
Subic	ENSG000000014	0.59636427	2.71743949	0.12708239	SFRP2	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.1347864	3.17599335	0.12718203	FBXL14	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.4019242	-0.9522889	0.127209	RP11-366L5.1	antisense
Subic	ENSG000000013	-0.2620673	3.65576196	0.12722948	VPS37B	protein_codir
Subic	ENSG000000006	0.20052511	6.8476282	0.12723814	IDI1	protein_codir
Subic	ENSG000000007	-0.4353197	2.05805667	0.1273202	PRSS3	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.2630773	3.29563354	0.1273687	C11orf63	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.1851546	4.30087224	0.12745946	MANEA	protein_codir
Subic	ENSG000000008	-0.1670797	4.91223663	0.12750881	PREP	protein_codir
Subic	ENSG000000006	0.21227692	5.76877947	0.12751696	AASS	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.18886528	3.09551467	0.12752027	RWDD3	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.6881121	6.7385281	0.12752785	DDN	protein_codir
Subic	ENSG000000007	-0.323326	4.0909972	0.12754247	MNT	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.11569554	4.36776787	0.12760766	GLRX3	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.16588893	4.27259375	0.12762689	SLC39A11	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.6135661	-1.191157	0.12766495	RP11-758N13	pseudogene
Subic	ENSG000000016	0.13730787	7.86643287	0.12767252	BNIP3L	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.25119437	6.69307604	0.12767406	FBXO7	protein_codir
Subic	ENSG000000007	-0.2358944	2.50251047	0.12768307	SELO	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.48843709	-1.0809917	0.12770225	FKBP9L	pseudogene
Subic	ENSG000000017	-0.4931778	2.07315797	0.12773871	GRAMD2	protein_codir

Subic	ENSG000000007	-0.1559317	4.53877155	0.12775033	FSCN1	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.29925473	2.13147504	0.12775229	FPGT-TNNI3K	protein_codir
Subic	ENSG000000011	-0.1846935	2.07202539	0.12776605	RPIA	protein_codir
Subic	ENSG000000008	0.20282397	10.9402518	0.12780043	HSP90AA1	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.5233738	-1.5805982	0.12781321	SNORA31	snoRNA
Subic	ENSG000000026	0.41900236	1.55512038	0.12788283	RP5-940J5.9	antisense
Subic	ENSG000000026	-0.9634039	-1.7293419	0.12790189	SPINK9	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.5679234	1.8073914	0.12792265	CTD-3193O13	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.17392771	8.46431034	0.12793827	GLUD1	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.23068325	2.52941696	0.12794775	ZNF486	protein_codir
Subic	ENSG000000011	-0.1281204	5.50950571	0.12796461	ERGIC1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.12329278	4.47403234	0.12798831	ZNF287	protein_codir
Subic	ENSG000000011	-1.0594404	1.58506047	0.12813555	TGFBI	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.36509699	5.83956866	0.12815903	LACC1	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.21769265	7.48156636	0.12821207	PCMT1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.12044512	5.49197033	0.12822612	PGRMC2	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.4838598	0.04260173	0.12824752	RP11-247C2.2	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.3392779	0.66930062	0.12825264	BRAFP1	pseudogene
Subic	ENSG000000014	-0.2901815	2.35549331	0.12827949	CABLES2	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.3862475	5.7154098	0.12829266	STX1A	protein_codir
Subic	ENSG000000011	-0.2420173	4.27834308	0.12829294	SYNGR3	protein_codir
Subic	ENSG000000011	-0.1543969	4.80573969	0.12830037	SCAP	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.50868256	-1.5147161	0.12841148	Vault	misc_RNA
Subic	ENSG000000021	0.69492928	-1.9837499	0.12842542	RP11-342D11	antisense
Subic	ENSG000000026	-0.3741792	-0.4141574	0.12848306	AC026310.1	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.16217576	4.36278844	0.12848526	TSFM	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.26231717	1.489616	0.1285906	LINC00910	lincRNA
Subic	ENSG000000024	0.5244344	-1.9185974	0.12859165	RP11-480D4.1	lincRNA
Subic	ENSG000000011	-0.443687	0.16168964	0.12859412	RP11-474P12	pseudogene
Subic	ENSG000000011	0.35416423	4.49706237	0.12868855	TRIM22	protein_codir
Subic	ENSG000000011	-0.1828267	2.90751625	0.12873016	GPR108	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.27497143	7.15201751	0.12873072	METTL7A	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.7189401	-1.1413914	0.1287437	LINC00390	lincRNA
Subic	ENSG000000026	0.7556361	-1.2946851	0.12888017	AC004899.1	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.44853819	-0.5831927	0.12894115	UNC5CL	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.155775	3.11990268	0.12898356	LINC00847	lincRNA
Subic	ENSG000000011	0.39000583	4.58306825	0.12900204	ITGB4	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.14883924	6.51338727	0.12908776	NADK2	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.7852508	-0.3081636	0.12909026	C9orf135	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.41760565	-0.313808	0.1290912	CETN4P	pseudogene
Subic	ENSG000000021	0.73600755	-1.871635	0.12916504	AC009227.3	lincRNA
Subic	ENSG000000011	0.19244474	4.74503315	0.1292153	CBLB	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.3610576	-0.7982396	0.12924502	RP11-46A10.1	antisense
Subic	ENSG000000016	-0.1655813	6.06546415	0.12924815	GRB10	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.3751247	1.15709781	0.12926204	COL23A1	protein_codir
Subic	ENSG000000011	-0.3586493	5.58818552	0.1293044	BAIAP2	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.6171157	0.5161407	0.12932953	BDKRB2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1355554	5.70468097	0.12934454	ATP1B3	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.1758134	4.27400331	0.12935332	TAF6	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.3019313	5.52303627	0.12937689	ST6GAL2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.3085842	4.09637619	0.1294205	PTCHD4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.3794375	2.71753624	0.12942849	TTC9B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12347848	6.35590083	0.12948195	BIRC2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2903913	2.64341594	0.12954676	SEMA6C	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.68615033	3.56929815	0.12960195	TAC1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.64611497	-2.0339355	0.12961829	RP11-34E5.4	pseudogene
Subic	ENSG0000008	0.42237865	6.83387928	0.12962209	LRP2	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.25950791	2.37598529	0.1296325	RP11-386G11	antisense
Subic	ENSG0000010	0.10604599	4.50453239	0.12969129	PRPF31	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.4535417	-1.0317912	0.12973646	SLC26A1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.3260474	6.32786574	0.12976603	KIAA1217	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.3147989	3.99644606	0.1298128	GLIS3	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.16934475	2.42817431	0.12985457	BCDIN3D-AS1	antisense
Subic	ENSG0000028	0.43266877	-2.0626904	0.12991463	RN7SKP238	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	0.25277792	6.08480606	0.12993348	LIPA	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.8027042	-2.5801429	0.12995346	HIST2H3DP1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.38018271	5.00816378	0.12995634	TOMM34	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.4748596	-1.450134	0.12997601	RPL7AP30	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.13184729	5.18497116	0.13005725	ORMDL1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.10668713	6.64344988	0.13009197	PAK2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13651135	4.8230788	0.13011892	ZNF430	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.32184207	5.19437883	0.13011916	DOCK11	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.7902487	-2.1188194	0.13015477	AC072061.2	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.2265904	4.31408562	0.13023075	MED15	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4109703	0.41799612	0.13023382	AC012370.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.2895209	4.98299712	0.13027863	RBBP8	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.17199764	7.40594937	0.13030445	NR1D2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.29456788	0.66711875	0.13031879	ANKRD23	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2884926	4.72928759	0.13034998	GNG7	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.7673406	-1.7170477	0.13048338	RP11-1415C1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.33463575	3.56746147	0.13049463	NTSR2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.3077419	0.2760748	0.13052483	NUF2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.23825915	6.65777913	0.13053776	SCARNA10	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	-0.1791776	5.44398274	0.1305558	DEAF1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.19872518	7.9117243	0.13055666	VPS35	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1885142	4.3639362	0.1305579	GPLD1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.1382508	6.88922242	0.13061773	ZNF518A	processed_tra
Subic	ENSG0000010	0.17260582	7.06261833	0.13070581	MAP3K5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13614721	5.56353442	0.13071837	RCHY1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2824782	5.42915618	0.1307649	ZBTB16	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.7883967	1.12159146	0.13079004	CTD-2023N9.	lincRNA
Subic	ENSG0000028	-0.203438	2.988012	0.13080688	TYW1B	polymorphic
Subic	ENSG0000010	0.14847194	7.64298941	0.13086545	CCP110	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.27067596	3.14068152	0.13086719	SYNC	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1311474	6.14841446	0.13087473	TECPR2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1418115	2.62139488	0.13091031	WDR25	protein_codir

Subic	ENSG0000024	0.50676056	2.34926503	0.13100631	RP11-85M11.	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.88476938	0.11308005	0.13102399	TAS2R43	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.56328979	-1.6314335	0.13103637	AC010336.1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.1267567	8.2914798	0.13110852	RBFOX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.40846499	2.97706451	0.13111742	PKIB	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.33553458	3.99176663	0.13114899	GGTA1P	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.15079833	4.36280918	0.13115027	ZNF624	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2820653	3.68468251	0.13116091	RNF44	protein_codir
Subic	ENSG000000(	-0.4875162	0.49525597	0.13119951	BAIAP2L1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.1992437	4.55038816	0.13121954	WDR13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19251445	3.23450995	0.13123521	PSMA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15969674	7.34684129	0.13124313	ARL8B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.12337908	7.67830237	0.13133529	ITCH	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.4316178	-1.0198459	0.13137079	RNY4P8	misc_RNA
Subic	ENSG0000014	0.22950054	3.1245932	0.1313875	ZNF300	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.29983679	0.82064963	0.13138822	CUZD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1719207	8.82160384	0.13147723	CLSTN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.40590104	-0.1753776	0.13151605	AC005822.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.4396056	-1.1842319	0.13157282	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.21141053	4.5293446	0.13158922	MCTS1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.1582082	6.0191212	0.13162926	CDYL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17951977	5.22114335	0.13163218	ELMOD2	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.64602247	-1.7892634	0.13172879	AC027601.1	antisense
Subic	ENSG000002(	-0.5387406	-0.093182	0.13193537	RNU6-729P	snRNA
Subic	ENSG000002(	-0.15014	6.01841149	0.1319477	RNPS1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.20956374	1.77321973	0.13194824	PXN-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3880523	-0.2733959	0.13195387	RP11-181C21	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.425431	-0.7129453	0.13205853	BX842568.2	pseudogene
Subic	ENSG000001(	-0.1527794	3.28164554	0.13208496	NARFL	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.6306122	-1.5781456	0.13208624	HILS1	pseudogene
Subic	ENSG000000(	-0.2799226	2.05687189	0.13208838	TFPI	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1820411	4.69181696	0.1321075	AMER3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2566619	0.67266307	0.1321094	ST13P4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.69084101	1.54699985	0.13212012	ALOX5AP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16199568	8.43260404	0.13217525	TMEM30A	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.5790331	-1.5108799	0.1322095	CTD-2126E3.1	sense_overlap
Subic	ENSG000001(	0.26769852	2.57698876	0.13224612	ACSF2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.1570795	5.17533143	0.13224932	ERAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2125726	6.41225845	0.13227299	MCL1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.37418	1.94244195	0.13233771	RP11-996F15	antisense
Subic	ENSG0000014	0.31343381	1.11020524	0.13236876	POMZP3	protein_codir
Subic	ENSG000000(	0.22461598	1.86689362	0.13240715	AC004381.6	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.61085618	-2.0810818	0.13241131	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001!	-0.255891	2.06208601	0.13243501	AP1S3	protein_codir
Subic	ENSG000000(	-0.1934743	4.43816024	0.13250444	CDON	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.30813979	8.35889648	0.13251926	NSF	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.50379806	-2.2586465	0.13253825	KMT2E-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.4954983	1.90414849	0.13255303	RP1-212P9.2	lincRNA

Subic	ENSG000002:	0.34223792	-0.2224766	0.13264504	RP11-367N14	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1877345	4.89326859	0.13272221	GIGYF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1350695	2.99916861	0.13278106	AAR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.9394555	4.17324184	0.13279614	TESPA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1813623	4.42251517	0.13287264	ATXN7L1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2229387	2.91902046	0.13294845	RBMS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2644586	1.21621902	0.13295756	NOC4L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4621462	2.24716699	0.13296909	RASD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5670194	-0.8392915	0.13298166	RNASEH1P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.30695778	0.50624505	0.13298478	CTA-292E10.6	antisense
Subic	ENSG000001:	0.19847735	7.41570334	0.13298516	TOMM70A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5557861	-2.3241843	0.13311534	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.5920575	-1.6478278	0.13313171	RHOA-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000001:	-0.154505	3.68229877	0.13315099	TXNDC11	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.16296607	6.70765024	0.13317632	MAP4K3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4397841	-0.2509788	0.13324318	RP11-87N24.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.16031949	6.36644182	0.13333371	MEAF6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.48892843	3.17546471	0.13334763	INHBA-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2284604	2.05902535	0.13335555	B3GNTL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.57957838	-1.7773397	0.13347405	RP11-22P4.1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.16368342	3.98952153	0.13348624	C4orf27	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7706668	-1.7521295	0.13354952	RP11-376M2.1	sense_introni
Subic	ENSG000002:	1.08508874	-2.0194933	0.13355006	RP11-557H15	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.5293836	-1.5366557	0.13360544	AC009093.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1588241	4.32905513	0.13361438	PRCC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1318266	3.2225128	0.13363585	MED19	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1602067	6.28415766	0.13366529	FOXN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09437832	4.8076595	0.13376863	DSCR3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.656271	-1.5729244	0.13384554	RP11-142A23	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.15831863	4.23961265	0.13386241	KHNYN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5177407	-0.931324	0.13390466	Metazoa_SRP	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.44227107	2.21246373	0.13395878	LRR63	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1819036	2.3404568	0.13396448	ATAD3A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.27385257	2.4403431	0.13397478	ZNF572	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1570115	7.79059736	0.13405411	GDAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23664484	1.16185904	0.13406332	CKLF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.44578981	0.11273314	0.13407227	TEKT3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1939154	6.88875817	0.13412669	PAPSS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08859707	6.91379944	0.13421022	IFNAR1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.09782165	6.5650933	0.13422088	GGNBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.175979	4.42407503	0.13425107	ZC3H4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.90406774	-1.8239815	0.1343156	ATP12A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2536964	6.55447167	0.13432014	RIMBP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4822622	-0.7308666	0.13435467	RP11-557L19	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3362167	6.16481542	0.13436513	CACNA1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.52004932	2.00300527	0.13437504	PTPRQ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2474974	6.64855587	0.13440825	PPP1R9B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21847232	2.12260365	0.13445011	IRF3	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.19506168	2.14543748	0.1344524	SUGCT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29543825	1.01270451	0.13447874	RPL21P32	pseudogene
Subic	ENSG000001:	1.09512078	-0.565746	0.13449892	FOLH1B	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.11975	5.35380897	0.13451076	MESDC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2773572	4.64514156	0.13464663	PDGFRB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.48125431	-1.1789793	0.13466384	AC005758.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.14091477	7.64979442	0.1346728	GPD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.75743176	-1.6038028	0.13470147	RN7SKP5	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.2501033	2.76262427	0.13473682	MYO1C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4820454	0.95906972	0.13477431	ENPP7P4	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.2419227	1.12463825	0.13479055	TMEM161A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12250568	8.53625763	0.13484618	SCD5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.34152278	2.51661335	0.13485578	NRIP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4152631	-0.1255624	0.13486758	TSKU	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2576725	3.97691163	0.1349399	WNT5A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3461538	1.51903385	0.13497878	LOC10042116	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2418685	4.01216535	0.13500049	SCRIB	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.13723013	5.55752846	0.13502726	MTMR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18224164	5.73372457	0.1350507	PAICS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3314211	0.36847594	0.13509307	PHC1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.30312381	0.53227307	0.13510194	DEPDC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3611088	0.93606683	0.13510557	SETP11	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.4226556	5.47177156	0.13516725	GRIK3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32054578	0.29108987	0.13519483	RP11-785H5.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.4378158	0.31982416	0.13522017	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.7422171	-1.5801895	0.13524644	RP11-429E11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3662975	0.12020414	0.13526558	AC117947.1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.1438257	6.97874471	0.13529852	EXOC1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1427873	6.12116862	0.13538399	SRPK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4823452	-1.1768468	0.13540457	RP11-730K11	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.367801	6.9939257	0.13540971	PDE2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5396277	-0.3425132	0.13541408	C1orf194	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1891501	1.78820747	0.13541773	FBXO46	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.64005349	4.71370394	0.13549835	CALB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15087325	5.47168374	0.13551385	ZNF441	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1010536	4.70655889	0.13557075	PRDM10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4431795	-0.9378471	0.13562739	FAM109B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.15856587	5.62956142	0.13565054	ZFAND6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36399064	1.5536722	0.13571997	TGFB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.62302272	-1.4650964	0.13575493	SRCRB4D	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.1098077	7.36878875	0.13577289	CDC27	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.46030026	-0.3599068	0.13578636	SVOPL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1485381	6.96533326	0.1357935	ZBTB37	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2415409	3.80197822	0.13582459	GABRG3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17246007	3.001397	0.13587937	C2orf27A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2033496	3.1729445	0.13596171	ZNF70	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4185287	5.54709924	0.13597901	SORCS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.55124469	-1.9301296	0.13599251	AC003005.2	lincRNA

Subic	ENSG00000008	0.17283254	6.83752651	0.13602811	RNF13	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.3291636	3.90989361	0.13609322	PPP1R1A	protein_codir
Subic	ENSG00000007	-0.1467922	3.6453852	0.13610472	ZFP64	protein_codir
Subic	ENSG00000010	0.37270782	1.8175054	0.13616554	PHEX	protein_codir
Subic	ENSG00000029	0.53762871	-2.0386915	0.13619864	RN7SKP253	misc_RNA
Subic	ENSG00000019	0.09318907	6.08926915	0.13620144	AMZ2	protein_codir
Subic	ENSG00000010	0.26633947	3.37742773	0.13624551	CUBN	protein_codir
Subic	ENSG00000014	-0.0967453	4.19359714	0.13625405	POLR2D	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.1562046	3.05589297	0.13627822	C1orf50	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.4044702	-0.3934308	0.13636429	RP11-439E19	sense_intronic
Subic	ENSG00000013	0.18150116	5.88032586	0.13643351	CD63	protein_codir
Subic	ENSG00000010	0.18168994	7.74341448	0.13644038	RAB11A	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.1744941	4.51372785	0.13645553	MTHFR	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.20515562	5.63819749	0.13649374	ATP6V1G2	protein_codir
Subic	ENSG00000026	-0.5210767	1.16643139	0.13654117	RP11-382N13	pseudogene
Subic	ENSG00000024	-0.4324791	0.48572552	0.13656251	RN7SL538P	misc_RNA
Subic	ENSG00000016	-0.3402095	2.89213877	0.13662184	TMEM145	protein_codir
Subic	ENSG00000010	0.1509383	2.57290026	0.13664716	GCAT	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.57415694	-1.9590383	0.13668891	RP11-157E16	antisense
Subic	ENSG00000020	-0.3986438	-0.2500336	0.13673691	SNORA72	snoRNA
Subic	ENSG00000023	-0.2810706	1.33729501	0.13674218	CTD-2619J13	lincRNA
Subic	ENSG00000023	-0.4717284	-2.0021179	0.13677976	EIF2S2P3	pseudogene
Subic	ENSG00000020	0.64126872	-0.833384	0.13682586	RP11-649A18	sense_intronic
Subic	ENSG00000026	-0.5379318	-1.9549578	0.13684415	RP11-666A8.8	antisense
Subic	ENSG00000013	-0.125918	8.46538201	0.13685372	MYH10	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.23022214	4.52000292	0.13686486	DNHD1	protein_codir
Subic	ENSG00000029	0.44681467	-1.0916687	0.13688715	RP11-144F15	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.148493	8.32397377	0.13700984	ARL6IP1	protein_codir
Subic	ENSG00000010	0.17126438	9.87863328	0.13701668	TRIM2	protein_codir
Subic	ENSG00000026	-0.463102	-1.836244	0.13720478	RP11-715J22	antisense
Subic	ENSG00000017	-0.3338744	5.13410146	0.13728588	NPAS2	protein_codir
Subic	ENSG00000000	0.26494666	3.88989904	0.13739783	MGST1	protein_codir
Subic	ENSG00000023	-0.3946124	0.13192675	0.13756521	RPS6KA2-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG00000010	0.11416856	6.55466698	0.13765361	PITRM1	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.13540438	5.27185267	0.1376558	SLC3A2	protein_codir
Subic	ENSG00000007	0.28231059	2.1443518	0.13765913	SLC12A1	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.2474808	2.86919611	0.1377076	SRM	protein_codir
Subic	ENSG00000010	-0.2857102	0.52592204	0.13774667	TM9SF1	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.58582461	-0.6887298	0.13775309	TEX41	lincRNA
Subic	ENSG00000024	-0.3789267	-0.2050164	0.13780225	RP11-381E24	pseudogene
Subic	ENSG00000013	0.16821724	8.90415197	0.1378206	IL6ST	protein_codir
Subic	ENSG00000007	0.29663143	2.45182482	0.13782663	MRC2	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.59914707	-2.0168536	0.1378311	RP4-718N17.1	lincRNA
Subic	ENSG00000029	-0.3378713	2.43658177	0.13794825	RP11-66B24.4	antisense
Subic	ENSG00000010	0.51474453	3.74049499	0.13797741	CPED1	protein_codir
Subic	ENSG00000023	0.45269202	0.05073516	0.13799311	RP11-385J1.2	antisense
Subic	ENSG00000017	0.1524175	8.96257735	0.1380282	USP9X	protein_codir
Subic	ENSG00000007	-0.2107554	5.53682855	0.13803226	SLC45A4	protein_codir

Subic	ENSG000001	-0.1764731	4.9956397	0.13811388	PPP1R26	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.245974	5.15371459	0.13811398	RIMS4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.5070861	5.53724266	0.13813708	SLC14A1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.4183925	7.19817218	0.13813908	PTPRG	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2750999	3.17139359	0.13820063	MAFK	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.17022465	2.8313972	0.13821108	COX16	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.45653702	-1.0843612	0.13829766	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001	0.16390514	5.63195281	0.13829865	GM2A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.21524685	4.45357934	0.13832804	NDUFB3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.28355319	-0.4371642	0.13835071	AC008982.2	sense_intronic
Subic	ENSG000002	0.30444402	0.29152995	0.13846203	RP11-332L8.1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.15791756	6.81669593	0.13846933	EPM2AIP1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1102209	6.76864643	0.13850149	GNB2L1	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1431283	2.99855192	0.13852212	ZNF446	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.18339352	6.42133503	0.13852246	SERPINE2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.5568182	4.95830793	0.13854164	KCNH3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.6313684	0.22388871	0.13854802	VAX1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.61156588	-2.0389402	0.1386039	RP1-223E5.4	antisense
Subic	ENSG000002	-0.5183884	-1.0188138	0.13861013	RP4-809F18.2	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.521672	-1.2513877	0.13885027	RP11-464F9.2	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0818696	4.99605129	0.13887221	DNAJB12	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.62069757	-1.6343554	0.13890153	CTD-2193G5.	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.66456329	-2.0925289	0.13894233	RP11-352G9.	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.2863856	5.09841688	0.13898471	LINC00966	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.55267419	-1.6077112	0.13901782	TPI1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.1288862	3.81699791	0.13903496	HPS1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.4158065	7.04805045	0.13903863	AGAP2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.28046299	2.39221555	0.13903901	RP11-147L13	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.42547976	4.36059429	0.13904654	MUM1L1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.47103001	-0.6693644	0.13908742	AC011524.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.24084059	4.73624045	0.13911654	FOXO1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.5684782	-2.3614962	0.13914297	BTF3P6	pseudogene
Subic	ENSG000000	-0.2692542	6.64972589	0.13916	STX1B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1059082	5.22076758	0.13920286	LDB1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.21118822	6.97684671	0.13921248	ABI1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.5108316	-0.2493211	0.13923278	TEX29	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.26870914	3.71806064	0.13924509	RP11-215H22	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.2481562	3.99706296	0.13930011	ZNF391	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.15528978	3.73270569	0.13943377	CCDC125	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2266751	7.02771481	0.13947673	KHDRBS3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.14655561	2.54982019	0.13948426	WDR53	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.63341765	1.3463178	0.13954702	RPS4Y1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.10549418	7.6040669	0.13959626	TMEM170B	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.65911956	-2.1036567	0.13962308	NPY4R	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3861049	-0.0341156	0.13962732	RP13-977J11.	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.4328745	-1.0257018	0.13963055	TDRD10	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.5412748	4.0399471	0.1397089	VIP	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.42629258	-0.7390917	0.13979888	SNORA22	snoRNA

Subic	ENSG000000000000	0.13732491	7.32536574	0.13982859	SAR1A	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.15661395	5.80190302	0.13983808	POLR2K	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.705336	-2.1830677	0.13987294	RP1-253P7.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000000001	-0.4647719	2.30618404	0.13987384	CAMK2N2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.2094936	2.00879374	0.13990355	ARSA	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.82001235	2.36790964	0.13994989	MS4A6A	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.2341889	6.12420995	0.13996409	FOXK1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.19110994	5.9472868	0.13996863	PTPDC1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.6110663	4.81604846	0.14001532	NR4A3	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.1675887	4.96387519	0.14013829	ME3	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.2061045	3.20674862	0.14018557	OGFOD3	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.1729663	3.39107543	0.14018784	MANSC1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.18671478	5.71549631	0.14022478	TRAPPC13	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.39816637	-0.6819568	0.14030562	YWHAZP6	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	0.13282905	3.97855334	0.14032012	NFS1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.14264097	5.5813259	0.14032416	RAB4A	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.11491273	6.28982665	0.14032984	RCOR3	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.11412982	5.29556127	0.14034484	AP4E1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.52606903	-1.714569	0.14044583	RP11-488P3.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000000002	1.01987774	-1.2977838	0.1404543	LILRA4	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.1797129	2.84202828	0.14047788	AL591479.1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.3850584	3.3852285	0.14050733	ZFH2	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.8627735	-1.0940908	0.14052558	DLGAP1-AS3	antisense
Subic	ENSG000000000001	0.16763167	5.40957085	0.14062295	RTCB	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.11214787	5.79642777	0.14068169	CARF	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.1813493	5.4328474	0.14070851	KAZN	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.79251097	-1.9350178	0.14071423	RP11-483P21	antisense
Subic	ENSG000000000001	0.14708258	5.63411472	0.14071769	LEPROTL1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.44580863	-0.8471778	0.14073614	AC073063.10	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	0.54023872	-2.0167447	0.14076439	CTD-2031P19	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	-0.3429791	1.84032073	0.14076452	AP000641.1	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	0.27370357	1.40170425	0.14082313	RP11-530N7.1	antisense
Subic	ENSG000000000001	0.51302619	2.07632954	0.14092032	CERKL	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.7046044	-1.9164373	0.14092117	AC025811.1	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	0.57461375	-2.408819	0.14092483	PRSS36	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.372438	4.55425976	0.14093161	COL5A3	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.654106	0.86076282	0.14100009	SP9	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.4915345	-0.0636189	0.14103067	RNU6-143P	snRNA
Subic	ENSG000000000000	-0.1294598	6.59948161	0.14103399	AP3D1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.44889437	2.19141847	0.14103453	EFCAB13	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.49679138	-1.4279488	0.14107985	CTD-2010I16.1	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	-0.5654253	-1.5196578	0.14111691	RP11-317N8.1	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	-0.4106877	2.31958391	0.14111781	GLIPR1L2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.1308658	2.92384168	0.14117976	MRGBP	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.1272621	7.50919685	0.14123336	PCGF5	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.41742069	0.80335887	0.14135688	SLC8A1-AS1	antisense
Subic	ENSG000000000000	-0.2610195	4.79586401	0.14148011	GPC1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.2551223	1.82758082	0.1414945	SP2	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.16540278	7.562314	0.14149517	ARMCX3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25742004	2.37543905	0.14153479	GBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1992779	1.76620762	0.14155777	KRT18P31	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.38487348	-1.1445174	0.14157952	RP11-496B10	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.17785277	4.2196918	0.14161573	IL17RA	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1230577	8.421849	0.14165054	PPP1R12A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1831625	4.47646008	0.1417389	OSBP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.287555	0.31860826	0.14179885	RP11-686O6:	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.24290402	1.42715891	0.14180886	RP11-2711.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.28814624	4.85443952	0.14183797	PARD3B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.17244163	5.84441684	0.14188012	TMEM87A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6248369	-2.5203745	0.14190833	RP11-457M1:	3prime_overla
Subic	ENSG000001:	-0.2697524	3.20316879	0.14205856	ABTB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16201231	8.61384658	0.14207161	UBB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2462231	7.42235522	0.14207993	PACSIN1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.19723107	7.96168248	0.14208482	KIFAP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.69469139	-1.7316321	0.14211668	RNU2-22P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.28597528	1.50494534	0.14212398	PARPBP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12478909	5.89408197	0.14212466	CCDC90B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3343851	2.97524408	0.14214615	CACNG2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.237282	4.0167918	0.14214965	DPF1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.38666162	-0.3079869	0.14220768	BUB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28803036	0.38079883	0.14222254	RP11-6J24.6	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.6716439	-1.9318111	0.14222948	PTPN7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25399521	5.30168993	0.14224037	TIMM17A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19553143	3.86440786	0.14225454	USP6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.173502	5.66023299	0.14230015	CLEC16A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.50017346	-1.5364992	0.14233384	RP11-431M3:	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.75456172	1.52374996	0.14237092	CPAMD8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24268619	2.77931667	0.14238622	RAD51B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.63428837	-1.5315144	0.14241134	RP11-343J18:	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.4215514	3.64456326	0.14243101	ATP8B1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2856271	0.93726384	0.14243491	RP11-234K24	antisense
Subic	ENSG0000010	0.264035	5.0473079	0.14247214	TCP11L2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.62406626	-2.5520629	0.14248817	MIR4796	miRNA
Subic	ENSG0000020	-0.6726523	0.86730239	0.14249708	MIR3687	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3374874	5.30302459	0.14250001	CES4A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5212625	-1.9496286	0.14257662	A2ML1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2503197	4.13044651	0.14257808	POM121	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13729432	5.34221363	0.14259066	ERH	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.60826018	-1.0242742	0.14265765	DHRS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1526627	4.49355425	0.14269201	BTBD6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5750879	-1.5230176	0.14269945	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000020	-0.4624839	-1.1861122	0.14272249	RP11-85B7.2	antisense
Subic	ENSG0000010	0.30924555	3.33879195	0.14277362	BDH2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.59176538	-2.0326472	0.14292362	RP11-382J12:	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.61461725	1.03906079	0.14292791	RP11-498P14	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1281469	4.89814013	0.14296714	ATG9A	protein_codir

Subic	ENSG000001!	0.11278028	6.08427943	0.14300665	GUF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.726049	-1.698691	0.14300997	RP11-439E19	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.20073409	2.75339227	0.1430414	ZNF230	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5628372	-1.9183848	0.14309737	ATP5L2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.74919337	-2.4417847	0.14311712	CTD-2319I12.	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.41162896	-0.409504	0.14315827	MICB	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.14863063	7.24247615	0.14331079	APPBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.3163537	2.30104431	0.14337051	EXD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5840662	-1.825771	0.14339411	RP11-731D1.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.26808791	-0.284076	0.14346088	UBE2FP1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.16088526	5.85874063	0.143475	ABHD12	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.23123905	3.46953896	0.14348201	CLTCL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4299465	-1.2119967	0.14350755	MRPS10P2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.2249132	8.20904852	0.14351714	SYNJ1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.15385993	3.92724513	0.14352464	PTCD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16715059	3.36126006	0.14356035	PPIH	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11454088	7.06671642	0.14358844	CSNK1G3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12009005	6.01862144	0.14359924	NARG2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.347519	2.85071561	0.14360864	SH3D21	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.51346177	-1.4931609	0.14364692	ADAM5	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.2759784	2.79595527	0.14367053	EMCN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22586062	3.59804616	0.14369059	TRAM1L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1843633	4.52267608	0.14371738	SNHG3	sense_intron
Subic	ENSG000002:	0.67825231	-1.1276378	0.14378993	RP11-173D14	lincRNA
Subic	ENSG000000!	0.22743397	1.40929885	0.14381778	STAG3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.51485638	-0.1327165	0.14385855	ESCO2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.85021917	-2.5174574	0.14387218	RP4-610C12.:	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.18091	4.37865381	0.14393895	RNF123	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.70507291	-2.3070263	0.14397481	RP13-143G15	antisense
Subic	ENSG000001!	0.10549463	7.24073854	0.14398401	HMGB1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.23892695	1.78210141	0.14404437	ZNF367	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.4666875	5.55066634	0.14409224	MPPED1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3752485	3.79331831	0.14413112	IGSF3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.42057153	-0.9745079	0.14428019	TMPO-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.15532645	3.70902215	0.14431103	PIGM	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.3109839	4.89678835	0.14431488	CACNA1I	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.4167778	-1.5407444	0.14433687	SNORD114-27	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.5513583	-2.2844432	0.14441767	RP11-281O15	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.46155121	4.09550443	0.14442217	SCN7A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-1.0425014	-2.2363989	0.14442421	MTRNR2L2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.4588214	-0.1867296	0.14444112	RP3-418C23.:	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.29483131	4.30500751	0.14445514	NKAIN3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5194488	-2.1752264	0.14450573	RN7SL130P	misc_RNA
Subic	ENSG000002!	0.68357679	-1.5253273	0.1445117	RNU6-957P	snRNA
Subic	ENSG000001!	0.10510935	4.72936691	0.14457762	TBC1D19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1346822	4.7887419	0.14458804	PHC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1332488	8.64533875	0.14464392	UBR3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.3475646	3.0135327	0.14470744	NOSTRIN	protein_codir

Subic	ENSG0000024	-0.3794713	-0.1096123	0.14473761	RN7SL67P	misc_RNA
Subic	ENSG00000007	0.19824186	6.46408732	0.14485737	AP3M2	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.48229675	-1.9252374	0.14485779	KLHL33	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.2095196	4.08361606	0.14487362	MYADM	protein_codir
Subic	ENSG00000029	0.70471887	0.17993016	0.14489892	AP000439.1	lincRNA
Subic	ENSG00000017	0.12038308	5.70329487	0.14498407	PUS7L	protein_codir
Subic	ENSG00000029	-0.5337359	-1.5298436	0.14509642	SNORD112	snoRNA
Subic	ENSG00000017	0.12704304	6.43290396	0.1451004	TTC1	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.6737357	-1.757271	0.14514998	TMIGD2	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.41681684	-1.2240348	0.14520025	RP11-301019	antisense
Subic	ENSG00000014	0.29544973	6.05293303	0.14521305	PARD3	protein_codir
Subic	ENSG00000007	-0.1125023	4.65007755	0.14524081	UBE2D4	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.4441512	4.94298179	0.14526021	KCNH7	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.2214409	5.58321125	0.14529619	LIMK1	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.18067201	2.87813408	0.1453396	EML3	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.1279059	6.11007908	0.14533998	HNRNPUL1	protein_codir
Subic	ENSG00000019	0.25899775	1.39032734	0.1454907	LAGE3	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.1140734	6.67930234	0.14551487	FAM188A	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.273752	1.93709089	0.14552897	RTKN2	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.3952145	-0.4981299	0.14555185	AC026188.1	lincRNA
Subic	ENSG00000018	-0.3026328	2.6291827	0.14560856	ACTA2-AS1	antisense
Subic	ENSG00000019	0.15588627	3.08553935	0.14567447	PCGF6	protein_codir
Subic	ENSG00000024	-0.4343312	-1.2281503	0.14582358	CTB-118N6.2	lincRNA
Subic	ENSG00000017	-0.2431268	1.78940301	0.1458272	LRFN4	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.3230946	3.18257217	0.14587183	SAMD14	protein_codir
Subic	ENSG00000008	0.24783317	2.58487418	0.14595724	TRIP6	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.13039082	4.74990085	0.14603444	BBS4	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.13660807	6.17088449	0.14603554	ARPC3	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-1.0255462	-2.4648032	0.14611444	RP1-13D10.5	pseudogene
Subic	ENSG00000017	-0.1610534	2.95363665	0.146168	SLC35A4	protein_codir
Subic	ENSG00000008	0.10825091	6.19729815	0.14619257	LYRM2	protein_codir
Subic	ENSG00000007	-0.311256	6.25297923	0.14643681	SYT7	protein_codir
Subic	ENSG00000029	0.28765056	0.67636384	0.14646262	RP11-1D12.1	sense_intronic
Subic	ENSG00000016	-0.1495395	3.49910839	0.14653776	POLD2	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.2538372	4.02467	0.14656101	KDR	protein_codir
Subic	ENSG00000024	0.48302521	-1.9947838	0.14656683	RP11-67M1.1	antisense
Subic	ENSG00000014	0.18362505	5.11190872	0.14657151	PRPS1	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.2544174	5.10503552	0.14660049	INTS1	protein_codir
Subic	ENSG00000014	-0.2021378	5.63126478	0.14663537	CIZ1	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.58973236	-1.7090284	0.14663743	AC009495.4	lincRNA
Subic	ENSG00000016	-0.112042	3.60145781	0.14668468	DDX49	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.1506502	5.73189007	0.14675871	DNMT1	protein_codir
Subic	ENSG00000007	-0.1680534	6.83019277	0.14679195	TFRC	protein_codir
Subic	ENSG00000023	0.31907226	0.79192765	0.14688827	AC114877.3	lincRNA
Subic	ENSG00000014	-0.1988443	6.30666963	0.1470021	SOGA1	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.3643131	-0.8218858	0.14703477	AC022431.1	pseudogene
Subic	ENSG00000014	-0.1123731	5.4713714	0.14713224	CTTNBP2NL	protein_codir
Subic	ENSG00000023	0.46644785	-0.2196333	0.14719854	AF127936.3	lincRNA

Subic	ENSG00000019	0.4728951	3.3785308	0.14720654	DNAH10	protein_codir
Subic	ENSG00000004	0.30260957	2.41345507	0.14720775	CAPG	protein_codir
Subic	ENSG00000024	-0.3433992	0.68588875	0.14722658	P2RY11	protein_codir
Subic	ENSG00000023	0.54844729	-0.251906	0.14722898	C21orf37	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.49559063	1.22584626	0.14724786	RP11-725P16	lincRNA
Subic	ENSG00000018	-0.3720384	4.72012755	0.14727497	BAI1	protein_codir
Subic	ENSG00000019	-0.2494472	2.61802119	0.14727675	BCL2L11	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.11143019	6.31177705	0.14729376	SLC4A1AP	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.2321431	6.39691825	0.14732925	SYNPO2	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.33986345	6.15834618	0.14737045	PLEKHA2	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.45471965	5.30162241	0.14750525	IFI44L	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.1356588	5.30744006	0.1475105	LINC01128	processed_tra
Subic	ENSG00000019	0.16064885	3.77427646	0.14751921	ELMOD3	protein_codir
Subic	ENSG00000019	0.17010971	3.95768905	0.14752028	COQ5	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.3165218	-0.0444742	0.14755394	RP11-118K6.3	lincRNA
Subic	ENSG00000018	-0.2891893	2.28582635	0.14759481	PRR16	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.3195146	4.31263874	0.14761024	MYO5C	protein_codir
Subic	ENSG00000019	0.27091745	5.61174723	0.14761402	PELI1	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.2331621	7.1215917	0.14765181	PHYHIP	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.2223582	2.00893069	0.14771949	MEX3B	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.27358072	6.9780123	0.14773803	KCNN3	protein_codir
Subic	ENSG00000019	0.67893091	-0.617201	0.14776042	ARL11	protein_codir
Subic	ENSG00000019	0.07191266	7.6575398	0.14778417	PIKFYVE	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.7369832	-1.8098702	0.14779911	CENPCP1	pseudogene
Subic	ENSG00000023	-0.5638648	-2.137802	0.14780283	RP3-322G13.1	antisense
Subic	ENSG00000013	-0.3032725	3.98213257	0.14785013	DYSF	protein_codir
Subic	ENSG00000019	0.18332224	7.4151419	0.14787496	PLEKHB2	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.10290002	4.95753693	0.14788747	C3orf38	protein_codir
Subic	ENSG00000019	0.31039109	3.05834569	0.14791704	FABP6	protein_codir
Subic	ENSG00000029	-0.3103984	0.08156844	0.14797153	RP1-197B17.3	lincRNA
Subic	ENSG00000029	1.05534288	-0.7182301	0.14802829	CTD-2555I5.1	lincRNA
Subic	ENSG00000019	-0.2254499	8.44427024	0.14811265	ATP2B2	protein_codir
Subic	ENSG00000020	-0.2534192	6.26902191	0.14819414	CHML	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.2306256	1.02031274	0.14819455	RHBDL1	protein_codir
Subic	ENSG00000019	-0.416968	6.6673703	0.14827107	RIMS3	protein_codir
Subic	ENSG00000020	-0.4507888	3.14683499	0.14827611	FAM153C	protein_codir
Subic	ENSG00000004	0.22749581	7.43613802	0.14833757	POLR2B	protein_codir
Subic	ENSG00000019	-0.3305824	2.36400068	0.14836598	PAPSS2	protein_codir
Subic	ENSG00000000	-0.1981125	4.3154228	0.14838866	CYB561	protein_codir
Subic	ENSG00000023	-0.2510684	0.8456555	0.148532	RPS3P2	pseudogene
Subic	ENSG00000017	0.62649877	-1.3355107	0.14853394	WFDC3	protein_codir
Subic	ENSG00000029	-0.4978076	-1.9524253	0.14856846	CTD-2284J15	processed_tra
Subic	ENSG00000019	0.15738696	5.39816584	0.14859077	GATAD1	protein_codir
Subic	ENSG00000029	0.4041367	-0.5947622	0.14861909	RP11-44F14.5	sense_intronic
Subic	ENSG00000026	-0.6881257	-2.7795063	0.14872851	AL139022.1	miRNA
Subic	ENSG00000019	0.14469309	4.37832864	0.14874347	SEC22A	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.3658566	6.82837081	0.14878092	SYNPO	protein_codir
Subic	ENSG00000023	-0.3577574	1.87889112	0.14878217	AC005592.2	antisense

Subic	ENSG000001	0.15036838	4.29148114	0.1488593	GLRX5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.22770403	2.1671773	0.14893382	CHST7	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3593278	0.79264758	0.14904181	CCDC120	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.55055538	-1.6693072	0.14909911	RP11-271C24	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.6276431	0.07971415	0.14917228	RP11-753A21	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.13081591	5.50848032	0.14921034	PRMT3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2381974	1.7173682	0.14923034	WDR34	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2325261	7.47381269	0.14928149	CSMD1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.40879728	-0.0642089	0.14931787	MIR1267	miRNA
Subic	ENSG000001	0.18817596	6.46329485	0.14936515	PARP8	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.3209042	3.84588607	0.14942147	RGS11	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.5351831	-2.3843165	0.14944109	MMP11	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.6627191	0.46324461	0.14945966	RGR	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.40877934	1.54769904	0.1495147	PTPN6	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.40459167	-0.2776817	0.14952186	SNORD114-2	snoRNA
Subic	ENSG000002	0.60563559	-2.1738558	0.14953059	RP11-133O22	antisense
Subic	ENSG000002	0.35736658	-0.4949092	0.14957979	RP11-318A15	antisense
Subic	ENSG000001	0.18966615	7.45056325	0.14958182	PTPN13	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10616843	6.98004106	0.14960984	ACBD5	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.34936097	0.23042238	0.14969094	RNU6-529P	snRNA
Subic	ENSG000001	0.30011313	6.56872769	0.14972493	RFK	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2237803	0.85761033	0.14978361	RPL15P3	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.6426753	-1.4873816	0.14980122	TMPRSS7	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2043483	7.26607139	0.1498338	KIAA0430	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.30564827	-0.1814902	0.14985793	OLFM4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0852184	5.25302912	0.1498666	PSMD3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.6128675	-2.4667685	0.1498673	MIR628	miRNA
Subic	ENSG000001	-0.183233	3.40103542	0.14996133	TMEM241	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2469241	0.60009625	0.15000847	NAT6	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.24581471	6.05541611	0.15005385	IFNGR1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06537952	7.12010357	0.15029373	TBC1D5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.22679452	3.64880279	0.15037388	ADCY7	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1483901	7.0117542	0.15053092	UNC79	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2752345	2.84373674	0.15057789	KIF17	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.27833456	7.44145683	0.15059476	KLHL2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11861215	4.70342868	0.15059891	RRAGC	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.47820506	-0.6446759	0.15060484	AC093690.1	antisense
Subic	ENSG000001	-0.366295	0.31274536	0.15062862	SLC22A14	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4877644	-1.7182622	0.15065235	AL355490.1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.5487188	-1.6380678	0.15066359	RP11-626G11	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.1436652	5.10034083	0.15069187	GLCCI1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10564226	5.53599718	0.15075935	INTS2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.4014675	2.35884218	0.15077699	KCNK3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.22557896	2.7324788	0.15081383	C10orf35	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1905483	2.1179409	0.15095806	ELL	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4183815	-0.6005776	0.15101399	RP3-453I5.2	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.2161341	6.27998879	0.15102969	MLLT6	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1666068	4.9372334	0.15114026	DACT3	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.13079475	4.62563344	0.15114765	HEY1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.18575517	2.32490299	0.15114975	POLA2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.26202621	0.92574818	0.1511965	RP11-466P24	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1503837	6.61545628	0.1512432	IRGQ	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.19570553	2.57178745	0.15127223	DCT	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16588945	2.79465822	0.15127963	ZNF563	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.17036131	4.40524315	0.15130866	AC093323.3	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2674998	4.17603164	0.15130949	PRKG2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.6278422	0.13649357	0.15133606	RPS16P5	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.2772411	4.78498433	0.15134685	TSPAN14	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.7989237	-2.4828598	0.15135214	RP11-10C24.2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.39279388	-0.2925781	0.1513664	RP11-86H7.7	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.60828541	-2.0300355	0.1514385	RP1-167A14.2	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1923357	2.97647863	0.15144788	ZNF777	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.615878	-1.7579933	0.15151057	RP11-801F7.1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.18221226	2.19203289	0.15152719	RP11-169K16	antisense
Subic	ENSG0000000	-0.3111587	3.50390942	0.15156501	RARB	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3672455	-0.491762	0.15156967	RP11-389O22	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0950693	5.65559732	0.15157517	ATG13	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.276734	4.12569418	0.15158504	TTYH3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.35188145	-1.40802	0.15159304	RP11-332H18	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	-0.2876665	0.0830987	0.15159819	HLCS-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.10648946	3.6126505	0.15164866	PDE6D	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.14313291	3.00047469	0.15169254	CNPY2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.36760321	2.41506792	0.15170458	SLC9C2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13732955	5.76852796	0.15173057	CHD1L	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.12278602	3.23302856	0.15187666	FAM185A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2411141	3.79846382	0.15193112	PRRG3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11791025	5.05201684	0.15193724	TCEB1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.150025	3.59068061	0.15203308	POLRMT	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2444039	1.87170602	0.15204676	A1BG-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.4245634	0.89409488	0.1521003	GPR3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.19049585	8.08341182	0.15216866	HSPA4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1296149	4.56731089	0.15221144	LGMN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.89395197	1.51165118	0.15222233	HLA-DQA1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4648224	6.01963876	0.15226628	FBXL16	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-1.7527515	5.66325442	0.15229946	TTR	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.3414403	0.35350877	0.15231561	RP11-611O2.1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.1526416	6.31055417	0.15232658	PRKAA1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12603378	4.5752813	0.1524272	NAA38	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.17447276	10.1734897	0.15244557	SERINC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2279576	3.72730173	0.15247256	XKR6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.57003818	4.01850459	0.15248943	HLA-DPA1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4941577	-1.3363033	0.15255425	KB-1460A1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.19765537	2.35557676	0.15266712	ADPRM	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2568471	3.19725189	0.15268218	GRK5	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.31253702	1.38940032	0.15270987	FMO4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12080783	8.2923333	0.15272168	EIF5	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.31830984	1.83913044	0.15274204	CARD6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.247763	0.88390848	0.15274938	C1QTNF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3561128	0.20737992	0.15276123	RP11-694115.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.1181139	5.1172353	0.15276726	EAPP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5460711	-0.1118893	0.15280144	HTR1D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16988326	8.2273312	0.15281823	RLIM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18073391	6.51563019	0.15285442	SVIP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6391504	-0.6805012	0.15286286	CIDEA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.41832859	-0.2958801	0.1528868	RP11-47311.5	antisense
Subic	ENSG000002:	0.38050168	-0.7979903	0.15289611	AC078941.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2750209	-0.0588464	0.15294572	CTD-319515.5	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1167029	8.03098479	0.15296416	OSBPL1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.54926307	-1.7212557	0.15303187	RP11-75A9.3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.08669417	7.50873742	0.15303882	C6orf62	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2447687	4.33551134	0.15310685	TRAF5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2999383	2.66290821	0.15314243	ADAMTS9-AS2	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1401873	4.30103301	0.15318648	VAR5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38020145	-0.5713381	0.15319762	RP11-519G16	antisense
Subic	ENSG000001:	0.39979282	0.06212674	0.15321658	FCRLB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.150141	3.5698378	0.15321814	ZBTB26	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.284681	4.3348922	0.15331573	RAI1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0811714	8.15262956	0.15337209	JMJD1C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.9099114	-3.148155	0.15345163	MIR300	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.19420087	4.38083637	0.15345237	PYROXD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1822195	4.00867459	0.15363334	SH3RF3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.99159585	-2.0190471	0.15363428	E2F7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2067602	5.17543049	0.15363584	N4BP2L1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.12239858	4.59682793	0.15373547	MFSD11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3894733	0.02426768	0.15378706	FCF1P4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.23369734	1.85427785	0.15378944	RP5-115904.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.20066611	5.49096785	0.15381548	ZNF436	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2384086	2.40194068	0.15384295	TMEM201	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1410467	6.11061764	0.15387194	HECTD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1817912	2.2527999	0.15388045	TMEM104	protein_codir
Subic	ENSG000002:	1.04325029	0.42081532	0.15389049	RP11-686G23	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3222555	1.64330951	0.15394811	FAM43B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1833266	4.82461015	0.15395286	HS6ST1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3249309	2.43579958	0.15409032	HDAC1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.15938357	4.41057129	0.15409445	RAB9A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11197544	5.35157983	0.15410563	MCCC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13208595	5.83427393	0.15424134	RTCA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17062047	5.72450856	0.15426098	NHLRC3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4460278	-1.358696	0.15426693	MROH6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13368549	4.91017461	0.15431025	UTP15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07771508	8.07255565	0.15437351	RAD21	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6946803	-1.002674	0.15438511	RPS3AP23	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.18536626	3.84876372	0.15439162	TMEM5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19076223	3.11642277	0.15442006	SHMT2	protein_codir

Subic	ENSG0000020	0.23976528	1.81980456	0.15445765	VN1R83P	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.2501826	2.48888342	0.15446646	RP5-1180C10	antisense
Subic	ENSG0000020	0.26311897	1.31835657	0.15451308	RP11-73M18	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.1498407	2.99086626	0.15452831	ABHD17A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16152362	3.25492144	0.15453175	RWDD4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10147074	5.94683506	0.15461542	WBP4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.14219905	3.11295372	0.15463646	OSER1-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.28314679	2.20599289	0.15466546	CTD-2336O2	antisense
Subic	ENSG0000010	0.23269604	1.24614271	0.15467974	GTF2IRD2B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15314429	7.33811549	0.15469014	HBS1L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1441493	5.8854365	0.15477998	KIAA0226	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2142608	3.41527358	0.15479493	EMP2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.12267699	5.89631942	0.15484587	ZNF737	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1544771	3.04237501	0.15490765	ZNF282	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.15913176	6.01342449	0.15500663	AP5M1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.63870033	-2.2425534	0.15501053	CTD-2555O16	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.13700367	5.54214563	0.15501924	ZC3H8	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5205805	-1.4789339	0.15506758	RP11-403F21	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.42791041	-0.8651934	0.15508597	CTD-2267D19	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1681947	2.99251176	0.15509365	FAM98C	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.14252612	5.49351082	0.15510194	SLC25A5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.18135493	6.7172493	0.15514322	BMP2K	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.7030916	-2.6113992	0.15516341	RP11-392E22	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.2821846	5.5945112	0.15518295	KITLG	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2655898	4.02037883	0.15519535	LINC01122	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2845826	2.67965225	0.15523116	IL10RA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.30416926	5.40070675	0.15525822	TMTC4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.60070333	2.10231077	0.15532822	HTR7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2909339	1.30026557	0.15535973	UBE2V1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.62586064	-1.7852628	0.15536152	TIGIT	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4386762	-1.3355225	0.1553836	EEF1A1P29	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.2943021	5.71259448	0.15539647	CELF5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.28588224	0.63142182	0.15543921	MYLK-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.4038382	-1.9683626	0.15544436	SNORD115-3C	snoRNA
Subic	ENSG0000010	0.5910849	2.91963904	0.15548861	TFEC	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.4747184	1.9969697	0.15551319	ANGPTL4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.29017819	3.45856757	0.15552878	LYN	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.55481658	-2.1922843	0.15559818	CTD-2517M2	processed_tra
Subic	ENSG0000020	-0.5363936	-1.1579617	0.15562594	AC068057.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.3318002	5.34506009	0.15565554	LINGO1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5691717	-1.6088966	0.15574149	RPSAP51	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.4121984	-0.6190685	0.1557545	NARF-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	-0.7118797	-1.8034494	0.15578232	RP11-424M2	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.13407044	5.03042396	0.15579873	FAM175B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4506439	-2.1741284	0.15579997	GNAS-AS1	antisense
Subic	ENSG0000000	0.69157731	-1.0502341	0.15581586	CD6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.9294525	-1.6753017	0.15586687	PCK1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5250304	-1.4800444	0.15595767	RP11-154D17	lincRNA

Subic	ENSG000001:	0.24219851	8.53300558	0.15596407	SUB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3225748	0.92036658	0.15598774	RP11-288H12	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.11514071	5.06656434	0.15599229	PSMB4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11047325	5.04690296	0.15599905	TMEM192	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1371964	6.25810456	0.15604648	MAP3K13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22987895	8.0162145	0.15605839	ITGB8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1459466	3.78394929	0.15621635	GDAP1L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.36157059	0.4514216	0.15623508	FYTTD1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1958149	6.98456117	0.15626074	SOBP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1009508	7.90514509	0.15628237	PIP4K2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33865597	-0.5057508	0.15628869	RP11-287D1.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4081013	-0.1005601	0.15631043	SNORD115-3.1	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.33033567	5.1261425	0.15633063	DACH2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19208418	4.00645995	0.15634268	SEPHS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.9016061	0.7840742	0.15641032	SLC22A9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20778645	2.21718089	0.15646026	SLC9B1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1649841	6.91153955	0.15651566	NISCH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.32014741	1.92212323	0.15656254	STK32B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14074197	6.26595882	0.15670535	SNX6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2749015	7.15729449	0.15670845	PCNT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.81013701	1.19216952	0.15670998	CYP4F3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17437827	3.58219173	0.15680866	STAG3L4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.19485645	5.24899174	0.15685687	RAB39B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1215749	4.59358337	0.15693653	SLC25A37	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2062999	2.11719588	0.15694988	SSH3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15427266	5.25522283	0.15698155	TTC5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3559929	2.97588837	0.15707509	GEM	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4843555	-1.3753357	0.1570974	RP11-669C19	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.1213621	8.2235159	0.15727613	SOD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.53451114	-1.6102268	0.15733737	NDUFAP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1439285	3.25874044	0.15736717	MRPS26	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3577292	-1.1121186	0.15737533	AC138655.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1948084	5.3750831	0.15740524	KCTD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.91549989	-2.8585657	0.15750124	RP11-346C20	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.30072831	2.71492803	0.15756646	HRASLS5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2750722	4.81355074	0.15763761	KCNB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22550763	6.77062062	0.15763816	MTMR10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27334306	1.48726954	0.15771022	CAHM	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.7520388	-2.2385848	0.15778042	RNU6-436P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2854463	9.16076012	0.15778758	RP5-857K21.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.5324469	0.63130359	0.15779168	FAM20A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.8088922	2.62360882	0.15781963	TSPAN18	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32025829	-1.0743021	0.15788487	AL441883.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20348851	4.17657643	0.15789142	ACAA2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.44394869	-1.7610003	0.15790876	RP1-89D4.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.38640272	3.47332685	0.15790909	HAVCR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1225687	4.61770429	0.15792538	IPPK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08784611	7.18750161	0.15811421	HTATSF1	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.34120417	-0.7039167	0.15815523	RP11-787I22.	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.1581777	5.74161055	0.15817167	CABIN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3042829	0.85071864	0.15819697	EPHB4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.40705588	0.34329389	0.15821713	RP11-701H24	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.36989045	1.13807965	0.15822809	HHEX	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3096185	-0.0229964	0.15824564	SYDE1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13297557	7.54390939	0.15826901	PPP2CA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10453304	7.28038534	0.15828507	SSR1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.63817438	0.68033928	0.15828974	PAX7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1125543	5.4090294	0.15835701	FAM32A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3675659	2.06213178	0.15848227	CTD-2047H16	antisense
Subic	ENSG000001:	0.08953205	7.88360333	0.15849039	SAMD8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2866998	4.2916507	0.15850669	OSBPL10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23170145	2.11069578	0.15853337	ZNF337-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.20726661	6.93017422	0.15854012	KCNJ10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25916857	3.33427487	0.15861835	FAM69C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.7052364	0.24942649	0.15863025	RP11-782C8.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-1.466034	-2.9379095	0.15863338	RP11-436G20	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.16669098	7.51853023	0.15864704	TPI1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1326584	6.04523695	0.15866689	MGAT3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.96049421	-0.9242367	0.1586738	RP11-343J3.2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.35587751	0.1837501	0.15874642	AC068620.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16037868	5.90823746	0.15884268	IMPACT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25359021	1.06697183	0.15886064	RP11-1008C2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.47524131	-0.6131201	0.15890379	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.17619278	4.76008458	0.15892105	HERC6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5299401	-1.9107067	0.15895769	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2943645	3.07831375	0.1590233	BCL9L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3857442	1.18375296	0.15907975	CTC-218H9.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.6571949	-1.9637729	0.15908882	RP11-379F4.6	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.35314854	5.96697898	0.15909929	STXBP6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09265981	4.5844436	0.15912206	LTV1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1853115	5.15804238	0.15913453	C20orf112	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.7508954	-1.6039514	0.15914223	SI	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2560372	2.58684585	0.15915463	FCHSD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2002715	4.65337647	0.15918574	ABCG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.8134585	-1.9324411	0.1592092	RP11-579E24	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2152419	4.88572279	0.15921128	SAMD4B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.42859256	-0.7560269	0.15921777	RP11-50D9.3	antisense
Subic	ENSG000002:	0.36942931	-0.2630544	0.15922842	AC009950.2	antisense
Subic	ENSG000000:	0.30681533	3.79225236	0.15924036	DTNBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.88119718	-1.2663644	0.15927727	OPN4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15132535	4.20159526	0.15936562	NDUFAF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.45036057	-0.869421	0.15956035	RP11-508N22	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.186555	6.36678047	0.15956332	SNPH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7318458	-2.4210072	0.15958397	AL136531.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.74900127	1.86111299	0.15961378	IGSF6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2590798	0.29032204	0.15962258	RN7SL660P	misc_RNA

Subic	ENSG0000024	-0.4014667	-0.2780947	0.15967554	RP11-259O2.1	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.26707858	1.27165285	0.1596856	DRAM1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.09611425	5.66638891	0.15969267	NFYA	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.14864157	6.04092904	0.1597959	ISCA1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.318145	2.82597527	0.15983341	ANXA3	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.23844498	3.23691747	0.15989695	SPA17	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16802746	3.81724275	0.15991411	VAT1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.14947298	5.96627839	0.15992348	IMPA1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.31462016	0.62674207	0.15992831	RP11-95O2.1	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.17792754	6.46154257	0.15993889	BEX2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5408308	-1.5111203	0.15996478	RNU5E-3P	snRNA
Subic	ENSG0000000	0.12401342	5.59134147	0.15997061	IPO11	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.8432561	-2.6060555	0.15997661	ATP2B2-IT2	sense_intron
Subic	ENSG0000010	-0.5787333	-0.515557	0.16008096	C5AR1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.72779089	-1.9703032	0.16015837	COL2A1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.17098052	3.02654943	0.16022394	ZBTB2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.09557124	6.83343322	0.1603888	DCTN4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.17697786	6.86535628	0.16044915	ATAD1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.1908021	4.88450602	0.16045438	GANC	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2616305	4.29202648	0.16052951	KCNC4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.0848245	5.76431255	0.16056167	UBE2D2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.7219388	1.1396708	0.16056362	OSTN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1595252	5.39740305	0.16057692	TSC22D3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.88240412	-0.0275242	0.16060708	CRNDE	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.49613465	-1.3204445	0.16060747	NEBL-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	-1.2474622	0.24298547	0.1606185	AC016908.1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.3113094	4.2911166	0.1606871	PTPRU	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.3542143	0.64228962	0.160777	ANO1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.23785464	4.59000369	0.16086851	CMTR2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.149211	3.55444004	0.16088605	AGBL5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.32228147	0.64856945	0.16099652	RP11-103G8.1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.33938219	2.22702457	0.16104676	GAB3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.42741093	3.7594025	0.16105279	FRMPD2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.28896717	-0.2984042	0.16109754	RP11-365H22	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.1984957	2.70490059	0.16112018	HMG20B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.27698751	0.706228	0.16112417	PVRL3-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1606312	4.70958073	0.16118446	KIAA0895L	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5999875	-1.8514236	0.1611878	RNU6-343P	snRNA
Subic	ENSG0000013	-0.2267423	2.39006955	0.16119703	PPDPF	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10580456	6.02561203	0.16120877	LRIG2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2942403	0.38043647	0.16122882	FBXL6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3725419	7.82595163	0.16123633	MT-RNR2	Mt_rRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2365821	7.29832408	0.16124308	PDXK	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2842189	1.61369006	0.16133074	HSPG2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.23371799	7.03951235	0.16134559	HSPA13	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.1679305	2.02414725	0.16134721	RP3-327A19.1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.6108376	0.93734947	0.16146886	AC011322.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.3164089	0.10538585	0.16152872	RELB	protein_codir

Subic	ENSG0000014	0.36126514	-1.3870191	0.1615661	SPIN2A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1496545	5.40493679	0.16166371	RPS9	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.15354651	7.65742454	0.16175582	RDX	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.36982007	2.29282462	0.16179058	FABP5P7	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.17039964	2.68058205	0.16191814	CCNJ	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.10355627	9.02242245	0.16192987	MGEA5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.12393423	6.27859326	0.16193634	RAB12	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1629467	3.87392965	0.16194658	PELP1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.2034361	2.2655407	0.16198324	ZNF665	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1088045	4.96081735	0.16202171	PEX5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2797661	7.30210643	0.1620498	DGKH	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.65068539	2.93200933	0.16208913	AIF1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1164859	5.17024199	0.16209602	GRID1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.5092548	2.02848233	0.16209657	DDX11	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.13272431	6.34738294	0.16210202	VAMP4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.356793	-1.0486327	0.16212586	FAM110A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.40178703	-1.5429997	0.16213218	RP11-435O5.4	antisense
Subic	ENSG0000014	-0.2015793	3.02932999	0.16214479	PPAPDC1B	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.21005412	2.41059483	0.16216984	ARMCX6	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2235947	2.05605691	0.16218353	PUS1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.3681076	-1.2371728	0.16218562	RP11-621L6.3	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.3294168	5.26924895	0.16221216	MEIS2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.13176917	4.22807075	0.16222434	RNF7	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.34656628	-0.4994168	0.16224251	SNORD115-40	snoRNA
Subic	ENSG0000020	0.44978129	-0.9986351	0.16234431	RP11-963H4.1	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.11892076	3.00713285	0.1624182	ZNF433	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.17150984	3.64626652	0.16244495	MALSU1	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.17200458	4.26850464	0.16245434	PPIE	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.44590875	-0.8929283	0.16247304	CTD-2521M2.4	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.27839443	0.45084781	0.16256724	HSD17B1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.49271968	0.29536552	0.1625764	C5orf27	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3037954	0.07297396	0.16257962	AC091167.3	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.16560031	6.90004471	0.16259254	PCYOX1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.39346809	-0.5927486	0.16259814	RP11-486G15	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.327718	1.3729078	0.16263393	CTC-344H19.4	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.49031438	-1.5616624	0.16266491	RP5-1125A11	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.25855533	4.95915116	0.16268009	VWA5A	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.4944502	3.3641302	0.16272472	IGSF9B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3321486	6.47166591	0.16276817	SHANK2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.25203686	3.07581041	0.16277308	SLC25A48	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1572908	3.23609614	0.16279268	CHAF1A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.21550262	3.64239531	0.16288206	RP4-758J24.5	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.21315508	7.46542555	0.16289646	GABRA2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2113094	4.54459214	0.16291463	MDGA2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.7199156	1.1357368	0.16304305	QRFPR	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.16953128	3.75445023	0.16305569	ZWILCH	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1737814	3.43118199	0.16307353	AF131215.9	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.9107989	-1.550161	0.16309178	MS4A8	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.18232424	2.8524351	0.16309795	GSTZ1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2127332	3.66173056	0.16312739	STK32C	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.80372721	-0.224434	0.16313368	TNFAIP8L2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.30864188	1.02249884	0.1631537	GPC5-IT1	sense_introni
Subic	ENSG0000010	0.21648531	10.2809526	0.16316058	QKI	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3966972	3.3909501	0.16317517	KCNK12	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.44021717	-1.2438671	0.16319164	RP11-802E16	antisense
Subic	ENSG0000010	0.25988948	0.72846627	0.16320054	NKX3-1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2148175	5.76529348	0.16320905	SUPT3H	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1133149	4.00186968	0.16321333	LMNB2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1906667	5.05541531	0.16323861	ST3GAL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1125479	6.56698669	0.16324126	RPL14	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2360651	3.47875146	0.16324144	ADAMTS6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.7587252	-0.0537858	0.16324336	ANKUB1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2029228	3.66774373	0.16331732	CTC-459F4.3	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.17925392	6.42819038	0.16332461	APMAP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12761975	5.74085664	0.16333885	TUBGCP5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.72369876	5.62788197	0.16334554	P2RY12	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.15310113	5.20297815	0.16342091	KLHL20	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.17436484	5.08585294	0.16342268	GRPEL2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1486921	6.48625457	0.16343062	GUK1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.23182097	7.83002747	0.16345374	CAPZA2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12451546	3.53692499	0.16345925	ZNF18	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12720925	6.00609792	0.16349507	FAM162A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.36886275	4.75105465	0.16353117	HLA-C	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.62712449	-1.7128408	0.1635328	CTC-425F1.4	antisense
Subic	ENSG0000020	0.55996878	-1.0759966	0.16357623	RP11-157J24	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.13710406	5.46878287	0.16359398	MINA	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.33867713	-0.8899852	0.16360847	RP11-388M20	antisense
Subic	ENSG0000020	0.09025906	5.68542585	0.16363065	CRYZL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1800008	4.06587872	0.16377508	ATF7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4950548	-0.925796	0.16378633	RP11-231C14	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.37640377	-0.4494886	0.16379907	RP11-37C7.3	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.4336391	-0.535033	0.16381458	AGAP1-IT1	sense_introni
Subic	ENSG0000010	0.42824284	4.30984684	0.16393406	ITGA2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4984234	-1.415615	0.16396785	ENPP7P5	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.19981362	3.3728866	0.16400758	EID2B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2224536	5.75798406	0.16401264	STARD13	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10795825	7.86703574	0.16401976	TTC37	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1123514	3.34308509	0.16410367	SCAMP3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.17326899	5.26525047	0.1641463	MTX2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.251768	4.48289776	0.16417257	PDZRN4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.20664721	6.53607027	0.16417442	TBC1D12	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2039409	8.20101225	0.16420197	PRRC2B	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.46139458	3.26380342	0.16421482	OPRK1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.56076254	7.28582912	0.16426141	hsa-mir-6723	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.11732056	3.40573281	0.16435857	POLR2H	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.61649975	0.88619547	0.1643923	DMRTA1	protein_codir

Subic	ENSG0000024	0.24296254	2.15652901	0.16439462	PSMC1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.2284703	1.65733482	0.16439843	RP11-521B24	antisense
Subic	ENSG0000001	-0.2148551	3.47161181	0.16451555	WDR66	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.9296064	-2.4016169	0.16453479	TREM1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.53008655	-0.6001575	0.16459403	MIR548V	miRNA
Subic	ENSG0000002	-0.4799896	0.35709633	0.16460833	RN7SKP53	misc_RNA
Subic	ENSG0000001	-0.2475752	1.92289634	0.16462489	CCDC24	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.3169465	-0.2311307	0.16465267	YY2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.3500182	-0.2009399	0.16477719	RP11-1134114	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.5536708	-1.6859752	0.1647937	RP11-127I20.	antisense
Subic	ENSG0000001	0.17374057	7.89490759	0.16492959	DNAJB14	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.13025798	5.11052842	0.16496288	ATP5J	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.16807105	4.63968629	0.1649987	METTL15	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.19405961	2.12820054	0.16502838	CTD-2555O16	antisense
Subic	ENSG0000000	0.23009652	7.01713228	0.16503369	SNX10	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.4748967	-1.5958419	0.16504172	RNU6-1111P	snRNA
Subic	ENSG0000002	0.43169351	-1.3841812	0.16508179	RP4-717I23.2	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.3670231	2.56688577	0.16512313	FNDC9	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.4014264	-0.9800403	0.16514806	RP11-712L6.5	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.11529349	4.82899297	0.16517538	RAD51C	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.64245477	4.68348011	0.16519537	COL25A1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.22126543	0.95539475	0.16520988	RP11-284M14	antisense
Subic	ENSG0000000	-0.2369918	1.95710959	0.1652391	RGPD5	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.6041688	3.34117644	0.16527135	KCNJ4	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.2022688	3.57178848	0.16528436	ZNF395	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.16130454	5.62484472	0.16535542	ZNF577	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.4098547	1.69477786	0.16537972	CDH3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.16252862	2.85173991	0.16539945	ZNF286A	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1927603	4.14867261	0.16544079	ETS1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.19289295	1.152895	0.16546837	AC092295.7	antisense
Subic	ENSG0000001	-0.1824605	2.92696505	0.16547939	GAS2L1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.11666285	6.08836155	0.16549736	RAP1A	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.12548147	4.77040882	0.16552153	FLVCR1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.6390464	2.37343436	0.16555636	RP11-13K12.1	lincRNA
Subic	ENSG0000002	0.60144105	-1.0710161	0.16565098	RP11-340I6.8	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.09509269	7.61573268	0.16569962	DPP8	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.7175584	-1.9509554	0.16572031	RP1-29C18.8	sense_intronic
Subic	ENSG0000002	0.25777109	2.1257785	0.16573755	WDR11-AS1	antisense
Subic	ENSG0000001	-0.403171	1.66593034	0.16581917	NPR3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.41785525	1.22938442	0.16583235	IRF5	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.6762789	0.00445006	0.1658947	TTC22	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1549939	7.54895673	0.16593832	RASAL2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.3606949	-0.8417072	0.16597839	RP4-593C16.5	sense_overlap
Subic	ENSG0000002	0.5054004	4.07251497	0.16600166	LINC01094	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.11286744	6.48261548	0.16601995	MLH3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.2700273	2.28318571	0.16611048	MYPOP	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.3103777	0.02625143	0.1661177	CIDEB	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.08933235	5.3007846	0.16614374	ZFP28	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.16986585	7.66160234	0.16615103	TMEM106B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5853687	-2.203106	0.1661901	RP11-304L19	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.849918	-0.4404091	0.16627525	NTF3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.18198231	4.05789309	0.16636206	TTC30A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.32369816	11.630131	0.16656562	PLP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1870398	4.44865463	0.16660524	PRIMPOL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1495287	6.38675105	0.16663415	ASAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.24053081	1.14728514	0.16663615	UGDH-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.18059629	5.51179145	0.16664378	MOB4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.31116269	3.75082132	0.1666701	PBX3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15846656	5.75072202	0.16667255	FIG4	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.24289195	4.07402027	0.16667347	AGA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10142575	4.31170802	0.16669161	POLR2I	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.19038532	6.42147893	0.16674778	PSMC2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.2307895	5.38757841	0.16676832	SPATA13	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1075922	3.72435371	0.16680579	EIF1AD	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14212225	5.27780734	0.16683912	ADI1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1473934	5.80878326	0.16689695	TBC1D4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4842613	-1.6337289	0.16691421	CTA-268H5.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.276483	0.60929586	0.16695987	SNORD116-3C	snoRNA
Subic	ENSG0000010	0.18781204	5.16669984	0.16696738	TM2D2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1752527	4.25759693	0.16696938	MTA1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3424421	9.01132118	0.16697243	MT-ND2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.56381328	-1.7897065	0.16702073	GOLGA8N	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.297878	3.49954489	0.16709354	VGF	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4383903	-0.6423249	0.16729798	SHPK	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2730991	3.15863063	0.16738123	SSBP4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.14744957	3.08800577	0.1673866	RP11-319G6.0	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.6505914	-1.8609144	0.16740967	AL117190.1	miRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1482281	7.12448282	0.1674157	RPL13A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.12758	3.16251098	0.16742069	APBB3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.56239943	-0.9414028	0.16742097	RP11-330M2.0	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.17103846	5.4852367	0.16745256	TMEM150C	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3507612	0.42036589	0.16745904	RP11-511H9.0	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.33590896	1.7257533	0.16753563	ACOT2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09174027	6.75101794	0.16755319	WDR48	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1401059	3.29493112	0.16769226	GADD45GIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1899977	4.07794066	0.16773478	PCNXL3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10274512	6.236095	0.16777975	PSMD11	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.89088394	-2.3319613	0.16781953	CTBP2P4	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.23291098	4.17918945	0.1678766	CLDN10	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3418837	5.43616558	0.16788681	IQSEC2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.140863	1.6918778	0.16789864	YIF1B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2395606	1.88479365	0.16792655	FBXO17	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.423719	-1.9215144	0.16796544	RP11-371F15	antisense
Subic	ENSG0000020	0.37189192	-0.9599241	0.16796692	STK24-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1741297	5.03678891	0.16797418	PRKD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.164404	3.38838746	0.16797543	NDUFA2	protein_codir

Subic	ENSG0000001!	-0.1857233	7.7922775	0.1681011	AGAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.20770853	5.61455872	0.16812788	NDUFAB1	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.15999194	4.8706652	0.16815813	TMEM237	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.18493195	1.71207257	0.16816482	DCTPP1	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	0.35616107	0.85542862	0.16817252	TMEM9B-AS1	antisense
Subic	ENSG0000001!	-0.0815918	5.6222853	0.16819701	ZNF131	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	-0.7897431	-0.573655	0.16820849	AGAP4	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	-0.2078965	0.90432066	0.16830606	AC016629.8	antisense
Subic	ENSG0000001!	0.14191087	3.94505701	0.16833947	SMIM19	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	-0.8594817	2.89224159	0.16836417	F5	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.13170901	4.79769411	0.16838858	PYURF	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.14142382	6.69827299	0.16840567	HERC3	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.0737255	8.29311412	0.16841773	ZMYM2	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	-0.1965564	5.20121094	0.16845849	PODXL	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	-0.5162968	0.01727623	0.16848527	RAD23BP1	pseudogene
Subic	ENSG0000002!	0.13068129	6.04778773	0.16853965	RP11-690D19	sense_overlap
Subic	ENSG0000001!	0.14808467	3.88770382	0.16854758	TIMM8B	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	-0.4235636	-0.7093859	0.1685689	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000001!	-0.6436335	-0.9647533	0.16857235	HMCN2	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	0.20663028	3.1673005	0.16859082	TMCC1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000001!	0.10633196	7.40197778	0.16859555	HIF1A	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	-0.7795015	-1.7631309	0.16865067	RP11-561C5.4	pseudogene
Subic	ENSG0000001!	0.13963132	8.28568927	0.16866284	SERINC3	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	-0.367554	-0.3883264	0.16869964	RP5-1142A6.9	antisense
Subic	ENSG0000002!	0.42690627	0.87604094	0.16879742	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000002!	-0.2181906	2.40638869	0.16887232	RP11-498C9.1	lincRNA
Subic	ENSG0000001!	-0.219329	4.25900095	0.16888334	TMEM108	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	0.16306364	11.9740627	0.16889881	RN7SK	misc_RNA
Subic	ENSG0000002!	-0.2187708	3.30990949	0.16895299	RP11-456J20	pseudogene
Subic	ENSG0000002!	0.29581405	0.95386594	0.16895371	NDUFS5P1	pseudogene
Subic	ENSG0000001!	0.17206238	6.46969373	0.16895676	COX7C	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	-0.1762823	3.00185651	0.16897374	PCDHB11	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	0.29145047	0.51581294	0.16899503	RP11-203F10	pseudogene
Subic	ENSG0000001!	0.47004749	-1.4229335	0.16900515	MYLK2	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	0.22066245	2.02493098	0.16901503	RP11-420A23	lincRNA
Subic	ENSG0000002!	0.18348284	1.50325833	0.16903168	LSM2	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.17102709	8.00384327	0.16904404	GPRC5B	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	-0.2636168	3.34662275	0.16905034	C12orf68	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.13148971	5.26471276	0.16911868	EIF1B	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.17108829	4.15968674	0.16914317	MRPL44	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	-0.1634326	2.31152548	0.16925828	AP5Z1	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.45253463	1.9893398	0.16928155	TLR3	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	-0.3518718	2.9602151	0.16935259	RP1-90J20.11	sense_overlap
Subic	ENSG0000001!	-0.2380244	0.6634506	0.1693537	THOC6	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	-0.1590046	3.02098716	0.16936022	MOB2	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.26743204	4.78936521	0.16940158	GALNT18	protein_codir
Subic	ENSG0000000!	0.1599817	5.74550455	0.16943313	SPATA7	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.1565211	7.11657662	0.16954248	BAG4	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.18122494	8.4611119	0.1696011	LIFR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3099341	5.30370739	0.16963417	MAST1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2580714	6.04610648	0.16969492	CAMKK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3362105	0.07296657	0.16971252	C12orf42	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.63744366	1.7184471	0.16973346	CXXC11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20217557	0.93949577	0.16977829	AC062029.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1826989	2.09700005	0.16978298	HIGD2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14806986	7.06592853	0.16984652	TMEM33	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.43041564	-1.5495458	0.16984842	OSCAR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3673191	1.01135457	0.16989157	TBX3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2219462	5.31446168	0.16990663	RAB11FIP3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.25581495	2.41342888	0.16992559	LEPREL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5074033	-1.287165	0.16998126	OSTM1-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.21730825	0.13006141	0.16998985	RP11-613F22	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.49773803	1.04184606	0.17000399	SASH3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1383198	2.41599608	0.17002376	ISY1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38553949	-1.0030724	0.17003429	TAX1BP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.36459341	-0.6398055	0.17008508	RP11-477N3.	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.3550894	2.29517727	0.17009657	TSPAN9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2111561	4.27518298	0.17012952	FNDC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13845843	7.05533695	0.17013984	FBXO21	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.39753923	-0.319696	0.17016504	SLC4A9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31335333	-0.6689097	0.17024769	RP11-298C3.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.71809709	-1.0868981	0.17026863	SEPHS1P6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.5908092	-1.5158354	0.17030501	RNU7-57P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.22020502	2.49286775	0.1704274	LIPT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36886717	0.49581676	0.17050756	UCP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3359363	2.32739554	0.17052991	SAPCD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.7489562	-2.592978	0.17053735	BOLA2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38452614	-1.0162213	0.17054283	RP11-350N15	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1918754	4.24469752	0.17056592	LMNA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.41494583	-0.5956121	0.17069393	DKK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24148792	8.19054548	0.1707333	TUBA1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14510105	6.26792087	0.17076809	SRP54	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7241102	-1.3216448	0.17083513	CEP164P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.17589305	4.11236159	0.17087191	HSD17B11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3136655	-0.6055497	0.17088699	RP11-30K9.4	sense_intronic
Subic	ENSG000000:	0.23467936	6.58177585	0.17099175	CFLAR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30828598	0.34713462	0.17100693	HCCAT3	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.50491	-0.8883436	0.1710104	LINC00574	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3018234	0.24358046	0.17112801	SPACA6P-AS	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3835939	-0.2546988	0.17112815	RP11-517P14	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.39728605	-0.6231946	0.17116064	RP11-613F22	sense_intronic
Subic	ENSG000000:	0.4893307	0.47824715	0.17117966	FGF20	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3130137	6.45580118	0.17123752	C1orf115	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14583149	3.90887079	0.17125674	LYRM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1079693	4.0708939	0.17132647	YIPF3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4175044	-2.0835346	0.17134559	MIR3167	miRNA

Subic	ENSG000000000000	-0.6341521	-1.2623901	0.17135361	CREB3L3	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.125601	4.37587383	0.17141422	DPY30	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.13606136	5.20057224	0.17145606	TRNT1	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.2668745	2.89690684	0.17146135	CHERP	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.13355064	5.62110616	0.17153294	ANKMY2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.07578595	8.90096816	0.17156439	NAP1L1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.2704469	4.9639239	0.17161459	RNF165	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.13439209	7.07827084	0.17164607	TTC19	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.12422507	3.82094176	0.17167063	SAP30	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.3267814	-0.2489134	0.17181216	RP11-1057B6	lincRNA
Subic	ENSG000000010000	-0.2032126	4.85483701	0.17184462	PIP5K1B	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.26065776	0.08139975	0.17186624	RP11-320L11	pseudogene
Subic	ENSG000000010000	0.84316268	-2.0662867	0.17188916	SPNS3	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.3689846	-0.7551211	0.17189274	AC005884.1	pseudogene
Subic	ENSG000000000000	0.17316744	3.93784551	0.17190975	RBBP9	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.15542743	7.35838132	0.17191157	BTBD1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.2197622	3.66627796	0.17192057	PIK3CD	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.5712255	-2.2561333	0.17195111	RP11-764I5.1	pseudogene
Subic	ENSG000000010000	0.30335124	5.50192634	0.17195486	SDC4	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.28713528	3.62842755	0.17201058	LINC00299	lincRNA
Subic	ENSG000000010000	0.11482169	6.21983824	0.17206438	FEM1C	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.2504312	1.98282895	0.1721229	RP11-582J16	antisense
Subic	ENSG000000000000	0.15643566	9.03587396	0.17217456	PAK3	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.2196144	4.27118522	0.17220106	DCHS1	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.38888337	-0.0156103	0.17228025	RP11-77K12.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000010000	-0.2003127	2.85617876	0.17231507	NELFA	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.4744113	5.17732253	0.17247362	IGFBP7	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.13263535	9.2887606	0.17247531	PAFAH1B1	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.24364421	1.52034092	0.17250061	RP11-57K17.1	pseudogene
Subic	ENSG000000020000	-0.3160382	-0.2046602	0.17252822	RP11-407G23	sense_intronic
Subic	ENSG000000010000	0.1119085	5.68328472	0.17261446	PDCD10	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.2322738	4.37327428	0.17265263	ZFYVE28	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.20831203	2.67221012	0.17267048	PXN	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.6002336	-1.256351	0.1726893	UMODL1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.17425831	5.3789051	0.17270807	FDPS	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.4243118	-2.2492722	0.17273425	C11orf72	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.27106672	4.93412916	0.17276001	ENTPD1	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.42309988	-0.4366997	0.17278216	RP11-1102P1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.2732713	4.83215309	0.17288221	TRPM2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.1156484	3.81709209	0.17288704	POP1	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.4480681	-0.7754049	0.17289239	AC019118.3	lincRNA
Subic	ENSG000000010000	-0.4290713	3.57976269	0.17313531	VWA3A	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.4652428	-1.2335685	0.17316016	RP11-589B3.1	lincRNA
Subic	ENSG000000010000	-0.2246823	6.28252546	0.17318978	MYRIP	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-1.0226983	-1.3100264	0.17324019	CTC-550B14.7	antisense
Subic	ENSG000000010000	0.3549753	0.91615723	0.17331043	ATHL1	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.6542404	0.27166939	0.17331622	RP11-656G20	pseudogene
Subic	ENSG000000010000	0.11948239	4.50297167	0.17332124	MED8	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.4600859	-0.638576	0.17333285	AC008074.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.5765231	-1.53212	0.1733556	OR6W1P	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.24748847	0.35100452	0.17361495	HMMR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14915101	7.49397071	0.17361586	MEGF9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3903179	-1.1416169	0.17364487	RP3-395M20.	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.12761207	6.09569194	0.17373858	TWF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21208421	5.55331678	0.17374236	MOB1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.50498751	0.81246822	0.17375804	RP13-52K8.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.17355666	5.88148582	0.17380416	KLF3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2403701	0.89901114	0.17380997	RCE1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.46006056	-1.0996574	0.17384216	RP11-379K22	antisense
Subic	ENSG000001:	0.54431447	0.08916397	0.17389166	KYNU	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0809592	8.09025291	0.17390889	WAC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2106872	2.57317038	0.17391397	COQ2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1828988	5.89648985	0.17399597	UBE2O	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.48932803	-1.9283788	0.17402371	RP11-697E2.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.11189835	6.56660733	0.17404482	NAA50	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1943632	3.87531564	0.17404644	OGFR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1092223	3.88857851	0.17406136	QSOX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4159991	-1.2644243	0.17406315	C9orf139	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3725722	-0.4049229	0.174087	RNU6-1010P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4050621	-0.6078029	0.17411627	RP11-279L11	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.28871721	0.22664238	0.1741824	RP11-61113.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.11226709	6.40231644	0.17420107	STX6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.5468229	-0.5792203	0.17424626	FAM86JP	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.36996743	7.94940903	0.17427841	TMEM144	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5203508	-0.601258	0.1743447	RP11-382N13	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.16441798	3.39223885	0.17435399	ATRAID	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09914779	6.95091841	0.17438544	GTDC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5221585	-1.4518386	0.17438789	RN7SL838P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.1111441	4.52784476	0.17445269	ARL13B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.106638	6.14949859	0.17450315	SUPT7L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2483254	5.49831199	0.17450972	ACAP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6194003	2.57297787	0.17455625	THNSL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.5167013	-1.5398808	0.17461628	RP11-504P24	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2574891	3.56194398	0.17463883	SPIRE2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4785313	1.39093777	0.17465928	RP11-250H24	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.451963	-0.4292081	0.17467917	FAM133CP	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2587268	4.00574268	0.1747147	PLCD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32869042	-0.0614242	0.17480255	RN7SL278P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.5334109	-1.9261584	0.17484596	BRD7P4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.6299059	-2.4506903	0.17484931	CYP4F25P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.14834661	3.92985926	0.1748858	ZNF267	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12860776	4.87755849	0.17493344	RPA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1398571	5.49104017	0.17493461	ATP8B2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2646675	7.05397957	0.17502036	BZRAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.43486641	0.5193983	0.17502547	LINC00906	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.4862917	-1.6055435	0.17504006	ITPRIPL1	protein_codir

Subic	ENSG0000020	0.33666796	-0.1532639	0.17506312	RP5-104218.7	sense_overlap
Subic	ENSG0000007	0.76623955	-1.1305704	0.17510328	FCGR2B	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.10219176	6.01666226	0.17517393	HDAC2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.25106778	3.36360425	0.17520504	7SK	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.3823677	-1.4301874	0.17520966	SUB1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.23315234	1.01870501	0.17521632	C5orf55	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.12534023	2.77659919	0.17522554	OXLD1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.36485878	1.64162955	0.17524839	LINC00877	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.395606	0.70358338	0.17529424	HMGB1P31	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.11675053	5.68769384	0.17531291	GLOD4	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.42547393	-0.5482167	0.17533725	RP11-510M2.1	antisense
Subic	ENSG0000007	0.1256534	5.05171602	0.17539168	SLC25A40	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5586355	1.00641649	0.17541363	RP11-31122.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000011	0.07862962	7.12103878	0.17545532	PRPF4B	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.2085635	4.77990347	0.17549234	ST6GALNAC3	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.14711828	7.65202411	0.17549417	GDI2	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.10712513	4.21149192	0.17553507	NUFIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.35581042	3.54026876	0.17559692	ITGB3BP	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1472055	3.62094103	0.17560297	ATAT1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.08026136	7.35018646	0.17560366	RHOA	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1200189	6.43753272	0.17563351	GATAD2B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3584444	-0.8297175	0.17566637	RP11-196G11	sense_intronic
Subic	ENSG0000013	-0.2553281	3.73704224	0.17589903	ADAM19	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.3259665	9.49066676	0.1760042	MT-CYB	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.34961025	1.93731798	0.17602011	SH3TC1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.10435164	4.62408508	0.17611959	RAP2C	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.11577572	6.93044357	0.17612579	NEK1	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.43382071	0.38190585	0.1761347	LY75	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.43901133	-0.393119	0.17617482	AL356776.1	miRNA
Subic	ENSG0000019	-1.4489816	-1.6131032	0.17618685	HPD	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.4595474	6.65192805	0.17619249	CNTN5	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.40631785	-1.2728858	0.17623849	RAB11FIP1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.7359542	-1.9170098	0.17625351	EREG	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.36151698	-0.5450727	0.1762588	RP11-442N24	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.19086137	3.24766973	0.17628797	RP5-1074L1.4	antisense
Subic	ENSG0000017	0.21247806	1.57593072	0.17635829	ORMDL2	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.12081639	4.76705759	0.17641583	DPH3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.8144998	-0.2227708	0.17644893	BUB1B	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.36211764	5.93595017	0.1764495	COL4A5	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3637986	1.73347926	0.17645097	RP5-1043L13	lincRNA
Subic	ENSG0000029	0.34645472	-0.4248691	0.17657887	Vault	misc_RNA
Subic	ENSG0000017	-0.1529908	4.16491685	0.17658529	FOXRED1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.17388534	8.06784734	0.17661539	2-Sep	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.40326738	-0.8766777	0.17663432	RN7SKP70	misc_RNA
Subic	ENSG0000017	-0.1531119	3.82143772	0.17675304	ACSF3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1591272	3.1805261	0.17676062	CACTIN	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1686817	4.98706837	0.17676608	ELMSAN1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.60982578	4.78575479	0.17681004	CYBB	protein_codir

Subic	ENSG0000014	-0.3440818	3.75033698	0.17681433	CRHBP	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.4703634	-0.3443537	0.17686537	PTGDR2	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.08473787	8.38182703	0.17687852	HNRNPC	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.172914	10.2172253	0.17697274	PJA2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0975326	7.55358393	0.17700653	MED13L	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.12149443	7.07643029	0.17716438	ATR	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1734896	4.36246448	0.17720305	PTOV1	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0900095	3.724364	0.17721867	NOA1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.12039914	3.05594261	0.17724574	MRPL2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3121392	8.5585587	0.17726319	MIAT	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.13206546	4.97054981	0.17726374	AATF	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.10763572	5.77685394	0.17728664	MCUR1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2815384	2.85204705	0.17729182	N4BP3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.7364989	-1.3442411	0.17734853	KIF25	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.6793428	-2.0267579	0.17740725	SIGLEC15	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4370816	-0.7839376	0.17745423	RP11-18F14.4	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	-0.200674	5.12904303	0.17745673	CEP164	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.16034609	5.67402534	0.1775059	FAM69A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.21059466	6.74187091	0.17751317	PON2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.37338625	-0.9902881	0.17756508	RNU6-490P	snRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2475784	8.04462619	0.17760755	CAMK2N1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2235344	0.33668661	0.17770326	C19orf24	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.13571155	7.08880794	0.17775377	HEATR5B	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.179253	2.34086893	0.17778872	DDT	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13253448	5.22021516	0.17781654	TATDN3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13860026	4.33608928	0.17783	MRPS18C	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.13114234	5.94435977	0.17783954	SCCPDH	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.4548812	-0.7380883	0.1778455	RP11-554A11	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.3291989	4.19521667	0.17793228	CNTNAP3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2311727	4.32776147	0.17796504	SLX4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.11791019	5.77091676	0.17801525	TUFM	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.6924346	-1.9772074	0.17806023	PGAM1P7	pseudogene
Subic	ENSG0000010	1.15229158	-1.2810732	0.17812279	EBF3	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.51163283	-1.9322699	0.17814525	KB-1732A1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.42006576	-0.7262929	0.17816534	RP11-305O4.1	antisense
Subic	ENSG0000019	-0.1432858	3.51225869	0.17817329	ING1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1330138	3.92354326	0.17819184	RALGAPA1P	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.2798955	5.61258779	0.17820061	SLC16A1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.3169271	2.91020705	0.17829209	OAF	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.4104105	0.2870529	0.17829389	RP11-158G18	sense_intronic
Subic	ENSG0000024	0.33278488	-0.3299573	0.1783274	RP11-486O12	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0890537	6.93721572	0.17838392	APBB1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.20810795	2.73133564	0.17841182	OPRL1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.133917	3.58443259	0.17843115	GIPC1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.4412297	-0.58443	0.17847945	RPL13P12	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.4433383	-0.911301	0.17850826	HIST1H2AG	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.97547382	-0.2046579	0.17852303	AP005530.2	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1198134	6.10424211	0.17852395	STK24	protein_codir

Subic	ENSG0000014	-0.1044627	7.59652988	0.1785385	ENSA	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.11785157	4.34094926	0.17855716	FN3KRP	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.435418	0.23451962	0.17855816	RPS3AP14	pseudogene
Subic	ENSG0000008	-0.1411602	5.87674086	0.17859813	KIF16B	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2723012	1.87352206	0.17859961	FAM189B	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.22381091	5.03495439	0.17860186	RFX4	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.2196982	2.72358529	0.17861711	C6orf165	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.3358983	2.30765709	0.17863005	DSCAM-IT1	sense_intron
Subic	ENSG0000016	0.12025484	5.0555322	0.17868922	MFSD8	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.15704534	5.73694087	0.17872212	OSBPL11	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1875335	5.55609769	0.17874148	MSRA	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.2298495	6.20518515	0.1788529	LPHN1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.10006999	7.45846653	0.17887609	USP32	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.6662122	-1.3506108	0.17897523	AC010524.2	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.2957422	1.82660989	0.17897631	RARA	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.49384356	-1.7461559	0.17905417	LINC00857	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.1163798	7.11841973	0.17905642	UBN2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.5942717	-2.1827248	0.17915786	RNU6-1123P	snRNA
Subic	ENSG0000018	-0.2729852	5.08698787	0.17917922	TNRC18	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.38139579	6.07538493	0.17919854	RAP2B	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.13823688	5.52183628	0.17924736	ALAD	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.28630418	1.6531199	0.17934018	RP11-231C14	pseudogene
Subic	ENSG0000021	0.6852569	-0.1055263	0.17940014	RP11-153M7.	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.2826018	5.5696938	0.1794188	ZNF385D	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.12755328	5.84738802	0.17945619	PNPT1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.13363147	5.63358103	0.17948614	DCK	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2407392	6.35756913	0.17952911	PRRC2A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1315278	6.57307946	0.17955191	CASC3	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.4603835	-1.0213333	0.17959563	AC007228.5	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.2856583	3.38109395	0.17965664	LRTM2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.21684436	1.36839728	0.17967896	RP5-1068E13	lincRNA
Subic	ENSG0000009	0.1971595	4.74821955	0.17973241	CECR2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.36137062	1.83904486	0.1797372	3-Mar	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2372179	6.60803901	0.1798104	AHCYL2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.4144175	-0.7976272	0.17982542	RP11-382A20	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.1847067	5.08056053	0.17986401	TUBGCP6	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3933428	1.73905085	0.17993335	HCG23	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.2795087	3.94018046	0.1799454	NPHP4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2807121	1.84991281	0.18000106	ZDHC8P1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.2029452	1.56209334	0.18003452	C8orf82	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.5267309	-1.4796175	0.18007826	RP11-715J22.	antisense
Subic	ENSG0000017	0.07813534	9.13379249	0.18018006	BIRC6	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.17436267	6.33583161	0.18022156	DBI	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.4737647	-0.6620269	0.18023414	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000027	0.25150152	2.23380376	0.18024455	RP5-894A10.6	sense_intron
Subic	ENSG0000017	-0.1859681	2.82440545	0.18025454	HRASLS	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1609141	6.90547043	0.18027274	SMARCA4	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2935079	1.29621789	0.18029171	TINAGL1	protein_codir

Subic	ENSG00000018	-0.2101784	5.27821373	0.18032273	TOB2	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.15703631	2.87031775	0.1803662	C14orf28	protein_codir
Subic	ENSG00000014	-0.3118562	5.43151314	0.18037322	BRD4	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.2423301	2.39605945	0.18037545	FAM89A	protein_codir
Subic	ENSG00000000	0.16113128	3.16472644	0.18037727	MVP	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.16343007	4.28898394	0.18041904	LIMS1	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.11772274	6.91570071	0.18046254	RNMT	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.1107785	5.24180195	0.18048858	EIF4ENIF1	protein_codir
Subic	ENSG00000021	0.39242004	-0.9765153	0.18051033	SNORD112	snoRNA
Subic	ENSG00000004	-0.1313626	5.33053962	0.18051374	WWC3	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.1575619	6.55596585	0.18060419	CNTNAP1	protein_codir
Subic	ENSG00000024	0.51702045	-2.0195988	0.18061177	RP11-98D18.1	antisense
Subic	ENSG00000024	-0.3001424	-0.6360416	0.18074078	RP11-701P16	pseudogene
Subic	ENSG00000018	0.4706652	-1.482266	0.18076854	CES5A	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.131937	3.98679696	0.18080441	USP20	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.60961857	-1.1530452	0.18080702	TMEM171	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.59769997	-1.8088825	0.18086987	HHLA2	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.12807496	7.3011585	0.180986	CEP192	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.1269367	6.07896116	0.18099033	ITPK1	protein_codir
Subic	ENSG00000023	-0.2954426	0.27936063	0.1810652	GET4	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.30487451	0.29174072	0.18106708	TAS2R46	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.18018657	5.7446154	0.18112909	RBM3	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.1648965	5.92350332	0.18113047	ANKRD6	protein_codir
Subic	ENSG00000006	-0.215173	1.95470114	0.18113693	TRAM2	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.15421868	7.28701667	0.18120341	COX6C	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.0901683	7.22418603	0.18123939	SKIL	protein_codir
Subic	ENSG00000026	-0.1504725	3.03951191	0.18131361	ZDHHC18	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.27029909	2.65071334	0.18132635	SLC6A9	protein_codir
Subic	ENSG00000026	0.54660532	-1.5956326	0.18136443	AL136376.1	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.35245746	3.02031481	0.18139832	PIK3AP1	protein_codir
Subic	ENSG00000008	0.3636427	5.28161003	0.18139879	FOLH1	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.3252322	2.79107443	0.18143445	MN1	protein_codir
Subic	ENSG00000024	-0.1930448	4.16085487	0.18144792	RGAG4	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.45239846	-0.8998671	0.1814798	P2RY6	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.445996	-1.3057187	0.18148319	CDT1	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.3863438	1.59210726	0.1815307	BEAN1	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.15450535	4.50965688	0.18158535	ZNF440	protein_codir
Subic	ENSG00000021	-0.2023942	1.8792283	0.18159803	EBLN2	protein_codir
Subic	ENSG00000009	0.14570059	2.60591427	0.18173184	TMEM101	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.4649502	-2.0301803	0.18180367	GGN	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.19712004	2.46672409	0.18180502	IL11RA	protein_codir
Subic	ENSG00000023	0.43830248	-1.517867	0.18182041	AC110754.3	pseudogene
Subic	ENSG00000006	-0.2239573	2.25710711	0.18190051	MAP3K14	processed_tra
Subic	ENSG00000018	-0.2215941	2.47522385	0.18190837	FAM78B	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.23888417	6.10172058	0.18196972	PSMA5	protein_codir
Subic	ENSG00000026	0.18776363	3.92001803	0.18210379	ILF3-AS1	lincRNA
Subic	ENSG00000018	0.09629267	6.54709567	0.18217501	COX7A2L	protein_codir
Subic	ENSG00000021	0.8066122	-0.7795934	0.18217578	RP11-258O13	lincRNA

Subic	ENSG000001	0.12660112	5.0442577	0.18221343	UEVLD	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.16259313	6.29011013	0.18222459	LAMTOR3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09812461	4.52099528	0.18222873	CTNBL1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.21995119	1.45390479	0.18223761	RP11-226L15	sense_overlap
Subic	ENSG000001	0.14775338	4.39273554	0.18224658	IFT27	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.144851	6.67094257	0.18230069	LRRFIP1	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.09759334	7.38437551	0.18231901	EXOC5	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1957639	2.2280229	0.18232286	GBAP1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.7407282	-2.4629351	0.18232344	GAL3ST2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.1113648	3.82532474	0.18233513	ACOT8	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.6231321	-1.5926132	0.18237081	CHMP1B2P	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.16428099	6.79452719	0.18240263	AL132709.5	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.44883018	-1.0167151	0.18245121	CTD-2337A12	antisense
Subic	ENSG000001	-0.10648	3.77384334	0.18247089	SMYD5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.3008325	-0.3202311	0.1824831	TIGD3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.15351386	6.09738954	0.18250031	UBA3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.18204252	3.00077117	0.18254516	ARSK	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.6333507	-1.4950182	0.18255844	TOR4A	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1449727	4.6019803	0.18269051	FAM50A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1123388	4.77760645	0.18271807	LRRC41	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.3774665	-0.5529185	0.18282195	AC012442.6	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.1423724	3.02853011	0.18282983	TMEM179	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.21123573	6.07501964	0.18287402	B3GALNT1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.55398297	-1.8223198	0.18288416	LL22NC03-80	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.29312662	-0.2848384	0.1828944	AC093818.1	antisense
Subic	ENSG000002	0.34617478	4.18220066	0.18289983	RP11-284N8.	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.3210885	0.70885195	0.18292773	GS1-115G20.	sense_intronic
Subic	ENSG000002	0.15302983	5.57919245	0.18292958	LINC00667	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.2375536	5.83156051	0.18293664	KCNK1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2399044	0.71061385	0.18302542	MBLAC1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3554622	0.36996088	0.18306895	RP11-863P13	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.1339599	7.26835375	0.18322786	MAGI1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1437802	4.38218447	0.1832768	CGREF1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.42723513	2.80103431	0.18328786	RP11-597D13	antisense
Subic	ENSG000001	-1.0070145	-1.6073791	0.1833041	RASSF6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.33183117	-0.0914808	0.18331228	KRBA2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08433118	6.75598505	0.18336341	IPO8	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.48421405	-1.3912296	0.18344365	ITGB3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.19354681	7.00088037	0.18345345	GNAI1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.28694602	0.21104642	0.18346203	AC083899.3	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.20008966	6.28024907	0.18346284	GRAMD3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.38106292	-0.0272041	0.1835925	APOBEC3C	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.34420763	3.40385107	0.18362454	ENPP6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.75552004	3.24336373	0.1836422	DCDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.16468272	7.77219025	0.18366762	NUDT21	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1567107	3.3403683	0.18367659	CCDC130	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.64641632	-1.7028179	0.18370654	KCNG4	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.50453107	-1.6954389	0.18373506	RP11-575L7.8	antisense

Subic	ENSG0000010	-0.3257335	0.72854304	0.18375658	NIPAL1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1230284	4.43119568	0.18394182	FIBP	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.11998397	5.07226376	0.18398645	PDCD2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16548905	6.73072979	0.1840006	ATP6V1D	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1630849	5.60187697	0.18400116	ATP13A2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.25466984	0.82420627	0.18400723	SNORD114-3	snoRNA
Subic	ENSG0000013	-0.1445461	3.52327805	0.18403433	UBE2M	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2198132	1.555535	0.1840416	RINL	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.4685709	2.01148361	0.18404474	NPAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2425817	0.06567921	0.18414328	MEMO1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.21906964	2.62615175	0.18424608	RP11-81N13.1	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.110883	5.66035332	0.18433112	CWC15	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.16512301	5.18190492	0.18435293	TMX1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.47367317	-1.2985754	0.18443356	A2MP1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.29945526	-0.4001449	0.18443508	RP1-266L20.5	sense_intronic
Subic	ENSG0000023	-0.1850784	1.18505019	0.18444373	RPL3P4	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.49002026	-1.4707823	0.1844665	RP11-276E15	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.1506178	2.60619682	0.1844784	ZNF212	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1268301	7.1755633	0.18448045	ESYT2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3221829	0.77482853	0.18468152	HNRNPA1P6	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.32501068	-0.0985631	0.1846875	RP11-290F5.1	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.11497857	7.33865945	0.18474858	CDC42SE2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.24248175	1.61834718	0.18480543	C21orf49	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.1196326	5.79375034	0.18482953	PAIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.14085389	3.95533601	0.18483324	MRPS36	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.24935328	1.47500165	0.18483578	LINC00339	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1399069	7.5583779	0.18494315	ZDBF2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2094852	6.5362818	0.18494536	JPH3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.32648381	1.35796393	0.18497436	RP11-262H14	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.76197384	-0.9667664	0.18499764	RP11-399D6.1	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.15402929	3.90352761	0.18518661	GTF2A2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.13192382	6.91978451	0.18522947	DNAL1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.397458	-0.8731439	0.18530483	RP11-230C9.4	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0958034	6.02566352	0.18535831	NCOA3	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.4303314	2.55195009	0.18539033	ANGPT2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.70501756	-2.2183722	0.18540277	TCF24	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0840672	6.75136316	0.18544127	DNAJB6	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.120658	4.95530019	0.18544914	MAP2K2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1098171	3.48669577	0.18545465	CHID1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1446135	5.25702531	0.18546817	PDE7A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15312989	5.98946422	0.18548221	ATP5L	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.5784684	-0.4496499	0.18549305	AC096669.2	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.13073006	4.11867145	0.18551357	WDHD1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.29398654	0.11749717	0.18555186	AC010761.8	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.4256222	0.87427957	0.18562501	HRH3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.19712795	4.11643441	0.18569812	KRT222	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.5231681	-0.8570606	0.1857262	GP6	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.69873211	1.20347227	0.18575163	ANKRD20A14	pseudogene

Subic	ENSG0000010	0.10781493	7.29435054	0.18577227	CUL5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.30794013	0.76358979	0.18582886	RP11-118B22	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1115187	4.91200861	0.18585725	P4HTM	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.13701469	4.22729894	0.18585913	CROT	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.5216692	2.32443335	0.1858994	SGMS2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2269377	2.93950201	0.18593127	NEIL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.31685564	5.08580495	0.18595978	RP11-713C5.0	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.20748824	2.0880564	0.18600238	NOD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3157125	2.81353608	0.18601389	GPR17	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07446601	6.95328342	0.18603532	ZNF770	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15325289	7.30498608	0.18606786	TCP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.29808881	0.13696968	0.18608756	AC098614.2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.2905714	5.25678696	0.18609822	TMOD1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1007592	4.78964911	0.18611014	PHB2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.60312243	0.45363654	0.18611414	COL8A2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.52607349	0.00419799	0.18612519	TNFRSF13C	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.09534406	6.56704009	0.1861369	NUP133	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1474797	3.81936297	0.18614896	NR1H2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.149603	2.99001359	0.18616332	TMEM222	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.27326466	2.1628897	0.18623822	CD226	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1710703	6.1490946	0.18630403	NAT8L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12366395	5.46778719	0.18635933	ARL2BP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.28491271	1.73292065	0.18639977	TLL9	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.25208214	0.07346406	0.18643451	EIF4A2P2	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.41971579	-0.7947678	0.18644014	ITCH-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000000	-0.1515333	5.40145331	0.18645831	STRN4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3271049	-0.2927636	0.1864858	RP11-438L7.3	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.18418248	4.37808936	0.18656003	C10orf32	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.36823904	-0.1033527	0.18657602	REEP4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.29137132	1.29317464	0.18662318	RP11-288H12	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.10049285	5.68240172	0.18664054	GTPBP4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.25521589	7.08867407	0.18667841	B3GNT1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3259861	3.43750826	0.18672267	RP11-632K20	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1750476	3.69210972	0.18679278	TBC1D17	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3203534	0.18254206	0.18679997	NEU4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1337246	5.91552275	0.18687694	LRP8	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.61751194	-1.7266623	0.18689836	CEBPA-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.4357109	3.10359343	0.18690208	MT-TL1	Mt_tRNA
Subic	ENSG0000010	0.1136817	8.53769974	0.18698138	GNAQ	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.6630194	-1.2365084	0.1870034	C19orf77	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1388667	4.63824037	0.18701023	CREM	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1824779	9.19259465	0.1870209	DMXL2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.9550801	-1.7763956	0.18707081	RPS3AP40	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1588585	5.09146401	0.18721107	LPPR5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2725488	0.05470755	0.18722559	RP11-638I2.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.6659799	1.46011613	0.18723923	EMX1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.17020048	6.96367283	0.1872566	EID1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3460921	3.58695407	0.18733573	TP53I11	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.40916838	-1.1431106	0.18734117	RP11-455G16	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2918749	2.85852127	0.18735034	PRELP	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.15289135	6.44378945	0.18743009	RDH11	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.15283877	4.30408218	0.18744126	C11orf73	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.45089249	-1.6632922	0.18745154	RP11-577H5	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.4063407	3.21329391	0.18746448	PXDN	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4815819	-1.3945475	0.18752644	RN7SKP198	misc_RNA
Subic	ENSG000001	0.18214893	3.86775198	0.18758842	DFNA5	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3557817	-1.0909686	0.18759512	RP11-188P20	antisense
Subic	ENSG000000	-0.1683536	3.91172985	0.1876123	2-Mar	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.12827347	4.62284275	0.18764123	PWP2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1636889	5.657239	0.18771803	SEC16A	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.40794581	-0.9474292	0.1877705	RP11-85O21	antisense
Subic	ENSG000000	-0.1729811	3.89609168	0.18777748	RRP12	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1395422	2.5724236	0.18777842	LETM2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.25518245	6.74726038	0.18780193	RN7SL5P	misc_RNA
Subic	ENSG000001	-0.0972183	4.77470347	0.18783798	APEH	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.3123464	6.34713319	0.18786073	HECW1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10560041	5.55841643	0.18790881	ZNF484	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2164175	7.07560034	0.18793581	PHACTR1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1039739	5.92963593	0.18803905	SMG5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.35705621	-0.3422669	0.18806637	MAP1LC3B2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.24643114	1.70572632	0.18807135	SNHG17	processed_tra
Subic	ENSG000001	0.13368246	6.16799917	0.18809279	SUMO1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.4856328	-1.6436639	0.18809812	RP11-727F15	sense_intronic
Subic	ENSG000002	0.31333712	-0.1003938	0.18814571	CTB-43P18.1	antisense
Subic	ENSG000000	0.09393706	4.73538578	0.18821071	TSG101	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2332832	2.98541468	0.188213	MRPL41	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.12230889	4.58406857	0.18823214	NFU1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.6740174	-0.377301	0.18832728	AQP7P3	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.16508949	3.12721668	0.18834417	EIF3EP1	pseudogene
Subic	ENSG000000	0.17478093	7.2580473	0.18837552	DNAJA2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3012994	1.34460495	0.18837748	RP11-713P17	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.79938276	-2.0280315	0.18840351	DDX12P	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.21941956	6.61808647	0.18841015	ITPKB	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13055107	4.6151437	0.188464	TMEM87B	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.22020083	1.18546105	0.1885146	MANEA-AS1	antisense
Subic	ENSG000002	-0.6929471	-1.4621994	0.18856764	RP11-613D13	antisense
Subic	ENSG000000	-0.2532845	1.13421268	0.18858042	HYAL2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10614553	9.14130162	0.18860024	AKAP6	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.60074215	-1.9917313	0.18862017	CTD-3064H18	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.08398866	5.08613742	0.18866631	SNX12	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.18606536	7.46831044	0.18866786	SLC25A46	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.17456439	2.45629566	0.18872051	ELAC1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.120264	3.55790252	0.18872547	RING1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.43069731	-2.0527892	0.18875799	GS1-279B7.2	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.29373857	0.62241811	0.18880571	LINC01057	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.43516472	-1.7702641	0.18881466	RNU1-73P	snRNA

Subic	ENSG0000020	-0.1600787	2.22028019	0.18884384	CTC-429P9.5	sense_intronic
Subic	ENSG0000027	0.3861213	1.94381439	0.18884389	RP11-436D23	lincRNA
Subic	ENSG0000029	-0.8344523	0.02023016	0.1888571	AACSP1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.3482917	2.35124202	0.1889024	CCDC69	protein_coding
Subic	ENSG0000018	0.33746634	-0.8277535	0.1889391	HUS1B	protein_coding
Subic	ENSG0000000	0.11827096	7.02578794	0.18894431	IBTK	protein_coding
Subic	ENSG0000010	0.0681602	7.91338015	0.18895364	KPNB1	protein_coding
Subic	ENSG0000002	-0.6132435	-2.2020069	0.18898066	IGHV3-23	IG_V_gene
Subic	ENSG0000014	0.24542843	2.53144303	0.18900358	FAM198A	protein_coding
Subic	ENSG0000000	-0.1886985	6.38367769	0.1890071	TNRC6C	protein_coding
Subic	ENSG0000019	0.63329121	-2.2010338	0.18901525	MIR103A2	miRNA
Subic	ENSG0000002	-0.4801856	-1.9111409	0.18903929	SNORA47	snoRNA
Subic	ENSG0000002	-0.2531581	4.81062125	0.18907361	RP11-981G7.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.4498414	1.50603119	0.18907956	PILRB	protein_coding
Subic	ENSG0000010	0.15922906	3.45420115	0.18908265	PBLD	protein_coding
Subic	ENSG0000002	-0.3926237	-1.5423215	0.18910035	RP11-252K23	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	0.08357186	6.227571	0.18915036	DNAJC8	protein_coding
Subic	ENSG0000002	-0.3173679	0.36366885	0.18917208	MACROD2-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000002	-0.3693526	1.4019811	0.18917859	SMARCE1P5	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.2370611	2.73767012	0.18920383	AF131215.3	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.3961742	-0.2713858	0.18920583	TNFSF13	protein_coding
Subic	ENSG0000013	-0.1191585	2.72033618	0.18922997	YIPF2	protein_coding
Subic	ENSG0000017	0.0881069	7.68372274	0.18924509	ZMAT3	protein_coding
Subic	ENSG0000002	-0.3014978	0.04269994	0.18926777	PHBP13	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1469742	3.49259369	0.18927847	CYTH2	protein_coding
Subic	ENSG0000017	0.34926117	5.2172733	0.18931941	ADRA1A	protein_coding
Subic	ENSG0000017	0.10210654	4.2359579	0.18939428	ATP5S	protein_coding
Subic	ENSG0000010	0.20001972	7.0536797	0.18943188	IDH3A	protein_coding
Subic	ENSG0000017	0.13435266	2.96268722	0.18948114	BRMS1	protein_coding
Subic	ENSG0000019	0.24105574	5.89446738	0.18949036	SFMBT2	protein_coding
Subic	ENSG0000014	0.23711939	5.45563678	0.1895089	LHFPL2	protein_coding
Subic	ENSG0000019	-0.2191956	7.58766053	0.18953545	KCNB1	protein_coding
Subic	ENSG0000002	-0.4342201	-0.7732964	0.18956513	RP13-638C3.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000002	-0.4885148	-1.8529296	0.18960165	MIR221	miRNA
Subic	ENSG0000002	0.42840095	-2.1806112	0.18966231	RP11-61L14.6	antisense
Subic	ENSG0000019	-0.2910001	6.53544396	0.18967415	NCOR2	protein_coding
Subic	ENSG0000002	-0.6389803	-1.5318961	0.18967493	RP11-174M1.3	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.09584775	4.20723888	0.18969925	PREB	protein_coding
Subic	ENSG0000019	-0.5282642	-1.5824659	0.18975492	AL358813.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.6344497	-2.5067256	0.18976149	ASB9	protein_coding
Subic	ENSG0000017	-0.1397295	2.83258295	0.18985455	SHARPIN	protein_coding
Subic	ENSG0000009	-0.1510976	2.73881526	0.18990898	NAT14	protein_coding
Subic	ENSG0000013	-0.2006675	6.14121719	0.18991174	EPAS1	protein_coding
Subic	ENSG0000014	0.10549595	6.15420542	0.1899987	MUT	protein_coding
Subic	ENSG0000019	0.45358841	-1.9678539	0.19007259	PPEF2	protein_coding
Subic	ENSG0000013	0.11140407	4.75222282	0.19007674	METTL5	protein_coding
Subic	ENSG0000013	0.09532714	6.51981264	0.19011866	KCTD3	protein_coding
Subic	ENSG0000002	-0.27573	0.36632477	0.19014875	RP11-72B4.2	pseudogene

Subic	ENSG000000008	-0.118014	5.22222974	0.19015892	TXLNG	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.4897403	-1.7655351	0.19021562	CTD-3193O13	antisense
Subic	ENSG000000014	-0.1303924	3.64607008	0.19022585	TEX261	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.75640998	-0.520178	0.19025794	LINC00707	lincRNA
Subic	ENSG000000016	-0.122937	5.05129892	0.19028092	UBQLN4	protein_codir
Subic	ENSG000000015	0.10233009	4.32411858	0.19030854	CYB5R1	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.37406501	-0.3573071	0.19036039	RP11-536K7.3	antisense
Subic	ENSG000000021	-0.4559413	-1.6440976	0.19043614	CTD-2340D6.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000020	0.32807137	-0.6227343	0.1904604	SNORD115-10	snoRNA
Subic	ENSG000000015	0.18034297	2.13424084	0.19049303	ZNF19	protein_codir
Subic	ENSG000000009	0.59717127	2.50342791	0.19053999	BLNK	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.2128157	3.08452251	0.19056545	LMNB1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0909251	5.44278406	0.19057815	SLC25A44	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.09986474	4.57806154	0.19058079	EXOSC2	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.3381843	2.20595643	0.19059451	P2RY14	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.31594531	2.55315341	0.19059691	NKAPP1	pseudogene
Subic	ENSG000000015	-0.2720193	2.47965342	0.19061215	B3GNT7	protein_codir
Subic	ENSG000000024	1.44673399	-2.0279073	0.19063253	RP11-331K15	lincRNA
Subic	ENSG000000027	-0.2151397	0.97119594	0.19065208	RP11-251G23	antisense
Subic	ENSG000000014	0.30288258	2.52139226	0.19070521	TIFA	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.12527143	6.70430138	0.19071191	ADAM9	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.48778454	-0.7367723	0.19077314	C20orf197	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.6286103	-2.0089598	0.1908218	RP3-400N23.1	antisense
Subic	ENSG000000017	-0.2632656	4.49414999	0.1908518	MLXIP	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.3314556	-0.9426039	0.1908628	CHST5	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.13533336	3.44005301	0.19086313	MASTL	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.24054296	3.19215693	0.19086469	ACTL6A	protein_codir
Subic	ENSG000000015	-0.4119043	5.58626901	0.19089669	KIAA1211L	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.15138971	8.1433217	0.19089868	MTPN	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.14086059	8.4417684	0.19095973	ACSL3	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.38776335	2.29544395	0.19096998	C4orf32	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.5990447	-1.3105444	0.19100882	MTATP8P2	pseudogene
Subic	ENSG000000017	-0.2809701	4.42592921	0.19108198	SCAF1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.23193705	2.399877	0.19108263	MMP28	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.2386706	1.83690007	0.19111627	C1QTNF4	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.27100093	3.83323404	0.1911764	TMEM200C	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.43106888	-1.3966015	0.19124492	APOM	protein_codir
Subic	ENSG000000008	-0.2018688	2.23992158	0.19125709	ZNF213	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.15123889	2.85608966	0.19126626	POLG2	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.39801632	0.95002448	0.19127172	SEPT7P3	pseudogene
Subic	ENSG000000027	0.50578498	-2.1652167	0.19128987	RP11-778D9.1	lincRNA
Subic	ENSG000000016	0.22821742	4.35366736	0.19130176	KCTD9	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.46386865	-0.330397	0.19130985	AURKC	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.28721728	-0.3981007	0.19139969	RP4-816N1.6	antisense
Subic	ENSG000000017	-0.0916349	5.88538553	0.19140115	PTBP3	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.3992404	-1.3194054	0.19144794	RN7SL118P	misc_RNA
Subic	ENSG000000014	-0.2419553	6.2302227	0.19146005	PPFIA4	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.1300471	7.28788675	0.19150833	RPL3	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.37057111	-1.2358114	0.19154414	WDFY3-AS1	antisense
Subic	ENSG000002!	0.38360002	-1.1649427	0.19161613	AC004017.1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.4149672	1.37115449	0.19162268	GRM5-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	0.16243289	2.11978103	0.19171317	BSCL2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.11808041	7.90335466	0.19172561	CYLD	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07368415	5.98796163	0.19173306	BTF3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.08294504	5.23137478	0.19178668	ZNF623	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.21837908	6.52765318	0.19182778	ATP13A4	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.17966709	8.09837908	0.19193297	PFN2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3056562	0.03108447	0.19196738	RPL21P54	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.3074325	-0.3587346	0.19199683	CTB-52I2.4	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.14341195	2.70304889	0.19208389	DPP3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.08903493	6.60506463	0.19210133	AGGF1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.19683783	2.64292465	0.19217534	LINC00338	processed_tra
Subic	ENSG000002!	-0.4137227	-0.6673237	0.19221377	RP11-235E17	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0957017	7.41621587	0.19222501	ITSN2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1521048	4.57102779	0.19222707	CLUH	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1895694	3.91151915	0.19225975	RP11-282K24	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	-0.2551975	4.37224838	0.19232715	CTNNAL1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3934479	-0.2472534	0.19242406	HNRNPLP2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.2897426	2.43355431	0.19246969	WNT10B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.31472859	-0.6078471	0.19249032	RP11-284F21	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.7481808	-2.6860521	0.19251334	RP11-451B8.	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.12034255	6.67059762	0.19252423	ZNF706	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.4743513	-0.2126876	0.19252902	RNF133	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.53885587	-0.706327	0.19255276	NPM1P25	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.20812385	4.31959746	0.19257958	ANKRD29	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.21530269	2.00297967	0.19258649	RP11-73M18.	sense_intronic
Subic	ENSG000002!	-0.2294183	0.39868744	0.19260302	RPLPOP6	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.2618737	2.65751511	0.19267441	HIC2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.46157821	1.42871995	0.19270046	CYBA	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.52366368	-0.2440331	0.19272008	Z83001.1	antisense
Subic	ENSG000000!	0.096519	7.58142826	0.1927547	SNX13	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11360026	4.83033983	0.19280288	WDR89	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.23988076	0.58808534	0.19280525	RP11-467D6.	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.26998	4.20247953	0.19281987	ST8SIA5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.8039753	-2.5637909	0.19288712	ACTG2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.23871445	0.89171421	0.19291418	WBP1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.10891909	7.60066961	0.19291525	CUL3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1137507	3.91295352	0.19294381	WDR55	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.22777222	1.01352811	0.192951	DLEU1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.6425918	-2.1245938	0.19298638	RP11-34P13.	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.3151774	-1.3581713	0.19299006	SNORD115-2	snoRNA
Subic	ENSG000001!	0.08896545	5.70544835	0.19301783	ETFDH	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.16954912	1.42699612	0.19301792	THTPA	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.25063812	4.1511231	0.19304179	GGH	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.20052268	5.58161273	0.19305377	OSGIN2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2756364	2.02008543	0.19306394	KCNJ8	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.5406404	-0.9926377	0.19308011	KB-1836B5.1	sense_overlap
Subic	ENSG0000000	0.10540974	5.74197495	0.19308313	NUB1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.10809196	5.55422888	0.19314581	CCDC43	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.11074982	8.04579645	0.19322034	UBE3A	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.142489	3.89587526	0.19332536	FOXJ2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.16817867	8.26058452	0.19344189	SCARB2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.7597569	-0.9204442	0.19347498	SLC22A6	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.42924235	-1.1357196	0.19349912	MRPL35P1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.1863518	2.70360466	0.1935102	COX8A	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.32852464	4.57301221	0.19352914	ACVR1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.573217	-1.945245	0.19356599	KB-1572G7.3	processed_tra
Subic	ENSG0000017	-0.2677412	3.10319352	0.19358061	LPPR3	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.34974615	-0.6739207	0.193761	AP000221.1	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.1210791	3.09146736	0.19376772	RITA1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.1007626	8.61384774	0.1937932	CKAP5	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.10496777	7.20892971	0.19380419	CLIP4	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.6432403	1.73420488	0.19385761	RP11-562L8.1	processed_tra
Subic	ENSG0000001	-0.1928342	5.17985722	0.19386749	APOL2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.53493281	1.27865885	0.19399151	RP11-1002K1	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.14069295	4.56614995	0.19407809	DPM1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.29555934	0.80450821	0.19412329	C19orf18	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.22734569	0.76770316	0.19415782	FGF11	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.44426179	-1.7971416	0.19421455	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000002	0.28193	-0.049433	0.1943259	RP11-307B6.3	antisense
Subic	ENSG0000001	0.1461074	9.32721986	0.19433791	CANX	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2955221	4.13144592	0.19449653	SEMA3A	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.33555781	-0.9634695	0.194498	ZNF559-ZNF1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.201139	3.04159867	0.19453019	MED16	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1433813	3.40646602	0.19459894	LINC00511	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.19655306	6.000945	0.19461709	STARD4	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.2144121	5.52765546	0.19463531	ETV5	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.11899393	4.49131354	0.19469016	PAK1IP1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.4622326	-1.0773917	0.19471171	RP11-333E13	pseudogene
Subic	ENSG0000001	0.13425805	3.51136875	0.19475479	PSTK	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.1430328	3.90681435	0.19488313	KIAA1524	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.07947971	5.88879634	0.19490796	KDSR	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.08984355	4.52289942	0.19495719	APTX	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1596942	4.79111925	0.19503868	SGSM3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.09081125	4.48226019	0.19504794	MPI	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.3175659	2.69842961	0.19505093	ZYX	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.12123052	4.07721928	0.19513231	RP6-42F4.1	processed_tra
Subic	ENSG0000002	-0.3563595	0.55435894	0.195201	CTD-2544M6	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.09611216	5.197806	0.19521516	CYB5R4	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.3721003	0.18055917	0.19523224	RAD54L	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.41062699	6.36351637	0.19536292	SYNPR	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.11005594	5.33032119	0.19537601	PDCD6	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.4405894	1.03001149	0.19539599	MAFF	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.21296377	5.38164863	0.19539948	SLFN5	protein_codir

Subic	ENSG0000020	0.88443987	-0.3482334	0.19559211	C1QTNF9B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3825205	2.12998443	0.19561961	TMC1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.20863868	1.16541985	0.19568388	DPH6-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.8224605	-0.3327525	0.19568499	RP11-426C22	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1941186	3.75469772	0.19569575	TBKBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2548172	5.67701582	0.19571315	PTPRR	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1566654	4.14563679	0.19571446	ABCC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4422914	-0.5065739	0.19573203	FAM131C	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13935378	3.2729885	0.19582289	NEDD8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3346299	5.45657987	0.19593199	FAM212B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.21941732	0.76763096	0.19601043	RP1-234P15.4	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.17786176	3.25932226	0.19601824	TMEM126A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11348958	5.40574939	0.19603116	NGLY1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.14699967	5.60541662	0.19604107	MZT1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.30143242	0.37458501	0.19613041	ACKR2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.50174465	-2.1760776	0.19617462	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	-0.316094	10.3445214	0.19628509	MT-ND4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.6480601	-0.2759016	0.19628737	PLA1A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1775016	7.27860188	0.19631858	GATM	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.24953126	1.60587594	0.19634123	RP11-611E13	antisense
Subic	ENSG0000020	0.42739228	-1.1070569	0.19636834	RP1-142L7.9	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.08577738	6.94222572	0.19637533	RAB21	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1512215	5.54121527	0.19639727	CCDC41	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1378017	4.34652326	0.19643286	NELFB	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.2225406	1.5798221	0.19647855	FAM122C	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1317889	5.00834028	0.19648202	PDCL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.45641043	-1.3395441	0.19659454	TIPARP-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.40027446	-0.7056395	0.19663118	RP11-45A16.4	antisense
Subic	ENSG0000010	0.14214489	6.71496496	0.19672219	PSMC6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0888356	4.26224514	0.19682084	KAT5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.57775857	-0.4727268	0.19684353	RP11-274M17	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.14807521	3.8952971	0.19684588	MRPL13	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.87814226	-2.4969827	0.19701756	RP11-773H22	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.6929196	-2.4239848	0.19705348	RP11-451N19	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1327135	6.52302248	0.1970645	GON4L	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.21512321	1.57443536	0.19710679	CYB5RL	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.4312568	4.97010574	0.19714329	CACNG3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0680477	5.33154768	0.19715128	PDCD11	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1580793	7.08660407	0.19717357	LDLRAD4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.48963534	1.94464622	0.19718154	OPRM1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.58087842	-1.0859053	0.19727807	RP11-298I3.1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.4820126	1.57082262	0.19730601	RP11-889L3.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.4708707	-0.6813478	0.19732592	RP11-461G12	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.5077001	-1.7905745	0.19734621	LINC01031	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0664041	5.8125769	0.19736637	TMEM57	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.47670876	-1.2954761	0.1974224	RP11-353K11	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.07095159	7.21783561	0.19743883	NRD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4845961	-1.6229073	0.19747104	OTOA	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.2575179	0.50146575	0.19754314	AC010642.1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.27847806	2.70918503	0.19755819	NPFFR1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.18734433	1.85276461	0.19755916	NUDT18	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.80640366	2.59378285	0.19757149	KLK7	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.12174139	4.53207473	0.19762419	TP53RK	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.60274882	-2.2849368	0.1976941	RP11-982M1.1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.51918762	-2.2492738	0.19770703	CDC42P5	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.4875323	0.15563927	0.19777253	RP1-35C21.2	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.15963803	3.12085514	0.19778548	IDNK	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.10427696	5.8011963	0.19784095	CEP120	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.15309231	4.11895725	0.19790025	TTC27	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.14355996	4.34472736	0.1979161	SEPSECS	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.08420592	6.1785198	0.19803672	ZNF254	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3014842	0.27392877	0.19815246	RP11-134K1.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	0.4849871	-1.3991023	0.19818449	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	-0.2785791	0.73075374	0.19819914	SNORD116-29	snoRNA
Subic	ENSG0000020	0.30887385	1.0090182	0.19821671	CTD-2555K7.1	processed_tra
Subic	ENSG0000027	0.55872803	-2.0246971	0.19828086	RPL23AP3	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.09191875	4.89265311	0.19835486	FBXO25	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.33019787	1.35293246	0.19845598	ACOT1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.17250061	5.13292368	0.19847991	IDH3B	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.61517878	-1.6057327	0.1984893	HNRNPA1P33	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.11500544	5.01460169	0.19850299	COPS5	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.37771814	1.28364199	0.19873685	PP13439	protein_codin
Subic	ENSG0000020	-0.4856264	-1.1059698	0.19874881	RP11-261N11	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.5980196	-1.1306505	0.19878833	AC114765.2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.2719494	-0.0356646	0.19880476	RP11-410L14	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.14974413	3.9282189	0.19883458	SPRTN	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.1430535	7.39293225	0.19891917	STRN	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2494955	0.68854794	0.19896559	SCUBE3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.32380799	-0.9186878	0.19897788	AC003682.16	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.38801681	-1.034049	0.19901033	RNU6-564P	snRNA
Subic	ENSG0000018	0.11317664	3.00819265	0.19904078	TMEM69	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1232727	6.57871409	0.19906765	TBC1D9B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1612343	3.93302805	0.19912375	ZNF814	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2540218	2.87199172	0.19920978	HSD11B1L	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1346678	7.680369	0.19922122	GRAMD1B	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.5029767	-1.8480747	0.19922314	EIF4BP2	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.1910288	6.53426697	0.19929913	SBF1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1950138	3.63872477	0.19930044	KNSTRN	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.3723019	0.78351163	0.19930928	TEX26	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.500673	-2.4510362	0.19932213	AC007292.6	antisense
Subic	ENSG0000000	-0.7083482	2.00962687	0.1994028	NLRP2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2627668	2.07772591	0.19943292	SPSB1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.45217408	-1.3475639	0.19951848	SEL1L2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2620574	2.65711012	0.19952209	RP11-457M1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.54177448	-1.6971835	0.19952423	CASC17	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.50414844	-1.8239112	0.19956682	U47924.31	antisense

Subic	ENSG0000024	-0.2954227	1.32905914	0.19957311	RP11-274B21	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.22710249	4.50787934	0.19961095	TGFA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.39188454	-0.0753427	0.19961183	TNFRSF10A	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-1.1250874	-0.6519214	0.19962548	RGPD2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.3487378	4.66142631	0.19962866	HS3ST4	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.3486081	-0.5223041	0.1996566	AC005329.7	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.186631	4.54281986	0.1996643	FAM53B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08768573	6.25765517	0.19969668	FAM172A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12900885	5.69347014	0.19973137	SEC23B	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2960729	4.49260104	0.19974761	LMTK3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2420547	3.78852676	0.19977047	GTF2H2C	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.4301285	-1.7821519	0.19977972	SNORD19	snoRNA
Subic	ENSG0000017	0.09173849	4.51636149	0.19982108	ZBTB8OS	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1417078	4.18480667	0.19989684	SH2B1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.26749374	0.20259558	0.1999272	RP11-314O13	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.154966	5.12058695	0.19992776	ARHGEF28	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.6566699	-1.9084023	0.1999584	RNU6-687P	snRNA
Subic	ENSG0000004	-0.2832436	3.84198516	0.19997977	EPHA3	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.4393085	-1.0584038	0.20001287	SNORD115-15	snoRNA
Subic	ENSG0000027	0.24947794	0.68605644	0.20006295	COLCA2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3458047	-0.7421535	0.20011239	RPS10P2	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.2818821	1.12318704	0.20024	PDLIM7	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.18835478	5.53071413	0.20024035	PDK3	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.46024628	-1.7760208	0.20028058	GOLGA8H	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.16950124	5.82393187	0.20029504	SLC22A15	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.56529801	-1.0626009	0.20031529	PLGLB1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.16516906	2.66728462	0.2003506	RP11-884K10	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.3846347	1.04002423	0.20035648	VWA7	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.5224033	0.37811923	0.20037581	DLX6	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.4204671	-2.1152285	0.20039166	HSPA8P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.15606715	6.42201523	0.20041157	CCT4	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.12519063	6.6389371	0.2004591	CASK	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.2475674	1.15609538	0.20047466	RP11-481A20	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.3680481	-1.0678855	0.20049164	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000027	0.25980416	0.49276138	0.20052422	RP11-517H2.1	processed_tra
Subic	ENSG0000027	0.26521442	2.96743481	0.20057031	ZNF192P1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.2661082	0.45138134	0.20059832	AC104655.3	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.1595246	8.11904959	0.20062671	CHD3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.4459149	4.427127	0.20064408	SLC2A12	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.9042212	-1.1964913	0.20068812	RP11-958N24	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.10535101	7.56705688	0.20069928	MBNL1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1634476	4.20966371	0.20071963	RBM14	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1360085	3.86727517	0.20088988	ST3GAL3	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.12067155	5.54452883	0.20092057	MPC1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.369797	0.53461728	0.20094467	RP11-344A5.1	antisense
Subic	ENSG0000008	0.39227171	0.43184775	0.20099876	AQP6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12892696	3.8865917	0.20100677	PIN4	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.46942054	-1.991489	0.20101587	SNORD59A	snoRNA

Subic	ENSG000001:	-0.3370076	3.0780403	0.20101768	PNPLA7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3852211	0.34976293	0.20109726	LINC00943	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.10203795	5.11280512	0.20112245	ZFP30	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2416443	9.17547914	0.20116563	TCF4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1958081	3.8126806	0.20118892	CRYBB2P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.3400433	-0.6642349	0.20127113	FZD9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6420759	-2.4753771	0.20127665	SLC22A7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12179758	3.55224921	0.20131731	C7orf49	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4175868	1.63211073	0.20135019	RP13-578N3.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2608503	2.094047	0.20140591	XKR7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16248106	6.04742882	0.20142179	DLAT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4801739	-1.287764	0.20145623	AC007461.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.268224	4.11607306	0.20145642	ASS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07520819	5.18769236	0.20148822	SUPV3L1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2315046	6.03050139	0.20151706	CA11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3713402	7.8140443	0.20151961	PTPRT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1461658	7.09372605	0.2016199	SIRPA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5236314	0.89151262	0.20163997	KNOP1P4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.29083481	-0.2128901	0.2017054	HMBOX1-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000002:	0.1337059	5.22280072	0.20173081	TRIM13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.41560602	-1.9266082	0.20177033	RP11-305L7.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.62066041	-1.6465535	0.20177377	FZD10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11197429	3.85562719	0.20191991	C8orf59	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2118128	2.299413	0.20194787	RP11-473D24	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.23519925	0.33059437	0.20206833	LINC00526	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.4611415	-1.5077432	0.20210318	KB-1047C11.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.31436858	0.15135403	0.20220028	CTC-297N7.5	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.250803	4.30163801	0.20224033	PLD5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.43939614	-1.1217313	0.20225084	C20orf202	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.15155912	7.29456422	0.20231924	NIPAL3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.108633	6.63265419	0.20236455	SMC1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16552803	3.74889959	0.20241564	NEDD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.56906397	-1.3335575	0.20247486	RP11-1149M1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.1671717	3.70701799	0.20248872	SLC39A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.661699	-2.0843652	0.20249122	GJB5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2095415	2.99870456	0.20252167	DHX34	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.53071987	-1.8427436	0.20254065	DERL3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.97185219	0.96432745	0.20256384	TMEM215	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0963295	4.69374363	0.20260249	C19orf43	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12082814	5.52079985	0.20260437	WRB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1612262	5.38341411	0.20265143	MAP3K12	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.22284928	3.38487019	0.20266705	SERPINB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2402794	3.07200434	0.20277571	CDR2L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.34905598	-0.1178063	0.20279808	ANXA2R	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3005097	0.02663188	0.2028109	RP11-481A20	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.70688075	2.89013658	0.20283918	SCIN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09821699	5.24705947	0.20283924	GART	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.40771725	-0.2526821	0.20284352	AC097467.2	antisense

Subic	ENSG000002	0.34557832	-0.4870989	0.20288898	RP5-855D21	antisense
Subic	ENSG000001	-0.2970737	4.04766866	0.20291411	SHISA7	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2184064	5.486658	0.20299341	RBM19	protein_codir
Subic	ENSG000002	1.06584975	-1.0443116	0.20307986	RP11-114H24	pseudogene
Subic	ENSG000000	-0.2598885	2.21259478	0.20315286	NID2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3098722	1.61560954	0.20319495	HCN3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1688631	3.89932669	0.20320686	TMEM120B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13098328	6.90541667	0.20325572	CCT6A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.37551596	1.66434578	0.20332355	HCK	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.341959	2.14982622	0.20333354	NPIP3	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1679562	5.68328275	0.20335432	CDH10	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.29820087	-1.0124017	0.20336858	RP11-255C15	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.7601279	-1.6885569	0.20337858	RP11-89N17	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.50902461	-0.9983122	0.20343314	ASB14	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2904268	0.96574662	0.2034415	RFX1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.37257484	-1.4615455	0.20345173	MAGED4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.36705767	2.21579008	0.20348119	PTER	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.336048	0.44886897	0.2035019	GRIN2D	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.45734239	-1.4147226	0.20350832	RP4-650F12.2	antisense
Subic	ENSG000002	-0.3233342	1.07222276	0.20360697	AC073109.2	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.484531	0.3277215	0.20371497	RPRML	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1356511	5.18980823	0.20375383	SDF4	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.46566232	-1.701413	0.20375625	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001	0.48875983	-1.7601643	0.20382507	KMT2B	processed_tra
Subic	ENSG000000	0.21742046	5.93640811	0.2038548	MSMO1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3135678	-0.7646237	0.20391955	C18orf32	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1953052	5.48757076	0.20392363	WSCD1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3001246	8.33990844	0.20395568	SRRM2	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1156136	3.74139071	0.20398315	ACTL6B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3991779	-0.9955918	0.20403726	STEAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1807879	5.81580905	0.2040377	TMCC2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09922276	7.09943235	0.20404725	ALDH5A1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2554923	7.84143425	0.20409018	CHD5	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.31188955	4.24769907	0.20409076	DPF3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.15750329	4.50814271	0.2041185	C17orf75	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3391154	-0.3404736	0.20431729	GPR158-AS1	antisense
Subic	ENSG000001	0.10976337	5.72795297	0.20431972	PRPF38B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.39410535	1.70668301	0.20436439	KLHL6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13689469	5.99917783	0.20436471	KLHL12	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.4091853	2.01896135	0.20442669	ITIH2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4541277	-0.8374261	0.20448191	LY6G5C	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.19510133	2.28080026	0.20456465	AEN	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.44847327	4.19201092	0.2045742	TLL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1528786	5.44298327	0.20464072	FBXO33	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4554554	-1.2947841	0.20464275	RP11-669M1	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.1072873	4.19314994	0.20471194	SLC35F6	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2541199	0.17014825	0.20490411	MOSPD3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.242281	6.21621392	0.20490814	EVL	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.3288979	1.25327438	0.20493327	SLCO4C1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.3913125	0.2246917	0.20494397	RP11-1018N1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1285079	6.31755976	0.20497138	SF1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1241016	6.07470826	0.20500302	EXTL3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.46361257	-1.5465761	0.20501521	AC097359.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.11786392	6.43216515	0.20504399	PLRG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.36124632	-1.1173934	0.20505758	CTB-167B5.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.64495961	0.21885955	0.20507096	CTD-2651B20	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.58639858	0.55429646	0.2052094	RNASE6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.151887	3.28231277	0.20521574	ZBTB17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6674824	-2.0686485	0.2052663	COL6A5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1131046	3.6642409	0.20527914	VRK3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1365546	7.64867901	0.20529455	GRSF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12970713	6.16425383	0.2054635	ZC2HC1A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.23716454	6.4380029	0.20548627	KAL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3012759	5.19787583	0.20559597	MIR137HG	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.06370177	9.2084041	0.20561185	ATRX	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22955047	0.51039399	0.20561312	SQRDL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.59180011	-1.6033113	0.20567307	DDX3YP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.15026345	5.39781626	0.20571146	SNX18	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4389146	-1.842595	0.20571254	RP11-311F12	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.15487489	6.47631086	0.20574907	FAM8A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15676776	3.80187343	0.20576209	FAM47E	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12721061	3.47389338	0.20576863	L3HYPDH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.65553457	-2.4229813	0.20577362	RP11-806L2.5	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.4698479	1.56331586	0.20577423	ARHGEF15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1841661	5.25373562	0.20580567	TBC1D24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1786854	4.6953259	0.20581447	ADCY6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.31579235	0.79580536	0.20584406	CCDC89	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36038125	3.87688652	0.20587075	SLA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1024555	5.7636865	0.20587536	NPLOC4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.39712153	-1.4545363	0.20590507	RP11-218C14	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1536564	3.37725609	0.20594153	CTC-297N7.8	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.82582614	-2.8793425	0.20596286	Z95704.3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.1429001	2.96179151	0.20596792	TAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2687571	4.37119881	0.20602752	SRRM3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.299742	4.08715551	0.20603465	POLE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1823476	4.57379987	0.20607269	C11orf95	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.40135813	-1.3045147	0.2060734	AC139887.4	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1457002	3.18052338	0.20609067	HSPBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1093346	4.7937034	0.20609152	SELK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14245602	4.5689848	0.20618241	ZNF330	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4123393	-0.7052169	0.20624048	RP11-299P2.:	sense_intronic
Subic	ENSG000000:	-0.1616873	2.6891505	0.20626672	PIGQ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.42315804	-1.4020002	0.20637296	TAS2R9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4270606	0.24200619	0.20638461	RNU6ATAC	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2605471	5.17946983	0.20639601	CAMTA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13544252	5.1515047	0.20639825	NOC3L	protein_codir

Subic	ENSG0000020	0.46402059	-2.0759554	0.20666878	RP11-455F5.5	antisense
Subic	ENSG0000001	0.12555208	3.95611497	0.20669608	FAM45A	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1643802	2.39398098	0.20675083	NUDT19	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.4654293	4.29816033	0.2067516	MT-RNR1	Mt_rRNA
Subic	ENSG0000002	-0.2894613	2.05609042	0.20675961	RP11-407P18	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.4253602	-0.308713	0.20678161	CTD-2545H1.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000002	0.28285026	0.14449914	0.20678819	C21orf119	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1046029	4.02455199	0.20686672	HINFP	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.2077947	4.9208438	0.20688085	DPY19L2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000001	0.24177901	2.12196991	0.20697335	FKBP1B	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.10564272	4.43600835	0.20705135	OSER1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.16194117	3.27302729	0.20718918	C8orf44	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.1535235	3.87840643	0.20721034	C12orf5	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.4210098	-0.8588576	0.20721534	CTD-2014B16	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1232739	4.24832731	0.20721928	GPATCH1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.08615506	7.06996398	0.20723695	PCMTD1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1031715	5.63525547	0.2072508	C9orf41	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.12647874	4.87348705	0.20726143	UROD	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.51269144	-1.3322081	0.20728489	CTC-458G6.2	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.29380632	0.04299146	0.20729447	RDH16	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1533779	6.96784867	0.20736908	SREBF2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.12891604	7.17066218	0.20738658	OCIAD1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.32207554	0.30569464	0.20742577	AK8	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.18476155	5.55589317	0.20745452	ABHD6	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1255431	7.42827146	0.20746951	CELF1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.1014248	4.96681192	0.20749437	INPP1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1467914	3.90000086	0.20750208	ATP13A1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.57189141	-2.025452	0.20750755	RP11-643G16	pseudogene
Subic	ENSG0000002	0.47111969	-1.2188518	0.2075112	RP11-15B24.1	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.09124714	5.35888562	0.20756821	CHCHD3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.4850971	4.26429414	0.20761276	KL	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1052716	3.19016164	0.20763667	MRPL10	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.11652986	5.23085353	0.20766732	IVD	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.09409083	6.00956586	0.20775536	PSMB1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.69140967	-1.379634	0.20775616	MLLT10P1	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.4560377	-1.3709615	0.20775683	MTND5P14	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.0837067	8.18149049	0.20778432	ADAR	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.37717376	0.24735996	0.20794559	RP11-115H18	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.13589376	1.73487681	0.20797562	PHOSPHO2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1754106	1.48846199	0.20803969	FAM57A	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.13903788	6.96678287	0.20805476	CCDC6	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1998369	2.54160428	0.20805861	GUSB	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1698126	1.19717674	0.20818596	ZNF408	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.3292108	-0.7632011	0.20819205	RP11-390D11	pseudogene
Subic	ENSG0000001	0.17621973	5.24207946	0.20828045	PYGO1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.30879889	1.57335038	0.20829936	RP11-433J8.1	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.8031942	1.97049972	0.20830013	SLC22A10	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.085167	7.76073748	0.20830403	FAM13B	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.13913089	5.80462306	0.20831245	CNRIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3540032	3.63528538	0.20837949	NXPH3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14322355	6.55460124	0.2083841	SC5D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4443531	4.65130031	0.2084298	NWD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08307611	5.70573233	0.20845987	SEC23IP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10359954	4.78702776	0.20852182	ZNF431	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1071214	6.69869073	0.20856962	ABCC5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.68601742	1.51397974	0.2085825	GPR183	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3909827	1.37573874	0.20859933	RP11-494K3.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2937376	3.86151288	0.20865668	PRR12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5827272	-2.7938772	0.20867577	SMARCA5-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.37655013	-0.5109978	0.20870123	RP11-338N10	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1262264	10.5141023	0.20874784	KIF5C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.118647	6.45982979	0.20879833	GIT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.27032519	1.07615669	0.20881916	TUBA3FP	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.21531398	5.78218419	0.20882189	SQLE	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38009671	-0.7466079	0.20886152	RP11-462B18	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.20822747	1.05959551	0.20888487	C8orf76	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0825094	7.39566058	0.20889029	CLOCK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20211439	5.77562046	0.20891167	NCKAP5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2673832	0.11581422	0.209025	CCDC183-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.55314904	-2.3671608	0.20902521	AC010733.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.09588722	5.57917491	0.20905709	GMPR2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.41101289	-1.4051473	0.20905972	hsa-mir-335	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.7389454	-2.5853469	0.20906254	SULT2B1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2097178	2.19468618	0.20908367	ARRDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2427818	2.2446761	0.20913157	FGD5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2312886	2.23210542	0.20914218	MPND	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1157975	3.5199571	0.20927583	C19orf66	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.51475958	0.19429622	0.20935485	AL512625.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2179612	6.6679705	0.20935553	RAP1GAP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4021163	3.36658107	0.20935983	LHX6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18510545	6.61943204	0.20937689	SEMA4D	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.86055818	1.27842534	0.20940767	TG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1961811	6.69997067	0.2094229	KIAA1671	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13018455	2.86155905	0.20943146	TMEM42	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.10085016	7.15222254	0.20943453	RAB10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16280619	4.11603481	0.20944364	SLC22A5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22285945	8.57956732	0.20946698	BTBD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25488021	5.05655334	0.2095149	RP11-389G6.1	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.2616788	2.90236286	0.20960311	PLCG2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.7227445	-0.8622545	0.20963282	EFCAB6-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.30515534	1.00857725	0.20963611	IKBKE	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1186703	5.79532012	0.20966927	LASP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2073019	5.27192124	0.20968405	ARHGAP29	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1896592	1.72139913	0.20971006	CCDC86	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08435792	6.61191745	0.20971949	GPR107	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24284561	0.91723879	0.209728	RP4-562J12.2	lincRNA

Subic	ENSG000001:	0.38348821	2.71340127	0.20977766	OLFML3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13624561	4.79642344	0.20997488	COX6A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23942449	7.09196171	0.21020191	PTPRK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2195848	2.35966233	0.21024545	LDHD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13631848	7.65601117	0.21031204	HSD17B4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19832272	5.12559641	0.21038351	C6orf211	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.54446249	-1.3692921	0.21042683	RP11-508N22	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.1524655	5.42598497	0.21043529	SEC61A2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3925858	-1.7392784	0.21044099	RP11-162A12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3959184	-0.6066445	0.21045326	AC093616.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.3215193	0.61832872	0.21046915	GLB1L2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1293389	5.59135321	0.21047204	CLDN12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2423765	2.54097933	0.21050315	GLB1L3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.44168024	-2.031551	0.21050511	RP11-91P24.3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.54597684	-1.3258362	0.21052941	RP11-182J1.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1816132	4.14636396	0.21055565	SULT1A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3722192	3.36777827	0.21060057	AC079354.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4067077	0.22210643	0.21063171	RP11-752G15	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0872664	5.20336742	0.21064171	TUBGCP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1539434	2.45249175	0.21068796	ZNF16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38083022	-0.6919478	0.21072263	RP11-151A6.4	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.31517229	0.04858096	0.21079802	RP11-6O2.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.12264047	3.76374648	0.21087516	APOA1BP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27884081	1.47548255	0.21088415	CTC-203F4.2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.39341475	-1.3378883	0.21092684	RP11-603J24	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.173398	7.64836075	0.21094995	PAK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.54664909	-2.1468153	0.21096281	RP1-171K16.5	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0668659	5.06647821	0.21102342	PA2G4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1856077	7.59216647	0.21110305	GABRA4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1216406	5.58344596	0.21110763	AMY2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3959556	6.78885781	0.21111441	AKAP5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.16597074	6.93046555	0.21114686	CCDC132	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.16985831	5.92121224	0.21115317	FH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1193025	5.67187811	0.21119528	SWAP70	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.46513822	0.109259	0.21125499	PPP1R42	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2774595	1.25482492	0.21125742	ASPDH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1820637	3.49258756	0.21127432	C14orf119	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1024918	5.59238308	0.21129467	ENY2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.57771581	-1.8623719	0.21135795	RP11-399E6.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0726919	5.42110108	0.21140741	NOL10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24110521	7.57098363	0.21149332	SLC7A11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2645749	1.6220373	0.21149588	MAGEE2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4604764	-1.7460288	0.2115181	RP11-682B13	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1777298	2.00422564	0.21153697	KLF11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3094637	0.86989685	0.21158747	SH3GL1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.22138414	0.7251178	0.21159283	RP11-425I13	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.3084168	4.26623173	0.21162278	SDK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4354328	-1.8516678	0.2116339	RP11-662J14	lincRNA

Subic	ENSG000001:	-0.2398854	6.34697828	0.21165006	BAI2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0976294	6.41739916	0.21165229	SUN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.43675559	-1.140857	0.21165576	CTD-2104P17	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.08180288	5.11945792	0.21171289	IGBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2040597	2.68142917	0.21171905	PPP1R16A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1822559	1.70661691	0.21171995	RP11-649A18	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3921174	0.8790449	0.21174741	RP6-99M1.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.47605787	2.04536471	0.21175627	PIK3CG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11347893	6.01110641	0.21178005	FAM160B1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0974401	7.58006465	0.21193509	MON2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1267754	3.27089081	0.21195239	FAM174B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1148004	4.74011771	0.2119768	LZTR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2489921	0.74369776	0.21201404	CYCSP34	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.43379178	-1.1538337	0.21203689	PTP4A2P2	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.2272846	2.15744262	0.21208279	EBF4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6485535	-2.2109449	0.21214853	LINC00567	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.13479087	5.83034422	0.21215798	TMEM41B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1670727	5.67913716	0.21218186	FAM193A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.43782865	2.76647761	0.21235307	LATS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09888148	7.262731	0.21238363	KLHL5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.21114118	2.54347432	0.21244823	PCDHA6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12456132	8.49999796	0.21244942	HSPA9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1109299	4.07362185	0.2125002	PBX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2566419	-0.0114929	0.21250213	SOX15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09073749	5.29863853	0.21255231	MTIF3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11837755	5.09307012	0.21256304	PARK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.570608	-1.9121135	0.21256644	RP11-847H18	lincRNA
Subic	ENSG000002:	1.33242728	-1.2873036	0.21260908	LINC01115	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.0917628	4.10479029	0.21268175	TINF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30296632	3.1521638	0.21275783	TPTEP1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3510739	-0.2011117	0.21275983	DUTP3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-1.0127813	-1.7049045	0.21279032	LINC00880	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.2814301	0.51368397	0.21280453	RP11-1017G2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.9251737	-1.0938313	0.21287742	SULT1C2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15453146	2.75632894	0.21296545	AC074286.1	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	-0.3771815	0.01436279	0.2130269	PTP4A1P3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.8136685	-1.4306382	0.21303469	OVOL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09723969	5.1196989	0.21304871	MRS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.46093285	-1.6567923	0.21318609	LINC00324	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.20118926	8.1965083	0.2132976	TMX4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4944158	-2.0235288	0.21334084	AC006449.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15658445	2.68504214	0.21338833	DNAJC3-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.1135265	5.34804063	0.21339136	RPAP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12490998	7.59262975	0.21342619	VCPIP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.48433781	-2.0916394	0.21345227	MIR544A	miRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2944882	4.6972311	0.21347009	RP1-240B8.3	3prime_overla
Subic	ENSG000001:	0.24648257	2.95546148	0.2134733	ELK3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.76432662	1.83084921	0.21348966	FAM66D	antisense

Subic	ENSG000001:	-0.3204586	-0.5162925	0.21350405	RAMP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24041312	2.78317193	0.21351522	HSPE1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10576338	6.36984485	0.21352361	TSN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36477893	1.50330621	0.21359653	PIK3R5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5241309	-2.194384	0.21360062	NPIPA7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09551278	4.43395099	0.21360699	ZNF569	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1245398	4.06310889	0.21361795	TECR	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2167053	2.75365033	0.21368001	PRDM11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14830875	4.2012314	0.21368335	SF3B14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4866588	-2.8087982	0.2136864	PCOLCE-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.18541483	6.15840804	0.21371148	NPC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12263565	4.12180842	0.21375859	TCEANC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16887826	7.72968242	0.21376354	RAN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1664462	6.13505087	0.21377898	RAPGEF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3181067	-0.0408626	0.21380708	RP11-315114.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.07999329	7.09526696	0.21389521	PHKB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09258847	6.62186513	0.21390445	FBXO9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25424219	2.38771003	0.21391146	PPP2R2B-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000001:	-0.1475167	4.93615996	0.21394862	OBSL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.43137588	0.05605067	0.21398235	RP11-579O24	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.1264557	3.85710566	0.21401151	RP11-156P1.:	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.14855157	8.08321766	0.2140417	ZYG11B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.32703	-0.8971329	0.21410626	RNU105B	snoRNA
Subic	ENSG000000:	0.35787459	-1.8064668	0.21420776	GUCY2C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.60525374	-1.9045318	0.21422413	LRR1Q4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17949808	6.30818318	0.21429394	TUBB2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2827489	6.76736308	0.21431017	PDGFRA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.41981836	-0.8307915	0.21432746	RN7SL832P	lincRNA
Subic	ENSG000002:	1.12371739	-1.7456099	0.21437571	RP4-646N3.1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.0905052	9.28946357	0.21439293	CSDE1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34685124	3.17792529	0.21441321	SLC9A7P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.15885212	6.10164284	0.21458096	TARS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.09858	4.75730919	0.2145919	TADA3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1414539	3.62912104	0.214638	CRAMP1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.345163	0.84182461	0.21467208	RP11-535M1:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.08816695	5.9353898	0.21473993	RFWD2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.14397	7.26398488	0.21477702	MAP4K5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.17625965	4.11477	0.21478599	FAM136A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.42946102	-1.6053859	0.21482712	RNU6-126P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.09512399	6.94406333	0.21489719	DHX15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.41453064	-1.4051024	0.21508608	AC083843.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2717273	0.92405622	0.21512401	HMGB1P24	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1467876	8.02490152	0.21515897	MAPT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08841079	8.00612476	0.215176	CAPRIN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11419182	6.39630303	0.21519788	ARMC8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26227929	1.30926471	0.21523076	LINC00856	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.7698379	3.27839232	0.21530411	CTC-340A15.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2295522	1.04032772	0.21533141	USP18	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.10529014	6.26587614	0.21539384	DAZAP2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.18377991	3.78183277	0.21540216	LNP1	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.20378732	4.52750132	0.2154031	SYPL1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.26471706	0.50390046	0.21543116	AC005519.4	sense_overlap
Subic	ENSG000001	-0.1941337	3.91137106	0.21544401	FOXRED2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.17728477	8.90861677	0.21544672	GLS	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3771944	6.03238889	0.21547334	NRGN	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.399028	1.1698688	0.21549643	MYOZ3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1058619	4.33435299	0.21549988	SGTA	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13015462	3.96956492	0.21555976	ZNF677	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.15107371	3.06874627	0.21567763	MKS1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.12873032	6.17833528	0.21571494	ATP6V0E2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.15421758	6.88402208	0.2157379	NXPE3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.27213341	6.51220069	0.21575051	IGFBP5	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.21265451	9.5000601	0.21578586	SLC1A3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2535916	2.58325689	0.21580339	RP11-374A22	sense_intronic
Subic	ENSG000002	-0.5449306	-1.8624928	0.21581499	RP11-159C21	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.4088309	-1.2462527	0.21585057	HM13-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000002	0.31538388	-0.1133063	0.21586428	CTD-2366F13	antisense
Subic	ENSG000001	-0.2040009	4.78617721	0.21590212	PER2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2338401	1.48219352	0.21593083	PCDHA13	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.12128776	6.36449441	0.21594785	SLC39A9	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.2149195	5.53211213	0.2159758	CAMKK1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07261112	8.21616649	0.2159774	PPP1CB	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1773296	3.10880299	0.21600007	ATP5D	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3057186	0.40755174	0.21600176	RP6-191P20.4	antisense
Subic	ENSG000002	0.49553897	-1.6594116	0.21604243	RP11-136C24	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.618834	-2.3508194	0.21605949	CTD-2315E11	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.2320828	1.08809856	0.21609916	RP11-117N2.1	pseudogene
Subic	ENSG000000	0.10765122	6.37027166	0.2161503	FBXL3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10533338	6.66213122	0.21626773	INTU	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.23960096	3.67704532	0.2163031	RNF128	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09574123	4.57087194	0.21632694	PRPF18	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.17497341	6.36434367	0.21636027	RP11-701H24	sense_intronic
Subic	ENSG000002	0.69015459	-2.2623279	0.21636518	RP11-302B13	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.1751663	8.36471862	0.21640989	GHITM	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.19158632	6.4366204	0.21647335	RRM2B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.24503507	2.12569007	0.21665162	KLHL25	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2522636	1.24046001	0.21665612	ESAM	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11810627	5.44169997	0.21667335	MTRR	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07343885	7.62511187	0.2166787	FAM168B	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.43898038	-1.7331323	0.21676967	RNU6-1028P	snRNA
Subic	ENSG000001	-0.1532906	4.06565585	0.21682406	ST3GAL2	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.09321909	5.07471491	0.21683006	ELAC2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3710279	-1.3116625	0.21689449	RNU6-1294P	snRNA
Subic	ENSG000001	-0.1905392	4.44946659	0.21691105	C2CD2L	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.5103386	-1.6645219	0.2169813	BMS1P9	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.27075135	1.41217097	0.21700979	RBP7	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.22523252	9.04404681	0.21702055	ATP6V1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3283872	-0.7108116	0.21704758	RN7SKP189	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.29978396	0.62972302	0.21719017	RP6-201G10.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.5011234	-1.994817	0.21719812	RP11-673E1.3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.13422842	7.00206555	0.21720215	MTMR9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5083424	-1.7853116	0.21722202	RP11-588G21	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09034664	4.28636045	0.21728141	HNRNPAB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4421842	-0.7251007	0.21730579	RP11-170N11	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.12105341	5.10191704	0.21734881	EMC3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.39921612	-1.8043663	0.21769193	RAD51	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12162023	6.51768581	0.21770681	TCEAL7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16892152	2.40433219	0.21779204	HSPA1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3897693	-1.9964313	0.2178924	HNRNPKP2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1311936	7.01472728	0.21789988	JAKMIP1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.09813329	6.25491679	0.2179077	UBA5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1139975	7.9901244	0.21800356	ABAT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1200892	4.08546771	0.21806675	TCEA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1397221	3.78066278	0.21808041	NECAB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1839318	3.34213793	0.21808173	FBR3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2225226	1.44669448	0.2181446	KDELC1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.3864517	2.00831721	0.21816349	ISLR2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1455142	3.54124409	0.21816801	MZF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1012868	4.7253015	0.21817152	USF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1017605	4.87317862	0.21825101	CCDC127	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1837387	4.73912176	0.21826527	RUSC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38383363	-1.1809056	0.21826943	HNRNPA1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.44274701	0.49668404	0.21830603	THEMIS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1684749	7.75962947	0.21832498	DGKI	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3027594	-0.7474887	0.21836019	RP11-543C4.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.10910422	4.80282333	0.21836569	ADPGK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10513813	4.10891153	0.21840473	LSM5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13481369	3.69601528	0.21843819	SDHD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.51311168	-2.08736	0.21847425	RP11-17M16.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11519719	5.2681997	0.21848167	PRKAB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1946682	2.4691841	0.21855442	CTD-3074O7.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.5778833	-0.5935438	0.21856594	GRID2IP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25616253	0.10274238	0.21857241	AP003774.4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6157546	-1.9917025	0.21860655	RP11-2L8.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.19124978	2.44869871	0.218712	ZNF547	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24584356	3.45590494	0.21871395	LRIG3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.57366868	-0.8161359	0.21872473	RP11-145O15	antisense
Subic	ENSG000001:	0.15750235	6.11825217	0.21873661	TRUB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.147081	2.67506502	0.21878694	MIER2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1631351	3.41909628	0.21880824	CTA-445C9.14	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1502618	3.74125348	0.21881129	ARL16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3643832	0.19259196	0.21883108	AC005592.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.12107722	4.39767394	0.21883873	GNPNAT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4645134	-0.7561896	0.21886128	CHAD	protein_codir

Subic	ENSG000002	-0.2859344	2.09765706	0.21888197	CTA-390C10.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001	0.27149726	2.98298827	0.21892719	SYT6	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.257238	0.19972086	0.21895101	DDX11-AS1	antisense
Subic	ENSG000002	0.31146818	0.07552827	0.21899235	RP11-212D19	pseudogene
Subic	ENSG000000	-0.3188092	4.79691482	0.21899257	CALCRL	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3335958	-0.0703922	0.2190054	AC105760.3	antisense
Subic	ENSG000002	-0.354736	-0.6956351	0.21901644	RP11-679B19	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.13039178	3.24382283	0.2190846	DONSON	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.5609226	-2.0163782	0.21911055	RP11-170M1	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.6085553	-2.1048665	0.21914293	CTD-2210P24	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.10683546	7.3144538	0.21914791	STARD7	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1138737	6.74858081	0.21915253	ARHGEF11	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.247977	0.65587776	0.21920652	ITPKB-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001	-0.3456143	5.29777894	0.21920713	CDH12	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3840499	-1.1961261	0.21923116	CTD-2270N23	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.2860255	-1.1678184	0.21925775	RP11-307L14	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.3076624	-1.3761372	0.2193144	RP1-178F10.1	antisense
Subic	ENSG000001	-0.3894385	0.80265361	0.21935714	RP11-195B21	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13062231	3.26929138	0.21937593	FBXO36	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.14766105	2.35864903	0.21948127	BRI3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11559095	5.05841211	0.21952614	IQCB1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2068743	2.73191751	0.21953054	GLT8D2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.16028025	2.44223636	0.21955384	CSNK2B	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.26589482	-0.465255	0.21955991	ICAM3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.1684687	7.11299687	0.21958917	MLLT11	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2134371	5.61358871	0.21960743	ZMIZ1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.18086171	7.99294525	0.21964911	ITPR2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1608807	5.19187302	0.2197226	SLC22A23	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.20391439	2.49565988	0.21981577	ZNF813	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.11290527	7.90349054	0.21995226	TNPO1	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.2346183	0.80548362	0.22005824	SCARF1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3479632	-0.7175348	0.22020025	RNU6-701P	snRNA
Subic	ENSG000002	-0.1249227	5.48459382	0.22025212	EHMT2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1260294	4.11840883	0.22025902	CHMP1A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.155248	1.4119943	0.22025953	SAC3D1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3633135	-0.720063	0.22025988	RP11-449H11	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.29120196	-0.6421386	0.22028111	SKP1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.8672606	-2.3428228	0.22031698	RP11-184A2.2	antisense
Subic	ENSG000002	0.33824257	-0.3577283	0.22038148	AC104841.2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.27482186	-0.8136351	0.22040851	RNU6-157P	snRNA
Subic	ENSG000001	-0.124313	3.50672975	0.22041306	SLC25A28	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.49194332	-1.8896638	0.22052754	HGD	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3905604	-0.3617674	0.22053247	RP3-388M5.8	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.15762398	9.93407178	0.22053678	RTN3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2084897	5.61432962	0.22056899	EFNB2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.16525501	1.44252069	0.22065174	SNHG11	processed_tra
Subic	ENSG000001	0.39701877	0.05504674	0.22065279	S100A11	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09905629	3.95775829	0.22066635	FCF1	protein_codir

Subic	ENSG000000007	0.10851281	8.30612783	0.22066642	PICALM	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.10805615	6.31155358	0.22072196	ZMAT2	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.36693724	-1.675765	0.22075686	AC068831.10	antisense
Subic	ENSG000000017	-0.110814	3.93466283	0.22079462	PIGT	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.52619666	-1.8578417	0.22081712	RNU6-769P	snRNA
Subic	ENSG000000014	-0.1477947	2.84134107	0.22084138	NOB1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.45633341	-1.9928695	0.22086427	H19	processed_tra
Subic	ENSG000000013	-0.1820099	7.32036353	0.22098809	DLG4	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.33039901	0.12592181	0.22100346	RP11-712B9.5	pseudogene
Subic	ENSG000000029	0.57152434	-1.940951	0.22103337	MYLK-AS2	antisense
Subic	ENSG000000019	0.14354805	6.55637768	0.2210425	TXNRD1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.1218962	4.503202	0.22104993	TADA2B	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.20083203	2.72355446	0.22112252	AC084219.4	antisense
Subic	ENSG000000027	0.30089057	1.00653771	0.22117959	AC003991.3	antisense
Subic	ENSG000000016	0.27287142	7.47612477	0.22119703	ETNPPL	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.1914068	5.57223344	0.2212157	MYO1B	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.3211448	2.92221274	0.22125988	Metazoa_SRP	misc_RNA
Subic	ENSG000000027	0.1911484	2.58679179	0.22127532	CTD-2554C21	lincRNA
Subic	ENSG000000026	0.30790658	1.61424423	0.22127672	RP11-1055B8	lincRNA
Subic	ENSG000000013	0.06943299	6.20761434	0.22127832	VPS45	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.3673866	1.60674488	0.2213802	RP11-403113	lincRNA
Subic	ENSG000000029	-0.405196	-1.8768667	0.22138601	RP5-901A4.1	antisense
Subic	ENSG000000007	-0.3279375	1.82027048	0.22139427	EDN1	protein_codir
Subic	ENSG000000029	0.08965353	5.47168958	0.22141903	ZNF260	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.2040953	1.81382985	0.2214655	TMEM54	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.85727118	0.221084	0.22146727	RP1-223B1.1	lincRNA
Subic	ENSG000000016	0.18344688	5.46182995	0.22149657	IFT80	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.1816792	5.04866038	0.2215201	IL1RAP	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.35595612	-0.762643	0.2215435	RP11-19F9.1	pseudogene
Subic	ENSG000000026	0.22262559	1.14714159	0.22157484	RP11-68I3.11	sense_intronic
Subic	ENSG000000026	0.15772572	5.95505933	0.2215881	RP11-566E18	lincRNA
Subic	ENSG000000009	-0.3476949	3.09897616	0.22163445	SLC26A4	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.2251448	0.09932111	0.22166006	RP11-797A18	lincRNA
Subic	ENSG000000016	0.08729678	6.65549145	0.22169216	DDHD1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.1626363	1.77031649	0.22170904	YDJC	protein_codir
Subic	ENSG000000008	-0.1811123	4.64572811	0.22175467	MAST2	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.1390142	1.45857568	0.2218557	NLRX1	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.16370885	3.95726764	0.22187171	SLC13A3	protein_codir
Subic	ENSG000000004	0.18180435	4.68448812	0.22188396	XK	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.38787691	-2.1333265	0.22190807	RP13-638C3.4	antisense
Subic	ENSG000000017	0.07914451	5.64114303	0.22202787	ZNHIT6	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.19915346	8.1167648	0.22203844	LAMP2	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.083701	4.49678692	0.22206449	PMPCA	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.4686029	-0.9699526	0.22208971	RP11-420K14	pseudogene
Subic	ENSG000000018	0.18154342	3.17800513	0.22211187	FAM181B	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.14023784	3.93037282	0.22214104	TIMM23	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.20460547	1.66211369	0.22227478	RP11-451M19	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.44780925	1.34110876	0.22234473	SKA3	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.10598241	5.5029914	0.22238541	GK5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.20525069	1.71376751	0.22239422	TAS2R4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2657392	3.42318493	0.22248693	LIMD1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13808142	7.0937469	0.222534	UFM1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06952633	6.33827794	0.22253657	CBX1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.4434359	1.88195192	0.22258844	SPAG8	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.62267986	-1.7251537	0.22265091	TREML1	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1141308	5.06934813	0.22267876	MAN2B2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.54814882	-1.685699	0.22273472	CTD-2524L6.3	antisense
Subic	ENSG000002	-0.4219267	-0.7830349	0.22276116	MIR4697	miRNA
Subic	ENSG000002	-0.4550085	-1.7857737	0.22277569	CFL1P5	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.09003339	3.95168512	0.22282484	COMMD1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3368772	3.76802168	0.22287418	MTND4P12	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.2160605	2.56250729	0.22289663	SLC6A12	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.46207092	3.82059661	0.22295977	LPL	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.4131747	1.30102045	0.22298252	BTC	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2519998	2.48047421	0.22321943	RASL10A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2081043	5.53368565	0.22323045	FLNA	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.12732113	4.38635147	0.22325322	POLR1B	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4531918	-2.0935425	0.22333178	CTD-2033A16	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.11218934	5.06106334	0.22335514	PGGT1B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2998373	4.96606662	0.22346523	CCDC57	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1636551	4.49372389	0.22347127	MAN1C1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.17447478	3.44324643	0.22349926	ZBED3-AS1	antisense
Subic	ENSG000001	-0.5447941	-2.2000388	0.22361155	CXCR2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.35616371	0.66627665	0.22367569	HMGB1P21	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.4853753	-1.4271648	0.22367906	C3orf83	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.43087217	5.93209799	0.22370696	SLC24A3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3528137	-0.1213492	0.22371938	STH	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.19078348	3.94892277	0.2238174	FAM114A1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1265047	5.6877372	0.22382171	LZTFL1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4237582	-1.1984471	0.22389158	SNORA31	snoRNA
Subic	ENSG000001	0.12600765	5.72543664	0.22396001	PSMB7	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.12752077	3.4870949	0.2239859	SAAL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3089036	0.47572143	0.2239955	HYAL3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2658261	5.08292111	0.22406665	ELFN2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.28077284	0.37424819	0.22412925	BBC3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2968303	2.97906843	0.2241636	LINC00982	antisense
Subic	ENSG000001	-0.1379876	3.50423736	0.22420967	BRPF1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.1083915	3.92479065	0.22421831	RPUSD4	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.116503	7.05782146	0.22423875	ZNF532	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1462211	4.65514151	0.22424018	RPS15	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4525843	1.14389515	0.2242544	AC000367.1	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.626972	-1.5985766	0.22427383	RP11-554I8.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.340627	0.95992607	0.22428713	ADAM33	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4671976	-2.1478077	0.22429475	RN7SL296P	misc_RNA
Subic	ENSG000001	0.3347351	4.70555221	0.22438904	IL13RA1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2796556	0.19696579	0.2244535	HORMAD1	protein_codir

Subic	ENSG000002!	-0.3448176	0.51065967	0.22449899	RP11-192H23	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2676402	0.19827845	0.22450784	PA2G4P4	pseudogene
Subic	ENSG000002(	-0.3784599	-1.5914037	0.2245089	CTA-221G9.1:	antisense
Subic	ENSG000001(	0.50179512	-2.2674705	0.22456407	CXorf58	protein_codir
Subic	ENSG000000(	-0.1260276	6.22326521	0.22461542	PRKCZ	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2055775	1.02628029	0.22463525	RP11-339B21	lincRNA
Subic	ENSG000000(	0.11166265	5.81680126	0.22463575	MTIF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11802199	6.11528743	0.2246551	RABGGTB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.53090643	0.71728929	0.22468437	SERPINA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32663447	-0.5889114	0.22469871	NPHP3-AS1	antisense
Subic	ENSG000002(	-0.3331734	0.13974398	0.22473441	RP11-45M22.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.17447791	4.41126033	0.22474383	GRIK4	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.40416228	0.12203336	0.22474483	CTD-3064H18	antisense
Subic	ENSG000002:	0.39731169	0.19506914	0.22483162	CTA-351J1.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1588775	1.54945229	0.22490945	RP11-632C17	pseudogene
Subic	ENSG000001(	-0.9643254	-1.8363825	0.22495791	KRT5	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.3370344	7.64177525	0.22505187	BSN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1502049	6.41525009	0.22511684	SOX5	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.40740792	-1.1233408	0.22514847	RN7SL650P	misc_RNA
Subic	ENSG000001(	0.14752848	9.30972049	0.22516953	YWHAB	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.06734273	5.82898304	0.22517181	ZNF529	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2639906	0.89415205	0.22517336	RP11-14N7.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3056009	1.63769537	0.2252112	CDH24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08926989	6.83439039	0.22522659	CSNK1A1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.10441713	6.73303253	0.22524244	COPS2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32544324	-0.0755953	0.22524851	RP11-360I2.1	lincRNA
Subic	ENSG000002(	0.32903022	-0.29592	0.22527484	AGER	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20374388	1.79309234	0.22527502	CLP1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.22171282	2.26965216	0.22528027	HLA-F	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25028334	5.21965018	0.2252944	HSPB8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21287773	5.50394758	0.22541336	KLHL11	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.220194	1.57823593	0.225414	C1orf74	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26315106	-0.0994865	0.22543009	U73166.2	lincRNA
Subic	ENSG000001(	0.23872747	0.76650824	0.22544499	LRIT3	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.48345611	-1.1229995	0.22545155	GLRA4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13294476	2.32558858	0.22552322	N6AMT2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3047612	-0.750837	0.22561049	RPL9P7	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.2638504	1.39755441	0.22567362	ANKRD44-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000001:	-0.0767695	6.72416553	0.22568406	NMT1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.23646454	1.93536619	0.22570882	RRN3P2	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.2730144	4.23399641	0.22574246	RP11-981G7.:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2217713	1.17986896	0.22576646	C1QL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.51099103	-2.2633424	0.22576794	RN7SKP296	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.48303827	2.03992638	0.22580069	RP11-108K14	pseudogene
Subic	ENSG000001(	0.22305197	3.68700111	0.22582006	LRRC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11788822	3.79648103	0.22583969	MTRF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2311528	5.56069167	0.22587174	KCNH1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.65465339	-1.3711274	0.22593519	TSHR	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.56041254	-1.8236999	0.22594639	RP11-347C18	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.36148056	1.90990635	0.22595208	CASP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2189938	3.43505937	0.22600723	CTC-471F3.5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.07301711	6.04479375	0.22601149	VPS26A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2642717	-0.0272787	0.22601562	SNORD113	snoRNA
Subic	ENSG000000:	0.08729318	4.89466346	0.22606606	UBE2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2011556	0.88243564	0.22608394	RAVER1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3264311	3.29914266	0.22612132	PRKCD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.65560079	-1.2913359	0.22613439	RP11-43F13.3	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1770301	6.92636363	0.22614291	CDK5R1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27287984	0.44900097	0.22616122	CTD-2325A15	antisense
Subic	ENSG000000:	0.10576989	9.02539562	0.22619775	PEBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1963784	1.66821236	0.22625624	IQCC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2694692	1.71221837	0.22628978	LINC00403	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.21479157	2.95156315	0.22635839	RPS6KA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1757052	2.55681451	0.22638199	TMEM175	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1818066	6.00925956	0.22638559	AGAP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0921565	4.06913842	0.2264141	RMND5B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2847818	-0.7627205	0.22641633	KCTD14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32699468	-0.4334145	0.22643296	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.17708509	4.33008922	0.22651579	RNF175	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12242688	6.79677015	0.2265231	CHM	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.60460589	-1.8387369	0.22657029	CTC-498J12.1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.6686625	2.01816175	0.2265764	ARX	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1428112	2.2218881	0.2265857	SSNA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08771949	7.27049787	0.22660434	UBR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34481081	-1.68093	0.22661668	RNU6-466P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.28993386	-0.1743858	0.22664136	KIF14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.226333	1.68847181	0.22666587	C17orf97	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18371555	2.9152636	0.2266835	TP11P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.18860647	2.12403239	0.22670799	RP11-64K12.:	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	-0.5071012	-2.2270321	0.22675662	NPY6R	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2434468	5.29260946	0.22681349	GSE1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18846103	2.04014211	0.22683538	TP53	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13782573	5.97639347	0.22685985	DPY19L4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3118953	3.06595215	0.22692842	ATP10A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5558417	-1.1928225	0.2269373	NMU	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1699227	5.62998076	0.22697018	SORCS3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25937939	4.0354217	0.22698411	MPP7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25835023	2.99552489	0.22700451	CCDC122	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2256755	2.71091919	0.22701722	MAP1S	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14697866	4.35578878	0.22708118	MYH15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3431051	1.30246713	0.22715941	RP11-958J22.	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.3687502	2.24312091	0.22716021	AF131217.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.19442662	1.81168591	0.22719128	AKT3-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.1819289	4.32870964	0.22719921	PDE1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14121159	3.95493976	0.22726272	THAP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5778464	-0.7909475	0.2273071	CAPN8	protein_codir

Subic	ENSG000002	0.32704507	-0.6617391	0.22731054	RP5-884G6.2	antisense
Subic	ENSG000002	-0.4000661	-1.0952328	0.22731918	RP11-218E20	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.3060268	1.66029414	0.22742847	TMEM132E	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.24019922	5.47598879	0.22749364	NELL1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.22387566	3.06564681	0.22749521	CTD-2292M1	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.4106805	-1.7035342	0.2275009	RP11-16B13.1	antisense
Subic	ENSG000001	-0.2675779	1.32040021	0.22753029	ECM1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1995505	0.7016086	0.22767207	PSPN	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.30382734	-0.3872687	0.22771105	MAP4K1	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.21141288	0.69079458	0.22772569	PRDM6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08084215	6.76652536	0.22773119	CACUL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2206413	4.43941531	0.22774374	DAGLA	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4990539	-2.0529115	0.22786835	RP11-110H1.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002	-0.2086762	1.31039325	0.22793463	RP11-112J3.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.14091034	5.33192251	0.22797753	ANO6	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.43476362	-0.8345671	0.2279939	RP11-5407.3	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.27215914	-0.2361768	0.2280389	SNORD116-25	snoRNA
Subic	ENSG000001	-0.6484629	5.10157213	0.22811288	FOXG1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1177453	6.26634465	0.22812689	CDK12	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2786999	0.23070176	0.22815584	LINC00115	lincRNA
Subic	ENSG000000	-0.178264	4.95490623	0.22818265	GRAMD4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.14581442	2.59253479	0.22818724	CYB561A3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1535661	2.96424267	0.2282098	TUFT1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1197409	3.40376152	0.22825574	HIRIP3	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.2167788	1.69169642	0.22827165	ZC3H3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.14187472	6.98621818	0.22830507	TMX3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.16736398	1.81910982	0.22832969	KDM8	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.34610222	1.88755842	0.2283334	RP11-423H2.1	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.42111726	4.58435137	0.22835868	RP11-597D13	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.36897169	0.3918376	0.22840667	MPZ	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.72921193	-0.678855	0.22842815	ALPK2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.394124	0.49600136	0.22848544	ASPN	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.29526612	-0.0306595	0.22860438	AC007383.4	antisense
Subic	ENSG000002	-0.19169	1.28718204	0.22860931	RP3-462E2.3	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.5966652	-2.1716688	0.22862598	HCRT1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3479714	0.13752162	0.22867182	RP11-1110J8	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.4114028	-0.5505065	0.22872498	RP11-69M1.4	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.37396863	-0.7305495	0.22872684	RP11-51J9.5	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.1741913	6.79835413	0.22874265	CSE1L	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.29236676	-0.3874488	0.22878731	DACT3-AS1	antisense
Subic	ENSG000001	0.18736928	5.93381759	0.22878793	CYP4V2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11831183	7.24358099	0.22883837	PDCD6IP	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10777853	4.07389815	0.22885732	ELP4	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.34584267	-0.9188249	0.22889535	RP11-1079K1	antisense
Subic	ENSG000001	-0.1300916	4.25299844	0.2289338	FBXW5	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.21608502	0.69704339	0.22895413	AC087294.2	antisense
Subic	ENSG000001	-0.1928142	8.6184878	0.22895884	STMN1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10483347	4.74336915	0.22896271	SNRNP48	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.25837379	2.78859268	0.228969	QPRT	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.6368691	2.39465292	0.22898133	POU3F1	protein_codir
Subic	ENSG0000004	-0.6200578	0.55508342	0.22903754	DSG2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.5513806	-1.1928436	0.22904329	LINC00277	lincRNA
Subic	ENSG0000024	0.21928232	0.7666274	0.22906392	AC012358.8	antisense
Subic	ENSG0000019	-0.3349461	9.10311122	0.22909122	MT-ND1	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.6270136	-0.6033956	0.22909269	CXCL2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.08140095	7.99251602	0.22910605	RPL15	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1875935	2.70434412	0.22911195	MED25	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2374905	2.53725158	0.229124	RP11-497E19	lincRNA
Subic	ENSG0000008	0.20552944	7.70905697	0.22912804	SLC4A4	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.50376571	2.43440487	0.22913949	NLGN4Y	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.41182758	-1.8406398	0.22914964	AGAP10	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.32221957	4.1285228	0.22915926	CCDC173	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.34314023	-0.6954105	0.22917572	AC079807.2	antisense
Subic	ENSG0000008	0.10157343	6.80915161	0.22920374	HADHA	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.17388268	2.54571046	0.2292323	MRPL45P2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1767382	1.27747817	0.22925604	UBE2S	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1241914	5.19352763	0.22929374	PHF2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.59179862	-2.0375896	0.22931976	AP001626.2	antisense
Subic	ENSG0000018	0.19879508	1.57947839	0.22939337	TP53TG1	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.09727309	6.34648715	0.22949296	CEP78	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.1228851	4.12327363	0.22953686	NGDN	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4059558	-0.2953076	0.2295547	SNORD115-1	snoRNA
Subic	ENSG0000013	0.23687567	5.66363859	0.22956177	PRRG1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.08300065	6.59546359	0.22960775	ANP32A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.44871448	-1.4276031	0.22962215	NLGN1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000029	-0.4570721	-1.2367089	0.22964524	RP11-809N8.1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.4102502	-1.534487	0.22974998	RP11-548H3.1	antisense
Subic	ENSG0000013	0.23984486	1.19493995	0.22975357	BORA	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.20943219	2.01117868	0.22982646	C12orf73	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.118261	4.68492104	0.22990619	DVL3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.14772391	7.17154631	0.22991241	ARL1	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.18385301	6.8559213	0.22994558	SLC6A15	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.5238397	-1.7339799	0.22995362	HNRNPA1P53	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.4184941	-1.8117728	0.2299769	CTC-447K7.1	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.22565358	2.80995732	0.23012154	TPM3P9	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.35365611	5.72041544	0.23018371	FAM19A2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.22630876	0.59482284	0.23019454	ABCC11	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1449449	5.13705549	0.23029313	RPTOR	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.10691869	4.77507859	0.2303332	DHX32	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1971491	3.17377604	0.23037391	SLC5A6	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.07380143	6.29555797	0.23039568	RNF103	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.45634053	0.10107124	0.23042117	MORN5	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0586352	8.5922503	0.23045632	EIF4G3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.8517672	-1.475712	0.23047331	C1orf158	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.3320629	-0.4063484	0.23051735	RPL7P14	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.3839547	-1.460694	0.23054382	SNX19P2	pseudogene

Subic	ENSG000002:	-0.4842256	-1.7927511	0.23056552	AC023449.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.5737079	-1.5352126	0.23058591	POU5F1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1848302	5.55713401	0.23059786	DENND1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4486253	-1.2576402	0.23059814	DNASE1L2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2870155	2.28509112	0.23060172	RP3-523C21.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.56643671	-2.1581865	0.23060243	KCNRG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09644944	6.23441263	0.23063372	PCCA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.49843778	-2.0757881	0.23076573	NRM	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.17213436	4.28801913	0.23082575	MTAP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1801134	7.06085362	0.23088675	NUDT4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09011818	7.83238644	0.23090199	RPRD1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09894096	6.17295424	0.23105048	NAA30	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4766508	-1.8436281	0.23115022	RP11-481G8.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.5553168	-0.9969628	0.23141115	BMP8A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34869463	-1.0493738	0.23144615	UBAC2-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.14340644	2.40568028	0.23146241	ANAPC11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.49903419	-1.9974977	0.23148597	RPS2P32	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.22840278	4.56394872	0.23150442	AMPD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.150984	5.27881932	0.23150959	AP2A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14499132	5.99837232	0.2316155	BCAS2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.51124324	-1.4392776	0.2317391	ANO7P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.4693672	-1.0826381	0.23176368	RP11-1220K2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1206637	5.1794083	0.23177235	LONP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11241926	5.03288534	0.23178974	C5orf30	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29927475	0.47814565	0.23186748	ZNF492	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.3410176	2.37671952	0.23189321	HSD11B1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1853483	3.11715302	0.23194785	TNFAIP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.61509125	-0.7121886	0.2319815	RTP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1543642	4.9937719	0.23200752	STK35	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.14871433	7.20039491	0.23201407	DLD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4350115	0.66734403	0.23202082	AC068282.3	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.1970161	7.97752705	0.23207307	MDH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13724247	3.50106329	0.23222192	EFCAB11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3618499	5.01283042	0.23223369	NEURL1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1119906	3.10568231	0.23226315	ZNF473	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3757269	-0.6475378	0.232286	RP11-39K24.4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.5592532	2.37747219	0.23237331	EPPK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09421078	5.09049818	0.23239141	ZNF277	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11477595	3.9815498	0.23248099	YAE1D1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4858531	-1.3198547	0.23255603	RP11-24J23.2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.2920011	4.33603072	0.23256931	MEIS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2142933	3.48006925	0.23260658	SHC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38200202	0.20277193	0.23266134	CTD-2587M2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.35194742	-0.653947	0.23266254	MIPEPP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.5251248	-1.9265325	0.23271103	SDHCP4	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.1437574	5.68174745	0.23273306	JADE1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16188013	2.28813231	0.23282365	HSBP1L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1847955	1.80858966	0.2328493	AC083799.1	pseudogene

Subic	ENSG0000020	0.30824721	-0.4522092	0.23292157	RP11-294J22	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.3706521	-1.1563045	0.23296933	LINC00577	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.3152554	0.32136217	0.23300787	TTC34	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.52343989	-2.2737049	0.23302028	RP13-33H18	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.37046402	-1.1963937	0.23305711	SNORA16B	snoRNA
Subic	ENSG0000009	-0.109233	7.10836711	0.23307199	GOLGA3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.18794	6.99825156	0.23309973	PCDH10	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.215153	4.37478155	0.23313304	NYAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.1915154	1.9329515	0.23315988	RARG	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1192338	4.92999429	0.23326835	FBXO44	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.20723422	5.13639604	0.23329583	HLA-B	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.3571382	2.78106522	0.23331392	MYO7A	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.15991685	6.19915775	0.23333135	STEAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.5947145	-2.1473328	0.23337326	MTND4P9	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.159752	1.73745214	0.23337355	RBKS	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1368015	3.81195829	0.23339041	TVP23A	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0839696	4.4901789	0.23349098	SMNDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.07845575	5.76761173	0.23349953	GOLGA5	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1630477	9.49334497	0.2336168	KIF1A	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.46380208	0.00738906	0.233679	SLC1A5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.07359001	4.9359295	0.23374532	METTL6	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.13173612	2.83757589	0.23377825	CENPBD1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.38431213	-1.2568897	0.23380978	FBXO43	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.30476246	4.55295975	0.23383699	CRYZ	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.24091497	0.45306593	0.23393414	RPL5P34	pseudogene
Subic	ENSG0000006	-0.1889659	1.24756006	0.2339885	RPUSD1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.3979907	1.84026189	0.23399616	C2CD4C	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1202003	4.96237248	0.23401492	PTCHD3P1	antisense
Subic	ENSG0000024	-0.3155751	1.32138281	0.23401556	RN7SL107P	misc_RNA
Subic	ENSG0000018	0.33571654	3.39395698	0.23404968	DNAH17	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.21403	1.5463732	0.23405634	PTP4A3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1478871	3.01798687	0.23407566	USP21	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1527736	4.47747372	0.23408463	RBMS1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.27874062	0.21150819	0.23411203	RP11-664D7	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3801764	-0.4707865	0.2342252	RP11-420L9	antisense
Subic	ENSG0000016	0.24473984	4.70788381	0.23423711	ATP11C	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.121885	5.41610094	0.23425015	FUNDC2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.18459768	1.90130546	0.23439083	JAK3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.071642	4.98597145	0.23441406	MCPH1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.3116622	-0.6137965	0.23441646	RP11-487E1	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.4905971	-0.9432495	0.23456195	FXD2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.4633543	-1.8593239	0.23459754	KRT18P15	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.54921328	1.24679328	0.23462069	AQP3	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.13453659	2.68299445	0.23462263	CECR5	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-1.551256	-1.96897	0.23471046	FBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1434003	7.12915349	0.23471287	MYH9	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.14314252	5.31682627	0.23479217	SGPP1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.12949379	7.79312391	0.23487267	RICTOR	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.1095916	5.86378231	0.23488435	GLTSCR1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.35692806	0.57532141	0.23491893	DNAH8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4495848	-1.3413145	0.23492646	RP11-439C15	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3708563	0.00924264	0.23493236	RP13-726E6.2	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.10126	4.1711104	0.23496291	WDR5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1285626	8.01695683	0.23506969	TRIO	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1074844	5.03829291	0.23507721	ATAD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.62337656	-2.6546697	0.23518723	C6orf226	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1257093	3.07613417	0.2352549	ZSCAN21	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12698092	3.79521718	0.23527242	GK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3848821	-0.3740251	0.23527965	AMICA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1082626	6.3136163	0.23535729	ZNF236	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1913185	7.2206969	0.2353725	IQSEC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.42370522	3.57733037	0.23541119	SELPLG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11139813	4.69768862	0.23546119	ZNHIT3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1023238	7.01751549	0.23546478	CAST	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1612593	6.28537496	0.23546741	KCNIP4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.41394113	-0.6207298	0.23547028	RP4-537K23.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.0832576	6.39214648	0.23547854	CLCC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3720624	2.84551521	0.23553969	THBS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11361988	5.47023924	0.23554289	SRSF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2016904	2.7517056	0.23557303	RP11-401P9.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.12351564	6.47903972	0.23559418	WDR41	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.11752208	5.43998537	0.23561121	RRP15	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0985013	4.51933662	0.23566195	CTSA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1511985	7.20946687	0.2357209	RUNDC3A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.4083449	-0.5952642	0.23579728	RP11-353N14	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3084979	0.92825884	0.23588585	EIF4E1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23306513	1.10152096	0.23595591	TAS2R5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5489654	-1.8389546	0.23600005	RP11-677O4.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.25957096	5.30051699	0.23611985	MCF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17005404	2.88787949	0.23612424	CSF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2103626	2.98794713	0.23614784	RP11-395G23	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1714761	5.78403252	0.23618077	CDK16	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3000162	5.98233583	0.23627634	NRSN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1227297	4.23684663	0.23628782	MTF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07937449	4.98957977	0.23632076	ADK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5040523	2.71764026	0.23636926	PTTG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3080901	0.31459572	0.23638026	RN7SL8P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.3096381	5.30025892	0.23638622	VEGFA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30384234	8.22703016	0.2364377	SPARC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09144053	6.34946761	0.23663641	HS2ST1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1588469	1.51300691	0.23664933	HIST1H2BE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5536046	-1.5256255	0.23675817	CYP2C18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08501617	6.26036017	0.23676196	CCNT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26666023	0.11366396	0.23679857	RP11-173M1.	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.1897907	5.99676605	0.23680677	SRCAP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12428967	6.58342199	0.2368283	HSBP1	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.19156872	1.46621843	0.23683374	BCDIN3D	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.20274315	7.50878773	0.23685919	CASD1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1422463	8.18797077	0.23686033	ABR	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3929871	-0.5393351	0.2368787	RP11-280K24	sense_overlap
Subic	ENSG000001	-0.1568473	1.92893702	0.23695834	PRADC1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.5328662	5.78675852	0.23700279	PCDH20	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3263245	1.60052384	0.23704956	NPIPA1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2642377	0.59010791	0.23710805	AC006946.15	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3727289	-0.0061356	0.23718581	ATP6V0A4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11303605	4.22562597	0.23721279	ZNF766	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.21288783	0.7605927	0.23722442	C11orf71	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.16263547	4.07793943	0.23724945	CLN5	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3141682	-0.3051137	0.2372536	RTEL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.32849569	6.82117366	0.23730232	CNDP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.48697325	4.57089675	0.23736677	RSPO3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.40268825	-1.2278444	0.23743516	SERPINE3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.31843243	-0.7376565	0.23744378	CCND2-AS1	antisense
Subic	ENSG000002	0.45967307	-1.9210138	0.23745718	RNU6-101P	snRNA
Subic	ENSG000002	-0.2984739	-0.4974809	0.23756785	RP11-141M1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.2705454	3.48150095	0.23756889	FGFRL1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.44377213	-1.5716051	0.23766113	RP11-649E7.5	antisense
Subic	ENSG000001	0.24985294	4.47326299	0.23775625	NPL	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.69215915	-0.2027921	0.23782612	SLC5A7	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.20223628	2.77753807	0.23786177	HSP90AB3P	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.09240164	6.71164031	0.2379708	TRAPPC11	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.38605556	-1.1297477	0.23804109	CTD-2031P19	antisense
Subic	ENSG000001	0.21711201	1.41710511	0.23809175	PCK2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2282601	2.55097406	0.23809183	TMSB15B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.47636927	3.37151476	0.23810764	IGSF10	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.24955277	0.64665205	0.2381729	OCLM	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08617926	5.70933026	0.23826374	HLCS	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.15341797	5.48166733	0.23826806	ESD	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.7847087	-0.3280706	0.23829653	RP11-638F5.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.17748551	6.1276679	0.23833106	CDC40	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2996035	2.60136818	0.23833628	AC009120.3	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.23371111	1.73169629	0.23834801	NLRC5	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1476741	6.94741263	0.2384174	PHACTR3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4541732	-1.6361415	0.23842208	RP11-638L3.1	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.75323668	-1.1062118	0.23848212	PKD1P5	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.4564815	0.15495124	0.23848959	RPA2P3	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.1299699	3.40589636	0.23850738	ENDOV	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.26141723	-0.0277562	0.23852693	MEIS3P2	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.25478571	3.87512514	0.23861201	CD302	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.16846163	6.01494112	0.23864658	LGI1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09113873	6.64885476	0.23864966	ARIH2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.11890947	3.89630532	0.23866006	AP001372.2	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.14446401	6.14036254	0.23866511	HNRNPLL	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.33252815	-0.5216266	0.23868421	AC079305.11	lincRNA

Subic	ENSG0000010	0.19781484	7.84743548	0.23878706	HSPA4L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15611773	8.08547068	0.23881269	PPP3CB	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.21511282	2.70288504	0.23881357	C5orf63	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.422775	1.78518738	0.23887443	DNAI1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07638891	7.53335449	0.23888067	HNRNPA3	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.06330487	6.97086442	0.23888915	RANBP9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.17070986	4.44566192	0.23889724	CPQ	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1649909	5.82153128	0.23892435	C9orf91	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.37843193	0.59534371	0.2389308	CD300A	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.2897117	1.74173369	0.23895655	CFTR	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.59144337	-2.2641629	0.23896211	RP11-202G18	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.48085	-1.3643792	0.23898266	LINC00940	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.31322097	4.31188746	0.23899505	LDB3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3823279	-0.7703337	0.23902256	PPIAP30	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.35696008	-1.0526775	0.23909129	RP11-266K22	antisense
Subic	ENSG0000010	0.2686671	0.80434685	0.23914974	VASN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1944395	5.99801539	0.23918802	RAB3A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1440158	4.43047367	0.23921442	ZC3H18	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4575851	-1.278866	0.23927575	RP11-278A23	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.07723406	8.24400041	0.23931521	UBQLN1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.23105345	2.17705339	0.2393221	CCDC15	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08656104	6.93974469	0.23933037	G3BP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.10054037	4.81467539	0.23935174	SUPT4H1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.380855	-0.9679512	0.23936979	RNU6-1185P	snRNA
Subic	ENSG0000020	-0.3656717	-0.5512868	0.23937462	RPL35P3	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.09139953	5.90528747	0.23937882	TRPC4AP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08055549	7.78103523	0.23942377	ACACA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08229047	8.45011781	0.23943291	MIB1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.25946415	-0.033694	0.23943672	ENO3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.332736	0.5336154	0.23950038	REP15	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1469307	6.73730141	0.23950965	PHF21A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.22840183	1.57168363	0.23956416	IDI2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000000	0.08333072	6.6661917	0.23958313	SUCO	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1950722	2.40698565	0.23958534	GS1-124K5.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1262913	4.98331791	0.23960578	BRD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.28250152	6.01079931	0.23962691	SUSD4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.32834849	0.98069766	0.23966958	CARD9	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4012596	-1.7985087	0.23973142	HMG2P5	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1845816	7.39634448	0.23974839	STRBP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3125752	0.51481295	0.23975877	ADA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12903734	6.49961666	0.2397889	ACP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2992944	1.02232548	0.23982197	MARVELD2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1380186	5.07453683	0.23985312	TMEM55A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13081098	4.54672032	0.23990506	METTL10	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1381828	4.22876232	0.23992314	DNMBP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08935841	5.52588499	0.23995582	BMI1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14912145	6.52057504	0.23997891	ACLY	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.45100024	-0.4601568	0.24005835	ABCF2P1	pseudogene

Subic	ENSG000000000000	-0.1360903	6.70282072	0.24007997	MAP3K9	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.09058256	6.66871165	0.24017414	SPAST	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.55171766	-0.8561375	0.24018463	AJ239322.1	lincRNA
Subic	ENSG000000000001	0.09440507	6.29027888	0.24021458	ZCCHC17	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.2135604	4.56514129	0.24021639	BARD1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.17198056	3.04558462	0.24035279	MFSD9	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.17167254	7.14867144	0.24040961	AASDHPPT	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.1309564	6.81067885	0.24048577	ZMYND8	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.1402848	1.70491457	0.24050596	CTD-2228K2.1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.406149	0.76349609	0.24057515	PMAIP1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.1592328	4.76247562	0.24061803	HNRNPUL2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.2280777	0.61664041	0.24066503	RP11-111A21	lincRNA
Subic	ENSG000000000001	-0.4598534	0.66261118	0.2407266	KLHL14	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.16708042	7.44427259	0.24073489	SLC9A6	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.1549411	2.22659217	0.24074068	POLR2J	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.2272254	6.39537342	0.24082282	SLC35F1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.46887783	-1.6953507	0.2408447	LINC01030	lincRNA
Subic	ENSG000000000002	0.11100469	6.60846398	0.24089709	PPP2R2A	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.2289033	7.36797868	0.24101741	LRR8B	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.33436863	-1.5257818	0.24102528	RP11-395I14	lincRNA
Subic	ENSG000000000002	-0.219478	-0.099853	0.24104233	RP11-181D18	pseudogene
Subic	ENSG000000000000	0.14947492	1.924738	0.24105684	CTNS	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.34641404	-0.590882	0.24107516	AL163953.3	lincRNA
Subic	ENSG000000000000	0.2172393	4.57896988	0.24107842	SLC25A13	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.07952855	5.5448147	0.24108868	GGPS1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.19490871	1.58174547	0.24118074	UNC93B1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.2780729	-0.253073	0.24118822	RP11-123O10	lincRNA
Subic	ENSG000000000001	-0.1488212	3.9521092	0.24120832	HM13	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.49313213	-2.1750507	0.24124581	AOX3P	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	0.0705915	9.04520511	0.24124603	WDFY3	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.39728933	0.88109427	0.24129042	MIR17HG	processed_tra
Subic	ENSG000000000001	-0.14706	7.64011564	0.24132607	FZD3	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.336767	0.29663656	0.24136739	CNKSR1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.2928424	5.48802206	0.24138534	UST	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.44062798	-1.7465953	0.24141845	RP11-356M20	sense_intronic
Subic	ENSG000000000002	-0.3535956	-0.8686012	0.24146364	VPS26AP1	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	-0.1454176	3.96345701	0.24147557	POMGNT2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.1324139	7.73544973	0.24147909	NMNAT2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.10250921	6.42644509	0.24148973	STAT1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.15406849	2.11254928	0.24149796	MREG	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-1.2066479	-1.6347496	0.24150089	SH3GL1P2	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	0.40315976	-1.5425831	0.2415597	AC009303.3	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	-0.5590455	-2.1999062	0.24168053	MIR4459	miRNA
Subic	ENSG000000000001	0.13420209	4.4475133	0.24177093	ETAA1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.22724666	10.2363592	0.24178559	ATP1B1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.11435762	5.40931439	0.24181208	CEP44	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.36822891	-1.2092971	0.24182931	RP11-885B4.1	lincRNA
Subic	ENSG000000000001	-0.2006151	1.68454714	0.24183489	PNPLA2	protein_codir

Subic	ENSG0000024	-0.4131098	-1.4414432	0.2418785	RN7SL863P	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	-0.4285186	0.52250964	0.24191748	SNORD116-8	snoRNA
Subic	ENSG0000017	0.10046807	6.76319938	0.24193135	SMU1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.48518921	2.09835709	0.24195129	LINC00683	lincRNA
Subic	ENSG0000021	0.21928486	1.42195247	0.24198285	CTD-2269F5.1	antisense
Subic	ENSG0000027	0.38591576	-0.9649439	0.24198908	UBE2V1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.52012206	-0.1163432	0.24208322	SNAI2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.56985148	-1.1252033	0.24211253	ACE2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.25306548	-0.0683541	0.24216757	CTD-2026D20	antisense
Subic	ENSG0000018	0.06814682	8.93252683	0.2421733	BRWD1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.41559895	4.2578975	0.24218815	ALPK1	protein_codir
Subic	ENSG0000003	0.1470837	3.33660672	0.24221756	MRI1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.10919651	5.89051084	0.24221929	FAM177A1	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.08893891	6.57102582	0.24228748	BCL2L13	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.2893927	1.66565827	0.24230951	TNFRSF14	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.6698102	-1.5966149	0.24234328	AC012065.7	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.25990819	3.42232632	0.2424675	SOCS2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2535019	3.63809251	0.24250297	SETD1B	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0971577	5.76854519	0.24250804	KCTD2	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.16452283	4.3379744	0.24265068	ECT2	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.16182044	4.32600438	0.24268254	HIST1H2BD	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1537684	5.61006996	0.24269128	PACS1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.60505759	-2.2809764	0.24273241	RP11-467P9.1	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.414987	-1.6070191	0.24273655	DPT	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.4213506	0.93381538	0.24276878	C9orf172	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.549929	-2.3996422	0.24283276	RN7SL169P	misc_RNA
Subic	ENSG0000023	0.31074622	-1.004403	0.24283507	PRRT3-AS1	antisense
Subic	ENSG0000023	-0.1265491	4.08742861	0.242887	REPIN1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.6267942	-0.2413838	0.24291882	RP11-449L23	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.528909	-2.3253227	0.24292896	AC126365.1	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.4085813	-1.8199424	0.2429451	RN7SL481P	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	-0.1012337	4.8652691	0.24303599	ADORA1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.21370781	6.97236703	0.24305511	PFKFB2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2485506	2.88262048	0.24316363	FRMPD1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.2685878	0.09795729	0.2432161	CTD-2410N18	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.13853202	3.91486592	0.2432885	LACTB	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.5148744	-2.1055374	0.24329828	RP11-10B2.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.4543526	1.91050571	0.24335702	POU6F2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14731055	6.23559937	0.24338907	KBTBD6	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.16293887	2.32104619	0.24344699	ZNF792	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.19456969	0.76681503	0.24348692	C10orf25	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.1389814	5.18662225	0.24349318	RNF219	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1249202	3.30453111	0.24350407	CPSF4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.4464684	-0.9020274	0.24350533	AC007319.1	antisense
Subic	ENSG0000027	0.18983544	0.34790403	0.24358884	RP13-188A5.1	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.18193496	3.51448501	0.24364939	TESK2	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.14262693	6.35070182	0.24367488	CLK4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.5327649	2.72723718	0.24369022	TUBA1C	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.16173657	4.75592046	0.24369486	CTD-2044J15.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1197597	3.63401906	0.24372524	PYGO2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0800347	7.57445714	0.24384497	HIPK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12527256	5.36092428	0.24392665	CASC15	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1926645	6.41869006	0.24395164	SGSM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13070592	3.06769279	0.2440345	HMGCL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25285848	6.05519854	0.24408974	INSIG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1131266	4.95230964	0.2441359	DNAJC19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07042375	6.23166835	0.2441675	CBX3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3565787	-0.578696	0.24418151	FAM53A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.218789	4.80371749	0.24421404	EPS15L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1658143	5.74140748	0.24430683	MACROD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3630419	1.43136975	0.24432685	STAG3L2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.3836347	2.59952149	0.24433107	SYCE1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.4730192	-2.1489414	0.24434632	RP11-297N6.	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6878489	-0.910477	0.24436043	CTC-552D5.1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.13383781	7.18604305	0.24436349	CTNNA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20346674	0.601184	0.2443893	RP5-855D21.	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.55479092	1.05730135	0.2445067	RGS18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11567093	7.67914591	0.2445303	EPRS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08492228	6.9795366	0.2446881	ELP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2681371	0.70420665	0.24474223	IGF2BP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.113235	4.80736354	0.24485112	AC024560.3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.12683831	7.19394887	0.24485882	RBPJ	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24889427	0.76762955	0.24492036	RP4-800G7.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3772524	-0.1518518	0.24492951	FAM83H-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0994405	3.69065821	0.2449309	FAM160A2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.725333	1.47043819	0.24493814	RP11-567M1:	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.24643942	0.05761023	0.24495938	RP3-466P17.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.24511347	5.49602537	0.24497047	SLCO1C1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12303706	6.03078966	0.24497216	KLHL28	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15659678	7.3999888	0.24498246	UHRF1BP1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4817575	-2.1940816	0.2449839	SNORA31	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3505902	-1.4998752	0.24502381	TK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1209055	2.67737744	0.24503325	ALKBH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13145677	4.60060878	0.2452358	ZBTB6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0909713	8.88385355	0.2452628	BDP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11882328	5.3096153	0.24530527	HEATR5A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1259549	4.53892403	0.2453077	SAP130	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13403968	6.51737342	0.24537757	ZNF608	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19662233	9.5783933	0.24551447	AHNAK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13953027	8.2262533	0.2455604	ATP6V1C1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2657771	3.65984026	0.24558264	COL6A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3355163	2.42493867	0.24560966	CTA-445C9.1:	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4494827	-1.8765642	0.24562765	AC068042.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.45478078	-1.1445888	0.24564878	AC068039.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.15247695	3.59460144	0.24568877	CYB5A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.48624437	-1.1178211	0.24576219	7SK	lincRNA

Subic	ENSG000001!	0.14032809	9.04515069	0.24580889	FMNL2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1765849	2.39131299	0.24582102	RABL2A	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.4363614	-2.3575767	0.24583656	RN7SL23P	misc_RNA
Subic	ENSG000001!	0.1034054	5.51802112	0.24592389	ZNF259	protein_codir
Subic	ENSG000002!	1.11506831	0.82698508	0.2459277	AP000350.5	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.49567933	-0.0700272	0.24597194	STC1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.5344499	-1.2145839	0.24598354	AC110781.3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.32341471	0.34138295	0.24601856	RP11-38L15.2	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.08139175	4.92076293	0.2460309	ZNF555	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.17605851	1.91571997	0.24604202	SERPINB8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2136912	2.5571107	0.24608708	SF3A2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.38080206	-0.0802337	0.24609306	CSF2RB	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.15177891	7.84522708	0.24612654	ZDHC17	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.10229647	4.11874814	0.24614487	MRPS33	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3308925	3.75220666	0.2461923	AC144521.1	processed_tra
Subic	ENSG000002!	0.15379573	3.94402459	0.24619325	RP11-384P7.7	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.2438549	1.9184611	0.24626333	RP11-196O16	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.1952995	1.43854357	0.24626625	LRRC66	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.290418	1.61374039	0.24627227	CRHR1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.12572978	2.09342264	0.24639808	TSSC4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.16526197	5.92862077	0.24643107	TM2D3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0849204	4.65412105	0.24655047	ZNF429	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.22778886	0.84411558	0.24656682	ENPP3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.25922503	0.28864998	0.24659159	RP11-228B15	antisense
Subic	ENSG000001!	0.23375101	12.4245123	0.24663878	SLC1A2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.10467647	6.24507945	0.24670511	COX11	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.1442835	4.60615492	0.2468575	MATK	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0879052	5.72584959	0.24686781	LEO1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.17820329	5.94999506	0.24688707	LRRC8D	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1772705	5.27813518	0.24690264	ABCA9	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.10157373	4.87325034	0.24693499	TCEAL1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.3712573	0.82501662	0.24695702	DLL4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.47732751	3.70979889	0.24718166	LCP1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.54397356	-1.8766472	0.2472048	RNU4-87P	snRNA
Subic	ENSG000000!	-0.1885181	0.75377955	0.24729234	POLD1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.37939832	-0.8831361	0.24734737	SNORA53	snoRNA
Subic	ENSG000000!	0.30465445	8.67056042	0.24736973	TF	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1570513	6.18777671	0.24741889	ARRB1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.16676272	7.37040687	0.24743972	HLTF	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3932356	-0.3087807	0.24745663	RP11-539E19	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	0.21096955	4.3837155	0.2474789	DDX60	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.65966234	-2.4218452	0.24751202	RP11-244N9.7	antisense
Subic	ENSG000001!	0.07941075	6.24651504	0.24757137	ZBTB1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3008188	0.53221543	0.24768743	LINC00923	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.10778836	3.88148358	0.24775519	C9orf85	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1346034	2.09835154	0.24777623	ZNF574	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.18327346	1.54179165	0.24786229	RP5-1112D6.1	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.4206732	-0.2787103	0.24789541	RP11-22H5.2	sense_intronic

Subic	ENSG000001:	-0.2659292	5.39423046	0.24795683	SLC8A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14875571	2.902736	0.24798874	PAFAH2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3165175	-0.937717	0.2479946	RP11-3K24.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.49004075	-1.5524731	0.2480164	RP3-481A17.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.15311941	8.37957063	0.24810804	REEP5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2444922	-0.1929725	0.24815232	CBX3P9	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.16058988	5.26931283	0.24815323	MID1IP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08593858	4.67331064	0.2481584	ZNF428	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2699011	3.6095465	0.24817535	HRH1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.16293774	3.26599152	0.24837383	ZCWPW1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2062382	4.19402829	0.24841019	VAR52	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1578141	2.02343787	0.2484237	AP006216.11	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1608317	6.09271354	0.24850549	L1CAM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25668376	0.88068907	0.24851705	ADCY10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11064409	5.83602833	0.24853247	TIMMDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0923871	4.46394716	0.24856677	UBE2I	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.4358244	-1.6277524	0.24859478	RN7SL181P	misc_RNA
Subic	ENSG000000:	0.19568822	5.46901057	0.24860911	TMCC3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.09061757	4.60951996	0.24862119	GLT8D1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2691726	3.21317522	0.24865458	DCLK3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08268025	5.28378387	0.24867174	SPRYD7	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.17021458	4.42370134	0.24868854	RPS6KA6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.212063	3.67702831	0.24875831	NTNG2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.41268922	-1.7619269	0.24878306	RP11-144G7.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0929669	4.78204285	0.24878929	RIC8A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26134747	-0.0880766	0.24881035	CTC-564N23.1	antisense
Subic	ENSG000000:	0.12644677	5.66101851	0.24884274	VAMP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.67423995	4.04039563	0.248859	GPR34	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23771034	4.1605697	0.24889921	RP11-766N7.1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.13130183	5.2184085	0.24895673	TBPL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.42866382	-1.900881	0.24895732	RP11-654E17	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.12288551	6.18821472	0.24898269	PSMD14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27911069	1.43733963	0.24910844	RP11-449P15	antisense
Subic	ENSG000002:	0.26694408	-0.2242284	0.24912306	RP11-179B2.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.43206439	0.56986744	0.24917249	TMEM45A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4891592	-2.1555572	0.24927028	RP11-203P23	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.47823663	-1.872145	0.24927991	RP11-218L14	antisense
Subic	ENSG000001:	0.12597046	1.98255632	0.24932409	DUSP28	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6596689	-0.9286191	0.24934688	RP11-809H16	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.69987109	-1.7834686	0.24936459	RFX6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.13826039	4.63333839	0.24946595	ERO1LB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2638933	3.59743453	0.24946851	COCH	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.10176928	3.70304235	0.24946897	FTSJ1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30816745	0.21305499	0.24946912	RP11-177C12	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.14417686	1.2154216	0.24951552	LINC00515	antisense
Subic	ENSG000001:	0.80747165	1.88923297	0.24957908	NPY2R	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4540087	-1.6013191	0.24960495	RP11-506M1.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3800209	-0.5697418	0.24960507	CACNA1F	protein_codir

Subic	ENSG0000014	0.16460686	5.84924801	0.24973954	ABHD10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22370717	2.11395043	0.24974949	ZNF726	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.09811646	5.41923183	0.24983157	MRPL20	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1515349	5.09379539	0.24984933	TSC2	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.2610802	2.22165761	0.2498583	B4GALT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12086854	7.06001192	0.24985981	FGFR1OP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18126431	6.83356127	0.24990256	SUCLA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1572785	3.11622464	0.24991411	ABHD8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4517441	0.16459774	0.25001111	LINC00276	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.2688217	0.14947581	0.25003229	CTD-3138B18	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.5333961	-1.0919674	0.25008066	MYO7B	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.09128113	4.87543598	0.25015011	AP3M1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25206233	4.6798837	0.25019247	EMB	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.33025984	-0.9736407	0.25022802	RPL7P23	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.2590659	5.21107586	0.25033562	GALNT15	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07845194	7.87818462	0.25034178	UBE2D3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.50995317	-0.8908494	0.25039635	RP11-13E1.5	sense_intronic
Subic	ENSG0000018	-0.0976817	3.48232675	0.25039785	PANK4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14849302	4.80439093	0.2505758	SLC6A6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4277876	-1.5841003	0.2506228	AC140481.8	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.7176977	-1.8800585	0.25062294	AC005077.8	pseudogene
Subic	ENSG0000008	0.06713264	5.83492607	0.25063127	GPATCH2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1454851	3.03803775	0.25065776	C3orf62	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.47315195	-2.0536031	0.25067938	AC007879.5	antisense
Subic	ENSG000002:	0.45830927	-0.8350607	0.25073841	RP11-733O18	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1701401	2.54043119	0.25075638	CHRAC1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.14482364	2.60359809	0.25077195	SDHC	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.29879844	4.68651494	0.2507966	CDH19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08306602	5.04409728	0.25080834	USPL1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.17345708	6.58157052	0.25082159	ASNS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.35162762	6.31213318	0.2508295	PPM1E	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.29455231	-0.8735607	0.25088594	RNU6-522P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.14527992	5.99740375	0.25092751	USMG5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2635433	5.55993138	0.25095995	ATN1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.11932432	6.06931801	0.25099553	ARPC1A	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1314454	5.20368304	0.25100137	WDTC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4537003	3.23282963	0.25105601	RXFP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.37831233	-1.6849547	0.25106971	RP11-522L3.3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3235371	-1.0313296	0.25107593	PET100	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11808354	6.41692434	0.2511033	DNAJC3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.46104134	-1.062595	0.25112399	RP11-463J10	antisense
Subic	ENSG0000024	0.31016199	-0.8451224	0.25114846	NME1-NME2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10123696	6.975605	0.25117852	FNIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.19105954	4.87532099	0.25118078	PHKA1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.18612126	6.90383012	0.25119428	GSN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14484456	5.43095395	0.25123026	ZFAND1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.27698528	-0.0808247	0.25123339	LINC00652	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.46786189	-1.7199225	0.25129363	RP11-193H22	pseudogene

Subic	ENSG0000018	-0.1825722	0.98578848	0.25129917	TMEM121	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.56161093	-1.4917435	0.2513027	CTB-109A12.1	sense_overlap
Subic	ENSG0000027	0.3057712	-0.5319872	0.25130642	RGS17P1	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.5228378	-1.9274383	0.25132298	RP11-325K4.3	sense_intronic
Subic	ENSG0000027	-0.2820168	-0.3646528	0.25135057	RP11-700J17	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.0927077	4.53434922	0.25149407	UQCC2	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.1934187	3.11817022	0.25151317	XYLB	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.2780398	2.06911471	0.25153153	NKAIN1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.12543324	5.35907628	0.25153542	RAB23	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1853798	4.26195878	0.25156189	PDE5A	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.23185409	-0.2337122	0.25157323	RP11-613F22	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.1437842	6.33034587	0.2516296	KCNJ9	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.13301948	5.29518002	0.25169155	SERPINB6	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.56924074	-1.8773543	0.25171014	AC008069.1	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.2070112	2.36284947	0.25175409	BACE2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.19150876	0.28047058	0.2517761	RP5-1068B5.3	lincRNA
Subic	ENSG0000021	-0.2953002	-0.7842018	0.25179261	RP11-452H21	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.4723113	-1.965808	0.25181116	NBPF2P	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.33004822	3.1125725	0.25183828	NRG1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.4124058	-1.261369	0.2518539	XXbac-B135H	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.3534549	0.99526258	0.2518906	LINC00664	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.45988346	0.71144757	0.25190054	LCA5L	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.62830366	-2.3929312	0.25191393	RP11-283I3.2	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.0974456	4.04129972	0.25192247	BRE	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.32253372	-0.8018895	0.25196953	RN7SKP217	misc_RNA
Subic	ENSG0000013	-0.1603919	2.0013392	0.25198292	AC025335.1	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.0774055	6.97135193	0.25198944	KDM3B	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.10237699	4.69781845	0.25200944	SCO1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2472382	6.09038418	0.25206739	CLIP3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1204672	3.74393944	0.25208884	RPUSD3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2615767	1.19693761	0.25209605	ITGA10	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.239198	1.37208916	0.25213146	LRFN1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.39203675	-0.7102312	0.2521502	AL353626.2	miRNA
Subic	ENSG0000013	0.11823467	7.4665018	0.25216845	PFKM	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0709626	5.8562688	0.25225557	UBE2L3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.05608041	6.73538899	0.25229195	FBXW2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1082479	8.53817026	0.25234715	ITSN1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.28560804	0.15449219	0.25238439	RP11-281A20	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.1466739	2.01118524	0.25238696	HIST1H2BK	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.15537348	8.99065976	0.25244758	DOCK4	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1368153	3.20471928	0.25246005	POU5F2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.4800272	-1.9604615	0.25247744	RP11-143M1	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.07704204	5.25072509	0.25248818	EBAG9	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2121375	7.46054703	0.25252456	GRIN1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2016671	3.12565771	0.25255653	ZNF618	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0632845	5.67359917	0.25265835	N4BP1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.22531568	6.56682401	0.25272874	GLRB	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.09634009	6.16466642	0.25274259	SEC22B	processed_tra

Subic	ENSG0000010	-0.2571224	2.18039017	0.25274501	SPEF1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1148174	7.98005915	0.2527584	DOCK3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3044529	1.09788272	0.25277254	RP11-416N2.4	antisense
Subic	ENSG0000020	0.27761185	-0.5698703	0.25277589	SNORA2A	snoRNA
Subic	ENSG0000010	-0.120891	6.76123965	0.25280806	RPSA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1929128	2.49270858	0.25283641	HEATR4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.17517011	4.03213185	0.25288073	ADCY10P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.13151255	6.51807802	0.25288101	LPIN1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.20203481	2.69819025	0.25289997	MAPKAPK3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13102538	6.95326577	0.25295189	PSMD12	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3619801	-0.9467953	0.25299472	AC010504.2	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1409836	4.64196271	0.2530855	SORCS2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.20835159	0.62471132	0.25308816	RP11-571I18.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.529468	1.77417815	0.25315909	ABCC12	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.062122	5.54462927	0.25320796	TXLNA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1277498	4.51935308	0.25323677	C10orf12	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0960264	7.30399711	0.25323797	MPHOSPH8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.24041592	2.56921828	0.25335294	CYP4F11	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14075536	5.74898096	0.25336395	MKKS	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3323712	0.29071443	0.25336468	RP11-334C17	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.1996515	0.68857747	0.25339078	RP11-428J1.4	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.2309637	0.60009487	0.25339859	RNU6-125P	snRNA
Subic	ENSG0000020	0.32004677	1.36479725	0.2534141	AC073342.12	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.3308919	1.95454183	0.25341786	PLA2G7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.43447809	-1.6056732	0.25342027	MINOS1P3	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.228624	7.77919898	0.25346568	HLF	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09181492	3.3232913	0.25348023	TMEM199	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09718208	4.98277527	0.25362354	COQ7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1281819	6.74565185	0.25365536	BEX4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1305283	2.61261599	0.25367535	RP1-111C20.4	antisense
Subic	ENSG0000000	-0.1641753	7.83733513	0.25369971	NRXN3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.23474921	1.58304454	0.25375996	AKAP3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09315465	6.57954126	0.25382421	VPS36	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0937509	3.68278602	0.25383603	AIP	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0674706	7.99012095	0.2538435	SLK	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.4101586	-0.6563678	0.25385139	HPX	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09608154	4.82893169	0.25399081	MED21	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1000828	5.82559057	0.25399821	PLEKHM3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3717658	-0.4063424	0.25411895	LSR	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.86907501	-1.5768093	0.2541239	RP11-65I12.1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.15797598	3.3986688	0.254147	RP11-395B7.7	sense_overlap
Subic	ENSG0000020	0.31222171	-1.1648162	0.25415406	RNU6-1237P	snRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2125449	1.28646897	0.25417471	ATF5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1590404	6.12519909	0.25419457	PLA2G16	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3095024	0.12463593	0.2541957	RP11-382J24.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.11713282	2.96130104	0.2542109	MED20	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2645821	0.48632925	0.25424583	SUGT1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.18150624	4.60758334	0.2542627	FAM167A	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.13105851	5.73782448	0.25430784	CEPT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2985141	-0.0631461	0.25431916	RP11-100E13	antisense
Subic	ENSG000002:	0.29027564	-0.2582503	0.25432108	TYRO3P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.22659293	1.62524175	0.25435572	RP11-120J1.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0980451	5.82918598	0.25435747	CNNM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1738511	3.96806938	0.25438604	CTC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2792442	-0.4066281	0.25442302	AC007560.2	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1818168	4.84542555	0.25442811	ARHGDI1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.93631453	-0.2067153	0.25447085	ADAM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13001897	5.34587753	0.25447173	C6orf120	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5746074	-2.6564658	0.25452808	CNTN4-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.19640715	7.9304233	0.2545392	TMTC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08797257	4.80624247	0.25458111	SBDSP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.12956184	4.41579402	0.25458525	RGN	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.13243639	5.69308698	0.25460296	SKAP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1193631	6.17973848	0.25464969	NDUFB5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1665638	3.09621331	0.25466661	PHLDA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07229935	5.58059265	0.25466985	LZIC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09394123	5.31030771	0.25468584	LRCH2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24031866	5.82267041	0.25474445	SNCG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2599507	1.2937999	0.25476225	11-Mar	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1604702	1.60297901	0.25483399	ZNF668	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4479809	-1.7352373	0.25494559	RPS3AP35	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.37451895	-1.545317	0.25495846	MIR4312	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.200045	1.39134209	0.25507249	MARVELD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4002798	-0.2610399	0.25512539	C12orf79	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3467632	1.04011572	0.25515645	CTB-78F1.2	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.35581742	-1.1384579	0.25518604	SOCS5P4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.15298092	4.73262711	0.25518674	SUCLG2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0981105	4.26964847	0.25522998	DCUN1D3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13464305	4.0917172	0.25526244	C10orf88	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09352835	4.82884301	0.25527534	CRIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.49345844	-1.9314118	0.25532819	CDCA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.9859278	-1.4563218	0.2553423	C11orf88	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.42050806	-1.3942325	0.25535256	SNORA14A	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4379268	-0.2214542	0.25535524	RP11-572C21	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.11699444	2.98834506	0.25536097	FTCDNL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.144403	8.21478006	0.25538791	ERBB4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.36587	-0.6072823	0.25539891	PABPC4L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38364469	-0.6305317	0.25559178	RP11-1277A3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.50141214	1.14883507	0.25559669	FCER1G	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13947193	4.00399259	0.25560907	ZNF546	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09953516	5.20512735	0.25565362	YKT6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23917866	-0.095233	0.25574546	XXbac-BPG25	antisense
Subic	ENSG000002:	0.41054169	-1.4832038	0.25576251	RP11-188D8.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.19918037	2.20538585	0.25578568	CCDC13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.50479456	-2.2210748	0.25582395	MED4-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09160159	7.06797081	0.25585646	KIAA1468	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.40498616	-0.6859397	0.25590083	RNU2-61P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1182222	3.20179129	0.25590819	TIMM22	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13971779	4.90977962	0.25593422	RNF139	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.42555041	-1.4673419	0.25597625	EPN2-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.6298242	-1.6311663	0.25614899	RNU1-60P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.33371767	-1.8958234	0.25616224	RP4-530I15.9	antisense
Subic	ENSG000001:	0.11153653	7.09563256	0.25622003	MICU3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1715108	3.04152987	0.25622673	MFSD2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1462485	4.63148923	0.25623181	CNIH3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2706997	1.20308798	0.25623391	RN7SL665P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.1859727	6.74641108	0.25629167	MCF2L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3528195	-0.6400238	0.25631765	CTD-2081C10	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.16602328	1.77974772	0.25632337	XRCC6BP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29377618	3.44366296	0.25635814	RP11-267C16	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.3052687	1.47283397	0.25640809	ASIC4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34308777	-0.7433111	0.25646545	RP11-231P20	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.38829358	0.51645377	0.25648036	ZNF806	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.221189	1.80767069	0.25648652	SNORA14B	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.144004	2.70220021	0.25651313	MRPL54	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09310114	5.02244776	0.2565258	SLC30A6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1850515	3.55385712	0.25653416	SEPN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2846444	3.84944872	0.25654663	ULK1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2569441	3.34402343	0.25656313	SETD1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1545939	8.09729384	0.25656394	SIPA1L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1499647	5.82023181	0.25665431	SGSM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.60725988	-2.3382493	0.25671151	SLC38A4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.47619195	-1.5918954	0.25674144	RNU2-23P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1371713	5.12027504	0.25674729	ZNF587	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4678884	-0.963587	0.25676778	CTD-3247F14	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	-0.3264089	-0.6302093	0.25679737	RNU6-548P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.10704749	6.01925	0.25687383	NAE1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.53426091	-0.0198114	0.25690611	LILRA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.56357377	-2.3388819	0.25695676	AC079776.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.24846985	0.78399949	0.25697091	FAM181A-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.2893714	-1.0674208	0.25698284	AC005534.8	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3374335	-0.2207396	0.25700042	DISC1-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000001:	-0.4025141	-0.4230713	0.25702263	HYAL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23581973	1.32808513	0.25704948	C11orf45	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07756271	9.21483692	0.25707614	KIDINS220	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.55028036	-1.2777047	0.25707945	KCNC4-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0735061	5.44569263	0.25721666	HKR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18570727	8.17202975	0.25722379	ATP6V1B2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2483129	-0.0227603	0.25726592	MIR573	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.25497604	2.99686533	0.2573414	TRIM38	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.33477392	3.11372961	0.2573703	ANKFN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.29208145	0.16706052	0.25737996	GUCA1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.355223	-1.293791	0.25740756	RP11-708L7.6	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.09053604	5.84821815	0.25743649	THOC7	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.12558953	7.4181125	0.25755508	BEX1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4958923	-1.890029	0.25757447	TMEM110-ML	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34837654	-1.3074606	0.25757684	RP11-554D14	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.11151297	6.82468634	0.25757988	RNF14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3996372	-1.7006804	0.257646	CTD-3199J23.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3001674	-0.9646899	0.25765618	RP11-314N13	antisense
Subic	ENSG000001:	0.10326833	5.22607322	0.25787251	RAP1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1940559	2.69409459	0.25787306	RP11-539I5.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1878801	1.17717983	0.25791337	PRC1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1037218	3.82023772	0.25791377	ALG8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1208871	3.38663513	0.2579286	C5orf28	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.1379542	8.04066307	0.25798169	PLEKHB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4645895	0.83367099	0.2579995	PLEKHD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0698332	7.40845819	0.25801717	KIAA2026	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16162563	3.36235552	0.25802757	TMA16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.52744454	-1.7655197	0.25811063	SNORA65	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.38249628	-0.6144212	0.25812298	AL031663.2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4463539	-2.1034341	0.2581955	RP11-474O21	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2919613	-0.6048951	0.25819989	RP4-593M8.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.124643	6.98585531	0.25822814	UBE2V2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1074525	5.46014489	0.25827642	TRAPPC9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3997561	-0.4890308	0.25827666	RP11-310E22	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.19483	1.29085134	0.25830775	SPCS2P4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3558311	-1.6300864	0.25833705	CTD-2005H7.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.4120418	-1.8069609	0.25835032	GOLGA6L20	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0906449	4.67469373	0.25837845	SMARCD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0704364	4.98845789	0.25843205	HMGXB3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09757491	5.09812205	0.25843709	GAS5	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.1275627	2.11258085	0.25848669	EZH2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.45101215	-1.9859873	0.25860848	RP11-463P17	antisense
Subic	ENSG000001:	0.19301722	4.22926235	0.25868318	TMEM70	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4531339	-1.3802917	0.25883291	SETP12	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.22314335	5.28380624	0.25884056	LINC00320	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.19281443	1.57685773	0.25886622	HAUS4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.47374424	1.41671394	0.2588853	CHDC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2578369	-0.2468555	0.25898088	CTA-363E19.2	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3084774	-0.4867534	0.25913809	RP11-265N6.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.12605269	2.70857074	0.25918942	PAQR7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3623873	-1.7978011	0.25924399	RP11-414C16	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.16977322	1.55986703	0.25925594	C8orf48	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25958189	2.27823412	0.25933638	RP4-665J23.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.31842442	1.33518151	0.2593714	SELL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3840176	-1.2029107	0.25938488	SNORA77	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.25378629	6.39539062	0.25946417	ARRDC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.35446504	1.66191351	0.25946967	NIPAL4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30378124	-0.7636837	0.25948551	MIR940	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1291279	5.28516063	0.25949075	DOPEY2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1474572	4.06189968	0.25949229	ABCB8	protein_codir

Subic	ENSG0000024	-0.2441297	1.31738071	0.2595475	RP11-146D12	protein_codin
Subic	ENSG0000017	0.31751213	5.45704008	0.25956695	EVI2A	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.4524254	1.60632039	0.25958416	TYROBP	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.13511212	6.17138105	0.25959827	CPNE3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.4218439	-1.7012522	0.25963677	RP3-342P20.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1922498	1.80387255	0.259656	MFSD10	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.23524854	3.46458282	0.25972874	SMIM17	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.3104426	-1.0125427	0.2597661	ARSI	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.33629823	0.2149536	0.25980193	RP1-232L24.3	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.0929323	4.00446547	0.25985003	ANAPC10	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.14192388	2.85150403	0.25987286	ZNF684	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0888456	4.16252716	0.25987729	TDG	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.28196399	2.90762561	0.25987806	GOLGA2P5	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.12278884	6.54975191	0.25997087	NDUFS2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.43756094	-2.0671024	0.25998713	AC105020.1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.0998318	5.953929	0.26000817	TRIM69	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4751152	-1.4107862	0.26004995	MIR27B	miRNA
Subic	ENSG0000023	0.23877579	0.99966335	0.26006943	ZNF101P2	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.3220169	-1.5154753	0.26011139	AL590822.2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.35187619	-0.346557	0.26012412	PDCD1LG2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.10017694	6.3266596	0.26013295	AP3B1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0928944	4.55244921	0.26018412	VPS51	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.13115697	4.52364274	0.26018532	RPL39	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.27126958	0.0664595	0.26019777	POLE2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1797188	1.03851278	0.2602441	CCDC177	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.23711923	3.68491546	0.2603194	FLNC	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.7152051	-1.8901464	0.26045379	RP11-260G13	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.1206288	9.14231739	0.26046372	UBC	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.09278621	4.14209585	0.26050223	COMMD9	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2734824	1.98252221	0.2605102	CES3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.1446895	9.25917708	0.26062355	CADM2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.11903964	8.04416888	0.26063775	XRCC5	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2386123	-0.5068522	0.26064593	ARHGEF7-AS2	antisense
Subic	ENSG0000011	0.09356383	4.89154263	0.26065193	PSMB2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1534562	5.24947278	0.2606898	ST6GALNAC6	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.14951014	2.40802366	0.26072833	RP11-390E23	antisense
Subic	ENSG0000023	0.47516618	-1.9588664	0.26075253	LAP3P1	pseudogene
Subic	ENSG0000029	-0.4507708	-0.5741155	0.26075908	RP11-231I16	antisense
Subic	ENSG0000020	0.31826378	-1.0550918	0.26080484	SNORA62	snoRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1475933	3.20304078	0.26085937	NAA10	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06954309	8.25298554	0.26086775	CCSER2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.08979176	6.13791163	0.26087567	FBXO45	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2773808	2.60582438	0.26094502	TNFRSF25	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.49904659	-1.3741512	0.26097012	BHLHA15	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2834205	0.51321399	0.26099442	DUSP8P5	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.09637524	7.76103428	0.26102624	STX7	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.31303394	-0.9855802	0.2611838	AC012074.2	lincRNA
Subic	ENSG0000011	0.28645197	0.15787882	0.26124083	TCIRG1	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.13038869	2.59356491	0.26124622	ANKRD16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2039116	1.77675185	0.26126648	PVT1	processed_tra
Subic	ENSG000000:	-0.239039	4.83727475	0.26127237	PLXND1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20817973	1.33788418	0.26129888	RP11-549B18	antisense
Subic	ENSG000000:	0.08260617	5.52415897	0.26135731	RALA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.34436988	-0.3028462	0.26136057	SLC26A7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2894908	0.70163355	0.26139162	RP11-673E1.4	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.405797	-0.7015021	0.26149167	AC007875.3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.352064	0.63185309	0.26149675	ISLR	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1786757	2.71531144	0.26152589	MBD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.51961713	-1.8190852	0.2615495	H2BFM	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5400614	-2.2823597	0.26175056	RP11-554A11	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1637396	2.56423796	0.26180374	EEF1B2P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.41170512	-0.7093319	0.26184089	AL358333.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05054945	9.01916954	0.26184808	USP34	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2168615	0.62034475	0.26185269	NR2C2AP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.3962077	-0.6239196	0.26204166	RP11-218C23	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10872893	5.61130556	0.26207021	STT3A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05652884	9.32243218	0.26211829	TAOK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26126006	1.00986277	0.2621452	VSX1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4385057	-2.2066961	0.26219801	DNLZ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0929462	8.76414321	0.26222487	ZNF106	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23994256	1.10316411	0.26224471	MTMR9LP	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.14035252	6.36798606	0.26231247	GALNT13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3109424	-0.5072911	0.26231442	RP5-951N9.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.21304727	0.91335641	0.26235089	RHOG	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.22722	1.20123924	0.26240816	STARD13-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.15152422	8.53605415	0.26242074	UCHL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0937605	7.05070663	0.26245109	ZNF704	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5122782	-2.2322392	0.26250893	TPTE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10384611	7.33898767	0.2625164	PPIA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08888921	6.80043445	0.26252194	USP15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07291984	6.56558374	0.26262848	SRSF10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09299409	8.75935821	0.26265767	SF3B1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1810924	6.06965186	0.26270279	PLXNA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3891697	-1.1131203	0.26272767	RP11-131K5.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1333477	2.41876901	0.2627602	CRTC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1229609	6.54177093	0.26277449	MXI1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10876228	5.82162402	0.26283473	SNX4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.090887	3.87694281	0.26289979	ZNF607	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1285456	7.34130738	0.26293707	SETD5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3646191	1.5958976	0.2630051	ARHGAP19-SL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2006955	2.60873965	0.26301345	RP11-1072C1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.17578157	2.70086162	0.26306811	WBP2NL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13452296	4.52567146	0.26309835	SRD5A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26823509	-0.4533733	0.26310084	KB-1125A3.1:	antisense
Subic	ENSG000002:	0.13208181	2.3392486	0.26312933	PAXIP1-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4652026	-0.342466	0.26313717	RP5-884C9.2	lincRNA

Subic	ENSG0000014	0.15552383	10.1101021	0.26314557	CLTC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.085578	7.06485699	0.26319823	RPL22	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1348204	2.14118099	0.26320556	RPP38	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2997542	1.61990797	0.2632081	LL22NC03-86	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.33303	6.53030716	0.26324542	MAN1A1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.47764382	-1.4128469	0.26330161	TP63	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16503098	7.49592089	0.26334822	RAP1GDS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2157133	2.33806932	0.26337466	GNG11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.195614	5.65463687	0.2633805	FAM131A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2570842	8.88830181	0.26338122	AKAP12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4372603	-1.3721065	0.26345788	RNU1-24P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.19612352	0.20874642	0.26347144	CHCHD5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10310802	6.07367134	0.26354268	PMPCB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3620603	-0.2790134	0.26357308	RP11-99A1.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.10882059	6.82267493	0.26361067	API5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1098191	5.35799174	0.26361472	ZNF621	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1378994	6.61297801	0.26364114	GPATCH8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3166509	-0.2112615	0.26364128	CTD-2626G11	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2194163	0.51955029	0.26372529	KRTCAP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1299843	2.82268886	0.26374769	BNIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07491829	6.63410769	0.26377162	HINT3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.40847227	4.21947056	0.26380515	FGL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14761529	9.37592683	0.2638951	PRKAR1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.42045744	-1.9248909	0.2639115	FZD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.35367463	-0.7667978	0.26391524	RP4-569M23.	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.1485654	4.85894259	0.26393836	DCBLD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25929408	3.35448939	0.2640612	ANTXR2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30584063	1.49391193	0.26406953	RP11-326I11.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.374734	1.57826899	0.2641004	LTBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2869496	-1.5723742	0.26412229	SLC25A10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19201807	9.02299812	0.26420043	PWAR6	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3625486	-0.6578212	0.2642015	AC007000.10	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2362379	1.00413706	0.26423548	RP11-697N18	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.16264241	5.76042352	0.26425993	SLC35A5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0817387	5.88838953	0.26426668	SOCS5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13960534	4.10210747	0.26428556	POP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1709501	2.87845257	0.26429293	MESDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1815385	1.65224095	0.26434703	C17orf70	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.51390023	2.88049142	0.26438136	FCGR3A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.12816512	6.05158897	0.26440635	FHL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18944357	1.38859886	0.26443875	RP11-166O4.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.181344	1.49122679	0.26446224	HNRNPA1P48	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3524182	-1.5888576	0.26446479	MTND4P14	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1806399	2.47029054	0.26454526	FAM171A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.40642603	1.74048561	0.26454764	PIWIL2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1613596	3.46033518	0.2646237	ARVCF	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.4524578	3.51908579	0.26464564	CNGB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3942597	-0.3692884	0.2646509	AC117834.1	protein_codin

Subic	ENSG000002:	-0.273282	2.82448179	0.26465284	LBH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1286348	7.18941373	0.26468064	SLC6A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4569258	-1.3825433	0.26475366	CHP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34502454	-0.7547726	0.26481598	RP11-320M2.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.13750238	1.61010206	0.26485457	KRT8P12	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1959781	4.42180368	0.26486087	ITGA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1994345	6.89834879	0.26489977	CNTNAP5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1947969	3.74137922	0.26490989	DTX1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.10097706	6.90778164	0.26494139	MPP5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0834818	6.94867169	0.26498685	CCNY	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2150229	1.34318354	0.26499545	BEND3P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.18687237	1.12772414	0.26519661	RP11-250B2.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.64604269	-1.6088146	0.26523553	AC139099.3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2909835	1.98222586	0.26525904	OPCML-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.4636507	-1.5857317	0.26527522	RP11-163G10.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2684496	2.66038142	0.26529176	RP11-397O4.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.1398189	3.17521804	0.26544085	ZNF34	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.48673666	0.76332969	0.26546605	DLEU7-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.14099485	7.77952034	0.26553494	ATP6V1E1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.52680393	-1.8764963	0.26554253	TNFRSF12A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15347586	3.68511817	0.26555153	FAM13A-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.141682	2.67778971	0.26558609	PCDHAC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4948631	-1.284004	0.26561595	PRSS16	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09974235	6.19210838	0.26562718	ELP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1473735	3.9057642	0.26565271	MLK4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1393945	6.73077112	0.26568691	HDAC9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10401362	4.45336455	0.2657515	OXA1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.37377122	-1.0333142	0.26576888	AC009299.5	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.4175844	-1.0539692	0.26578334	RN7SL721P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.2025797	2.9718459	0.26585533	C6orf3	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.5512688	-2.6097427	0.26589493	RP11-416N4.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.61289928	-2.6741571	0.26589924	CKS1BP7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2176015	1.96465386	0.26603801	SLC19A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.33013264	-1.4966394	0.26607762	ACRBP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0664931	5.62623352	0.26612474	ECD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.107555	5.24472622	0.26612828	RP5-874C20.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.39525923	-1.7577543	0.26613564	hsa-mir-490	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2250394	0.35354243	0.2661993	RP11-727A23	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.26361801	0.44958989	0.26622381	CTB-119C2.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.08833114	6.08365753	0.26630265	HEATR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3139677	5.71912225	0.26633425	ANKRD18A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08753131	5.0127428	0.26635877	ATP6VOA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1958304	5.11212219	0.26635996	NLGN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1674777	3.04105154	0.26639748	UBXN11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1185953	3.26346491	0.2664499	PIAS4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.42126127	-1.1856525	0.2664642	RP4-604A21.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.27500464	0.85357318	0.26667546	HLA-F-AS1	processed_transcript
Subic	ENSG000001:	0.08637981	4.37613359	0.26677251	SLC9A8	protein_codir

Subic	ENSG00000004	0.07876667	4.08939251	0.26679546	ERCC8	protein_codir
Subic	ENSG00000001	0.13543864	2.73212942	0.26683559	MCEE	protein_codir
Subic	ENSG00000002	-0.4603694	-2.2293836	0.26685778	GOLGA2P7	pseudogene
Subic	ENSG00000001	0.13660321	5.21836034	0.26689869	CRB1	protein_codir
Subic	ENSG00000001	-0.481279	-1.5909238	0.2669731	HIST1H4A	protein_codir
Subic	ENSG00000001	0.2937886	-0.3696656	0.26698226	FBLIM1	protein_codir
Subic	ENSG00000001	-0.1923239	6.09874123	0.26703301	PLEKHA6	protein_codir
Subic	ENSG00000001	0.16065705	2.87392573	0.26703929	PEX12	protein_codir
Subic	ENSG00000002	-0.4373394	-0.6764528	0.26708059	ENPP7P8	pseudogene
Subic	ENSG00000001	-0.2965726	2.42198647	0.26708347	FHL5	protein_codir
Subic	ENSG00000002	0.20919367	0.36083541	0.26710676	VN1R82P	pseudogene
Subic	ENSG00000007	0.13023146	7.90699635	0.26721165	PTPLAD1	protein_codir
Subic	ENSG00000002	-0.4549958	-1.7951877	0.26722596	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG00000001	-0.4100944	-0.9465823	0.26745519	P2RY2	protein_codir
Subic	ENSG00000002	-0.2307105	0.82352971	0.26745808	MPRIPP1	pseudogene
Subic	ENSG00000001	0.2008508	2.6586321	0.26746077	TSPAN12	protein_codir
Subic	ENSG00000001	-0.1648535	5.03935697	0.26753753	B3GALTL	protein_codir
Subic	ENSG00000001	-0.0700254	6.77543139	0.26755782	TBC1D14	protein_codir
Subic	ENSG00000001	-0.1233084	2.82935582	0.26756847	PDSS1	protein_codir
Subic	ENSG00000001	0.12409008	1.95436747	0.26758702	GALE	protein_codir
Subic	ENSG00000002	-0.6755696	-1.1576122	0.26759905	RP11-325122	lincRNA
Subic	ENSG00000001	-0.1710779	3.40152724	0.26765582	ANKRD13B	protein_codir
Subic	ENSG00000001	0.10217175	6.8579865	0.26778949	RPL11	protein_codir
Subic	ENSG00000001	0.21112278	0.60972733	0.26793473	C1orf56	protein_codir
Subic	ENSG00000001	-0.1448902	6.34403106	0.26794446	ABCA3	protein_codir
Subic	ENSG00000001	0.19780401	1.28298975	0.26794876	MSTN	protein_codir
Subic	ENSG00000001	0.11499193	5.35514613	0.26795178	RRM1	protein_codir
Subic	ENSG00000001	0.18908027	3.38644687	0.26798455	CCNB1	protein_codir
Subic	ENSG00000001	-0.2495513	0.93746113	0.26814721	SLC29A2	protein_codir
Subic	ENSG00000002	0.25059274	0.77576636	0.26815091	MIR4477A	miRNA
Subic	ENSG00000001	0.13253573	7.70309547	0.2682373	PSMD1	protein_codir
Subic	ENSG00000001	0.13255631	6.58123799	0.26829562	RNF145	protein_codir
Subic	ENSG00000001	0.13448014	2.43940626	0.26836926	ECH1	protein_codir
Subic	ENSG00000001	0.10011665	7.43591295	0.2684241	USO1	protein_codir
Subic	ENSG00000001	-0.6338701	-2.6457358	0.2684259	FOXS1	protein_codir
Subic	ENSG00000002	0.2645808	0.25665756	0.26849917	MAPT-AS1	antisense
Subic	ENSG00000001	0.08219444	6.62702209	0.26851355	MSANTD4	protein_codir
Subic	ENSG00000001	-0.1150784	7.22724049	0.26852271	HECW2	protein_codir
Subic	ENSG00000001	0.07895024	7.80790596	0.26855114	LNPEP	protein_codir
Subic	ENSG00000001	-0.3555206	2.59574857	0.26855819	GSG1L	protein_codir
Subic	ENSG00000001	-0.0924881	5.14779193	0.26859423	TMEM127	protein_codir
Subic	ENSG00000009	-0.0866159	6.35923407	0.26866564	SLC22A17	protein_codir
Subic	ENSG00000000	0.46416305	0.02611962	0.26874462	MYO3B	protein_codir
Subic	ENSG00000001	0.21596923	6.53247419	0.26875335	PPP4R4	protein_codir
Subic	ENSG00000001	0.20305144	2.20924253	0.26876831	FAM182B	protein_codir
Subic	ENSG00000001	-0.1616173	2.01611691	0.26877116	ATRIP	protein_codir
Subic	ENSG00000001	-0.137117	3.64614294	0.26879112	PLXDC1	protein_codir
Subic	ENSG00000001	-0.1882072	2.45331351	0.2687917	RILPL2	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.30547758	-1.1750483	0.26889258	CTD-2154I11.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1072938	3.55877676	0.26891443	RFXAP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10477518	3.59911672	0.26891868	PYCR2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.18034962	2.4681595	0.26893342	SCARNA15	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.17622739	6.33912244	0.26894231	TEAD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2412319	1.27881955	0.26896568	WASH2P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2946454	1.82690061	0.2689726	ENPEP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.167963	1.24288915	0.26897415	LINC00900	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1394777	3.45313047	0.26907007	ZNF66	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09727702	5.00357757	0.26907736	METTL3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13236002	4.62100331	0.26910512	ZNF107	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1468479	4.17013945	0.26912025	ZNF335	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20404599	2.97560085	0.26915514	NXT2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.3843104	2.467108	0.26919027	CTC-529P8.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2586071	2.75010234	0.269258	MIR4435-1HC	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.32716344	-0.7570184	0.26929316	HSPE1P3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0852907	5.22063108	0.26939598	AKT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2823976	1.08672961	0.26941669	MYL9	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.28350939	3.9840012	0.26944686	CCDC80	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20179415	4.32600298	0.26947155	BEST1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32658673	-0.9201104	0.26947332	RP11-546K22	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.1051096	5.69980466	0.26952975	ZC3H12C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1058456	5.21017402	0.26961095	TRAPPC12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3306272	-1.6299704	0.26968976	LRRN4CL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.51362028	-1.3880778	0.26975047	RP3-340N1.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.3487739	-1.9018114	0.2697554	AC009274.6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2906428	-0.5052771	0.26979234	RP1-168P16.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.09161896	6.78696268	0.26981486	FAM171A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12072247	6.35669736	0.26983582	SLC39A6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4578421	-1.7726979	0.26997269	RP1-293L6.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.24456103	4.82350813	0.26998385	GRID2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.48417151	-2.2301506	0.27012787	HNRNPA1P54	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.17763207	8.51970315	0.27020709	RN7SKP255	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.11003709	4.27013239	0.27024347	POGLUT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2077511	1.40661743	0.27038893	TMEM133	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14051832	6.89896185	0.2704506	TMEM59	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3435611	1.39028183	0.27048204	COPS8P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.13232614	2.05452529	0.27053115	TMEM186	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32338299	-0.9904099	0.27053263	AC132192.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1642152	3.88910964	0.27055608	RPL18A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0576651	5.94736853	0.27055849	DHX30	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3354514	-1.5624688	0.27056029	RPL7AP66	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1513556	6.50276643	0.27057536	HOMER2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1229149	6.38229567	0.27061459	RP11-509E16	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2201396	4.17584121	0.27064855	NUMBL	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.13554491	7.99946844	0.27068733	DIP2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.49736851	-1.8979079	0.27080059	LINC01032	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.16511876	4.99107891	0.27081277	PTGR1	protein_codir

Subic	ENSG0000024	-0.5310905	-2.2331443	0.2708975	RP11-13G14.4	antisense
Subic	ENSG0000016	0.17908871	3.82095531	0.27094509	PGM2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1589614	4.32286595	0.27094664	KCTD17	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1298802	5.95939409	0.27099686	LRFN5	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.4939978	-1.5246226	0.27107832	TMEM30B	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2674296	0.34430345	0.27112563	RP11-556O9.1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.11691721	9.44635289	0.27114166	RYR2	protein_codir
Subic	ENSG0000003	0.12782457	6.25225071	0.27120435	MAT2B	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.24271101	1.2334259	0.2712124	MAGI2-IT1	sense_introni
Subic	ENSG0000026	-0.5195921	-2.0965545	0.27121352	RP11-118B18	lincRNA
Subic	ENSG0000023	-0.1992563	0.66985903	0.2712989	RANP1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.4171772	2.38489226	0.27134683	PRPH2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1502772	3.70616259	0.27134854	IQCJ-SCHIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.384728	-1.6444964	0.2713768	ESPL1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.5397376	-0.7198939	0.27138681	DOK7	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.13306285	4.46381325	0.27140978	TSEN15	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.56888532	-2.2725809	0.27173487	RNU7-45P	snRNA
Subic	ENSG0000016	-0.2162161	3.85798978	0.27186532	GFRA2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2194001	0.87838503	0.27187333	TNFSF12	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.444384	4.63791528	0.27198336	GRB14	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.4131995	0.28172709	0.27202805	ADAMTS2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.16498195	4.92670812	0.27205833	TMBIM1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1948597	6.34942593	0.27215499	CACNA1B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1632178	2.20949062	0.27220547	PLAGL2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.05709552	6.05197252	0.27220785	YAF2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.11513131	5.0746547	0.27221136	APH1B	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.06040404	7.53914488	0.27224917	ARFGEF1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.5210004	-1.9585517	0.27226886	SERINC2	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.6877318	4.33074695	0.27235171	RGS1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.12986626	3.29066751	0.27239814	ATAD5	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.39539908	-2.0476343	0.27246656	RNU4-16P	snRNA
Subic	ENSG0000023	0.36999473	-0.967139	0.27246753	SMAD9-AS1	sense_introni
Subic	ENSG0000007	-0.6242166	-0.967299	0.2724749	CYP24A1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.17931989	2.68981602	0.27250706	CPT2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.3744064	1.06046921	0.27251059	FBXO40	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.1994631	4.8001623	0.27251327	ACSS3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.1590635	0.82119005	0.2725994	DECR2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.37950903	-1.5386913	0.27260673	LINC01109	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.1047506	4.06778997	0.27266488	ANAPC15	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.80548134	-1.3153215	0.27278571	SERPINB13	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.16285755	2.57675539	0.27282386	RP11-727A23	processed_tra
Subic	ENSG0000017	-0.1967355	1.61285841	0.27285625	ARID3A	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.32066956	-0.7436125	0.27295213	RP11-106M3.1	processed_tra
Subic	ENSG0000021	-0.6918993	-0.6171112	0.27303432	GS1-57L11.1	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.4798429	-0.7284676	0.27312108	LA16c-306A4.1	sense_introni
Subic	ENSG0000013	-0.1699792	2.63646264	0.27315097	KRBA1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.15250867	2.87636306	0.27315742	STYXL1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1132085	6.36598892	0.27319041	ACVR2A	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.1936955	0.84852661	0.27322788	MFSD3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.1343416	7.62941502	0.27323043	PTAR1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.2982865	-0.6487469	0.27324291	MFNG	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1558696	6.50672822	0.27325659	SDC3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.7410972	-2.0655423	0.27325791	SFRP5	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2318609	1.32560918	0.27326309	MF12-AS1	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0663478	9.11937993	0.27328566	ASH1L	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.10881286	8.26816372	0.27342562	TOMM20	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2099822	6.39075271	0.27342597	TLE4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.394009	-1.530537	0.27342863	CTD-2132N18	sense_intronic
Subic	ENSG0000007	0.10270638	7.4206562	0.27345325	DYNC1I2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1818543	5.50256906	0.27351023	DCHS2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.4054064	0.53961685	0.27351613	PLBD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0920804	7.30989567	0.27352141	WHSC1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2278215	4.86578223	0.27374922	SOX8	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2837308	2.92751194	0.27385249	CSPG4	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.11451486	3.31987703	0.27394715	BLOC1S5	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.40702161	-1.0343798	0.27398996	RP11-62E14.2	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.10819856	3.64692349	0.27400606	MED10	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.37981876	-1.3612514	0.27401793	GS1-257G1.1	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.1897625	3.60238812	0.27405434	RP11-768G7.1	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.5193954	-1.0057587	0.27406433	WNT10A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.4803865	-1.1735706	0.27417548	RP11-546M4.1	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.0977942	6.65650331	0.27417932	POGZ	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.1559305	1.778449	0.27420872	C1orf213	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3790325	0.68193652	0.27428425	AC004951.6	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.07753447	6.59693216	0.27428794	CEP85L	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.4445217	-0.5472023	0.27430385	RP11-551L14	pseudogene
Subic	ENSG0000007	0.12670448	3.70563433	0.27431668	TFB1M	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.2474039	2.06107003	0.27441177	POU2F2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1047816	7.43642033	0.27456433	GPI	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.49796622	-1.2470172	0.27463188	IL1A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.117838	6.97613458	0.27463256	EP300	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.10965107	4.55661346	0.27464376	HDAC1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1726742	6.58745806	0.27464475	KCNMB4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.18484726	1.02291032	0.27467813	DDX47	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.08979871	4.76179208	0.27467958	BIVM	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.314697	3.00910733	0.27476226	IPO8P1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.08984151	5.97453479	0.27479697	MSH6	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.31320422	-0.8876974	0.27483956	APOBEC3F	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.0977562	6.44718432	0.2748592	IGF2R	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.93951903	-2.737223	0.2748793	AP000688.8	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1796516	3.27909865	0.27507548	TRIM14	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.65285149	-1.1193349	0.27509242	RP11-500B12	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.34346996	-1.1529222	0.27517621	FXYP1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.22534418	3.44230124	0.27519519	TTC12	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0635569	8.54670572	0.27533089	TACC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0759037	4.98812125	0.27534816	ADNP2	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.25901908	0.03342641	0.275361	RP13-58209.!	antisense
Subic	ENSG000001(	0.17269335	5.0250599	0.27538581	MAGT1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.3255807	-0.7360458	0.27538791	LIME1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13762439	3.24871926	0.27542541	C1orf101	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.48229815	2.33921738	0.27546193	SLC9A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1102673	3.46038051	0.27548677	PFAS	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.15942376	0.88190676	0.27551083	RP11-676M6.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.3670943	0.10254772	0.27553089	AJUBA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.28260783	3.9698437	0.2756275	FAM105A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1129689	4.16966248	0.27569954	TMEM106C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0796765	5.39315231	0.27573729	PIP5K1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.39538307	-1.7922892	0.27575262	RP11-393M1:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.20123598	2.58750604	0.27579011	FBXO15	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.14282667	7.74830704	0.27584265	JAK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.237777	2.09238327	0.27591398	ANKRD18DP	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1652464	2.58832073	0.27595234	INPP5E	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.13487656	3.22051532	0.27608168	ZNF155	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5039814	-2.6174224	0.27615272	RP11-242O24	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3449803	2.87641927	0.27616881	ADAMTSL1	protein_codir
Subic	ENSG000000(	-0.1029974	7.74339827	0.27624028	REV3L	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.31124856	-1.0348129	0.27624895	CTD-2323K18	processed_tra
Subic	ENSG000001(	0.12360394	5.67704369	0.27625056	TSPYL5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.1095927	7.75642598	0.27625279	USP33	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.1387179	2.7852741	0.27633424	ZNF768	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0990512	8.48950983	0.27637022	RAB6A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.36907681	-1.0647563	0.27640527	RNU6-316P	snRNA
Subic	ENSG000001!	0.09502373	3.80018299	0.27640655	SRP19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14156501	2.8952128	0.27640873	ANKMY1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4244924	-1.3585904	0.27641764	MDFI	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.3295992	-0.2380835	0.27645037	CTC-241F20.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.13640015	5.39989652	0.27646524	ACTR8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2120459	3.41945157	0.27653857	ZNF692	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1999519	1.06543304	0.27655263	ZNF346-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000001(	-0.0838273	4.91145381	0.27659301	NFKB1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2946372	-1.0392743	0.27664522	RPL21P5	pseudogene
Subic	ENSG000001(	-0.1379385	2.76933446	0.27670081	G6PD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19203715	0.96884481	0.27674576	KCNMB3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.41935786	-2.0588048	0.27676175	RP11-57G10.!	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.16754582	0.84326347	0.27679027	ZNF763	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.1444047	2.55122274	0.27680826	AVEN	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.48322682	-1.0755804	0.2768672	GHRHR	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2711475	5.64910165	0.27702088	LINC00643	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3527776	-0.9117246	0.27706207	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001(	0.17748102	4.62763134	0.27709452	KCTD6	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.39692635	-1.040535	0.27711283	MYO1A	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.4452204	-1.7523508	0.27715726	RP11-540B6.:	pseudogene
Subic	ENSG000001(	-0.100947	5.71035509	0.27718596	SLAIN2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11235426	4.01025855	0.27731574	FAIM	protein_codir

Subic	ENSG000001!	-0.290176	9.39073875	0.27732268	MT-ND5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08455955	7.15867462	0.27733235	DOCK7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2944009	0.29267257	0.27735381	HES4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12592137	4.9531015	0.27736345	HAX1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.26461983	0.80633716	0.27745328	IQCD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.167587	1.30419058	0.27748824	AC005224.2	antisense
Subic	ENSG000000!	0.11037248	3.20391782	0.2775629	GEMIN2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0804473	5.00008406	0.27757776	PPP1R11	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2550295	4.89707972	0.27760711	GNG4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.35461567	-0.9504887	0.27775248	AC009967.3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.11349359	4.4866264	0.27776691	KIF20B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2400802	-0.984438	0.27781702	RNU6-942P	snRNA
Subic	ENSG000001!	0.09720249	5.56863954	0.27785677	UQCRQ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10630188	5.84209574	0.277868	ATG3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0702557	6.79366676	0.27786826	EXOC4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2926519	-0.6499243	0.27789573	GOT2P2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1201558	8.73406511	0.27793318	KCNMA1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2990546	0.49033144	0.27795049	CTC-459I6.1	antisense
Subic	ENSG000002!	0.50757491	-0.6286051	0.277953	SNORD14E	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.21220485	0.77415028	0.27799314	TMSB4XP4	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.17459377	0.53907475	0.27815203	RP11-15A1.7	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.2211751	2.16464369	0.27827346	EMID1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1821925	3.77138394	0.27830039	GCNT1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.12487393	4.95209559	0.27832696	ASUN	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.25536127	2.38705233	0.2783895	LHFPL1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.3946171	-1.979856	0.27844512	FGFR4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2262943	-0.0550964	0.27845005	RPL17P50	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.23369527	-0.5710774	0.27845917	P4HA3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08884845	5.24264963	0.27846674	PGM1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1097372	6.21373416	0.27847568	CACNB2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.3905536	-1.8086661	0.27847677	HNRNPA1P52	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2243235	5.21155235	0.27848159	TTC9	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2311141	2.31312541	0.27848202	WNT7A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25176066	0.82275166	0.27849596	RP11-346I3.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.075842	6.35029667	0.27849741	KDM2A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2051865	1.08236984	0.2785648	RP11-696N14	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.3955152	1.19739583	0.27858352	OLFML2B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3543265	-1.1048607	0.27861979	RP11-37C7.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	-0.0961798	5.95828206	0.27861992	VOPP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1305027	3.03862144	0.27862458	DUS1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34387319	-1.0090143	0.2786562	RP11-458F8.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.09952203	4.83688814	0.27866132	DCAKD	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.4049398	-2.0626317	0.27867302	RP11-167N5.!	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.32168961	2.12614117	0.27870595	AC105053.4	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.3940686	-1.9933111	0.27870832	RP11-21L19.1	antisense
Subic	ENSG000001!	0.08410967	5.93403449	0.27871773	NUP205	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.09758853	6.74779956	0.27873316	GOPC	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.18153976	6.84636974	0.27900732	CCT5	protein_codir

Subic	ENSG0000014	-0.1701536	6.41047506	0.27905492	PTPRF	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1876188	2.78509048	0.27931881	RAB26	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.33386629	-1.1671297	0.27941271	RNU6-1099P	snRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0905472	4.01076083	0.27943916	HADH	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.12254362	5.69791723	0.27944101	TTC3P1	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.39965645	-0.6270868	0.27962297	IFNA11P	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.16011325	5.74252107	0.27972863	BEX5	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.39615855	-1.5286589	0.27973082	CRYZP1	pseudogene
Subic	ENSG0000008	0.05860321	5.70952915	0.2797588	ZNF510	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.11244973	5.07310486	0.27978822	ERP29	protein_codir
Subic	ENSG0000022	-0.0671677	6.94298529	0.27981522	SCAF8	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.36890329	-0.9336836	0.2798213	RP11-720N19	sense_intronic
Subic	ENSG0000026	0.18644274	2.80498545	0.27988499	RP4-545K15.1	sense_overlap
Subic	ENSG0000016	-0.1038461	2.47118476	0.27992255	CCDC22	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1251894	3.04510955	0.27994611	ERVK3-1	processed_tra
Subic	ENSG0000017	-0.1576979	5.97203661	0.28002345	LRRTM4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.11948832	2.85340611	0.28005893	TMEM107	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.3499116	-0.7511103	0.28009876	MCFD2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.1717404	5.76222667	0.28012084	DIAPH1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.44352565	-0.9982285	0.28013594	IRF7	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.10439223	4.93036859	0.28025444	ZSCAN29	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.17913681	1.67196344	0.28025523	USP3-AS1	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.136235	3.62073625	0.28027063	SIMC1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.39160638	2.61369732	0.28028942	MNDA	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2276769	3.95709588	0.2803207	ELK1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.11524207	3.3506887	0.28033759	C15orf38	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.14981637	7.05798618	0.28038384	CD46	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.61008162	2.68100566	0.28043568	LRRC37A4P	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.11584136	5.48327694	0.28047237	ERLIN2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2100934	4.04402653	0.28050233	OLIG1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.28079191	-0.7844765	0.28052642	MIR3936	miRNA
Subic	ENSG0000018	0.2251398	3.00520417	0.28052815	PTPLAD2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.13054597	4.32455694	0.28053819	ZNF559	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1869907	1.52619266	0.28057342	TELO2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1048774	3.72709815	0.28061219	DPP7	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.12511152	4.59875981	0.2806158	IL17D	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2083418	0.89172349	0.28065854	SMPD2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.459453	-1.6209804	0.28072277	MIR3941	miRNA
Subic	ENSG0000006	-0.1298505	4.24348758	0.28079933	TFE3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07268529	6.98732401	0.28088107	DHX36	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.11786552	7.78836225	0.28094671	FAM115A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.38111928	-1.5629408	0.28098325	RP11-644N4.1	antisense
Subic	ENSG0000009	-0.1181616	4.85763126	0.28102643	YPEL3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.06684359	4.27591115	0.2810422	USP39	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.87469414	3.79310504	0.28104937	PAX8-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000016	0.07663223	6.57176057	0.28107972	DNAJC21	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.1067512	4.2999598	0.2810854	UMPS	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.12963587	4.41890761	0.2811226	ZNF14	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.08776516	5.88551898	0.28114724	ZNF271	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.67640911	-1.886442	0.28118291	RP11-1049H7	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0870226	5.57818901	0.28121126	MBD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11071927	4.63819473	0.28121911	EXOSC9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.67025789	0.11469195	0.28129284	NACA3P	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.13153713	4.6046133	0.2813294	SNAP23	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14999464	6.04671581	0.28138479	WDR12	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.35943894	-2.1879692	0.28139792	BIRC5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1042934	7.44334422	0.2814218	BBX	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17001629	0.34190522	0.28146928	RP5-1136G13	antisense
Subic	ENSG000001:	0.063684	6.46385149	0.28151116	CLINT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18316795	8.26248791	0.28153025	PPP3R1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.304423	4.55207736	0.28153491	YPEL1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1102086	6.07940027	0.28162625	LUC7L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.44587	0.11828633	0.28162936	10-Mar	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13963537	5.43528886	0.28169769	ABHD17B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12545232	3.69911872	0.28179376	PTGR2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0785876	6.94077637	0.28181956	GTF3C1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11416084	6.42812716	0.28182729	KIAA1279	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.19698855	2.59760114	0.28184177	UBE2T	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1267372	4.4388805	0.28185579	IFT140	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09455362	6.36475327	0.28185835	MGST3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16067709	8.35822361	0.28187048	HSPH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2475179	2.25510908	0.28191319	AC019118.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.12435369	6.71750977	0.28201714	MAGED1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2842925	0.00235858	0.28203072	RP11-810D13	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.09875155	8.02445949	0.282222	ANKIB1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0992018	8.1201227	0.28226416	GNB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1999741	2.82835227	0.28227818	PDZD7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1352036	4.10925828	0.28239391	SYCP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10739338	8.30955571	0.28241266	CTNNB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.4458606	-1.6647676	0.28244165	LSMEM2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2826611	0.09016172	0.28249232	AF131215.6	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.08559359	5.31389248	0.28249586	HPS4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.14503611	6.17394365	0.28252371	PSMA4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1866081	2.23775293	0.28255612	RPL23AP53	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10695249	3.1569058	0.28259137	CRADD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08592405	4.43489871	0.28260249	HUS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06221294	7.16980572	0.28263992	XIAP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21073671	1.05424569	0.28267627	CPO	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.39594977	-1.3486498	0.28267767	AC012506.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0827099	6.57734573	0.2827599	CREB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1165632	5.66601574	0.28276712	GRM7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09799547	4.28555371	0.28278069	C9orf156	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1017756	3.93388317	0.28280436	PRELID1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.51177286	-1.7822423	0.28280541	RP11-423O2..	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.5710158	-1.4095365	0.28289621	HTATSF1P2	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.13115669	6.95713106	0.28296707	ANAPC5	protein_codir

Subic	ENSG0000020	0.41362902	-1.957246	0.28305362	CTB-5506.10	antisense
Subic	ENSG0000019	0.1984865	0.69917842	0.28306073	LINC00610	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.26985073	-0.7448264	0.28308925	AC093391.2	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0545233	9.11783912	0.28309741	AKAP9	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4660548	-2.2850879	0.28313326	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000014	-0.1210924	4.33582941	0.28316156	C7orf50	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.37855619	-0.5458573	0.28320855	CTD-2538G9.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	-0.3526304	-0.037346	0.28330765	FOXO6	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.11335248	4.92824266	0.28331881	GCFC2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.19613622	7.3655403	0.28332677	ITFG1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.171646	4.30901538	0.28332682	VEGFB	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.15458456	8.51704925	0.28338161	LANCL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2777394	2.33415036	0.28338262	PCDHA9	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2605622	2.81749917	0.28344748	CSDC2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3504932	-0.0057455	0.28345086	AC072062.1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.5118106	-1.2767889	0.28354857	ESPNP	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.1420735	2.68174092	0.28357877	CCNA1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2708203	0.03804361	0.28368554	RP11-212D3.1	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.22874197	-0.3527081	0.28369182	RP11-195B17	antisense
Subic	ENSG0000020	0.22144314	1.76659858	0.28374474	SNORA22	snoRNA
Subic	ENSG0000018	0.08151533	7.55184933	0.28381505	SESTD1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.14100068	1.36557094	0.28382828	ZNF530	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.30642944	-0.7604606	0.28386889	CENPVP1	pseudogene
Subic	ENSG0000029	0.44435736	-2.0817015	0.28391619	RP11-594N15	lincRNA
Subic	ENSG0000009	-0.2173616	2.98232817	0.28391987	KCNH2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.05800235	6.89849271	0.28404573	STRN3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0889666	5.76332789	0.28415623	PIN1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.280576	0.38424438	0.28416595	RN7SKP195	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	-0.2533427	2.31195106	0.28417641	AC144833.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000000	0.23476899	2.71265937	0.28418822	CD4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.23038575	1.55328769	0.28423529	RP11-274B21	lincRNA
Subic	ENSG0000029	0.25176953	7.05945983	0.28424886	SEPP1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2132101	0.96771032	0.28426568	AGAP8	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.21060139	7.76240162	0.28426958	NAP1L2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.11556257	6.02929321	0.28428264	GALC	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2608058	0.18803625	0.28430617	GOLGA6L4	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.2046385	6.60778844	0.28430804	JPH4	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.08799893	4.65372019	0.28436456	ZNF432	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.2237003	0.9953227	0.28436734	RP11-386G21	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.13726901	4.80473561	0.28439431	CDK2AP1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.6478696	-1.6952714	0.28439909	CTC-419K13.1	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.64177682	-2.0457533	0.28440852	MARVELD3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1437953	5.20776517	0.28446434	STAMBPL1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.11318417	4.13119964	0.2846289	RPA3-AS1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.15485697	4.71287044	0.28464665	BAZ1A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.09997391	7.60246963	0.28468277	RAB3GAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1437485	5.31379442	0.28470116	CUL9	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1565778	1.55673976	0.28479539	YIF1A	protein_codir

Subic	ENSG0000024	-0.127085	2.54146677	0.28483099	NPM1P27	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.2456256	-0.1663333	0.2849305	RN7SKP105	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.18112453	0.49343316	0.28493684	HAUS8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.26541159	3.78623012	0.2849708	HCLS1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.314574	0.20728414	0.28501792	FAM162B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3560373	-0.1705461	0.28503497	RP11-117L5.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2459855	0.32804183	0.28504035	AL353763.1	miRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2669635	0.08552402	0.28508196	RPL36AP33	pseudogene
Subic	ENSG000000!	-0.2354409	6.42318603	0.28510115	PSD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1306756	3.34106549	0.2851068	SNX21	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1240936	4.01971313	0.28511162	AARS2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.33850343	-1.2461826	0.28520097	KIAA0101	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.35602863	-0.990848	0.28523201	TSSK3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.14238388	2.61623061	0.28525777	TIGD6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.13882135	6.0216202	0.28528913	HSDL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.40895152	-1.7674866	0.28529795	SNORD11	snoRNA
Subic	ENSG000002!	-0.2950942	-0.3197535	0.28533553	CTC-830E23.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.1358179	4.57145893	0.28537976	KRCC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.55025375	-2.1395104	0.28541685	NPPA	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.32272077	-0.6636054	0.28557907	CTD-2012K14	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.1232974	6.65178394	0.28559393	RFPL1S	antisense
Subic	ENSG000002!	0.39904623	2.34555951	0.28560768	GPRIN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.40033117	-1.8567275	0.28563517	RP5-1074L1.1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.1120216	4.67245993	0.28563777	MYL6B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2434043	0.58231158	0.28564778	SAMD10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.36955505	-0.6304248	0.28566977	PROSER2-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	0.32439098	1.64580717	0.28570078	USP32P1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.60384927	1.47947528	0.28571473	LINC00499	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.30864962	0.18317847	0.28579189	RP11-304L19	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1565209	2.58681823	0.2857955	VILL	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.1494939	6.7953242	0.28579991	MCF2L2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.45481219	-0.9568356	0.28583479	XKRX	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2533043	2.93392317	0.28591042	PRRT1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.2755449	-0.4130394	0.2859161	RP5-930J4.4	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1034367	5.73888524	0.28592591	CTDSP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4427386	-1.2796972	0.28592958	ALOXE3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.284699	0.4464405	0.28593783	GLIS1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.49735845	-0.9079802	0.28597775	PYCARD	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1019133	4.48734082	0.28599046	PATL1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.30524943	-1.6487037	0.28601097	RP11-120K24	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	0.25107535	3.12729414	0.28612758	IGDCC4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.4712473	-1.8640668	0.28620361	RP11-334E6.2	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.1129424	2.75462009	0.28624842	GRN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16164042	2.6470538	0.28624986	IFI27L2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.19578101	1.19161495	0.28635175	GPR143	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1088591	4.38853875	0.28640741	SCARB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33140384	-1.6065503	0.28642303	MIR1254-1	miRNA
Subic	ENSG000000:	-0.236118	1.81216356	0.28646282	RTN4R	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.19343172	0.25844704	0.28649659	AP000708.1	protein_codin
Subic	ENSG000002!	0.44424336	-1.8758487	0.2865146	RP11-396C23	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.1062961	3.14201045	0.28651645	DEDD	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3929586	-2.1381229	0.28666078	RP11-1166P1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.5412381	-2.1922734	0.28672385	RP11-796G6.	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.3989545	-0.8288779	0.28683848	SCML4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.14882492	4.41915816	0.28691068	TXNDC9	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11509084	6.65453545	0.28691539	TRPC1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1753871	4.06659165	0.28696078	SEMA7A	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.29219894	-0.3061798	0.28697964	RPL31P54	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.5616923	-0.8204423	0.28702707	S100Z	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.4600637	-1.692051	0.28705648	RP3-395C13.	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.06484009	7.21161195	0.28705743	PPP6R3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3964154	-0.7989944	0.28707654	RP11-728E14	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.27407299	-1.0357639	0.28711633	ZNF197-AS1	antisense
Subic	ENSG000002!	0.36432649	-1.9213093	0.28714005	AC010894.3	lincRNA
Subic	ENSG000000!	0.0980962	7.90642427	0.28715894	SLC30A9	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.15289664	4.74711567	0.28719116	PANX1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.1678759	2.32288403	0.28722177	RP11-849H4.	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2325939	3.64554649	0.28723303	RP11-1055B8	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2503631	-0.6194428	0.28723679	AC083884.8	processed_tra
Subic	ENSG000001!	0.11956353	6.00907332	0.28727316	PSMC1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.08808824	4.05288276	0.28730282	POLR1E	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.50691765	-2.0040078	0.28730335	LUCAT1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.1956201	4.0851587	0.28732926	PARP9	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1981811	2.22519771	0.28735531	AC007256.5	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.13596936	6.49883506	0.287383	LGALS8	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2264062	0.32111491	0.28740685	RN7SL431P	misc_RNA
Subic	ENSG000002!	-0.4220252	-2.2254787	0.28741769	AC068522.4	pseudogene
Subic	ENSG000000!	0.09080047	4.36934231	0.28763353	KEAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1264846	5.35319142	0.28765485	CHST15	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1428335	3.9777169	0.28766166	NFKBIA	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2930145	2.25016381	0.28770421	CRISPLD2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2304992	1.62474791	0.28770849	SLC2A1-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.08291758	6.84945428	0.28773388	PSMD2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.32967846	2.27889057	0.2878293	SLC45A3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3693389	-1.0620634	0.28788199	RPL5P15	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.4401661	-2.1610134	0.28788758	RN7SL812P	misc_RNA
Subic	ENSG000000!	-0.1148526	4.4011333	0.28790546	ARHGEF10L	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1264749	8.62336403	0.28792912	MPRIP	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.17068682	5.06436154	0.28793181	GRAMD1C	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2648475	3.53300894	0.28802395	NPIP4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1423946	2.05892783	0.28805439	DGCR6L	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.18902311	7.34432725	0.28808302	CLIC4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.13065367	3.72671589	0.28810579	LINC00938	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0883521	11.5513495	0.28813038	SPTBN1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1705835	4.69316392	0.28814128	SLC2A1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.21908544	6.10217738	0.28814148	FGF2	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.2831649	0.62151808	0.28819784	CYCSP8	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.90639916	-0.2876129	0.28823511	RP11-92A5.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0726075	5.56218697	0.28824457	TRIM24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11100907	3.67547033	0.28830484	EIF3J-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2520554	3.09169819	0.28831691	TCERG1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.122148	5.22249303	0.28837107	AGO2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.4318109	0.48407967	0.28837302	RP11-756P10	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1551528	5.21484728	0.28838436	KIAA1324	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.27140489	0.46160858	0.28839689	RP4-798P15.:	processed_tra
Subic	ENSG000001!	-0.3070546	0.08875717	0.28840188	SIGIRR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11371701	5.6826848	0.28842567	NFE2L2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.16229297	5.58743745	0.28851357	1-Mar	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.351886	2.32696488	0.28854769	KCNQ5-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000001!	0.15648052	7.97457742	0.2885675	PGAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2150755	0.68599284	0.28857284	SLC2A4RG	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3586692	-0.3491232	0.28858332	RP4-635A23.4	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.19812267	3.88090286	0.28858599	FAM111A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.13424494	6.63090906	0.28865068	CCT2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.14247275	3.79801343	0.2886806	RP11-296I10.	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1079075	3.36721051	0.28870444	GSK3A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1678953	2.80114016	0.28873279	STARD10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5598425	-2.002815	0.28875048	AC084809.3	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.07901399	5.71811151	0.28876713	TSR2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.67153686	-1.7731007	0.28882196	RP11-90C1.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.09474083	5.57454071	0.28883041	MRPS14	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.70134912	-1.525492	0.28884962	ARL6IP1P3	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.3015664	-1.3255168	0.28892167	AC140061.12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.57778707	0.97494956	0.28908986	RPE65	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.35271514	-2.0655342	0.28910416	CTB-50L17.16	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.1031088	3.95779506	0.2891261	MAPKAPK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1329134	4.90677185	0.28925461	CALY	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.27835	0.9330665	0.28925933	RPS3AP29	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.22499828	1.22587617	0.28927939	SNORD113	snoRNA
Subic	ENSG000002!	-0.2902236	-0.9521878	0.28930192	RP11-597M1:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.13825687	7.09503245	0.28931289	PLCL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3281124	0.27255137	0.28933511	RP11-497D6.!	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.3248122	-0.5678448	0.28935019	AKAP2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1770633	4.46487263	0.28935045	MAATS1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.61220532	-2.7960008	0.28935301	AC195454.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.5063479	-2.1300157	0.28940638	RNU6-212P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0808035	5.22626801	0.28942071	SYNJ2BP	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.51271823	1.17473242	0.28951445	MC4R	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2195737	2.96641211	0.28955346	ACRC	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.29821477	9.19968351	0.28956192	RN7SL3	misc_RNA
Subic	ENSG000001!	0.14414548	5.65025876	0.2896357	MAGEE1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08228452	4.74784491	0.28963899	DKC1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.8737064	-1.7301692	0.28968768	OTOL1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11758051	7.21862035	0.28969138	PDE4B	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.1338549	2.99561315	0.28971577	SYVN1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3241817	0.63026208	0.28974001	TMEM26	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.18325913	0.7529685	0.28978573	C9orf96	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.30112119	-0.3484203	0.28987867	HIST1H3D	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.20231471	0.34154224	0.28989192	RP11-206F17	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.06599964	6.97686792	0.28992438	ATF2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.11254144	2.90115734	0.28993608	PIGV	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.28340828	0.63559297	0.2899886	MKRN7P	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.247249	-0.8330816	0.29003371	NLRC3	polymorphic_
Subic	ENSG0000010	0.1247609	2.66226775	0.2900509	IMMP1L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1855878	2.82629597	0.29005204	SERPING1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13941072	2.91558347	0.29006707	HMG5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0749123	6.4837281	0.29008555	LARP1B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.34103148	-1.2231518	0.29010801	HIN1L	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.3768301	-2.0167244	0.29020765	RN7SL448P	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	0.09919419	6.52492589	0.29022718	SACM1L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08315378	7.69659469	0.29023536	VAPA	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3575002	-0.837412	0.29037468	IDS	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2353115	-0.1800589	0.29043982	AC067961.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1046514	3.70406839	0.29048186	UBL7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2177714	8.26105794	0.29048294	ZBTB18	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.135724	3.6476463	0.2904881	RAMP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4234977	0.48440496	0.29049801	RP5-1070A16	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-1.1640275	-3.07133	0.29049965	UBE2U	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1380777	8.02250119	0.29057524	CCNI	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.5389491	-0.005757	0.29061164	RP11-1280N1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.5634493	-1.0594723	0.29070064	RP1-63G5.7	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.13584642	2.00594386	0.29073689	HSCB	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1726935	2.06752844	0.29074196	RP11-396K3.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.4925194	-2.5781183	0.29079513	RP11-809N15	sense_overlap
Subic	ENSG0000000	-0.2847813	3.79132926	0.29079755	OPN3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3388133	-1.8417574	0.29081005	CXorf67	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.21377396	-0.1123028	0.29084261	CTD-2256P15	antisense
Subic	ENSG0000010	0.13549112	3.24521182	0.29086505	ERCC2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06434076	5.77159235	0.29090709	TSR1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11751326	5.66634582	0.29091723	NDUFS4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3594735	4.71987359	0.29092938	RNU12	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.1608763	4.99946049	0.29093531	MARK4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.8070735	0.01655789	0.29095589	SIRPB1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1690672	2.93603221	0.29098023	SLC9A3R2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12331179	5.31044651	0.29102434	IDH1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12002428	2.98168964	0.29105302	ZNF749	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11679557	4.36568222	0.29105662	TRIM35	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.20165096	2.11560497	0.29106527	PCBD1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.42276653	-1.4618773	0.29110319	RSF1-IT1	sense_intron
Subic	ENSG0000010	-0.1674425	6.06630148	0.29112899	DIRAS1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.33945949	-1.1863228	0.29113906	RP11-809C9.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.2032522	5.36688295	0.29119643	ZNF714	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.4390562	-2.0220604	0.29122106	CTD-2517M2	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.1121826	7.3549471	0.29124237	PEAK1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0836005	3.93858637	0.29128312	DCAF12	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.42017951	-2.2160108	0.29130277	SPATA21	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1769618	1.27977881	0.29133394	NDUFA9P1	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.4176032	-2.0808008	0.29134156	RN7SL144P	misc_RNA
Subic	ENSG0000023	0.18887917	0.70359697	0.29137396	TRBV26OR9-2	IG_V_pseudog
Subic	ENSG0000019	-0.1965928	3.33852047	0.2914179	RHPN1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.24432326	-0.0081658	0.2914214	RP11-68L18.1	antisense
Subic	ENSG0000029	0.55206583	-1.7265366	0.29142283	RP11-713N11	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.442997	-1.7751412	0.29148531	CTD-2560K21	sense_intronic
Subic	ENSG0000019	0.06949758	4.45169329	0.29152715	NDUFAF6	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.08875115	3.70390497	0.29152803	PTRH2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1794162	2.61302152	0.29154249	FZD5	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.17510269	4.82111141	0.29156339	OMA1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.4012025	-0.2150078	0.29157117	RN7SL589P	misc_RNA
Subic	ENSG0000029	-0.5221741	-2.5111019	0.29157418	RP11-662J14	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.13391444	7.28949682	0.29161584	RNF213	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1251154	2.84423233	0.29169078	TSPY26P	pseudogene
Subic	ENSG0000006	-0.1124437	5.14474834	0.29180318	ROGDI	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2819469	3.56160316	0.29188324	VWA5B2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.14289435	6.63969813	0.29191088	CFL2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1959481	1.56494684	0.29194124	AGBL4-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000006	-0.2271579	3.7918475	0.29204297	GSTO2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2770521	9.5028647	0.29206984	MT-ND3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0941963	5.52712434	0.2920794	RSPH3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1612997	4.25961338	0.29211765	CDC25B	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.08235706	5.84392555	0.29216558	MRPS25	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.26117015	0.01686297	0.29218019	RP11-216M2	antisense
Subic	ENSG0000016	0.10409403	8.62442052	0.29222821	CDS2	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.1169925	6.2146195	0.29228649	CRMP1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.31875168	1.59400582	0.29233077	NCF2	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.1308367	5.54837462	0.29236712	PPP1R13B	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.11601773	5.57298645	0.29241985	BNIP3P1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.1230121	3.48391636	0.29243431	ZNF785	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3274176	-0.4681653	0.29256014	KB-67B5.17	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.07568163	5.88922235	0.29261178	RPS6KB1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.08193717	7.12229936	0.2926245	SSB	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1410351	2.72351603	0.29264657	MOB3A	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.3313554	-1.3861165	0.29270633	NLRP9P	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.3304949	0.26558243	0.29271641	RNF148	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2099097	3.18234238	0.2927447	BMS1P10	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.21865997	-0.2455487	0.29275876	MXD3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2899175	-1.1889804	0.29276113	RP4-669L17.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.17781564	5.23697519	0.29279757	SLITRK3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2726116	-0.6704966	0.29282993	RPL23AP35	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.45474807	-0.7815629	0.29284261	HNRNPA1P61	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.2926756	-0.6004221	0.29286951	OSTCP8	pseudogene

Subic	ENSG000001:	0.08386801	6.80748954	0.29287906	ABCD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2315395	-0.5732116	0.29290395	RP11-571F15	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.279397	-0.3364572	0.29290828	SUGT1P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.3314752	0.62727529	0.29301622	IFITM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10407302	2.49612004	0.29303887	DCLRE1B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1863582	5.6113052	0.29310473	KCNQ2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12067464	5.44080832	0.29320029	CSTF2T	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0782779	5.68356783	0.29320276	NR2C2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12550718	4.96209023	0.293217	PAN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11266847	4.84636391	0.29330003	N6AMT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1490947	4.67926669	0.29330544	ULK4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3694648	-1.9301239	0.29338946	RP11-160H22	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.14984032	2.15535636	0.29340612	FANCD2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.12601645	6.24578242	0.29341089	BZW1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09483909	6.34112783	0.29345838	KBTBD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.48224709	-1.8648478	0.29360696	AC092675.3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1886116	4.2972012	0.29361508	RPL28	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3229443	-0.8568418	0.29361712	CTC-209L16.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.31076323	-0.1919257	0.29363579	RP11-380O24	antisense
Subic	ENSG000002:	0.33706895	-0.7929277	0.29364882	RP11-405O10	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.24357064	-0.005015	0.29366899	SPATA4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08328354	6.03805056	0.29375103	PTPRJ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1014065	2.84700702	0.29378481	GRWD1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.328934	2.59662669	0.29379252	KCNG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08280578	7.11844756	0.29379515	SPG11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1289324	4.26928423	0.29398853	CDKN2D	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1738984	1.22376269	0.29400375	RP11-2J18.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1435745	2.99269027	0.29400786	CCDC71L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26583035	1.18134408	0.29411371	ZNF322P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2048179	0.23956783	0.29415558	ZBTB12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09986551	4.65635197	0.29420235	ZNF449	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0943683	4.38900292	0.29424994	CPSF3L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1271179	2.12212771	0.29427959	LRWD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1242446	2.66836213	0.29431658	TMEM109	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18832677	0.26475607	0.29448795	C10orf131	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10633052	4.87393561	0.29450076	NDUFA8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1605923	4.45199289	0.2945331	ADAMTS19	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2680953	0.0478752	0.29456106	TACC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2259808	2.84019324	0.2946051	DYRK3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.099579	4.88080794	0.29461096	POLR2F	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2140991	7.28415601	0.29463515	ANKRD11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4666831	-0.7997008	0.29463639	UCHL1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.14640019	5.85249319	0.29465645	ATG4C	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2563903	9.48225124	0.29477613	RAPGEF4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.1073875	6.15081195	0.29478332	ZMPSTE24	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.095927	4.90191389	0.29480211	POLR2M	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.38461232	-0.4370904	0.2948478	CD180	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31580696	-0.3421223	0.2948762	VN1R51P	pseudogene

Subic	ENSG000002:	0.26368169	-0.5169657	0.29489125	AC079610.1	sense_overlap
Subic	ENSG000000:	-0.2238595	3.54140609	0.29491537	WIZ	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.15294708	5.05797761	0.29501525	RFFL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1999906	3.22386048	0.29508408	PLXNA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11985191	6.81573612	0.29508579	TCF12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1000478	7.34866821	0.29518373	CPEB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	1.04183226	-2.5260426	0.29519769	CT55	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2695879	2.46022719	0.29529357	PIANP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2308132	0.36880224	0.29536965	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1764236	4.07826866	0.29546508	NPM2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2570269	-0.3780251	0.29552219	CTD-2554C21	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10178965	6.20674389	0.29556063	AAGAB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06331221	6.29710087	0.29561806	ATF6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.47857676	-1.7835213	0.29562171	CTC-529L17.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.17610447	0.05402122	0.29563077	RPL10AP6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.11984341	6.08441519	0.29575125	TBK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08132382	6.0346481	0.29589536	PANK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4218802	-1.6495343	0.29598	CTD-2523D13	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.5758496	-2.3486491	0.29599083	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.17511893	6.03946209	0.29600711	ACSBG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1777021	1.84673065	0.29601441	C1orf162	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3302718	-1.1062202	0.29603003	BRWD1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.38864592	-1.3502496	0.29607639	RP5-1024G6.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2447332	-0.2060314	0.2961318	CD247	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06618144	5.34175563	0.29613375	TK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26312128	-0.7524977	0.29617506	DOCK9-AS2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2467461	2.78108224	0.29620379	KLF16	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08126586	4.9207707	0.29622881	MKRN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1347196	9.21585796	0.29627168	MAN1A2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2749524	0.95560775	0.29631765	RP4-782G3.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.45987565	-2.1516526	0.29634985	AC012506.3	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.24415032	1.8507227	0.29636837	IL4R	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.41159311	-1.5129335	0.29640431	MIR5706	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.12749241	4.72292567	0.29643381	CISD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2922334	-0.6727286	0.2964772	SNORA37	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.05586311	6.77588253	0.29656517	7-Mar	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1447566	6.41724114	0.29659918	CDK19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22291636	-0.0324941	0.29661896	CTD-2293H3.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.41066001	-1.978029	0.29664884	AC016768.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3325401	-1.1068504	0.29665942	AC078917.1	miRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1772293	0.41358677	0.2966645	PPT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2522363	1.88756848	0.29667154	CCDC65	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.099595	4.2646863	0.29671991	DCLRE1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34420072	-1.9362165	0.29673611	MYT1L-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.11326828	3.1955803	0.2967498	ZNF584	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2739511	-0.4038678	0.2967655	RP11-829H16	antisense
Subic	ENSG000001:	0.38769001	4.07022074	0.29681089	TNFAIP8L3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4057831	-0.9536666	0.29683678	HTR1B	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.3231875	0.97309309	0.29684027	TES	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.3024678	-0.1186406	0.29697204	AC010528.1	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.25412181	-1.0213512	0.29701723	GNGT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0969361	6.74549859	0.29706856	DSTYK	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1785359	2.21465166	0.29710192	SLC25A43	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.1201986	3.64279483	0.2971319	ALG6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1322718	6.28168925	0.29721751	PACS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25506234	1.19870588	0.29722227	FGD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34557563	-0.9284782	0.29723399	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0806142	3.7072423	0.2972598	MLX	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08797707	5.09144897	0.29727966	IKZF5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2391324	1.33395645	0.29728082	HIGD1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14805825	2.92965387	0.29739626	DMGDH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12619477	2.49356176	0.29756523	TRPT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38467508	-0.2469672	0.297579	NUDT19P5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.15276053	3.88391986	0.2975806	ADHFE1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0615496	5.18226352	0.29761399	RPP14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0824196	6.19501342	0.29762857	UBA52	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2906297	3.27864692	0.29764719	RP11-490G2.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.8535968	-1.2571837	0.29764724	CLPSL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1062419	5.02051853	0.29765116	ZNF44	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1573306	4.16815809	0.29767836	SRD5A3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.42076903	-2.1051374	0.2977129	AC022819.3	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0826662	5.99341765	0.29774053	INO80	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3770111	-1.7438984	0.29776459	RP13-650J16.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.24415706	2.39444544	0.29783591	KLKB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2582066	-0.1917469	0.2978861	RP11-519C12.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.41753341	-0.8365787	0.29791111	RP11-145O15.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.4025803	-1.4415001	0.29791187	RP11-867G23.1	processed_transcript
Subic	ENSG000001:	-0.0846039	3.76160707	0.29791617	ZNF354A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.3501296	3.3360988	0.29792222	FBLN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0925013	3.63489312	0.29793004	FAM122A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.27623271	-0.5783354	0.29795323	PLAC8L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1269408	5.63285616	0.29796369	TRIM8	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.3264323	-0.554009	0.29801391	THPO	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1864971	6.74822487	0.29802935	STMN4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1400314	3.19815277	0.2980411	BRF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.7622122	0.04945721	0.29814339	FAM163A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1727688	2.58832164	0.29821127	ERF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0651299	6.36135783	0.29823472	XPO6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08119162	5.72678976	0.29827977	TDRD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1650623	4.26591937	0.29830522	RP11-53O19.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1815908	0.25279149	0.29831499	RP11-10L12.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.08538527	7.02761864	0.29838938	USP12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21623497	0.21670264	0.29846386	AC105760.2	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.082173	7.03688954	0.29846419	TRPM7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09955254	5.20430901	0.29848597	CCNG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.3233167	-1.1472005	0.29851221	SNORD115-42	snoRNA

Subic	ENSG0000024	-0.1919068	0.44154332	0.29855362	C4orf48	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.118041	3.31592187	0.29856043	RP11-307E17	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.08765776	5.09592527	0.29859094	MTO1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.09347433	3.7702326	0.2986123	LIAS	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.12943775	5.92074874	0.29863651	USP40	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.12633028	2.94673903	0.29868516	SGOL2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.08968332	6.5197389	0.29872455	AGPAT5	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1251072	6.54841789	0.29873494	RGS7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.18766209	1.56882893	0.29873609	RENBP	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3442189	-1.1497375	0.2987607	LINC00951	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0869029	5.51294443	0.29881827	PCYT1B	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.24477655	-0.402449	0.29883835	HSD3B7	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1598926	1.82766015	0.29891675	ZNF707	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.48698175	1.98747117	0.29907079	C1QC	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.31274695	2.6026873	0.29907629	ZNF676	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.22057043	0.68601055	0.29912719	AC004158.2	lincRNA
Subic	ENSG0000024	-0.2443975	1.26319063	0.29913516	RP11-10G15.4	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.51252883	-0.4019756	0.29913995	IRX2	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.13786829	7.31152118	0.29925385	NECAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.10985004	6.92449254	0.29928504	DCLK2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3260703	-1.3456733	0.29930047	SNORA51	snoRNA
Subic	ENSG0000024	-0.5604897	-1.9105265	0.29930056	CTC-806A22.1	lincRNA
Subic	ENSG0000004	-0.2743732	1.67102558	0.29933633	FOXC1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.35950903	-2.039876	0.29935535	PPIAP11	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.0774565	5.25450537	0.29936241	RP11-295P9.3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.18326799	5.79401365	0.29939001	SLC15A2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.07660016	4.36526585	0.29940941	ZFYVE1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.420574	0.85400941	0.29941048	SETP21	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.3305284	0.15620155	0.29941381	LINC00862	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.20681558	1.70672942	0.29941595	SP140L	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.40599854	-2.2672469	0.2994582	HSP90AA4P	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.06842976	6.13528271	0.29952929	SPAG16	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.11735839	7.97288115	0.29953896	DNM1L	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13999704	3.41757582	0.29954113	C6orf163	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.06906432	7.17646288	0.29955734	AGO3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.45047275	1.13045892	0.2995632	PENK	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.49971988	-0.5562749	0.29962191	ADAMTS20	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1097913	6.58977815	0.29970473	TTC7B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1345868	6.18368881	0.29979843	CEP250	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.32618925	-0.0377656	0.29981709	GPR68	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.279761	-0.161715	0.29984891	VIMP1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.38849551	1.03155261	0.29984939	LST1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.30379647	-1.3631653	0.2999164	RP11-109A6.3	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.41067003	0.25562645	0.29992989	RNU1-67P	snRNA
Subic	ENSG0000014	0.16724264	7.47645075	0.29997345	B2M	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.30249371	-0.9756302	0.30003704	SH2D6	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.31149414	-0.3540774	0.3000407	RP1-136J15.5	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.1059745	5.26336489	0.30007796	CDK9	protein_codir

Subic	ENSG000000001	0.11594961	3.67912425	0.30015741	YIPF1	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.2078995	0.13674247	0.30029995	RP11-100702	lincRNA
Subic	ENSG000000019	0.36527232	-1.4972166	0.30031703	FAM110D	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.2000194	6.12758818	0.30039165	GRM3	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.2796805	-1.3042469	0.30042981	DHFRP1	pseudogene
Subic	ENSG000000007	0.39141499	0.06213468	0.30056959	GIPR	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.19424868	1.77292791	0.30059855	RP11-798M19	antisense
Subic	ENSG000000024	0.31530504	-0.1392032	0.30062238	RP11-62G11.1	pseudogene
Subic	ENSG000000029	0.19242722	1.07320051	0.30063973	RP11-370I10	antisense
Subic	ENSG000000010	0.10618367	3.18445847	0.30072104	DCAF4	protein_codir
Subic	ENSG000000029	0.24225131	0.18707952	0.3007248	RP11-317J10	antisense
Subic	ENSG000000016	0.16588394	7.91223615	0.30079101	LMBRD2	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.3099062	-1.3535176	0.30082268	RP11-142A5.1	lincRNA
Subic	ENSG000000016	-0.2127606	2.08086355	0.30085684	MXRA5	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.08903241	3.69618652	0.3008628	ZXDA	protein_codir
Subic	ENSG000000029	-0.1269983	2.99639845	0.30088304	AC083843.1	lincRNA
Subic	ENSG000000016	-0.2447793	5.01918716	0.3009179	NOVA2	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.1508113	3.46104133	0.30096852	NKD1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0602141	5.75010021	0.30100124	RNF40	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.08771472	5.63356809	0.30102085	C3orf17	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-1.0600602	-1.7943779	0.30102212	IL1RL1	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.7340332	-2.130941	0.30104711	U95743.1	lincRNA
Subic	ENSG000000027	0.15223686	1.65384492	0.30109815	C2ORF15	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.63463599	0.39052044	0.30115819	BHMT	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.1741709	3.91442512	0.30122289	RP11-138A9.1	lincRNA
Subic	ENSG000000017	-0.1040603	8.29549153	0.30129807	BASP1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.1018995	5.56895667	0.30131111	TSGA10	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.320623	1.53841901	0.30132529	RP11-378I6.1	lincRNA
Subic	ENSG000000027	-0.3386321	3.98717611	0.30133335	LL22NC03-2H	lincRNA
Subic	ENSG000000007	-0.1708084	5.23806933	0.30134573	SNCB	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.5877646	0.00690561	0.30138134	AC092661.1	lincRNA
Subic	ENSG000000016	-0.0739515	3.75405542	0.30139818	KDELR1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0694969	6.94949344	0.30148082	EXOC7	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.1911335	4.24502869	0.30150574	UPP1	protein_codir
Subic	ENSG000000029	0.15521181	2.84177734	0.30151278	PCDHGB6	protein_codir
Subic	ENSG000000029	-0.3095715	-0.8627216	0.3015294	RP11-461F11	lincRNA
Subic	ENSG000000023	0.33147209	-0.7545076	0.30158432	RP11-388P9.1	antisense
Subic	ENSG000000027	0.2182702	4.04756753	0.30159762	RP11-2E11.9	antisense
Subic	ENSG000000018	-0.1019782	3.72318799	0.30161157	CRELD2	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.1918008	2.92767685	0.30166006	RRN3P1	pseudogene
Subic	ENSG000000006	-0.0840721	7.34480996	0.30168298	SUGP2	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.13920924	2.05726035	0.30174279	NFKBIE	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.1570013	9.32865075	0.30175349	BCYRN1	lincRNA
Subic	ENSG000000023	0.20320849	2.95205307	0.30175505	RP11-617D20	antisense
Subic	ENSG000000019	0.48625112	-0.0991387	0.30175612	STC2	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.26192453	1.58737187	0.30176245	SOCS2-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000000026	-0.4456019	-0.279206	0.30176867	CTC-304I17.3	sense_intronic
Subic	ENSG000000013	-0.1632132	8.36663337	0.30177578	STXBP1	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.12333556	5.70347177	0.30179531	PAQR3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1100898	5.437109	0.30180045	SPATS2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2698667	-0.5423891	0.30185679	SNORD115-11	snoRNA
Subic	ENSG0000020	-0.2031041	0.77764756	0.30189379	RP11-5N19.3	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.27124994	6.02171521	0.30197485	FAT4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1196357	7.24657982	0.30200114	PTPRN2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1134827	4.49755594	0.30203841	GSTK1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.2800495	-0.7741429	0.30208895	AKNAD1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.29788612	-0.979653	0.3020998	RP11-50214.3	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.6367918	-0.2674824	0.30210074	VWA5B1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1665047	5.33504962	0.30216194	HCFC1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.07326947	6.06142651	0.30224234	FAN1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.1389421	2.22878718	0.30226855	PCDHGA5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2383171	0.13107601	0.30227272	SNORD116-24	snoRNA
Subic	ENSG0000023	0.42859757	-1.8492219	0.30230976	STARD13-AS	processed_tra
Subic	ENSG0000024	-0.1386107	3.71709147	0.30240334	STX18-AS1	antisense
Subic	ENSG0000014	0.06571916	6.01941714	0.30244019	PARN	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.20934264	4.26244542	0.30249814	NDE1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.56479329	-2.7040294	0.30251041	NPM1P10	pseudogene
Subic	ENSG0000029	-0.6139651	-2.7190906	0.30251682	CTC-461F20.1	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.4106193	1.15741482	0.30260035	CTC-304I17.4	sense_intronic
Subic	ENSG0000026	0.38795449	-1.0358728	0.30261066	RP1-77H15.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000027	-0.4858906	-1.9392542	0.30266847	AC063976.1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.2884282	-1.914997	0.30268916	RP11-545E17	antisense
Subic	ENSG0000010	0.210749	2.2290953	0.3027511	RAB34	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.33225733	0.11896176	0.30281508	RP11-281P23	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.17706233	1.95854337	0.30283106	SPR	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.30459055	0.74789818	0.30287253	EDA2R	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1239963	6.04175641	0.30290586	RPLP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10055803	4.69844848	0.30293187	POLR2C	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.08671762	6.16075404	0.30310048	ATXN3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.12802782	4.84269148	0.30310621	MCU	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.11671798	6.16945621	0.30311157	SCARNA2	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.2030898	1.56335681	0.30313961	SCNN1D	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1699333	1.7529091	0.30315805	RPL5P4	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.16779397	2.7178848	0.30316974	SYNGR2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.28073362	-1.0659526	0.30323575	RNU4ATAC16	snRNA
Subic	ENSG0000016	0.09445756	7.46188532	0.30327733	VCP	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.45518361	1.71785012	0.30345635	TAS2R64P	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.5844948	-2.6074543	0.30345658	RN7SL456P	misc_RNA
Subic	ENSG0000029	-0.2966322	-0.6032106	0.30347886	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000019	0.10163642	5.84910329	0.30352758	AMN1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1370855	7.69359696	0.30353298	FAIM2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.2127357	1.86969482	0.30353685	RP11-44N11.	sense_intronic
Subic	ENSG0000009	0.13759269	6.43220953	0.30354059	ITGA6	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.08372769	4.55363017	0.30358999	ZNF329	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.08203664	6.1646061	0.30359204	ACBD3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1961688	4.80211632	0.30359977	PLEKHG5	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.4489893	-2.0439442	0.30362849	RP5-1065P14	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.09105652	7.46214473	0.30362906	HSPD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32705461	-0.9792183	0.30365034	RP11-507K2.3	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1328046	6.67824052	0.30368475	EML6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.120436	6.81137595	0.3037197	CDC42	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06936461	7.19927547	0.30374407	NDUFA10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3656468	5.27853336	0.30390624	HTR2C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3110648	-0.667835	0.30395019	RP11-23E10.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2500978	7.17849026	0.30396973	LPHN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1650645	1.77890186	0.30398042	WDR4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14638378	2.33008737	0.30398919	MFSD5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2155585	6.07008802	0.30402713	WNK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1466231	2.26657032	0.30406953	PCDHGA6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2692506	-0.4040661	0.30409518	RP11-96D1.3	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.08742269	6.9995182	0.30411432	SPG20	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05470622	8.06184188	0.30412209	MED13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06579629	5.3562183	0.30414659	MIEF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2453882	-0.1790378	0.30429335	RASA2-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.4198596	-0.2193534	0.30433408	INSM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1105923	3.12958008	0.30434497	TMEM214	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3487293	0.74692951	0.3043462	MFAP1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.40917327	4.40074201	0.30436079	DNAH9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32621353	-1.4219185	0.30436667	RNF5P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2154526	0.28658567	0.3043706	RP11-49O14.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.2404944	3.32295403	0.30441286	CHST9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10444159	5.13929697	0.30445006	TMEM170A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3806312	-0.9738038	0.30448112	CTC-451A6.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.40875747	-1.4059325	0.30456699	MIR3671	miRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1299109	3.68306732	0.30457388	DNASE1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1327585	8.34360657	0.30466312	KMT2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14389014	3.45206511	0.30474874	MYBL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05323069	7.10067779	0.30475987	RSRC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10591717	7.85068417	0.30479608	PAFAH1B2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2634714	3.82640964	0.30481522	TRPM6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10147135	4.30178823	0.30487484	C6orf48	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1010143	4.39748675	0.30495901	NENF	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2455065	-1.2369121	0.30499251	CTC-250I14.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.33537992	0.39109927	0.30520106	RP11-130F10	antisense
Subic	ENSG000002:	0.16561375	1.13776257	0.30525129	CTD-2555O16	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1005348	5.25607632	0.30528976	ZNF337	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16701924	4.43785813	0.30530618	NUDT11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09124118	5.40100373	0.30543414	FAM122B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26995208	5.29540035	0.30550691	LAMP5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2976533	-1.2159965	0.30550903	SNORA3	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2252278	3.98146626	0.30551127	TRIB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1794335	1.45238188	0.30566984	C1orf86	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1494669	8.52886573	0.30569786	DLG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1236074	2.55572667	0.30574607	TRAPPC1	protein_codir

Subic	ENSG00000000000	0.14739824	5.10442073	0.30575387	ST3GAL6	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	-0.2659861	5.54043447	0.30579848	SEMA3D	protein_codir
Subic	ENSG00000000002	0.29857707	-0.5634114	0.30584798	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG00000000001	0.12253868	9.03774663	0.30588109	ERBB2IP	protein_codir
Subic	ENSG00000000000	-0.7701467	-1.7854585	0.30588916	SERPIND1	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.07686356	5.63135473	0.30589575	TMEM161B	protein_codir
Subic	ENSG00000000002	-0.1311325	2.44835035	0.30591246	RP1-239B22.1	antisense
Subic	ENSG00000000002	0.31349013	-1.8940557	0.30604325	RP11-545M1.1	lincRNA
Subic	ENSG00000000001	0.19543189	0.38129167	0.30604906	VKORC1	protein_codir
Subic	ENSG00000000002	-0.3907145	1.32279812	0.30605509	RP11-580I1.2	lincRNA
Subic	ENSG00000000001	0.4901436	2.50358376	0.30610546	PTGFR	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	-0.112187	5.9123382	0.30611161	SLC30A1	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	-0.3763967	0.5877372	0.3061193	ADAMTS12	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.10161518	5.14534073	0.30612989	ZNF43	protein_codir
Subic	ENSG00000000000	0.08658367	4.95406173	0.30624515	PSMD5	protein_codir
Subic	ENSG00000000000	0.19296666	6.55042871	0.30631233	FAM107B	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	-0.1652981	5.52770473	0.30643602	6-Sep	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	-0.098134	7.7903921	0.30647725	YLPM1	protein_codir
Subic	ENSG00000000002	-0.5055697	-2.1851951	0.30652615	MIR125B1	miRNA
Subic	ENSG00000000002	0.45417681	-1.7985466	0.30658672	RNU6-441P	snRNA
Subic	ENSG00000000001	-0.0973724	5.13469576	0.30661072	SRPR	protein_codir
Subic	ENSG00000000002	0.14467664	2.79575853	0.30673318	RP11-644F5.1	antisense
Subic	ENSG00000000002	-0.2222297	0.64170774	0.30683944	BMS1P8	pseudogene
Subic	ENSG00000000001	0.11565147	4.28900116	0.30687262	NARS2	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.09093855	4.95658468	0.30690019	MTHFD1L	protein_codir
Subic	ENSG00000000002	0.27893319	-0.2585367	0.30696988	RNU6ATAC42	snRNA
Subic	ENSG00000000002	0.33167203	-1.2932315	0.30701168	RP11-363J20.1	lincRNA
Subic	ENSG00000000001	-0.1827484	3.55837938	0.30707289	MNS1	protein_codir
Subic	ENSG00000000000	-0.1967074	4.54579416	0.30711236	IGF1	protein_codir
Subic	ENSG00000000000	0.12012501	6.45144883	0.30720242	VTA1	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	-0.1779831	6.15558821	0.30724077	SLC25A23	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	-0.1323452	2.16063296	0.30724358	RAB40A	protein_codir
Subic	ENSG00000000002	-0.4813112	0.11888746	0.30724414	RP11-406A9.1	lincRNA
Subic	ENSG00000000001	-0.1999459	1.99851047	0.3072879	RNPEPL1	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.13303409	3.7437451	0.30734627	PDGFC	protein_codir
Subic	ENSG00000000002	-0.2675651	-1.2242178	0.30738165	RP11-841C19	pseudogene
Subic	ENSG00000000002	0.28403313	-0.5886458	0.30745655	HNRNPDLP4	pseudogene
Subic	ENSG00000000001	0.07194583	6.86277695	0.30754904	UBA2	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.16126223	4.99237073	0.30758031	GSKIP	protein_codir
Subic	ENSG00000000002	0.3728674	-1.5203466	0.30758094	RP11-74E22.4	pseudogene
Subic	ENSG00000000001	0.05942799	5.18144446	0.30758765	YTHDF1	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.06090482	6.95402299	0.3075917	SENP5	protein_codir
Subic	ENSG00000000000	-0.0643011	5.85020223	0.30759301	NOP58	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.12711361	7.75733818	0.30759714	NARS	protein_codir
Subic	ENSG00000000002	-0.4012923	0.81984501	0.30762026	RPL5P14	pseudogene
Subic	ENSG00000000001	0.14365816	1.51601339	0.30763302	MSTO1	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.09266423	5.99954406	0.30764272	CEP63	protein_codir
Subic	ENSG00000000001	0.06982823	4.88096254	0.30765759	EIF2B1	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.1740986	3.45077925	0.30767509	SP110	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2644269	-1.1384741	0.30773204	SNORD71	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.13671006	6.4762938	0.30777198	PLS3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.42258	-2.0791262	0.30780041	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.17205603	1.11632076	0.30781691	PTMAP5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1219712	3.3054333	0.30782179	AXIN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0829864	4.74227258	0.30783544	PPP3CC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1351254	3.4547484	0.30787009	GTPBP8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.63806293	-1.5461929	0.30787529	PKHD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5018412	-0.0426817	0.30789923	RP11-168K9.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.45754263	-2.3668698	0.30790946	AC002429.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2237265	4.3766874	0.30802505	UNC5A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2140886	6.07716868	0.30824651	CMIP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30424015	-0.0583202	0.30826076	RP11-213G2.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1870557	5.90326459	0.30827528	LRRTM3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5841389	-1.3299914	0.30831031	AC138783.12	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.1388399	2.60248171	0.30831331	RAD51-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.09533534	4.32078985	0.30833599	UBTD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.32551491	3.82521657	0.30833955	CTSS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2115292	3.1343955	0.30842375	ZBTB8B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1257598	1.9384651	0.30852124	PWWP2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.103654	5.33731087	0.30855989	MPZL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.29914	-0.3557865	0.30858606	HLA-V	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1415903	5.27897994	0.30860184	ADCY9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2215382	5.90003156	0.30862215	BHLHE40	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.35575306	-0.495986	0.30863678	ST3GAL6-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09277591	3.43172034	0.30864019	MRPL40	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3788362	-0.1567185	0.30869609	RP11-675F6.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2017935	3.79269376	0.30870135	GATC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1117725	6.95506765	0.30874923	ATP5F1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21989585	4.81882011	0.30875022	IFI6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2835654	1.02613939	0.3087681	STX16-NPEPL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1208084	3.05724826	0.30887895	LRRC37BP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.4082845	-1.8203609	0.30889698	MT-TQ	Mt_tRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2648307	2.65780951	0.30891184	LAMA5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3032363	0.6552588	0.30892795	RP11-389C8.2	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.29492145	-0.9152694	0.30893186	RP11-247A12	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.3784688	-0.0312823	0.30895955	TMEM45B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1652276	0.75059909	0.30901963	PCDHA12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25206448	0.67250914	0.30902475	SNORA67	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.13492062	4.76626635	0.30902676	UQCRCF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2146545	0.83387115	0.30908108	HMGB3P22	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.45979597	-1.8771097	0.30911669	RNU6-97P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.08478581	5.83210171	0.30918307	UTP20	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16400671	3.34011635	0.30920374	ZNF404	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0973942	3.3152661	0.30930273	CTDP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.34244365	2.34890039	0.30931929	PGM5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.37070674	-2.1582924	0.30949275	RNY4P19	misc_RNA

Subic	ENSG000001:	-0.085379	4.57993176	0.30951529	FARSA	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.2497825	4.89461079	0.30953099	KCNT1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.12375302	5.07867758	0.30954766	NDUFA6	protein_codir
Subic	ENSG000000(	-0.1200364	7.84445887	0.30960777	SPEN	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.2854794	-1.240218	0.30964165	RP11-534L6.5	sense_intronic
Subic	ENSG000001(	-0.3084862	2.96013885	0.30971946	MCTP2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.1578219	4.20688413	0.30972021	FREM1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.39391797	-0.7211284	0.30983031	TWIST1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.3196605	-0.5125838	0.30983772	LINC01166	lincRNA
Subic	ENSG000002(	0.44112975	-1.9753629	0.30989736	RP5-1119D9.1	antisense
Subic	ENSG000001(	-0.3088376	2.2309982	0.30994441	IQGAP2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.11264223	9.51575248	0.30994778	PRKACB	protein_codir
Subic	ENSG000000(	0.13487958	7.57500438	0.30996465	CLK1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.5749423	-1.4936039	0.31002116	UBE2FP2	pseudogene
Subic	ENSG000002(	0.34663801	-1.3119128	0.3100291	AC026150.8	lincRNA
Subic	ENSG000002(	-0.2334542	-0.5295214	0.31013011	RP11-242C19	sense_intronic
Subic	ENSG000001(	-0.1212596	4.76834865	0.31020013	AGBL4	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.13757941	1.8977441	0.31022416	TSTD3	antisense
Subic	ENSG000000(	-0.1199816	4.85856952	0.31022592	OSGEP	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.2516423	1.22169317	0.31029097	C1RL-AS1	antisense
Subic	ENSG000002(	-0.1109843	6.03346945	0.31029187	PEX26	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.09170181	8.26212815	0.31029531	TNIK	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.07577349	5.73329346	0.31030955	DCAF16	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.3795337	-1.7187513	0.31039345	RPL7P26	pseudogene
Subic	ENSG000002(	-0.2845321	-0.3938401	0.31043453	CTC-467M3.1	antisense
Subic	ENSG000001(	0.08715254	3.85765007	0.31045673	TRMT61B	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.2677403	-0.3175955	0.31046636	ATP6V1G1P4	pseudogene
Subic	ENSG000001(	0.08121033	7.36895488	0.31049014	ZDHHC21	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.31018465	0.15184305	0.3105335	RP11-108K3.4	sense_intronic
Subic	ENSG000001(	-0.3987072	-1.7329958	0.31053445	RNU6-1079P	snRNA
Subic	ENSG000001(	-0.1717738	5.39952894	0.31056599	DAB1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.08723374	5.60228282	0.31057607	EDRF1	protein_codir
Subic	ENSG000000(	0.16261162	4.6634802	0.31059953	LTBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.1681768	2.46650084	0.31060746	AC091878.1	antisense
Subic	ENSG000001(	0.57948711	2.70924478	0.31066535	CHODL	protein_codir
Subic	ENSG000000(	-0.1381818	5.74984672	0.31067191	HDAC4	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.3872798	-1.2035286	0.31070728	ZNF385C	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.2598951	0.49577855	0.31076217	MATN3	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.12886841	4.77867577	0.31076916	CPEB1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.11992392	3.12084448	0.31077103	RFC4	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.210863	3.85811866	0.31079812	EYA1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.1363312	4.55718713	0.3108046	MKL1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.09557324	11.0920077	0.31082009	MACF1	protein_codir
Subic	ENSG000000(	0.08671758	7.19508466	0.31082939	MEF2A	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.2661546	-0.0987691	0.31089918	AC103801.1	pseudogene
Subic	ENSG000002(	0.12871886	1.81124325	0.31091591	RP11-348P10	lincRNA
Subic	ENSG000001(	0.11708133	3.56039476	0.31093685	OBFC1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.4824777	-2.610978	0.31096361	HNRNPKP4	pseudogene

Subic	ENSG000002	0.32553083	-1.7349143	0.31096904	RNU6-195P	snRNA
Subic	ENSG000000	-0.1824783	0.74494533	0.31097259	METTL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1077316	5.0693173	0.31100687	ODF2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.14150498	7.7163099	0.31100724	PGK1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07993791	6.76132531	0.31110798	CSNK2A1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.33608251	-1.8506419	0.31111264	SLC7A5P1	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.32324672	-1.2251113	0.31119797	CTD-2168K21	antisense
Subic	ENSG000001	0.12276015	3.69235107	0.31123518	LNX2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13508696	5.58785018	0.31126073	ATP5G3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.4184819	-1.5854435	0.31129561	STARD6	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1022926	8.40216781	0.31139091	ZC3H13	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1723363	4.04174254	0.3114023	TMEM8B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06798686	6.90766724	0.31140969	SRSF1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.20860829	0.93876956	0.31142223	RPL34-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.4392935	-2.2102585	0.31145161	CTC-347C20.2	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.10548394	3.57010837	0.3114569	CTD-2196E14	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.22399649	4.54531398	0.31146449	NEK3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11289716	6.08145864	0.31150455	VDAC2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.14497427	3.95372395	0.31153087	RDH14	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.344988	-1.0320247	0.31155058	RP11-587D21	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.36714625	-1.6171281	0.31155461	CTD-3126B10	antisense
Subic	ENSG000001	0.0790381	4.44621772	0.31157805	GTF2H3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.27607902	1.41211994	0.31157976	CTAGE3P	pseudogene
Subic	ENSG000000	-0.166574	3.43752361	0.31167833	ANO8	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.46231562	2.09539176	0.31170166	CHRM5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.183702	1.56777183	0.31172657	TGIF2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.12205655	3.99793547	0.31173035	SNAPC5	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1701384	5.07594396	0.31184549	NIPAL2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11176884	6.74241774	0.31185379	FAM213A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1678005	3.38808879	0.31185573	ARHGAP39	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1597807	3.82936008	0.31185806	GVINP1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.18243718	3.84745119	0.31191329	TEX9	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2523956	2.48097103	0.31192675	LEPREL2	polymorphic_
Subic	ENSG000002	0.21929734	-1.0084821	0.3119831	NICN1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002	0.15777259	2.48745046	0.31205349	LINC00987	lincRNA
Subic	ENSG000000	0.25549946	2.15838856	0.31214811	CCDC109B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11644396	3.8994797	0.31217576	PSMG1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07666232	5.53480477	0.31225604	ZNF12	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.10154155	8.83885974	0.31232016	NDUFS1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.138409	7.40883354	0.31235529	SYNGR1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.43006735	-1.0154133	0.31238966	SNORD3D	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.07979653	5.26216962	0.31241766	ECHS1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1878566	0.58350959	0.31244801	CCDC177	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1542327	3.17121122	0.31245742	RHOT2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.43153415	-2.0060352	0.31247377	MIR320B2	miRNA
Subic	ENSG000001	0.17619417	5.32880934	0.31248357	S1PR1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08524182	3.35510128	0.31255012	NIT1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2137006	3.06948762	0.31264897	FAM222A	protein_codir

Subic	ENSG0000014	-0.1422885	5.34020068	0.31266987	ASTN2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.19374527	0.33399303	0.31268993	AC144449.1	antisense
Subic	ENSG0000016	0.08276483	5.86948095	0.31271752	ZNF226	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.19423546	2.48894158	0.31273215	CLEC2D	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2279112	-0.0001028	0.31276319	RABGAP1L-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000028	-0.4706794	1.33075391	0.31285901	RP11-673C5.2	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.2128338	5.37692006	0.31285953	CSMD2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.56747564	-2.31667	0.31286011	CTD-2561B21	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.1315877	6.31697453	0.31287354	ARID1A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.47335448	-2.091185	0.31296431	MIR485	miRNA
Subic	ENSG0000026	0.19942792	0.54668653	0.31298386	RP11-111K18	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.30535951	-1.1563069	0.3130057	RPS23P8	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.12665453	2.54977717	0.31302889	ROMO1	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.20794762	0.59111608	0.31302974	RP11-96H19.1	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.16761802	3.01117191	0.31306602	CCZ1B	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.3043093	-0.9189567	0.31307711	RP11-265N7.1	lincRNA
Subic	ENSG0000006	-0.1226964	5.44205436	0.31324532	ANKS1A	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.27307993	-0.197684	0.313256	LINC00391	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.33405997	-0.2351919	0.31325879	PATL2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0806558	6.34344708	0.31326743	TOP1	protein_codir
Subic	ENSG0000003	0.12551836	6.46369156	0.31327373	ADSS	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2764674	3.12758844	0.31331212	FHL2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.31672291	-1.8115907	0.31331932	RNU6-137P	snRNA
Subic	ENSG0000028	0.4384336	-1.0461257	0.3133477	HMGB1P29	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.1395847	1.42537013	0.3133652	SARNP	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.1763979	1.95526059	0.31337729	ZSCAN16	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.52244545	-0.2290973	0.31340765	LINC00323	antisense
Subic	ENSG0000024	0.14919748	2.48127676	0.3134223	CTD-2366F13	antisense
Subic	ENSG0000028	-0.1440499	2.91406099	0.31344819	RP11-631M6.1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.12779825	7.35879117	0.31346219	ACTR3	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.06387785	7.02934317	0.31346798	WAPAL	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2947941	-1.2772385	0.31346805	RNF122	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.12205108	5.9371463	0.31348476	RP3-368A4.5	sense_intronic
Subic	ENSG0000003	0.14998087	3.93172334	0.31355218	NANS	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.1127339	2.99024693	0.31360728	LAMTOR2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2329577	-0.2413544	0.31364888	FAM83D	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.08484323	7.91539741	0.31366507	USP7	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.7974927	-2.6285949	0.31369228	RP11-477N12	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.4962751	-1.0908407	0.31372777	SYTL1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2586314	3.64401514	0.31379757	RP6-99M1.2	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.26649079	5.6468003	0.31382303	CARNS1	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.36359401	-1.3766788	0.31384745	RP11-750H9.1	antisense
Subic	ENSG0000018	0.09979413	3.6830138	0.31389139	GEMIN6	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.49595112	1.55169566	0.31394059	METTL7B	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.11195913	2.50729486	0.31395778	MEF2BNB	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.37399277	0.16158324	0.3139681	DYNLRB2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.091771	3.48975156	0.31400135	NUP62	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.200023	3.59693674	0.31402241	PLEKHM1P	pseudogene

Subic	ENSG000002:	-0.1694687	3.32467982	0.31403309	CCT6P3	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.09491915	4.81833631	0.31407669	ACAA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5046769	-1.3762181	0.31411015	RP11-111F5.5	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.21417289	-0.3055036	0.3141639	CHKB-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0775747	5.16623044	0.31419558	PTPN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2712755	1.3026373	0.31420756	RP4-621B10.8	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.20423078	4.2334885	0.31425287	TMEM206	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.40816762	-0.7471911	0.31434748	RP11-90P13.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2220747	0.19000216	0.31437076	H1FX-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1070883	5.564957	0.3143734	ZER1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22800282	1.66813473	0.31437578	GALNT3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3457285	-1.6407612	0.31439448	MIR4705	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3915342	-1.1942553	0.31448215	GPR35	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11652057	3.67135838	0.31448595	IQCK	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3906602	-0.4967128	0.31461192	RP11-341G5.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.09206586	9.65318055	0.31462849	CLASP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4755657	-1.9363264	0.31476503	RP11-436F23	antisense
Subic	ENSG000002:	0.11979322	3.0806036	0.31491418	RP11-212P7.2	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.1811943	4.51885766	0.31491672	NTN4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2417124	3.69467584	0.31492768	CORO6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0939553	4.24733989	0.31497113	CKAP4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33915092	-0.2772841	0.3151424	RP11-554D14	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.08160924	9.66200526	0.31514466	ARHGAP5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2039242	3.53252523	0.31515136	RP11-29G8.3	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.07613987	5.56164543	0.31518025	SPCS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3204746	-1.2370538	0.31531343	RP5-968P14.2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09155537	8.46428237	0.31533885	ACTR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0590272	7.52620455	0.31535175	ZBTB38	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23825024	3.51805935	0.3153755	KCNA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2548385	2.59892568	0.31541848	ZFR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.230141	0.46673306	0.3155227	CCM2L	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.18362396	2.91219035	0.31568151	CD82	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09413455	3.32157493	0.31571014	RP4-758J18.2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.232586	0.36116499	0.31576629	PIN1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1328058	5.53613028	0.31582	RP11-33B1.1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.17847622	8.20277689	0.31587989	ZFYVE16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3050391	1.03756944	0.31592697	CSPG4P11	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.34344117	-1.5626024	0.31594333	TSPAN10	polymorphic_
Subic	ENSG000002:	-0.3640888	-2.1100743	0.31597646	UBE2MP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0854016	4.88342151	0.31599223	LMLN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25940282	-0.4589229	0.31607247	RP11-415J8.7	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.135764	4.71880031	0.31607891	CEP128	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1917117	6.68247004	0.31609716	TMEM165	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2752859	-0.9609427	0.31618544	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.25291295	3.60235521	0.31630915	RND2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1251515	5.52828834	0.31631236	KIAA0753	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1504415	2.62710598	0.31636187	IER5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2732799	-0.5209481	0.31652897	RP11-629O1.1	lincRNA

Subic	ENSG0000024	0.45025279	-0.9810746	0.31654153	RP11-378A12	lincRNA
Subic	ENSG0000014	-0.3188904	4.38465171	0.31667391	GULP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1645367	4.90172176	0.31668513	MGRN1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10230311	6.62920311	0.31675434	TMEM248	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1504469	5.34313348	0.31684425	TACC2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.4270071	-2.1445586	0.31686481	BACE2-IT1	antisense
Subic	ENSG0000017	0.07090212	7.42132923	0.31693866	EIF1AX	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2760893	2.23316516	0.31695829	RP11-535M11	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.1686042	1.98969465	0.31702269	TSEN54	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.1728735	0.62994649	0.31703684	RP11-547I7.2	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.35264065	-1.3987515	0.31713543	RP11-162G10	antisense
Subic	ENSG0000016	0.32710715	0.5121835	0.3171972	NPPC	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.331039	-1.587931	0.31728487	RP11-90J7.2	lincRNA
Subic	ENSG0000014	-0.1024994	8.90834532	0.31735479	UNC80	protein_codir
Subic	ENSG0000015	0.12620453	3.74208992	0.31738915	POC5	protein_codir
Subic	ENSG0000015	0.20837249	1.81008676	0.31739722	C1orf228	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1557835	3.81705774	0.31741957	NPDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10408675	7.41673405	0.31742084	SMARCA1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.215366	1.04170564	0.31748627	RRH	protein_codir
Subic	ENSG0000025	-0.525304	1.44719358	0.31749363	RP11-794G24	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.27084679	2.17718092	0.31755346	PKD1L2	polymorphic_
Subic	ENSG0000015	0.17084609	1.42122179	0.31759898	DHRS4	protein_codir
Subic	ENSG0000005	-0.283443	-0.0762064	0.317618	F7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2659549	-1.5751516	0.31761963	SNORD42	snoRNA
Subic	ENSG0000015	0.17830494	2.39080633	0.31768628	IL34	protein_codir
Subic	ENSG0000025	-0.6529928	1.21621191	0.31771034	LINC00507	lincRNA
Subic	ENSG0000025	-0.2688705	0.93360424	0.31773981	RP11-711K1.7	sense_intronic
Subic	ENSG0000018	-0.1920555	0.75370917	0.31777607	C14orf80	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1339343	2.1586557	0.3178303	TMEM120A	polymorphic_
Subic	ENSG0000027	-0.2596392	-0.5408436	0.31788729	RP11-522L3.5	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.12077722	2.95724003	0.31791524	DSN1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.16222135	2.60420892	0.31792989	LCMT2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1119318	3.10448497	0.31793083	PCDHB12	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1850958	0.66203711	0.31797711	CTD-2210P15	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.2086945	1.73639301	0.3179863	LRRFIP1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000025	0.31390445	0.69654842	0.31809378	RP11-164J13	processed_tra
Subic	ENSG0000023	0.37848719	-1.5876746	0.31810384	AC092171.4	lincRNA
Subic	ENSG0000023	-0.3519585	-1.3516903	0.31811116	RP11-329A14	pseudogene
Subic	ENSG0000025	-0.2390638	-0.1564305	0.31812073	RP11-253I19	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.08391717	6.00238537	0.31818729	PRPF39	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.10268393	7.42175383	0.31823527	ZC3H15	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.0685792	6.67555221	0.31833013	TPP2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.11665494	3.36436553	0.31838112	FASTKD3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1411797	2.91885824	0.3183998	CDK11B	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2131	3.45648277	0.31848208	ADAMTS10	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0601512	7.82107041	0.31851434	CLIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.3785044	4.07644252	0.31851773	CHRM1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.44338269	-2.3314612	0.31854973	L29074.3	antisense

Subic	ENSG0000010	0.09028326	4.57188225	0.3185859	HELQ	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.20134336	2.97538417	0.31861926	THSD7B	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.10379538	4.20515144	0.31868944	CBWD2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.30509656	-0.9135953	0.31878596	RP11-82L2.1	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.2618008	0.09270801	0.31880349	RP11-266L9.1	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.24012579	2.7821007	0.31883388	NAIP	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1750316	6.44605083	0.3188564	MICAL3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.10410567	4.57254964	0.31888695	TRAFD1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0932264	6.30525028	0.31889593	CCDC93	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.31389654	-1.8847826	0.3190376	KB-1958F4.2	antisense
Subic	ENSG0000029	-0.4419503	-0.7851786	0.31907134	GPR123-AS1	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.1234804	5.40827672	0.31908579	ZBTB47	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.55816848	-2.4065653	0.31922957	RP11-542B15	lincRNA
Subic	ENSG0000007	-0.1502383	7.6167424	0.31923779	PPP2R2C	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.3012055	-0.0628557	0.31925488	RHEBL1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0842539	5.54335416	0.31925879	ZBTB40	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.3143618	3.17133807	0.31927859	ANKRD20A7P	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.2231359	0.48056247	0.31933067	CCDC167	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.16307258	4.7205103	0.31935392	CARD8	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.08989455	4.56769822	0.31939502	SLC17A5	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.4497096	-2.0073638	0.31941297	RNU6-540P	snRNA
Subic	ENSG0000024	0.16125695	1.55427333	0.31943984	A2M-AS1	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.1101041	4.18279606	0.31944661	KBTBD4	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.1256623	3.54939879	0.31944929	RPL32P3	pseudogene
Subic	ENSG0000009	0.15068544	7.74216321	0.31955508	CDK17	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.08683369	7.57695893	0.3195865	ATG2B	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.2595451	-0.6289858	0.31959872	RP3-377H17.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000011	0.08404739	6.32303591	0.31960379	SMAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.25028596	0.13220409	0.31967905	MPO	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.081453	4.39764151	0.31971872	TRIM28	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.05119867	7.79713243	0.31977799	CHD4	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.07886866	7.21958902	0.31982756	RAD23B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.35739781	0.42998952	0.31983778	DNAJC22	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1794465	2.33210214	0.31984135	PCDHB18	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.06056035	7.48183012	0.31993705	NBR1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.3688631	0.17805711	0.31998497	IL12A-AS1	antisense
Subic	ENSG0000011	0.07675514	5.44288827	0.32003665	ZNF791	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.2662328	2.3540004	0.32004798	IL1R1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1408382	3.87677882	0.32016531	FRMPD3	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.10389902	7.71929811	0.3201698	SEL1L	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.3898242	-1.5276659	0.32026558	NPPA-AS1	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.2934386	0.56120154	0.32027597	RP11-307P5.1	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.3319577	-1.5716231	0.32030855	RP3-426I6.6	sense_intronic
Subic	ENSG0000007	-0.2762718	-1.5198867	0.32033901	TACR2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.427912	-1.7458191	0.32035692	ARPC3P5	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.1909313	0.49886941	0.32035755	RP11-353N4.1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.36979237	0.85451952	0.32039886	SNX31	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.1305992	5.98476116	0.32040348	SEH1L	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.1439345	3.41351771	0.32041628	FAM222B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16489049	4.78098518	0.32042952	CCBL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2455537	0.2540647	0.32043095	LEAP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.111656	8.10364583	0.32044835	11-Sep	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25409496	0.31860275	0.32050015	HEXA-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1173371	2.30990346	0.32053552	SLC45A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4394145	-1.5995928	0.32055106	RP4-669P10.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.36857275	-0.0551444	0.32064632	MFAP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08724301	5.85521838	0.32071337	PPWD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07754835	4.9708109	0.32077307	CDKAL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08371655	4.11591155	0.32078247	TMEM254	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.07321	4.32717094	0.32079882	TSSC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0985941	7.91715173	0.32080704	FEZ1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09710998	5.2289489	0.32082006	NIPSNAP1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.59912875	-1.4610355	0.32084579	MARCO	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09963513	6.74720359	0.32085734	NBN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1045747	4.8798514	0.32086908	COMMD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16666792	6.34572026	0.32087856	MLC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2376049	0.06554198	0.3208828	RP11-309L24	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0753167	5.58423807	0.32091902	SF3A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09949257	3.43496848	0.32093374	UXT	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.293	3.44226412	0.32093512	YBX3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.5455676	-0.8611485	0.32096775	TNFSF15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14824015	3.37914558	0.32096881	LRRC34	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2136036	0.59257941	0.32098402	ATG9B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.16827371	8.39872955	0.3211185	SLC44A1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0656865	5.25721492	0.32112316	OTUD5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.24138248	-0.2219338	0.32113811	KIF26A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15064118	3.72012483	0.32117347	TRAPPC4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.6683425	2.68305022	0.32117412	RP11-561O23	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.32670289	-0.3647935	0.32118592	HAVCR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.32453311	1.58619238	0.32118679	DRD5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08057679	4.5210743	0.32121356	SLC35E3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15357881	0.6549	0.321227	CTC-338M12.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1403544	1.60202811	0.32123364	CEP72	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08276271	7.4257398	0.32125778	SETD7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15245769	5.36399489	0.32126063	ZNF880	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1419253	2.27539493	0.32126489	SLC37A4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2328029	7.10268057	0.32132511	NSMF	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4315836	-0.0208834	0.32133092	SNORA40	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.40689391	-1.9854246	0.32136117	AC079354.3	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1298877	3.96449389	0.32140995	SEMA4F	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.37333822	-0.9340287	0.3214357	AC016735.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.10939848	4.90729981	0.32145684	ZNF844	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06531054	4.98982646	0.32145846	OXNAD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.175985	1.29408437	0.32146432	EMBP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.17070979	7.66907022	0.32153731	SNCA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1253005	7.75909443	0.32161103	RERE	protein_codir

Subic	ENSG000001	-0.0609041	5.96446341	0.32162843	LDOC1L	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08667959	4.51498135	0.32164032	ARV1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.34093188	-1.5109785	0.32179195	CTD-2316B1.1	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.1905133	0.12558704	0.32187595	AB015752.3	processed_tra
Subic	ENSG000002	-0.1653436	2.87294928	0.32191839	SNHG7	antisense
Subic	ENSG000002	-0.3184507	-1.9149711	0.32194864	RP11-434112.1	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0819826	3.82704995	0.32195774	RP11-485G4.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.13359416	4.7396534	0.32196932	TRMT13	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1280661	3.89641295	0.32197596	ABCB9	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.33099471	-1.5163512	0.32200189	FAM177B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.5134688	-1.7998373	0.32200846	ETV4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07631657	3.62909527	0.32209331	TBP	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11616031	5.91123861	0.32214399	PDHB	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.14013482	2.11763038	0.32216941	RP11-337C18.1	antisense
Subic	ENSG000001	0.24583545	2.64685152	0.3221875	FGF7	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1071808	4.60749238	0.32219625	PNPLA6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.12586648	1.86169614	0.32219834	BOLA1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06723414	5.66227449	0.32224613	RNF34	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06009546	6.4137514	0.32225948	WDR44	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.41856653	-1.5892103	0.32228681	OR8S1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07116173	7.9873136	0.3223511	SPIN1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4598323	-2.3373785	0.32235735	RP11-654D12.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.08113913	4.85956132	0.32235796	ZNF573	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1454912	3.01504019	0.32240447	AC093415.2	processed_tra
Subic	ENSG000002	0.3488019	-1.480219	0.32240925	RP4-555D20.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.1406484	4.51024312	0.32242031	SLC2A11	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0667344	4.73824745	0.32245732	ZNF317	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.1679889	2.31881148	0.32247384	MCM3AP-AS1	antisense
Subic	ENSG000001	0.08997704	4.60080264	0.32249619	UFC1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2294842	-0.4124614	0.32254833	RP11-386M2.1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.1237191	6.44265678	0.32255189	FRMD4A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.1061497	6.31435187	0.32264421	ATP5C1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3208937	-0.5990652	0.32268874	CTD-3088G3.1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0704681	6.73620247	0.3227119	CASP8AP2	processed_tra
Subic	ENSG000001	0.30332741	-1.0308934	0.32272357	RDH5	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1218036	3.95043232	0.322734	PKN1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.5135483	-0.5259458	0.32273979	GPX8	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.21760793	5.48674102	0.32280894	RN7SL471P	misc_RNA
Subic	ENSG000001	0.48464107	2.48287196	0.32282533	MPEG1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.28566986	-0.8902931	0.32287075	ZSWIM2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.15641265	3.71403101	0.32290301	HN1L	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.08232977	4.3528915	0.32292881	NCAPD2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1434989	3.28120374	0.32295324	KCTD21	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3694735	-1.5273944	0.32298487	AC079630.4	antisense
Subic	ENSG000001	-0.1007605	8.49276504	0.3230672	MYT1L	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.20112	0.57701674	0.32308112	RP4-565E6.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002	-0.251008	1.654192	0.32310277	RP11-678L1.1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.09216714	7.40822227	0.3231598	KIAA0947	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.08163702	5.40669151	0.32316416	TIMM10B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.072619	5.78484427	0.32321192	BICD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.128023	3.1147948	0.32322607	ZNF74	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09254959	4.70206839	0.32324499	TRUB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.117394	6.68634846	0.32325047	FAM184A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22428348	0.19369903	0.32334799	AC073415.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.31621563	-1.6087261	0.32343544	MRPL12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26222793	0.34650101	0.32344067	TSPAN19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.36154431	-1.6689225	0.32350427	ST7-AS2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.14870408	6.41869907	0.3235344	OMG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2114008	4.71534461	0.32358586	SOGA2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3505807	-1.0650757	0.32361518	RP11-454L1.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.08134812	7.33738751	0.32365787	PDZD8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26523605	0.12890185	0.32366028	RP1-30E17.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0986291	5.58397346	0.32368535	TNFRSF21	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.51022326	-1.5795582	0.32373328	RP11-466L17	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1330248	4.77949397	0.32380878	SLC6A8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06279056	4.51020859	0.32383929	LAMTOR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06225407	6.19917675	0.32385774	AKTIP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1655221	5.77321201	0.3239206	AUTS2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3316214	-1.6041704	0.32412502	HSPD1P10	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.40800466	-1.4619607	0.32416673	AC012368.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.1682517	2.11416892	0.32417851	CTD-2554C21	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1362363	5.55419794	0.32418369	SLC4A3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06399836	6.27454939	0.32419363	RBM12B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32088929	-1.8001541	0.324331	RP11-503E24	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.44192512	1.71626554	0.32439815	C3AR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.9066679	-1.7276327	0.32442291	RP5-912I13.1	sense_overlap
Subic	ENSG000000:	0.08723559	7.54090534	0.32444071	VPS41	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.12731365	3.12138688	0.32445221	PIGB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4056395	-2.1249703	0.3244571	RP11-401N18	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1066225	3.34735611	0.32446593	ZNF169	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19372416	0.77250385	0.32453419	SAMD13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19908305	1.69341079	0.32464205	SCARNA11	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1879664	2.84592438	0.32471285	HIST1H4D	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4762729	1.05131413	0.32476147	RP11-114G22	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.233082	2.48263023	0.3248434	NSRP1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.30692607	-1.2810727	0.32485023	AC005537.2	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.06868133	5.65719269	0.32485735	THOC5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1744525	4.01680735	0.32486879	ZNF488	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.3210156	-1.6848598	0.32487109	AC078899.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.07955421	4.37728566	0.3249414	RNF185	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1445426	2.12214588	0.32494392	KHK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0919658	2.55098778	0.32502261	ELOF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0612187	6.82599022	0.3250392	XPO7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27186013	-0.3897471	0.32513676	RP11-956E11	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.159149	5.3517239	0.32518261	NCK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.39565271	-1.0869243	0.32518854	Y_RNA	misc_RNA

Subic	ENSG000001!	-0.2134873	2.01585009	0.32523096	CYSLTR2	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.3430526	4.98199811	0.32523568	PTPN3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.0717577	6.47776255	0.32526481	NDUFV1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09143461	4.64414484	0.32542603	TRMT5	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.10180041	3.12502492	0.32553053	ATG4A	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.08495248	4.41920164	0.32553712	HEATR6	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.34529798	-0.4780161	0.32558269	AP002884.2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.28363186	1.17686563	0.32561506	EMR2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1968145	3.00427061	0.32574963	IFI27	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33414105	-1.7059882	0.32581741	MICE	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.1064991	3.94946931	0.32585921	NICN1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.05779843	6.23964366	0.325867	AKAP10	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.23176519	0.68721966	0.32590575	RP11-244H3.:	processed_tra
Subic	ENSG000001!	0.21047938	2.90495555	0.32594301	ALS2CR11	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.10176685	3.5429372	0.32595515	COX19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0811036	4.65778124	0.32599435	NUDT9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2439827	5.52960428	0.32602074	CABLES1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.26994073	-0.0061001	0.32605299	RP11-982M1!	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.16663464	2.16447732	0.32609372	TNFSF4	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.09767239	4.97081772	0.32626191	SPATA5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12194988	6.25702234	0.32627455	TXNDC15	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.403627	-1.0165021	0.32635761	CKS1BP5	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.2045245	4.78024634	0.32635799	SEMA6B	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1544825	3.93245025	0.32635886	TMEM63C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18275252	2.47301761	0.32640947	CDH26	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.07362764	7.56522424	0.32645521	DDB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1071813	4.48125704	0.32646316	C22orf29	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18666101	1.01837532	0.32646894	TMEM44-AS1	antisense
Subic	ENSG0000026	0.34088795	-0.676996	0.32648189	AC006116.13	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.1583836	2.34310164	0.32650812	DUSP18	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0929165	3.82896188	0.32652521	RP4-769N13.:	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.41496595	0.01404736	0.32654788	FPR1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0699242	7.46618676	0.32661258	DNAJC5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09633317	3.83524233	0.3266251	LAMTOR5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1493145	8.99643067	0.32664347	TNR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2385626	9.84410346	0.32665358	MEG3	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.35607849	-1.6865413	0.32667313	CTC-308K20.4	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.1086486	2.52905705	0.32670639	RABGGTA	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.25438138	1.87077021	0.32680906	IL20RA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3772027	-1.8240535	0.32689395	RNU6-892P	snRNA
Subic	ENSG0000018	-0.3447407	1.56250096	0.32693844	TRABD2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07827422	4.51443077	0.32696031	HAUS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1833057	4.28914344	0.32699476	SOX11	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.065758	4.32243326	0.32706656	RXR8	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.24563727	1.983259	0.32708564	IKBIP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26466764	-0.3910678	0.32716682	RP11-11C20.:	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.25862978	-1.24174	0.32717594	RP1-93H18.7	lincRNA
Subic	ENSG0000006	-0.1853507	1.45413954	0.32719113	PLEKHH3	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.1076266	4.57760218	0.327211	TECPR1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.135392	4.6235845	0.32722887	DENND2A	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.2215315	5.91640617	0.32728511	SEL1L3	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.29616522	-1.4698527	0.32730894	RNU6-920P	snRNA
Subic	ENSG0000001	0.16772442	4.64612796	0.32734072	LEPR	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.2914068	6.24443496	0.32736844	MT-ND4L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0910768	5.15023316	0.32738237	BRMS1L	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.2069862	2.39677244	0.32744827	INPP5J	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.09826294	4.58618945	0.32758297	MRPS7	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.17805913	6.43275528	0.32759647	LRP12	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.34682862	-0.8404574	0.32761949	RIIAD1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.4001002	4.23373802	0.32764364	NEUROD2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.193376	1.2632017	0.3277237	RP11-773D16	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.06808882	5.90003361	0.32773218	DDX23	protein_codir
Subic	ENSG00000014	-0.208872	4.14632823	0.32775586	HUNK	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.11016805	6.49085776	0.32784604	SMAD4	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.2408685	2.14121873	0.32785727	KB-1517D11.4	antisense
Subic	ENSG00000020	0.17799028	2.13100689	0.32785839	RP11-849I19	lincRNA
Subic	ENSG00000020	0.36366983	-1.0607893	0.32792807	SNORD114-29	snoRNA
Subic	ENSG00000024	0.47006559	-1.8430437	0.32795875	RP11-360F5.1	antisense
Subic	ENSG00000018	0.19590455	2.51954139	0.32798181	C16orf89	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.29972784	-1.5846428	0.32798221	RP4-791C19.1	pseudogene
Subic	ENSG00000010	0.08888156	3.91439577	0.32805817	NDUFC1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.2138261	1.61468827	0.32806899	AC009501.4	antisense
Subic	ENSG00000000	0.08143167	5.64091611	0.32807266	PHTF2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.13827	1.86052394	0.32819239	HMGB3P9	pseudogene
Subic	ENSG00000028	-0.2863285	-1.2400535	0.32832089	RP11-98L12.2	pseudogene
Subic	ENSG00000028	0.29202114	-1.2628852	0.3283217	RP11-347H15	pseudogene
Subic	ENSG00000018	0.05349037	6.78834865	0.32832871	ZNF84	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.17874438	6.85960122	0.32833431	ELMOD1	protein_codir
Subic	ENSG00000020	0.25221868	-0.1342402	0.3283921	RP11-483I13	antisense
Subic	ENSG0000002	-0.3291246	-1.5895671	0.32839298	RP11-39K24.1	pseudogene
Subic	ENSG00000018	-0.7709184	-1.8616962	0.32845043	U3	snoRNA
Subic	ENSG00000018	0.13241416	5.16536771	0.32849261	KLHDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.18967822	0.04372173	0.32858327	RP11-265E18	lincRNA
Subic	ENSG00000018	-0.1881306	3.37396945	0.32866894	BLM	protein_codir
Subic	ENSG00000020	-0.6589502	-2.78839	0.32874774	AC003009.2	pseudogene
Subic	ENSG0000002	0.45336804	-1.7728536	0.32876355	RP3-393E18.2	lincRNA
Subic	ENSG00000018	-0.3424828	-1.5171949	0.32884201	GYPE	protein_codir
Subic	ENSG00000010	0.10637155	5.00383709	0.32884525	PFDN4	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1922045	3.48632241	0.32887046	GHR	protein_codir
Subic	ENSG00000020	-0.1534675	2.15685221	0.32894057	SNORD116-13	snoRNA
Subic	ENSG00000020	-0.2521723	-0.4421107	0.32894164	AP003733.1	protein_codir
Subic	ENSG00000020	-0.1390583	1.63886658	0.32894714	RP11-355O1.1	sense_overlap
Subic	ENSG00000010	0.65291533	2.00094903	0.3289942	COL6A3	protein_codir
Subic	ENSG00000010	-0.4203872	0.85199573	0.32905085	COL3A1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.24741263	3.67656114	0.32910107	RCAN3	protein_codir
Subic	ENSG00000009	0.11437362	5.78009028	0.32911271	SPTLC1	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.09728745	4.0386823	0.3291401	DPH5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.38278453	-2.0600944	0.32916558	FAM186B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17309405	1.28746058	0.32917414	RPL17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19338633	7.55195543	0.3291748	WASL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17308035	6.08069026	0.32924195	HLA-E	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20202506	1.05690601	0.32927319	PRCD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0985358	7.27987744	0.32940121	ANKRD26	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1946894	1.92561886	0.32942418	MMP15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1478053	3.1759905	0.32944705	GALNS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.40100266	-1.6105135	0.32946401	C1orf94	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1744453	1.97732467	0.32946637	LINC00535	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.4868789	-1.1007812	0.3295173	GPR4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21441294	-0.0014845	0.3295196	PIGCP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.13228957	2.04898372	0.32953323	ZRANB2-AS2	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.3654882	-0.2880952	0.3296091	RP11-675F6.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2147998	0.20969273	0.32963072	ZNF579	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11730637	3.64000951	0.3296417	NUDT6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08899388	5.89540742	0.32966937	PPIB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12538938	2.19832832	0.32968217	TNIP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2158972	1.21131986	0.32969465	PRKRIRP8	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.3835511	-1.1189409	0.32969813	RP11-266K4.1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.12005885	2.72709486	0.32970051	C19orf10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10312571	4.24739898	0.32970112	LINC00672	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1089398	4.81063427	0.32975917	SCAF4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.543621	-1.1081352	0.32976874	TRIM29	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4626245	-2.4581884	0.3298022	RN7SL411P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.08533012	4.90706002	0.32989419	ADSL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0796905	3.72510848	0.33000602	RNF5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.60986574	-2.2310259	0.33005868	AC096579.7	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.2338266	0.17659115	0.33006953	TBX2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.56161404	0.21519311	0.33012034	RP3-323P13.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2518865	1.28419743	0.33031585	SLCO4A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12064636	6.26373681	0.33037072	ANKRD46	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2049373	2.13980152	0.33037875	ABTB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1581722	4.68578253	0.33039554	CCDC146	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1163012	3.15508503	0.33041917	COASY	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1290285	5.51270584	0.33043592	NCR3LG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17195168	1.97495199	0.33046467	RP11-75C9.1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.2277581	4.13507863	0.33046653	LAMA3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.440518	-1.6949345	0.33063351	AC007560.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.09225506	2.92589253	0.33064095	FLAD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.41817585	-1.2218096	0.33069647	RP11-339B2.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.5009637	-0.0091833	0.33076285	RP11-402L6.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09313091	6.61940713	0.33083227	TIA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.176484	6.58542817	0.33085547	TMEM246	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07763328	3.95679413	0.33092479	ZNF461	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09706152	5.18174792	0.33096033	NUP107	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.4312028	-1.2717727	0.33099561	HNRNPCP3	pseudogene

Subic	ENSG000001:	0.1332268	3.33214478	0.33099614	MURC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06984889	6.10314921	0.33105388	XPO4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18016123	0.60798817	0.33115439	GNRH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.57708675	-2.0260814	0.33119055	RNU1-2	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.26953245	-1.1496201	0.33119302	STAG3L5P-PV1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.1914996	0.40290586	0.33123007	FBXO6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1383565	2.09158045	0.33124805	TMEM39B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2106643	4.8235147	0.33127609	PVRL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28995218	-0.3718313	0.33129695	GVQW1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22269491	4.60669172	0.33154184	SLC16A9	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.10317587	5.75957536	0.33158191	TAF9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24228334	0.2140555	0.33166188	RP11-413E6.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.19855484	-0.0451699	0.33171645	RP11-31F15.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.195331	1.81657545	0.3317247	FANCA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11356996	4.73651962	0.33184415	ZNF181	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1752907	1.5612319	0.33184876	IFRD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20096992	0.3222295	0.33185934	CNTF	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.11726219	3.6401639	0.3318752	MTRF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2699302	3.52828	0.33194463	HIF3A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10188798	5.33843508	0.33198049	ADO	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.310587	0.91692029	0.33200848	ZNF366	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0806013	4.6779679	0.33210789	UBAC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.28185248	0.83659759	0.33223319	AXDND1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07102757	4.04072747	0.33230102	RNF121	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06903061	5.72517028	0.33236172	UQCC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2140521	1.21522678	0.33237345	ZNF826P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1677495	0.68087782	0.33251366	CTD-2319112.	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.1322218	6.61887834	0.33255849	RAB15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08075806	4.72431005	0.33257231	COPS6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2472314	-0.914511	0.33257573	RPL21P75	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0710708	4.27883692	0.33264811	GMEB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.65576219	-0.232122	0.33274197	CASC6	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1358597	3.76197276	0.33277627	ZSWIM7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07934276	5.97481858	0.33282363	CAPN7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1500889	3.87163925	0.33289735	B4GALT2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22001829	0.18776158	0.3329403	MIR320D1	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3209546	-0.3287496	0.33303091	PHOSPHO1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.4856822	-0.0293563	0.33305698	ECT2L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28127589	0.71148933	0.33307143	RN7SKP237	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.08380477	4.23944459	0.3331354	ENTPD5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4629141	-2.2137014	0.33317151	RN7SKP248	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.3612492	-1.5987549	0.33320426	RP11-416N4.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1806753	1.46828304	0.33321967	LINC00341	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.0645179	5.24110994	0.33325671	VPS52	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1610358	3.62444401	0.33328366	ARG2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.57393349	0.29136459	0.33331109	ADRA1D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0989797	7.42645593	0.33336108	FAM73A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.3910009	-0.5229427	0.33337392	CTC-478M6.1	pseudogene

Subic	ENSG000000002	-0.3351215	4.34517944	0.33347365	ANK1	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.5411555	-1.7752701	0.33348969	RP11-238K6.2	lincRNA
Subic	ENSG000000000	-0.0902005	4.60346431	0.3334929	SCYL3	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.84904364	-1.871893	0.33350518	RP11-554I8.2	lincRNA
Subic	ENSG000000020	0.16711381	2.44065832	0.33352533	RP11-480A16	lincRNA
Subic	ENSG000000017	0.25988553	2.22361828	0.33359615	C10orf85	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.08719017	4.19138282	0.33363265	TUSC2	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.15676398	6.26651719	0.33368775	GPAM	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.1746023	7.77420199	0.33370073	CACNB4	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.5312762	-1.7840965	0.33374514	RP5-1039K5.1	lincRNA
Subic	ENSG000000017	0.15333797	1.47999997	0.33376489	GPR89A	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.10534927	5.22314201	0.33376556	SDHB	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.1400274	3.99061522	0.33376649	ASPHD1	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.30390146	0.52844281	0.33379507	RP11-286E11	antisense
Subic	ENSG000000014	-0.1448801	0.82191286	0.33382317	KLHL35	protein_codir
Subic	ENSG000000000	0.08980652	5.24169129	0.33384957	UTP18	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.1791187	1.43672049	0.33385444	TMEM51	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.17458781	1.44667971	0.3338609	RP5-991G20.1	antisense
Subic	ENSG000000010	-0.1239128	1.90476439	0.3339451	ZNF513	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.06083779	5.57233587	0.33400745	ZNF197	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0904912	4.45664777	0.33402564	WDR91	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.096523	5.02524327	0.33406007	TMEM184B	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.3141461	-1.2621406	0.3340844	TSPYL6	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.10560081	4.35170643	0.33410928	GNPDA1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.34817611	-0.4017167	0.33414365	ZNF725P	pseudogene
Subic	ENSG000000021	0.14005954	2.84939773	0.33416559	RP11-774O3.1	lincRNA
Subic	ENSG000000013	-0.1597917	1.87927557	0.33416793	PVRL2	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.2084848	4.61016174	0.33421439	RND3	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.2892114	-0.2457009	0.33426471	MUPP	pseudogene
Subic	ENSG000000027	-0.1597939	4.96669564	0.33434548	C17orf51	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.1034578	5.45460159	0.33436277	RPS6KA5	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.09350069	5.09998149	0.33436583	SLMO2	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.2113802	0.15509724	0.33438519	RP11-254F7.2	lincRNA
Subic	ENSG000000013	0.1278098	3.27651448	0.3343869	RFC3	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.36467889	-1.1344783	0.33442609	CTC-471J1.10	pseudogene
Subic	ENSG000000019	0.0807344	7.90185523	0.33444601	APPL1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0559819	5.62093387	0.33447495	EXOC3	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0860696	3.52567964	0.33449118	PGP	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.39735141	-1.6495895	0.33463155	PLA2G12AP1	pseudogene
Subic	ENSG000000000	-0.1099229	5.73904908	0.33464428	GNB5	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.18748016	5.2819652	0.33468246	WIPF1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.7234251	-0.518091	0.33468937	RP11-22B23.1	pseudogene
Subic	ENSG000000007	-0.0970952	4.71538562	0.33469979	DAZAP1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.27418066	-1.6612168	0.33477161	RP11-376P6.3	sense_intronic
Subic	ENSG000000021	0.12801259	1.49592624	0.33480014	TRAPPC2P1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.2208384	2.68672045	0.33490363	ANKRD37	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.1920912	1.6810638	0.33491496	TMEM191C	lincRNA
Subic	ENSG000000020	-0.2241524	-0.9055229	0.33500618	RP11-209D14	sense_intronic

Subic	ENSG000001:	-0.1422432	4.91197671	0.33502393	SYMPK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14853581	1.05022157	0.33510318	DPM3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.09470336	6.11837301	0.33510855	GCLC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3092071	-0.4825241	0.3351564	RP11-826N14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12130968	1.45673877	0.33516328	RP11-272P10	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.21197494	0.12108742	0.33516505	NPM1P6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.08973569	4.21450749	0.33520286	EXOSC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09927545	4.59062042	0.33523807	ACOT9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07283888	6.4307428	0.33526537	ZNF711	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.29823067	0.14920741	0.335266	GPX1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.14160703	7.7960021	0.33527464	DAAM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07278847	5.78317363	0.33535287	GTF3C4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0868961	2.93441753	0.33539422	B3GAT3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2607091	0.46990135	0.33545876	AL365202.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4212705	-2.4347912	0.33549999	RP13-39P12.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1165504	2.98638931	0.33554519	TMEM189	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.099449	6.83690837	0.33575336	KAT6B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1282235	3.43795487	0.33578044	TATDN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.3047196	1.65473616	0.335798	RP11-438N16	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.08560608	4.6183474	0.33586072	ANGEL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2461392	2.66441181	0.33586442	RP11-272L13	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.09285061	5.85655877	0.33586625	SIKE1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.13523481	8.38630016	0.33589692	PREX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1081581	6.94903934	0.33591108	FMN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.208273	5.21192585	0.33591881	KIAA1239	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0984554	3.22271238	0.33592821	RNF215	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24960667	0.07964202	0.33597673	AC017035.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2434385	0.95542853	0.33604288	RADIL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06502468	5.22347236	0.33605898	COA1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.06168608	4.699955	0.33611872	TIMM21	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29947147	-1.1464154	0.33614126	FAM66E	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.08027033	5.65625145	0.33624439	BCAP31	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5117268	-2.7301744	0.33625804	RNU6-1222P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1453431	4.64947743	0.33626621	SLC39A14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11384538	5.71002592	0.33642658	RP11-156E6.1	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.42272709	-2.3121094	0.33647153	RP11-98G7.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.5460433	6.68429066	0.33654392	SLC17A7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0606608	5.91427967	0.33658407	WIPI2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31932522	-1.6978385	0.33660114	SNORD115-44	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.13184566	8.07760083	0.3366142	ATP5B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1638237	3.41296738	0.33665656	GLDC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.136312	3.08739501	0.33669968	USB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1513617	2.08540723	0.33670553	MSI1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19113571	1.30538655	0.33676843	ZNF311	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08977323	5.47541823	0.33679002	EXOC8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2555088	-0.2732714	0.33683255	RP11-465I4.3	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.16676433	0.92962322	0.33685693	IFI35	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2360014	-0.8432854	0.3369062	RN7SL558P	misc_RNA

Subic	ENSG000002:	0.07972345	4.16177431	0.33691532	LLOXNC01-23	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.42149436	1.15544608	0.33693231	CCNJL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2051316	0.76459978	0.33693494	RPL4P6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2887468	-2.0112471	0.33695885	GJA1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.220968	1.35098861	0.33698593	BCAM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10047227	5.85897574	0.33705239	ARF4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1214358	3.71855569	0.33709526	KRI1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2424094	0.01550699	0.33714323	HMG2P28	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.1148948	5.57701756	0.33716051	15-Sep	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1723925	4.89036052	0.33724918	GPRIN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07691848	6.0988722	0.33758098	CYB5B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1695188	2.67563066	0.33759187	NOTCH3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3034981	-0.7135215	0.33763853	SLFNL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2642387	-0.081781	0.33768038	CD81-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000000:	0.13966325	5.63434331	0.33768561	CRYBG3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1219695	4.15625213	0.33778663	XBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1822179	3.50424773	0.33781047	LRRTM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.57533683	-1.0570239	0.33782395	TRAC	TR_C_gene
Subic	ENSG000001:	-0.2300653	4.60803883	0.33801059	ZNF385B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1254136	2.49724514	0.33815986	MIR4453	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0734164	4.67172938	0.33819652	SURF6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1512075	9.69000728	0.33829794	ATRNL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14313951	2.42181528	0.33840358	DNASE2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22856406	1.13200118	0.33848661	RP11-98D18.1	antisense
Subic	ENSG000000:	0.07458551	4.39119846	0.33851321	SPG21	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0912783	4.49320218	0.33861266	ZNF133	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08473122	8.15995215	0.33871527	WDR7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2105636	0.82756544	0.33877787	RP11-61L19.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.22261714	0.34866475	0.33881696	XXbac-BPGBP	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.22597284	1.02792373	0.33892247	RP11-147I3.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2029498	3.09866429	0.33893718	CLEC2L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09917438	2.7043194	0.33898779	ZNF443	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4595141	-0.3705067	0.33899009	ANXA2P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.28859977	-0.6659657	0.33903525	CACNA2D4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0742583	6.36905308	0.33906604	DIS3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1457956	2.30363223	0.33909201	CTD-3018O17	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.1379752	1.11668089	0.33910602	C17orf59	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20110382	0.96437397	0.33911025	RP13-516M1.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.40313896	-0.381447	0.33913776	FCGR2C	polymorphic_
Subic	ENSG000001:	-0.1185365	2.10528569	0.33915503	THAP7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1263071	2.032172	0.33924374	UBALD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2043992	0.45362744	0.33925379	ACOT4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.39318511	-1.5006754	0.33925468	AOAH-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.12750804	5.51237785	0.33933748	DNAJB9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.4278276	-1.2958594	0.33937897	CTD-2054N24	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.55599053	-1.6832649	0.33945322	HIRAP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3263325	-2.2641082	0.33948061	RP1-296G17.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1390973	1.93197064	0.33952646	LMF2	protein_codir

Subic	ENSG0000016	0.09585588	5.79194707	0.3395669	SUCLG1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2523031	3.46360973	0.33961913	STAC2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1672954	3.80673368	0.33969934	LDOC1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.3512406	-1.5589561	0.33971527	AC091633.2	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0822835	7.1288587	0.33975879	C10orf118	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.07157359	4.81911116	0.33988927	TXNL4A	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.3023311	-1.2295841	0.33996647	RN7SL233P	misc_RNA
Subic	ENSG0000016	0.07997447	4.44898551	0.33998766	ENOX2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.08699025	6.70719563	0.34001066	TPM1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1809022	3.32843738	0.34001715	RP11-252A24	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.1557131	7.9759965	0.3400897	PIP4K2A	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.07393783	5.4498581	0.34016286	MIER3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.35376534	-1.416773	0.34016328	IL17RE	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.11362018	3.7541086	0.34023086	LINC00894	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.4318324	-1.4713233	0.34029967	RP11-19N8.4	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.10466008	5.93709052	0.3403039	AC013394.2	processed_tra
Subic	ENSG0000024	-0.2683381	-1.0565154	0.34034547	RN7SL846P	misc_RNA
Subic	ENSG0000023	0.08455277	5.66609263	0.34040237	NRAS	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.145125	7.88810691	0.34052588	EPB41L1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1296485	2.0415044	0.34064526	MED30	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1460196	4.50948977	0.3406782	BTG1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.25347367	1.18912917	0.34070251	VASH2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0947296	3.71481942	0.34076019	DAGLB	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.07703969	3.8218426	0.34083431	ZNF671	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.7311557	-2.0110952	0.34085942	AC005235.1	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.1220583	4.16069398	0.34092091	CMBL	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.07949268	5.51646727	0.34101669	SNX9	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.10280643	4.74864687	0.34106628	ZNF3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1808431	5.3379591	0.34110373	PPP6R1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1278414	3.35188761	0.34118735	RPS6KA4	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.2254773	3.50202498	0.34121666	HOOK2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.21063432	0.293114	0.34122719	RP11-849H4.4	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.2293725	1.22851081	0.34123097	PROM2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.3121883	-0.2368419	0.34125939	KCNK13	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1462487	2.72086583	0.34130306	CAPN10	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.37102764	-1.8090752	0.34134664	AC005255.3	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.4316324	-0.9607896	0.34134719	CTD-2589H19	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.1955479	-0.5405671	0.34135879	HNRNPUP1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.2000247	2.62031048	0.34138755	EPHX4	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.3088785	-0.71092	0.34142541	C16orf95	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.26969156	-0.5332703	0.34146405	GCKR	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1941529	3.11049143	0.34147868	TTC21A	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.13448889	6.96302428	0.34148933	CCT8	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1598864	2.94744708	0.34152367	CTD-2277K2.1	lincRNA
Subic	ENSG0000007	-0.2198445	3.44863126	0.34168484	SPAG5	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.2724751	3.20023403	0.34169334	SGK2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.10415291	5.9889431	0.34170563	RSRC1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2660758	-0.5451174	0.34171519	RP11-390B4.1	antisense

Subic	ENSG000001:	-0.2199725	1.11339108	0.34172656	AC004840.9	lincRNA
Subic	ENSG000001(	0.12926111	3.78628486	0.34173913	ZDHC15	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.08718577	4.75643367	0.34177232	UBE2E2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1785224	7.77216209	0.34183525	FARP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0994254	5.36110538	0.34183851	ZNF382	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.1026058	5.86007934	0.34186009	RAB40B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1253359	5.85128544	0.3419004	SEZ6L2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.09048817	6.29232784	0.34191855	MSH2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.13742768	2.73002299	0.34193038	TIGD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07404747	5.3181536	0.34196817	CAPNS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1473886	5.23156031	0.34198284	B4GALNT1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2351463	4.55915815	0.3420119	ADAMTS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24540385	0.76273926	0.34207101	RP4-802A10.:	sense_intronic
Subic	ENSG000002!	0.31700185	-1.5773716	0.34207387	CTD-2313J17.	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	-0.3233885	0.06435195	0.34215227	RP11-98J23.2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.2823051	3.20829767	0.34218784	TNFRSF11A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1148017	5.9743925	0.3421998	RPS27	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.21844731	1.61562966	0.3422087	RP11-384K6.!	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.10473589	3.74564703	0.34221242	EPHB2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0749577	6.76699653	0.34223527	PURA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.55435185	-2.1604951	0.34225242	AC007386.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.12560753	3.32272917	0.34238305	FAHD2CP	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.2857836	0.41622174	0.34239248	CTD-2201E9.2	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.108096	4.1383928	0.34244571	NCKIPSD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22342169	-0.1873459	0.34255908	CTD-2199O4.!	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.21555879	4.00842428	0.34268826	IFI44	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09851995	3.08195757	0.34270996	PECR	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.30022323	6.79147266	0.34271975	CERCAM	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27137051	-1.1165964	0.34275423	VDAC1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.07821291	5.35958499	0.34282613	TBCA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.38341048	-1.2625473	0.34296655	AMDHD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2244859	0.38757887	0.34302861	SYCP3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1199783	3.87972735	0.34318217	PRDM15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.47209524	-2.3630172	0.34319374	GFOD1-AS1	antisense
Subic	ENSG000000!	-0.1334081	5.01301053	0.34320397	MOK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2354582	3.98571281	0.34323317	MICAL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10697421	6.25880051	0.34326924	RCBTB1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.4125551	-2.1707434	0.34327507	RP11-546B15	antisense
Subic	ENSG000000!	-0.2300953	3.35701046	0.34328324	MECOM	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.13222581	5.90644539	0.34330993	MSN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14535401	2.86791118	0.34339907	NUDT15	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2065838	4.9107609	0.34345734	RP11-981G7.:	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.18487714	1.19234163	0.34347755	ACADS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10740691	3.89522972	0.34349135	ZFP37	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1268153	3.16879407	0.34350029	CBWD5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3340368	-1.5294164	0.34353077	RP11-982M1!	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.11535654	2.68001124	0.3435427	TYSND1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.10907057	3.86494801	0.34365042	SLC25A17	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.2322907	4.45639563	0.34374185	LHX2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.33533098	-0.3084817	0.34374194	SNORD113-9	snoRNA
Subic	ENSG0000023	-0.2557553	-0.9394862	0.34374781	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000000	-0.1102003	5.16894449	0.34374826	INPP5A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.2612667	-0.3006518	0.34377433	RP11-1000B6	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.05947604	5.17727597	0.34384851	ZNF81	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2941477	-1.1920993	0.3439501	RTEL1-TNFRSF	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4166336	-2.4066899	0.34400174	COX7A2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1196764	8.60521044	0.34401435	CCND2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10048987	4.07911305	0.34409984	RCL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3839755	-1.4355593	0.34415449	P2RX6P	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.440058	-1.4803548	0.34416059	GAPDHP69	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.2802154	0.01439834	0.34418569	SPRED3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3020399	-1.2740364	0.34419967	RP11-1109F1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.11253496	9.13652757	0.34421355	SACS	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09017013	3.85855971	0.3442456	BAG2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.27124108	-0.2218669	0.34425091	TDH	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.49376055	-1.556811	0.34434985	RP1-288L1.4	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.09816965	5.19543028	0.34436786	TMEM19	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05084745	8.79820972	0.34442887	DDX6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10318219	6.45989005	0.34445147	CUL2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0965668	6.34279798	0.34451891	HECA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2332895	3.89663013	0.3445678	ANKRD19P	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.272294	-0.6857921	0.34461387	RP11-87C12.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.08103113	5.42242204	0.34463267	PEX13	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3028257	-1.4180643	0.34472055	FTH1P12	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.12762937	4.37765169	0.34474397	TMEM14C	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1113199	4.33531145	0.34480026	NEURL4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14265808	6.02014133	0.34483232	CXADR	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.5738373	0.48839529	0.3448445	MCHR2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1699863	5.77398991	0.34485272	KNDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.16419058	2.29238868	0.34493203	RP11-16P6.1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.2402695	1.46736071	0.34498037	GIMAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16699113	3.58903705	0.34502265	PLEKHF2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.2168168	0.30483644	0.34508365	IGF2BP2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3169158	-1.5900385	0.34511008	PTP4A2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.25928947	5.94691443	0.34514607	GPR37	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1857609	0.42420633	0.34532984	RP11-1020A1	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.1038135	3.23647387	0.34537897	SNRNP35	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.31389252	1.48443492	0.34549278	SIGLEC10	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.27693699	0.14297488	0.34559512	ACOT12	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2077057	2.35641894	0.34561055	ZIC2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05739798	6.38069102	0.34569026	KIAA1429	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4554182	-1.9813922	0.34571116	RP11-283I3.4	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.4169201	-1.4043836	0.34575481	ARG1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12553185	2.7553534	0.34577256	SPATA5L1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12915886	3.18777891	0.34579488	FBXO4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1696034	2.06058761	0.34580365	FABP7P1	pseudogene

Subic	ENSG000000008	-0.049502	6.32579595	0.34596123	CNOT4	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.23645464	-0.8795172	0.3460386	RN7SKP30	misc_RNA
Subic	ENSG000000023	-0.2575414	-0.6726735	0.34608898	SMYD3-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000000027	-0.3006933	-0.8740989	0.34619409	MIR1200	miRNA
Subic	ENSG000000017	-0.2597362	1.20317775	0.34623321	BSPRY	protein_codir
Subic	ENSG000000106	-0.1285308	5.62093146	0.34625246	CHGA	protein_codir
Subic	ENSG000000147	0.4111613	-2.0167535	0.34626582	NR1I3	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.16349039	4.93275517	0.34637829	GNG12	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.11677271	6.81196488	0.34638626	UQCRH	protein_codir
Subic	ENSG000000003	0.08502088	7.16391924	0.34640829	UBA6	protein_codir
Subic	ENSG000000106	0.0657247	7.92770244	0.34640838	NUFIP2	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.3724736	-1.7191121	0.34642578	RP11-400L8.2	antisense
Subic	ENSG000000024	0.2139668	-0.3840354	0.34643302	RP11-1079K1	lincRNA
Subic	ENSG000000021	-0.2915759	0.66564104	0.34643676	RP11-1G11.2	pseudogene
Subic	ENSG000000024	-0.2067914	2.18716753	0.3464756	RN7SL767P	misc_RNA
Subic	ENSG000000024	-0.1225464	3.1439553	0.34647759	PRKRIRP2	pseudogene
Subic	ENSG000000018	-0.136383	7.4154562	0.34659175	CBX6	protein_codir
Subic	ENSG000000106	0.16366113	0.619812	0.3466024	DMC1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0937465	4.29973888	0.34661099	FAM21C	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.26242302	-0.7984802	0.34662773	AC009120.4	lincRNA
Subic	ENSG000000019	-0.1696465	3.36215401	0.34663426	ZNF774	protein_codir
Subic	ENSG000000106	-0.0828926	5.75155537	0.34669292	RBM23	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.53466002	-1.9941502	0.34687749	GS1-259H13.1	lincRNA
Subic	ENSG000000147	0.0863464	3.39036358	0.34693035	NHP2	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.2154459	0.74437307	0.3469795	IRF9	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.257883	0.57642756	0.34704136	RP11-468I15.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000017	-0.2203124	2.41757353	0.34706886	CDH5	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.35998899	0.88749239	0.3470888	AP006222.2	lincRNA
Subic	ENSG000000007	0.10138618	3.83130192	0.34727751	UNG	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.2952921	2.08260889	0.34729063	KRT8P15	pseudogene
Subic	ENSG000000018	0.19964879	-0.6897736	0.34736119	LENG9	protein_codir
Subic	ENSG000000008	0.07430312	5.95058629	0.34741586	SNX5	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.2916102	1.93144931	0.34744191	GPR88	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.17303697	0.88504855	0.34744633	RP11-295K2.3	antisense
Subic	ENSG000000027	-0.135434	2.0519749	0.34747349	RP5-1103G7.4	antisense
Subic	ENSG000000006	0.06129738	5.98659593	0.34757881	TNPO3	protein_codir
Subic	ENSG000000106	-0.1140868	2.2497681	0.34762769	C16orf46	protein_codir
Subic	ENSG000000106	0.1380624	2.70821985	0.34767381	SLC1A6	protein_codir
Subic	ENSG000000147	0.0895246	6.24465074	0.34767836	TMCO1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.1484777	2.06006829	0.34771645	PARP16	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.434336	-1.8781674	0.34774181	ALG1L10P	pseudogene
Subic	ENSG000000007	0.07327534	8.3570816	0.3478677	BCLAF1	protein_codir
Subic	ENSG000000006	-0.1836269	2.75801204	0.34789297	ABCA7	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.1442856	3.74243626	0.34794752	NME1	protein_codir
Subic	ENSG000000003	0.08640121	3.0078885	0.34799091	ALG1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.2407503	2.26147216	0.3480999	TBX18	protein_codir
Subic	ENSG000000106	-0.1070267	3.35480527	0.34811769	NCKAP5L	protein_codir
Subic	ENSG000000106	0.07076779	4.51281526	0.34812578	SAMM50	protein_codir

Subic	ENSG000000000000	-0.090128	6.63156379	0.34816569	GRIPAP1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.448479	-1.3138035	0.34821477	KRT18	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.1603848	2.18407911	0.34829743	PTPLA	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.2564219	2.47852114	0.34835829	FAM95B1	processed_tra
Subic	ENSG000000000002	-0.1502831	2.05692574	0.34841666	LRRC73	protein_codir
Subic	ENSG000000000004	-0.2108264	2.97643605	0.34858974	NKX6-2	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.28081109	-0.934762	0.34868648	RP11-395A13	lincRNA
Subic	ENSG000000000002	-0.2709235	4.40557609	0.34874635	PWRN1	lincRNA
Subic	ENSG000000000001	0.23681847	4.68446405	0.34875761	UBASH3B	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.2522575	-0.4304271	0.34875938	RP11-413E1.4	sense_intronic
Subic	ENSG000000000001	0.14491298	6.0730982	0.34886433	ACSL1	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.2131633	5.12080218	0.34888604	PDPR	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.4862916	0.14617199	0.34889801	RP11-567L7.6	lincRNA
Subic	ENSG000000000002	0.14263408	2.72296333	0.3489583	ACAP2-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000000000001	0.15605611	5.57968583	0.34895915	KLHL32	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.34707265	-1.4239176	0.34898278	BAK1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	-0.098646	6.86669307	0.34914203	ARHGEF4	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0683935	7.98496228	0.34924033	RPL4	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0699969	4.74329808	0.34928808	MRPS15	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.07474075	3.27944896	0.349295	DCP1B	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.23457299	-0.0758993	0.34932156	NMB	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.2158595	-0.1334673	0.34944701	SNORD116-1	snoRNA
Subic	ENSG000000000001	0.20069417	2.79488006	0.34950893	CASP7	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.08562806	6.82610616	0.34954345	NT5C2	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.28910589	2.90851086	0.34959253	RP11-3N2.13	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	0.12562265	1.97719845	0.34964607	CTD-2086O2C	lincRNA
Subic	ENSG000000000002	0.46792025	-2.1035173	0.34965853	AC096670.3	antisense
Subic	ENSG000000000002	-0.3955376	-1.7818392	0.34973459	CTD-2008P7.9	lincRNA
Subic	ENSG000000000002	-0.2586782	-0.1820435	0.34978705	RP4-799P18.5	pseudogene
Subic	ENSG000000000004	0.07753913	6.26700614	0.34979869	PNRC1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.13042576	1.5859391	0.34990052	RP11-158K1.3	antisense
Subic	ENSG000000000002	0.27387563	-0.2363474	0.34990472	LINC00562	lincRNA
Subic	ENSG000000000001	0.09410341	6.76654971	0.34991379	CNOT7	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.10882108	3.51208925	0.3499694	SDCCAG3	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.3458616	1.43388199	0.34997048	ABHD12B	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.3838254	-1.096221	0.35000861	LOXL1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.3058274	0.89473657	0.35004203	AL353791.1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.09753696	4.31161454	0.35010751	FAM173B	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.46504138	-2.1332582	0.35016846	MAP2K1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	-0.1977177	2.68581994	0.35018612	ALDH1A3	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.09106712	6.9697654	0.35019031	BLOC1S6	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.1930909	0.69659396	0.3502247	AC079210.1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.3357592	-0.8398274	0.35025745	TNK1	protein_codir
Subic	ENSG000000000004	-0.091031	7.70473452	0.35033838	ABHD2	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.4363611	-2.305495	0.35035792	RP3-363L9.1	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	0.12045871	7.21598285	0.35053744	SPTLC2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.11541865	4.34499043	0.35054494	DTD2	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.0831855	4.57688863	0.35056624	AP1M1	protein_codir

Subic	ENSG0000024	-0.3961773	-1.8648736	0.35059637	RP11-637A17	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.06423443	6.20534653	0.35070592	DDX21	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1415294	2.74904182	0.35071857	R3HDM4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.4923799	-1.3271355	0.35074826	DMBT1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.20411143	-0.2371267	0.35079099	RN7SL425P	misc_RNA
Subic	ENSG0000024	0.17785614	3.22891864	0.35079709	ARHGEF26-AS	processed_tra
Subic	ENSG0000016	-0.2973556	0.19873323	0.35082326	CCDC78	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.36622304	-2.0681303	0.35085709	MTAPP2	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.1476911	1.49598088	0.35085935	MED26	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.12542985	2.68422386	0.35093498	ZNF630	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1473529	2.33063878	0.35094693	PPIAP31	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.2069548	5.07548434	0.35104306	SNORD3A	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.1197414	4.1330609	0.35105419	GLTSCR2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.08111351	8.52794339	0.35116272	HNRNPK	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1785104	-0.2356862	0.35117867	RP11-84G21.1	antisense
Subic	ENSG0000023	-0.4851133	-1.3864838	0.35127658	RP11-20I20.1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.1270069	4.25793974	0.35131266	RAB11B	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.4769379	-0.3016474	0.35132282	YBX2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.13937949	4.9505222	0.35132535	LINC01105	processed_tra
Subic	ENSG0000013	0.08765036	5.82166191	0.35136669	PPA2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2548639	-0.0534641	0.35139187	OTX1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.06822465	4.34344726	0.35143499	COIL	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.08286585	3.26620188	0.35144819	RABAC1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.3048422	-1.1068233	0.35147529	RP3-370M22.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000018	-0.26703	-0.8337601	0.35156093	NANOS3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.3229627	2.27609689	0.35156611	CTXN1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.35410435	-1.6463945	0.35156703	RP11-489E7.4	antisense
Subic	ENSG0000013	0.10489351	2.89299155	0.35166596	POLE4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2980761	0.57606231	0.35167629	DUSP27	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.4371659	-1.8670093	0.35171369	RP1-16A9.1	antisense
Subic	ENSG0000006	-0.3078163	0.39937548	0.35172401	ITGA2B	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.11745459	3.60064206	0.3517469	NECAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1920278	1.579467	0.35175157	AC005754.8	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.21970987	1.84093566	0.35176076	TRPV2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.16748788	1.29849041	0.35183782	RP11-680F20	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.0630279	4.78683722	0.35186126	DDX19A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.13207111	5.01306478	0.35187063	SIAE	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.18196848	7.25661197	0.35187755	TRPS1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2743253	-1.6162084	0.35197452	AC022400.1	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.52263999	-1.9219434	0.35207186	HMGB1P16	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.184745	1.49213046	0.35212478	IL27RA	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2462709	0.23314555	0.35212917	SNORD115-14	snoRNA
Subic	ENSG0000013	-0.2291131	1.28437331	0.35219858	UCP3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.08914321	5.27131952	0.35222649	RAD17	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.15028163	2.79043384	0.35225835	GMNN	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.281463	4.66193506	0.35230914	STRIP2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.11610229	7.409054	0.35232265	ETNK1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.2063546	0.39025072	0.35236299	CTD-2050B12	lincRNA

Subic	ENSG00000004	0.1303548	3.40828724	0.35241086	SCML1	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.16577326	5.10489525	0.3524744	PRKG1	protein_codir
Subic	ENSG00000025	0.37315161	-1.573783	0.35247441	RP11-175P13	pseudogene
Subic	ENSG00000015	-0.1201273	3.82612761	0.35249002	SLC19A2	protein_codir
Subic	ENSG00000024	-0.3824522	-1.7976336	0.35249371	RN7SL500P	misc_RNA
Subic	ENSG00000014	0.06489674	7.59822126	0.35257504	MBOAT2	protein_codir
Subic	ENSG00000023	-0.3590446	-1.3866431	0.35269614	DDX11L2	pseudogene
Subic	ENSG00000019	0.0777526	5.59255181	0.35270349	NUS1	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.12861193	7.18010826	0.35274804	TRIM23	protein_codir
Subic	ENSG00000010	0.14257234	4.54453183	0.35277477	SALL1	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.24991008	-0.0311847	0.35278265	IL12A	protein_codir
Subic	ENSG00000011	-0.3411482	8.07194697	0.3527951	RGS4	protein_codir
Subic	ENSG00000006	0.07837394	5.41850812	0.35280014	HAGH	protein_codir
Subic	ENSG00000023	-0.1717616	2.03191091	0.35282526	LINC00957	lincRNA
Subic	ENSG00000027	0.44888027	0.43588871	0.3528282	RP11-313P13	pseudogene
Subic	ENSG00000013	0.21915423	4.95624699	0.35283455	SLCO2B1	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.19164129	5.25533909	0.35286917	TMEM35	protein_codir
Subic	ENSG00000010	0.08923246	4.125227	0.35303245	PICK1	protein_codir
Subic	ENSG00000023	-0.1628892	0.29186413	0.35312853	AC074117.10	antisense
Subic	ENSG00000025	-0.422491	-1.2638262	0.35316251	RP11-527N22	lincRNA
Subic	ENSG00000027	0.39869491	-1.8090306	0.35318734	HNRNPCP7	pseudogene
Subic	ENSG00000026	-0.2504493	-0.8464033	0.35319568	AC096677.1	protein_codir
Subic	ENSG00000026	-0.1300924	4.29987872	0.35320992	RP11-57H14.4	sense_overlap
Subic	ENSG00000013	0.39042614	-0.640831	0.35323169	CNGA4	protein_codir
Subic	ENSG00000010	-0.0928901	3.84615293	0.35324464	UNC119	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.10669933	2.19038457	0.35325064	FADD	protein_codir
Subic	ENSG00000023	0.38985308	-1.857006	0.35327425	RP11-4B14.3	lincRNA
Subic	ENSG00000016	0.17314965	3.0681798	0.35331865	MAD2L1	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.43754805	-2.2547288	0.35350437	RP11-380B22	lincRNA
Subic	ENSG00000018	0.38611364	-1.938091	0.35351061	ZCCHC16	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.44231016	-1.2285016	0.3535866	ZNF812	protein_codir
Subic	ENSG00000020	0.1891176	0.27151112	0.35361368	WI2-81516E3	lincRNA
Subic	ENSG00000019	0.09326115	4.91734528	0.35362642	ECI2	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.08695124	5.09261654	0.35367678	RHBDD1	protein_codir
Subic	ENSG00000023	-0.1697985	0.63336408	0.35379302	RP11-767N6.1	sense_intronic
Subic	ENSG00000016	-0.1769456	6.62012173	0.35385	KMT2D	protein_codir
Subic	ENSG00000019	-0.2872965	4.38783799	0.35393555	CACNA1H	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.1348588	3.02999616	0.35393809	DGCR6	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.0960196	4.62843721	0.35398403	PPAT	protein_codir
Subic	ENSG00000025	0.25969403	-0.9830331	0.35398536	CTD-2215E18	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.12564264	6.86100268	0.35400555	FAM102B	protein_codir
Subic	ENSG00000008	0.07782798	6.44877693	0.3540603	ERGIC2	protein_codir
Subic	ENSG00000019	-0.2344794	6.00179728	0.35413875	SYNGAP1	protein_codir
Subic	ENSG00000023	-0.1677366	1.46557063	0.3542522	CBR3-AS1	processed_tra
Subic	ENSG00000019	0.0973012	7.87357731	0.35425237	HK1	protein_codir
Subic	ENSG00000026	0.13175864	2.17362695	0.3542567	RP11-454F8.2	pseudogene
Subic	ENSG00000023	-0.3261145	-0.769588	0.35427998	DCLRE1CP1	pseudogene
Subic	ENSG00000019	-0.0650595	6.34724276	0.35430592	UBP1	protein_codir

Subic	ENSG000000007	0.10159075	7.37068609	0.35455453	DDX1	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.08271706	5.01710532	0.35463818	SNX17	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.26540445	-0.3393357	0.35466592	CTF1	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.1825831	0.10207827	0.35470463	RP11-197M2.2	sense_intronic
Subic	ENSG000000018	-0.1301252	8.10356581	0.35471894	KCNQ3	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.2619986	6.0971008	0.35472507	CNTN4	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.3245869	0.98897648	0.35477136	HCN4	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.09872988	6.57681855	0.35479337	EIF2S1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.1904734	4.32322078	0.35485454	KCNN1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.25756407	-1.5532821	0.35494514	RP11-110H1.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000007	-0.3129449	6.33994299	0.35495313	IPCEF1	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.20428338	6.03131137	0.35505123	TANC1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.11727239	3.6566496	0.35507331	NSDHL	protein_codir
Subic	ENSG000000000	-0.0546648	7.61471499	0.35510077	BAZ1B	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.18724121	0.44316645	0.35511368	RP11-12A20.7	pseudogene
Subic	ENSG000000021	-0.2270115	-0.5401418	0.35513154	RP11-480I12.1	pseudogene
Subic	ENSG000000020	-0.2491274	0.88806363	0.35514971	RNU4ATAC	snRNA
Subic	ENSG000000010	0.07388996	6.56912345	0.35516619	SMARCAD1	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.2736582	-0.7244606	0.35525059	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000021	0.23572202	-0.0896836	0.35528813	RP11-74E22.5	antisense
Subic	ENSG000000014	0.06165755	5.88681775	0.35529453	SAE1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.09516116	6.635491	0.3553181	CCT3	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.51028314	-2.1504408	0.35532117	AL049647.1	miRNA
Subic	ENSG000000021	-0.4756827	-1.1192921	0.35542286	RP11-191L9.4	lincRNA
Subic	ENSG000000013	-0.0833152	5.11102013	0.35547706	TMEM63B	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.23925268	5.81876658	0.35548509	C21orf91	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.1421167	1.34489156	0.35549088	AC007620.3	antisense
Subic	ENSG000000018	-0.2023591	2.83274874	0.35550244	ZNF804B	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.08420033	3.82120726	0.35556489	ZCCHC9	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.1679439	3.68634875	0.35560828	DNAL4	protein_codir
Subic	ENSG000000011	-0.3341252	4.7715622	0.35567434	PPL	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.6125356	-1.0397971	0.35569113	RP11-1016B1	pseudogene
Subic	ENSG000000019	-0.158703	2.72492343	0.35571259	TMEM163	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.31859681	-1.1543788	0.35574007	MIR553	miRNA
Subic	ENSG000000020	-0.1782879	4.23665444	0.35576998	RP11-438B23	sense_overlap
Subic	ENSG000000020	-0.3971975	-1.4286012	0.35578238	LA16c-329F2.1	antisense
Subic	ENSG000000010	0.37613322	-0.9103546	0.3558106	CCDC67	protein_codir
Subic	ENSG000000000	-0.1832041	4.69123438	0.3558134	CAMK1G	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.15905633	5.40024126	0.35581907	FMNL3	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.72377497	-2.3051043	0.35590609	LINC00589	lincRNA
Subic	ENSG000000018	-0.2823631	-1.1660877	0.35593262	EXOC5P1	pseudogene
Subic	ENSG000000020	-0.2167109	0.50693788	0.35596738	RP5-867C24.4	sense_intronic
Subic	ENSG000000021	-0.4230605	-2.0669495	0.35600915	RP11-436I9.5	pseudogene
Subic	ENSG000000020	-0.369267	-1.033627	0.35602767	CTD-2542L18	lincRNA
Subic	ENSG000000021	0.47805497	-2.1416653	0.35609032	RNU4ATAC18.1	snRNA
Subic	ENSG000000021	0.2981974	-1.8740829	0.35610202	AL391994.1	pseudogene
Subic	ENSG000000000	-0.2936997	-1.4988571	0.35612129	ACSM3	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.14443	2.20181211	0.35612484	HIST2H2BF	protein_codir

Subic	ENSG0000024	-0.1893544	0.44698491	0.35612936	EEF1A1P9	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.12756328	3.48957389	0.35616211	STRADA	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1617424	4.86315906	0.35616392	INF2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2670129	-0.0319933	0.35631799	RP11-192H23	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	-0.0959748	3.88328344	0.35637974	CCND3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1588015	1.00503795	0.35643418	RP11-370K11	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	-0.2492491	1.98325294	0.35654274	KCNAB3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1265534	2.63627281	0.35655654	LURAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.0881256	2.79195904	0.35664073	RNF31	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.06309507	5.97173292	0.35666592	CIAO1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0624437	7.19444407	0.35666912	CAMSAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.51922838	2.33152222	0.35674402	EFHB	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1376197	1.7280717	0.3568809	KRT8P46	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.3770688	-1.405955	0.35688997	EIF5AP3	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.3657723	-1.8070477	0.35691734	FOXL1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.4401501	-1.6275103	0.35693992	HIST1H1T	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0894514	5.94259474	0.35694274	NOL4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3014994	-1.4233839	0.3569982	CHRNE	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3721322	-2.3312325	0.35710104	RP11-627J17	antisense
Subic	ENSG0000018	0.08267218	3.32290459	0.35710297	TMEM203	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10183292	9.92046072	0.35714855	CALM3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14624281	2.96786526	0.35714943	PIM2	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.1302119	7.58846991	0.35721038	KIF3C	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3544894	-1.8681288	0.3572867	MST1R	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.16753781	1.04824659	0.35728873	LINC01011	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.2836746	1.88329401	0.35738376	LRRC37A17P	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.10589929	2.39445497	0.35740496	NTMT1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.12455748	1.96040642	0.35741181	ENTPD3-AS1	antisense
Subic	ENSG0000000	-0.2809744	2.27062671	0.35745339	MLXIPL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09721194	7.91275677	0.35747629	TERF2IP	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.18247381	1.07388589	0.35748284	RP11-274B21	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1393717	3.94743018	0.35749528	IRS1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1315254	4.37069349	0.35755161	ZNF853	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.07408557	7.310439	0.35759568	ZNF280D	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.08034085	3.34408765	0.35761977	RP11-159G9.1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1277377	4.22740668	0.357633	SPATA2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1345258	7.34617328	0.35779169	DPP10	protein_codir
Subic	ENSG0000004	0.04210512	8.65856625	0.35786685	VPS13D	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1056984	4.93315637	0.35789518	UHRF1BP1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.14056271	2.20243745	0.35791768	TMEM60	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.28577577	-1.3021027	0.35794719	RP11-443O13	antisense
Subic	ENSG0000029	0.40062781	-1.5633277	0.35798054	RP11-626P14	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2092053	2.73383364	0.35817602	TXLNB	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0563052	9.53106446	0.3582439	NUDT3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.29581449	-1.3742737	0.35827125	RP11-744I24	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.108738	4.872318	0.35845898	STK38	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2292444	4.77144282	0.3584975	RASGEF1B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0727737	5.48634241	0.35850441	NUCB1	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.3417746	-2.4097896	0.35851504	RP11-183M1:	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.07818159	5.71264506	0.3585831	TMEM167B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3195002	-1.541475	0.35859269	RP11-496I9.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.136339	6.59399332	0.35860069	GPRASP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1411322	5.51732186	0.35860509	SLITRK5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0948705	2.63164844	0.3586551	9-Mar	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1290352	3.51105996	0.35876497	ERMAP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0703679	9.56099249	0.35878517	PDE4DIP	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.10049383	4.48187131	0.35882142	DDX20	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2051084	-0.3736156	0.35883121	RP1-130H16.:	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1081573	2.63245955	0.35883727	ZNF511	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1530728	5.035315	0.35888294	RAPGEFL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3164192	-1.9201472	0.35892064	SNORA46	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2182913	5.70378549	0.35893918	CABP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08280695	5.23399069	0.35896886	NME7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0754774	6.15804868	0.35898884	ZNF445	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.18433068	1.58496934	0.35899824	ARSF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0849128	3.98028071	0.35905249	SMYD4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1329222	1.74248316	0.35910143	RCC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3388505	-0.8440248	0.3591082	RP4-809F18.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0540272	5.8195484	0.35912004	NPAT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1209821	4.5188591	0.35914466	MORN4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21570754	0.68812864	0.35915007	CTD-2036P10	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.45292795	-2.0604974	0.35918945	RP1-244F24.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.1738914	0.83080926	0.35925867	AC012146.7	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.1289884	4.22536541	0.35927843	POLN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10625999	5.12325655	0.35929346	SEC11A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.119171	5.18395097	0.35934959	AKT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0888716	3.026593	0.35937657	FKRP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13508179	4.32915807	0.35940052	CHCHD6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2849033	5.0715219	0.35943474	GLRA3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1740844	3.68615241	0.35944955	RP11-761E20	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.190493	3.42098077	0.35945059	PAQR9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.10339	2.89662734	0.3594591	DNTTIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.243402	2.71364706	0.35950283	APOC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.60749863	-1.8610176	0.35951328	ABCC3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2514985	2.48849083	0.35956316	WDR65	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07279758	6.15733536	0.35956516	CAPZB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11295811	2.08680013	0.35959863	GCSH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14538135	7.1954694	0.35967094	RPS23	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16157032	1.03373318	0.35967853	NAV2-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000000:	0.3449482	3.23666047	0.35974722	DDX3Y	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2061708	4.82198869	0.359808	GPR63	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22097972	-0.3476982	0.35982269	RPSAP6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3649327	-2.0943337	0.35984429	RP11-513D4.:	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1609665	1.83232855	0.35989195	ZNF580	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2398308	-0.273462	0.3599037	CHL1-AS2	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.35042517	-2.0456181	0.35991841	RP11-159H10	antisense

Subic	ENSG000002:	-0.1493821	5.20051504	0.35996177	ARHGAP23	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3312559	0.86974793	0.36002245	RP11-190A12	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1885145	0.12315332	0.3601631	CNTD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11119395	2.66344337	0.36032975	PRIM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10744619	5.90426984	0.36033233	APPL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.182103	0.52238941	0.36036973	CCDC157	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1026633	8.14263066	0.36039894	TMEM132B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0817307	4.17357595	0.36040512	CRAT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.261562	-1.4155878	0.36049735	RN7SKP25	misc_RNA
Subic	ENSG000000:	-0.1475819	1.75528383	0.36051297	PDIA5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0848335	6.80586141	0.36051398	SMIM13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1486371	3.40192074	0.36052119	CASKIN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1139062	2.70710113	0.36059019	HIRA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0859044	6.19308859	0.36060688	POGK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.7003046	-2.3099648	0.36063052	AL450307.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.165811	2.08878641	0.36081261	ISG15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1069728	4.29544371	0.36082547	GOLGA7B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2018384	-0.2386354	0.36084977	RP11-707G14	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.26566583	-0.7698652	0.3608804	RP11-460N20	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.11099738	5.21626452	0.36104352	RGS17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1406272	6.13181263	0.3610923	SNX25	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25037215	0.20152159	0.36109947	MEIS3P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2399075	0.7419562	0.36114731	RP11-803B1.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0920961	3.73645367	0.3611874	SIRT3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.33367322	-0.1677466	0.36119661	NGFR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2771681	-1.3542106	0.36120437	TSSK6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08348215	4.34997538	0.36125864	GORASP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20201898	0.19244334	0.36128242	RFX8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1021467	4.01657677	0.36130022	BPHL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09238682	4.92890979	0.36140737	NDUFS3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1375742	1.70333874	0.36143843	DNAJC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09477358	4.59245288	0.3614653	MRPL47	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1688621	2.75824269	0.36150461	AZI1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26595524	-0.8151896	0.3615193	PHBP7	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.1155485	5.32990586	0.36152575	SMARCD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4114534	-1.5782189	0.3615284	SNORD15B	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1099793	4.27330498	0.36154462	ANKS6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0435389	5.55855025	0.36158079	QRICH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09847764	3.35940122	0.36164687	RP11-391M1.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.12018611	6.73324233	0.36178022	RNF6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15492147	1.63723267	0.36178249	CSNK2A3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10492186	6.52551348	0.36179674	FRA10AC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3421719	-1.6843393	0.36183421	YWHAEP5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0671243	4.85693318	0.36185261	WBP1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2002804	0.75768978	0.36186631	RP11-380L11	antisense
Subic	ENSG000001:	0.07632302	7.30866959	0.3618827	ADAM10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26102542	0.22240654	0.36189517	FOXF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2085306	-0.6348579	0.36190665	RN7SL517P	misc_RNA

Subic	ENSG000002!	-0.4900234	-2.5160747	0.36195401	RP1-267D11.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1810291	2.80090651	0.36196856	FGD1	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.1072329	4.54729249	0.36198189	PLEKHO1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.1696259	7.51302928	0.36198362	GNG2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1161423	5.30407343	0.36200449	KLC2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2712366	3.92378914	0.36203517	RASSF3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2229876	1.10068224	0.36206948	RP11-216L13	processed_tra
Subic	ENSG0000019	-0.1093656	3.47592638	0.36207721	CTBP1-AS2	antisense
Subic	ENSG0000029	-0.7164763	-2.0264753	0.36209787	RP11-195E2.4	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.09975157	5.78791179	0.36210101	ARL14EP	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1416278	2.12738175	0.36210258	SCAMP4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.10371073	3.80601156	0.36212833	ARMCX5	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1388841	1.96642168	0.36215696	RP11-363E7.4	sense_overlap
Subic	ENSG0000016	-0.0546059	6.05574024	0.36217184	RIC3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0845867	6.03334513	0.36224568	KANSL1L	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.22823514	3.62056127	0.36231491	FRK	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.6173391	-2.6007616	0.36231713	RP11-179A10	pseudogene
Subic	ENSG0000029	0.21755712	-0.0163118	0.36234738	GGTA2P	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.254173	-0.6594567	0.36235822	MIR548F2	miRNA
Subic	ENSG0000007	-0.1394386	3.25978462	0.36239802	OSBPL5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.07257841	7.05500735	0.36240543	PNPLA8	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1275881	9.73242994	0.36240547	PCLO	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.19522161	-0.0999172	0.36242761	ARID4B-IT1	sense_introni
Subic	ENSG0000020	0.07114261	4.54712128	0.36252718	LCMT1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2400161	-0.363844	0.36256259	AC005071.1	miRNA
Subic	ENSG0000008	0.17219751	8.2508861	0.36260615	CLDND1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.155851	0.58379696	0.36260954	ST13P3	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.2376556	7.70811938	0.36262025	MT-ATP8	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.31510768	-1.7088442	0.36263618	ANGPTL6	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0628861	5.37934564	0.36276616	HGSNAT	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.0631945	6.27990776	0.36280803	MKRN1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2451199	4.51746859	0.3628735	NPTX2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1596742	0.40187195	0.36291541	CDCA4	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0679179	6.43983897	0.36292052	MCM3AP	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.29285804	-0.4360128	0.36294686	AC132186.1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2072173	-0.0052752	0.36298119	RP11-2H3.6	lincRNA
Subic	ENSG0000029	-0.2530645	0.81996173	0.36308159	CTBP2P8	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.1699537	2.22622442	0.36314572	BBS1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1917516	1.14783633	0.36315758	WDR90	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.15219126	1.11477456	0.3631707	AC117395.1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1872845	1.35465063	0.36318194	C10orf113	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.1072682	5.90668957	0.36333108	ASNSD1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.30314809	-2.1443492	0.36336755	XPOTP1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.05663805	5.53982365	0.36345917	PARP6	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.34165395	-1.043279	0.36354407	RP11-160H12	antisense
Subic	ENSG0000000	0.12311947	3.94686768	0.36354564	HCCS	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.1951743	2.24166965	0.36356891	XKR9	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.06442364	4.24560842	0.3635972	MBIP	protein_codir

Subic	ENSG000002	-0.1375461	1.21891992	0.36362109	CTD-2541M1	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.264539	-0.6032922	0.3636325	RP11-384L8.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001	-0.2265723	4.78784786	0.36365485	CHRD1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2576917	2.55613898	0.36366145	MIR143HG	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.15740305	1.13352196	0.36367356	RP11-1007O2	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.3175005	-1.8928286	0.36370389	RP11-356O9	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.64886659	-0.4955949	0.36372967	GNLY	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.10566335	5.01561115	0.3637712	TMEM242	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.4754318	-0.0934713	0.36384731	LAMC2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0935485	3.24696777	0.36385312	HS1BP3	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.06837951	6.6099721	0.36388692	RFC1	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0874938	4.70914908	0.36396513	COQ9	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.43781225	-2.4121219	0.3640457	UBQLN3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2992478	-1.4353846	0.3640647	RP11-465L10	antisense
Subic	ENSG000001	0.14201914	2.64793911	0.3640985	SPRY1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1994029	0.5071235	0.3641184	CTD-2587H19	sense_intronic
Subic	ENSG000002	0.13728741	1.49270346	0.3643066	RP11-359E3.4	antisense
Subic	ENSG000002	-0.1910626	0.35997379	0.36432662	RP11-15N24	sense_overlap
Subic	ENSG000002	0.38996374	-1.8473666	0.36434371	CTD-2609K8	sense_intronic
Subic	ENSG000001	0.27043906	-0.3742339	0.36434468	GRIK1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001	0.07791052	5.32561732	0.36434638	SGCE	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1587507	1.63455794	0.3643886	TMEM160	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0548537	5.68669297	0.36444755	P4HB	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0855732	6.80634848	0.36454382	CCDC91	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0793451	5.26697793	0.36459823	GXYLT1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0662814	7.10137106	0.36464945	IGIP	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.24917595	-0.6806527	0.36470806	CDK1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10807696	3.0798937	0.36475174	PDCL3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1808904	1.04069141	0.36480462	FAM188B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0803036	4.22026405	0.36482218	THOP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0686644	6.61604688	0.3648271	SRP72	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06570022	4.84483878	0.36483506	NOP9	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.40243076	-1.8444266	0.36484659	ATP2A1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.39620106	-1.9531212	0.36486291	C1orf227	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.08494209	5.42965713	0.36487733	RRAGB	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.12163142	1.87967317	0.36490141	AC009403.2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1470416	3.15929035	0.36491998	AMMECR1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.402023	1.54165323	0.36492778	AIM1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.23190211	1.22323468	0.36502044	CAPN13	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10961736	9.24342274	0.3650216	ZEB2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.29922871	-1.6115742	0.36502859	RP11-121M2	lincRNA
Subic	ENSG000000	-0.1773221	4.40088971	0.36519865	MCAM	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1133916	3.02827163	0.36521219	C19orf47	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.24352972	2.37586088	0.36527092	AP003039.3	lincRNA
Subic	ENSG000000	0.18551895	0.40477781	0.36529237	ASPM	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.1144578	8.23545153	0.36536156	RYR3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.4267375	-1.1560758	0.36538575	KRT18P6	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.0918815	2.42719919	0.36540498	DHRS12	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0945694	8.03804561	0.3654455	RAP2A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07647917	7.3028863	0.36551706	ZNF207	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21634351	0.06257629	0.3656144	ZSCAN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1453244	2.56211995	0.36562213	NRG2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1639184	1.5180694	0.36567571	C1orf159	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09856907	4.02527198	0.36570347	ZNF419	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1943344	3.15918754	0.36571229	RP11-255H23	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.383214	-1.9711729	0.36578441	MT-TI	Mt_tRNA
Subic	ENSG000001:	0.19495882	6.14077333	0.36580641	PBXIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0888763	6.33445907	0.36586602	RPL13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25679685	-1.3537171	0.36598746	AC026202.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09028429	3.54928405	0.36598969	OGG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.39438313	-2.2487186	0.36604608	NAPSA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08968253	4.10967035	0.36606409	MRPL33	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08633417	6.39532151	0.3660674	AHSA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14240067	3.07510186	0.36611872	EHD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1830659	3.7940135	0.36615085	SOX10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08500506	6.37648549	0.36623973	CREBZF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15945444	7.76519008	0.36630667	APOE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16153422	6.77429587	0.36634061	RANBP6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1691543	3.52276905	0.36635376	VAV2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16113719	1.42883252	0.36636823	RP11-342K6.2	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.3659062	-1.5741827	0.36642843	RP11-579E24	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1636586	4.12962983	0.36644296	TENC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38396035	-1.6111459	0.36646625	AC009362.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2062436	0.21423466	0.36649469	BVES-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.15821012	2.72572785	0.36649935	PDPN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10565687	7.21791914	0.36656193	SH3GL3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.49847483	-1.911987	0.36657408	PROK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11233247	3.31120164	0.36660701	COA6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1466769	5.13044362	0.36670066	ARHGEF17	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19168208	2.15636741	0.36674443	RAPGEF4-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.3303929	5.84354728	0.36677776	MET	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3796773	-2.0825929	0.36678675	GBP6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29831047	-1.4855668	0.3667919	RP11-394I13.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1509978	2.512053	0.36679376	ACTR3C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3170386	-2.3182378	0.36685124	RP13-582O9.	antisense
Subic	ENSG000002:	0.34442071	-1.8233395	0.36686582	snoU109	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.4509222	-2.1117659	0.36687723	CD28	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.32049863	-1.1252703	0.3668792	C8orf86	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1564196	0.95454469	0.36690512	TMEM134	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1509459	4.57735686	0.36690675	PTGFRN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.32010233	-1.524776	0.36696414	PM20D1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0703925	6.17626157	0.36702947	WDR37	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1379167	1.43120961	0.36707397	AC007969.5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1479512	4.40100439	0.36708889	TNKS1BP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1913191	0.15454905	0.36716243	ZNF33B	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.4878822	-2.3536403	0.36717431	RP11-350N15	antisense

Subic	ENSG000002:	-0.263541	-0.7882414	0.36717493	PPP1R2P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.47948	-2.4030669	0.36719301	OR2M3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.09371054	6.72882921	0.36721917	AGPAT4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0734422	6.39188381	0.36726418	RNF10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2608808	0.56839962	0.36738561	IRF6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1095223	4.02107106	0.36741125	EIF4A3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12450872	6.39488165	0.36755299	TMED7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08710527	4.41937185	0.36763744	CDADC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.57124575	-2.1085295	0.36767768	RP11-88121.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.20875329	0.11043565	0.36767984	CENPK	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.279175	-0.7296456	0.36768217	SNORA11	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1612672	2.94262456	0.36770906	FAM3C2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.20668374	0.22557909	0.36772424	AC010900.2	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.12762469	8.34495678	0.36783171	FRYL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10990297	2.09527737	0.36785123	CTD-2162K18	antisense
Subic	ENSG000001:	0.14652589	2.67260291	0.36788566	FAM227B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4060737	-2.0595936	0.36791174	MIR921	miRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3122519	-0.3771283	0.36796884	RP3-428L16.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.3380424	-1.7697098	0.36799996	CDC20P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.21614332	3.09774914	0.36802719	CXCL12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0952993	6.0174014	0.36809422	USP45	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09641274	5.00510849	0.36821489	GSAP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11505511	4.53532506	0.3682209	NADSYN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.55194903	0.29294528	0.36824757	ANKRD20A19	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2650646	-1.4584474	0.36830327	RP5-902P8.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.432758	-2.3583536	0.3683269	AP001271.3	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.20628666	0.05917269	0.36833368	RP11-981P6.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2058393	4.30326417	0.36833651	CACNB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2202561	-0.428946	0.36839328	CMTM8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26809415	-0.3765372	0.36846481	RNU6-60P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.11795326	1.79931192	0.36852132	SMKR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.28695668	-1.3848186	0.36852874	ITGB1BP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08707835	5.73616352	0.36854986	NHP2L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05809908	7.22070481	0.36856017	PARP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32911566	-1.1340183	0.36857845	RP1-249I4.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.41370628	-2.176788	0.36860885	RNU6-757P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.09928992	7.02167874	0.3686275	PTPRM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22203379	0.79154394	0.36872039	HMOX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.51762149	-2.5266555	0.36882051	RNY3P2	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.1855147	0.49254773	0.36885157	RP11-362K14	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2353316	-0.5783551	0.36886006	RPS3P7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1345724	3.00367957	0.36886113	UCKL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11762677	3.80209041	0.36890243	PSMB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10129938	4.46530277	0.36896487	TWSG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1769391	5.85660209	0.36905215	ADARB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2862965	-1.2633797	0.36910148	RP11-551L14	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2623106	0.25126959	0.36916937	RP11-111G23	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3009826	-1.6687174	0.36919966	AC005523.2	antisense

Subic	ENSG000000001	0.09457725	5.40569188	0.36921399	TMEM260	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1051441	4.35127685	0.36926566	CTSD	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0935054	3.07315587	0.3693011	SMAD7	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1133512	4.52207818	0.3693207	PHC1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.07267027	4.76942035	0.36938429	BUD31	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.16063904	0.23856059	0.36939298	RP4-758J18.1	lincRNA
Subic	ENSG000000000	0.16736915	6.54862678	0.36942398	ENPP4	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.3005066	-1.9530911	0.36943341	RP3-418A9.3	pseudogene
Subic	ENSG000000000	0.09458322	4.70801553	0.36944313	ZNF268	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0831272	5.54489751	0.36944992	FLOT2	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.5399571	-2.5709712	0.36950907	CCDC58P3	pseudogene
Subic	ENSG000000027	-0.2188842	2.42609142	0.36952685	ZNF469	protein_codir
Subic	ENSG000000000	0.05417276	4.86045838	0.36957189	RNF4	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0750152	4.98443929	0.36958122	ZNF75A	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.2247133	3.21147759	0.36958713	RP11-180N14	lincRNA
Subic	ENSG000000001	0.31391689	1.084992	0.36962561	TDO2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.46185001	-2.2420223	0.3696841	OR2M2	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.09123983	5.1754112	0.36973929	USP6NL	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1783144	4.52102625	0.36982848	COLEC12	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.06361765	7.75600604	0.36991669	U2SURP	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.15116351	0.91995171	0.36994371	CTD-2162K18	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.39108093	-0.6074274	0.37000273	CTB-12O2.1	lincRNA
Subic	ENSG000000014	0.21069774	1.50294957	0.37007601	GALM	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.13476296	4.29786331	0.37011781	ARHGEF40	protein_codir
Subic	ENSG000000000	-0.0744123	6.51259821	0.3701448	YBX1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.2284368	0.74680392	0.3701482	RAMP3	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0851744	3.73296986	0.37016291	UNK	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.54172139	1.4598999	0.37020154	RP11-275H4.1	lincRNA
Subic	ENSG000000000	-0.1250138	0.85605021	0.3702214	BAK1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.2367443	-0.7324052	0.3703274	RP11-1081L1	antisense
Subic	ENSG000000020	-0.3639495	4.15291046	0.37034784	RP11-383H13	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.05996678	5.29439913	0.3704215	PSME3	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.3273918	-1.6119378	0.3704731	RP11-659P15	lincRNA
Subic	ENSG000000027	-0.2463332	-0.6902771	0.37047589	RP5-1126H10	3prime_overlap
Subic	ENSG000000001	-0.1606162	4.57926855	0.37048562	VWF	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.1874258	0.94561877	0.37065962	HAR1A	lincRNA
Subic	ENSG000000020	0.17345421	0.9530642	0.37068196	RP11-522N14	lincRNA
Subic	ENSG000000010	0.07953261	8.32836063	0.37073242	DICER1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.06936956	6.26478391	0.37080955	FBXO38	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.22914596	0.55295435	0.37081651	RP11-63M22	antisense
Subic	ENSG000000001	0.10207983	3.27949908	0.37086689	ZNF823	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0789985	6.23184409	0.37088798	EXOC6	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0613674	5.42386696	0.37093613	ANKRD27	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.3839698	-0.0409095	0.37098475	LOXL1-AS1	antisense
Subic	ENSG000000001	0.09441255	7.38937989	0.3710005	H3F3B	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1230605	6.36522465	0.37101197	WDR60	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.1698796	1.71114311	0.37103141	ATP1B1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000014	0.09782373	3.97559609	0.37105757	NRBF2	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.41997313	-0.0247127	0.37106097	CCL2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12573617	8.59072982	0.37107596	CADPS	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07934899	4.47255767	0.37107959	SYNDIG1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07647101	4.19981115	0.37110323	ZUFSP	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.20521193	2.58272371	0.37116674	RP11-204M4.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.15701497	0.66481791	0.37120273	RPS10	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0719883	5.34987688	0.37126143	MBD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11576079	6.03054585	0.37127479	CDC37L1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1464071	4.6563046	0.37128156	ADAMTS9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2210531	4.57254515	0.37140398	JPH1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1924148	5.29682094	0.37142984	DNAJB1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.131394	1.50690228	0.37164615	IGDCC3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2127746	0.90788988	0.3717072	AC093106.7	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.14325143	8.00801083	0.37174858	MOAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1710891	0.6385797	0.37176998	RP1-168L15.5	antisense
Subic	ENSG0000010	0.08507669	4.89017381	0.37179564	PRKRA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.17708306	3.48015611	0.37184217	ZNF217	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.1547569	1.26907675	0.37185665	AC079466.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2241536	-0.1152439	0.37208754	EIF4EBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2105984	7.25577927	0.37213477	AC159540.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1466494	3.12142403	0.37216815	LRRC16B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.15241297	0.60051162	0.37217635	RP11-389C8.3	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2241741	0.37904303	0.37222699	M1AP	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.15577165	1.90643556	0.37235029	RP11-77P6.2	antisense
Subic	ENSG0000020	0.36844057	0.83846884	0.37247813	RP4-610C12.4	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.06542965	9.25099088	0.37248461	SPAG9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08456423	6.36398454	0.37251205	RHEB	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4869444	4.86032632	0.37262211	COL5A2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11534873	5.49942619	0.37264997	EPS8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2038962	3.71922069	0.37267774	MYT1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08214749	4.92693048	0.3727453	UNC50	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.2211854	0.32280896	0.37277062	RP11-209D14	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.2301746	-0.3866221	0.37278278	PAIP1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.2695116	-1.4785734	0.37279489	RP11-386O9.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1414303	1.09092663	0.37281985	NDUFA13	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18815985	0.19073266	0.37282402	CTD-3185P2.1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.32706218	-2.2728346	0.37285312	CTD-2583A14	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.1103992	2.70374103	0.37287584	HEMK1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2637517	-0.9213693	0.37294782	GRK6P1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.16221426	2.04884282	0.37297825	DGAT2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2995095	-1.3030978	0.37301559	RP11-382D8.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.0875678	4.45648619	0.37304529	HIBADH	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11480417	3.98061463	0.37312778	SLC26A2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1727499	-0.0048461	0.37313066	KANK3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10585688	5.27729083	0.37313539	C3orf14	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.22672023	0.18344639	0.37316935	GPR39	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.24703852	-0.5000257	0.37318533	RP11-379K17	antisense
Subic	ENSG0000010	0.07399274	5.13158869	0.37321113	RNF114	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.1001047	5.31671615	0.37322251	C4orf21	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.15416296	2.56694993	0.37324405	TNFRSF1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07701326	4.95108453	0.37331271	PRKAG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.3115119	-1.857048	0.37332658	MRAP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.46114219	-1.9834547	0.3733334	AC016735.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.32470038	3.50605358	0.3733396	TRIM59	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.50982289	-0.0294471	0.37334256	CTD-2545M3.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3073613	-0.0073474	0.37338608	C21orf128	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.04400946	8.63376042	0.37344975	RABEP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36734692	-0.1349404	0.37346382	HIST1H4F	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05277512	6.67882125	0.37348861	SGCB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10998983	4.18993908	0.37353972	PHF11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2401685	-1.3885388	0.37357017	FABP5P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3156891	0.11647005	0.37358048	RP11-271F18	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.22439239	0.86470171	0.37361703	DNM3-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000001:	-0.1274775	3.92027513	0.37364024	CENPT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0833077	5.93008311	0.37366011	ZADH2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1810336	2.1273188	0.3736966	HNRNPCP6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.19416475	2.06581602	0.37372564	PHKG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0659234	4.58405117	0.37395475	SCFD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4000748	-2.0379003	0.37396122	AL583842.2	miRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3232024	-1.6629595	0.37404919	TCEAL3-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0795097	9.62165438	0.37407327	AKT3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0808991	7.64173544	0.37408906	KBTBD11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.39804257	-2.1108652	0.37411246	SNRPEP4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.08262788	3.40237131	0.37417001	BTD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1670672	1.16077984	0.37417885	ACTRT3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1815813	2.3006556	0.37419463	PIM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2403147	-0.7825543	0.37423306	CTC-308K20.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.364192	-1.882453	0.37423639	DTX2P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1383816	2.60777847	0.37424357	C10orf107	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1889921	-0.2472183	0.37436688	RP11-705O1.:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.09653647	5.89913588	0.37441261	WDR35	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36662032	-0.2305954	0.37442289	CTGLF12P	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.5103024	-0.2255585	0.3744646	PRKY	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2605304	4.29225314	0.37459287	RSPO2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0770104	5.41652654	0.37462794	SSU72	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28121588	-0.8274848	0.3747138	RP13-753N3.:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.07000524	4.96110107	0.37472833	NAA20	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2763828	3.7858993	0.37473459	TLK2P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0918771	2.72170103	0.37474818	GPAA1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0939195	3.92456623	0.37476346	PLOD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2236383	0.44398997	0.37489201	RP11-532F6.5	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.07511452	6.71325404	0.37496591	ZNF146	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07096853	5.2276428	0.37505306	THUMPD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4270779	-1.4454201	0.37515894	RP11-580I1.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2928405	-0.3580923	0.37518883	TPT1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.14701729	1.37696777	0.37521216	RP11-1E4.1	antisense

Subic	ENSG000002:	0.26740859	-0.714927	0.37523051	CTC-523E23.8	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.07783199	7.94778417	0.37523802	TROVE2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1716553	1.18876699	0.37533122	RP11-775J23.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.21325948	1.67654404	0.37534253	CCDC160	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2672481	3.21023316	0.37536851	SLC4A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10401864	2.63265778	0.37538393	RNF113A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1797787	-0.0204847	0.37540389	HMGN1P8	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.44534122	-2.0927382	0.37542848	ELF5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10256136	9.15288429	0.37552262	KIF21A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1084746	6.37781133	0.37554252	SNTG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11776405	8.72675699	0.37555002	NDFIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4551586	-1.5824353	0.37557341	PRB2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.128576	7.84763854	0.37558212	GNAO1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1341678	2.83660757	0.37560477	ABCG4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31865145	-0.0233994	0.37571006	LIPJ	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.36342925	-1.3992553	0.37572357	RP11-296I10.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.155165	5.74295999	0.3757793	APC2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05886215	4.82711864	0.37578974	ZW10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3544263	0.82814271	0.3758179	CTA-929C8.8	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.299093	-1.0925091	0.37584745	LINC00840	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1087877	5.00258216	0.37589572	PTPN9	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0610833	7.25165652	0.37596869	RALBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1493633	1.72445351	0.37613942	CTD-2287O16	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2583466	-1.9434947	0.37623959	HSBP1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.384418	-1.8756106	0.37628177	NPM1P40	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3207837	-1.7251707	0.37628336	RP11-872J21.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.06226712	7.02723541	0.37628682	RAB14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3436998	-1.4038392	0.37641334	RP11-21B21.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.15084519	2.35127694	0.37645593	RNFT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20369062	-0.3028944	0.37653161	ZNF581	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14155963	2.03594561	0.37660198	SFT2D3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0525418	6.61277598	0.37663443	INO80D	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3990202	-1.6943385	0.37663934	AP000654.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.36790008	4.55097439	0.37664751	RP11-313J2.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2590154	-1.023177	0.37665307	RP11-253E3.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.18183426	-0.5170767	0.37672789	RP3-400B16.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.29239027	3.43178691	0.37673863	ARHGDIB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.393243	-1.3727509	0.37682827	snoMe28S-Arr	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.24445974	1.45290722	0.37687474	GAL3ST4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09870021	5.32155024	0.37687621	NDUFA12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09626746	3.20348483	0.37693689	CENPO	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18683363	1.00240231	0.37696773	RP3-406A7.5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.054765	6.57008259	0.37696969	AHCTF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.318923	-1.4187986	0.3769997	MIR146A	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.42702588	-2.0828064	0.37700641	RP11-153F1.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.29078974	-0.3195277	0.37701016	TUSC7	antisense
Subic	ENSG000001:	0.1043489	2.52740711	0.37704748	ZSCAN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1429664	3.886998	0.37715303	KIFC3	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.23232374	1.93568541	0.37717212	VAC14-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	0.11927248	9.29360029	0.37718241	NCKAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29767458	-0.4751525	0.37733359	AC007255.8	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04749576	7.41952287	0.37734188	DENND4A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06310934	5.51328026	0.37736339	ZNF470	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2032791	2.14636078	0.37745871	CLIC5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2330898	1.45469094	0.3774711	KIAA0040	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0673477	3.99413009	0.37757737	ZDHHC16	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0566226	4.85616871	0.37757817	POLG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07925047	6.84296085	0.37774877	PPM1H	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09012785	5.90951205	0.37776846	RPE	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2267531	0.66916662	0.37777198	CYP51A1P3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10894297	3.10091341	0.37784369	PACSIN3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1131854	8.52678041	0.37787961	GNAS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09524967	4.98567002	0.37790412	POLR3F	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0901524	8.41748551	0.37795923	UQCRB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16906733	0.86732109	0.37807939	RP11-378J18.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.25538681	2.95009937	0.37811878	QPCT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18688928	0.9370114	0.37815994	RP11-309G3.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.08536007	4.01493117	0.37819886	ZNF140	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.58913533	-2.1673545	0.37821117	CTC-436P18.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.148526	6.56829291	0.37822055	PSD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.39261167	-1.940757	0.37830343	GNAQP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0911455	6.24631309	0.37830531	FOXP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1323082	2.08697473	0.37831275	FAM127B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.35878044	-1.375199	0.37833403	AC098820.3	processed_tra
Subic	ENSG000000:	-0.1337377	4.42252256	0.37836479	CROCCP3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2733025	-1.65326	0.3783779	DPRXP2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.280778	7.24074918	0.37839354	NPTX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0695489	6.44434515	0.37846431	RPL7A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.14101343	3.83062021	0.37848001	TULP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1753621	3.94980378	0.37850352	CCDC85C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14239064	2.93557022	0.3785548	ABHD3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0662793	7.90014704	0.37861559	PUM2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0997329	3.10564582	0.3786898	HEBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.28837014	-0.7453724	0.37870026	AIRE	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2951369	-1.2894484	0.37873948	RP11-332J15.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.13625901	2.75354353	0.37877585	TMEM194B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15139622	2.73612022	0.37881494	PROX1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2470442	-0.9421836	0.3788511	COX6CP15	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.08334132	4.13456247	0.37890968	NSMCE1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07801057	9.60883129	0.37898037	AKAP11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0918768	5.43116245	0.37898052	TBCD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.40005442	-2.4823986	0.37900651	CTD-2653D5.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.11170261	4.3827067	0.37904032	ANKDD1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.40925253	1.78014406	0.37904274	RP11-317P15	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2027756	-0.2868402	0.37908345	AL356475.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.14139831	6.21410428	0.37914586	SCARNA7	snoRNA

Subic	ENSG000002!	0.3918458	-1.7043745	0.37922632	CTC-347C20.1	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.2674843	-1.7299355	0.37927288	LEFTY1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.21807885	-1.3413963	0.37928321	ORC1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1903006	2.28268234	0.37931041	LRP5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1854182	1.13796646	0.37939136	AC141928.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.6449964	-2.089936	0.37948789	NLRP10	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0579675	5.82398458	0.37953482	OXSRI	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.329829	-0.2458692	0.37962321	CTC-340D7.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.28130548	-0.7818529	0.37964139	USP50	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.33441858	-1.6102402	0.37966164	RP11-805I24.	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.07083213	7.42516307	0.37967313	MTCH1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2902211	0.89329081	0.37973515	CDCA7	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2080615	-0.2182109	0.37974786	TECRP1	pseudogene
Subic	ENSG000000!	0.1705402	3.56251281	0.379784	MBNL3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0813523	6.45195006	0.37983262	TBCB	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.2737837	0.82210449	0.37985586	RP11-30B1.1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.393338	-1.3669882	0.37986259	CCRL2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.3843282	0.46067779	0.37988729	CRLF1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.441741	0.18997337	0.37993949	RP11-127H5.	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09169032	8.03928446	0.37999187	NCOA7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0787568	4.34981357	0.38000354	TBC1D10B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.28816215	-0.6125333	0.38004131	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001!	-0.2202304	0.20513587	0.38005487	ASGR1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.20896149	0.13596075	0.38013246	CTD-2380F24	antisense
Subic	ENSG000002!	0.33303996	-0.3198261	0.38016664	RP3-326L13.3	lincRNA
Subic	ENSG000000!	0.08950955	6.75055356	0.38024273	PIK3CB	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.46059921	-1.7752414	0.38026255	RP11-77H9.5	antisense
Subic	ENSG000001!	0.20500331	1.75636356	0.38038958	CCDC8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06693869	5.99575884	0.38039706	THADA	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0619271	3.75684893	0.38040383	MEPCE	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.35263413	-1.9442247	0.38041867	AC011477.1	miRNA
Subic	ENSG000001!	0.11102098	7.50444902	0.3805394	ALDH6A1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0915573	3.95538125	0.38055178	ZNF384	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2267756	-1.2105074	0.38061856	AL160011.1	miRNA
Subic	ENSG000001!	-0.1217025	3.61976008	0.3807763	CORO1A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0979684	2.46537319	0.38080382	ZNF48	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.22772469	-0.9978798	0.38081539	SNRPGP17	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1217195	5.44068095	0.3808776	USP4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.48807343	-0.5909611	0.38090199	RP11-489O18	lincRNA
Subic	ENSG000000!	-0.4827033	-1.9291846	0.3809314	CD209	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.57418587	-2.4766304	0.38098431	TFAP2A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2630489	1.50559723	0.38104994	SPTBN5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.279137	-1.6045472	0.38106959	AC118344.1	miRNA
Subic	ENSG000002!	0.06181277	5.26580406	0.38107157	ZNF717	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.40679034	-0.2867923	0.38110193	AL121656.5	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.2252214	4.01427194	0.38117621	SNED1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1135084	4.3437231	0.38122427	HERC2P9	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0869132	5.52270243	0.38131722	NUP214	protein_codir

Subic	ENSG000000001	0.08081805	7.25395993	0.38135147	DNAJC10	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.08398326	2.77087139	0.38142442	HDHD1	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.22868378	-0.9227265	0.38144033	FAM24B	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0961253	3.29738673	0.38154049	ATPAF2	protein_codir
Subic	ENSG000000000	-0.1225989	5.26180358	0.38154708	LAS1L	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.09696244	5.42332451	0.38155982	KIAA1586	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.13592641	4.05594225	0.38161377	HENMT1	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.2076361	0.80532624	0.3817021	RP11-560B16	pseudogene
Subic	ENSG000000001	0.11649338	3.01361671	0.38172536	P2RX4	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.32304329	1.18252581	0.38173396	RN7SL237P	misc_RNA
Subic	ENSG000000001	0.24638631	-0.9683551	0.38175688	BATF2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0873126	3.5579565	0.38176463	DNAJC17	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0806891	5.52662008	0.38176632	REEP2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.2069155	3.02356096	0.38178715	ALDH8A1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.2292261	-0.2869911	0.38180588	GGT1	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.2413872	-0.3803432	0.3818234	NDUF4P3	pseudogene
Subic	ENSG000000002	0.30849026	-1.8351186	0.38184591	RP11-655C2.3	lincRNA
Subic	ENSG000000001	-0.1061798	3.49856647	0.3819727	SMPDL3A	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.38838696	-1.9203042	0.38209365	SLC7A11-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000000002	-0.2836226	-1.5706563	0.3821	RP11-426C22	lincRNA
Subic	ENSG000000001	-0.0766957	2.81692405	0.38221235	SNRPA	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.12092382	4.12328659	0.38229964	UNC5B	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1663624	1.87295807	0.38233031	GALNT12	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.13473126	4.30226744	0.38233283	RCBTB2	protein_codir
Subic	ENSG000000000	-0.0763003	4.9213142	0.38236734	KIAA0141	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.3374903	-1.2894969	0.38243145	AC156455.1	processed_tra
Subic	ENSG000000001	-0.1887643	0.40812867	0.38244243	PDXDC2P	processed_tra
Subic	ENSG000000001	0.11351989	5.31312307	0.38247236	CETN2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.1473046	8.73384719	0.38255186	G3BP2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.06261403	4.7326735	0.38257612	NUP88	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.08275474	6.03885599	0.38261122	THAP5	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.09406537	3.839792	0.38266427	PEPD	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.4252565	-0.6492557	0.38267196	PDLIM1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1846591	1.57432135	0.382674	ARID5A	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.07376233	5.63773542	0.38267565	CCDC113	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.09900084	1.95754388	0.38275877	LLPH	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.3459214	-0.4505659	0.38278836	RP11-1018N1	lincRNA
Subic	ENSG000000002	0.28001212	1.9334625	0.38281451	RP5-855F14.1	lincRNA
Subic	ENSG000000002	0.29983717	0.79466685	0.38284992	AC119673.1	protein_codir
Subic	ENSG000000000	0.15153091	7.03218067	0.38289719	AMPH	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.3161171	-0.1158689	0.38305351	RP11-420O16	pseudogene
Subic	ENSG000000002	0.41443695	-1.5864767	0.38305802	GAPDHP32	pseudogene
Subic	ENSG000000002	-0.1602858	1.70240856	0.38306599	C5orf49	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.238348	0.77434037	0.38318576	DMRT2	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.14802608	1.39094555	0.38320136	RP11-152N13	antisense
Subic	ENSG000000001	0.05675711	6.52425115	0.38321106	SCYL2	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.2055945	0.54888435	0.38322176	RNU6-444P	snRNA
Subic	ENSG000000001	-0.0670078	6.56781181	0.38326503	MPHOSPH9	protein_codir

Subic	ENSG000001!	0.0698543	4.48992065	0.38336078	GTF3C6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0699359	6.45252994	0.38342445	FYTTD1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05248287	6.81278422	0.38344827	TBRG1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.17134457	5.96542035	0.38345607	FRMD4B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1657814	2.30387789	0.38358573	NBPF20	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.30224986	-0.0272346	0.38358986	RP11-354P17	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.3658934	-2.056749	0.38360146	RP5-940J5.3	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.1074252	7.85977942	0.38371164	ALMS1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1113063	6.26858049	0.38372261	TUBB4B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07639742	4.29231075	0.38374958	VPS18	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.08862436	6.32665236	0.38377333	PPP1R2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1064028	5.92484876	0.38378358	NCOA6	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.26411976	2.07053667	0.38379975	RP11-572C15	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.15703174	1.27254907	0.38380847	AC002117.1	antisense
Subic	ENSG000002!	0.06986507	5.2880309	0.38381687	BBIP1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.29175925	-1.0523765	0.38386326	SCARF2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.232838	0.83201732	0.38387912	FAM86B3P	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.1197712	6.25128059	0.38390402	C1orf198	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.10320797	4.40254003	0.38396133	FAM220A	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.36006941	-1.9803421	0.38396749	DNM3OS	antisense
Subic	ENSG000002!	0.54695616	-1.2170993	0.3840067	FEZF1-AS1	antisense
Subic	ENSG000000!	0.11889422	7.00234673	0.3840946	DYNLL1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.18031796	0.76014839	0.38410981	MPP4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.15667992	3.73851153	0.38418089	AFMID	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.27410104	-1.6631399	0.38423166	CTD-3185P2.2	antisense
Subic	ENSG000001!	0.0789453	7.41342561	0.384274	DHX9	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.24816008	0.0718072	0.38430306	ABCC2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.07720219	8.99773092	0.38436692	HECTD1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.13356	1.24741943	0.38437172	BLOC1S1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1466212	1.37937734	0.3845141	TUBB3	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.15251277	5.54339049	0.38455857	ST6GAL1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.289586	-0.3489277	0.38456153	AC079154.1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.1829674	1.78895464	0.38461951	PRKD2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0765638	4.75473314	0.38467506	HDGFRP2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.08435132	7.35457577	0.38476634	FAM126B	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.071621	4.57201781	0.3847979	ZNF275	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3797352	-1.2090719	0.38483511	NUDT16P1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1230863	5.58134103	0.38485737	SPATS2L	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11068434	3.0355306	0.38487223	PRMT6	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1525586	0.31357688	0.38490982	CTD-2013N24	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.3546207	0.95671101	0.3849744	MSC	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.08568705	6.12006499	0.38497905	VPS4B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1033541	3.62523012	0.38508232	CABYR	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2657907	7.50160946	0.38521893	KIAA1456	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0703874	4.64472932	0.38522106	PARP11	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06694775	5.83471104	0.38540752	MICU2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.29635698	-1.1405752	0.38549437	MLLT4-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001!	0.13816018	3.86149471	0.38555062	AGFG2	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.1765321	1.91432611	0.38555969	STAT5A	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.1866767	4.44247611	0.38559462	KAT2A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16521392	0.50937752	0.38562706	LINC01135	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.08635325	3.78781885	0.38566224	C2orf42	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.3257433	-0.3584694	0.38566286	PNLDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0931486	3.31324785	0.38568985	MTG2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.31731071	-0.0916393	0.38571227	RP11-728G15	antisense
Subic	ENSG000001:	0.28865051	-0.3854173	0.38577546	PTPN20CP	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1056058	4.84595649	0.38581677	EIF5A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1932978	2.11673526	0.38581805	SEMA4G	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.4651795	-2.8445389	0.38582287	RP11-571M6.	lincRNA
Subic	ENSG000001(	-0.1178872	3.45666798	0.38585142	KBTBD8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.209027	-0.6268933	0.38588005	snoU109	snoRNA
Subic	ENSG000001!	0.20428051	1.88102244	0.38604028	PKD1L1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07346561	6.96486619	0.38608232	SKIV2L2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.375956	-1.2540923	0.38610225	KRT8P30	pseudogene
Subic	ENSG000001(	-0.086017	6.15303719	0.38618255	SPIDR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1750561	3.92665151	0.38629693	NR2E1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.2338501	1.82613909	0.38629943	CTD-2349P21	lincRNA
Subic	ENSG000002(	-0.3911404	1.13366252	0.38633439	CTC-471C19.1	lincRNA
Subic	ENSG000002(	-0.2284168	0.38483616	0.38640011	AC104600.1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.2585999	5.95464744	0.386403	SOWAHA	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0900606	7.62924402	0.3864636	TRIM9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2758916	-0.1185808	0.38652318	GNMT	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.3050516	-1.8742912	0.38655784	RN7SL65P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0897081	8.02000451	0.3865907	TANC2	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.1942411	-0.6215906	0.38661024	RP11-649A18	antisense
Subic	ENSG000001(	0.10698799	8.0548655	0.38662099	WSB1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.13492262	0.51094104	0.38667457	CXorf24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06103275	7.00112982	0.38668109	PIK3CA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1262741	6.95820555	0.38676402	SAT1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.07014698	6.64814791	0.38678225	EIF4E3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2554244	-0.5321177	0.38679893	RP11-820K3.	pseudogene
Subic	ENSG000001(	-0.2140114	4.52829524	0.38685362	GRIK5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3790184	-1.4647834	0.38698516	RP11-392E22	processed_tra
Subic	ENSG000001!	-0.1865997	1.02683535	0.38715067	SNX29P2	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.32083058	0.10723583	0.38717778	FRRS1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.16427427	9.17229211	0.38718313	PGM2L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10244187	2.93842893	0.38719172	VPS25	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2014435	7.36968305	0.38720711	MIR663A	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.07147267	6.22208299	0.38726808	DENR	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.1915604	0.27918573	0.38728043	PCDHA7	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.13170201	0.67555065	0.38732643	SNORD115-35	snoRNA
Subic	ENSG000002!	0.38625152	-2.1183074	0.38742461	RP11-242C24	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.34548015	3.66481889	0.38753863	KCNG3	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.39200766	-2.0611157	0.38758024	RP11-861E21	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0861918	4.00468764	0.3875989	CHCHD10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12393377	5.22188782	0.38761366	EGLN3	protein_codir

Subic	ENSG0000024	0.29336379	-1.5034498	0.387633	RN7SL844P	misc_RNA
Subic	ENSG0000016	-0.1114215	3.68660634	0.38766458	COG7	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.06610507	4.88818156	0.38771053	HARS2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0834293	3.45082402	0.38775974	C19orf60	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1246518	5.88188699	0.38779803	CCDC136	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.12694779	4.34683572	0.38780496	TEP1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.19696073	2.79260737	0.38780923	VWDE	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.17513656	1.85828103	0.38784733	KIAA0408	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2079042	1.12516329	0.38787936	SNORD114-14	snoRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1069159	8.64032283	0.38788297	3-Sep	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.4008029	-2.0241907	0.38789354	RP11-174C7.3	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.07938959	10.4703657	0.38798667	CLU	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.12596732	5.26400366	0.38811706	CCDC144CP	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.2193978	3.18338265	0.38818445	RNF144A-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000014	-0.1041322	4.3014193	0.38820738	TAF4B	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.09728251	1.83775861	0.38830102	ZC3H10	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.4028017	-1.9658956	0.38836822	RP11-407N8.4	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.0703982	4.396924	0.38838271	MED7	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.17296881	1.69193214	0.3884124	ADSSL1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.09568836	2.26229895	0.38843237	DPAGT1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.05949625	6.21032376	0.38855126	COG5	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1208086	3.37482814	0.38858622	QTRT1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.21354841	1.22527133	0.38860054	CITED1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.42771467	1.59925734	0.38863707	C18orf42	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0850017	3.0108924	0.38869567	ZNF322	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.248548	1.04934757	0.38877294	COL15A1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.12820542	8.4790227	0.38878947	ATP5A1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.27010723	1.76110288	0.38879908	LYPD6B	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.14554895	5.90061326	0.38881571	ARHGEF25	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.17052529	0.18826117	0.38885603	RPS3AP44	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.0906154	4.5542033	0.38885746	CCDC181	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.118358	1.87263169	0.38887795	BOP1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.05437164	7.99650885	0.38900263	USP24	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.41418605	-1.1231068	0.38900926	RNU1-88P	snRNA
Subic	ENSG0000013	-0.1589533	0.95584832	0.38915913	MYC	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.31084234	-0.9215654	0.38923096	RPL36AP45	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.13976207	4.9324701	0.38923835	MAGEH1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.14420685	1.61357608	0.38927137	RP11-158H5.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1531209	8.98316142	0.38927686	FBXW7	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.1016755	6.9065205	0.3893324	PSEN1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.10971917	5.0130745	0.38933647	SLC25A32	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.13756524	2.81141106	0.3893937	FLJ27365	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2097543	1.19664094	0.38945744	HAS2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.18682519	3.5409818	0.38953999	SLC35D2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.29661505	-1.4319167	0.38954933	RP11-342M1.1	antisense
Subic	ENSG0000029	-0.3151361	-1.9540022	0.38960397	NT5CP1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.29738319	-1.3786719	0.38961036	MBL3P	pseudogene
Subic	ENSG0000009	0.07952439	4.56637908	0.38963481	SPAG7	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.29713768	0.6302595	0.38964889	AC015987.2	protein_codin
Subic	ENSG000001:	0.36423807	-1.9680118	0.38968511	TREH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3930498	-1.3207857	0.38973084	RNU6-367P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3310308	-1.5874075	0.38976638	SLC9C1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1519314	4.84834923	0.38983281	DPYSL5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3612477	-1.7920379	0.38991998	MIR5579	miRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2350645	0.38433442	0.39001968	KCNH1-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000002:	-0.2590123	0.18252986	0.39005268	RP11-472I20.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3880698	-1.9415086	0.39026528	MIR3943	miRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0868846	5.25105158	0.39028712	ISPD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08448202	3.95358326	0.39029267	ZNF830	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11366072	3.72791376	0.39033423	ZCWPW2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24941039	0.12725756	0.39036329	TLCD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2026407	0.76208325	0.39036784	ICAM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1723902	4.47577864	0.39037241	CC2D1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1353212	7.23662642	0.39038379	LMO7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3729307	1.36124787	0.39040146	RP11-369E15	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1567081	7.20762151	0.39061904	B3GAT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.37119811	-1.0236404	0.39063401	RP11-21C4.1	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.1023232	6.07325361	0.39070092	IFRD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19616815	0.87039168	0.39070248	F2R	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0718774	8.4951097	0.39074212	GOLGA4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.11247945	7.59193469	0.39076788	CLCN4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.31126242	-1.8807169	0.3908418	CATSPER3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07971908	6.00543956	0.39095171	LEMD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4346074	-1.0619654	0.39095572	MYOCD	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.24184217	0.07779641	0.39097108	GUCA1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3066717	-1.8263344	0.39098665	RNY5P8	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.05495918	5.41806547	0.39098816	CBLL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25566111	-1.0652473	0.39103699	C19orf40	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10753905	3.68654154	0.39104407	COA3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2833516	0.06734784	0.39106039	RP11-805F19	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.11207643	2.51359154	0.39112864	ZNF597	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2724634	-0.0077806	0.39113063	MTND4P16	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.173453	1.5411484	0.39118474	ZNF552	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1240656	1.93820935	0.39128506	TIMM17B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.10000076	2.99525491	0.3912888	HSD17B10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2178023	0.07033837	0.39130235	RP11-714G18	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0989437	6.63571205	0.39132378	TRRAP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18145636	1.45858966	0.39133692	SNORD94	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.06119797	4.99239822	0.39140651	DNAJA3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14372637	1.9272272	0.391476	NFYC-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1256574	6.37779446	0.39149493	EP400	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2008346	1.60023962	0.39150932	P2RX6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1929773	3.5207421	0.39152192	CECR6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2326199	3.22594983	0.39159571	SEMA5B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22244807	3.74025784	0.3916157	LRRC55	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1090855	3.18439474	0.39162066	DNASE1L1	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0926921	2.17837894	0.39163266	ZDHC24	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4800969	0.32590618	0.39164883	CTC-535M15.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.312393	-2.077443	0.39173109	LINC00167	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3655107	-2.5450644	0.39173731	CTC-786C10.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.40862389	-1.7154239	0.39177624	RP11-244F12	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1149432	4.65307635	0.39193509	LRSAM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1877257	4.0560727	0.39197323	RSAD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2133939	-0.4987995	0.39208606	ARL9	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2086235	1.86003382	0.39213808	ITPR3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0823408	6.35318219	0.39216694	RPLP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06651073	6.99358348	0.39218138	ATP13A3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.084437	3.42685624	0.39220298	ETFB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2904227	2.02804795	0.39223491	CTD-3049M7.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.22809026	4.71895176	0.39224477	RP11-862L9.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.08499735	6.8318413	0.39224875	FBXO3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22195325	0.50722531	0.39228514	RP11-49C9.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.21737576	0.19924145	0.392289	CASC5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2488808	-0.6722268	0.39229197	SLC25A41	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07527024	5.25668272	0.39229361	ARMCX1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23334628	-0.9516657	0.39230074	RN7SL552P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.32989903	-2.6419926	0.39230394	RN7SL663P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.32277626	-1.727949	0.39239801	CTC-246B18.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.06349953	6.29353288	0.39240945	CEP70	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2027187	1.04479351	0.39242792	WTIP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08439398	8.72286852	0.39247004	6-Mar	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2430485	-0.5356986	0.3924887	UBE2SP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1635264	1.57119383	0.39263944	LINC00893	antisense
Subic	ENSG000002:	0.22021839	-1.0130311	0.39264373	SNORD74	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.06265277	6.29139593	0.39265368	MFF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21670946	7.10063605	0.3926779	UGT8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10089769	4.88860066	0.39268474	TWISTNB	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08210111	4.4294005	0.39273674	TRMT6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31349402	-1.5299315	0.39274829	RP11-39K24.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2640988	-0.8663683	0.39276481	RP11-38G5.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1094691	6.17920889	0.39281438	PLCG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24671296	4.69500429	0.39284433	SLC31A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1476048	2.78755344	0.39285753	TSNARE1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08802753	3.91445775	0.39290149	ZNF839	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19733531	0.21508796	0.3929041	PSTPIP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0749936	6.12778549	0.39295829	PALM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08259037	4.49565038	0.39298829	POLR1D	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1218473	5.92657788	0.39300128	ACTN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12672249	4.2809134	0.3931245	FAM216A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2188463	3.46291757	0.39312792	ADAMTS3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07006225	5.14153675	0.39320788	TRIM27	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1719563	3.78385161	0.39321585	MMD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22652489	9.21360466	0.39322955	CREG2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30351283	-0.3491267	0.39324462	AC015936.3	antisense

Subic	ENSG000002:	0.27720291	-0.9858357	0.39325711	RP1-292B18.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.196414	0.43391963	0.3932699	GLYATL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1871143	0.15987718	0.39327071	CTC-321K16.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09467054	3.00063007	0.39328304	PSMA2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3244169	-1.6014074	0.39328954	MIR5194	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2330627	3.76577506	0.39329822	MDGA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1018496	7.5941433	0.39330417	ANKRD36	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07693339	7.75354368	0.39346821	MYO6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10391639	3.95358852	0.39347369	SNRNP25	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.306939	2.12784799	0.39357018	RP5-1158E12	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.1648804	4.73239766	0.39361656	GPR116	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25434972	-0.4578072	0.39361989	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0954273	3.94178164	0.39362058	AF131215.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.11600227	3.0669131	0.39375993	EBP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17328357	0.42456461	0.39377656	ALDH1L1-AS2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1434507	8.42808292	0.39377821	OLFM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1148407	4.87899287	0.39383245	NEK11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1296315	1.89032838	0.3938432	ZNF319	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.3128438	0.09151581	0.39396192	DDX43	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0695284	5.96048937	0.39404354	NRG3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09423294	4.60494808	0.39405131	RP11-890B15	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.311232	-1.2343686	0.39408449	GDNF	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3446502	-1.7222939	0.39412893	MIR3685	miRNA
Subic	ENSG000002:	0.09738841	2.43016956	0.39415914	EIF6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0742997	8.38121475	0.39421122	TSC22D1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.08754	4.5209185	0.39430748	ADAL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4338702	-0.416097	0.39434286	RP11-594C13	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.15055084	2.03527696	0.39436176	RPL39P3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1076648	1.71530757	0.3943728	CCDC107	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2256867	-0.3176751	0.39457356	HMGN2P8	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.1231539	2.56896149	0.39460205	BLVRB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08985692	3.81524451	0.39475807	RP11-342K6.:	antisense
Subic	ENSG000002:	0.35003049	-1.2158367	0.39475915	RP11-99E15.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3627689	-1.6292654	0.39478922	RPL39P40	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2332409	-1.3702534	0.39480762	RP11-473N11	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0743743	3.0013404	0.39482097	WIBG	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3724665	-2.5570313	0.39501534	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1875644	1.20856074	0.39505486	CALHM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4032896	-0.5356018	0.39505507	SMPDL3B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.332642	-1.9396808	0.39509551	RP11-1084E5	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.096102	7.85074993	0.39509934	PTPRS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16909763	3.32900736	0.39511234	APLN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2259792	7.48815113	0.3951296	RELN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27322013	-0.3467908	0.39513405	CNOT6LP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10841284	6.43484614	0.39520078	ANO4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2012547	1.30273954	0.39521388	TIMP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30142692	-1.7189726	0.39521492	RP11-429J17.	antisense
Subic	ENSG000002:	0.20844394	2.17406386	0.39521703	AP002954.3	antisense

Subic	ENSG000001	-0.1618129	2.88285649	0.39522187	CCDC180	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.7037636	-2.0695893	0.39523852	CTD-2589M5	antisense
Subic	ENSG000001	-0.3184702	-2.0378765	0.39527588	DSPP	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.070557	5.62628287	0.39527832	LETM1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08999849	6.80252213	0.39533118	DNAJB4	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4399091	-2.1431428	0.39548243	AC092610.12	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.24688233	2.8369094	0.39560173	LGR5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09019383	5.40981472	0.3956474	ARMCX2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.28444404	0.15959842	0.39568992	FNDC7	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08008252	7.22521329	0.39570848	COPB2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1839266	3.15222172	0.39572486	ENHO	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08642893	5.82137548	0.39578601	MVB12B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.199053	0.90098049	0.3958295	AKR7A3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0788971	4.47158198	0.39583096	SUGP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10113438	3.04125746	0.39592202	DNAAF2	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.06776288	4.21592317	0.39601838	EXOSC7	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08448749	5.88303174	0.39606118	PAPD4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1842608	0.88805109	0.3960924	GPR21	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2336473	-0.6841723	0.39613699	DPYD-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000001	0.08865992	4.62385437	0.39615358	LSM4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08747684	4.34394576	0.39617772	ZNF667-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.2228021	-0.0759784	0.39625908	RP11-116O11	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.2234831	0.1090212	0.39626275	MALL	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09499182	4.48462917	0.39628595	C16orf70	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.47414658	-1.5207962	0.39630566	RNU5D-1	snRNA
Subic	ENSG000002	0.10843603	4.60397187	0.39637535	ZNF883	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.20036911	2.27834413	0.3963911	C12orf75	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1075636	2.54015205	0.39656089	PGAP2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.743381	-0.262753	0.39656584	RP11-3L8.3	antisense
Subic	ENSG000002	0.18917444	5.61900834	0.39658628	MIR29A	lincRNA
Subic	ENSG000000	0.12905083	2.04152385	0.39662537	JMJD4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.39773827	-0.3006237	0.3966754	GPC3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.20699829	0.11746195	0.39668399	RP13-895J2.7	antisense
Subic	ENSG000002	-0.2274813	3.68642122	0.39674383	IQCJ	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.20049703	0.07206562	0.39683064	RP11-271C24	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.22946064	2.27716084	0.39688055	CCDC141	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1103754	4.67766143	0.39688875	SART1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0783793	4.19963114	0.39695109	ZNF250	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.19466948	-0.1135231	0.39710724	RP11-629G13	antisense
Subic	ENSG000001	-0.1993238	2.30043791	0.39713308	IFITM3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1063566	7.4714066	0.39720534	CAMK2G	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10730726	3.71970639	0.39724294	DCLRE1C	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1472036	4.24115847	0.39735178	KDM4B	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1597401	5.73677033	0.3973698	DGCR5	antisense
Subic	ENSG000001	0.05560251	5.61113975	0.39738176	PSMA7	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.14099189	1.75198659	0.39740096	RP11-16E18.3	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.387678	-1.2257257	0.39747736	AC007563.3	lincRNA
Subic	ENSG000000	-0.1033279	7.52495481	0.39759008	TNRC6A	protein_codir

Subic	ENSG0000016	-0.2682679	2.66840984	0.39761179	COL1A2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.57741262	-1.9944561	0.39765451	LINC00500	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.15849373	4.4878784	0.39768672	MEGF11	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.08212912	4.70777322	0.3977603	ZXDC	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.05402235	6.10346952	0.39776563	CUL4A	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.51527531	-1.7776317	0.39779779	CTB-1I21.1	lincRNA
Subic	ENSG0000029	-0.2130515	-0.2734616	0.39791228	PRR24	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2176092	-0.5077569	0.39792417	AK4P1	pseudogene
Subic	ENSG0000004	0.10787618	3.21071012	0.39793342	TSPAN17	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0806395	5.71218392	0.39797573	PRPF19	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.11211905	6.47620286	0.39800684	ABCE1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.35773651	-1.6795028	0.39816147	RNU4ATAC171	snRNA
Subic	ENSG0000016	0.18936756	2.6535908	0.39817463	FCGRT	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1559327	2.68206344	0.39817675	IGLON5	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1223265	5.26666305	0.39818739	MAPKBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.4171402	-0.8235617	0.39832464	AC018359.1	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.2315973	2.87713414	0.39832757	RNF207	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.19726043	0.77298503	0.39833846	GPR160	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.08361359	6.63501097	0.39834531	NUDT16	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.08687553	7.17710522	0.39839214	TRAPPC6B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2954047	-2.0245307	0.39842096	PXT1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.5809155	-1.2711013	0.39852937	RP11-645C24	pseudogene
Subic	ENSG0000029	-0.5167301	-2.4916823	0.39856926	RP1-305G21.1	pseudogene
Subic	ENSG0000026	0.25202601	-1.0375843	0.39856992	SNORD113-6	snoRNA
Subic	ENSG0000026	0.06283475	5.87614994	0.39869114	CTD-2196E14	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0939384	7.15697879	0.39871605	RAB3IP	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.10667842	5.67837586	0.39877501	PPID	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2098913	3.59496606	0.39877616	KIAA1024	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.216864	0.06731988	0.39886357	RP11-618N24	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.09111173	5.73050023	0.39890531	GPX4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2894292	-0.1021073	0.39891912	SPON2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.11427375	5.56715685	0.39896245	PPTC7	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3729268	-1.9825615	0.39896558	MAST4-AS1	antisense
Subic	ENSG0000019	0.05402935	4.82961978	0.39900421	ZKSCAN5	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.13744299	0.18590501	0.39901622	RP1-101K10.6	antisense
Subic	ENSG0000014	-0.1228425	4.29650978	0.39905361	FAM193B	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1296761	1.91011682	0.39906288	ANKRD65	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.11935008	2.95288178	0.39907509	HYI	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.24418157	-0.3873176	0.39912952	RNU6-353P	snRNA
Subic	ENSG0000026	-0.2415588	1.64516151	0.39919926	AC006262.6	processed_tra
Subic	ENSG0000004	0.1490991	4.23934009	0.39920001	COL9A2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.10612854	3.96118958	0.39923817	MRPL21	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.09801757	5.61238251	0.39929541	WDR3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.4415707	-1.8005891	0.39930055	ALG1L	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1358634	1.67020468	0.39931163	DCAF15	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.20034196	0.80661421	0.39942068	RPL10P3	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.08254259	7.02707213	0.39945916	BACE1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1448992	4.44389723	0.39947032	GALNT9	protein_codir

Subic	ENSG0000014	0.13763997	3.49411088	0.39949239	CRB2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.08362769	4.73092247	0.39959663	POLE3	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.11597907	1.2053072	0.39966277	PAN3-AS1	antisense
Subic	ENSG0000021	0.1152728	1.90661532	0.39968468	CTC-534A2.2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.23716811	0.15214718	0.39973918	AP000255.6	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.20723745	1.17267258	0.39974704	SLC7A10	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.5238769	-2.2614991	0.3997812	CHRNB4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0697709	7.36774421	0.3998176	TAOK3	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.40066456	-0.8088932	0.3998202	CTD-2215L10	antisense
Subic	ENSG0000021	-0.2023827	0.82600261	0.3999256	ASIC3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.19375147	5.5067827	0.40000258	NSG1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1051027	3.30560623	0.40000928	HCFC1R1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.06621143	7.07106371	0.40005282	ZZZ3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.19783015	4.60972298	0.40007728	CD83	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.11766304	0.97635719	0.4001034	FAM86A	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0773585	3.7701884	0.40012334	UCK1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.05179601	7.89694362	0.40014211	NBAS	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.28655677	0.79931296	0.40015151	CYSLTR1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.2592388	-0.1086355	0.40025588	LCN12	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0767893	6.13761246	0.40026452	BRI3BP	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.12867733	4.02429426	0.40033837	FPGT	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.33949959	-0.1981354	0.40035047	RP11-277P12	antisense
Subic	ENSG0000001	0.06764663	3.54616137	0.40035142	LSM12	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.12342657	3.12891117	0.40041117	TRMT10A	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1161729	6.32214202	0.4004374	SEC14L1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.29111904	-0.9285573	0.40043944	AP000350.4	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.2923073	-0.9178554	0.40059164	SRL	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.07706612	3.66906144	0.40064318	RACGAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.46793695	-2.0587764	0.40065369	Z98941.1	pseudogene
Subic	ENSG0000001	0.16960346	3.62711435	0.40070174	DTX3L	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.302401	-2.0211082	0.40073097	RP11-359P5.1	antisense
Subic	ENSG0000001	0.05623059	5.77405529	0.40074731	TMEM135	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.13981512	6.4233011	0.40076937	SFT2D2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.075902	4.98871255	0.40078628	KIAA0355	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1595325	0.15123593	0.4008788	RP11-5L12.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000001	-0.0474507	6.49882143	0.40088716	SMEK1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.2214781	4.57518301	0.40088827	TMEM132D	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.29295659	-1.0529351	0.40094168	NR1I2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.1082761	6.83539314	0.40095021	ISCU	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1439881	1.28160398	0.40098273	AC074363.1	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.1766232	2.77865636	0.40103523	NFATC4	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1718959	0.89451936	0.40108064	RP11-342L8.2	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.065234	6.54714867	0.40111187	CALCOCO1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.37458068	-1.2177595	0.40117558	DPEP2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.09352288	5.5198192	0.40118792	GTF3C3	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.2158863	0.50684556	0.40119591	CCDC183	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.05890812	5.84946801	0.40120193	CDC16	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.13976384	4.99237339	0.40120301	DKFZP761K23	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.0962264	2.27698525	0.40122781	ZNF850	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.41139656	-2.1337281	0.40125185	RNU6-821P	snRNA
Subic	ENSG0000010	0.10886148	6.92609698	0.4013165	DNER	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.23429649	-0.7913734	0.40132178	RP11-395N3.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.3541603	-2.0461214	0.40134283	AP000704.5	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.2361554	1.65566357	0.40136596	CHMP4BP1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.056557	5.12911235	0.40139964	TBC1D20	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.17399044	-0.8979731	0.40143116	AL137059.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.07105205	3.63084813	0.40145526	ZNF490	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.35468121	-1.9316938	0.40150486	RP11-397E7.4	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.3066922	-0.5619521	0.40152946	RP11-672L10	processed_tra
Subic	ENSG0000020	-0.1232778	2.15791168	0.40163148	AGAP6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2086009	0.82450268	0.4016437	RP11-309L24	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.21302405	-0.2094249	0.40165308	TMEM255B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07946484	2.91049497	0.40178044	MMACHC	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0826785	6.48325858	0.40178812	KIAA2018	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.07224618	4.53900434	0.40180372	FAM76A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3907184	-1.7136901	0.40181294	MIR621	miRNA
Subic	ENSG0000000	-0.10334	4.12968988	0.40182548	BCAR1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.06321415	6.08224074	0.40185102	ZNF302	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12947023	5.79941195	0.40189848	FADS2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0570235	7.82824469	0.40195777	HP1BP3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2968216	-0.2578619	0.40196845	SULT1B1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.20697679	0.63292184	0.40201595	LINC00173	processed_tra
Subic	ENSG0000010	0.20820778	0.50140452	0.40204575	PPM1J	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2704462	-0.5457626	0.40207943	RPS27P16	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.21011613	-1.0630491	0.40209711	MAGOH2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1037704	3.50711156	0.40216336	RANBP10	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08019298	4.14910212	0.4022416	SLC35B1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.29762822	-1.253505	0.40225876	FBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.134218	4.73086155	0.40228394	NACAD	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07995393	5.9177965	0.40232898	ZNF528	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05920885	6.85683481	0.40233725	RBMX	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0941198	6.94422991	0.40240875	KIF13A	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0838717	4.3267945	0.40241906	CERS4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09306055	6.37250221	0.40241948	NPAS3	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0878152	4.19938645	0.40246418	NADK	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4295665	-1.6610161	0.4024921	AC123023.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.052849	6.69757729	0.40254191	ZC3H14	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.14979327	0.80411903	0.40262529	AC093388.3	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0838903	3.23498271	0.4026351	BUD13	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.3346067	-1.4502005	0.40263612	RP11-830F9.7	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	0.22920869	-1.1522896	0.40264493	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	-0.3271025	0.41112417	0.40269238	RP11-238K6.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.05974744	7.46212461	0.40270663	RAB22A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07239554	7.27102637	0.40271301	UBL3	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1604609	6.44665508	0.40274627	VIM	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1389608	5.40333174	0.40274924	SCARA3	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.25043598	-1.4076997	0.40279328	MEIG1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.085454	6.14136596	0.40287744	PTDSS1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08004109	4.92307011	0.40287804	ATP6V1F	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.5265051	-2.5485774	0.40294433	HS1BP3-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000001	0.07038584	5.49033992	0.40296749	COPS7A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.12255596	2.36063424	0.40309183	D2HGDH	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3534311	-2.3700202	0.40311429	AC005009.1	antisense
Subic	ENSG000000	-0.0542725	8.4635576	0.40313195	SMARCA2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06967169	5.23601008	0.40319259	TMX2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.062955	6.86369956	0.40319957	GFM1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0886794	4.34586074	0.40321916	PQLC1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.23169855	1.45085007	0.40334511	TSIX	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.08034161	2.54795169	0.40342866	RSBN1L-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.21873	-0.0787622	0.40368436	RP11-236J17	sense_intronic
Subic	ENSG000002	0.35006975	-1.4238952	0.40377642	CTD-3193K9.3	antisense
Subic	ENSG000001	0.06642661	3.25258545	0.40380356	SCNM1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2598423	-1.2914376	0.40380572	FAM92A1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.2007823	1.91164508	0.40384377	SOX1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08199935	5.34088327	0.40389216	GNPDA2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07389023	5.77550969	0.4039058	TCEAL8	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2390436	-0.8505184	0.40390642	RP11-145M9	antisense
Subic	ENSG000002	-0.2413127	-0.4353823	0.40391931	LINC00614	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.201831	0.95136747	0.40395492	SNORD116-27	snoRNA
Subic	ENSG000001	0.12820384	5.09960404	0.40397217	NUDT12	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1839669	0.33321574	0.40399015	AGPAT2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13886009	1.82377585	0.40405585	HIST3H2A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07713047	3.46899572	0.40408982	MTFMT	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.20887628	0.71561761	0.4041121	RP11-153M3	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.054611	5.19359428	0.40415365	ATG7	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.12918535	5.94475948	0.40415697	GRM1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1125602	2.09592956	0.40427072	RAC3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2439632	-1.1533528	0.40429143	SNORD116-1C	snoRNA
Subic	ENSG000002	0.20900995	0.40729972	0.40431045	BMS1P5	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.27969987	-1.3950835	0.40433283	RP11-305O4.1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.05645036	7.59562517	0.40438541	FAM208A	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1415523	1.15731633	0.40441603	DPY19L1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.1699831	2.25541816	0.40443573	ID1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05431961	7.79821948	0.40450082	CEP170	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1651523	3.21856992	0.40451765	GCNT2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11881353	5.9853408	0.40452306	PIGK	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2405329	-1.3880907	0.40457886	BMS1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.45005763	-2.4348966	0.40460401	LRR38	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.16248254	0.3372883	0.40462407	HNRNPA1P5	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.2482937	-1.9204239	0.40465073	MIR1273F	miRNA
Subic	ENSG000001	0.09027221	5.59043788	0.40479163	MRPL50	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0709564	6.1167051	0.40480877	NHLRC2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.24725069	-0.280682	0.40483385	RP11-308D16	processed_tra
Subic	ENSG000002	-0.2779251	-1.3115728	0.40491946	UXT-AS1	antisense

Subic	ENSG000001!	-0.0894136	3.41951301	0.40497975	PI4K2A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22266103	0.15264521	0.40498567	OR2W3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30464664	0.2227707	0.40501322	TDRD12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.29678243	-1.4206328	0.40503345	SLC22A18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08880568	2.17915467	0.40514652	GMPPA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0911907	1.97708794	0.4051475	PCDHA11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11977669	1.44179616	0.4051762	SETP14	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.11108045	7.79919731	0.40526349	NPTN	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0841927	4.37106775	0.40528202	PPIP5K1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1565471	4.71207064	0.40538196	DSCAML1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05620496	5.32495839	0.40542672	TDRD7	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.27809392	-1.0668167	0.40546628	LINC00958	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1532547	0.57419555	0.40559071	NANOGP5	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.21566518	-1.0443967	0.40560284	AC006116.21	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0874179	5.03576353	0.40562469	FBXO31	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.1239581	4.28380328	0.40567358	BRCA1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05743282	6.73972438	0.40568791	ZNF37A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2022853	2.12574735	0.40576323	CCNT2-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	0.08264032	6.69017586	0.40579097	ATP5H	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1052049	5.81632412	0.40585587	SLITRK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2209985	2.42996089	0.40586356	AC004540.5	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.20533	-0.8989729	0.40589472	CTD-3105H18	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3053597	-0.1369206	0.40594195	RP11-480I12.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.46200346	-1.3534519	0.40594839	RP11-88I18.3	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.11181047	5.76607253	0.40614015	CRYBG3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4924716	0.08171127	0.40616989	PI4KAP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.23490986	-0.3058552	0.40617295	AC009133.14	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.3915293	-0.6329519	0.40623433	HTR2B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0724119	3.10726993	0.40627969	ZNF689	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.1729192	5.86329232	0.40631835	FGFR1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09201484	6.11110546	0.40642154	RPN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05797186	6.08128285	0.40642431	CEBPZ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0900737	4.52998355	0.4064773	AKIRIN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1912746	1.89168879	0.40653063	RP11-379B18	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0460027	6.17065007	0.40664564	BSDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.61697283	-2.2919846	0.40664762	FRMD7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05537498	6.75311763	0.4067031	DCTN5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06747719	8.1606978	0.40680518	MPDZ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1797665	6.7253991	0.40692817	ATP1B2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1251911	3.54026573	0.40694721	PTBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1072705	7.16730812	0.4070237	CLSTN3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2495139	-0.8857429	0.40703918	RP11-361M1!	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.07529571	4.38637544	0.40705193	VWA9	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.28557929	-2.124897	0.40710108	CD1D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13633544	4.71696024	0.40713335	ITGA7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06504821	6.83561889	0.40717926	URI1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2609809	0.87398351	0.4071815	CCL28	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1280743	2.22313836	0.40722549	AF146191.4	lincRNA

Subic	ENSG0000018	0.26515309	2.36889924	0.40724043	ZDHC11	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.33529946	-2.119539	0.4072601	RP11-80H5.2	antisense
Subic	ENSG0000006	0.09453865	5.33103847	0.40727086	LAPTM4A	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0742368	6.20395258	0.40729279	SPRYD3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0586333	5.31640115	0.40734213	EI24	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1708688	-0.3334599	0.40738129	MIR3117	miRNA
Subic	ENSG0000015	-0.3700583	-2.1100714	0.40739084	MMP21	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1822573	1.85278997	0.40741419	TRIP10	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.1102533	7.7055402	0.40759087	ADCY2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16971086	4.0428626	0.40760956	NINL	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.2728258	1.01697697	0.40777708	DMKN	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1617534	2.07732043	0.40778581	FXD7	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1196365	2.45770692	0.40779158	CTD-2260A17	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0554767	6.01674727	0.40805334	ZNFX1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1437191	8.25529614	0.40806055	ERC2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.12203212	2.14735683	0.40816493	B3GNT9	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.1901129	3.18990031	0.40818966	EYA4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10383305	9.39376042	0.40820274	PTPRZ1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.6314053	-2.2618395	0.40822265	F2RL2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.06910019	3.7830399	0.40828196	ZNF805	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1373716	1.70472078	0.40830986	AC127904.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	-0.1574309	2.646773	0.40831314	RP11-707M1.	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.05306389	7.11388257	0.40841405	PRPF40A	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.12821913	3.42327811	0.4085364	MGAT2	protein_codir
Subic	ENSG0000004	-0.1251136	7.68049744	0.40854671	NEDD4L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1012496	5.0808908	0.40859057	RNF24	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.08121756	8.49566087	0.40859362	DDX3X	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.27908149	-1.6369177	0.40861398	TRPC5OS	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.3613102	-2.1205884	0.40863046	RP4-597N16.	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.4429722	2.02159314	0.40864147	MEPE	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.2582821	-0.753957	0.40866926	RN7SL683P	misc_RNA
Subic	ENSG0000016	0.1711106	5.89907424	0.40875365	NETO1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.05983724	5.7802929	0.40876927	ZNF121	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09370573	4.99587181	0.40883027	INPP5B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.05395407	7.48523229	0.40884238	MRFAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09599317	3.9055669	0.40888548	RAE1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.06348464	4.93000732	0.40889917	EIF3G	protein_codir
Subic	ENSG0000025	-0.1450442	1.13738829	0.40898354	RN7SKP234	misc_RNA
Subic	ENSG0000023	0.24513903	-0.5955442	0.40903157	LINC01137	antisense
Subic	ENSG0000023	0.15430574	1.10850141	0.40910171	RP11-391M20	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.10814447	5.70183204	0.40915261	SNORD64	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.142502	2.95409848	0.40918866	MOSPD1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.04843586	7.95220895	0.40920726	NEMF	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.21842543	-0.6443895	0.40926801	RP11-367H5.	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.15567343	1.11309989	0.40932528	NFATC1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13851683	1.18236046	0.40938922	ITGB1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.12545338	2.32499276	0.40945376	CTC-559E9.5	sense_intronic
Subic	ENSG0000025	-0.3438686	-1.6082915	0.40952273	ENSAP2	pseudogene

Subic	ENSG000000007	0.09362162	5.02733018	0.40957678	VASH1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.06656181	4.66267969	0.40958699	ZDHC7	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.2284241	-0.2278185	0.40958714	RP3-402G11.1	antisense
Subic	ENSG000000014	0.21034289	6.00829822	0.40958754	TMEM63A	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.07060473	4.73699072	0.40958907	ATG4B	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.12485544	7.64121147	0.40962694	CPD	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.1209469	0.86339778	0.4096826	RP3-508I15.9	antisense
Subic	ENSG000000023	0.38698372	-2.1320454	0.40969276	AC093110.3	antisense
Subic	ENSG000000017	0.41542511	1.16608953	0.40975602	C1QA	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.1184229	3.02762602	0.40984066	LEPRE1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.13581594	3.54144715	0.40994857	MMS22L	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.1855867	-0.364676	0.41005737	RP11-151N17	sense_intronic
Subic	ENSG000000013	0.05851392	8.66343976	0.4100716	RBM39	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.11960267	1.52786119	0.4101123	C17orf67	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.1481275	1.94291972	0.4101441	FBXO10	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0982865	4.06694197	0.41016277	DPY19L2P2	pseudogene
Subic	ENSG000000027	0.14902967	1.7370298	0.41019374	ANKRD10-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000000014	0.11835855	2.13477734	0.41021457	ZNF599	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.0922287	5.00250637	0.41031607	ZNF354C	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.10628896	5.22317493	0.41033805	LEPROT	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.1130154	4.73076679	0.41034334	FLCN	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.09166068	5.03511407	0.41035319	UFSP2	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.0891822	8.93720397	0.41041301	KIF3A	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.2133197	2.01020396	0.41043418	ZNF257	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.46049401	-1.8993313	0.41048987	XIRP1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.2147393	-0.5075508	0.41053809	ZNF414	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.08649995	1.62952571	0.41069809	LINC01024	antisense
Subic	ENSG000000014	0.06796434	5.61328173	0.41072325	LIN54	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.165539	2.60641982	0.41077682	SLC26A11	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.217136	1.92720814	0.41078848	SNTG2	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.07671185	6.0492849	0.41081356	STAT2	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.1470363	1.06952712	0.41088663	Y_RNA	antisense
Subic	ENSG000000027	0.28124913	-2.0700203	0.4108867	CTD-2653M2.1	lincRNA
Subic	ENSG000000024	0.18907716	-0.085799	0.41092311	RP11-328J6.1	antisense
Subic	ENSG000000027	0.32616479	-2.0227222	0.41092599	AF196972.9	antisense
Subic	ENSG000000014	-0.1222921	0.95766636	0.41103195	BAX	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0753219	3.71282442	0.4110408	ACP2	protein_codir
Subic	ENSG000000007	0.11345708	2.40878802	0.41115581	NR1H3	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.2260829	0.58062409	0.41116758	MEI4	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.2103234	1.104379	0.4112064	ABCB4	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.3360896	-0.4434758	0.41124261	AC093375.1	lincRNA
Subic	ENSG000000014	-0.3623409	-1.6567735	0.41126415	MFSD7	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0715634	7.3829359	0.41127153	SCN3A	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.31248827	-1.6008686	0.41133549	SDCBPP2	pseudogene
Subic	ENSG000000027	-0.2175144	-0.6593107	0.41137674	RNU6-272P	snRNA
Subic	ENSG000000024	-0.3032464	-1.4559256	0.41139151	RNU6-16P	snRNA
Subic	ENSG000000027	0.06591975	4.37149293	0.41146455	HEXA	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.3956327	-0.576019	0.41150838	HS3ST3B1	protein_codir

Subic	ENSG0000014	0.10425841	4.00302308	0.41155614	COMMD10	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.24066384	0.85443734	0.41158374	XX-CR54.3	lincRNA
Subic	ENSG0000026	0.1669156	1.54181431	0.41160232	RP11-340F14	sense_overlap
Subic	ENSG0000014	-0.1314533	4.67538263	0.41160473	GAS8	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.11992304	4.20626262	0.41166005	MKRN5P	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.04843833	8.30712623	0.41167514	SETX	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.10662056	3.39965766	0.41182511	STK10	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.10147068	3.74281159	0.41186363	RGL2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.12823669	5.1074924	0.41187195	KPNA2	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0803391	3.99301414	0.41187629	ZNF343	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.0497344	7.08992581	0.41187921	CRKL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08288976	7.22927331	0.4118856	YIPF4	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.58000875	-1.1577267	0.41188826	AC002472.13	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0927114	6.00957288	0.41190628	FHOD3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.08898975	5.56403729	0.41195331	MIOS	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1969713	3.55006818	0.4119662	KCNC3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.21178465	-0.5620612	0.41198631	NDUFB2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.07192154	7.54819134	0.41199888	FNDC3A	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.4906939	-2.3079226	0.41208573	GCSAML	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0859284	3.68465897	0.41216961	SLC35C2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.1259946	1.39928713	0.4122891	RP11-762H8.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.07255572	3.37243231	0.41229872	CNPPD1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.04580141	7.1321432	0.41239222	DNAJC13	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.105675	3.4315401	0.41239881	C9orf69	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.10019327	1.80274514	0.4124926	RAB4B	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.3546347	-1.7908427	0.41253529	RP11-715J22.1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.12170354	2.05207346	0.41255975	AC005618.6	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.1483282	1.93475987	0.41263874	DDX10P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1150237	6.22133581	0.41264509	PPARGC1A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.15129055	2.68489075	0.41264521	RP11-1263C1	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.1588486	4.64594552	0.41265094	PLXNB2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0618804	8.59979031	0.41265242	DCTN1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.35033924	-1.3359934	0.41267656	CTD-2267D19	lincRNA
Subic	ENSG0000026	0.28878641	-1.5852105	0.412702	CTC-250I14.3	antisense
Subic	ENSG0000029	-0.3075856	-1.7603921	0.4127111	PPT2-EGFL8	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.25574464	-1.4891408	0.41274018	HIST1H2AK	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.17467166	1.25410476	0.4127755	C4orf19	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16150615	-0.0089096	0.41278122	PEX11G	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1038833	5.76063157	0.41285379	PCBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05207639	5.79130856	0.41293231	NUP155	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.22259435	5.48832467	0.41300669	CLDN11	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.1676162	0.11120741	0.41303521	CTD-2619J13	lincRNA
Subic	ENSG0000014	-0.2466529	0.87857763	0.41311967	SLC10A4	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1345789	2.94210199	0.41320381	LYSMD4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.09753886	7.29368746	0.41323057	XRCC6	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.29969581	-1.7614532	0.41326632	RP11-436P7.1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.24968164	0.68796387	0.4133276	RP11-255P5.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.09535165	10.0510984	0.41336246	YWHAG	protein_codir

Subic	ENSG0000018	-0.0870025	7.50335594	0.41337194	MAGI2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.11668215	7.84982346	0.41341806	SLC39A10	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1329215	1.7058669	0.41341986	AC004893.11	antisense
Subic	ENSG0000019	0.08788189	7.55520794	0.41348861	EHBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.04615488	7.68668617	0.41356159	LONP2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07313722	6.80335512	0.41359339	UBE2N	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.205678	0.80171724	0.4136707	RP11-245J24.	processed_tra
Subic	ENSG0000000	0.08188515	4.43158674	0.41369165	IFFO1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.31348953	-1.0264759	0.41373779	AL356213.1	miRNA
Subic	ENSG0000018	-0.4145479	-1.4803131	0.41374497	C8orf12	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.12433716	3.95527276	0.41376741	LGALS3BP	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0968856	3.50778205	0.41377383	NCAPH2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1764062	3.49092286	0.41389605	DGCR9	lincRNA
Subic	ENSG0000026	0.14140978	6.37407122	0.41391931	MIR3609	miRNA
Subic	ENSG0000016	-0.2136301	-0.9016702	0.41393535	DEGS2	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.12423278	4.65517714	0.41394578	TGFBR3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2440675	-0.6221247	0.41395544	RP11-573D15	pseudogene
Subic	ENSG0000009	-0.1484284	0.99006037	0.41401343	SLC7A4	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1379565	2.24574814	0.41403876	SHROOM1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.1311762	9.30907855	0.41404728	STMN2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.16561527	0.13335543	0.41407453	RP11-80H5.9	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.1825231	1.58850508	0.41411374	ATOX8	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.3648874	-0.2181087	0.41422859	CTC-457E21.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000016	-0.128579	0.57425434	0.41431133	GALK1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.14119653	3.00013978	0.41431296	LGALS3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.08266749	2.63034113	0.41431334	ZKSCAN4	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1810723	0.61418083	0.41431426	RP11-166B2.3	sense_intronic
Subic	ENSG0000027	-0.5896492	-1.0418319	0.41437119	IQCF3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1978788	4.69679036	0.41438248	SCN1B	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.10182878	7.5779381	0.4144022	MAP9	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.08314102	3.44518816	0.41440245	TCTN3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1784085	4.05664614	0.41441531	EPB41L4A	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2839822	-1.5762724	0.41445675	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000024	-0.257556	0.03414386	0.41445677	CDKN2B-AS1	antisense
Subic	ENSG0000027	0.10802882	0.92473955	0.41447634	CTD-2124B8.2	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.06207625	4.97894852	0.41451852	TPST1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.11657399	3.73635355	0.4145771	ZNF682	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0780263	4.11446453	0.41457938	GUCD1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.38054978	-2.3719167	0.41461546	ZP3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.19893107	1.46494049	0.41472891	RP11-712B9.4	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.43812765	0.13663039	0.4149174	PZP	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0692871	5.7041223	0.41498768	HMG2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.21324274	-1.0224682	0.41513199	PLEKHA3P1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.1575909	2.40522085	0.41517829	ZNF442	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.37558599	-1.9136661	0.41527969	RP11-433A10	lincRNA
Subic	ENSG0000007	0.07833114	4.42720933	0.41529433	DERL2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2965984	-0.7664527	0.41530643	AC079781.8	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.13679571	5.96707169	0.41540964	UGCG	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.2102876	-0.3781358	0.41543269	CBX3P4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1298843	4.04526791	0.41543881	SNORD17	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.07518803	6.20683126	0.4154415	SS18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1830547	1.32632096	0.4155719	AC007318.5	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2184995	0.48971222	0.41562455	SNORD116-23	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.11216209	5.04336717	0.41563097	MBLAC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2278221	-1.3057728	0.41566339	RNASEK	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0793058	4.02846392	0.41568569	LYRM4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0658965	5.54887431	0.41570368	RYK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11162441	7.30335405	0.41576455	IARS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20073053	0.42697722	0.41577428	CTD-2245F17	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1222867	4.67515329	0.41580249	MAP2K6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07455295	6.3228279	0.41582187	THOC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4567002	-2.9452312	0.41590177	RP11-834C11	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2115027	2.38256689	0.41594527	FRZB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29692713	-1.5713761	0.41595494	RP11-674N23	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.1684078	0.30701034	0.41605867	UBTD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16763654	8.3868073	0.41606903	SOX2-OT	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.19376017	0.91516834	0.41609098	LEKR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4920946	-2.0279771	0.41615694	LRRC37A9P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2787235	-1.3788655	0.41616568	EEF1A1P28	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1313723	2.80480074	0.41619095	HBEGF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19075038	0.32401951	0.41630987	DOK1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.18294856	2.38480731	0.41634964	EYA2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19658777	-0.5130887	0.41636754	RP11-29B2.5	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1264516	3.32093803	0.41637222	SOX4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08715511	8.64879409	0.41640163	RAB6B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26458689	-1.5306887	0.41642538	RNU1-124P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.056008	4.42777973	0.41644393	GTF3C2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1899379	1.96102671	0.41647841	RPL21P28	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.08467232	3.06906998	0.41647951	TMEM208	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2757999	-1.8587748	0.41651228	RP11-484D2.	antisense
Subic	ENSG000002:	0.36555731	-1.7662393	0.41651405	AC034228.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05823812	8.06163948	0.41652289	KIAA0232	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1130845	7.23459682	0.41653679	SYNM	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22094574	0.61594865	0.41660128	RP11-346E8.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.06150535	7.98933577	0.41668677	PANK3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1916126	0.79745456	0.41673235	RP11-141B14	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.41750147	-2.3254599	0.41674597	HRCT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2428124	-0.7405044	0.41678962	VIT	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0894422	5.48074128	0.41683646	KHSRP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.37409425	-0.9909896	0.41693222	AC018804.7	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.11404421	7.52359192	0.41693769	VDAC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3083166	-0.0526667	0.4171034	LOX	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4354113	0.02647797	0.41712805	FER1L6-AS2	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1208332	4.36860538	0.417173	LINC00882	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.27979	-1.6224546	0.41717954	KLHL2P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.24284803	0.15021092	0.41726351	RP11-844P9.	pseudogene

Subic	ENSG000001:	0.18454742	0.70141297	0.41728844	AQPEP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25904216	1.65420697	0.41741052	SLC5A8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3097975	5.46850365	0.41741256	SLC26A4-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1147686	6.02921767	0.41748804	SOX6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0778942	2.20152027	0.41750174	LENG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14393401	0.38929887	0.41754807	RP11-216B9.6	antisense
Subic	ENSG000001:	0.12136679	1.71930284	0.41768285	HDHD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11135532	2.81884562	0.41768467	ZNF669	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3367174	-2.0398572	0.41768917	SEPT10P1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.1128422	8.62923403	0.41769939	CELF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1840806	3.1441105	0.41772806	ZNF385A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1781516	0.64788726	0.41779395	RP11-479O17	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.09594662	4.26790458	0.41779873	CDC7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1085654	6.46033789	0.41780836	POU3F3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07564203	4.11648803	0.41781826	ZNF235	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0748256	6.55423219	0.41782926	TAB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3543361	-1.7020476	0.41788764	DAP3P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.05783155	4.91441752	0.41789007	ZNF227	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4964885	1.19923291	0.41796064	ATE1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.10566058	1.52677524	0.41796068	EXOSC4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2897784	-0.5016781	0.41802212	CXorf28	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1127433	3.95829203	0.41804206	PTPN18	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08481248	8.10101444	0.41804537	DNAJA1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08826296	6.24790954	0.41807338	ANKRD10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.46322493	-2.3510695	0.41807793	CTB-50L17.14	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.21396221	1.46360958	0.4181355	HSD17B7P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1409564	2.84517551	0.41814248	ZNF852	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2786913	-0.9204647	0.41821997	PCOLCE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0986342	4.20374563	0.41830399	CLK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26068922	0.4525369	0.41831872	IGSF5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08824132	4.26048007	0.41833481	PSMB6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07609425	4.30295823	0.41841721	TRAPPC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2828769	0.48423809	0.418476	IER3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07617583	4.55913273	0.41850489	EFTUD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5020999	0.01654865	0.41853357	RP11-467L24	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.2500595	0.59492603	0.41860329	TP53I3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3042495	-1.2854897	0.4186209	CHKB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08053963	7.75858908	0.418867	MAP7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06167453	4.29917807	0.41886954	INTS4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3336999	-1.9421606	0.41896439	GS1-44D20.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2045182	-1.031553	0.41897781	AC009228.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0604002	9.69042761	0.41898156	NRXN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1975398	2.26317337	0.41903688	NBEAL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23408416	-0.2304563	0.41905431	C9orf153	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26034339	-1.3215385	0.41907415	RNU7-48P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1952653	0.11942849	0.41908425	CLDN16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11323729	3.94277302	0.41909092	RASSF8-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0962396	6.45776412	0.41912116	KLHL3	protein_codir

Subic	ENSG000002	-0.2312127	-0.6096884	0.41922085	RP11-160A9.2	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.10964927	2.25593592	0.41922532	RP11-95D17.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.1617286	1.05834875	0.41928679	PABPC1L2A	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.24477073	2.51875309	0.4193802	TMEM235	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1059069	6.6708535	0.41940289	GAB2	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.07289875	3.96904734	0.4194183	HSPB11	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07206793	3.39336705	0.4194956	C1orf174	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.3815226	-0.0822	0.41950118	GPR65	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2388572	-1.0055206	0.4195397	AC002064.5	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.175562	1.94365904	0.41961303	U91328.19	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.2556643	-1.9013912	0.41964235	AC016831.7	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.2984227	4.41899263	0.41966025	SNORA73B	snoRNA
Subic	ENSG000001	-0.1195663	3.89412932	0.41967727	PPARD	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.11743744	2.41953331	0.41969422	GMIP	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1818215	1.2238328	0.41970815	FADS6	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2552308	-1.5965406	0.41977353	RNU6-1330P	snRNA
Subic	ENSG000001	0.07397881	5.63860311	0.41981977	TMEM232	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.3431885	-0.9760821	0.41982362	RP11-886D15	lincRNA
Subic	ENSG000000	-0.0599009	4.43747024	0.41985762	SMARCB1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2729961	-2.149784	0.4198986	snoU2-30	snoRNA
Subic	ENSG000002	0.29251149	0.85150067	0.41994614	RP11-496D24	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.10182142	5.4525388	0.419962	DNAJC27	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.20706544	1.24843702	0.41999225	TLR5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08235124	4.45911005	0.42000748	TMEM261	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1402963	1.48869434	0.42001644	AC006946.16	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.1926844	-1.0316758	0.42019638	RP11-863K10	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11720163	7.98336546	0.42020355	ADRBK2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.19912831	0.42260747	0.42029782	ZSCAN12P1	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.1725619	2.92684342	0.42029979	RP11-1277A3	pseudogene
Subic	ENSG000000	-0.2692766	3.1718183	0.4204137	PPEF1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2057275	0.91891213	0.42043948	C15orf26	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.23994864	0.58027285	0.42044311	ENTPD2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.126117	4.083848	0.42060292	TMEM164	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.29739589	-0.7930189	0.4206118	ITGB7	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1254396	2.56946164	0.42062441	SLC2A6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04645312	7.15673891	0.42081933	SMEK2	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.06623437	4.04597977	0.42083374	RAD18	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.16521586	0.17135863	0.42084708	RP1-1J6.2	antisense
Subic	ENSG000001	-0.1597727	5.81142765	0.42088062	MT-ND6	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2275445	-1.1300104	0.42090568	SPOCD1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1044224	5.15984086	0.42093065	TLE1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1422221	5.99049253	0.42099034	ANKRD36B	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.1903512	9.16488376	0.42099464	GABRB2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2211954	1.67094281	0.42102047	SLIT1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08272714	5.92642904	0.42102375	KLHL7	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06645382	6.26956583	0.42103112	PPP6C	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1958012	-0.1222132	0.42106021	RP11-4K3__A	pseudogene
Subic	ENSG000000	0.08542429	4.9998832	0.42108589	NDUFB2	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.21974572	0.15645253	0.4211	EQTN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3253295	-0.7109143	0.42118674	NPHS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2092295	0.9508449	0.42119928	ACTBP7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1182396	3.88192724	0.4212013	SUSD5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2460877	-0.8617082	0.42122725	RP11-104D21	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.07258334	6.56052454	0.42124886	CCDC14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.44373189	-2.0062676	0.42129828	CDC20	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2324768	-1.2458794	0.42130334	AC099754.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.07020317	5.01674182	0.42136696	ERCC4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2155651	-0.393119	0.42138868	SAR1AP4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1634976	3.33665223	0.42145489	PRDM16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13749592	2.65134785	0.42158386	SOX21-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.5733699	-1.2722346	0.42162499	TRDC	TR_C_gene
Subic	ENSG000002:	-0.3518075	-1.1314363	0.4216268	RP11-157L3.6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1707543	0.48476881	0.42165333	E2F1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1989046	2.43695114	0.42165755	TMEM100	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07629531	6.38479715	0.42168279	PPT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2038821	-0.4672914	0.42173124	ZGLP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2005857	2.89381095	0.42175453	COL27A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2501569	-0.8333862	0.42180601	RP11-1191J2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.10367779	1.90822029	0.42185911	SLC2A8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23587156	-1.4457397	0.42186762	RP11-122K13	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.4162289	-2.0726594	0.42191669	RNU6-321P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2886787	-0.5000757	0.42195702	RP11-366M4	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.2638798	-2.8945699	0.42200869	TBL1Y	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1611463	0.71941724	0.42211383	ARHGAP26-IT	sense_introni
Subic	ENSG000002:	-0.0827303	3.88658278	0.42213977	RP5-837J1.2	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.37580727	-1.7926363	0.42214054	BCKDHA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07732678	5.34259479	0.42222391	PGAM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06077542	6.70243913	0.42229384	PPIL4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3185923	-0.6210487	0.42233671	RP11-548P2.2	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.3494875	3.66181768	0.42234343	CYP26B1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16668904	0.32216682	0.4223858	EIF1AXP1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.05543097	10.3687249	0.42241292	DPYSL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24703085	-1.3640359	0.42243194	UBXN7-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2362149	0.07215609	0.42252016	SPSB4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0451346	6.89188395	0.4226835	TMCC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33537379	-1.7591005	0.42268395	CYP2T2P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1759143	2.29069935	0.422738	FAM86DP	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.36725859	-1.4379441	0.42274188	HSPA7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10854367	5.84531935	0.42277265	RGMB	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0758543	6.25016848	0.42281214	NDST1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0626608	7.13913746	0.42297506	PRR14L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29814266	-1.4315687	0.42311429	RP11-285A1.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.0814045	4.38922699	0.42316152	PCYOX1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09721907	6.79697202	0.4231816	HEPACAM	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.233799	-1.2088383	0.42325067	AP000266.7	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0517619	7.3223243	0.4232588	AGO1	protein_codir

Subic	ENSG000002!	-0.3982946	-0.9454215	0.42332597	RP11-826N14	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2819354	-1.9962019	0.42337314	RN7SL75P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0839953	3.47546644	0.4233811	ASB6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2290242	1.95922985	0.42338442	AOX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11272102	3.33422208	0.42344727	EHHADH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10797634	3.71840049	0.42347595	MORN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2797042	-0.5157137	0.42351198	RP11-350J20.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.25425378	-1.9470528	0.42352319	RNU6-312P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.28779531	-1.6101822	0.42360583	RP1-95L4.3	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.25536757	0.06962462	0.4236104	RP11-471B22	antisense
Subic	ENSG000001:	0.08080732	5.45051986	0.42363005	FASTKD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11760831	3.22426785	0.42364378	PLCD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12142893	3.94431093	0.42373693	RP11-513I15.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1596637	1.27692645	0.42376626	AP000692.9	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.05000029	5.4722786	0.42385264	METTL8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1460047	1.25146572	0.42388122	MAPK7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.1402049	4.01938491	0.42390577	RWDD2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0428061	5.88777732	0.42394018	SSRP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0791129	7.43932545	0.42394114	ZEB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20156673	-0.0117236	0.42399786	RP11-264L1.3	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.11132865	0.73383952	0.42401076	EEF1A1P12	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.31020784	-1.9169622	0.4241397	RN7SKP269	misc_RNA
Subic	ENSG000002!	0.31899722	-2.4369022	0.42415923	RP11-977B10	antisense
Subic	ENSG000002:	0.30241347	-1.7384823	0.42416315	RP11-22N12.0	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2363476	0.87362626	0.42416803	GPR149	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1093456	8.10137488	0.42423367	FAT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27508281	-1.1947826	0.42427738	RP11-356I2.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.081199	7.61458379	0.42428164	SASH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1812842	-0.1368587	0.42428299	RP11-204C16	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.11809114	6.8655285	0.42429736	NOTCH2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5069982	-1.6251658	0.42431085	NRK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.24075025	-0.9784238	0.42431487	NANOG	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.4110415	1.9412424	0.42431778	RP11-632K20	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.1367073	1.31154546	0.42436108	EXTL3-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.07781088	3.846205	0.42436239	ZNF790	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18753568	1.83167453	0.42436486	PRIMA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.34307803	-1.561168	0.42440667	ZAP70	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11830582	9.77585018	0.42441141	YWHAZ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1064505	3.91366118	0.42445307	STX4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07949501	7.03793234	0.42448333	STT3B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0635447	4.14380147	0.42453233	CBX4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09368656	5.09364158	0.42453252	MRPS9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20789653	-0.3959965	0.42462258	RP11-319G6.0	antisense
Subic	ENSG000000:	0.26055221	-0.2791928	0.42462716	RPGRIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09069816	5.44836382	0.42464256	TFAM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06619273	7.87663287	0.42470774	DYNC2H1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08146006	5.19679909	0.42472254	LCORL	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1224536	1.98517911	0.42474753	RP11-17L5.4	lincRNA

Subic	ENSG000001:	0.10588969	1.88156346	0.42476887	HINT2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0662153	10.1763154	0.42481381	MYCBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1478341	1.48911894	0.4248847	CDKN2C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1270643	2.13379454	0.4248852	RP11-423P10	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.07639179	6.886547	0.42494072	RPL30	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2304963	0.01238708	0.42494892	C6orf195	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1501317	0.38213312	0.42499696	RP11-592B15	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.35830729	-0.0867963	0.42500968	RP11-147N17	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.145555	3.27582365	0.42507593	SNAI3-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.083155	6.17880795	0.42513986	SH3KBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1184519	4.1324736	0.42523259	TBC1D8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34796071	-2.0775589	0.42526563	RP11-99E15.3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1744345	0.39760586	0.42532996	C15orf39	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18903804	0.70082449	0.42534217	CTD-2165H16	antisense
Subic	ENSG000002:	0.24942117	-1.5329427	0.42545641	AC138655.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.07087658	4.38683604	0.4254924	NT5C3A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1577469	2.61724046	0.42552064	SSPO	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.3122834	-1.9513308	0.42553635	XXbac-B444P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.33211933	-2.1970386	0.42554789	C17orf53	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4545977	-1.0200276	0.42565964	GDF6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3693071	-0.8827081	0.4256896	RP11-748H22	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.205284	2.60497294	0.42571195	SLC16A4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4264849	-1.8782698	0.42571641	MROH7-TTC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22642315	4.63683468	0.42572873	GUSBP1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.1049638	5.99328906	0.42574368	BAZ2A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16068218	0.33544827	0.42574672	FAM86EP	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.33837767	-1.8283174	0.42583918	RP11-298I3.4	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0820607	3.63236682	0.42587201	MRPL48	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07291372	6.57314809	0.42592282	PDHX	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0597013	6.75965341	0.42593009	IREB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11098162	1.75057103	0.42594158	LINC00116	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1147324	2.4134071	0.42596193	MUTYH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14948354	1.96550705	0.42596347	PABPC1P4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.15924495	0.48364657	0.42598051	GIPC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3226095	-1.9898874	0.42600131	MIR2278	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.1222169	1.18707786	0.42602712	FAM101A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19741321	2.88152964	0.42603387	TDRD5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08465602	4.89368399	0.42609422	DAD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1255348	6.39817824	0.4261109	ARHGAP20	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.40428975	-1.7030063	0.42614401	CRYBB3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25920091	-1.0444958	0.4261674	RP11-752G15	antisense
Subic	ENSG000001:	0.26188356	-1.1581929	0.42618211	ZACN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17330641	-0.1909859	0.4262158	APITD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28043682	-2.078101	0.42625203	RNU7-195P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3487268	-2.1198066	0.42628068	RN7SL404P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.11260339	3.23536453	0.42628426	SRR	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.19712587	4.47565652	0.42637694	PYGM	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08768325	7.34645207	0.426483	TPD52	protein_codir

Subic	ENSG000001!	0.05916317	8.46271683	0.42649483	SMARCA5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.04866073	5.48972795	0.42654797	UTP14C	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2111531	-0.8490742	0.42660249	ALG1L2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.09618775	6.13657858	0.42664872	MYL12B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.04154934	6.2449455	0.42666077	SART3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26933466	0.9765079	0.42668548	RPL34P17	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.31235275	-1.6060264	0.42672995	MIP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0482807	4.7688145	0.4267383	USP19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2304247	-0.7514801	0.42674736	RP1-102G20.1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.2238797	1.16069237	0.42688841	PTPRH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12219556	3.48612622	0.4269693	RP3-399L15.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.06053084	5.01214479	0.42704335	COPZ1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.34073814	2.47229782	0.42705453	ERAP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0943632	5.53216446	0.42706065	ZSWIM8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0765548	2.69560169	0.42708803	DPH2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04904928	5.81795928	0.42724689	EIF3B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18279151	0.6732985	0.42724991	CDNF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11563078	0.76809782	0.42739461	RP5-1061H20	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0932124	3.12949876	0.42745119	E4F1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11388326	7.37503046	0.42752748	GOLIM4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.33103516	-0.8286165	0.42754163	EGFLAM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.330756	4.7565845	0.4276181	VWC2L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10368106	3.05532385	0.42763481	ITPA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06378562	4.3343799	0.42764333	SLC7A6OS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6934166	-0.4622763	0.42764405	GALNT5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11225747	1.04762193	0.42764935	FKBPL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16430726	9.16755749	0.42765927	ERMN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1080873	2.3519021	0.4277195	TMEM198B	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.07552676	6.41841749	0.42775396	PSMD6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25443442	-0.9315432	0.42777907	RP11-523G9.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.33986164	-2.0339883	0.42790168	RPL7P48	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.15009853	1.82240049	0.42796322	C1orf54	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0675316	3.3703993	0.42796716	STX5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08104552	7.13001176	0.42800399	MTMR4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3988404	-1.5773775	0.42800828	MMEL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2652771	3.49673293	0.42801493	Mt-TP	Mt_tRNA
Subic	ENSG000000:	0.0865092	3.1873465	0.42802547	TIMM13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16278478	1.61944795	0.42815607	PON3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2341925	-0.3729106	0.42816559	DACT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0962435	3.13593138	0.42821916	ZNF775	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0473809	6.22467973	0.42848843	NUP98	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1361621	2.52779991	0.42854017	KLHDC8B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1330701	1.8047371	0.42855857	ITFG3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20409676	2.71298258	0.42859769	RHBDL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09903189	4.95056327	0.42864616	DCAF13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.161144	-0.5316675	0.42873126	RP11-252E2.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1308615	3.12200153	0.42878279	PCDHGB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28868277	-0.4526711	0.42887217	RP11-522L3.1	pseudogene

Subic	ENSG0000019	-0.1026162	4.03567552	0.42891879	ZNF71	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0832847	8.61955906	0.42897488	BPTF	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.13645466	5.3132053	0.4290268	ENOSF1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1288526	2.42643224	0.42904541	AC009120.6	antisense
Subic	ENSG0000020	0.1245969	0.86514184	0.42908666	CDPF1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0848132	2.86043625	0.42910864	DOLPP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0901162	5.07714594	0.42912711	TBL1X	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.362328	-0.9377618	0.42914315	RHOT1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.24059332	3.14503232	0.42916968	FZD7	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.35196562	0.53933701	0.42923555	AL022393.7	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.0941981	2.22450559	0.4292388	SKIDA1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.08098979	3.68051327	0.42929726	ZNF610	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.10633441	3.84011224	0.42929887	MSANTD2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.29248394	-1.9735976	0.42930367	RP11-881M1.1	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.0836615	4.14390524	0.42932215	SLC35F3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0753918	4.00129296	0.42933804	GID4	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.09229533	3.05744421	0.4294212	SNAPC1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0864868	2.88182868	0.42942431	LRRC14	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2596687	0.49431627	0.42944667	ARL17A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2336122	-1.2308539	0.42949417	AC097724.3	antisense
Subic	ENSG0000007	-0.1111113	5.21081501	0.42952259	ADAM11	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1196996	1.4646186	0.42954902	ALKBH6	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.06391736	6.34029003	0.42956278	BECN1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1765842	0.17285265	0.42961023	RP11-223110.1	sense_overlap
Subic	ENSG0000021	-0.1294039	1.64213878	0.42966106	RP11-680F8.4	sense_intronic
Subic	ENSG0000016	0.0963374	5.07222577	0.42969269	KIF27	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2399744	0.50332997	0.42971584	AC137723.5	antisense
Subic	ENSG0000000	-0.1517644	4.90874507	0.42971971	DCN	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.29002669	-1.9277058	0.42974585	SMURF2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000021	0.10947498	2.10518006	0.42975352	SLC10A5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1578736	3.32457759	0.42986355	DOT1L	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.26029443	1.62061959	0.43005409	ASB4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.05989477	4.32695884	0.43007562	SMCR8	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2690974	-1.4970356	0.43008213	AL359091.2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.4009079	2.80760655	0.43013349	SPAG17	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2380711	1.22774877	0.43025556	RP1-269M15.1	antisense
Subic	ENSG0000024	-0.1409708	2.09517033	0.43027655	IFITM10	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.338834	-0.2273964	0.43027763	FAM87A	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.09748606	3.73147858	0.43028768	NDUFS6	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2636003	-0.9101787	0.43039386	SYPL2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.32443991	-2.0927142	0.43041563	C17orf105	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.08975415	2.18777931	0.43042207	DET1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11475704	5.88586283	0.43043977	NEK10	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.11465405	1.73438914	0.4304634	MAPKAPK5-A1	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.13540509	8.54692299	0.43053797	PRKCA	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.25072998	-1.073537	0.43059064	RNU6-82P	snRNA
Subic	ENSG0000017	-0.3774361	3.19524625	0.43086412	NPY	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1602427	5.77728179	0.43099124	FLT1	protein_codir

Subic	ENSG000000000000	-0.3438344	-2.3298365	0.43100073	CD79B	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.0784626	4.82672152	0.43114898	NOP14	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.08656491	7.8968752	0.43117152	DDHD2	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.2886669	-1.8570338	0.43119497	RP1-506.4	sense_intronic
Subic	ENSG000000010000	0.06432	4.20226301	0.43126452	GPN1	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.34275947	-1.8399729	0.43133359	RP4-813D12.1	lincRNA
Subic	ENSG000000010000	-0.2937883	-1.1874118	0.43133992	ULBP3	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.23579034	-1.1389359	0.43150559	AC092574.2	miRNA
Subic	ENSG000000010000	-0.1016038	3.9157495	0.43151116	VAC14	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.1066094	2.1386924	0.43158492	NR2F6	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0982273	6.83158898	0.43161912	PRKAR1B	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.26899779	1.99423852	0.43163044	NBPF14	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.2783444	-1.7783642	0.43166829	CTB-43E15.4	lincRNA
Subic	ENSG000000010000	0.16593098	0.79695505	0.43168258	SNORD114-7	snoRNA
Subic	ENSG000000010000	0.09803011	8.24216374	0.43173356	NSG2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0710592	3.19455603	0.43179872	B3GALT6	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.4421397	-0.0437047	0.43180159	RP11-583F2.1	pseudogene
Subic	ENSG000000020000	-0.1435612	1.13885527	0.43184268	LPP-AS2	antisense
Subic	ENSG000000010000	0.06617715	5.3896447	0.4318679	ZNF141	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.06549807	4.14381572	0.43188041	B4GALT4	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.13185767	4.72890474	0.43189148	LAPTM4B	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.34070981	-1.9732651	0.43193564	RP11-408H20	antisense
Subic	ENSG000000020000	-0.2049065	1.4301994	0.43194011	RP11-867G2.1	antisense
Subic	ENSG000000020000	-0.2638643	-1.1915657	0.43201259	FMR1-AS1	processed_transcript
Subic	ENSG000000010000	-0.3596387	-2.095586	0.43208448	CCIN	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.2693576	1.1050854	0.43209858	DKK2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.16742759	2.94512631	0.43209965	RCS1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.1358626	4.03819739	0.43215504	CDK10	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.07006892	5.06027106	0.43221393	RPP30	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.06664	6.76555494	0.43225092	PKN2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0766243	4.86477424	0.43225542	PCID2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.06799575	4.6370203	0.43229874	IAH1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.39130499	-0.8941492	0.43231103	FST	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.6402964	-0.5859983	0.432323	CCDC19	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.1519536	1.80585936	0.43232624	LIMD2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.05673832	6.13664915	0.43233215	C1orf27	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.2369177	0.24944248	0.43238282	PDCL3P6	pseudogene
Subic	ENSG000000010000	-0.1188074	5.48487763	0.43253226	GOLGA8A	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.1134207	5.24964716	0.43256027	H1FO	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.14477794	5.77946235	0.43257547	CNTN3	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.12000593	2.57800154	0.43260333	RP11-5106.1	pseudogene
Subic	ENSG000000020000	0.25081116	1.88664947	0.43262884	HLA-DPB2	pseudogene
Subic	ENSG000000010000	-0.0565934	6.12326197	0.43264353	ATL2	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.340696	0.73885226	0.4326438	CCDC144NL	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.05154773	6.66651375	0.43265011	DENND4C	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.15465568	-0.1381601	0.4327101	PKD2L2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.50916878	-0.7611551	0.43271387	P2RX2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.06236481	8.68238107	0.4327472	HNRNPDL	protein_codir

Subic	ENSG0000019	0.12513524	2.57202307	0.43282761	SOWAHC	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.04202754	6.64966067	0.43283008	ZNF460	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.11157795	1.38518006	0.43286585	ABHD14B	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1782325	4.63525574	0.43289344	PLCH2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.1692774	1.45622088	0.43294103	CD58	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0694681	5.04583271	0.43297663	CXXC5	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.21436309	-0.1357736	0.43319205	RP1-69D17.3	antisense
Subic	ENSG0000016	0.10262636	5.66667273	0.43323117	ZNF83	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.12100026	1.06344218	0.43326206	GABARAP	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0479809	5.13309713	0.43331447	AGPAT6	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0602961	5.25244915	0.43336655	PACRGL	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.191987	2.49950696	0.43347812	SNORA34	snoRNA
Subic	ENSG0000019	0.13356881	9.12118782	0.43348298	YWHAH	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0647995	7.94728517	0.4335374	GDI1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2887645	-1.5050616	0.4335858	KCP	processed_tra
Subic	ENSG0000000	-0.2347292	1.93558176	0.43360409	TMEM159	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.14974697	0.62790432	0.43362817	CBWD3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.280938	-1.9085877	0.43369179	CNTD2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2250366	-1.1646486	0.43369189	CTD-2050B12	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.1432983	1.71526293	0.43374402	PLK3	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.30622978	-1.0306512	0.43375632	HNRNPKP3	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.1866611	1.75413557	0.4337895	RN7SL711P	misc_RNA
Subic	ENSG0000023	-0.123989	3.04656184	0.43379255	GS1-124K5.1	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.2728379	-1.2713792	0.43389882	AC007193.6	lincRNA
Subic	ENSG0000006	0.12476652	6.3979662	0.43395874	ERLEC1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.18067665	0.92408251	0.43399784	RP11-13A1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.080004	6.32870058	0.43404601	ZNF318	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.095993	2.48077637	0.43405456	NUBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.5453334	2.50657139	0.43408397	DNAH11	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1913103	5.72129278	0.43412473	CACNA1C	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.16285518	-0.4717066	0.43415825	RP11-61L19.3	sense_intronic
Subic	ENSG0000024	0.10588926	2.17400627	0.4342448	CTD-2037K23	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.15373404	3.03588607	0.43425773	PYGL	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07067883	2.85173603	0.43432883	WBSCR16	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0660617	6.08568192	0.43443501	PPP6R2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.19521119	-0.549279	0.43443773	AC007401.1	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.46117124	-0.0025235	0.43445962	RP11-10L7.1	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.2652709	-1.0858029	0.43446246	RP11-717D12	sense_intronic
Subic	ENSG0000016	0.05995205	7.04482877	0.43447333	UGGT2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.17261446	2.80453574	0.43447907	OSMR	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1540355	3.93485633	0.43450981	GRIN2C	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.0762868	5.67361375	0.43454656	RUNDC3B	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.13001122	2.26763509	0.43455833	TMEM229A	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.06359862	5.12532988	0.43458861	UTP23	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0794812	4.97151911	0.4346101	BRF1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.08735567	3.01767992	0.43471493	C7orf43	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1579273	0.48785731	0.43477776	FTH1P16	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.10838608	1.68691053	0.43478193	RAD51AP1	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.09257139	3.57508759	0.43480617	TPK1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13578877	9.30155754	0.43485363	SORT1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05623347	6.97160372	0.43487328	RAB1A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2404424	1.55793238	0.43489389	CNGA3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1579151	1.44287612	0.43490232	RP5-827C21.1	antisense
Subic	ENSG000002	-0.2324523	1.43990035	0.43498334	AC005592.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.09454865	3.99404542	0.43499814	ZNF627	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1678051	3.1197857	0.43500829	COL18A1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.15817209	0.5817263	0.43502152	CTC-471J1.2	sense_overlap
Subic	ENSG000002	-0.1761877	-0.4202314	0.43506449	RP11-296A18	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.1984711	-0.0660316	0.43519061	SNORD114-31	snoRNA
Subic	ENSG000002	0.31441742	-1.0807355	0.43520524	RP11-7306.3	antisense
Subic	ENSG000001	0.06247193	7.51629515	0.43522408	NPEPPS	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1897451	0.21245237	0.43532473	HMGB1P19	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.20602088	2.08116489	0.43536844	IP6K3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1144772	4.69001593	0.43541543	ZNF516	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.14871966	1.5316704	0.43551284	ZFH4-AS1	antisense
Subic	ENSG000000	-0.1237256	6.36086525	0.43553076	PTPRN	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.04678721	4.83095291	0.43553777	ZNF264	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1281436	2.60322131	0.43557702	PDGFB	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.15757924	2.10206764	0.43573085	SMG1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.05529488	5.55784245	0.4357489	TAPT1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.32571678	-2.2706746	0.43575063	SNAI3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05111595	6.61194569	0.43578401	LARP4	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.4282028	0.80495776	0.4358248	HCG22	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.1278855	3.39751623	0.43584873	CRIP2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2926626	-1.3780952	0.43585199	AC118278.1	miRNA
Subic	ENSG000002	0.1764953	2.6044934	0.43587846	LINC00865	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.3704863	0.56358433	0.43588649	RP11-484P15	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.08281122	6.12676314	0.43588744	PRDX2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.13010608	1.22881923	0.43590549	DPY19L2P3	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.26636311	1.04724074	0.43593564	RP11-797H7.1	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.30357886	0.85203745	0.43598151	LRRC10B	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2059231	-0.7648086	0.43606815	RP13-131K19	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.07255037	5.38300674	0.4360691	ZSCAN30	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.30524405	-2.2685922	0.43609568	CTD-2540B15	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.097147	4.81028306	0.436121	CTNNBIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06083848	5.5823138	0.43612611	METTL14	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05152601	8.25302374	0.43614137	SUGT1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2835453	-2.3126998	0.43618567	GAPDHP47	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.11219627	2.69582732	0.4361965	CCHCR1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10808153	5.28708516	0.43620097	CERS2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1785004	0.94983392	0.43636109	SNORD74	snoRNA
Subic	ENSG000001	0.14798505	1.25243422	0.43636587	RFESD	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.10052228	4.78926103	0.4364172	SOAT1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2207247	-0.0332514	0.43647637	AC004257.3	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.19766425	0.19848352	0.43648528	RP11-539L10	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.2190625	-0.3162228	0.4365515	GPT	protein_codir

Subic	ENSG000000000	-0.0908094	5.41082145	0.43657597	ELAVL1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.20196214	2.43834392	0.43657818	PLA2G4A	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.14603871	1.991114	0.43680413	ZNF816	protein_codir
Subic	ENSG000000000	-0.1326431	3.64289102	0.43683136	USP2	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.2295098	-0.3189656	0.43683734	USHBP1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.12087431	3.69118111	0.43687754	SCAND3	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.1354101	3.77885294	0.43697483	TMEM132C	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0959817	4.85087429	0.43699552	RAB11FIP5	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.12213671	1.64729646	0.43701448	C14orf93	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.045632	6.09971681	0.43710828	RNF111	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.19473159	-0.8255817	0.43725766	RN7SL127P	misc_RNA
Subic	ENSG000000013	-0.196421	2.03598663	0.43728083	FOXP4	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.1010594	2.92410538	0.43731743	PCDHGB4	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0761382	6.164693	0.43732018	MTSS1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.08570949	5.17922916	0.43733825	SNRPB2	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.2023133	2.61259386	0.43737618	PCDHB2	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.12774567	8.71463171	0.4374778	RAPGEF5	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.164741	5.0055813	0.43748504	AIFM3	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.5025424	-2.4261072	0.43750089	RN7SKP106	misc_RNA
Subic	ENSG000000020	0.10203755	2.65762301	0.43760184	ZNF345	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0961008	8.56677398	0.43761879	DNM1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.3490792	-0.5512357	0.43763609	INTS4L2	pseudogene
Subic	ENSG000000016	0.2409369	3.98806013	0.43772142	NPY1R	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.1345395	0.6344282	0.4377724	RP11-115H15	sense_intronic
Subic	ENSG000000020	0.19355876	-0.7171673	0.4378851	ASH1L-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000000018	0.20481174	1.65729999	0.43792275	C1R	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.3484401	-1.8218448	0.43794394	RNU6-59P	snRNA
Subic	ENSG000000020	-0.2662397	-1.4192615	0.43797585	AF129408.17	antisense
Subic	ENSG000000013	0.07581231	4.67912677	0.43798068	USP30	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.2302187	5.76451272	0.4379832	NTNG1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.2541927	-0.7202239	0.43799242	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000000	0.13307928	3.5959955	0.43808651	IL17RB	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.35695208	2.24602174	0.43810337	LPAR3	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.53521613	-1.8543844	0.43811394	STRA6	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.085119	3.81361558	0.43813359	TUBG1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.24599208	-2.2016453	0.43813778	IL2RG	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.27508028	0.2785936	0.43818532	LINC00237	lincRNA
Subic	ENSG000000014	-0.1865862	1.96596424	0.43829392	CTSK	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.23545832	-1.4784607	0.43843529	PIGFP1	pseudogene
Subic	ENSG000000016	0.07603782	5.22969539	0.43848976	TM2D1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.2270858	-0.0399742	0.43853053	TNR-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000000013	-0.203484	-0.3116616	0.43854784	HRC	protein_codir
Subic	ENSG000000000	-0.1869143	1.51375908	0.43863183	OTUB2	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.1136488	3.2138814	0.43866622	RAB36	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.19620316	-0.3000525	0.43872402	NEK8	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.3435558	-1.9319429	0.43874968	JSRP1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.1047884	3.33921802	0.43879699	ZNF202	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.3523711	-1.8331462	0.43882516	RPS10P28	pseudogene

Subic	ENSG000001:	-0.1765284	2.62921226	0.43884248	RHOJ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06758691	6.74438276	0.43886441	KPNA5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19427422	5.46448589	0.43893999	SH3TC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.304733	-2.1107296	0.43914412	RNU6-574P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.32411394	-2.2249646	0.43917162	RP11-6N17.6	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0777293	4.2867007	0.43928826	MAD1L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.079506	6.34618512	0.43929966	SAFB	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0575817	5.41174795	0.43938994	MED29	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29250392	-1.2856896	0.43941212	RP11-51713.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1927195	-1.0038701	0.43950957	SNORA73	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0968201	7.1395378	0.43953908	RBM33	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2791364	-0.503465	0.43960786	RSPH9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2740503	2.67096083	0.43963139	SLC30A3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0919602	5.62912089	0.4396671	SSH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0921952	3.99482779	0.4397329	CLCN7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0492928	6.0247947	0.4398295	HNRNPL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3685627	-0.2441441	0.43987028	MAP3K15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06890303	8.06710542	0.43988369	HNRNPH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0978752	1.54257181	0.43990249	MPG	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1269193	3.39957139	0.43990335	AF131215.5	protein_codin
Subic	ENSG000001:	-0.055428	7.16859605	0.44007763	PURB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0940241	5.81769044	0.44008441	CCNG2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07157249	4.39695762	0.44013929	TMEM209	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0985374	5.2211179	0.44014306	PPP2R1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0581771	5.62945746	0.44027266	NOL9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2210962	-0.7970805	0.44032723	CTD-2083E4.4	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.1296414	3.6186305	0.44036896	ANKS3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2553285	-1.1495668	0.4403839	AGAP2-AS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2969945	0.97353672	0.44042281	CTC-525D6.1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.1433707	5.33476346	0.44043208	NR2F1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2500926	-1.9799282	0.44046933	AC011747.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.08256193	3.45989498	0.44047819	SMPD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16633602	1.50439307	0.44049425	CDKL4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05629421	7.22481547	0.44070845	RUFY2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.25322548	2.68644551	0.44073013	NR1D1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13892199	0.25137821	0.4407453	USP27X-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2638225	-1.0622232	0.44089576	RP11-39K24.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.26834864	5.0572812	0.4409023	CABP7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31242571	-2.1980155	0.4409686	RNU6-360P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.24715727	-1.0224658	0.44105117	RPEP4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.05258207	6.83639306	0.44105187	FRS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1420375	7.62925923	0.44107301	PLEC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17144223	0.41057992	0.44107982	PPP1R13L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0668112	4.71711649	0.44118121	STX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0462206	5.956596	0.44120286	C9orf78	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29718776	-1.8601635	0.44125686	MIR4292	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.23290784	-0.8191719	0.44132116	RAB40AL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0512158	7.93429195	0.44134352	SETD2	protein_codir

Subic	ENSG0000024	0.35685979	-1.4375595	0.44135752	STRC	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.3016336	-1.7447442	0.4413599	RP11-326K13	antisense
Subic	ENSG0000017	0.11894627	2.71401077	0.44137926	SLC25A20	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0469727	5.93689272	0.4413859	CSRNP2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0619888	3.84262696	0.44139358	NUP35	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.0993011	2.30404219	0.44141492	LINC00984	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.0925783	3.85198833	0.44145109	RASSF5	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.2104404	-1.2127448	0.44152124	ABCC6P1	pseudogene
Subic	ENSG0000007	-0.0558099	5.20485936	0.44152887	BRD9	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.10688061	2.28177228	0.44153387	NT5C	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.09496101	5.45826065	0.44154077	PIP4K2C	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.19609202	-0.4204842	0.44155336	RP11-120D5.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.08690225	3.9558837	0.44160952	PIGL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.33151997	2.09543638	0.44165151	SIGLEC8	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.43059369	-2.3119729	0.44167705	RP5-1024C24	antisense
Subic	ENSG0000014	-0.3535246	-1.857484	0.44170578	GSDMC	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1307066	2.04029914	0.441714	ZSWIM3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1064367	2.46627704	0.44176459	GPX1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08134561	7.07727221	0.4417804	CD99L2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.31476139	-2.2088413	0.44179268	AC009041.2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.06769605	5.3451887	0.44202398	TANK	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1058884	1.52233277	0.44203561	GPR52	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2213698	-0.5712024	0.44203787	MIR374B	miRNA
Subic	ENSG0000014	0.3981681	-1.9054308	0.44204636	AGTR1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0751355	3.90784568	0.44205638	ZNF45	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1319555	6.88879333	0.44218116	GNAL	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.17955979	-0.0202799	0.44229543	AC008697.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2561968	2.94024216	0.44232564	NECAB2	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.5482467	0.90906333	0.44235761	SPAG6	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1219871	4.18127201	0.44237695	PLBD2	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0525425	5.09146515	0.44239136	POMGNT1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0684097	2.82273586	0.44239632	CCDC94	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.4570977	4.55199779	0.4424146	FEZF2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.4011573	-1.3615084	0.44242415	HDC	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.3113889	-2.0251973	0.44244016	RP11-894P9.1	antisense
Subic	ENSG0000007	0.16075237	7.12093601	0.4425019	SYT13	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.2960557	-1.5247203	0.44250294	RP11-473L15	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.10844069	4.53478386	0.44252264	RP11-1407O1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.26183713	-1.6893998	0.44256692	RP11-472N13	lincRNA
Subic	ENSG0000024	0.27145409	-0.7514347	0.44261057	RP13-635I23	sense_intronic
Subic	ENSG0000029	0.13141558	12.2124447	0.44262277	RN7SL1	antisense
Subic	ENSG0000016	0.12016442	4.01842438	0.44262344	TP53INP1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2064959	-0.2864753	0.44263437	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000023	0.43234876	-2.2958769	0.44268881	AC005682.8	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.3148606	-0.632424	0.44272162	RP1-140C12.1	sense_overlap
Subic	ENSG0000019	-0.230984	-0.0340385	0.44285399	EEF1GP1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.10227674	3.19559518	0.44287356	TRIAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.3527333	0.93836439	0.44289853	LIPH	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.07103923	4.30185959	0.44294248	VSTM4	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0560517	4.72339399	0.4429699	GFOD2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1075122	1.87659499	0.44297453	NFKBIL1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2222289	0.24970633	0.4429753	AF064858.8	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.2097781	-0.8733047	0.44298583	AC099850.1	antisense
Subic	ENSG0000013	0.12081183	9.86291408	0.44308512	PREPL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1089249	0.93683841	0.44320974	PUSL1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1873627	0.18148671	0.44328035	FBXW9	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.3156065	-1.8409568	0.44331928	SERHL	processed_tra
Subic	ENSG0000017	-0.0493701	6.43646501	0.44334686	RPS6KA3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.27799422	-1.9389394	0.44335062	CTC-487M23.	antisense
Subic	ENSG0000024	0.32562275	-2.1290792	0.44337424	RP11-806K15	antisense
Subic	ENSG0000021	0.33874072	-0.6411069	0.44337426	RP11-685N10	antisense
Subic	ENSG0000001	-0.0946716	8.64495742	0.44355288	ATP2B4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.20944611	0.46153826	0.44357995	LGALS9	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0839586	4.94136848	0.44363207	KIAA1328	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.473871	-2.5310283	0.44363289	PEX5L-AS2	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0611978	8.46085837	0.44364036	HNRNPA2B1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.23645044	-1.1320432	0.44366256	RP11-54A4.2	antisense
Subic	ENSG0000011	-0.1461661	6.00166306	0.44371127	SGK1	protein_codir
Subic	ENSG0000003	-0.104145	2.55120216	0.443719	PNKP	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.04151907	6.13423856	0.44386542	TBC1D15	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.10717452	3.63496631	0.4438894	KBTBD12	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.09576446	4.7070735	0.4439493	TEX10	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.19320473	-0.3996877	0.44395871	SSUH2	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.47319444	-0.0803273	0.44404693	SCGN	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.17477186	0.32391156	0.44410595	PDLIM2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.0898625	2.07769488	0.44423062	DIABLO	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.15399557	1.89125398	0.44424086	CCDC150	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.06064583	8.17991073	0.44434064	DMXL1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1312085	2.71699032	0.44434193	ABCA17P	pseudogene
Subic	ENSG0000011	-0.1230117	5.421808	0.44436866	ABCA10	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.10357807	5.87619403	0.44439569	GNA13	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.06909674	4.5595178	0.44445094	TAF1B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.19532434	0.60757085	0.44445372	CTC-360J11.4	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.28248	-1.0921532	0.44445851	SNORD115-43	snoRNA
Subic	ENSG0000010	0.056877	8.08229275	0.44446927	PCNX	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.06848011	4.88928377	0.44451323	EIF3I	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.31731148	-2.2165429	0.44451748	AC091492.2	pseudogene
Subic	ENSG0000011	-0.1309362	8.38979178	0.44478147	GRIA3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0643953	6.19509953	0.44478623	LATS1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0659183	8.69441624	0.44479327	LPHN3	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.14591749	2.1445994	0.44481318	RP11-758M4.	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0481768	6.2406708	0.4448216	TLK2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1811222	5.77053239	0.44485747	BRINP3	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.2214969	0.71404547	0.44487902	RP11-37J13.1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.15894686	4.03122278	0.44499162	SP100	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.28777004	-1.7720879	0.4450186	RP11-390F4.3	lincRNA

Subic	ENSG000001:	-0.0822763	4.47775311	0.44510251	SOCS7	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.11608084	7.32372498	0.44510748	ADCYAP1R1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14060573	4.07723174	0.4451431	LIMK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1789049	0.30460573	0.44514691	HSPE1P11	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.32715645	-1.943155	0.44527256	ZNF888	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0719621	5.11883243	0.44529261	LRCH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1199262	1.92567902	0.44543049	RP11-173A16	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.2691356	-1.1504418	0.44546852	RP11-527H14	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2328664	-0.4228785	0.44550521	RP11-194N12	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0775466	9.37720129	0.44555205	PCDH9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1058487	2.00169717	0.44557639	PCGF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07883028	4.98554999	0.44562035	HDAC11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1129762	2.44741188	0.44571143	RP11-324I22.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.06884544	6.26046242	0.44575784	RARS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1943183	0.4118689	0.44581214	AC009492.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.1380462	1.39613218	0.44581594	BRIP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.496865	-1.0956694	0.44588137	RP11-959F10	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10625054	1.16310774	0.44604401	NDOR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33117305	-1.6201204	0.44611825	LINC00501	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.15321352	0.27559232	0.44612092	ST13P6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.6510452	0.45906349	0.44614118	LINC01007	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.07475744	7.48929954	0.44618486	SARS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1146758	2.04850526	0.44619125	MBL1P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.12096912	5.10759525	0.44621609	GREB1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1770165	2.08970505	0.446248	LCNL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.43452132	-2.1774446	0.44626871	CTC-499B15.6	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.17245748	0.14817986	0.44633221	NANOGP4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.30867591	-1.832481	0.44638585	PCDH9-AS3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.11338385	3.22993905	0.44646085	C2orf44	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1736532	1.10063793	0.44648164	RP11-267A15	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.18859274	6.33673491	0.44666426	ASPA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29557404	-2.1605881	0.44688353	DND1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1523847	1.43190488	0.44689351	PNPLA3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1337651	1.01371249	0.44690399	RP11-488L18	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2430055	-1.3534949	0.44705439	RP11-11M20.	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.05887944	4.62004284	0.44706201	PUS7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.050635	4.75915398	0.44713074	RAB8A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2413218	1.74626484	0.44721964	ROCK1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.06335469	5.18958525	0.44723703	C12orf49	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.11990417	7.76672201	0.44727442	SCAMP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30159624	-1.8297469	0.4472834	CTD-2033A16	antisense
Subic	ENSG000002:	0.06789046	4.13841876	0.44728365	MRPS18B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18379387	-0.1395744	0.44728775	RP11-285F16	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.21892616	1.2716956	0.44731038	ZNF730	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.68930593	-1.4992256	0.44736468	SLC18A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22261825	-1.646725	0.44738884	SLC51A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1013561	5.97304242	0.44747922	LONRF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.27717121	-0.957788	0.44751851	VAMP5	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.11943409	4.72703585	0.4475303	NT5E	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1616893	1.31478097	0.44762445	FTH1P3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.159763	1.28363729	0.44765418	CRABP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08380425	5.32154731	0.44765443	ACO1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10563082	2.44892474	0.4476696	SLC16A1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.4771832	-2.5884614	0.44769297	RP11-406A20	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0749663	4.07635851	0.44773486	RSAD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05496939	5.94446695	0.44773886	ST3GAL5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2212669	-0.0994547	0.44782172	TGFBR3L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16995146	0.10073508	0.44789229	ZC3H12D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0454274	5.66218261	0.44794954	STX17	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3928425	-0.6808603	0.44801079	AC011288.2	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.13974982	8.79245303	0.44802986	VCAN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04985971	7.65372988	0.44803821	FBXO11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2312009	-1.2080041	0.44809332	RP11-347C18	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1264065	4.25376156	0.44811799	KIRREL3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09819476	6.25154776	0.44814616	ZDHHC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2665823	-1.5969437	0.44820471	RN7SL39P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0968491	4.98505978	0.44825841	EFCAB6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0714678	3.78080094	0.4482724	COQ4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2702077	3.69914588	0.44828053	CACNA1G	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3826409	-1.5693684	0.44836394	COL13A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21920129	-0.5994071	0.44836621	FAM181A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.3217947	-1.7903971	0.4483727	SCARNA24	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.1406258	0.51500393	0.44846374	RP11-410L14	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.05234575	7.93477362	0.44850994	RBM25	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1500041	3.69665898	0.44856341	SNAPC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21285762	3.52909854	0.44871361	GIMAP4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.06607799	7.01493592	0.44872578	NEO1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1827066	1.51579432	0.44880596	CTD-2555A7.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.30874034	-1.6699654	0.44886259	RP11-713N11	antisense
Subic	ENSG000001:	0.06394007	5.88763288	0.44888293	INTS8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3134182	-1.878999	0.44888631	RN7SL712P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.11274047	0.58016243	0.4489798	RP11-296K13	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1039409	2.32307855	0.44900809	ZNF222	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11388721	1.9561546	0.44901942	RP11-260M2.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.06624445	6.14015012	0.44910319	DYNC1LI1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2158785	-1.5965007	0.44914652	AC142528.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1291953	3.92496553	0.44916594	SFI1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07717636	3.04162199	0.44917799	ZNF551	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.067958	6.98554372	0.44921434	NR3C1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3428437	0.18174446	0.44930172	ATOH7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29288921	-1.3506478	0.44932287	TCEB1P23	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.054484	7.46468407	0.449347	PHF20L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1703357	0.85778111	0.44938405	RP11-1246C1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.05299986	5.97944236	0.44942758	FBXL4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11116743	2.6703327	0.44957332	SHMT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1147423	0.61371812	0.44963575	CTC-359D24.1	pseudogene

Subic	ENSG0000010	-0.1035274	6.4094352	0.44972724	SNRNP70	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05755576	4.71173929	0.4498553	ZBTB24	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3329437	0.53123957	0.44990039	MYRFL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0624585	4.93253089	0.44992093	DTX3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.18911195	-0.2215629	0.44992948	CLEC11A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10517944	1.99986107	0.44994044	ABCA11P	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.1047614	5.50950745	0.44996351	ARNTL2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0740757	6.51000109	0.45015816	MEGF8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07112924	5.76438098	0.45020885	TMEM50B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1882589	-0.963028	0.45024454	RP11-110G21	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.1497784	-0.0284928	0.45027853	RNU6-759P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1095182	4.26104506	0.4503044	SLC25A29	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.19172203	0.24193581	0.45036688	LRR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13563432	1.46257402	0.45039997	PINK1-AS	antisense
Subic	ENSG000001:	0.15175928	3.55911801	0.45040456	AC009951.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.35104593	-0.2065588	0.45042035	RP1-156L9.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2940707	4.43065563	0.45043118	ICAM5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07295509	6.62549628	0.45048217	CHP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.124439	1.35799397	0.45055848	RSG1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.14129742	5.63605165	0.45057345	PAQR6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05329699	8.08499546	0.45058236	SET	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07016725	7.17278568	0.4506187	HABP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1717686	5.17511149	0.45064317	PPP1R1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2502236	2.50149818	0.450692	RP11-266K4.9	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.06865638	5.60830672	0.45074021	FNTA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1335031	0.79690732	0.45076241	RP11-574K11	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.0944131	5.32635436	0.45077206	GDPD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3838015	-2.1753018	0.45080499	LINC00638	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.0864142	6.22874037	0.45084598	ARHGAP44	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0426105	8.15866561	0.45085059	AFF4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.235292	-2.0838106	0.45091981	RNU6-807P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0844133	2.57642522	0.45100496	CD3EAP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0516739	6.57208773	0.45108624	STAU1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2031037	-1.052624	0.45115196	PKD1L3	processed_tra
Subic	ENSG0000010	-0.0776691	7.0171835	0.45117989	KATNAL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27705588	-1.2979198	0.4512377	RP3-414A15.2	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.2293033	-0.5657757	0.45138243	SNORA40	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.3689357	3.64018937	0.45138621	GPNMB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0688159	7.38028218	0.45139381	CALR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2538648	-0.2902028	0.45143247	TMC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1065264	3.11066813	0.45145714	C5orf56	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25424974	-0.650845	0.45154162	RP11-472B18	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0505626	5.51229713	0.45174347	PDAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.08645569	3.78948889	0.45174923	PNPLA4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1020087	2.50270666	0.45187027	ZBTB48	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.39156175	-1.2315223	0.45190002	RP11-863P13	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.191143	4.90114178	0.45194138	DNAH1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.18101597	2.1740716	0.4520295	USH2A	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.0567568	7.11243716	0.45206061	SLU7	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.05109041	7.68708982	0.45207649	GLG1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2518454	4.91770141	0.45208482	TOX	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08884526	5.97539645	0.452162	UBLCP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.21046865	-0.1955423	0.45216706	Metazoa_SRP	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	-0.3022907	-1.944802	0.45222729	RNF216-IT1	sense_introni
Subic	ENSG0000010	-0.0751599	2.90103769	0.4522906	WDR77	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1974197	1.87838345	0.45237156	ACVRL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1487932	1.93621611	0.45237242	ETNK2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.14078701	0.69917726	0.4525065	CTC-360G5.9	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1478331	2.27387848	0.45253824	ATXN7L2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1764654	2.35538511	0.45254605	TM4SF18	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2982566	-2.0895248	0.45266545	CYP4F32P	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1919687	0.54429365	0.45273111	ITPRIP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1681205	3.84871678	0.45274255	MRAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1244194	1.81379584	0.45275095	SLC2A3P2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0985852	3.21584532	0.4527533	MZT2B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1828786	-0.284745	0.45282074	RP11-299A16	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.089747	7.6159063	0.4530008	NUMA1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0520172	4.97917581	0.45303454	MED6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06424145	6.85469925	0.45305825	CNDP2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.207226	-0.3551957	0.45306959	AC015971.2	antisense
Subic	ENSG0000000	-0.0846755	5.0987139	0.45311287	UPF1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.23440686	-1.4233838	0.45312921	AC006277.2	antisense
Subic	ENSG0000010	0.20418818	-1.2227032	0.45319235	UCN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11448581	6.7332503	0.45319563	BBS7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07331865	6.24281572	0.4532271	GALNT1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.2466998	-1.6550491	0.45329064	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000000	0.23098663	6.68766325	0.45342836	NRP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0702037	5.02738713	0.45350869	IFT46	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1339267	4.47105271	0.45353813	TRIM66	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06607798	7.0622077	0.45355049	LMBR1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.24109825	-0.6332016	0.453587	TTK	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.24667908	-1.0586675	0.453597	RP11-353N4.0	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.10051962	3.65930135	0.45360161	BTN3A3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.27620992	-0.9662594	0.45360765	RP11-38M8.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1417282	6.04375937	0.45363976	FASN	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.25415317	-1.5940151	0.45366868	AC005740.6	antisense
Subic	ENSG0000010	0.09139956	3.20388236	0.45367199	AIMP2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2607743	-0.3379925	0.45380821	P2RX5-TAX1B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09267741	4.78410987	0.45382548	CKAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16517229	1.83824162	0.453829	CASP4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04894009	6.10638303	0.4538751	TIAL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06651867	8.02286237	0.4538944	TMBIM6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1811348	-0.0112423	0.45393946	CCT8P1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.2616961	-1.7393099	0.45397549	SSR4P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.099364	3.78562194	0.45401548	ASPHD2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18899721	-1.7393308	0.45402952	RNU6-469P	snRNA

Subic	ENSG000001:	0.12422084	2.14085656	0.45403215	NINJ1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17893845	1.67972217	0.4542065	LURAP1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1567111	0.69165528	0.4542477	NPEPL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2346701	0.55139182	0.45431525	CEACAM19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2027262	1.70281969	0.45438077	CTD-2058B24	antisense
Subic	ENSG000001:	0.07440311	6.35731777	0.45439326	ADH5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1586761	0.25270113	0.45442477	RP11-3J10.7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.3170309	-2.3151057	0.45443034	GABRR2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33516168	0.83168655	0.45444671	RP11-179A16	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.17808757	-0.7399123	0.45453491	RP11-91P24.4	antisense
Subic	ENSG000002:	0.28723677	-2.0766487	0.45453831	AP000640.10	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09718901	5.78716198	0.45454349	LRRN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05575447	5.00777835	0.45458872	C21orf33	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05440296	7.03847845	0.45477252	UBE4A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05756718	7.38125316	0.45477288	ZNF664	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2679384	-1.1043759	0.45478552	RP11-489M1.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0922817	1.65284166	0.45479652	PTCD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10328229	3.38710325	0.45479787	RFWD3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07805745	3.98068255	0.45482091	AP2S1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1393721	4.86849685	0.45493749	RN7SL674P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.4024645	-1.4914038	0.45496893	KB-208E9.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.16089533	0.17730908	0.45496946	POLR2J4	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0956696	2.60945593	0.4549977	TCF3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1964664	-0.2382146	0.45503389	SLC35E1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0892011	2.77342823	0.45511742	BAD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12439011	0.88924504	0.45514887	RP11-363E6.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0962784	3.89485392	0.45522956	RP11-357C3.3	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.1006751	1.70039628	0.45529977	AVPI1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.68477401	-2.1343677	0.45535378	RP11-182J1.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1101848	2.93670056	0.45537253	ANAPC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1198671	1.94647836	0.45547779	RP5-864K19.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.14658254	3.81048095	0.45553596	PRR5L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08583007	4.8214944	0.45557508	GTF2B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0381168	7.22212701	0.4556085	UBR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0788674	4.23985635	0.4556857	SRGAP2B	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1086043	5.3181886	0.45568753	TTC28	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0543291	7.407897	0.45569384	COX4I1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0516629	6.51579574	0.455705	EIF2AK4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.43082302	1.69657906	0.45572278	VSIG4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1129451	2.27925348	0.45573567	EHD4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0824955	3.33326692	0.45573588	IMMP2L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0474704	6.78592534	0.45579367	SUV420H1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2670527	-0.0366923	0.45584231	SMIM2-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	0.12418635	2.50443165	0.45594867	RAB27A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2366843	-1.2307174	0.45604008	RN7SL615P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.08693914	6.65637129	0.45606433	EML5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18974806	0.30893404	0.45607048	LINC00202-2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.10969242	5.07460785	0.45616136	APCDD1	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.2491994	-1.472963	0.45625415	TMEM88	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.4086863	-1.5862	0.45631426	PYDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0988725	2.05415929	0.45631998	INO80C	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1796471	2.0527366	0.45636331	TTC25	processed_tra
Subic	ENSG0000010	-0.0703297	3.59035792	0.45639631	CDK20	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03706177	6.14410589	0.45641917	SEC24B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2227314	-0.1730379	0.45647768	AC007131.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.06227979	5.38708474	0.45649868	THYN1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1234058	1.49546061	0.45657169	EEFSEC	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.091315	3.68953815	0.45658272	FAHD2A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05077435	7.24811555	0.45661665	ZRANB2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09940956	5.70446365	0.45663316	PRKAG2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1521898	5.05487204	0.45672093	TPD52L1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09168167	3.22649174	0.45673372	RELA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0959521	3.56836713	0.45682483	DAP	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3323673	-1.3902276	0.45682676	RP11-47909.0	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.1020309	6.84546094	0.45690332	B4GALT6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.18025877	8.09218025	0.45691468	C8orf46	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2170325	-1.8580207	0.45695259	RP5-875O13.0	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.06975708	4.91528025	0.45697015	PRPSAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.24421162	1.8435384	0.45699453	EMILIN2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.27168207	2.98890459	0.4570376	RP1-111D6.3	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.09758988	5.82504159	0.45703919	GTPBP10	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0918846	2.51953191	0.45708625	SPSB3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.19214555	3.10595324	0.4570903	CDKN1C	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1643014	1.64596979	0.45710246	CDC6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0901957	3.09578835	0.45715459	SASS6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07011883	3.33804412	0.45716925	NAT9	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.2488017	2.86141573	0.45726145	CDH7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.23766795	-1.7876499	0.45730122	RP11-468E2.5	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1561899	0.33146155	0.45730655	RP11-213G2.0	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.0502032	5.32923584	0.45736057	U2AF2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0775833	6.70815385	0.4573958	NAB1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08069295	4.48583958	0.45739599	ZDHHC13	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1275175	6.354615	0.45744424	ARRDC3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2269531	-0.3072603	0.45749017	MORF4L2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.3857861	-1.7302452	0.45753906	LRRC46	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.4600535	1.55439854	0.45755402	EFCAB1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1037396	1.36440257	0.45755422	CTC-462L7.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.25506913	-1.6472971	0.45756745	RP11-575L7.2	antisense
Subic	ENSG0000020	0.11990367	2.23947402	0.45759774	KIF9-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.14182467	0.56657719	0.45773006	HSPA8P5	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.15642078	6.49886564	0.45773913	MRVI1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.234689	-1.0208428	0.45776842	RP11-61E11.2	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.2616603	-1.1468774	0.45782858	PRSS27	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.20775506	-0.6715895	0.4579028	CR392039.2	miRNA
Subic	ENSG0000020	-0.2600874	0.57217401	0.45792183	RP11-96H17.0	processed_tra
Subic	ENSG0000020	0.25203329	-1.5706653	0.45800482	SNORD114-24	snoRNA

Subic	ENSG000001:	-0.0701448	8.69630706	0.45800543	PRRC2C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08242316	3.49031668	0.45802649	SFXN4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.33382233	2.60505343	0.45802835	DNAH12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2361142	-1.1741973	0.45809722	RP11-332J15.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1555377	2.11309641	0.45811222	CEBPB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07844143	3.682932	0.45813419	METTL4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3627179	0.25946622	0.45813625	CH25H	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12214643	2.08507686	0.45818649	HARBI1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07238546	5.05465202	0.45822158	DRG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1339968	0.67529844	0.45824619	RP6-74O6.6	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.1525285	0.1877337	0.45830717	CTC-366B18.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0915293	5.86642894	0.45835508	CCDC30	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21525526	0.30339565	0.45842697	RP1-79C4.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0868415	4.13014359	0.45843241	GPR162	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07979552	3.61821383	0.45843651	ZNF701	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1139063	11.0044089	0.45843842	MAP1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2364466	1.43550196	0.45844702	SYTL3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.195763	3.65602891	0.45845417	SRGN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.145819	2.21644758	0.45850481	REC8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1695717	0.9305575	0.45851932	SERTAD3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.073822	3.72616573	0.45854537	ARF5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0679041	7.88727724	0.45856531	ARHGAP26	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0601961	7.79319917	0.45862626	TLK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05473517	4.31678825	0.458669	LACE1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1045943	8.02302611	0.45869357	CAMTA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1174155	3.1181259	0.45870846	SHF	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1699681	1.79802315	0.45878474	OPCML-IT2	sense_intron
Subic	ENSG000001:	-0.2300343	1.8185543	0.45878614	IGFN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12467396	1.39219462	0.45882307	RP11-111M2.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1011751	8.99952058	0.45882668	PTPRD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06613655	5.66388387	0.45885132	EPB41L4A-AS.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1043252	3.48608178	0.45885374	RP11-418J17.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1517044	2.69199577	0.45885852	WNT3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11484544	2.60702711	0.45891087	NOL3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14905496	1.47203536	0.4590306	SNORD113-4	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2210439	0.12740441	0.45916934	RPSAP23	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.16847385	3.97741721	0.45918502	FABP5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0950605	7.08913775	0.45934748	LUZP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07454679	3.16004169	0.45942448	NDUFB8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3770825	-0.426953	0.45945487	RPS20P20	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.14585711	8.87526058	0.45949289	AK5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1208767	0.70541988	0.45953726	RP11-504P24.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.17819436	1.00584419	0.45958199	RP11-379F4.8	sense_intron
Subic	ENSG000002:	0.07944869	6.05397777	0.45964489	ZBED5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3415157	-2.0606628	0.45967712	RP5-874C20.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2484566	2.2004109	0.45968868	EYS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1563856	1.97743102	0.45970701	TMEM44	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2935411	-1.5655848	0.45971987	KLRC4	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0771275	5.88861593	0.45974367	RALGPS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0774737	5.75604401	0.45980731	GNL3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17227061	2.83841931	0.45986509	RP11-2B6.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1060537	1.78654451	0.45987237	RFNG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0995172	5.40694262	0.45989244	ANKRD52	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0781932	3.6391013	0.45993109	SETMAR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1468033	0.58727885	0.45993712	RP11-533E19	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2767943	-1.8254031	0.4600009	ZNF837	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10540127	1.61573279	0.46003961	AL161915.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1572055	0.02377588	0.46013101	RP11-175B9.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2243956	-1.4490178	0.4602387	AC005037.3	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2704533	-1.4295291	0.46024653	RP11-108E14	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.3542851	0.46826521	0.46025228	ST6GALNAC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3240987	-0.4956773	0.46028164	MKI67	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0813482	2.96573117	0.46029426	PHF7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13519652	0.66122361	0.46035695	RP11-1033A1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1190942	2.84712583	0.46036463	RAB13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0581177	5.63690284	0.46036798	TOMM22	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28653992	-1.4335226	0.46038259	RP11-696L21	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2071195	3.18612164	0.46038925	CYP1B1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0672482	5.84754688	0.46039979	RPS7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07673068	4.39805936	0.46043636	DDOST	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.6229143	-2.1892837	0.46045454	FAM183A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1832296	0.87449275	0.46047385	LIMS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21035125	0.77508852	0.46061355	PPP1R1C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25952229	0.64965426	0.46063346	RP3-325F22.5	antisense
Subic	ENSG000002:	0.2552632	0.24943395	0.46066261	RP3-525N14.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0997662	6.47347914	0.46068264	C1orf132	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.22154466	-0.1972774	0.46072446	RP3-395P12.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2584705	-1.4488854	0.46078391	RP11-539L10	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.3068138	-0.3916833	0.46078842	TRGC1	TR_C_gene
Subic	ENSG000001:	-0.0701629	5.0409671	0.46086304	FAM105B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09676263	4.47628063	0.46089092	PEX11B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12007847	2.50671692	0.46090666	PTPRG-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.12366165	0.69259262	0.46091822	RP11-1017G2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.05530546	7.10702143	0.46105673	XRN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19504142	-0.7140835	0.46126541	C22orf23	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07389383	5.52983212	0.46126686	PIGN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0737843	6.4638067	0.46127036	KIAA1731	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07401489	3.62445129	0.46129505	WDR73	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17458734	0.70474981	0.46131471	LIPC	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2113109	0.03217027	0.46142126	CNN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1897713	3.55693605	0.46147963	HTR5A-AS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05790402	4.75219916	0.46148216	TMEM14B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2317448	-1.7325143	0.4615183	CTB-13F3.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.20244899	1.8100518	0.46152121	DEPDC7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2704571	-1.730222	0.46157537	RP11-431M7.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.07066582	4.46380142	0.46167713	TUBGCP4	protein_codir

Subic	ENSG0000019	0.1128818	2.37673444	0.46174611	AC135178.1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0887455	1.65794167	0.46176024	APEX2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2727763	-0.5583745	0.46178003	RP11-989E6.1	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.1739943	6.20913445	0.46188082	GSTM3	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.06480484	6.75658235	0.46188369	MGAT4A	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0764905	5.96507946	0.46188764	RNF144A	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.14977982	2.08599329	0.46198137	LINC00158	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.65602075	-0.5711958	0.46200224	LTF	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.08310073	8.06231277	0.46205455	MARCKS	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.11961032	3.87098158	0.46211288	RASL10B	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.08178778	4.5716788	0.46214423	LBR	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07966305	4.81596412	0.46217513	MEA1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.05647186	5.64020069	0.46220705	INIP	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.12569601	3.89039584	0.46224184	SYDE2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1007433	3.56726463	0.46224921	NOMO2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.2541672	-1.4584514	0.46235479	RPS15AP12	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.20554191	2.16521388	0.46238175	HOXD-AS1	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.1368725	-0.1431639	0.46242369	MAP2K4P1	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.1840958	0.1183334	0.46244062	RTBDN	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.19369969	0.45491026	0.46246916	C10orf67	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.155954	0.95536633	0.46251733	WNT4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.076489	7.47886401	0.46262066	GNPTAB	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.06954875	4.43946633	0.46280769	CNPY3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.09720998	6.54483917	0.46284233	CACNA2D3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.3193571	1.62501893	0.46284767	ZFP36	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.08777057	5.09873535	0.46290355	BBS10	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2225281	0.18573177	0.46290853	MIR31HG	sense_overlap
Subic	ENSG0000016	-0.0636455	7.66868431	0.46296025	SPRED1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.435299	0.80594718	0.46298084	RP11-460N11	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.07793734	6.43582843	0.46298717	RPL27	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1676114	-0.9157808	0.4629925	AC006460.2	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.0872115	6.01206999	0.46306599	TEF	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1101489	3.83889016	0.46309486	TYK2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.04620252	7.53034065	0.46310199	VPS13B	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.32307052	-1.3498221	0.46311216	CYP2S1	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0679416	5.56914419	0.46320222	RPLP0	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.25272025	-1.0591845	0.46324006	RP11-498B4.1	antisense
Subic	ENSG0000017	0.11814373	6.26111217	0.4632512	FOXN2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.1291033	1.06196456	0.4633546	RP3-414A15.1	antisense
Subic	ENSG0000019	0.05985789	8.11010531	0.46338007	AZIN1	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.05429249	4.52785052	0.46339074	GPKOW	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0912194	5.25010798	0.46348836	PCSK7	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.32534742	-1.9379594	0.46358187	CD300C	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.13357125	2.27939964	0.46359218	KIF11	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2069368	0.92408053	0.4635953	C3orf20	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1842781	3.45798552	0.46360674	EGFEM1P	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.23866115	-1.0310338	0.46363254	TP53AIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.17485455	2.51075765	0.46366576	RP11-350G24	pseudogene

Subic	ENSG000000001	0.04639083	5.99627427	0.46367411	MCCC1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.1401448	4.30232298	0.46370079	LINGO2	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.06093059	4.17734878	0.46374995	PFDN6	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.19149943	0.33038064	0.46379662	LY96	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.1089692	5.82788288	0.46380768	CSGALNACT1	protein_codir
Subic	ENSG000000006	-0.0753424	6.92423565	0.46381191	PSME4	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.3362953	-2.6637797	0.4639242	AC105339.1	lincRNA
Subic	ENSG000000013	0.23062769	1.05828266	0.46395322	PEBP4	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.08218933	4.26047401	0.46396444	HIST1H2BC	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.2090409	-1.3511367	0.46396923	RN7SL220P	misc_RNA
Subic	ENSG000000024	0.19280156	-0.1794961	0.46402379	RP11-190P13	lincRNA
Subic	ENSG000000013	0.03646775	9.91185117	0.46404151	KIAA1109	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.07258346	9.03065605	0.46408545	SECISBP2L	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0955496	3.39934003	0.46411002	SUFU	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.32087865	-1.8942925	0.46415453	RP11-144L1.8	pseudogene
Subic	ENSG000000013	-0.0649269	5.76491694	0.46416554	PRPF38A	protein_codir
Subic	ENSG000000029	-0.2507119	-1.9104989	0.46416909	HMG1P28	pseudogene
Subic	ENSG000000027	0.23879708	-1.4044894	0.46431744	RP11-64616.6	lincRNA
Subic	ENSG000000027	-0.2136998	-0.9024977	0.46444471	AC067945.3	pseudogene
Subic	ENSG000000017	-0.1026726	1.90409372	0.46449386	DOHH	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.1635096	-0.6730191	0.46452268	RP11-527J8.1	antisense
Subic	ENSG000000026	-0.1648688	3.65051199	0.46452793	MIR4461	miRNA
Subic	ENSG000000024	0.3714747	0.26651859	0.46454692	LINC00996	lincRNA
Subic	ENSG000000013	0.34041324	0.22904889	0.46454792	CD69	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.179765	-0.4577975	0.46458765	OR7E7P	pseudogene
Subic	ENSG000000023	0.13553358	1.66799348	0.46459292	AC073869.1	pseudogene
Subic	ENSG000000017	0.28901843	-0.6299339	0.46462024	GATA2	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.13586804	2.43155409	0.46462479	AMT	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.05303891	4.55186089	0.4646347	ZNF354B	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.2181459	0.14288438	0.46464117	C20orf203	lincRNA
Subic	ENSG000000017	0.06483536	3.39264894	0.46467248	GBA	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.17590973	-0.8052119	0.46470575	RP11-483F11	antisense
Subic	ENSG000000013	0.06852177	7.38890953	0.46476867	YWHAQ	protein_codir
Subic	ENSG000000029	0.26697893	-1.7227356	0.46481814	RP11-1079K1	antisense
Subic	ENSG000000003	-0.0489924	4.75804686	0.46488046	RANBP3	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.1388666	3.50135692	0.46499571	CARHSP1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.2400256	-0.9640097	0.46501551	RP1-97D16.1	pseudogene
Subic	ENSG000000017	0.0836974	7.00146113	0.46504791	EDEM3	protein_codir
Subic	ENSG000000009	0.1153696	2.62234607	0.465133	PARP12	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.125206	6.25650799	0.46520402	ZCCHC24	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.05250152	5.02399182	0.46522986	NELFCD	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.4476309	-1.9954277	0.46524583	RP11-362F19	lincRNA
Subic	ENSG000000017	0.29693964	-2.029562	0.46531895	TNFRSF10C	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.11974423	5.88550252	0.46537449	PALLD	protein_codir
Subic	ENSG000000009	-0.0762304	3.21165848	0.46539805	MRPS18A	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.1538832	0.06626726	0.46541739	RP11-57H12.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000017	0.08556596	8.50538453	0.46547016	BAZ2B	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.06156	5.46874792	0.46547553	TMED4	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.22364079	-1.8249286	0.46553924	RP11-435O5.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.17006347	0.04855919	0.46557018	CTA-246H3.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.21012854	-0.9083178	0.46561957	PTPRCAP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.222447	5.03539165	0.46563942	GRM8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16134728	1.25108052	0.46568113	GDNF-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.2456766	0.19832978	0.46572594	CYP2B7P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1655723	1.79050629	0.46576193	USP44	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15651917	2.88082033	0.4657809	TMEM176B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12749641	2.14324813	0.46579211	ZNF503	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06575073	6.15194796	0.46587672	FBXO30	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2681559	4.25589673	0.46596097	PROS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.130779	1.38695057	0.46598228	RP11-785H5.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.13059421	5.16313685	0.46601459	MRO	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14937416	0.25397601	0.46603486	AC144530.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.1562325	1.22030237	0.46604153	CCDC74A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2518203	-1.399771	0.46607428	OSTCP5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1012459	3.35282942	0.46612706	EPHA10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2313451	-2.0292045	0.4661694	C19orf81	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36619364	-2.0816429	0.46618225	PTGDR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0802757	5.71327265	0.46622746	ZNF33B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22992636	-0.1830575	0.46625712	G RTP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.188708	0.17419885	0.46629572	NPAS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05882603	6.35721297	0.46633566	IMMT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.34425665	-2.0830474	0.46634291	TRIM72	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.04434364	7.85231582	0.46638063	DOPEY1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1616098	0.63664029	0.46640441	PBX4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3167745	-2.5770253	0.46640908	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.058802	4.70124376	0.46647832	RUNDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3090353	-2.4771956	0.46659744	ZCCHC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19394596	1.61901898	0.46660929	GIMAP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18816978	-0.3411834	0.46662362	AL512428.1	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.07742043	3.93173579	0.46672397	PDSS2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14152337	0.74226965	0.46677424	RP11-869B15	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.45636806	-1.7125673	0.46677693	AC079779.6	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.52862419	-1.4257934	0.46691617	LINC01099	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.07973	3.23193565	0.46693065	SNHG8	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0497445	6.18600672	0.46694751	AEBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21212212	2.56870855	0.46700668	LINC00839	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1393947	6.82474651	0.46705799	AJAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09652903	4.85010728	0.46710599	GSTO1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21587814	2.64491747	0.46713147	CD86	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1753747	-0.2954046	0.46722356	RN7SL751P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.4554758	-1.0215727	0.46731046	OR2L3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1354089	1.46870173	0.46736913	RP11-165J3.6	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09280105	5.88098462	0.46737612	HIAT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.437927	-2.5746351	0.46740902	MUC15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23901805	-0.5878797	0.46742594	RPP21	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07710729	5.66436112	0.46743607	NEK9	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0954743	3.68533769	0.46753863	SLC39A8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0565484	5.69403458	0.46758498	ASXL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2525716	-1.4471138	0.4676051	RP11-175117.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0711705	3.17023017	0.46776108	FAM69B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23850394	0.26697707	0.46777449	SNORA60	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1204071	6.61456011	0.46786503	MTSS1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19361811	6.76122058	0.46793435	ABCA8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.38281746	-1.8533895	0.46794473	AP006564.1	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.09175545	2.64644797	0.46797659	DUS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07970874	3.14748681	0.46799136	TPRKB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06368052	4.66343992	0.4680576	SETD4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0432111	9.43726153	0.46813845	ARHGEF12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0396215	6.18940359	0.46813894	PLEKHA3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1870447	-0.926673	0.4681433	RPL34P6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.25581059	-1.247756	0.46820996	RP11-12D24.1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.07633592	4.21423004	0.4682238	MRPL28	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0987303	5.14018636	0.46831838	TCEAL6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0486732	4.74056957	0.4684842	NOC2L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06254577	4.91164422	0.46852644	RAD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.068117	6.02045816	0.46854505	UBQLN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06745425	6.44756224	0.46857468	ZNF780B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21105995	-0.7017284	0.46860916	OLA1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0433618	5.45274441	0.46872798	TM9SF4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08667924	5.15084713	0.46894987	PIK3IP1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1246268	8.83777452	0.46904774	LRRC7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06978026	3.78985257	0.46908756	CCDC18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21139905	-0.7259877	0.46909289	NRROS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1583813	-0.2653808	0.46913513	RN7SKP16	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.1370308	0.57263588	0.46913914	GMPSP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2670682	0.17801607	0.46920379	PNOC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30155658	-1.7760413	0.46922058	CACNA1C-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.2952494	-1.7616945	0.46923065	RP3-449M8.9	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.06921281	6.79394304	0.46932879	KRAS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0869541	3.12079074	0.46934721	USP51	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0489981	6.86048448	0.4693669	UBE3C	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.15514591	2.54904226	0.4694121	CASP10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3210581	-0.9362336	0.46943041	BMS1P7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.16799257	7.29459126	0.46943715	MMD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14533734	1.61257078	0.46944864	RP11-888D10	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.2241528	0.06553662	0.46945182	SNORD112	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.10365576	6.59105325	0.46953435	PFKFB3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1957667	0.30388482	0.46955589	ANKRD26P4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.5006221	-0.1362275	0.46958458	FAM157C	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.0706038	4.91018537	0.46970094	WFS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0992354	1.72754569	0.46989195	RP6-109B7.3	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0866757	3.14507801	0.46995805	PSMG3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17196612	5.0217506	0.46996869	ITGA9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04959408	8.56193175	0.47003004	N4BP2L2	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.21321631	-1.6036447	0.47003234	AP005482.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30753086	-2.1783314	0.47005603	RP11-637019	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05181994	5.85341668	0.47013786	RAB5B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13079011	7.21766444	0.4701608	GPR158	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0803379	6.3467786	0.4702578	RPS18	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.2723871	1.73161096	0.47026505	FMO2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20985375	-0.9597732	0.47029655	HAAO	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.081075	5.25747617	0.47030753	BRD3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0541488	5.63611905	0.47032013	CSNK2A2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1411792	3.50345087	0.47033992	CROCC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1655818	1.12912376	0.47038664	OLFML2A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1177487	1.74300256	0.47045459	SBNO2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06922134	4.47834464	0.47046849	TIGD7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36684483	-1.1948446	0.47050118	HTR3B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1823465	2.90982926	0.47053911	FA2H	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1519696	5.81013912	0.4706516	CCDC144B	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0766383	4.49718719	0.47081834	CRY1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.12281131	4.38078123	0.47087824	KCNK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22033413	-0.7463102	0.47094963	RP11-357G3.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0728189	3.30759898	0.47097853	NOSIP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11639396	3.27124601	0.47102649	CMPK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17541812	-0.4513027	0.47103265	NEURL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0572478	7.70602623	0.4710392	PBX1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1457319	3.75730584	0.47107216	DNAH10OS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13635441	2.64586482	0.47107618	RP11-820L6.1	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.13143121	2.26985842	0.47113918	RP11-378A13	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	-0.2634356	-1.2676682	0.47115317	RP11-544L8.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1854417	1.52371297	0.47123778	IDUA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0493723	6.02680988	0.47125847	DCAF5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13733634	1.40444228	0.47128326	CTC-325H20.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.21450865	-1.2507971	0.47133186	RP11-395B7.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0548682	4.28910366	0.47140259	ZNF175	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15776509	0.44478955	0.4716392	POU5F1P5	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2037456	-0.2888629	0.47166298	RP11-651P23	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.088169	3.39208121	0.47168418	ZNF789	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1670311	-0.6342747	0.47173274	NRL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.072328	6.56877666	0.47177102	RP11-166D19	sense_overlap
Subic	ENSG000000:	0.14901088	1.99621465	0.47186923	PGR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15858034	1.46449493	0.47189132	RP11-1143G9	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1027052	2.55316464	0.47191252	RP11-58B17.	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.2210126	9.48605177	0.47193183	CAMK2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13516718	3.56308425	0.47193889	FUCA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3473684	-2.1093795	0.4719844	TPTE2P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1436897	0.10488047	0.47199924	AC018755.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07844419	5.35488904	0.47202502	AK9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12286532	6.5828286	0.47204564	PCDH19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.39985463	2.08800179	0.47206037	KLHL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2991116	-0.8593525	0.47210705	RPS3AP43	pseudogene

Subic	ENSG000000000000	-0.0514211	8.75576269	0.4721104	CBX5	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.2649127	-0.6821821	0.47211839	RP11-357K6.1	lincRNA
Subic	ENSG000000000000	0.09149599	6.68828223	0.47218224	MTMR7	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0846813	4.4981268	0.47218515	FAM110B	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.3023775	-0.4076288	0.4722271	RP5-944M2.3	lincRNA
Subic	ENSG000000010000	0.07331793	7.37938866	0.47227893	UQCRC2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.06874879	3.37271166	0.47230299	ADAT2	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.3607211	-0.7055342	0.47239755	GCNT1P2	pseudogene
Subic	ENSG000000010000	-0.2389619	-0.3449726	0.47253274	RAB20	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.3963595	-2.5518058	0.47263201	AP001572.1	miRNA
Subic	ENSG000000010000	0.05641515	5.96664637	0.47265587	KANSL3	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.128431	1.23268694	0.47265969	LINC00846	lincRNA
Subic	ENSG000000020000	0.13791361	0.16815926	0.47273488	LARP4P	pseudogene
Subic	ENSG000000010000	-0.0969147	2.51117333	0.47276352	SIRT7	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.15243872	-0.0802706	0.47287049	RP11-10N23.1	antisense
Subic	ENSG000000020000	0.22723822	-0.5405777	0.47293171	RP11-715F3.2	sense_intronic
Subic	ENSG000000020000	0.09580401	2.020951	0.47294906	RP11-510H23	antisense
Subic	ENSG000000010000	-0.0508517	9.27242089	0.47305751	GOLGB1	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.31252633	-1.6516151	0.47305829	AL096864.1	miRNA
Subic	ENSG000000010000	0.03634788	7.38496787	0.47312662	SMAD2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.4969264	0.8747962	0.47323017	SLC16A12	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.43581765	-0.3914419	0.47327547	RP11-402J6.1	antisense
Subic	ENSG000000020000	0.37541122	-1.7378459	0.473316	AC114760.1	pseudogene
Subic	ENSG000000020000	-0.0732403	2.89512164	0.47339209	STK19	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.1701094	-0.3339124	0.47339908	RP11-49O14.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000010000	0.18964393	-0.3678114	0.47340075	HIST1H4I	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.08431244	2.16058514	0.47340909	PQLC2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.2080349	-0.6115312	0.4734098	PIP5KL1	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.21663887	0.55542891	0.47341002	DAPP1	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.4367512	-1.6184236	0.47346961	CTD-2114J12	pseudogene
Subic	ENSG000000020000	0.17584587	-0.1626954	0.47358937	RN7SL230P	misc_RNA
Subic	ENSG000000020000	-0.2833257	-1.8580257	0.47363864	RP11-142L4.3	pseudogene
Subic	ENSG000000010000	0.08545612	3.39698965	0.4737869	ZCCHC4	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.10462062	3.31614582	0.47384423	ARHGAP19	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.23422648	-0.6004201	0.47384467	RP1-28O10.1	antisense
Subic	ENSG000000010000	0.05827543	4.59049073	0.4738486	CCDC59	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.27886193	-1.339011	0.47405128	TBC1D26	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.3155842	-0.3692617	0.47408191	MST1L	pseudogene
Subic	ENSG000000010000	0.05748197	5.31703564	0.47408265	CYB5D1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.09113148	6.35770209	0.47417334	CCT7	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.12385549	0.89571296	0.47418014	SPIN2B	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0635438	4.95859408	0.47420774	PARP2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0878336	5.27522163	0.47427841	IFT122	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.3020541	0.54228407	0.47432197	RP11-423H2.1	antisense
Subic	ENSG000000020000	-0.3147969	-1.7004344	0.4743972	CCND2-AS2	antisense
Subic	ENSG000000010000	0.10892279	2.86552362	0.47441509	FAM151B	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.09730898	2.97062388	0.47441969	RMI1	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.1973998	6.19889672	0.47442322	MOG	protein_codir

Subic	ENSG000000000	-0.0680543	7.86152046	0.47447874	KMT2E	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.08242932	4.84600324	0.47450264	CCDC148	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.2289909	0.18688606	0.47450912	RP11-473M20	antisense
Subic	ENSG000000010	-0.0547468	7.14128604	0.47455464	HYOU1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.07333926	5.03283583	0.47457225	SLC38A9	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.35773039	-1.160708	0.47458662	SNORA75	snoRNA
Subic	ENSG000000020	0.1455149	1.37467764	0.47459071	EIF4HP1	pseudogene
Subic	ENSG000000010	0.19086245	-0.9122705	0.47468849	INCA1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.09530485	7.54268561	0.47471432	DYNC1I1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.171188	-0.4372127	0.47473807	RP11-873E20	lincRNA
Subic	ENSG000000020	-0.2190624	-0.9574335	0.47476821	TMEM191A	processed_tra
Subic	ENSG000000010	-0.3800966	-1.0996892	0.47479269	RAB17	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.1654067	-0.1025091	0.47480958	TONSL	protein_codir
Subic	ENSG000000000	0.05145949	7.25469284	0.47482468	BTAF1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.28237149	-0.5318904	0.47483411	PIK3R6	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.2372342	-1.5318943	0.47489702	RNU6-828P	snRNA
Subic	ENSG000000010	0.10517586	3.48502724	0.47490461	DSC2	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.40576142	-2.1258582	0.47497115	RP4-725G10	pseudogene
Subic	ENSG000000010	-0.0750578	3.33273827	0.47500169	RNF25	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.3822329	-2.383456	0.47527074	RNU6-806P	snRNA
Subic	ENSG000000020	-0.2249472	-1.0783003	0.47531332	LINC00961	lincRNA
Subic	ENSG000000020	-0.1100486	1.50429766	0.47539279	EEF1A1P3	pseudogene
Subic	ENSG000000020	-0.2563048	-1.0634208	0.47540621	CTD-2501M5	lincRNA
Subic	ENSG000000020	-0.2731595	-1.3248218	0.47540744	RP11-177H13	processed_tra
Subic	ENSG000000010	-0.0766923	4.19422017	0.4754632	GGA1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.10804294	5.86625365	0.47546976	ENPP5	protein_codir
Subic	ENSG000000000	-0.1760957	1.89569219	0.47557223	TNFRSF1B	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.1915076	2.33055763	0.47559199	RP11-143K11	lincRNA
Subic	ENSG000000020	0.16206835	0.29687836	0.47564116	RP11-685M7	antisense
Subic	ENSG000000020	-0.2858184	-1.1287625	0.47566027	RN7SL736P	misc_RNA
Subic	ENSG000000020	0.21609319	0.31630192	0.47568428	CERS6-AS1	antisense
Subic	ENSG000000020	-0.2677697	-0.824195	0.47572518	C1DP1	pseudogene
Subic	ENSG000000020	0.23529672	-1.1638744	0.4757831	AC097721.2	lincRNA
Subic	ENSG000000020	0.3064836	-2.023878	0.47579076	RP11-260E18	antisense
Subic	ENSG000000010	-0.3999327	-1.98821	0.47582076	HAPLN3	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.06358955	5.40485133	0.47584177	YTHDF2	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.1395226	2.2830006	0.47591642	CRIPAK	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.061969	4.226475	0.47595485	ZNF543	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.2612354	4.62685572	0.47596948	STAT4	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.2687587	2.38212639	0.47597084	WDR63	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.21468923	1.57176516	0.47600934	RP4-706A16	pseudogene
Subic	ENSG000000000	0.09943036	8.43661314	0.47613559	ADAM22	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.16024344	-0.3069312	0.47628231	SPANXA2-OT1	processed_tra
Subic	ENSG000000020	0.27705825	0.4203818	0.47646686	HPN-AS1	antisense
Subic	ENSG000000010	0.05121788	5.30891021	0.47654912	SAP30L	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.38287173	-1.0349503	0.47655254	RP3-333A15	sense_intronic
Subic	ENSG000000020	0.05403701	4.92830023	0.4765705	SNHG5	processed_tra
Subic	ENSG000000010	0.05293393	7.46400578	0.47658217	SREK1	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.0723814	5.30008658	0.47662154	PPP1R10	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.30319255	1.44958394	0.47687134	RP11-339B21	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.05387078	4.25838317	0.47687851	MRPL24	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1643843	4.07373584	0.47689709	SLC25A22	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0790536	4.53564593	0.47691772	ZNF649	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2985474	-1.8548653	0.47699083	RNU6-1045P	snRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0443263	6.29986841	0.47708595	MAPKAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3490217	0.39864811	0.47709427	NOX5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.32913	-1.3530506	0.47709973	RP11-96617.2	antisense
Subic	ENSG0000020	0.27345269	1.20971997	0.47711685	SNORA66	snoRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1976843	-0.2744027	0.47715658	CTD-2196E14	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	0.1411953	0.50996601	0.47719789	RUSC1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.06044435	8.26696073	0.47720449	AGTPBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.26354013	-1.5733405	0.47728149	SNX29P2	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.26669724	-1.5731535	0.4772889	NPM1P9	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.08283116	5.26587159	0.47730549	PSMD8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2744621	-2.2057859	0.47738177	C9orf163	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1314803	5.77750501	0.47740364	WDR52	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1359643	1.93421727	0.47742795	RP1-151F17.2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1810881	-1.0053924	0.47749703	RP4-775C13.0	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.21563412	-0.6520262	0.4775614	RP11-746M1.0	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.4447359	-1.9103195	0.47756651	RP11-766F14	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18399811	0.60030816	0.47763059	SNORD113	snoRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1413734	5.68707583	0.47766145	FSTL5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06020022	6.58437132	0.47769832	SDAD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0668065	7.24983271	0.47770465	ZNF609	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.077221	5.41137802	0.47774007	VCL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2110227	0.84997353	0.47800221	TEC	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1238668	5.33702082	0.47800477	C4orf50	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.0796945	5.90368746	0.47803709	GTF2H5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07642267	5.35003498	0.47807257	TMEM168	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07996949	4.24302391	0.47809284	ACSS2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.11098346	1.46229265	0.47811083	TCTEX1D2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1326479	0.39080673	0.47811085	RSF1-IT2	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.1543696	4.23350384	0.47818683	CLASRP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1456424	1.31864577	0.4782031	ARPC1B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.25598694	-1.3417722	0.47829652	RP11-953B20	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.2232263	1.85740053	0.47831552	KCNE4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05980126	6.7562416	0.47831641	PYGB	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.26993146	-2.0746423	0.47840262	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000000	-0.0949508	6.19465179	0.47850797	MAPK8IP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2040012	1.61012799	0.47851903	LIN28B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.101464	5.97162155	0.4785496	HIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0698893	6.37421574	0.47858679	CSPP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.24383166	-1.366657	0.47869254	RP3-508I15.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	0.32903199	-1.7050645	0.4787117	RP5-1098D14	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.2690531	-1.8290995	0.47884806	RP11-545M1.0	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.06095805	6.08966979	0.47892787	KLHL23	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.18829901	1.8636018	0.47895012	ZNF33BP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.24191393	-0.2919095	0.47901483	RP11-390P2.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2745615	-1.2275593	0.47910749	MRPS36P4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1478419	0.16884131	0.47921066	ZNF575	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15357235	0.06982493	0.47935193	RP11-197P3.5	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0681987	8.6587628	0.47935521	MAPK10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06683587	3.45476639	0.47935546	IFT52	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1129762	4.1421814	0.47937367	PAQR4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.28394293	-1.6665742	0.47943312	RP11-351J23	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0924106	5.65907348	0.47948359	DBN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0954528	5.29151216	0.47949188	ZNF827	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1347848	2.23469013	0.47952764	EFNA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08323762	8.37062478	0.47953157	LPGAT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0605405	7.57974016	0.47955545	ARGLU1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0789217	4.67239438	0.47963671	RP5-1024G6.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.09577864	5.47789008	0.47971314	DHRS7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18804008	-0.6274845	0.47972002	MSH5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.116622	4.77245682	0.47975055	ATXN2L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0576569	6.63404021	0.47975442	CHD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08608743	3.74527477	0.47980644	ATP5J2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1173177	1.31881909	0.47980736	CHTF18	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3220254	-0.6682559	0.47983082	AC007557.1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.23019443	4.60723456	0.47985611	CD22	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10915132	0.75439355	0.47987567	NDUFA11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22727333	-0.0718738	0.4799681	GJB2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1307105	3.81074602	0.47997283	MYOM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11794265	1.83012788	0.48000486	TAPBPL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1057963	4.123035	0.48020661	MXD4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16510128	-0.6957589	0.48025309	CTD-2085J24	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.23059644	-1.2016427	0.48031265	RP11-97N5.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1322606	4.81177451	0.48036033	MTND6P4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1413401	2.67317371	0.48036191	COLQ	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2178411	1.35426469	0.4804684	AHRR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2432315	-0.2297001	0.48059734	RP11-343B5.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1838921	0.98669317	0.48066267	HYDIN2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.15431278	1.99590528	0.48067316	SIPA1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1990809	1.9018342	0.4807778	NTN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0847201	6.48362697	0.48081775	KIAA0319	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1568187	0.00324994	0.48084601	RP11-60I3.5	antisense
Subic	ENSG000002:	0.23778301	-0.977969	0.48087908	AC025627.7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1487493	2.16017317	0.48092524	LRFN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1156252	7.08608112	0.4809297	MCTP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03511972	7.09799982	0.48094037	GAPVD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14539201	0.18518073	0.48102404	ZNF843	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.03622523	6.77223339	0.48103097	ZRANB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0755044	2.87763986	0.48105418	CTH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0804105	6.26887673	0.4810948	PLD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0892871	3.3323405	0.481116	ZNF132	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0609408	5.5256049	0.48115322	CLTB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2471159	-1.9914036	0.48126579	CTB-51J22.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05087116	4.57233876	0.48127844	DUSP11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1566118	6.34824284	0.48136875	TRANK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3299231	-1.7224254	0.4813892	RP11-374A4.:	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2523422	-1.4753755	0.48144231	AC083862.6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.110757	2.20918964	0.48145311	AF131215.4	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.2952215	-1.7546845	0.48146876	RP4-753D10.:	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.09382519	2.78585046	0.48151944	DHX58	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06724756	3.59914082	0.48163093	NMNAT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05272427	6.36205825	0.48181866	ANGEL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.33975811	-2.0259378	0.48183662	SNORD38	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1432733	3.20754943	0.48186527	MROH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0952017	6.8912327	0.48195971	CHD7	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.21647115	-1.2019183	0.48197167	FXD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1149842	5.18666002	0.48199462	RBMS3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05286716	7.09537264	0.48203998	CCDC47	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3011693	-2.2316834	0.48205011	RP11-173D9.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.07077007	5.11075692	0.48228579	COX6B1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10545325	0.95426203	0.48230422	CTB-131K11.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.14879224	3.69253845	0.48236198	PLSCR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0782266	2.23994714	0.48237551	HNRNPA1L2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1336742	1.20120808	0.48248735	SLC25A45	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1905906	-1.1844608	0.48250518	ADAMTSL5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0400423	7.13196648	0.48252743	USP8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1392964	0.33516073	0.48255315	ORAI3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08064146	3.53453395	0.48263018	GORAB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18700976	1.52071502	0.48263489	MYCBPAP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08666003	4.24417525	0.48263843	CDK5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1494816	1.7146017	0.48266096	LINC01106	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.05653028	7.70121753	0.48266701	NPM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1481085	-0.3300604	0.4827617	HSF5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.070638	4.8594521	0.48285984	ABL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1628288	0.43636364	0.48288775	INSM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11105057	2.31824356	0.48293044	TMEM243	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1730798	-0.2349288	0.48296673	PFKFB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1021918	3.82737521	0.48296874	LRRN2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0581584	4.2587159	0.48298933	MSANTD3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1574702	6.0904603	0.48300018	TP53INP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1712094	1.45586142	0.48304771	ARAP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4624961	-1.5813223	0.48305496	CCDC42B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24781944	-1.4260417	0.48309291	RP5-1139B12	antisense
Subic	ENSG000002:	0.34579894	-1.5505804	0.48309959	RP11-538P18	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0615951	3.79270486	0.4831557	TCTA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1616607	2.43860498	0.48316716	CTC-459F4.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.19551534	1.78080955	0.48316771	NHLH2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1084038	4.91486454	0.48322271	RP3-525N10.:	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0978571	2.8720279	0.48323874	RP11-474D14	pseudogene

Subic	ENSG000002:	0.1681273	-0.3638185	0.48325408	SOGA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.27648473	2.329488	0.48333899	CARD11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1328547	2.18463524	0.48335594	CCDC88B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14290902	3.46635768	0.48338248	BCAR3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.182872	0.29834707	0.48344931	CCDC74B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.17455028	7.57844138	0.48345132	PLEKHH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0949528	2.18506716	0.48345898	ALKBH7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1698222	5.58800488	0.48347779	HS6ST3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0831221	6.15467605	0.48357605	DNAJB2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.174819	3.51393008	0.4835916	STYK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.32346075	-2.005644	0.4836263	CTB-102L5.7	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.08547393	4.05781969	0.48379294	BLVRA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0581945	4.05545551	0.48379537	TAF10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0688785	3.49338301	0.48382843	MUS81	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0716611	2.73544458	0.48383162	URM1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07675164	4.51388274	0.48396505	RNH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1897877	0.08488077	0.48401858	RPA4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1552044	2.09073372	0.48408473	PTH1R	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06155901	6.5325748	0.48418233	PITPNB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12640106	8.07278517	0.48419544	ST8SIA3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.101355	2.54267667	0.48426256	RABL2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.37623078	-1.4099355	0.48431118	AC092013.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2969236	3.22611833	0.48452879	ANXA2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1012201	5.2981759	0.48463592	ARHGAP31	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1244445	1.82493734	0.48464708	AC087393.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.193582	2.8470765	0.48466393	CCDC40	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20690432	-0.9412977	0.48467017	RP11-382D8.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0586712	4.29910111	0.48470636	AURKAIP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1535289	-0.0761787	0.484745	RP4-610C12.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1895158	1.15938448	0.48475096	LINC00032	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.0510528	5.54325039	0.48477051	RBAK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09160794	2.87724826	0.48479723	ZFP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1156219	4.62194606	0.48485594	PMEPA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.33025289	1.438864	0.48490269	ADM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0941014	2.10968997	0.48493093	PGLS	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.36205749	-1.269273	0.48494247	MYH13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0546823	8.77197623	0.48502655	TPT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0788857	4.61668937	0.48508705	PNKD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12685756	4.15558721	0.48512429	NQO1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09485934	1.99419279	0.48518345	SDHAF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09347789	1.76532093	0.48528563	ZNF526	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.30586865	4.32341113	0.48529216	TMEM155	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17183275	0.89500571	0.48530623	ANKDD1B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.15128859	3.12263879	0.48531933	IMPG2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07112758	3.79724322	0.48549919	AKR7A2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13687004	4.57821817	0.48553666	NOTCH2NL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12429519	0.95155713	0.48566746	RP11-567O18	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.15222	1.36199179	0.48580989	RP11-546J1.1	lincRNA

Subic	ENSG0000018	0.05415642	6.00737548	0.48581874	ARID2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.3343325	-2.3468752	0.48583394	RP11-301L8.2	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.038979	5.5345196	0.48588122	ATXN1L	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3129047	-1.4139417	0.48590069	RP4-765C7.2	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.09792075	1.06226648	0.485921	CYB561D2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.16996137	1.29172684	0.48592943	WNT5B	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.23348807	-1.4747045	0.48601699	AF230666.2	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.3426085	6.61876193	0.48605305	NEUROD6	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.1063995	5.35500987	0.48607865	IFIT1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0985673	1.54022121	0.48609342	ALG3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.24405161	1.23356289	0.4861016	C22orf24	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.27103793	-1.9381338	0.48610217	RP11-146F11	antisense
Subic	ENSG0000027	0.27587653	-1.4936868	0.48612549	GAPDHP1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.07481076	5.88533036	0.4861772	RPL41	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.05619283	6.56763882	0.48619641	BRWD3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.06275457	4.60580627	0.48623328	AKAP8	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3702273	-0.9139046	0.48631391	CTD-2339F6.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0904554	1.86253291	0.48639408	PSMD9	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.08163809	4.92791674	0.48649932	PGPEP1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.16172765	0.50975811	0.48650495	NBPF11	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.14265655	0.16728677	0.48652941	CTD-2373J6.1	sense_overlap
Subic	ENSG0000024	-0.2196648	-1.7508132	0.48653565	RP11-87F15.2	antisense
Subic	ENSG0000008	-0.1325039	1.81919116	0.48657485	HSD17B14	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.32839833	-1.4406967	0.48659623	ASB18	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2499218	-1.5549058	0.48660062	RNU2-11P	snRNA
Subic	ENSG0000014	0.06254469	5.88654762	0.48660419	EAF1	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0437026	7.06910988	0.48664849	KAT6A	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1192782	2.54025937	0.48666588	RP11-65L3.1	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.09109046	4.99755218	0.48667514	CDK5RAP3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1689587	2.10652748	0.48668132	INTS4L1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.4709574	-2.5605382	0.48671675	AC072052.7	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.06838123	3.99918947	0.48678408	ORAOV1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.11938329	7.06058028	0.48686271	ATL1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.09851419	5.48551072	0.48689464	RAB9B	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0871119	6.94470346	0.48701387	EIF4EBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1119898	2.08978596	0.48705234	PRKAG2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000027	0.20138776	1.31990076	0.48707102	LDHAP4	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.2254627	-0.3247497	0.48712059	KIRREL2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2326066	0.07796052	0.48718571	RNU6-518P	snRNA
Subic	ENSG0000009	-0.1571647	4.75859437	0.48719251	PALMD	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2220738	-1.9503615	0.48722284	LINC00845	lincRNA
Subic	ENSG0000026	0.15362308	-0.3679988	0.48722998	AC022007.5	lincRNA
Subic	ENSG0000008	0.22760556	7.88077133	0.48723303	CHGB	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0532322	5.45364311	0.48724284	CLUAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2209087	-0.5387221	0.48725709	RP11-310E22	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0924195	2.61339845	0.48729653	PCDHB15	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.10574925	5.50145292	0.48730876	FAR2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0878358	3.37989552	0.48732596	TFPT	protein_codir

Subic	ENSG0000018	0.06051754	3.66772219	0.48739765	ALYREF	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.0594959	6.27718693	0.48740774	BNIP3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.290677	0.73174861	0.48745503	IGFBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.05030072	6.8394032	0.48745933	SRP14	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.06866438	6.265701	0.48747668	BNIP2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0641384	6.68584166	0.48747935	PRKAA2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.2138091	0.68751355	0.48752562	RP11-360F5.3	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.10645556	5.37336575	0.48753899	ARHGEF26	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1664419	-0.7807319	0.48757016	CTD-3131K8.2	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.11600125	1.77932795	0.48765859	TAS2R3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.09849784	2.83505538	0.48769903	NAGA	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.18323502	-0.4898566	0.48791909	AP006621.6	antisense
Subic	ENSG0000023	0.11752124	1.3851285	0.48799959	RP5-886K2.3	antisense
Subic	ENSG0000018	0.24991509	-0.698084	0.48803918	ROPN1B	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.16739802	2.87560672	0.48807562	C18orf54	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.0396303	5.88553527	0.48807802	ARL3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.06062478	6.90246445	0.48817134	DCP2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.104523	2.38439005	0.48820408	LRTOMT	protein_codir
Subic	ENSG0000004	-0.0643538	5.73148098	0.48826605	FAM214A	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0972762	3.54489697	0.48828287	TRIM11	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.0782024	3.52234179	0.4883101	SPHK2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1793357	0.61214408	0.488332	IGFL2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1198762	4.18839032	0.48833962	ZNF697	protein_codir
Subic	ENSG0000004	-0.0874881	3.34616556	0.48835039	PARP3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1687031	-0.1947976	0.48841611	AL139333.1	protein_codin
Subic	ENSG0000017	-0.2289215	-1.2570667	0.48850064	CD248	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.09764442	8.75907241	0.48850993	DKK3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0934233	2.2420033	0.48858941	SLC39A3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1668938	-0.6221589	0.48870056	RP11-383B4.4	antisense
Subic	ENSG0000014	0.0525065	5.02567406	0.48874452	MFHAS1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.1171514	13.9862936	0.4888239	MALAT1	lincRNA
Subic	ENSG0000029	-0.2483143	-1.2733415	0.48887381	RP11-173M1.1	pseudogene
Subic	ENSG0000006	0.12428681	8.07282568	0.48887589	SLC12A2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.18665778	-0.0885221	0.48888054	CCDC147-AS1	antisense
Subic	ENSG0000017	0.08917433	5.89527556	0.48893451	YES1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1076034	1.77625989	0.4889529	CTD-2192J16	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.09745202	2.69964584	0.48898076	PLIN2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0486685	6.54639597	0.48899877	RBM12	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.2354553	-1.2818973	0.48904617	AF064858.7	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.0595837	3.79074169	0.48906107	INPP5K	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.14574191	7.05043088	0.48908333	PXK	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.06206667	3.69741639	0.48917687	PSMG2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.24921672	-1.5744209	0.48920649	RP11-659G9.1	sense_overlap
Subic	ENSG0000014	-0.0417379	5.10216572	0.48921171	FAM134C	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.09943894	4.49164174	0.48924573	ARHGAP22	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0894208	2.8444323	0.48926753	PLOD3	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.273542	-2.2590636	0.4892826	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000007	-0.3601032	-1.5089833	0.48933951	TP73	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.22215074	-1.0498267	0.48934906	AC097721.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1373196	0.19424193	0.48937424	GNB1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0945659	2.21541924	0.48942767	TMEM80	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.5625294	-1.7703154	0.48948957	CCDC60	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09777839	2.47884174	0.48959259	LINC01125	antisense
Subic	ENSG000001:	0.06153606	7.16992331	0.48961577	MDM4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24782846	-1.032503	0.48962227	RP11-67L3.5	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09919993	3.53703346	0.48962943	TVP23C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12096617	4.58095675	0.48974222	MLF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4542907	-0.5724759	0.48974504	TMPRSS13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.36026489	-2.2159684	0.48977229	SNORD112	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.04941244	6.04384589	0.48985241	RPL27A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11360849	5.37670815	0.48985449	AK3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1799997	0.64042641	0.4898991	PCDHA8	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.03915131	7.79672483	0.48990751	GPBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2945899	-2.0537263	0.48994335	RP11-325L7.2	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.1146458	2.45593342	0.48999541	OSBPL7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1460277	0.97121595	0.49000443	ZNRF3-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000001:	0.09470936	3.21506761	0.49009936	ST3GAL4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14096852	0.39430371	0.49021788	RP11-317N8.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0881747	3.13767901	0.49035238	SAMD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2144763	2.03468392	0.49039874	INHBA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0558049	6.81105189	0.49041249	EIF5B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0761756	5.22193527	0.49043576	GLT1D1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05843693	5.12009267	0.49045573	FECH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2033067	-1.2481749	0.49046222	RP4-816N1.7	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1360932	0.17352095	0.4905011	CTD-2301A4.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.26229908	-1.6385119	0.49057548	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.17862693	-0.1717927	0.49059909	RBMXP4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.11716989	6.06735577	0.49066936	ELOVL4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06075602	4.24951294	0.49067494	ZNF713	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1082164	2.66778069	0.49077721	RN7SL648P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.2021224	1.2827684	0.49077922	PLA2G5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.216242	1.44368081	0.49088683	CA7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06788411	4.70310777	0.49097427	ATP7A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0520503	6.3999604	0.49099993	MARK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04878224	6.25088169	0.49100203	AZI2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07504551	5.74339909	0.49100415	SKA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1994597	-0.4350585	0.49102906	CD101	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12760675	0.5551804	0.49110042	RP11-449G16	sense_intron
Subic	ENSG000001:	-0.1301916	0.65608639	0.49111104	TIMP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2477717	3.79260031	0.49113592	LY86-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05590675	6.91163629	0.49129182	TRAPPC8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04798363	7.78472506	0.49133511	NALCN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1231671	2.85435547	0.49133809	ZNF316	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1764054	0.99762331	0.49141554	PPP1R32	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1110526	7.83805067	0.49143491	GAP43	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18851511	-1.0593712	0.49146055	RP11-530A18	pseudogene

Subic	ENSG0000010	0.06908827	4.48045305	0.49146438	GSS	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0566261	4.94247269	0.49156552	PLEKHA8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12300323	0.65262264	0.49160731	PRORS1P	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.07251102	2.55731273	0.49165768	TIMM8A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1694659	3.36418497	0.49174828	YJFN3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08847539	3.86005435	0.49180602	UBE2L6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07266222	8.03192526	0.49182431	FEM1B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06988275	3.54889024	0.49191292	URB2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18129812	0.98265913	0.4919473	RNU2-59P	snRNA
Subic	ENSG0000020	0.15545155	-0.2786515	0.49196224	CTD-2033D15	antisense
Subic	ENSG0000020	0.13489007	0.00770883	0.49196628	ABHD16A	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.04503789	6.4631213	0.49203919	KRIT1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18076079	-0.1011926	0.49207192	RP11-46H11.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0770212	7.97344189	0.49207991	NFAT5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1047544	4.05397199	0.49212733	SPAG1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09017467	3.61763805	0.49215185	EP400NL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.23743139	-1.0939643	0.49218455	ADPGK-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.1222984	0.78318215	0.49218456	SNORA16	snoRNA
Subic	ENSG0000010	0.07633682	3.09267546	0.49221867	RNPEP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05647829	5.67240812	0.49222633	RIOK3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1551079	-0.7058057	0.49234028	SNORA2	snoRNA
Subic	ENSG0000010	-0.2294603	1.71849455	0.49235675	FBN2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09682726	6.94353782	0.49242849	NAP1L5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07154476	3.42621477	0.49248996	SDF2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05360113	5.11234604	0.49252588	TMEM9	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.3810396	-0.6341431	0.49256169	LINC00443	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.11030336	1.83821506	0.4925625	INTS6-AS1	antisense
Subic	ENSG0000000	0.07681195	7.91552536	0.49262123	PIK3C2A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1013528	1.2562345	0.49266519	GAL3ST3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08459609	3.91029359	0.49267365	C17orf89	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06369194	3.55880712	0.49271371	C12orf66	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.03991605	7.197803	0.4928505	USP48	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.22146549	-1.6430408	0.49285261	ZNF20	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.04424108	6.11794147	0.49290875	RNF216	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06978592	4.63421807	0.49296034	SLC39A7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.4102101	-0.8422274	0.49297553	CNN2P8	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.04044527	6.62474695	0.49301908	EMC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1067315	5.62433464	0.49304309	NETO2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.15419319	-0.5383553	0.4930636	HAUS6P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0748779	2.56876352	0.49308444	TXNRD2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1634841	-0.9284671	0.49313255	AC004824.2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0704585	2.01648746	0.49314519	ALKBH4	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.24584772	-1.5134467	0.49318471	ABCC6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06440958	5.50351476	0.493231	TTC13	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12623435	2.35360789	0.49327092	ZCCHC18	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.04273923	5.90220541	0.49327096	PIAS1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1180633	0.58762702	0.49338673	AL353626.1	miRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0855941	5.5935875	0.4933942	CHRNA2	protein_codir

Subic	ENSG0000020	0.08957765	3.77965753	0.49343408	LINC00963	processed_tra
Subic	ENSG0000010	-0.0958923	3.18721864	0.49351327	TRMT1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1947251	5.81227477	0.49362817	VAT1L	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1397797	0.55358639	0.49362978	SLIT2-IT1	sense_introni
Subic	ENSG0000018	0.04004414	7.44276456	0.4936511	EWSR1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2198077	-0.8940245	0.49376463	LA16c-431H6	protein_codin
Subic	ENSG0000013	0.30906201	4.22640885	0.49376474	ITGA4	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2075334	1.92352289	0.49377863	AC067956.1	lincRNA
Subic	ENSG0000025	-0.397901	-2.430858	0.49383645	RP11-21A7A.3	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1155941	1.0996825	0.49384207	GLYCTK	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.0577626	4.45107574	0.49384405	NUP188	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0840568	7.38178776	0.49386162	SRGAP3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.19097479	-0.9043562	0.49386613	RP5-1165K10	processed_tra
Subic	ENSG0000010	-0.1188261	2.93255498	0.49401706	PLAT	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.17231745	1.39196997	0.49408973	ARHGAP9	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2677635	4.86376182	0.49414355	PCP4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1117	1.10440557	0.49415562	FCF1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.09615446	1.47770184	0.49417162	RP11-1017G2	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.18351585	-0.3876575	0.49425755	OR2D2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.25229268	-1.1976155	0.49428225	BTLA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0663285	3.31770004	0.49428798	CCDC12	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10879689	4.01646994	0.49447503	COMMD8	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1730952	3.92705115	0.49447631	IGFBP3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.06944895	4.12978135	0.49448264	GTF2E1	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.07548683	2.64188366	0.49449236	EDEM2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.06955181	6.34457338	0.49452088	C1orf63	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.23613614	-1.5298026	0.49457438	RNY4P7	misc_RNA
Subic	ENSG0000013	0.13727759	4.57016037	0.49459326	VSTM2L	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.186268	-0.390671	0.4946468	ZNHIT2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1715628	2.31360776	0.49481278	HMCN1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1249684	1.16894086	0.4949001	PAK4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.12492248	1.92413314	0.49493546	SLC2A10	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1273279	1.46909707	0.49495096	RP11-441F2.2	sense_introni
Subic	ENSG0000023	-0.2011996	-0.7281317	0.4949859	FBXW4P1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.08558036	3.13234742	0.49513403	CTA-217C2.1	lincRNA
Subic	ENSG0000004	-0.0565363	7.41083582	0.49513977	STAU2	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.1108337	4.73004685	0.49516173	SIDT1	protein_codir
Subic	ENSG0000003	-0.0513615	5.82096881	0.49516815	ABCF2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0707599	4.28614546	0.49519124	PDK2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2764172	3.54428927	0.49523654	ADCYAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1229598	2.46026335	0.49531257	RP11-206L10	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.1190455	4.06746326	0.49535569	KCNS2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.19463762	-1.3354989	0.4953923	RP11-119B16	antisense
Subic	ENSG0000019	-0.1583949	3.31391421	0.49549853	SVIL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1227753	1.27822314	0.49550729	FAM173A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0596849	7.63877416	0.49554021	STAG2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.19732543	1.33522431	0.4955792	RAD51AP2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.05891901	6.11621148	0.49559941	LINC-PINT	antisense

Subic	ENSG0000014	-0.2762621	-1.0271179	0.49560133	ADAD2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1527466	0.48845647	0.4956077	RP11-682N22	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.0461743	4.50346776	0.49571014	AUP1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.2297433	0.29430906	0.49572699	FAM150B	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0547125	5.16168123	0.49581332	MFAP3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.06885255	7.09192646	0.49591016	TMED10	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.08364207	9.02037333	0.49591886	PRNP	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.1046665	4.13396289	0.49597054	GSTM2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0772195	4.98870376	0.49598718	RPL18	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0799162	6.96862546	0.49606405	ZNF365	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.11906898	2.3533069	0.49610258	ENPP1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.21122086	-0.5951335	0.49618319	KAZALD1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0918757	1.64845054	0.49622288	STARD7-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000002	0.26637265	-1.8404761	0.49623694	AC068134.10	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.1393249	1.90547577	0.49640463	MTMR11	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1006383	6.10646337	0.49645923	ATP2B3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.3023792	1.3510863	0.49648886	TFCP2L1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.14119178	1.17155619	0.49651409	PILRA	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1102802	2.07639939	0.49655644	AC009404.2	lincRNA
Subic	ENSG0000002	-0.2889511	-2.2651304	0.49657428	MIR758	miRNA
Subic	ENSG0000002	-0.2385737	-2.0162917	0.49658948	RP11-149I23	antisense
Subic	ENSG0000001	0.16683511	0.64886476	0.49664897	RHOV	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.32921539	-1.8474244	0.49665658	RP11-282I1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.0486245	5.399567	0.49668262	PRDM4	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1187354	1.70770771	0.49672655	COX6A1P2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.2032957	-1.9621519	0.49672792	FTH1P10	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.28485853	5.07737833	0.49675568	PTGER3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0704477	4.24560559	0.49675934	BZW2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1475177	2.57551966	0.49676685	PABPC1L	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.21155169	-0.0584027	0.49679258	LRRC37A16P	pseudogene
Subic	ENSG0000001	0.10692545	2.7271884	0.49684033	FKBP10	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.08793302	3.80451586	0.49685587	TBCC	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.320435	-1.5221115	0.49694778	AC027228.1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.07205842	5.89750166	0.49699806	PLAA	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.4651374	-0.5690189	0.4970957	IL8	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.2272781	-2.1236155	0.49710031	MIR3151	miRNA
Subic	ENSG0000002	0.24708663	-1.9707838	0.49718061	RN7SL689P	misc_RNA
Subic	ENSG0000001	-0.1570648	0.14112626	0.49722651	PKMYT1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.08155591	5.4496566	0.49728089	TOMM7	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.05518274	5.83159288	0.49728415	WDR75	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.09440842	1.45408052	0.49732752	HNRNPA3P6	pseudogene
Subic	ENSG0000002	0.13654979	0.58187628	0.49741085	RP5-1198O20	lincRNA
Subic	ENSG0000002	0.26733922	-0.7400894	0.49754749	AC005682.5	processed_tra
Subic	ENSG0000001	-0.5131172	0.36543658	0.49755284	PIWIL1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.0526871	4.65558686	0.49762681	NCSTN	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1655814	-0.5768536	0.49764121	RP11-643M14	antisense
Subic	ENSG0000001	0.06437398	4.491927	0.49766503	ANKRA2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0782216	3.91482	0.49784464	SAT2	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.1348998	0.69320743	0.49785441	CTD-3220F14	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	0.11373219	4.25266252	0.49786141	CLCN5	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.05864941	3.1129122	0.49804418	SNX11	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.06344832	6.85245104	0.49806699	NCOA4	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1891261	-0.5059922	0.49812361	ARHGEF9-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000013	0.11944958	-0.1446227	0.49813075	GPS2	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.0490747	5.22415227	0.498194	DUSP22	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.271285	-1.2286264	0.49820968	PKN3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.19322818	-0.4391906	0.49823831	CARD16	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.13178233	0.40383655	0.49826307	RP11-95G17.1	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.13000544	5.22470833	0.49829098	EXTL2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1011598	3.34071288	0.49833259	FAM196A	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.29386153	-1.3754769	0.4983627	IKZF3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1635511	8.01442369	0.49837391	RAB3B	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.14217473	4.58287173	0.4983825	CATSPER2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.04842223	7.16053894	0.49840004	EIF4H	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.08336391	4.43536466	0.4985558	ADAM32	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.1222679	2.51460571	0.49864352	RFX2	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.12258358	7.19932277	0.49864772	HMGCR	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2041588	6.88369448	0.49875709	SYTL2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0717087	3.064842	0.49878117	MEN1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1381179	1.70158567	0.49883714	AL590452.1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.0504822	6.41754105	0.49906803	METAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.23944117	-0.2074077	0.49908631	HOXD1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1812966	-0.3432059	0.49912675	RP1-63G5.5	sense_overlap
Subic	ENSG0000027	0.11592311	0.51329023	0.49913572	METTL12	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2142453	-0.8693565	0.49927177	CCNB2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.06151263	3.5795716	0.4992951	DHRS7B	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.06776139	5.32383696	0.49931732	ARFGAP3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.085194	7.35919386	0.4993257	LRRTM2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1480202	0.15981481	0.4994223	C19orf54	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0591104	4.87506223	0.49955547	PTGES2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.7271222	-0.0459064	0.49955549	RP11-706O15	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0569623	6.05226366	0.49958047	DYNLRB1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1284102	1.01023365	0.4996001	FAM211B	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.146847	0.30118017	0.49962438	RP11-227G15	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.26894933	-1.5222849	0.49967187	RSPH10B2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1319826	1.79959427	0.49968809	LRRC45	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.21805809	-0.6416118	0.49970891	RP11-96D1.9	sense_intronic
Subic	ENSG0000027	-0.1252042	0.17878823	0.500093	RP11-458N5.1	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.3114767	-0.6039967	0.50014965	KANSL1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000013	0.05665715	4.38355703	0.50016669	VPS4A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08952526	3.16739198	0.5004739	PPAPDC2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1284093	3.72232579	0.50051858	RELL2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.21802069	-0.7063561	0.50052029	RP11-107M16	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.06749006	7.74645908	0.5005681	MORF4L2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.08854027	8.14425397	0.50062457	GABARAPL1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.16142326	-0.23197	0.50065443	RP11-17A1.3	antisense

Subic	ENSG000002!	-0.190379	0.65575564	0.50067893	RP11-759A9.1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1684576	-0.3719684	0.50075506	RP11-216P16	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0555418	7.40522401	0.50076703	WDR17	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.25565346	2.66951488	0.50077442	MSR1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.18271545	1.67654443	0.50079593	ENO4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3019951	-3.2075359	0.50081917	RNU6-255P	snRNA
Subic	ENSG000001!	-0.1796876	-0.3818258	0.50085939	RP11-958N24	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1131153	1.89294856	0.50088664	RP11-85K15.1	processed_tra
Subic	ENSG000001!	0.07764007	7.91255271	0.5008933	CYCS	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.16288082	2.50517618	0.50093031	PHYHD1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.1131955	5.59271301	0.50094173	CYP46A1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.18334824	-1.5081505	0.50094679	RP11-42I10.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.069737	5.55291406	0.50096065	IFT57	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0471969	4.49567026	0.50096434	TIMM50	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2325693	-0.7636284	0.50099955	WI2-1896O14	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.099626	2.83563165	0.50103958	BOLA3-AS1	antisense
Subic	ENSG000002!	0.07619539	2.12974628	0.50105632	AP4M1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.57084886	-1.2812745	0.50108436	C1orf87	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2668315	-1.730918	0.50111149	AC002365.1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11220991	4.92841613	0.50111499	CAT	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.08990411	2.29813685	0.50113178	RP11-119F7.5	sense_overlap
Subic	ENSG000002!	0.20565972	-1.7075897	0.50115386	RPEP3	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1370241	0.5408449	0.50117461	CRIP3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1597032	2.16474663	0.50120826	PTK7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.26189446	-0.4742352	0.50129078	AGMO	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.28195817	-1.695537	0.50131334	ATP13A5-AS1	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.2984896	5.12329458	0.5013304	GOLGA8B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3008176	-1.6195272	0.50135193	RP11-46F15.2	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.1587601	4.34537298	0.50139563	SAMD5	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.1370087	3.59758125	0.50153295	PRKCQ	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.061489	7.06978518	0.50160856	KIAA1715	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.290672	-1.9793547	0.50161348	MKMK1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	0.07683281	4.63130932	0.50163828	THBS4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1430373	1.31426023	0.5016714	NPIPP1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.2031476	1.00197484	0.50175523	TAF7L	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.14531738	5.60624863	0.50183508	TTYH2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.5053083	2.12887136	0.50188049	ANKRD20A11	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.183735	-0.44767	0.50193097	RP11-366M4.	pseudogene
Subic	ENSG000000!	-0.073183	4.1909249	0.50193943	IDH3G	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2933136	-0.4443434	0.5019948	ITGA11	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1316669	0.97318253	0.50204718	HHLA3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.070657	8.42799747	0.50219997	HECTD4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.195869	0.44756516	0.50221306	AC012065.5	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.4235931	-0.556849	0.50227911	KLRC2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2112508	0.27015137	0.50233909	AC147651.3	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0563286	8.29420634	0.50234306	GABBR1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06306837	6.09876784	0.50238401	FAM91A1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0922794	6.95560228	0.50244386	SEC23A	protein_codir

Subic	ENSG000001!	0.26019027	0.55172718	0.50248547	SLFN13	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.22771766	-1.1290542	0.50253766	RP11-80I15.4	antisense
Subic	ENSG000002!	0.21992289	-1.0568683	0.5026561	RP11-268P4.!	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.13487229	-0.7082518	0.50270361	UBQLN4P1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.15526479	-0.2523254	0.50271289	HCG25	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.3100277	-0.2964484	0.50272284	RP11-34P13.!	processed_tra
Subic	ENSG000001!	0.19102094	0.48239373	0.50274235	AP006621.1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.2116772	-1.9837276	0.50278496	TSPAN1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.35260959	-1.8716708	0.50286907	KB-1107E3.1	antisense
Subic	ENSG000001!	0.0642218	4.63475118	0.5028745	PRPF4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0524311	3.96670887	0.50303143	NABP2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.08772307	6.45491461	0.50305365	TP53BP2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0715639	4.0594217	0.50308581	IRAK1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0389887	6.96210017	0.503144	ERCC6L2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1329835	2.70888151	0.50315324	CTA-204B4.2	antisense
Subic	ENSG000001!	0.06472317	3.78500328	0.50325108	COQ6	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.19516169	0.06100389	0.50330467	AC011747.4	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.10736721	0.97941925	0.50332307	RP11-446E9.1	pseudogene
Subic	ENSG000000!	-0.1647667	4.42917361	0.50335338	CFH	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.25202583	-1.8151845	0.50364943	PPIAP9	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0586678	5.43898453	0.50364969	CNOT6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05798029	5.97952396	0.50374444	ATPIF1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.4169168	-1.5338088	0.50394664	RP11-513H8.!	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.2710452	-0.3549386	0.50399368	AC007557.3	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.04633541	7.03185219	0.50406211	EGLN1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.07059994	5.44177575	0.50412521	IFT88	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1753433	-0.1512509	0.50425773	RP11-281O15	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.1428417	2.07794574	0.5042937	ADAMTS5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2385763	-1.3365301	0.50430473	RP11-285G1.!	antisense
Subic	ENSG000002!	0.24944895	-1.7804563	0.50435035	HPYR1	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.37162851	0.18144013	0.50438932	C4A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2122618	0.75837363	0.50441465	HIST1H3A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05855665	4.53051081	0.50445924	NUDT5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06253357	6.53270655	0.50460291	ZNF652	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.06246	4.27763275	0.50461067	ZNF280B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.12057032	1.00302758	0.50463399	MAP3K7CL	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0535797	6.9268972	0.50474802	ALS2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05873045	3.29896219	0.50475334	C11orf1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2289382	-0.1267072	0.50483009	RPL7P18	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.2174993	-1.2522998	0.50486876	LA16c-390H2	sense_overlap
Subic	ENSG000001!	-0.0538864	6.27649191	0.50487101	CXorf23	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0565515	6.32318604	0.50502197	SFXN1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0851083	4.80238052	0.5050469	FAM66C	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.1941606	-0.9396164	0.505084	CTD-2281M2!	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.33832954	2.52471901	0.50515134	UTY	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2259812	-1.9020067	0.50519835	AC068535.2	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0676151	3.8568176	0.50523748	COMMD7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04439541	8.15971529	0.50528061	TAX1BP1	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.1847619	0.33884179	0.50530744	RP11-318K12	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.16276005	0.73101318	0.50535446	TMCO4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0933596	5.42439476	0.50539193	PLCE1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3462661	1.96744377	0.50539634	ARMC3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.30681402	-2.0429479	0.50542948	LINC00620	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04285361	4.94711182	0.5054444	ZRANB3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.52328242	-1.8291872	0.50546469	C5orf17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0433674	4.06003142	0.50549206	RAB35	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22281788	0.25179393	0.50551901	TRPV5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10290802	4.24803539	0.50553914	NDUFC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.132843	2.22993279	0.50554725	RPL23AP32	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.19448141	-1.4394131	0.50557587	EEF1A1P4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.2773633	-1.8789808	0.50558876	RP11-104O19	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.18570033	-1.0925637	0.5057176	OR7E13P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.12604548	3.42641183	0.50575011	PPAPDC1A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.208519	-1.0828838	0.50578133	SPAG4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3565075	-1.8336379	0.50580895	LINC00313	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0395975	8.94901423	0.5058937	HNRNPU	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2074127	-0.0533014	0.50593929	MESP1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08205727	6.45222041	0.50604849	ELOVL5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05451574	5.15351258	0.50605091	AK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26821651	-2.3179557	0.50607721	RNU6-361P	snRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0777031	5.79016795	0.50621902	SMG6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.35830946	-0.100862	0.5062494	RP11-394O9.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1737526	3.70195685	0.50626027	AP1G2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0869368	6.77712125	0.50632636	RHOB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2150044	1.84105986	0.50632757	CASQ1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0668031	5.60196524	0.50633768	CADM4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08982604	6.40522578	0.5063412	BACH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3990635	1.23635209	0.50639932	BX255923.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0733921	4.80101881	0.50644393	RPL10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1246553	0.71665396	0.50647463	RP11-844P9.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0546126	4.31577138	0.50647586	ASB7	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0645665	4.60280591	0.50660933	SNX24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1442208	1.26715478	0.50663874	HIST1H1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2349723	-0.3167256	0.50668184	RP11-262I2.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.15148721	1.09469335	0.5067268	PCDHA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06339033	3.85060205	0.5068011	ISCA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09218672	4.06130931	0.50686493	ZNF229	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.098549	2.88633085	0.50689694	KIF9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1347977	8.21770103	0.50693811	MKL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1259589	2.70213143	0.50699962	RP11-119H12	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.19497671	-0.9354559	0.50702505	KCNE2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14530895	-0.2477781	0.50706181	RP11-499E18	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1764842	0.7686397	0.50707262	RP11-429B14	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.11730834	2.37620367	0.50710229	ZBED3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2121115	-0.7092239	0.50713913	RP11-168O22	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.1885761	1.40338685	0.50713994	RIN1	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.1455779	0.62461947	0.50718395	CTD-2619J13.	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.09727837	2.04670228	0.50724977	RP4-714D9.5	sense_overlap
Subic	ENSG0000020	0.23834897	-1.6870049	0.50733784	TAF9P3	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.2531548	-1.182489	0.50736387	CD8B	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2184596	5.3483906	0.5074008	HERC2P2	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1948322	-1.6946557	0.50746371	AC022154.7	antisense
Subic	ENSG0000010	0.09157815	2.30396871	0.50747524	GLA	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0831346	4.5352028	0.50747635	GLS2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.29300891	-0.4859441	0.50748823	RP11-321E8.5	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.2659444	-0.8564212	0.50754995	RBM43P1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.0894053	5.24409829	0.50759374	EHMT1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.13886955	5.95722656	0.50769626	GPRIN3	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0962453	5.20096688	0.50770634	PRKACA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0998167	3.30387442	0.50772518	SAMD15	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.27160549	-1.386511	0.50777428	RNU6-322P	snRNA
Subic	ENSG0000019	-0.0704068	5.70970751	0.50782951	MTMR12	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0693084	7.42238912	0.50786316	USP11	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0756569	6.70448636	0.50788456	SSBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2471488	-1.2640473	0.50788665	GJA4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1650225	2.46938151	0.50791427	TCEA3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0586904	6.07832244	0.50794038	INPP4B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0381436	4.89507935	0.50795291	ANO10	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.05853817	6.31461756	0.50796702	SH3BP5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.05817498	3.96697871	0.50799598	KCTD18	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.326876	-1.439734	0.50816247	ATXN8OS	antisense
Subic	ENSG0000010	0.09603138	1.01067024	0.50817674	RNF32	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.068731	7.56819382	0.50843231	RAB2A	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.29113643	-2.2053479	0.50845295	RNU6-78P	snRNA
Subic	ENSG0000017	0.07366124	2.73724892	0.50846433	CORO1B	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.109236	0.15219043	0.50847197	PITPNA-AS1	antisense
Subic	ENSG0000023	-0.0920576	6.59024556	0.50849557	RP11-732M18	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.1308531	0.59276875	0.50857551	FAM229A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.22213367	-1.079779	0.50863755	RP11-138H11	antisense
Subic	ENSG0000017	0.06281577	5.22622584	0.5086874	LCLAT1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1695958	0.91271969	0.50879606	GNA15	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.22314408	-1.1376451	0.50880123	RP11-715J22	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.1260923	1.70706266	0.5088196	C3orf35	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.17450337	-0.6694832	0.50882096	MIR2681	miRNA
Subic	ENSG0000019	-0.5015195	-0.5383863	0.50882968	GPR78	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10211675	1.394646	0.50884789	CENPI	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.19831271	-0.1502157	0.50885815	NAP1L6	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0848075	4.55657967	0.50892456	TTLL11	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0754726	4.31638346	0.50893444	SRSF8	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.24872319	-2.2385592	0.50893588	RP11-814H16	lincRNA
Subic	ENSG0000029	-0.3962148	-2.1650839	0.50900059	RP5-1063M23	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.06353368	7.78384805	0.50902299	UGP2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3467736	-2.7269801	0.5090915	RP1-120G22.	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.5267627	1.02232899	0.50910156	CHRNA2	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.0539256	5.48674487	0.50911599	UBE2J1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2233721	-0.4065567	0.50918794	CCDC64B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09590301	2.13583566	0.50922861	TOE1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1627166	-1.1083746	0.50935231	RP11-521A24	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.15936402	1.54960987	0.50943515	TNRC6C-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000000	0.11212338	1.45265559	0.50954528	COPZ2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.11943163	0.31164249	0.50954623	AC015849.13	sense_overlap
Subic	ENSG000002	0.05417964	4.23680444	0.50959107	PARG	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06396455	4.83106137	0.50963422	ATIC	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.31617904	-1.8403633	0.50967638	CTD-2185K10	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.1958307	1.2413115	0.50974634	AC074391.1	lincRNA
Subic	ENSG000000	0.05044731	5.6435851	0.50974813	TRMT11	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0428334	5.9716272	0.50975319	CTBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06340716	4.60400602	0.50978575	PDZD11	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05316946	5.35448045	0.50985732	XPNPEP1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1701533	-0.4613635	0.50990391	LA16c-313D1	processed_tra
Subic	ENSG000001	0.0913747	2.63721974	0.50991756	TMEM177	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.12621429	2.95686723	0.50992194	CTD-2514K5.2	antisense
Subic	ENSG000001	-0.1640256	0.9631563	0.50993071	PPP3R2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.25884176	0.12116098	0.50994359	RP11-392P7.6	antisense
Subic	ENSG000002	0.16740361	-0.7387673	0.51000147	RP4-657D16.2	antisense
Subic	ENSG000002	-0.1885317	-1.2317283	0.51001196	RP11-286N22	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05639777	3.40885637	0.510095	DGUOK	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.09051272	3.23697094	0.51016276	MAP10	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.09632008	2.24454614	0.51027424	RP11-73M18.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001	0.16121539	1.22263661	0.5102854	NANOS1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0371389	8.55494275	0.510291	NCL	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0659213	2.73680997	0.51029178	MOGS	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.2400022	5.64533523	0.51029417	HPCA	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.2386501	0.35487422	0.51033789	ADRA1B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0630628	6.13142908	0.51040779	RPL35	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2404427	-1.9267546	0.5105116	RP11-147L13	antisense
Subic	ENSG000002	-0.2425714	-1.117339	0.51056725	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001	0.2697707	2.81056463	0.51063688	C1QB	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.34212789	-1.6620487	0.51067903	RP11-431D12	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.09885796	6.15186113	0.51068392	TSPAN13	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2109233	-1.5235018	0.51069609	TEX22	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1379601	1.58084597	0.51073061	RP1-179N16.1	antisense
Subic	ENSG000002	0.28907379	-1.660547	0.5109034	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001	0.09420951	6.26686336	0.51092644	LIG4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07373344	5.59577887	0.5109866	HPRT1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.1232768	1.21933954	0.51098801	CHAC2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1939073	-1.7280785	0.51101521	RP11-619I22.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001	-0.0456309	6.54260944	0.51102338	RTF1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05935121	5.87030572	0.51102761	HCFC2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0928404	2.47342474	0.51104416	ZNF771	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1437662	6.2806071	0.51113385	FAM81A	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.08494583	1.78738452	0.51120243	IL10RB	protein_codir

Subic	ENSG000002	0.15843247	-0.4736389	0.5112484	RP11-347C18	antisense
Subic	ENSG000002	0.16325979	-0.3496075	0.51133593	GEMIN8P4	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.1223104	0.41154163	0.51138057	PSENN	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05012283	4.99974502	0.51143276	XPA	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1558903	1.60832806	0.51144549	SNORA74B	snoRNA
Subic	ENSG000001	0.34494887	-1.4203695	0.51145204	SIGLEC11	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1727654	0.97662656	0.51145646	VWCE	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2335206	-1.3563628	0.51148159	RP1-73A14.1	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0982397	1.52994614	0.51148606	RP11-549J18	sense_intronic
Subic	ENSG000002	-0.1051076	3.27085704	0.51151229	PCDHGC4	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1857638	0.87729698	0.51158801	CYS1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06582418	3.48720788	0.51160497	TMEM138	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.15330836	0.06336434	0.51161114	RP11-390F4.8	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0861409	1.77862036	0.51169344	ZNF688	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.36156601	-2.0216177	0.51172274	RP11-30J20.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.167057	2.34545586	0.5117362	DDC8	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0913564	1.34176363	0.51187325	LEPREL4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05807863	4.58799198	0.5119964	NEIL2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0381012	4.42841461	0.51202843	RBMX2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2533199	-1.4873203	0.51216953	AC010525.6	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.0532176	5.40854851	0.51221959	TRAF3IP1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.21951331	-1.3120307	0.51226393	RP11-7F18.2	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.4282549	3.55072719	0.51235532	PDYN	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0612513	2.97875919	0.51241311	ZBTB22	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1497624	0.16684747	0.51250797	ALDH3B1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10585707	4.57416204	0.51252744	CSNK1G1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11562523	6.27814146	0.51258891	NR3C2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3254315	-1.2898446	0.51271075	TINAG	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0743252	3.53679275	0.51273428	KLHDC4	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.21709444	-1.570817	0.51277291	RN7SL587P	misc_RNA
Subic	ENSG000002	-0.1113432	1.16965115	0.51289222	RP11-6N17.4	processed_tra
Subic	ENSG000002	-0.247722	-0.9111473	0.5129494	RP11-532F6.3	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.2750741	-1.495519	0.51296934	AL589743.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0754893	2.74335897	0.51305877	STK11IP	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.1005598	6.77472405	0.51305976	FGF13	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1957544	-0.6058613	0.51308315	BST1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.23084761	0.54540764	0.51314071	POLR2J3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2278068	-1.5753397	0.51316791	CTC-338M12	antisense
Subic	ENSG000001	0.11152341	3.54074519	0.51316949	TBC1D8B	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07472565	3.44126448	0.51323425	PAXBP1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002	-0.1516613	1.14032097	0.51324234	SNORD89	snoRNA
Subic	ENSG000002	-0.1573392	-0.0606124	0.51332355	RN7SKP96	misc_RNA
Subic	ENSG000002	-0.3588542	1.8708316	0.51332493	RP11-966I7.1	antisense
Subic	ENSG000002	-0.1105881	3.41520417	0.51337551	RP11-16E23.4	pseudogene
Subic	ENSG000000	0.05465534	8.35804425	0.51337634	CTNNA2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0887705	6.41099897	0.51339714	UNC13B	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1614529	0.55196637	0.5133995	CASS4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.32036185	0.63307266	0.51342442	IFLTD1	protein_codir

Subic	ENSG0000026	0.0915491	3.04334598	0.51344036	RP11-196G18	sense_overlap
Subic	ENSG0000019	-0.0683062	4.93259817	0.51344679	DDR GK1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.2392991	-1.2796313	0.51346374	MIR24-2	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.1276067	6.85835116	0.51351322	CTNNA3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2838915	-1.7408314	0.51356733	ABHD17AP6	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.12837681	4.00931153	0.51367335	GAREML	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.16283084	5.16555795	0.51369491	FKBP5	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.07852297	3.99553849	0.51378609	DERA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0725834	3.96302323	0.51388551	BET1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.2301503	-0.4173694	0.51388664	LYL1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.05910456	5.59266219	0.51391781	GTF3A	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1951743	-0.4138862	0.51396772	KRT18P61	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.1387032	5.65439482	0.51403349	ABCA6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0532416	4.55202753	0.51405008	BFAR	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1811575	-0.6684609	0.5141056	RPS2P45	pseudogene
Subic	ENSG0000026	0.15382032	-0.9336236	0.51410813	RP11-169E6.1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.2910238	-1.6074797	0.5141259	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000027	-0.1776756	2.30919462	0.51417256	SNORA35	snoRNA
Subic	ENSG0000009	-0.0848721	4.11574706	0.51417894	PCBP4	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.07240335	5.31062255	0.51418887	YOD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06114127	5.12570802	0.51423618	RNF149	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.04568031	4.38799498	0.51434258	GPN2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.06017394	4.7412827	0.51434642	TPMT	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0699737	4.16285623	0.51439366	ZNF221	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2467467	-0.4726907	0.51441067	METTL15P1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.41113433	-1.3888379	0.51447359	TNN	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.08295873	2.7826322	0.51449188	AC009948.5	antisense
Subic	ENSG0000014	0.07039751	3.75481799	0.51452248	MSRB2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2091008	-1.646296	0.51459696	SNORA28	snoRNA
Subic	ENSG0000010	0.29040409	-1.4849885	0.51464484	IL31RA	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1302693	0.43790437	0.5146886	AC007383.3	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.24865351	-0.9901519	0.51471259	RP11-259N19	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.25138496	0.09588663	0.51472092	BMP1R1APS1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.0847195	1.66743278	0.5147289	AC073052.1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.12503997	3.43879954	0.51479023	KCTD8	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.29286519	-1.6832661	0.51479342	C10orf115	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.10983352	6.32236696	0.51479557	KCND2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.2211193	-1.5850399	0.51482889	RP11-375B1.3	lincRNA
Subic	ENSG0000024	0.06544138	6.55692037	0.51486345	LINC00461	lincRNA
Subic	ENSG0000026	0.13649258	0.92167487	0.51490407	DLGAP1-AS2	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.1254671	8.5150536	0.51498005	GRIN2A	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.22452978	-0.0069023	0.51498387	AC005532.5	processed_tra
Subic	ENSG0000010	0.04856737	7.01871169	0.51503419	SOS2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0669913	2.43347596	0.51517871	MRPL4	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.15062237	-0.3083175	0.51523797	RP11-182J1.1	antisense
Subic	ENSG0000026	0.17961606	-0.3452301	0.51528573	RN7SL577P	misc_RNA
Subic	ENSG0000017	0.05849548	4.38233261	0.51545386	CAAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.15985246	0.44590776	0.51546232	RP11-66N24.1	antisense

Subic	ENSG000001	0.09784831	3.9903357	0.51546912	OSTC	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0985868	2.92581684	0.51547348	IKZF4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0592848	3.60831028	0.51554327	WARS2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0924958	6.8730343	0.51560527	FADS1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1869631	-1.1078326	0.5156081	RNU6-26P	snRNA
Subic	ENSG000002	0.28788059	-1.7041162	0.51563157	OXCT2P1	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.2325964	-1.6011326	0.51563496	LINC00578	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.26713507	-2.132905	0.51570822	RNU7-135P	snRNA
Subic	ENSG000001	-0.1582929	0.22346463	0.5157644	PEAR1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.11153168	3.98880562	0.51580242	MYO15B	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.28550695	-1.3528881	0.5158505	MIR3139	miRNA
Subic	ENSG000002	0.28541329	-2.1365722	0.51588849	RP5-1091N2.1	antisense
Subic	ENSG000001	0.07118132	3.69359456	0.51597194	ZNF180	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.104534	3.69005281	0.51602656	ZNF815P	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.16423464	1.82957015	0.51606781	PPP1R3B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0855074	3.87268913	0.51608535	TRIM25	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04239625	4.86910612	0.51615328	ASB8	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04312485	6.79221418	0.51619077	FOXJ3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.1369653	7.67158844	0.51619465	SPOCK1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.14746169	-0.4375708	0.51619647	FBXL22	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1404436	2.37432541	0.51629375	SALL3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.24051106	-1.0385233	0.51630134	GS1-124K5.6	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.2494922	-1.7175009	0.51631193	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002	0.51508259	-0.5305978	0.51631291	RP11-592B15	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.2065451	0.5715163	0.51634887	RNF208	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3698529	-0.1862519	0.51653148	GADL1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.34180596	-0.9544061	0.51654962	RP11-782C8.4	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0574954	4.03573451	0.51670926	CDKN2AIP	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09534666	3.53494058	0.51676561	FBXL7	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0867573	1.79104146	0.51676975	C11orf83	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04427563	7.10619262	0.51683134	TOR1AIP2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.25218159	-1.764299	0.51691531	RPS12P27	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.05779443	4.61923321	0.51692754	IMPDH2	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0867303	7.04573973	0.5169513	KCNAB2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06986018	2.7860615	0.51698638	PHKG2	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.07363369	4.03204785	0.51706226	NDUFB7	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1801411	0.34283361	0.5171599	FAM204BP	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.24354395	3.08782729	0.51721853	ECM2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05536423	4.33346191	0.51724807	THAP6	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1415859	0.97263479	0.51727201	HCG27	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1012921	2.48214286	0.517291	EFTUD1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.085787	5.02695778	0.51731026	FAM102A	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1904539	-1.4441727	0.51733207	SNORD115-17	snoRNA
Subic	ENSG000001	0.09978327	10.6086758	0.51734071	HSPA8	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08849985	4.04814982	0.5173421	IMP3	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.06174211	2.56785289	0.51734265	ZNF416	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.22714638	-1.6410967	0.51738332	RP11-166B2.1	antisense
Subic	ENSG000002	0.12184785	1.34827098	0.51750356	HHIP-AS1	antisense

Subic	ENSG0000020	0.13191499	0.6779466	0.51753108	CTD-2350C19	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09343826	2.16410843	0.51754659	CLCN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1276249	1.05719702	0.51764331	AKR7L	polymorphic_
Subic	ENSG000001:	0.3233519	0.83736421	0.51765296	C4orf22	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0546366	3.51916819	0.51766234	C12orf65	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08143852	1.70726	0.51767818	U47924.30	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1642712	-0.1798156	0.51769547	CTD-2540M10	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.28124291	2.76204369	0.51770018	SLC47A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03763017	6.26859913	0.51778752	GPALPP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10361577	4.26498928	0.51781359	LYPD6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.426121	-0.2412855	0.51796162	CCDC114	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2218075	-1.0267898	0.51799032	RP11-333J10	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.06725196	4.16908303	0.51802322	ZNF22	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0569266	5.48131331	0.51805395	PPP2R5D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22892864	-1.325347	0.51808302	ACRV1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05177451	7.65482373	0.51811692	GSK3B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1672058	-0.9554442	0.51813045	RP11-303E16	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2233953	-2.1014669	0.51821315	RN7SL393P	misc_RNA
Subic	ENSG000000:	0.04921619	6.80669877	0.51823205	CLNS1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05631302	5.88437441	0.51825849	FAM155A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.04747416	8.46040671	0.51829631	RIF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17121741	-1.6545042	0.5183095	AC091633.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.11759358	0.70987261	0.51835453	ESR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.246852	-2.0412812	0.51838422	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.27198418	-1.7421963	0.51849012	RP11-167P20	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.11463477	5.61881519	0.51849616	NT5DC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09430471	12.2308896	0.51853176	MAP1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3454625	-2.2001392	0.51856833	RP11-757G1.0	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.07342844	3.84588668	0.51861933	OSCP1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05534963	9.33367912	0.51862679	HUWE1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06539746	2.37807974	0.51868042	DNAJC30	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0824849	5.92541701	0.51870087	VLDLR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15520323	0.12795865	0.51870186	TNFSF9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24255598	-2.2088345	0.51871867	RP5-867C24.5	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1236985	0.5059264	0.51887203	RNU6-1283P	snRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0643052	5.62252827	0.51888202	DGCR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1468162	0.21615927	0.51897424	LIPT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0783075	1.52133671	0.51903415	RRP9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10152862	2.68418854	0.51920334	POLR2L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13069083	1.23018007	0.51923347	CACYBPP2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.29712339	-2.0831294	0.51924108	MIR4318	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.293758	-1.0295729	0.51942804	NGB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.4454774	-1.6291838	0.51952075	LINC00551	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2078782	-1.8823584	0.51954528	AC009473.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.0394932	7.11352967	0.51958146	NAP1L4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1886624	-1.5713945	0.51959219	SLC5A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.060649	3.97159823	0.51959863	CCDC34	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1042422	3.30064794	0.51964432	DFNB31	protein_codir

Subic	ENSG000000000000	0.03853908	7.41578483	0.51980294	KDM5A	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.2682015	-1.293845	0.51994757	MIR548A3	miRNA
Subic	ENSG000000010000	0.07064078	4.42189283	0.51994769	PDP2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0756362	3.37576675	0.51996366	CHCHD4	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.13556768	2.70080183	0.51996699	AC016745.3	antisense
Subic	ENSG000000010000	-0.0620608	4.29562384	0.51998204	SHISA5	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.2347824	-1.6236859	0.5200124	GYP A	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.1403161	1.52684459	0.52001508	SETD9	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.20718039	-1.4265864	0.52015855	RP11-362J17.	antisense
Subic	ENSG000000010000	0.0906895	6.90411339	0.52017418	KIAA1324L	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.1487752	0.05426089	0.52022887	TCAP	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.1315554	1.34025169	0.52023567	RP11-45P15.4	antisense
Subic	ENSG000000010000	0.1759897	6.84051295	0.52027215	TTN	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.2473506	2.28746856	0.52035909	ANKRD33B	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.12719603	3.64946157	0.52037947	TMC7	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.04795342	6.6913221	0.52048102	USP31	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.12296184	0.71317396	0.52051348	RP11-248J18.	sense_intronic
Subic	ENSG000000000000	0.06413314	6.27193547	0.52058427	MYL6	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.08181146	3.93480768	0.52069916	TTF2	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.05528085	6.34357636	0.5207608	RP11-220I1.1	lincRNA
Subic	ENSG000000000000	0.34149675	-0.6050614	0.52086799	TYMP	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.2708957	-1.1967202	0.52088721	RP11-1148O4	pseudogene
Subic	ENSG000000020000	-0.1569341	-0.6984296	0.52089027	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000010000	-0.1232517	3.06795589	0.52102769	FAM129B	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.1736316	0.80881839	0.52103853	AC073410.1	pseudogene
Subic	ENSG000000010000	0.03819999	5.6733331	0.52119649	MSL2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.30002874	2.03033386	0.52119691	PTAFR	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0479344	9.30636817	0.52120377	NCAM1	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.195828	-1.7423577	0.52128414	CTD-2127H9.	lincRNA
Subic	ENSG000000010000	0.19689291	6.55411539	0.52128633	KCNA1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0981907	3.0775762	0.52132402	MIR22HG	lincRNA
Subic	ENSG000000020000	0.33261646	-2.3140826	0.52132458	RP11-816J6.3	antisense
Subic	ENSG000000010000	-0.2286865	-1.1242341	0.52138927	SNORD115-3	snoRNA
Subic	ENSG000000010000	-0.0522128	6.54907887	0.52139803	GBF1	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.06219403	9.42575196	0.52142883	NRCAM	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.12997632	3.94818804	0.52146151	MT1E	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.1425095	-0.6951704	0.52147749	RP11-973H7.	sense_intronic
Subic	ENSG000000020000	0.18705097	-1.0060615	0.52156231	RP11-159F24	processed_tra
Subic	ENSG000000000000	0.05446029	7.31176992	0.52157084	CIRBP	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.10873685	1.16176513	0.52160354	SMC5-AS1	antisense
Subic	ENSG000000020000	0.1764523	-0.0168543	0.52161709	RP11-274B21	lincRNA
Subic	ENSG000000010000	0.04556648	8.21720269	0.52167859	RNF11	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.10466533	3.32005787	0.52168867	DDIT3	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.0703162	4.69202952	0.52168896	CRLS1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0968209	2.54412617	0.52170922	RHOC	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.13366663	-0.2778676	0.52178502	CCDC102A	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.1814782	-1.0975426	0.52184502	AC004076.7	protein_codin
Subic	ENSG000000020000	-0.2261376	-1.643633	0.52200178	CTD-2622I13.	sense_intronic

Subic	ENSG000001!	-0.0454984	6.91354372	0.52200194	JMY	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04966478	6.52582393	0.52205482	TAF7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07945199	2.03449846	0.52206984	MRPS28	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.09336398	0.91946087	0.52212128	ST13P5	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1703713	0.10563457	0.52212902	RP11-48G14.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0374444	6.59516308	0.52217688	H2AFY	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.241766	-1.459809	0.52222578	RP4-671G15.1	antisense
Subic	ENSG000002!	0.28283373	-2.1527288	0.52225484	RP11-681L8.1	sense_overlap
Subic	ENSG000001!	-0.1315396	4.9601755	0.52228977	PTCH1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1712995	-0.2170723	0.52241936	AC007064.24	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.1737547	-0.3033779	0.52249553	RNU6-681P	snRNA
Subic	ENSG000002!	0.25576401	-2.0215674	0.52250187	KBTBD4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0421151	7.80310157	0.52250674	TNKS	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.19184656	-1.7960674	0.52255046	VDAC1P8	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.25052119	-2.2155739	0.52264839	RP1-111B22.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.02796943	8.70106729	0.52270942	TRIP12	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.22164305	-1.8992923	0.52276073	RPS4XP1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1292201	2.22220273	0.52276352	IRAK2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.16303166	8.79659334	0.52277655	GRIA1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11061024	6.60947502	0.52278964	CRYAB	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0628179	5.42444899	0.52282607	GRIP1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.09845827	2.48485383	0.52283124	KLRAP1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.1508011	2.32078274	0.5228817	SLC35F2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0504905	7.96871414	0.52292927	GCC2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0650763	6.19532414	0.52311789	FGF14	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2012487	0.66296165	0.52312225	SSC5D	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.12427848	0.60335868	0.52325003	RP1-265C24.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.05674117	5.0345103	0.5233144	MTRF1L	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.21752589	-0.021454	0.52331725	PLEKHA4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06836254	10.5528915	0.52334754	NTRK2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.09949087	3.5018422	0.52335878	FAM200A	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.1546094	0.04900312	0.5233746	RP11-438L19	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.2591651	-2.1217155	0.52339058	RP11-134E15	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.12182044	6.05449429	0.52356843	NDUFAF4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09832649	8.42096963	0.52362056	NDRG2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1753535	-0.6164132	0.52366502	CTC-421K24.1	pseudogene
Subic	ENSG000000!	0.05002492	8.07666544	0.52377415	ATP6V0A1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.20539008	0.21222012	0.52377524	PTX3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.0644914	5.63413113	0.52384845	COX20	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0664119	6.06649339	0.52385773	PKD2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.10860524	6.08829616	0.52386994	RIMKLA	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0661294	2.56893546	0.52387751	NANP	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0740283	5.08283244	0.52390344	GRK4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.09577733	3.95716157	0.52392234	RP5-1057J7.6	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.07006732	3.51879694	0.5239408	ZNF596	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.20000292	-0.6919821	0.52395253	RP11-809N8.1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0547403	3.51936037	0.52401116	MON1A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.295539	0.46390774	0.52409034	C20orf166-AS	antisense

Subic	ENSG000002:	0.27202403	-1.1891536	0.52409783	RP11-157J24.	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.26900922	-1.3181753	0.52410049	RP11-134O21	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1818671	0.9425967	0.52416218	GPR156	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1786294	-0.7551552	0.52419559	C16orf59	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.32728544	-2.3613009	0.52431009	RP5-1157M2:	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.2202645	-0.7718094	0.52431996	RN7SL177P	misc_RNA
Subic	ENSG000000!	0.06959031	5.99923178	0.524325	MTMR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05154919	4.22714948	0.52435753	ZNF561	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06850522	3.44336743	0.52435832	CTB-152G17.!	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0884218	4.29774049	0.52438935	USP49	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1343273	0.91769935	0.52450304	RP11-475C16	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.49329981	-0.5203248	0.52454026	PSPC1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.2930984	-2.3464001	0.52455818	RN7SL88P	misc_RNA
Subic	ENSG000001!	0.09604319	6.94921974	0.52455947	KIF13B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0461793	6.13950489	0.52460596	SRGAP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.31184364	-2.4889842	0.52462375	ANKRD18EP	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0728983	4.19480958	0.52468857	TBC1D13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1591124	0.22564397	0.52482284	AC004383.3	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1818273	8.31584004	0.52482942	NCALD	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11224797	5.32422066	0.5248514	GPR85	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0652829	6.53218326	0.52485842	TOM1L2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.36681656	0.77197431	0.52486261	FGF5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.13684371	6.60240605	0.52489373	TRIM36	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.077067	10.0938291	0.52489665	MYO5A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09926718	2.66814308	0.52495659	TRIM56	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0730273	2.12537941	0.5249899	PPP4C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1651673	-0.5347966	0.52510165	RNU6-482P	snRNA
Subic	ENSG000001!	-0.1104786	2.15247041	0.52510771	MBD6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4157446	-1.1801321	0.52524284	RXFP2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06174235	4.58436202	0.52527023	TMEM68	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1667259	0.54270079	0.52528144	GUSBP2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1829921	2.62596052	0.52530729	HSPB1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0665033	4.62875795	0.52532597	ZNF525	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27433252	-1.9473779	0.52547218	CDIPT-AS1	antisense
Subic	ENSG000002!	0.11306728	0.0774108	0.5255525	RP11-616M1:	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.13175494	-0.0731696	0.52557185	RP11-324H6.!	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0802645	4.99649706	0.52562086	AHR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0824283	2.51769808	0.52566744	PKMP3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2229648	-1.5148005	0.5257074	CAMTA1-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000002!	-0.1103225	0.74432565	0.52589922	MIR4519	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.3208375	-2.7213759	0.5259182	RP11-424C20	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.1760578	-0.5198411	0.52600031	RPS20P33	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.20784218	1.64541023	0.52606342	NBEAP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1894128	-0.8486173	0.52606477	SNX25P1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.11992043	4.28254149	0.52607495	PLA2R1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0643193	3.86230426	0.52609807	THAP4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27531806	-2.1509089	0.52611381	PRKG1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05795013	4.79249884	0.5262164	NRDE2	protein_codir

Subic	ENSG0000020	0.15443113	0.31654815	0.52623849	RP11-670E13	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.0840672	3.00812385	0.52629938	PCDHB9	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.27610414	2.54730138	0.52634949	NEUROD1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1180547	0.37375306	0.52635572	RP11-115C21	antisense
Subic	ENSG0000027	0.1881932	-2.0354145	0.52637059	RP11-439L8.2	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.0839959	2.84387127	0.52641259	PCDHB16	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.06935418	5.29664885	0.52644179	PDE3B	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.1259486	0.51694353	0.52646797	MEX3A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.04955573	4.69039369	0.5265147	NUPL2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.13003	-0.1991784	0.52660053	MRPL38	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2157157	5.31584856	0.52665968	HRK	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.4263452	0.52324967	0.52672704	IFNG-AS1	antisense
Subic	ENSG0000019	-0.0562689	4.62475379	0.52679636	ZFYVE27	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.21671018	0.68254617	0.52681212	WEE2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000017	0.10551015	7.1053646	0.52685372	GOT1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.13825292	2.04809987	0.52685608	SLC6A13	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.04846962	5.52813372	0.52689108	PMS1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.26822797	-2.0442183	0.52690717	PRG4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1955694	0.30431284	0.52698361	SLC35F4	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.18494941	-0.0053762	0.52699129	AC073133.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1540472	-0.870543	0.52699912	C1orf53	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0389966	8.49380026	0.5270062	BOD1L1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.3221605	-2.1627904	0.52705309	C17orf49	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.29261351	-1.7127875	0.52707818	SUMO2P17	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.06675109	3.69473578	0.52711927	MIR3916	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.08319975	6.06546963	0.52714711	ARPC5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.29571636	-1.1725898	0.52716013	CTD-2587H19	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.16294587	0.13165283	0.52718604	MTND2P2	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.08177326	4.12428306	0.52730536	ATP6V0E1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04959061	5.28464993	0.52730858	ZNF639	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.067942	6.5792724	0.52736236	MAST4	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.06110187	5.01211397	0.52746337	SLBP	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.04228803	7.66197306	0.52746758	EIF2AK2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.23876735	4.48063576	0.52747291	SLC6A11	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.16344769	5.32008152	0.52750241	GPR26	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.0496724	4.30721151	0.52752531	MRTO4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2633257	-0.1387888	0.52760013	ZNF209P	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.0898792	4.97673185	0.52767286	DNMT3A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.09063367	4.01054526	0.52778159	FAM174A	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.2170826	-0.8461703	0.52790728	RP11-316M1.	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.0577147	4.17726327	0.52793718	MGAT1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0667455	4.00622416	0.52796354	SLC27A4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1939554	-1.0780396	0.52801363	SNORA76	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.06380059	5.32466009	0.52805497	SLC30A5	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.07104983	2.74954376	0.52807116	IFT43	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0429002	5.91938708	0.5281275	CTR9	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.15730912	0.38162949	0.52816057	TCF7L1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.23424727	-1.4177772	0.52822775	CTD-2005H7.	lincRNA

Subic	ENSG0000010	-0.1237529	1.07635008	0.52831852	JMJD7-PLA2G	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0672521	4.55014074	0.52835884	OTUD7A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1487893	0.97468736	0.52847943	SMAD6	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.0930325	1.83002546	0.52865755	SWI5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.20707439	-1.9079836	0.52867191	OIP5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.280696	-1.9941891	0.52874124	LILRB5	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.15958147	1.01957894	0.52877984	HFE	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1654774	0.10642504	0.52882793	MEGF6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0648987	4.24583528	0.52896436	CYHR1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09878048	7.65534673	0.52904289	NFIA	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0969201	1.22594994	0.52906554	RP5-1112D6.4	antisense
Subic	ENSG0000010	0.07820032	5.14935046	0.52910831	LPCAT1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1732286	2.25596314	0.52910934	ARSJ	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.18912702	-0.4777039	0.52923005	PRDX2P3	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.12922263	1.20606802	0.52926753	RN7SKP291	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	-0.2525198	0.18481857	0.52933199	WNT2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.03105785	8.90508665	0.52936006	CDC42BPA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07514575	6.19414088	0.52938233	ZNF708	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.105507	2.55085315	0.52940724	TRIM45	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.05084259	4.19521168	0.52953369	POLD3	protein_codir
Subic	ENSG0000004	-0.0589138	4.94973658	0.52954234	USP28	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03608198	6.1171256	0.52957083	RSBN1L	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.07321927	4.84198374	0.52957144	RFX5	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.3155275	-2.343184	0.52960188	RP11-555M1.1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.2257635	-1.2485666	0.5296891	SERINC4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0785791	1.75360322	0.52975933	CCDC101	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06561269	6.88298562	0.52984864	CEP97	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.2184497	-2.0797429	0.52986126	RPS15AP1	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.2195549	-1.4656159	0.52986795	RP11-121P10	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.1465014	3.38833374	0.52991498	TMEM74	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1030914	4.85494777	0.5299522	GNA12	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16527661	-1.3435289	0.53001748	DHDH	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.20238703	0.36877773	0.53002789	AC005162.5	antisense
Subic	ENSG0000027	0.12976002	0.73221647	0.53005928	RP11-1109F1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0874479	3.36474509	0.53021977	PRC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06007887	6.12198126	0.53028961	SERP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1564553	0.24372516	0.53030294	RP11-123O10	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1737849	1.15173574	0.53046844	SLC4A5	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.1129115	0.68115366	0.53055984	MVB12A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2824234	1.58991463	0.5306023	SHISA2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.085066	3.62246285	0.53060693	PIGA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0627813	5.07823154	0.53061494	TAF9B	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.2431127	-0.2086102	0.53061596	RP11-5N11.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.26612547	-2.0636176	0.53061869	NCF1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.051555	6.00389118	0.53068572	DCAF11	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0906174	3.4662343	0.53071653	BICC1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.11805822	4.15722192	0.53074525	CPM	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07713566	7.11738302	0.53074819	NEK7	protein_codir

Subic	ENSG000001!	-0.1477141	1.13190055	0.53100642	ROBO4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04429955	5.65954958	0.53102567	CTSF	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1381836	2.35091854	0.5310766	VANGL1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.133907	-0.2257866	0.53111295	SNORA25	snoRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0590989	5.96858208	0.53112415	ZNF605	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.11575024	0.90382174	0.53112579	LAMTOR5-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.2284446	-1.7368329	0.53113312	RLN1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05851046	6.04084436	0.53113781	FBXO28	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.30512392	-2.2656875	0.53121609	SNORD115-3!	snoRNA
Subic	ENSG000002!	0.33549309	-2.1760049	0.5312798	SDAD1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.11285435	6.30319004	0.5312946	ARHGEF3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07856835	7.6987334	0.53130319	SV2A	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.24266362	-1.7456323	0.53131464	RP3-323B6.1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.22881803	-1.6912512	0.53134969	RP1-59D14.5	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0799877	4.5994284	0.53135416	PRPF40B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.210419	1.06743472	0.53150089	SOHLH1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.35696602	-0.1370431	0.53150416	ACPP	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.33305382	-0.9006936	0.53157411	C14orf39	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.18832906	-1.2272199	0.53166016	ARF1P2	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0772863	4.53471756	0.53168994	MRPS6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1594701	2.83304864	0.53173334	RBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.2022724	-1.3446227	0.5317426	SNORA5A	snoRNA
Subic	ENSG000001!	-0.2437863	-1.1447403	0.53177289	GAS2L2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.1329587	2.42942407	0.53179082	TLE2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2199851	-0.4995715	0.53183912	RP11-368L12	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.05061463	4.64554205	0.53184133	ZNF566	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.13120558	5.76226425	0.53188787	MAF	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1735052	-1.344382	0.5319259	RP11-473M2!	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.2012847	0.001056	0.53194138	RNU6-603P	snRNA
Subic	ENSG000001!	0.11411119	2.96888338	0.53199351	HAPLN1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2383647	-0.8454589	0.53213137	RP11-945C19	antisense
Subic	ENSG000001!	0.11118029	5.04853457	0.53216074	GPR12	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.080351	1.41862341	0.53220433	MKLN1-AS	processed_tra
Subic	ENSG000001!	-0.1856319	-1.2648147	0.53221873	BEST4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1946547	-0.2392797	0.53223407	ISG20	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.18145906	-0.4438509	0.53229969	RP11-196G11	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0508486	7.4910452	0.53234897	CEP290	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.14894362	7.36290784	0.53235055	A2M	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09093134	4.90208515	0.53243553	C5orf15	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0557878	6.05907064	0.53244852	VKORC1L1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.13015804	0.12054696	0.53260274	GPR132	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0722982	2.59805894	0.53262114	STX10	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06636214	3.72646002	0.53271897	DPH7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0859982	4.42718017	0.53282291	RPGR	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.1014494	3.86602843	0.53285428	BCHE	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1431652	2.42135628	0.53295781	ACSL5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.19998377	-1.7167073	0.53296606	RP11-641C17	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.14454261	-0.0605364	0.53299515	AC007036.4	sense_intronic

Subic	ENSG0000020	0.10635769	3.39542403	0.53311184	RP11-469M7.	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.06276617	9.20700292	0.53314088	NBEA	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.1479526	1.10146224	0.53322553	BRCA2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05483168	7.03313254	0.53325902	APBB2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2326671	-2.4694144	0.53328175	RPL17P26	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.1843958	0.57714005	0.53328229	AGBL1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.08001925	1.88612423	0.53335374	SNRPB	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.25283965	-1.9234591	0.53336418	STEAP2-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000017	0.15050563	4.19817697	0.5334371	EXPH5	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.22888507	1.75534195	0.53351638	FCGR2A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.2333951	1.29878144	0.53357711	C17orf96	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1772205	-1.1090441	0.53365576	RP3-430N8.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.06929588	5.7669032	0.53367661	CHKA	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.11640175	1.69774035	0.53369775	GMFG	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1639126	-0.0166783	0.53370301	RN7SL801P	misc_RNA
Subic	ENSG0000013	0.11229025	7.94165764	0.53380359	SYT4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.14344717	-0.6493463	0.53387474	MGARP	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.11218405	3.0531267	0.53399139	TRAF3IP2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0433198	6.16759546	0.53403011	PCNXL4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.12510091	4.41518677	0.53405819	ST8SIA4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.12982504	6.37331677	0.53407283	HSPA2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2902993	-2.6502194	0.53417129	RP1-274L7.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.24269021	0.4474742	0.53421473	EFCC1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0732953	2.10641708	0.53421966	ZNF205	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.057613	7.25688495	0.53423652	SUPT16H	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.092928	7.15735561	0.53426782	SCAI	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2343234	-2.0142683	0.53428219	RPS24P8	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.14383829	8.13603988	0.53436823	ANLN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10391677	2.71764926	0.53444842	RP2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1199278	1.52572667	0.53448854	EFCAB4B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1638208	0.08795282	0.5345048	RAG1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.20862209	-1.2985963	0.53456916	AC093627.9	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.15590364	-0.320189	0.53458076	RP11-139K1.2	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.12667508	0.89396286	0.53459069	RP11-767N6.1	pseudogene
Subic	ENSG0000009	-0.4527667	3.0921006	0.53460911	MCOLN3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0872493	2.76990751	0.53461774	FAM78A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04369386	8.26076055	0.53462626	SRSF5	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.04329621	7.82481324	0.53463703	LARS	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.17126449	0.72771787	0.53468686	RPS20P22	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.06445051	7.02014949	0.53472844	SPCS3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1189306	3.655297	0.53482119	RP1-193H18.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.06073522	5.06497635	0.53495768	SLIRP	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.06053359	4.23250747	0.53495832	UBA6-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.05850601	7.61202993	0.53496984	MAT2A	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.11707053	0.18915648	0.53497102	RP11-80H5.7	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.29780659	1.17394813	0.5350332	CXorf30	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.17732398	-0.313314	0.5352415	RP3-355L5.5	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.16902995	-0.1369489	0.53526237	GHc-362H12.	sense_intronic

Subic	ENSG0000024	-0.1182571	0.5217609	0.53527382	CTD-2574D22	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.0938659	2.79214701	0.53537795	ATG16L2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1668395	0.21837664	0.53540066	NKD2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.082158	3.94860438	0.53542892	CYP4X1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.2309477	-1.4125182	0.53543599	PRR26	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.14571641	4.05197603	0.535465	CCNE2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.22942031	-2.0284944	0.53550288	AMMECR1-IT1	sense_introni
Subic	ENSG0000021	-0.4469583	-1.351197	0.53555554	CYP4F29P	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.05030867	5.67286478	0.53558953	DDX50	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.4471652	-0.6538719	0.53559008	S100A9	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0982957	6.67838878	0.53567013	KANSL1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0735759	3.30586766	0.53567898	ZNF674	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.08035101	3.64348647	0.53576962	TLL3	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1652947	0.76911213	0.53580504	RPL19P12	pseudogene
Subic	ENSG0000021	-0.1771235	-1.842767	0.53580772	RP11-944L7.4	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.1473479	3.6419789	0.53586065	ANKRD20A5P	pseudogene
Subic	ENSG0000021	-0.196775	0.05297879	0.53598564	CACNA1C-IT3	sense_introni
Subic	ENSG0000013	-0.7690943	0.12203698	0.5360639	GSTM1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1465461	0.45217281	0.5360957	GCNT1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.09686046	5.49952997	0.53634865	RASSF4	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0646696	6.39398731	0.53638196	RALB	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.10966128	6.30828374	0.53652864	ANTXR1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0599055	4.19895321	0.53653486	ZNHIT1	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0949558	4.3109202	0.53653917	PTPN23	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.1373948	3.12840942	0.53692747	GALNT14	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.18104	-0.46445	0.53707005	RP11-678G15	sense_introni
Subic	ENSG0000008	0.09090377	6.76180056	0.53709707	EPHA6	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.30943828	-2.1338754	0.53712065	ALG1L11P	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0886179	4.47632572	0.53712227	GALNT10	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1260875	2.27652095	0.53713403	RP11-688I9.4	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.1063023	2.46562896	0.53731672	CTD-2349P21	lincRNA
Subic	ENSG0000011	-0.0603605	5.28997609	0.53737877	TMCO3	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.07252436	3.33544153	0.53739128	CTB-36H16.2	sense_overlap
Subic	ENSG0000009	0.17795865	-0.7308267	0.53748535	IL12RB1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1063043	7.31621794	0.5374867	CAMK1D	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.04176671	6.42004604	0.53752122	CCDC104	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1996106	0.21158973	0.53754518	BTBD19	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.22601523	-1.804236	0.53756415	CTC-548K16.6	sense_introni
Subic	ENSG0000021	-0.1635339	-1.3078359	0.53760622	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000006	0.09329617	1.92914855	0.53761169	ISOC2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.18487899	-0.1955721	0.53763786	SLC22A1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.05106304	7.86904605	0.53764673	SGIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.15638025	1.50894197	0.53768154	ZWINT	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2524157	-1.7515785	0.53768972	C10orf62	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0567519	7.49937241	0.5376979	CMTM4	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.2586429	0.61004014	0.53775702	SNX18P9	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.05016688	5.68847248	0.53776453	PAPOLG	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0524411	3.83104557	0.53780569	PLA2G6	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.1306436	1.45934464	0.53780706	AC123886.2	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0835172	4.90246602	0.53788147	LIMA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3617319	0.19521889	0.53795159	DNAJC5G	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.242007	-1.4577638	0.53802708	TPRXL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1083199	1.27968871	0.53812754	RP11-82O19.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0517	6.73248501	0.53814285	AGPAT3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.4814824	-0.0133724	0.53822756	MAPK15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2133048	-1.7828386	0.53825519	ELL2P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2824549	-2.557661	0.53825926	RP11-211N8.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.13260349	0.45470043	0.53826897	CDK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06477563	8.57473751	0.53834439	SESN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10103756	4.45285751	0.53834873	QSOX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1523583	4.65344496	0.53837225	KCNC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14242238	0.97746827	0.53839921	RP11-180C16	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1763018	1.00523989	0.53839961	RP11-301G7.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1192857	1.48558925	0.53840229	ADH5P3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.06237356	3.52113595	0.53854859	THAP1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.09097356	2.05328524	0.53855996	AAMDC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0858867	1.3037656	0.5385784	TMEM53	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21109895	4.3296981	0.53861506	ZDHHC11B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1449882	3.10438674	0.53864793	TRPC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0462481	4.88487272	0.5386621	C19orf12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06886093	3.88392251	0.53869561	MINPP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17817423	-0.3797807	0.53873467	CTB-129O4.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2098593	0.73066525	0.53892675	CBLN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1308383	2.09435996	0.53899111	MT1F	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05036408	5.51774272	0.53899803	POLA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2395717	-1.1604623	0.53900666	RP11-429J17.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.05468647	6.46582934	0.53901794	PAXBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.127551	7.46892749	0.53908185	DIO2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2214257	-0.5593711	0.53911508	RP11-164H5.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.08155452	2.06749472	0.53912246	RP11-139H15	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0951828	1.63891942	0.53916262	RP11-24B19.	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0929585	6.16978227	0.53920896	DIP2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1172396	4.33792033	0.5392389	CHST3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0392907	4.47505275	0.53926691	ZNF585A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14781773	1.50937471	0.53930743	RP11-446H18	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.12393137	2.98174925	0.53936901	CSRP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1355644	1.01340904	0.53944228	C1orf226	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0476235	6.51007012	0.53945149	MAP3K4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3194909	-1.2650615	0.53949796	RP11-139I17.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05494872	5.28206943	0.53953471	ZNRF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.110977	3.40944147	0.53954868	LRRC39	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06844256	2.18647216	0.53955452	GAMT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0535923	4.76056181	0.53970192	KLHL18	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07584665	2.71239519	0.53972487	RP11-488C13	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.04999034	7.33307259	0.53977406	EFCAB14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2233776	-0.9328145	0.53978312	RP11-504P24	lincRNA

Subic	ENSG000000008	0.10045843	4.21931223	0.53982825	SH3BP2	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.05197435	4.93799888	0.53987099	GTF2F2	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.1961814	-0.59917	0.5398761	RP11-62H7.2	pseudogene
Subic	ENSG000000016	0.05131844	4.70354877	0.53988369	VPS72	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.19495102	4.80023669	0.53990453	HSPA1B	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0773829	8.6731696	0.53990759	SLC4A10	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0563932	4.90899249	0.54006107	SLC41A3	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.05591637	5.05873505	0.54006709	CLN8	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.09882758	2.00118597	0.5400815	CTD-3138B18	antisense
Subic	ENSG000000026	-0.2146408	-1.3494587	0.54014923	RP11-146F11	antisense
Subic	ENSG000000017	-0.1927393	1.78420559	0.54015589	PMS2P5	pseudogene
Subic	ENSG000000027	0.15393991	-0.0477446	0.54018191	RASAL2-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000000027	0.04852543	3.64901591	0.54023592	RP11-379H18	antisense
Subic	ENSG000000013	0.14311691	0.69781102	0.5402688	LPIN3	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.17242313	0.31716204	0.54028541	NUSAP1	protein_codir
Subic	ENSG000000006	-0.0432638	7.02052472	0.54030819	CDK13	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.2158013	-1.2518947	0.54039283	AC079117.2	miRNA
Subic	ENSG000000016	-0.3452706	-0.3685473	0.54045283	AIM2	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.0695292	5.58118643	0.54064053	FANCL	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.07442725	6.1640135	0.54067204	PTPLB	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.1565553	-0.5949862	0.54070879	RP11-789C17	sense_intronic
Subic	ENSG000000017	-0.1222091	1.28834065	0.54072539	STARD5	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.26178196	-1.3511152	0.54082331	ITK	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0416237	6.71353336	0.54085524	MSL1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.0468071	8.62174089	0.54097547	TBL1XR1	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.1388067	3.75718448	0.54102791	OCLN	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.07006977	4.37003165	0.54103178	CA5B	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.19015116	-1.475124	0.54104739	RP11-231G3.1	lincRNA
Subic	ENSG000000017	0.09236216	5.35410925	0.54105297	B3GALT1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.082231	3.73887055	0.54107751	TRPV3	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.053561	3.82970627	0.54112042	OTUD1	protein_codir
Subic	ENSG000000004	0.05462975	2.59508286	0.54112053	THAP3	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.03881556	8.2136328	0.5412037	HDLBP	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.1785094	0.15357819	0.54123034	ANP32C	pseudogene
Subic	ENSG000000006	0.34586858	-2.500449	0.54126778	GAL	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.068671	2.59311513	0.54127491	RAD51D	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.39897095	0.34938943	0.54128474	GPR64	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.03335366	6.47146975	0.54129606	CLPX	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.25783665	-0.5164158	0.54136957	TMEM233	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.04739596	4.86509806	0.5414167	ZNF439	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.09829387	8.27507344	0.54151522	CACNA2D1	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.193697	-0.1899432	0.54154153	CTC-265F19.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000016	0.05585027	6.55116942	0.54160084	KIAA1841	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.2307393	0.99941174	0.54160945	LUM	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.3914258	-1.9641936	0.54168408	ANKRD20A9P	pseudogene
Subic	ENSG000000014	0.19002867	0.58584242	0.54172335	NAPRT1	protein_codir
Subic	ENSG000000007	0.07679143	5.51773472	0.54174358	PSMC4	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0448901	4.7072069	0.54174796	DCP1A	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.15637081	0.12923889	0.5418118	AC007405.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.2695735	1.82286617	0.54190881	MGP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07909386	4.24552102	0.54193999	PPIL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22958861	-0.3324863	0.54195713	TLR8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2341293	1.35116878	0.54196672	RPRM	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.25078161	0.17429157	0.54196792	AL121578.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.07456918	2.82539857	0.54198656	ZNF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.3040942	-2.2861123	0.54201094	CTD-2193P3.2	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1445079	2.50428338	0.54203739	HSPA8P4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.10600246	9.64372524	0.54208316	EIF4A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.29855517	0.25790643	0.54208413	CHRNA6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2282315	-0.6147751	0.54216425	TSSC2	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.06200175	3.68870504	0.54220783	MRPL22	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09849059	1.05350395	0.54225472	RP11-356J5.5	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.3413689	-2.4690571	0.54225836	AC004485.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.31794037	2.02848407	0.54227985	SPATA18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0779213	2.90795918	0.54232027	EIF4BP6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.21947005	0.17804196	0.54245403	RP11-111F5.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.17439423	-0.4985928	0.54252113	RNU6-577P	snRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0569123	3.39998733	0.54256425	NOP14-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1881051	-0.4858638	0.54257524	MTND4P32	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.04481076	3.81972719	0.54257762	ADRM1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2482087	-0.3859192	0.54277177	SEMA3F	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.11865784	8.10483282	0.54283351	SLCO1A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06294479	7.43582204	0.54290079	VPS8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07422074	7.32271172	0.54297163	ROBO2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05671576	4.97018645	0.54297399	GRHPR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16018271	1.47544232	0.54302437	LINC00842	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0332155	7.27804072	0.54310248	ARID4A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05138754	3.53330966	0.54327325	ELP6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0790348	1.86761744	0.54328827	THEM6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09656577	1.76163191	0.54330637	RP5-894A10.2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.21636644	-1.6833815	0.54330813	IPO4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.04274623	4.28860934	0.54334629	ERCC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2431796	-2.0265786	0.5433624	SNORD115-28	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.169181	-0.4958415	0.54337552	TPT1P10	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.17064825	1.34100215	0.54360266	C1orf110	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19268883	2.10791267	0.5436243	AC007163.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2427525	-1.1826976	0.54366309	AC106827.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.09386585	8.65467119	0.54376688	AMER2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07697146	2.52724328	0.5437712	ZFP69	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2187551	-2.1652729	0.54379304	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0901765	1.69295176	0.5438419	WDR24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1064596	4.58802232	0.54384569	MBOAT7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0964907	3.69364677	0.54384629	MEF2C-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2118693	-0.1303117	0.54386811	NXP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0650649	6.26940657	0.5439535	CALD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18062245	0.28628962	0.54397137	AC022153.1	pseudogene

Subic	ENSG000002!	0.2051216	-1.7994538	0.54404144	RP11-1L12.3	antisense
Subic	ENSG000001!	0.11935423	2.88736539	0.54405872	MKRN3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1954596	-0.7160979	0.54406636	ZNF541	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0572089	5.33976646	0.54420298	GAK	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11938451	0.29971015	0.54420472	GDF9	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.17401931	-0.4106919	0.54424379	RP11-166P13	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.09018157	3.55653044	0.54428693	ZNF765	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1640048	-1.6105755	0.54435965	SHBG	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06922977	6.53402958	0.54437351	YARS	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0970531	2.45532253	0.54444029	ZNF185	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.16473408	-0.7070822	0.54445284	RP11-15B17.:	antisense
Subic	ENSG000001!	0.05613808	3.95281568	0.54452623	MRPL27	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.11336876	1.15915175	0.54455253	RP11-468H14	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.173246	0.62102878	0.5445874	C1orf64	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.13328947	0.20603241	0.54461984	RP11-446H18	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.0459921	6.86638473	0.54463056	ATPAF1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.10233405	4.78827397	0.54468626	S100A6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1544871	0.87613344	0.54469038	SLC26A10	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.3016588	-1.920121	0.54474138	CTC-281F24.1	antisense
Subic	ENSG000001!	0.41167949	-2.1490633	0.5447816	PROKR1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1618145	-0.0905641	0.54480917	HSD17B13	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0589974	7.34971221	0.54482109	TSPYL4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1527562	1.09380954	0.54482621	TPM3P7	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1123181	0.52222186	0.54483567	CTB-55O6.12	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0464109	5.99641164	0.54484038	AGO4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.26381579	-1.1885471	0.54485365	S100A4	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.045412	4.611595	0.54490843	KLHL22	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11965888	4.06011411	0.54502307	DDX60L	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.1949309	-1.3039775	0.54514956	CTD-2353F22	antisense
Subic	ENSG000002!	0.3736388	-1.4615573	0.545173	RAD21L1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.31892516	-2.0203981	0.54518538	CYP19A1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2854744	-1.9235064	0.54522117	RP11-425I13.	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.05165104	4.1482289	0.54528701	VPS33B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3340956	-1.4103303	0.54528903	PPP1R12BP1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.05508388	6.11926607	0.54530346	COX5B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0851845	1.25330674	0.54535325	HMBS	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0454685	8.59143992	0.54553921	ANKRD12	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.59242127	-2.6027324	0.54554793	RP13-565O16	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.48287382	-0.888907	0.54556858	TGM3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1563928	2.00160266	0.54574163	KRT8P48	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.13048998	4.3243829	0.54586746	MAL	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0646285	3.63747831	0.54600047	MAP4K2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0817399	5.28430524	0.54605494	ARMC2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1104826	-0.221409	0.54606656	RP11-339B21	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.06264167	2.58790415	0.54607016	ZBTB3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.16118342	-0.3365276	0.54609143	COLEC10	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0860023	2.14947646	0.54610993	VASP	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0442305	3.3786377	0.5461345	WDR74	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.1527775	-0.8640051	0.54617278	RP11-529H2C	sense_overlap
Subic	ENSG0000020	0.25015968	-1.894623	0.54625133	RP4-665N4.4	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.2680699	-1.4133409	0.54626017	RP11-290F20	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.071696	2.44708598	0.54626631	ZSWIM1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0668673	5.10690031	0.54629552	OSTF1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11930004	1.29622369	0.54630809	RP1-86D1.3	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.21829672	2.3465755	0.54648326	GMPR	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1354021	0.78594998	0.54649517	OSBPL9P4	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.10715012	4.85408633	0.54652859	SYT17	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05907976	4.92514613	0.54655907	ANKAR	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03971859	7.87292863	0.54656466	MORF4L1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08568792	1.54869496	0.54660459	RP11-250B2.5	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.08960612	5.4834112	0.54668784	SEC14L5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07199624	3.32530432	0.5467261	MCM8	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.09064561	5.14213643	0.54672754	IKZF2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3205254	-2.3009277	0.54678799	WFIKKN1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2295074	-1.6789026	0.54689199	RNU6-418P	snRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1413861	2.36769862	0.54692464	ZNF534	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16764574	-0.8336651	0.54695318	ABHD1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0695644	4.12239448	0.54696183	FASTKD5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12064265	8.34844425	0.54696347	INPP5F	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2869147	-2.4974506	0.54699692	AC116614.1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.19147993	-2.0952372	0.54702339	U3	snoRNA
Subic	ENSG0000010	0.07396098	4.73769771	0.54706007	PRDM5	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.07317736	7.57954206	0.54708583	SYNJ2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05951996	5.38551757	0.54710138	TCEAL3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.21666389	-1.8411778	0.54710395	RP11-348F1.3	antisense
Subic	ENSG0000010	0.07068575	5.03770457	0.54715497	NIPA2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2568788	-1.7519841	0.54721728	CRYGN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07358139	5.63953379	0.54723577	KLHDC2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0797855	3.08951241	0.54732924	DPH1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.24961547	-1.9724707	0.54733356	AC007128.1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0609102	3.24670807	0.54738255	RABIF	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1002878	1.19481414	0.54745289	RP1-161N10.0	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.0816962	2.23175685	0.54755631	DICER1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.1140072	1.33459739	0.54772913	RP11-234A1.0	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.06196671	7.81207487	0.54777829	CADM1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06342665	7.73573061	0.54780848	SSFA2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.17917927	1.43490789	0.54781888	ALS2CL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1178214	0.42264212	0.54783991	RP11-531F16	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1210124	0.09311483	0.54787847	RP11-72M17.0	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0942281	3.10994264	0.54801885	SOX13	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06935708	9.04686262	0.54807836	TTLL7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11365705	3.04698847	0.54813151	HERC5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0768849	5.11340736	0.54816154	PDIA4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0565259	5.14250033	0.54825387	PRMT1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.42742043	-0.9148694	0.5482931	RP11-1026M.0	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13113034	2.35592551	0.54839093	KIAA1257	protein_codir

Subic	ENSG000002!	-0.0490511	5.23181275	0.54842624	WAC-AS1	antisense
Subic	ENSG000001(	-0.0508137	4.88691248	0.5485093	MPP2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.16274682	-0.2091072	0.54851841	RP11-445H22	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05466171	6.66374597	0.54856072	PFDN5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.40161347	0.38173115	0.54857712	RP13-492C18	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.054052	3.76376267	0.54861681	TOR1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1144291	1.31683291	0.54863269	RP11-111M2:	sense_intronic
Subic	ENSG000001(	0.33656531	-0.1901411	0.54864452	AGBL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05224122	4.18248648	0.5486761	TMEM62	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0813692	5.35730386	0.54871423	CD81	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.15601899	-0.7287237	0.54881399	VDAC1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002(	0.12514672	2.59295439	0.54882049	FAM196B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05437213	5.97321038	0.54885225	EIF2S2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0478065	7.8037806	0.54891129	PTPN4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0757886	2.60511364	0.54893182	UBOX5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0898669	6.40824588	0.54899016	C16orf52	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.23852285	-2.1139953	0.54905693	RNU6-407P	snRNA
Subic	ENSG000000:	0.06508142	8.55897455	0.54908648	DDX24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0881917	3.56911845	0.54913281	ZNF660	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27542764	-2.1237206	0.54914691	RPL21P135	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1185811	4.35457	0.54917705	RRP7A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2065287	1.70415278	0.5491929	ZBTB7C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1052931	7.26341023	0.54925787	PPFIBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06202751	3.23420699	0.54929841	MRPL23	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1198693	0.48095771	0.54929915	PRSS53	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0416414	4.21870866	0.54953337	HECTD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.17479757	1.00853615	0.54963818	MBOAT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2358316	-0.9064746	0.54968513	RN7SL754P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.04460635	5.94124777	0.54972449	STAM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08099964	2.95194598	0.5497303	RBM4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0448134	4.35630506	0.54986995	MCM9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1450164	-0.201025	0.54987129	ATF4P3	pseudogene
Subic	ENSG000001(	-0.0411307	7.57387504	0.54994038	NIPBL	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.086143	2.17728047	0.54994769	RP11-582E3.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.08866444	1.85645515	0.54997765	HIST1H2BF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2289433	3.22204413	0.5500222	DNAH2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17269235	-1.2898752	0.55004593	RP11-159N11	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.09211695	6.08489693	0.55008651	UBE2QL1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.06043336	7.11300052	0.55010512	BCAP29	protein_codir
Subic	ENSG000000(	-0.0688814	3.20361264	0.550196	TBC1D25	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.2965812	-0.9064938	0.5502281	TEKT4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2361511	-0.2197789	0.55025631	RP11-465B22	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.222955	-1.7948853	0.55027966	RP11-467H10	processed_tra
Subic	ENSG000000:	-0.0494833	5.83558578	0.55033078	GBA2	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.2836038	-1.8085953	0.5503853	CTBP2P7	pseudogene
Subic	ENSG000002(	0.06652663	8.37970633	0.55043147	FRRS1L	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.24944903	0.75463398	0.55044295	RP11-32B5.7	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0728083	6.46689065	0.5504853	FCHSD2	protein_codir

Subic	ENSG0000020	0.22088848	-2.0790183	0.55048911	ZNF763	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.07461607	5.79452032	0.55054009	MRPL3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0474911	4.76850453	0.55057124	TRAF6	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.13830905	-0.0016019	0.55057855	RP11-651P23	pseudogene
Subic	ENSG0000001	0.09799111	3.15046649	0.55061578	C8orf37	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.18832331	-1.5075336	0.5506792	RP13-401N8	antisense
Subic	ENSG0000001	-0.1329139	4.10713421	0.5508582	MYOF	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.1031911	1.01273456	0.55104971	PXDNL	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0362951	5.65133334	0.55113426	TRAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.09040335	3.41238247	0.55115718	BBS12	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1674586	3.28624013	0.55117386	GRIP2	processed_tra
Subic	ENSG0000000	-0.1018302	2.29129398	0.55120959	HHAT	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.16693776	2.85067428	0.55122685	CDH23	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1573761	-0.7454397	0.55142808	CTC-332L22.1	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.0525094	3.99078943	0.55143044	FAM161B	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.09196115	6.51323309	0.55153309	SOX2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.14447013	0.61687434	0.55154862	DCAF12L2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1209989	0.48224158	0.55161686	RP11-410D17	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.0374003	6.05968237	0.55164416	OTUD4	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1550079	4.41897385	0.5516573	PSMD5-AS1	antisense
Subic	ENSG0000002	0.18793679	-1.0365716	0.55169558	RP1-151F17.1	antisense
Subic	ENSG0000000	0.080378	4.34353569	0.55170679	CWF19L1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0556258	3.11382464	0.55180599	CCDC58	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.081136	2.73631144	0.5518069	C21orf2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0483828	5.27709758	0.55186999	SETDB2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.2600038	-1.9544812	0.55189702	RPL36AP15	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.1451717	1.14436937	0.5519092	RP11-521I2.3	sense_overlap
Subic	ENSG0000000	-0.1087989	2.7787612	0.55191896	GTF2IRD1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1645315	0.37134268	0.55197533	MED28P6	pseudogene
Subic	ENSG0000001	0.11509126	6.30363868	0.55198841	RHOU	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.27262928	-0.9651276	0.55199456	RP11-187C18	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.1787886	1.14825046	0.55203304	CR848007.2	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.3173759	-2.3669208	0.55209179	AC016559.1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.19970833	-1.3705464	0.55209907	ZC2HC1B	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.06623897	2.90548501	0.55218547	RP4-813F11.4	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.04966001	5.52357246	0.55225972	MRPS22	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.15154628	2.92766286	0.55235954	MCHR1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.06134481	5.71049296	0.55244028	EML1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.31362418	-0.8645406	0.55246053	OR2L8	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.03956091	5.46982961	0.55253937	PROSC	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1331256	0.90017492	0.55265256	AC007405.6	lincRNA
Subic	ENSG0000002	0.17487223	-0.8818669	0.55266098	RP11-133N21	pseudogene
Subic	ENSG0000002	0.17748298	-0.2420581	0.5526805	RP11-383I23	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.09533605	3.17618943	0.552728	COQ3	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1325632	-0.2186986	0.55274637	RP11-613D13	sense_overlap
Subic	ENSG0000001	0.41382885	-2.1961637	0.55275998	PDC	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.0608463	5.23578201	0.5528145	POC1B	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1197954	0.21032701	0.55282073	POC1A	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0487772	6.47771858	0.55287658	TARDBP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0457288	6.29934328	0.55290248	ZBTB10	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.1740096	2.19758045	0.55292237	OAS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07300311	5.74907063	0.55304657	FAM200B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1423722	-0.0139887	0.55307169	PCNPP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0777702	3.87719319	0.55309366	TAF3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.56155956	0.22216775	0.5531333	TMSB4Y	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07022754	2.88976223	0.55324322	SF3B5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3640025	-2.0458035	0.55328345	YBX1P8	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0755814	2.66454588	0.55328751	RP11-383J24.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0718397	3.59151782	0.55339226	INO80E	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.048817	8.19705354	0.55341975	PPM1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07178496	7.19006231	0.55345518	DPYSL3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2137234	-2.1223261	0.55347944	TMSB4XP6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2570399	-1.4321877	0.5534932	C2orf71	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21597284	-1.7800614	0.5535596	RP11-723D22	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.06417969	6.8898154	0.55356686	HNRNPH2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2380279	-0.6884046	0.55356974	DOCK4-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.17417184	2.252518	0.55357818	GAS2L3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.38531814	0.39325877	0.55359	SBSPON	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1386498	-0.1447611	0.55359259	NDST2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21884065	-0.9945298	0.55359484	CBX5P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0522911	5.15194544	0.55363151	LYSMD3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06034553	8.58031427	0.55368152	KIAA1244	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1250412	0.24332222	0.55380787	RP13-36G14.	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.17609175	1.96490336	0.5538462	CXCR4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23032002	-0.3765938	0.55387763	DMBT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1092206	0.90766635	0.55389232	BANF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07566417	5.83477229	0.55394672	COPS3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3022898	-1.3465464	0.55400828	RNU2-5P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.07791315	2.49572227	0.55403546	CASC10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3650108	-2.4361369	0.5540915	RP11-848G14	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.25139574	-1.4759157	0.55415223	ANKLE1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18386753	-0.7529113	0.5542549	RP11-446J8.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.22686994	6.15411418	0.55427961	RMST	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.18799171	-0.484033	0.55432475	C2orf66	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2988629	-1.7418569	0.55436879	MIR578	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1932612	0.4669189	0.55443368	XXYac-YRM20	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.03450243	7.85548908	0.55456429	ZFR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1452262	0.49830754	0.55465396	RP11-214K3.	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.1170362	-0.0300295	0.55467936	RP11-326A19	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.17384634	1.52131039	0.55468881	KEL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18974777	3.47403028	0.55471648	PRSS12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1088604	4.90417378	0.55472271	TSHZ1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08252093	3.4676206	0.55474702	PEX11A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04036303	4.66915222	0.55494323	CNOT10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05518535	7.65667638	0.55498568	PINK1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0916883	6.09787116	0.55498941	FUS	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.3153955	-1.671319	0.55502477	RP11-1084I9.	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.04837176	4.56977574	0.55510912	TOR1A	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.15714783	-0.080189	0.55514081	LIMD1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.05061282	2.80472909	0.55527188	RP1-178F10.3	lincRNA
Subic	ENSG0000029	0.13823413	0.01862006	0.55533241	RNU6-638P	snRNA
Subic	ENSG0000027	-0.1700559	-1.4391994	0.55535341	RP11-47A8.5	lincRNA
Subic	ENSG0000029	-0.1893245	-0.8907328	0.5553798	RP11-482D24	antisense
Subic	ENSG0000018	0.06120275	3.72089894	0.55540251	TRMT2B	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.2119126	-1.7234977	0.55542025	CDRT1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.05106768	5.76854952	0.55544621	RBBP5	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1934839	-1.4711658	0.55545684	RP11-107I14.	lincRNA
Subic	ENSG0000009	-0.2181046	-2.2038299	0.55551467	EFNA2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04054173	6.06640949	0.55552282	AKIRIN1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1092164	3.8217395	0.55557713	CDH4	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.0992273	0.97271757	0.55558885	GLI4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03754215	6.76731652	0.55562379	VTI1B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.23241517	0.32819191	0.55572142	COL22A1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05573237	3.00205586	0.55573894	CBY1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.23042456	-0.4985104	0.5557467	RP11-466A19	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.0670157	2.42905192	0.55576012	MAD2L2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.210055	2.10451137	0.55585455	ATP13A5	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.04598715	4.53233146	0.55587935	CHST10	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1958584	-1.0350955	0.55588009	SNORD114-18	snoRNA
Subic	ENSG0000018	-0.0864732	6.36340524	0.55591258	NKAIN2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.05505828	9.19856664	0.55592695	DYNC1LI2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2357013	-2.2007144	0.55604703	RP11-490O6.	antisense
Subic	ENSG0000029	-0.2076886	-0.9000552	0.55608001	CTC-228N24.2	lincRNA
Subic	ENSG0000029	0.26949694	-1.7082069	0.5561021	NPM1P52	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1643513	-1.2849959	0.55614576	CTD-3222D19	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.0931938	3.23419171	0.55621981	HDAC7	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1200141	2.30276948	0.55623794	RP1-69D17.4	lincRNA
Subic	ENSG0000008	0.08072603	5.28222344	0.55628783	REST	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.2245102	-0.0598333	0.55633165	FAR2P3	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0688238	6.57654338	0.55634065	ACIN1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.18746235	-1.4226889	0.55639693	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000004	-0.0943598	3.59098004	0.5564155	FAM184B	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.1186255	6.38536597	0.55642649	FGFR3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1928143	-0.8136193	0.55643147	HAS1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.21720588	-1.963679	0.55644073	RP11-315J22.	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.05279351	5.04774104	0.55644511	TDRKH	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08671525	3.67489363	0.55650419	TMEM231	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.23520747	-1.3647279	0.55650525	TUBA3D	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0691328	6.29691971	0.55657897	CCNL1	protein_codir
Subic	ENSG0000004	-0.4662059	3.78090499	0.55658988	CP	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.06481866	3.50376507	0.55663735	FAM214B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07335128	5.99823439	0.55669014	MTHFD1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0854278	2.44070983	0.55669668	LPCAT3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.12755683	2.06721685	0.5566991	RBM26-AS1	antisense

Subic	ENSG000002:	-0.1200081	2.30106259	0.5567042	RP11-341A11	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2923851	-2.4561358	0.55671061	SAG	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08029481	3.43316557	0.55671465	PCDHB4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2278267	-1.3540325	0.55679402	RP11-433O3:	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.19053608	-0.365776	0.55701059	AC011816.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.05674658	4.54542342	0.55701691	STYX	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06268906	5.01910693	0.55705995	COPRS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0592687	1.97593608	0.55706619	CHMP6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07685202	1.97516065	0.55714163	RFXANK	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.37513076	-1.5823158	0.55726976	AP000476.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1686414	0.43762231	0.55735316	CTD-2341M2:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.07030995	3.87406748	0.55742716	SLC25A30	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07147509	4.1008926	0.55747354	SMAD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16750447	-0.5190964	0.55750362	SNORD113-5	snoRNA
Subic	ENSG000000:	0.07608715	7.33428287	0.55750423	GUCY1B3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.080479	2.20600304	0.55752784	C19orf82	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1386759	0.89442803	0.55752846	RP11-781A6:	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.16218881	-0.3877105	0.55756851	DENND1C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1481563	1.75978725	0.55766399	AC010127.3	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1578215	-1.2820131	0.55771774	RP11-44N22:	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.1185919	0.12275083	0.55772213	AC092620.2	3prime_overla
Subic	ENSG000001:	-0.0586227	3.67893235	0.55774907	TOMM40	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1731261	2.43576437	0.55779169	B4GALNT3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0846478	2.24545682	0.55779991	SDHAF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1029778	0.54942064	0.55781604	CTC-448F2.6	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0722433	5.67829767	0.55782404	CBFA2T2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07988487	4.70064666	0.55782943	PSRC1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.06081	4.34132432	0.55791963	H6PD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1073741	3.08738983	0.55792862	DIRC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08992056	3.42397776	0.55794314	DBP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0689279	2.40889356	0.55795001	TSTA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0563912	4.00851263	0.55803988	LSM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0509679	3.86505786	0.55807674	PPM1D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06240451	3.90077441	0.55809241	C1D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0809016	5.77965779	0.55815589	TMEM178A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1438498	2.65132922	0.5582043	RP1-283E3.8	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.04199916	4.8605821	0.55839567	C22orf39	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1353082	-0.7528451	0.55842234	TXNDC5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06482922	2.57127456	0.55843472	ZNF576	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1225385	3.52039092	0.55853637	RP11-162G10	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.3679562	-2.0933756	0.55853903	C6orf141	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09988471	3.71279901	0.55854111	RP11-67L2.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.34148463	-2.245417	0.55856395	RP11-619L19	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.125701	0.91646132	0.55863813	ANKRD20A3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1648738	1.73656832	0.5586566	PTCH2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05109172	6.65208142	0.55866352	MAP1LC3B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2146408	-1.8504451	0.55868112	HNRNPA1P24	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.22784958	-1.5663459	0.55874058	GSN-AS1	antisense

Subic	ENSG000001	0.07397785	5.70501406	0.5587703	UROS	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08842675	5.04391042	0.55878556	HNMT	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06490887	9.67877283	0.55886362	7-Sep	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05026248	3.96792588	0.55891435	TRAPPC2L	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2187737	-2.2672791	0.55900834	MTND6P5	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.08113421	6.58968585	0.55914418	OTUD7B	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0433537	5.76156401	0.55916785	DYM	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06031906	4.3248123	0.55917769	FUT11	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05834606	3.67728119	0.5591832	EXOSC1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.17393211	0.08971305	0.55920705	RP5-1049N15	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.2945428	-1.3366345	0.55921908	ECEL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.116355	6.2945624	0.559224	LENG8	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2013885	-1.3817604	0.55936759	RP11-338N10	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.0800728	2.47151351	0.55943947	PCDHGB3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.11066774	1.67401301	0.55949845	GLUD1P2	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.1190046	1.28360141	0.55951309	AC005003.1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10185536	6.9808353	0.55953539	CDH8	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.10478289	3.52626709	0.55956924	PCDHGA12	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11169254	2.53973844	0.55969193	PPARG	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0738999	7.9021439	0.55974015	LARP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.056468	3.93834485	0.55981807	MLST8	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.13539924	0.52372097	0.55990119	SDF2L1	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.03283687	6.64459918	0.5599124	KDM1A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08192115	4.38633897	0.56003986	NME5	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.15337808	0.33528773	0.56007524	RP11-214C8.2	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.08524299	3.62095998	0.56011934	PSPH	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0779945	6.73362563	0.56014408	APOD	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04135475	6.80460791	0.56017227	EIF1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09971714	8.1168561	0.56023145	OPCML	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.26160438	2.42202262	0.56025284	RGS8	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04220243	7.37548526	0.56027482	AP1G1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2395115	-0.9540728	0.56029656	CLEC4GP1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.1152062	4.642963	0.56033051	ASIC2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06931047	3.15893252	0.5603393	LIFR-AS1	antisense
Subic	ENSG000002	-0.1167696	0.49016842	0.5604391	RP11-434P11	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.06123955	4.19954695	0.56061827	AC096772.6	lincRNA
Subic	ENSG000000	-0.2155559	0.21865895	0.56067384	TEKT2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0701531	7.31137437	0.56068048	SLC12A5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10019391	3.54477658	0.56069221	YEATS4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.05689	6.44874797	0.56074659	IFT172	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.21043617	-2.2514081	0.5607765	MIR744	miRNA
Subic	ENSG000001	-0.1061634	4.13889942	0.56084702	ANXA4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.19751169	2.95108915	0.56087183	TNFSF10	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0557574	4.29572539	0.56088831	FKBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.14738056	2.31036121	0.56089656	MROH7	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1623712	-0.7153539	0.56094147	RP11-388C12	sense_intronic
Subic	ENSG000001	-0.1499524	0.60056258	0.56096993	CLEC4G	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2835182	-1.8004471	0.56097967	MTND5P2	pseudogene

Subic	ENSG000002:	0.21994851	-2.1148579	0.56101141	LEPREL1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09682569	1.10621113	0.56102441	MTG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11155368	0.26251631	0.56109914	RP11-170N16	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0528142	3.17596038	0.56119056	B4GALT3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2998339	2.86938468	0.56119325	CA12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0434419	6.51454118	0.56120121	FAM217B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04442774	4.40939025	0.56124092	C18orf8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1495289	1.5230301	0.56124408	BEST3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10729267	0.33928208	0.56127218	TCEB1P19	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2132632	-1.1199829	0.56137221	RN7SL116P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.1523254	-0.9577152	0.56143364	CTA-292E10.8	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.10029055	3.68711112	0.56143651	HFM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08724656	5.81734716	0.56143918	SMC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16854592	-0.0977534	0.56153738	SERHL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11454807	-0.6599002	0.56159233	RP11-977G19	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1790334	-1.0618728	0.56160327	RP11-65L3.4	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1590973	-0.1235923	0.56169359	RP4-604G5.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1681206	-0.7183165	0.56171293	SETP17	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.05064392	5.94541582	0.56178774	PCBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1507825	9.19095906	0.56182437	SV2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.20255573	-0.1498433	0.56184916	RCN1P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.14778733	1.66036571	0.56190798	RAB6C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2605917	-1.7855718	0.56192533	RP11-54O7.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0597625	3.24605865	0.56195907	SNAPIN	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0580298	3.04141261	0.56198561	USE1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0650591	3.74935446	0.56202274	ZNF821	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.275588	-2.6085098	0.56204554	RP11-333O1.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.15662031	7.23962407	0.5620532	CACNG8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04828941	6.80966822	0.56206363	PPP2R5E	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1155013	1.30620162	0.56207585	C17orf103	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09844033	4.15155097	0.56217682	GAS2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1296878	1.1824364	0.56218423	AC090044.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.28231125	-0.6156243	0.56219532	OR2L6P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.13024933	-0.1739318	0.56220181	MIR3935	miRNA
Subic	ENSG000002:	0.21082547	-1.5216383	0.56224324	RNU1-83P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.225017	3.96122342	0.56227472	ZNF208	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1158491	0.70455091	0.56233314	RP11-819M1:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.12574942	5.88624813	0.56237116	PROX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10264367	-0.3497222	0.56242753	NAP1L4P1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.12734894	2.15818841	0.5624549	ELN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0499847	4.47809293	0.56245926	EXOG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03514575	4.24451246	0.56248653	MRPS11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2017027	-1.9217048	0.56250287	CTD-2201G3.:	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0302882	5.5465044	0.56252501	ZBTB43	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09077059	1.58886081	0.56253568	SMIM4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0494564	7.90001793	0.56256732	IPO5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0439985	5.82764773	0.56265968	ZNF562	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2708552	0.04880445	0.56266377	RP11-262H14	pseudogene

Subic	ENSG0000010	0.05596836	6.70601494	0.56274221	LMBRD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0372236	5.8116101	0.56290595	AP1B1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0637971	7.14663315	0.5630053	NCAN	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13884274	-0.3684808	0.56300705	NAPA-AS1	antisense
Subic	ENSG0000027	0.28748513	-1.5140132	0.56303252	U7	snRNA
Subic	ENSG0000013	-0.3236932	4.030222	0.56310634	SERPINF1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0931612	1.64799454	0.56315988	CCDC134	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.0491243	9.76436685	0.56317022	SYT11	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.20821976	-0.710253	0.56320876	RP11-150O12	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1171717	0.83511309	0.56324531	RP11-412D9.1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.14273739	-1.1820154	0.56331512	CTD-3093M3.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.06259629	8.06637784	0.56332432	REPS2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.26755884	-0.376738	0.5633766	RP11-946L20	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.26296737	-2.1075792	0.56337785	RP11-564C24	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.2766961	-2.423785	0.56338287	AC093802.1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1515	-0.8643669	0.56343385	RP11-7M10.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000013	-0.0426489	6.79524189	0.56355689	MED28	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04938545	5.61977899	0.56358958	NAA16	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0901903	1.23001488	0.56361463	MTMR8	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.23595565	-0.2742143	0.56361492	RNU5B-1	snRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0583458	5.11324752	0.56363856	RBM48	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.17042648	-1.5252774	0.56366482	RP11-1406H1	lincRNA
Subic	ENSG0000011	-0.3095654	1.12739088	0.56368031	ADRA2A	protein_codir
Subic	ENSG0000004	-0.1000192	4.92632327	0.5638573	RCN1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.18185616	-0.230892	0.5639557	LINC01059	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.05936004	7.15816912	0.56399825	RPS6KC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05194133	4.27590871	0.56405038	ZSWIM5	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.29891718	-1.2980426	0.56408081	AF064860.7	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.07993111	5.10972248	0.56408282	RNASEH2B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04814999	7.72259057	0.56411105	RPL5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05609747	3.9307273	0.56415631	STOML2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.21190566	-1.3893056	0.56426588	AC010536.1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0988877	3.57854214	0.56433608	DUSP10	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.17938734	1.0627841	0.56437262	CD14	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0636129	3.20069898	0.56444033	MED22	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.13188429	0.73381748	0.56450367	GOS2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.3335594	-0.8113914	0.56454836	AJ006998.2	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.1097183	0.12152224	0.56467803	MTHFS	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.05847823	6.64373915	0.5649172	ANO5	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.16320395	-1.1104763	0.56492911	RP11-967K21	antisense
Subic	ENSG0000027	0.23207774	-2.3135566	0.56496227	AP000282.2	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.0508455	5.17944932	0.56499517	TERF2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.4836366	-1.6979689	0.56505697	CCND2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.03752423	7.45114047	0.5652005	GAN	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.04501494	4.71065016	0.56523453	BRCC3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1870232	-0.3364607	0.56523566	C19orf83	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.07652045	3.14629471	0.56536805	OCIAD2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.16929425	0.39651675	0.5654165	HMGB3P4	pseudogene

Subic	ENSG0000014	-0.0691005	1.61693325	0.56541687	ZNF593	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1431812	-1.3044068	0.56544943	RP11-839D17	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04771984	6.23930446	0.56547936	ACADM	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.05502836	4.34570466	0.56548434	LIN52	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.14512144	0.56393658	0.56556577	C21orf67	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26276442	-1.9666324	0.56559896	AC079779.4	processed_tra
Subic	ENSG0000024	0.20321227	-1.6045782	0.56567696	RN7SL502P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.09633613	1.00305014	0.5656771	CHAC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07005796	6.57648339	0.56569412	CD164	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.1582286	-1.1084322	0.56569448	RNU6-890P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.08602069	4.58553145	0.56569862	IFIT3	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.12728	0.20151659	0.56578621	AC011526.1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.06375255	4.97113249	0.56580703	GCLM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2210981	-1.4874304	0.56583696	KCNH6	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.1438786	-0.4631455	0.56587759	RP11-77H9.2	antisense
Subic	ENSG000002(	-0.1809899	-1.3685463	0.56590035	RNU4-56P	snRNA
Subic	ENSG0000014	-0.0857507	6.65509545	0.56591958	TENM4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0537401	7.88603175	0.56593493	WASF3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.046423	6.99658681	0.56600191	ARF3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16705448	0.56862449	0.56606264	RP11-195F19	antisense
Subic	ENSG000001!	0.07810274	2.09186753	0.56614621	SIVA1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.2045773	-1.8404048	0.56619897	RP11-489D6.	antisense
Subic	ENSG0000014	0.04785127	7.32947085	0.56627029	BTBD10	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09429945	3.1029519	0.56632587	S100A16	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.16672108	-1.6929215	0.56635116	RPS23P6	pseudogene
Subic	ENSG000002(	0.09076826	1.11778144	0.56636563	CAPN10-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.06195626	1.78837221	0.56637027	CCDC71	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0966289	2.13888127	0.5663964	FUK	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.04646403	7.42546199	0.56643617	MTDH	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.2013342	-1.2068101	0.56650291	SNORD3C	lincRNA
Subic	ENSG000000!	-0.07047	3.93565469	0.56655361	ZNF586	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1020133	0.81969523	0.56663851	RP11-416A17	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.09594282	0.54919361	0.5666598	CTC-487M23.	antisense
Subic	ENSG0000024	0.17603759	-1.0851503	0.56690111	RP11-33B1.2	pseudogene
Subic	ENSG000001(	-0.1122892	2.12358955	0.56708855	EFNA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1836978	-1.9644256	0.56710609	RP11-44M6.1	lincRNA
Subic	ENSG000001(	-0.0812208	1.74052433	0.56710662	RPP25L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0577199	3.74300064	0.5671143	NAA40	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11484633	5.63547737	0.56712887	PLEKHG3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11841074	0.29687651	0.56714609	RP11-90H3.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0461301	4.88362977	0.56716696	NFXL1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.07936585	4.40868661	0.56726612	HMGB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09923118	1.659523	0.56738677	RP11-216N14	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.40976086	-2.1056373	0.56744543	TFAMP1	pseudogene
Subic	ENSG000001(	0.07678771	8.90772346	0.56748268	MAPK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.085711	6.02995002	0.56753639	SYT16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14771894	1.20538714	0.56756664	RP11-802O23	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0835299	3.71768424	0.56762553	NUP210	protein_codir

Subic	ENSG0000001!	-0.18764	-1.5003547	0.56765571	TEX12	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.20146154	0.03229483	0.56766939	SRPX2	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	-0.0473629	5.00649518	0.56767008	FAM117B	protein_codir
Subic	ENSG0000000!	0.07839049	8.22464766	0.56775694	WDR47	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	-0.0493187	4.20567271	0.5677711	DDX54	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.07570726	8.55592368	0.56785837	PTP4A2	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	-0.072482	2.53167041	0.56789001	MZT2A	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	0.08547474	1.33393565	0.56790129	AP001258.4	lincRNA
Subic	ENSG0000001!	-0.0760464	3.03087531	0.5679041	CDAN1	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	0.04234931	6.62868348	0.56793436	SP3	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.06600403	5.87875977	0.56802786	GOLGA7	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	-0.072304	3.82698735	0.56812582	DPYSL4	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	0.09346778	2.46626594	0.56824921	EEF1A1P10	pseudogene
Subic	ENSG0000000!	0.07108726	9.08558287	0.56834604	PKM	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	-0.1310794	0.36880088	0.56838038	ZGPAT	protein_codir
Subic	ENSG0000002:	-0.0967276	0.85542796	0.56838709	RP11-7807.2	lincRNA
Subic	ENSG0000002:	0.0887037	1.05242316	0.56845387	TREX1	protein_codir
Subic	ENSG0000002:	-0.1090122	2.66653215	0.56845437	TMEM72-AS1	antisense
Subic	ENSG0000002!	-0.2830903	1.69266377	0.56852513	RP11-680G24	antisense
Subic	ENSG0000000:	-0.1465487	3.18180061	0.56856173	MAMLD1	protein_codir
Subic	ENSG0000002:	-0.1807331	-1.3101203	0.56865472	AC005776.1	pseudogene
Subic	ENSG0000000!	0.12908196	3.92974853	0.56870049	ELOVL1	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	-0.0701572	6.65827248	0.56879403	EEF1B2	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	-0.0519095	6.8086958	0.56886526	HNRNPD	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	-0.0818089	3.64872938	0.56887758	AADAT	protein_codir
Subic	ENSG0000002!	-0.0481384	4.55965139	0.56889676	SKIV2L	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	-0.2118097	2.5286757	0.56890244	F13A1	protein_codir
Subic	ENSG0000002:	0.11503052	1.37761635	0.56893073	LINC00240	lincRNA
Subic	ENSG0000002:	0.19937295	-1.3773122	0.56894817	RP11-513M1!	antisense
Subic	ENSG0000001!	-0.2825113	1.08384789	0.56895224	FREM3	protein_codir
Subic	ENSG0000000:	-0.049909	6.55558428	0.56904664	EPN2	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	0.12058359	6.43812596	0.56911764	DNAH7	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.05891263	3.26889213	0.56914674	POLL	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.0622159	4.34942717	0.56925332	ZNF480	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	-0.1558155	-0.6489857	0.56929914	CYP11A1	protein_codir
Subic	ENSG0000002:	0.1359569	-0.273019	0.5693492	RP11-119F7.3	pseudogene
Subic	ENSG0000002!	-0.09546	2.40736495	0.56943135	SNORA31	snoRNA
Subic	ENSG0000001!	-0.0587678	4.6295842	0.56946021	C16orf58	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	-0.0571621	6.42305754	0.56951434	POU2F1	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	0.04124211	5.5902136	0.56955274	NOL8	protein_codir
Subic	ENSG0000002:	-0.1325546	-0.2574467	0.56955493	RP11-330O11	sense_intronic
Subic	ENSG0000001!	-0.0733287	6.88221044	0.569636	CCDC82	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	0.17885482	2.0609063	0.56972951	AMIGO2	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	-0.0742654	3.76125051	0.56977767	ATG10	protein_codir
Subic	ENSG0000001!	-0.0579466	6.4036621	0.56984653	CCDC171	protein_codir
Subic	ENSG0000001:	-0.2453399	-1.9183829	0.56994243	UBQLNL	protein_codir
Subic	ENSG0000002:	-0.1459889	0.67634125	0.56994606	RP11-53B2.6	sense_intronic
Subic	ENSG0000000!	-0.0344544	5.80315985	0.57005651	KDM4A	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.2696306	-0.8363899	0.57006385	AC006003.3	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.0820576	0.86841168	0.57015171	RAC1P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.20294038	-1.6784999	0.57019864	ENO1P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1491268	1.23287097	0.57022867	ZIM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05536373	5.14857522	0.5702614	STAMBP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0376212	6.12578418	0.57030051	KAT7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0993	4.30998236	0.57035302	ARRDC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0990036	1.63942415	0.57042016	NUDT7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.26327082	-1.8451708	0.57052607	RP11-178F10	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.1603937	1.15264832	0.57058647	RP11-509P12	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.2079629	-1.6329723	0.57064577	AP001442.2	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.05789544	6.4795925	0.57064825	MRPL35	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0988026	1.03151169	0.57065843	RP11-24B19.4	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.19230743	-0.8687257	0.57075161	RPL7L1P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1952194	-1.0614876	0.57080123	PRR7-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.0567417	4.65310648	0.57083806	SMC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0490643	5.73942174	0.57089489	TPGS2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0814917	2.28105062	0.57090273	RP11-279F6.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.15701327	0.9363535	0.57095587	C9orf170	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1033888	2.994829	0.5709691	NID1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0765992	4.91618525	0.57109028	L3MBTL4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0717425	5.99404628	0.57112626	CYTH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1357845	-0.1271413	0.57113994	RN7SL68P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.1551348	-0.1520085	0.57117723	AARD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17689917	-0.7232443	0.57118851	CTD-2143L24	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0379073	5.99090986	0.57120344	UBE2G2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.176416	0.30718872	0.57122311	RP11-337L12	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.29331216	-1.7637066	0.57126887	ANGPTL7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08361058	4.88150044	0.5714573	RP11-588K22	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.04620492	6.71786922	0.57150685	AMFR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1261642	6.24460457	0.57152741	FABP7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11613669	0.66787723	0.57155703	MSL3P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0623565	6.31247455	0.57165767	ARHGEF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05216555	6.17690159	0.57177281	SLC25A27	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1129558	2.31907887	0.57177712	LINC00265	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.06597	6.8901921	0.57185966	ELL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1580219	0.46019818	0.57187381	STAC3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.03444155	6.5894704	0.57188132	AQR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1157455	0.26857112	0.57188694	RPH3AL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0923463	2.61505435	0.57188968	PXDC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2148039	-1.475621	0.57189058	RP11-812I20.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1392446	0.42006093	0.57190596	RP11-516A11	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.05642319	5.67920191	0.57198624	HMGN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1326242	-0.1131713	0.57201632	ENO1-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.1059797	2.97531894	0.5720657	RP11-400F19	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.1635729	-0.9917421	0.57207254	RP1-140A9.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04204982	4.93085314	0.57211848	TMEM43	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06886842	5.72881864	0.57217159	B4GALT5	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.11413563	3.59216366	0.57222274	RREB1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.051738	3.92508853	0.5723489	ARFRP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12289202	1.44454871	0.57236135	RP1-153G14.	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.5186949	0.05922347	0.57243732	FAM81B	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.1315753	8.58259844	0.57245516	FAM107A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0791848	6.85533162	0.57250467	ELMO1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05520848	3.65581695	0.5725654	EIF2D	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.21678609	-0.7898019	0.57261934	UTS2B	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.1366571	-0.3949789	0.57264805	RP11-464D20	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.03717984	7.26790731	0.57266067	NNT	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.05383291	4.44427994	0.57268977	SLC25A11	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1382186	-0.2336815	0.57271802	RN7SKP173	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.03579883	5.2712648	0.57273168	NOL7	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.2112895	-0.9018162	0.57282055	MEI1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.07408914	6.84103433	0.57296401	ALDH7A1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.06655677	3.28342497	0.57316886	ZNF225	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0497584	4.22914996	0.57320444	ZNF891	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.066917	6.22802501	0.57323985	EXOSC10	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.11135969	0.94994012	0.57328255	FRAT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1943519	3.88083076	0.57330671	ANKRD18B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04922534	6.78252322	0.57336334	SAR1B	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0689586	3.65762059	0.57336558	NAB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11721948	-0.3421504	0.57336603	GPR113	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04602577	4.61563496	0.57339091	ZNF347	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1067558	3.3014905	0.57343293	RLTPR	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.1040552	2.30534999	0.57343846	MAP3K8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04781044	6.35847856	0.57350183	ETF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03131192	7.8734737	0.57358825	MLLT4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14469717	4.59263	0.57382292	KCNIP2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.064898	6.64594889	0.57383715	MAN2A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1418936	2.79443941	0.57387701	RDH10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16034613	1.96073718	0.5738948	IL13RA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3079691	-2.4695595	0.57391066	PLGLB2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1864337	0.06088336	0.57398539	KB-1980E6.3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.3634624	3.53876717	0.57398551	SYT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1328667	1.75398964	0.57399575	IL1RL2	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.0381543	7.28785005	0.57409272	ANKRD28	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.46393317	-1.5430111	0.57409979	SCNN1G	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04364386	6.30392956	0.57421813	LRCH3	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0613743	4.17479008	0.57426676	USP42	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.3389072	-1.817859	0.57429578	RP11-313F23	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.07469541	7.19041295	0.57429674	RAB3GAP2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.07658632	7.7683344	0.57438323	PRICKLE2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1427966	-0.4136844	0.57440501	HIST3H2BB	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.19037472	-1.0592549	0.57442157	RP11-890B15	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.02814717	6.10127766	0.57446229	PPHLN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1756051	-1.2222106	0.5744925	RBMX2P1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.27846885	-2.2234544	0.57451527	GRPEL2-AS1	antisense

Subic	ENSG000000008	-0.0325346	7.22494212	0.57454198	FAM135A	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0781008	6.90795342	0.57456346	PCSK2	protein_codir
Subic	ENSG000000008	-0.3132753	0.53154476	0.57457914	CHRNA3	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.299118	-1.6873202	0.57461399	GAPDHP23	pseudogene
Subic	ENSG000000019	0.04547892	4.05513856	0.57462004	NUBPL	protein_codir
Subic	ENSG000000007	-0.0554646	5.26906536	0.57463582	ATP6AP1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0704708	2.93602943	0.57464393	TAF5	protein_codir
Subic	ENSG000000000	-0.1822036	-0.9027413	0.57465487	FMO3	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.15984281	-0.1679635	0.57472545	POLR3DP1	pseudogene
Subic	ENSG000000024	0.11503353	5.50773678	0.57479232	LINC00969	lincRNA
Subic	ENSG000000013	-0.0496688	5.14386281	0.57479877	COG2	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.0970817	1.4960426	0.57490195	PRAF2	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.1106939	-0.369918	0.57494781	RP11-728K20	pseudogene
Subic	ENSG000000021	0.10684055	0.80438422	0.57500576	RP11-410E4.1	lincRNA
Subic	ENSG000000014	0.06047178	6.74854369	0.57505234	TMEM181	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.3132013	-1.4274596	0.57506854	RP13-614K11	lincRNA
Subic	ENSG000000021	0.17747484	-1.6204067	0.57517739	CTD-2555O16	lincRNA
Subic	ENSG000000018	-0.2332846	-1.9391964	0.57521134	PRR19	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.0595824	5.46550379	0.57527787	FBXL2	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.2169629	-1.0499152	0.57535994	SMARCE1P6	pseudogene
Subic	ENSG000000016	-0.2669589	0.25941077	0.5754797	CCDC37	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0895259	1.59220103	0.57561514	GTPBP3	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.1704789	-1.7138605	0.57566946	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000016	-0.2089109	-1.819789	0.57569257	LRR3	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.28366951	-2.0902206	0.57571366	RP11-520B13	pseudogene
Subic	ENSG000000006	-0.0446428	6.02394871	0.57579086	CS	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.1339025	6.72283111	0.57585551	C1orf95	protein_codir
Subic	ENSG000000000	-0.1391998	1.80983991	0.57597935	SLC38A5	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.11430955	0.7645225	0.57601217	MXRA8	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.3259838	-1.8907128	0.57605842	KRT83	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0741673	1.25790408	0.57611824	PEMT	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.10723776	8.16702763	0.57624732	SEZ6L	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.16205964	5.96975977	0.57624797	ST6GALNAC5	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.065421	2.19882694	0.57625643	RRS1	protein_codir
Subic	ENSG000000021	-0.2238284	-1.7625288	0.5762689	RP11-8L18.3	pseudogene
Subic	ENSG000000016	-0.063004	4.35983346	0.57627131	C5orf45	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.1709322	7.38966948	0.57631284	PTK2B	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.14648314	0.81013555	0.57637223	RP11-57H12.1	antisense
Subic	ENSG000000016	0.12809314	0.51599228	0.57645565	CXCL5	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.22281696	-1.7214228	0.57646763	RN7SKP48	misc_RNA
Subic	ENSG000000020	-0.0807842	2.64059754	0.57650238	COL11A2	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.11434399	3.05390231	0.5765113	PRKCQ-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000000016	0.08121348	3.29761995	0.57656185	ENGASE	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.12984248	4.90012657	0.57657143	RNASE1	protein_codir
Subic	ENSG000000021	0.21589451	-0.8868763	0.57657168	AFF2-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000000019	-0.0560246	3.98571955	0.5766965	PAXIP1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.04493637	8.43500733	0.57674602	OGT	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.1458767	5.25993669	0.57675403	CDK18	protein_codir

Subic	ENSG000002	0.19458021	-1.4865594	0.57680114	AP001172.2	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.1396759	0.33255448	0.57693865	HELZ2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.15456193	-1.4095313	0.57699155	RP11-1143G9	antisense
Subic	ENSG000000	0.03649879	4.98633017	0.5770466	MSL3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1774479	2.6945456	0.57705426	FLT3	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.13333645	0.23018293	0.57707532	LPAR2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0416387	8.54612783	0.57707856	SFPQ	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0614617	3.59933137	0.57710582	MVD	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11612793	5.85796096	0.57716212	PMP22	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07740302	2.55401881	0.57723423	PACRG	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07317268	2.61234299	0.57732509	IQCH-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0952783	5.93946599	0.57738266	CAB39L	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1077327	0.52664123	0.57741276	RP4-535B20.4	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.26281859	-2.0303912	0.57746025	SLC25A2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07895962	4.64903872	0.5775371	TRMT10C	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0757609	2.80748601	0.57761722	BANP	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0701473	3.11099327	0.57762015	AC007038.7	antisense
Subic	ENSG000002	0.10210533	0.39984589	0.57762358	RNF138P1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.07809422	8.33041289	0.57779171	TRIM37	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.11580953	0.02733202	0.57784986	HSD17B8	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1635335	-1.1861787	0.57789898	LINC00426	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.08339554	2.58894464	0.57803941	CA5BP1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.1203001	0.89718777	0.57805148	DOK3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1633441	0.14562969	0.57823018	CTC-303L1.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001	-0.0467865	6.10864808	0.5782574	MARS	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06723133	7.40084551	0.57829759	SLC38A2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.26509965	-1.9832821	0.57831761	RP11-439A17	antisense
Subic	ENSG000001	-0.1163982	7.40041446	0.57831969	SEMA5A	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1721496	-0.3191815	0.57842865	AC115522.3	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0957563	2.46821528	0.57846986	KIAA1614	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04649687	10.91537	0.57849754	DYNC1H1	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.2800532	-2.1642011	0.57851944	SLC9A3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.27673262	-1.628649	0.57855356	RP11-719L21	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.19477214	-0.0737148	0.57858134	RNU1-4	snRNA
Subic	ENSG000002	0.1460794	2.00380526	0.57863932	CTXN2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06968931	3.52784484	0.57870961	RP11-540B6.6	sense_intronic
Subic	ENSG000001	-0.3685353	1.22608326	0.5787344	IQGAP3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1707682	-1.2666888	0.57874827	ORAI1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1193243	0.51713286	0.5787693	C2orf15	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07061427	5.66555377	0.57877843	IFIT5	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1430949	-0.7530516	0.57880448	MIR381HG	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.21601684	-1.3685897	0.57884695	AP000253.1	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.1273379	-0.4471568	0.57885864	ZNF709	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.04459811	6.77589397	0.57886903	CUL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06112789	7.46704322	0.57907738	MADD	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05775267	3.1776404	0.57909651	SMUG1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1602178	-0.4330592	0.57912907	MTND6P6	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.6464254	-0.9531838	0.57915655	C9orf117	protein_codir

Subic	ENSG000002	-0.1203546	0.56268581	0.57915991	CTD-3025N20	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.2437518	3.10550067	0.57919651	LYVE1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1135315	4.67808489	0.57926224	RP4-555D20	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.10799858	1.79654015	0.57927668	SCARNA18	snoRNA
Subic	ENSG000002	-0.3016849	-1.8873	0.57929284	RP11-493L12	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.05646037	4.32968067	0.57936376	RP11-91J19.4	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.10310378	0.33142529	0.57937023	RP3-324O17	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.24093207	0.35994647	0.57937256	CTD-2081K17	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.03842765	6.39400949	0.57941144	KIAA1191	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03186621	6.21270122	0.57942008	PRPF6	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2665588	-1.6485244	0.57955226	AC007970.1	antisense
Subic	ENSG000001	0.08011879	4.18760729	0.5795814	SLC25A14	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.05377529	3.93785546	0.57965756	CAD	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.1254676	3.6812756	0.57967593	AC098826.5	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.0743147	4.93927855	0.57968072	DUSP19	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.13786643	-0.6193724	0.57972679	RP4-535B20	lincRNA
Subic	ENSG000000	-0.1142353	3.67657882	0.57974788	ARHGEF1	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0391329	7.17691855	0.57991298	FYN	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07912523	3.29500868	0.58002271	TFB2M	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0573808	7.67625616	0.58004583	ANKRD36C	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1992291	-1.7482969	0.58011088	RNU6-1053P	snRNA
Subic	ENSG000001	0.0977569	5.32368904	0.580202	MOSPD2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03997647	7.76312203	0.58028609	ZKSCAN1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0826396	2.9188161	0.58034945	PPP1R18	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1142398	1.74824045	0.58037348	TRPM4	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.0611957	6.50017289	0.58042678	MAGI3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1680082	1.54240308	0.58044574	RFPL2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.110273	3.33684358	0.58046481	MAPK12	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.086547	3.61376752	0.58048362	SLC9A1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.22744048	-0.9552301	0.58051019	RNU1-122P	snRNA
Subic	ENSG000002	-0.2326288	0.08052693	0.58051251	SNX18P7	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.1673735	1.65912563	0.58051766	XXbac-B476C	sense_intronic
Subic	ENSG000001	0.08286404	2.58732761	0.58056638	MPP3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07641031	2.16790594	0.58062919	TAS2R15	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.03385089	6.50305192	0.58066594	RBM17	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.15981177	8.5865915	0.58066794	NELL2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08463951	3.94169028	0.58084215	APIP	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1885229	-0.9024926	0.58085022	RP11-365O16	antisense
Subic	ENSG000002	-0.1562162	-0.2934807	0.58088287	GS1-166A23	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.14568295	3.34795	0.58104115	SDK1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.3678927	0.3266743	0.58105201	LRRC37A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0911107	1.47970049	0.58113478	ZNF157	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1504239	-1.3788987	0.58122594	RP1-128M12	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.1183162	0.29405927	0.5812718	ERI3-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001	0.0349876	4.11397591	0.58130746	UTP14A	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1322972	0.46396953	0.58131162	KRT8P39	pseudogene
Subic	ENSG000000	-0.0597537	4.4597435	0.58133936	CAPN1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0592332	6.62071798	0.58134394	FNBP1L	protein_codir

Subic	ENSG0000024	-0.1568162	-1.0140454	0.58136408	RN7SL617P	misc_RNA
Subic	ENSG0000026	0.13320318	0.4010974	0.58138742	RP4-612B15.3	antisense
Subic	ENSG0000026	0.11541645	-0.3012952	0.58144392	RP11-64616.5	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.1892756	-1.9675566	0.58146487	MIR576	miRNA
Subic	ENSG0000016	0.07293594	6.08977364	0.58149466	AK4	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1938615	-0.4489594	0.58152863	CSPG4P12	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0479568	6.34559655	0.5815405	PPP4R1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.14169293	-0.1063939	0.58154383	RP11-745L13	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.0794137	2.31832545	0.5815866	MPST	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2318142	5.26646356	0.58166295	SLC39A12	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.06482985	3.6568194	0.58167251	NUP85	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.07579404	6.53358292	0.58170908	NCEH1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.18716426	-0.527359	0.58174222	KIF2C	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.06315978	5.36144571	0.58183602	C7orf55-LUC7	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1312552	0.32328356	0.58186811	PDCL3P5	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0489624	5.03994407	0.58188243	KCTD10	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.07484245	3.66643869	0.5819124	PUS10	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.04185061	7.20678941	0.58192066	MYSM1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1144007	1.14304175	0.58193073	TMEM91	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1601783	-0.3962649	0.58193235	RPL7AP26	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.341242	0.3289389	0.58202671	TRIM54	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.04717764	4.37562054	0.58203648	CC2D1B	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.18915852	-0.2548561	0.58207378	RP1-40E16.9	lincRNA
Subic	ENSG0000026	0.1768483	-1.3990501	0.58216106	RP11-525K10	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.2143256	6.41929092	0.5822113	CRYM	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.16403626	-1.0082121	0.582213	RPL29P24	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.14962501	-1.3497974	0.58231263	FAM129C	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.04162737	5.3346356	0.58232649	SLC37A3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1028209	3.23463819	0.58237864	FZD6	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0730143	4.72393138	0.58237988	NES	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.20500331	-1.4544149	0.58247783	RP11-134L10	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.3131734	-0.6799219	0.58256184	RP11-282E4.1	pseudogene
Subic	ENSG0000006	-0.1043155	6.34139341	0.58257171	SYN1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.18422521	-1.0789498	0.58259154	CTD-2192J16	sense_intronic
Subic	ENSG0000026	-0.2331513	-1.6886493	0.5826026	AC005546.2	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.09595991	6.09354365	0.58262252	SLC25A18	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0694192	2.6285533	0.58267677	PIWIL4	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.169946	8.72372126	0.58272254	DIRAS2	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.05868722	8.55191639	0.58274662	AP2B1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0576183	6.52687943	0.58286083	LYRM7	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0521895	6.13515473	0.58290112	RPRD2	protein_codir
Subic	ENSG0000004	-0.053039	2.63619323	0.58298834	RFC2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.11323813	4.32442539	0.58301299	CDHR3	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.06265714	4.47965596	0.58301809	CDKN2AIPNL	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1439338	0.37509258	0.58308659	METTL21B	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.11099	2.31241249	0.58313381	LINC00594	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.1161619	1.10990198	0.58314713	RAD9A	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.17674476	-0.76899	0.58315187	PTGES3L	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.1165433	0.63733149	0.58316515	RSU1P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.18281646	-1.0050758	0.58324865	CTD-2001C12	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0908295	3.85453637	0.58332032	CCDC85B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0686847	3.25554589	0.58333969	DAK	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1729594	1.37001036	0.58343624	CTD-2049O4:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.17541482	0.98838044	0.58345597	LRRIQ3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07456386	2.56246482	0.58347343	NDUFV2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.3096911	0.40514256	0.58348452	IL18R1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13558726	-0.3158508	0.58348695	PPIAP19	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1077603	-0.3109654	0.58349295	RP11-415F23	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1471452	3.56179981	0.58350131	PLS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1571846	-0.0718058	0.58350697	CTC-563A5.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0686265	6.86819998	0.58351291	KLF9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0478228	5.82553167	0.5835855	EIF2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09492853	6.94488179	0.58361863	GAB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1969435	2.32290559	0.58366399	RSPH4A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2040911	1.00934525	0.58374216	VAMP8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0822163	4.12212621	0.58379679	AFG3L1P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.13239352	-0.3381525	0.58383241	RP5-850O15:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.10334886	3.83522263	0.58389967	HTR4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0436058	2.9146731	0.58398522	LRRC42	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15016824	-1.1013741	0.58404294	RP11-766H1:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1183591	2.24281101	0.58413338	ALMS1P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0802343	1.02508477	0.58413739	CD8A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06169706	7.29703293	0.58414056	NIPA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2161352	3.62457815	0.58428677	MYH11	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0592947	5.08859617	0.58436978	USP13	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2018	-1.9527165	0.58440741	RP11-158M2:	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1465422	-1.1240619	0.58446512	RN7SL351P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.5423038	-3.2600111	0.58466784	VN1R84P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.17557511	-1.7506083	0.58467689	EIF3CL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09408185	2.97707253	0.58467944	PCDHGB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04720819	4.02531632	0.58470019	SPTSSA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0553744	3.70682111	0.58475704	INO80B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04898582	6.37869733	0.58481384	ATAD2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1827014	-0.2502965	0.58484068	AC026882.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1575028	3.23037068	0.5849247	ECE2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08288796	2.42989054	0.58498332	ANKRD39	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08660499	1.63537872	0.58502336	LAMB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0582866	5.55433322	0.5851451	HEG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.47665109	-0.8750272	0.58518648	PAX8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13998542	0.76021635	0.58519751	TRAIIP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1242803	2.02913998	0.58523308	RP11-268J15:	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10264	3.37020481	0.58525545	RP11-384O8:	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.08727781	6.77623759	0.58525802	DGKG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06388547	5.82775507	0.58530839	RHOQ	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21471973	0.22927858	0.58539951	WI2-3658N1:	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1521547	-0.5935545	0.58541601	RP11-598F7.4	antisense

Subic	ENSG000000001	-0.2639277	0.19375413	0.58544449	TNIP3	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.1639438	-0.9901136	0.58553938	RP11-367J11.1	lincRNA
Subic	ENSG000000011	0.139897	1.08965463	0.58557414	GPR133	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.124987	0.20631372	0.58561903	LINC00621	lincRNA
Subic	ENSG000000018	-0.2684725	-2.0446829	0.58562451	RP11-44M6.3	pseudogene
Subic	ENSG000000019	-0.1317271	2.52509919	0.58567165	COLCA1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.1034985	3.24658184	0.58567434	DACT1	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.253265	-2.1484839	0.58575151	RP11-27K13.3	antisense
Subic	ENSG000000016	-0.1547572	-1.32406	0.58579888	NROB1	protein_codir
Subic	ENSG000000011	-0.0378363	4.77889895	0.58585268	MTFR1L	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.0973382	2.94189995	0.58586465	RP11-214K3.2	sense_intronic
Subic	ENSG000000019	0.05767069	11.9567995	0.58588878	CALM1	protein_codir
Subic	ENSG000000011	-0.222355	2.98081795	0.58599136	SYT10	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.1459295	-0.3245652	0.58600241	FUOM	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.2491379	0.09107235	0.58602043	RMI2	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.03689932	4.56843551	0.58606247	MPV17	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.03848666	5.75599144	0.58606332	FKBP15	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.12668924	-0.5697585	0.58608269	RP11-434H6.1	lincRNA
Subic	ENSG000000011	0.07039299	7.05923425	0.58609559	PREX1	protein_codir
Subic	ENSG000000007	0.04084833	4.93236241	0.58615011	EED	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0906455	4.07002667	0.58618956	MITF	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.22625441	-2.348732	0.58625696	RNU6-834P	snRNA
Subic	ENSG000000016	-0.0563212	6.16182802	0.5863229	CNST	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.1872781	2.9662435	0.58640423	ALDH1A2	protein_codir
Subic	ENSG000000008	0.11449437	-0.0447518	0.58650037	SIRT4	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0457271	5.17978157	0.58658428	CLPB	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0824643	7.49044116	0.58659981	CADM3	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.16813163	-1.2860943	0.58660037	RP11-28F1.2	sense_intronic
Subic	ENSG000000016	0.04221412	5.42269636	0.58678303	8-Mar	protein_codir
Subic	ENSG000000029	0.10149719	0.37754757	0.58683297	AC124890.1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.1111912	2.61577781	0.58687807	CXorf36	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.1514636	-0.7426028	0.58690862	GBP1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000023	0.14370356	-0.3891029	0.58695925	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000000011	0.03738786	6.90969414	0.58704001	ZFYVE20	protein_codir
Subic	ENSG000000007	-0.0379793	7.12801313	0.58711483	NUDCD3	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.06521889	3.08246995	0.58711619	EGLN2	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.08161482	5.31452548	0.58713515	FAXDC2	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.1581318	9.45839368	0.58715457	ENC1	protein_codir
Subic	ENSG000000011	-0.1191936	1.58787474	0.5872581	LTBR	protein_codir
Subic	ENSG000000011	0.05432625	4.61817975	0.58730432	ZFAS1	antisense
Subic	ENSG000000017	-0.0963546	0.54674702	0.5873228	TIGD5	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.12743196	6.36691874	0.58744589	MAL2	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0909299	1.08367358	0.58747448	PYCR1	protein_codir
Subic	ENSG000000007	-0.0681462	4.28875096	0.58762572	P4HA2	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0609503	7.84489994	0.58762628	SPOCK2	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.1168675	1.39659542	0.5876438	HAGHL	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.0461905	4.35849965	0.58784731	MPV17L	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.17504403	-0.7343822	0.58785128	RP11-569G13	lincRNA

Subic	ENSG000002	0.22507787	-1.5326235	0.5879126	RP11-127B20	antisense
Subic	ENSG000001	-0.121827	4.10563909	0.58794605	BAG3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1230775	0.4526771	0.58797374	FAM86HP	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.12362336	-0.036318	0.58798927	CBX3P2	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.11629963	-0.1207312	0.58803974	RP11-46A10.4	antisense
Subic	ENSG000001	0.0478678	6.32998825	0.5880732	HMBOX1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0825804	5.97381581	0.58809538	AATK	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03989411	8.79388676	0.58811811	CAMSAP2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06791678	1.49396055	0.58816383	RNASEH2A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05834684	2.84436689	0.58820868	FANCI	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.0587616	4.60872371	0.58830266	UBE2D1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1793812	-1.5917919	0.58846782	FBXW10	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.09757223	1.25212989	0.58852975	AP000473.5	lincRNA
Subic	ENSG000000	0.10035976	6.88160937	0.58854375	PDE8A	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.27846577	-2.2996755	0.588568	RPS4XP22	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0495336	8.62712785	0.58861741	BAI3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07745039	2.32964369	0.58869531	CTA-211A9.5	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.1948859	-1.4536137	0.5887149	RP1-191J18.6	antisense
Subic	ENSG000002	-0.0717763	4.67840934	0.58878639	TCTN1	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1210018	1.11723205	0.5887936	LLGL2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03170862	6.46081621	0.5888245	RSL1D1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0528081	7.75485802	0.58888725	CCSAP	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06365849	6.97496993	0.58908132	C1orf173	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.12955245	5.56494749	0.5890898	WSCD2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.23332979	2.65176674	0.58920801	MS4A7	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.14372016	-0.7155772	0.58935627	RPL13AP20	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0702334	5.70756065	0.58936014	RALGDS	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10906346	0.73803686	0.58937598	C9orf116	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.3860484	-2.3721238	0.5894901	SNORA51	snoRNA
Subic	ENSG000002	0.20627098	-0.9921998	0.5895798	AC010731.4	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.19061256	-0.6557479	0.58968947	CTB-161M19.	antisense
Subic	ENSG000002	-0.233855	-1.595793	0.58969753	RP11-768F21	lincRNA
Subic	ENSG000000	0.07464119	3.10700201	0.58970122	TLL2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1699413	-0.2908546	0.58971621	WFDC2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.24732503	-1.860325	0.58976957	HCAR1	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1419391	3.58984969	0.58979124	MYH7B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08373937	6.55818611	0.58980602	FAM134B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0978013	4.43179351	0.58984236	MAP6D1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.21562607	-1.8317405	0.58985341	RP11-737O24	antisense
Subic	ENSG000002	0.34197174	-2.3365912	0.58989922	CTD-2227C6.1	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.1529301	-1.4270733	0.5899822	RN7SL664P	misc_RNA
Subic	ENSG000001	0.04572538	5.77872292	0.58998409	CEBPG	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.05013446	4.86105823	0.5900446	FIS1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0425221	6.71707835	0.59012207	YEATS2	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.23699158	-0.6608353	0.59015094	FGF10	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1124976	1.99777143	0.59019414	PCDHA10	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06783937	4.29742078	0.59026666	APOO	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05082026	5.50142098	0.59028974	SRP68	protein_codir

Subic	ENSG000000000000	0.04163957	6.52635534	0.59032216	DNTTIP2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.22571473	-2.29639	0.5903973	SHCBP1L	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.07750605	0.39572563	0.59040712	ACTG1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	0.07862163	3.07697278	0.59043355	SNURF	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.1284538	0.53898816	0.59050563	LECT1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.0885591	1.21040444	0.59053791	RBBP4P1	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	-0.0683996	5.81571379	0.59053932	LRR8A	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.174286	-1.0262691	0.59057513	MIR4804	miRNA
Subic	ENSG000000000001	0.07865681	10.2540294	0.59061222	SLC8A1	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.0645881	6.97002207	0.59061555	TENM1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.16450085	-1.2548333	0.59067154	RP11-1348G1	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	0.09656443	8.29359239	0.59069806	PEA15	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0576982	5.37479691	0.59069951	KIAA1009	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0636295	4.49287604	0.59070911	ACPL2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.0836524	2.46982036	0.59073998	SLC38A3	processed_tra
Subic	ENSG000000000002	-0.0780252	1.33876369	0.59077146	EEF1A1P19	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	0.06420355	8.28339749	0.59078732	CD47	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0506874	4.44249816	0.59083478	RNF138	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.0550507	6.03377433	0.59085422	PHTF1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.12932613	3.12927422	0.59087565	TAGLN	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.11798613	1.28696564	0.59093845	APOB	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.1020203	0.04765142	0.59099891	DUSP15	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.30661613	-1.1425736	0.59100827	NUP210L	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.08816521	4.51062167	0.59102533	LITAF	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.04132756	6.13918665	0.59112727	PEX1	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.0329478	5.22151387	0.59113308	RBM22	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.2195172	-0.0060877	0.59122905	RP11-17M24	sense_intronic
Subic	ENSG000000000002	-0.1600148	1.68747896	0.59126255	RP11-161H23	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	0.03783229	5.80417193	0.59129347	TBC1D32	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.1715774	-1.4081757	0.59133273	RP11-190P13	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	-0.2056512	-1.3900283	0.59139895	RP11-1084J3	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.14549809	-1.5560666	0.59147526	SNORD99	snoRNA
Subic	ENSG000000000002	-0.1601841	-1.6666441	0.591488	TICAM2	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.0691009	2.63094916	0.59150243	BCL7C	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.08985421	6.47822558	0.59157817	TMEM123	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.04028445	5.48565799	0.5915845	TDP2	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	0.03444542	6.24143202	0.59176409	IST1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.0529173	4.01977745	0.59178069	TP73-AS1	antisense
Subic	ENSG000000000001	-0.0526389	4.02791872	0.59189712	PABPN1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	-0.0780292	6.10070727	0.59195446	CCDC7	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.05983348	3.62222683	0.59207915	MUL1	protein_codir
Subic	ENSG000000000002	0.14904575	0.47270152	0.59207925	RP11-326I11	lincRNA
Subic	ENSG000000000001	-0.0805698	1.13611796	0.59212803	RPS7P1	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	-0.148479	0.65228711	0.59216716	RP11-90D4.3	lincRNA
Subic	ENSG000000000002	0.16238466	-1.9787283	0.59220267	PDXDC2P	pseudogene
Subic	ENSG000000000002	-0.1312433	0.16692096	0.59222972	HIST2H2BA	pseudogene
Subic	ENSG000000000001	-0.0526148	5.53671482	0.59224403	JAZF1	protein_codir
Subic	ENSG000000000001	-0.0615738	4.93997319	0.59224548	GKAP1	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.0742385	3.71866895	0.59226571	PHYH	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.06129529	3.81203732	0.59227813	ACAD10	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0879886	2.04213272	0.59230458	TAS2R18	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.03915929	4.13374456	0.59232017	ZNF75D	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.06404018	6.64977118	0.59236963	USP53	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1369613	-0.7254357	0.59248975	CTC-459F4.6	pseudogene
Subic	ENSG0000026	0.14764281	0.00107358	0.59252837	FLJ00418	protein_codin
Subic	ENSG0000013	-0.0450129	8.44751409	0.59257587	PNISR	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1445696	6.53082397	0.59258687	RASGRP1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.03804618	5.8643979	0.59258829	MAPK14	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1590306	-1.3101398	0.59260862	AC009302.2	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.05619321	2.78175449	0.59261124	THAP11	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.27752894	-2.307199	0.59261436	RP4-794H19.1	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.0579805	7.56505732	0.59262593	USP25	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.04017244	3.82815922	0.59263644	CNOT11	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.16622777	3.2044204	0.59266961	STAB1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0684453	6.80879263	0.59267932	MYO18A	protein_codir
Subic	ENSG0000004	0.05276413	4.10718442	0.5927348	CTPS2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.04038583	5.05342437	0.59279485	POMK	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.03701256	7.75176605	0.59281127	PPM1K	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0386943	4.01876802	0.59283737	PQBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.09075306	0.28884344	0.59285127	KLLN	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.03561648	6.17582587	0.5928692	NCBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.065693	8.00608778	0.59288241	AHI1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1880225	-0.4135563	0.5930131	GOLT1A	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0758969	4.12769802	0.59303145	LZTS2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2076757	-1.325854	0.59315066	RSPH10B	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1966148	0.75067314	0.59319603	HPGD	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.08447887	2.13140783	0.59322804	PYROXD2	protein_codir
Subic	ENSG0000004	-0.1363386	3.67994321	0.59331915	ARHGAP6	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.20221729	-1.648051	0.59332385	RP11-110I1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.04147773	5.38018172	0.59333411	ANAPC7	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.1372511	-0.3673931	0.59334571	KB-1208A12.3	antisense
Subic	ENSG0000016	0.06519014	2.52403607	0.5933627	ZFPL1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.14013495	2.7194277	0.59337078	CHI3L1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.165393	-1.1685275	0.59340106	CTB-46B19.1	pseudogene
Subic	ENSG0000009	0.0590113	5.37081066	0.59347841	DNAJB11	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1064784	1.68845851	0.59352409	CCNA2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.15585313	-0.2695881	0.59352771	DNM1P46	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.2364064	-2.1489579	0.59361205	OCM	protein_codir
Subic	ENSG0000004	-0.0292321	8.50567437	0.59363458	TPR	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0906397	1.50500972	0.59365826	RP3-475N16.1	antisense
Subic	ENSG0000024	-0.1430981	-0.7188728	0.59376615	RP11-791G16	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.076269	3.5093352	0.59377337	ATG2A	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1230052	0.55724179	0.59378496	RP4-760C5.3	lincRNA
Subic	ENSG0000021	0.16444526	-1.3138719	0.59383097	RP11-239L20	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.1168637	1.22733285	0.59383548	GYPC	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.045271	4.8591564	0.59387701	EDEM1	protein_codir

Subic	ENSG000002!	-0.1001296	0.6674231	0.59390454	RP11-22A3.2	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.2831381	-2.2976806	0.59390872	HTR6	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1711721	-1.1769933	0.59391146	CTB-58E17.5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.11755526	1.31587649	0.59396111	PSMB9	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1860621	-1.5618471	0.59396751	RNU6-1209P	snRNA
Subic	ENSG000002!	-0.1555898	3.76913435	0.59399376	STXBP5-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0690489	7.72938578	0.59400039	GRM5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0755917	5.86551904	0.59402892	HNRNPU-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0881891	4.91085398	0.59404761	CCND1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02791384	7.38425792	0.59411096	FMR1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03827656	5.51527768	0.59412812	MRPS16	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.15364256	-0.4122383	0.59417204	PCBP2P1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1784762	-0.3831405	0.59422345	RP11-198M1!	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.21513803	-1.0507854	0.59440214	MEIOB	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0301987	5.8100053	0.59441779	WDR45B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03176277	6.28903864	0.59457558	ZFP90	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.09536105	0.77071862	0.59467463	CASC14	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.12950317	-0.0165087	0.59471726	GCOM2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.09625292	5.42068637	0.59486386	THBS2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2093204	-1.2398668	0.59487278	RP11-172C16	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.11219	0.19106289	0.59492355	RP1-257A7.5	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.173704	-1.1943478	0.59495975	RP11-236J17.	antisense
Subic	ENSG000001!	0.05725575	5.02576954	0.5949902	SLCO3A1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2449767	-2.1473929	0.59506463	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001!	0.0684437	7.04567938	0.5951161	TM9SF2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1609687	-0.6298946	0.59511813	ZNF784	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.18198417	-1.4423057	0.59523531	RP11-113K21	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1692558	-1.7046304	0.59525217	RP11-53I6.5	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.03896853	8.05399489	0.59526713	DZIP3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1038509	1.49113019	0.59534135	CTD-2331H12	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0362203	6.33371233	0.59541035	STK38L	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.08139667	3.12992662	0.59543228	SORD	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.09164156	4.02634513	0.59548875	ASAP3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.20193181	-1.085131	0.59558636	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001!	-0.279719	-1.7198003	0.59559569	CNGA1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.11493057	1.07824773	0.59565987	MND1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.25045636	-1.4486563	0.5957089	CYP1A1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0752098	4.50830376	0.59576296	PAWR	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.18621599	-2.0738858	0.59582312	SETP20	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.2159602	-1.5734338	0.59583548	MEP1B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0707315	3.40513435	0.5958744	LMBR1L	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02947211	5.48848523	0.59587974	SUZ12	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.0736223	2.41569366	0.59592405	AD000090.2	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0716862	7.76816232	0.59594929	ABCA5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.1657709	-0.710985	0.59595387	RP11-436I9.6	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.17184933	0.82470337	0.59621262	RP11-769N19	sense_intronic
Subic	ENSG000002!	-0.1235417	0.44923607	0.59625543	CAP2P1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.3019493	-2.4294318	0.59633392	RP11-262H14	pseudogene

Subic	ENSG0000019	0.08320397	7.55110562	0.59639339	ANXA6	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2371932	2.32023202	0.59639998	ST8SIA2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0331573	7.7748619	0.59642394	RALGAPA1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.08743111	2.29401566	0.59655766	KCTD9P1	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.16104816	3.76315941	0.59656096	CBLN2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0467341	4.39151668	0.59657815	PURG	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.232937	2.54569129	0.59661896	PRSS35	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1807427	0.18831449	0.59674301	C8orf47	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1307737	2.05284551	0.59675593	CD34	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0923608	1.8509615	0.59678371	FTO-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000024	0.15052314	-1.0943007	0.59681101	AC006160.5	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.1677852	1.39783314	0.59686313	FAM60A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1019125	4.32939043	0.59692219	ECHDC2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.18870079	-2.2288997	0.5969716	AP006216.10	antisense
Subic	ENSG0000017	0.06390594	2.7990598	0.59703333	ZIK1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.05190042	5.27135586	0.59720916	NT5C3B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0791747	6.89238528	0.59726664	XKR4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07941461	4.39331533	0.59743706	C7orf63	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1881179	0.7273863	0.59744844	EFCAB12	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.21339787	1.68801535	0.59745274	TRDN	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.24074158	-2.2485336	0.59750323	RP11-353N4.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.2006417	-1.8193381	0.59755811	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000024	0.1127065	0.67601331	0.5975855	CTD-2195M1.1	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.2653818	2.26661521	0.59759061	ATP6V1C2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0658938	5.5084618	0.59759604	CSPG5	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0819001	3.83521925	0.59766762	RFC5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.05133753	5.68247856	0.59769856	ENTPD6	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.04436882	4.67134688	0.59782812	RBM45	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1740618	-1.7434472	0.59783909	RP1-257I20.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000023	-0.2608034	-2.0487397	0.59786575	PLS1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000009	-0.1134825	3.00517544	0.59789022	LTBP4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1047677	1.19153565	0.5978958	RP11-345K20	pseudogene
Subic	ENSG0000026	0.25062352	-1.9453882	0.59794822	RP11-403P17	antisense
Subic	ENSG0000029	-0.2647749	-2.5222863	0.59796665	RP11-175P13	antisense
Subic	ENSG0000029	-0.1414548	0.58158259	0.5980484	RP11-119D9.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0536706	4.19923975	0.59805868	FAM161A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0915309	0.67319298	0.59807725	STAG3L3	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.0514293	4.67793536	0.59810646	MRPL18	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0604617	2.44522618	0.59812605	GFER	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0650411	6.06921081	0.59812725	RPS19	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.0437884	7.33680749	0.59816453	FAM179B	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0667772	6.95647743	0.59830834	FRMPD4	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.14715164	-0.6046548	0.59850685	RP11-573G6.1	lincRNA
Subic	ENSG0000029	-0.1828729	-0.8976334	0.59852493	RP11-307C19	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.1606733	4.36591167	0.59852807	TMEM200A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.17476602	3.71477951	0.59861653	RGS22	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.05526957	6.75405484	0.59862097	SRSF6	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.18667205	-2.0680858	0.59869613	LL22NC03-N6	sense_intronic

Subic	ENSG0000014	0.2240558	-2.0081851	0.59877606	ARHGEF19	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.11102353	1.48832856	0.59887045	DLGAP1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000027	0.13029154	-0.759423	0.59890095	RP11-762H8.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000024	-0.1185178	0.5681512	0.59895111	RPS3AP22	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.1018774	1.2294227	0.59903848	SLC29A3	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0262115	5.67535502	0.5990928	TCEB3	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.13444579	0.52991996	0.59916894	RP11-543P15	pseudogene
Subic	ENSG0000011	-0.0473191	4.24892441	0.5992469	TRIM3	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.15450761	2.63932262	0.59924767	CENPF	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.2305624	-1.704783	0.59926498	HIST1H4K	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.15993592	-0.9949533	0.59928691	HIGD1AP16	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.1435938	2.63836799	0.59932876	RP4-673D20.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.08576029	4.1530569	0.59942334	EFCAB2	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.3698594	1.03116597	0.59942442	TNNT2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3037785	1.43042996	0.59946735	GALNTL5	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1890785	2.318655	0.59949774	SOWAHB	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0664546	8.32806202	0.59954281	CTNND2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.2196778	-1.8629691	0.59957844	DQX1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0434917	6.92018263	0.59958307	CREBRF	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.12889181	1.13306675	0.59959402	RP11-352M1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000024	0.09161574	1.97428272	0.5996952	C6orf183	polymorphic
Subic	ENSG0000004	-0.0776429	4.55721076	0.59971945	KIAA0556	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1134033	6.57069241	0.59972939	AHNAK2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.171932	-1.2762288	0.59975512	RRM2P3	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.086537	4.95559474	0.5998027	FOXO4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.21174975	-1.2774512	0.59981097	SNORD114-17	snoRNA
Subic	ENSG0000014	0.06306337	3.19875251	0.5998619	TBC1D7	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.16191534	-1.2105194	0.59996681	LMLN-AS1	antisense
Subic	ENSG0000017	0.03478904	7.4384116	0.59997504	RALGAPB	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.10479002	0.65180219	0.60002786	RGS19	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.15166282	-0.1343079	0.6000392	RP1-279N11.1	pseudogene
Subic	ENSG0000021	-0.2256109	-2.2828337	0.60005613	KB-1980E6.2	pseudogene
Subic	ENSG0000009	0.04034552	6.57386819	0.60007482	HNRNPH3	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.04391291	7.09918353	0.60012208	DIXDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0881844	3.47016155	0.60012404	UBE2Q2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.0737699	4.38945063	0.60018067	DDX39B	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.18367715	-2.0312265	0.60033718	RN7SL113P	misc_RNA
Subic	ENSG0000019	-0.0677476	7.56981644	0.60039977	SGTB	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.10608551	0.44426433	0.60042765	AP000525.9	processed_tra
Subic	ENSG0000021	-0.1467693	0.25231172	0.60044959	ZMIZ1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000021	-0.0802651	0.82984145	0.60049154	RPL6P27	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.24148608	-1.939018	0.60053066	OXCT1-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000017	-0.0654021	2.34075484	0.60060598	TOMM5	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.03271685	6.43365459	0.60070472	PSMD4	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.21307278	-0.5516652	0.60082679	SNX18P8	pseudogene
Subic	ENSG0000021	-0.1565301	-0.2794216	0.60090851	AC007277.3	antisense
Subic	ENSG0000014	-0.2402053	-1.977011	0.60100829	NTN5	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.13345718	-0.3814443	0.60101379	SCARNA1	snoRNA

Subic	ENSG000000:	0.07015584	3.50633888	0.60102161	XYLT2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2311663	-1.3927465	0.60102222	RP11-68118.1	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	-0.0998034	2.69902293	0.60108898	CAV1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0909664	2.62942913	0.60111352	SYCP2L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1752678	-2.098	0.60113201	ZNRF2P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.1748394	-1.8577942	0.60118885	DNAJC19P9	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1080721	4.21504031	0.60119554	NUTM2A-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2582261	1.19734168	0.60123685	HCRT2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11726821	0.96585786	0.60129447	GOLGA7B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1995944	0.18577974	0.6012945	RP11-417J8.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.05447233	2.84449943	0.60130428	RNMTL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0786779	7.81100416	0.60149442	SSX2IP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1673001	-0.5029975	0.60150521	ENPP7P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.12158176	0.67057925	0.60152076	VN1R81P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.17387399	-1.7182891	0.60162729	UQCRFS1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0624141	8.92758579	0.6016516	SCRN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10873511	2.34903504	0.60165632	SPTLC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03946714	6.00730255	0.60165971	SPG7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.15268	1.36320262	0.60169422	IL1RAPL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0948633	6.13043191	0.60170992	CHRM3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2290878	-1.5901032	0.60175859	SAR1P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2325313	-1.7671689	0.6018441	CTD-2235C13	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0761056	4.54632084	0.60186403	MAN2C1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.23820558	-1.3975496	0.60188075	TRAPPC3L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0802714	2.00489994	0.60193795	FRMD8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2796872	1.8835745	0.60202565	CPNE9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08334742	3.17677094	0.60206291	PLAG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1221868	1.21566671	0.60208705	NOXA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1771168	-0.5096303	0.60216993	RP11-119H12	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.08125956	1.94265483	0.60220661	SCML2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03058625	5.97232827	0.60224854	FUBP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05524326	5.12554019	0.60224972	ZNF224	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0291272	5.15842759	0.60240871	VPRBP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14832584	-0.8498777	0.60250718	OR13C1P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0826914	3.73628368	0.60256641	PDE9A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1449822	-0.2316219	0.60271554	RN7SL449P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0877207	6.53763225	0.60272856	NAV2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.088952	2.45951392	0.60274543	C20orf26	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13452556	-0.1284153	0.60275094	RP11-462P6.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.04494464	4.76581417	0.60277969	ILK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07192408	2.83318185	0.60277982	CCS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.163403	1.45752695	0.60284012	CHRM4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19653388	-1.1411116	0.60284053	RP11-434H14	antisense
Subic	ENSG000001:	0.08329234	3.42325345	0.60286056	HELLS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.088422	3.83798414	0.60293659	AC007566.10	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0225422	7.17569464	0.6029933	THRAP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07418374	1.59261114	0.60303985	SPRYD4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.09688778	3.05805536	0.60319139	DAPK2	protein_codir

Subic	ENSG000002!	-0.0371801	6.12467996	0.6033015	LSM14A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03827417	7.26635261	0.60333152	TEX2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1636792	2.44080289	0.60343272	RP11-32B5.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.163325	-0.8805021	0.60349016	RP11-379F4.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.03615225	7.06720538	0.60351588	MCFD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07231382	3.05165772	0.60351593	GAA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05355259	5.43622782	0.60353375	CCPG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0439776	2.58353369	0.60356711	RP11-46107.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.09908787	2.29439106	0.60363547	RP11-776H12	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1611993	-0.9348151	0.60365847	NUS1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0788838	3.62224769	0.60366469	CHPF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10366054	4.59789372	0.60367956	ZFP36L2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05603315	4.76935979	0.60371309	ING3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1516377	0.58430756	0.60372062	HIST1H4B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.130626	1.08300323	0.60375014	C1QTNF7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24862295	-2.0586355	0.60375567	RP11-677I18.	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0828796	0.31026555	0.60394552	CTC-137K3.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0495534	4.58456871	0.60395558	RCC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11004011	2.55124098	0.60409894	RP11-582J16.	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.119367	4.48145784	0.60413423	RANBP17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0850613	1.53453167	0.60418621	PDCD2L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03345777	6.92052291	0.60424567	FSD1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2008987	-2.2835808	0.60427605	SNORA79	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1526676	7.99539644	0.60430414	ENPP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0385181	4.06448628	0.6043198	DNAJC14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02948669	6.34860032	0.6043904	ESCO1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.04129	6.88208178	0.60439422	RBL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2151426	1.22557367	0.60441702	TNFAIP8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08443104	7.86589993	0.6045506	RASSF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16828356	-1.4055974	0.60462089	FAM72B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10225251	1.04016979	0.60469392	TAS2R10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1436918	-0.5143638	0.60478241	AC090571.1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.14404221	3.63847452	0.60479263	CLCA4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15877571	-0.7453462	0.60480861	PPM1N	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05679069	6.7031326	0.60486323	TBC1D9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0484337	3.15718522	0.60486951	ZNF687	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12314267	-0.0965591	0.60487874	SPHK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0597368	4.9247566	0.60494192	PTPN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2310062	-1.0319261	0.60497151	RP11-329A14	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.1923658	-0.2494408	0.60498838	GAPDHP71	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1886727	1.4517305	0.6049998	FGF17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1649827	5.74992311	0.60505031	ZDHHC23	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0486609	4.31309465	0.60506681	RPS15A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05059376	6.44754514	0.60506786	NLRP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.20067514	0.74111035	0.60508961	C11orf70	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08949249	2.80507792	0.60509354	LINC00263	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.1536105	0.20066026	0.60512356	HERC2P10	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1453435	0.06932226	0.60515159	RNU6-116P	snRNA

Subic	ENSG0000020	-0.1653991	-1.4393778	0.60519403	CTB-25B13.12	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.0697175	6.86742928	0.60521327	SLC25A12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10402858	3.19302083	0.60547982	SLC12A4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17856502	-1.4175934	0.60549466	KB-1507C5.3	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.1697775	1.9631012	0.60550565	MMP14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.050533	5.3804012	0.60551122	ARNT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0592516	6.2937915	0.60566929	SLC20A2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2219658	0.65251358	0.60577652	TRBC2	TR_C_gene
Subic	ENSG000001:	0.19233401	-1.5043436	0.60578837	EFCAB4A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10069923	5.30034818	0.60582435	GPR137C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04548617	9.49406769	0.60584743	DLG2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07698469	6.04981479	0.60589475	HINT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1786945	-2.0362114	0.60604962	AC005082.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2002581	-2.1004613	0.60606145	RP5-1024G6.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.1250401	5.36642485	0.6061399	MAG	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09798648	1.03779759	0.60614377	CDRT4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1433018	-0.7776968	0.60619653	RP4-751H13.	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1782993	-1.9581959	0.60620138	RP11-32P22.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0907502	8.09483382	0.60620776	FGF12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1435947	-1.1723107	0.60633672	ARHGAP42P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1786296	1.61803231	0.60643569	ART3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18490544	1.04889748	0.6064449	YEATS2-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.171129	3.02516217	0.60645364	RGS14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0495844	5.52755787	0.60646678	ACVR2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07456207	7.721832	0.6065246	CALN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05644136	4.34212511	0.60655003	SMIM8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2206604	-2.1780261	0.6065826	RP11-23J9.4	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.14809184	-0.6708328	0.60662085	AC069257.6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.09496741	0.78284629	0.60667929	CTD-3184A7.	antisense
Subic	ENSG000002:	0.14460789	-1.2479351	0.60668797	RBM8B	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0875933	7.6244999	0.60671765	PPM1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0551215	5.59601779	0.60672935	RPL8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10184437	0.36040594	0.60675228	MSRB1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0421216	7.19862608	0.60677147	RPS20	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.2108457	1.22873912	0.60680058	ADAMTS14	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0645964	4.55289658	0.6068112	CHFR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03685924	4.25268908	0.6068206	DHX16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2998351	-1.5904319	0.60692048	RP11-603B24	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.09497051	-0.20251	0.60692192	SNORD6	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2540661	-0.3476304	0.60692649	NPIPB11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2376094	-1.9565016	0.6069347	RP11-417J8.6	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.04340095	7.29663184	0.60703318	LIN7C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17128632	-0.6244791	0.60704932	VIM-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1244328	-0.3125968	0.60720145	RN7SL559P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.12384992	0.0916983	0.6072387	SCO2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11791634	-0.3409668	0.60727883	RP3-323P24.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.16465956	-1.7418416	0.60732697	EVA1B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0877779	3.46087597	0.60733415	MID2	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.06204159	6.19543238	0.60738267	DNAJC18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07641973	6.86127106	0.60748337	GPCPD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0651403	3.15779628	0.60760837	DEXI	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.161433	-0.727727	0.60763847	RP11-739G5.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.09184801	4.07878598	0.60772653	HHIPL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10715681	6.66840464	0.60773774	STON2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0467469	3.32085948	0.60782166	ZNF324	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0484816	4.81484427	0.60791596	ZC3H12B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0726752	3.40580495	0.60796856	PRTG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1366625	0.01095415	0.60797027	FAM71D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04817697	4.79034076	0.60799989	USP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3178161	-1.7793831	0.60801338	RP11-342D14	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2409099	-1.7172663	0.60812695	RN7SL83P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.05609108	3.4100567	0.60813414	SNRPC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14268448	-1.0757081	0.60815015	RP11-810M2.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0745927	1.69878249	0.60815332	PPP5D1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22298704	-1.8440489	0.60817736	HSD17B1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.15917194	3.92727095	0.60818978	BTNL9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0467258	5.3537225	0.60830961	PMS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.3066517	3.24931934	0.60835182	NTS	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.04687886	7.28821764	0.60839622	MAPK9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05843649	7.48015828	0.60847782	RPL37A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16965908	-1.2918724	0.60851618	RP11-488L18	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1558154	-0.3717139	0.60852433	CCDC154	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06240921	3.66947118	0.60855445	GLUD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1699781	-1.5133546	0.60861526	RP11-1212A2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.02712717	6.89443634	0.60862421	UBE4B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1618524	-1.2206529	0.60867961	SLC39A4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1714733	-0.885071	0.60873159	AC007618.3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0468552	3.15365104	0.60875708	PEX16	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02482637	6.63522774	0.608884	PIAS2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.14327339	0.138085	0.60893281	KIF4A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1525217	-0.3781841	0.60896387	CYP3A5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04733836	4.43650058	0.60896638	TANGO2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08849905	1.31581612	0.60899061	HMGB1P41	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.2370513	-1.8412275	0.60905812	ST14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0589236	5.4212833	0.60913102	GABPB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19802733	-2.2204778	0.60920319	RP11-2I17.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.14819583	-1.0772913	0.60933305	RP11-661A12	antisense
Subic	ENSG000001:	0.22960667	2.06560377	0.60937708	HPSE2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21493153	-1.4823626	0.60942651	RP11-364L4.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.05634997	7.52070618	0.60945688	RPS3A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1817759	-0.5502682	0.60946512	RP3-486I3.7	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0364286	5.49243198	0.60948407	MAX	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1535563	-0.7409331	0.60959044	SNORD115-41	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.09972707	3.02411516	0.60959966	PAPPA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14049352	-0.830223	0.60980894	CRTAM	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06359248	2.07101783	0.60999148	FBXO48	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0488686	6.46763604	0.61000979	PHF10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1628341	-0.0722372	0.61003076	RP11-667M1:	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.16297538	-1.5804793	0.61007184	GDI2P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.15841372	-0.9733153	0.61008385	C5orf47	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12857019	0.20745306	0.61009191	TMEM139	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0997533	1.82393386	0.61010099	STRA13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0277721	6.93923619	0.6101247	DNAJC7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07083934	4.54089077	0.61014432	SCARNA13	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0513137	2.90207953	0.61017748	STK16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08462013	0.46335072	0.61024136	CTB-50E14.5	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.03282598	4.87350956	0.61025757	POLDIP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10727239	0.27096523	0.6103835	RP11-467K18	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0435954	2.61070928	0.61042046	ZNF425	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10063387	-0.0086975	0.61045676	AC010226.4	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0800181	6.42929324	0.61046946	NTRK3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18472666	-1.2929689	0.61050464	MUC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1386522	1.40638436	0.61051915	FAM117A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1572568	3.71081235	0.61053483	ZNF831	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1492156	-0.5657964	0.61065768	RP11-454P7.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.14492529	-0.756972	0.61070121	NPR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04753846	7.5769219	0.61072328	FAM169A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1135379	4.00775808	0.61077076	RIT2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12569105	0.08006144	0.610828	RP11-15A1.2	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1755674	-0.6871087	0.61091773	RP11-479G22	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1675138	-0.3981842	0.61098036	FBN3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1802442	-1.2427648	0.61098672	PGAM1P6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.13054014	4.02113879	0.61101028	SSTR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12976396	1.08572631	0.61101947	SLC27A3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1174262	0.16210628	0.61102535	RNU6-171P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0314532	6.40483324	0.61111541	OSBP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0424779	5.13009366	0.61117382	TCEAL5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.34956714	-0.775881	0.61118468	GAPT	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1023342	1.6139918	0.61121021	CTA-228A9.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.09898582	0.35838383	0.61123388	DBIL5P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0876621	1.69206813	0.61123663	TERC	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0713419	3.20522458	0.61125651	ESRRA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0377004	7.53475825	0.6112689	H2AFV	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1398297	4.43995408	0.61142291	SNX18P3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.071771	3.53555193	0.61142877	CAV2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07049599	1.68652201	0.61144253	ST13P15	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.04036061	6.93869983	0.61153369	RHOT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15821744	-1.1311042	0.61154836	NPM1P5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.07562287	7.10952411	0.61156187	SLC25A4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.140819	-0.7435263	0.61159737	ASS1P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.12616936	-1.2072112	0.61166575	RP11-589P10	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.08789106	2.96355969	0.61173489	CTD-2292P10	antisense
Subic	ENSG000001:	0.26076839	1.17102834	0.61173564	ARMC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05001423	3.65948415	0.61175651	METTL17	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.0924852	2.55887294	0.61177116	NYNRIN	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.03923914	4.05289637	0.61180242	PIGP	protein_codir
Subic	ENSG0000025	-0.2543331	-1.8740949	0.61183446	RP11-47J17.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000023	-0.1328486	1.77967339	0.61188217	RP4-564M11.	antisense
Subic	ENSG0000006	0.09088441	5.32342365	0.61193194	COL11A1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.15347915	0.24549826	0.61193498	BMF	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.03797186	5.64835787	0.61194541	TERF1	protein_codir
Subic	ENSG0000025	0.14358013	-0.0205449	0.61197093	RP11-114N19	antisense
Subic	ENSG0000025	0.0984365	1.89697274	0.61197218	RP11-612B6.2	lincRNA
Subic	ENSG0000015	0.07979176	3.27226526	0.61197648	C6orf57	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0475481	4.62406054	0.61200123	DEPDC5	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1228871	0.10320508	0.61200531	RP11-160O5.1	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0927749	2.85411614	0.61207516	THSD1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.23704684	-1.4419852	0.61210846	JPH2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1151042	-0.3037653	0.61211758	RP11-96C23.5	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	-0.1683567	0.77529838	0.61215221	IGSF22	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.183623	-0.9818116	0.61222712	IMPG1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1595145	3.10133676	0.61240523	NDNF	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.0434557	5.02126894	0.61241836	RRP8	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.237066	-1.6413211	0.61247524	AC103564.7	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.167948	-0.5713815	0.61247748	DGCR10	sense_intronic
Subic	ENSG0000013	-0.1986635	8.47599216	0.61252833	GDA	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.1080804	-0.2491308	0.61254842	C12orf54	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.0374802	6.89256657	0.61263199	ACTR1A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.22601159	3.74532223	0.61269621	POSTN	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.13788599	6.60167034	0.61270109	HHIP	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.09208342	3.06742566	0.61272567	VANGL2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.3615522	1.18117794	0.61272657	GUCA1C	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.2476798	-2.592045	0.61274735	RP11-297K8.2	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.1894908	-2.2628237	0.61277234	RP11-529K1.4	antisense
Subic	ENSG0000025	0.09063042	0.89520953	0.61285526	FDXACB1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.22921906	-2.2850647	0.61293227	RP11-301M17	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.04508721	2.33915286	0.61298379	DPM2	protein_codir
Subic	ENSG0000005	0.339448	4.26006747	0.61317684	SLC17A6	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1420958	-0.2575672	0.61324639	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000015	-0.0356594	5.06501408	0.61326779	MMS19	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1026927	0.93245924	0.61326835	MIR421	miRNA
Subic	ENSG0000027	0.09652024	0.78964407	0.61334954	RP11-477E3.2	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.0491228	5.16775178	0.6133717	SLC25A25	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1807332	1.22427538	0.61338895	RP11-266L9.3	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.18513807	-1.3972101	0.61344588	RP11-126K1.6	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.0750877	1.28577265	0.61351196	TMEM216	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.03296241	7.65134216	0.61353196	PPIG	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.17674441	-2.0119795	0.613581	RP11-666A8.7	sense_intronic
Subic	ENSG0000016	-0.0939983	5.41441761	0.61362619	KIAA1161	protein_codir
Subic	ENSG0000015	-0.0488525	3.86155067	0.61366183	RNF216P1	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.06971336	3.46399525	0.61366914	TMED3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1337166	-1.0370107	0.61375658	STAP2	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.10173252	2.23123085	0.61387745	TRIM5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2049319	-2.2952635	0.61398363	RNU7-181P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.25651908	3.1726063	0.61398814	NDST4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1167099	0.21789923	0.61399198	MDK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10696165	7.94997616	0.61400638	CNP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15528128	-0.3014596	0.61404285	RP11-680F20	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0710456	1.91073095	0.61420703	KLHDC9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12699264	2.30966005	0.61433857	ANGPTL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09004624	1.28581391	0.61434344	RP11-262H14	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.1280594	1.15568158	0.61435977	RP4-756G23.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.06123078	3.64708971	0.61437234	CASP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1097942	-0.2132864	0.61450712	RP11-355F16	antisense
Subic	ENSG000001:	0.07577411	3.29595755	0.61456354	LINC00476	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.032724	5.87936416	0.61458048	CWC22	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0474003	6.66712807	0.61461402	RBBP6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10332511	0.21281623	0.61461577	RP11-755B10	antisense
Subic	ENSG000002:	0.1706887	-1.7412791	0.6146638	TAB3-AS2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.03936734	5.1981699	0.61471663	DCAF10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0494702	7.15834745	0.61474869	DCAF6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08788863	6.38020369	0.61477885	MFSD4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06491773	4.17866328	0.61479758	SLC46A3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0769454	0.7950859	0.61482125	BLOC1S4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1805167	2.91585266	0.61490895	CPVL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0364812	5.36045785	0.61497508	LSM14B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0421409	6.46186654	0.61499944	MBD5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10125185	1.31224473	0.61510666	ENTHD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0506638	2.86675937	0.61516112	ZBTB49	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.34377483	-0.2667808	0.61518812	RP11-782C8.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0423273	5.24112042	0.6152285	SERGEF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0396131	5.34022619	0.61533215	SPPL3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07656478	7.18934795	0.61536504	HSPA5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10729974	2.0577265	0.61538628	PLIN3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07147045	2.85881952	0.61539002	TAS2R13	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.06701877	7.311729	0.61542314	PFKP	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0230304	8.2110394	0.61546821	GTF2I	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04318707	2.7648839	0.61547528	RP11-398K22	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04226166	6.16278406	0.61548094	TOPBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08499876	2.01092648	0.61554756	RP1-122P22.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.19541368	-1.7462831	0.61555912	AC005220.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.0684342	5.0783704	0.6155677	SLC16A14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2084959	-0.0132523	0.61561556	TMEM244	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0571378	4.34669514	0.61574505	CLK3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2365099	-1.5804245	0.61589295	ARHGAP23P1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.04448358	4.39188271	0.61591143	L2HGDH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0614559	5.81387195	0.61593787	GLCE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05389945	6.6100703	0.61603257	SDCBP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1685	0.01266776	0.61628777	SNORD115-6	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0885684	4.97852864	0.61631539	SNTA1	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.1077262	1.7889368	0.61637127	BMP8B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05155278	5.61624174	0.61637238	ATP6V1G1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1056266	-0.0314916	0.61643094	E2F3-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000002:	-0.1502029	-1.2735438	0.61646727	RP11-295D4.:	sense_introni
Subic	ENSG000001:	-0.0574917	3.27643056	0.61651204	COPE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04373794	5.57248666	0.61652757	NDUFA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07950484	5.39339539	0.6165361	MX1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1357275	-0.9445977	0.61654592	RP11-329B9.:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1069959	7.57231829	0.61656828	CNR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0519468	4.63850315	0.61658075	HN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0918456	2.32554643	0.616626	KY	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2486319	-1.8415541	0.61663352	CTD-2235H24	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0552448	8.70797406	0.61672118	SORBS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14280379	-1.25777	0.61672619	RP11-122K13	antisense
Subic	ENSG000001:	0.08753277	2.35125331	0.6168234	SFR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0369627	3.7724565	0.61683001	VPS16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0686757	1.80342894	0.61685769	RP11-687F6.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1273375	-0.7679061	0.61686236	DYX1C1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.049783	5.44219797	0.61688276	LAMC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04787559	4.4429414	0.61690179	ZFP82	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1243606	-0.9426536	0.6169032	RP11-120M1:	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.05320373	3.14477966	0.61709968	ATOX1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05615829	6.87903834	0.6171663	TIMP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14133918	-0.5639599	0.61716696	UPF3AP2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.13252434	-0.3596207	0.61719135	ZMYND15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.194386	-1.691348	0.61723605	KRT8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03416349	5.58788558	0.61723608	PPM1G	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05972471	3.38175474	0.61725014	RP1-102H19.:	protein_codin
Subic	ENSG000001:	-0.0423013	6.4788574	0.61751377	FAM134A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1645744	-0.9080856	0.61753653	OGFOD1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.62916522	-0.8566222	0.61759517	AC159540.14	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1301534	-0.2266863	0.61759728	LYG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0603727	5.67811891	0.6176511	ICK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1487755	-1.5398314	0.61773192	C22orf31	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09109667	1.73253211	0.61775995	TRIM21	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0944577	2.74625893	0.61783519	TOX3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18430381	-1.9062067	0.61789597	AQP7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2159836	-1.5263654	0.61792678	SNRPGP10	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.1144619	3.72709742	0.61797351	PRKCH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.24943216	-2.2833226	0.61800108	PEBP1P2	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.1437779	-1.0412718	0.61801349	XXbac-B461K:	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.05421629	6.82270757	0.61808843	MFAP3L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0750678	4.20523424	0.61810174	NQO2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.03743791	6.8785496	0.61811042	YTHDC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1055323	1.34600199	0.61814623	RP11-16E23.:	sense_introni
Subic	ENSG000001:	-0.0558794	5.18286062	0.61815901	RASGEF1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2158675	2.67391686	0.61819044	ANKRD62	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1730126	-1.7559428	0.61827113	RP11-849N15	lincRNA

Subic	ENSG000001:	0.1409433	0.72350995	0.61835378	LRR32	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0913691	4.13467419	0.61860256	CNOT3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0622567	4.86652743	0.61861642	LRR37B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07163646	6.31603161	0.61862205	SLC35B4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1564789	-0.2345561	0.61872411	BHLHE40-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0599085	2.23167496	0.61873879	GHDC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0843791	2.01726675	0.61886505	TAS2R19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03936611	3.51838371	0.61890919	TMUB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1572222	-0.2974311	0.61894375	SNORD114-15	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.05037439	6.1021972	0.61905033	LRR49	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06459546	1.86830019	0.61909529	TMEM256	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0476828	8.67905432	0.61910025	ZNF91	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11668233	0.77307803	0.61910053	CTC-425O23.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0439998	3.5102826	0.61913257	C15orf61	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2119389	-0.1708472	0.61918503	F2RL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12027531	0.31270205	0.61922395	AC005944.2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.20095367	-1.92942	0.61930982	LINC00365	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.04808001	4.19910366	0.61940111	ZNF746	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04168777	6.99579027	0.61952462	CRBN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08074688	1.55506928	0.61956383	RP11-522I20.	antisense
Subic	ENSG000002:	0.0606936	3.99901939	0.61959612	RPS29	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0989423	3.45120436	0.61959685	RP11-617F23	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2354161	-2.1513646	0.61961078	RN7SL217P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.07694256	5.17311588	0.61961113	ARHGEF37	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1452505	-0.4320599	0.61964937	RP11-1152H1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.2038063	-1.3394147	0.61965617	LARGE-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.04120642	5.02023562	0.61974705	CHMP7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0985243	1.04610345	0.61977179	KCND1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1829344	-1.8721216	0.61979164	TPTE2P3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0780049	3.86565256	0.61993521	DHRS3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08101016	5.84852202	0.61995275	INADL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0757255	4.18751242	0.62002074	SCARNA6	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.02958102	6.73721922	0.62005101	SMC3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0663227	5.08726325	0.62005204	HERPUD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12492447	-0.7879943	0.6200951	RP11-1069G1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04143223	4.77107204	0.62019273	PRRC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.2018949	-1.9097242	0.62031199	RN7SL473P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.0401255	7.48457154	0.62034544	RMND5A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08856409	0.67264537	0.62044177	GPX7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04862814	5.53466773	0.62045804	NDUFV3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09264507	3.99586379	0.62050265	SHC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1568118	-1.337564	0.62053048	FOXM1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0525068	4.92638123	0.62053138	NFATC3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14152236	-0.4228287	0.62054543	AC104653.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.08563882	1.32358276	0.62059241	RP11-571M6.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0597512	2.77988991	0.620598	SURF2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.14062718	0.43924881	0.62071636	NLRC4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0972062	1.82594918	0.62076647	RP11-439L18	antisense

Subic	ENSG000002!	0.12967161	0.7105483	0.62084579	KRT8P33	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.446085	-0.5941306	0.62085054	SLC47A2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1627656	-0.4061648	0.62089508	LA16c-380H5	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.03787931	4.26720423	0.62101072	HDX	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1424667	0.1097883	0.62103336	PNPLA5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06070136	6.02461265	0.6210515	RIN2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03560354	4.75396283	0.62105316	COPS7B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.128668	0.43512649	0.62108832	PNPT1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.18524607	-1.7697245	0.62110428	RNU6-100P	snRNA
Subic	ENSG000001!	-0.2059747	-1.8651217	0.62114447	GIPC3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.08296847	5.65348985	0.62118612	ACSS1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.19209438	-1.9035102	0.6212571	RP11-1094H2	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0956857	1.25111729	0.62137937	SHKBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0836421	2.60590424	0.62138847	CD276	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.20156631	-1.3814496	0.62139081	AC132008.1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1124122	0.98739576	0.62140035	RP11-624L4.1	antisense
Subic	ENSG000001!	0.08698942	4.4958767	0.62145111	FIGN	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0622957	2.45847689	0.62152177	THG1L	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0731395	4.14743274	0.62154502	SCARNA21	snoRNA
Subic	ENSG000002!	0.08347119	1.60102382	0.62158786	MAMDC2-AS1	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.0991964	-0.1865589	0.62160114	RP11-687F6.4	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.0970701	-0.1658179	0.62163917	RP5-821D11.	antisense
Subic	ENSG000002!	0.15583918	-0.81293	0.6216711	RP1-7G5.5	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1275932	7.48507007	0.62167696	PLK2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.186987	-1.4958493	0.62168795	RP11-53I6.4	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0393308	4.80411293	0.62170043	CUEDC2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.2470693	-1.9496304	0.62172307	SNORD114-5	snoRNA
Subic	ENSG000002!	-0.2222726	-1.7360946	0.62175315	ARHGAP8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0510091	6.15183791	0.62178648	RPL12	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.12918755	0.44654711	0.62200519	SCARNA8	snoRNA
Subic	ENSG000001!	-0.2980401	1.70091001	0.62217213	CHRNA1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.051594	2.43733237	0.62217973	NUBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06883377	2.63592045	0.62224628	MVK	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.17938288	-1.5747465	0.62232474	RP11-461L13	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.2561926	-0.5478966	0.62232933	FER1L6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0805047	6.25541113	0.62236728	PDE8B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.22558752	-1.3131051	0.62237135	DAPL1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.07181029	6.78295292	0.62238622	MT3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07527741	2.00292743	0.6224164	C1QTNF6	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0320318	7.84438461	0.62244226	PPP1R12B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.19229891	-1.1461044	0.62244612	FAM157A	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.0982965	1.39459714	0.62250949	RP11-124A7.1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.06087269	5.0066435	0.62252186	SPINT2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1374127	3.71832538	0.62252568	TTC40	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.04046	4.43170615	0.62255386	SH3BP5L	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.18963495	-1.6407374	0.62262998	CTD-2012J19.	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.06588443	2.24578333	0.62279211	SLC35E4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03725064	5.83663549	0.62280552	PCYT1A	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.13606005	-1.2340008	0.62284835	TMEM217	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1113161	1.57778677	0.62287403	RPP25	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.12720124	0.31833345	0.62296705	SNORA62	snoRNA
Subic	ENSG000001	-0.0860865	5.86190894	0.62300734	DYRK2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09987653	2.17527147	0.62310986	APOL3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06322651	3.76280643	0.62317342	SMARCD2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0878087	0.27445275	0.62321038	RP11-96D1.1	sense_overlap
Subic	ENSG000001	0.21912128	1.52544233	0.6232334	CXorf22	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1439057	0.94283113	0.62329052	GAPDHP33	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0456593	3.8910689	0.62332025	RP11-690G19	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.1062626	1.39561611	0.62333846	EEF1DP2	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.03030694	4.77009201	0.62343639	RBM15	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04563942	6.86079033	0.62343687	PNMA1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0876902	0.32908082	0.62349527	CTD-3236F5.1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.1784355	2.65769447	0.623581	PNMA5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08944215	1.7046879	0.62366515	OPLAH	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.14824646	-0.6330392	0.62383219	CMP21-97G8	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.16934522	-1.5700269	0.62384164	AC016739.2	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0552094	3.02102827	0.6238671	CNNM4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0434014	6.02611658	0.62387103	NDEL1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0375923	5.24072178	0.6238778	FAM149B1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07171085	1.33333857	0.62397285	CTAGE5	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0790969	1.00519465	0.6240015	ZNRD1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.09115388	3.2047132	0.6240489	MIR4458HG	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.07481357	1.92713509	0.62406761	FANCG	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.11122643	0.61540638	0.62408047	ZMYND12	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.03720371	6.76692569	0.62419813	TMED2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.037501	5.96954292	0.62423557	NRBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04338331	7.02703325	0.6243052	CORO1C	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08759557	6.03325175	0.62433153	GAREM	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0889308	1.54632573	0.62433847	PRICKLE4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.081965	4.36409336	0.62443214	PTRF	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0375254	4.09877773	0.62448447	DDX56	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.172023	-0.5007337	0.62452506	RP4-673D20	pseudogene
Subic	ENSG000000	-0.0605473	7.37028327	0.62456666	RASGRF1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1174504	0.84589604	0.62457344	KCNJ14	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.050394	6.12446988	0.62466704	PTPRE	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.22850206	-0.5134477	0.62469361	RP11-64C12	pseudogene
Subic	ENSG000000	0.06804177	7.50409847	0.62470772	RBFOX1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.229094	-1.2878922	0.62484173	RP11-40C6.2	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.1664417	-0.2247466	0.62484526	RP11-181E10	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.2206457	0.56361382	0.62487772	MYB	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.22098692	0.1177016	0.62489282	HLA-K	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0379426	4.17352176	0.62498588	TRIM26	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.16180087	-0.938969	0.62503158	FAM106B	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.130843	-0.9465217	0.62512528	AC009961.2	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.22468905	-2.2048413	0.6251379	HSPD1P9	pseudogene
Subic	ENSG000000	0.03488001	5.90882224	0.62515623	TAF2	protein_codir

Subic	ENSG0000020	0.15126677	-1.3385812	0.62515797	SNORD56	snoRNA
Subic	ENSG0000001	-0.1631324	1.57967348	0.62517345	RASL11B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.03428641	7.21756482	0.62517483	LINC00641	processed_tra
Subic	ENSG0000001	-0.0871451	0.93449959	0.62523266	MYD88	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0699896	2.45866693	0.62528991	C4orf46	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.10908801	4.40083596	0.62529052	PDE3A	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.0696669	7.21024629	0.6252975	GPR155	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.10555007	5.7511472	0.62529852	GPR22	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.2637024	0.51624546	0.62535114	C21orf62	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1074916	5.97138654	0.62536925	PGBD5	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.07850316	3.60124067	0.62540403	HTATIP2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.04764031	4.57850895	0.62551155	AP4S1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0590179	5.63660997	0.62551631	ELOVL6	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.2581032	-1.7191901	0.62557845	MIR4461	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.0484952	4.0060363	0.62562511	STARD3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.04277852	5.48772332	0.62572117	GSTA4	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.0325143	5.81637971	0.62596655	MON1B	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.12181194	3.65616421	0.62607912	LRRK1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.22438479	-2.0480662	0.62616962	RP3-518E13.2	antisense
Subic	ENSG0000002	0.23376569	-0.5551825	0.62622699	CYP4F26P	lincRNA
Subic	ENSG0000002	0.12702506	0.99034356	0.62625898	RP11-288G11	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.0433058	5.40990683	0.62631492	ATG14	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.121098	-0.2132563	0.62635616	F12	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.09571389	0.27886599	0.62639999	RP11-372E1.6	antisense
Subic	ENSG0000001	-0.0536653	3.63078451	0.62655386	NDUFS7	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0643261	2.27639673	0.62658183	RASSF1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.07875394	3.40459605	0.62661735	NAAA	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.09709838	0.13316629	0.62665014	TEAD3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0357509	5.18751268	0.62669899	RNF8	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.08829346	5.85762644	0.62671741	MEST	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0582177	5.2787417	0.62673151	SLC48A1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.08788887	6.06472805	0.62680544	PTPRO	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.15172316	1.04914739	0.6268745	SPATA1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.05985605	7.83856443	0.6269376	OXCT1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.06942945	3.92291378	0.62700453	C1GALT1C1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1536729	-0.9410403	0.62702196	RP11-359B20	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.2483526	-1.2432324	0.62706092	LDHAL6A	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.1221004	1.57385574	0.62710983	SHCBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0576121	4.60172381	0.62712213	CYB5R3	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0659636	2.02696735	0.6271409	B4GALT7	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.2244448	-1.3709923	0.62716019	RNU6-1184P	snRNA
Subic	ENSG0000001	-0.0823178	1.25669953	0.62717696	ZNF165	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0536825	2.94288322	0.6272943	RP9P	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.2116228	5.14742526	0.62737957	MOXD1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1823493	1.17667598	0.62738087	RP11-87E22.2	antisense
Subic	ENSG0000001	0.03844328	5.63972203	0.62749793	URB1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.27983032	-2.3957552	0.62759186	SLC22A20	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.1852681	-1.4200614	0.62763001	C8orf44-SGK3	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.1033889	5.92845886	0.62764042	ABCG2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1281472	0.4195355	0.62765849	RP11-346D14	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.18329986	-1.4155275	0.62765964	RP11-39K24.7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.06564978	4.70982939	0.62768429	ELF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1304777	1.0150844	0.62770932	TRIM36-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0523888	6.62132585	0.6277639	CHORDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1863092	-2.1450386	0.62782042	NKX6-1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.089933	2.2125574	0.62787451	WASH3P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.04768368	6.2925105	0.62791888	CAPN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04278705	7.96325103	0.62796302	MAPRE2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2160585	-1.4076115	0.62798951	IFNA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.077063	0.97639802	0.62809118	PTMAP2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0539552	5.41338128	0.62813503	PHLDA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10572363	2.6157861	0.62815002	CMTM5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1543539	6.86673981	0.6281545	TRPM3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17313376	-1.568274	0.62820463	RP11-227D13	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0575998	3.99242653	0.62828272	YPEL4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03434374	5.45296234	0.62838981	ATP5I	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1425617	-0.9547587	0.62843903	SIX5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04761525	5.5983614	0.62845878	RPS14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03007349	7.41480403	0.62846444	PPP2R2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.21423696	-2.2745741	0.62853784	CTA-331F8.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.20406939	-1.7550423	0.62867275	CTD-2555K7.4	antisense
Subic	ENSG000002:	0.14134707	-0.5317655	0.62867687	RP5-966M1.6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05927086	6.32906726	0.62868508	ADIPOR2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09049776	0.30102173	0.62868518	KB-318B8.7	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.2044203	-1.8958787	0.62870081	NUDT8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09567613	0.21544854	0.62873527	RP11-71E19.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.11098285	-0.4200602	0.62875008	RP11-529E10	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.08516387	3.42469698	0.62876773	RP11-182I10.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.25626828	0.65759097	0.62884325	MS4A4A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13489877	-1.0063905	0.62885242	RP11-327P2.!	antisense
Subic	ENSG000001:	0.20797105	1.00987692	0.62893251	CD33	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1552232	-0.0275066	0.62894567	TEAD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1071091	3.77174459	0.62896984	CNTFR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1393428	2.51984699	0.62898426	TSPAN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0567542	6.07222846	0.62901004	PWP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06942695	1.8639868	0.62904338	INTS5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.03930297	4.70843383	0.62904949	ZDHHC6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07373171	6.15083765	0.62907186	DPYD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1528709	-1.6652934	0.62909817	RP11-1096G2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.1097638	-0.0319836	0.62909906	RP11-552M1:	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.07212275	1.05067308	0.62917176	C6orf164	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1173429	0.50581523	0.62940014	TMEM86B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.29911813	-1.4994282	0.62942715	FAM166B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17109007	-1.253441	0.6294329	CTD-2058B24	antisense
Subic	ENSG000001:	0.16064249	1.02606343	0.62951871	FAM19A4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1877036	-1.5938713	0.62954437	LILRB2	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.0688436	2.30088408	0.62955063	RP11-797A18	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.0310978	5.20254893	0.62955238	CIR1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.164222	4.59451688	0.62956868	GREM1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1589841	-1.6060965	0.6295709	LLNLF-65H9.1	processed_tra
Subic	ENSG0000010	-0.0338882	6.49400182	0.62966523	DROSHA	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0941058	-0.0408326	0.62976559	RP11-793H13	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.2258094	-1.059354	0.62980703	CHRN3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0740386	6.48936359	0.62986006	LARGE	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0577516	4.66066817	0.62989459	CEP89	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08439259	2.61570051	0.62991148	TAS2R30	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07526378	4.14143758	0.62994648	RNASEL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.3493119	-1.9628104	0.63005565	HCFC2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1415729	-0.6222791	0.63007547	CYP4A22-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.16871264	-2.2553661	0.63010183	RP11-893F2.1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.09628525	4.58102141	0.63016259	HS6ST2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0617024	4.22862517	0.63020128	ADC	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1095417	0.2915864	0.63021942	GS1-304P7.2	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.10248369	2.16377406	0.63026327	VSTM5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07596971	3.18145762	0.63040926	NFKBIZ	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03299767	5.84241012	0.63046178	SNW1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.06123522	2.46807724	0.6305528	TRIM60P18	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.10057527	0.73926993	0.63071407	ZNF114	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.10432244	1.95740193	0.63076773	AC136289.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.05633204	3.19162889	0.63079656	ZNF879	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.17492721	0.26248185	0.63080257	SLC37A2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09421819	0.89621718	0.63083957	RP11-97C16.0	antisense
Subic	ENSG0000020	0.21565677	-2.1194308	0.63084364	RNU6-202P	snRNA
Subic	ENSG0000010	0.03013535	7.34573734	0.63087732	ZNF148	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03327973	6.53459952	0.63090724	BROX	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18102289	-1.8239442	0.63092924	CTD-2659N19	antisense
Subic	ENSG0000020	0.0708715	3.76245942	0.63095435	TAPT1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.1206259	-0.1962476	0.63096824	SPTY2D1-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000020	0.0850823	2.51437865	0.63099775	SRP14-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.09389646	4.05152906	0.63120267	ANKRD30BL	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0454285	3.12772979	0.63126746	FAM3A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0698163	4.73975699	0.6313034	ARHGAP18	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07045942	2.10561821	0.63136264	BZW1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0739172	2.40923177	0.6314715	HEATR2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05496225	1.28764343	0.63151452	RP11-1094M.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.04165086	6.61358741	0.63155532	CIPC	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06937786	5.46483498	0.63163382	YIPF5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0742586	5.85114151	0.63180247	CDS1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1026252	1.48189392	0.63184752	RP11-333I13.1	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.0551584	4.04571347	0.6318723	UNKL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1296056	-1.3142197	0.63191374	AL139147.1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0586543	3.39586625	0.63194444	C2orf68	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1077612	0.1898631	0.632023	RP11-307O13	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.14933887	1.21456445	0.63214105	ZNF98	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.1350938	-0.7972297	0.63215557	RP11-403I13.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.16429148	3.5250769	0.6322039	DNAAF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1359198	-0.210812	0.63220642	RGAG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03789232	5.33856254	0.63247157	ZNF808	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1363938	1.25120101	0.63255	FAM26E	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0511918	4.71177349	0.63257655	CPT1C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04254371	7.48296213	0.63258972	DENND5B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0321887	6.34473887	0.63264228	CNOT6L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09618709	2.42841018	0.63264919	CHADL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1290006	-0.7492275	0.63271577	RP11-1084A1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0396857	5.56644819	0.63272716	MAPKAPK5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.15329635	2.40585141	0.63273903	CDH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2412423	-2.6470038	0.63281338	C6orf123	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17513921	0.28772037	0.63281773	EEF1A1P30	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.12152159	-1.4203937	0.63285328	AC108488.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.0738666	2.10063752	0.6328577	PCDHB19P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.17841721	-1.7807092	0.63291026	KRT18P37	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0379391	3.49318463	0.63295943	METTL2A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.5081484	-1.9535143	0.63301178	CYP4F24P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0567741	1.71010239	0.63313152	ZBTB11-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.16077228	-1.8509956	0.63321159	PAICSP4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1041686	1.02477051	0.63322908	C19orf68	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18357256	-1.8139171	0.6332338	SNORA80	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.09045617	5.51836242	0.63325266	PIK3R3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09130526	3.85079768	0.63332677	SGPP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1527982	0.99931111	0.63337976	FBLN7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03492336	6.63741074	0.63340376	MTMR3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1382429	0.14755053	0.63342375	SLFN12L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06958702	6.1584834	0.63349551	PCDHGC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0765433	3.84369896	0.63349814	TEX15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1519597	-1.6987042	0.63360555	RP11-466G12	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1463968	-0.405139	0.63363005	MTATP6P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0395372	6.56964421	0.63364828	TSC22D2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0376318	5.25799274	0.63369127	DDX41	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04833787	5.28393466	0.63373437	TALDO1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07061446	1.69161035	0.63375098	ZNF137P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1901268	-1.0844876	0.63375347	RP11-461F11	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.03675274	5.38682051	0.6337542	GZF1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0496863	8.39835003	0.63386482	PDS5B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1264818	5.3322785	0.63386812	FAM19A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09196863	1.92393225	0.63386891	DSCC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.22904901	-1.1440001	0.63386936	PLA2G4E	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0442576	5.07559734	0.63390447	SRRT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0381086	7.72885301	0.63401477	CDC42BPB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04634656	6.9989264	0.63407715	RAB30	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04717099	4.86057459	0.63407895	ZNF542	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1534709	0.4621619	0.63409433	RDH12	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0774938	4.54592525	0.6342112	TMEM132A	protein_codir

Subic	ENSG000000001	-0.0400596	9.53344917	0.63434232	ATP9A	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.11395051	-0.407725	0.63435223	RNU6-130P	snRNA
Subic	ENSG000000001	0.14276746	5.58281123	0.63437003	KCNH8	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.06805208	7.09947688	0.63441513	IQGAP1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.04416745	4.70045796	0.63445635	FBXO22	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.07496248	6.24088581	0.63446864	TUBA4A	protein_codir
Subic	ENSG000000004	-0.0298044	6.26426667	0.63449993	FAM120A	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.1006064	0.19714557	0.63455226	AC083900.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000001	0.1506767	1.44894585	0.63456004	SFRP4	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.0657902	3.15101281	0.63470384	PIGH	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0545679	2.81700123	0.63472284	SDR39U1	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.0911733	0.52834939	0.63480092	RP11-140I16.1	lincRNA
Subic	ENSG000000002	-0.0922877	3.13586989	0.63481534	RP11-588P7.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000001	-0.0747699	4.86566385	0.63488948	KATNAL2	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.0810952	3.51129433	0.63497301	TIAF1	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.1353183	-1.0646678	0.6350576	RP11-727A23	antisense
Subic	ENSG000000001	-0.1008333	5.43341001	0.63521952	KLHL4	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.1468267	-1.4032989	0.63525958	RP11-263C24	sense_intronic
Subic	ENSG000000002	0.1251369	-0.4721629	0.63528099	FLJ00273	protein_codir
Subic	ENSG000000000	0.09940729	4.97669485	0.6352898	SLC7A2	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.2733571	-1.9850306	0.63530143	RP11-1191J2	antisense
Subic	ENSG000000001	-0.1166073	2.16912307	0.63535569	ZFP41	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.18242564	-1.9129541	0.63545713	OR10AB1P	pseudogene
Subic	ENSG000000001	-0.1109732	0.34585332	0.63564102	DCAF4L1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0846209	5.43349736	0.63585954	SCN9A	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0506548	4.29065568	0.63586136	LOH12CR1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.15519162	-0.6340001	0.63590687	HIC1	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.0665367	0.75642104	0.6359728	RP11-455F5.3	antisense
Subic	ENSG000000001	-0.0344446	6.4697385	0.63597967	SQSTM1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0780762	2.49170475	0.63609906	EFEMP2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.0801976	0.8422932	0.6361981	SUV420H2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.07522029	1.29147548	0.63624466	NUDT17	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.03245944	6.04068419	0.63626612	NLN	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.026189	8.42835322	0.63629424	PHF3	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0842126	1.5507969	0.63630398	NAA60	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.041767	5.11967896	0.63633593	ILKAP	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.09179745	1.64732009	0.63635031	PARP10	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1242419	-0.7450504	0.63654767	A1BG	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1132192	0.79547435	0.63655655	NUDT13	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.170025	-2.0205005	0.63655989	AP001056.1	lincRNA
Subic	ENSG000000001	-0.0478493	8.21585882	0.63657509	NIN	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.2119062	-1.1467837	0.6365808	SPINT1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0686679	4.78383859	0.63660643	CSNK1D	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.0643823	1.89004614	0.63665906	DXO	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1006192	1.29935005	0.63666566	AUNIP	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.04103683	5.35880906	0.63687415	NUP54	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1456477	-0.7459893	0.63690972	HDAC10	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0736959	6.10570312	0.6369212	PLXNC1	protein_codir

Subic	ENSG000000001	0.13534726	0.64233667	0.6369323	NOS2	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.03539901	6.39998153	0.63693812	MAPRE1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.0433881	4.11442293	0.63696871	CUTA	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0388303	6.62151558	0.63699977	VWA8	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0388427	6.08679415	0.63708262	VPS26B	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.04466204	5.50057953	0.63711103	SGPL1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0634341	6.13273002	0.63713629	RALYL	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.06267128	4.3953632	0.63715938	NIF3L1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.13181	-1.0707905	0.63719359	Metazoa_SRP	misc_RNA
Subic	ENSG000000000	-0.054002	2.95279671	0.6372285	DBF4	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0544271	2.85176691	0.63726679	SELM	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.1232495	-0.6969658	0.63731839	AMY2A	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.1780841	-1.1820805	0.63732418	FAM90A1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.0642232	4.73225883	0.63738441	FAM210B	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.1460795	-1.3288851	0.6374421	HSPA8P11	pseudogene
Subic	ENSG000000010	-0.0345925	6.25058426	0.63746492	C1orf43	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0386434	5.6277479	0.63750847	C11orf30	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.1634504	-0.8278256	0.63752723	PRRT4	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.03598243	4.24137732	0.63756491	TSEN2	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.1290434	-1.0201613	0.63758432	HESX1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.04557446	6.29170154	0.63759482	CRNKL1	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.1000767	0.60857452	0.63778583	RP11-381K20	lincRNA
Subic	ENSG000000020	-0.2260742	1.61263057	0.63780246	SUDS3P1	pseudogene
Subic	ENSG000000010	0.15321962	-1.189794	0.63786875	MIR335	miRNA
Subic	ENSG000000010	0.19719446	-0.6256983	0.63788809	CD244	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.17385706	1.96527539	0.63797383	HILPDA	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.1537012	-2.2471162	0.6379803	CTD-2008L17	lincRNA
Subic	ENSG000000010	0.11961817	6.84766369	0.63798436	NT5DC3	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.1688456	2.80182804	0.63800409	KCNK9	protein_codir
Subic	ENSG000000000	0.03824442	5.34201424	0.63806573	MBTD1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.51083231	-1.0621261	0.6380698	KRT17P1	pseudogene
Subic	ENSG000000020	0.1430284	-1.3552462	0.63809897	RP11-399K21	lincRNA
Subic	ENSG000000010	0.04758997	4.73250558	0.63811173	TRMT12	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.05796364	2.10310072	0.63820941	C11orf31	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.1530369	0.11150582	0.6382255	EMILIN3	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.1802062	-1.5034402	0.63823323	LINC00449	antisense
Subic	ENSG000000000	0.10830653	5.83798674	0.63824772	FKBP1A	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.04342061	6.92704387	0.63828764	RIMKLB	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.105429	-0.5384764	0.63828896	CTU1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0452253	4.77119127	0.63829253	DGCR8	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0696483	3.92193374	0.63830099	SDHAP3	pseudogene
Subic	ENSG000000020	0.11134409	0.1367141	0.63830727	RP11-325L7.1	antisense
Subic	ENSG000000010	-0.0362536	7.97815189	0.63839428	CHD6	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0708316	0.78794428	0.63846354	HEXIM2	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.10916493	-0.5933541	0.63848443	RP11-641C17	pseudogene
Subic	ENSG000000010	0.10035305	5.08415552	0.63850121	SHROOM4	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0569871	3.93646914	0.63850288	CRLF3	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.11372131	-0.8549069	0.63850895	RP13-131K19	antisense

Subic	ENSG000002	-0.1166081	-1.0535834	0.63850928	KB-431C1.5	antisense
Subic	ENSG000001	0.0793001	5.07895304	0.63858832	GLTP	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.13770766	0.48802841	0.63864095	TCF7	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0646796	1.8507617	0.63874095	SENP3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03716772	6.19780912	0.63875136	EIF3F	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.2211345	-2.356829	0.6388084	CTC-429L19.3	sense_intronic
Subic	ENSG000000	0.04270002	7.90923637	0.63885357	AARS	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1068919	1.32247818	0.63896934	ACOX2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10193156	3.08843482	0.63907546	LONRF3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.15097045	1.27187623	0.63907581	HPSE	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.15753078	-1.6705757	0.63912929	RP11-459F6.3	antisense
Subic	ENSG000000	-0.0341963	5.67924601	0.63913003	GCN1L1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.08180348	2.51169104	0.63915659	CTD-2536I1.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.03662497	5.55023903	0.63930247	SUPT20H	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04212851	4.0559969	0.63933246	DPCD	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08978854	3.91244337	0.63934619	LGALS1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0358303	4.34285622	0.63937906	ZNF26	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.21820284	-2.1940746	0.63949048	LINC00994	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.13560927	-1.013199	0.63949688	CTD-220I18.	antisense
Subic	ENSG000002	-0.1366005	-0.6107794	0.63949803	RP3-476K8.3	antisense
Subic	ENSG000002	0.22109713	-2.8010688	0.63954582	RP11-91P24.5	antisense
Subic	ENSG000001	0.1413516	0.77024686	0.63963325	PTGIS	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.40518655	-2.2838109	0.63965585	AC008271.1	protein_codin
Subic	ENSG000001	-0.0517809	7.63313965	0.63977099	GRIK2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0716473	4.57218679	0.63980974	C10ORF68	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06176526	3.41226661	0.63987806	PSME2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1437245	0.08427715	0.63989227	DAPK1-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001	-0.056563	5.16144241	0.63999837	WDR59	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.119153	-0.2715573	0.6400879	RP11-1060G2	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.064452	7.29462578	0.64009447	APBA1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1982077	-1.7697463	0.64020019	AC027612.1	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.080321	2.50048697	0.64022287	TRIM71	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.10562265	0.52365638	0.64024218	RP5-882C2.2	antisense
Subic	ENSG000002	-0.0969809	0.98005178	0.64030586	RP11-154D6.	antisense
Subic	ENSG000002	-0.0678029	2.38298186	0.64036284	PCDHGA7	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.1438286	-0.3478292	0.64044545	SNORD112	snoRNA
Subic	ENSG000001	0.06559059	10.9109006	0.6404648	SNAP25	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.13572502	-1.2970103	0.64048411	EEF1A1P8	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.32146534	-1.6021134	0.64053859	DGKK	processed_tra
Subic	ENSG000002	0.18749511	-1.9214694	0.64055406	RP5-1113E3.3	antisense
Subic	ENSG000001	0.05422066	2.33090789	0.64057369	TRAF2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.10520793	-0.2861702	0.64070794	AC005562.1	processed_tra
Subic	ENSG000001	-0.1603742	1.61575306	0.64072137	SERPINH1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06406417	4.41321832	0.64074965	ABCD4	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.21054418	-2.4742235	0.64077054	RP11-626G11	antisense
Subic	ENSG000000	-0.2686855	-1.3997832	0.64083964	SUSD2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.1016004	1.51014373	0.64091894	RP11-933H2.	processed_tra
Subic	ENSG000001	0.04099179	4.25543048	0.64092594	NIM1K	protein_codir

Subic	ENSG000000001	0.0809805	6.28994323	0.6410492	ZFHX4	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.1142998	0.34299672	0.64105742	AC090587.2	sense_overlap
Subic	ENSG000000002	0.10615424	0.31520869	0.64107454	RP11-539G18	lincRNA
Subic	ENSG000000002	0.13561724	-0.047527	0.64107725	RP11-299L17	pseudogene
Subic	ENSG000000001	-0.0585364	1.48769301	0.64110319	SLC25A19	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0940733	2.00184029	0.64114675	B3GNT4	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.05893248	3.97078561	0.64116228	SEMA4C	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.13420022	-1.0413171	0.64116933	AF196970.3	antisense
Subic	ENSG000000002	0.14510095	-1.005832	0.64123889	RP11-436I9.3	pseudogene
Subic	ENSG000000002	-0.1532064	-0.2889436	0.64124438	RP11-475I24.	lincRNA
Subic	ENSG000000002	0.03469136	5.55672751	0.64125814	RBMXL1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0261054	5.30930489	0.64126141	MBD4	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.19485832	3.8356213	0.64136846	CCBE1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.14934583	3.45632678	0.64140999	GALNT6	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.06894754	4.79644759	0.64142038	UBAP1L	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.1540932	-1.4417798	0.64144517	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000001	0.2027398	-0.935918	0.64144663	IRX1	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.16441751	-1.6519471	0.64151524	RP1-43E13.2	antisense
Subic	ENSG000000002	0.16158168	-0.6493056	0.64152703	RP11-799M1	antisense
Subic	ENSG000000001	0.07975076	1.45138479	0.64167903	FANCC	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.09062212	1.71283326	0.64176549	RBPMS	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1233523	3.78350026	0.64184674	SPTSSB	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.03662271	6.47958843	0.64186338	IWS1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.0429599	4.13614966	0.64189355	CTPS1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0803745	1.5374767	0.64190568	PYCR1	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.185654	-1.0327231	0.64193889	HLA-J	pseudogene
Subic	ENSG000000001	-0.0453693	6.20265526	0.64195091	AP2A2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0608709	4.48250629	0.64206291	ZHX2	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.10928318	-0.5597375	0.64209145	OSGEPL1-AS1	antisense
Subic	ENSG000000001	-0.0424658	3.12110918	0.64210269	DGCR14	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.0714887	3.94523975	0.64213441	RP11-768G7.	lincRNA
Subic	ENSG000000002	0.1698433	-1.4418805	0.64217768	SMIM6	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.03320023	4.24821476	0.64218432	NKAP	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0593232	5.81626816	0.64225742	SIN3B	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.14473264	-0.8804832	0.64226628	AC010890.1	antisense
Subic	ENSG000000001	0.19639748	1.50653404	0.64239066	FCGBP	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.02760092	7.32349812	0.64240833	FUBP1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.05228354	4.59772665	0.64240991	ALKBH8	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.03130514	4.51756191	0.64244957	PES1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0560074	3.24765531	0.64246459	SNX8	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.04949042	3.43479217	0.64252119	FAM104B	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.1003504	0.46602997	0.64255801	RP11-1275H2	lincRNA
Subic	ENSG000000002	-0.0867245	1.68993494	0.64257201	RP11-385D13	lincRNA
Subic	ENSG000000001	0.04695347	4.94315014	0.64263112	TTPAL	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.1892152	-2.1682405	0.64265141	LTB4R2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.04609448	3.48047908	0.64267443	ZBTB39	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0401805	6.68452526	0.64270262	EIF3L	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.03950594	5.18158344	0.64270468	MFAP1	protein_codir

Subic	ENSG0000014	-0.1102525	1.01037932	0.64275317	C1QL2	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.0760915	4.37988339	0.64277854	ITGB5	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.0512906	6.07130735	0.64289033	SFSWAP	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.19670799	-2.1241619	0.6429195	RP11-641A6.5	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.0362745	5.6922791	0.64298829	VPS54	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2338755	-1.1033907	0.64302322	AC002127.4	lincRNA
Subic	ENSG0000007	0.04853004	8.34221211	0.64302323	EPB41L2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.19544116	-1.7298848	0.64306618	TRGV9	TR_V_gene
Subic	ENSG0000024	-0.103405	0.13610756	0.64307431	RP11-26J3.1	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.1356043	-0.8957218	0.64309527	RP11-894J14.	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.0625773	5.07515672	0.64311129	GREB1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.15988879	-1.6336659	0.64313722	MTCP1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0411574	7.44794769	0.64317617	PCNXL2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0852891	2.13566546	0.64326494	LENG8-AS1	antisense
Subic	ENSG0000002	0.29209427	-0.4594472	0.64337116	OR2L1P	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.2050275	1.75494656	0.64339435	CTD-3092A11	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.1004408	-0.5309412	0.64344553	RP11-474G23	antisense
Subic	ENSG0000017	0.20697669	-2.4760168	0.64354325	GPR150	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1020531	0.28236817	0.64355272	RP11-171I2.4	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.0479625	3.36220962	0.64356958	C9orf114	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.11916781	-0.5728785	0.64360618	CBLN3	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.03993821	7.03293144	0.64365255	ARCN1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0834428	2.3836424	0.64365842	RP11-561O4.1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.1343333	-1.0343436	0.64367718	SWSAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.18386159	-2.158702	0.64367879	RP11-383G6.1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.0983006	6.90994009	0.64369356	WASF1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.048844	5.07307474	0.6437802	POMT1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.05474826	3.1887637	0.64386497	ZNF454	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.17688928	0.10430413	0.64386497	ASAH2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0680836	4.37245568	0.64389812	DPY19L2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0531185	4.58763884	0.64390289	CHSY1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0350496	6.3660022	0.64391056	VTI1A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04132826	4.60548915	0.6439324	BTN2A1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0786198	0.94797414	0.64396304	CORO7	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0962403	0.16797279	0.64397386	LTB4R	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1880669	-1.2189082	0.64401737	RPS14P4	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.111995	5.49246538	0.64405934	ZMAT4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.11926121	-0.20678	0.6440618	KLHL31	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04525766	7.5295565	0.64417597	FAM20B	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.18579124	2.36749357	0.64418341	NEK5	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0403514	6.11716684	0.64423706	DBNL	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1532959	-1.5306836	0.64425665	RP11-569A2.1	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0339143	4.38108982	0.64426487	GID8	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.14942812	-1.8487254	0.64453715	CHIT1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0406913	3.79059	0.64457492	PPRC1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04554606	6.41594149	0.64458963	KDM3A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07206007	7.08718813	0.64464151	AMOT	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1950723	0.83644185	0.64464958	SPESP1	protein_codir

Subic	ENSG000000000	-0.1449896	4.10692671	0.64466861	DNAH5	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.143798	-1.6356541	0.64471024	F10	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.02843457	7.02900946	0.64473091	C6orf89	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.1070483	5.35868069	0.64474369	LINC00617	lincRNA
Subic	ENSG000000001	-0.1412358	4.26611689	0.64474653	MYO5B	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.17910961	-1.8446875	0.64475451	SCARNA22	snoRNA
Subic	ENSG000000001	0.11275675	2.50279692	0.64479285	NKAIN4	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.14171602	-0.3436553	0.64486063	CTD-2007H13	pseudogene
Subic	ENSG000000002	0.08649038	0.04401547	0.64486239	MRPL53	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.1586532	-1.3113029	0.64495487	RP3-337H4.6	pseudogene
Subic	ENSG000000002	-0.1687888	-1.8134142	0.64502738	RP4-607J23.2	antisense
Subic	ENSG000000002	0.18670496	-1.8530304	0.64505894	RP5-916O11.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000000	-0.1112254	0.3479328	0.64508283	GGT5	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.05934615	4.76843999	0.64508742	FKBP9	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.15586531	-0.5569452	0.64509204	RP1-145M24.1	pseudogene
Subic	ENSG000000000	-0.1542138	-0.1279936	0.64509944	EPHA8	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.03990036	5.26093623	0.64512472	C2orf72	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.18556337	-1.8142409	0.64513114	SNORA31	snoRNA
Subic	ENSG000000001	-0.0838296	7.46859679	0.64523615	CELSR2	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.0723624	2.85510895	0.6452394	ZNF571-AS1	antisense
Subic	ENSG000000002	-0.1053013	-0.6635549	0.64533283	LSM12P1	pseudogene
Subic	ENSG000000001	0.07263183	6.14188708	0.64540545	AP1S2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0736695	6.02135785	0.64543571	NET1	protein_codir
Subic	ENSG000000000	0.03416292	6.62950243	0.64546055	KPNA6	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.089511	-0.1726458	0.64558656	BX936347.1	pseudogene
Subic	ENSG000000002	0.06373523	2.23208571	0.64559508	AC003080.4	pseudogene
Subic	ENSG000000001	0.04172923	7.10162006	0.64561211	RPS27A	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0502175	5.88124287	0.6456505	SLC20A1	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.099393	0.46214933	0.64568556	RP11-16E12.1	lincRNA
Subic	ENSG000000000	0.09436878	5.44421165	0.64569481	COL16A1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.05051933	2.89536644	0.64577306	FAM96B	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.1011808	0.67482823	0.64582153	FAM71E1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0547497	2.44828014	0.64590748	TBL3	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.16298317	-1.4187367	0.64592237	RNU6-342P	snRNA
Subic	ENSG000000001	-0.0529871	3.17895991	0.64595763	SHC1	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.09984321	3.4956529	0.64595763	ZSCAN31	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.06958858	3.86161885	0.64602194	MFSD12	protein_codir
Subic	ENSG000000002	-0.0845374	1.16191134	0.64603475	RP11-408A13	lincRNA
Subic	ENSG000000002	-0.1782197	-0.3150532	0.6460584	ADIRF-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000000001	0.1873701	-0.7492883	0.64612281	TNFSF8	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0454191	4.77935076	0.64614223	ERCC5	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.11653767	-0.9069852	0.64618314	RP5-914P20.1	antisense
Subic	ENSG000000002	-0.1531167	-1.3177366	0.64622458	TTC3-AS1	antisense
Subic	ENSG000000001	-0.0493655	3.10331794	0.64629862	WDR31	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.060149	5.60257337	0.64634734	SLC8A3	protein_codir
Subic	ENSG000000002	0.14155314	-1.5990695	0.64642194	AC016734.1	pseudogene
Subic	ENSG000000001	0.04501943	5.96673535	0.64646771	SPOPL	protein_codir
Subic	ENSG000000000	-0.0432962	5.41876038	0.64653122	ZFYVE26	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.121441	-0.7014852	0.64692747	BTBD17	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.16557939	-0.4672208	0.64696164	CALML3-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0675673	1.58292331	0.64696811	FAM207A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.3346777	-1.2524356	0.64705925	HSPA6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13763082	-0.0634567	0.64729559	RP11-98D18.1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.0446944	5.02323672	0.64730804	RAB2B	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0790321	8.61144393	0.64731083	TMSB10	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.06900477	2.60870617	0.64731976	PAXIP1-AS2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0348088	5.30101163	0.64737056	TFCP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03082581	7.40328627	0.64741869	SHOC2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0403847	4.4326278	0.64747422	MAP3K3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05183864	9.70533105	0.64759797	EEF1A1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0474291	3.73111208	0.6476375	EDC3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.20177805	-2.1677521	0.64763937	RP11-77I22.2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.17392235	-1.5566493	0.64769259	RP11-395N3.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.0440393	7.34248369	0.64774807	RPL7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1913267	-1.2360742	0.64777669	AC079117.3	miRNA
Subic	ENSG0000020	-0.3110022	1.45724678	0.64779176	RP11-149P24	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.10521071	-0.3627715	0.64787419	RNU6-123P	snRNA
Subic	ENSG0000010	0.04322362	4.38294829	0.64788169	ING4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03490141	5.87260102	0.64790257	UVRAG	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0392893	7.02549342	0.647992	ARF1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0602618	3.98863377	0.6480657	PNCK	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.10786812	-0.0910393	0.64807086	AC018816.3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1396638	-1.0677799	0.64807518	TMEFF1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0761995	1.95714432	0.6481509	IL17RC	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1395812	0.4099384	0.64816964	PLAUR	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.11952595	1.65900555	0.64817631	RP11-400K9.4	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.08009381	7.57335264	0.64826387	PRKCE	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1025906	0.32933502	0.64827235	RPL21P123	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.1334975	1.43113826	0.64829439	LINC00601	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.06280833	2.71943848	0.64831705	SCUBE2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1394956	-1.0187556	0.64833386	RP5-827C21.4	antisense
Subic	ENSG0000002	0.13643892	0.55948049	0.64837523	AC013460.1	processed_tra
Subic	ENSG0000000	0.04502901	4.85126471	0.64837801	GPR137B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1141732	4.53275636	0.64841023	FAM189A1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0783205	2.66383281	0.64848198	LRCH4	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1715078	-0.140429	0.64854032	RP11-10J21.4	antisense
Subic	ENSG0000002	-0.145812	-1.3314829	0.64860335	RP3-509I19.6	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.07000816	1.31973476	0.64872398	LSM10	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2189496	-0.7903714	0.64872719	STEAP4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0318852	6.4391114	0.64875178	YY1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.2263107	-1.4970721	0.64889748	AC018470.4	lincRNA
Subic	ENSG0000002	0.08452609	0.36383277	0.64894747	AC113189.5	antisense
Subic	ENSG0000010	0.05886776	4.74967185	0.64894968	SRPRB	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1452703	-0.2453989	0.6489609	HSPB6	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.08675547	1.78037979	0.6489627	PCDHGA1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04290383	5.63099526	0.6489823	GALNT2	protein_codir

Subic	ENSG000001!	0.09591712	6.12362905	0.64900905	MYO1E	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.16258353	-1.7648315	0.64911019	CTD-2206G10	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.07877655	3.60706635	0.64915569	RP11-286E11	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0409182	4.61131771	0.64921617	PFDN2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.09645907	-0.1582108	0.64923	RP11-317G6.	antisense
Subic	ENSG000000!	-0.039555	5.85945715	0.64936228	PAG1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.03291989	6.97898636	0.64943369	CDV3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.14987762	1.33015025	0.64943436	RNU2-38P	snRNA
Subic	ENSG000001!	0.02949895	6.52169727	0.64948144	TCEAL4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0945348	0.76483603	0.64958122	RP11-299H21	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.05618345	3.13260471	0.64961049	CDC26	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1838359	-1.7520508	0.64961691	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002!	-0.1025029	2.15795941	0.64982978	RN7SL151P	misc_RNA
Subic	ENSG000002!	-0.2572263	-1.2467454	0.64984357	RP11-221N13	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0883043	1.69543166	0.64987751	SCAND3P1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1283918	-1.2182468	0.65007264	RPL21P65	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.20132414	-1.9916092	0.65007756	OTOS	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.17887697	2.64867264	0.65010386	ANKRD34B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0845742	1.07615886	0.65010577	RP11-876N24	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	0.0986625	8.91487726	0.65032404	EFR3A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03636843	6.63383172	0.65032647	REPS1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1221671	-0.0814338	0.65039472	RP11-814P5.	antisense
Subic	ENSG000002!	0.11929163	0.08357866	0.65053029	RP11-66B24.	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.14027384	-1.0743431	0.65062754	RP11-666A20	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.1438364	-1.0528627	0.65065725	LINC00422	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0322577	4.97211397	0.6506758	SP4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0997871	-0.0890777	0.65067912	HNRNPLP1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.10185852	0.06630614	0.65071551	RP5-849H19.	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1804113	5.09600225	0.65075185	WIF1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2425536	-1.6764567	0.650752	RP11-492A10	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.1987344	-1.848227	0.65075599	GS1-122H1.2	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.1902384	-2.2656209	0.65078238	CTD-2619J13.	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.1760292	-1.9244332	0.6508396	C14orf164	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0554888	4.48528052	0.65084597	FBXW4	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.2113447	-1.0624369	0.65085336	SLC7A9	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.12345054	-0.965925	0.65086601	AC008440.5	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0486284	6.08417662	0.65092479	BAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02821015	6.70716753	0.65092819	RNF20	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.127606	-0.5719731	0.65093867	ERHP1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1599343	4.58721595	0.65118144	FOXP2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.08540631	2.62733384	0.65120906	MTHFD2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09137951	2.16395312	0.6512622	NME9	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.04081541	4.48188099	0.65140699	PET112	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.03595803	5.63433526	0.65146693	GNAI3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1498639	1.8820404	0.65153078	KCNS1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.10065985	3.4569663	0.65153117	GPC4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0737485	2.68450738	0.65155246	CCDC51	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05994613	6.84570025	0.65158196	KAT2B	protein_codir

Subic	ENSG00000013	-0.0749464	1.82820048	0.65164454	TRIM47	protein_codir
Subic	ENSG00000008	0.03016778	8.52134554	0.65164752	DOCK9	protein_codir
Subic	ENSG00000019	0.13894077	-1.5101558	0.65166228	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG00000023	0.10351599	0.79184633	0.65172229	GUSBP4	pseudogene
Subic	ENSG00000027	-0.069193	1.60239709	0.65174984	ELFN1	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.30069033	-1.627536	0.6517606	RXFP3	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.14918004	0.28589035	0.65178614	MS4A14	protein_codir
Subic	ENSG00000021	-0.08629	1.48135698	0.65180099	RPS3AP26	pseudogene
Subic	ENSG00000015	-0.0294077	8.57479313	0.65188432	RANBP2	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.03642985	5.27916001	0.65191644	SDE2	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.2185365	-1.6815302	0.65208603	PPIAP21	pseudogene
Subic	ENSG00000014	0.11321596	0.3734157	0.65215505	RCN3	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.06993674	1.56070183	0.65218213	LSM7	protein_codir
Subic	ENSG00000020	0.06439109	6.77293581	0.65222589	SNORA49	snoRNA
Subic	ENSG00000016	-0.0441194	6.12383128	0.65223531	EEF1D	protein_codir
Subic	ENSG00000015	-0.046599	1.96089417	0.65227547	TUSC1	protein_codir
Subic	ENSG00000023	-0.143092	-0.2273295	0.65236262	THAP7-AS1	antisense
Subic	ENSG00000014	0.02965721	6.63303937	0.65245567	TBCK	protein_codir
Subic	ENSG00000021	0.04602845	6.008853	0.65247636	UBXN2B	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.03128018	5.90322809	0.65250998	SF3A3	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.0570529	7.32278149	0.65255823	SULT4A1	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.09585146	7.2900275	0.65260591	DOCK5	protein_codir
Subic	ENSG00000021	-0.0858168	2.68699032	0.65263392	RP11-359J14	lincRNA
Subic	ENSG00000027	-0.0967993	0.78340654	0.65269266	RP11-214K3.2	sense_intronic
Subic	ENSG00000014	-0.0803451	0.9509562	0.65285754	TUT1	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.06252321	6.63644959	0.65296111	RFTN2	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.03620811	4.83338643	0.65302423	PPP1R8	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.11144132	-0.8598801	0.65303539	CCR10	protein_codir
Subic	ENSG00000024	0.08332942	2.27711248	0.65304906	RP11-318M2	antisense
Subic	ENSG00000021	-0.1388155	-1.7913252	0.65309446	RP11-346I3.2	pseudogene
Subic	ENSG00000026	-0.078819	1.00583828	0.65322603	RP11-815I9.4	sense_intronic
Subic	ENSG00000023	-0.0939508	2.04564595	0.6532737	RNASEH1-AS1	antisense
Subic	ENSG00000013	0.03499251	5.16271768	0.65328786	SYF2	protein_codir
Subic	ENSG00000015	0.04381204	4.47755685	0.65334962	MITD1	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.1896312	-0.5230362	0.65336772	NCMAP	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.1026435	6.74536249	0.65339028	EPHA7	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.06534622	4.48180127	0.65342629	AP1S1	protein_codir
Subic	ENSG00000026	0.09360531	-0.5833878	0.65345349	AC006116.27	pseudogene
Subic	ENSG00000021	-0.1186511	-1.4545646	0.65345771	RP11-108O10	lincRNA
Subic	ENSG00000013	0.03342536	5.82587817	0.65352963	DCAF8	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.1818598	2.06100555	0.65353838	CD163	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.2042033	-1.0862621	0.65359014	AC131097.4	protein_codir
Subic	ENSG00000026	-0.1691772	-1.4926386	0.65365293	RP11-462G12	sense_overlap
Subic	ENSG00000013	0.06697563	3.22622091	0.65365544	PCBD2	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.0994003	0.7756694	0.6539601	CTD-2308L22	antisense
Subic	ENSG00000024	-0.2517788	-1.4580307	0.65402273	POU5F1P6	pseudogene
Subic	ENSG00000018	-0.1414843	-1.7589996	0.65407863	NPB	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.0975747	0.81346254	0.65418307	FGF14-AS2	lincRNA

Subic	ENSG000000001	-0.1170715	5.93184167	0.65420027	PDK4	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0831992	1.46634002	0.65422402	C16orf93	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.15241447	-1.5742585	0.65427357	RP11-506K6.4	antisense
Subic	ENSG000000014	0.06451825	2.41882279	0.65430671	ANKRD31	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0384398	6.16269649	0.65432269	ELK4	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.12203622	-0.3380568	0.65433826	LINC00176	lincRNA
Subic	ENSG000000004	0.07048335	4.90006147	0.65433914	CNTLN	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.05009599	2.95424738	0.65435246	NCBP2-AS2	lincRNA
Subic	ENSG000000014	-0.0383389	7.11321151	0.65439257	RPS8	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.1903316	1.61440264	0.6545144	LRRC48	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0655092	2.40956663	0.65453371	CD151	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0578521	6.14141564	0.65454834	CACNA1D	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.22109496	-0.5652183	0.65463942	MPZL2	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.14831486	-0.2056452	0.65464097	RP11-78F17.1	lincRNA
Subic	ENSG000000027	0.11438065	1.07484186	0.65469092	RP11-242F4.2	lincRNA
Subic	ENSG000000026	-0.0977914	0.70151381	0.65472563	CTC-260E6.6	antisense
Subic	ENSG000000016	0.07452072	1.21147724	0.65476671	NAGLU	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0241657	7.00392752	0.65481121	IPO9	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.03171489	9.61250044	0.65481725	HERC1	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.04867937	2.90236578	0.65482159	PRR3	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.04170691	3.45827322	0.65493159	LMAN2L	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.1225236	4.51548686	0.65499633	BMPER	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.1465947	3.87811215	0.6550366	ANKRD30B	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0493868	6.18320161	0.65508482	SYBU	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.0844629	5.59459504	0.65511066	LINC00632	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.14186327	-0.3259101	0.65526256	CARD10	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0379946	5.68933424	0.65527857	RAD54L2	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.03030879	7.84856307	0.65529098	HERC2	protein_codir
Subic	ENSG000000008	0.03361951	4.97072256	0.65529725	MYNN	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.04999794	4.95506356	0.65531144	RAPGEF6	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0421219	4.62922577	0.65533349	ATF7IP2	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.06576281	5.93990766	0.65534121	UACA	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.161377	-0.1725915	0.65541842	SPATA22	protein_codir
Subic	ENSG000000008	-0.1390546	6.63871544	0.6554499	CADPS2	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.07691	3.04119717	0.6555122	FAM110C	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0649314	4.43490144	0.65560423	MSRB3	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.2030231	-1.0990317	0.65567293	TDGF1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.1146243	9.12269538	0.65567942	NEFM	protein_codir
Subic	ENSG000000004	-0.2583755	-1.1627177	0.65571884	EPN3	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0384954	3.65510573	0.65573012	C19orf53	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.0370357	4.96318028	0.65579007	TFIP11	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.21669427	-2.1254872	0.65589758	CPA2	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.0544361	7.97350927	0.65592713	ATP8A2	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.0311932	5.75433856	0.65609012	MRPS5	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0446677	4.9632425	0.65616667	TRIM52	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0699821	6.25068461	0.65619072	BCAN	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.07610922	0.55862699	0.65624114	RP3-437C15.1	pseudogene
Subic	ENSG000000024	-0.0816065	1.08821914	0.65625694	RP3-405J10.3	sense_intronic

Subic	ENSG000001:	0.05448737	4.1662371	0.65631955	PCNA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1728628	-1.1167934	0.65632491	SNORD45	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.11799018	1.5614223	0.65652867	SEC14L6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0563781	3.19508146	0.65659596	C3orf33	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07775358	2.45728059	0.6566413	ORC6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12628592	-0.4057435	0.65667373	AP000254.8	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0325789	4.11446012	0.65678981	NSUN4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0422531	6.34562594	0.65679064	KLHDC3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05334778	3.0697744	0.65679155	AC009237.8	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.2487693	-0.4629306	0.6567962	SNORD115-4	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.144869	1.72351422	0.65683141	IRS4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0234184	6.47510853	0.65698056	PSPC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0683146	4.1989142	0.65699655	FANCB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1337056	-1.3432882	0.65703501	RP11-440D17	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.03282722	6.04859797	0.6571705	USP37	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0834953	6.76825322	0.65729045	NDRG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07747205	4.68926493	0.65730002	TMEM64	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1008062	5.21427575	0.65730806	C10orf90	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1226556	2.51035335	0.65740285	NRG1-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000000:	-0.0844929	4.26306717	0.65745379	SLC7A8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07625832	1.30154591	0.65746161	RP13-216E22	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0386687	2.88069229	0.65754783	TPRA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0967824	3.173001	0.65758864	DMPK	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1621533	-0.867609	0.65762798	RNU6-979P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0390542	3.79240444	0.6576841	ZBED4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06030926	7.53024892	0.65768715	NDRG3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0980204	0.15204451	0.6576937	HNRNPH1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.13556029	-0.7607706	0.65772614	ZNF833P	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0622668	3.35119736	0.65780624	GALT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0427019	4.65450845	0.65792236	LRIF1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1738265	-2.2818866	0.65794909	RUNX3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.19453992	-2.1902751	0.65802456	HHLA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1592271	-0.2703068	0.65805575	GABRE	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09580519	-0.1158302	0.65807949	RP11-545A16	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.05218963	3.13330837	0.65809761	LSMD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08912279	5.87013876	0.65813063	EGFR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08110905	1.58982708	0.65813665	RBM38	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09949802	2.27857343	0.65824048	CYP2E1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1272656	-0.2381389	0.65830468	CYCSP55	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.131986	-1.018446	0.6583548	MIR128-1	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.04089354	6.74310631	0.65837208	TARSL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0637003	4.86649313	0.65841059	DEPTOR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.27105776	0.24540241	0.65841886	CRABP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05921769	2.49491616	0.65842025	FUT4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17138934	-0.9996789	0.65850203	RP11-300A12	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0524248	2.25156583	0.65865222	C1orf85	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1728857	6.50230455	0.6586666	PCSK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.125792	1.12776646	0.65867325	GHRLOS	antisense

Subic	ENSG000002:	0.12863452	-1.1367003	0.65871616	RP11-799O21	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0693371	0.56188627	0.6587319	SLC10A3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11514025	0.62943384	0.65878191	LLOXNC01-11	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.06723742	6.28574128	0.65881807	NBPF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05458645	3.75719684	0.65884755	LYSMD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05041689	6.61994882	0.65888664	ABL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0757901	4.82696907	0.65893166	EFNB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04345461	6.19356863	0.65896646	PJA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0909343	4.93538162	0.65899005	PLCH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06181644	2.08903634	0.65903187	SLC35A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06641129	7.12662398	0.65905732	RAB31	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.11081301	0.12662841	0.659083	RASSF7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0473961	3.73744674	0.65924817	MORC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04280735	7.79275786	0.65924844	ZNF24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03397391	7.14462932	0.6592839	ATMIN	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05000502	6.88647343	0.65935554	EFR3B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05760172	3.28481687	0.65939457	COX14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0368063	3.93831351	0.65944754	DAXX	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10018265	4.57092336	0.65949488	JAG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12660619	3.54289859	0.65950685	SNORA23	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.12262035	2.60830436	0.65953089	NUPR1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0519267	8.0656468	0.65956413	RPL31	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1039528	-0.2573348	0.65961275	RP4-620E11.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.03521453	6.90518288	0.65963848	ATE1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18992262	-1.6876059	0.65964371	RP1-90L6.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.04008922	4.51037236	0.65968401	GGCX	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07504984	1.2828516	0.65970467	DCAF13P3	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0360627	5.15574135	0.65970964	GMCL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02966154	5.32105577	0.65974567	VPS11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1152501	1.25810468	0.65976653	RP11-380L11	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0391349	4.60615468	0.65982168	JTB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04354703	5.88851975	0.65988231	PODXL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0627157	6.2500255	0.65998439	ANKRD36BP2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.11473766	3.98561935	0.66006325	PNO1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09432812	0.45572848	0.66011546	RP4-791M13.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0367456	6.27072653	0.66015192	RASA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04631631	6.57584952	0.66016137	ITGB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1309177	-1.0651379	0.66017428	REV3L-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000002:	-0.3554373	3.31435183	0.66024063	SNORD115-5	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0506281	4.42506948	0.66026489	SLC31A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1863748	1.44604738	0.66031365	C1orf168	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04298847	7.48067624	0.66032336	ZFYVE9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04264588	4.32446649	0.66035165	ZNF662	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.057557	6.8125702	0.66035191	OPHN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1225972	-0.7886738	0.66065427	PPP1R11P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1334566	-0.0981743	0.66076123	SEC16B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0594955	2.48577417	0.66079269	TMEM180	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03774799	3.8981444	0.66080172	APH1A	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.11574637	1.00974779	0.66092044	TEX14	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.09407614	3.65784636	0.66094176	PLTP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06903975	5.39561899	0.66100363	MYO1D	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0748135	0.98140019	0.66107308	RP11-182L21	lincRNA
Subic	ENSG000001(	-0.0668489	2.93091198	0.66111312	CCDC9	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.04608729	2.37528217	0.66111892	ATP6V0E2-AS:	antisense
Subic	ENSG000002!	0.18805075	-1.8308077	0.66116313	RNU2-30P	snRNA
Subic	ENSG000001(	0.03309185	7.03714805	0.66123839	MAP3K2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1714586	5.47036042	0.66126231	PRKCG	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1382415	-0.6186378	0.6613432	BMS1P15	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.16082469	0.30110146	0.66139231	ROPN1L	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0280053	4.78256426	0.66146613	FBXO42	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1497224	-1.0468152	0.6614909	PLA2G4B	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0423936	4.78275254	0.66150382	CRELD1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0249485	7.17272738	0.66171607	MTOR	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.1639331	-1.8369992	0.66173078	RP11-358L4.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.07395458	0.10592525	0.66174405	Z83851.1	lincRNA
Subic	ENSG000000!	-0.2093268	0.81230785	0.6617453	CYP26A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1872033	-1.589292	0.66182109	RP11-308D16	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.03001075	5.28847534	0.66198581	DENND6A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0435502	2.87244239	0.66201248	PCED1A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1579458	-1.0159407	0.66202083	RP11-41L14.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1487657	-0.3644241	0.66212199	XXbac-B476C:	sense_intronic
Subic	ENSG000002(	-0.1541378	-1.6082059	0.66212824	RP11-521L9.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.03907274	6.89317675	0.66229052	NUPL1	protein_codir
Subic	ENSG000000(	-0.1629546	-2.1504583	0.66242844	WISP2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0361301	6.00310176	0.66246741	CHMP1B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03537249	6.44589092	0.66253276	ANKFY1	protein_codir
Subic	ENSG000000(	0.04179936	5.64128071	0.66256006	PPP2R5A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1315527	0.91529083	0.66260286	CNN1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.1793844	-1.2073959	0.66270131	RP11-800A3.:	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	-0.0721106	1.15833383	0.6628261	ARMC7	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.1802684	-0.5585424	0.66285621	TMEM71	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.20075715	-1.708779	0.6628764	SNORD104	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0474976	4.76796166	0.66288432	GRINA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12487539	-0.7241116	0.66291636	PPIAP2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0960263	1.69580784	0.66294419	BGN	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03171564	4.90432685	0.66297008	CEP57L1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.19030644	-1.8566045	0.66303721	RP11-686D22	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.0931136	0.7183578	0.66308809	hsa-mir-6080	processed_tra
Subic	ENSG000001!	0.043983	5.07180217	0.66309643	ZNF772	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.112143	-1.265398	0.66314466	RP11-337C18	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1818789	-2.0596862	0.66316639	RNU6-798P	snRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0911155	0.34652917	0.66322093	RP13-941N14	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.05232318	4.13788854	0.66330426	C4orf33	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.152264	2.60615709	0.66334136	FLG-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0412622	4.7238151	0.66338942	DMAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0535313	5.23914178	0.66342433	CENPB	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.10161928	0.91147362	0.66343605	TLL11-IT1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.06387239	4.11117955	0.66361951	ATP6V0B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02986276	5.87827124	0.66366772	UBE2Q1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1000237	0.16407445	0.66367332	PTGES3P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.07384614	2.91289288	0.66384207	ASAH2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15739299	-0.2375955	0.66385066	RNU4-59P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0455085	6.78574704	0.66393411	RAPH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.100186	0.94373182	0.66401311	ZNF99	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.2729512	-1.4955285	0.6640134	CTC-425K20.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.18909279	-1.5807336	0.66404225	RNU6-4P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.08042699	1.69977935	0.66406332	RP11-102L12	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05599281	8.1572022	0.66407098	CNTNAP2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.03035819	5.19785797	0.66408129	LETMD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0777279	1.14850684	0.66409951	RP11-87H9.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0617783	1.04338594	0.66411557	CBR3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04916551	6.48690093	0.6642351	OCRL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03930337	4.16847856	0.66428115	ZNF570	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0698142	6.96984637	0.66429164	TMEM130	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03764828	3.65250421	0.66438845	FAM206A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13137797	-1.7992169	0.66441507	OR2C1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0952747	-0.6576485	0.66447647	EGFL8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0764503	0.85530996	0.66449068	TNPO1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.15803001	-0.8701636	0.66449969	NUTM2D	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0829335	3.82630835	0.6645781	CROCCP2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1877761	-2.172046	0.66458366	RP11-14I17.2	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.1228145	-0.1158835	0.66465407	RP11-181B11	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.09575444	0.36697783	0.66470862	CTC-559E9.6	processed_tra
Subic	ENSG000000:	0.04136382	9.98753829	0.66484925	HSP90AB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05088474	5.99153244	0.66491179	WDR36	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07282126	6.27753747	0.66501569	REEP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04705424	2.40578258	0.66514036	C11orf48	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1456549	-0.2168828	0.66514696	ATAD3C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1256328	3.72716978	0.66516455	PLCXD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09121649	5.16120501	0.66524232	PCSK6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12913582	-0.7546507	0.66526961	CCDC79	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04100395	4.76311598	0.66533411	NAGK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0539391	5.17041143	0.66540204	SLC16A7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0512347	3.97195817	0.66548278	GYS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09035324	4.79816259	0.66551931	NEB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2436305	0.12000524	0.66552719	LRRC53	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1593093	0.04470863	0.66554037	RP11-557H15	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.10370813	5.08184283	0.66556157	TTC18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.157523	-0.8288769	0.66568009	CDCA8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0845902	4.14152218	0.66569816	OLIG2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0706115	5.3370834	0.66570869	ABCB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03576109	6.94904017	0.66574336	AVL9	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07304354	10.7923671	0.66579114	SYT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.154933	-1.2307932	0.66580256	ZBTB40-IT1	sense_intronic

Subic	ENSG000001!	-0.0320921	5.96929724	0.66583096	RCAN1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0660024	7.52103809	0.66584183	ABCA2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.0987638	0.36917388	0.66592891	RP11-274H2.1	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.1035492	0.15062185	0.66598422	HSPD1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.09171841	-0.127666	0.6659947	B9D2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0709537	3.62473785	0.66602215	TDRD6	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1339825	-1.2104312	0.66605946	RP11-408A13	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.3249992	-1.6446684	0.66613235	FPR3	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0398807	4.15470243	0.6661842	TSR3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05587792	5.20865488	0.66625697	LSS	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.11084319	1.66288018	0.66628053	RP1-146A15.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002!	0.11464276	0.23959324	0.66640201	RP5-896L10.1	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.1759452	-1.8290217	0.66651073	RP11-100M1.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	-0.187119	0.48299253	0.66655451	COL8A1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.05396933	5.52586423	0.66657376	PLK1S1	processed_tra
Subic	ENSG000000!	0.05510507	6.01547739	0.66657923	ERMP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04607133	5.84801015	0.66667182	C2orf69	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.17731183	-1.7388768	0.66669511	RP11-91P24.1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.038222	6.24350383	0.66672488	CHMP3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0742152	2.13863289	0.66675427	SLMO1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07485055	2.7664525	0.66678597	TSPAN33	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0412718	3.90113492	0.66682363	PGAM5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06866023	2.81238745	0.66682793	TPRN	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.21175833	-1.2747461	0.66697861	RP11-61K20.1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.02507723	6.57441002	0.66714469	TRAPPC10	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1385176	-1.4169261	0.66717102	RP11-34A14.1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0649283	2.33963693	0.66717663	BRAT1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0314716	5.58801609	0.66720715	NSFL1C	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.20879205	-0.6922314	0.66722288	NUP62CL	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0342132	7.95754878	0.66722433	PRPF8	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1449758	-0.0089143	0.66726663	RP11-474D1.1	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.11224472	-0.4335358	0.66728089	RP11-315I20.1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.1222519	-0.0367033	0.66730344	RHCG	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.154725	1.28496131	0.6673409	CDKN2B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1110159	1.61858299	0.66734165	AC012309.5	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.12529916	-0.9647143	0.66734859	RP11-20024.1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.06800207	1.23970714	0.66741452	RP11-210M1.1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1003761	6.44559744	0.66742378	PHACTR2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0974209	0.15363384	0.66747654	RP11-727F15	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.171457	-2.0519842	0.66758739	AC006041.1	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0615915	3.46539673	0.6675882	FAM155A-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	-0.0670296	1.36621141	0.66776728	DCPS	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0664541	7.07615025	0.66778428	TUBB4A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0482117	1.39138143	0.66782373	COMMD5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0330516	8.3204296	0.66791541	MDN1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.13027612	2.46046535	0.66794326	GJB1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.04453479	4.4256073	0.66795301	FAM114A2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05926396	8.28454537	0.66798243	SLC38A1	protein_codir

Subic	ENSG00000014	-0.0370168	8.01672514	0.66798248	ALDOA	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.0263364	5.07127693	0.66804928	ERI3	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.04950762	3.58115908	0.66810952	CMC1	protein_codir
Subic	ENSG00000000	0.10643152	1.89763363	0.66812364	UPP2	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.03396263	5.09557991	0.66816177	MMGT1	protein_codir
Subic	ENSG00000010	-0.0574601	5.73926257	0.66819826	ARHGEF10	protein_codir
Subic	ENSG00000024	0.06946683	1.81016538	0.66822497	C7orf13	protein_codir
Subic	ENSG00000023	-0.1007382	-0.0586389	0.66824017	GS1-124K5.4	lincRNA
Subic	ENSG00000017	-0.0389667	4.29752864	0.66825867	ORMDL3	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.1612916	-0.5699535	0.66827972	CLCA2	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.1206842	0.93512605	0.6682825	CCDC178	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.11214786	-0.6281783	0.66836304	RP3-417G15.1	pseudogene
Subic	ENSG00000016	0.12812777	-0.1524305	0.66841493	SLC7A3	protein_codir
Subic	ENSG00000023	-0.1822141	-0.5504599	0.66844588	AC018463.4	pseudogene
Subic	ENSG00000027	0.08204971	0.71749721	0.66848158	CTD-2517O10	antisense
Subic	ENSG00000010	0.05846237	3.07550266	0.66859392	TMEM97	protein_codir
Subic	ENSG00000023	0.1558512	-1.322524	0.66864577	NALCN-AS1	antisense
Subic	ENSG00000009	-0.1406436	4.17744322	0.66868054	CBLN4	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.0753744	4.77065444	0.66873823	LGI3	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.23536396	-1.8340354	0.66875609	AC026150.5	lincRNA
Subic	ENSG00000016	-0.080369	2.67213568	0.66877981	ATAD3B	protein_codir
Subic	ENSG00000029	-0.2028727	-1.6198101	0.6687871	CTD-2547L24	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.0438379	4.74850793	0.66881425	ZNF519	protein_codir
Subic	ENSG00000029	0.13601723	-0.8678137	0.66889359	SNORD112	snoRNA
Subic	ENSG00000023	0.16279964	-1.9346802	0.66893231	RP11-534L20	pseudogene
Subic	ENSG00000023	-0.1178974	-0.7140843	0.66896246	RN7SL864P	misc_RNA
Subic	ENSG00000013	0.03815225	5.84145616	0.66910149	TTC33	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.2804817	0.09180124	0.66911258	AC018799.1	lincRNA
Subic	ENSG00000024	-0.1566261	-1.1065626	0.66917525	WDR86-AS1	processed_tra
Subic	ENSG00000017	-0.0426718	3.63442933	0.6692191	CYB561D1	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.0754062	1.97311559	0.66925146	LINC00174	lincRNA
Subic	ENSG00000014	0.05523664	2.83787116	0.66925269	MOB3C	protein_codir
Subic	ENSG00000009	-0.0263132	7.74140135	0.66926987	ARID4B	protein_codir
Subic	ENSG00000010	-0.0382015	8.04126129	0.6692719	LUC7L3	protein_codir
Subic	ENSG00000024	-0.0967118	0.22198315	0.6692926	RP1-93H18.1	lincRNA
Subic	ENSG00000010	0.0365285	4.7949389	0.66937183	ZFYVE21	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.0976443	2.75003744	0.66941244	RP11-556K13	pseudogene
Subic	ENSG00000007	-0.0362964	6.34366812	0.66944922	RRAGD	protein_codir
Subic	ENSG00000026	0.13479819	-1.3128236	0.669549	RP11-344B2.3	sense_intronic
Subic	ENSG00000027	0.20019506	-2.063294	0.66957691	RNU4-78P	snRNA
Subic	ENSG00000020	-0.1470209	-1.5129646	0.66958603	RNU6-501P	snRNA
Subic	ENSG00000029	0.09999301	0.44292325	0.66959165	RP11-157G21	pseudogene
Subic	ENSG00000029	0.10613523	-1.1398549	0.66959605	RP11-363E6.3	antisense
Subic	ENSG00000014	0.0283927	4.37674871	0.66960917	C11orf49	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.03209858	6.96732398	0.66972341	PCF11	protein_codir
Subic	ENSG00000019	0.1109485	2.65070117	0.66985315	S100A10	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.0388967	3.77561639	0.6699175	SRA1	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.09479263	0.91191178	0.66992501	IMPA2	protein_codir

Subic	ENSG000000000000	0.11225868	0.25758982	0.66993245	TRIP13	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.072111	4.08819404	0.66993456	STK36	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.04868639	4.16889594	0.66996758	TADA1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.12314267	8.1392871	0.67001915	SPHKAP	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0582715	7.00882286	0.67005043	FAXC	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0448566	3.11527378	0.67005578	RHNO1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0654604	2.57718745	0.67009594	C14orf142	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0723413	3.05205219	0.6702097	FAM211A	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.03288134	9.63511591	0.6702619	DDX17	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.0395965	3.54625835	0.6703119	COX10-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000000010000	0.0282159	5.27851864	0.67032051	ZNF793	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.0914196	0.33700695	0.67034683	RP11-537116	pseudogene
Subic	ENSG000000010000	0.03760453	3.7551981	0.6703797	POLR3GL	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.12065087	8.83303657	0.67042522	CLSTN2	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.12902613	-1.617119	0.67047762	RNU6-1201P	snRNA
Subic	ENSG000000020000	-0.1261482	-0.2476768	0.67054743	LA16c-358B7	antisense
Subic	ENSG000000020000	-0.1797728	-1.3547831	0.67059657	CTD-2135D7	lincRNA
Subic	ENSG000000020000	0.07395134	2.30262606	0.67062431	DDX50P1	pseudogene
Subic	ENSG000000020000	-0.1487032	-1.6834	0.67076843	CPT1B	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.15636188	-0.9554798	0.67077532	RP11-848P1	pseudogene
Subic	ENSG000000010000	-0.1058906	2.95618083	0.67084681	FAM175A	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.11262554	-0.0969773	0.67086092	SLC43A3	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.08409694	1.50859161	0.67087852	MSH4	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.14838765	2.62779297	0.67108977	DAW1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0843074	2.71981068	0.67117623	TNXB	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.1136794	0.2978584	0.67118304	ALB	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.03653844	6.24101683	0.6711962	ZSWIM6	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.04213931	3.78020855	0.6712136	CPNE1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.033693	5.96990509	0.67124355	WWC2	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.1268309	-0.9133829	0.67131942	CTA-357J21	sense_intronic
Subic	ENSG000000000000	0.08370602	3.63704654	0.67145621	SLC6A7	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.1193486	2.28241597	0.6714879	TGM2	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.1044615	0.56589318	0.67162061	CTA-373H7	lincRNA
Subic	ENSG000000010000	0.02485426	5.08949679	0.67166565	C17orf80	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.1754713	-1.7196732	0.6716987	RP11-616K6	pseudogene
Subic	ENSG000000000000	-0.0561819	2.80115458	0.67174932	TGDS	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.2988866	-2.3269824	0.67175525	LDHAP7	pseudogene
Subic	ENSG000000020000	-0.1064307	0.3547939	0.67180044	RP11-867G23	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.1818627	-1.7257042	0.67185629	UBE2L5P	pseudogene
Subic	ENSG000000010000	0.03956772	4.10889453	0.67189803	NEU3	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0303293	4.38087536	0.6719032	HDAC3	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0468294	3.07350154	0.671913	FICD	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.0558582	7.11210995	0.67192113	FNBP1	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.2076224	-1.8180042	0.67192672	CEACAM1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.05244985	2.67871228	0.67195989	ALG10B	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.045044	4.4169686	0.67202613	KIAA1919	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0353465	4.11345245	0.67207534	SSR2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.054994	3.02539974	0.67211685	FXN	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.08089969	9.6725421	0.6721177	CHN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11857944	1.70389193	0.67213159	TYMS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05432838	2.97488571	0.67215096	RP1-228H13.1	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	-0.0918813	1.23344476	0.67215115	RP5-968J1.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.09393167	0.71738495	0.67216129	PLEKHA8P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0296229	5.09246128	0.6722427	CFDP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1898682	-2.0424121	0.67233761	RP11-392O1.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0331284	4.7506813	0.67234632	POLDIP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02867064	6.32843665	0.67239466	MBTPS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0915653	2.76091344	0.67250815	AKR1C1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.048716	3.51094049	0.67263386	XAB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14755184	0.348046	0.67264458	RARRES1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03468182	5.33020188	0.67278574	EFCAB7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1359898	0.37536328	0.67283818	CTD-2530H12	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0678906	4.3523732	0.67284655	ST5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05733961	4.11285717	0.67290804	ATP6AP1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0262917	5.14610415	0.67292501	EYA3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10396282	-0.3770327	0.67298655	RP11-269F20	antisense
Subic	ENSG000001:	0.03513632	4.45167933	0.67298734	PGBD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0379774	3.55545358	0.67302294	ZC4H2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1344036	-0.6289941	0.67302578	PGF	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05325515	7.30620211	0.67311986	TMEM178B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05344399	2.73449739	0.67335532	TMEM147	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04895163	4.43998863	0.67338663	NFRKB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0625267	5.30578659	0.67352713	PTPN14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1229348	-0.5984136	0.67373019	SNORA11	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.06528544	4.97955713	0.67374228	SMYD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1223285	4.1625904	0.67374825	PRDM8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.041554	8.81493477	0.67376171	ROCK2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0358234	3.68330114	0.67386527	TBC1D22B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04763324	3.93140597	0.67391828	COA7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1177367	-0.5102097	0.67394051	RNU6-1327P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1694281	-2.023571	0.67396751	CMTM2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1403092	-0.3617114	0.67403762	RNU6-365P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.08717307	0.397947	0.67420563	AC069278.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.03914791	4.00303519	0.67431712	TTC28-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.1428547	-0.3855668	0.67432647	RP1-140K8.5	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0346509	3.07421068	0.67435416	RBM42	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1714693	-1.3750341	0.67435852	RP11-332J15.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.05233539	3.22140093	0.67439784	ZNF565	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.249484	-2.6124316	0.67449709	RP11-671J11.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1250645	-0.0595151	0.67456308	RP11-474N24	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.03534461	5.84066546	0.67457523	PPP1R7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0248455	7.34602709	0.67460306	NCOA2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07532519	1.55705045	0.67463873	ZEB2-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.12870172	-0.8739451	0.67500083	RP11-73E17.2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05898142	1.74532255	0.67517769	C7orf25	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0882914	2.83725582	0.67523494	CGN	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.05747986	4.91465808	0.67537801	IQCG	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1125687	-0.6837946	0.67538586	CTC-471F3.6	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.12496943	-1.3416211	0.67545113	ST7-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1293544	-0.6541967	0.67557835	LINC00384	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0919148	8.55332229	0.67558823	GUCY1A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03087353	5.03636383	0.67560768	KDELR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1260181	4.08054704	0.67561562	ZBBX	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.3415025	-0.330451	0.67577173	LL22NC03-13	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.09496662	2.07594763	0.67580168	ANKEF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1676301	-2.1895444	0.67584083	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0691682	4.4735667	0.67588648	CA8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09484695	4.92774352	0.67590378	ATP10B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.172501	-2.1077527	0.67592662	SSTR4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.062098	4.99255229	0.67592738	ZNF418	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06628014	4.41530804	0.67596672	RP11-423G4.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.042383	3.36567429	0.675976	NDUFA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0476886	8.90877814	0.67603818	NDRG4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12263563	-1.0741156	0.67611525	RP11-95P2.1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0805212	3.62062594	0.67632308	GSDMB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11203079	0.74104732	0.67636163	SNORD115-23	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0618898	6.99940825	0.67637785	PLEKHA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0585611	3.85727989	0.67650476	DPY19L1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.32168714	0.38365312	0.67652141	MYLK3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0331992	6.80098195	0.67654358	ZZEF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13168635	-0.7207342	0.67669585	RP11-435F13	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0546061	2.83245354	0.67671806	SLC25A39	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1825903	-1.7040192	0.67674051	RP11-262K1.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0542571	5.46882535	0.67676597	BRINP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09177816	-0.0631264	0.67685106	SNORD114-15	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0452036	5.39297761	0.67687779	BCL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0439226	4.24800779	0.67689239	GGT7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03271979	4.16752803	0.67691208	KXD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1316661	3.60078794	0.67691692	LRR1Q1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10808534	0.35011131	0.67694686	HPN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.27491048	-0.9348936	0.67704516	RP11-320P7.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1170132	-1.2599609	0.67707432	MIR569	miRNA
Subic	ENSG000000:	-0.1169061	-0.1234657	0.67712159	DEPDC1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1167705	-0.5192916	0.67720581	RP11-284B18	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.07204094	1.17873811	0.67725678	FAM127C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12858007	-0.1589418	0.67734115	HAS3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0946827	2.1835225	0.67734232	NPM3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0289039	6.4709616	0.6774622	SECISBP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06069894	3.30937453	0.67751583	LINC01114	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1214204	0.16626267	0.67753016	DSG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03507219	2.94771708	0.67758088	STIL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05971806	0.9291089	0.67766779	C19orf48	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1534054	-1.2716629	0.67766933	RGPD4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.22211546	-2.4291078	0.67770119	RP11-79H23.1	lincRNA

Subic	ENSG000002:	0.08692941	0.81130881	0.67773612	RP11-3B12.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.06720204	3.2288439	0.67776076	ANKRD45	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05342897	2.98072288	0.67787153	RP11-337C18	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0412141	3.47860271	0.67795231	FAM50B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07746024	5.55105641	0.67797718	DCC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12609868	-1.3883427	0.67803629	AC004951.5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.13721479	-1.4636329	0.67805848	RP4-592A1.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0487522	8.85552301	0.67808158	PKP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1369518	1.37675618	0.67808627	CA4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05489109	6.95204253	0.67817226	EHD3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.04125141	4.06704932	0.67822493	SENP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0616324	3.80439786	0.6782323	CHST2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0440633	3.21248728	0.67832064	ALG12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1852556	-1.695851	0.67833635	CD177	polymorphic_
Subic	ENSG000001:	-0.0581732	3.2201554	0.67839107	JADE3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1403098	-1.3232652	0.67846147	RNU6-1002P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.0799728	4.55302604	0.67851316	IL17RD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0324762	5.91390775	0.678518	RYBP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1059388	-0.341717	0.67852825	RP11-809O17	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1610161	-1.8854868	0.67856318	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.15326508	-1.5465824	0.67856567	AL392086.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.11387944	-0.4676476	0.67882168	RP11-21G15.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1312425	-0.8411242	0.67883261	RP11-390K5.6	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.21555521	-1.5199791	0.67883344	CR2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0977736	-0.0071183	0.67883905	RP11-656D10	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1044806	3.43011715	0.67884907	COL4A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07106299	5.16408715	0.67887264	C8orf34	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0453768	4.6963557	0.67889384	SPPL2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1512536	-1.7181028	0.67894465	C19orf71	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0363991	4.11367485	0.67910509	EMC10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1486066	-1.9165001	0.6791711	RN7SKP47	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.09649905	1.82923889	0.67930857	METTL21EP	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.12373745	2.32469745	0.67933268	RP11-531A24	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1184042	1.97726478	0.67935174	RP3-497J21.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0987501	0.49980532	0.67938991	RP11-319G9.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0605103	2.05720431	0.67941141	SURF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.099292	0.72582093	0.67943402	CTD-2562J17.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1063395	-0.4579365	0.67952485	SNORD114-25	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0594409	9.30335738	0.67959939	ARPP19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0503354	5.81037998	0.67959946	RALGAPA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.038398	6.01076324	0.67962565	POLR3A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09742332	0.33985673	0.67963113	RP11-586D19	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.06800445	0.18478922	0.67981938	GCSHP5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.0538123	5.71583339	0.67999475	SLC1A1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0893621	3.58700697	0.6799999	IRAK3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1236304	-0.8152142	0.68004104	SNORD31	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.13094641	-1.7747462	0.6800457	RP11-727F15	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0620329	1.74025236	0.68013271	HAUS5	protein_codir

Subic	ENSG0000024	-0.1680172	-1.1601175	0.68015215	RN7SL129P	misc_RNA
Subic	ENSG000002!	0.10291854	-0.0534056	0.68018858	RP11-547D23	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0776215	3.50383916	0.68021307	RND1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0420069	6.50711229	0.68023674	LRRK2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1692503	-0.7199974	0.68046147	RP11-484O2:	antisense
Subic	ENSG0000024	-0.1214332	0.87040829	0.68049897	TNRC18P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.220978	-1.441696	0.6805131	SLC39A12-AS:	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0334664	5.12213633	0.68056206	ZNF589	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.2141444	-0.726156	0.68068872	HTR3A	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.2563137	-1.8169442	0.68071992	RP11-321E2.4	lincRNA
Subic	ENSG0000024	0.16252175	-1.4551574	0.68077881	RN7SL741P	misc_RNA
Subic	ENSG000002!	0.13089438	-0.7971645	0.68078507	KLRC3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18552176	-1.7735589	0.68080534	AP001619.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0538653	3.49393499	0.68083924	RBCK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1130025	-1.4658476	0.68087167	AP000240.9	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	-0.0318378	3.85910423	0.68098086	ZNF567	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.04551838	6.32134087	0.68099044	FKBP4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09839642	0.00753801	0.68099927	RP11-742D12	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.09646884	-0.2168222	0.68103688	RP11-65J3.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0565173	3.89054609	0.68109759	KCNK10	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04648261	6.74645461	0.68109836	EIF3E	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.3001598	1.09400937	0.68111985	NPSR1-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.04143908	3.92856287	0.68115888	HRAS	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.027331	6.28859618	0.6811763	BRD7	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.10522437	1.59167984	0.68124348	RP11-395I6.3	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.0928272	2.35652313	0.68129068	METTL18	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1105647	1.01321432	0.68132463	RPS3AP34	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0609401	3.88651721	0.68144389	NTAN1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0429319	5.60910174	0.68144745	RP11-427H3:	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.12417546	-1.2995218	0.68157327	AC013463.2	antisense
Subic	ENSG000001!	0.03924364	4.1074436	0.6815966	GTF2E2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.12880139	-1.3766168	0.68175849	AC006116.17	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0516879	3.43887225	0.68177237	ZNF781	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05384909	1.85682531	0.68177576	PPIAP29	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.0673558	0.74457824	0.68180942	GEMIN7	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1156141	2.86078817	0.68182111	RP11-512M8:	pseudogene
Subic	ENSG000000!	-0.0336757	6.66532534	0.68183566	CCAR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19109137	-2.1228186	0.68187054	RP11-778D9:	antisense
Subic	ENSG000001!	0.11105476	3.3711943	0.68209764	KLK6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.17658778	-0.631605	0.68213722	SCIMP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0563374	3.20350735	0.68216602	PHF19	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1687829	0.15429615	0.68220552	RPLPOP2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.06411656	2.53797017	0.6823576	UAP1L1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1759911	-0.6644904	0.68237027	MYADML2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1849968	-1.8830536	0.68245531	KDM4A-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0963852	0.59640317	0.68258961	CD200R1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1275108	0.05319785	0.6826184	RP11-196E1.3	antisense
Subic	ENSG000001!	0.06643975	8.51481628	0.68268609	SYP	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.181207	-2.2834349	0.68268954	RP11-488L18	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.0845259	2.49583931	0.68269319	MYOT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0552473	1.57301003	0.68303924	MTX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03229456	4.24661561	0.68305115	VIPAS39	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09953427	-0.0157969	0.68307549	RPL23P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.17547853	3.29528131	0.68317993	CTXN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03120044	4.86017908	0.68325426	PDGFA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.23712513	-2.2085077	0.68326842	RP11-442H21	antisense
Subic	ENSG000002:	0.22089945	-1.8606444	0.68330489	SPA17P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0688409	2.62393904	0.68342789	SDAD1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.06529526	2.50101185	0.683462	CTD-2647L4.4	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.07347359	3.33983832	0.68346395	TTC23	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0650591	3.87000823	0.68350626	GEN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0304195	5.0178464	0.68354214	ZNF568	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04956125	2.66163617	0.68361048	RP4-635E18.8	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0563715	2.98986769	0.68371076	TOP3B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.21052468	0.63525196	0.68379162	TTC29	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18196081	-1.877617	0.68386768	SNORA5C	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0341683	3.24400862	0.6838894	TEX264	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08948528	-0.6843476	0.68393487	STX18-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.03955486	3.27517661	0.68400298	MORF4L1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.04432645	5.06655565	0.68413482	AC007246.3	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.055184	4.41630906	0.68414017	SLC16A2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10360798	-0.5793631	0.68414251	RN7SL49P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.1244672	-0.4950084	0.68414924	RP11-131K17	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.16158918	-1.1526436	0.68414943	RFPL3S	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17884491	-1.8184566	0.68425577	EIF4A2P4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.11948822	3.19958753	0.68436056	ANKRD34C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03953611	5.11462479	0.68441859	HAT1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0742183	4.47104502	0.68442774	CMTM6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0785351	5.13233652	0.68443139	CDH13	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0430969	5.57803199	0.68444265	AKAP8L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11746657	-0.8392912	0.68444787	SNORD116-12	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.09982148	2.60760555	0.68447928	IL16	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07597316	4.84210767	0.68452494	SNORA79	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.11268365	-0.7673402	0.68453559	ADAM8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.039238	4.14818394	0.6845744	AIDA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07697196	1.43642247	0.68461671	MYCL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1612629	-1.9171534	0.6846643	CTC-248O19.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.107555	-0.4117693	0.68473555	RP11-84C13.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0329259	5.66758659	0.684771	AKAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.05515	3.99254853	0.68478382	CBWD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12038469	-1.3310214	0.6848512	SUMO1P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.03283759	7.79685394	0.68495852	KIAA1147	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.16768487	-1.6705066	0.68499582	CTB-5E10.3	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0918626	1.02124305	0.68507532	RP11-18B3.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1067485	-1.2295778	0.68527771	AP003041.2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06018591	4.72791147	0.68534842	MDM1	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.06416837	2.94450156	0.68537325	PPP1R3D	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1365068	-1.0367058	0.68538971	AC008746.12	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.14604051	-1.4716595	0.68543876	RP11-351D16	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1239479	-1.0988231	0.68556237	RP11-171I2.5	antisense
Subic	ENSG000002:	0.11859002	1.1759076	0.6855975	AC091729.9	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0285016	5.41361295	0.68565743	PCGF3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14594098	-1.5512903	0.68569248	RN7SKP151	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.2291897	-2.8358631	0.68573797	PRSS30P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1161188	-1.7016472	0.6857529	RNU6-268P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.04469137	5.49915259	0.68577355	SLC44A2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.03532699	6.60905961	0.68580185	SCFD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07834955	5.52750944	0.68582572	ARL15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19511479	-1.6947007	0.68583355	PTP4A1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0213946	5.54164066	0.68586181	PI4KB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05277924	3.15588614	0.68593051	RP11-568K15	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.06756987	2.66052902	0.6860314	EGF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.029383	6.37596791	0.6861107	KIAA1551	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10826369	-0.0997349	0.68615875	TRIB3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1230162	-0.4241316	0.68622139	RP11-401P9.!	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.2198897	1.2325127	0.68636621	C6orf118	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0940968	-0.8169532	0.68641048	RP11-592N21	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.12428587	-0.7174478	0.68641487	RP11-541M1:	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.13435756	-0.5449543	0.68641527	CTD-2015B23	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0316877	5.17199837	0.68646191	C10orf76	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0676873	1.99902093	0.68646761	ENDOG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02279555	5.85418435	0.68648944	GOSR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1888743	-1.5753584	0.68661842	RP11-76E16.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.03956979	2.25806673	0.68662316	MRPL14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1175633	-0.1439453	0.68663983	ATP1A4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.18961257	-1.8905338	0.68665636	RP1-67K17.3	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0505299	4.47117301	0.68671566	ERICH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.053239	7.6712029	0.68675001	FAM49A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03708271	6.0806182	0.68678595	NOP56	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0909436	0.03897954	0.68691095	FHL3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08183515	2.99374689	0.68696361	RAB37	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1766361	-1.8971392	0.68703849	RP4-781K5.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.056347	1.64714808	0.6870847	EIF2S2P4	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.15144002	-1.8627128	0.68718285	KB-1000E4.2	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.04890447	2.9080388	0.6872417	SLC24A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1165065	-1.1682699	0.68725715	CTD-307407.!	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0329575	7.1148034	0.68731551	TTC14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0721456	4.45810517	0.68732727	FAM84B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0656331	2.9244124	0.68733011	RP11-517B11	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.04740936	3.46270876	0.68733049	PHF5A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.04410679	5.68780187	0.6873712	PPP2R3A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0586467	6.02583066	0.68743578	FGD6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03196112	5.18685246	0.68768358	CSRP2BP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19474144	-1.8435477	0.68770595	AF064858.10	lincRNA

Subic	ENSG0000010	0.09978728	-0.1921233	0.6877183	IL15	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.03314897	5.12082537	0.68777323	SMARCE1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0586224	3.70237949	0.68778624	GPR135	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0252982	5.92051293	0.68779108	CTCF	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.04667777	2.82494307	0.6877913	PCDHB7	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.1036956	1.31849466	0.68784181	ID3	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.2351156	-1.718373	0.68786218	CTD-2297D10	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.083074	1.17018136	0.68807693	NHLRC1	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.02648097	6.77025259	0.68810134	CCNT2	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.11422101	0.12353706	0.6881812	SNORD112	snoRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1667699	-1.1753777	0.68818303	RNU6-39P	snRNA
Subic	ENSG0000019	0.22272214	-0.844562	0.68835687	SH2D1B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0701631	2.93890856	0.68836155	RP11-244O19	sense_overlap
Subic	ENSG0000024	0.06227233	1.66267171	0.68836223	DSTNP2	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.0332286	5.02782864	0.6884082	FAM127A	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.0435231	2.32915017	0.6884782	HDDC3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0967283	1.36935757	0.68848193	RP11-109D24	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	0.17011075	-0.0508399	0.68853271	RP11-482M8	antisense
Subic	ENSG0000018	0.06214692	2.47066181	0.68853363	PGBD2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.16345089	-1.2567221	0.68857917	ARMC12	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.10757419	-1.0668749	0.68860901	RP11-245C23	antisense
Subic	ENSG0000007	0.11748572	2.09178245	0.68864291	LXN	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1324235	-1.1610111	0.68864398	RP11-84C13.2	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.04285332	5.07154625	0.68871768	STX16	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.075545	11.2359274	0.68881478	SPARCL1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.03688771	6.41991468	0.68882593	FAM211A-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000028	0.14340829	-1.2436824	0.6889159	AC093510.1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.0267332	5.16101743	0.6890309	RSPRY1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0384609	7.12344195	0.68904065	CDH2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1559984	-1.6895995	0.68906127	RP1-45C12.1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.0875863	-0.3111058	0.68909313	RP11-573D15	antisense
Subic	ENSG0000028	0.19002391	-1.9579886	0.68916065	RP6-91H8.1	lincRNA
Subic	ENSG0000024	0.09652008	0.39180132	0.68922391	RPS11P6	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1219409	-1.4819851	0.68938485	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000017	0.14150489	-0.4111808	0.68939	SLC26A9	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.08418245	2.47005487	0.68950006	C20orf96	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1165134	-1.4168379	0.68956104	RP13-228J13	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.0766974	1.45633319	0.68956321	RP11-16C1.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000013	-0.0370705	5.31968533	0.6895695	ACVR1B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0700538	3.26427992	0.68958766	ZNF783	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1265621	2.28761862	0.68959094	GPIHBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.06508076	9.65946817	0.68959556	SCN2A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0604636	5.2092556	0.68960775	TTC39C	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0394779	3.98814346	0.68966234	PSEN2	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.05407054	4.94552441	0.68973504	MKNK1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.12489038	-0.9993107	0.68973787	ZMYM4-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.10020066	3.41869754	0.68981585	GBP4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13778996	-1.475727	0.68989507	RP11-265N6.1	pseudogene

Subic	ENSG0000020	-0.0374409	4.37862168	0.68991431	SYS1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.03165111	5.07401077	0.68992139	NSL1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.08798726	0.75226761	0.68992535	VSIG10L	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0732318	2.9362156	0.68994725	THBS3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.042082	10.680197	0.6900964	SYNE1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.1743129	-2.6035159	0.69022146	AC110771.1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.03808915	3.40228332	0.69038905	KATNA1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2231511	-1.8057889	0.69052314	AC015849.16	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.09787999	3.81725332	0.69055312	TSPAN6	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.07132418	2.8195953	0.69056808	BAMBI	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.0688135	1.1151256	0.69058984	RP11-97012.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000001	-0.063277	2.77214281	0.6907216	SPATA33	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1600789	-0.1295772	0.69078935	DENND2D	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0854354	3.28222869	0.69080311	BOK	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0471178	5.00682343	0.69085727	PDK1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1266799	-1.1905311	0.69090312	RNU6-986P	snRNA
Subic	ENSG0000020	0.12835903	-1.3474783	0.69098008	FDPSP4	pseudogene
Subic	ENSG0000001	0.05603346	5.0875403	0.69098815	ODC1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1227868	-0.3678413	0.69106745	RP11-770J1.7	sense_intronic
Subic	ENSG0000027	-0.1186322	-0.801823	0.69115809	RP11-416A14	sense_intronic
Subic	ENSG0000001	-0.0632845	6.68867744	0.69127543	SFXN5	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.03218791	6.27087977	0.69132679	KLHL8	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1536509	-1.4302005	0.69135173	C14orf183	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.0302548	5.40271223	0.69140931	XPC	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.0467327	3.61736562	0.69142715	DNAJC28	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.04754641	4.77768551	0.69144107	DDX58	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0591503	4.91616579	0.69154195	AMOTL2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.03493757	5.27343116	0.69159626	ZNF641	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.04125863	5.83153237	0.69159931	NSUN2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0263115	4.25910289	0.69168078	TAF5L	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.05790799	5.46033055	0.69170561	OSTM1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.05051061	6.44825136	0.69171347	REEP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.2090256	-1.8536656	0.69172854	RP11-762B21	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.0805819	0.8552391	0.69184775	RP11-297D21	processed_tra
Subic	ENSG0000020	-0.1080977	-0.5869684	0.69209572	UFL1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000001	0.03939156	6.29147434	0.69212184	RPL35A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0768598	4.71158585	0.69212265	LINC00342	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.0434357	8.26562292	0.69213603	KLHL24	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0654998	2.20474863	0.69218519	RPSAP58	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0326411	6.82937114	0.69222187	TRA2B	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0413448	7.58716814	0.69230464	RPL38	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.04415875	6.2394928	0.69232211	KLHL9	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.02013096	7.31342248	0.69238068	PUM1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.193838	-1.8961519	0.69241208	TSPAN16	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.04415828	6.55438285	0.69242433	GARS	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.05052073	1.85932608	0.69243897	RRNAD1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13074437	-0.9079688	0.69250722	RP11-10J21.3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.02577265	7.54014532	0.69254117	PHC3	protein_codir

Subic	ENSG000001!	0.03044857	6.99202709	0.69259739	BICD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0225573	5.39164995	0.69261127	MED1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.038874	2.78631987	0.69261813	DEDD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0765966	0.61631555	0.69266727	FBXL19-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.10939968	0.0643554	0.69277736	SLC2A4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0432251	4.56967124	0.69279612	JMJD6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03461448	9.10664118	0.69283779	GAPDH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03477457	4.47935944	0.69286638	SLC7A6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05509551	2.18793121	0.69291524	RP4-773N10.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04419193	2.32929816	0.69294475	ZSCAN5A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09338084	2.03588142	0.69303306	AP001468.1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.06603	2.57394506	0.69308211	GPR124	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03632527	4.89927872	0.69313719	AP4B1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02935084	5.47917264	0.6932663	WDR20	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.19833872	-2.1563374	0.69327693	AC022182.3	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0206639	8.46749834	0.69328188	MYO9A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0591958	2.14673755	0.69332453	ZNF691	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1265543	0.64503824	0.6933344	ACTG1P12	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.056829	4.33531895	0.69340496	SLC15A4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13902886	-1.048824	0.69361493	RP11-27M9.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0312005	7.59718385	0.6936751	TRIP11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07950664	-0.2117498	0.69368958	RP11-182B22	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.06272079	4.81265225	0.69374375	LGI4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04557714	6.65802625	0.69374708	CALU	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05381456	8.41322907	0.69384095	ENO2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0440344	3.8561958	0.69389083	AC092835.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.16454095	-2.3279731	0.69407051	MESP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1983	-1.7012479	0.69407586	HSPA8P6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.05666264	1.22869032	0.69412919	RP11-355B11	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1287981	2.1094283	0.69442197	ISM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1243405	-0.4167091	0.69457558	KLRC4-KLRK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1869256	-1.6656634	0.69466207	CFD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0561701	1.88883438	0.69470008	LIPE-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.08545313	-0.633822	0.69473337	BTF3L4P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.1388366	-0.426122	0.69478263	CLEC1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12179548	-1.0764129	0.69479575	RNU1-94P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.03742432	4.36490559	0.69487738	STK17A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0619848	3.45498899	0.6949009	HEY2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0524807	3.70225575	0.69499126	RNF144B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1175287	-2.088167	0.69503249	RP11-242D8.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.12249138	-0.8930719	0.69504534	PRKDCBP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12493283	-1.2251922	0.69508616	BRWD1-IT1	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.09436456	0.82535762	0.69509344	RP11-1C8.5	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.03401531	6.34899129	0.69514486	MLLT3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10718812	2.43378072	0.69516842	CA14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0869645	4.97555603	0.69520635	CDH6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.08186247	5.92274137	0.69521367	ERBB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09774007	5.13354565	0.69521926	FLRT3	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.0613802	5.22594771	0.69526697	FSTL1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.12511203	-0.9202229	0.695272	ADAMTS7	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0259401	7.81127265	0.69529366	PTEN	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.02554087	4.67936776	0.69539767	CRCP	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.105181	0.68182623	0.69540436	ST6GALNAC1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0692762	0.68418226	0.69545397	CDCA5	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.04945536	6.26200503	0.69549553	FAM13A	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0628924	3.81469732	0.6955533	AC073343.1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0534001	5.80064543	0.69567649	IRS2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.14645174	-1.5027813	0.69576114	RP11-446N19	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.06284	4.406429	0.69596647	ZNF276	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0518296	1.61712271	0.69609681	TMCO6	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.0447341	3.87820673	0.69610492	ZNF76	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.1016894	1.28574602	0.696111	RP13-192B19	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.0748669	5.40968806	0.6962009	SPEF2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.1368775	-1.2201243	0.6962624	THRB-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000018	-0.1173069	-0.91569	0.69627679	PIPSL	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.06393473	3.42765087	0.69637432	EPHX2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.03018961	7.13616262	0.69651736	AGFG1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.03816393	6.39666106	0.69656845	NAPEPLD	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.12643967	-1.4566083	0.69657023	NME8	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.15906233	-1.4315813	0.6965707	RP11-248J23	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.069379	1.51280659	0.69657778	AC005518.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000016	0.17171784	-1.919094	0.69658086	RP1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.03325878	6.1240514	0.69658863	RB1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0645354	3.11610881	0.69664369	DDAH2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.11076779	0.45402896	0.69664877	DARC	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.02100821	7.86393993	0.6966562	GIGYF2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07897455	3.01226208	0.69667519	PSD4	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.05702787	3.10388906	0.69668642	RP11-983P16	antisense
Subic	ENSG0000027	0.06402142	0.26060741	0.69671164	TMEM110	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.11821	1.69723808	0.69675613	RP11-434C1.3	pseudogene
Subic	ENSG0000007	-0.0333268	5.98180872	0.6968249	NUCB2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.09239722	-0.0352341	0.69692913	RP11-285F7.2	antisense
Subic	ENSG0000016	0.02563471	5.36492036	0.69696053	BCCIP	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.026158	7.22273303	0.69697623	SNRNP200	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.12456909	1.49455229	0.69698357	C10orf10	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.06811944	4.44658936	0.69701624	RP11-314B1.2	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.05035286	3.52526323	0.69705047	PIGC	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0427017	4.75775558	0.69709605	DGKD	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.1944598	-1.7809968	0.69713076	HIF1A-AS2	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.0815782	2.16937826	0.69715488	SGK494	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.2679374	-1.6847705	0.69722165	LCT	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.2178309	-1.8825402	0.69729146	MIR548AV	miRNA
Subic	ENSG0000017	0.03563244	6.40976812	0.69740556	ZNF518B	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.16031197	-1.9212843	0.69743687	ACY1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.08551231	0.86367907	0.69747213	ZDHHC1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0820524	1.13524711	0.6975144	PLK1	protein_codir

Subic	ENSG0000024	0.12726643	1.40290153	0.69753278	RP11-158J3.2	sense_overlap
Subic	ENSG0000014	0.02817829	4.77517854	0.69757469	HDAC8	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.1014799	-1.6045272	0.69761555	RNU6-998P	snRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0882256	-0.5043003	0.69772123	RP11-173B14	sense_intronic
Subic	ENSG000002!	-0.1374431	-1.1380354	0.69776358	LINC00689	processed_tra
Subic	ENSG000001!	-0.065852	7.47159254	0.69776393	C1orf61	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07610673	2.87538029	0.69779537	ZSCAN9	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0312716	5.7444932	0.69784799	UXS1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03667046	4.27904809	0.69786269	BPNT1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04561965	2.23834111	0.6978953	HIST4H4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.14205523	-1.1386485	0.69790314	RP11-252I14.	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.09575009	-1.0953749	0.69792722	OAZ3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03951179	2.87988993	0.69802921	C9orf40	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.08303352	-0.125872	0.69810019	CBX1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0372201	4.20975076	0.69817632	ZSCAN12	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0320412	4.40096413	0.69821829	PCYT2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0925559	-0.0454431	0.69823564	RP5-867C24.	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.08848128	-0.064857	0.69828012	GGACT	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02866888	4.64088623	0.69839527	DCTN3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09600557	4.09109384	0.69840208	STK33	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.04848708	8.83516623	0.6984746	CYFIP2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0959406	-0.4052025	0.6985329	FGF13-AS1	antisense
Subic	ENSG000000!	0.0631644	9.52675564	0.69853651	ATP1A2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1148223	-0.727085	0.69853925	KCND3-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000024	-0.1473319	-0.9070317	0.69855436	AC005062.2	sense_overlap
Subic	ENSG000002!	0.13555576	-1.6405652	0.6985933	RP11-573D15	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0915296	-0.0183178	0.69859895	CFL1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.0992338	-0.0711522	0.69865227	RP11-529K1.	processed_tra
Subic	ENSG000002!	-0.1006125	-1.0238137	0.69872429	GS1-114I9.1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.1320392	2.15015746	0.69887659	SDR16C5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0836396	0.15839896	0.69893672	LRRC29	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.06964757	5.2112902	0.6991368	TMEM14A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0406114	5.9202214	0.69915736	HIF1AN	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1397904	-1.4709276	0.69916911	C5orf66	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1190708	4.70147002	0.69920562	KCNJ16	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.066736	3.35584837	0.69927676	TAF1C	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05011092	3.23679535	0.69928289	C9orf64	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0277592	4.21279767	0.69928893	RNF167	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0638192	2.91492898	0.69943399	PSMG3-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0606993	4.69257736	0.69948789	CHST1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.11471636	2.02085858	0.69954509	SYT15	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0709488	2.94163588	0.69959749	HSP90B2P	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1182207	1.37987292	0.69961023	COL5A1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.10169175	-0.6791958	0.69970298	RP11-2E11.5	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.13802444	-0.5141992	0.69972674	RP11-310J24.	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	0.02584211	5.13269206	0.69980111	COA5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0878924	3.93091956	0.69985497	DCBLD1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0311122	4.60649476	0.69987048	ALDH18A1	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.1622311	-1.336032	0.69999793	SNORA38B	snoRNA
Subic	ENSG0000020	0.08829049	0.53949387	0.70013007	RP11-214K3.2	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.14700264	0.8640098	0.70013131	ULBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05931263	2.17836656	0.70028789	RP4-561L24.3	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0640153	2.12207968	0.70030795	HYPK	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0542862	2.16663166	0.70031334	EEF1A1P6	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0656352	8.23510707	0.70033155	UNC13A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04643602	5.63326254	0.70033811	CEP112	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1602899	-1.9925031	0.70036291	CTD-2132N18	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.0756688	7.17333326	0.70037394	ELAVL4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.041626	5.09796277	0.70041764	FAM149A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03684048	5.45525645	0.70042396	LRRCC1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1033519	-0.5938468	0.70053987	RP11-33B1.3	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.05457611	1.79807539	0.70070126	SNHG10	antisense
Subic	ENSG0000000	0.01871164	6.55200506	0.70080704	RBM27	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.04587853	2.89517559	0.70090986	RBM7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06496917	3.73863309	0.70104924	RHBDL3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0463085	7.1980408	0.70108096	CAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04021495	6.3400195	0.70109292	OSBPL9	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1425831	-1.7943816	0.70111832	AC016738.4	antisense
Subic	ENSG0000010	0.03333139	4.94143776	0.70118887	ANAPC16	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1006256	-0.4787516	0.7012608	FAM156A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0380246	5.21031441	0.70128014	SGCD	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09008037	-0.4308755	0.70129738	C6orf52	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0275055	4.63236254	0.70135122	POLR3C	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18855492	-2.3916693	0.70152289	CTD-3060P21	antisense
Subic	ENSG0000000	-0.0436592	5.31624715	0.70158785	CBFB	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03673685	3.81049829	0.7016668	EIF2B2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.042898	5.26590536	0.70166684	DDX26B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1054587	3.32230057	0.70179745	RP11-571M6.3	prime_overlap
Subic	ENSG0000010	-0.0980557	0.01194817	0.7019372	SPATA41	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.02990549	5.28277988	0.70196247	VHL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0279586	3.7420776	0.70199106	SPIN3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1560978	-1.5888232	0.70206873	SH2D4B	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.03057734	5.76683745	0.70206967	ZNF506	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03223443	6.66017724	0.7021378	AFG3L2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1934832	-1.9488857	0.70218317	RP11-559N14	antisense
Subic	ENSG0000010	0.11665405	-0.9023192	0.70223285	TNNC2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.02265895	5.36310687	0.70226034	RBM41	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.12768	-1.1398803	0.70232647	TBX6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04163436	6.08364106	0.70235774	NAMPT	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05184295	2.86840832	0.70244602	NOP10	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1192108	-1.4037183	0.7024865	DTL	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02642995	7.3487976	0.70250536	SOS1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05576817	2.94991958	0.70251214	CCRN4L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13011074	-1.0363035	0.7026248	AOC3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05940383	7.81333116	0.7026924	DPP6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0330176	4.10250796	0.70271428	TSPAN31	protein_codir

Subic	ENSG000000001	0.05106469	4.54028708	0.70273876	RHBDD2	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0787278	3.00539755	0.70274283	FAM129A	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.0448303	3.06707615	0.70285188	WHAMMP2	pseudogene
Subic	ENSG000000014	0.05098268	4.04704478	0.7028902	CXorf57	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.1159121	2.47137461	0.70307578	RP11-326G21	antisense
Subic	ENSG000000019	-0.0334041	5.449969	0.70307809	NMT2	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.05457368	4.060904	0.70309744	SLC30A10	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.09821426	-0.4480365	0.70319441	SEPT7P9	pseudogene
Subic	ENSG000000026	-0.1379567	-2.0125865	0.70322325	CTD-2611O12	pseudogene
Subic	ENSG000000017	-0.0406123	7.76665244	0.70331527	OPTN	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.033718	4.27834984	0.70335	ADCK3	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.08249766	0.91262833	0.70341301	RP11-490M8	lincRNA
Subic	ENSG000000013	0.08137717	4.26166177	0.70342813	TM6SF1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.191041	-2.0576433	0.70345907	AC002383.2	lincRNA
Subic	ENSG000000024	0.10250364	-0.3755409	0.70346709	JMJD7	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0739707	0.5905701	0.70357182	CCDC96	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.04446394	5.3995814	0.70359491	ADCY8	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.08966465	1.44097846	0.70363579	MT1X	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.14567178	-0.6798449	0.70367709	LINC00460	lincRNA
Subic	ENSG000000019	0.0455243	4.28411213	0.70373026	LIX1L	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.10199007	-1.08358	0.70384499	RNU6-946P	snRNA
Subic	ENSG000000023	0.05274475	4.0167247	0.70389108	ERV3-1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0383029	3.97625705	0.70401061	SKP2	protein_codir
Subic	ENSG000000007	-0.1043912	2.87601875	0.70402905	CCDC88C	protein_codir
Subic	ENSG000000008	0.07153432	5.17862189	0.70403871	P2RX7	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.05020433	2.20106996	0.70408331	KIF15	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.04545193	2.79890322	0.70408469	LIN7B	protein_codir
Subic	ENSG000000009	0.15188488	3.86826973	0.70412498	DSP	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.1387879	-1.604383	0.70414132	RP11-165E7.1	processed_tra
Subic	ENSG000000023	-0.0568729	3.28906384	0.70417834	RPL13AP5	pseudogene
Subic	ENSG000000021	-0.1106173	-0.476559	0.70418737	CTD-2119L1.1	pseudogene
Subic	ENSG000000017	0.1153182	-1.0039261	0.7042782	INHA	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.12972615	4.64238549	0.70428636	HSPA1A	protein_codir
Subic	ENSG000000009	-0.2165578	-2.0118464	0.70440957	ALX4	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.029276	4.20411623	0.70441173	SFMBT1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0361386	4.75788648	0.7045952	NOM1	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.04967586	1.34850394	0.70464928	CTD-2192J16	protein_codin
Subic	ENSG000000017	-0.0962044	-0.098999	0.70467605	PCSK4	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.136402	-1.6360476	0.70468507	RP11-12A2.3	lincRNA
Subic	ENSG000000009	0.11024642	1.12659996	0.70472736	MYO15A	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.1148806	-0.8509698	0.70476157	RP6-109B7.4	antisense
Subic	ENSG000000008	0.11201323	1.2706314	0.70479818	NOX4	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.22952963	-1.8853011	0.70480307	AC073636.1	lincRNA
Subic	ENSG000000019	-0.0376858	4.10027114	0.7048071	ASNA1	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.10565989	2.46451097	0.70481141	MKX	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0395159	6.70281441	0.7048145	SNRK	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.14576621	-2.2188048	0.70481586	RNU6-196P	snRNA
Subic	ENSG000000019	0.07779555	3.51375485	0.70485626	PRSS23	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.04992295	3.37854471	0.70486852	IER3IP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04797427	2.434657	0.70491564	MED27	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11100954	-0.4750296	0.70496764	RP11-405A12	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.04809965	3.97886406	0.70506812	CASC2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0339193	4.18704214	0.70508436	NRF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0508312	2.40708484	0.70517132	RP11-175O19	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09731996	0.03936247	0.70521883	FAM212A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0289339	6.28259982	0.70522432	STAG1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0254315	6.03533066	0.70523644	SH3YL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1060935	1.20749229	0.70523667	ALDH7A1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.05033761	3.65745937	0.70525523	RP11-434B12	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.04213047	6.34400023	0.70525661	MAGI2-AS3	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.1430194	-2.1327881	0.70526382	RP1-40E16.11	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05304653	1.21227246	0.70532374	DHRS4L2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.029551	7.15022531	0.70548718	RPL6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04876581	5.34179568	0.70553953	PIK3C2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0281504	7.46329087	0.70558318	HNRNPA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03326492	4.96785204	0.70568837	C4orf29	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1437888	-1.7703474	0.70582344	RNU6-888P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.13955074	0.08395864	0.70583716	HCG24	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0431672	3.78487543	0.70584955	GNB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1015964	4.48160291	0.70592368	DDIT4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.14214355	-1.4832362	0.70593614	AP002954.4	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0852179	3.11951099	0.70596618	LMCD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1120306	-0.9276274	0.70606641	PDXP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1456394	-1.8188397	0.70611731	MRPL37P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.11689451	1.44845901	0.70616628	SMIM5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04508585	5.01355256	0.70618366	DTX4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1041967	-0.9553268	0.70627803	SMCR5	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04739513	2.63058683	0.70629552	HSD17B7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0597267	1.33294962	0.70633924	AC005042.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.03727	3.12032236	0.70634003	CTD-3195I5.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.05019011	9.412925	0.70636741	CPLX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02759194	6.11029373	0.70637496	DCTN2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.051683	6.81293038	0.70640501	BRINP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03604168	3.37148269	0.70648182	ADCK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1487788	-1.4381608	0.7064904	OR2M1P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0780994	0.58320154	0.70651491	VEGFC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0296086	5.77205418	0.70657256	AMPD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02440639	6.12563765	0.70658374	RNF180	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0595646	8.55045336	0.70667471	NCS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0798142	3.90771301	0.7067948	MIR181A1HG	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1210772	-0.8650204	0.70681382	SNORD114-1f	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.04995679	4.07079677	0.70682675	ZNF876P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0891931	-0.7714266	0.7068384	ZDHC12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11408521	0.34466906	0.70688682	RP11-902B17	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.02257467	5.46758208	0.70689469	EIF3D	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13595576	-1.5869347	0.7069395	AL391152.1	protein_codin

Subic	ENSG000001:	0.03754991	5.39580995	0.70697556	MRPS27	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10146224	-1.2191987	0.70703519	C12orf50	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13994774	-2.13058	0.70716125	MIR151A	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0595247	2.00637504	0.70724144	JUP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1004332	1.45253604	0.70736349	PLIN5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14598018	0.07840553	0.70738985	EGFL6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0958588	-0.6275555	0.70746318	RP11-12D24.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.04161448	3.09477401	0.70750212	NOL12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0947503	-1.0995217	0.70755238	RP11-342A23	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01900561	7.11800565	0.70757145	SYNCRIP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08764686	2.76061285	0.70765012	SSTR3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11445898	0.01515949	0.70768902	RP1-104O17.	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.1225033	0.01249901	0.70772188	FGR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0579884	2.6856136	0.70775838	RP11-61A14.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1126751	-0.9463692	0.70777907	RP11-571M6.	antisense
Subic	ENSG000002:	0.14342376	-1.3690813	0.70782283	RP11-714L20	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1109903	-0.213192	0.70795738	MTND5P26	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0616554	1.1331812	0.70796197	SNORD116-19	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.01837202	6.8166929	0.70810795	NAA15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11715033	-1.4512045	0.7081101	RP11-66N11.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.03410857	5.20029616	0.70811429	ADCY3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1318927	-1.0791111	0.70813253	SLC26A5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1594089	-1.516746	0.70816284	CTA-212D2.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0293468	5.04630065	0.70816474	TSTD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13339187	-1.4009103	0.70819342	HIST1H2AH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16862975	-2.4424892	0.70820367	RP4-682C21.	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1985277	-1.7945102	0.70835589	RP11-678G14	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0275557	5.31597407	0.70837026	ZMYM3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04074303	3.32003155	0.70844386	ZKSCAN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0296922	7.46437126	0.70844832	RPL19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0881138	1.18030221	0.70845626	FAM66B	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.10588683	-0.7782658	0.70847082	AC012358.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0779201	0.52382863	0.70849445	NLRP14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1053839	1.63884751	0.70851468	EPS8L2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08325473	-0.0234665	0.70860371	PDLIM1P4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0642096	4.14098297	0.70864365	TRMT44	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02657483	7.73268467	0.70866628	KIAA0100	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1135799	4.89103432	0.70871005	PLCB4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1624384	0.04408648	0.70871224	ZMYND10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0541026	3.25062165	0.70877038	MMP24-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05229043	2.99383577	0.70881009	ENTPD7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0368201	4.26611843	0.70888798	CCNB1IP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09815441	-0.1803355	0.70891105	snoZ5	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.063392	4.10180344	0.70891687	HIST2H2AC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0344227	3.0413245	0.70900553	ADPRHL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05330176	5.06126461	0.70902255	ZNF320	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0446262	5.18420612	0.70902445	ACTR3B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0831485	-0.6277231	0.70903523	RPS14P3	pseudogene

Subic	ENSG0000020	-0.1350805	-2.1400571	0.709112	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000014	-0.0457524	3.80037149	0.70914553	CAND2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1035684	2.78394786	0.70922945	MIR7-3HG	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.03190508	4.81570525	0.70924792	PEX3	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.091843	2.05816166	0.70937553	RP11-509E10	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.019328	7.6480203	0.70939192	EEA1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.04846047	1.72604226	0.70939564	HMGB1P5	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.09695641	-0.6706423	0.70947056	RP11-923I11.	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.04404837	4.38152492	0.70957076	C15orf57	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.04566217	4.58066062	0.7095973	LINC00087	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.09719948	1.73804848	0.70964738	RP1-152L7.5	pseudogene
Subic	ENSG0000003	-0.0357782	4.20729792	0.70967197	CHPF2	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.05052205	4.39058388	0.70967555	TRIM32	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1535225	-1.4969987	0.70971993	FAM203A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04476717	4.43246019	0.70975716	RUVBL1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.2410864	-1.7233116	0.70985533	TRPC7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08597824	-0.4588148	0.70987503	RP11-1348G1	antisense
Subic	ENSG0000027	0.08998272	0.63879119	0.70991237	MYCBP	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0287917	5.64392395	0.70996317	CEP104	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0339025	4.52734506	0.71001842	REL	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0966271	-0.4967058	0.71005607	LINC00407	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.1119331	-1.9932837	0.71009863	RNU6-625P	snRNA
Subic	ENSG0000029	-0.0871728	-0.8633582	0.71010055	RP5-991G20.	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.0329425	6.52775381	0.71012775	CCSER1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03329379	4.27775398	0.71013523	NDUFAF2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.06899214	0.88218727	0.71013994	BCL2L15	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.101771	-0.4545661	0.71015007	AC005042.4	antisense
Subic	ENSG0000029	-0.112535	-0.1151474	0.71026829	RP11-1105G2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.10366201	-0.8254226	0.71036107	RN7SKP95	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	0.12981875	-0.6022732	0.7103801	CYP4F35P	lincRNA
Subic	ENSG0000007	-0.0670692	3.67817718	0.71043878	SEC31B	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0970919	-0.4157076	0.71054044	RP11-292B8.	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.0543937	1.43209217	0.71060274	TMEM141	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0573449	3.58071936	0.71074184	UVSSA	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1262317	-0.4829516	0.71079988	RN7SL426P	misc_RNA
Subic	ENSG0000011	0.12538276	6.06627212	0.71087365	EFEMP1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.02444635	5.74445535	0.71101394	ERCC6	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.03928496	5.30042258	0.71102072	FAM120C	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1499889	-1.599798	0.71108176	KRTCAP3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0984074	1.78289013	0.71119155	GJD2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.03203232	4.94365593	0.71119169	DCTD	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0744366	2.05249592	0.71119433	KIF7	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.12161963	0.70942225	0.71120632	C18orf56	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.04209786	4.06463391	0.7112227	MMAA	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1325285	-1.7192854	0.71148518	AC011484.1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.0756026	5.03087869	0.71151915	WWTR1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.1957488	-0.2136963	0.71162706	MAB21L1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.07589957	3.12358377	0.7116642	RP11-15H20.	pseudogene

Subic	ENSG0000010	0.04242342	5.36329769	0.71166698	UPF3A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.135703	-0.9039987	0.71166856	RPL5P25	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1004414	-0.3712715	0.71169466	AC067940.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1658314	-2.0604602	0.7117746	RP11-449L13	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.15208894	-1.061854	0.71185656	UNGP3	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.0562252	1.11725764	0.71192858	PCDHA3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07111648	8.09005136	0.71195581	PAM	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0195275	7.47591196	0.71197682	RC3H2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03133623	4.34779199	0.71200948	BRIX1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05107127	3.00606437	0.71204772	C17orf62	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02602218	6.79930231	0.71204966	SF3B3	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0230437	4.91112742	0.71223644	GEMIN5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0718079	1.63662649	0.71224321	AC004053.1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1905773	7.06399532	0.71224809	COL24A1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10509774	-0.6359669	0.71228009	GCHFR	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09581949	-0.4044402	0.71228439	RP4-769N13.0	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.0949815	-0.6966791	0.7124032	SPAG5-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000020	0.04706239	2.63100432	0.71244598	APOPT1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0640829	0.47772306	0.71254413	RP11-247L20	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.06779083	0.50160521	0.71260582	INE1	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.15430187	-2.3585585	0.71262201	AMH	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03849632	4.14343188	0.71263356	WWOX	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09747128	1.66506894	0.71271329	SDS	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02414731	8.06608619	0.71275088	CASC4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1055202	8.69296705	0.71275744	RNU2-6P	snRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0669859	8.08385593	0.71278787	CAMK4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04055548	6.75773148	0.71298052	RPS12	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09221408	2.4040133	0.71305841	GIMAP5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05071348	4.34817326	0.71307044	LRRC57	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1062173	6.92736958	0.71310891	PARM1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.12444457	-1.2482705	0.71312784	RP11-377D9.0	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.08384617	0.12932137	0.71316906	RP4-539M6.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	0.09135727	3.1568317	0.71326832	FZD1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0227923	5.81994742	0.71331849	DHX8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03031421	5.99282281	0.71341371	ILF2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.130487	-0.0085171	0.71341684	HES5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1992327	-1.942475	0.71342087	RNU6-621P	snRNA
Subic	ENSG0000000	-0.0850899	5.94826649	0.71351142	TRHDE	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0310925	7.46925772	0.71365774	RN7SKP9	misc_RNA
Subic	ENSG0000000	0.0670484	7.03564784	0.71366096	PHLDB1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.11046584	-1.1115289	0.71367274	RP11-58A17.0	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0506027	6.7827862	0.71369451	CELF4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.051529	1.4711344	0.71374361	RP11-848P1.0	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.0405259	4.64073346	0.71376224	DDX55	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04006671	2.63630603	0.71378934	C19orf52	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0491691	5.14125892	0.71380513	MPP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13917663	-1.0356828	0.71388878	RP11-388M20	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1255431	-1.2572704	0.71389118	CBX2	protein_codir

Subic	ENSG000000:	0.07250139	4.69884278	0.71400069	SEMA3B	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.0428646	2.38865216	0.71406098	DANCR	processed_tra
Subic	ENSG000000:	0.0741881	4.54660652	0.71415243	STK17B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0347479	3.91222049	0.71421607	PSMG4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.027377	5.55598984	0.71428443	CMTR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04961775	5.80707605	0.7143213	TIPRL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05171117	2.56542679	0.71432335	CTDSP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1132198	-1.2161822	0.71441861	RP11-1396O1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.07141243	0.61675467	0.71447	CHMP4A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0414488	3.18702739	0.71447813	POT1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0889015	0.55594564	0.71455381	RP5-914M6.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.2209938	-1.4144151	0.71462794	CTD-2651B20	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.02831589	4.20409744	0.7147336	PIGS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1057462	1.14811273	0.71476031	RP11-419117.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.05336866	2.59010625	0.71482403	DOLK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14185599	0.12787812	0.71484702	MATN1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04193924	3.82535099	0.71488578	DBR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1709628	-0.5578334	0.714894	OR2AK2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0405689	3.5058719	0.71494654	MANEAL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10014956	-0.3745053	0.71502055	CTD-2541J13.	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0487659	5.44877153	0.71506298	MEG8	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1180517	-1.0577033	0.71513267	HYI-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1210004	-1.2296003	0.71521377	RP11-848P1.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0486875	6.50850045	0.7152358	SMARCC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0679238	1.36000141	0.71529194	RP11-571L19	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.135519	-2.0231325	0.71532591	PHF5CP	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.05265092	6.20203064	0.71538199	SEMA6A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0492741	2.42157011	0.71542346	LHFPL4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.03908851	6.43095454	0.71545045	SDHA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0865174	0.29673379	0.71546503	GABRA6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03873943	4.33166683	0.71553936	FDX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.052461	2.04692266	0.71568864	HEXDC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0321298	2.8026915	0.71572345	TMEM223	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0516863	1.14644467	0.71575992	BLOC1S3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1202278	-1.2261695	0.71578103	AP001596.6	antisense
Subic	ENSG000001:	0.11293481	2.82983291	0.71602723	TCTEX1D1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03736418	6.85332288	0.71604652	UBE2W	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07667348	-0.1521654	0.71606179	RN7SL239P	misc_RNA
Subic	ENSG000000:	-0.0342812	3.75885692	0.71607162	ABHD5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0299134	7.41149424	0.71618763	HDGFRP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0294508	4.20637434	0.71620451	GCC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1048959	-0.4567014	0.71629712	RP3-388M5.9	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0677093	1.3921958	0.71630588	NBR2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.04268719	5.39911604	0.71632811	SNRPN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03538119	6.79209554	0.71633453	CREBL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06917693	2.25775195	0.71634306	GS1-124K5.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.04533089	1.48091133	0.71651081	EMC6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0876627	-0.6662159	0.71653354	RP5-1021I20.	sense_intronic

Subic	ENSG000001:	-0.0796002	3.82504371	0.7166317	MDFIC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04754407	4.25785673	0.71666567	SLC25A33	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.0169403	7.45277774	0.71667389	CHD8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0239151	6.58455269	0.71668864	DIP2C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0837464	0.06395135	0.71677577	RP4-605O3.4	processed_tra
Subic	ENSG000001!	-0.1674158	3.77281778	0.71678818	C14orf23	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.13372914	-1.0762308	0.71689913	TNKS2-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	0.08775732	-0.3438196	0.71692784	RHCE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0437157	3.86079212	0.7170532	RABEPK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0690392	7.10257844	0.71706936	KSR2	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.13023007	-1.0662541	0.71721751	CR769776.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02824231	5.24184973	0.71722128	DUT	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.02841135	6.09106548	0.71724143	RP11-47311.9	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0713889	7.68024472	0.71727138	CAP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04971203	6.08794124	0.71727337	C9orf72	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05251954	3.53073161	0.71727967	LINC00680	processed_tra
Subic	ENSG000002(	-0.0581586	1.27349956	0.71729768	ZNF582-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.08190994	5.59562914	0.71742088	SERTM1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.31557887	-0.0822226	0.7174378	RUFY4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03255348	5.97890179	0.71747132	FXR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02910285	6.2731383	0.71751081	MSH3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0727205	3.53910546	0.71757679	DHFR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06953162	2.37596093	0.7176475	SOX21	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.0542823	12.8156178	0.71770323	RN7SL2	misc_RNA
Subic	ENSG000001!	0.04255333	3.26276846	0.71780275	HIST1H2BG	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.04007841	3.50472245	0.71796465	CEP76	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.15504434	-1.9821852	0.7179717	SYNE4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15217923	-2.3879174	0.71797277	CCDC168	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0874019	0.2650446	0.71805175	OCEL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.37120197	-2.7217153	0.71806831	RPL31P12	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.03799847	6.77380239	0.71807997	ENTPD4	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.0377513	3.04935813	0.71810648	CTC-429P9.3	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.0862293	-0.8823031	0.7182035	CDC42-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	0.05724937	2.10566328	0.71820873	RAD54B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03992904	3.15558887	0.71828302	HYLS1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0512409	5.07971573	0.71831042	ACOT7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02194706	5.78569219	0.71835429	UBE3B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0688294	1.1717771	0.71838242	SPATA24	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.17653428	-2.162744	0.71840342	RP11-661A12	antisense
Subic	ENSG000001(	0.08154435	4.89536684	0.71840394	EIF5A2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1067119	-0.2921501	0.71842071	AC090286.2	pseudogene
Subic	ENSG000002(	-0.1559939	-2.2971204	0.71850133	SNORA72	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.13222709	-0.7885179	0.71866462	PLAU	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.03253336	3.2948451	0.71870272	PIGO	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.03611499	4.79635368	0.71880789	SETD5-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0228332	6.43102387	0.71881687	KHDRBS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.024971	5.7818644	0.7188615	SRSF4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05758541	5.29034695	0.7189108	LSM11	protein_codir

Subic	ENSG000000008	0.04841802	6.84370592	0.71894616	KIAA1467	protein_codir
Subic	ENSG000000007	-0.0252153	5.99626003	0.71895463	ERP44	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.02297527	5.9210644	0.71895829	DDI2	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.14633186	-1.5915977	0.71901072	RPS26P15	pseudogene
Subic	ENSG000000026	-0.1333266	-1.3855545	0.71901728	RP11-78A19.3	antisense
Subic	ENSG000000027	0.13937366	-1.9754305	0.71905056	RP11-390B4.3	antisense
Subic	ENSG000000014	-0.0263078	4.17527084	0.71916143	SLC25A38	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.11247463	-1.1602278	0.71928783	ANO7	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.05845495	1.69606112	0.71929979	SLC26A6	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.08863839	0.13269966	0.71943311	RP11-490K7.4	pseudogene
Subic	ENSG000000018	0.04970719	2.19672435	0.71951901	LIN9	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0317416	4.91620332	0.719612	UCK2	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0336314	4.36371352	0.71964371	WHAMM	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.04894921	2.43247358	0.71966304	SSR4	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.1069949	-0.6352052	0.71973482	DIP2A-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000000028	0.0687312	0.67431216	0.71983231	HNRNPCP1	pseudogene
Subic	ENSG000000013	-0.0473347	4.24165963	0.71987941	CSAD	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.16019354	-1.9368296	0.72003412	AC130710.1	lincRNA
Subic	ENSG000000008	0.03302214	4.934182	0.72004392	GINM1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.08876487	4.40719296	0.72006165	PDE6B	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.0802288	4.61936903	0.7200756	CHSY3	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.1214067	1.51184831	0.72011552	CCDC147	protein_codir
Subic	ENSG000000008	0.06715538	1.92643075	0.72017311	MGST2	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.1096104	-1.2419104	0.72024411	RP4-614O4.1	antisense
Subic	ENSG000000013	-0.0383527	6.60857275	0.72029737	EPB41L5	protein_codir
Subic	ENSG000000028	-0.131991	0.00116498	0.72034735	RP11-478B9.2	pseudogene
Subic	ENSG000000014	0.03697222	3.26936192	0.7204047	FAM58A	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.03106784	5.42848779	0.72040654	ANAPC1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0199835	8.38416151	0.72052922	UBR5	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0275944	5.80011371	0.72054969	DES1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.03070096	4.89646457	0.72057054	TMED9	protein_codir
Subic	ENSG000000006	0.06275953	7.07988815	0.7206144	BCAT1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.035281	3.46249915	0.72061608	CSTB	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.0890574	-0.7868739	0.72065674	SNORD113-7	snoRNA
Subic	ENSG000000027	-0.0477397	6.2287462	0.7207088	RP3-368A4.6	sense_intronic
Subic	ENSG000000016	0.04373535	4.41669847	0.72084881	TRDMT1	protein_codir
Subic	ENSG000000028	-0.1286529	-2.0600695	0.7208653	BCL2L2-PABP	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.07005231	1.96730526	0.7209738	CDC42P6	pseudogene
Subic	ENSG000000013	-0.1032304	2.46401795	0.72097407	TPH2	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.0458357	4.55819766	0.72098667	LLGL1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.09344641	-0.2613734	0.72106882	AC010975.1	antisense
Subic	ENSG000000026	0.16725754	-1.6418871	0.72110173	VN1R85P	pseudogene
Subic	ENSG000000013	0.09238438	1.7239729	0.72112279	GDPD2	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.09008416	0.85346241	0.7211836	PODN	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.03112985	7.11125354	0.72132587	SCAF11	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.0743441	0.43136747	0.721354	RP11-178C3.6	pseudogene
Subic	ENSG000000016	-0.032854	7.14301033	0.72136655	PNN	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.16643067	4.39943968	0.72138242	VGLL3	protein_codir

Subic	ENSG000001	-0.0266915	6.62568407	0.72139118	LCOR	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07625905	4.01242526	0.7214146	LINC00965	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.02606847	6.43321523	0.72142441	ZNF507	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.12703507	-1.9917306	0.721448	ADORA2A-AS1	antisense
Subic	ENSG000001	0.04655797	2.49678213	0.72148968	ALG10	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03018074	6.07837006	0.72149457	CRK	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.1311042	1.63733007	0.72152202	FAM66A	processed_tra
Subic	ENSG000001	0.03373016	5.75345911	0.72154628	MDH2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.11913859	-0.5604985	0.72159936	ASB5	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.05165133	6.13490564	0.72165039	KDM7A	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.106198	-1.4786818	0.72165734	AC020550.7	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.05553011	2.82417592	0.72169443	MAD2L1BP	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.1637438	-1.4165575	0.72170125	RP11-47I22.1	antisense
Subic	ENSG000001	0.02951758	6.85863055	0.72175811	PTP4A1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1343753	3.90733489	0.72189878	TCF7L2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03561441	4.83322036	0.72191453	NVL	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07775978	1.83889162	0.72193622	SLC19A3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03330346	6.01153664	0.72193851	CDKN1B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02117162	6.81546138	0.72203101	NOLC1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07262722	0.07700531	0.72205637	LINC00852	antisense
Subic	ENSG000000	0.03347039	5.64851191	0.7220597	PGM3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0404856	5.01844412	0.72207459	CDO1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06358484	0.68929968	0.72212657	RP11-13N13.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0347014	6.80842663	0.72213385	TRAK1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06814014	5.61928153	0.72217094	CMYA5	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1169617	1.77265564	0.72217814	OMD	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0369363	5.07665964	0.72218573	RPL29	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.12562916	-1.8071692	0.72222227	FBXO24	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.13940532	-1.6629862	0.72229437	RP11-168A11	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.06749204	5.34954092	0.72233152	YAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10961937	-1.1466129	0.72233477	SCEL	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06368963	1.06376849	0.72250803	KB-431C1.4	antisense
Subic	ENSG000002	0.13233941	-1.9060994	0.72250853	HNRNPA1P35	pseudogene
Subic	ENSG000000	-0.1723924	-0.4220115	0.72253665	ABCB11	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1343332	-1.9403645	0.72254917	RGL4	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.13266856	-0.9805821	0.72257477	RP5-1092A3.4	antisense
Subic	ENSG000001	0.06336842	4.15760867	0.72262656	GLI3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0830936	0.37884839	0.7226334	AC008443.1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.14271055	-1.1022696	0.72266367	PLAC9	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.09307491	4.68160073	0.72272793	ADAMTS4	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1778236	0.13624598	0.72274078	RP11-680G24	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0498823	5.20594845	0.72278329	SRGAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0222958	6.5583081	0.7227902	ODF2L	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.10557509	0.98650398	0.72279709	TNFAIP6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02880521	5.94328349	0.72281122	PAN3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.039682	1.96478591	0.72296407	PINX1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.15470926	1.40890463	0.7230324	C10orf105	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.054481	5.22422007	0.72304886	POU3F2	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.03540617	5.63776298	0.72308167	CAMLG	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0387578	5.70787329	0.72310162	LARP6	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.05382031	3.47765334	0.72311904	RP11-448A19	lincRNA
Subic	ENSG0000027	0.04044643	3.08332979	0.72317246	HOMEZ	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1027078	-0.7315546	0.72321087	SPATA25	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09003104	0.43621418	0.72334312	RP4-798A10.7	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.1136516	-1.8863963	0.7233984	RP11-269G24	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.0644636	1.50582907	0.72341415	MSANTD1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.04012978	6.92597545	0.72345041	LTN1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.060367	0.62132408	0.72363321	RC3H1-IT1	sense_introni
Subic	ENSG0000024	0.08918444	-0.9555365	0.72365997	CTD-2044J15	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.03659836	4.62870001	0.72381113	ZNF846	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.02477622	5.79270666	0.72386598	VPS37A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03709087	5.29176339	0.72388055	MCM4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.03512858	5.09291294	0.72388565	SLC35A3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0363286	9.44388433	0.72390451	LRP1B	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.06588487	0.67534492	0.72392436	LINC00327	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.04446744	5.97262424	0.72392785	DNAJC15	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.0645992	1.08766808	0.7239937	RNU6-433P	snRNA
Subic	ENSG0000024	0.16521844	-2.0334204	0.72400934	RP11-432B6.3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13020244	-1.7089474	0.72406069	SNORD101	snoRNA
Subic	ENSG0000023	-0.0823829	1.52158376	0.72407638	RP11-263K19	antisense
Subic	ENSG0000020	0.08369253	0.2605221	0.72410447	NAA60	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.12004787	-0.8375708	0.72412398	AC093843.1	lincRNA
Subic	ENSG0000023	0.0738086	-0.0762209	0.72420497	ZNF503-AS2	processed_tra
Subic	ENSG0000009	0.06420739	3.71273351	0.72423986	CCDC85A	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0512313	3.82366197	0.72437833	CTBS	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1028417	-1.0259235	0.72438989	C1orf106	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0697271	4.88215504	0.72441241	SMOC1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1641596	-1.9557716	0.72446345	RP11-259K5.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1289342	-0.9631186	0.72447138	LETM1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.10088081	-2.1240466	0.72449321	RNU5E-8P	snRNA
Subic	ENSG0000027	0.12664013	-1.4702357	0.72460849	AC007285.6	antisense
Subic	ENSG0000019	-0.0298104	3.71171086	0.72468862	TAF12	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0502128	1.70838523	0.7247325	SLC25A5-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000007	-0.0394592	2.77239529	0.72473999	NLE1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1502338	-1.6554494	0.72478433	C16orf71	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1698203	-2.2052481	0.72480696	AC004381.7	antisense
Subic	ENSG0000023	0.10706995	-1.0163439	0.72491339	RNGTTP1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.0576154	3.14258062	0.72492328	WNT2B	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.14196553	-2.0469033	0.72503246	HEPACAM2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.27355952	-1.3600211	0.72506543	RP11-782C8.3	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.09469857	-0.9289722	0.72507038	CTB-161K23.1	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.0321979	6.36063578	0.72524134	TCEAL2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.1345994	0.28992144	0.7252952	FAM26F	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.31230519	-0.9559832	0.7253017	CAPSL	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0827678	0.23799491	0.7254263	RP1-257A7.4	antisense
Subic	ENSG0000019	0.02258398	8.3878957	0.72551697	SRPK2	protein_codir

Subic	ENSG0000019	0.26341026	0.70751068	0.72553893	DTHD1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0472697	2.66473126	0.72562162	C19orf70	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.0702467	2.44942731	0.72570064	TBC1D2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.2002277	-1.7616172	0.72571202	RNASEH2B-AS	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.0888626	8.3868429	0.72575901	SCN3B	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.12591827	1.16571237	0.72592084	FHDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1273642	-1.2434001	0.72610111	SPATA9	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.072321	0.43142001	0.7261615	RP11-230B22	antisense
Subic	ENSG0000016	0.0683979	2.61029146	0.72620954	CCDC110	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0454488	4.49627795	0.72621399	PHF12	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0585319	1.2181885	0.72624001	FAM195A	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0740841	1.60418546	0.72631887	BRICD5	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.09443517	-1.3906725	0.72633734	RN7SKP268	misc_RNA
Subic	ENSG0000008	0.06293694	2.45235208	0.72635075	OVGP1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.07275361	0.96678188	0.72638722	RP1-74M1.3	lincRNA
Subic	ENSG0000008	-0.0253017	6.21822818	0.72642834	ZCCHC6	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1502316	-1.993757	0.7264899	HMX1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1464273	-1.5114177	0.72649745	RP11-443A13	antisense
Subic	ENSG0000017	0.08216537	3.01137404	0.72650957	AMZ1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.14458076	-1.8318497	0.72654692	SNX18P4	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.02253069	6.28974971	0.72670173	PHAX	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0726063	2.17029446	0.72678426	GDF10	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0582285	1.24423133	0.72682233	hsa-mir-1199	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.03725306	5.04424019	0.72688113	RASA3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0391466	5.63143105	0.72689458	ZNF594	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0404154	3.32911218	0.72690579	CCDC23	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1808822	-0.6813846	0.72694622	RP11-386G11	antisense
Subic	ENSG0000023	0.11106922	-0.8949157	0.72703454	AP003068.18	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.0454837	2.33477198	0.72705202	TCEA1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.0366749	2.13271671	0.72709888	MRPS2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.07245	-0.4936947	0.72714789	CTD-2538C1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.03469889	3.24720527	0.72729223	C21orf59	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.0251582	4.44088921	0.72731108	RPS19BP1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0358452	3.56530042	0.7273444	TXNL4B	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.023578	5.86763088	0.7274494	ASB1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.12664533	-1.4483433	0.72748017	SNORD115-25	snoRNA
Subic	ENSG0000016	-0.0263194	6.36545457	0.72748802	RNF187	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.08413289	-0.9598627	0.72753831	RN7SL441P	misc_RNA
Subic	ENSG0000023	0.17403076	-2.105624	0.72759887	RP11-554L12	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.02121242	7.54316501	0.72760324	VEZT	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.1611426	-1.6618397	0.72768657	POMC	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1036002	0.23550952	0.72770077	RP11-290D2.1	lincRNA
Subic	ENSG0000023	-0.0589836	2.7607843	0.7277275	CECR7	lincRNA
Subic	ENSG0000026	0.44787523	-0.7259824	0.72773773	NSFP1	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0653074	2.30988206	0.72786763	TSNAXIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.05809048	4.49089965	0.72789145	EPHB1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0393919	4.06516292	0.72790689	ZNF761	processed_tra
Subic	ENSG0000014	0.04453547	3.47774243	0.7279614	TM7SF2	protein_codir

Subic	ENSG000002!	-0.0918769	-0.5993152	0.72803986	RP11-38G5.2	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0357867	6.95798077	0.72809993	DLC1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0197133	7.23375933	0.72810027	JAKMIP2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0650044	1.88367902	0.72817703	CTD-2020K17	antisense
Subic	ENSG000001!	0.1486212	-0.3945016	0.72819911	FAM182A	processed_tra
Subic	ENSG000001!	0.04725268	2.68009762	0.72836662	ZNF620	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02637848	4.55892271	0.72839867	AP3S2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0699386	1.86477244	0.72860545	ARID3B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.0690575	2.43578878	0.72861188	RP11-296O14	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0820088	1.83278568	0.72862939	AC137934.1	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0799295	-0.5427993	0.72863932	HNRNPA1P10	pseudogene
Subic	ENSG000000!	-0.0181171	7.42379303	0.72868318	GPATCH2L	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09817356	1.96608791	0.72871971	IFITM1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.1649744	-1.966765	0.72875618	RP11-64J4.2	sense_overlap
Subic	ENSG000000!	-0.0641168	4.49242237	0.72877874	SPEG	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.07905157	-1.1266856	0.72886753	RNF39	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.028649	6.51302269	0.72887965	EIF2AK1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.040608	4.90464306	0.72890923	CEP41	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1058032	-1.2395894	0.72891548	RPL6P8	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.11650246	-1.6968821	0.72895475	CTB-95D12.1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1220635	-1.7301134	0.72898439	SNORD115-16	snoRNA
Subic	ENSG000002!	0.17415059	-2.0163449	0.72901837	SNORD116-9	snoRNA
Subic	ENSG000000!	-0.061716	1.36127724	0.72903192	WDR18	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.25592327	-2.2185298	0.72908734	RP5-1086L22	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.2545924	-1.6174441	0.72913063	SNX18P13	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1092863	2.08400592	0.72917477	RTN4RL2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0401667	6.55821281	0.72917557	MGAT5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0506485	4.78572282	0.72918878	L3MBTL1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1325477	0.04139474	0.72926306	NSUN7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.10661642	-1.4129142	0.729287	CD96	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0536785	2.34789766	0.72936763	LRRC37A15P	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.09875409	0.25832631	0.72941717	SRPK3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0421392	6.42066186	0.72951055	MAPK8IP1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1487679	-1.1864854	0.72952763	FAM53B-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0315916	4.76763777	0.72952878	NARF	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.15144965	-0.7666336	0.72953638	RP11-179A16	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0-Jan	4.09976317	0.72958297	ALG2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04016113	9.08485675	0.7296103	LONRF2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0328556	4.75375813	0.72961063	LYRM9	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0963968	2.34189443	0.72962888	FAM71F2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0512202	3.81464343	0.72963757	CTSZ	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09215565	3.39196956	0.72969281	ICOSLG	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.059941	6.25013295	0.72970857	PCDH1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0246727	5.00460502	0.72977075	SMYD3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04771754	5.41950462	0.72983642	NSA2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0790239	2.99446721	0.72983786	DISP2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.18212675	-2.0132359	0.72985875	KLC3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0472649	1.83726598	0.7298813	TSEN34	protein_codir

Subic	ENSG00000008	0.02640697	6.65819322	0.72992683	SMAP2	protein_codir
Subic	ENSG00000020	-0.1160446	-1.4584575	0.72992965	RN7SKP76	misc_RNA
Subic	ENSG00000016	-0.0163795	7.75725046	0.72995202	NSD1	protein_codir
Subic	ENSG00000025	0.06698306	-0.1608124	0.73001088	RP11-124N2.2	antisense
Subic	ENSG00000026	0.15860973	0.24663156	0.73001519	COX6CP1	pseudogene
Subic	ENSG00000004	-0.0280369	5.41895011	0.73002983	LSG1	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.0467417	6.45361718	0.7301402	UBAP2	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.0422328	3.10006692	0.73017375	SLC35A1	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.0511132	6.20764855	0.73018514	SEMA6D	protein_codir
Subic	ENSG00000023	-0.1028991	-0.9648633	0.73019447	SNRPGP14	pseudogene
Subic	ENSG00000023	-0.0777244	0.43488487	0.73020845	RP11-553A21	antisense
Subic	ENSG00000013	0.02479502	5.96335374	0.7303092	ZCRB1	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.0500679	3.67478373	0.73036475	ZRSR2	protein_codir
Subic	ENSG00000025	-0.095174	0.70695327	0.73038669	MGAM	protein_codir
Subic	ENSG00000026	0.07440744	2.11368318	0.73039772	RBFADN	processed_tra
Subic	ENSG00000016	-0.0430274	6.86430545	0.73044594	SH3PXD2A	protein_codir
Subic	ENSG00000025	0.07092715	0.91823753	0.73047501	ADAM20P1	lincRNA
Subic	ENSG00000009	-0.0821267	0.2516739	0.73048746	KCNK6	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.02795229	4.10804607	0.73051452	B3GALNT2	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.0497282	5.02444544	0.7305335	NEK6	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.1142438	2.92968847	0.73058567	EMP1	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.1465024	-2.2833113	0.73071629	RBPMS2	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.030212	7.01176865	0.73081341	GOLM1	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.0346842	3.97942383	0.73086526	GSTCD	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.03028446	5.47918035	0.7309134	UTP6	protein_codir
Subic	ENSG00000015	-0.0514153	1.38045011	0.73092806	TIRAP	protein_codir
Subic	ENSG00000023	0.04441738	2.29499384	0.73099534	ARL2	protein_codir
Subic	ENSG00000026	-0.1135475	-0.8288522	0.73099832	RP11-552C15	sense_intronic
Subic	ENSG00000026	-0.0342739	3.25410489	0.7310565	TRIM39	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.04569975	6.43240654	0.7312274	SVOP	protein_codir
Subic	ENSG00000004	0.02775475	4.74481293	0.73126932	TRIT1	protein_codir
Subic	ENSG00000026	-0.0674481	0.98544119	0.73128422	C9orf129	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.1206411	-0.2969202	0.73141961	KNCN	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.0446278	3.87769976	0.73143556	KCTD13	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.05291787	2.0097355	0.73155393	ANKRD7	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.0282007	4.31628995	0.73166292	GLMN	protein_codir
Subic	ENSG00000026	-0.1176613	-0.8980177	0.7316774	RN7SKP124	misc_RNA
Subic	ENSG00000026	0.07446869	0.30547994	0.73177102	CTD-2006C1.1	sense_overlap
Subic	ENSG00000013	0.03208037	5.23092524	0.73193917	INVS	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.02046541	7.33639044	0.73194772	MTR	protein_codir
Subic	ENSG00000026	0.04903892	1.59565243	0.73207187	BZRAP1-AS1	antisense
Subic	ENSG00000013	0.0652248	0.49024443	0.73208395	FANCE	protein_codir
Subic	ENSG00000003	0.03483274	7.11572562	0.73209686	FUT8	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.04124258	5.23303437	0.73227666	CBS	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.0857642	2.14191976	0.73239447	SGCZ	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.13370449	-0.3927575	0.73253892	KCNMB1	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.1318379	-1.6396123	0.73260544	UFSP1	protein_codir
Subic	ENSG00000019	-0.1102946	0.54081669	0.7326086	C17orf102	protein_codir

Subic	ENSG000001!	-0.0444434	4.96903181	0.73271755	ZFAND3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.10096223	-0.7083843	0.73274454	GDPD3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.13472426	-2.1642752	0.73277335	RP11-686D22	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1331659	-1.5994241	0.73277469	RP11-950C14	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.0697298	1.03790937	0.73279554	RP11-171I2.2	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.0443274	2.21361237	0.73283185	AHCTF1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.11655966	-0.6400675	0.73286286	SOX17	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.1981611	1.29999548	0.73290449	TRHR	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02845209	8.20437	0.73291929	8-Sep	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0612349	0.49768556	0.73294818	AP001469.9	antisense
Subic	ENSG000002!	0.18835121	-2.0721328	0.73298815	ANAPC1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.12616716	-1.887597	0.73306095	AL627171.1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0813815	2.95741679	0.73310281	GPR126	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.078153	-0.0087028	0.73340637	GYS2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0439168	4.38657964	0.7334284	GPR61	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.11715784	-1.7423304	0.7334762	RP11-462L8.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0648483	3.01841865	0.73355773	GNA14	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0475033	7.19767215	0.73364183	MTUS1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0875489	5.70573123	0.73364607	JUN	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0952831	-1.3754294	0.73378133	GS1-309P15.4	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.09837693	-2.0580527	0.73381581	RP11-344A16	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.1124503	-0.9100647	0.73385302	RP11-44N21.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0293765	6.57444068	0.73387534	PRMT2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04860613	4.33744872	0.73390471	HIST1H4C	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0930693	-0.7906855	0.73392845	RP11-295G20	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.0356373	5.8666557	0.73393859	CEP95	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1208389	-1.5219041	0.73394504	RIPK3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0230929	5.31708777	0.73402079	SNRPD3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04175773	5.7967128	0.73402164	SUN2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06984762	2.93131852	0.73406141	ACCS	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2306505	-1.7361913	0.73408448	GS1-600G8.3	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0773116	6.08387802	0.73409618	WBSCR17	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1067114	-1.3320861	0.73418242	NRG1-IT3	sense_intron
Subic	ENSG000001!	0.0713498	3.53540249	0.73423696	TMC6	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.14835265	-0.7929439	0.73428819	COX6B1P4	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.04907662	2.57242586	0.73430394	FAM103A1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.106315	-0.5193028	0.73434669	CCT7P1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0267609	5.44094202	0.73435892	ZNF654	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.06617271	0.02032921	0.73440636	RP11-393I2.4	antisense
Subic	ENSG000001!	0.01817245	7.42515152	0.73444742	UBE2H	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0308249	6.20980591	0.73446725	BMS1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.09496193	-0.6428618	0.73450117	RP13-15M17.	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1727121	-1.8783202	0.7345433	CTC-255N20.1	antisense
Subic	ENSG000002!	0.16234633	-0.9372478	0.73463956	RP3-406P24.3	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0249957	8.27388069	0.73474352	USP22	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0747854	0.05951234	0.7347757	RPS18P9	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1390259	-0.4800498	0.73478822	TRIM7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0354457	5.62725765	0.73487192	RPL36	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.02195955	6.02715815	0.73491392	INTS6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08419371	-0.4439221	0.73492847	ZNF205-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0382349	2.37106875	0.73495203	BET1L	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0667157	1.25899697	0.73510903	RP11-39708.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0375477	3.41124766	0.73518031	GPR173	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02436984	6.52564706	0.73521109	EZH1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0214813	4.22393415	0.73522113	WBSCR22	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.2271129	0.99589469	0.73524666	SYNDIG1L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04081416	5.95652708	0.73526532	CERK	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18319624	2.17911703	0.73527233	RP11-466P24	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0931599	0.03735366	0.73528259	RP1-28C20.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.04719359	5.08374266	0.73543019	THAP9-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.034568	4.50850218	0.73562686	ZNF767	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0254483	6.68696612	0.73567287	PPP4R2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0363801	6.44675795	0.73571656	PDPK1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1827649	-1.8259237	0.73574369	BMX	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1248569	-0.8355778	0.73580209	STXBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.18028024	-2.3335921	0.73584117	MIR4426	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1346427	-1.1739036	0.73584826	RP11-574016	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1195129	-1.3107746	0.73588884	CITED4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02983822	3.6177251	0.73594134	INTS12	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0367803	2.53469354	0.735962	PLGRKT	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0537613	6.41608821	0.73604902	SH3RF1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.10419171	0.98973967	0.73607673	LYZ	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0301904	7.16261831	0.73612407	ZHX3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0357849	2.56534061	0.73612511	PLEKHJ1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04004676	6.44585781	0.73625779	FAM135B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1419843	-2.1482393	0.73629582	OR9A3P	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.046121	3.37875398	0.73637195	RP11-18114.1	processed_tra
Subic	ENSG0000020	-0.1518106	-2.0812921	0.73640599	RNU6-396P	snRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0393716	2.64480554	0.73646323	TTI2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08398614	-0.1112709	0.73658706	RP11-550124.1	processed_tra
Subic	ENSG0000010	-0.0444789	2.61471592	0.73668374	C16orf13	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02567604	5.01523308	0.73668632	RQCD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09710839	0.08778648	0.73674559	PROCR	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13785412	-2.057647	0.73679166	RP11-33E24.3	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0605481	2.55051507	0.73692531	C15orf52	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0546023	6.14997078	0.73698946	CCDC92	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0337374	4.00015518	0.73701488	POMT2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.1273591	-1.6610813	0.73703054	AC016670.1	miRNA
Subic	ENSG0000010	0.16237556	-1.7908638	0.73706995	KLK10	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.02640897	6.08221927	0.73708623	WDFY1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.10057022	2.31746913	0.7371024	RP11-946L20	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0308947	5.59810621	0.73713828	RFX7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1014703	-0.9742724	0.73727958	RN7SKP230	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	0.05242138	2.11857679	0.73728496	RNU6-1016P	snRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0481968	4.14110238	0.73730435	SH3BP4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.12683285	1.27909446	0.73732997	AKR1C2	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.03391462	9.66041824	0.73742352	SORL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1083992	-0.8062902	0.73742452	CTD-2256P15	antisense
Subic	ENSG000002:	0.09118392	-0.827684	0.7374669	RP1-308E4.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.04255213	2.93206915	0.73754841	ZNF239	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0425429	6.68403817	0.73756625	SNN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03566576	7.83886224	0.73792246	AP2M1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.079914	9.67311134	0.73801384	DCLK1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0224864	6.16011176	0.7380178	NFX1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11321019	-1.480723	0.73804533	CTA-85E5.10	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04616756	6.28292366	0.73805966	PLXNB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.072277	5.65306731	0.73806442	EPM2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0406466	5.61411003	0.73817562	COG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02249586	7.3252536	0.73840738	ZHX1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07440077	-0.1887312	0.73843247	RP11-56B16.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.03348203	5.0129337	0.73846796	TTC8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0319358	6.21832349	0.73849907	ELF2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0315444	5.1020164	0.73862486	NUP160	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07161171	0.28776336	0.73866415	RPL13P5	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.06452241	1.52516055	0.73878288	AF186192.5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.04262619	2.89965536	0.7388955	PMVK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1561604	-1.9020917	0.7389228	ZBTB42	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02797499	4.80794536	0.73897227	UTP11L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0368529	3.72659814	0.738997	RPAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06134971	3.45734739	0.73902905	SELENBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.14452384	-1.3172608	0.73904093	TFPI2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.060325	0.79068829	0.73910534	GUSBP5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0138368	6.99989205	0.73911655	SLMAP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01833804	7.66396281	0.73913873	DYRK1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0223165	5.78174667	0.73919293	ADIPOR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1278988	5.3902997	0.73923248	SNORD116-2C	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.03201682	6.37201431	0.7392404	PDIA6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11543808	-1.3558288	0.73925763	RP11-434D12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1209954	-2.1081242	0.73927546	RP11-353H3.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.06662819	2.50726816	0.73932179	ACADL	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05231558	5.10728187	0.73937734	CPOX	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0376872	2.05997568	0.7394475	SLC35B2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04587221	3.34928661	0.73945304	EEPD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06047559	4.87901986	0.73951012	LINS	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0279105	5.1528001	0.73960691	LARS2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07515085	-0.2784977	0.73967093	CTB-32O4.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.04682137	2.82708133	0.73972991	NME4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1117288	0.1640036	0.73977802	SNORD8	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.03986614	3.88133442	0.739803	LHPP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1405098	-1.7163844	0.73981757	RP11-79L9.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.04299117	3.12213465	0.73983786	ZNF214	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0650133	3.94315794	0.73985446	DGKA	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02816615	4.51876639	0.73990514	UFD1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06300657	0.99979971	0.74001702	AC007228.11	antisense

Subic	ENSG000001:	0.10753549	2.0799468	0.74015376	TMEM125	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.0488742	3.63847536	0.7401771	CEP152	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10713028	-1.8124416	0.74017833	AP4B1-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0691501	0.88807431	0.74028323	NFKB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10379318	2.66484782	0.74043082	GIMAP6	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.10451378	-0.6036167	0.74051555	RP11-329J18.	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.1634754	-2.6582569	0.74059054	FGF18	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.07057295	4.48736938	0.74061399	FGF9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08812226	3.31834259	0.7406317	HES1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.07864284	5.45842422	0.74071234	RNU4-2	snRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0302716	7.56583922	0.74071915	ASTN1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.1129182	3.00979412	0.74073349	FAS	protein_codir
Subic	ENSG000000(	0.03843794	8.1761533	0.74087579	SNAP91	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0615446	2.55841231	0.74105721	PHF21B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.2380367	-0.1248841	0.74108122	FOXJ1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.1263022	-1.6277585	0.74118137	TULP2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0288432	3.96891567	0.7412092	MPLKIP	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.1139273	-1.0633911	0.74123915	RP11-106A1.	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.03465801	3.82131881	0.74125542	TDP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03413387	5.00383972	0.7413469	PCBP1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0181702	7.72610946	0.74144086	RAD50	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.08377302	-0.7601312	0.74145141	RNU6-831P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.11586062	-1.5254219	0.74149939	SRGNP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.03594106	3.79033431	0.7415591	NDUFB11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05736533	7.96559718	0.74158528	LDHA	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1340167	-1.8380418	0.74158859	RP11-546B8.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0395632	2.23415634	0.74165697	SDCBP2-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0300961	3.49630888	0.74172552	ZFAND2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10278806	-1.5893089	0.74178383	RP5-981O7.2	antisense
Subic	ENSG000001(	-0.0249901	3.81423118	0.74182141	SETD6	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0465608	4.7965176	0.74193316	TPP1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0435491	4.30317856	0.74201132	ORAI2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.03180828	3.53332949	0.74206668	ZBTB5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02072105	5.31039991	0.74208537	OAZ2	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.1022958	-0.4956806	0.74209084	RP11-304L19	sense_intronic
Subic	ENSG000001(	-0.0222834	6.02298709	0.7421177	C16orf62	protein_codir
Subic	ENSG000000(	-0.0341383	2.93433391	0.74213134	DVL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06937927	4.39408988	0.74215744	CKMT1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11402725	-2.0097024	0.74217826	FAM195B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04488739	4.19558209	0.74221602	NCAPG2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0520271	2.92456746	0.74229146	CLYBL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.15219915	-1.732379	0.74233767	RP11-488L18	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.06207877	2.22810098	0.7423446	FTH1P23	pseudogene
Subic	ENSG000001(	-0.0280488	6.56284561	0.74234746	KDM4C	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.15310605	7.00253736	0.74241035	GFRA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11140127	-1.9786366	0.7424669	RP11-576I22.	antisense
Subic	ENSG000002(	0.08801693	-1.3908958	0.74252117	AC040977.1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0727392	2.5007505	0.74253203	PKD1P6	pseudogene

Subic	ENSG000001:	0.02882792	4.21935226	0.74258025	STX8	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.04125353	6.45326887	0.74262043	MAGED2	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.0500344	1.23374978	0.74265105	RIPPLY2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10676363	-1.4545037	0.74265858	ITPR1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002(	0.07230058	-0.416885	0.74270828	RP11-95O2.5	antisense
Subic	ENSG000001(	0.04612841	5.8718789	0.74271612	ANXA5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02980619	7.95031349	0.7427672	RPS24	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.03404391	7.98605201	0.74280587	IPO7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1485948	-1.5814088	0.74283186	XXbac-BPG25	antisense
Subic	ENSG000001(	0.03319843	4.16371553	0.74286276	TDRP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.18478172	1.87838951	0.74317866	CD36	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.11440151	-1.5749637	0.74317926	RP11-72I8.1	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.1248061	-0.5796971	0.74321743	TXK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0647128	1.12021124	0.74332935	HIST1H2BJ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0412624	2.69624967	0.74335126	NR6A1	protein_codir
Subic	ENSG000000(	0.04848117	3.49943622	0.74338809	SPPL2B	processed_tra
Subic	ENSG000002(	-0.0976575	-1.5585143	0.74341572	AC004463.6	antisense
Subic	ENSG000001(	0.1470303	-1.7259943	0.74350043	WDR64	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1133332	1.67475736	0.74350801	ST8SIA6	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.03763829	3.91434236	0.74355951	SNHG1	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.1186104	-0.9530391	0.74358226	PTMAP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0489594	4.21965447	0.74367681	TMEM151A	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0977939	-0.949715	0.74369483	GPR89B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0552728	1.54871554	0.74373066	RP11-214K3.2	sense_intronic
Subic	ENSG000000(	-0.0372145	4.07905676	0.74374993	SARM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0697092	2.27143778	0.74383629	FTH1P8	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.04097027	4.4042872	0.74403092	DUSP26	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05837496	1.02753327	0.74409152	PHLDB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1643846	3.98579647	0.74425335	SV2C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08673683	0.31014747	0.74429453	AC092594.1	lincRNA
Subic	ENSG000001(	-0.0635034	3.89682789	0.74432083	FAM227A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0686144	0.30167375	0.74442478	TWF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0270604	4.88769589	0.74445101	IMP4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1209765	-2.0495947	0.74445682	RP11-486A14	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0195046	7.99627605	0.74447738	C5orf42	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1022039	-1.4710421	0.74458771	AC006195.2	pseudogene
Subic	ENSG000002(	-0.0266227	6.52641817	0.7446286	GNL1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.2188694	-0.7851469	0.74466911	IBSP	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0388059	4.42490682	0.74467194	DCUN1D2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0658942	1.29238024	0.74478866	HCG17	lincRNA
Subic	ENSG000001(	-0.1829097	-1.3089179	0.74482266	WISP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0199488	5.02067553	0.74483102	ZNF776	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.12443081	-1.5951452	0.7448629	RP11-119J18.	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.03515161	8.04983674	0.7448788	DDAH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12453731	3.1085575	0.74493168	SLC17A8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0367756	7.5379482	0.74498922	TIAM1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.23669501	-1.8099564	0.74505845	ALLC	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.03690897	4.60727501	0.74509438	TYW5	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0222867	5.63158034	0.74517257	NEK4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0375194	5.97268284	0.74527358	TMEM56	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.049555	2.92018734	0.7452907	ATP2C2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1554795	-1.4967409	0.74540966	RP11-326E22	antisense
Subic	ENSG000002:	0.0916099	-1.2970642	0.74545038	RP11-302M6.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0341894	3.74768227	0.74546929	IFNAR2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1393957	-2.1658741	0.7455044	RANP2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0462282	5.34388365	0.74552114	RP11-274B21	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0477924	4.75623416	0.74557427	MYH14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02809989	4.03863316	0.74569353	MTMR14	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0183826	5.45363893	0.74569682	FBXL20	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04298018	2.32571415	0.74572501	PSMD6-AS2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0630012	1.18938943	0.74577533	RNU6-37P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0352503	4.5704457	0.74578043	ZNF211	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05128109	3.21567588	0.74578262	ZNF502	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.04360503	4.56779346	0.74579101	HMGB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0403005	2.86089801	0.74580883	SMDT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0552814	3.03511932	0.74582277	ERBB2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02075948	7.70250597	0.74582863	ZC3H11A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.15780288	-0.3381661	0.7458642	CCDC13-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1044795	-0.4902724	0.74589372	COL6A6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02432433	5.84209028	0.74591402	POLR1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.040901	3.47359619	0.74599641	NIP7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0239342	7.29746275	0.74603165	RPL24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04741241	3.68206489	0.74607578	C12orf57	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05793753	1.42317775	0.74607604	RPL36A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03299886	7.41087154	0.74618632	AMD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04314189	3.00510503	0.74624145	BCAS4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0495386	2.18240488	0.74627413	HES6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0240588	5.29947686	0.74631386	DHX38	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0933224	1.57339395	0.74632341	SHH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10903761	-1.0309088	0.74636494	RP11-178L8.5	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.03749947	3.16110386	0.74638046	PUS3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0532165	2.07703179	0.74638856	IFI27L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1203098	-0.8371515	0.74647485	HNRNPA3P14	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01558585	5.90741443	0.74660218	NAA35	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1382309	-0.900441	0.74660803	C1orf141	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.03233	4.57364236	0.74670674	RCOR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0748906	0.67949866	0.74671493	RPL7P7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.03160507	5.13271467	0.746718	ZFP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0669744	1.66254628	0.74675486	AP000347.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.10417783	-1.552564	0.74684096	RP11-396F22	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.2067964	-0.2707147	0.74686893	RP11-197K6.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.0338167	6.15241053	0.74686902	COPB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.062334	0.58550239	0.74690605	ABCD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09639617	1.37606045	0.74699189	GTF2H2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0644438	1.79175039	0.74700445	RP11-319G9.	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0384193	2.82194208	0.74701078	DFFB	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0832114	-0.5907118	0.74704666	SNX15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0652251	2.23757434	0.74717866	RP1-97G4.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1118676	-1.8993645	0.74724746	RPL31P61	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0267956	5.74215479	0.74727756	MRPS21	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06595326	0.66726787	0.74733759	HSPE1P13	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0263222	5.15627431	0.74740238	SNAP47	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0784449	5.51583875	0.74743242	CCK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02424554	7.87043584	0.74743574	MIA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0309795	4.68888083	0.7475376	RPF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07359009	5.65772054	0.74753923	ZFPM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02769004	4.57001776	0.74763928	RAB28	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0342724	2.85741096	0.74770732	CCDC137	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08916777	-0.0352902	0.74776865	NOVA1-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.1375132	0.85981279	0.74780988	SLC11A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.044726	1.28837676	0.74784721	PRKAR2A-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.04987976	1.63553507	0.74789	RP11-554F20	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.04374364	5.11368293	0.74791667	KCNA4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0266577	8.74905267	0.74792864	KTN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0355147	4.015461	0.74796337	ZNF681	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03060639	6.10936808	0.7480302	POLI	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0675412	3.38107541	0.74805546	AC008269.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.19723376	-2.0689506	0.74807942	TRGV7	TR_V_pseudog
Subic	ENSG000001:	0.03179235	5.31056759	0.74809719	ZNF780A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.026628	5.14941447	0.74814728	NNT-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0564115	4.72677135	0.74817083	ZNRF3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09058181	-0.56978	0.74824487	MIR1-2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.0253359	4.64973161	0.7483049	RNF19B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0843342	0.6966711	0.74833153	TTLL6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0596715	5.17736897	0.74838128	ITM2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.038656	3.17528076	0.74838423	PHF13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0410735	1.81332241	0.74852866	DGAT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02414489	5.52016049	0.74856104	RUFY1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11285023	0.30999838	0.74859387	RP6-24A23.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.03196092	6.18072417	0.74860714	LRRC58	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03980037	4.05270627	0.74860758	ZFP69B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02683778	4.68703356	0.74870774	RRP36	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0628296	4.0551715	0.74876236	SPATA20	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05259511	0.96194904	0.7487714	CD40	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0295087	3.54118886	0.74882337	WDSUB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1326356	-0.6909304	0.74885464	RP11-57J16.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0422689	3.67507032	0.74888564	NPR2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1054762	-2.0612172	0.74891384	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0467477	2.17085888	0.74895715	PSMC3IP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12543037	-0.528149	0.74896653	RRAD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0446136	1.45963003	0.74898203	RP11-737O24	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0767026	-0.8531523	0.74904882	RP3-466I7.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.05993211	0.57610132	0.74910878	RP11-530N7.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.02620419	9.92970184	0.74914306	ANK3	protein_codir

Subic	ENSG0000026	-0.0880342	0.44511117	0.74917042	CTC-277H1.7	processed_tra
Subic	ENSG0000000	0.04176812	4.0978781	0.74933424	BID	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0336047	4.45770811	0.74934483	C15orf59	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.03052738	3.28629202	0.74940222	ATP6V1E2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0478482	2.27028942	0.74943251	PAFAH1B3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.116872	-2.3364841	0.74944059	TBC1D4-AS1	antisense
Subic	ENSG0000024	0.08426844	1.22808726	0.74951566	CTD-2334D19	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.1051232	-1.1723432	0.7495655	RP11-466A19	sense_intronic
Subic	ENSG0000026	0.14195222	-1.7417039	0.74959447	RP11-839G9.1	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.1266174	-0.9451308	0.74960554	CD72	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.07926602	0.04874669	0.74962144	AF129075.5	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	0.1331194	-1.8146089	0.74964243	HMGB1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.0205362	5.39186446	0.74964899	CPSF7	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0486141	1.32407443	0.74975025	RN7SKP80	misc_RNA
Subic	ENSG0000019	0.06469155	1.05739224	0.74977708	PATE2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0506935	2.40524622	0.74991407	FNTB	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.10830997	7.66371591	0.74994786	PDE1A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.02525922	4.26061668	0.74998992	ZDHC4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0260309	4.43451116	0.75003117	PPP1CA	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0676972	0.90049461	0.75010883	CAPN14	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.05066097	4.46568271	0.75012599	INPPL1	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.0419665	4.61747467	0.75017699	EFHC1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.14006439	-0.930161	0.75020788	IGHV1OR15-6	IG_V_pseudog
Subic	ENSG0000013	0.06879405	1.93046625	0.7502794	GCH1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0227598	4.66007698	0.75029198	ZKSCAN2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1566198	-1.6800988	0.75047344	RP11-171A24	antisense
Subic	ENSG0000024	-0.1014049	-1.2231136	0.7505401	CTB-78O21.1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.0608059	-0.0637051	0.75054847	RP11-114I8.4	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.0429026	7.23660369	0.75056141	GRIA4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04365063	6.64192794	0.75057587	RASSF8	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.11763129	-0.9848836	0.75059368	CTD-2653B5.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000014	-0.114529	2.16145955	0.75064561	NXPH2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.1073156	1.5538491	0.7506789	COL20A1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.13471718	-2.2534667	0.75073043	KRT222	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.04906344	3.86389141	0.75075322	TCTN2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.09002626	0.07468679	0.75078139	RP11-378J18.1	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0210924	5.78771312	0.75081997	DDX10	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.0444579	4.02704179	0.75083059	FGGY	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.09058228	1.63891206	0.75085226	MX2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0349278	5.6762241	0.7508633	TTN-AS1	antisense
Subic	ENSG0000013	0.03604879	3.3500639	0.75102759	TBRG4	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.07391378	-0.0362678	0.75118599	RP11-13J10.1	sense_overlap
Subic	ENSG0000026	-0.1056094	-1.3583324	0.75124486	CTD-2325M2.1	lincRNA
Subic	ENSG0000008	0.03395339	6.85884667	0.75131901	PHLPP1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.1991491	-1.7327722	0.75132742	GPR6	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.02282258	8.38257711	0.75134322	ACTG1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0372993	4.43116864	0.7513926	GMDS-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0441755	5.99927176	0.75139711	FAM65B	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.06418003	2.94188865	0.75141431	DBF4B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0237549	4.00461311	0.7514568	SRRD	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07260538	-0.2757828	0.75146834	EME1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.10923216	7.47037546	0.75147703	FN1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03317544	6.40798289	0.75155261	SRSF7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03432279	2.48196587	0.75157696	MROH8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.039232	1.97436022	0.75159151	H2AFX	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0522365	1.45804267	0.75165281	CPEB2-AS1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0817709	1.52017382	0.75168345	MEG9	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0590048	-0.0283484	0.75172316	LL22NC03-N2	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.1128709	0.22251843	0.75177729	SCARA5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.03741168	3.26565787	0.75204806	AC006978.6	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.06945082	4.80281915	0.75212844	ANKRD18CP	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.233452	-2.0197285	0.75217623	S100A8	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1136662	-1.5993441	0.752189	RP11-1124B1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0241956	4.56984749	0.7522049	CCDC117	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.11201758	0.09083298	0.75220583	RP11-10C8.2	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0365421	8.6021786	0.75221121	TULP4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05452643	0.49163319	0.75221587	ALDH16A1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0686244	6.57338325	0.75226683	PLCXD3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1130311	-1.9157853	0.75226739	RNU1-109P	snRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0449871	1.19647569	0.7524811	BYSL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.07885128	-1.0710627	0.75248252	RP11-179G5.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.06076538	1.03742081	0.75256935	TMEM99	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1111999	-0.6408232	0.75257053	PALM3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.11794009	-1.0828916	0.75258275	RP11-475N22	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1224964	1.36213779	0.75264561	PROKR2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.078652	1.13676885	0.75266644	RP11-752G15	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.0886275	-1.5530081	0.75268047	RP11-158I9.7	antisense
Subic	ENSG0000010	0.02147048	5.9581951	0.75275805	EFTUD2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05423392	0.24821575	0.75279448	RP3-467L1.6	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.1616315	-0.2798424	0.75281715	OR2L5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0903495	0.73912259	0.7529182	CYP39A1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1384419	1.87036057	0.7529487	RBM47	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0724689	5.20643025	0.7529709	GRIN3A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1314664	1.7015371	0.75302946	OGN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0515101	1.94221226	0.7530547	CCDC142	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0176258	5.90980146	0.7530808	ANKLE2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.02573309	5.50403521	0.75311194	TMA7	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.06629	4.26788276	0.75331031	BIRC3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0789451	1.04552041	0.75331986	HSPA12B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0972286	-1.783936	0.75335154	RP11-216M2.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.03028718	4.33709701	0.75335563	ZFP3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.082114	0.4148939	0.75340355	RNU4-24P	snRNA
Subic	ENSG0000020	0.03342839	4.44385825	0.75347337	PPP1R3E	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03924329	2.50021214	0.7534915	G6PC3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1103155	0.31985448	0.75352768	CCDC135	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0443492	1.60195923	0.75357343	CTD-2623N2.1	pseudogene

Subic	ENSG0000010	-0.0857434	0.30717274	0.7536771	SFTPC	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04043073	6.24589508	0.75369715	STIM2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1558268	-1.5866628	0.75370719	RP11-644F5.1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.07728242	-0.4350596	0.75371786	RP11-283G6.0	antisense
Subic	ENSG0000010	0.04904852	7.74119504	0.75383149	PCDH7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.07837261	-0.8737705	0.75385468	RP11-111J6.2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.12822216	-2.0602041	0.75391608	RN7SL333P	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	0.07365409	0.86779582	0.75395971	NAMA	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.02380088	4.28389347	0.75398676	AIFM1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13371242	4.57395678	0.75399593	BDNF	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.02213422	7.24289872	0.75406852	RP11-473I1.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	-0.1539909	-1.4929989	0.75413542	AC073464.11	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.0818048	-0.5849691	0.75416393	RP11-572M1.0	antisense
Subic	ENSG0000010	0.03639845	2.789832	0.75428326	ARL6IP6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0433582	2.9617355	0.75429219	FASTK	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01642583	7.15164257	0.75439141	ARIH1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1175435	-1.5493015	0.75447117	NPM1P49	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1088751	-0.2894561	0.7545019	RP11-715I4.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.12516052	-2.1967942	0.75450541	SLC16A5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0330261	7.04215529	0.75459722	WSB2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04301282	5.22084404	0.75462558	PARVA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0374793	7.06018764	0.7546607	FAM49B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.020282	5.98742291	0.7547131	CTDSPL2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1314389	-0.2594611	0.75476795	DRD2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0985195	0.80748117	0.75478192	SNORA33	snoRNA
Subic	ENSG0000010	0.0361615	6.49275119	0.75478807	CRTAP	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09580955	-1.4061162	0.75486446	PGM5P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.052529	2.45782998	0.75488634	MMRN2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0471288	1.94999879	0.75499352	TFAP4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08518985	0.17587015	0.75504852	LINC00649	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.1074557	-1.8110097	0.75507211	SPNS1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0315388	6.8553514	0.75511513	DUSP3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04942149	7.41946045	0.75514997	SH3GL2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0726716	-0.30775	0.7551711	RP11-166O4.0	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0303149	4.65262819	0.75521638	MAU2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02053742	6.99940891	0.75532198	UGGT1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05097254	1.84002357	0.75532245	TNFSF13B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.24931909	-1.0793703	0.75535237	COX20P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0298889	5.49265396	0.75537643	SLC41A1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0621971	1.04934506	0.75541374	DBNDD2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0538084	0.60682666	0.7554145	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	0.04008389	7.90820308	0.75545758	NAP1L3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0834236	0.42620257	0.75550637	RP11-206L10	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0516277	2.5008443	0.755627	TPTE2P5	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1276273	-1.5599228	0.75568592	RP1-281H8.3	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0434487	4.98738176	0.75574716	RXRA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0278453	4.21228717	0.75578986	FAM35A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.10499381	-1.2707286	0.75606895	RP11-349G13	pseudogene

Subic	ENSG000002:	-0.253006	-1.5953382	0.75608205	HNRNPA1P70	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.02657994	5.25515944	0.75621041	TPD52L2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04430774	2.97022034	0.75625439	RP11-50E11.3	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0798662	3.5731196	0.75633597	SERTAD4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06355897	1.1894418	0.75635743	GNG5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11767361	2.48339069	0.75635754	FHAD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0329557	7.1992417	0.75639221	NLGN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0598144	3.85043696	0.75642674	DOC2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.13238151	-0.2499053	0.75650407	ZNF732	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0596412	2.39243851	0.75654521	DENND2C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0701627	1.81990404	0.75654676	MIF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0389397	3.04586756	0.75659383	GPR19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.064076	5.47970439	0.75671908	SCN4B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02891963	4.26722548	0.75673041	ARPC5L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1076605	-1.480296	0.75676944	SCARNA21	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1132935	-1.4096954	0.75677197	DUXAP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.05714956	3.09375589	0.75678409	SHE	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0350659	4.43380965	0.75687327	RP11-252A24	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0706429	1.30551947	0.75699533	AC011196.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.11538223	-1.5080564	0.75700992	GPR114	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03896804	2.15324402	0.75705662	ZBTB9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.162079	-2.3862647	0.75707149	LDLRAD2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.05412829	3.7261186	0.75710961	CDC14A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0624316	0.11049807	0.75713381	CLDN15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0807925	3.18034982	0.75728507	BEND7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0740168	-0.9488727	0.75729943	RN7SL16P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.18259358	-2.709585	0.75733641	RP11-480G7.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1248023	-1.6664961	0.75733974	AC004004.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.05746208	1.71530569	0.75736091	HSPD1P11	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.14583607	2.15004453	0.75745666	RP11-262H14	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0728332	3.50966339	0.75746914	RSPH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1030931	-0.1755701	0.75749879	VWA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08145618	1.25032984	0.75750494	WEE1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1749652	-1.306755	0.75750699	RP1-249F5.3	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0387257	3.46655066	0.75753532	GEMIN8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08716303	-1.027985	0.75756013	RNU6-1275P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0449461	3.24801077	0.75761121	GXYLT2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1388234	-0.1435956	0.75761593	CR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05977204	1.53722255	0.75783547	AP000230.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1104376	-1.7988509	0.75786212	SNORA51	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1093485	-1.968806	0.75800713	GATSL3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0293508	3.14606075	0.75803785	GPR75-ASB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0538285	5.07822326	0.75809448	CENPJ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1193516	-0.9173188	0.75811765	GPAT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0558158	4.45123846	0.75814049	ZNF804A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0480324	6.8672377	0.75815356	CDK5RAP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07838311	1.28451208	0.75823136	AC004603.4	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.02456898	6.06045768	0.75835504	MRPS35	protein_codir

Subic	ENSG0000014	0.0382568	2.35412285	0.7583987	ZNF710	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.05308556	3.59481717	0.75840027	CYP27A1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.05775308	-0.1950971	0.75858072	NCAPH	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0934899	2.46446198	0.75888896	RERGL	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.144335	0.37713965	0.75896345	ARL17B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0319125	3.58610205	0.75912716	PMM1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0379845	4.36109428	0.75914235	EXOSC6	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1136204	-1.6919028	0.75915166	RP5-977B1.7	antisense
Subic	ENSG0000021	-0.0644708	-0.5755737	0.75915451	ZC3H11B	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.06980425	0.32670748	0.75928862	RP5-1120P11	antisense
Subic	ENSG0000021	0.10500479	-1.3120799	0.759373	CHCHD3P2	pseudogene
Subic	ENSG0000011	0.04403097	7.36571271	0.75939501	DOCK1	protein_codir
Subic	ENSG0000004	0.03115274	5.51603537	0.75941505	OFD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06897835	4.2179574	0.75943147	TGFBR2	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0613761	2.81127723	0.75967135	FAM46A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1151246	-1.3094721	0.75968342	AC004447.2	antisense
Subic	ENSG0000011	-0.1038959	-1.2313511	0.75976718	SPG20OS	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.04004976	4.00422358	0.75980251	ABHD17C	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0277997	3.93869906	0.75983386	ZNF571	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05787957	0.32443903	0.76000887	RP11-600F24	antisense
Subic	ENSG0000010	0.10275783	-1.6462979	0.76007999	WDR72	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0209135	6.70367503	0.76013147	WWP1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0282771	7.11411454	0.76017361	PPIP5K2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.11427908	-2.1024575	0.76020952	CYCSP10	pseudogene
Subic	ENSG0000021	0.11391387	-2.0807683	0.76024532	RP11-642C5.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1681557	-2.2479064	0.76025339	RNU1-89P	snRNA
Subic	ENSG0000023	-0.0807929	-0.432097	0.76026042	SAPCD1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000011	0.09717558	1.97640368	0.76027913	ZNF300P1	pseudogene
Subic	ENSG0000011	0.04810527	3.02107064	0.76029019	PLAGL1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0409674	2.63666438	0.76029844	NBL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0267663	3.71137782	0.76034325	CYB5D2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0811906	-0.7343528	0.76036403	RP4-680D5.2	antisense
Subic	ENSG0000011	0.10574141	-1.0520179	0.76037415	NHLH1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.07939197	0.91434625	0.7603829	AC005336.4	pseudogene
Subic	ENSG0000021	0.0497554	3.20213334	0.76043578	RP11-658F2.8	antisense
Subic	ENSG0000014	-0.0506477	2.68181688	0.76046365	ADAM12	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1292576	-1.1966411	0.7605262	ANPEP	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.23377007	-1.8100722	0.7605367	NAPSB	pseudogene
Subic	ENSG0000011	0.03739315	4.08022352	0.76059588	RP11-111M2.1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0888297	-0.3471348	0.76060023	ECSCR	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05322064	2.15314497	0.76060788	CTD-2541J13.1	lincRNA
Subic	ENSG0000021	0.07466963	-0.2937368	0.76074529	RP11-532F6.2	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.0953272	-1.2498827	0.76079655	FAM133DP	pseudogene
Subic	ENSG0000021	-0.1190728	-1.9804976	0.7609192	RNU6-1003P	snRNA
Subic	ENSG0000023	0.1386753	-1.8977871	0.76100583	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000011	-0.0620287	0.83069245	0.76105009	TPRG1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.076645	3.25707798	0.76112062	NHSL2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0592305	0.89891651	0.76113075	AC024257.1	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.0905016	-0.9565289	0.76120905	AL359878.1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1140963	-0.9459275	0.76122982	XXbac-BPG18	lincRNA
Subic	ENSG0000023	-0.0664379	1.2121666	0.7613163	RP11-88H9.2	lincRNA
Subic	ENSG0000023	-0.2480481	-0.7293159	0.76142413	RP11-408E5.5	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.0696542	0.19745239	0.76146644	RP11-799B12	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.09804433	2.1872232	0.7615527	FAM179A	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.09088577	-0.5515787	0.76159321	KLHL22-IT1	misc_RNA
Subic	ENSG0000017	-0.0242349	4.485487	0.76159781	NFATC2IP	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0704882	1.36326976	0.76162589	CTD-2313N18	processed_tra
Subic	ENSG0000023	-0.1071918	-1.2712819	0.76169751	RP11-175P19	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.03593187	6.64243219	0.76172777	PRKCI	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09769438	-0.3319247	0.76183778	RP13-487C10	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.0354341	4.8142202	0.76191342	PC	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09826781	-1.262344	0.76192113	RNVU1-14	snRNA
Subic	ENSG0000011	-0.0522768	4.73183598	0.76195512	CPT1A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.07925645	1.25486435	0.76201556	NINJ2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.03549226	5.3460622	0.7620799	FAM19A5	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.02143663	4.90634772	0.76224104	DHDDS	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.03185134	5.40535537	0.76228556	GNE	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0658219	6.03074808	0.76230611	NDST3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0244046	5.03344666	0.76235244	MORC2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03583185	4.46779575	0.76236457	SNX16	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1074802	-1.9344106	0.76242897	RN7SL81P	misc_RNA
Subic	ENSG0000016	0.04225319	2.12396078	0.76243517	TAF6L	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.0238264	5.66564267	0.76247333	MPHOSPH10	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0781505	4.33020564	0.76248378	FKBP11	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09417126	-1.3843037	0.76254674	SNORD116-11	snoRNA
Subic	ENSG0000018	0.0561851	2.98287667	0.762576	NBPF12	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1256729	-0.7715418	0.7626904	AP000797.4	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.07910484	4.11545623	0.76272646	GLIPR1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.01742179	6.62871476	0.76278837	ZNF248	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0186802	7.37507082	0.76284079	C20orf194	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.07311009	0.51490682	0.76286987	GIN54	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0882343	0.66256896	0.76287246	FER1L4	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.02799307	6.19889527	0.76288129	PNRC2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.09096514	0.35244914	0.76291149	U62631.5	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	0.0502683	4.61821683	0.76298476	ACBD7	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0596214	1.07398384	0.76311339	RP11-356B19	sense_intronic
Subic	ENSG0000021	0.06580818	0.48486352	0.76319146	ATP5F1P5	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.0361563	5.26491898	0.76324812	ZNF154	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.069895	0.38009737	0.76325341	DLL3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.02345334	6.85076296	0.76326569	MRFAP1L1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1302391	-2.0585429	0.76327385	ISM2	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.03376552	6.00516211	0.76338464	ACAT1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.04680736	2.11886825	0.76350525	HNRNPCP2	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.0427318	4.13507134	0.76366276	TAMM41	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1294192	-2.1173168	0.76374641	SNORA63	snoRNA
Subic	ENSG0000016	0.04722541	4.49498436	0.76381839	PCDP1	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.02462058	4.62376863	0.7638328	PKNOX1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13984066	-1.7219376	0.76385203	LINC00598	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0188308	4.39452879	0.76385481	CINP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0430451	4.54519164	0.76386312	EEF1A1P5	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0424545	4.05768926	0.76389703	SH2B3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0255849	5.45421183	0.76392009	FLII	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07035114	5.38470631	0.76404115	MERTK	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.01792749	9.42464838	0.7640494	PCM1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1386396	-1.0947352	0.76413789	YWHAEP1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.09079901	4.49697347	0.76417276	CDHR1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1338498	1.4922813	0.76420693	AFAP1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000000	-0.1050092	-0.0996651	0.76429105	UHRF1	processed_tra
Subic	ENSG0000010	0.0333311	3.87208597	0.76430343	ZNF394	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.066729	4.93992912	0.76430639	UNC5D	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1257972	-1.9950239	0.76431484	AC005702.1	miRNA
Subic	ENSG0000020	0.05038628	3.20660951	0.76432563	LINC00472	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.05138511	1.89567175	0.76436394	AC010980.2	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.0582816	-0.401986	0.7643688	RP4-730K3.3	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0358202	3.06203714	0.76440719	DDX19B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1409794	-2.3736353	0.76452416	RP11-749H20	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0415721	6.84744716	0.76453735	NOVA1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.07424541	-0.0566835	0.76455989	RP5-1041C10	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.02587672	8.31196581	0.76457356	EXOC6B	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.01909539	8.73160288	0.76466933	TOP2B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.04532713	1.87995712	0.76468775	AC004967.7	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0203164	4.32870143	0.76473362	HMGNA4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0444832	6.22865913	0.76475986	TTYH1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.11834424	-0.9453716	0.76479324	RPS2P5	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.11438263	-0.9591669	0.76481101	RP1-167F1.2	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0533164	1.62274882	0.76494728	ZC3HAV1L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09696988	-1.3387217	0.76500328	TAS2R8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0303396	4.9816435	0.76508338	SETDB1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0466087	4.1224126	0.76510607	TPT1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.03408597	5.95095858	0.76527003	BHLHB9	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1067989	-1.5001335	0.76528708	CHL1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0567577	1.27936515	0.7653713	BANK1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09912269	-1.1184615	0.76540174	C22orf26	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0688023	-0.0989342	0.7654376	AOC2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0309114	8.12648191	0.76549052	NFASC	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0605885	0.48541848	0.76550934	ZFPM1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02567836	6.75847542	0.76556045	ICA1L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0291342	6.86772434	0.76563575	ZFC3H1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09039036	-1.7334032	0.7656536	RP11-40H19.0	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0259261	4.89850608	0.7656922	DTWD1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08442641	-0.7890356	0.76581001	CTD-2262B20	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.0445398	5.76142062	0.76585241	AC004158.3	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.1537238	-2.6459588	0.76585367	RP11-358B23	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.01722124	7.05241278	0.76587454	SEC63	protein_codir

Subic	ENSG000001!	0.03242598	6.13767744	0.76587859	GPD1L	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.061954	3.79825612	0.76588135	HTR5A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0913976	-0.0078563	0.76592873	RPS20P5	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0742909	0.07204256	0.76594465	RP4-704D21.	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0982778	-2.3191018	0.76594838	RNU7-37P	snRNA
Subic	ENSG000002!	0.08148168	-0.3389525	0.76597366	CYP17A1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.1391728	4.83935947	0.76601655	NOV	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.17805227	1.0371203	0.76602436	SKAP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0380797	5.84535669	0.76604795	IDH2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.07845438	0.09117212	0.76606138	LINC00870	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.08340127	0.79570132	0.76611429	AC141586.5	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0388336	5.87008427	0.76620221	GPT2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17494665	-2.017414	0.7662104	ANKRD36BP1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.03898636	3.95537364	0.76621947	ZNF487	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.08513296	2.15749201	0.76622599	RP11-642D21	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	0.03973509	1.01194287	0.76623514	KRT10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0969094	-1.0483111	0.7662954	AC011498.1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.11812249	-1.5659009	0.76651986	RPS26P21	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.16305569	-1.7752025	0.7665384	PRPH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0643217	1.50766984	0.76664052	FHOD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0872673	-0.6792005	0.76665467	RP11-218F10	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.0286585	4.02194438	0.76672376	TTLL1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1155784	-0.3896151	0.76675665	RP11-136K7.2	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.1046377	-2.0463652	0.76683104	RP11-61A14.1	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.1009147	0.2757514	0.76685483	RP11-1008M	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.03073047	3.07365378	0.7669436	ZNF613	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05851236	2.2136345	0.76699103	YBEY	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02507112	6.26364004	0.76702358	RBM28	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0958851	1.56860911	0.76703585	KIF19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0600202	0.27072515	0.76715536	LINC00999	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12764527	-2.1740486	0.76720183	CTD-2224J9.8	pseudogene
Subic	ENSG000000!	-0.0258112	4.57203487	0.76723382	PPP1R3F	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.09867197	-1.0094981	0.767275	RP11-695J4.2	antisense
Subic	ENSG000000:	0.04794034	1.47856785	0.76727771	MCM2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.018141	6.43033815	0.76734095	LARP4B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0401282	8.59837691	0.76745648	PLCB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08540797	2.62198197	0.7676214	AVIL	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05492876	3.96672165	0.76763204	ACP6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04458909	1.10776026	0.76770089	TMEM81	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02949889	4.65539838	0.76771447	RUVBL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0230648	4.96982262	0.76778798	HACL1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0347083	6.10926665	0.76781587	ACADVL	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0514304	0.94265862	0.76787246	XKR8	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.03937948	3.68115163	0.76788477	RP11-444D3.	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0944626	-0.3843071	0.76792926	LRRC36	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06790326	6.12121751	0.76795564	DDR2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.04940198	0.71994962	0.76799495	BACH1-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000002!	-0.1485139	-2.1190749	0.76816395	RP11-449P15	antisense

Subic	ENSG0000014	0.05301789	7.71632695	0.76818889	CAMK2D	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0843961	-0.4585913	0.76819761	NEGR1-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000001	0.01777412	6.42744368	0.76829467	REV1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.08303076	1.25240441	0.76846979	MALRD1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1481895	-0.5785963	0.76852406	HSP90AB2P	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.07773398	-0.6441519	0.76862588	BNIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.08974171	0.33994075	0.76865324	TNFRSF10D	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0812674	3.27992033	0.76868077	HGF	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.04987349	1.0077402	0.76869523	TMEM251	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.121782	0.75363512	0.76876867	CTD-3025N20	lincRNA
Subic	ENSG0000002	0.10313257	0.32596773	0.7688066	OR13C5	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.06475397	1.26506848	0.76884975	EVC2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1504221	-2.0486994	0.76886586	RP1-288L1.5	lincRNA
Subic	ENSG0000001	-0.052154	6.03477945	0.76890662	ANXA11	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0432262	1.15687905	0.76890939	CTB-31N19.3	sense_intronic
Subic	ENSG0000002	-0.1259111	-1.9970444	0.76892396	AC003002.6	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.04961733	5.08685198	0.76898484	CDC42EP4	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.03329862	5.70382282	0.76910928	TBC1D30	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.02575416	5.22084165	0.76911182	DAG1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.06312867	2.18430759	0.76921866	FAM154B	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.11149243	-1.7401232	0.76932775	RP11-54015.1	antisense
Subic	ENSG0000001	-0.0597501	0.90424472	0.76947549	XRCC3	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.04777536	2.88756183	0.76952629	RP11-55K13.1	antisense
Subic	ENSG0000001	0.11578118	6.20692762	0.76963888	SEMA3E	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0335321	2.81063857	0.769794	LINC00674	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.0343053	4.40862284	0.76981408	FSIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.07120157	-0.7910999	0.76983023	RP11-191L17	lincRNA
Subic	ENSG0000001	0.02596364	5.71922543	0.76984666	ZKSCAN8	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0869788	-0.6643225	0.76984704	RP11-138H8.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000001	0.20435722	0.34445397	0.76986935	MAP3K19	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0274166	4.16778522	0.76992097	MCM3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0224768	3.94702512	0.77004249	C6orf203	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0224285	8.62972672	0.77007519	LIMCH1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0624324	0.3842837	0.77010203	METTL21AP1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.0512085	2.49092612	0.77011526	TRAF4	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.11106538	-1.7209349	0.77012447	SNORD115-34	snoRNA
Subic	ENSG0000001	0.04927912	4.52085399	0.77024553	ZDHHC22	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.0681641	1.58406167	0.77025278	ARHGAP4	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.121141	0.61885045	0.77027564	FTCD	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.05913133	2.97823592	0.77043413	LDLRAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.03632602	3.75951926	0.77044741	SNRPA1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.1075469	1.17770577	0.77048931	PCOLCE2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.11945901	4.3093401	0.77049492	PKP2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.08189707	-0.4230601	0.77052432	AP002530.2	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.038254	1.5311741	0.77052746	TRMT61A	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0250395	4.7920908	0.77063936	CNIH1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.1141934	-2.0082843	0.7707092	RPSAP41	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.01982213	8.21960491	0.77076723	NCOA1	protein_codir

Subic	ENSG0000018	0.03890182	5.49632783	0.77076759	NDN	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0269798	4.94058859	0.77078135	KIAA0825	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0227654	5.64547989	0.77079675	ALG13	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0760748	-0.6364224	0.7708982	KB-1958F4.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000029	-0.0619136	1.38313846	0.77093491	SNORD116-26	snoRNA
Subic	ENSG0000023	-0.0574891	-0.2496255	0.77103301	AC005009.2	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.0583998	0.55732227	0.77103392	RP4-740C4.7	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	0.02800951	6.33274416	0.77105971	LRP11	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09976907	-1.0610678	0.77108002	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000029	0.04520472	1.29891648	0.77115233	RP11-484D2.1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	0.07569639	0.02237891	0.77115696	TUBA8	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.0656326	-0.4072004	0.77128609	SNRK-AS1	antisense
Subic	ENSG0000013	0.06378085	4.02029221	0.77128817	LDLR	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.03134	2.97404325	0.77130299	GPATCH3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.1094788	-1.6343951	0.77141803	RN7SL585P	misc_RNA
Subic	ENSG0000029	-0.064823	-0.3513462	0.77143169	NAP1L1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.03215237	2.44789647	0.77146578	MPDU1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0305451	1.39945913	0.7715529	CXorf40A	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.08241003	5.29672658	0.77163503	CDH9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.075481	1.03216303	0.7716461	GSDMD	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.11434781	-2.104483	0.77175405	RP11-521D12	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.09374202	-1.5656896	0.77178583	RP11-686F15	lincRNA
Subic	ENSG0000023	-0.0991821	0.16461079	0.77179298	AC016995.3	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.08400048	-1.10793	0.77186074	RP11-98D18.1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.05652223	2.27752391	0.77186265	RP11-296O14	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.0458095	1.40048253	0.77194687	RP11-380G5.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000024	-0.1139167	-1.4367773	0.77196373	RN7SL434P	misc_RNA
Subic	ENSG0000013	-0.0652258	1.48744525	0.77202246	PAQR5	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0379192	3.31022869	0.77207412	WIPI1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03883556	5.84349714	0.77209641	GNG3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.14217552	-0.3711653	0.77211367	PLA2G4D	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0290906	5.55112459	0.77217159	CHMP4B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.077986	-1.0745287	0.7722151	NXF5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.1334843	-1.4424323	0.77222439	NRAP	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.0709066	-0.3347525	0.77238031	TAS2R63P	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.1392485	-1.6177692	0.77238214	FCGR3B	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0683675	0.10144774	0.77240629	AP000487.5	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0234033	6.20167817	0.77249327	PPP1R21	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.04298239	8.22776442	0.77251304	KCNQ1OT1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.1005953	-1.4514985	0.77253173	UNGP1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0500856	0.76684881	0.7725491	ETHE1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.0518406	0.20864349	0.77264825	RP11-178G16	lincRNA
Subic	ENSG0000029	-0.1377419	-0.2122859	0.77273447	RP11-409C19	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.0745219	1.44596712	0.77283516	CDC42EP2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0254631	6.50281429	0.7729302	DR1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.07859684	-0.2536589	0.77293727	RP11-722E23	lincRNA
Subic	ENSG0000029	-0.1159849	-0.4899118	0.77300743	RP11-328C8.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000004	-0.014759	8.10312312	0.77300864	RSF1	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.0737127	-0.3148841	0.77313786	OR1F1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0902988	-1.6963248	0.77328226	GAS6-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.0340444	3.83619122	0.77355327	GS1-18A18.1	sense_overlap
Subic	ENSG0000020	-0.0632125	0.24579147	0.77356603	RP11-211A18	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0311327	3.192834	0.77359751	TEFM	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09640697	0.77181059	0.77361503	AC131025.8	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.04841646	4.68412729	0.77363729	RASAL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1024855	2.67044276	0.77364888	SSTR1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03384856	4.30720394	0.77365703	BCO2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0849881	-0.980955	0.77379484	RP11-184I16.	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0260879	3.77877658	0.77379839	FBXW8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02024814	5.61439771	0.77399535	CDC42SE1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.07907823	-1.1854173	0.77401296	RP11-463O12	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.06012732	5.7468542	0.77406595	HOPX	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02051891	6.20811385	0.77414397	KCTD20	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03993027	4.83565123	0.77418709	GPR75	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1160048	-1.093078	0.77428671	PROC	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0660619	1.17232699	0.77428741	LINC01123	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.03748953	6.45005892	0.77434698	LANCL2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.06640501	0.54828301	0.77436366	DDX4	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.019316	7.75596149	0.7744576	PPP2R5C	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.02394636	6.02566747	0.77450989	CCNL2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11227645	-2.2671267	0.77455352	NAT2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0233416	5.39872324	0.77457158	TGS1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0363175	2.83088922	0.77457683	PDIA3P1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.0889757	-0.5257607	0.7746471	CYP3A43	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02788369	4.24038696	0.7748107	POR	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.232467	-0.0611965	0.77481678	DNAH3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0278583	5.32295403	0.77486221	NGRN	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.1755518	-0.570088	0.77486867	SERPINE1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.11629715	0.12419663	0.77488969	DUSP5P1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.03219893	5.64167113	0.77497662	DENND1B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0864625	4.26256086	0.7750322	SLC24A4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05400763	0.43827727	0.77504632	CA3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0216732	8.26435017	0.77523354	TNRC6B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0875459	-0.4917561	0.77523604	RP1-167G20.	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.1036127	-1.3737187	0.77524063	RP11-97O12.	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.06243738	0.04598541	0.77528243	MYCBP2-AS2	sense_introni
Subic	ENSG0000000	-0.0157341	7.87468477	0.77528869	TP53BP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0224336	5.41673327	0.77529762	KLHL36	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.09323	1.90219409	0.77533786	AZGP1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.02284807	3.98326049	0.77533891	PSME1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0878634	4.02967188	0.77545602	LGI2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05859447	4.28053662	0.7755788	CNKSR3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0653222	6.9894454	0.77559943	GAD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0517615	2.95586677	0.77562639	LRGUK	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0732192	3.3527239	0.77571507	NRG4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0815294	3.35978638	0.77577105	RP4-673D20.	pseudogene

Subic	ENSG000002:	-0.1218509	-2.2467453	0.77579553	RP11-264A11	sense_intronic
Subic	ENSG000000:	0.0192586	6.18554209	0.77581615	SYNRG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0729536	-1.5527492	0.77583778	HIST1H2AB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02628465	6.80751194	0.77584114	ATP9B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07654978	1.73429561	0.77604998	CFI	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0878065	0.21820829	0.77611088	LINC00310	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0277358	2.65670932	0.77612493	TOR3A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0551386	1.92075266	0.77612496	MYCT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0578778	0.98284791	0.77615038	AK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.26115743	0.38015364	0.77631173	PPP1R17	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07921741	-0.1480802	0.77631767	RP11-8L18.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.12326442	6.8432449	0.77638554	RP11-2E17.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.13886894	4.92569243	0.77645018	BHLHE22	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0678086	0.09180449	0.77650387	PLEKHF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1057924	-1.906182	0.77660864	RP1-10C16.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.06420971	4.37901294	0.77664931	SAMD9L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0154701	6.44315454	0.77667077	FAF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0686582	1.56007179	0.77667519	NPY5R	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0769058	-0.6759281	0.77668486	RP5-1021I20.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0279378	3.96717125	0.77668986	CHAMP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.1267514	-1.6385324	0.77683314	PRMT5-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.07999664	-0.4828724	0.776854	SNORD114-9	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.05953555	3.04071351	0.77687644	PI15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05748055	-0.6631424	0.77689432	CDCA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02642127	6.48890879	0.77695467	KRR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.09065318	-0.0729362	0.77697878	AP000783.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0676385	-0.8137171	0.77698391	RP11-1275H2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0328732	3.10525028	0.77698829	FAHD2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01861924	9.02012298	0.77701166	PTPN11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0359373	3.76156982	0.7770243	CTDNEP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02997172	1.81332291	0.77703797	ZSCAN16-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.07733813	-0.5858605	0.77708656	RP1-283E3.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.015264	5.85601273	0.77709917	EIF3J	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01977402	5.42428137	0.77711156	SIRT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0333235	4.1237953	0.77714453	RIPK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0494473	0.63354279	0.77717923	RP11-134K13	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.02474504	4.19313269	0.77721306	ZNF426	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08605316	-0.5250588	0.77726696	RN7SKP243	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0928614	7.19413974	0.77732615	NEFH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08236849	2.7797632	0.77733526	AK7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0144893	6.12666504	0.77739411	HMG20A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01943435	5.68069124	0.77739873	TCAIM	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02221414	7.08477079	0.77740854	TTL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0354567	3.64990795	0.77743165	PCDHGA9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0858921	-1.1084349	0.77744294	RP11-455J20.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.03575306	2.0902913	0.77745093	WDR45	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06721271	0.0928016	0.77745851	CTB-118N6.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04089678	5.25523931	0.77746739	SALL2	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0435926	0.87910908	0.77749624	KHDC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03501841	2.16846196	0.77757785	SEC24B-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.01631042	6.36965712	0.77780073	SENP2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0324018	4.07406613	0.77793432	MAVS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02041541	6.75239792	0.77796785	ASXL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03529054	4.17932272	0.77802349	RILPL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03520952	7.45026743	0.77803113	PTN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0991457	-1.9226315	0.77810619	RPS27AP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0244619	3.81915625	0.77822978	ZXDB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0424231	5.13442722	0.77823289	MAML2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0433828	5.36144342	0.77835223	GCA	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02751366	5.96272054	0.77835328	TXNDC16	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06970969	1.65778504	0.77846273	TUBB6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0840549	-0.5522301	0.77847622	RP11-328C8.4	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0366598	3.03270996	0.77849323	SLX4IP	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01740011	7.01141279	0.77850584	SF3B2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08238523	-1.4924846	0.77856217	MSTO2P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.09555975	-1.3495226	0.77857126	CTB-171A8.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0975513	-1.9136644	0.77859792	AC084809.2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.02150419	4.6631809	0.77861015	ATP5G2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0997122	-2.2638391	0.77864293	RP11-167N4.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0334307	5.44351488	0.77864792	GGA2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0952058	-1.3667698	0.77868194	RP11-131L23	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.043975	4.20971463	0.77870563	RAD52	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05622046	1.32546526	0.77870987	LINC00899	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.0508606	1.96567219	0.77877104	PERP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03801028	9.29976105	0.77878131	FAM171B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06993796	2.70249127	0.7788226	ZNF702P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0579268	1.40842014	0.77886268	CD97	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0600632	3.7055791	0.77887537	QRICH2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0246624	6.75541197	0.77897255	TAF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0492369	2.71344169	0.77907729	FAM160B2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.05854	1.16092456	0.77908846	RP11-225B17	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.02734916	7.7662254	0.77915666	ATRNL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.11821956	0.77450271	0.77921389	DYDC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03282402	3.80625146	0.77921483	NAALADL2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05190013	9.39757225	0.77922162	PPP3CA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0250906	6.63163928	0.7792395	SGMS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04158509	2.41430861	0.77933321	AAED1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0311049	5.44540152	0.77946669	DTNB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17294869	-1.4186983	0.77946731	RP11-703I16.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.14492333	-2.3451913	0.77969074	RP4-735C1.4	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0591139	3.67521573	0.77974399	CCDC39	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0444013	2.43750549	0.77974891	CCNF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12331941	-0.6722189	0.77980252	SIM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0875975	0.81053649	0.78007352	MT1G	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03047715	5.66000939	0.78009011	HBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04467516	2.08534822	0.78010299	PSKH1	protein_codir

Subic	ENSG000002	-0.0475176	1.98395143	0.78013141	RP3-462E2.5	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.048399	5.47698843	0.78016938	TMEM59L	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1137991	-1.7680285	0.78025866	RP5-1021I20.	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1204685	-0.8620034	0.78030188	RP11-94L15.2	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0324553	5.3605673	0.78034738	RRBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.05299015	2.12795313	0.78041598	RP11-88L24.4	antisense
Subic	ENSG000002	-0.0425608	1.55081995	0.78044903	EIF4BP7	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.1048395	-1.3577372	0.78045763	RP11-546B15	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.1013443	-1.5779047	0.78047315	RP11-284F21	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0758735	0.85834432	0.78049712	LMOD3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0557631	1.92363356	0.78055094	AC084018.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0248813	4.97813531	0.78061676	BAG1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0327798	5.57523311	0.78062924	C14orf159	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1060841	-2.1474364	0.78066276	AC005498.4	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.024004	6.11358841	0.78068387	BLCAP	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0335266	3.95201278	0.78070513	TRIP4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0261551	3.31529702	0.78078083	MAGOH	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.11182932	-2.0671107	0.78078793	CTA-276O3.4	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0822958	-1.2432473	0.78082415	RP11-422P24	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0299818	3.64150606	0.78086205	ANKRD49	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0244701	3.42206251	0.78092164	TIMM9	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.065383	0.53789393	0.78093836	RP11-563K23	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.0396407	1.63390743	0.78095868	TFP1	pseudogene
Subic	ENSG000000	-0.0304949	7.141989	0.7809876	TARBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0592218	0.59641238	0.78099937	PABPC1L2B	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1124645	-0.1617456	0.7810395	KLHL7-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.0419194	7.66591279	0.78110655	CLVS2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0352111	2.77971053	0.7812348	EMD	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02985073	1.76054846	0.78126821	RANGRF	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0263477	6.56475143	0.78135558	C16orf45	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0772054	1.93144454	0.78138055	DIRAS3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06873572	-0.4861958	0.78139619	GCK	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04120291	1.71081499	0.78143491	DDX28	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01833263	6.86368023	0.78146018	FBXL17	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0611619	7.29065889	0.78147474	RP11-297M9.	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0245691	5.32156143	0.78152693	ICMT	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0646478	1.19171973	0.78165189	KIF23	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.12840681	-2.0963871	0.7817333	RP11-446H18	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.09110507	-0.2920924	0.78175147	AC012507.3	antisense
Subic	ENSG000002	-0.0675643	1.42602417	0.78180196	SNORD112	snoRNA
Subic	ENSG000001	0.03378959	2.04994593	0.78180513	ZNF57	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0375389	3.13000938	0.78180895	HIST1H2AE	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.0670747	-0.7074262	0.78182892	RP11-367J11.	antisense
Subic	ENSG000001	0.03408148	4.43409644	0.78186514	ARHGAP17	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04329295	8.7233529	0.78192771	OXR1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.07969009	0.85417881	0.7819433	RGPD3	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.01424596	8.29013136	0.78205787	ZMYND11	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0291217	6.77912249	0.78206874	POLR2A	protein_codir

Subic	ENSG000001!	-0.0347454	4.01090844	0.78207793	PANK1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1252848	-2.1411927	0.78214808	AC022532.1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0855167	-0.9885322	0.78242009	MT1L	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0428419	0.80514108	0.78248031	RP11-863K10	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0338887	2.5256362	0.78249624	HPS6	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.1223654	-1.7661303	0.78250707	OCIAD1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.0335236	2.70947151	0.78258592	O2-mars	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0319522	3.70525507	0.78268471	ZCCHC10	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1093338	2.17988212	0.78272843	AGPAT9	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0770695	-1.5547587	0.78273158	AP000688.14	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	0.03684699	4.33701879	0.78273861	CREB3L2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0695645	7.72145599	0.78274206	LMO4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04067255	2.13709599	0.78276843	JAGN1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0803604	0.52581605	0.78292716	ADCY4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0561118	1.42557245	0.78304569	AC004453.8	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0398059	3.13387478	0.78305608	DISP1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.03759513	2.40576879	0.78315552	CTD-2017D11	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0227467	5.27972389	0.7832682	PIGG	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02700893	5.43725989	0.78328206	DYNC2LI1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.07954762	-1.0871394	0.78328624	GNG12-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	0.06889113	4.09992123	0.78330377	PLLP	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1206724	-0.1610787	0.78330625	RIBC2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.023746	7.4106179	0.78332009	RNF19A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1114486	-1.4623801	0.78344145	ACTC1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1244114	4.50601637	0.78350488	DUSP4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0722556	-0.0124511	0.78357207	RP11-605F22	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.0445601	2.90502786	0.78368521	PCDHGA3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0377612	7.84146495	0.7837669	HTT	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.09256863	0.84509129	0.78377844	CKS2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02136806	5.92617433	0.78383256	CEP57	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.08964954	-1.1781728	0.78384455	RP1-206D15.!	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.020854	5.20015023	0.78390145	SEC24A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0211536	4.66279611	0.78392701	CCDC174	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.05027111	3.05325888	0.78394498	EEF1A1P16	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.084494	-0.8531742	0.78400931	ALOX12B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1469151	-2.2677167	0.78402613	RP11-313F23	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.08073387	-0.8368727	0.78404156	RP11-284F21	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0218673	6.16525594	0.78407573	UBA1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1483549	-1.9339611	0.7841036	BCL2A1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02170065	6.40536583	0.78415653	METTL9	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.09616544	-1.908357	0.78422334	RP11-653J6.1	antisense
Subic	ENSG000002!	0.05513872	1.49533354	0.78424649	RP11-549L6.2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.1188861	-1.709684	0.78447011	KRT19	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0208935	6.34636426	0.78454864	HARS	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0695156	3.11944037	0.78457562	SNX32	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.2008556	3.11879471	0.78458101	ANKRD26P3	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0578217	7.2406188	0.78466769	CNTN2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.1795436	-0.3340197	0.78469031	RP11-74D7.1	pseudogene

Subic	ENSG000000000000	-0.0191022	8.46919657	0.78476296	EIF4B	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.0431119	3.23428386	0.78480193	BDNF-AS	antisense
Subic	ENSG000000026	-0.107855	-1.8070439	0.78480942	MIR4447	miRNA
Subic	ENSG000000028	0.09778098	-1.5303163	0.78482386	WEE2	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0220673	3.57735151	0.7848635	ZNF35	protein_codir
Subic	ENSG000000029	-0.0412898	1.93459905	0.78499586	RP11-624C23	antisense
Subic	ENSG000000018	-0.0814697	6.11655841	0.78503072	COL12A1	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0421099	0.62229171	0.78504066	RP11-168J18	pseudogene
Subic	ENSG000000007	0.04866281	5.76485801	0.78505546	RAPGEF3	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.05769818	1.53277113	0.78506143	STEAP1B	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.1453667	-1.9946424	0.78509698	RP11-172E9.2	lincRNA
Subic	ENSG000000017	0.03442703	4.18388306	0.78511758	ZNF266	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.10987706	-0.8642197	0.78512083	SNORA42	snoRNA
Subic	ENSG000000027	0.0780037	4.20015842	0.78519856	MT-TF	Mt_tRNA
Subic	ENSG000000014	0.05276731	5.23224925	0.78519905	ALDH1L1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0318672	6.07469391	0.78521532	TUBB2A	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.07638573	-1.4652432	0.78541795	AC006023.8	pseudogene
Subic	ENSG000000029	-0.0527538	2.03494819	0.78550133	RP11-760H22	lincRNA
Subic	ENSG000000023	0.10406978	-1.3702827	0.78552977	AL353698.1	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.06438697	9.06263997	0.78555403	NEAT1	lincRNA
Subic	ENSG000000026	-0.0731314	0.29970257	0.78557962	AC007375.1	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.05204545	2.1551012	0.78561241	RP11-466H18	pseudogene
Subic	ENSG000000018	-0.0386255	6.12704311	0.78564667	SLC35F5	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.04556915	6.14337779	0.78566449	NTPCR	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.07890739	3.20012875	0.78571804	ABI3BP	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0274735	8.04967851	0.78572089	SCG3	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.06835928	-0.5581531	0.78592253	KRT18P59	pseudogene
Subic	ENSG000000007	-0.0216124	6.10187842	0.78594704	MLLT10	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0812714	0.17708305	0.78600562	FFAR4	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.06396193	-0.3064876	0.7860969	RP11-1129I3	sense_overlap
Subic	ENSG000000019	0.01894624	6.51900088	0.78623173	MIER1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.03598903	2.12647218	0.78630883	PIGW	protein_codir
Subic	ENSG000000029	-0.1126402	-0.5135676	0.78638049	RP11-113C12	pseudogene
Subic	ENSG000000024	0.02785262	2.17262488	0.78639894	ZNF324B	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.0941346	-1.732925	0.78645549	RP11-1C8.6	lincRNA
Subic	ENSG000000019	0.03063197	2.98497569	0.78646697	C1orf122	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.09502625	-1.4716256	0.78651934	MIR590	miRNA
Subic	ENSG000000026	0.06703558	-0.4988928	0.78665289	RP11-380M2	sense_intronic
Subic	ENSG000000017	0.03474644	4.95860643	0.78669712	PDIK1L	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.01777799	7.16843819	0.78675289	RAB11FIP2	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0357421	2.63188372	0.78681812	SESN2	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0248552	4.14086714	0.7868562	IFT20	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.07199305	-0.3727391	0.78697115	RNU7-87P	snRNA
Subic	ENSG000000024	-0.1543994	-1.8799996	0.7869853	L1TD1	protein_codir
Subic	ENSG000000000	0.02028056	7.38219464	0.78708403	RBM5	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0559915	7.19869207	0.7871216	PLXNA4	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.09493494	-2.0434845	0.78713178	NUFIP1P	pseudogene
Subic	ENSG000000014	0.15058821	-1.7315692	0.78717833	CDKN2A	protein_codir

Subic	ENSG000000008	0.02554243	8.92374221	0.78720168	APLP2	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.05739378	0.45172628	0.78727495	RP11-135J2.4	antisense
Subic	ENSG000000025	-0.068337	2.7864174	0.78732047	LINC01018	lincRNA
Subic	ENSG000000020	0.11346413	-2.317016	0.78735421	RN7SKP37	misc_RNA
Subic	ENSG000000008	0.02296869	4.95625261	0.78737245	TASP1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.01931925	7.86879569	0.78738251	ST13	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0349214	6.1447869	0.78748474	CNTRL	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0331153	6.25771944	0.78749988	AP3S1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.03975179	2.42096202	0.78750568	AC093642.5	pseudogene
Subic	ENSG000000017	-0.0228041	8.72949696	0.78758939	CHD9	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0885985	6.01981388	0.78759162	WIPF3	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.13348688	-2.132816	0.78760462	WWTR1-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000000010	-0.0819243	4.90459907	0.7876653	KCNV1	protein_codir
Subic	ENSG000000019	0.02376124	5.96105528	0.78767532	ZNF667	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.03248817	3.67733621	0.78775771	RP11-258C19	lincRNA
Subic	ENSG000000018	0.03671095	5.22838695	0.78778138	10-Sep	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.02304849	5.73167847	0.78782995	RNF168	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.03693576	3.98944913	0.7878565	CASC1	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.02144171	5.94908	0.78791888	USP1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.01826289	4.98153865	0.78792235	SMIM7	protein_codir
Subic	ENSG000000006	0.02297024	4.39868379	0.78797352	TAF11	protein_codir
Subic	ENSG000000025	0.08525933	-1.4473615	0.78800646	LINC01152	lincRNA
Subic	ENSG000000003	-0.1737314	-0.9896626	0.7881545	MUSK	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.04493171	3.05274086	0.78819602	KDELC2	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.08134967	-0.7789655	0.78821086	RP5-1024N4.4	antisense
Subic	ENSG000000027	0.05496094	1.10162757	0.78826131	RP11-137L10	processed_tra
Subic	ENSG000000025	-0.0673235	0.01135599	0.788668	RP11-110I1.1	lincRNA
Subic	ENSG000000017	0.01917101	6.04373261	0.78874228	SPOP	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.12827893	-1.4277928	0.78878673	AC034110.1	lincRNA
Subic	ENSG000000017	0.04014869	8.9959305	0.78887489	CSRNP3	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.02795994	3.02724915	0.78888886	ICT1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.02368195	5.9341265	0.7890418	MTF2	protein_codir
Subic	ENSG000000005	-0.0379279	4.07494585	0.78908458	FLYWCH1	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.08213072	0.13148119	0.78912223	AF121897.4	pseudogene
Subic	ENSG000000003	-0.0283914	3.30546312	0.78924604	RPL26L1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0240734	5.54951604	0.78935314	NAT10	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.0645838	-0.5765182	0.78939791	RP11-19G24.1	pseudogene
Subic	ENSG000000010	0.02565983	3.42648735	0.78956309	PIGU	protein_codir
Subic	ENSG000000025	0.06304659	1.07013807	0.78963821	RP11-430B1.1	lincRNA
Subic	ENSG000000027	-0.0552764	0.6771777	0.78967397	RP11-258F22	lincRNA
Subic	ENSG000000014	-0.0995765	-0.8364151	0.78971915	ABCG8	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0400001	5.15781303	0.78972849	SPATA6	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.04606197	7.22582181	0.78977799	SLITRK4	protein_codir
Subic	ENSG000000005	-0.0972846	-1.2841336	0.78987495	MADCAM1	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0490158	1.55742232	0.78987806	TMIE	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0829812	0.04006031	0.79008168	SIRPB3P	pseudogene
Subic	ENSG000000025	-0.1082537	-2.0536572	0.79009447	RP11-43D4.2	pseudogene
Subic	ENSG000000013	-0.0178868	6.88817147	0.79010354	RAC1	protein_codir

Subic	ENSG000000007	-0.0239073	6.59665992	0.79010963	OSBPL6	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0184895	3.86440322	0.79011688	ZNF554	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0634589	0.13091938	0.79016112	RP11-3P17.3	pseudogene
Subic	ENSG000000010	0.01608862	5.04788548	0.79017003	SRSF9	protein_codir
Subic	ENSG000000029	-0.0642964	1.02227933	0.79017375	RP11-266O8.1	lincRNA
Subic	ENSG000000018	0.04612659	2.29354102	0.79021808	FBF1	protein_codir
Subic	ENSG000000029	0.02632097	5.00870204	0.79039077	ZNF253	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.03817978	2.37968947	0.79039483	PFKFB4	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.03020898	1.64730052	0.79046261	RPUSD2	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.02624239	3.28305853	0.79054292	CDK4	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0507458	6.32874588	0.79055546	TNS3	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.02707205	3.16632044	0.79059879	RAB5C	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0268789	7.28635291	0.79074413	RPS25	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.03015856	6.68521534	0.79093789	XPR1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.02524005	4.44271286	0.79099396	COX5A	protein_codir
Subic	ENSG000000010	0.02703061	4.87969073	0.79101353	CPSF3	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.0460034	4.72941603	0.79102226	CD55	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.07946257	-1.4377197	0.79107266	TCP11	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0703425	2.25321419	0.79108621	SLC13A5	protein_codir
Subic	ENSG000000029	0.09289183	-1.5780148	0.79110449	RTEL1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000017	0.02358519	5.42427657	0.79110711	PDE12	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.0222583	4.97406955	0.79116403	SURF4	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.06199512	3.07833135	0.79120974	RUNX2	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0392984	2.14266702	0.79122639	SMIM10	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.02509402	4.31926513	0.79125938	STXBP4	protein_codir
Subic	ENSG000000009	-0.0423712	7.52488561	0.79146983	CAMK2B	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0693451	0.02057938	0.79158811	AC005013.5	lincRNA
Subic	ENSG000000007	-0.1237618	-1.775437	0.79160648	SMC1B	protein_codir
Subic	ENSG000000010	-0.0724383	5.64290987	0.79168115	FILIP1	protein_codir
Subic	ENSG000000029	0.06797508	-0.4914226	0.79169719	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000029	-0.1162841	-1.6422171	0.79173635	RP11-185J20.1	pseudogene
Subic	ENSG000000018	0.02117502	6.58068236	0.79178236	ZNF33A	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.1271077	-1.0879191	0.7918048	RP11-52L11.7	pseudogene
Subic	ENSG000000029	-0.1786892	-2.2045012	0.79185573	LINC00371	lincRNA
Subic	ENSG000000029	-0.0622876	-0.0007988	0.79196514	CTC-451P13.1	pseudogene
Subic	ENSG000000029	-0.123147	-1.4492376	0.79204278	KRT18P33	pseudogene
Subic	ENSG000000014	0.01561307	7.20372053	0.79205889	SCAPER	protein_codir
Subic	ENSG000000029	-0.0431818	0.88499629	0.79210215	RPL7P1	pseudogene
Subic	ENSG000000016	-0.1148941	-1.9300186	0.7922421	CYP2D6	protein_codir
Subic	ENSG000000006	-0.0436397	5.55239477	0.79224779	ABCC9	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0345054	5.9298324	0.79228538	RPL26	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.12314604	-1.5966338	0.79230457	ANKRD62P1-F	processed_tra
Subic	ENSG000000010	0.05601156	1.18113029	0.79239214	PIDD	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.04715007	3.75861715	0.79240839	DISC1	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.039015	6.38943863	0.79244015	BEND6	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0304349	5.51066125	0.79253555	PACSIN2	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.04329902	0.93304209	0.79259423	DYNC1I2P1	pseudogene
Subic	ENSG000000027	0.05465379	0.52201904	0.79264185	LL22NC03-80	pseudogene

Subic	ENSG000001:	0.02326875	6.37270859	0.79269043	MAP3K7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1464164	-1.4518919	0.79288805	LINC00964	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.02921149	3.47312195	0.79299823	NDUFS8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06671932	3.0911994	0.793053	FLI1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0844078	-0.7165982	0.79307943	FOXO3B	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0551857	2.67549552	0.79314878	RHPN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07676035	-1.3700211	0.79323887	RP11-761N21	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.09597912	5.05233583	0.79333848	RP11-215G15	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.10153121	-1.2831298	0.79334804	CYP2D8P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.08818473	-1.0482938	0.79355968	AC104820.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1198982	-2.0601245	0.79357661	MIR550A3	miRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0821483	-0.7750004	0.7936012	RP11-482D24	antisense
Subic	ENSG000001:	0.02088642	6.64422996	0.7937233	PDHA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01776087	4.58504611	0.79375003	UTP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04555934	2.14551164	0.79376263	TTC23L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02445892	6.6254625	0.79403438	MAPK8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05757494	0.37854908	0.79407492	ANKRD20A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04438694	0.34543354	0.79409889	SCARNA17	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0341308	2.85064059	0.79411123	C11orf24	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0840883	-0.8292662	0.79425436	RP11-1006G1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.1355999	-1.1501488	0.79429424	RP11-3P17.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0866036	-1.347107	0.79433184	RNU6-31P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.02568302	6.17312524	0.79439908	SCLT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05823883	-0.2743662	0.79440664	TTC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0243683	4.23129305	0.79443389	KLC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02736252	3.22910234	0.79449621	SPIN4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06800953	0.87434551	0.79457152	KIF4B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04797899	1.20325997	0.79458308	KB-1507C5.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.101787	-2.3132975	0.79468841	RP11-469J4.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.13056596	-0.7240204	0.79470846	WDR93	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0256852	5.41319129	0.79473087	STUB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02342874	4.87588218	0.79482635	NUDCD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1448861	-2.7914027	0.79487452	RP11-525A16	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.01587143	5.47363927	0.79493047	CWC27	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03647964	5.18458463	0.79495924	CHST11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03063258	5.27498344	0.79499041	JPX	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.02161543	4.14381959	0.79508027	SUOX	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02434987	3.975526	0.79530692	CSTF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1053559	-0.4104508	0.79533306	U3	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.03826855	3.38065177	0.79536094	ZFYVE19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03952763	4.95919326	0.79536651	PDE7B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0289611	4.32494374	0.7954514	CCNK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0189706	5.92765425	0.79545455	EPC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1030548	1.30241324	0.79545823	FBXL21	polymorphic_
Subic	ENSG000002:	-0.0764958	0.21752581	0.79550153	AL117190.3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0544188	1.08944034	0.79560923	FBXW12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.021517	3.5613173	0.79573828	SLC38A7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03725757	4.63747908	0.79592309	RP11-159D12	lincRNA

Subic	ENSG000000007	0.0433517	5.36230984	0.79615103	FNDC3B	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0153656	7.15734859	0.79616552	MFN2	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.02588361	3.49447816	0.79617367	RP11-1006G1	sense_overlap
Subic	ENSG000000014	0.02515902	2.49792262	0.79619434	PPOX	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.03420028	3.88362845	0.7962442	TMEM169	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.05213542	0.48504635	0.79629512	CTD-2201E18	sense_overlap
Subic	ENSG000000026	-0.129935	-2.003716	0.79629837	RP11-21401.1	lincRNA
Subic	ENSG000000018	0.04874024	3.49291885	0.79630769	SEMA4B	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0292692	3.30351279	0.79631426	TMPPE	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0288342	4.81522631	0.79631604	SLC35D1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0554901	-0.2770895	0.79631926	RP11-348F1.2	lincRNA
Subic	ENSG000000018	0.08052419	-0.2840706	0.79633207	IFNLR1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.0176647	7.85639068	0.7963659	SRSF11	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.05067036	5.41549772	0.79640362	S100A1	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.0451361	4.83317777	0.79646635	ZNF124	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.0926057	3.94461749	0.796625	PCDH8	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.0956253	-1.6046453	0.79664938	SNORA19	snoRNA
Subic	ENSG000000027	-0.0713771	-0.0222898	0.79666657	PAM16	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.08078891	-0.9909564	0.79669088	RP11-195C7.3	pseudogene
Subic	ENSG000000003	-0.0203425	5.61896296	0.79669766	NSMAF	protein_codir
Subic	ENSG000000029	0.03193828	2.63455984	0.79681632	U82695.10	lincRNA
Subic	ENSG000000026	0.08260033	-1.7297796	0.79708293	MIR4774	miRNA
Subic	ENSG000000017	0.01646422	6.72085866	0.79715065	KPNA1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.03583261	2.26094431	0.79719087	FBXL15	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0839982	0.05459522	0.79723555	RP11-460N20	pseudogene
Subic	ENSG000000016	-0.0534098	2.55016264	0.79729154	C19orf44	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.01898184	5.34576727	0.79736504	NDUFB10	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.02682403	10.2943387	0.79736822	APP	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.05439797	3.14567792	0.79740383	MDH1B	protein_codir
Subic	ENSG000000018	-0.0188907	5.97552902	0.79741771	C5orf24	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0363155	3.52567154	0.797477	MANF	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.09001263	-1.2056123	0.79755876	RP11-377G16	antisense
Subic	ENSG000000019	-0.0125044	7.47117139	0.7976201	ZBTB44	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.08327488	0.18624409	0.79770794	AC139100.3	antisense
Subic	ENSG000000023	-0.1261815	-1.029132	0.79772397	RP11-166B2.1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0567045	0.14611502	0.79790755	ZNF524	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.09505854	0.20017689	0.79792588	AL117190.2	protein_codir
Subic	ENSG000000029	-0.0954206	-1.3141894	0.79795664	RP11-182J1.5	antisense
Subic	ENSG000000017	-0.0401713	2.32919527	0.79796549	TMEM8A	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.07280521	0.26583219	0.7979796	RP11-248J18	sense_intronic
Subic	ENSG000000019	0.03708742	3.13000016	0.79801465	ZNF69	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.1084852	-1.4502028	0.79809256	RP11-809C18	lincRNA
Subic	ENSG000000029	0.06491611	-0.11916	0.79813888	RP11-691N7.1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.0309214	3.68966783	0.79820089	TMEM219	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.03472	4.24528307	0.79820656	PCDHAC2	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0704788	-0.3873732	0.79838372	TSSC1-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG000000017	0.0245776	3.64098179	0.798384	EMG1	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.0748742	-0.5419034	0.79846967	TMEM88B	protein_codir

Subic	ENSG0000014	-0.0239736	5.6353944	0.79850607	KDM6A	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.03941927	2.08058056	0.7985152	FOXP1-IT1	sense_introni
Subic	ENSG0000013	0.08838257	-1.8873791	0.79856439	IRF4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0893399	-1.011675	0.79863087	CYP2D7P	polymorphic_
Subic	ENSG0000029	0.07312038	-0.555289	0.79863978	RNU7-8P	snRNA
Subic	ENSG0000017	0.07865131	3.00817812	0.79865084	CNIH2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.022821	7.34235619	0.79872093	TUBB	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.0361901	5.92461469	0.79876709	CD200	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0475334	1.10206224	0.79878009	RP11-22B10.3	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.02389721	6.58936114	0.79879696	RPL21	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0200317	5.66547663	0.79884769	CLCN6	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.07028787	-0.6555278	0.7988592	LINC01119	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.03575993	2.85186706	0.79900893	CCDC121	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.05768252	-0.0038471	0.79904415	BAIAP2L2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0148059	7.52814122	0.7990666	SPIRE1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.10993874	-2.1822065	0.79910783	CALCB	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0354645	3.97926213	0.79916387	MYL12A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.1092268	-2.049326	0.79917585	ZNF32-AS3	processed_tra
Subic	ENSG0000013	0.05985403	3.64307452	0.79917588	POPDC3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0408746	2.75075083	0.79926602	TUBD1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0559039	0.75689639	0.79936015	NONOP2	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.0216429	7.40519529	0.79937906	C2CD5	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.0207153	6.02124762	0.79947452	LARP7	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0926634	-1.497664	0.79951344	RP3-403A15.1	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.0492306	2.98688166	0.79953981	FHIT	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.02297705	4.43835313	0.79963799	RIOK1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05234702	-0.4395185	0.7996387	CTC-205M6.5	sense_overlap
Subic	ENSG0000010	0.02087243	5.24798296	0.79967821	METAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.0491834	5.17058086	0.79968642	RP11-355I22.2	sense_overlap
Subic	ENSG0000018	0.03198345	6.24085458	0.79970467	RNF220	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04786788	1.16403966	0.79987861	EIF4A1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0365251	1.20780883	0.79988894	RPL24P4	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.07960431	-1.1184868	0.79993283	RP11-203I2.1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.0995939	-1.8214938	0.79993458	AL133245.2	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.02671398	3.03525214	0.79998691	ZMYND19	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.072942	2.10016656	0.79999041	RP11-809C18	antisense
Subic	ENSG0000017	0.02788988	3.91409187	0.80000087	ZNF274	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.13099122	-0.1337526	0.80001639	PRKXP1	pseudogene
Subic	ENSG0000029	0.14400905	-1.6766591	0.80011197	RP11-89K10.1	antisense
Subic	ENSG0000029	0.04899094	0.34659551	0.80012573	RP11-660L16	antisense
Subic	ENSG0000010	0.09534222	-0.7991183	0.80018567	ONECUT1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.05583501	4.3142544	0.80022562	ZNF100	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.14918583	-1.9768669	0.80024427	AC067969.2	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.0288704	4.53993312	0.80027118	DNAJC1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.02878128	7.30489753	0.80028411	APBA2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0442053	3.61549067	0.800433	LINC00936	lincRNA
Subic	ENSG0000027	-0.0625031	-0.6086815	0.8005259	TMLHE-AS1	antisense
Subic	ENSG0000019	0.05147552	9.04745256	0.80056308	SLC24A2	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.06588659	3.65785545	0.80057571	S1PR5	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.04278094	0.99385503	0.80059395	AP001816.1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.1410298	-2.5342559	0.80062583	RNU7-59P	snRNA
Subic	ENSG000001	-0.0668512	4.85534269	0.80075142	SMPD3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.124217	-2.1692731	0.80087886	LEF1-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001	-0.0615178	3.2502707	0.80096933	CTD-2547E10	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0408249	6.31809984	0.80102966	PDLIM5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0190086	6.78039296	0.80116446	KLHDC10	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0518839	0.88434442	0.80125414	RBM44	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01886074	5.9449558	0.80126329	UBE2R2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.104273	2.09231644	0.80128768	TEKT4P2	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0257274	5.55564971	0.80135856	PPIAP22	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.01958556	6.46092764	0.8013739	PSMD7	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02349072	7.27963749	0.8014162	CPEB2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0360903	6.601429	0.80145725	KANK1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0729426	-0.2110981	0.80152542	AC079233.1	miRNA
Subic	ENSG000002	-0.0560501	-0.3949307	0.80154321	RP11-111M2	sense_intronic
Subic	ENSG000002	0.10175954	0.40349103	0.80161088	KRT8P13	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.0397863	1.49005126	0.80166133	MRPL36	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03424558	4.02922839	0.80166985	QTRTD1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03059187	3.72128196	0.80168969	TXNDC17	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0379201	3.42521893	0.8017036	TVP23B	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.03802638	5.43427031	0.80172631	TGFB2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07756183	-1.699799	0.80178833	RP4-630A11	sense_intronic
Subic	ENSG000002	-0.0394202	6.9303521	0.80181161	VAMP2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.05518448	-0.148985	0.80183666	ARIH2OS	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0955301	-1.8552558	0.80183864	RP11-456O19	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.06806802	0.81265107	0.80183981	RP1-86D1.2	sense_intronic
Subic	ENSG000002	0.08426835	-1.5540838	0.80187138	RP11-557H15	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0304275	2.96810821	0.80187358	MRPL55	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04464352	0.72398795	0.80189362	CLEC4A	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.02266892	5.82512473	0.80193836	SESN1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03336513	3.3332759	0.80198535	TMEM39A	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0643087	0.61941917	0.80203182	FENDRR	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.1295938	-0.689251	0.80207508	PWRN4	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.05869811	-0.0778054	0.80210486	AC016717.1	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.03608675	4.20296921	0.80214625	RP11-909M7	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.01831145	4.68129684	0.80214667	BOD1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0197587	4.02544392	0.80214936	ZSCAN25	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0627355	0.27472723	0.80215812	ACTG1P3	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0355696	3.27125282	0.80218901	PCDHGA10	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0583813	-1.0551268	0.8022075	RP11-641C17	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.10849483	-0.5228859	0.80225986	POU3F4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02831599	6.05330806	0.80228891	RAVER2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.05409435	0.43863136	0.8022909	SNORA54	snoRNA
Subic	ENSG000002	-0.0560055	-0.0704593	0.80230927	RP11-266L9.4	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.08399343	-2.2452777	0.80235794	RP11-244F12	antisense
Subic	ENSG000001	0.02926417	5.51792597	0.80245925	OGDHL	protein_codir

Subic	ENSG000001	-0.03468	7.15819733	0.80252311	NRIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04342738	2.79827209	0.80254572	RBP4	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0812862	-1.9386691	0.80259564	RP11-536C5.7	antisense
Subic	ENSG000002	0.04961524	1.26256806	0.80260896	TCP10L	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.018035	5.94793552	0.80271685	SND1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05614747	3.73513676	0.80273503	RGS20	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1185178	-2.3110838	0.80275079	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000000	0.02864016	4.81500117	0.80276836	SPDL1	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.1912574	-1.1752775	0.80284714	IL5RA	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1029652	-1.793461	0.802865	RP11-458F8.4	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.03854962	4.89178039	0.80288599	CTSO	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0907837	-1.7691902	0.80290257	RP11-429A20	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.01772183	5.02794637	0.80290564	MAN1B1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.09657	2.56853579	0.80296942	HS3ST2	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.044713	1.77208733	0.80301906	WDR76	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0209342	5.23201447	0.80310768	ZNF195	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03271209	3.50224259	0.80314787	LIG1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01845272	5.17855866	0.80323394	TANGO6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02838059	5.06658695	0.80326372	MIS18BP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02047409	4.24522028	0.80331067	SNIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02128367	6.27721051	0.80338311	CSGALNACT2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0305811	2.23367496	0.80339865	HNRNPA1P7	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.0429601	2.22793634	0.80343997	RP5-1007M2.7	antisense
Subic	ENSG000002	-0.0765374	0.37454041	0.80348287	FGD5P1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0428625	4.80869274	0.80348598	GALNT16	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.01769188	5.62296426	0.80350037	TM7SF3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0329576	3.13137162	0.80355177	CSK	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.05709855	1.01729547	0.80356175	LINC00595	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.10312789	0.62756386	0.80359958	C3orf55	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.06333627	2.20549573	0.80363535	TWF1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.02042317	3.46151272	0.80366713	SLC25A51	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0183447	4.52317707	0.80372082	PRMT5	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.03758954	3.14920081	0.80372206	ARSD	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04061482	3.32007867	0.80373147	IFIH1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0167748	5.25622013	0.8037497	UBAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.084704	-2.0083147	0.80381667	RNU1-91P	snRNA
Subic	ENSG000002	0.05606016	2.63973779	0.80382073	RP11-594N15	sense_overlap
Subic	ENSG000002	0.0604578	-0.2378176	0.80382331	SRD5A3-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001	0.04009771	2.09518474	0.80386147	TEX30	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0302515	6.65530905	0.80387734	PITPNC1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07365454	-1.4651048	0.80408398	AL596137.1	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.03365956	7.76548702	0.80412024	MFS6	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.09675164	-1.5742387	0.80415665	RP1-161P9.5	sense_intronic
Subic	ENSG000001	0.04701827	1.16863127	0.80418868	CDKN3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.14763281	0.16477111	0.8042616	RP11-389K14	lincRNA
Subic	ENSG000000	0.01707124	6.67899626	0.80427548	PCNP	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0422392	2.18323327	0.80435861	ZNF396	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.070393	-1.0701039	0.80436064	MYL6P4	pseudogene

Subic	ENSG000002:	-0.0697677	-0.3741993	0.80437809	RP11-1C8.7	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.122868	-0.5735211	0.8044043	OR2L9P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0729654	-0.6540478	0.80445518	TRPV1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08581371	1.16597965	0.80450447	TPBG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0213712	6.41439743	0.80451534	CENPC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0980857	-0.9288381	0.80459264	YAP1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0684737	-0.5298233	0.80460051	RN7SL328P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.02187257	5.52473416	0.80472153	RPN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0262708	7.25098608	0.80473826	NAV1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05588485	2.33127803	0.8047538	PTCHD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0339246	6.72145263	0.80481035	ZNF462	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0733905	-0.9414238	0.80486685	RP11-170N16	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0374879	5.01611973	0.80493617	ANKZF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0533304	1.40794053	0.80496435	STARD8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0229149	4.89277576	0.80497079	TRIM41	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0874979	0.76018838	0.80497563	SCN5A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0128243	7.60759814	0.80504266	PAPOLA	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0462115	3.53395529	0.80505583	TRAF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0197726	5.93943263	0.80506195	TTLL5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08378651	-1.1867652	0.80517544	POLR2KP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0609336	0.91732121	0.80521328	ERICH2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01885826	6.1305972	0.80524591	DIDO1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02768667	4.90299025	0.80526561	GGCT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0443968	2.74077387	0.80538893	BTG3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04124053	3.56387342	0.80540096	BVES	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03843794	1.65545795	0.80542376	CTD-3234P18	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.01693859	6.60903962	0.80548706	OS9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08537934	0.32386067	0.80556544	SNORA20	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0611554	-1.446176	0.80556628	AC069513.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0938318	-1.1065435	0.80557283	AC002398.5	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0541327	1.12093661	0.80562901	AC079922.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0538558	0.23994529	0.80563211	FAM156B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0169515	6.03657124	0.80564142	RIC8B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0822902	-1.2157442	0.80564225	APCDD1L-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.030764	2.16546246	0.80564286	LINC00663	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.1200908	-0.8772229	0.80569545	CACNA1S	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08271963	-1.3062782	0.8057175	AC008850.3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.06434606	1.15201519	0.80573145	LINC01013	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.02657936	3.38110885	0.80580984	ZNF200	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0172578	4.66434728	0.80581682	CARKD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05020854	2.14067401	0.80593958	NOTCH4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02733187	5.99168052	0.80596561	AMIGO1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0252173	4.40786971	0.80600304	TOMM40L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0340767	5.90236279	0.80602536	WWC1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.04050068	2.44592871	0.80606088	TTC38	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12027511	-2.1529532	0.80608734	RP3-399J4.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0154238	9.18185907	0.80613398	EIF4G2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1059582	-0.2788994	0.80622521	RP11-114F10	lincRNA

Subic	ENSG000002:	-0.0796956	-1.3002217	0.80626996	RP5-1109J22.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.1047175	-0.8437928	0.80627817	LINC01118	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02446261	3.50106476	0.80638345	DHRS4-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000000:	-0.0540211	1.73183556	0.80638985	MYH7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.036808	2.57862696	0.80643225	ZC2HC1C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10395445	-1.5836126	0.80649564	FAM103A2P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.014904	4.89922875	0.8065459	FAM120AOS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0225307	6.00611268	0.80664158	SMURF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0706125	-1.773013	0.80664599	SETP16	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.04287717	0.95827567	0.80664858	AC131571.2	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0552352	2.088088	0.80667274	EHD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0975253	-0.4194014	0.80669459	RP11-728F11	antisense
Subic	ENSG000002:	0.06149505	-0.1976323	0.80669541	AC002467.7	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0903134	-1.063623	0.8067628	CTD-2278I10.	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.04969924	8.22244332	0.80676606	DOK6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0762333	-1.4157264	0.80680262	RP1-228H13.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.11053819	-2.5264266	0.80680489	OR13C3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.17144603	-0.8059556	0.80690237	GMNC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05871817	0.79401489	0.80696548	RN7SL625P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.026546	3.90167301	0.80714602	2-Mar	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03779077	3.79078304	0.80720404	FN3K	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.032809	2.70148184	0.80728657	FBL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01482766	6.57295244	0.80738589	FKBP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03660274	1.91813731	0.80738651	PPP1R14B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0323898	3.85609907	0.80742037	TMEM117	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0190611	3.28906965	0.80759184	CHIC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02164847	5.64217939	0.80759543	TKT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04976336	0.99793086	0.80760643	PAOX	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0228259	6.17945396	0.80761341	PTPN12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0207428	6.31240523	0.8076289	TCP11L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.12976493	-2.0143276	0.80779327	C3orf72	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0238449	5.93418281	0.80784585	SLC41A2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06946681	-0.5784813	0.80785517	RP11-274J7.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0279019	5.13621836	0.80791095	CD2AP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0595294	0.15847554	0.80823884	SERTAD4-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	0.03200358	8.37745917	0.80824294	ARAP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03472981	2.00581178	0.80826277	DHODH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0496207	2.82674158	0.80831091	ALK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.022058	4.37045506	0.80831691	CREB3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06123955	1.01913666	0.80833763	CTD-2396E7.1	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0199983	4.77035839	0.808352	DHX33	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0566742	3.37919615	0.80837606	HS3ST5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03365521	1.89428169	0.808469	CDK2AP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.046791	3.33488082	0.80852183	LRRC37A3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.04343453	2.84617297	0.80867005	EVC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0781761	3.20787514	0.8086989	TMEM196	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0221243	5.00481872	0.80870371	RP11-122G18	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0250726	4.07236333	0.80873495	PRKRIP1	protein_codir

Subic	ENSG000001!	-0.06504	2.08288552	0.80877555	ALDH4A1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.0373583	3.50095294	0.8090195	LINC00654	lincRNA
Subic	ENSG000001(	-0.0181487	6.37248798	0.80906154	STK4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0804672	-1.6790911	0.80907147	SPDEF	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.02549798	1.88810655	0.80908861	BBS5	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0187354	6.84326737	0.80918546	CDC5L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0205034	7.43908843	0.8092455	SAMD12	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09649195	-0.1320161	0.80926006	SLC2A14	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0367219	3.89050177	0.80938407	SLC43A2	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.08444472	-1.6594883	0.80947882	RN7SL192P	misc_RNA
Subic	ENSG000002!	0.03707798	4.14018833	0.80950201	RP11-9G1.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.05511157	1.34005652	0.80953053	FGFBP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0360796	2.63304765	0.80957256	ANKHD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1192681	-1.3439362	0.80962602	GCOM1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.03485653	2.88260793	0.80965797	ACTR5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.09346088	-1.4417134	0.8096591	RP11-279F6.3	lincRNA
Subic	ENSG000000(	0.07190082	-0.7462709	0.8097933	COL17A1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.02644063	2.39473049	0.80980684	USP46-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0236696	5.11646339	0.80983323	ANKRD32	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0672159	2.32972949	0.80985465	BHMT2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0741967	-0.8971916	0.80988673	EAF1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0286581	2.49080338	0.80992263	MBNL1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002!	0.08596061	-0.7395179	0.80995358	RP11-486O13	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0250266	3.88850459	0.80997862	ZNF829	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0596925	0.23929746	0.81011687	RP11-864N7.1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.1201207	-2.7212038	0.81020388	AC108004.3	antisense
Subic	ENSG000002(	-0.03473	6.91033755	0.81020968	RP11-731J8.2	sense_overlap
Subic	ENSG000002!	-0.0635369	-0.7815184	0.81027401	ALG9-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000002!	0.10073731	-2.3229071	0.81028627	RNU6-856P	snRNA
Subic	ENSG000000(	0.02958948	1.46984196	0.81029203	PRR11	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0643019	0.59813885	0.81032012	TMEM173	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07468838	-0.850709	0.81041408	LHX4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.07263725	0.7095145	0.81043969	GLI2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0737529	-0.9331892	0.81048862	RSL24D1P8	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.14212535	0.39780136	0.81053056	RP11-33A14.1	lincRNA
Subic	ENSG000000!	0.03914795	1.49982879	0.8105397	SLC27A5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05313989	0.51977716	0.8105825	AC125232.1	pseudogene
Subic	ENSG000001(	-0.0283126	4.03370734	0.81062189	ASCC2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0150973	7.45412563	0.81069155	TMEM245	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0662977	-0.9692578	0.8108042	RP11-384C4.1	sense_introni
Subic	ENSG000002!	0.07081605	-1.5444062	0.81081671	RPS4XP6	pseudogene
Subic	ENSG000002(	-0.1026599	-1.1642355	0.8108259	DNAH17-AS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0254457	3.04530954	0.81085211	CISD3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01306447	8.21316707	0.81091154	WHSC1L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0818293	-1.7040879	0.81095853	RP11-108L7.4	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0333926	3.58270563	0.81096243	KANK2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03308737	3.93644524	0.81099081	NDNL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0866745	-2.1458348	0.81102278	AC105316.1	miRNA

Subic	ENSG000001:	0.03038386	6.3670912	0.8110342	SLC1A4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0386938	3.9062733	0.81106044	LY6E	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02056389	4.98033604	0.81110968	HIATL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05549729	0.16448764	0.81123334	RP11-11N9.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0260153	5.2515022	0.81127991	WDR6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1501455	-2.4118572	0.81129131	AC144838.3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.0728861	2.76835834	0.81136445	COL7A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0459226	1.99790757	0.81158554	INHBB	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02246507	8.88780524	0.81165639	MAP4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0713089	-1.7193284	0.81168768	ST6GALNAC4F	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0399711	4.2804416	0.8117066	GSTP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04643598	0.66187884	0.81173627	RP11-307P22	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.06179078	0.21352444	0.81186492	PAPOLB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1201253	-1.1625817	0.81199883	SNORD115-8	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.027611	4.83724436	0.81203428	PDDC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0593776	1.99311651	0.81211149	RP11-102M1:	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0880554	-1.7365766	0.81217827	RP11-572P18	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0370171	0.87707948	0.8122187	RP11-432J22.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0267649	3.69667671	0.81224232	FAM73B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02392115	6.66253047	0.81227196	RPL23	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0392368	4.26296818	0.81231752	VSTM2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0604866	2.37132983	0.812382	LINC00622	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.04573463	2.77247341	0.81244042	FBXL13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02473883	3.4080916	0.81255635	ZNF101	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0698007	-0.3365202	0.8126762	GOLGA6L5P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0489078	4.12098967	0.81286498	ESYT3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0813353	-1.1917634	0.81291952	RP11-561N12	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.02412706	8.09052181	0.81295074	OSBPL8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0661915	6.64236836	0.81299068	DPY19L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10218728	-2.3340555	0.81302687	AC063976.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.02489867	2.45751078	0.81313892	CTD-2528L19	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.02068974	5.33936184	0.81320123	IPO13	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0230198	2.64996167	0.81322241	ZC3HC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0315914	3.82423076	0.81322631	RP11-819C21	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0311858	3.33636529	0.813228	NMNAT3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0555138	1.31438384	0.81325576	RP11-163N6.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.03934483	0.22702382	0.8132769	RP11-143J12.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.02708717	8.74714886	0.8132895	DMD	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0428875	0.46990053	0.81329475	RPS15AP6	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0493335	1.34312338	0.81334164	RHBDF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0286418	2.78938109	0.81341473	CCDC106	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0219741	6.37970101	0.81350047	CCDC66	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0292349	4.97088208	0.81358099	KB-1460A1.5	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0371571	4.69482274	0.81358898	LTBP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02732809	5.23378489	0.81360669	CTSL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02028684	4.3818918	0.8136186	TAF8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.049084	1.88347971	0.81362576	IGFBP6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.152982	-0.5401649	0.81363307	AC069213.1	pseudogene

Subic	ENSG0000010	0.02265531	4.34145823	0.81365288	H3F3A	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.03161924	2.43009064	0.81368557	METTL22	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0248649	2.8087752	0.81376727	RP11-383C5.4	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.0622071	8.48635175	0.81377425	GABRA1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0287538	5.72733404	0.81395325	ARMCX4	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.05453237	1.11339646	0.81398724	GJC2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.03216427	1.0634401	0.81430332	THAP8	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.01740577	7.56574538	0.81436591	ATXN7L3B	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0377735	5.57487882	0.81439697	TBC1D1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.01619915	6.54975319	0.81452088	ESF1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.06642222	-1.7627941	0.81459902	RNU6-653P	snRNA
Subic	ENSG0000001	-0.0284974	6.17625472	0.81461696	TRAF3	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0155978	4.84899863	0.81462351	GNPTG	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0179511	8.21380427	0.81464892	ERC1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.0248576	3.63346807	0.81481322	ZNF550	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.05387983	0.08480808	0.8148922	RP11-403H13	sense_intronic
Subic	ENSG0000002	-0.0614814	1.90826718	0.81492139	RP11-344E13	antisense
Subic	ENSG0000002	-0.0724629	-1.2907306	0.81495322	RP11-487I5.4	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.0837528	-1.5260188	0.81496984	CTD-2270L9.2	sense_intronic
Subic	ENSG0000002	0.05667208	-0.495633	0.81499747	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000001	0.02655041	5.49460914	0.81519839	UBE2E3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.02191649	3.00312027	0.81522583	EMC8	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0745791	-1.0110075	0.81525338	RP11-492I2.1	pseudogene
Subic	ENSG0000001	-0.0455975	9.89451682	0.81529127	NEFL	processed_tra
Subic	ENSG0000002	-0.0548115	2.20854243	0.81532267	AL450992.2	antisense
Subic	ENSG0000001	-0.0135751	5.95914769	0.81534435	GOLGA2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.08320277	-1.4776394	0.81540541	RP11-508N22	pseudogene
Subic	ENSG0000001	0.02033629	3.45983545	0.81547345	ERAL1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.01867001	4.31460945	0.81554222	DPF2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0758473	-0.6247545	0.81555751	RTP4	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0168005	6.61155906	0.81559392	GDAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.08973875	-2.3243801	0.81560836	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000001	0.06384749	3.10721034	0.81561896	GIMAP8	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0756532	0.44815886	0.81565721	PEX5L-AS1	antisense
Subic	ENSG0000001	-0.0137845	6.85605669	0.81570854	SUDS3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.06050042	7.48277849	0.81575816	EPA5	protein_codir
Subic	ENSG0000001	-0.0426002	4.75797269	0.81585876	ADAMTSL3	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.03759988	11.0804728	0.81590716	MTURN	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.11196947	-0.490388	0.81595413	PGM5P2	pseudogene
Subic	ENSG0000001	0.1025129	0.81314106	0.81599149	TPH1	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0603556	1.31939792	0.81604093	GOLGA8S	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.05097129	3.13641592	0.81605426	NPC2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.0179227	6.47878414	0.81605769	CNOT2	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.0446318	5.49103888	0.81608348	ACOT11	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0262668	5.50112128	0.8161424	ZBED6	protein_codir
Subic	ENSG0000002	0.04276761	0.99515411	0.81634221	RP5-1073O3.1	antisense
Subic	ENSG0000002	0.0737127	-1.4689096	0.81649959	RP11-350G8.1	antisense
Subic	ENSG0000001	-0.0330683	6.44004075	0.81650406	PTGDS	protein_codir

Subic	ENSG0000018	-0.0277636	5.17665474	0.81656759	CCDC84	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.04448217	1.65642156	0.81658502	LDHAL6DP	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.02033123	5.26098022	0.81666276	ST7L	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0713987	-1.9392675	0.81669606	AC127496.1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.05276081	0.48913656	0.81681381	NTAN1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.0505653	0.7657177	0.8169083	SLC43A1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0195783	6.38154908	0.81693189	OGDH	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0209292	7.10122879	0.81695211	ACO2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.0465466	1.78761234	0.81698059	RP5-921G16.1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.02704457	3.43456621	0.81699506	PCDHB5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02363136	4.14785677	0.81699729	PFN1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.14553248	-2.1284138	0.817042	CLNS1AP1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1025098	-1.69493	0.81712208	CTC-304I17.5	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.09092368	-1.5336684	0.81716641	SLC17A9	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0390882	4.61076836	0.81736391	MOB3B	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.07945634	-1.7255267	0.8174259	MIR370	miRNA
Subic	ENSG0000020	0.0762687	-1.5689242	0.81753229	AC027307.3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0659827	-1.1320805	0.817544	RP11-1055B8	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.01452825	6.67781739	0.81754868	DDX46	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.04362361	1.97966135	0.81761081	RN7SKP71	misc_RNA
Subic	ENSG0000023	-0.0515953	1.65637773	0.81761557	RN7SL752P	misc_RNA
Subic	ENSG0000014	-0.0334678	2.68582389	0.81771618	PML	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0504169	-0.6226728	0.81773751	C2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.04449202	0.55248544	0.81775561	FAM45B	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.0290985	2.77573772	0.81777403	LINC01155	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.04406997	1.48050668	0.81778963	RASA4CP	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0169912	4.32747289	0.8178437	GOSR2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05809313	-0.3422326	0.81786615	RP11-1036F1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.05082541	-0.0026145	0.81791364	RNU6-530P	snRNA
Subic	ENSG0000017	0.02111038	4.91795391	0.81796181	CTBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0783347	-1.3419271	0.8179765	RP11-430B1.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000018	0.0491717	4.33767629	0.81812867	KCTD4	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.1559816	-1.9398541	0.81816946	CTD-2643K12	lincRNA
Subic	ENSG0000024	0.0438308	1.21824937	0.81818156	AL357673.1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0236958	5.30312207	0.81819461	ENOX1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0445834	1.27042931	0.81819515	RP11-503E24	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0221118	3.95612649	0.81830101	FAAH	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0645327	-1.3680103	0.81836363	RP11-209M4.1	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.0626485	-1.0933801	0.81838033	NDUFB1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.06404148	-0.3526291	0.81839334	C11orf82	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0396188	7.05450779	0.81843274	KIF1C	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0871871	-2.1939682	0.81848591	PRR22	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.01958634	7.09742104	0.81854328	KLHL42	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.05935481	2.30121195	0.81858791	PDIA2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0406348	-0.2006584	0.8186158	CTHRC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.08600502	2.99492815	0.8186704	MUC20	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0194191	5.82175012	0.81867905	GSR	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.023051	5.88255755	0.81871504	ATL3	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.01862032	4.1513316	0.81871895	R3HCC1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0647794	-0.7389335	0.81874803	RP11-611O2.	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0305338	3.29061852	0.818826	RP11-1114A5	lincRNA
Subic	ENSG000000!	-0.021101	6.57819545	0.8188684	MTA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0519341	7.34875118	0.81891231	RCAN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05019469	2.54073882	0.8191116	CLIC1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0901715	1.3836709	0.81914555	WDR86	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0420995	0.73306416	0.81916415	AC007238.1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.10261562	-2.317197	0.81921717	RP11-106M3.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0649696	2.05634083	0.81925227	TSPAN11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10663271	-1.9035058	0.81936665	CTA-221G9.7	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.0698954	-0.7175719	0.81937397	RP11-88H12.	sense_intronic
Subic	ENSG000002!	-0.0789233	-1.0090728	0.81946437	RN7SL119P	misc_RNA
Subic	ENSG000001!	0.02080334	3.35226853	0.81950585	CSTF2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.12220059	-1.3393721	0.81959898	ZNF729	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.1006747	-0.4173293	0.81960043	SULT1A2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02312095	4.12618828	0.81961149	MRPL17	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02619292	5.46195006	0.8197169	SZT2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0152954	5.22265446	0.8197645	ZNF398	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02683221	6.27270761	0.81983575	WARS	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06428155	-1.4514484	0.8199199	GOLGA6L17P	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0482337	4.59738913	0.81993107	RGMA	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.06630335	2.33627669	0.81995466	SPATA17	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.1310505	-2.0782148	0.81997529	MIR4523	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0493484	3.92979334	0.82012908	MT2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.16020791	-2.4058862	0.82015688	PAX3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.04836654	10.0344239	0.82018186	MOBP	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0345479	4.72293025	0.82020402	MAPK3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.05421503	3.06013252	0.82020812	FNBP1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0207814	3.72743086	0.82024769	ZNF836	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1494148	1.64229982	0.8202842	TTC6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05039156	1.50383538	0.82030151	EIF4HP2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.01805384	5.44805009	0.82040047	EXT2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0752268	-0.8145519	0.82043452	ELOVL2-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.0238348	6.3834551	0.82043946	TMTC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07751546	4.08975068	0.82047426	VAV3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0669102	-1.0823217	0.82050449	RP11-875O11	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.0726364	-0.7014889	0.82055927	RP11-90B9.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.041568	4.1259291	0.8205719	SLC40A1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.05354059	1.25126108	0.82068253	TMEM176A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0159811	5.41366735	0.82077585	STRIP1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0419971	1.09871996	0.82080465	NT5M	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.052882	5.8876082	0.82081854	SLIT3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0291343	2.96899681	0.82093547	RP11-999E24	sense_overlap
Subic	ENSG000001!	-0.1128474	-2.1511955	0.82096774	HGFAC	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.06402915	-0.311613	0.8209727	RP11-227G15	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.04445261	0.60567348	0.82107411	RP11-282O18	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.1249747	-0.7509255	0.82120321	HERC2P4	pseudogene

Subic	ENSG00000018	0.07141805	0.85526651	0.82125224	CALHM1	protein_codir
Subic	ENSG00000006	0.02962864	5.66123059	0.82125353	ATP11A	protein_codir
Subic	ENSG00000026	-0.0782716	-1.3417292	0.82128341	RP11-17A19.2	lincRNA
Subic	ENSG00000013	0.01678595	8.17191863	0.82129237	PTPRA	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.04844684	2.70800194	0.82135678	ANGPTL2	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.01691919	7.60695721	0.82137113	STOX2	protein_codir
Subic	ENSG00000021	0.05207562	0.54284325	0.82169099	CTC-575N7.1	antisense
Subic	ENSG00000013	0.0414649	5.39357971	0.82175173	NHSL1	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.0695148	-0.6213593	0.8217862	SLC25A21	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.14518268	0.76367724	0.82187445	SLITRK6	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.1112701	1.37146538	0.82195092	CCDC129	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.0290572	2.24673179	0.82196477	RNF166	protein_codir
Subic	ENSG00000008	0.03212125	2.88730488	0.82196587	SLC8B1	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.01426244	5.32001605	0.82200321	ERCC3	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.02297623	6.11335421	0.82215127	TRA2A	protein_codir
Subic	ENSG00000021	-0.0338651	3.09128382	0.8221723	RP11-367O10	pseudogene
Subic	ENSG00000014	-0.0388763	1.71190623	0.8222518	IGFBP4	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.06739005	2.04736961	0.82225561	CAPS	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.05640139	1.48700089	0.82226279	NKX2-2	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.0400289	1.38639825	0.8222915	TRABD	protein_codir
Subic	ENSG00000026	-0.0768571	-0.9462893	0.82237625	CTB-92J24.2	sense_intronic
Subic	ENSG00000021	0.05243774	-0.014135	0.82255694	RP11-267M21	lincRNA
Subic	ENSG00000026	0.02048935	4.26380071	0.82262667	ZNF234	protein_codir
Subic	ENSG00000021	0.09776602	-1.6107001	0.82268423	CTD-2147F2.2	lincRNA
Subic	ENSG00000018	0.11553801	0.44645767	0.82272045	PLN	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.013281	8.84407637	0.82275261	NF1	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.0360125	2.07004495	0.82289341	PIGZ	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.05144119	0.55058182	0.82297693	GPR89C	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.0181512	7.09841328	0.82312422	SBF2	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.07585234	-0.9465408	0.82318486	PRLHR	protein_codir
Subic	ENSG00000021	-0.064517	0.02436553	0.82318517	RP4-784A16.1	lincRNA
Subic	ENSG00000021	-0.0258684	3.44898905	0.82330074	RP11-1134I14	lincRNA
Subic	ENSG00000017	0.03331285	3.34791604	0.82332788	DHCR7	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.0161227	6.70946824	0.82341299	RC3H1	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.0277947	5.58511669	0.82346995	SLITRK2	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.0814621	-0.1506634	0.8234785	FAM71F1	protein_codir
Subic	ENSG00000021	-0.1144621	-2.5817413	0.82348724	MESTP1	pseudogene
Subic	ENSG00000007	-0.0188899	6.79413586	0.82353028	IKBKAP	protein_codir
Subic	ENSG00000021	-0.040586	1.48315178	0.82355873	RP1-20N2.6	antisense
Subic	ENSG00000016	0.03916822	3.51527771	0.8235885	EF3	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.04496628	6.93328931	0.82359242	KCNAB1	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.0258121	3.26154224	0.82360094	NOP2	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.0436987	2.48304457	0.82360436	HSF4	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.03732004	3.42358341	0.82370955	CORO2A	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.0345502	2.66667622	0.82372947	PMS2P3	pseudogene
Subic	ENSG00000023	-0.0814506	-1.3513654	0.82393994	SCARNA18	snoRNA
Subic	ENSG00000009	-0.0394402	5.13603945	0.82397635	PCSK5	protein_codir
Subic	ENSG00000014	-0.0271849	4.52443731	0.82398609	RPS2	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.0683491	-0.8906577	0.82403026	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.01708723	6.13586799	0.82406522	MUM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04838316	0.72047245	0.82408053	SNORD116-15	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1364709	-1.9217548	0.82413056	GLI1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0214537	6.20077405	0.82417657	ATF4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1038413	-1.5629688	0.82417719	RP11-18114.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0277713	2.87239926	0.82421976	ERN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06204083	-1.2989942	0.82429517	RN7SL258P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.02478886	5.19957672	0.82433848	CCDC112	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0255027	2.40746262	0.82437696	MIEN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0573337	-1.2412228	0.82444343	SCGB1B2P	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0208549	3.93518432	0.82449925	SERP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03855856	3.02412137	0.82451006	CTD-3092A11	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.03446683	3.43840294	0.82452204	CENPE	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01650692	4.68955296	0.8245587	ZNF263	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03517951	0.736309	0.82457365	TOPORS-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.03790714	2.91068367	0.82459525	EFCAB5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02128156	6.5946509	0.82463933	AFTPH	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0391793	6.58519731	0.82474567	KCNN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03740278	0.5830461	0.8247672	EPOR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0582104	-0.5258263	0.82479285	MCF2L-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.084928	0.17409038	0.8248578	TCHH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0188326	4.49664231	0.82488568	HMCES	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04162685	1.43593901	0.82495967	TRIOBP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0524616	9.15915071	0.82503902	PRKCB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02531784	2.3197477	0.82507193	GEMIN4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05376256	0.92867603	0.82510503	SNORD113-2	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.01895546	4.63090497	0.82529899	IPMK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04366577	4.19103655	0.82530367	SNTB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.11824091	-2.0268455	0.8253927	RP11-371M2.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.0615601	-0.976377	0.82539973	SUN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03306846	5.37397629	0.82540168	PPARA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02181082	2.70118261	0.82542438	INTS9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08440837	-0.9065385	0.82548847	RP5-1027O11	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.07522245	-1.5341495	0.82550799	RP11-484K9.4	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0338067	4.39911296	0.82572019	METTL25	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0584717	0.55637178	0.82572628	SNORD113-8	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.01944656	6.9779115	0.82574337	TRIM44	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.05912	-0.1424339	0.82591373	SNORD116-7	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.15485417	-0.3130438	0.82592256	TH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0195377	4.12423536	0.82596191	TARS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04101094	2.66631481	0.82602196	PCDHB3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01650178	9.98050324	0.82603742	MATR3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0866469	-1.0790026	0.82605977	RP11-450H6.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.06979635	-1.4119876	0.82608036	HAR1B	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0407415	0.74842074	0.82609363	CYP4Z1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02006924	6.54802716	0.82612705	LPIN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02892166	3.16594916	0.82620747	DNPEP	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.03107835	2.32331768	0.82634779	ZBTB7B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09591608	-1.4170637	0.82641894	CTC-308K20.3	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.04340685	8.62874066	0.826651	LMO3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0177593	3.76432208	0.82666511	E2F4	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0454919	1.12711997	0.82674298	RP11-395P17	antisense
Subic	ENSG0000020	0.02572946	3.87181592	0.82676296	RP1-34H18.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0706475	1.19331532	0.82679828	C1QTNF1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01838508	3.73481008	0.8268909	TMEM41A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0210299	6.51608967	0.82690587	TAF1D	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.1075526	-0.7598696	0.82703684	KCNH4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03840977	1.70084033	0.82705433	DLEU2L	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08648803	-1.882213	0.82705901	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000010	-0.053549	3.96180517	0.82707109	SEMA4A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0490396	0.71013022	0.82711043	LRRC61	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0556835	-0.6610065	0.82712033	PXMP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0333456	1.70189239	0.82715589	DUS3L	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0704801	0.98990178	0.82725201	EFCAB10	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02022667	5.3518666	0.82728888	C12orf29	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0826252	0.75934264	0.82732317	AC005077.12	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.05485548	-0.0225524	0.82733229	RP13-1032I1.	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0360232	6.10909175	0.82743508	PPP1R3C	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0198195	4.30576625	0.82746238	ZNF512	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0258695	9.03957738	0.82748961	WNK1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.06731636	-0.9196789	0.82757736	RP11-382B18	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.0354183	4.63065969	0.82759599	TRPC5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0561652	0.77447252	0.82765836	KCNJ5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02821346	6.66909734	0.82770579	DNAJA4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.024128	6.24409983	0.82772382	AFF1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.03756192	1.16640755	0.82779825	RP11-466F5.8	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.0848452	-1.9087618	0.82789469	SNORD12	snoRNA
Subic	ENSG0000020	0.06734257	-1.0824288	0.82798129	RP11-458F8.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.1121177	-2.3179755	0.82798852	CTD-2135D7.	antisense
Subic	ENSG0000020	0.11424966	-2.2452461	0.82799394	RP11-138H8.	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.10969418	-0.657901	0.82802813	ANKRD2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0452602	0.59933326	0.82803829	AC133528.2	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.013247	6.81071557	0.82813118	ZNF655	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.03524467	3.23633537	0.82817771	CKMT2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000020	0.04515938	1.27087756	0.82818805	LINC00907	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0559988	-0.0807789	0.82819148	AC007386.3	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.05652674	-0.1804149	0.82820501	RP11-40F8.2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.01848743	4.39543209	0.82825071	ZNF585B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0287325	4.71371977	0.82831939	NOTCH1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0177679	3.77727692	0.82841403	SMG9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0753743	-1.0780732	0.82846694	SFTPA2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.074692	0.07827315	0.82847048	AC140912.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.09182	-0.1790132	0.82852841	COL4A6	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.03641972	5.39374938	0.82853191	ACACB	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.1080057	-1.0567381	0.82854565	AL035610.2	lincRNA

Subic	ENSG0000018	-0.0387258	4.83414182	0.82858356	HIST1H1C	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.16526455	2.17246911	0.82868628	PVALB	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01685	4.79120188	0.82873687	POLR3D	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0419279	6.71794245	0.82874455	TIMP3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03731205	5.868297	0.82875121	STARD9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05553709	3.10598669	0.82883746	CCDC170	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.07874817	-1.6074782	0.8289596	LINC00494	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.10370509	-1.8766845	0.82901371	RP11-25O10.1	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0471036	7.72414298	0.82902408	LPAR1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0170063	4.98809714	0.82921898	ACTR1B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08524409	-1.2210789	0.82922226	VWFP1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.0464047	1.40825417	0.82923144	RP3-428L16.2	antisense
Subic	ENSG0000020	0.05638628	3.96705714	0.82926738	CPB2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0328013	1.56530538	0.8293215	SCLY	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0509537	2.08991314	0.82932688	LIPE	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.062863	0.78866414	0.82936742	SLC15A3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.1703715	-2.048928	0.82949115	CES1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03145887	2.19708285	0.82967837	TCN2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01829696	7.67167945	0.82970716	COPA	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.02080053	6.01430479	0.82973704	CDC14B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.13300564	-2.9008299	0.82979738	CTB-167B5.2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0448703	10.0267124	0.82986776	GRIN2B	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.01885084	4.0778225	0.82991976	ZNF112	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.033504	2.99765972	0.82993612	TMEM257	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0547357	1.80939732	0.82994146	CCDC175	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09310329	-1.7696899	0.82996033	U73169.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.1046714	-1.773328	0.83000018	SLC25A14P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0152113	8.51327199	0.83003043	RAPGEF2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0148593	7.45841751	0.83005148	RBM26	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02229504	5.23121042	0.83026862	H2AFZ	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.083354	-1.0998915	0.8303652	RP11-511B23	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0115812	8.48809526	0.83039022	SON	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0671034	-1.2988371	0.83039473	RP11-158D2.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.2002054	-0.8605819	0.83042692	MUC19	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01509419	7.35299561	0.83048477	MYEF2	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0213933	8.58174972	0.83051456	RIMS1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03048608	4.40526076	0.83061286	SNX22	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.02058526	3.78045072	0.83063089	DNAJC25	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08914448	-1.4393137	0.83064994	PSORS1C1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0282781	2.83236736	0.83065813	COQ10A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0578585	-0.5030963	0.83068405	SOX7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0604818	-0.8903592	0.83085456	CTB-193M12.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	0.09411421	-1.5917124	0.83089365	RP11-12J10.3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09014448	-2.177836	0.8309056	U6	snRNA
Subic	ENSG0000020	0.07290442	-1.8229275	0.83099983	RP11-81K2.1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0286096	1.59662563	0.83100024	MIF4GD	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.13256611	-0.310166	0.83101936	NPSR1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0794181	0.17168622	0.83112513	ATP2A3	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.06486631	2.22372256	0.83115172	AP001597.1	antisense
Subic	ENSG000001	0.04948996	7.05657748	0.83135741	MOB1B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04649722	3.65006983	0.83136666	PRKX	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1072481	-1.9304226	0.83141542	MIRLET7A1	miRNA
Subic	ENSG000002	0.02942773	1.39280031	0.8315268	RPL4P4	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.05006593	2.08069267	0.83155448	RNF43	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05478419	-0.4574597	0.8315723	A4GALT	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0834717	-1.6966576	0.8316301	ABCG5	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.04096	1.43637506	0.83163288	RP11-69E11.4	antisense
Subic	ENSG000002	-0.164722	-1.8224051	0.83168677	GS1-410F4.4	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.0513883	-0.3282651	0.83178784	RP11-7O11.3	antisense
Subic	ENSG000001	0.07150676	0.1659951	0.83180358	ZIC3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0446054	-0.0703273	0.83181995	RP4-548D19.	antisense
Subic	ENSG000001	0.0549042	8.29563885	0.83184557	EPHA4	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0284894	3.93067685	0.83185159	RPS28	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05077002	3.17807581	0.83187825	C5orf64	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03191265	4.43670303	0.83189118	TSC22D4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02276867	5.75425199	0.83189887	SAMHD1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0729591	-1.37005	0.83190641	RP11-567G24	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.01905728	5.9690551	0.83192517	STAT3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01551811	5.77289815	0.83193258	UBE2Z	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0249112	5.07976648	0.83198526	WDR27	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0205326	7.18279168	0.83209073	RPAP2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07703318	-1.992027	0.83212726	RNU6-1062P	snRNA
Subic	ENSG000002	0.02665534	3.55373399	0.83220226	ZNF845	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0608259	-1.7772388	0.83222646	MRPS24	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0122659	5.71554315	0.83225705	RAF1	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0143344	4.96523768	0.83233957	SEPHS1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1158552	-2.3991224	0.83234099	RP11-378E13	antisense
Subic	ENSG000001	0.01975716	6.33473184	0.83234184	KIAA1430	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0454459	-0.310821	0.83237237	RP11-262H14	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.01391332	6.35849096	0.83252395	CDC73	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.020569	6.74449897	0.83265923	ANKH	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06373438	-0.44363	0.83278228	RP11-163E9.2	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0898436	-2.1246101	0.83283211	RP4-794H19.	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0243189	3.06153558	0.83294763	ZNF79	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.05247668	4.33305889	0.83296187	TMEM98	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.15646725	-0.6691107	0.83305314	PKHD1L1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05171259	2.54113753	0.8330544	C10orf11	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0391196	-0.0136183	0.83307486	POLD4	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0504851	2.56500439	0.83311407	TTC39A	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.09936612	-2.0625159	0.83311875	CTD-2033A16	antisense
Subic	ENSG000001	0.01901316	5.64277051	0.83317718	TBC1D31	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0900516	-1.8311088	0.83321011	RP11-51G5.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.04980363	0.73664131	0.8332835	NUDT4P1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0596389	0.35238456	0.83329624	SLC16A3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01671465	5.84046526	0.83348712	ZSCAN18	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01982498	7.16884522	0.83348993	GMPS	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.0417295	3.19168563	0.83353814	AKR1E2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0359946	2.63382117	0.83360738	PLCB3	protein_codir
Subic	ENSG0000025	0.07039013	0.07162219	0.83360757	SNHG18	lincRNA
Subic	ENSG0000015	-0.0320203	1.95530769	0.83368883	CEP170P1	pseudogene
Subic	ENSG0000026	0.04515988	-0.066314	0.83370585	AC007382.1	protein_codir
Subic	ENSG0000015	-0.1241735	-2.037263	0.83376726	C2orf62	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0477407	-0.2918367	0.83384665	RP11-115N12	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.05950521	2.21213374	0.83392549	DACH1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.0496492	4.12330465	0.83398029	TLL7-IT1	sense_introni
Subic	ENSG0000016	0.03053127	3.08080047	0.83398856	TECTA	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.03994844	8.32833701	0.83399609	CNKS2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0490839	-0.4663697	0.83400647	RP1-136B1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.02203576	4.09293442	0.8340244	PELI3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.06139977	3.01266522	0.83405727	DNALI1	protein_codir
Subic	ENSG0000015	-0.0284723	2.54923473	0.83409751	CHAF1B	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.01988329	7.46801262	0.83416271	SLC25A3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.02550345	5.08664217	0.83422176	KIAA0895	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.04276982	0.55916002	0.83430038	RP11-553A10	protein_codir
Subic	ENSG0000015	0.02261978	7.75390084	0.83440122	RPS4X	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.06938361	1.76115799	0.83440571	CD93	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0455939	0.75823366	0.83448338	AC009506.1	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.0557615	3.93420798	0.83453029	KIAA1199	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.06386829	-0.1202453	0.83460952	MAB21L3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0652029	-0.8784147	0.83469812	AC104058.1	pseudogene
Subic	ENSG0000015	-0.0838659	0.00444822	0.83471736	OLFML1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.056464	-0.4962991	0.83475197	RP11-421M1.1	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.04582788	0.82809459	0.83481557	MAMSTR	protein_codir
Subic	ENSG0000015	0.05457864	2.0796009	0.83485713	KIRREL	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.0331474	6.473616	0.83502308	PRKAR2B	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.01743004	5.23489114	0.83509293	WDPCP	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0315007	1.06299876	0.83509855	PMF1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0261502	2.50883666	0.83520103	ALDH1B1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.03833275	4.02855675	0.83520801	TJAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000015	-0.0182724	3.4347213	0.83527722	ZNF256	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0278093	5.49491912	0.83533292	ID2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0509894	1.53740904	0.83538398	CLEC2B	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0292401	2.44369593	0.83543464	AC006115.3	antisense
Subic	ENSG0000007	-0.0457902	5.43237475	0.83543629	CD9	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0757372	-0.5518067	0.83544016	FAM83F	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.06895894	-1.279509	0.83545445	TRPA1	protein_codir
Subic	ENSG0000015	-0.0317403	2.96084697	0.83550711	WDYHV1	protein_codir
Subic	ENSG0000015	-0.0544558	1.56212965	0.83551089	ZNF860	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.045778	1.36478584	0.83560793	BATF3	protein_codir
Subic	ENSG0000006	0.036063	4.89713603	0.83561112	MPPED2	protein_codir
Subic	ENSG0000005	-0.0198334	8.06264692	0.83565945	ABLIM1	protein_codir
Subic	ENSG0000025	0.09199554	-2.0334994	0.83567408	RNU6-786P	snRNA
Subic	ENSG0000017	-0.1001645	2.01155691	0.83583705	CPXM2	protein_codir
Subic	ENSG0000025	0.05363224	1.23579699	0.83592697	PAPPA-AS1	protein_codir

Subic	ENSG000001	0.04384736	5.57341613	0.83592704	RYR1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0123957	4.95781596	0.83595101	DNAJC2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0149673	4.60766929	0.83596608	SMIM12	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.047846	0.34601503	0.83597524	MPV17L2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01917823	3.77542345	0.83597789	MECR	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0188145	5.61076623	0.83600489	ZNF471	protein_codir
Subic	ENSG000000	0.01717897	5.72592251	0.83605083	RPS5	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0678719	-1.0707214	0.83605105	GRAP	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02029734	5.11394946	0.83605906	SERINC5	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0413595	1.47884675	0.83606035	MAP3K6	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07788294	-1.2143276	0.83608632	snoU2_19	snoRNA
Subic	ENSG000000	0.02328831	5.35931772	0.83611774	G2E3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01811375	3.56551948	0.83613939	PIAS3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.1119824	4.6171813	0.83618996	PART1	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.06276848	-0.327074	0.83619943	KRT18P4	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.01526945	5.15943132	0.83621442	RNF214	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01388657	4.38663221	0.83622633	BLMH	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07150414	-0.4345904	0.83643676	RP11-203E8.1	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.02978358	1.97300846	0.83643738	TARBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0317148	8.70963826	0.83643738	FTH1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0302724	4.22721288	0.83661315	ZFAND4	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0450036	1.11516919	0.83669849	AC021860.1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06649638	-0.3530166	0.83672937	DLGAP1-AS5	antisense
Subic	ENSG000001	0.0792723	0.46858967	0.83673384	CDCP1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0151942	8.23402732	0.83675917	SMG1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0224334	3.22192914	0.83679669	HTRA2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.04967222	1.34943761	0.83679737	KCNJ2-AS1	antisense
Subic	ENSG000002	0.0524897	0.10368513	0.83698458	C1orf220	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0227732	4.43440309	0.83703184	DSE	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03447527	3.17017944	0.837086	VWA1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0340959	7.28810029	0.8371336	ADAM23	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01784179	7.37844641	0.8372092	EIF4E	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0194589	2.42330264	0.83722297	SCRN2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.025338	2.24478915	0.83727647	C19orf25	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0224755	2.4338179	0.8372926	EID3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0611077	-0.8296881	0.83730684	ZNF628	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0297057	3.79241402	0.83731986	SNX7	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02382814	3.29641195	0.8375095	IGHMBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01824062	5.29333795	0.83751265	CHTOP	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03422233	7.50755951	0.83754522	SLAIN1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03750872	3.38187404	0.83758373	CCDC159	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08941629	-0.2616997	0.83769148	MCOLN2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.08839329	-1.7445355	0.83769343	AC017074.2	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.0172562	7.55457933	0.83772784	CFL1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0523584	1.64469908	0.83781675	FER1L5	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0656072	-0.4281151	0.83782987	RP11-252A24	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.02591692	6.62492089	0.83783573	SLIT2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.05090577	3.61843473	0.83790382	RPS26	protein_codir

Subic	ENSG0000014	0.04721387	0.76987094	0.83792342	CMTM3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.05464648	-0.6973176	0.83793302	IL15RA	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.05956396	-0.0899186	0.83801381	NDUFV2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.0200883	4.18273003	0.83801615	SUMF1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.04639252	7.71019541	0.83805357	SCG2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0922925	0.22188488	0.83810124	RP11-107D24	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0313662	3.30264017	0.83814609	PARD6B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.01996205	2.32261991	0.83816425	DALRD3	protein_codir
Subic	ENSG0000009	-0.0149843	8.06407488	0.8382023	FAM168A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0236124	7.08982474	0.83822658	PCDH17	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.02496651	2.61100371	0.83825415	MGMT	protein_codir
Subic	ENSG0000004	-0.0182177	6.76829391	0.83826801	ARID1B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.0150351	5.93571558	0.83829667	RNGTT	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.04557347	2.46210863	0.83839683	LRRC37A6P	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.03431852	1.05880493	0.83842878	EDA	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.1039932	-0.5841451	0.83846711	CELSR1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0162996	6.85027601	0.83851489	PITPNA	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.03505306	8.6250031	0.83852691	NECAB1	protein_codir
Subic	ENSG0000004	-0.0331815	2.5526135	0.83855396	AIFM2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.03077873	1.48367607	0.83865815	CTD-2006H14	antisense
Subic	ENSG0000026	0.0534861	-0.4764461	0.83871463	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000016	-0.0277034	2.43282989	0.8387802	C4orf36	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.04034585	-0.0673452	0.83878847	LIN37	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.03727763	4.94845647	0.83883689	TGFB3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0369669	1.41639515	0.83890295	CCT4P2	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.0155716	7.21610399	0.83897556	RGL1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.04226085	1.02822291	0.83908276	FDXR	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.03743506	0.48845233	0.83913691	LINC00959	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.02321658	3.15026359	0.8391577	LYAR	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.02504538	3.91584695	0.83917927	CYP20A1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0446765	1.13061046	0.83923786	GBGT1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.056286	-0.2748882	0.83925023	RP11-80H8.4	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.0295795	3.69806082	0.8392853	SH2D5	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.02466132	4.84586302	0.83930774	WBP5	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0484606	4.07064761	0.83931513	PAPLN	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.065501	-0.9500327	0.83939635	SNORA11	snoRNA
Subic	ENSG0000016	0.02946649	1.21293601	0.83940121	TMEM143	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.02076097	3.36999461	0.83943904	C18orf21	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.02411841	7.35885369	0.83944995	CERS6	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.0162923	5.29545493	0.83951645	SLC30A7	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.04987915	-0.3793126	0.83955838	AC007386.4	antisense
Subic	ENSG0000018	0.01720365	7.59810366	0.83963461	FOCAD	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.1104267	-0.3074263	0.83966207	RESP18	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0463789	1.38919853	0.83972168	SMO	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.02739739	4.22136651	0.83979013	MCM6	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.1710119	-2.3963198	0.83982823	FNDC1-IT1	sense_intron
Subic	ENSG0000026	-0.0571386	1.07577027	0.83983026	TVP23CP2	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.0408273	8.83314596	0.83983744	PEX5L	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.0581503	-2.2286033	0.83986031	AC079354.5	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0430549	6.26149109	0.83988934	RORB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0495219	6.45180579	0.83997938	GRIK1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03450741	6.56150422	0.84014876	JAM3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02779106	3.87604159	0.84020064	KCNMB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0273803	2.9904815	0.84028355	TRIM46	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0533513	-0.1216055	0.84033235	BSN-AS2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0236358	8.39499766	0.84041107	ARNT2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0148732	4.96655137	0.84042031	PAF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06939644	-1.3454465	0.8404737	WASH7P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01556848	5.58521997	0.84054598	SYT14	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0828924	-1.8692093	0.84056593	RP11-817O13	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0223275	2.27256706	0.84064774	C10orf2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07528809	1.21050327	0.84068674	DPYS	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0499567	-0.4303922	0.84069132	PON1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0212561	5.29405211	0.84071499	C11orf54	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0418532	1.28960846	0.84073737	APOL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0460176	0.03491437	0.84073803	C9orf147	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0302732	5.43566327	0.84074504	IQCA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05989947	-0.3422246	0.84078272	CTD-2541M1:	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0154444	6.66971863	0.84079171	THUMPD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.12963268	3.48264869	0.84081437	MAS1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0746216	-2.1702851	0.84081905	RP11-69I13.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.07570211	-1.4983307	0.84086032	RP11-674P19	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.1765803	2.39742085	0.84091862	ADAMTS18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01050973	6.5346996	0.84093598	KIAA0319L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07470835	-0.944377	0.84096213	RNU6-95P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0226012	4.66183159	0.84101476	NOL11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01217661	4.71553745	0.84107154	LRRC47	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04043493	2.19777575	0.84118466	AC004980.7	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.05422957	1.92138094	0.84119234	DZIP1L	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.06383092	4.81732539	0.84138515	KLHL13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.10520829	3.7004321	0.84141619	GSTM5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0263849	3.52192617	0.84152574	VSIG10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0259478	3.42585053	0.84161307	DYNLL1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05736202	0.18123489	0.84172942	C9orf47	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05008084	-0.2731678	0.84177615	RP11-799D4.	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0649781	-0.8648289	0.84182727	RP11-403B2.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.059969	-0.622172	0.84184269	CC2D2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0135756	7.09718427	0.84185025	ZC3H6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02455382	4.30199421	0.84190681	FZD4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04134763	2.03034711	0.84201324	LINC00863	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.02267033	9.50269389	0.84206389	OIP5-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.03054318	2.5694125	0.84211377	ZNF219	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01605592	5.68715054	0.84222984	ITGB1BP1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0245722	3.88280151	0.84229325	NEDD4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0142927	4.30480979	0.84230376	PALB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06230142	-1.2072616	0.84231578	RP3-425P12.	pseudogene

Subic	ENSG000001:	0.0163869	6.99868066	0.84234344	RNF130	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.064958	-0.9098386	0.84238011	PHKA1P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0360325	1.15331706	0.84238379	RP13-487P22	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0197117	6.55221355	0.84249752	GABRB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0463471	2.48561995	0.84251858	MYH3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04807339	1.29722786	0.84256901	HOGA1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0483696	0.80929273	0.84259248	POLQ	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0345292	1.98811173	0.8426278	RP11-405A12	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.05896133	-0.2139173	0.84263821	AC007563.5	antisense
Subic	ENSG000002:	0.06043446	-0.6612379	0.84265256	RP11-75L1.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.08054765	1.82536577	0.84265454	SLC27A6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03458163	1.69242495	0.84274859	SPDYA	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0160173	3.4668205	0.84275756	KIF22	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0251863	6.56085435	0.84281006	LPP	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0109711	7.84448304	0.84288499	RABGAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0573191	0.15554763	0.84293704	LINC01001	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.02146973	4.72797625	0.84298594	MED24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04007647	5.75311513	0.84307613	SOX9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03382129	8.87597259	0.84322893	ATP1A3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0241646	5.12910354	0.84339391	DIS3L2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01625019	8.37034607	0.84343236	VPS13A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01961262	4.91406485	0.84343825	CRTC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08832899	-1.6163406	0.84348001	TRIM6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.014916	4.91178193	0.84348327	KIN	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0275776	7.05717174	0.84348426	FTL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0592692	-0.6341006	0.84352647	RCC2P6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.06922776	-1.8360112	0.84360023	RP11-351M8.	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05507579	-1.144583	0.84372596	RP11-317N8.	antisense
Subic	ENSG000000:	0.02154335	6.68487087	0.84374032	MAPK6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0635105	2.31240011	0.84375439	TNNT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03452563	1.05842125	0.84378468	TP53I13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0243329	2.01098293	0.84384315	CHRNA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05081754	1.11666136	0.84397877	CTA-134P22.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0200399	6.81708203	0.84397911	SRRM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0298123	3.60078333	0.84402859	CUEDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0166893	8.08692489	0.84404954	NACA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03543394	2.06410751	0.84404999	TAS2R20	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04737888	0.81904595	0.84405284	PMFBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03561205	0.28725624	0.84413123	C16orf96	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0142894	3.40643784	0.84414246	UBE2J2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0570056	0.82120343	0.84414327	CYP1B1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0188029	6.60039754	0.84418453	DGKE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0330746	6.93608065	0.84420624	LDB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0584965	0.45804561	0.84429851	NAMPTL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01806487	3.61166824	0.84432395	SLC10A7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0832236	-2.0020954	0.84434038	RP11-429D19	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.0498191	-0.9335161	0.84449268	XXbac-BPGBP	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0323752	4.88480868	0.84453767	ZDHHC14	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.0793157	-2.0843591	0.84455708	AC011899.9	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0157623	6.82323544	0.8445654	QSER1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0642968	-0.4224168	0.84463037	DUOX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03517297	2.26369722	0.84466245	EIF3C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0512955	0.43021583	0.84469072	AC093627.10	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.09601806	-1.8668634	0.844717	RN7SL138P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.08562174	-1.5411656	0.84471923	LINC00269	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.06257951	-1.9313152	0.8447816	CTD-3065J16.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0470367	1.2412018	0.84486668	CYGB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0770309	-2.0561465	0.84490269	RP11-16K12.:	antisense
Subic	ENSG000000:	0.01452957	3.71554037	0.84493806	ZNF280C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0107384	6.55768303	0.84496089	RBM8A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0683848	-1.1857774	0.84502271	RP11-293D9.:	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01278637	6.7426696	0.84504262	FIP1L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06297931	-0.1370982	0.84517934	COX5BP6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0285849	1.34687193	0.84524451	RP11-498D10	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05907329	1.63125149	0.8452501	KCNE3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06435423	-1.6427558	0.84532514	AC068287.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.03477234	8.47135118	0.84538173	MAN2A1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0448587	5.82406269	0.8454455	GABRA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02892921	5.60878075	0.84546305	ZNF536	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02782287	5.867773	0.84550422	STOX1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08100057	-1.9232719	0.84550649	CIAPIN1P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0288726	4.84931059	0.84553715	IFIT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02522243	3.89106521	0.84554674	NSMCE4A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0385207	2.38443185	0.84574031	CHRNA7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0261291	3.78745242	0.84587112	MYO19	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02613784	1.73742143	0.84589233	CTC-444N24.:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.01335819	5.82494444	0.84607076	FAM219B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.067774	-0.3737154	0.84607556	RP11-483H11	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.02322288	4.28594261	0.84621922	IRF2BPL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02318631	3.95168467	0.84623664	FITM2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0722437	3.33661466	0.84631086	ANXA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0388482	3.11820825	0.84631954	EFHC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0278694	5.19491892	0.84641557	KSR1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0365567	4.44317893	0.84644625	EMX2OS	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0153738	4.48239283	0.84653414	AKR1B1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03834267	4.26350616	0.84656332	RAB3D	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0395234	0.13558479	0.84656997	RP1-8B1.4	antisense
Subic	ENSG000002:	0.0783805	-0.9723617	0.84666048	LINC00702	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.03094313	2.69725943	0.84670843	RP11-356J5.1	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.0437454	-0.0906248	0.84680321	RPS19P3	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.01654862	4.83201174	0.84690088	ALAS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.01684	5.29950516	0.84694631	RPS13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02256832	3.10109241	0.84697239	SCAMP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05104216	-0.0694691	0.84698849	AC006946.17	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.06906286	-1.8608159	0.84704101	RP11-247I13.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.10037253	-1.6264163	0.84720677	CTC-453G23.:	antisense

Subic	ENSG000001	-0.0160734	6.63681202	0.84723949	ATF7IP	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.05881292	-1.0865132	0.84724589	RP11-435F17	pseudogene
Subic	ENSG000002	-0.0392484	1.16059585	0.84731089	RP11-700J17	antisense
Subic	ENSG000001	0.0725953	3.64618982	0.84736078	RGS6	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.03792793	1.4696146	0.84743486	RP11-218M2	antisense
Subic	ENSG000001	0.0202825	7.51872261	0.84744859	STXBP5	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01124891	4.99587891	0.8477097	ZNF615	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.01955961	4.16189305	0.84778171	CNEP1R1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0251486	6.55928362	0.84778237	CRIM1	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02980847	2.53320039	0.8478105	WFDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0479585	1.70680063	0.84781878	SGSH	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06133058	-1.7813944	0.84782492	RNU6-658P	snRNA
Subic	ENSG000001	-0.0218441	5.7575647	0.8479902	PDE10A	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0353524	0.82141595	0.84800828	RP4-814D15	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.03091324	10.2753112	0.84803924	GRIA2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0278895	1.99624029	0.84818154	ARHGAP11A	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.02597809	3.82917349	0.84824715	RPS3AP6	pseudogene
Subic	ENSG000000	-0.0284091	1.12854206	0.84829649	FSTL3	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.06716082	-1.9542868	0.84829707	U1	snRNA
Subic	ENSG000002	-0.0528464	-0.1343855	0.84836092	RP11-304F15	lincRNA
Subic	ENSG000000	0.06438724	0.17195307	0.8484249	ESR1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0343146	1.10430781	0.84848874	SMARCE1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.024637	3.17815965	0.84851963	RP11-43F13.1	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.05220802	-0.3813467	0.84856086	MIR570	miRNA
Subic	ENSG000002	0.06113767	0.92569531	0.84857298	MIR145	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.05199155	0.42133454	0.84862751	RP11-439C15	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.06633066	0.16787015	0.84868496	KCNJ1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.05268835	-0.3004122	0.84868639	RP11-156L14	antisense
Subic	ENSG000002	-0.0099915	6.30979523	0.84870295	ZNF407	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0335882	5.57366665	0.84874715	LAMA2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01279206	5.90714704	0.84884335	RBBP7	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.08404115	-2.2500492	0.84886166	OR13C4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01916912	4.6808612	0.84895387	ING5	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.07728376	-1.5586886	0.84895662	RP11-368I23	lincRNA
Subic	ENSG000000	0.01491624	5.37773708	0.84898292	AGK	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0200082	3.60487805	0.84902502	GABPB1	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0868193	-0.0779667	0.8490575	FAR2P1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0704421	-0.6584682	0.84916744	KDELR3	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0432102	-0.0031556	0.84922012	AL353898.2	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0185465	3.07571605	0.84925426	PTDSS2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0443249	6.78861873	0.84927191	TMEM2	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.0156033	7.55345506	0.84929403	LRP6	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.1036629	4.73477858	0.84939725	XIST	lincRNA
Subic	ENSG000001	0.01841331	4.7507542	0.84948053	RAD23A	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.0249972	6.76902112	0.84949144	MAP7D2	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0298411	5.20748455	0.84949678	CXXC4	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0482798	0.33379616	0.84954496	RP11-1C8.4	antisense
Subic	ENSG000002	0.0366316	0.43397966	0.84959509	AP000662.4	sense_overlap

Subic	ENSG0000018	0.08456822	4.21357835	0.84964355	CHRM2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0790492	-1.6037913	0.84968967	RP11-8J9.1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.0351168	1.34196065	0.84974941	IRF1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.04275041	1.07803083	0.84982361	CIB2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0316849	0.68817786	0.84983944	RP11-196G18	lincRNA
Subic	ENSG0000019	-0.1002926	-0.9770763	0.84984092	CERS3	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0217496	4.52336861	0.84988646	PTPN21	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0552958	0.22753488	0.84993809	RP11-317B7.2	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.02693501	2.82050788	0.84996504	PRDX4	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.03983475	0.80998405	0.85002783	MIR497HG	antisense
Subic	ENSG0000017	0.02406124	2.38974474	0.85008915	ZNF77	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.07511385	-1.7503624	0.85009932	RP11-307C12	antisense
Subic	ENSG0000019	0.0363856	6.70167967	0.85016811	SULF2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.02493805	5.12403014	0.85021994	ERVK13-1	processed_tra
Subic	ENSG0000013	-0.0137475	6.71100899	0.85024885	SEC31A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0165427	8.30549908	0.85029368	CHD2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.01908595	2.82681199	0.8504191	KCTD5	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0336361	0.54860287	0.85045843	CTB-31O20.2	lincRNA
Subic	ENSG0000014	0.01859226	3.94249009	0.85047945	ZNF182	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0710024	-0.5711654	0.85063096	LINC00290	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.02371461	2.41601306	0.85064542	ACN9	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0162375	3.69075495	0.85069075	MRPS34	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0485949	-0.2541825	0.85071395	SNORA55	snoRNA
Subic	ENSG0000026	0.05844342	-0.5972965	0.85083767	AJ003147.9	antisense
Subic	ENSG0000019	-0.0587471	0.31455301	0.8511305	ACAN	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.0255036	3.30077443	0.85115418	RP11-171I2.1	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.047331	-1.1189235	0.85122267	AC006116.24	sense_intronic
Subic	ENSG0000026	-0.0818912	-2.521816	0.85142011	LA16c-385E7	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.05319478	4.77341497	0.85143421	XAF1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0377013	1.51117952	0.85148585	GLB1L	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0692709	-1.4594094	0.85154758	SDR9C7	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0639204	-1.6594937	0.85155513	RP11-305L7.1	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0227087	7.05881804	0.85157548	DZIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000008	0.02965228	1.35879141	0.85157769	AURKA	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.09025374	-2.0559668	0.85167662	RP4-641G12.2	pseudogene
Subic	ENSG0000029	-0.0535962	-0.8492001	0.85168404	RP11-474L23	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.08277048	0.17635582	0.8517156	RP11-373E16	sense_intronic
Subic	ENSG0000023	0.04141483	0.54869276	0.85173103	LINC00941	lincRNA
Subic	ENSG0000026	-0.0671663	-0.8040217	0.85177482	RP11-120K24	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0239114	3.45411118	0.85183753	EHBP1L1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0322078	1.87801102	0.85189271	ROR1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.0290967	1.62113645	0.85190042	ANKHD1-EIF4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0457126	7.43347975	0.85191233	OPALIN	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0113282	7.17155717	0.85197658	MARK3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.03109727	2.50420119	0.85209407	THAP10	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0526829	0.7698995	0.85211642	KRT8P50	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.0538627	-0.7850756	0.85211807	RP11-613C6.2	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.0566583	-0.8506064	0.85220496	CTB-179K24.3	antisense

Subic	ENSG000002!	0.05339968	-0.8314886	0.8522126	RP11-702L15	sense_intronic
Subic	ENSG000002!	0.08075204	-1.4540874	0.85223339	RP11-1024P1	sense_overlap
Subic	ENSG000001!	0.03483996	0.75122786	0.85228349	DEPDC4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02136366	9.07698222	0.85229994	ATP2A2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0504195	-0.3783518	0.85234245	LINC00184	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0214122	2.27649873	0.85239631	BABAM1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.05292012	0.59814966	0.85242365	RP11-276H19	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.02864294	4.16374842	0.85251905	COX17	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0228545	4.84532715	0.85251977	RAI14	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0445243	1.91490063	0.85257646	ZIC5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0856501	-2.0254354	0.85263259	ATP8B3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01651827	5.01196521	0.85264019	USP38	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0189256	7.16633935	0.85290928	RPL32	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0760517	-1.8878062	0.85292832	RP11-475A13	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0387722	2.52514434	0.85296016	ERG	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03247344	1.44825869	0.85299202	DTYMK	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02301787	3.04397115	0.8530314	FEN1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.03067659	1.5730224	0.85305373	FAM115B	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0485562	2.50389008	0.85309241	SLC27A2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.012342	5.89175559	0.85309249	PPP1R15B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03458409	1.42589183	0.85310758	RAMP2-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0106168	7.67410879	0.85313419	HELZ	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0453667	5.33856285	0.85317865	KCNJ2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03169802	2.81962687	0.85324279	MOV10	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0380053	3.07470919	0.85326018	LINC01102	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0337131	1.53522338	0.85328033	RP11-807H7.	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0259946	7.22484814	0.85329252	GFOD1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0360654	1.74508226	0.85329479	ANKRD20A8P	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.01879041	4.8582315	0.85330445	PHB	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0201723	6.98738349	0.85330957	NTM	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0193925	3.61090993	0.85342954	C3orf18	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02942317	3.74259623	0.85345662	HIST2H2BE	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.15487176	1.48410418	0.85351156	HLA-DQB1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0593635	-1.5423727	0.85352001	SNORD111	snoRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0584779	2.4396872	0.85360086	LRRC9	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07554338	2.3458302	0.853754	C7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03266256	1.81551321	0.85375873	PCDHB8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0185515	3.50634813	0.85381887	ANKRD54	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.017613	5.35974551	0.8538678	ZNF281	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02793256	3.27142142	0.85397186	EAF2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0147677	6.07961393	0.85411182	OSBPL2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0228548	3.6090664	0.85419499	RP11-83A24.	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0268066	4.94668383	0.854268	MATN2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0122332	4.88327852	0.85430555	SEC13	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.05365917	-0.8090171	0.85430881	RP11-803P9.	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.11581325	-1.9256885	0.85431382	PRSS55	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.017518	8.92530376	0.85431623	RMRP	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0649416	0.34917709	0.8543198	TNFRSF11B	protein_codir

Subic	ENSG0000020	0.02890742	1.32572571	0.85432952	RP11-108P20	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.0271033	3.35029785	0.85435048	THEM4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0197345	5.68281798	0.85440454	NSRP1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.05728727	-1.2251003	0.85454398	SERPINF2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0133278	4.14129327	0.85462604	CWC25	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.02534563	1.75827526	0.85468896	ZNF284	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0421524	0.07132487	0.85470107	RRAS	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.04341529	0.15170115	0.85472528	RP11-144O23	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.0264689	4.14474668	0.85476143	RP11-379F4.4	antisense
Subic	ENSG0000006	-0.012404	5.44130494	0.85476993	IP6K2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.03605578	4.27665786	0.85477461	LY6H	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.02306206	2.66058113	0.85484599	PORCN	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08016191	-1.8486984	0.85495211	YTHDF1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.021356	4.31983109	0.85503314	TOP3A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0481745	0.11139199	0.85505419	RP11-680F8.1	antisense
Subic	ENSG0000027	0.04791246	-0.9597109	0.85505752	RP11-398C13	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.06926508	-1.1447053	0.85509658	TRIM61	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.07540514	-0.4268232	0.85515845	C6ORF165	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.03186632	1.52516924	0.85519402	RP5-1112D6.7	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.01141873	10.2536548	0.8552464	KIF1B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0759348	-1.7248029	0.85525697	ENPP7P11	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.01912016	7.27103619	0.85527989	RPS11	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0241374	4.49731362	0.85540239	NPHP1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0209413	3.32007132	0.85542622	RP11-345P4.9	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.0371033	-0.1144929	0.85544928	RP11-532F6.4	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.09132043	-2.2202731	0.85547068	GOLGA8O	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.01737621	4.16088974	0.8555133	TRAF3IP2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000024	0.03676991	0.9360589	0.85557646	ASPRV1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0478592	1.50386467	0.85563902	PDCL3P4	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.0281706	0.68609066	0.85578328	WRAP53	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0644499	-1.7487241	0.8558056	RP11-97O12.7	processed_tra
Subic	ENSG0000017	0.06308329	1.29679431	0.85586657	TP53TG5	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.029077	2.36899002	0.85586726	ZKSCAN7	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0790364	-2.2394883	0.85594494	RP11-334A14	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.0572935	-1.6499667	0.8560919	CTD-2350C19	antisense
Subic	ENSG0000006	0.04404317	3.77034005	0.85612771	CACNA2D2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.022696	2.49110119	0.85624608	RP11-452L6.5	antisense
Subic	ENSG0000018	0.07465478	-0.1876579	0.85632466	CCNYL2	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0124558	7.1038715	0.85634359	WDR82	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0362785	0.02328716	0.85641044	CTD-2293H3.3	sense_intronic
Subic	ENSG0000013	0.01922205	8.26117606	0.8564927	ARHGEF9	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.02356887	4.93158788	0.85652014	WASF2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0383698	3.50536444	0.85654562	THEMIS2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0485243	-0.8325058	0.85660503	CTC-498M16.1	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.02391709	8.43870285	0.85661089	CDK14	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0692373	-0.8988312	0.85667518	AC003090.1	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.02443383	6.83876215	0.85678081	TSPAN5	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0757873	2.73727029	0.85678553	FSIP2	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.0328102	0.4282851	0.85681893	RP11-580I16.	antisense
Subic	ENSG0000020	0.05081058	-0.4105821	0.85684273	SNORD114-28	snoRNA
Subic	ENSG0000020	0.05830998	-1.6078317	0.85693071	CTC-498M16.	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.08477475	-1.0927273	0.8571509	SMPD4P1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.0602022	-0.7888895	0.85719267	RP11-386G11	antisense
Subic	ENSG0000020	0.07818656	-0.921632	0.85721168	AC004448.2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0251672	3.10818559	0.85731441	ADAM1A	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.02708218	2.52618191	0.85732955	MGME1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.07378472	-2.4842281	0.85744388	RP11-109I13.	processed_tra
Subic	ENSG0000010	-0.0248161	5.54591669	0.85745309	PNMA3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.07278885	0.1521496	0.85753976	OR14I1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0101395	7.23060485	0.85769492	TCERG1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.07894825	-1.9124288	0.85770057	DNMBP-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0269043	8.04672167	0.85771266	UTRN	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.0378541	1.14569892	0.85772536	RP11-712P20	sense_intronic
Subic	ENSG0000010	-0.0527155	-0.3952706	0.85775022	CCDC17	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.07151338	-1.8456388	0.85775075	RNU1-100P	snRNA
Subic	ENSG0000000	0.02895443	6.99571725	0.85778035	EZR	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0452013	-0.3016263	0.85779816	RP11-667K14	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.0880132	-2.2775902	0.8579554	DPRXP4	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.01545325	3.96624174	0.85798559	PMS2CL	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0100702	6.99639696	0.85815489	FAM208B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0236019	2.90208537	0.85821512	NME6	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0206234	2.42508328	0.85823328	FUZ	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0107843	7.39562399	0.85823543	DDX42	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00878376	7.26216733	0.85826939	CNOT1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.04355629	4.07388913	0.85841116	COL21A1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.018311	5.11514637	0.85841179	ZNRD1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.01747032	5.10296314	0.85845514	DEGS1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.05998814	5.24850928	0.85845741	VAMP1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01830985	3.86029263	0.85847929	TRNAU1AP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0405056	-0.3272597	0.8585	RPL12P4	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.0693469	-2.3530511	0.85859561	RP11-290D2.1	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.0140746	6.56481601	0.85860567	ZBTB11	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0588361	-2.030337	0.85861196	RP11-575L7.4	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.01697	4.43799923	0.85866571	OTUB1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0522145	6.61937803	0.85872639	KCNQ5	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05254787	-1.2136516	0.85887544	ANKRD30BP2	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.02138438	4.6346878	0.85888211	C16orf80	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.09260743	-1.3796926	0.8589125	CCDC153	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02808138	2.0516172	0.8589306	C1RL	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.04401573	-0.7110371	0.8590505	CTD-2587H24	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.06758654	-1.3788914	0.85913977	RP11-484D2.1	processed_tra
Subic	ENSG0000010	-0.0299107	6.22067869	0.85917774	IL1RAPL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0377928	1.60757429	0.85922987	FTH1P20	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.02888458	5.93539167	0.85924692	DIAPH2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02437186	7.41902081	0.85932663	SLC2A13	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.01301018	6.82218319	0.85938268	SH3GLB1	protein_codir

Subic	ENSG000000000000	-0.0197033	5.45252314	0.85940822	SIRT2	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.05289398	-1.2232894	0.85940848	RP11-363J20.1	lincRNA
Subic	ENSG000000020000	0.12268362	2.40092042	0.85941067	AC004538.3	processed_tra
Subic	ENSG000000010000	-0.0279985	6.89952939	0.8594557	MINK1	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.05368734	-0.8024664	0.85949723	RP11-307L3.2	pseudogene
Subic	ENSG000000020000	-0.0626022	-0.1872688	0.8595163	SNORD114-21	snoRNA
Subic	ENSG000000020000	0.07208833	-1.8275518	0.85953876	PCDH9-AS2	antisense
Subic	ENSG000000020000	0.07136112	-1.8995675	0.85955803	RP11-121A14	sense_intronic
Subic	ENSG000000010000	-0.020296	6.21301013	0.8596617	CDK6	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.0605862	-0.7691219	0.85972806	ERVMER34-1	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.05362742	0.39792572	0.8597987	AP001347.6	antisense
Subic	ENSG000000010000	0.02446673	2.85066825	0.85983034	PCDHB13	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.0478665	0.84233861	0.85984245	RPL5P18	pseudogene
Subic	ENSG000000010000	-0.0225597	5.71534045	0.85990892	VEZF1	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.03231264	1.13367435	0.85994613	RP11-448G15	sense_overlap
Subic	ENSG000000010000	0.0568047	2.13758095	0.85997868	CMKLR1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.01639266	6.37193823	0.86002632	USP5	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.02472933	1.65688419	0.86008739	FBLL1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0439259	1.42053555	0.86012881	NFE2L3	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0605429	0.65583959	0.86021273	THBD	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.04185112	0.39342762	0.86027001	RP11-326C3.1	antisense
Subic	ENSG000000010000	0.01308539	6.26027076	0.86030822	COG6	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.07109251	0.40300361	0.86030958	RP11-436F9.1	lincRNA
Subic	ENSG000000010000	0.02414277	2.06613959	0.86033471	NUDT22	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.03524512	9.54733458	0.86034648	RPPH1	antisense
Subic	ENSG000000040000	-0.0237167	5.7870351	0.86046368	MYO16	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.0727987	-2.2840337	0.86049479	CTD-2525I3.6	antisense
Subic	ENSG000000020000	0.03872779	-0.0749336	0.86050347	RP11-303E16	sense_intronic
Subic	ENSG000000010000	0.01287821	6.44055089	0.86050622	ZFX	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.03459443	2.8768393	0.86056366	PLEKHO2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0237438	6.29241912	0.86058073	PLCL2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.04271918	2.66518982	0.86059584	C1orf51	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.0431607	0.34975447	0.86093003	RPS12P26	pseudogene
Subic	ENSG000000010000	0.08527474	0.85348686	0.86102488	PAPPA	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.0676605	-1.9223399	0.86102587	RNU6ATAC24	snRNA
Subic	ENSG000000020000	0.03552859	0.50298952	0.86107525	RPL7P46	pseudogene
Subic	ENSG000000020000	0.04644414	-0.6484729	0.86113745	RP5-1148A21	antisense
Subic	ENSG000000020000	-0.0620592	7.61321297	0.86120109	NPTXR	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0217027	5.5497698	0.86125125	NAPA	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.0566766	-0.910516	0.86125435	AC073128.10	antisense
Subic	ENSG000000020000	-0.0561414	-0.7444568	0.86127851	RP11-305F18	lincRNA
Subic	ENSG000000020000	0.01862573	5.34937181	0.86128229	DNM2	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.09600235	-2.283971	0.86136059	RNU6-790P	snRNA
Subic	ENSG000000010000	-0.0393879	4.77422385	0.86140784	PLEKHH2	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.0591055	-1.7671742	0.86142416	RP1-104O17.1	lincRNA
Subic	ENSG000000010000	-0.0177731	4.91378316	0.86147898	SLC25A26	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0162613	4.16835452	0.8615089	AKR1A1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0179814	5.22719789	0.8615474	IGSF8	protein_codir

Subic	ENSG0000010	0.00963207	7.06669172	0.86154879	ADNP	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0566334	-0.6243361	0.86158572	RP11-403D15	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.02033344	3.11474316	0.86165735	BCS1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03557141	0.55198409	0.86175179	RP4-633I8.4	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.05725321	-1.9650453	0.8617553	RP11-98D18.	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.031357	2.23234746	0.86177442	YWHAZP3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0305522	0.75173559	0.86180215	C20orf196	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07408278	0.17042009	0.86182356	RIBC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0241915	4.38737178	0.8618706	DUSP16	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0211052	2.32308092	0.86196626	FLYWCH2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02611734	5.64739548	0.86201218	MXRA7	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0248185	10.0498326	0.8620547	IDS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.044003	-1.1255637	0.86206405	ADAM21	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02827969	7.04877894	0.86208846	CAMKV	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.01824725	5.77950101	0.86209664	UIMC1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0980603	-3.6095624	0.86220387	HSFY2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.01578205	3.36873937	0.86232947	MRPL43	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10797285	-2.3176725	0.86234516	TRGV8	TR_V_gene
Subic	ENSG000002!	-0.0568267	-1.5204516	0.86235592	RP11-83J16.3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0096529	6.80157492	0.86235707	RLF	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02180036	3.3801086	0.86237909	OST4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.07653142	-2.1106167	0.86241303	RNU6-703P	snRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0276456	2.82214439	0.86244983	RP11-552M1:	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	-0.0639798	2.72292216	0.86247426	GPX3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0181696	2.58340519	0.86250209	WDR83	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0163953	3.22844261	0.8625047	CTC-428G20.:	lincRNA
Subic	ENSG000000!	0.00920089	5.86901311	0.86260911	TOX4	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.01313525	5.94702325	0.8626181	WBP11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0417917	0.48657338	0.86265452	MYOZ2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0171194	2.28213899	0.862676	ABT1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01458085	6.51039704	0.86271737	USP16	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0346777	1.29596324	0.86277256	ABHD15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0386519	3.50058625	0.86279514	MIR4500HG	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.03433037	0.39503053	0.8628936	RP4-569M23.	sense_intronic
Subic	ENSG000002!	-0.0419402	-1.0021583	0.86290403	LINC00970	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.0418716	1.91005206	0.86298591	CTD-3099C6.:	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	-0.0375808	2.12338556	0.86301138	LMOD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04653575	-0.7947244	0.86307771	PITRM1-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.01587077	5.98647359	0.86310952	EIF4E2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0392363	2.82559089	0.86318327	CYB5R2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0387165	0.6774324	0.86329669	LOXL2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03604656	5.68116782	0.86334134	RASGRP3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.04467336	0.08903433	0.86336093	LINC00222	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.01458552	4.90721652	0.86339287	SEPT7P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0107997	5.08720967	0.86341061	AAMP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0163011	4.18740026	0.8634171	RPF1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.012928	6.88964939	0.86346561	ZFP91	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0788696	2.06367337	0.86349491	C3orf52	protein_codir

Subic	ENSG00000007	-0.0315558	5.42755706	0.86355209	N4BP2	protein_codir
Subic	ENSG00000006	0.01716079	4.51224317	0.86362881	SRBD1	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.05429064	-0.2213548	0.86369925	PLK5	protein_codir
Subic	ENSG00000021	-0.0392902	3.5363998	0.86373328	AC012066.1	pseudogene
Subic	ENSG00000013	0.03495829	0.22591687	0.86374829	PTPN22	protein_codir
Subic	ENSG00000023	0.04712342	-0.1141813	0.86374837	RP4-738P15.1	lincRNA
Subic	ENSG00000021	0.10736313	-1.8267261	0.86377652	RP11-713N11	pseudogene
Subic	ENSG00000018	-0.0190296	3.22566946	0.86377658	POFUT2	protein_codir
Subic	ENSG00000019	-0.0221364	3.75696021	0.86378832	SLC38A10	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.1041353	0.08173402	0.8637973	SOCS3	protein_codir
Subic	ENSG00000018	-0.0201746	3.54095053	0.86380898	C22orf46	protein_codir
Subic	ENSG00000026	0.06260907	-1.4724816	0.86387552	CTD-2291D10	lincRNA
Subic	ENSG00000019	0.01869036	5.95857876	0.86389496	GPR180	protein_codir
Subic	ENSG00000007	-0.0193793	2.54568647	0.86393001	PMS2P1	pseudogene
Subic	ENSG00000023	0.0437855	1.96952743	0.8639527	JAZF1-AS1	antisense
Subic	ENSG00000019	-0.0160779	10.8130118	0.86397774	SPTAN1	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.07012176	-1.6563502	0.864057	CTA-246H3.1	lincRNA
Subic	ENSG00000013	-0.0494708	-0.813318	0.86419462	REM2	protein_codir
Subic	ENSG00000009	0.01572077	5.1831911	0.86422485	MAEA	protein_codir
Subic	ENSG00000024	0.05998734	-2.2296257	0.86432609	RN7SL695P	misc_RNA
Subic	ENSG00000016	0.0537542	-1.5808479	0.86435884	UPB1	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.0223216	4.06297904	0.86437626	MAP3K11	protein_codir
Subic	ENSG00000019	0.01403497	7.82930203	0.86439115	TRAK2	protein_codir
Subic	ENSG00000014	-0.017786	3.10053177	0.86455241	ADAM15	protein_codir
Subic	ENSG00000023	0.02462246	1.33267739	0.86459272	ZNF674-AS1	lincRNA
Subic	ENSG00000019	-0.0745717	-2.2777845	0.86460078	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG00000006	-0.0213153	6.17803707	0.86466685	SLC9A7	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.03656778	9.57330942	0.86482831	VSNL1	protein_codir
Subic	ENSG00000017	0.02813985	1.68208591	0.86483998	LINC00843	lincRNA
Subic	ENSG00000013	0.02603747	4.76048246	0.86490252	ESYT1	protein_codir
Subic	ENSG00000019	-0.0119571	6.362433	0.86491702	BRD8	protein_codir
Subic	ENSG00000018	0.06173879	-1.4197022	0.86500538	PGPEP1L	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.0498052	1.79536763	0.86503835	RP11-439E19	processed_tra
Subic	ENSG00000013	0.05686474	-0.4811472	0.86517964	CAPN9	protein_codir
Subic	ENSG00000021	-0.0716784	-1.871784	0.86537636	RBMS2P1	pseudogene
Subic	ENSG00000013	0.0298747	1.67883572	0.86544341	CHST12	protein_codir
Subic	ENSG00000024	0.05927071	-1.4614758	0.86551637	RN7SL153P	misc_RNA
Subic	ENSG00000017	-0.0295837	0.9187492	0.86551847	MRM1	protein_codir
Subic	ENSG00000013	0.01185941	6.52868402	0.86553535	DCAF7	protein_codir
Subic	ENSG00000027	-0.0582777	-0.7579289	0.86554993	RP11-541E12	pseudogene
Subic	ENSG00000016	0.02175006	2.90346347	0.86571585	ABHD4	protein_codir
Subic	ENSG00000027	0.04431621	-0.2451209	0.86583136	PIN4P1	pseudogene
Subic	ENSG00000021	0.08165967	-1.983515	0.86585819	RP11-783K16	antisense
Subic	ENSG00000026	0.01408954	4.88079264	0.86589006	LINC00662	lincRNA
Subic	ENSG00000008	-0.0376244	-0.3122271	0.86590981	CMTM1	protein_codir
Subic	ENSG00000021	0.0472087	-1.09221	0.86592536	SUCLA2-AS1	antisense
Subic	ENSG00000016	-0.0158192	3.72085338	0.86594215	TBL2	protein_codir
Subic	ENSG00000026	-0.0518337	-1.0972363	0.86595667	CTD-3162L10	pseudogene

Subic	ENSG0000020	-0.0344005	2.44551638	0.86599619	RP11-397A16	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0412047	1.36089129	0.86608094	RP11-468O2.0	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.02881592	1.35298077	0.86634363	TRADD	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0203858	7.14203948	0.86638577	THRA	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0605858	-1.4390115	0.86652814	SLC22A25	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0841853	-2.0059538	0.86667591	RP11-452N4.0	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0270897	1.43324511	0.86679177	RP11-278C7.0	pseudogene
Subic	ENSG0000000	0.01725665	7.25596458	0.86685821	ROCK1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.07971991	0.359713	0.86686427	SNORD114-20	snoRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0280502	3.8110377	0.86687553	RP11-698N11	sense_overlap
Subic	ENSG0000010	0.0411049	1.47130764	0.86690508	ENDOU	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03691485	7.68425844	0.86693252	KCNJ6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.0448096	0.29295023	0.86696968	RP11-664H17	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0521625	-1.2069833	0.86702014	RP11-315O6.0	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0709965	1.52333135	0.86709962	WDR16	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0807329	-2.2467005	0.86712525	RNU6-733P	snRNA
Subic	ENSG0000020	-0.04076	-0.4613142	0.86715955	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	-0.0411639	1.11422697	0.86718086	AC108142.1	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.0692937	-2.2005293	0.86722799	RP11-751K21	pseudogene
Subic	ENSG0000000	-0.0174389	3.01918046	0.86722872	ADCK1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0222465	6.39527358	0.86724882	LUZP2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0170522	4.11751724	0.86727933	RP5-1085F17	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.03821272	-0.3728657	0.86746451	CTC-336P14.1	antisense
Subic	ENSG0000010	0.01222359	7.2079798	0.86747596	PPM1B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0172885	6.67323101	0.86748928	INTS3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0405356	0.53651569	0.86757555	RP11-160A9.0	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.0560193	-0.2971882	0.86773245	RP11-367B6.0	sense_intronic
Subic	ENSG0000000	-0.0178409	5.54376046	0.86780434	FARP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0298214	6.82388952	0.86782801	C11orf87	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0368975	0.36970931	0.86791367	CTA-254O6.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0788834	0.25054725	0.86797642	AGGF1P3	pseudogene
Subic	ENSG0000010	-0.0342188	0.91030166	0.86797919	ARHGAP11B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0284963	0.97463891	0.86799857	RPS7P11	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.01590838	5.19696066	0.8680447	DHTKD1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0424402	4.59037005	0.86808761	CNTN6	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.0142317	7.04672475	0.86809227	LRRFIP2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.06841499	-1.151167	0.86815259	AC079341.1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.04689405	-0.1335108	0.86818547	AC012358.7	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0167135	5.64921606	0.86819568	TET1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.02800652	8.73578568	0.86826689	PEG10	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05572465	0.21417957	0.86828101	RP11-204E9.1	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.02103143	3.94253856	0.86833754	BTN3A1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.0293359	1.96835304	0.86837982	PCDHA4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01775036	4.30771551	0.86847786	POLR3G	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.08471926	-2.3593466	0.86849804	RP11-739N10	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.07123488	-1.2326541	0.86851574	RP11-538D16	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.01214654	7.27719263	0.86853563	FAM63B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.02761963	7.51634721	0.8685459	MAP2K1	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.06030824	-1.3883414	0.8685579	RP11-56F10.3	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0280363	2.65560665	0.86864739	TAZ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05835071	2.34501032	0.86864788	HVCN1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01069051	5.46938109	0.8686573	EXD2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.01479162	7.7594783	0.86870159	DYNLL2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01181876	6.3675554	0.86873474	DHX29	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0148987	7.00116698	0.86882671	CAPRIN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0209305	6.14256084	0.86884057	FBXO32	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0444847	2.66135158	0.86893139	SEMA3G	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0831835	0.91217933	0.86902828	VWA3B	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01434639	7.53608966	0.86905528	KIF3B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05727146	-0.8264013	0.86908712	AP000974.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04004992	0.06705173	0.86909589	RP11-274H2.!	sense_overlap
Subic	ENSG000002!	-0.0366612	-0.0896027	0.86917563	RP11-32B5.2	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0576607	-1.6610893	0.86917603	RP11-152H18	antisense
Subic	ENSG000000:	0.01802952	6.79099255	0.86918962	CTTNBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01482407	4.81803441	0.86920308	SRSF12	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.04673091	-0.3568862	0.86927301	VSIG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01969056	1.47094867	0.86927718	NSUN5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0676621	-1.6294599	0.86927855	CRYBB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04899419	0.23912126	0.86928736	SARDH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0139496	4.8307379	0.86935412	STX3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0286994	1.91507514	0.86936739	BMP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05192979	-1.3717234	0.86939024	AL645728.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0234593	5.70950745	0.86939298	NREP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.023159	4.43499708	0.86941184	RP11-384F7.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.02741609	8.82029012	0.86941391	KIAA0368	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0190736	7.82716442	0.86954005	NFIB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0378141	-0.6314915	0.86959942	RP13-228J13.	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0765738	-1.6455214	0.86964426	MUC12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05099964	-1.388347	0.86973121	RP5-1073F15	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0348898	0.16298734	0.86974165	DTX2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1060163	-1.7740484	0.86983229	PARP4P2	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.01623939	4.39827915	0.86985431	TMEM18	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.059074	-0.5943418	0.8699443	RNU2-13P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.02185327	6.83921351	0.86997646	DSEL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0863689	-1.9148981	0.87006504	SNORA48	snoRNA
Subic	ENSG000001!	0.01989329	7.03929234	0.87007323	MRAS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0208873	9.2863386	0.87009458	KIF5B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0472488	1.83045721	0.87016817	FAM212B-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05756967	0.21943051	0.87022008	NPIPA5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0436547	-0.2458641	0.87023083	RP11-48G14.!	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.02448627	4.32998715	0.87025659	RHOBTB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0168564	3.2209298	0.87029942	TACO1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00950678	6.36874858	0.87051099	WDR33	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0261737	1.21817287	0.87054642	CENPH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06727752	0.1432615	0.8705902	C1orf192	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0122337	5.83818972	0.87060629	DFFA	protein_codir

Subic	ENSG000002!	0.02229316	4.15638894	0.87061367	RP11-350F4.2	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.01787158	8.9918432	0.8708008	PNMA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0115558	5.77653393	0.87086667	NUMB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0547732	-1.6318669	0.87093984	AC108025.2	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0374163	0.51149426	0.87101059	NOS3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.0437202	-1.0796035	0.87101439	RP11-173P15	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0253575	7.69957706	0.87103139	NCDN	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0459065	1.25452111	0.87110066	SPATC1L	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.07530666	-1.1016706	0.87111022	PLAC8	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02129897	3.21620322	0.87112496	DUSP12	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01441252	6.1801192	0.8711256	DDX18	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.04695535	-0.8666769	0.87118973	IER3IP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0424578	-1.1489246	0.871193	AC027119.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.01373214	5.00402781	0.87120752	CMC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0524217	-0.1461331	0.87123095	RP1-137D17.	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0194867	2.29330882	0.87123724	PXMP4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0254603	2.53912988	0.87124915	IQCH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0669168	-1.9832948	0.87128719	URAHP	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0152262	4.57674677	0.87146416	RETSAT	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0390774	0.64236589	0.87146899	ICAM1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.05345889	-2.0257237	0.87160188	RP11-234O6.	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0406713	5.03074655	0.87166795	LAMB1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.05784799	-1.1458096	0.87168404	RP11-693J15.	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.01372372	5.73338951	0.8717004	TAB3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0555112	0.13895306	0.87176959	WDR62	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03181174	-0.4282436	0.87184461	U2AF1L4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.03214665	0.31062311	0.87184825	SNORD114-11	snoRNA
Subic	ENSG000002!	0.08826254	-1.4708627	0.87198788	RP11-798G7.	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0287706	1.7796515	0.87212662	EMC3-AS1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.01187801	6.11977959	0.8721289	INTS10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.1362929	-0.9507652	0.87213472	RNF17	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.013464	8.21562144	0.87222447	RPL37	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0273067	3.8675422	0.87225219	KCNIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00824611	7.4629359	0.87231835	ZMYM4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03946997	0.81760988	0.87232247	LCAT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0161485	3.98053592	0.87244556	RBM4B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.044347	0.87601218	0.872521	RP11-689P11	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.01136786	6.91142596	0.87264936	NDUFS5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0184841	5.25406058	0.87275326	LRRN1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.02434459	1.27802795	0.87280929	CATSPER2P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.03138939	0.53203964	0.87290202	RPS15AP10	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0136636	4.91539675	0.87295567	GNL2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0151411	4.84388805	0.8729973	KIAA0247	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0146288	8.54542757	0.8730057	UBR4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.05308842	-1.4356599	0.87302996	SNORA22	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0522753	-1.9667981	0.87308406	AC013267.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0299816	0.9036662	0.873089	GNRHR2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.0392085	-0.1707235	0.87308925	RP11-71H17.	lincRNA

Subic	ENSG0000019	-0.0607006	-2.2089749	0.87313084	RNU1-134P	snRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0440783	-0.9724704	0.87315459	IL20RB	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0214624	2.9670773	0.87321692	MAP7D3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.12219711	0.49231616	0.87322682	FAM216B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0282003	1.27452223	0.87328858	SUMO4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0302912	1.31844142	0.87330531	AP001429.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	-0.013241	5.60574275	0.87339184	EBNA1BP2	protein_codir
Subic	ENSG0000004	0.01744441	5.60926303	0.87342852	C12orf4	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0173541	4.48489015	0.87344284	L3MBTL3	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.06953916	-1.4038695	0.87346534	LRRC37A7P	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.02377088	1.99401537	0.87349517	C9orf9	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.02765566	0.52746769	0.87350844	PTRH1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0077866	8.03049544	0.87350862	EIF3A	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.024784	1.38656525	0.87359947	IKBKG	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.0380233	-0.5966091	0.87369431	MST1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.06828994	-2.2465792	0.87378183	AC022558.1	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.08142341	-1.4915566	0.87378662	CDK15	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.01071692	7.23985122	0.87378893	FGD5-AS1	antisense
Subic	ENSG0000014	-0.0345712	7.22200432	0.87382348	INA	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.022609	8.20953446	0.87383322	NEGR1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.0771263	-2.5526139	0.87395391	IZUMO1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.05612896	-2.0599387	0.87395659	SLC16A13	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.03342562	3.54345804	0.8739651	HAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.04652	-0.8234568	0.87408171	RNU6-1272P	snRNA
Subic	ENSG0000000	0.02362737	1.3123386	0.87413221	QPCTL	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.03763313	1.24385554	0.8741562	RP11-96K19.4	sense_overlap
Subic	ENSG0000026	-0.0354279	-0.1726951	0.87421333	AC006116.19	sense_intronic
Subic	ENSG0000021	-0.0534262	-0.0267151	0.87426791	F11-AS1	antisense
Subic	ENSG0000023	-0.0241869	4.28384971	0.87430418	AL132709.8	lincRNA
Subic	ENSG0000024	-0.0235599	1.3211887	0.87439734	AC000120.7	sense_overlap
Subic	ENSG0000023	0.05719521	-0.2935087	0.87452425	GAPDHP27	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.02218755	6.67430424	0.87454126	FAM13C	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.05100731	-0.3822314	0.87454522	CTD-2324F15	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.0621973	-1.824509	0.87458645	C12orf40	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0227764	5.47198337	0.87459083	STIM1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.00993159	5.81600696	0.87465338	ARFGAP2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0358771	6.53794702	0.87469219	TXNIP	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0559123	-0.6864308	0.87470342	RPL5P21	pseudogene
Subic	ENSG0000018	-0.0201328	3.61580444	0.87471331	GPC6	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.02048475	4.20607236	0.87472327	PHYKPL	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.00922793	4.81932948	0.87478856	TGFBRAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.02233624	8.56470326	0.8748485	CACNA1E	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.02076609	6.36915913	0.87489219	ZMAT1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0110363	6.99836344	0.87494182	RASA1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0411742	-0.3563454	0.87500279	AC009948.7	pseudogene
Subic	ENSG0000021	-0.0707907	-1.5761415	0.8751264	RP11-99I9.2	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.01572821	8.27580398	0.87517295	MBNL2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.05693362	-1.8645488	0.87518973	RP11-325N19	lincRNA

Subic	ENSG000002:	-0.0236534	2.90546337	0.87520934	DCTN1-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.06922826	-1.6753029	0.87525007	SNORD13	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0383276	2.54195205	0.87540142	RP11-550F7.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0621299	0.02135025	0.87540378	RP11-4F5.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.025083	0.8974995	0.87550709	RP11-110G21	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0297642	0.80040882	0.87555475	KCTD11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01547265	6.55741001	0.87557324	ARPC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0800663	-1.7199152	0.87559876	SMTNL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03689613	1.49958437	0.87569214	RN7SL381P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.00971225	5.69554438	0.8756922	WTAP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05984531	-1.3305265	0.87576555	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0441069	-0.520741	0.87583179	C9orf106	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.04145963	3.75801331	0.87584536	ZIC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.052783	1.46174292	0.8758558	RP11-459O16	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0464895	2.08119317	0.87587657	NEXN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0259849	2.30413706	0.87590082	RNF26	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0162943	6.82167236	0.87605247	FNBP4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03509739	1.17272083	0.87612403	RP11-723O4.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0545694	-0.3733177	0.87612725	RNU6ATAC101	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.06623914	-1.9786471	0.87621142	AC016700.3	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.0576559	-1.682974	0.87624369	RP11-404I7.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.0164611	3.66630149	0.87625537	ZNF773	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05165373	0.03964711	0.87626456	HEPN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05612274	1.00822806	0.87638512	ZIC4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0688891	-0.3682161	0.87643179	RAB38	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0660561	3.85298615	0.87648097	CLMP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03002096	1.01092059	0.87650567	PPIEL	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.02207378	8.53591793	0.87651149	KIAA1598	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0362852	-0.1917822	0.876528	TSPO	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0146988	6.64931765	0.87660324	SMS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05707026	-1.9321795	0.87662949	RP11-425A6.5	antisense
Subic	ENSG000002:	0.03720804	-0.5510365	0.87666881	RPL23AP2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.02767273	3.60257423	0.87668753	PIEZO1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0286445	3.0494998	0.87669209	RASGRP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03578647	1.84432205	0.87675057	SNORD115-32	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.02176938	2.11910031	0.87676129	TAS2R31	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0538583	-1.3600405	0.87677223	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.01463357	4.07760045	0.87679653	VIMP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0208719	2.08393307	0.87683546	RP11-290F24	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0551713	1.13473939	0.87686639	RP11-435B5.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0823263	-1.182924	0.87688576	RCVRN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0259995	1.28498791	0.87695147	DGCR11	sense_introni
Subic	ENSG000001:	0.01209719	5.70477196	0.87696743	TOPORS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0102101	7.62147266	0.87697693	SMCHD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.08265182	-2.9355676	0.87713257	RP11-85O21.1	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.01234149	5.0783262	0.87732631	DLST	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01179503	5.20495245	0.87737222	DIEXF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01104105	4.50947687	0.87741402	NCAPD3	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.047024	-1.3873083	0.877422	RP11-467H10	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.0774261	-1.8135657	0.87748927	RP11-480D4.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0514218	-0.6307741	0.87757832	RP11-440L14	antisense
Subic	ENSG000002:	0.0549725	-1.0958453	0.87765826	ACVR2B-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0415436	-0.3856395	0.87766196	AC007682.2	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.018838	4.23155102	0.87769327	C11orf74	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0152226	3.83086564	0.87770627	ATP5G1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02440329	3.66509716	0.87776611	SCHIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00754686	8.66032966	0.87777692	ANKRD17	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0131071	3.41115032	0.87788756	COX10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02699372	5.21101705	0.87790888	GNB4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0268386	2.95734027	0.87793105	CENPP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.028102	3.92796848	0.8780329	EMX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0176674	3.45543303	0.87808782	DDX31	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01254487	6.3709538	0.87809367	SMC5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0259799	1.38422249	0.878204	RP11-145P16	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.0642617	-1.2554437	0.8782119	RNU6-883P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.04106105	1.6535767	0.87821296	ITGA5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03202587	0.79077284	0.87825334	RP11-31F19.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.06294635	-1.797724	0.87827343	CTC-510F12.6	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.1032319	-1.8851415	0.87828568	RP11-359D14	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05157825	-1.506002	0.87832279	FOXH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05502901	-1.1649147	0.8783323	RP11-14I17.3	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.0256591	1.95142769	0.87834461	PCDHGA8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01813736	1.83489463	0.87834591	AC003665.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.01113484	6.98289956	0.87838001	MORC3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0101142	6.53163489	0.87847157	TMEM131	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0406213	1.20156546	0.8786898	ADPRH	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0147334	3.48216289	0.87870154	CTD-2015H6.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0701312	-1.842349	0.87880643	RP11-430H10	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.02603269	4.37490099	0.87890956	LRRC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0184546	2.78977069	0.87892302	GTF2IP1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.01661667	3.8412735	0.87906262	RP11-121C2.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.05494414	-1.5518617	0.87907002	RP11-79P5.9	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.0566413	-1.8869205	0.87908858	SNORA81	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0388901	-0.2188973	0.87914322	LLOXNC01-11	antisense
Subic	ENSG000001:	0.0127132	6.69112516	0.87916203	TTC21B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0293208	1.22239728	0.87923553	RAB3IL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01862693	6.07145939	0.87934436	YPEL2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0134768	7.5032131	0.87935877	SDCCAG8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0557228	-2.1373115	0.87940061	RNU6-1284P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0173358	6.64290238	0.87941185	NF2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02668476	2.29976352	0.87943053	RASGEF1C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03421026	-0.323661	0.87946583	RP11-362K14	antisense
Subic	ENSG000001:	0.04660006	1.3895289	0.87949674	TACR3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.10894366	-0.5859713	0.87952355	CLEC5A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0170493	3.76036955	0.87960621	MAP1LC3A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0682403	-1.3641962	0.87972919	TEKT5	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.0184868	10.3089747	0.87977036	APC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.031786	1.84886019	0.87979975	HSF2BP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0130665	4.64090114	0.87980741	ARSB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01699828	1.97507729	0.87988192	CTD-2666L21	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.03675723	0.04113617	0.87988624	AC022498.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05245045	-1.3025485	0.87996476	RHOQP3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00973606	5.92097781	0.87996481	ZC3H7A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01691905	3.79091699	0.8800471	TAB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04213081	0.52900917	0.88005288	RN7SL546P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0125181	6.13712838	0.88016867	WDR19	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05008945	0.3052284	0.8802345	FLVCR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0330777	2.63496726	0.88026258	ARHGAP27	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0449326	-1.0336426	0.88029525	RP11-235G24	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.03608039	2.13995279	0.88032354	CMAHP	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.02001867	1.93848537	0.88032693	RP11-477D19	antisense
Subic	ENSG000001:	0.01639261	4.59117414	0.88034471	RAB33B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0965369	-2.389272	0.88035772	TNNC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03005872	1.30267656	0.8803614	AC023481.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0624133	-1.2286416	0.88050779	OACYLP	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0122053	5.56985416	0.88057425	TMEM50A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06683427	-2.2120801	0.88059862	RP11-707G14	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0117313	5.01686649	0.88071117	L3MBTL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0225047	1.59844239	0.88073364	RP11-499P20	antisense
Subic	ENSG000002:	0.04126317	-1.06429	0.88073966	RP11-710F7.3	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0316261	2.71772805	0.88085966	RRP7B	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.05388837	1.88015344	0.88091702	STAC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01262043	4.17693907	0.88092012	POFUT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0163564	4.58353304	0.88092297	LYPLA1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02385835	4.96733494	0.88092658	EFHD1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.01094	6.05635866	0.88098199	TBC1D23	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0212074	5.08787446	0.88108123	CC2D2A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06151389	0.58819934	0.88112567	RP11-526I2.5	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.01419046	7.59001764	0.88113307	DENND5A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0261713	0.17070487	0.8811641	EEF1A1P13	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.0159309	5.27345552	0.8811769	RNF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1352325	0.79446755	0.88123214	RP11-60A8.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0361089	2.78838345	0.88123248	RP11-578F21	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.03943214	-0.4002558	0.8812841	SCARNA4	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0240634	2.3651034	0.8813011	EVA1C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02774055	6.20227331	0.8813831	FABP3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0138715	5.4116575	0.88141464	GOLGA1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01062399	7.36208283	0.88142225	YTHDC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.010395	4.57514142	0.88148643	ACBD6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04211197	1.9313758	0.88153611	CHST8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0559133	-0.3626342	0.8815508	SMAGP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00951547	6.91773171	0.88163319	MLEC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0152497	3.05166424	0.88164625	LYSMD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01418461	5.33944783	0.88180017	MAP2K5	protein_codir

Subic	ENSG0000018	-0.0402365	1.31212607	0.88181123	GPR62	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.01086072	8.24737112	0.881861	MGA	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.02174116	1.48520193	0.8818706	ZNF286B	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.01006691	6.15504546	0.88187929	TFDP2	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0722198	-1.0060836	0.88191932	SIGLEC1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0298183	0.49153608	0.88193358	YWHAZP4	pseudogene
Subic	ENSG0000021	-0.064367	-1.0054503	0.88203044	CTA-363E6.2	lincRNA
Subic	ENSG0000021	-0.0744937	-1.8422017	0.88214477	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000013	-0.0386228	0.08426146	0.88215193	NXNL2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0118735	4.59475919	0.88221413	INTS7	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0253158	2.87642493	0.8822941	TAS2R14	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.03249264	5.16903396	0.88233288	ZFH3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0307247	1.19895614	0.88233866	RP11-61A14.2	lincRNA
Subic	ENSG0000014	-0.0145409	5.60342382	0.88235039	EML4	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0297067	6.76312912	0.88240327	CLMN	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0265397	0.50283638	0.88250047	DLK2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0160363	5.02648022	0.88259236	RRAGA	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.03264582	0.81985445	0.88274073	RP11-616K22	pseudogene
Subic	ENSG0000021	0.05487475	-2.115928	0.8827463	OOSP1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.03627786	-0.0932076	0.88289329	RP11-544I20	antisense
Subic	ENSG0000011	-0.0102314	5.7188919	0.88289859	BLZF1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0177804	5.19304322	0.88292795	C2CD2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.01781424	3.50094088	0.88296895	RP11-425L10	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.036656	0.16107598	0.88306325	RNU1-146P	snRNA
Subic	ENSG0000018	0.06835468	-1.3940928	0.88308243	TUBBP5	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.0218276	5.07999985	0.88310708	TIPARP	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.02010542	4.66063719	0.88326765	GATAD2A	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0108936	4.56339367	0.88329241	GLE1	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0181706	8.37705192	0.88330512	AAK1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0226032	1.6877227	0.88331791	RP11-214K3.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000000	0.01552739	5.84795507	0.88333894	C17orf85	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0552346	1.36413334	0.88346829	RNY1	misc_RNA
Subic	ENSG0000014	0.01573989	4.5783392	0.88347034	MRPL9	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0550733	-1.9498336	0.88352777	SNORD11B	snoRNA
Subic	ENSG0000016	0.03078964	1.22177764	0.88353823	C3orf67	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.01120457	4.14234933	0.88355206	ABCB10	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.01108078	5.545666	0.88356093	COG3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05768798	-0.7912811	0.88357651	RNU6-652P	snRNA
Subic	ENSG0000014	0.01351112	3.74960857	0.88360155	ZSCAN32	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01738722	1.38749339	0.88372602	NME3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.03391	1.97692073	0.88373506	BTN2A2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0164097	2.31266763	0.88376262	C6orf136	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.01811232	1.92308186	0.88395614	RP11-400F19	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.0349764	-0.3379919	0.88398008	FAM178B	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.02928204	1.9386171	0.88400739	TACR1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.014969	4.91285903	0.88401916	UNC119B	protein_codir
Subic	ENSG0000011	-0.0152935	8.2110996	0.88408973	NKTR	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0287158	2.54726432	0.88415952	SRGAP2C	pseudogene

Subic	ENSG000001:	0.03007443	2.47262456	0.8842467	TNFRSF19	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0299535	1.66524503	0.88426393	ENG	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.02859337	1.71514053	0.88429937	HCP5	sense_overlap
Subic	ENSG0000024	-0.0162155	3.85084514	0.88435264	ARPC4	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.0474298	-1.8760203	0.88438376	RN7SL200P	misc_RNA
Subic	ENSG000001(	0.02244473	8.75351521	0.88442957	ATP1A1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0408754	3.92777845	0.88450128	GPR179	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0140313	4.96796158	0.88450664	CMSS1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.06831198	-1.9971037	0.88452007	ADAM3B	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0461795	7.94838626	0.88454225	UNC13C	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0384039	0.15089579	0.88457881	RP11-24I21.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.023508	5.16735061	0.88458977	GATS	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.02218952	9.18914553	0.88464229	MAP4K4	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.03764948	1.82233004	0.88468628	LFNG	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.0359854	1.49213231	0.88470926	RBM20	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.0378446	-0.3497822	0.88474132	MIR433	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.02715369	3.01323651	0.88478494	SYNE3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0240196	2.65318169	0.88478817	DNAJC27-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0653093	-1.1467314	0.88479263	CATSPERB	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0636294	-1.2046727	0.88497661	MIR210HG	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.03845216	0.81628757	0.88501897	RP11-262D11	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.0217648	2.84446653	0.88506338	RP11-440L14	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.042056	0.75837392	0.8852215	RP11-305O6.	sense_intronic
Subic	ENSG000002(	0.0464061	1.99413179	0.88528503	MIR219-2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0125276	5.30091763	0.88531296	PRKRIR	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0215605	1.64691827	0.88535787	AC073343.13	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00839742	6.54690291	0.88544749	ANKRD13C	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.03331276	2.83963779	0.88545025	AQP4-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	0.02732537	1.55867262	0.885464	TPX2	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.0166192	9.20479521	0.88552306	FAT3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02457834	1.35625883	0.88553839	EXOSC5	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.01945215	3.48275952	0.88554264	ZSCAN23	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.022642	1.68251259	0.88566333	KLF7-IT1	sense_intronic
Subic	ENSG0000014	-0.0797044	-1.5086974	0.8857342	TICRR	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.03151492	5.00151884	0.88576502	SIPA1L3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0741746	2.65415348	0.88584623	ADAMTS16	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0557573	0.37829487	0.88593022	GJA5	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.01730108	6.43639983	0.88597494	KIAA2022	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01394717	4.66400034	0.88601185	SNRPD2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0752875	-1.8932348	0.88605701	RP11-3K16.2	sense_intronic
Subic	ENSG000002!	-0.0369289	-0.6550453	0.88608617	RP4-683L5.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.05067148	-1.850315	0.8860998	RP11-344N10	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0405369	1.37116812	0.88610074	RASL11A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0760201	-1.3472228	0.88611784	CCNO	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0064367	7.37027171	0.88613674	PDS5A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07322559	3.61694944	0.88617024	RP11-286B14	lincRNA
Subic	ENSG000001(	0.02434076	6.93481952	0.88621809	SCG5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01271561	4.83283565	0.88629275	ZNF622	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0723969	-1.1967168	0.88631882	TOP2A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0269072	0.25750509	0.88632068	JOSD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0560451	-1.9309448	0.8863382	RP11-66B24.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0883055	-0.3777878	0.88633883	OXGR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0254189	3.36828301	0.88638251	LYPD5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02799369	5.49421258	0.88646547	DENND3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0666484	-1.999154	0.88650483	YBX1P4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00974724	6.06485172	0.88658986	WDR43	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01398924	3.6609098	0.88664044	RCCD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0233239	4.7802245	0.88669075	ANP32B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01251648	4.36811435	0.88670282	PHKA2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0440686	4.18816435	0.88671725	AEBP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0169615	3.31365851	0.88682145	ZNF85	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0436974	1.67212428	0.88692728	PDGFD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0245305	5.05788327	0.88703515	LPPR1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0161588	3.70163581	0.88710002	SPECC1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0321711	1.1160963	0.88712135	H3F3AP4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00949745	6.38978569	0.88714467	KCMF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01154694	9.54623343	0.88718849	ARHGAP21	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0434268	-0.4718369	0.88718987	PABPC3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03308618	4.25185684	0.88719962	LINC00639	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0148017	2.16966962	0.88731531	ZMAT5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0408016	2.35476094	0.88748201	KCNA5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0160573	3.36032313	0.88748553	AAAS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0574791	-1.3515251	0.88748737	RP11-22P6.2	antisense
Subic	ENSG000001:	0.09936993	-1.3709519	0.88749187	TRPM8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0612918	-0.7093619	0.88751086	PROSER2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02944706	0.21211169	0.88755842	FAM86C1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01598449	4.94161577	0.88756064	CDIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0430735	0.7579489	0.88756838	PCDH12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03131057	0.75625464	0.88757254	RP11-305L7.7	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0296332	4.00932062	0.88760283	DAB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01443913	5.91149612	0.88772159	NDUFB9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0601357	-1.1304663	0.88774698	RP11-841O2C	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0715001	0.3012829	0.88778663	CTD-2651B20	antisense
Subic	ENSG000001:	0.01768198	7.48998086	0.88778745	MSI2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0188157	3.52839353	0.88791231	CYSTM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0395639	0.87175738	0.88796124	TFR2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0469852	-2.3666381	0.88797165	RP11-20E24.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.057194	-2.3672919	0.88798699	AL139099.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0631339	-1.8036039	0.88809186	DMRTA2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02881323	1.21938841	0.88813817	RP11-564D11	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.01379708	5.44645599	0.88814131	SNX29	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0248437	5.5759143	0.88815674	WLS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.08310396	0.23306263	0.88818665	RASSF9	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0198565	8.5300691	0.88822154	ADD2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01127468	5.40610985	0.88846353	BMPRI1A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.07747329	-1.9695742	0.88846662	PAGE4	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.01765777	2.96738253	0.88847582	RP11-458D21	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.06899604	-1.8408299	0.88855542	HIST1H3E	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0241539	3.02112922	0.88856208	COL28A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0404986	1.22307288	0.88857158	RP11-579O24	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.01063142	6.13741442	0.88860768	ELMO2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0497899	-1.1734906	0.88866981	HSP90AA6P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0193825	2.79307932	0.88876812	WDR92	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0396176	2.94101293	0.88878245	BEND4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0276213	2.30159486	0.88879235	SLC26A8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0124992	5.4637895	0.88885929	HMG3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05083721	-1.6104213	0.8889012	AC007272.3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0631092	-1.4126063	0.8889382	AC096951.1	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.01164601	3.37882992	0.88902513	RBX1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05797013	-1.8071662	0.88909515	SNORD114-12	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0599282	-1.8444928	0.88911406	RP11-27N21.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0106202	4.62621048	0.88911726	ACAD8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02640722	7.13580218	0.88920432	PDE1C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01645915	4.70206054	0.88922874	PM20D2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0494041	-1.7501129	0.88923035	AC073326.3	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.03297004	0.42186922	0.88941771	AF131216.5	antisense
Subic	ENSG000001:	0.02411602	1.68610096	0.88941943	LRRC43	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0297732	4.62361435	0.88950711	FNDC5	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0083658	6.28159795	0.88951141	ALKBH5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06215542	-2.2653041	0.88954439	AC009065.1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03788064	0.10375269	0.88956404	RP11-158M2.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.01824111	2.55811215	0.8896416	PABPC5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01698956	5.3033628	0.88965146	CDKL2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0239993	2.40416042	0.88966553	LINC01158	antisense
Subic	ENSG000002:	0.05040487	-1.0936594	0.88972405	C14orf182	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05750962	2.48025111	0.88992064	PIFO	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01796084	4.22389225	0.88992591	XXbac-BPGBP	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0522678	-1.612183	0.88997857	SNORA46	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0262303	0.83258126	0.8899862	GTF2IRD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0318926	-0.58938	0.89001346	RP11-379K17	antisense
Subic	ENSG000001:	0.01347908	5.78714048	0.89002617	ZNF252P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0400734	0.79789167	0.89004249	C2orf73	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.09790491	-2.4746943	0.89007367	RPL7AP28	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0478412	-0.7788818	0.89010267	AC108463.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0329382	2.9521246	0.89011647	NFATC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0134593	5.25378335	0.89016706	UAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0605084	-2.3000159	0.89023322	RP11-1090M.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.058595	-0.2270546	0.89024602	EVPL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.06053092	0.16397549	0.89026533	RP6-91H8.5	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0137933	7.1582777	0.89026662	ZCCHC11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0296229	0.49278826	0.8902806	RP11-84A19.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0275713	5.68473557	0.89028928	MAPK4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0217824	2.43655515	0.89029051	RAB33A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01063063	6.52335109	0.89033473	STAM2	protein_codir

Subic	ENSG000002:	-0.0366255	-0.4863056	0.89038267	RFKP1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.0259543	5.83637485	0.89039813	MYO9B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0357607	-0.6928902	0.89048991	SNORD114-26	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.01679792	4.58370132	0.89052207	MRPL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0146792	3.85552011	0.89053996	DDX59	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01670329	3.63259528	0.89056056	NAF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01548749	2.71613643	0.89058073	MIEF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05384004	0.87951731	0.89058529	TINCR	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.01007229	7.99257258	0.89068365	PSIP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0279516	-0.6672101	0.89070313	CTC-498J12.3	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.019142	2.48202883	0.89081881	FJX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0208912	4.46424938	0.89083138	TLE3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0128886	6.54990033	0.89084244	PDIA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01550321	5.70225583	0.89089411	HNRNPAO	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0356546	-0.1413292	0.89095509	TMEM204	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00893874	7.23280635	0.89097625	UBXN7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0274686	1.98930079	0.89101079	LOXL3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0103976	5.44945178	0.89103176	IFT81	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00925257	5.45375658	0.89121161	ABCF3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0101186	4.69619983	0.89128883	ZBTB34	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02832233	-0.0192419	0.89129467	RP11-299G20	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0279693	2.38345958	0.8913395	XRCC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0135156	4.30748824	0.891381	TCEB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02092122	8.90118397	0.8913895	RTN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02069325	2.73895801	0.89139709	CA13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0264838	1.50346799	0.89142231	VMAC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03107512	-0.6751274	0.89144467	RP11-329B9.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.02380215	1.93712838	0.89145729	MORN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03193885	0.5731243	0.89146394	GRPR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01822234	2.36770624	0.89149456	RABEP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0467413	3.84179385	0.89150019	THSD4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0224517	2.46825388	0.89153562	RP11-441O15	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00890163	4.95148968	0.8915561	SRFBP1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0132192	7.79262243	0.89161727	NAV3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0312916	-0.5185918	0.89170763	PPP1R14BP3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01130608	5.94267525	0.89176549	GNAI2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03620236	2.78483909	0.8917685	RP11-586K2.:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.02106257	1.47230861	0.89177614	PPCDC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.016936	2.32228598	0.8917867	B9D1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0265854	2.40614679	0.89188711	KIF24	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0151961	2.86285722	0.89197574	CNPY4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0223424	3.20601851	0.89198256	ZNF501	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.018443	1.4262618	0.89199365	AC091133.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.05472905	-1.9899679	0.8920572	RN7SKP8	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.02019544	4.13603998	0.89206451	LRP10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03044904	1.3554353	0.89208199	NOG	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0086535	7.90747482	0.89213893	CLASP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0393706	2.49569747	0.89216928	LRAT	protein_codir

Subic	ENSG0000020	-0.0334945	0.78683432	0.8921724	RP11-517C16	antisense
Subic	ENSG0000007	-0.0252845	0.98526866	0.89217946	FKBP7	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.036486	2.245258	0.89220334	RP11-454P21	lincRNA
Subic	ENSG0000018	0.00881453	6.25263144	0.89226119	SOCS4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.02331441	0.53231749	0.89230102	EIF4BP3	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.0690599	-1.7087669	0.89237616	CLEC18B	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.01501852	2.93258913	0.89241641	SOS1-IT1	sense_introni
Subic	ENSG0000018	0.04658766	-1.6104415	0.89245266	TCTE3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0228718	4.19945753	0.89247855	FCHO1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0132491	8.42056075	0.89253675	PPFIA2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.02371984	7.33161596	0.8925758	RASGRF2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0283256	2.15545908	0.89258184	DOCK6	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0249973	1.86892066	0.89261491	TPTE2P1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.0325226	-0.7594039	0.89264105	SEC63P1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.0198404	4.31083331	0.89265721	CALM2P2	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.00989504	3.92744994	0.8928108	GTF3C5	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.01785447	3.70061177	0.89286732	DNA2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.03497806	-1.0427284	0.89288239	RP11-464F9.2	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.018983	2.94672351	0.89290885	EXO5	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0149651	5.40940584	0.89300863	SERF2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0311908	-0.1158883	0.89311387	RP11-383G6.1	sense_overlap
Subic	ENSG0000021	-0.0538525	-1.7459138	0.89313038	RP4-541C22.1	antisense
Subic	ENSG0000023	0.0525229	-1.9838402	0.89321677	XRCC6P2	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.0277044	-0.0539317	0.89325689	LINC00568	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.0442122	-1.0339866	0.89326295	TTC16	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.01132569	8.01520747	0.89329303	HIPK3	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0266929	0.93924314	0.89332772	DNMT3B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.03920136	0.7178382	0.89333509	MIR491	miRNA
Subic	ENSG0000027	-0.0424154	-0.9789776	0.89336859	MRPS21P3	pseudogene
Subic	ENSG0000026	0.05600435	-0.7428201	0.89338263	CTD-3162L10	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.01210761	4.60871953	0.89339614	ZNF143	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.03421459	3.91776267	0.89351547	BTBD11	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0303802	0.50482182	0.89351894	TUBBP1	pseudogene
Subic	ENSG0000024	0.03873757	-0.5429071	0.89352357	RN7SL344P	misc_RNA
Subic	ENSG0000016	0.0131182	4.57462533	0.89357711	FTSJ3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0166713	5.27811378	0.89362891	ATP10D	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0494954	-1.3932499	0.89378031	PAPPA-AS2	antisense
Subic	ENSG0000021	-0.0346736	-0.0882995	0.89385088	CTD-2179L22	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.02055514	2.07068456	0.89390467	CENPN	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0296495	-0.1425467	0.89393264	HMG1P24	pseudogene
Subic	ENSG0000013	0.05890292	-0.7916138	0.89395898	ARHGEF16	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.02101927	5.67756819	0.8939682	GPR37L1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.0335937	3.22699183	0.89397341	HAPLN2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0151047	5.90018301	0.89397365	C1GALT1	protein_codir
Subic	ENSG0000001	0.01177594	5.02628094	0.89402563	NDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.01400652	5.46280314	0.89405077	HNRNPF	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.01552259	2.84988701	0.89408361	AKT1S1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.05351999	-0.9904458	0.89418798	RP11-399O19	sense_overlap

Subic	ENSG000002:	-0.0280356	-0.7471223	0.89424415	RP11-245J9.5	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.02997433	-0.3413093	0.89429883	CTA-14H9.5	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0233847	2.22484059	0.8943475	E2F5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0647202	-1.9150665	0.89445545	RP11-167J8.3	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00818888	4.67663977	0.8945222	RPRD1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01846416	3.98227785	0.89452519	NEU1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0154063	3.64937666	0.89465553	RP11-697E2.7	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.02409659	2.00258675	0.89468329	RP11-248J23.	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00938846	6.1869832	0.89469314	XRN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04168528	-0.6995224	0.89469927	AC011242.6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01770682	2.36023027	0.8948653	ACER2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.034289	2.9384647	0.89492757	RGPD8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03272638	2.63664938	0.89496492	RP11-561O23	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0121231	3.36381036	0.89503482	BCL10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03152541	1.615264	0.8951044	NSUN5P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01630593	4.9094669	0.89510871	RNF112	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01245391	5.2357424	0.89517567	KDM1B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01550297	3.26397572	0.89521419	IMPDH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04537278	-0.3921227	0.89524415	RP11-54D18.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.01388	6.98019075	0.89525149	APLP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.1287265	-0.5058898	0.8952868	AC004160.4	antisense
Subic	ENSG000000:	-0.0831827	-0.6411894	0.89540772	UTS2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0282913	5.53482079	0.89541748	CPNE6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0136117	5.47971678	0.89542355	ZNF841	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.07423256	-2.5984524	0.89547232	RP11-505E24	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0457217	0.83943605	0.89548575	RP11-173D3.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00978986	4.66688801	0.89564645	ZNF740	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0306221	5.65775726	0.89567785	CREB5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0443219	-0.9664399	0.89572633	MIR4482-1	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.01277988	4.20771491	0.89583395	ZNF420	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0211751	2.80330531	0.8958957	NBPF9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04697106	0.11366599	0.89594829	LINC00312	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00792392	8.82668356	0.89596164	DDX5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0130307	2.99909803	0.89599546	UBIAD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02401344	1.17768477	0.89618544	CENPW	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0092154	5.34073442	0.89618702	CARS	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02159402	1.02520066	0.89620556	RP11-49C24.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0510588	-2.2160777	0.89624826	ARMCX3-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.01461919	4.29048899	0.89630992	SH3PXD2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01593128	3.58070993	0.89639725	AF127936.7	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0716182	-1.2088838	0.89649564	ARL5AP2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0367155	4.14488991	0.89651564	GREM2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02179577	1.93846693	0.8965319	ZNF578	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0183915	5.27384561	0.89666363	TPCN1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01910569	4.30989844	0.8967852	CHDH	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0207063	3.41115434	0.8968552	TTC26	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.1612285	-0.453973	0.89692812	OTX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01510524	6.91412745	0.89705698	IVNS1ABP	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.0158543	7.0931528	0.89717406	KCND3	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.00991421	6.53996796	0.89729645	ATP11B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0323625	0.40609601	0.89734252	CYCSP24	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0242061	2.54072434	0.89745136	RNF139-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0204502	2.92329491	0.89745698	ROBO3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03557016	0.96140887	0.89747163	RP11-29P20.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.02700192	0.91447627	0.89756647	RP11-37E23.5	antisense
Subic	ENSG000001!	0.0212447	3.30431689	0.89761553	IQUB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02893287	-0.0753087	0.89763216	AC064850.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01425885	3.54747617	0.89763499	TBCCD1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0081457	5.37477313	0.89765686	RER1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0290306	0.78351125	0.89769474	CTD-2560C21	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.07314352	-2.402145	0.89770606	CROCCP4	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0158401	1.99657004	0.89773249	RP9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0274364	0.6543089	0.89773371	RPS10P7	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0133892	6.43252389	0.89785102	PPP2R1A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0366375	1.3274933	0.89806247	PIH1D2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02024903	1.6306456	0.89820815	HMGN3-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0222246	5.23414031	0.89822828	PTCHD1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0146857	6.45693065	0.89822899	AC005154.6	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.01681493	8.31746814	0.89825327	TTBK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0238313	1.96089046	0.89829972	RP11-359E10	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0143346	4.81094627	0.89833907	HEATR3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04266754	-1.2591294	0.89834947	SEPT7P6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.02983468	2.81306742	0.8984119	GUSBP9	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.03577904	-0.8485377	0.89841981	VTN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02942179	0.02569867	0.8984932	RN7SL582P	misc_RNA
Subic	ENSG000000!	0.00880033	6.79395625	0.89860938	TTC17	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0341033	-0.9838706	0.89865718	CTD-2012K14	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0133266	3.38750609	0.89866175	MEMO1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01427702	6.55954658	0.89874864	TLN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04840753	-1.7767089	0.89885166	VN1R20P	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0129744	3.99480136	0.89890552	FAM213B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0329778	-1.041483	0.89897793	RP11-562A8.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0284352	0.50227689	0.89902532	CTD-2186M1!	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0270884	1.198236	0.89906051	KPTN	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0160571	1.47402567	0.89906989	KTI12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04243327	-0.7218911	0.89928595	RP4-803J11.2	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0148804	2.39152406	0.89937842	PLD6	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.00961426	6.13617978	0.89939251	SEC22C	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0060895	6.51805998	0.89946236	PHF20	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04176846	0.08237414	0.89946242	RP11-10C24.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.04391238	4.3343258	0.89952524	CALB2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0180341	5.99025803	0.89962648	ALDH3A2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0224939	1.13041947	0.89967497	CCNI2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02111136	9.72037591	0.89976364	PEG3	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.04815754	-1.5908891	0.89981016	LAMB4	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.04138696	-1.518336	0.89984409	IL32	protein_codir

Subic	ENSG000000000000	0.01421124	2.57568657	0.89993274	ARAF	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.01094183	8.72163834	0.89997999	BMPR2	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.0107966	6.16729399	0.89999314	NUP50	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0343355	0.05687427	0.90001656	PDGFRL	protein_codir
Subic	ENSG000000024000	0.0327114	0.2499009	0.90005452	RPL35P6	pseudogene
Subic	ENSG000000010000	0.05604254	-0.4769675	0.90005661	RP11-1319K7	pseudogene
Subic	ENSG000000010000	-0.0079204	8.04434621	0.9000583	SBNO1	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.013002	4.81775236	0.90006929	PDCD7	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.01171262	4.45732331	0.90018384	PROSER1	protein_codir
Subic	ENSG000000024000	-0.035838	-1.289406	0.90021554	CTB-35F21.1	lincRNA
Subic	ENSG000000014000	-0.009724	7.05738992	0.90030605	SNX30	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.05466547	-2.1700096	0.90032132	RN7SL414P	misc_RNA
Subic	ENSG000000020000	-0.0239327	1.66010469	0.90032859	RP3-329A5.8	lincRNA
Subic	ENSG000000020000	0.02747508	-0.6264591	0.90033221	AC004019.13	antisense
Subic	ENSG000000020000	-0.0532524	-1.2348053	0.9004479	GRK5-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000000020000	-0.0331315	0.09813894	0.90049356	RP11-120K24	sense_intron
Subic	ENSG000000020000	-0.0244879	2.28227684	0.90049899	RP11-421L21	antisense
Subic	ENSG000000020000	0.04414847	-0.5281448	0.90052564	RP11-304F15	antisense
Subic	ENSG000000010000	0.01168767	4.43274981	0.90054422	AHCY	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.0119755	3.22255059	0.90056732	COG8	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0507769	-0.2235291	0.90057268	CD52	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	-0.0315317	0.96242682	0.900604	RP11-177G23	lincRNA
Subic	ENSG000000000000	-0.0483641	-0.8367557	0.90061484	WNT8A	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.04201789	-1.4973176	0.90067906	PGAM1P11	pseudogene
Subic	ENSG000000024000	-0.0293368	-0.6100177	0.90068849	RPL36AP43	pseudogene
Subic	ENSG000000010000	0.02032574	1.89074321	0.90073063	RABGEF1	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.03561334	-0.0941961	0.90079783	AC073283.4	lincRNA
Subic	ENSG000000010000	0.02211603	1.65753649	0.90083525	EBPL	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0364684	1.75893583	0.9009015	CYP2C8	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.03223596	3.38310783	0.90099037	PRR18	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.01568687	2.79010354	0.90101245	TRMT10B	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0173642	2.47731227	0.90103878	ZNF485	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.01044807	5.96318568	0.90110022	RPGRIP1L	protein_codir
Subic	ENSG000000014000	0.02188557	3.4779146	0.9011136	ABRACL	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0268923	3.76908718	0.90120114	RTN4RL1	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.015462	4.58938312	0.90125409	TMEM116	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.03602206	3.608694	0.90127133	GLRA2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0110649	4.32317048	0.90132377	NDUFA9	protein_codir
Subic	ENSG000000014000	-0.0116995	5.62374562	0.90132971	ZFP14	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	0.01589652	8.60710372	0.90135398	EPB41L3	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0149099	2.08212125	0.90141559	GINS1	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.05704127	-0.7284788	0.90144439	OR3A2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0124429	4.13073798	0.90145084	PRR4	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	-0.0577534	-1.1838179	0.90150208	ZNF474	protein_codir
Subic	ENSG000000020000	0.04427333	-1.1255923	0.90158723	RP11-341N2.1	antisense
Subic	ENSG000000010000	-0.0331375	3.70549894	0.90162857	TPM2	protein_codir
Subic	ENSG000000010000	0.04194238	-1.8841018	0.90168303	AMN	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.0147461	6.08798431	0.90171424	WDR1	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.01781064	2.30345794	0.90181695	EGFL7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06108115	-0.2918621	0.90182524	MRC1L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0449696	-1.8276764	0.90185129	WASH4P	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0384747	1.75499573	0.90189272	NOMO3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0369581	5.30195728	0.90192264	PCDHGC5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0115088	4.14312044	0.90195601	DTWD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0170978	3.79574499	0.90197861	CERS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01675073	4.23383373	0.90200903	B3GNT2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02016278	3.80705297	0.90201994	HEBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0160731	2.68411281	0.90206463	CCBL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0598911	-0.0967199	0.90208798	LINC00488	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.04107081	-1.6013795	0.90222756	HMGB1P10	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0675117	-1.0405926	0.90225712	DDC	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0237467	1.80892861	0.90227517	CATSPERG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02100946	5.89514871	0.90234144	KCNT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0200164	6.79511909	0.9023597	FAM3C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03005828	-0.7520915	0.90242635	AC004069.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0061087	5.68300361	0.90247913	SEC24C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01056855	4.03461468	0.90254939	NELFE	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01130072	4.26178318	0.90264828	LRRC27	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0139892	9.38387346	0.90267297	ACTB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01226987	7.51004971	0.90272575	USP46	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00570905	7.8019243	0.90272826	TRIM33	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02291756	0.04201415	0.90295444	NXPE2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0243981	0.59276569	0.90304199	RP11-332O19	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.0290145	-0.8985917	0.90312168	KRBOX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01711167	5.23911507	0.90327736	MARCKSL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05325371	-2.2716819	0.90329213	ATP8B5P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.04214477	-0.6206656	0.90340977	EXD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01757379	1.73045757	0.90348191	AC009961.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.03863343	-1.5978774	0.90353418	RP11-367E12	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.01424895	2.47463703	0.90354232	SS18L2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02190223	0.70284903	0.90364347	AC083873.4	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.03696638	4.94913917	0.90366543	ITGA8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02220953	0.84004863	0.90368165	ZNRF2P2	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.02863828	4.07277615	0.90385641	COL19A1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00906464	7.71241575	0.90390466	NFE2L1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02231497	5.41231083	0.90405371	NAALAD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02657719	0.24794625	0.90408582	AC002310.12	antisense
Subic	ENSG000002:	0.02296954	0.28460266	0.90409206	CTD-2314B22	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.015242	5.92826813	0.90409402	PRDX5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00973139	5.27065736	0.9041156	FAU	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0320718	-1.1230557	0.90413563	CALM1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0200702	1.79807599	0.90424077	NKAPL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0478114	-1.0041934	0.90428845	CTD-2530H12	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.049838	-2.2848735	0.90430918	RP11-109N23	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.0195688	1.97181126	0.90431151	RP11-195C7.:	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0163904	3.54055763	0.90437916	GADD45A	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0128409	4.62957269	0.90439419	NCOA5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04780655	-1.833964	0.9043976	STX11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02567826	0.18381704	0.90454096	HULC	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0625886	0.8867009	0.90467051	TEKT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02238811	2.73440475	0.90487881	TFEB	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00851567	6.76273885	0.90488629	VMP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01959099	3.84826182	0.90499155	SGK3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0194789	8.32510964	0.9050811	HPCAL4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.032365	-0.0656283	0.90517449	RPL7L1P2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.05172156	-1.9282674	0.90521701	RP1-100J12.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0427498	-1.4234803	0.90526073	RPS7P3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01191381	5.41388913	0.90531276	TADA2A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04320221	-0.4585716	0.90532823	RP1-224A6.9	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0169229	3.20124631	0.90535011	AC034220.3	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.02103411	7.49573221	0.905413	TAGLN3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0378925	-1.1571688	0.90542333	CTD-2320G14	antisense
Subic	ENSG000001:	0.0075927	7.154654	0.90543926	FAM192A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01459479	3.13032268	0.90549245	SNRPG	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0440645	-1.5911559	0.90555089	RP11-89N17.:	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0220269	1.17121026	0.90569641	C9orf142	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01719471	4.59257905	0.9057073	SNHG12	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00864198	6.33677006	0.90571467	YTHDF3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03853135	-0.4070333	0.90576898	MEFV	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0201287	1.87052519	0.90577262	ECI1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0187118	3.59883525	0.90582521	NIFK-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0239989	0.57813845	0.90583437	EIF2S3L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.043187	-0.4822026	0.90584657	C16orf74	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01274748	3.81090988	0.9058484	SLC46A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03692967	3.52091937	0.90587396	PCP4L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0217263	0.48165776	0.90592294	RP11-382A20	antisense
Subic	ENSG000002:	0.04743954	-2.4243719	0.90606347	RP11-275I14.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.02760231	1.23875027	0.90629855	GPRC5C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0412469	3.33110762	0.90631106	RET	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0329618	-0.9965854	0.90635233	CBWD7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0619565	-0.3361834	0.90636063	RP11-121A8.:	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0294178	0.73143034	0.90638155	PTGER4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04021921	-1.3191407	0.90652656	LINC00159	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0134699	6.53646483	0.90656737	CDH11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01035506	8.79004276	0.90662593	HSP90B1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0267547	2.28677291	0.90664919	CKMT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0198281	2.55100735	0.90680748	ZNF658	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02356088	2.67877999	0.9068551	CBWD6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01762904	6.91926086	0.90688278	LYNX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02304068	0.7741267	0.90693624	C9orf43	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0555589	-2.2969499	0.9070105	TXNDC2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01468476	5.57709067	0.90710601	ANKRD13A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0358872	5.69154092	0.9072022	NNAT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01347962	6.90683323	0.90722926	MRPS30	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.01004	3.81364439	0.90728421	FKBP14	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.06097472	-1.377052	0.90729814	RP11-16L9.3	lincRNA
Subic	ENSG0000000	-0.0221579	3.32705687	0.90731242	TSPAN15	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0139122	3.55207826	0.90732582	STOML1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.06818656	-1.3091923	0.90737719	RP11-21L23.2	sense_overlap
Subic	ENSG0000010	0.01164125	3.1908217	0.90744485	AKIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0689398	-3.3343771	0.90747779	RP11-575H3.0	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0212486	7.43680276	0.90750647	TENM3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01285311	4.65921666	0.90755379	LGALS1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0238866	1.51673111	0.90771888	SEC14L1P1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.00990869	8.5310894	0.90782334	ARHGAP35	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0192488	3.57211908	0.90784176	PLEKHA7	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0250672	0.38316878	0.90788995	EXO1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0073769	5.60593403	0.9079555	PPP2R2D	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0434208	1.4823766	0.90802408	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	0.02101073	3.43639868	0.90804934	PEX6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.03327324	1.46422355	0.90809634	MIR770	miRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0520674	-0.6593603	0.90812246	GLYATL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0282113	2.51073095	0.90830478	FAM201A	antisense
Subic	ENSG0000020	0.00850029	4.7427628	0.9083761	SMIM11	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.01584318	2.79922219	0.908482	WDR54	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0187119	2.74575671	0.90855497	RP11-586D19	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0123324	3.70086405	0.90859604	GTPBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00976967	6.08792352	0.90866776	PDXDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01104613	2.49067447	0.90874976	MCAT	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.04389489	-1.9554997	0.90875551	RP1-317E23.3	antisense
Subic	ENSG0000020	0.05132266	-1.7627371	0.90878818	RP11-634B7.4	antisense
Subic	ENSG0000020	0.03499966	-1.6461512	0.90882965	RNU6-593P	snRNA
Subic	ENSG0000020	-0.022021	1.51342445	0.90884379	RP11-51J9.6	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0241207	2.56225365	0.90884979	RP11-66N24.0	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0159082	4.65361378	0.90893419	ZNF521	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0526404	-2.0098767	0.90894168	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000010	-0.0106488	4.38643988	0.90896068	MRRF	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.01002833	6.77741907	0.90899628	HACE1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.03407703	-0.9537551	0.90900235	RP11-817O13	lincRNA
Subic	ENSG0000010	0.04562063	-1.7382251	0.90902546	TMEM31	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.0229293	3.03334241	0.90903517	SLC12A8	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0244031	0.60927997	0.90906277	MAMDC4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00916685	5.45561941	0.90906698	DHX40	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0259755	3.94325268	0.90921525	COL4A2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00893856	5.04976097	0.90922064	SNRNP27	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0181731	3.06534305	0.90922764	RP11-293M10	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0479174	-0.4031934	0.90924924	CYP27C1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.04898573	-1.5815429	0.90927881	ITIH4	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01662472	1.18245101	0.9094477	RTDR1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01162087	3.38221385	0.90945251	AGBL3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05193051	-1.9648586	0.9094628	AL627171.2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0338073	0.55912714	0.90946335	RP4-613B23.0	antisense

Subic	ENSG0000020	-0.0254489	0.09831605	0.90950142	RP11-452L6.1	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.02173658	2.73743485	0.90950628	CKMT1A	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.014229	3.08476964	0.90953841	SLC25A42	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.03224564	-1.4917539	0.90961691	PAICSP1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.03597276	-1.2332335	0.90962894	RP11-418I22.	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0235103	2.35667429	0.90973485	S1PR3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.03457689	-0.8623258	0.90977744	RN7SL856P	misc_RNA
Subic	ENSG0000020	-0.0204391	1.37205721	0.90982278	RP11-503P10	antisense
Subic	ENSG0000020	0.04699489	-1.1526479	0.90987294	RP11-26F2.1	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.01550443	3.58891387	0.90992068	MICALL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0497215	-2.3932878	0.90993299	MIR4473	miRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0349665	-2.007926	0.91002028	RP3-423B22.5	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.02472984	0.53664215	0.91004064	RP11-146N23	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.0283176	1.57269823	0.91015624	RP11-58H15.0	pseudogene
Subic	ENSG0000006	-0.0204679	4.00782051	0.91020319	SNCAIP	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00697057	7.59021626	0.91025553	CPSF6	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00778047	5.64732223	0.91027304	KIAA1432	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0074926	5.35027297	0.910308	PUF60	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0133184	3.55379227	0.91040911	ZNF233	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.03512644	0.04825982	0.91049977	KRT8P42	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.02105577	0.80562176	0.91055861	ADCK5	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0143106	2.67514359	0.91057237	VPS37C	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01715671	6.42913147	0.91058459	TUSC3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0087685	5.05168624	0.91059618	PFDN1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0083787	5.435247	0.91069843	SEC61A1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0126937	3.49764337	0.91070921	SMARCAL1	protein_codir
Subic	ENSG0000004	-0.0082604	7.5226345	0.91071344	INPP4A	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.05626771	-0.219078	0.91075851	TMEM27	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0153206	6.43593593	0.91085287	GOT2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.04168	-0.8594748	0.91087042	NMBR	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01340079	2.21318045	0.91089246	MIS18A	protein_codir
Subic	ENSG0000000	-0.0079687	5.51038944	0.91090824	MLF2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0159994	1.21365735	0.91102464	RP11-712B9.0	antisense
Subic	ENSG0000020	-0.009491	6.59155482	0.91103462	PCMTD2	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.05086865	-1.6100673	0.91107491	RP11-711K1.0	lincRNA
Subic	ENSG0000010	-0.0103559	7.5274646	0.91107982	VAPB	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00745258	5.61302253	0.91112874	NUTF2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0099921	5.07130097	0.91113227	FIGNL1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.023767	1.79131047	0.9112599	RP11-517P14	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.0367417	-1.7205627	0.91134581	RP11-174F8.1	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.0161541	7.04491926	0.91135452	SCN2B	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0117752	2.85455315	0.91138989	MTHFSD	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0220122	2.33448644	0.91144407	PCBP3	protein_codir
Subic	ENSG0000004	-0.0215024	7.0685412	0.911565	RAB27B	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0278385	-0.9479142	0.91157437	RP5-1050D4.0	antisense
Subic	ENSG0000010	-0.0183677	5.94130055	0.91159354	CGNL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01976449	3.91731894	0.91159724	PLXNB3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.0304522	6.61428128	0.91166467	GABRA5	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.00747616	5.65404088	0.91170701	PRKAR2A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03378727	-0.7054327	0.91173253	FAM85B	antisense
Subic	ENSG000002:	0.03786662	-0.4159694	0.91175711	PA2G4P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0107644	4.10069693	0.91176227	UBE3D	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0465694	-1.2070312	0.91177092	AC087380.14	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0093918	7.51112207	0.91177898	SIK3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00852689	5.111236	0.91184233	COG4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0500322	-1.8951894	0.91189355	CELF2-AS2	antisense
Subic	ENSG000002:	0.0181522	0.78283958	0.91195351	C15orf65	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0181401	7.24194617	0.91199365	TENM2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.029843	-1.3367718	0.9120361	RNU1-87P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0141869	8.25708605	0.91205674	HSPA12A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0343558	-1.6005001	0.9121786	PMS2P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0291329	1.48607263	0.91224856	TMEM74B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.04503304	1.40375626	0.91228123	DLEC1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0105826	4.28440264	0.91231808	CIAPIN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03977937	0.45153041	0.91236267	HLA-H	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.03651394	-0.7445503	0.91239553	RP11-10C24.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.01607854	2.10566903	0.91242173	RP11-373N22	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.050759	-2.098327	0.91247799	RP11-124N14	antisense
Subic	ENSG000002:	0.03807341	-2.3631598	0.91255727	ST13P19	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0563902	-1.4429172	0.91267804	WNT11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0282077	-1.0545265	0.91269428	AC046143.3	antisense
Subic	ENSG000002:	0.0443707	-1.1372964	0.91270627	RP11-158M2.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.05395644	-1.909317	0.91277786	KLB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0162668	3.29167014	0.91279489	ABCC10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0182742	4.39869743	0.91285335	FYCO1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05432351	-0.2457857	0.91290103	GRP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03131499	-1.0017197	0.91290246	RNU6ATAC12.1	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.04954548	-2.0650247	0.91291485	SNORD14A	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.008155	5.49583349	0.91291772	WRN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0431241	-2.1380524	0.91303822	RP11-90P5.7	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0489001	-0.4809541	0.91309788	FOXF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0113725	2.95413669	0.91313311	RP11-359B12	antisense
Subic	ENSG000001:	0.0087097	4.98013836	0.91313859	ZNF583	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00595054	5.91450932	0.91316128	HDGF	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0218303	-0.1569599	0.91331945	RP11-384B12	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.0167579	5.36393214	0.91343581	C2orf80	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01069699	9.7683769	0.91355384	CCDC88A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02404471	6.13116994	0.91356637	OLFM3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.06039877	-2.0105846	0.91357086	TMC4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00924928	5.15001536	0.91357981	UBR7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02044932	1.83280121	0.91358698	RP11-305K5.1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0181566	3.91614288	0.91359895	ASIC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0092652	7.0092539	0.91364697	PPFIA1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05025092	-1.6474536	0.91370596	RP11-629P16	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01233738	4.98036673	0.91376907	MED12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0207129	3.50767061	0.91379859	RP11-125B21	antisense

Subic	ENSG0000020	-0.0407463	-2.1654197	0.91382569	RP11-264B14	antisense
Subic	ENSG0000018	0.01483346	3.6276394	0.91389912	PPIL6	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.01375254	2.27578368	0.9139593	CCT6P1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.0400012	-1.8017105	0.9139653	CTC-467M3.3	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.01015058	5.71298775	0.91412562	TAF15	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.02383667	-0.0314768	0.91415654	CTA-217C2.2	lincRNA
Subic	ENSG0000020	0.01965887	1.34639082	0.91428202	GLUD1P3	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.00750025	5.9323361	0.91431945	CTC-444N24.1	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.0207515	1.37572505	0.91432981	HTR1E	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.02032261	0.58595562	0.91466061	RP3-511B24.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.038562	-1.3772256	0.91470294	SNORD115-38	snoRNA
Subic	ENSG0000020	0.04195376	-1.5163139	0.91471658	AC099048.1	pseudogene
Subic	ENSG0000020	-0.0395332	-1.7850397	0.91478263	CTD-2023J5.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	-0.0412764	-1.2855352	0.91488662	PDZK1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.01171454	2.90697636	0.9149307	RP11-473M20	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.0091967	6.13486092	0.91505488	TMEM183A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0397327	-0.2800477	0.91509449	AC005077.7	pseudogene
Subic	ENSG0000016	0.00925167	6.81308377	0.91522277	OAZ1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.035331	-1.6987446	0.91535501	RP11-145M9	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0397689	-1.1741533	0.91539129	CCDC36	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.01134275	3.30648447	0.91547297	UQCR11	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.026536	0.21301624	0.91551582	RP3-406A7.7	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0103061	3.69764137	0.91554384	C12orf10	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0335674	-0.7806998	0.91557356	RP11-693N9	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.03638261	-1.1928296	0.91579423	AC006557.1	miRNA
Subic	ENSG0000020	0.01582505	2.12639457	0.91586572	RP11-46C24.1	antisense
Subic	ENSG0000019	-0.0247496	0.28520866	0.91591326	FAM109A	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.02099076	2.52371169	0.91596987	RP11-52A20.1	sense_intronic
Subic	ENSG0000016	0.00969228	6.12978251	0.91607702	UBFD1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.03606713	0.35170258	0.91611311	CCDC108	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0047115	7.35341968	0.916123	UBXN4	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.03641609	-2.2477646	0.9161284	TCF15	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.00989334	4.8977371	0.91623307	CYC1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.00799826	6.70785649	0.91623909	SNX1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0204416	2.08281567	0.9162809	SLC12A7	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0303545	-1.0061772	0.91636403	RP11-68I3.10	sense_intronic
Subic	ENSG0000020	-0.020431	1.06088651	0.916372	RP11-290D2.1	antisense
Subic	ENSG0000000	0.01904908	2.08504618	0.91639602	RELT	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0110619	2.52162502	0.91640011	NUDT16L1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.01362153	6.45634909	0.91640426	GUCY1A3	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0363868	-1.3244929	0.91654572	MIR181A2HG	antisense
Subic	ENSG0000016	0.01123048	3.15175435	0.91656174	RIPK2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0443	-0.9888613	0.9165972	MICALCL	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.009606	4.86185012	0.91668764	CYP2U1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0417665	-2.1873863	0.91672278	RP11-259G18	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.02157587	3.73700037	0.91674834	RP11-38L15.3	antisense
Subic	ENSG0000020	0.01644723	2.47416527	0.9167805	RP11-119F19	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0089312	5.44205639	0.91680553	NR2C1	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0383682	0.34118727	0.91682324	FMOD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02531452	-0.0996196	0.91682872	SLC25A34	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.027664	-1.8197442	0.91687066	RP11-290L1.2	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.0144239	8.70574846	0.91687066	LRP1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.04398542	4.07511286	0.91689408	IL12RB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0079146	3.64008393	0.91690975	DRG2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0206458	0.27423636	0.9169575	RP11-30K9.6	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0251889	-0.3560515	0.91697232	RP4-622L5.7	antisense
Subic	ENSG000002:	0.01720016	2.69237628	0.91707736	RP11-483C6.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.0245577	0.50169143	0.91712974	RP4-798A10.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00673842	4.79208068	0.91714042	UBAC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04354606	-2.4816917	0.9171456	RP3-514P16.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.032791	0.73232199	0.91719247	COL6A4P2	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.01818498	5.79459277	0.91719791	MLTK	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0287663	-0.6583822	0.9172178	EEF1A1P11	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.0406846	-1.6919377	0.91724246	RP11-529E10	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.01343634	5.76690413	0.91725343	MAPRE3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02165956	-0.3469132	0.91733873	RP11-422P24	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.02186058	0.84943507	0.91734232	AC074367.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01149822	3.92479406	0.91751566	ITFG2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0090756	4.5469921	0.91755241	GTPBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03850045	-1.2538488	0.91761172	RP11-187O7.1	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0385717	-1.3036687	0.91761557	MIR1255A	miRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0165824	4.39846937	0.91765432	LRP2BP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0093452	8.39072465	0.91768734	CEP350	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01766858	7.09680252	0.91769206	KCNC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0164864	2.63874734	0.91781386	RP11-566K19	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.01224926	5.46944793	0.91782426	ABHD13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.027353	1.33703263	0.91784714	MPZL3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0084767	6.59921592	0.91794749	FNIP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00577837	6.52298609	0.91804548	NONO	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0173126	6.83978012	0.91813991	RNF150	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0123287	1.96937578	0.9181638	FBXL12	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0580638	-2.2731976	0.91817668	BMS1P16	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0282726	-1.406465	0.91823298	RP11-797D24	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0087788	5.99947276	0.91827048	WNK3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04640489	-1.7006137	0.91828472	SYCE1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01345765	2.66686436	0.91831617	TRIM65	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03502947	-1.635379	0.91836339	AP001055.6	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.05676461	-1.7050298	0.91841323	OR2M4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02067911	1.16858781	0.91845616	TST	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0690232	-2.1197684	0.91851196	RNU6-103P	snRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0072625	4.39209236	0.91855595	ZNF527	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01585924	2.81384395	0.91862443	UBE2V1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0277641	-0.6497297	0.91863297	FAM89B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03863544	-2.0629303	0.91863861	RP11-389C8.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.04551962	0.41216755	0.9186663	VEPH1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03987037	-0.9345992	0.918727	RP11-141C7.4	lincRNA

Subic	ENSG000001:	0.01561431	3.17626224	0.91875471	MTBP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0253877	0.13144675	0.91876237	RGS9BP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0305984	-0.9142893	0.91883712	RPL21P10	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0179722	2.19537499	0.91891313	RP3-449O17.:	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0164921	1.42602057	0.91895955	APBA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0145914	1.77879915	0.91899414	EMC9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02872062	-1.4235052	0.91914344	RP11-769O8.:	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0077078	7.51972498	0.91916264	ZNF644	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04235292	-1.4876632	0.91919984	RP5-1065J22.	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.05191502	-1.9352386	0.91920061	AC106875.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.0315231	-0.6893678	0.91921623	CEACAMP5	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0314781	-0.4752616	0.91926433	RP11-231C18	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.01319319	2.84665772	0.91929604	PCDHGA4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01054363	4.83213553	0.91933282	SWT1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.014898	1.56669334	0.91934458	LINC01004	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0279391	0.04366172	0.91935128	C19orf57	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0238688	0.56920581	0.91935354	RP11-141M1.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0118347	3.61103098	0.91948326	PCTP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0059274	5.97714178	0.91950531	RNF38	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0098633	5.45014181	0.91952452	MIPOL1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0083442	7.0103268	0.91954799	EVI5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0510785	-2.1376852	0.9195707	CALR4P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0399613	-0.0909634	0.91957293	WNT9A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.05342188	-1.90261	0.9195788	RP11-504A18	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0064073	7.74909484	0.91965672	STK39	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01024605	3.19167854	0.9196932	PRKAB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02800523	5.67614254	0.91971028	MYRF	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.024107	1.93638	0.91975847	AP005901.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0252145	2.18800434	0.91991678	RP11-707A18	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.00958743	4.83383891	0.91992203	ZNF10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02923914	-0.7603807	0.91994626	ARMC4P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0151879	0.37115032	0.92007166	LRRC24	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02255849	0.08355489	0.92009259	RP11-65J21.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0415449	-2.2157232	0.92010709	RP5-890E16.4	antisense
Subic	ENSG000002:	0.04101217	-1.681293	0.92011267	MIR644A	miRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0287804	-0.7181455	0.92024118	ISCA1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0090715	5.42529047	0.92025845	KLHL15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0287663	2.54918462	0.9202754	C2orf82	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.02735905	3.23606726	0.92031127	CLSPN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04674865	-0.3103073	0.92034163	TRGC2	TR_C_gene
Subic	ENSG000001:	-0.0222625	0.13415977	0.92036332	ARSE	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0247594	-0.5945003	0.92041725	RP11-522L3.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0144404	6.19036527	0.92049236	SAFB2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01853274	2.55277382	0.92049735	SP140	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0239012	0.48036793	0.92050738	SNORA12	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0125309	3.06852594	0.92051513	ASB13	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00930039	4.33198258	0.9206165	ZNF346	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0084923	4.66517456	0.92085486	ABCB7	protein_codir

Subic	ENSG000002!	-0.0156817	4.79797443	0.92087572	SCARNA5	snoRNA
Subic	ENSG000002!	0.03091923	-0.0453229	0.92102566	RP11-268E23	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0148586	4.24963519	0.92105225	E2F3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.0248353	0.31355276	0.92120789	RP11-154H23	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0471302	0.21085792	0.92122744	CHRNA5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01175166	4.53061907	0.92124862	TRIM4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0298944	-0.3974037	0.92126243	DNAJC19P5	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.012389	7.04516372	0.92133121	RGS7BP	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.0173226	8.14197818	0.92134158	RN7SL396P	misc_RNA
Subic	ENSG000002!	-0.0370078	-1.8838184	0.92135469	RP11-428J1.5	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0119116	3.82983679	0.92137979	FARS2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00642069	8.13459192	0.9214903	SENP6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01077027	2.96585705	0.92150531	TMEM129	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0112967	5.4515033	0.92151567	NKRF	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0219485	0.0746711	0.92152744	RPS4XP16	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.01192441	2.78572256	0.9216755	POP7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0109221	3.4562489	0.92179957	YARS2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0402989	-1.7614811	0.92196778	ALDOB	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0323997	-1.364658	0.92211946	RP11-867G23	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0092826	4.44019931	0.9221405	TOM1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00698986	4.94714579	0.92216944	CDK5RAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0177355	1.56390025	0.92217776	ZEB1-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000002!	0.03566834	-1.6471979	0.92220412	RP11-253M7.	antisense
Subic	ENSG000001!	0.05884473	-1.0696803	0.92236098	AKAP14	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.0260602	-0.8604403	0.92239389	AC007773.2	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.114248	-1.2887859	0.92241234	RP11-195E2.1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0124527	6.95019503	0.92247435	NRN1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0171615	2.99512611	0.92252241	RP11-439E19	antisense
Subic	ENSG000001!	0.02153071	0.28371703	0.92253379	FAM228A	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.02972512	0.64909742	0.92256283	GUSBP3	pseudogene
Subic	ENSG000000!	0.03173335	-0.743184	0.92256997	CDHR2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.03534721	-1.6767185	0.92257407	RP11-91J19.3	antisense
Subic	ENSG000002!	-0.0383146	-1.5427767	0.92267956	RN7SL358P	misc_RNA
Subic	ENSG000001!	0.02019173	0.86200541	0.92270876	FES	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00680432	6.31340706	0.92274553	EIF3H	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00774243	6.94844413	0.92276914	YME1L1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0062647	9.18819051	0.92280434	ZNF638	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0155497	6.88821273	0.92286461	RFX3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.03491853	-2.1574883	0.92291122	RP11-575F12	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.03402771	-0.6121648	0.92298307	RP11-807H17	lincRNA
Subic	ENSG000000!	-0.0106906	5.29701814	0.92301392	HDAC6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0394636	5.90174614	0.92302172	C1QL3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01400663	2.66082317	0.92307892	MSS51	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0073054	6.32700052	0.92317475	FLOT1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0052652	7.30794477	0.92325888	RBBP4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0120289	4.64510302	0.92327473	GDF11	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0201436	0.3737362	0.9233412	AC093673.5	antisense
Subic	ENSG000002!	0.03979956	-2.0876934	0.92335755	RP11-680A11	antisense

Subic	ENSG000001:	0.01093747	6.01591979	0.92343038	CALCOCO2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0246013	-0.0520578	0.92348061	SNORD114-3C	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.00928425	4.35681388	0.92355381	FAM118B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02505145	1.62581837	0.92363482	TMEM140	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03030408	-1.3248702	0.92367787	RP11-69I8.3	antisense
Subic	ENSG000002:	0.03952212	-2.2841598	0.92368792	CTA-326K9.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.03094293	-1.1257514	0.92371347	AL138815.1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0073995	6.38250172	0.9237222	FAM120B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0251374	-0.2902124	0.92381651	RP11-339B21	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0140069	4.82488358	0.92396173	FAM228B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02596647	6.90239461	0.92399514	GAD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0192788	2.53879065	0.92412995	RP11-333E1.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0186508	0.59348715	0.92414958	SNORD113	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0189648	5.77667997	0.9242446	ZFP36L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01321256	6.0873783	0.92432245	FBN1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0140484	3.44319503	0.92434813	TRNP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0323787	-0.474151	0.92446064	MEOX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0262376	0.39720294	0.92446992	FUNDC2P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.03680571	-1.3721605	0.92447721	RP11-336K24	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.016851	0.39727731	0.92451511	RP11-362K14	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0354671	0.30402416	0.92452272	C5AR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.006578	5.89629454	0.92460018	MAPK1IP1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01983353	-0.3272602	0.92463913	RP11-734K2.4	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0139824	3.67540643	0.92464341	LPXN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02796536	-0.5568493	0.9246474	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.01688106	2.15567419	0.92468371	DHRS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00788366	6.74953272	0.92473471	BCL2L2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0280209	-0.6929956	0.92474188	CTD-2228A4.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.01033002	3.46435973	0.92475175	RBFA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0290562	-1.1082682	0.92475948	CTC-250P20.2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0189305	4.64473156	0.92476368	EPB41	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03899411	-0.9587688	0.92478195	KLK5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0196224	2.10006035	0.92482317	RPP40	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.018576	0.59502936	0.92483417	RP11-387D10	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0314321	3.97623195	0.92490116	SYTL4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0158072	3.6463237	0.92493356	BOC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0068212	6.04372807	0.92494869	TOR1AIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0163215	1.63179839	0.92497199	MYCN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.04190629	1.05198268	0.92499248	PKD2L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0191855	0.96263631	0.9250257	PINLYP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05238616	-0.8334863	0.92503109	COLEC11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0317737	-1.5658752	0.92509215	RP11-332H14	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.02195736	0.70857474	0.92512532	RP11-631N16	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.009508	3.90347178	0.92514716	PHF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03753373	-2.0755238	0.92523046	CEL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04365587	-1.3075824	0.92525636	RN7SL359P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.03798023	-1.4926985	0.92536229	TGFB111	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00742407	4.66006412	0.92541831	SNAP29	protein_codir

Subic	ENSG000001000001	0.00894732	6.17280377	0.92545145	BAG5	protein_codir
Subic	ENSG000002000001	-0.0271436	-1.1909531	0.92552064	SNORD115-3c	snoRNA
Subic	ENSG000002000001	0.02337234	1.68230792	0.92555407	C4orf47	protein_codir
Subic	ENSG000001000001	-0.0259227	5.75975747	0.92556293	CA2	protein_codir
Subic	ENSG000001000001	0.008966	6.7149269	0.92557518	STIP1	protein_codir
Subic	ENSG000001000001	-0.0231624	2.99763149	0.92559059	TM4SF1	protein_codir
Subic	ENSG000001000001	-0.0541976	-1.5714486	0.92563981	HEMGN	protein_codir
Subic	ENSG000001000001	-0.0087898	2.61547891	0.92574846	WRAP73	protein_codir
Subic	ENSG000001000001	0.01426595	4.54028709	0.92581349	LAMB2	protein_codir
Subic	ENSG000002000001	0.03739922	-0.1543169	0.92599932	NRG1-IT2	sense_intron
Subic	ENSG000002000001	0.02735135	-1.5371506	0.92610712	RPS4XP5	pseudogene
Subic	ENSG000001000001	-0.0131931	2.89598692	0.92619197	MLYCD	protein_codir
Subic	ENSG000001000001	-0.0138965	1.2250496	0.92633164	REEP6	protein_codir
Subic	ENSG000000000000	-0.0088894	6.02672533	0.92634504	BTBD7	protein_codir
Subic	ENSG000001000001	0.00948703	4.03014402	0.92635652	MRPL16	protein_codir
Subic	ENSG000001000001	-0.0410313	-0.4065554	0.92637129	GDF7	protein_codir
Subic	ENSG000001000001	0.01070842	4.19787197	0.92637379	ERLIN1	protein_codir
Subic	ENSG000002000001	0.01179921	4.39364286	0.92644237	LINC00883	lincRNA
Subic	ENSG000001000001	-0.0523051	1.67851244	0.92644961	OR2L13	protein_codir
Subic	ENSG000001000001	0.02074972	1.92964814	0.92648592	SLC9A5	protein_codir
Subic	ENSG000002000001	-0.0308191	-1.1275581	0.92649966	SNRPGP9	pseudogene
Subic	ENSG000001000001	-0.0269762	2.77513965	0.92655232	OXTR	protein_codir
Subic	ENSG000001000001	0.0133513	3.79446533	0.9265718	C1orf109	protein_codir
Subic	ENSG000001000001	-0.0259304	-1.6463106	0.92658192	RBP5	protein_codir
Subic	ENSG000002000001	0.03447736	-1.5253149	0.9267005	MIR3919	miRNA
Subic	ENSG000002000001	0.03780587	-1.8733992	0.92675586	RP5-1087E8.3	antisense
Subic	ENSG000001000001	0.03325395	-0.9465108	0.92686781	KCNN4	protein_codir
Subic	ENSG000001000001	-0.0155556	4.38455834	0.9268725	ENTPD3	protein_codir
Subic	ENSG000001000001	0.02682272	0.41441758	0.92687469	NEK2	protein_codir
Subic	ENSG000001000001	0.01775264	2.77955777	0.92706383	OVCH1	protein_codir
Subic	ENSG000002000001	0.04330344	-1.541254	0.92706906	RNU7-119P	snRNA
Subic	ENSG000001000001	0.01201612	3.73274022	0.92708862	ZNF786	protein_codir
Subic	ENSG000001000001	0.03910403	-2.041106	0.92715454	AC079610.2	lincRNA
Subic	ENSG000002000001	0.02089666	-0.0035419	0.92735336	BMS1P20	processed_tra
Subic	ENSG000002000001	-0.0342106	-0.1208076	0.92738085	RP11-32K4.1	antisense
Subic	ENSG000001000001	0.01376068	6.4517415	0.92753475	KLF12	protein_codir
Subic	ENSG000001000001	-0.0078745	5.8373421	0.9275416	RNF41	protein_codir
Subic	ENSG000002000001	-0.0226196	-0.5339066	0.92762271	RP11-49K24.8	antisense
Subic	ENSG000001000001	0.01690564	4.10837989	0.92762272	STK32A	protein_codir
Subic	ENSG000001000001	0.01215789	8.66576028	0.92764634	SCN8A	protein_codir
Subic	ENSG000002000001	-0.0277684	-1.2164952	0.92776073	RP11-112H10	pseudogene
Subic	ENSG000002000001	0.02563129	-0.592596	0.92779174	RP13-270P17	lincRNA
Subic	ENSG000001000001	-0.0130442	4.61842158	0.92781244	MID1	protein_codir
Subic	ENSG000002000001	-0.0520977	-1.533502	0.92784721	RP11-305M3	pseudogene
Subic	ENSG000001000001	0.02750124	3.96564821	0.92788582	NR2F2	protein_codir
Subic	ENSG000001000001	-0.0245081	2.33474839	0.9279093	CCDC11	protein_codir
Subic	ENSG000001000001	-0.0069068	6.38291267	0.92790987	SYAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002000001	0.03225156	-0.8778662	0.92795686	RP4-719C8.1	antisense

Subic	ENSG000002:	-0.0227319	2.56792839	0.92802845	AC002429.5	antisense
Subic	ENSG000001(	0.02213025	5.07447305	0.92803714	PRODH	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.02393255	-0.9800866	0.92804136	CLN3	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.01084355	2.84089748	0.92805204	WDR81	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0212161	0.25810442	0.9281255	CALM2P3	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0637654	-2.2521366	0.92816176	RP11-587D21	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	0.00663785	7.04416826	0.92818464	ZNF37BP	pseudogene
Subic	ENSG000001(	0.00971417	4.77672781	0.92822273	NOMO1	protein_codir
Subic	ENSG000002(	0.02119947	1.56821122	0.92824295	RP11-795F19	protein_codir
Subic	ENSG000001(	-0.0193502	0.74051007	0.92824687	SHB	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01514872	8.45862215	0.92826511	STXBP5L	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.0288341	-1.717667	0.92834669	CTB-25B13.13	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	-0.0148654	1.76933041	0.92838963	ZNF215	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02381598	-0.0442843	0.9284497	RPL21P44	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0120638	2.37316721	0.92853344	TIMELESS	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.0460236	0.34835784	0.92870386	RP11-757F18	antisense
Subic	ENSG000002!	0.01518037	1.411111067	0.92871668	AP006621.5	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.0086423	7.02945576	0.92878163	ATXN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0127599	1.60590466	0.92880032	C11orf68	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0404138	-2.1533546	0.92882985	TIMD4	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.0074755	8.60810654	0.92887665	TJP1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.02830116	-0.3443631	0.92889096	DBIL5P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0068973	5.14342736	0.92892066	XPO5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0064912	5.88537575	0.9289384	PPP2R4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0549284	-0.4500545	0.92894192	SLC15A5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0400734	-1.7276339	0.92900947	GPR55	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.01514878	6.62142005	0.92903165	KCNJ3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02562015	0.17116854	0.92913747	BTBD16	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0083862	4.84820771	0.92928115	NIFK	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00961686	4.46270423	0.92929269	ARHGAP1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0334193	-1.9122497	0.9294875	RP11-267M2:	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0267398	-1.5711496	0.92949414	WNT9B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03152968	1.24651943	0.92960247	CCDC81	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.03127434	1.97474941	0.92961765	KANK4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0129489	1.41468864	0.92971027	RP1-95L4.4	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.012449	7.30473389	0.92979053	MYO10	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0139862	5.47456239	0.9298288	HIST1H4E	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0292525	-1.6760609	0.92986362	RASSF10	pseudogene
Subic	ENSG000002(	0.02691707	-1.2841721	0.92988153	RN7SL45P	misc_RNA
Subic	ENSG000001(	-0.016469	1.92105377	0.92992273	SLC32A1	protein_codir
Subic	ENSG000001(	0.01843882	6.6597078	0.93000242	HCN1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00776893	4.92506996	0.93004876	MBTPS2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0084591	8.69269976	0.93026366	KMT2C	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0408435	-1.0413825	0.93028179	RP11-513O17	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.027482	0.4495706	0.93029105	AGGF1P1	pseudogene
Subic	ENSG000001(	-0.0366627	-0.413441	0.93031747	TMPRSS3	protein_codir
Subic	ENSG000002(	-0.015831	1.4468887	0.93031952	RAB11B-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	0.02047477	3.59987728	0.93039074	PCDH18	protein_codir

Subic	ENSG000000001	-0.0157965	9.09571892	0.93042784	HIPK2	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.01183142	5.8257159	0.93044667	PVRL3	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.01060206	3.72975087	0.93046338	ZNF28	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.01111235	6.65168861	0.93046876	ZNF204P	pseudogene
Subic	ENSG000000020	-0.0336742	-1.7925615	0.93048967	MIR3911	miRNA
Subic	ENSG000000020	-0.0313517	-0.7452736	0.93051667	HMGB3P10	pseudogene
Subic	ENSG000000001	0.00858447	4.14703093	0.93052364	CARS2	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.0358741	-1.7338411	0.93052432	PAICSP3	pseudogene
Subic	ENSG000000020	0.03020536	-1.6862413	0.93054795	CASC4P1	pseudogene
Subic	ENSG000000020	0.06152663	-1.8068169	0.93059662	RP11-665C14	lincRNA
Subic	ENSG000000020	0.03051845	0.45426679	0.93062923	RPS3P6	pseudogene
Subic	ENSG000000001	0.00913799	6.81029083	0.93068545	CCDC50	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.00813239	6.00740375	0.93069454	PRPF3	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.036097	-0.5121833	0.93071699	RP1-272J12.1	antisense
Subic	ENSG000000020	0.01573584	2.98011927	0.93073896	CTA-407F11.6	pseudogene
Subic	ENSG000000001	-0.023215	1.90992165	0.93077085	FAP	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.0349079	-1.2439418	0.93079534	RP11-863P13	lincRNA
Subic	ENSG000000020	-0.0372312	-2.1439617	0.93095209	CSTF3-AS1	antisense
Subic	ENSG000000001	0.02190792	-0.444111	0.93095739	OSGIN1	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0077725	4.77268901	0.93104997	ASH2L	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.00859055	7.21012869	0.93106249	CD59	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.0342406	-1.7907223	0.93112486	AF064858.11	lincRNA
Subic	ENSG000000001	-0.0145866	3.70651645	0.93112488	ALS2CR12	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.02023816	3.09837353	0.93114334	TESC	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.0311017	-0.3513787	0.93115061	KRT18P5	pseudogene
Subic	ENSG000000020	0.03550774	-2.2340546	0.93120069	RN7SL394P	misc_RNA
Subic	ENSG000000001	0.01001229	5.8470456	0.93122753	NLGN4X	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0085484	6.68659661	0.93126159	DEK	protein_codir
Subic	ENSG000000001	0.00689458	4.60281796	0.93128299	ARFIP2	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.03546823	-0.8732749	0.93132078	VCAN-AS1	antisense
Subic	ENSG000000001	0.02248689	-0.7387142	0.9314896	RAB24	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.03490911	0.36663002	0.93156594	CTB-113P19.4	antisense
Subic	ENSG000000020	-0.0261606	-1.1297332	0.93164111	AC006947.1	sense_intronic
Subic	ENSG000000020	0.03624979	-2.0148629	0.93164581	RP11-364B14	pseudogene
Subic	ENSG000000001	-0.0050263	6.32871023	0.93170931	C16orf72	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.0203383	-0.3166023	0.93179225	SNORA81	snoRNA
Subic	ENSG000000001	-0.006999	3.87362025	0.93179432	FTSJ2	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.04501918	-1.6954628	0.93188047	RP11-435B5.3	lincRNA
Subic	ENSG000000001	0.01531059	8.44762333	0.93190736	4-Sep	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.0290549	-1.3973105	0.93193282	RP11-645C24	lincRNA
Subic	ENSG000000020	-0.027721	-0.3915195	0.93194912	SRRM5	protein_codir
Subic	ENSG000000001	-0.0089314	8.09385793	0.93213741	PTMA	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.0145593	1.348067	0.93217908	RP11-641D5.3	pseudogene
Subic	ENSG000000020	-0.0132043	2.1362922	0.93223025	RP4-639F20.1	antisense
Subic	ENSG000000020	0.02276636	-1.0057273	0.93229046	U3	snoRNA
Subic	ENSG000000001	0.00907415	4.04671178	0.93231631	ZNF32	protein_codir
Subic	ENSG000000020	-0.026145	-1.553442	0.93237465	PBX2P1	pseudogene
Subic	ENSG000000020	0.04061786	-2.2794424	0.93241479	AC116050.1	pseudogene

Subic	ENSG000002!	-0.0142205	2.74121605	0.9324503	FAM218A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0112475	5.60546042	0.9325475	ARL10	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.015183	5.98490513	0.93257127	CBR1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00683658	5.55689766	0.93262165	DHX57	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0209779	0.07351928	0.93264348	RP11-64B16.2	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0120527	1.2275556	0.93267622	RP11-230C9.2	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.01115078	6.08158365	0.93272749	PNMAL2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0108395	1.69404368	0.93290487	SUV39H1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0108577	2.54543429	0.93293387	KLHL26	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0078095	6.35256478	0.93298554	HOOK1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0085325	6.90804436	0.9330086	PABPC1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.02883111	-0.9817693	0.93312186	RNU6-8	snRNA
Subic	ENSG000001!	-0.00859	3.36563148	0.93320529	MRPL52	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0148944	7.52326919	0.93324969	GABRG2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00655795	5.6699793	0.93330377	C18orf25	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0102349	4.1588779	0.9333186	SCAND2P	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0268207	-1.7591339	0.93335654	AC010423.1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.00586887	6.92266959	0.93349628	TMF1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.009075	5.21139501	0.9335121	PAAF1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0174978	0.89653974	0.93355924	GAPDHP66	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.01757206	3.21323448	0.93370634	MICALL2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0110586	2.53120955	0.93372458	YRDC	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.006903	5.85628227	0.93381632	PIK3R4	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.01992158	1.93119538	0.93384679	KLHL41	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.016548	4.51566545	0.93386411	EPHX1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.03197494	-0.7940685	0.93389817	ARL5C	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0335973	-2.1170993	0.93390794	RP3-510D11.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.00606141	5.04308298	0.93399336	ZNF415	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00982307	5.13875844	0.93408811	PELI2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.02505519	-1.3404	0.93409763	FMR1-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000001!	-0.0105641	4.88020828	0.93415008	EML2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0086637	8.69062337	0.93421999	RB1CC1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.01251363	1.2419358	0.93431489	RP11-121L10	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.03640379	-2.257733	0.93431615	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002!	-0.0193654	0.31486906	0.93432411	KRT8P4	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0181677	0.52938363	0.93440034	TRIM52-AS1	antisense
Subic	ENSG000002!	0.00658161	3.94389447	0.93453163	RP5-935K16.1	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0178034	0.81810048	0.93457719	RP11-676J15.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0051179	6.616117	0.93459806	EPG5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.02344836	-0.914215	0.93464608	RP4-614O4.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0150633	3.197702	0.93464884	PASK	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.02526487	-1.4230511	0.93470828	RP11-138P22	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0090926	5.56039695	0.93470893	TMPO	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0067121	5.81824798	0.93472424	PAPD5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00936256	4.85800664	0.93472764	IKBKB	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01568352	2.73368558	0.93473343	C9orf16	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0255705	-0.951584	0.93476561	RP11-680F8.3	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0055898	7.74476057	0.93477995	BRAF	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0160333	5.36878137	0.93479206	RNF152	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02067144	-0.3118852	0.9348014	RP4-673M15.	antisense
Subic	ENSG000000:	0.01354085	6.98501856	0.93493541	FGFR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01741844	0.63953542	0.93496346	C21orf58	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0167914	0.97864915	0.93500869	FAM185BP	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0075651	6.34055587	0.93526174	ZCCHC7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0296864	-1.711745	0.93526835	RP11-723O4.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.01417819	1.38283179	0.93529555	RP11-76N22.	antisense
Subic	ENSG000000:	0.00730177	5.55814237	0.93530794	PSMC5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0277143	0.07295475	0.93534361	HTR4-IT1	sense_introni
Subic	ENSG000000:	0.01860507	-0.6327907	0.93539056	PRICKLE3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0161356	3.93116682	0.93540966	SAMD9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0286782	-2.3596498	0.93544648	RN7SL732P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.0171792	1.55380221	0.93546874	PPP1R8P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.025729	1.90262171	0.93557796	ANKRD20A4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.04367477	0.26997616	0.93560423	LINC00645	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0360336	-0.2697649	0.93563855	RP11-309I15.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0077071	3.87655841	0.93565806	TYW1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0070524	3.81633397	0.93584409	ELP5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0090377	5.18539361	0.93591644	NUDCD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01903597	0.75586705	0.93593111	RP11-640M9.	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00644753	4.47352659	0.93596108	PARL	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0098302	5.13732176	0.93598685	RP11-53O19.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0198121	2.9456895	0.93607636	C10orf54	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0074477	2.43256893	0.93612579	CLPP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0290051	-1.8705398	0.93627911	RPL29P11	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.012486	3.83972861	0.9362862	AKNA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01568454	0.26475042	0.93632942	RP11-15L13.4	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00915951	1.79605709	0.93640665	RHBDD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02387096	-1.181455	0.9364077	RPS3P1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00735133	4.53398327	0.93661393	CERS5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0254721	-1.1472765	0.93661481	YWHAZP2	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.00510705	6.78304474	0.9366252	ULK2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0161656	2.26772078	0.93669741	SNORA7B	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0387901	-1.9720557	0.93672161	RP11-845C23	antisense
Subic	ENSG000000:	0.02937253	1.50065322	0.93675256	MOV10L1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01211923	3.97747624	0.93677341	RP11-137H2.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0094743	3.6863649	0.93683046	CCDC62	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00756678	5.24646925	0.93695316	MEX3C	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.026213	-1.3127616	0.93700098	AC098617.1	antisense
Subic	ENSG000000:	0.00560737	4.86960035	0.93702987	LIG3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0140242	4.50194576	0.93705891	CYP2J2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01236085	2.35140676	0.93706457	OXSM	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.018616	0.45837334	0.93707212	LINC01170	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0198729	1.09777669	0.93716129	COX7A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0261768	-0.8340545	0.93719555	SNORD9	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.00811677	3.91370495	0.93722017	MRPL49	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02342387	1.92212173	0.93723825	ANKRD55	protein_codir

Subic	ENSG00000018	-0.0209199	-0.528163	0.93732845	HIST1H2BL	protein_codir
Subic	ENSG00000004	0.00987807	4.84427157	0.9373319	HEXB	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.01490742	4.14365022	0.93740644	NPNT	protein_codir
Subic	ENSG00000020	-0.0333033	-0.5696948	0.9374628	SNORD41	snoRNA
Subic	ENSG00000016	-0.0062649	4.03521661	0.93748065	DAPK3	protein_codir
Subic	ENSG00000019	0.01963625	0.03767707	0.93751555	HIST1H2BB	protein_codir
Subic	ENSG00000023	-0.0404352	-2.3678647	0.93766315	LINC01073	lincRNA
Subic	ENSG00000026	-0.0180711	-0.0719226	0.93773265	RP11-568N6.1	lincRNA
Subic	ENSG00000026	0.00829935	3.4583728	0.93775104	RP11-283I3.6	sense_overlap
Subic	ENSG00000023	0.00837329	4.59057498	0.93779816	FGFR1OP	protein_codir
Subic	ENSG00000020	0.01873852	-0.5720198	0.93781123	SNORD116-6	snoRNA
Subic	ENSG00000023	-0.0302189	-1.9550837	0.93799276	AC015849.2	antisense
Subic	ENSG00000020	0.00788494	3.21062914	0.93803585	GPANK1	protein_codir
Subic	ENSG00000020	-0.0309345	-1.7450823	0.93806767	RN7SKP163	misc_RNA
Subic	ENSG00000017	-0.0227382	-1.2187163	0.93808157	CABP4	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.0070887	5.87831416	0.93818337	FAM219A	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.03449285	-0.0385715	0.9382111	FOLR2	protein_codir
Subic	ENSG00000017	-0.0169893	2.38705179	0.93824371	GIMAP7	protein_codir
Subic	ENSG00000021	0.02886169	-0.9975614	0.93827913	RP11-19O2.2	antisense
Subic	ENSG00000016	-0.0061457	7.6649075	0.9383242	ZFAND5	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.0045134	8.09475621	0.93838331	HOOK3	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.0076632	6.91530812	0.93840618	ASCC3	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.01374627	4.85213771	0.93841212	KIF6	protein_codir
Subic	ENSG00000024	-0.0128671	1.03736856	0.93844919	ZNF564	protein_codir
Subic	ENSG00000023	-0.0320901	-1.2809484	0.9384616	HCG20	lincRNA
Subic	ENSG00000023	0.04744814	-1.2022596	0.93848772	RNVU1-13	snRNA
Subic	ENSG00000023	0.0233334	-1.6329913	0.93852611	AC009245.3	pseudogene
Subic	ENSG00000023	-0.0212082	-0.0849516	0.93854321	RPL7P29	pseudogene
Subic	ENSG00000023	0.01091978	2.70571532	0.93858553	TRAM2-AS1	lincRNA
Subic	ENSG00000013	-0.0064525	5.45833319	0.938593	KATNBL1	protein_codir
Subic	ENSG00000023	-0.0187357	-0.0062069	0.93861313	RNU6-1176P	snRNA
Subic	ENSG00000014	0.00532546	6.61611252	0.93864439	SSH2	protein_codir
Subic	ENSG00000023	0.02357077	1.33052767	0.93869194	LLOXNC01-16	pseudogene
Subic	ENSG00000009	-0.014788	1.49844652	0.93873162	TBC1D10A	protein_codir
Subic	ENSG00000014	0.01189734	6.50717812	0.93873177	NACC2	protein_codir
Subic	ENSG00000026	0.02095444	-0.77556	0.93873278	AP001462.6	lincRNA
Subic	ENSG00000020	0.02275667	-1.2407486	0.93873785	SNORD116-16	snoRNA
Subic	ENSG00000007	0.00852582	12.1776067	0.93881457	MAP2	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.0218963	-0.6599438	0.93902794	PPAN	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.00607307	3.9598366	0.93919106	DHX35	protein_codir
Subic	ENSG00000016	0.02697047	-0.9047924	0.93924534	GALR1	protein_codir
Subic	ENSG00000023	-0.0123648	1.457876	0.93938054	AC003104.1	sense_intronic
Subic	ENSG00000017	-0.0138155	1.06501241	0.93939636	PARD6G	protein_codir
Subic	ENSG00000013	-0.0200412	2.28911482	0.93945667	EPSTI1	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.0276101	3.1629785	0.93952959	ACTA2	protein_codir
Subic	ENSG00000016	-0.0066866	4.42343838	0.93957985	HMGXB4	protein_codir
Subic	ENSG00000021	0.01011373	2.03947119	0.93963321	RP11-23J9.5	processed_tra
Subic	ENSG00000014	0.01510589	6.08895893	0.93966215	CDH18	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0078011	2.99778811	0.93966394	NDUFAF3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0083788	4.55955062	0.9397165	TRMT112	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0097947	3.22375516	0.93971788	XRCC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02089082	-0.5950229	0.93974116	MTND1P32	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.02334137	-1.5110446	0.93981524	NCAM1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00839798	3.91909582	0.93984954	ZNF7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01910074	-0.6084268	0.93999924	AP001877.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0086856	5.40607829	0.94008169	U2AF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.005291	8.10319761	0.94019619	RABGAP1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0171874	0.53140115	0.94020935	RNU1-16P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.00852856	2.13403622	0.94023285	MED11	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0069867	4.76514162	0.94027464	MED17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0062425	4.04270488	0.94036524	SNF8	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.011366	1.07757397	0.94040324	CTD-2308G16	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.019841	-0.5477583	0.9404574	PROB1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01022674	2.82461899	0.94060902	TRIM62	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0094178	2.94027272	0.94064391	RPS6KB2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01157013	1.98555185	0.94067696	SDCBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00604967	5.40211873	0.94070225	EIF3K	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02800599	-1.0027367	0.94077545	CTA-963H5.5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0296513	-1.3946796	0.94080559	KCNG2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0164001	3.03719934	0.94083437	CCDC158	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00792805	5.93042402	0.9408581	RPL23A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01715809	-0.0678452	0.94088489	POLR2J4	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.0230856	3.94217748	0.9409365	HPCAL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02396713	1.14634296	0.94093837	PRRG4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0125523	2.29564167	0.94095092	SLCO5A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0202649	-0.3480957	0.9409928	RP11-135L13	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0261695	0.15428737	0.94114538	RP5-1107A17	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0044035	5.49993987	0.94117213	FBXO18	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00989145	4.02064162	0.94121563	EOGT	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0048836	5.09037433	0.94127814	C11orf57	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00695246	9.890406	0.9413244	SNHG14	processed_tra
Subic	ENSG000001:	-0.0117914	2.01945258	0.94137121	C9orf89	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.03576794	-2.5160063	0.9414102	RNU6-925P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.00938446	2.47300868	0.94142455	NFKBIB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0220307	0.63060285	0.94153578	CLEC3B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0070955	5.00058196	0.94157867	DERL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0280006	-1.8246677	0.94160156	RP11-686G8.	antisense
Subic	ENSG000002:	0.00902693	5.05157788	0.94164151	KIAA0754	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0105986	1.97319421	0.94167742	PCDHB6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0272891	-1.7011549	0.94179559	RP11-54I5.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.02435617	-1.0525809	0.94187006	RP11-429A20	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00477391	5.11677177	0.94195029	RMDN3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0166899	2.83125744	0.94216475	LINC00202-1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00649984	4.81810563	0.94232196	GGA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00597413	6.25609696	0.94237173	RWDD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0099697	6.86401153	0.94238484	KIAA0930	protein_codir

Subic	ENSG0000021	0.01465974	1.11458648	0.94243908	CTD-2516F10	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.0238896	-0.9349686	0.94243935	GOLGA8R	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0077958	6.62558646	0.94247597	C14orf37	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.02426185	0.82255481	0.94251569	RNVU1-18	snRNA
Subic	ENSG0000018	-0.0095267	2.17296172	0.94255113	RNLS	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0452107	-1.8730531	0.94263999	AC113617.1	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.02703295	7.55335352	0.94269249	ETV1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.00778425	6.90373566	0.94271927	BIN1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.03973354	-1.561601	0.94272641	MT-TL2	Mt_tRNA
Subic	ENSG0000013	0.03073388	-1.0464181	0.9427858	ESRRB	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0067941	3.89380976	0.9428159	TIMM44	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0208923	0.77802817	0.94283577	RP11-521016	lincRNA
Subic	ENSG0000024	0.03611295	-1.7020173	0.94285869	INMT	protein_codir
Subic	ENSG0000007	-0.0082058	6.60689225	0.94287005	SAMD4A	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.0245661	-0.0337999	0.94292861	SNORD112	snoRNA
Subic	ENSG0000000	0.00732928	4.70697888	0.9429856	PPAP2A	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.00515095	6.6169941	0.94303755	NBEAL1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0299298	-1.1349955	0.94304441	C4orf45	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0203963	6.8966987	0.94308506	B3GALT2	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.03039242	-2.0132063	0.94311189	ELMO3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0119022	1.92620842	0.94311981	NXN	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.00775035	5.43429163	0.94313217	HPS5	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0093711	3.40249185	0.94325623	RP11-169K16	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.0064712	4.72361997	0.94331308	MRPL32	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.02779791	-1.7806164	0.94335401	AC187652.1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.00567494	7.33793698	0.94344426	SHPRH	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.02198981	-0.6617136	0.94346766	RN7SL166P	misc_RNA
Subic	ENSG0000013	0.01105786	2.39849485	0.94348338	BFSP1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.00812527	5.82049677	0.94349397	UQCRC1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.01969251	0.33952173	0.94352919	HMG1P15	pseudogene
Subic	ENSG0000007	-0.0118516	5.04461275	0.94361423	SREBF1	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0091428	5.25385732	0.94362013	CCNDBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0082608	3.70361576	0.94367113	DZANK1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0261861	-0.4947572	0.94369946	DUSP9	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.01022517	4.11161388	0.94374525	RPS16	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.03736314	-1.8238384	0.94377915	AC012507.4	antisense
Subic	ENSG0000013	0.0043685	5.19356115	0.94379301	PSMF1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.03099958	-1.8200016	0.94386634	SOX3	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.020291	2.11450942	0.94388627	TRIM58	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0186948	0.20077066	0.9438865	RN7SL735P	misc_RNA
Subic	ENSG0000017	-0.0071182	4.13004228	0.94391712	ZNF417	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0124279	3.95078408	0.94400404	PRPS2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.00675712	3.67372073	0.94405622	TIMM10	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.00889699	2.11594326	0.94405951	SF3B4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.02179374	0.1523335	0.94407623	RP1-99E18.2	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.02376004	-1.6736495	0.94415508	CTB-129P6.11	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.0079233	6.25461566	0.94417986	VSTM2A	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00803352	5.94934669	0.94433154	HMOX2	protein_codir

Subic	ENSG000002:	0.00705616	6.33458645	0.94436469	PPME1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01106965	4.20097212	0.94453246	RP11-508N22	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0185683	1.66427081	0.94459548	COL6A2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00499903	6.01807898	0.94471997	TRO	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0171781	2.65141028	0.94473771	DRD1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0063076	3.51017111	0.94483135	KIAA2013	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.017157	4.37414759	0.94504016	DKFZP761J14	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0154463	2.38320443	0.94506488	ARHGAP28	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.016988	-0.2338253	0.94508435	CTD-2116N17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00782547	6.44245322	0.94509976	FLNB	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01450739	1.36993482	0.94513119	SNORD116-18	snoRNA
Subic	ENSG000001:	0.02816876	-1.4505951	0.9451603	C4orf26	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0144507	0.18667943	0.94528395	RP11-51F16.5	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.01615047	0.2992426	0.94532294	BLID	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.016477	-0.1619836	0.9453249	AC016907.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00650402	3.94878683	0.94540018	NSMCE2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00434418	6.6834642	0.94556369	PHLPP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01994774	-0.8572357	0.94556625	RP11-533E19	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0045577	5.67621039	0.94561528	BRAP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00637157	4.07138005	0.94563496	MRPL45	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0070035	3.46820671	0.94566415	ZSCAN20	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01945096	2.36315707	0.9456714	CTD-3220F14	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.01932	-0.1526823	0.94568599	FRY-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.02900028	-2.0274114	0.94583907	RP1-30M3.6	antisense
Subic	ENSG000000:	0.01496986	9.75153896	0.94585758	ATP2B1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0099827	4.0632213	0.94586153	LMCD1-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	0.00478001	5.26657688	0.94588176	WDR70	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0116548	5.09623136	0.94594201	WDR78	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0120433	1.32372862	0.94598664	PPIC	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0174042	1.49489942	0.94598824	RP11-1055B8	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.01669786	0.5415838	0.94602667	KDM4D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02599019	-1.9615628	0.94603135	CELF2-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0240433	0.27947837	0.94622	KIAA1683	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0057278	5.77919327	0.94622529	TMEM184C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0049114	7.26421975	0.94622954	LRBA	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00899956	5.28163748	0.94636017	RPS21	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01096767	0.97146462	0.94647043	GDPGP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00711594	2.60266762	0.94660789	ZNF747	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0145616	-0.0102914	0.94663519	RN7SKP180	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0056163	5.4892928	0.94665668	ZNF720	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0060652	4.64322077	0.94669194	CXorf56	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0094232	2.29289671	0.94671253	RP11-214K3.2	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	0.00624349	3.94874639	0.94676605	CDK7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01111535	5.12763109	0.94679243	PLEKHG1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0194108	-0.4499636	0.94681364	SNORD115-27	snoRNA
Subic	ENSG000002:	0.0262533	-1.6739693	0.94691211	U1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.01738096	-0.3986269	0.94692742	GOLGA8M	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02551074	-1.5220257	0.94693924	RPL13AP3	pseudogene

Subic	ENSG000001:	-0.0096353	6.11449453	0.94705326	GNS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02901576	-0.3719331	0.94707699	SOHLH2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0115523	0.40607632	0.94716412	EMP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0219837	0.75974867	0.94722981	CTC-251D13.:	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0307464	-1.7163865	0.94724941	ASB2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01281973	3.13124631	0.94730692	ZNF468	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01098349	2.80688993	0.94731892	GPR161	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00627988	4.52072825	0.94752601	NIT2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0203929	-1.2555162	0.94764326	RP4-647C14.:	antisense
Subic	ENSG000001:	0.02369938	-1.2405567	0.94765518	NUPR1L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01518733	0.43971309	0.94771043	SRRM2-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00752327	5.50357283	0.947729	ARAP1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00726611	4.43295333	0.94775207	POLR2E	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00993955	3.07698631	0.94777387	LRRC23	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01699319	0.96430778	0.94779335	RP11-447H19	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.01502752	0.92413826	0.94794861	RP11-690I21.	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	-0.0180047	-0.5048033	0.9479666	RNU6-936P	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.01916168	-0.4474127	0.94798339	KB-1410C5.5	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00659773	5.50934916	0.94799322	SLC33A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02873629	-0.7023699	0.94800859	snoU13	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.008618	4.11623003	0.94801551	SLC27A1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02259867	-1.5797339	0.94803553	RP13-131K19	antisense
Subic	ENSG000002:	0.01576952	0.39281209	0.94806408	RP11-456P18	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0139419	3.87266777	0.94822267	ZNF423	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0189798	-0.4741394	0.94825773	AC002366.3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00606179	4.73155121	0.94826374	LRRC28	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0317851	-2.0357494	0.94827704	RPL9P5	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00878852	4.2951039	0.94837999	BCL9	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0212459	-1.0321898	0.94852337	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.0046788	4.22839026	0.94864257	GLB1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0214116	-1.2435092	0.94867103	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.0057919	3.9554357	0.94874408	ZNF616	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0102203	1.77921196	0.94875479	RP11-296E7.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00763136	3.98505983	0.94876772	C2orf43	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00464009	3.87988235	0.94878569	PRUNE	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01461112	1.35504994	0.9487882	RP11-343L5.2	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0372317	-2.5404226	0.94878964	PLA2G2C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00774566	6.24752124	0.94879832	GARNL3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0044635	7.04846038	0.94880452	GTF2A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02924318	0.25508194	0.94881147	ADH1B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0110075	1.25303578	0.9488555	RP11-527F13	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0088608	6.80934947	0.9489215	NASP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00732426	3.01543915	0.94897828	METAP1D	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0058567	8.47090716	0.94917677	GPRASP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01377107	0.71341124	0.94922059	RP11-739P1.:	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0075745	4.10228263	0.94924124	RMDN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01667582	2.00939809	0.94925436	STAR	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0157704	1.79256498	0.94933176	SLC22A3	protein_codir

Subic	ENSG000002	-0.0136775	-0.2213948	0.94938036	RP11-661A12	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0136042	7.70787849	0.94953037	SERPINI1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.01224591	1.72205915	0.94964524	LRRC69	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01162421	9.67875	0.94966151	CHL1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.013906	-0.3621555	0.94966956	RP11-156E8.1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0075085	5.3370648	0.94967954	SCARNA9	antisense
Subic	ENSG000000	-0.0085403	3.90792898	0.9496826	TTC7A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0057034	4.76740541	0.94971713	LMAN2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.007806	2.59810625	0.94972576	AL021068.1	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.01726545	-1.687885	0.94973817	SETSIP	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0083861	2.39858034	0.94977127	ZNF93	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.028042	-1.923099	0.94986487	RP11-709A23	lincRNA
Subic	ENSG000002	-0.0245727	-2.0701558	0.94990895	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001	0.00419636	5.5586971	0.94995287	TFG	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.02867874	-1.8079897	0.94997329	CTC-273B12.6	lincRNA
Subic	ENSG000001	-0.0038955	5.05438223	0.94999909	METTL16	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.02230179	-1.8315776	0.95002248	OR2B8P	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.02160412	-1.1377009	0.9500465	RNU2-68P	snRNA
Subic	ENSG000002	0.0178617	1.10889776	0.95011544	RP11-454L9.2	pseudogene
Subic	ENSG000002	0.02787592	-2.0624564	0.95017833	RP11-74K11.2	antisense
Subic	ENSG000002	-0.0126274	1.3672033	0.95018566	RGL3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00493452	5.89399977	0.95025102	PWWP2A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0109356	0.40121582	0.95043535	TMEM150A	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0149956	0.32382195	0.95045794	RP11-750H9.7	sense_intronic
Subic	ENSG000001	0.0049086	4.31699625	0.95045907	SIL1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.02933688	-2.0862659	0.9504759	RPSAP43	pseudogene
Subic	ENSG000001	0.00834389	2.92188177	0.95051831	ZNF619	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.02578257	-1.8472748	0.95052023	AC005306.3	antisense
Subic	ENSG000002	0.01005045	1.07300486	0.95057903	SCGB2B2	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0222853	-1.9654514	0.95061316	RN7SL57P	misc_RNA
Subic	ENSG000002	0.04630991	-1.4346552	0.95061486	AC008060.7	protein_codir
Subic	ENSG000000	-0.00754	2.20028946	0.95065005	PDRG1	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.0240411	-1.7678349	0.95065224	UHRF2P1	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0162623	4.87810888	0.95070309	LHFPL3	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0060722	10.3404846	0.95077225	GPM6A	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0049485	5.86668118	0.95079414	WBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00735227	6.03519487	0.95084236	COLGALT2	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.0309734	-1.3652509	0.9509067	RP4-625H18.1	lincRNA
Subic	ENSG000002	0.02464565	-1.6800047	0.95094012	RP11-110I1.6	antisense
Subic	ENSG000001	0.01874811	2.32006378	0.95098766	MST4	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.01431944	0.07582386	0.95100006	RP11-445H22	antisense
Subic	ENSG000001	-0.0072422	1.68653288	0.95104491	ZSCAN22	protein_codir
Subic	ENSG000001	-0.0094681	3.77617864	0.95105495	PPP1R14C	protein_codir
Subic	ENSG000002	0.02005892	-1.0599988	0.95106356	RP11-700P18	pseudogene
Subic	ENSG000001	-0.0310375	-0.9804794	0.95118477	COL1A1	protein_codir
Subic	ENSG000002	-0.0045534	3.82783591	0.95119273	WDR46	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00494065	7.55218085	0.95122347	TPM3	protein_codir
Subic	ENSG000001	0.00349735	6.57986643	0.95129114	IK	protein_codir

Subic	ENSG000001!	-0.0152743	3.35511203	0.95130888	CLGN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00735049	4.64022045	0.95138095	UPF3B	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0236885	0.06790256	0.95139139	MYO3A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0185267	-0.7773997	0.95140362	RP11-207C16	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0130802	3.07906504	0.95141137	BTN3A2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0406651	-1.4975829	0.95146553	ANKRD30BP1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0048592	4.11421313	0.95147108	LEMD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02251589	-1.8902043	0.95149871	RP11-260A9.6	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.00501887	4.98832363	0.95160309	BRK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01480456	-1.1344814	0.95162266	RP11-176H8.1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.0086667	3.64357607	0.95163829	ISOC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01198066	-0.2943434	0.95171858	RP11-512F24	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.00913409	1.73173428	0.95171863	SUGT1P3	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0084655	4.8807829	0.95183535	PAMR1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00651442	4.55212796	0.9518581	ZCCHC8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02431032	-0.0162089	0.95191246	POU2AF1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00865688	3.29859124	0.95196291	SH3BP5-AS1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0280009	-0.603583	0.95198527	OR2L2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02770718	1.98388677	0.95209885	LINC00607	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.01301329	1.19146758	0.95211551	LINC01006	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.01146568	1.7518765	0.95214401	RP11-242D8.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00943307	7.84133641	0.95217959	GABRB3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0131928	0.81747159	0.95227213	RP11-635N19	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0069829	2.56523199	0.95227327	CLIC2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00505975	5.81544076	0.95228705	UHRF2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0251433	-1.1462272	0.95235513	RP11-649A16	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0088208	2.63198479	0.95236873	RP11-127B20	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0153883	-0.3579216	0.95240166	HNRNPA1P16	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0158796	-0.5353384	0.95248816	RP5-890O3.9	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0215281	-0.7960354	0.95255552	PMS2P10	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0109887	5.61361212	0.9525939	ZDHHC9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.007146	6.38606304	0.95263008	RNPC3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00605606	4.15854987	0.95271369	IRAK1BP1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0077285	5.32537592	0.95278623	IGSF11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01340885	1.38912922	0.95286865	SH2D4A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0156766	2.02395821	0.95301815	EDN3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.05503657	-0.378496	0.95305325	ADGB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01759692	-0.7119727	0.95317225	C10orf111	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0038912	7.03540809	0.95322826	THOC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.02092414	-1.2505535	0.9533606	RP11-514O12	protein_codin
Subic	ENSG000001:	0.00580911	6.46943642	0.95336244	SENP7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0198055	-1.5829871	0.95337765	RP11-274B21	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.01260434	9.42786001	0.95350531	BCAS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0198563	-1.2897467	0.95353953	RNU5E-1	snRNA
Subic	ENSG000002:	0.0078175	2.15713832	0.95354655	PTENP1	pseudogene
Subic	ENSG000000:	-0.0037597	5.75403622	0.95359041	GANAB	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02074858	0.33252763	0.95360326	MYO18B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0092094	2.89023298	0.95361025	MRPL34	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.00292142	6.2813607	0.95366949	NUP153	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0277435	-2.256769	0.95371933	RN7SL773P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	0.01328928	-0.0105829	0.95375258	FAM86C2P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.01553783	0.01428948	0.95378694	SNORD113	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0138385	-0.7755796	0.95380849	SFTA1P	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0123135	0.92402882	0.9538272	TFAP2E	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01755695	-0.3219239	0.95395422	CYP2G1P	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.00475895	5.11708434	0.95407466	CLPTM1L	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00784999	4.79744188	0.95408314	ZC3HAV1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0051945	4.39640438	0.95411053	DHPS	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.009524	3.02688918	0.9541169	NBPF8	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0198744	0.88431121	0.95413819	HEYL	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0089164	5.67479568	0.95424101	TNS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0085802	1.64088887	0.95425699	ZNF517	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01968089	-1.6937353	0.95432157	RP11-720L2.3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0119797	1.95463128	0.95440645	STAG3L5P	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00384401	6.27208663	0.95441553	RPL7L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0109036	3.15094065	0.95449882	NUDT10	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0059676	2.33111084	0.95451823	RN7SL737P	misc_RNA
Subic	ENSG000000:	-0.0126934	7.31606305	0.95454881	RORA	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0144862	2.5091232	0.95461006	CTD-2228K2.7	processed_tra
Subic	ENSG000002:	0.02607988	-2.4329336	0.95466611	RNU7-81P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.00427169	4.41431287	0.95472486	FAM104A	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00611747	4.03385022	0.95473551	CUL7	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0157347	-0.2554099	0.95474453	EXOSC3P1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.01342781	0.07963714	0.95487747	RP11-968O1.1	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	-0.0310366	-1.4895006	0.95496461	POM121B	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0041398	5.21893193	0.95497086	KIAA0907	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00475517	5.51484009	0.95515075	FAM98B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0102972	5.28042476	0.9552899	GPR56	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00698346	1.49232187	0.95532532	TMEM179B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0302383	-1.3224584	0.95534603	CD300LF	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.01634	-1.1738622	0.95536345	AC005730.2	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.02733197	-1.5733736	0.95541853	CTB-78F1.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.01562068	-1.1490437	0.95545028	RP11-263K19	antisense
Subic	ENSG000001:	0.01198256	1.42525513	0.95550887	CALML4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0122547	0.59587121	0.95562041	C2orf16	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0181138	-0.7614685	0.95563852	CTC-30107.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0057931	3.64944394	0.95564571	GRK6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01605244	-0.6798799	0.95569604	ADAM29	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00520553	6.20041997	0.95572216	GTF2H1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0035716	5.67540654	0.95579238	IDE	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01621223	-1.0527738	0.95581491	KRBOX1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0052496	7.0885765	0.95592349	SRSF3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01938412	-0.6683758	0.95596448	FAM115C	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0040433	3.55045261	0.95599187	ARF6	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01836464	-2.2142419	0.95603175	RP11-634H22	antisense
Subic	ENSG000002:	0.01241102	-0.5281414	0.95611278	RP11-498E2.7	lincRNA

Subic	ENSG000001!	0.01404393	2.48009295	0.95626273	DRC1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00967099	1.34777882	0.95628162	RP11-708J19.	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0038759	5.15489888	0.95639631	SIRT5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0179924	1.7554329	0.95644189	OAS2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.01278685	-0.5338872	0.95669487	RP11-1277A3	antisense
Subic	ENSG000001!	0.0129908	4.83868055	0.95677845	CPNE8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0084005	5.28674583	0.95686825	ZNF514	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00589048	3.57774368	0.95688318	AMER1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0158832	0.37943797	0.95689261	SLC6A16	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0159455	-0.5296353	0.95705356	CTC-525D6.2	antisense
Subic	ENSG000001!	0.00686897	3.24533753	0.95709073	BAHD1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0171397	-1.8189332	0.95710617	AC002553.1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0204118	-0.5559988	0.95710835	RP11-678G14	antisense
Subic	ENSG000002!	0.02144851	-1.4546988	0.95716749	UBE2Q2L	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0249684	-1.9377392	0.95718343	RDM1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0054689	7.16458197	0.95720255	ROBO1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0048617	5.17797133	0.95721768	RNF217	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01347276	0.34809523	0.95726179	GBP5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0034667	5.00342947	0.95726663	EARS2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0288856	-1.9872009	0.95731459	DES	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0178059	-1.2282759	0.95738804	RP11-116O18	antisense
Subic	ENSG000001!	0.00565813	8.24060587	0.9574004	RPS6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0046949	4.28392696	0.95745666	MINOS1	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0037427	7.73319266	0.95758146	PIK3C3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0045985	4.41672364	0.95760962	THUMPD2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0223601	0.23197131	0.95772124	IGFBP7-AS1	antisense
Subic	ENSG000002!	0.00829323	1.52070832	0.95773201	RP11-477H21	sense_intronic
Subic	ENSG000002!	-0.0111726	0.175985	0.9579444	LINC00926	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0230383	-2.0399194	0.95794871	RP11-361H10	sense_overlap
Subic	ENSG000001!	0.00858044	4.63169617	0.95797705	ZNF334	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0063899	4.72560578	0.9581681	FBXO2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0097181	1.8067489	0.95821699	PCDHB17	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0161768	-0.1194991	0.95822418	FLJ00104	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.00477063	3.19353153	0.95828701	DYRK4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.02872873	0.01842545	0.95839167	BMP5	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0155579	-0.4833364	0.9584267	RP11-483P21	lincRNA
Subic	ENSG000000!	-0.0052838	5.68632411	0.95848661	KARS	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0036574	5.30525694	0.95863481	SS18L1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0041374	6.04674341	0.95863609	LAMP1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0086456	2.70091759	0.95871491	AKR1C3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00800385	3.9399592	0.95873036	RP11-353B9.	sense_overlap
Subic	ENSG000001!	0.00452726	5.24166228	0.9588295	RSU1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0072203	2.78167333	0.9588616	SBF2-AS1	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0121723	1.34017598	0.95892293	C7orf31	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.01163527	1.34783359	0.95894395	SPACA6P	processed_tra
Subic	ENSG000001!	-0.0076974	3.36084849	0.95897438	LDLRAD3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0233968	-1.2781252	0.9590557	AP000459.4	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0214665	-1.775437	0.95906141	AC005498.3	lincRNA

Subic	ENSG000002!	-0.0187767	-1.715011	0.95909887	RP11-576N17	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00996787	1.03677684	0.9592288	MACROD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0158321	-1.2143107	0.9594131	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0155379	-0.9472989	0.95942675	RP11-324O2.	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0040668	4.48005067	0.95944693	ZNF41	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.014694	-0.6043994	0.95966042	GCNT1P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.00759109	1.32723729	0.9596791	RP11-344N1C	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0045553	7.10989106	0.9597389	GFPT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00327905	4.53849152	0.95974527	TTI1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0023224	6.13576319	0.959778	GPHN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00528501	2.87578029	0.95980294	TMEM185B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01381651	-0.7391222	0.95980295	ASB3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00959873	4.09994362	0.95990217	KIAA1755	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0086159	2.58805559	0.95993112	ANKRD9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0135447	0.33513572	0.96010401	ZNF497	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.005237	5.41488818	0.96012238	SLC30A4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0207976	0.30485651	0.96013427	NEUROG2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01183067	1.57413509	0.96014657	DHRS13	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0187295	-0.5636268	0.96023491	RP11-341G23	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00429225	6.33134229	0.96030697	SMAD5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.0078922	1.7521342	0.96034462	ACAD11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01500682	-0.9121967	0.96035322	CTD-2583A14	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.0206464	-1.2269163	0.96035544	CCT7P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00884535	4.08937009	0.96039762	ATP7B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00860353	6.19502253	0.96041087	TMTC2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0128314	-0.3159518	0.96045666	RP4-676J13.2	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.00986641	0.31236518	0.96048033	SERBP1P6	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0138729	-0.6114423	0.96058493	ACTA1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0056905	8.18401338	0.96058576	FRY	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01722016	-1.546227	0.9606237	WASH5P	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0054017	4.08834121	0.96070318	ZNF350	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0109216	1.91470732	0.96073988	SMN1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01035405	8.220188	0.96078484	SYN2	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.0159414	-1.4938874	0.96079103	CTD-2302E22	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0222168	-1.3835222	0.96080057	KLRC1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01363537	2.63198537	0.96080645	EBF1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00678997	5.28638909	0.96082904	KIAA1958	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00625909	2.64905064	0.9609087	SH3BGRL3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0460554	-1.4309789	0.96093067	RP11-480G7.	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.0037978	6.97630944	0.9609452	SUPT6H	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0134479	0.47204116	0.96101228	PAPL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0075041	2.88442518	0.96108947	SFXN2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01057826	3.30449796	0.96120603	CD163L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0105977	0.93464803	0.96129274	RILP	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.017741	-2.0102996	0.96130273	AC055764.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.01843316	-0.3362827	0.96133721	ULBP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01748029	-1.8496169	0.96139313	CTB-113P19.5	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0085042	5.0406287	0.96148275	NBPF10	protein_codir

Subic	ENSG0000010	-0.010299	2.93703883	0.9616297	A2ML1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0062944	2.03758545	0.96163341	KTN1-AS1	antisense
Subic	ENSG0000027	-0.011459	-1.0521706	0.96165018	RP11-122G18	lincRNA
Subic	ENSG0000000	0.01027323	0.01546042	0.96188817	CYP51A1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0042911	4.12763175	0.96197044	RABL5	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0074864	6.70494591	0.96201478	AFF3	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.00937015	6.45363422	0.96201914	AIF1L	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0122298	-0.1542958	0.96206359	VPS26BP1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.00808085	0.75882157	0.96211914	GS1-124K5.3	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.0108586	5.41485884	0.96214581	CA10	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00838481	3.94706611	0.96218919	SPATA6L	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0101654	1.59065623	0.96219073	GAL3ST1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.01543395	-0.8959806	0.96220878	ANGPTL5	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.01454437	6.88237873	0.96221691	ANO3	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0024334	7.08128982	0.96222719	SERBP1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0156896	-0.8393372	0.96224572	PHEX-AS1	antisense
Subic	ENSG0000024	-0.0149928	-1.2204265	0.96232074	RN7SL788P	misc_RNA
Subic	ENSG0000024	-0.0190639	-0.7906244	0.96247558	RN7SL398P	misc_RNA
Subic	ENSG0000023	-0.0126333	-0.3521948	0.96250486	RP11-308N19	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0038427	7.56266213	0.96259157	SLTM	protein_codir
Subic	ENSG0000010	-0.0062679	5.64290761	0.96266186	CDH20	protein_codir
Subic	ENSG0000010	0.00617841	1.3696817	0.96268294	CCDC28B	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.00615189	1.17585438	0.96268512	EFNB1	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.01606352	-1.9206163	0.96274269	PRELID1P4	pseudogene
Subic	ENSG0000010	0.00730097	2.48896192	0.96275811	MAN2B1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0156758	-1.9798688	0.96283526	MIR645	miRNA
Subic	ENSG0000027	0.02423684	-2.2447404	0.96288294	CES5AP1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.0180935	-2.17831	0.9629092	RP11-95M15.	pseudogene
Subic	ENSG0000014	0.00486634	3.73466934	0.96294018	METTL21A	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.0204032	-1.9398088	0.96300375	OR7M1P	pseudogene
Subic	ENSG0000023	0.01029945	0.51138504	0.96303476	LINC00284	lincRNA
Subic	ENSG0000028	-0.0124647	0.25608149	0.96303939	RP11-150L8.4	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.0358499	0.22741255	0.96307123	FIBCD1	protein_codir
Subic	ENSG0000000	0.00461019	4.91445928	0.96312172	POLR3B	protein_codir
Subic	ENSG0000028	-0.0118999	-0.6005037	0.96317574	FAR1-IT1	sense_intron
Subic	ENSG0000017	0.01593947	-0.9937515	0.96318406	CHRNA10	protein_codir
Subic	ENSG0000028	0.01057188	1.14868802	0.9631869	RP11-617J18.	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.0027371	5.61282115	0.96327832	GOLPH3	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.01741454	-1.801019	0.9632835	ZNF705E	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.0058525	4.90946156	0.96333303	CAMK1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0086044	7.71657618	0.96338157	KCTD16	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.01599436	4.62355149	0.9633923	FREM2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.01835219	-1.5409507	0.9634056	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG0000019	0.00642552	1.79145292	0.96353575	HIATL2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0128491	-0.3431235	0.96356522	IPO9-AS1	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0166648	-1.123379	0.96358315	TAS2R7	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.0049973	8.80343446	0.96363139	ZNF483	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0149043	-2.0310868	0.96369056	RNU6-1285P	snRNA

Subic	ENSG000002:	0.01584928	-0.1084963	0.96371998	AC110619.2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0262114	-0.8271069	0.96377176	NPFFR2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0141806	2.23511563	0.96377245	STON1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0141537	-0.4529134	0.96382233	AC012074.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00415583	3.81659319	0.96382651	CANT1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00534451	3.8143497	0.96390392	RECQL5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0150485	-0.645709	0.96394586	AC002451.3	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00581883	5.86675673	0.96397099	ALDH2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0086336	2.1715842	0.96399792	RP11-266L9.5	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00383559	2.83805541	0.96401291	ZNF174	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00907011	1.88072664	0.96401709	CD274	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01980653	-2.0298308	0.96406902	LAMP3	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.03136819	-2.4520194	0.9640701	ARHGEF5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00628718	5.56805719	0.96416736	FRMD5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00512854	7.75843876	0.96429714	RPL34	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0028771	5.77614272	0.96433108	KIAA0586	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00463025	5.86661692	0.96433724	UBE2Q2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0031323	6.21103235	0.96433883	CEP68	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0075004	3.03313644	0.96435783	STPG1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0115508	2.41069712	0.9644002	PPP1R14A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00560941	2.84434375	0.964408	CXorf38	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.010149	2.27284769	0.96445712	CDC42EP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0083793	0.268491	0.9645552	RP11-440D17	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00974306	2.4645825	0.96456179	TOX2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00452036	4.1498427	0.96456249	ZNF17	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0053482	2.18629479	0.96458503	ZNF410	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01321973	-0.2293924	0.96458879	RP11-657O9.1	processed_tra
Subic	ENSG000002:	-0.0108314	1.31158691	0.96465338	RP5-827C21.1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.0049841	6.82072447	0.96465939	DAPK1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0079387	1.43494824	0.96468406	HIST1H2BN	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00362353	5.02683386	0.96477607	ZMYM5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0083291	5.25760389	0.96479056	GPR176	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00637833	6.60337985	0.96487919	BTBD9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0138568	-0.8892167	0.96491986	PLP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02069317	-2.028003	0.96494286	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0068683	2.82044029	0.96498925	ARSG	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.01802543	-0.6184812	0.96501259	TGM1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01506268	-1.3195386	0.96501323	RNU6-611P	snRNA
Subic	ENSG000001:	0.00411685	3.54634378	0.96501998	PEX10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0189606	-1.1424071	0.96502449	AC004057.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0205068	-1.4805711	0.96502764	AC138655.6	antisense
Subic	ENSG000002:	0.00945528	-0.1177981	0.96503167	RN7SL37P	misc_RNA
Subic	ENSG000001:	-0.0084253	0.76410437	0.96511867	FIGF	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00284828	4.80958723	0.9651343	ZNF134	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.002581	7.98608115	0.96515018	ZNF292	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01210914	1.98875381	0.96521999	PLIN4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.007645	3.43832354	0.96522336	SIK3-IT1	sense_intron
Subic	ENSG000001:	0.00852122	2.54277889	0.96524626	TNFRSF10B	protein_codir

Subic	ENSG000000008	-0.0029124	7.1289988	0.96528327	CTTN	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.0299075	-2.0945174	0.96528613	RP11-438H8.1	pseudogene
Subic	ENSG000000018	0.00648994	1.85635105	0.96531714	LSMEM1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0078581	3.68059277	0.96536344	RGS3	protein_codir
Subic	ENSG000000029	0.02392009	-1.609485	0.96542895	RP11-69H14.1	sense_overlap
Subic	ENSG000000019	0.00887693	5.99087329	0.96543463	NOS1AP	protein_codir
Subic	ENSG000000020	0.01889728	-1.6065513	0.96553483	RP11-838N2.1	lincRNA
Subic	ENSG000000020	0.01267081	-0.7089282	0.96554631	SNORD114-4	snoRNA
Subic	ENSG000000013	0.0079943	1.74197724	0.96566264	AGMAT	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.00261176	5.3679833	0.96568373	SAP30BP	protein_codir
Subic	ENSG000000026	-0.0084489	1.81393075	0.96570624	AC139100.2	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.00260313	5.66638235	0.96574625	BCAS3	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.01105744	2.80817648	0.96577381	VAV1	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.02549017	2.22421482	0.96578401	RGS16	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.00931624	3.03649953	0.96578945	OAS3	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.00359841	5.87703635	0.96585923	SLC12A6	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0142402	0.92696888	0.96593384	CASQ2	protein_codir
Subic	ENSG000000014	-0.016632	-2.3615099	0.9660456	TMEM61	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.00668784	4.24550588	0.9660882	MCM7	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.02237661	0.87760405	0.96610558	LPO	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0113225	-0.6133693	0.9662234	MORC2-AS1	antisense
Subic	ENSG000000016	-0.0115689	-0.9938618	0.96623243	EPB42	protein_codir
Subic	ENSG000000009	-0.0106274	0.63580498	0.96631484	UNC13D	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.00972198	-0.0459461	0.96635066	RP4-635E18.7	antisense
Subic	ENSG000000024	0.01532449	0.09312677	0.96635316	LINC00920	lincRNA
Subic	ENSG000000026	0.01224178	0.15572867	0.96642503	RP11-507M3.1	protein_codir
Subic	ENSG000000029	0.00420689	5.92851239	0.96643637	RP11-349A22	antisense
Subic	ENSG000000017	0.01139911	1.88335102	0.96649206	TGIF1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.01377276	-0.3045367	0.96650873	RP11-552E20	lincRNA
Subic	ENSG000000024	0.01579542	-1.0505785	0.96652805	RP11-732A19	pseudogene
Subic	ENSG000000008	0.00597665	1.64840604	0.96660629	NTHL1	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0090349	1.21965561	0.96665892	FTH1P2	pseudogene
Subic	ENSG000000016	-0.0083657	0.84378018	0.96676641	SLC2A9	protein_codir
Subic	ENSG000000023	-0.0097327	0.00758397	0.96686392	RP11-443F16	pseudogene
Subic	ENSG000000020	-0.0141474	-1.9835389	0.96693377	ADAMTSL4-AS	protein_codir
Subic	ENSG000000008	0.00649806	7.02468788	0.9669476	DLG3	protein_codir
Subic	ENSG000000023	0.01112879	1.53057533	0.9670694	LINC00571	lincRNA
Subic	ENSG000000013	-0.0123168	-0.7967654	0.9671018	CASZ1	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.0166208	-1.7646016	0.96721522	APOBEC3D	protein_codir
Subic	ENSG000000009	0.0033622	5.055037	0.9672187	IFT74	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0259912	-0.7000261	0.96724359	LGR6	protein_codir
Subic	ENSG000000013	0.00326504	6.07911586	0.9672563	MED23	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.00287699	5.60292574	0.96725794	MED14	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.01182331	-0.9804219	0.96725833	HMG2P46	pseudogene
Subic	ENSG000000016	-0.0048452	3.65679216	0.96730852	CPPED1	protein_codir
Subic	ENSG000000013	-0.0044581	4.75791524	0.96732689	SCPEP1	protein_codir
Subic	ENSG000000029	-0.0127022	-1.6504532	0.96742283	RP11-362L22	sense_intronic
Subic	ENSG000000023	-0.0119953	-1.0152027	0.96747601	RP11-326F20	antisense

Subic	ENSG0000020	0.00642046	2.00336172	0.9674885	RP11-706015	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0053405	4.80097449	0.96750896	MDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.02130118	-0.7259823	0.96753633	OR2X1P	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.00632034	8.32823613	0.9676094	ALCAM	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.0154913	-0.7513257	0.96762111	SH2B2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0223753	-1.9126479	0.96762778	Y_RNA	misc_RNA
Subic	ENSG0000023	0.01834298	-0.4701756	0.9676758	RP11-420G6.	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.00477708	1.60585609	0.96770763	BEND3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0036187	5.3202007	0.96776514	CTC-228N24.3	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.003854	5.19213048	0.96776663	ERGIC3	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0027855	6.17909098	0.9678309	TBCEL	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.00339789	5.35377511	0.96783596	ZFP62	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0130943	-1.4853655	0.96787263	AL662800.1	miRNA
Subic	ENSG0000029	-0.015118	-1.8037206	0.9678827	IGHEP2	IG_C_pseudog
Subic	ENSG0000009	0.00600186	1.26134303	0.96796935	TMED1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0084538	8.24590154	0.96797054	SCN1A	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.00314813	5.17979241	0.96799195	WRNIP1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.0121329	1.44429086	0.9680862	RP11-143A12	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.00359	5.76789114	0.96811505	BBS9	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.0023766	7.3546331	0.96819241	SETD3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0142515	-1.8783415	0.96830747	CTD-2555K7.1	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.0093217	12.2588654	0.96831201	MBP	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.01859163	-1.1315797	0.96836769	C22orf34	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.00360719	3.46199619	0.96839367	COLGALT1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.0170118	-1.9930073	0.96847309	HAS2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000023	0.00894112	0.29935855	0.96850877	MIPEPP3	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.01086319	-0.2066102	0.96854321	RP11-312J18.	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.0031754	6.1700953	0.96854543	GRB2	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.016899	-2.4019812	0.9686229	C9orf169	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.00492294	4.43121375	0.96863504	GSPT2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0057908	2.9138117	0.96867443	RP11-421E14	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	0.0060998	6.27549025	0.96870119	ST8SIA1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0032291	3.96801857	0.96870865	SHQ1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.00731937	3.30531179	0.96876824	KLF15	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0029317	7.70695864	0.96877935	ARFGEF2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0271514	-1.9034232	0.96878636	GLRA1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0047789	3.27770286	0.96887735	PCDHB10	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.01335466	-1.2594633	0.96893208	RP11-461A8.4	sense_overlap
Subic	ENSG0000016	0.03123505	-1.9894772	0.96894688	C7orf57	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.0037921	8.21480807	0.96894806	TSPYL1	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0086843	2.80106418	0.96897079	PRELID2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.00331616	8.60187989	0.96902434	ABI2	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0033857	5.195888	0.96905545	SLC38A6	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0061806	4.00688382	0.96905971	RP11-1023L1	pseudogene
Subic	ENSG0000027	-0.0156191	-1.370167	0.96914435	RP1-20208.3	antisense
Subic	ENSG0000016	0.00314666	5.45890523	0.96927059	RGP1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0087463	0.38532201	0.96936538	PROCA1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.00873274	1.88574946	0.96944559	ACKR3	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0184331	-1.1237456	0.96948384	SDC1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0138618	1.38108059	0.96952605	RP6-24A23.7	sense_overlap
Subic	ENSG000002:	-0.0124117	0.72939272	0.96956007	AC004540.4	antisense
Subic	ENSG000002:	0.01368534	-2.1420802	0.96959031	RP11-1M18.1	lincRNA
Subic	ENSG000000:	0.00443246	5.42594262	0.96963578	TUBE1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0062614	3.87647504	0.96964402	METRN	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00957972	1.91145405	0.96968012	TIE1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00877859	0.9136696	0.96970783	RP11-83A24.:	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0146759	-1.3594742	0.96973663	PGAM4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00318801	3.95399347	0.96975442	ZNF438	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00276543	5.21884468	0.96986257	CD2BP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.01408419	-1.1855664	0.96996289	LOXL4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01190085	-0.704191	0.96997519	RN7SL308P	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	0.01062966	-0.4811009	0.97001804	Z97634.3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.005466	5.73441322	0.9700336	RP13-514E23	sense_overlap
Subic	ENSG000000:	-0.0040007	4.87368067	0.97008095	FAM76B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00827818	-0.2427713	0.97019023	SPSB2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0033893	5.77055388	0.97021536	TRAM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00332891	4.73541879	0.97023387	PRMT10	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0034042	6.06390558	0.9702476	AREL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.02094601	-1.7668048	0.97029839	IFNE	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01529511	-1.3352132	0.97035194	CTD-3030D20	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0023996	6.77871367	0.97052094	PBRM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0030638	4.76718484	0.97054801	IFNGR2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0063558	4.64028293	0.97062424	RTKN	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0112804	1.04044766	0.9707069	RP1-265C24.:	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0150939	-0.6670554	0.97076127	CTA-797E19.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.01553361	-2.1356963	0.97077176	RP11-330L19	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0086048	-0.8455469	0.97097434	RN7SL269P	misc_RNA
Subic	ENSG000000:	-0.0029109	3.79651084	0.97097563	PHF23	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01630967	-1.27692	0.97101202	AC025750.6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.00787612	0.45664339	0.97106515	NBPF13P	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0088725	3.10596988	0.97113194	ALOX12P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.0048036	2.6493904	0.97118713	PRIM1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00335989	4.45784295	0.97130525	CTD-2368P22	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00304933	3.66808264	0.97134362	TXN2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.015168	-2.1463286	0.97135144	CTA-407F11.8	antisense
Subic	ENSG000002:	0.01266571	-0.9648188	0.97139408	SNORD114-1C	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0036173	3.38217732	0.97148413	E2F6	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00593971	5.0283018	0.97150689	NOS1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00230405	4.71229849	0.97150918	UBXN1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00486772	4.11192479	0.97152538	RBL1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0038159	4.46938896	0.97154644	ZNF251	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0054627	2.17705668	0.97155069	SLC25A15	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00580803	1.4403367	0.97157919	MIIP	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0026992	7.62810392	0.97164634	EIF4G1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.012503	3.41700129	0.97166093	HERC2P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.0070601	0.09614693	0.97175144	HSPE1P25	pseudogene

Subic	ENSG0000018	0.00837383	-0.1107042	0.97175983	PAGR1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0048093	7.93485739	0.97178393	C14orf132	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.00325463	4.01538365	0.97193764	NMRAL1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0143017	-1.7446348	0.97196351	WBSCR27	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0058271	1.7145328	0.97203274	FAAH2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0082377	-0.1367942	0.97204502	RP1-45I4.3	antisense
Subic	ENSG0000027	0.00955131	0.47357806	0.97205118	RP11-390P2.4	antisense
Subic	ENSG0000018	-0.0058281	4.88260448	0.97209171	VWC2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.01593035	-2.2295553	0.97225258	CTB-134F13.1	antisense
Subic	ENSG0000026	-0.0115958	-0.8793314	0.9722844	SNORD115-37	snoRNA
Subic	ENSG0000027	0.01044655	-1.1950715	0.97229917	RP11-443B20	antisense
Subic	ENSG0000016	0.00519832	2.11375123	0.97232496	PQLC3	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.00357367	3.6069351	0.97237156	DARS2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.006477	4.61843918	0.97243834	TRPC4	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.00791981	0.4437788	0.97244469	LINC00298	lincRNA
Subic	ENSG0000017	-0.0029439	4.79576125	0.97256736	DRAP1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.00754162	6.77001173	0.97256754	ELAVL2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.01159329	-1.4313068	0.97261879	CTD-2006C1.6	pseudogene
Subic	ENSG0000016	-0.005617	7.3785286	0.9726427	USP54	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0055022	6.39138034	0.97266243	FBXO34	protein_codir
Subic	ENSG0000008	-0.0051706	3.94293702	0.97268936	SLC25A24	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0029065	6.16992387	0.97269201	RNF169	protein_codir
Subic	ENSG0000006	-0.004277	7.07491142	0.97269987	RBM6	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.0120271	-0.3271937	0.972761	MOCOS	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.01360732	-2.2602767	0.97279991	YWHAZP5	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.01506963	-1.9239339	0.97280822	RP11-175B9.3	pseudogene
Subic	ENSG0000014	-0.0032476	4.62646464	0.97284678	CNIH4	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0103997	3.46274825	0.97288125	SAMD3	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.00243653	5.10887764	0.97295631	PDCD5	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0028003	11.1109121	0.97296343	ANK2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0157287	-1.5147644	0.97296847	PCA3	antisense
Subic	ENSG0000018	0.00559461	5.63839283	0.97301514	PRICKLE1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.002225	7.05694867	0.97312117	SNX19	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0037707	3.93260231	0.97320371	TRMU	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.00718729	1.30750344	0.97321482	UPF3AP3	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.0104451	-1.2705042	0.97324311	AF064858.6	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.00358666	2.42256794	0.9732433	SENP8	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.00468555	2.69937494	0.97330368	CHTF8	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0049066	4.25405305	0.973338	SEC14L2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.00863788	-0.8107196	0.97336195	KLF3P1	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.003629	5.41476801	0.97337231	ABLIM3	protein_codir
Subic	ENSG0000007	0.00274922	8.08331948	0.97340031	ATP2C1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0107441	0.55352895	0.97342466	CCDC169	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.00440308	3.27423479	0.9734535	CLUHP3	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.0095235	0.38303038	0.97348276	CTD-2561J22	processed_tra
Subic	ENSG0000016	0.00367414	4.29639129	0.97353842	PIH1D1	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0115773	-1.8742184	0.97366144	RP11-493K19	antisense
Subic	ENSG0000017	-0.0032139	6.04271459	0.9737069	EMC4	protein_codir

Subic	ENSG000001:	-0.0021759	5.10051468	0.97372099	HERPUD2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0283811	-2.1657534	0.97379569	SNORD3B-2	lincRNA
Subic	ENSG000000:	-0.0052119	2.03739264	0.97379617	PCDHGA2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0144687	-0.2909513	0.97404689	RP11-463O9.1	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0033164	6.63200013	0.97420423	ANKRD50	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00305769	4.11558386	0.97433496	ALG9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0029974	4.36861616	0.97437907	SERPINB9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00274189	4.37840566	0.9745257	METTL2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0112774	-0.4612118	0.97465474	SHD	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00361824	5.82981937	0.97468626	TMEM65	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00207344	7.57576617	0.97471078	FER	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0111077	-1.2400877	0.97475634	RP3-462C17.1	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.005185	4.04008968	0.97489095	RP11-213G2.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0057846	3.64766672	0.97493591	RP11-15H20.1	processed_transcript
Subic	ENSG000002:	0.00775945	0.18557814	0.97504293	snoU13	snoRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0038275	6.27800107	0.97509375	MED12L	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00830136	0.19301921	0.97509592	EIF5AL1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0026759	4.24726279	0.97510274	TBC1D22A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0059772	3.54175834	0.97513903	TNFAIP8L1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00228741	4.08228144	0.97515454	EIF2B4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0032646	3.27241267	0.97519036	BOLA3	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00572355	2.23178751	0.97519494	GLIPR2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00374079	2.49927	0.97525829	SNORD109A	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0032232	4.38469533	0.97529083	ZNF862	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0098667	-1.1905269	0.97549033	RN7SKP185	misc_RNA
Subic	ENSG000002:	-0.0105257	-0.6445963	0.97550614	RP11-561E1.1	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0068951	1.32931278	0.97555499	RP11-452F19	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0128072	-1.8715168	0.97559208	KB-1639H6.2	antisense
Subic	ENSG000002:	-0.0155406	-2.0714338	0.97560637	MIR595	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.00449951	3.62594152	0.97564813	DGKQ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00521708	4.56764848	0.97565551	AXL	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0052192	4.33639496	0.97565982	FAM124A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0056399	1.75796356	0.97568972	H2AFJ	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0104823	-1.3982526	0.97582093	ASNSP3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0051686	1.66771144	0.97596194	PTOV1-AS1	antisense
Subic	ENSG000001:	0.00683899	8.27336146	0.97596427	PAIP2B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0033168	8.54083539	0.97596783	PPP1R9A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0039889	5.65779393	0.97609017	ASRGL1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00414672	2.80007671	0.97613406	RP11-273G15	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0070669	1.23183336	0.97616984	CTD-3096M3	lincRNA
Subic	ENSG000002:	-0.0054342	1.59754476	0.97618374	AC004797.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0128999	-1.8002753	0.9762526	AGGF1P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0047522	4.62359081	0.97628045	NXPH1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00984726	6.19940213	0.97633368	BCL11B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0050646	3.11336004	0.97640425	KCNS3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00827586	-1.1500827	0.97642258	RP11-325K4.1	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	0.01210848	-1.4511854	0.97644276	RP11-723O4.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.01995793	-1.2330095	0.97653208	GVINP2	pseudogene

Subic	ENSG000001!	0.00516251	6.18326668	0.97661844	PCDH15	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00805875	0.21804891	0.97663999	AC025171.1	antisense
Subic	ENSG000002:	0.01978087	-0.393259	0.97670299	HLA-DRB6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.00802301	-0.8037896	0.97678501	RP11-359K18	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.007154	0.0126461	0.97682542	DDX3YP2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00243482	5.77547308	0.97687044	DNAJC16	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00480062	5.87925989	0.97687953	STS	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00235	5.45262953	0.97688399	CNOT8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0040525	4.2685208	0.97688634	TOM1L1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0145011	-1.3438302	0.97690429	GPR101	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0161107	-0.256299	0.97703244	AC096669.3	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0065594	1.19328976	0.977053	LY6G5B	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00329009	6.39631241	0.97714912	HIP1R	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00601395	-0.2006047	0.97732018	RP11-796G6.	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0042189	5.74977509	0.97741056	MCC	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0032272	5.40715878	0.97741284	NRBP2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0038861	1.94536925	0.97749511	CIDECP	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.00732203	-0.8288181	0.97750161	RP11-317F20	pseudogene
Subic	ENSG000000!	0.00960763	-0.127305	0.97760428	FAM65C	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0189288	-1.9247489	0.97761554	BARX2	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0040515	6.29708239	0.97766334	LRRC16A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0021031	5.2768831	0.97768342	HAUS3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0065527	7.73054144	0.97774336	NDFIP2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0048386	3.31010817	0.97782054	RP11-640M9.	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0083846	-0.7445946	0.97783597	Z98256.1	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.00662549	-0.2741099	0.97787727	LDHAL6FP	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.00561586	0.68319938	0.97791478	RP11-196G18	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0054229	7.12992787	0.97801955	HYDIN	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0100754	-2.0925499	0.97801973	DIO3OS	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.02183956	1.69671564	0.9780883	RP11-742N3.	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0033745	6.85913249	0.97808916	PHYHIPL	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0065338	-0.2994242	0.97816234	RNU6-118P	snRNA
Subic	ENSG000002!	0.01149754	-2.2693078	0.97817246	AC019221.4	processed_tra
Subic	ENSG000001:	0.00399531	6.5733479	0.97818047	KCNA2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	-0.0020495	4.73690246	0.9783048	RANBP1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.01020067	-1.3742682	0.97834832	GS1-304P7.3	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.00467419	6.41420074	0.97844444	APLF	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0019367	6.4173047	0.97849083	GPBP1L1	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00583599	5.25919899	0.97849754	VRK2	protein_codir
Subic	ENSG000000!	0.00237917	5.03954795	0.97850087	OGFOD1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00393244	8.67863294	0.97850088	PRUNE2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00729936	2.12363142	0.97851964	COL14A1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0032247	3.49231814	0.97856319	FAM133A	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0039839	4.80523183	0.97861786	PHACTR4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0025618	5.86399724	0.97877596	UBE2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00669156	-0.6703654	0.97889044	AP000357.4	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0026143	4.83114563	0.97901901	R3HCC1L	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00203045	5.90199828	0.9790556	RPL10A	protein_codir

Subic	ENSG0000024	0.00697935	-1.3952818	0.97912113	RP11-61A14.4	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.0020418	10.1308086	0.97919265	TTC3	protein_codir
Subic	ENSG0000013	-0.0028063	4.24313163	0.97929741	ZNF557	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.00212976	3.75425159	0.97940105	MRPL37	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.01256754	-1.8543933	0.97945231	SEMA3B-AS1	antisense
Subic	ENSG0000016	0.01104862	0.95856558	0.97950676	CYP2C19	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0024331	4.30883703	0.97953459	UNC45A	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0020594	5.10361234	0.97959799	FAM92A1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0047719	3.52450044	0.97963712	RP11-187C18	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.0024424	5.19728542	0.97966255	ZNF540	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.0017343	7.72033977	0.97971046	TGOLN2	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0101714	-0.9769288	0.97973457	TTY10	lincRNA
Subic	ENSG0000020	-0.0053197	2.73791767	0.97974042	FANK1	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.0024289	3.92043296	0.97985555	C7orf73	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.00450777	1.39965415	0.9799369	CTD-2298J14	lincRNA
Subic	ENSG0000017	0.00240764	6.19665123	0.98006174	SEPW1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.00344175	4.54307093	0.98008986	ALDH1L2	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.00274722	5.92790118	0.98010062	ZNF397	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0020373	4.10556435	0.98014822	PEF1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0019665	4.59627797	0.98016693	ZNF614	protein_codir
Subic	ENSG0000018	-0.0031577	5.51203035	0.98025469	DNAH14	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.00271832	7.07142449	0.98044834	RNF157	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.00743613	-1.5487142	0.98050499	U3	snoRNA
Subic	ENSG0000008	0.00230597	6.4719057	0.98054089	ME2	protein_codir
Subic	ENSG0000029	0.01392212	-1.9531546	0.98057573	RP11-698N11	antisense
Subic	ENSG0000016	0.00656129	0.67717753	0.98060723	PRX	protein_codir
Subic	ENSG0000009	0.00332238	4.13647862	0.98061736	TMEM38B	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0016356	6.27914229	0.98078399	CLTA	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0060281	0.35365492	0.98082905	SNORD114-13	snoRNA
Subic	ENSG0000029	-0.0063317	-0.6614132	0.9810092	RP11-3D4.3	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.0058186	3.41535498	0.98106643	UBXN10	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.00288405	5.63831527	0.98108583	ATP6V0D1	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.00294889	2.50837657	0.98118392	MYLK4	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.00787131	2.89537401	0.98122162	LEF1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.007138	0.84331158	0.98124688	AC019186.1	lincRNA
Subic	ENSG0000016	0.00283778	1.66500385	0.98144243	CACFD1	protein_codir
Subic	ENSG0000029	-0.0099737	-2.0292847	0.98159536	RP11-711M9	lincRNA
Subic	ENSG0000018	-0.0103451	-2.1631404	0.98173319	SDR42E2	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.00324315	8.90972548	0.98177366	FUT9	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0020175	4.72892149	0.98180254	ZNF333	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0108001	-2.4865088	0.98198042	GAPDHP37	pseudogene
Subic	ENSG0000023	-0.0137596	-2.9209471	0.98201313	ZNF736P9Y	pseudogene
Subic	ENSG0000017	0.00229927	5.11176683	0.98216326	CLVS1	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.00399875	2.620092	0.98216376	PABPC5-AS1	antisense
Subic	ENSG0000019	-0.0038709	6.43891186	0.98217744	TTC39B	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0078235	-1.9544132	0.98217797	RP11-5C23.2	antisense
Subic	ENSG0000016	-0.0025497	4.76741188	0.98223121	NXF1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0115535	-2.2219921	0.98223228	ATP5A1P3	pseudogene

Subic	ENSG0000024	0.00277484	4.04919552	0.98238495	USP27X	protein_codir
Subic	ENSG0000019	-0.00511	2.2253079	0.98241075	ADAMTSL2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.00271904	5.03499763	0.9824664	TMEM67	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0037825	0.91224011	0.98249043	BMS1P4	pseudogene
Subic	ENSG0000024	-0.0095969	-2.2996196	0.98250999	CTD-2631K10	antisense
Subic	ENSG0000003	0.0039106	1.67315305	0.98259887	MAP2K3	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0044578	0.46457465	0.98265557	AC005154.7	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.0041777	3.11575612	0.98267391	DLEU2	processed_tra
Subic	ENSG0000016	0.00190704	4.78955179	0.98270388	TBC1D2B	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.00450362	0.28728919	0.9829599	CTD-3203P2.2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	-0.0023102	4.25403963	0.98306824	ARRB2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.00771125	0.47488604	0.98307163	C10orf82	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.00217889	6.50159186	0.98308339	COPG1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.00212716	3.53798221	0.98308746	MOCS1	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.00784878	-1.6534722	0.98316646	NGF	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0044958	0.37696288	0.9831948	RP11-316E14	antisense
Subic	ENSG0000020	0.00492539	0.15243279	0.98320007	SNORD115-22	snoRNA
Subic	ENSG0000017	0.00252524	2.59922385	0.98322594	MRPL11	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0073112	0.34244574	0.98327943	PGAM2	protein_codir
Subic	ENSG0000002	-0.0050829	-0.4940245	0.98330461	GPC2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0196016	2.32091803	0.98346183	FNDC1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.00428049	1.71045336	0.98346191	SNORD113-3	snoRNA
Subic	ENSG0000007	0.00543876	5.71002089	0.98351001	SEMA3C	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.00308323	2.7288896	0.98352959	ZNF232	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.00663441	-1.2277945	0.983661	SERBP1P5	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.0060035	-1.1779198	0.98373324	XXbac-B444P	sense_intronic
Subic	ENSG0000002	0.00550771	0.10136433	0.98388729	RP11-261C10	lincRNA
Subic	ENSG0000013	-0.003054	1.72684589	0.9839923	FBXO5	protein_codir
Subic	ENSG0000021	0.00899975	-1.3701038	0.98410896	RNY4	misc_RNA
Subic	ENSG0000002	-0.0047416	1.61635403	0.98415198	LINC00884	antisense
Subic	ENSG0000013	-0.0107093	-2.3044929	0.98418914	KISS1R	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0037123	2.19819577	0.9842349	CYR1	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0016577	6.40110936	0.98423764	MFN1	protein_codir
Subic	ENSG0000020	-0.0062208	0.87274601	0.98424009	CCDC162P	pseudogene
Subic	ENSG0000021	-0.0134852	-1.1623638	0.98426161	RP11-356K23	antisense
Subic	ENSG0000016	0.00276996	3.05712644	0.98426695	TMEM234	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.00392929	2.62371451	0.98429083	PLB1	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0015692	8.84821054	0.9843575	PTK2	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0093398	-2.2704791	0.98447554	RP11-455B3.1	lincRNA
Subic	ENSG0000021	-0.0033247	0.54793305	0.98453857	RP11-589M4	antisense
Subic	ENSG0000017	0.00351443	1.98117747	0.98454117	LRRC17	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0074299	1.90600981	0.98459728	NR2F2-AS1	antisense
Subic	ENSG0000002	-0.0045306	0.2905331	0.98464351	PRKAR1AP	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.0055356	-1.4408282	0.98469526	PABPC1P3	pseudogene
Subic	ENSG0000020	0.00289003	1.25192448	0.98471173	C9orf37	protein_codir
Subic	ENSG0000020	0.00744379	-1.6860132	0.98483555	RP11-326L17	pseudogene
Subic	ENSG0000002	-0.0044197	2.75177704	0.98489726	SNORD115-45	snoRNA
Subic	ENSG0000018	-0.007255	-1.6205126	0.98495388	FAM86B1	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.00197182	5.78902529	0.9850553	AKAP7	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0034531	1.72866754	0.98506392	ADORA2B	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00574352	-0.5190505	0.98512977	NMNAT1P3	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.00340133	2.33010166	0.98515414	MYL5	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00491978	-1.1887896	0.9851814	MYCNOS	antisense
Subic	ENSG000002:	0.00597764	0.21819671	0.98522378	PPP1R3G	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00283757	2.5902281	0.98531235	FRAT2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.0014498	4.69503184	0.9853184	SAV1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.005965	-1.8748453	0.98531879	RP11-90J7.4	lincRNA
Subic	ENSG000001:	-0.0091019	2.14041428	0.98532355	EHF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00767396	5.49120799	0.98538546	GABRQ	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0018937	4.49926602	0.9853976	SHISA4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00392239	0.21912013	0.98542596	RP11-541N10	sense_overlap
Subic	ENSG000001:	0.00149971	5.16902592	0.98545087	SREK1P1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0053056	-1.1441482	0.98564429	RP11-702H23	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0014492	4.9755713	0.98566304	DNAJC9	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.001908	2.54215623	0.98573881	PTRHD1	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00590826	-1.6708082	0.98584267	RPS3AP47	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.00566609	2.30974279	0.98584356	DNM1P47	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00589376	-0.6473301	0.98587347	RSPO4	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0026135	5.33298741	0.98591443	C3orf58	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0081992	-0.8277687	0.98611223	MSX2	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0084854	-2.0771933	0.98611907	AC010150.1	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0015451	7.91034902	0.98628132	CSMD3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0045278	-0.528276	0.98633121	RAD21-AS1	antisense
Subic	ENSG000000:	0.00233282	5.17900891	0.98665037	MAP3K1	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00345972	0.65346679	0.98665993	ABCB6	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00429735	2.65098305	0.98674764	ADIRF	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00320793	4.72850091	0.98677298	RGCC	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00287558	2.374701	0.9868135	IL18BP	protein_codir
Subic	ENSG000000:	0.00352684	1.20697557	0.98685913	MMP2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0013657	4.93996982	0.98693357	XPNPEP3	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00634665	1.09801288	0.98701278	ABC7-423898	pseudogene
Subic	ENSG000002:	-0.0067836	-1.7659017	0.98705947	RP11-104G3.	pseudogene
Subic	ENSG000000:	0.00095161	5.45682581	0.98707831	DNAJC11	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0020221	5.30404853	0.98713458	LCA5	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00267986	2.28234697	0.98719995	C14orf79	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00194544	2.82875066	0.98722907	TMEM11	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.0054618	-1.7650672	0.98727342	RP11-617D20	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00136003	6.63576095	0.98731334	PDCD4	protein_codir
Subic	ENSG000002:	0.00364441	-0.2491837	0.98739216	RP11-57H14.	sense_intronic
Subic	ENSG000002:	-0.0060566	-1.4937448	0.98741028	RPL7P6	pseudogene
Subic	ENSG000002:	0.00310859	4.21844058	0.98741325	RP11-145M9.	lincRNA
Subic	ENSG000002:	0.00106628	7.13642266	0.98748274	TUG1	antisense
Subic	ENSG000001:	-0.0018235	5.46297587	0.98748882	LINC00086	lincRNA
Subic	ENSG000001:	0.00340511	0.24631219	0.98757551	PLEKHG4	protein_codir
Subic	ENSG000000:	-0.0030296	6.07510816	0.9875994	THSD7A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00121247	6.20635787	0.98760782	CBL	protein_codir

Subic	ENSG000000008	0.00422551	2.8769325	0.98767434	ACHE	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.00282377	0.88544882	0.98768935	RP11-727A23	lincRNA
Subic	ENSG000000016	0.00129135	3.954941	0.98774097	RFT1	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0013039	8.36217293	0.98790093	SPECC1	protein_codir
Subic	ENSG000000025	-0.0059215	-1.5613126	0.98791117	RP11-566K19	pseudogene
Subic	ENSG000000027	-0.0055779	-1.1844355	0.98792556	SNORD63	snoRNA
Subic	ENSG000000016	0.00265644	3.09895526	0.9880145	RASA4	protein_codir
Subic	ENSG000000017	0.00101552	5.4063522	0.98805668	RPAIN	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0047737	-1.6197747	0.98809208	RP4-603I14.3	pseudogene
Subic	ENSG000000025	0.0030222	0.33164992	0.98810247	SLC25A21-AS1	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.0019493	3.15501712	0.98811135	RP11-811P12	processed_tra
Subic	ENSG000000017	-0.0041647	-0.8979709	0.9881245	FAM47E-STBD	protein_codir
Subic	ENSG000000009	0.00155447	6.69419703	0.98822239	RAB7A	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0052272	-0.9866833	0.98825244	AC005392.13	lincRNA
Subic	ENSG000000016	-0.0019887	4.90252751	0.98840669	KIAA1407	protein_codir
Subic	ENSG000000027	0.00295138	-0.7261062	0.9884073	AC005076.5	antisense
Subic	ENSG000000017	-0.0062883	-1.8626058	0.9884515	SIX1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.00210406	1.32313001	0.98845813	PARS2	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.00178576	3.34590214	0.98851211	PMM2	protein_codir
Subic	ENSG000000017	-0.0018154	8.74505685	0.98856571	TUBA1B	protein_codir
Subic	ENSG000000025	0.00220094	3.7968468	0.98857951	PCDHGB7	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.00570939	-1.4736869	0.98863772	1-Sep	protein_codir
Subic	ENSG000000009	-0.0017501	2.8353332	0.98864359	PHPT1	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.0049003	4.67190838	0.98864801	WDR96	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0036842	-0.0675122	0.98882765	RP11-318C24	lincRNA
Subic	ENSG000000008	0.00378092	0.92312845	0.98886017	FXD5	protein_codir
Subic	ENSG000000026	0.00522571	-1.9305935	0.98888351	RP11-533E19	lincRNA
Subic	ENSG000000027	0.00424726	-0.7584263	0.98896809	AC090587.4	sense_overlap
Subic	ENSG000000018	-0.0013701	5.56819687	0.98898147	SP1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.006113	-1.7792727	0.98900714	C9orf84	protein_codir
Subic	ENSG000000016	-0.0014613	6.20359185	0.98901692	PSMC3	protein_codir
Subic	ENSG000000018	0.00241581	3.00780388	0.98902126	SDHAP1	pseudogene
Subic	ENSG000000018	-0.0035665	-0.4885421	0.98908419	SKOR1	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.0087185	0.89114714	0.98911345	MME	protein_codir
Subic	ENSG000000014	0.00151733	4.08565244	0.98917191	TLDC1	protein_codir
Subic	ENSG000000016	0.00127561	7.31104364	0.98917986	BTRC	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.0012623	4.80750253	0.98922709	MCMBP	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.0020101	6.63411414	0.98929094	QDPR	protein_codir
Subic	ENSG000000024	0.00421875	-0.2959109	0.98932128	RP11-368I23	lincRNA
Subic	ENSG000000014	0.00367039	-1.264654	0.98935786	CNBD2	protein_codir
Subic	ENSG000000027	-0.0027544	1.20438002	0.98941722	AC144652.1	lincRNA
Subic	ENSG000000026	-0.0024933	0.25508476	0.9894765	AARSD1	protein_codir
Subic	ENSG000000019	-0.002419	3.91281106	0.98949452	KCTD15	protein_codir
Subic	ENSG000000024	-0.0046826	-1.5056514	0.98953061	FOSL1P1	pseudogene
Subic	ENSG000000019	-0.0044952	-0.1395243	0.98959258	ECHDC3	protein_codir
Subic	ENSG000000025	0.0027274	-0.0492788	0.98970955	RNU6-107P	snRNA
Subic	ENSG000000016	-0.0018004	4.00223225	0.98972658	SNHG16	processed_tra
Subic	ENSG000000027	0.00401014	-1.1844295	0.98974526	AC110299.5	pseudogene

Subic	ENSG0000018	-0.0012972	3.03657684	0.98982319	C6orf1	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0016595	3.06756506	0.98984533	RP11-381K20	antisense
Subic	ENSG0000018	0.00205422	0.55290942	0.98999961	BRD7P2	pseudogene
Subic	ENSG0000017	-0.0025941	0.83478274	0.99007028	AGTRAP	protein_codir
Subic	ENSG0000017	-0.0018934	2.19015873	0.9900769	CLN6	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.00293	2.05511754	0.99012484	GBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000016	-0.0012801	5.55968118	0.9901578	SLC9B2	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.0007758	7.3889053	0.99017479	SNX27	protein_codir
Subic	ENSG0000019	0.00262583	5.70917352	0.99017868	ESRRG	protein_codir
Subic	ENSG0000011	0.00091621	4.51564662	0.99022821	TBCE	protein_codir
Subic	ENSG0000023	-0.0022954	0.74783486	0.99028478	CYP51A1P2	pseudogene
Subic	ENSG0000013	-0.0014523	2.3869682	0.99042439	RPL7P9	pseudogene
Subic	ENSG0000021	0.00386806	-1.7284738	0.99048299	SNORD67	snoRNA
Subic	ENSG0000013	-0.0007544	5.28992928	0.990526	CDK8	protein_codir
Subic	ENSG0000017	0.00189344	1.91677325	0.99058592	VN1R1	protein_codir
Subic	ENSG0000004	0.00130927	5.55972326	0.9907273	ZNF800	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.00223317	5.53074119	0.99073116	NR2F1-AS1	processed_tra
Subic	ENSG0000018	-0.0027215	-0.0815049	0.99074135	CCDC87	protein_codir
Subic	ENSG0000024	-0.0020829	1.23369418	0.99079593	STARD4-AS1	antisense
Subic	ENSG0000016	0.00119672	5.05271305	0.99082578	SPICE1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.00427717	-1.3624553	0.99095794	RP11-466A19	sense_intronic
Subic	ENSG0000027	-0.0024168	0.2821711	0.99097657	RP5-1065J22	antisense
Subic	ENSG0000000	-0.0023117	4.89185182	0.99102404	PAX6	protein_codir
Subic	ENSG0000016	0.00207105	4.73815205	0.99102495	PPFIBP2	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0021916	1.76810615	0.99103486	RP11-160H12	pseudogene
Subic	ENSG0000019	0.0026454	1.89084891	0.99107861	LHFPL5	protein_codir
Subic	ENSG0000027	-0.0029176	1.73618458	0.9911008	C17orf72	protein_codir
Subic	ENSG0000021	-0.0022488	0.05992238	0.99115201	HMG2P15	pseudogene
Subic	ENSG0000019	-0.000923	4.30366304	0.99117661	SIAH1	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.00284836	-0.7203692	0.99118672	RP11-417N10	pseudogene
Subic	ENSG0000026	-0.0043966	-1.7135963	0.99129465	RP11-527H14	lincRNA
Subic	ENSG0000014	-0.0017862	3.14035918	0.99137214	CAPN5	protein_codir
Subic	ENSG0000024	0.00264495	-0.3792952	0.99137252	RP5-1000K24	pseudogene
Subic	ENSG0000027	0.0031351	-0.926365	0.99146039	RP5-971N18	antisense
Subic	ENSG0000023	-0.0008509	5.59809205	0.99146794	ZNF736	protein_codir
Subic	ENSG0000013	0.00127319	3.12035608	0.99149407	TMEM258	protein_codir
Subic	ENSG0000018	0.00346988	4.77360753	0.99151014	C12orf55	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.00430198	-1.2414174	0.99154315	RP11-4C20.4	sense_intronic
Subic	ENSG0000017	0.00073449	6.70262084	0.99157239	RNF115	protein_codir
Subic	ENSG0000027	0.0028722	0.52734616	0.99159248	RP11-348N5	antisense
Subic	ENSG0000021	0.00157183	2.81737468	0.9916663	PCDHGA11	protein_codir
Subic	ENSG0000026	0.0054103	-1.7782942	0.99167704	RP11-503N18	lincRNA
Subic	ENSG0000013	0.00249433	2.17472832	0.99171042	BST2	protein_codir
Subic	ENSG0000023	0.00103233	6.07253232	0.99179253	FTX	lincRNA
Subic	ENSG0000019	0.00070428	6.15230936	0.9918561	CWF19L2	protein_codir
Subic	ENSG0000026	-0.0040758	-2.0555515	0.99201627	CTD-2008L17	lincRNA
Subic	ENSG0000016	-0.0029313	9.23015809	0.99203818	GPR98	protein_codir
Subic	ENSG0000014	0.00188002	0.45608125	0.99210068	TCTE1	protein_codir

Subic	ENSG000001:	0.0009556	3.34296648	0.99223292	NPRL2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00480042	-2.1378611	0.99235073	RP11-793H13	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0019689	5.55240462	0.9924676	JAKMIP3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00376834	-0.6272697	0.99247455	DDX50P2	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00167076	6.68258722	0.99248896	SIPA1L2	protein_codir
Subic	ENSG000001:	-0.0006948	5.05225641	0.99266951	ACAD9	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00069557	8.17297471	0.99278988	PHIP	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0018926	0.73139376	0.9928526	RP11-408P14	pseudogene
Subic	ENSG000001:	-0.0009549	4.85036185	0.99298184	PHF8	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0025987	8.08915191	0.99300932	CDR1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00215078	0.49912266	0.99300953	PCDHA2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00133382	3.88887179	0.99307906	SLC9A3R1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0018932	-0.2845375	0.9931178	RP11-635N19	antisense
Subic	ENSG000001!	0.00140088	4.08121174	0.99312228	FAM63A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00343583	-1.2002817	0.99320579	PIF1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00169269	-0.1041329	0.99326047	RP11-231L11	sense_intronic
Subic	ENSG000001:	-0.0022113	1.56562627	0.99330299	SLFN12	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.001015	1.97975467	0.99331876	ZNF696	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0014639	2.80569879	0.99335628	TAGLN2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00226777	-0.9775842	0.99346958	RP11-798M1!	antisense
Subic	ENSG000000!	-0.0005512	6.35345474	0.99351966	HNRNPM	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0006016	5.00110221	0.99358345	EIF2B5	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0004951	5.92943196	0.99361934	EDF1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00072984	3.54583253	0.99365247	SNUPN	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0006926	5.30517008	0.99366466	ARL8A	protein_codir
Subic	ENSG000002:	-0.001842	-0.2563271	0.99379507	RP11-288E14	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0016093	2.20114576	0.99382317	NBPF15	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.000718	6.24554947	0.99384283	RPS3	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0024679	-1.8115018	0.99395222	RP11-290I21.	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0027864	-1.0195034	0.99397864	AC022182.1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	0.0014907	2.50592469	0.99405728	AC093838.4	pseudogene
Subic	ENSG000001:	0.00097878	2.47534333	0.99408341	TTC31	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0008637	4.28203417	0.99418699	FURIN	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00062048	5.21209996	0.99429293	PSMD13	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0004689	6.5758958	0.99448618	ZNF326	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.0017085	2.48272402	0.99466524	RP11-243A14	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.00227779	-1.5044296	0.99471587	MIR124-2	miRNA
Subic	ENSG000001:	0.00048436	4.36053591	0.99472231	FAM210A	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0033156	-1.5580715	0.99478274	LINC00924	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0008899	7.52063134	0.99480254	ANKRD40	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0016263	-0.6080537	0.99485366	RNU6-1305P	snRNA
Subic	ENSG000002!	0.00290595	-2.2277293	0.99489396	AC010329.1	miRNA
Subic	ENSG000001!	0.00160983	-0.1836203	0.99489438	FAM194A	protein_codir
Subic	ENSG000001:	0.00060815	4.58245339	0.99495353	QARS	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00048973	4.64540114	0.99503104	ZBTB14	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0010263	3.58628398	0.99508229	RELL1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00082577	4.9249924	0.99523884	RP11-37B2.1	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0017633	0.54758148	0.99525336	RP11-4N23.1	processed_tra

Subic	ENSG000001!	0.00079869	7.91348038	0.99533342	THY1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00225883	-1.6972761	0.99535024	RNU6-523P	snRNA
Subic	ENSG000001!	0.00103798	3.18854134	0.99541202	FERMT1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.000456	3.53775549	0.99558725	TRIM68	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0009225	1.57197549	0.99558983	FSBP	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0007778	4.08559598	0.99561944	ZNF718	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.00156	-0.9371959	0.99572089	CTD-2126E3.4	lincRNA
Subic	ENSG000002!	-0.0023389	-2.0793606	0.99572203	ADRA2B	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0006175	4.83042214	0.99573131	RPL23AP82	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0011295	1.33422127	0.99578878	SNORD113-1	snoRNA
Subic	ENSG000001!	0.00061905	2.76772198	0.99580558	DDX39A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00059772	6.31742326	0.9958759	CACHD1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0022412	-0.482107	0.9959272	RP11-255E6.5	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0005354	4.15535925	0.99599074	BTBD8	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00164531	0.02384194	0.99610708	SNORA74A	snoRNA
Subic	ENSG000001!	0.00041184	3.38211696	0.99610919	POLH	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00092142	0.72776726	0.99619328	AC090945.1	pseudogene
Subic	ENSG000002!	0.00097076	0.41374399	0.99641295	HAUS7	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0012806	3.55864384	0.99648569	GALNTL6	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00210085	-1.1614509	0.99651908	AMER2-AS1	lincRNA
Subic	ENSG000001!	-0.0005669	2.51183788	0.99658228	ADCK4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0003862	2.43698431	0.99664142	C7orf26	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00072588	10.0327169	0.99671421	GLUL	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00039988	6.0850539	0.99673397	CORO2B	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00162197	-0.701737	0.99684807	PET117	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0008683	3.10932814	0.99687706	FAM85A	antisense
Subic	ENSG000001!	-0.0011697	1.6366392	0.9969125	TBC1D3F	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0011642	-0.0573215	0.99696406	C22orf43	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00123732	1.61835391	0.99704795	BMP3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00073057	0.66055752	0.99708954	PSTPIP2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.0007711	0.67315774	0.99718085	LPAL2	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0008993	-0.4430093	0.99726277	HSPE1P26	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.00030412	4.2950034	0.99729703	PELO	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.000601	1.19606598	0.99731078	TAS2R50	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00031474	5.25955618	0.99738429	GABPA	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0004199	3.13931246	0.99751367	ADAM20	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00021751	6.08008929	0.99751831	ZNF160	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00089003	0.11450912	0.99753256	EBAG9P1	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.00068001	5.64403472	0.99756273	DNAH6	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0006809	0.41714842	0.99760152	LRR70	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00044812	7.23401367	0.9976165	LRP4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.000807	3.23408574	0.99772866	TDRD9	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0001759	5.9989146	0.99773862	SIN3A	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00075664	-1.6296472	0.99778266	RNU6-228P	snRNA
Subic	ENSG000000!	-0.0001278	8.22370661	0.99791055	ADD1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0004139	2.46127365	0.99798198	RP11-736K20	antisense
Subic	ENSG000002!	0.00071845	1.44113765	0.99805365	AP000688.29	lincRNA
Subic	ENSG000002!	0.00068609	-1.5989081	0.9984663	RP11-388C12	lincRNA

Subic	ENSG000001!	-0.0001469	6.39952539	0.99848876	ZNF493	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00022373	2.28409973	0.99859157	PLA2G15	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00061989	-1.7962353	0.99867924	EEF1A1P7	pseudogene
Subic	ENSG000001!	0.00020725	9.85579609	0.99876887	PSD3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00027153	1.32429192	0.99877774	ZNF467	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0005211	-1.1014939	0.99881119	SLC5A4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0002941	2.36084021	0.99886481	DLL1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0004554	-0.0773657	0.99886833	RPL3P5	pseudogene
Subic	ENSG000001!	-0.0001485	2.78604544	0.99890643	ILVBL	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0002621	1.24101828	0.99891349	GPR146	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0001455	4.28348206	0.99917761	SIDT2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.00023605	8.26906264	0.99920529	LPPR4	protein_codir
Subic	ENSG000001!	0.0001207	7.39601672	0.99922213	PNMAL1	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-0.0002007	0.58016723	0.99924475	MST1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0002893	-0.730102	0.99924562	RPL7P38	pseudogene
Subic	ENSG000002!	-0.0003678	-0.5642039	0.99925468	PTPRVP	pseudogene
Subic	ENSG000000!	-0.0001737	3.58851396	0.99931109	COL9A3	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-6.19E-05	4.73557661	0.99931836	SPCS2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00026145	-1.3705703	0.99936409	AC112693.2	protein_codin
Subic	ENSG000001!	7.91E-05	5.91971587	0.9993846	ERO1L	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-5.46E-05	7.49874667	0.99941426	DMTF1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-0.0003359	0.07404585	0.99945923	FZD10-AS1	processed_tra
Subic	ENSG000001!	-8.01E-05	2.42723126	0.99948365	FPGS	protein_codir
Subic	ENSG000001!	8.07E-05	2.31048311	0.99952097	POLM	protein_codir
Subic	ENSG000002!	0.00013691	1.90797355	0.9995314	CTD-3118D7.:	sense_intronic
Subic	ENSG000001!	0.00014923	0.3054079	0.99955947	SNORD115-21	snoRNA
Subic	ENSG000001!	-4.90E-05	5.7232011	0.99960529	RPL36AL	protein_codir
Subic	ENSG000001!	2.54E-05	6.00185847	0.99965751	FAF2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	2.77E-05	10.2678958	0.99970623	TMOD2	protein_codir
Subic	ENSG000001!	-1.94E-05	5.08091264	0.99976314	MTA2	protein_codir
Subic	ENSG000002!	9.01E-05	-0.8997777	0.99976612	AP003025.2	antisense
Subic	ENSG000000!	-8.01E-06	5.822791	0.99990647	RSBN1	protein_codir
Subic	ENSG000002!	-6.08E-06	4.87282932	0.99996575	RP11-361F15	lincRNA

Description

nscript

neural precursor cell expressed

inhibin

Kruppel-like factor 4 (gut) [Source:HGNC Symbol;Acc:6348]

dual specificity phosphatase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3071]

long intergenic non-protein coding RNA 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:28668]

transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing 2 [Source:HGNC Sym

centromere protein U [Source:HGNC Symbol;Acc:21348]

microRNA 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:32834]

SMAD9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39963]

activity-regulated cytoskeleton-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:648]

cysteine-rich

TMEM161B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43839]

ankyrin repeat and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16009]

Kruppel-like factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6347]

:

tigger transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14523]

mago-nashi homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25504]

HLA complex group 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27780]

early growth response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3239]

SH3 domain binding glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10822]

GRP1 (general receptor for phosphoinositides 1)-associated scaffold protein [Source:HGNC Symbol;Ac

RWD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:21385]

CD27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43896]

Rab interacting lysosomal protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26814]

2

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26442]

dual specificity phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3064]

uronyl-2-sulfotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17223]

leucine rich repeat containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19138]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28466]

early growth response 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3238]

MEF2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48908]

HLA complex group 4 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21241]

golgi membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15451]

RNA

zinc finger protein 331 [Source:HGNC Symbol;Acc:15489]

armadillo repeat containing

hsa-mir-6723 [Source:miRBase;Acc:MI0022558]

zinc finger protein 550 [Source:HGNC Symbol;Acc:28643]

zinc finger protein 725

coiled-coil alpha-helical rod protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13930]

highly accelerated region 1A (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33117]

tripartite motif containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:27316]

Uncharacterized protein C2orf15 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WU43]

EIF3J antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48616]

spermatogenesis associated 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25184]

interleukin 17 receptor E [Source:HGNC Symbol;Acc:18439]

family with sequence similarity 43

tribbles pseudokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16891]

neuronal PAS domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18983]

MID1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20715]

coiled-coil domain containing 28A [Source:HGNC Symbol;Acc:21098]

zinc finger and BTB domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13083]

enhancer of polycomb homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24543]

cysteine-serine-rich nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14300]

chromosome 19 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28467]

cutC copper transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:24271]

family with sequence similarity 72

nuclear receptor subfamily 4

nuclear receptor subfamily 4

PR domain containing 1

chromosome 11 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25937]

apolipoprotein B mRNA editing enzyme

G protein-coupled receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4484]

major facilitator superfamily domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26177]

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblC type

regulator of G-protein signaling 2

yippee-like 5 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18329]

coiled-coil domain containing 102B [Source:HGNC Symbol;Acc:26295]

wingless-type MMTV integration site family

CD8b molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1707]

SPT2

ARMCX3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41038]

surfactant protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:10803]

component of oligomeric golgi complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14857]

La ribonucleoprotein domain family

FBXO36 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41489]

myosin

Cbp/p300-interacting transactivator

chromosome 20 open reading frame 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:26318]

MIR4500 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42773]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

poly(A) binding protein interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18240]

RNA

DDB1 and CUL4 associated factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23686]

transient receptor potential cation channel

arginine/serine-rich coiled-coil 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30559]

sprouty-related

lipoma HMGIC fusion partner-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6587]

:

inhibitor of DNA binding 2

sprouty homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11270]

DBH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24155]

Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]

HAUS augmin-like complex

tet methylcytosine dioxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28313]

cytochrome P450

myosin regulatory light chain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21155]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16888]

:

dual specificity phosphatase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3072]

squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16860]

early growth response 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3241]

retbindin [Source:HGNC Symbol;Acc:30310]

zinc finger protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:13090]

ZBED6 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21720]

zinc finger protein 429 [Source:HGNC Symbol;Acc:20817]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8053]

nscript

lymphocyte antigen 6 complex

polyglutamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9330]

FLVCR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39077]

salt-inducible kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11142]

chromosome 12 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:34450]

atypical chemokine receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1565]

ATP-binding cassette

establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27230]
guanylate cyclase activator 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:4680]
kinesin family member 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6393]
zinc finger
PR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9350]

GABPB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44157]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MVJ3]

FAR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41485]
ORAI calcium release-activated calcium modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25896]
dynactin 3 (p22) [Source:HGNC Symbol;Acc:2713]
B-cell CLL/lymphoma 11A (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13221]
plasmalemma vesicle associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13635]
SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16807]

threonine synthase-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26160]
GABA(A) receptors associated protein like 3

Rho GTPase activating protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:18357]
KCTD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48674]
Ras association (RalGDS/AF-6) and pleckstrin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14436]
dual oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3062]
nuclear factor

ubiquitin-conjugating enzyme E2B [Source:HGNC Symbol;Acc:12473]
RNA binding motif protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16944]
programmed cell death 4 (neoplastic transformation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;Acc:8763]
long intergenic non-protein coding RNA 1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:49235]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23238]
RNA
NHP2 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14377]

nucleoporin 210kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29915]
TAF9 RNA polymerase II
POM121 transmembrane nucleoporin B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:34004]
small nucleolar RNA
major histocompatibility complex
ATPase

tripartite motif containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:21161]
long intergenic non-protein coding RNA 987 [Source:HGNC Symbol;Acc:48911]

clusterin-like 1 (retinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2096]

ets variant 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3492]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28184]

RNA binding motif protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21539]

interferon regulatory factor 2 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21729]

UBX domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18402]

proteasome (prosome)

ArfGAP with SH3 domain

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQYB7]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17609]

chromosome 14 open reading frame 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:27503]

KRAB-A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26989]

cytochrome P450

decapping mRNA 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24451]

BEN domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23514]

long intergenic non-protein coding RNA 842 [Source:HGNC Symbol;Acc:44989]

SAP30L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26760]

vacuolar protein sorting 37 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25754]

SKI-like oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10897]

jun B proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6205]

calpastatin [Source:HGNC Symbol;Acc:1515]

family with sequence similarity 101

small Cajal body-specific RNA 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:32574]

bone morphogenetic protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1069]

EPH receptor B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3394]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

chemokine (C-C motif) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1612]

lysine-rich nucleolar protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34404]

mesoderm development candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13520]

peptidyl arginine deiminase

late endosomal/lysosomal adaptor

protein tyrosine phosphatase

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EM73]

ribosomal protein S2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31386]

ankyrin repeat domain 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26752]

metastasis associated in colon cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30215]

nscript

minichromosome maintenance complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6949]

signal peptide

ovo-like zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15804]

basic leucine zipper transcription factor

interferon regulatory factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5358]

carbonic anhydrase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1375]

chromosome 20 open reading frame 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:26601]

zinc finger protein 324B [Source:HGNC Symbol;Acc:33107]

N-glycanase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17646]

chromosome 14 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:20127]

cleavage and polyadenylation specific factor 1

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 6

adenylosuccinate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:292]

spermatogenesis associated 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28393]

D-dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2732]

DISC1 fusion partner 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33625]

zinc finger protein 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:25000]

chromosome 11 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:16990]

flotillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3757]

hyaluronan binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17062]

cytohesin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9505]

acylphosphatase 1

long intergenic non-protein coding RNA 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:32526]

galactokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4119]

differentially expressed in FDCP 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:2760]

mitogen-activated protein kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24667]

cytochrome b5 type A (microsomal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2570]

RNA

COX18 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26801]

lysine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28039]

ATPase inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:871]

collagen

hedgehog acyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13242]

KCNJ2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43720]

ANKH inorganic pyrophosphate transport regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15492]

solute carrier organic anion transporter family

NLR family

pre-mRNA processing factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:17346]
LIFR antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43600]
paralemmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15845]
guanylate binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4184]
vitronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:12724]
GDP-mannose pyrophosphorylase A [Source:HGNC Symbol;Acc:22923]
exostosin glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3512]

FAT atypical cadherin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3596]
deoxyribonuclease I-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2957]

adrenoceptor beta 2
long intergenic non-protein coding RNA 515 [Source:HGNC Symbol;Acc:16019]
T-cell

low density lipoprotein receptor-related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31708]
;
HEXA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25810]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19745]

tumor protein
methyltransferase like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26606]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39328]
split hand/foot malformation (ectrodactyly) type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10845]
exosome component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17035]
ferredoxin-fold anticodon binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25110]
transmembrane protein 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:27962]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37439]
Fc fragment of IgG
RNA
diphthamide biosynthesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24270]
X-ray radiation resistance associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18868]
ATPase
trans-2
C1q and tumor necrosis factor related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14343]

ping
ras homolog family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:668]
regulator of G-protein signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9991]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23230]

calicin [Source:HGNC Symbol;Acc:1568]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

serum amyloid A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25158]
transmembrane protein 86A [Source:HGNC Symbol;Acc:26890]

cadherin-related family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14550]
tigger transposable element derived 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18332]
SCO1 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10603]
multiple PDZ domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7208]
stress responsive DNAJB4 interacting membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38749]

ATR interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33499]
family with sequence similarity 208
early growth response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3240]

methyltransferase like 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:33113]
GLE1 RNA export mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:4315]
protocadherin beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8680]

protocadherin beta 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8689]
ubiquitin C [Source:HGNC Symbol;Acc:12468]
ubiquitin specific peptidase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20071]

ZEB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37149]
zinc finger
glucocorticoid modulatory element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4371]
zinc finger protein 514 [Source:HGNC Symbol;Acc:25894]

churchill domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20099]

ER membrane protein complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20273]
transcription elongation factor A (SII)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29818]

zinc finger protein 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:29084]
ERBB receptor feedback inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18185]
cyclin E1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1589]
zinc finger protein 563 [Source:HGNC Symbol;Acc:30498]
RNA

transmembrane protein 179B [Source:HGNC Symbol;Acc:33744]
Small nucleolar RNA SNORD45 [Source:RFAM;Acc:RF00279]
long intergenic non-protein coding RNA 1171 [Source:HGNC Symbol;Acc:49544]
nscript
nucleotide-binding oligomerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16390]
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3094]
signal transducer and activator of transcription 6
kinesin family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:6390]
inositol hexakisphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17269]

src kinase associated phosphoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15687]

:

calnexin [Source:HGNC Symbol;Acc:1473]

chromosome 1 open reading frame 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:26800]

:

v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7553]

ALG11

COX10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38873]

carnitine O-octanoyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2366]

ubiquitin-fold modifier conjugating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26941]

unc-119 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12565]

CDKN2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34341]

signal transducing adaptor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30430]

adenosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:257]

family with sequence similarity 86

insulin receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6126]

LIM domain only 1 (rhombotin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6641]

ping

long intergenic non-protein coding RNA 327 [Source:HGNC Symbol;Acc:42009]

dual specificity phosphatase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3070]

family with sequence similarity 110

RAB28

ORM1-like 3 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16038]

suppressor of cytokine signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16852]

calcium homeostasis modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23494]

sperm autoantigenic protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11210]

M-phase phosphoprotein 10 (U3 small nucleolar ribonucleoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:7213]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48747]

eukaryotic translation initiation factor 4A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18683]

LSM6 homolog

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

DnaJ (Hsp40) homolog

dual specificity phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3068]

neuroblastoma breakpoint family

wingless-type MMTV integration site family

TM4SF19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41085]

Selenoprotein K [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y6D0]

solute carrier family 38

septin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38038]

PLAC8-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31746]

DHRS4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23175]

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:268

leucine rich repeat containing 8 family

phosphogluconate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8891]

zinc finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12879]

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23370]

spermatogenesis associated 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29579]

protein phosphatase 1

DnaJ (Hsp40) homolog

SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44635]

mitochondrial amidoxime reducing component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26064]

formin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1212]

histone cluster 1

YEATS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41101]

IQ motif containing B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28949]

RNA

connective tissue growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2500]

chromobox homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1551]

TRAF-type zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24808]

RAB30 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48672]

chromosome 1 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:25873]

mannosidase

oxysterol binding protein-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16388]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3093]

interferon (alpha

long intergenic non-protein coding RNA 938 [Source:HGNC Symbol;Acc:48630]

butyrophilin

HLA complex group 25 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20196]

golgi reassembly stacking protein 2

Protein LOC151174 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EUL1]

family with sequence similarity 78

tumor suppressing subtransferable candidate 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12384]

small Cajal body-specific RNA 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:32559]

zinc finger and BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20868]

mitochondrial ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:14034]

RNA

chromosome 16 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25081]

acid phosphatase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26303]

lg

solute carrier family 10 (sodium/bile acid cotransporter)

propionyl CoA carboxylase

Small nucleolar RNA SNORA72 [Source:RFAM;Acc:RF00139]

mitochondrial ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14498]

G protein-coupled receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4515]

MORN repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17841]

S100P binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25768]

transmembrane protein 158 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30293]

FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3796]

dedicator of cytokinesis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19192]

DPP10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40941]

S100 calcium binding protein A13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10490]

bicaudal D homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:1049]

coiled-coil domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28688]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

SVOP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27034]

SERTA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30784]

mitochondrial ribosomal protein S31 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:39253]

cms1 ribosomal small subunit homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28666]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2735]

RNA

chromosome 21 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:23128]

zinc finger and AT hook domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:19899]

zinc finger protein 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:12975]

CD63 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1692]

C1q and tumor necrosis factor related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14326]

retinoic acid induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9835]

family with sequence similarity 43

zinc finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12992]

MAPT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43738]

FSHD region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3954]

B-cell CLL/lymphoma 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:1006]

F-box protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:19833]
downstream neighbor of SON [Source:HGNC Symbol;Acc:2993]
mitochondrial ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14276]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25451]
GTPase
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A0 [Source:HGNC Symbol;Acc:5030]
cleavage and polyadenylation specific factor 2
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
discs
RAD9 homolog B (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:21700]
coiled-coil domain containing 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:29072]

cortistatin [Source:HGNC Symbol;Acc:2257]
transcription factor-like 5 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:11646]
purinergic receptor P2Y
ELL associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23115]
CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:19083]
midnolin [Source:HGNC Symbol;Acc:16298]
oxysterol binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16370]
IBA57
BTB and CNC homology 1
FAST kinase domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25790]
ArfGAP with SH3 domain
guanine nucleotide binding protein (G protein)

family with sequence similarity 174

schlafen family member 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33920]
crystallin
basic helix-loop-helix family

pleckstrin homology-like domain
B-cell CLL/lymphoma 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1001]
ribonuclease
zinc finger protein 485 [Source:HGNC Symbol;Acc:23440]
exosome component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28112]
centrosomal protein 63kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25815]
Mdm1 nuclear protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29917]
hypoxanthine phosphoribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5157]
hepcidin antimicrobial peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:15598]
pentatricopeptide repeat domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25734]
alpha-2-macroglobulin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8]
protein phosphatase 1
aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like [Source:HGNC Symbol;Acc:701]
teashirt zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30700]
RNA

STARD13 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40873]

surfeit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11474]

FIG4 homolog

zinc finger protein 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:13168]

PRELI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30255]

G protein-coupled receptor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:4473]

sorting nexin 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21883]

growth hormone releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4266]

zinc finger protein 807 [Source:HGNC Symbol;Acc:33229]

microRNA 4500 [Source:HGNC Symbol;Acc:41853]

fragile X mental retardation

thrombospondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11786]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

spla/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30630]

small nucleolar RNA

PRR7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27961]

metaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7506]

FERM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19839]

SUCLA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39965]

potassium channel tetramerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18249]

ankyrin repeat domain 20 family

:

small nucleolar RNA

cat eye syndrome chromosome region

Cdk5 and Abl enzyme substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16143]

Small nucleolar RNA U2-19 [Source:RFAM;Acc:RF00494]

peptidylprolyl isomerase G (cyclophilin G) [Source:HGNC Symbol;Acc:14650]

DCN1

peptidylprolyl isomerase domain and WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28954]

microRNA 3151 [Source:HGNC Symbol;Acc:38266]

neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14644]

tripartite motif containing 16-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32670]

TNFAIP3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19118]

ZRANB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43594]

microfibrillar-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7032]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RER1]

cAMP-regulated phosphoprotein

chromosome 8 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:32235]

nsript

Rab interacting lysosomal protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28787]

transcription elongation factor A (SII)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26121]

long intergenic non-protein coding RNA 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:21160]

long intergenic non-protein coding RNA 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:28717]

rhotekin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19364]

casein kinase 2

interferon-related developmental regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5456]

prolactin releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4464]

transmembrane protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:25607]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]

small Cajal body-specific RNA 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:32563]

protein C (inactivator of coagulation factors Va and VIIIa) [Source:HGNC Symbol;Acc:9451]

testis specific

helicase (DNA) B [Source:HGNC Symbol;Acc:17196]

ADNP homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23803]

eukaryotic translation initiation factor 2B

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37935]

phosphodiesterase 4C

kinesin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18632]

transcription elongation factor A (SII)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28247]

ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43570]

anoctamin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31677]

,

chitinase 1 (chitotriosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1936]

family with sequence similarity 84

lymphocyte antigen 6 complex

prostaglandin-endoperoxide synthase 2 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HG

chromosome 2 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26861]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19731]

arginase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:664]

solute carrier family 5 (sodium/glucose cotransporter)

transmembrane protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:25804]

cleavage stimulation factor

AHA1

SRY (sex determining region Y)-box 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11200]

protein phosphatase 1

solute carrier family 39 (zinc transporter)

abhydrolase domain containing 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:28235]

ER lipid raft associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1356]

Rho GTPase activating protein 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:15783]

DLGAP1 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44333]

nicotinamide riboside kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26057]

centrin

zinc finger protein 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:28742]

prolyl-tRNA synthetase associated domain containing 1
PAN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39932]
siah E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30553]
family with sequence similarity 212

leucine-rich repeat LGI family

;

DnaJ (Hsp40) homolog
myeloid cell leukemia sequence 1 (BCL2-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:6943]
IQ motif containing GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20669]

sarcosine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:10536]

mitochondrially encoded tRNA methionine [Source:HGNC Symbol;Acc:7492]
F-box protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16731]
mitogen-activated protein kinase 1 interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19840]
salt-inducible kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21680]
potassium voltage-gated channel
cytoskeleton associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26877]
acyl-CoA dehydrogenase
BTG family
HD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30522]
coiled-coil domain containing 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:30181]
transmembrane protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28211]
mitochondrial poly(A) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:25532]

proline rich 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25619]

diacylglycerol kinase
RNA
SERTA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17932]
histone deacetylase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19086]
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
peptidyl-tRNA hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24265]
ADP-ribosylation factor-like 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:656]

ring finger protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:20853]
polymerase (DNA directed)

sprouty homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15533]
family with sequence similarity 53

carbohydrate (N-acetylglucosamine-6-O) sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1970]
sorting nexin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14978]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3P7]

seizure related 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:15955]
armadillo repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25583]
eukaryotic translation elongation factor 1 gamma pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44556]
hexamethylene bis-acetamide inducible 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28591]
profilin family
NAPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44118]

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
PC4 and SFRS1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9527]
family with sequence similarity 21

diacylglycerol O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16940]
MAX dimerization protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13906]
adhesion regulating molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15759]
Kruppel-like factor 5 (intestinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6349]
mediator complex subunit 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:2376]

acyl-CoA thioesterase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19748]
SH2B adaptor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29605]

late endosomal/lysosomal adaptor
kinesin family member 26A [Source:HGNC Symbol;Acc:20226]
INO80 complex subunit B [Source:HGNC Symbol;Acc:13324]

limb bud and heart development [Source:HGNC Symbol;Acc:29532]
NAD(P) dependent steroid dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13398]
glutamyl aminopeptidase (aminopeptidase A) [Source:HGNC Symbol;Acc:3355]
chemokine (C-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1602]
prostaglandin E receptor 4 (subtype EP4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9596]

phospholipase A2

KIAA1407 [Source:HGNC Symbol;Acc:29272]

aldolase B
poly(A) binding protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17970]
RNA
ADP-ribosylation factor-like 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:23052]
uncoupling protein 2 (mitochondrial)
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:4147]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31015]
SET binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15573]
acyl-CoA thioesterase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20999]
general transcription factor Iii [Source:HGNC Symbol;Acc:4659]

long intergenic non-protein coding RNA 390 [Source:HGNC Symbol;Acc:42718]

transmembrane protein 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:28462]
parkinson protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16369]

RNA

laminin
taste receptor
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4921]
microRNA 3935 [Source:HGNC Symbol;Acc:38918]
coiled-coil domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:26103]
ubiquitin specific peptidase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12608]
zinc finger protein 431 [Source:HGNC Symbol;Acc:20809]
lactotransferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:6720]
uracil phosphoribosyltransferase (FUR1) homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28334]
regulator of microtubule dynamics 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24285]
zinc finger protein 546 [Source:HGNC Symbol;Acc:28671]
long intergenic non-protein coding RNA 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:27122]
lysophospholipase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20440]

ER membrane protein complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28963]
centrosomal protein 57kDa-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21561]
DLGAP1 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27317]

cytoplasmic polyadenylation element binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21747]

LysM

fibronectin type III and SPRY domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18024]
Myb-related transcription factor
caspase 4
nucleolar protein 6 (RNA-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:19910]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:48818]
chaperonin containing TCP1

coiled-coil domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:17966]
tribbles pseudokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30809]
KTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19842]
KH domain containing
zinc finger and BTB domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19066]
zinc finger protein 385A [Source:HGNC Symbol;Acc:17521]
transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26232]
nucleic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26232]
enoyl CoA hydratase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21489]
FERM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25462]
mitochondrial transcription termination factor [Source:HGNC Symbol;Acc:21463]
leucine-rich repeats and IQ motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28318]
long intergenic non-protein coding RNA 663 [Source:HGNC Symbol;Acc:28609]
ataxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10548]
zinc finger
cathepsin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2528]

signal-regulatory protein beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16247]

mitochondrial ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14048]

matrix metalloproteinase 24 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7172]

RNA

nuclear receptor subfamily 1

uridine monophosphate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12563]

sciellin [Source:HGNC Symbol;Acc:10573]

thioesterase superfamily member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17947]

trafficking protein particle complex 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21090]

brain protein I3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1109]

homer homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17512]

WW domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12739]

torsin family 2

deoxyribonuclease II

FSHD region gene 1 family

HERV-H LTR-associating 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4906]

ILF3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27115]

histone cluster 1

serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11406]

RFX family member 8

chromosome 1 open reading frame 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:27647]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

B-box and SPRY domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18232]

prosaposin [Source:HGNC Symbol;Acc:9498]

vacuolar protein sorting 72 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11644]

GLIS family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29450]

chromosome 1 open reading frame 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:25122]

coiled-coil domain containing 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:28203]

solute carrier family 25

leucine zipper

coiled-coil domain containing 85B [Source:HGNC Symbol;Acc:24926]

regulator of G-protein signaling 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16810]

fibulin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26740]

calpain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1484]

ATP/GTP binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26147]

phosphatidic acid phosphatase type 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:9230]

collagen

long intergenic non-protein coding RNA 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:42809]

THUMP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24493]

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17014]

hair growth associated [Source:HGNC Symbol;Acc:5172]
ankyrin repeat domain 20 family
transportin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17103]
tigger transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18335]

ping
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
solute carrier family 35
SIX homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10891]

RNA
ribosomal protein L39 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35808]
farnesyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3631]
BMS1 pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:49153]
thrombospondin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11785]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
chromosome 19 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25534]
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblA type [Source:HGNC Symbol;Acc:18871]

mitochondrial translational release factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21051]

RAB6C
ribokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30325]

COBW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17907]
tubulin
centrosomal protein 57kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30794]
tripartite motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16278]
thioredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17772]
transmembrane protein 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:26038]
butyrophilin
potassium voltage-gated channel
Putative NPIP-like protein LOC613037 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJU9]

zinc finger protein 763 [Source:HGNC Symbol;Acc:27614]
calpain

diacylglycerol kinase
Morf4 family associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24549]
cell division cycle 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29487]
miR-17-92 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23564]
suppressor of cytokine signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29846]

catenin (cadherin-associated protein)
tryptophan rich basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12790]

SPARC related modular calcium binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20323]

HCG2008157; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30403 fis
ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:10396]

golgin A8 family

3-oxoacid CoA transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18606]

ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10018]

SH2 domain containing 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16884]

axin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:904]

triggering receptor expressed on myeloid cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17761]

carboxypeptidase O [Source:HGNC Symbol;Acc:21011]

v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3489]

transmembrane protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:32393]

ITGB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44304]

TLC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25177]

fragile site

EF-hand calcium binding domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20357]

interferon

loss of heterozygosity

RAN guanine nucleotide release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17679]

tight junction protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11829]

TIMELESS interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30750]

zinc finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12868]

DnaJ (Hsp40) homolog

I(3)mbt-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23035]

SEC14-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44189]

ARHGAP19-SLIT1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48348]

WD repeat and HMG-box DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23170]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48814]

nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC

TAP binding protein (tapasin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11566]

interleukin 13 receptor

OSGEPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41009]

CDGSH iron sulfur domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27578]

retinoblastoma binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9890]

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26736]

RANBP2-like and GRIP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32414]

monoglyceride lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:17038]

R3H domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28270]

von Hippel-Lindau tumor suppressor

Pvt1 oncogene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:9709]

ring finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12968]
non-SMC element 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29897]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:1463]
zinc finger protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:13125]
urate oxidase
CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC S]
potassium large conductance calcium-activated channel
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:11151]
D-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28358]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3202]
solute carrier family 25
solute carrier family 35

dorsal root ganglia homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:21536]
interferon regulatory factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6122]
E2F transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3120]

phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:42457]

RNA binding motif protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:9905]
transmembrane protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:37270]
major histocompatibility complex
potassium voltage-gated channel
farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3629]

ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10383]
UBA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28438]
leucine rich repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15586]
peroxisomal biogenesis factor 11 gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:20208]
nscript
Helicobacter pylori responsive 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16071]
Mpv17 mitochondrial inner membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7224]
transmembrane protein 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:25380]
G patch domain and ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13920]
melanoma antigen family E
MAP3K7 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16457]
choline/ethanolamine phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24289]
cyclin J [Source:HGNC Symbol;Acc:23434]
fibroblast growth factor receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3691]
coagulation factor II (thrombin) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3539]

claspin [Source:HGNC Symbol;Acc:19715]
RNA
FZD10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48632]
pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9279]
solute carrier organic anion transporter family
chromosome 1 open reading frame 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25346]

protein phosphatase 1

four and a half LIM domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3703]

ping

GTP binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21535]

killer cell lectin-like receptor subfamily D

FOXF1 adjacent non-coding developmental regulatory RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:43894]

TAP binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30683]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4861]

lin-28 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:32207]

zinc finger protein 784 [Source:HGNC Symbol;Acc:33111]

STAR-related lipid transfer (START) domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19164]

low density lipoprotein receptor class A domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1224]

long intergenic non-protein coding RNA 1011 [Source:HGNC Symbol;Acc:33812]

archaelysin family metallopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28041]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:6408]

Small nucleolar RNA SNORA74 [Source:RFAM;Acc:RF00090]

zinc finger CCCH-type containing 11B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:25659]

zinc finger protein 740 [Source:HGNC Symbol;Acc:27465]

prohibitin pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39286]

solute carrier family 17 (vesicular nucleotide transporter)

tubulin

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24190]

TP53 target 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15856]

v-raf-1 murine leukemia viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9829]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 6 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25114]

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26117]

coiled-coil domain containing 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25064]

phosphatidylinositol 4-kinase type 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18215]

RNA binding motif

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

PNN-interacting serine/arginine-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21222]

bioorientation of chromosomes in cell division 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25114]

SEC62 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11846]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26817]
growth factor
peptidylprolyl isomerase F [Source:HGNC Symbol;Acc:9259]
sphingomyelin phosphodiesterase 3
mitochondrial ribosomal protein S33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16634]
chromosome 2 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28436]
beta-1

ATPase

prolyl endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9358]
xyloside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26639]

RAMP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44358]
phosphodiesterase 4D
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4044]
frizzled family receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4044]
major histocompatibility complex
adenosine deaminase
chromosome 9 open reading frame 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26933]
M-phase phosphoprotein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7214]
UFM1-specific ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23039]

AMER2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42813]
fibroblast growth factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3683]
pleckstrin homology domain containing
POU class 6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21694]

:

ligase III
cyclin M3 [Source:HGNC Symbol;Acc:104]
ribosomal protein S15a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35657]
Hermansky-Pudlak syndrome 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15597]
neuronal pentraxin II [Source:HGNC Symbol;Acc:7953]
zinc finger
zinc finger and BTB domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:31446]
cytochrome c oxidase assembly homolog 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2260]
ATP2B2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41309]
estrogen receptor binding site associated
importin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39838]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16985]
dynein
RNA
transmembrane protein 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:27254]
N(alpha)-acetyltransferase 16

zinc finger
endonuclease/exonuclease/phosphatase family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2222]

GPALPP motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20298]
cholesterol 25-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:1907]
STE20-related kinase adaptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13205]
brain expressed
FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:3797]
zinc finger

leucine rich repeat containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:27005]
BMS1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23655]
RNA
serine active site containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21061]
methyl-CpG binding domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20445]
tudor domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20614]
apoptosis antagonizing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19235]
negative regulator of ubiquitin-like proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17623]
golgi phosphoprotein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24882]
chromosome 1 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:29436]
amyloid beta (A4) precursor-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:598]

zinc finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:13053]

M-phase phosphoprotein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29810]
integrin beta 3 binding protein (beta3-endonexin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6157]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

testis-specific kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11732]
ATP synthase
v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9956]

potassium voltage-gated channel
UPF3A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30567]
sorting nexin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39612]
testis expressed 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30712]

APH1B gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:24080]

SYF2 pre-mRNA-splicing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19824]

mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39456]
MTERF domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28785]
RNA
small nucleolar RNA
small nucleolar RNA host gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21026]

E74-like factor 4 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3319]
A kinase (PKA) anchor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:373]
protocadherin alpha 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8664]

family with sequence similarity 106

neuronal guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7807]

proteasome (prosome

phospholipase C

squalene epoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11279]

glycosyltransferase 8 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24870]

nucleolar protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26265]

anti-silencing function 1A histone chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:20995]

chemokine (C-X3-C motif) ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10647]

;

transmembrane protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:28280]

RNA

ubiquitin specific peptidase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:20068]

mitochondrially encoded 16S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7471]

plexin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20945]

spindlin family

pim-3 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:19310]

vasodilator-stimulated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12652]

sialidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21328]

AT rich interactive domain 5B (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17362]

male-enhanced antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6986]

myosin IIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:15576]

GEM interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24852]

solute carrier family 44

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

family with sequence similarity 114

ribosomal protein S6 kinase

gamma-glutamyl hydrolase (conjugase

TSC22 domain family

taste receptor

ring finger protein 5

transmembrane protein 184C [Source:HGNC Symbol;Acc:25587]

KAT8 regulatory NSL complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26024]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6853]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

protein phosphatase 1
transferrin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11763]
:
COP9 signalosome subunit 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16760]
signal recognition particle 14kDa (homologous Alu RNA binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1
immunity-related GTPase family
cold inducible RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1982]
complement component 1
nscript
denticleless E3 ubiquitin protein ligase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30288]
protein inhibitor of activated STAT
zinc finger
calmodulin binding transcription activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18806]
keratin 8 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:39867]
transmembrane phosphatase with tensin homology pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43648]

chromosome 9 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19919]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39193]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
transmembrane protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:20185]
pinin
thyroid stimulating hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12373]
ribosomal protein L7 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:35658]
heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19133]

SRRM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44162]

arachidonate lipoxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13743]
integrin
multiple coagulation factor deficiency 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18451]

potassium voltage-gated channel
RNA
c-abl oncogene 2

ring finger protein 34
apoptosis resistant E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20363]
KIAA1328 [Source:HGNC Symbol;Acc:29248]

zinc finger protein 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:25885]
intersectin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6184]
solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)
TAPT1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26832]

MIF4G domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24030]
mitochondrial ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14490]

;

sodium channel

shroom family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30422]

ets variant 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3494]

mitochondrial genome maintenance exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16205]

small ubiquitin-like modifier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11124]

RNA

family with sequence similarity 189

choroideremia-like (Rab escort protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:1941]

MORC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26662]

folliculin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21389]

APEX nuclease (multifunctional DNA repair enzyme) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:587]

distal-less homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2915]

microRNA 4804 [Source:HGNC Symbol;Acc:41720]

GULP

dihydrouridine synthase 4-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21517]

major histocompatibility complex

cysteine sulfinic acid decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:18966]

RNA

family with sequence similarity 198

syntaxin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11431]

mitogen-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6877]

XK

cyclin Y-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26868]

mitochondrial ribosomal protein S21 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29750]

RNA binding motif protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24468]

T-box 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11596]

ERICH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32290]

immunoglobulin superfamily

zinc finger protein 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:20878]

;

cytoplasmic polyadenylation element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21746]

Fas apoptotic inhibitory molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:18703]

RNA component of mitochondrial RNA processing endoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:1003]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

mastermind-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2568]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

cell division cycle associated 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14624]

taxilin gamma 2
transient receptor potential cation channel
chromosome 1 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:28795]
glypican 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4453]

MTERF domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30779]
homeobox D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5132]

centromere protein P [Source:HGNC Symbol;Acc:32933]
small nucleolar RNA
nscript
NLR family

prostate transmembrane protein
vacuolar protein sorting 29 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14340]
ubiquitin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12607]
origin recognition complex
ATP synthase
cancer susceptibility candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48905]
Kv channel interacting protein 3
SAPCD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39824]
SERPINE1 mRNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17860]
SERTAD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32019]

fibronectin type III domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33547]
phosphoserine aminotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19129]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15607]
prenylcysteine oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20588]

RNA
AT rich interactive domain 4A (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9885]
HD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21078]
small nucleolar RNA
ribosomal protein SA pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36447]

enoyl-CoA
RNA
emopamil binding protein (sterol isomerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3133]
SMG8 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25551]

ets variant 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3493]

tocopherol (alpha) transfer protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16114]
RAB10

histone cluster 1

complement component (3b/4b) receptor 1 (Knops blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:2334]

WD repeat domain

⌋

synaptonemal complex protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18130]

coiled-coil domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:25079]

Sp4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11209]

non-protein coding RNA

ADP-ribosylation factor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:693]

transmembrane protein 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:25084]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

SPTY2D1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44122]

RAB17

cadherin

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JKK2]

tumor necrosis factor receptor superfamily

pre-mRNA processing factor 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25512]

actin-related protein 10 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17372]

sterile alpha motif domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21180]

RFPL3 antisense [Source:HGNC Symbol;Acc:9981]

RNA

KIAA0513 [Source:HGNC Symbol;Acc:29058]

TCDD-inducible poly(ADP-ribose) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:23696]

family with sequence similarity 204

copine VII [Source:HGNC Symbol;Acc:2320]

lysophospholipase II [Source:HGNC Symbol;Acc:6738]

ring finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10055]

CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Syn

autophagy related 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:588]

RNA

peroxisomal biogenesis factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:9713]

chromosome 2 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34383]

⌋

centromere protein V [Source:HGNC Symbol;Acc:29920]

microRNA 4705 [Source:HGNC Symbol;Acc:41567]

eukaryotic translation initiation factor 3

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 1

complement component 5a receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4527]

syntrophin

⌋

NFKB repressing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19374]

ceroid-lipofuscinosis
RAS-like
lysine (K)-specific demethylase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29012]

superoxide dismutase 1

eukaryotic translation initiation factor 2
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30691]
anaphase promoting complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24540]
Cbp/p300-interacting transactivator
syntaxin binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11446]
adrenoceptor beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:285]
chromosome 1 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26045]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23316]
von Willebrand factor C domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30200]
abhydrolase domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26971]

;
zinc finger
zinc finger protein 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:20345]
angiomin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17811]

density-regulated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2769]

Uncharacterized protein ENSP00000471857 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:MOR1G4]

surfeit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11478]
solute carrier family 22 (organic cation/zwitterion transporter)
CWC27 spliceosome-associated protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10664]
chromosome 15 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28443]
nerve growth factor receptor (TNFRSF16) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13388]

chromosome 19 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28424]
ribosomal protein L7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32430]

transmembrane protein 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:26775]
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12479]
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16191]
choline phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17852]
histidine triad nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18344]

transcription elongation factor A (SII)
protocadherin gamma subfamily A
protein phosphatase
zinc finger protein 695 [Source:HGNC Symbol;Acc:30954]
coiled-coil domain containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:27709]
MIS12 kinetochore complex component [Source:HGNC Symbol;Acc:24967]

chromosome 3 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24771]
D site of albumin promoter (albumin D-box) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2697]

ALG3

histamine receptor H2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5183]

RNA

RNA

family with sequence similarity 161

A kinase (PRKA) anchor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:367]

nuclear pore complex interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35407]

zinc finger protein 737 [Source:HGNC Symbol;Acc:32468]

RNA polymerase II associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26151]

inositol polyphosphate-1-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:6071]

abhydrolase domain containing 17C [Source:HGNC Symbol;Acc:26925]

NLGN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40676]

Sjogren syndrome antigen B (autoantigen La) [Source:HGNC Symbol;Acc:11316]

lymphocyte antigen 6 complex

negative elongation factor complex member E [Source:HGNC Symbol;Acc:13974]

target of EGR1

bromodomain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1103]

raftlin

MAGI2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30058]

mir-497-195 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39523]

PHEX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40445]

ephrin-B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3227]

RNA

stomatin [Source:HGNC Symbol;Acc:3383]

protein phosphatase 1

molybdenum cofactor synthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15765]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

zinc finger protein 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:31834]

sarcalumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:11295]

pleckstrin homology domain containing

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20017]

coiled-coil domain containing 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:26676]

epithelial membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3333]

WW domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12737]

KIAA0247 [Source:HGNC Symbol;Acc:19956]

RAPGEF4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28081]

related RAS viral (r-ras) oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17271]

hexokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4923]

leukocyte immunoglobulin-like receptor

interleukin 12 receptor

regulator of G-protein signaling 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14088]

coiled-coil domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26530]

transmembrane protein 200B [Source:HGNC Symbol;Acc:33785]

;

adrenoceptor alpha 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:278]

WD repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21208]

immunoglobulin superfamily

protocadherin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8660]

replication termination factor 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15890]

protein phosphatase 2

long intergenic non-protein coding RNA 269 [Source:HGNC Symbol;Acc:26586]

serine/arginine-rich splicing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10786]

PAX3 and PAX7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13579]

CDP-diacylglycerol--inositol 3-phosphatidyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1769]

GRB10 interacting GYF protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11960]

sorting nexin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28468]

long intergenic non-protein coding RNA 870 [Source:HGNC Symbol;Acc:27319]

ankyrin repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26614]

phosphomannomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9114]

RAB4A

mitochondrial ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10380]

vestigial like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28966]

sidekick cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19307]

ribosomal protein S20 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36379]

;

R3H domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29167]

apolipoprotein L domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25268]

nuclear factor I/C (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7786]

cyclin-dependent kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8749]

ataxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7106]

autophagy related 4D

NEGR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41432]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EWF7]

YY1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30935]

calpain 3

thymosin beta 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41949]

proteasome (prosome

LYR motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25229]

cytochrome P450
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C (C1/C2) [Source:HGNC Symbol;Acc:5035]

bolA family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24263]
galactosylceramidase [Source:HGNC Symbol;Acc:4115]
SEC11 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23400]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2739]
zinc finger

aspartate beta-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:757]
long intergenic non-protein coding RNA 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:26628]
nscript
chromosome 9 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:27849]
ribosomal protein L8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10368]
quinolinate phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9755]
LIM domain only 2 (rhombotin-like 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6642]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:31689]
long intergenic non-protein coding RNA 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:27339]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 2
kinesin family member 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13339]
ATPase
beta-1
histidyl-tRNA synthetase 2
family with sequence similarity 118
S-phase cyclin A-associated protein in the ER [Source:HGNC Symbol;Acc:13081]
von Willebrand factor A domain containing 5B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26538]
transglutaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11779]
pleckstrin homology domain containing

mesoderm induction early response 1
dihydrodiol dehydrogenase (dimeric) [Source:HGNC Symbol;Acc:17887]
RNA

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4876]
general transcription factor IIH

LYR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25074]
kringle containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17550]

NADP-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20487]
trafficking protein
small nucleolar RNA

TSR2
transmembrane protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25015]

ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10409]

ring finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:27729]
DIM1 dimethyladenosine transferase 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30217]
KIAA0430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29562]
RAS protein activator like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26129]

RNA

Rab acceptor 1 (prenylated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9794]
interferon regulatory factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6118]

methionyl aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16672]

MACRO domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16126]
WAS protein homolog associated with actin
zinc finger protein 833
lysine (K)-specific demethylase 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:1337]
ARHGEF7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40717]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
abhydrolase domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16407]
survival of motor neuron 2
peptidyl-tRNA hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33782]
WD repeat domain 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24997]
solute carrier family 6 (proline IMINO transporter)
dCTP pyrophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28777]
zinc finger protein 593 [Source:HGNC Symbol;Acc:30943]

RAB14

family with sequence similarity 185

actin-binding Rho activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30655]
vacuolar protein sorting 13 homolog C (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:23594]
HECW1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41465]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
collagen
protocadherin alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8669]
chromosome 17 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:28672]
zinc finger

:

transmembrane protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33816]

chromosome 8 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:32233]
enhancer of rudimentary homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3447]
ATP synthase
RAS guanyl releasing protein 2 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9879]

mitochondrial ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14049]
amine oxidase

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:683]
TSEN15 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16791]

advanced glycosylation end product-specific receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:320]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 4
centrosomal protein 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29972]
dynein

NDRG family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14460]
chaperonin containing TCP1

chromosome 12 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:26517]
zinc finger protein 285 [Source:HGNC Symbol;Acc:13079]
solute carrier family 35
TBC1 domain family
IL21R antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27551]
chromosome 19 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26711]
G protein-coupled receptor 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:18989]

fibronectin leucine rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3760]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQXX3]
mal
fructose-1
dual specificity phosphatase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:17007]
zinc finger protein 738 [Source:HGNC Symbol;Acc:32469]
zinc finger CCCH-type containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30941]

zinc finger and BTB domain containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25001]
transmembrane protein 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:26217]
charged multivesicular body protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30216]
synaptotagmin XV [Source:HGNC Symbol;Acc:17167]
potassium voltage-gated channel

retinal outer segment membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10254]
hsa-mir-3187 [Source:miRBase;Acc:MI0014231]
zinc finger protein 419 [Source:HGNC Symbol;Acc:20648]
sorting nexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11173]

ribosomal protein S6 kinase
acyl-CoA dehydrogenase
zinc finger protein 663
small nucleolar RNA
aldehyde dehydrogenase 9 family
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide H [Source:HGNC Symbol;Acc:9195]
zinc finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:12999]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:326]

interleukin 10 receptor
family with sequence similarity 172

doublecortin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20625]

mediator complex subunit 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:24260]
alpha-methylacyl-CoA racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:451]

cytochrome P450
prostate and testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32249]
nucleoporin 98kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8068]
mixed lineage kinase domain-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26617]
DNA methyltransferase 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18291]
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblB type [Source:HGNC Symbol;Acc:19331]
microRNA 138-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31524]
protein phosphatase 2
coronin
polymerase (DNA directed)

integrin

zinc finger
FK506 binding protein 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23568]
MANEA antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43732]

protein kinase C
dihydrouridine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26014]
oxysterol binding protein-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16395]
small nucleolar RNA

SRR1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33910]

SNF8

:

coagulation factor III (thromboplastin
complement factor properdin [Source:HGNC Symbol;Acc:8864]
serine/threonine kinase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11403]
small nucleolar RNA
solute carrier family 52 (riboflavin transporter)
G elongation factor
zinc finger
synaptopodin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17732]
filamin A interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24589]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide C (62kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30076]
Beta/gamma crystallin domain-containing protein 3; cDNA FLJ60082

ribosomal protein SA pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:36641]
integrator complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29241]
meiosis-specific 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:43638]
chromosome 20 open reading frame 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:37254]

zinc finger protein 330 [Source:HGNC Symbol;Acc:15462]

KIAA1199 [Source:HGNC Symbol;Acc:29213]
ring finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28037]
growth arrest-specific 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16355]
family with sequence similarity 157
inturned planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29239]
POM121 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:19702]
phosphodiesterase 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:8794]
dynein

;
G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25499]
hippocalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:5144]
transcription elongation factor A (SII)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24553]
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:210]
ubiquitin associated and SH3 domain containing B [Source:HGNC Symbol;Acc:29884]

methyltransferase like 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29330]
paralemmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33274]

DNAJC3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39808]
myelin expression factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17940]

;
SFT2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21102]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16246]
KIAA0226-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20420]
long intergenic non-protein coding RNA 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:26211]
RCC1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30457]
keratin 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33367]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
ubiquitin-conjugating enzyme E2
V-set and transmembrane domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33595]
regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 1 [Source:H
glutathione peroxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4556]
transient receptor potential cation channel
MYC induced nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:19441]
leucine-rich repeat
transmembrane protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:24529]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXD2]
ribosomal protein L7a pseudogene 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:35859]
chromosome 10 open reading frame 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:28582]

RNA

naked cuticle homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17045]

pitrilysin metallopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17663]

nephronophthisis 3 (adolescent) [Source:HGNC Symbol;Acc:7907]

receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10257]

ectodysplasin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:17756]

chromosome 8 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26731]

mitochondrial rRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26202]

polymerase (DNA directed)

ST3 beta-galactoside alpha-2

mitochondrial ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14511]

ribonuclease L (2')

dystrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:2928]

nucleoporin 160kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18017]

adenosine deaminase

:

zinc finger protein 584 [Source:HGNC Symbol;Acc:27318]

BRCA2 and CDKN1A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:978]

gap junction protein

colon adenocarcinoma hypermethylated (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42860]

tumor protein p63 regulated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27007]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16629]

protein phosphatase

long intergenic non-protein coding RNA 476 [Source:HGNC Symbol;Acc:27858]

cyclin-dependent kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1773]

nuclear protein

potassium channel tetramerization domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26446]

ilvB (bacterial acetolactate synthase)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:6041]

period circadian clock 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8846]

lymphocyte antigen 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:16837]

endoplasmic reticulum-golgi intermediate compartment (ERGIC) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29205]

docking protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16173]

zinc finger protein 274 [Source:HGNC Symbol;Acc:13068]

cytidine and dCMP deaminase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20299]

MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19267]

chromosome 8 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:30905]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20886]

crystallin
interferon regulatory factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6120]
suppressor of cytokine signaling 5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44600]
origin recognition complex
leprecan-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16946]
RNA
zinc finger
KRAB-A domain-containing protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQQ9]
3-oxoacyl-ACP synthase

tolloid-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11844]
formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14074]
kelch-like family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19360]
tubby like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12424]
ribosomal protein L32 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36547]
keratin 18 pseudogene 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:48886]
sterile alpha motif domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:23023]
peptidylprolyl isomerase H (cyclophilin H) [Source:HGNC Symbol;Acc:14651]
NEBL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44899]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10666]
transmembrane protease
glutaminyl-tRNA synthase (glutamine-hydrolyzing)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21020]
GNAS complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:4392]
energy homeostasis associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24838]

isoleucyl-tRNA synthetase 2
pirin (iron-binding nuclear protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:30048]
chromosome 16 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:28078]
phosducin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8770]

poly(rC) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8648]
RIC8 guanine nucleotide exchange factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:29550]
lactamase

hexokinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23302]
glucose-fructose oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21096]
vitamin K epoxide reductase complex
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)
von Willebrand factor C domain containing protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37203]
GRK5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49478]
carbonic anhydrase VB
suppressor of Ty 20 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20596]
zinc finger CCCH-type containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25893]

CCDC183 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44105]

coiled-coil domain containing 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26281]
enoyl CoA hydratase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23489]
adenosylhomocysteinase [Source:HGNC Symbol;Acc:343]
serpin peptidase inhibitor
methylthioribose-1-phosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28469]

zinc finger
L-3-hydroxyproline dehydratase (trans-) [Source:HGNC Symbol;Acc:20488]
small nucleolar RNA
exportin
FXID domain containing ion transport regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4027]
long intergenic non-protein coding RNA 923 [Source:HGNC Symbol;Acc:28088]
chromosome 1 open reading frame 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:32325]
chromosome 1 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:29876]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
kelch-like family member 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18829]
tumor necrosis factor
TNF receptor-associated factor 7
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15702]

WDFY family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29323]
high mobility group box 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:39101]

argonaute RISC catalytic component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3263]
diacylglycerol lipase

SEC24 family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:10706]
peroxisome proliferator-activated receptor gamma
RecQ protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9949]
WW domain binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30084]
destrin (actin depolymerizing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:15750]
suppressor of Ty 7 (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30632]
zinc finger protein 675 [Source:HGNC Symbol;Acc:30768]
transmembrane protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28444]
pre-B-cell leukemia homeobox interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21199]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YK47]
transmembrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26623]

;
RNA
Fanconi anemia

;
mannose phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:7216]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29104]
ankyrin repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:42950]

chromosome 11 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:38675]

carbonic anhydrase VB pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29544]
long intergenic non-protein coding RNA 499 [Source:HGNC Symbol;Acc:43436]

long intergenic non-protein coding RNA 290 [Source:HGNC Symbol;Acc:38515]
XK

prostaglandin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20149]
ribosomal protein L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10360]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 3
chromosome 9 open reading frame 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:24932]

doublesex and mab-3 related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2935]
LLP homolog

tumor protein p53 inducible nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16104]
lectin
nscript
kelch-like family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19008]
fatty acid binding protein 7
transmembrane protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:26196]
transmembrane protein 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:27031]

zinc finger protein 567 [Source:HGNC Symbol;Acc:28696]
leucine rich repeat transmembrane neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19410]
ribosomal protein S27-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18476]
mab-21-like 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:6757]
GPR158 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44163]
sorbin and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14565]
aspartyl-tRNA synthetase 2
general transcription factor IIIC
oxysterol binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15761]

protein kinase
microRNA 1296 [Source:HGNC Symbol;Acc:35249]

HBS1-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:4834]

strawberry notch homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29158]
adiponectin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24040]
small lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43561]
solute carrier family 4
zinc finger protein 446 [Source:HGNC Symbol;Acc:21036]
solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)
enhancer of yellow 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24449]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
zinc finger with KRAB and SCAN domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13853]

transforming growth factor beta regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29551]
small nucleolar RNA
schlafen family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26633]
protease

transmembrane protein 45A [Source:HGNC Symbol;Acc:25480]
cardiotrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2499]

ATP synthase
chromosome 6 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:21215]
RNA
transmembrane protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:28196]
KIAA1549 [Source:HGNC Symbol;Acc:22219]

CCR4 carbon catabolite repression 4-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14254]
ATP-binding cassette
ataxin 7-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28713]
apoptosis enhancing nuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:25722]

zinc fingers and homeoboxes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15935]
serine hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14408]
speckle-type POZ protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11254]
Rieske (Fe-S) domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:29587]
heat shock 70kDa protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5234]
UbiA prenyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30791]
membrane protein
regulating synaptic membrane exocytosis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16183]
mex-3 RNA binding family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25297]
RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25297]
ankyrin repeat domain 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:35240]
mediator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:28760]
Williams-Beuren syndrome chromosome region 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14948]
zinc finger
zinc finger

zinc finger with KRAB and SCAN domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25677]
NHL repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33751]
PLCB1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41414]
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
neugrin
nscript
interleukin-1 receptor-associated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17967]
zinc finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13023]

Musculoskeletal embryonic nuclear protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6R8Y8]
neurotensin receptor 1 (high affinity) [Source:HGNC Symbol;Acc:8039]
prolyl 4-hydroxylase
A kinase (PKA) anchor protein 8-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29857]
ubiquitin specific peptidase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12617]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37269]
telomeric repeat binding factor 2
PHD finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:22203]
PET112 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:8849]
transmembrane protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:26912]
DnaJ (Hsp40) homolog
transmembrane protein 194B [Source:HGNC Symbol;Acc:33700]
kelch domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:28557]
:
deoxyhypusine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2869]

DNL-type zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:33879]
solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)
acetyl-CoA acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:93]
potassium voltage-gated channel
RAP2B
intraflagellar transport 74 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21424]

chromosome 1 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:26428]
chromosome 11 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1163]
discoidin
nscript
chromosome X open reading frame 40A [Source:HGNC Symbol;Acc:28089]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:28326]
SH3-domain GRB2-like (endophilin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25412]
ribosomal modification protein rimK-like family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:29228]
SIX homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10890]
deleted in primary ciliary dyskinesia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:24542]
hsa-mir-4763 [Source:miRBase;Acc:MI0017404]
interleukin 17 receptor D [Source:HGNC Symbol;Acc:17616]
SPANXA2 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31683]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
ping
dynein regulatory complex subunit 1 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:24245]
elongation factor
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49322]

cytoplasmic polyadenylation element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21745]
ADP-ribosylation factor-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:695]

damage-specific DNA binding protein 1

small nucleolar RNA

VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein B and C [Source:HGNC Symbol;Acc:1

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28314]

ribonuclease P/MRP 21kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:21300]

pentraxin 3

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13817]

factor interacting with PAPOLA and CPSF1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19124]

ring finger protein 5

SR-related CTD-associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20959]

peroxisomal trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18281]

prolyl 4-hydroxylase

ephrin-A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3225]

bystin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1157]

transcription elongation factor A (SII)-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22282]

PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18486]

calmodulin 3 (phosphorylase kinase

RNA

myosin XVA [Source:HGNC Symbol;Acc:7594]

ring-box 1

calcium/calmodulin-dependent protein kinase ID [Source:HGNC Symbol;Acc:19341]

zinc finger protein 200 [Source:HGNC Symbol;Acc:12993]

linker for activation of T cells family

mesoderm specific transcript pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:38554]

mitochondrial ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14495]

WD repeat domain 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26684]

prostaglandin D2 receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4502]

protein phosphatase 1

importin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19426]

synaptotagmin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11511]

solute carrier family 4

long intergenic non-protein coding RNA 909 [Source:HGNC Symbol;Acc:44331]

coiled-coil domain containing 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:25267]

early endosome antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3185]

ribosomal protein S10 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36423]

cyclin H [Source:HGNC Symbol;Acc:1594]

KIAA1462 [Source:HGNC Symbol;Acc:29283]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6857]

F-box protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27020]

Rho GTPase activating protein 42 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43939]

3

zinc finger protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:12897]
ring finger protein 20

neural precursor cell expressed
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
protein phosphatase 1
TAF9B RNA polymerase II
zinc finger protein 549 [Source:HGNC Symbol;Acc:26632]
RAN

immediate early response 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5393]
dynein
ping

hsa-mir-8072 [Source:miRBase;Acc:MI0025908]
coiled-coil domain containing 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:21177]
ankyrin repeat domain 30B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19722]
tubulin polymerization-promoting protein family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24162]

kelch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19836]
zinc finger CCCH-type containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29528]
immediate early response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28871]
amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region
cyclin I [Source:HGNC Symbol;Acc:1595]

protein tyrosine phosphatase
kinectin 1 (kinesin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:6467]
hemoglobin
RNA
tyrosyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12840]
COBW domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31977]
zinc finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:12953]

leucine rich repeat containing 37
CDNA: FLJ21031 fis
serine/threonine kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11394]
transcription termination factor
mitochondrially encoded tRNA leucine 1 (UUA/G) [Source:HGNC Symbol;Acc:7490]
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3255]
cut-like homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2557]

MYST/Esa1-associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25674]
elongation factor RNA polymerase II [Source:HGNC Symbol;Acc:23114]
translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18001]
neural precursor cell expressed

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25340]

chromosome 11 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:34399]
glucocorticoid modulatory element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4370]
defensin
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide A
oculocutaneous albinism II [Source:HGNC Symbol;Acc:8101]
macrophage migration inhibitory factor (glycosylation-inhibiting factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7
dendrin [Source:HGNC Symbol;Acc:24458]
echinoderm microtubule associated protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18035]

mitochondrial ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:14488]
arginine-glutamic acid dipeptide (RE) repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:9965]
RNA
calcium/calmodulin-dependent protein kinase IG [Source:HGNC Symbol;Acc:14585]
chromosome 5 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27750]

RAB8A
TMEM44 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44272]

tropomyosin 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:44142]
RNA
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5037]
RAB7
Ig
phospholipase C
ATPase

TNF receptor-associated factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12033]
KCND3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41350]

HIV-1 Tat specific factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5276]
ataxia telangiectasia mutated [Source:HGNC Symbol;Acc:795]
sperm associated antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14105]
RAB35

polo-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2154]
polymerase (DNA directed)
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5031]
nucleophosmin (nucleolar phosphoprotein B23
RAB3A
syntaxin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19694]

myosin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:7605]
KN motif and ankyrin repeat domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27263]
MAP3K14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44359]
cubilin (intrinsic factor-cobalamin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:2548]
retinol dehydrogenase 13 (all-trans/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19978]
deoxyuridine triphosphatase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39516]
dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2709]

interferon stimulated exonuclease gene 20kDa-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25745]
cyclin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18709]
mitogen-activated protein kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6881]
shisa family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27139]

BMS1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49160]
leucine aminopeptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18449]
remodeling and spacing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18118]
nanos homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:22048]
vacuolar protein sorting 37 homolog C (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26097]
RNA
3'(2')

general transcription factor III C
CNTN4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39985]

RNA
Josephin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28953]
geminin coiled-coil domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:40049]
exportin 1 (CRM1 homolog
solute carrier family 25
RNA binding motif protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:24790]
MAX dimerization protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6761]
armadillo repeat containing
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3192]
opiate receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8155]
WD repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:29250]
ADP-ribosylhydrolase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21304]

centromere protein H [Source:HGNC Symbol;Acc:17268]
forkhead box O3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3821]
bromodomain and PHD finger containing
PAXIP1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27328]
lamin A/C [Source:HGNC Symbol;Acc:6636]
glypican 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4451]
intermediate filament family orphan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27006]
osteosarcoma amplified 9
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H5J5]
dihydrofolate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2861]
period circadian clock 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8847]

POU class 6 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9224]
aspartyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2981]

RIO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11451]

zinc finger

proteasome (prosome)

ras homolog family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:18313]

nucleolar protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25862]

DnaJ (Hsp40) homolog

zinc finger protein 365 [Source:HGNC Symbol;Acc:18194]

sclerostin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21748]

ping

mitochondrial assembly of ribosomal large subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21721]

ENTPD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45203]

epithelial splicing regulatory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25966]

OSER1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48585]

DCN1

exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23994]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H2 (H') [Source:HGNC Symbol;Acc:5042]

synuclein

chromosome 16 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33754]

ZNF582 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25213]

nucleoporin 62kDa C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25960]

olfactory receptor

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24600]

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

apolipoprotein L

tyrosine kinase

ataxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10560]

polyamine-modulated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9112]

RNA-binding region (RNP1

autophagy related 4C

family with sequence similarity 66

DNM1 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:35182]

phenylalanyl-tRNA synthetase

zinc finger protein 771 [Source:HGNC Symbol;Acc:29653]

ribosomal protein S3a pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:36761]

inositol-tetrakisphosphate 1-kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6177]

SFT2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28767]

exocyst complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23214]

protein phosphatase 1

leucine rich repeat protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19742]

pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8828]
long intergenic non-protein coding RNA 1085 [Source:HGNC Symbol;Acc:27198]
zinc finger protein 701 [Source:HGNC Symbol;Acc:25597]

integrin beta 1 binding protein (melusin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6154]
macrophage stimulating 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7390]

WD repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14098]
neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13823]
family with sequence similarity 45
small ubiquitin-like modifier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11125]
vomeronasal 1 receptor 42 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37362]
CD81 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1701]
stromal antigen 3-like 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33886]
storkhead box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25450]
pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26162]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9262]
long intergenic non-protein coding RNA 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:44332]
ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:661]
chromobox homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1554]
ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10442]
ankyrin repeat and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25370]
proliferation-associated 2G4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16531]
mesoderm induction early response 1
fumarylacetoacetate hydrolase (fumarylacetoacetase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3579]
transmembrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16823]
microRNA 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:32829]
zinc finger protein 785 [Source:HGNC Symbol;Acc:26496]
NDUFB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40396]
cell division cycle 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:1735]
long intergenic non-protein coding RNA 343 [Source:HGNC Symbol;Acc:42500]
lectin
crystallin

FOS-like antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3798]
solute carrier family 38
aquarius intron-binding spliceosomal factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29513]
RAP2C
laminin
tropomyosin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:12010]
glyoxalase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14111]
family with sequence similarity 175
HIG1 hypoxia inducible domain family
transmembrane protein 87B [Source:HGNC Symbol;Acc:25913]
Berardinelli-Seip congenital lipodystrophy 2 (seipin) [Source:HGNC Symbol;Acc:15832]
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:5384]
nuclear receptor subfamily 1

EGF-like

GDNF family receptor alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4244]

RNA

small Cajal body-specific RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32560]

kelch-like family member 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17844]

small nucleolar RNA

transmembrane protein 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:21384]

TEA domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11716]

coiled-coil domain containing 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:19855]

leucine rich repeat containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:28817]

hepatoma derived growth factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21095]

ncscript

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30411]

lipase A

GINS complex subunit 1 (Psf1 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28980]

family with sequence similarity 58

Kruppel-like factor 7 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:6350]

long intergenic non-protein coding RNA 326 [Source:HGNC Symbol;Acc:41926]

vacuolar protein sorting 52 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10518]

autophagy related 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16935]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ36608 fis

far upstream element (FUSE) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4004]

adenylate cyclase 10 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:21285]

pseudouridylate synthase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26505]

small nucleolar RNA

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20360]

dynein

vinculin [Source:HGNC Symbol;Acc:12665]

KIAA0195 [Source:HGNC Symbol;Acc:28983]

:

zinc finger

zinc finger and SCAN domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33517]

transcription factor Dp-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11749]

zinc finger

MORN repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29807]

single-strand-selective monofunctional uracil-DNA glycosylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17148]

arginine and glutamate rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25482]

GINS complex subunit 4 (Sld5 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28226]

NLR family

proteasome (prosome)

STARD13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41453]
epithelial cell transforming sequence 2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3155]
family with sequence similarity 101
CCR4-NOT transcription complex
carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25576]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5213]
leucine-rich repeats and IQ motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25708]
GATS protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34423]

RNA

lipoygenase homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26521]
RAB3 GTPase activating protein subunit 1 (catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17063]
G protein-coupled receptor 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:20844]
GINS complex subunit 2 (Psf2 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:24575]
histone cluster 1
primary cilia formation [Source:HGNC Symbol;Acc:27009]
tigger transposable element derived 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18331]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1D
sorcini [Source:HGNC Symbol;Acc:11292]
long intergenic non-protein coding RNA 920 [Source:HGNC Symbol;Acc:48611]

tubulin folding cofactor A [Source:HGNC Symbol;Acc:11579]
parathyroid hormone-like hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:9607]
STX16-NPEPL1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:41993]

parkin RBR E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:8607]
meiosis/spermiogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23429]
transcription elongation factor B (SIII)
chitinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28474]

natural killer cell cytotoxicity receptor 3 ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42400]
chromosome 2 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28772]

collagen

WD repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18340]
acyl-CoA binding domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23338]

family with sequence similarity 106

NHP2 non-histone chromosome protein 2-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7819]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PRG9]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24521]
spastic paraplegia 21 (autosomal recessive)
5'
prefoldin subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8867]

acetyl-CoA acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:94]
dynein
CYP4A22 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43715]
rabphilin 3A homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:17056]
aminoadipate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17929]
thymine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:11700]
GATA zinc finger domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30778]
HCG1985372; Uncharacterized protein; cDNA FLJ37541 fis
syndecan binding protein (syntenin) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44686]
WD repeat domain 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30300]
latrophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20974]
calcyphosine 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16471]

F-box protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13582]
Paf1
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YME3]
cystatin B (stefin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:2482]
TSR3
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17224]
RAB11 family interacting protein 3 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:17224]
integrin
actin
arylsulfatase family
fidgetin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13286]

LUC7-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24309]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
serine/arginine-rich splicing factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10782]
GAR1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14264]
cathepsin H [Source:HGNC Symbol;Acc:2535]
KIAA1958 [Source:HGNC Symbol;Acc:23427]
ADP-ribosylation factor-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24046]
tetra-tricopeptide repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19739]
argininosuccinate synthetase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:765]
family with sequence similarity 185
sorting nexin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14979]
family with sequence similarity 218
acyl-CoA synthetase short-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24723]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21557]

neuronal PAS domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7895]
RNA pseudouridylate synthase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24180]
SRY (sex determining region Y)-box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18196]
dystonin [Source:HGNC Symbol;Acc:1090]

poly(A)-specific ribonuclease (PARN)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21185]
ESF1
bone morphogenetic protein receptor

decapping mRNA 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:18714]
sterile alpha motif domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25492]
bridging integrator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1052]
activity-dependent neuroprotector homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:15766]
small nucleolar RNA
negative elongation factor complex member C/D [Source:HGNC Symbol;Acc:15934]

glutamate receptor
family with sequence similarity 46
long intergenic non-protein coding RNA 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:27906]
O-acyl-ADP-ribose deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21257]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:44933]

prokineticin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15836]
ribosomal protein S4X pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36789]
nucleosome assembly protein 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7640]
sphingosine-1-phosphate phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19953]

BOC cell adhesion associated

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
CREB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2348]
coiled-coil domain containing 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26185]
selenoprotein N

long intergenic non-protein coding RNA 616 [Source:HGNC Symbol;Acc:44065]

ATP-binding cassette
O-6-methylguanine-DNA methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7059]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
nuclear factor related to kappaB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7802]
zinc finger protein 469 [Source:HGNC Symbol;Acc:23216]
hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5208]
transporter 2

family with sequence similarity 161
Hepatoma-derived growth factor-related protein 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z4V5]
ubiquitin specific peptidase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:20067]
emopamil binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18061]
adenylate kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26526]
golgin A8 family
B-cell CLL/lymphoma 6
mitochondrial ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14045]
zinc finger protein 818
nscript
methyltransferase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17563]
spermidine/spermine N1-acetyl transferase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27992]

;

bromodomain adjacent to zinc finger domain

nscript

mannosyl (alpha-1

zinc finger protein 830 [Source:HGNC Symbol;Acc:28291]

heme oxygenase (decycling) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5013]

long intergenic non-protein coding RNA 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:28278]

protein arginine methyltransferase 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25099]

zinc finger protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:13015]

glutaryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4189]

G protein-coupled receptor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:4496]

uracil-DNA glycosylase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20036]

CD83 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1703]

ELAV like RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3312]

COBW domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18519]

growth associated protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:4140]

WARS2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41393]

regulator of G-protein signaling 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9994]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

RNA

solute carrier family 4 (anion exchanger)

yippee-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18326]

zinc finger

cyclin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1593]

chromosome 10 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23355]

ash1 (absent

period circadian clock 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8845]

ER membrane protein complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28957]

Meis homeobox 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7002]

;

zinc finger protein 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:25932]

cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18206]

transmembrane protein 178A [Source:HGNC Symbol;Acc:28517]

sorting nexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11174]

NARF intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43651]

zinc finger protein 366 [Source:HGNC Symbol;Acc:18316]

zinc finger and SCAN domain containing 12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13850]

small nucleolar RNA

3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21359]

heat shock 70kD protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:16193]

OTU domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27346]

small nuclear RNA activating complex

neuropilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8005]

general transcription factor IIA

kazrin

zinc finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:12942]

microtubule associated monooxygenase

nscript

serum response factor (c-fos serum response element-binding transcription factor) [Source:HGNC Sym

zinc finger

tumor necrosis factor

fucosidase

HAUS augmin-like complex

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9467]

N-acylsphingosine amidohydrolase (acid ceramidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:735]

carboxypeptidase E [Source:HGNC Symbol;Acc:2303]

F-box protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29249]

transmembrane protein 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:32371]

protein kinase N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17999]

AKT interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16710]

EP300 interacting inhibitor of differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28292]

integrin

death associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2673]

keratin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6445]

Ig

solute carrier family 35

sphingosine-1-phosphate receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3167]

dermatan sulfate epimerase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18144]

family with sequence similarity 131

JAZF zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28917]

myotubularin related protein 9-like

protein kinase C

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:32036]

snail family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11094]

mannosidase

F-box protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18754]

family with sequence similarity 135

meningioma (disrupted in balanced translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7180]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28120]

phosphoglucomutase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8907]

pseudouridylate synthase 7 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26033]

ping

TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11802]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:9193]
non-SMC element 4 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25935]
phosphodiesterase 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:8792]
rhomboid domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1308]
family with sequence similarity 178
ghrelin/obestatin prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:18129]
SAYSVFN motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21025]
zinc finger protein 275 [Source:HGNC Symbol;Acc:13069]
mitochondrial tRNA translation optimization 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19261]

BCL2 binding component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17868]
coiled-coil domain containing 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24855]
G elongation factor
protein kinase
centrobin

ADP-ribosylation factor-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25945]
MACRO domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29598]
corticotropin releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:2355]

WD repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26587]

RNA
integrin
coiled-coil domain containing 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:25289]
suppressor of variegation 4-20 homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28405]
BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18269]
potassium voltage-gated channel
ZMIZ1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27433]

nei endonuclease VIII-like 2 (*E. coli*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18956]

phospholipase D family
chromosome 3 open reading frame 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25024]
glucosidase

zinc finger protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13012]
GRAM domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29214]
long intergenic non-protein coding RNA 1114 [Source:HGNC Symbol;Acc:49245]
pleckstrin homology domain containing

actinin

general transcription factor IIIH

apolipoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:13916]
ribosomal protein S3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36056]
RNA binding motif protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:20327]
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:21647]
major facilitator superfamily domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28158]
small nucleolar RNA

ig

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30681]

zinc finger

RAB40B

zinc finger protein 629 [Source:HGNC Symbol;Acc:29008]
NIPA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27194]
sperm-tail PG-rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28070]
small nucleolar RNA

GRIK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16458]
F-box protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16510]
Rac GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9804]
calcium responsive transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14435]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7ESP3]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
ribonuclease H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18466]

succinate dehydrogenase complex

histone cluster 1

zinc finger and BTB domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21143]
Rab interacting lysosomal protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30266]
vomeronasal 1 receptor 108 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37432]
PHD finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17024]
LENG8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40705]
tripartite motif containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:17857]
coiled-coil domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18782]

ping

ankyrin repeat domain 20 family

long intergenic non-protein coding RNA 910 [Source:HGNC Symbol;Acc:44361]
long intergenic non-protein coding RNA 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:32675]
leukocyte cell derived chemotaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17005]
ERI1 exoribonuclease family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30541]
chromosome 12 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:28726]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
MAD2L1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21059]

zinc finger protein 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:26061]

RNA

beta 1

GFOD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40956]

SIK3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41495]
MAP kinase interacting serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7111]
MT-ND4 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:42203]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1464]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
molybdenum cofactor synthesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7193]
Tu translation elongation factor
Protein LOC101060037 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R212]
integrin beta 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23927]
neuroblastoma breakpoint family
adaptor-related protein complex 3
Rho GTPase activating protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16348]
Fas (TNFRSF6) binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24674]
PARK2 co-regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:19152]
mediator complex subunit 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29600]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9272]
neuronal regeneration related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16834]
MyoD family inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:6967]
family with sequence similarity 98
beta-gamma crystallin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34427]

dynein

LON peptidase N-terminal domain and ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26302]
small nucleolar RNA host gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:25046]
NFU1 iron-sulfur cluster scaffold homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16287]

IL2-inducible T-cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6171]

nscript

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6861]
YY1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12856]

HEAT repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16761]
U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23020]
paraoxonase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9206]
phosphomevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9141]
IZUMO family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26950]
transmembrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13530]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II delta [Source:HGNC Symbol;Acc:1462]
zinc finger protein 880 [Source:HGNC Symbol;Acc:37249]
formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3768]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
AU RNA binding protein/enoyl-CoA hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:890]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

zinc finger protein 530 [Source:HGNC Symbol;Acc:29297]

nscript

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21524]

long intergenic non-protein coding RNA 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:25003]

methyltransferase like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25006]

monooxygenase

sodium channel

IKAROS family zinc finger 1 (Ikaros) [Source:HGNC Symbol;Acc:13176]

discs

SERTA domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25236]

kinetochore associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17255]

fatty acid amide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:3553]

T-box

centrosomal protein 152kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29298]

C2 calcium-dependent domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24564]

ping

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26266]

branched chain keto acid dehydrogenase E1

RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25003]

killer cell lectin-like receptor subfamily G

cadherin 19

laminin

TP53 target 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17026]

aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25003]

leucine rich repeat containing 8 family

unc-5 homolog C (*C. elegans*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21203]

tripartite motif containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19016]

kelch domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25573]

TYRO3 protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12446]

retinoblastoma binding protein 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42368]

long intergenic non-protein coding RNA 863 [Source:HGNC Symbol;Acc:45162]

taste receptor

KIAA1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26953]

diphthamine biosynthesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30543]

phosphoglycerate mutase family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28763]

zinc finger protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12969]

purine-rich element binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:9702]

phosphatase and tensin homolog pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9589]

MBNL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44584]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

DBF4 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17883]

hemicentin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21293]
junctional adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14686]
neurexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8009]
leucine zipper
DBF4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:17364]
THAP domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23189]
chromosome 16 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:23362]
vacuolar protein sorting 28 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18178]

chromosome 10 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:23519]
peripheral myelin protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:9118]
DEAF1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14677]
ST6 beta-galactosamide alpha-2
NIMA-related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7744]
tumor protein D52-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12007]

endothelin receptor type B [Source:HGNC Symbol;Acc:3180]
cytohesin 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9506]
interleukin 10 receptor

fibroblast growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23428]
brain-specific angiogenesis inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:944]
SREK1-interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26716]
chromosome 4 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26051]

transmembrane protein 186 [Source:HGNC Symbol;Acc:24530]
annexin A2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:540]
CAP-GLY domain containing linker protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24314]

myosin IB [Source:HGNC Symbol;Acc:7596]
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43822]

heat shock transcription factor family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26862]
RNA
tumor necrosis factor
BCL2-associated athanogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13919]
microtubule associated serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19036]
coenzyme Q4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19693]
phospholipase A2
ssu-2 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24809]
brain expressed X-linked 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30933]
Bardet-Biedl syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:970]
fibroblast growth factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:3674]

olfactory receptor

protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting
RAD51 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48621]
cyclin-dependent kinase inhibitor 1A (p21
microRNA 4712 [Source:HGNC Symbol;Acc:41732]
ATPase
zyxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13200]
ring finger protein 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23138]
RNA

axin interactor
EPH receptor A8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3391]
growth differentiation factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4215]
centromere protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:3968]

ferritin
zinc finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13043]
actin
JHDM1D antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48959]
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 5 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q32ZL2]
ribosomal protein L3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36934]
Meckel syndrome
CD9 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1709]

keratin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:6436]
absent in melanoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:356]
long intergenic non-protein coding RNA 925 [Source:HGNC Symbol;Acc:27388]
selenophosphate synthetase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42161]
myosin

NAC alpha domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:22196]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:44926]
transmembrane protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:30138]
microRNA 3919 [Source:HGNC Symbol;Acc:38890]
tripartite motif containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:9975]
RNA
transmembrane 4 L six family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11853]
diacylglycerol kinase
poly(rC) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8647]
3-hydroxyisobutyryl-CoA hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4908]

breakpoint cluster region [Source:HGNC Symbol;Acc:1014]
cytochrome b reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20797]
F-box protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13587]
microRNA 370 [Source:HGNC Symbol;Acc:31784]

prostaglandin I2 (prostacyclin) synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9603]
kinesin light chain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6387]

UTP18 small subunit (SSU) processome component homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24274]

zinc finger protein 282 [Source:HGNC Symbol;Acc:13076]

transmembrane protein 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:32008]

shugoshin-like 2 (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30812]

small nucleolar RNA

major intrinsic protein of lens fiber [Source:HGNC Symbol;Acc:7103]

T cell receptor beta variable 26/OR9-2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15485]

transcription factor EB [Source:HGNC Symbol;Acc:11753]

tousled-like kinase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18048]

lipase

transformation/transcription domain-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12347]

LSM5 homolog

ring finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21336]

ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44536]

Nance-Horan syndrome (congenital cataracts and dental anomalies) [Source:HGNC Symbol;Acc:7820]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44960]

N(alpha)-acetyltransferase 25

adenylate kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20091]

H2A histone family

K(lysine) acetyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5275]

MT-ND2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:42129]

transducer of ERBB2

ovo-chymase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23080]

interferon stimulated exonuclease gene 20kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6130]

RNA

SMG7 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16792]

:

cysteine-rich PAK1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:26619]

SID1 transmembrane family

KIAA1522 [Source:HGNC Symbol;Acc:29301]

coiled-coil domain containing 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28504]

aarF domain containing kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16812]

zinc finger protein 619 [Source:HGNC Symbol;Acc:26910]

chaperonin containing TCP1

topoisomerase (DNA) III beta [Source:HGNC Symbol;Acc:11993]

DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2979]

desmocollin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3036]

HIG1 hypoxia inducible domain family

NIFK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27385]

RC3H1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41496]

transcription factor AP-4 (activating enhancer binding protein 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:11745]

succinate dehydrogenase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33867]

heparanase [Source:HGNC Symbol;Acc:5164]

interferon (alpha

galactosidase

AKNA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28398]

potassium voltage-gated channel

lysophosphatidylcholine acyltransferase 2b

UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20439]

phosphatidylinositol-specific phospholipase C

RAS-like

long intergenic non-protein coding RNA 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:21560]

ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12556]

long intergenic non-protein coding RNA 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:43692]

SH3 and PX domains 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29242]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A/B [Source:HGNC Symbol;Acc:5034]

mediator complex subunit 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11473]

cadherin 24

DNA meiotic recombinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2927]

microRNA 876 [Source:HGNC Symbol;Acc:33653]

guanylate binding protein 1

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:30322]

forkhead box L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3817]

protein phosphatase 6

surfactant associated 1

ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2259]

NFKB inhibitor interacting Ras-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17898]

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)

zinc finger protein 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:12916]

exocyst complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30389]

ping

F-box protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13617]

RAB18

long intergenic non-protein coding RNA 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:45031]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:18193]

long intergenic non-protein coding RNA 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:16420]

MAX dimerization protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14008]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide B

nuclear speckle splicing regulatory protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38087]

adenylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:361]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16854]

Small nucleolar RNA Me28S-Am2634 [Source:RFAM;Acc:RF00537]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:324]
A1BG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37133]
Norrie disease (pseudoglioma) [Source:HGNC Symbol;Acc:7678]
protein arginine methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5186]
retinol binding protein 1
mitochondrial ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:14509]

RNA binding motif protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23244]
GAS6 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43694]
sulfotransferase family

F-box protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:33857]
RAS p21 protein activator 4C
chromosome 10 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:31365]
AF4/FMR2 family

RING1 and YY1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10480]
IGFBP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40296]
lipocalin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33777]
the sperm protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13706]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:18698]
SEC16 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29006]
pogo transposable element with KRAB domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18800]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

ADP-ribosylation factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:662]
3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA synthase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:5007]
neuropeptide Y receptor Y1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7956]
ATPase

glycogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4699]
mediator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25487]
lactate dehydrogenase A-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:28335]
coronin
proline rich 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28458]

mediator complex subunit 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:23074]
alanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:20]
ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23842]
Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]
Esophagus cancer-related gene-2 interaction susceptibility protein; Uncharacterized protein [Source:

chromosome 14 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:20498]
copine III [Source:HGNC Symbol;Acc:2316]

kinesin family member 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:29441]
telomerase RNA component [Source:HGNC Symbol;Acc:11727]

G-rich RNA sequence binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4610]

MIR22 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28219]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; dicarboxylate transporter)

VPS26A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44611]

partner of NOB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32790]

CAP-GLY domain containing linker protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2586]

zinc finger protein 618 [Source:HGNC Symbol;Acc:29416]

MLX interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17055]

epilepsy

potassium voltage-gated channel

potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29

FK506 binding protein 1A

coatmer protein complex

DPYD intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41326]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

G protein-coupled receptor 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:17416]

AhpC/TSA antioxidant enzyme domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16881]

TNFRSF1A-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:12030]

chromosome 17 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:27568]

small nucleolar RNA

shisa family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:34491]

replication factor C (activator 1) 1

poly(A) binding protein

S-phase kinase-associated protein 2

ring finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13779]

family with sequence similarity 229

CNDP dipeptidase 2 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:24437]

unc-79 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19966]

long intergenic non-protein coding RNA 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:44305]

aquaporin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:637]

ribosomal protein L21 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:36978]

gap junction protein

phospholipase A2

neural retina leucine zipper [Source:HGNC Symbol;Acc:8002]

nuclear protein

;

SOGA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21494]

SERTA domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17931]

CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)

transmembrane protein 201 [Source:HGNC Symbol;Acc:33719]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MQ56]
splicing regulatory glutamine/lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17882]
calcium channel flower domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1365]
centrin

small nucleolar RNA
ribosomal RNA processing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:23818]
G protein-coupled receptor 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23627]
melanoma antigen family C

Nik related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25391]
alpha- and gamma-adaptin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25662]
chemokine (C-C motif) ligand 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17700]
ethanolamine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25575]
fucosyltransferase 11 (alpha (1
aquaporin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:643]
proline/arginine-rich end leucine-rich repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9357]
LIM and senescent cell antigen-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6616]
glutathione S-transferase mu 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4632]
pescadillo ribosomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8848]
HMG box domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28982]
isochorismatase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26278]
NEDD8 activating enzyme E1 subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:621]
tRNA selenocysteine 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30813]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 4 [Source:
nuclear protein localization 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18261]

nscript
ATP synthase
receptor (chemosensory) transporter protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23992]

potassium channel tetramerization domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22394]
superoxide dismutase 2
ZXD family zinc finger C [Source:HGNC Symbol;Acc:28160]
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43824]

nscript
kinesin family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21495]
lipoprotein
actin

adaptor-related protein complex 3
TraB domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27013]

epiplakin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15577]
eukaryotic translation initiation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3249]
zinc finger protein 606 [Source:HGNC Symbol;Acc:25879]

sperm flagellar 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15874]

cathepsin Z [Source:HGNC Symbol;Acc:2547]

MRG/MORF4L binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15866]

kinesin family member 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:29442]

SET pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:42940]

LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21244]

family with sequence similarity 126

SPATA31 subfamily C

protein phosphatase 1

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:11157]

leucine carboxyl methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17557]

ubiquitin carboxyl-terminal esterase L1 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12513]

Snf2-related CREBBP activator protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16974]

MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19835]

monocyte to macrophage differentiation-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30133]

RNA

RNA

F-box and leucine-rich repeat protein 21 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13600]

arylsulfatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:721]

microfibrillar associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29673]

SIK family kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29165]

solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)

nucleus accumbens associated 1

TPX2

transmembrane 7 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11863]

DSCAM intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41327]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8049]

CD46 molecule

KIAA1683 [Source:HGNC Symbol;Acc:29350]

multivesicular body subunit 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:23368]

ST3 beta-galactoside alpha-2

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20567]

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25318]

formin homology 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17905]

testis and ovary specific PAZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24746]

tRNA methyltransferase 61 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26070]

Rho GTPase activating protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18239]

succinate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4542]

ribosomal protein S4

enkurin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25246]

dynein

ELAV like neuron-specific RNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3315]

decapping enzyme

S100 calcium binding protein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10486]

CRYM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34405]

BCL6 corepressor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25657]

high mobility group box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5004]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

MAP kinase interacting serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7110]

poly (ADP-ribose) polymerase family

calcitonin receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16709]

calcium channel

Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLK4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q5TCX8]

ankyrin repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20763]

connector enhancer of kinase suppressor of Ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19700]

WD repeat domain 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21862]

MIR143 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42872]

methyltransferase like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28343]

chromosome 5 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:27026]

proteasome (prosome)

WAS/WASL interacting protein family

NS5ATP13TP1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q6JHZ5]

COBW domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24584]

apolipoprotein B mRNA editing enzyme

DnaJ (Hsp40) homolog

fucose-1-phosphate guanylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:3825]

RNA

S100 calcium binding protein A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10488]

RNA binding motif protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:15923]

Ras-like without CAAX 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10017]

COX20 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26970]

mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39458]

eukaryotic translation initiation factor 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30792]

PPP1R26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48717]

tripartite motif containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16283]

serpin peptidase inhibitor

high mobility group AT-hook 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5010]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18700]

ATP-binding cassette

amino-terminal enhancer of split [Source:HGNC Symbol;Acc:307]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8592]

angiotensin II receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13539]

chromosome 6 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19076]

enolase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31670]

pyridoxamine 5'-phosphate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:30260]

long intergenic non-protein coding RNA 959 [Source:HGNC Symbol;Acc:48677]

olfactory receptor

ARHGEF9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41401]

pleckstrin homology domain containing

zinc finger protein 626 [Source:HGNC Symbol;Acc:30461]

chromosome 3 open reading frame 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24496]

ARP3 actin-related protein 3 homolog C (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:37282]

Protein LOC100506518 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PR39]

retinol dehydrogenase 11 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:17964]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18349]

ribosomal protein L5 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35924]

DDB1 and CUL4 associated factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25095]

sema domain

polymerase (DNA directed) kappa [Source:HGNC Symbol;Acc:9183]

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:49332]

phosphopantothenoylcysteine synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:25686]

F-box protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13589]

aspartyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:2678]

CTD (carboxy-terminal domain)

long intergenic non-protein coding RNA 1105 [Source:HGNC Symbol;Acc:26403]

histone deacetylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4852]

alkB

long intergenic non-protein coding RNA 958 [Source:HGNC Symbol;Acc:48671]

leucine rich repeat containing 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:29069]

,

BMS1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:49155]

peroxisomal membrane protein 2

discs

DDHD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19714]

phosphorylase kinase

synapse differentiation inducing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15885]

paroxysmal nonkinesigenic dyskinesia [Source:HGNC Symbol;Acc:9153]

crystallin

solute carrier family 39 (zinc transporter)

coiled-coil domain containing 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:26762]

RNA

chromosome 5 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:48332]

gametogenetin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19357]

mitochondrial ribosomal protein L51 [Source:HGNC Symbol;Acc:14044]

WD repeat domain 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:25725]

calcium channel

mitogen-activated protein kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6878]

Protein LOC285095 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC26]

pentatricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24717]

small nuclear ribonucleoprotein 40kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30857]

SRY (sex determining region Y)-box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11189]

BRF2

acyl-CoA thioesterase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24157]

RAB6A

pyrophosphatase (inorganic) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9226]

o

SH3-domain binding protein 5 (BTK-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:10827]

NFKB activating protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26706]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14580]

integrin

iron-sulfur cluster assembly 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19857]

neuroplastin [Source:HGNC Symbol;Acc:17867]

ventricular zone expressed PH domain-containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25735]

ubiquitin specific peptidase 9

wingless-type MMTV integration site family

septin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2879]

small nucleolar RNA

DCTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44151]

ping

cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49369]

APEX nuclease (apurinic/aprimidinic endonuclease) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17889]

family with sequence similarity 192

RNA

MORC family CW-type zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23485]

transforming growth factor

zinc finger protein 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:25392]

syntaxin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:19300]

cytochrome c-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2579]

RNA

C2 calcium-dependent domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29062]

ST3 beta-galactoside alpha-2

leucine-rich repeats and IQ motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34298]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:680]

procollagen-lysine

ALG10

RAS p21 protein activator (GTPase activating protein) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9871]

protein kinase

taste receptor

phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28174]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

gap junction protein

solute carrier family 25 (mitochondrial folate carrier)

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

long intergenic non-protein coding RNA 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:27231]

prolyl 4-hydroxylase

ets variant 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3495]

RNA

solute carrier family 2 (facilitated glucose/fructose transporter)

fructosamine 3 kinase related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25700]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

Rho GTPase activating protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25361]

endoplasmic reticulum protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13799]

HIV-1 Tat interactive protein 2

synaptotagmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15588]

insulin-like growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5472]

serum/glucocorticoid regulated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10810]

beta-carotene 15

sirtuin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14933]

CDNA FLJ26432 fis

ATPase

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EPV4]

IQ motif containing H [Source:HGNC Symbol;Acc:25721]

SCO-spondin [Source:HGNC Symbol;Acc:21998]
zinc finger and BTB domain containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:19883]
nscript

RNA

metal-regulatory transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7428]
golgin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4428]
cytochrome P450
F-box and WD repeat domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13607]

␣
lactate dehydrogenase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6541]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]
coenzyme Q6 monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20233]
amylase
WD repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28912]
sorting nexin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:20073]
anaphase promoting complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15713]

centrosomal protein 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28209]

solute carrier family 38
family with sequence similarity 8
LOC644215 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96GH5]
endoglin [Source:HGNC Symbol;Acc:3349]
FMR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39081]
alkB

low density lipoprotein receptor-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6694]
transmembrane protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:20511]
deoxyribonuclease I-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2958]
pecanex-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18760]
SLC39A12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44881]

KIAA1549-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24836]

coiled-coil domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26358]
ribosomal protein L26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10327]
EWS RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3508]
ribosomal protein S15a [Source:HGNC Symbol;Acc:10389]
PRELI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28306]
G protein-coupled receptor 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:13838]
RAB3D
dynein

placental growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8893]

survival motor neuron domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16900]
armadillo repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25049]
SET pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:42936]
EF-hand calcium binding domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29379]
zinc finger
mediator complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32687]

proline-rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26591]
damage-specific DNA binding protein 2

proteasome (prosome)
steroid receptor RNA activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11281]

nitrilase family
galactosidase
ring finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:29402]
nscript
fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20239]
DnaJ (Hsp40) homolog
spinster homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26992]
Rho family GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:671]
chromosome 9 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1361]
leukotriene A4 hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:6710]
XK
LYR motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27052]
deltex homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15973]

zinc finger protein 816 [Source:HGNC Symbol;Acc:26995]
G protein-coupled receptor 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:4517]

SMAD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6768]
RAB43
neuron navigator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15989]
zinc finger protein 586 [Source:HGNC Symbol;Acc:25949]

aspartoacylase (aminocyclase) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24104]
potassium voltage-gated channel
protein phosphatase
kinase insert domain receptor (a type III receptor tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6307]
vitrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12697]
glutathione S-transferase theta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4641]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
cyclin C [Source:HGNC Symbol;Acc:1581]
protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8571]
protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)
eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:45101]
glutamate receptor

G protein-coupled receptor 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:4482]

ring finger and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29420]

insulin-like growth factor binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5476]

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19898]

BC1 (ubiquinol-cytochrome c reductase) synthesis-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1020]

cirrhosis

vomer nasal 1 receptor 83 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37403]

SIVA1

zinc finger protein 572 [Source:HGNC Symbol;Acc:26758]

cAMP responsive element modulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2352]

neuro-oncological ventral antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7886]

PIP5K1A and PSMD4-like

RRS1 ribosome biogenesis regulator homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17083]

chromosome 2 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26056]

ping

major histocompatibility complex

transmembrane protein 167B [Source:HGNC Symbol;Acc:30187]

solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)

small nucleolar RNA

proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8743]

olfactory receptor

APC membrane recruitment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26837]

F-box and leucine-rich repeat protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28155]

basic transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1125]

ret finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9977]

myosin light chain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16243]

NFKB activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29873]

microRNA 128-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31510]

dual specificity phosphatase 11 (RNA/RNP complex 1-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:3066]

exonuclease 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26115]

ZBTB11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48573]

transforming growth factor

zinc finger protein 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:12963]

NRG1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43634]

Leber congenital amaurosis 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1255]

plexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9102]

phosducin-like 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44505]

ig

cold shock domain containing C2

N(alpha)-acetyltransferase 50

collagen

SAM domain

UBX domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14860]
SWI/SNF related
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
nucleoporin 214kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8064]
zinc finger protein 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:25741]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RF79]
chromosome 1 open reading frame 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28736]

long intergenic non-protein coding RNA 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:26596]
DPY19L2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22367]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:17821]
lecithin-cholesterol acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6522]
spermatogenesis associated 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:23222]

mitochondrial ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14051]
trafficking protein particle complex 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30887]
OPCML intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41366]
hyaluronan synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4819]
lysine (K)-specific demethylase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13606]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
MMS19 nucleotide excision repair homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13824]
oligodendrocyte myelin glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:8135]
chromosome 16 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:29564]
CCNT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40130]

PX domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23326]

RNA binding motif protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29243]
C-type lectin domain family 14

collagen
UL16 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14893]
cell division cycle 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:17350]
protocadherin beta 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8693]
kelch-like family member 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29404]
RNA
YTH domain family
SWI/SNF related
zinc finger protein 876
phosphoprotein associated with glycosphingolipid microdomains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]
suppressor of Ty 4 homolog 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11467]

phosphoribosyl pyrophosphate amidotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9238]
Protein FLJ22184 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H1R7]

hypoxia inducible lipid droplet-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28859]
neural precursor cell expressed

solute carrier family 9
meprin A
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3357]
retinoic acid receptor
nscript
family with sequence similarity 66
collagen
golgi-associated PDZ and coiled-coil motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17643]
ATPase
PXN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44123]
adrenoceptor alpha 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:281]
tetratricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12393]

neurexophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8077]
nascent-polypeptide-associated complex alpha polypeptide pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:
tubulin

zinc finger

⌋
neudesin neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30384]
synaptotagmin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11510]
stromal antigen 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33845]
zinc finger protein 781 [Source:HGNC Symbol;Acc:26745]

⌋
dermokine [Source:HGNC Symbol;Acc:25063]
adherens junctions associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30801]
methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7030]

solute carrier family 22 (organic anion/urate transporter)

proteasome (prosome
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1
nucleoporin 37kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29929]
nscript
leukocyte-associated immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6477]
chromosome 17 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27904]

integrin alpha FG-GAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14163]

ping
SATB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26490]
CHRM3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43725]
translocase of inner mitochondrial membrane 9 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11819]
oxysterol binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8504]
small nucleolar RNA

nscript
NOP2/Sun domain family

potassium inwardly-rectifying channel
mutL homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7127]
RAN
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
family with sequence similarity 160
saccharopine dehydrogenase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24275]
small nuclear ribonucleoprotein 48kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:21368]
autophagy related 16-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21498]
protein tyrosine phosphatase type IVA
HRAS-like suppressor family
alpha thalassemia/mental retardation syndrome X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:886]
BH3 interacting domain death agonist [Source:HGNC Symbol;Acc:1050]
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
DNAJC27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42943]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier)
ubiquitin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24463]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3
neutralized E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16156]

Sjogren syndrome nuclear autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11321]

hemoglobin
coproporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2321]
perilipin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33196]

pleckstrin homology domain containing
chromosome 15 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:24497]
ankyrin repeat domain 18D
ubiquitin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13736]
T-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11605]
transient receptor potential cation channel

required for meiotic nuclear division 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21176]
collagen beta(1-O)galactosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16790]
RNA
non-SMC condensin II complex
sprouty-related

;
flavin containing monooxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3771]
pyrroline-5-carboxylate reductase family
KIAA0196 [Source:HGNC Symbol;Acc:28984]
family with sequence similarity 162
KIAA0895-like [Source:HGNC Symbol;Acc:34408]

microtubule-associated protein
RNA binding protein with multiple splicing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19098]

solute carrier family 35
MRVI1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43434]
lipolysis stimulated lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:29572]
phosphoinositide-3-kinase

Ig
Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]
polyamine oxidase (exo-N4-amino) [Source:HGNC Symbol;Acc:20837]
solute carrier family 4
dyskeratosis congenita 1
MAST4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41448]
seizure related 6 homolog (mouse)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30844]
Cbl proto-oncogene
v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3446]
dihydropyrimidine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3012]
platelet derived growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:8801]

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
GPR75-ASB3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:40043]
minichromosome maintenance domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26368]
protein phosphatase 1
SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18181]
ZBED3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44188]
ELOVL fatty acid elongase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15829]
glucocorticoid induced transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18713]
transmembrane protein 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:30414]
DnaJ (Hsp40) homolog

Zic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12872]
v-ski avian sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10896]
meiotic nuclear divisions 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24839]

RNA
RAS and EF-hand domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26464]
adipogenesis regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24043]
chromosome 19 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28642]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

RNA
serine/arginine repetitive matrix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16639]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14271]
stanniocalcin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11373]
ankyrin repeat and EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15803]

helicase

methyl-CpG binding domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6917]

sorbin and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24098]

collagen

FCF1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44616]

frizzled-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3959]

TMEM9B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19230]

DPH6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44147]

RNA

;

DAZ interacting zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30938]

coiled-coil domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25766]

chromosome 19 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26098]

THO complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19070]

gamma-glutamyl carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4247]

digestive organ expansion factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:28440]

small nucleolar RNA

zinc finger

ping

stonin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17003]

chromosome 2 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:27418]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20880]

host cell factor C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24972]

protocadherin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14268]

BTB (POZ) domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:27145]

forkhead box G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3811]

chromosome 9 open reading frame 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:33817]

protocadherin alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8666]

phospholipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9093]

protocadherin alpha subfamily C

Obg-like ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28833]

Yip1 interacting factor homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16688]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

;

zinc finger

protein tyrosine phosphatase

nuclear export mediator factor [Source:HGNC Symbol;Acc:10663]

ubiquitin protein ligase E3D [Source:HGNC Symbol;Acc:21381]

nuclear factor I/X (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7788]
ankyrin repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25970]
ubiquitin specific peptidase 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:20079]
Zic family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20393]
coiled-coil domain containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:33629]
small nucleolar RNA

calcineurin-like phosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25632]
cleavage stimulation factor
thioredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:12435]

splicing factor 3a
WD repeat domain 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:30711]
microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]
ribosomal protein L7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10367]
transmembrane protein 59-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13237]
ATP-binding cassette
zinc finger
guanine nucleotide binding protein (G protein) alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4380]
interferon regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6116]
shroom family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24084]
PCED1B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44166]
RAB33A
mitochondrially encoded tRNA valine [Source:HGNC Symbol;Acc:7500]
TP73 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29052]
centrosomal protein 128kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:20359]
sema domain

zinc finger CCHC-type and RNA binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29620]
tectonic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24519]
chromosome 18 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:29553]
elastin microfibril interfacier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16123]
chromosome 1 open reading frame 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:34351]
TGFB1-induced anti-apoptotic factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11803]

cell death-inducing DFFA-like effector c pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24230]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:17210]
prostate tumor overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9632]
DNA cross-link repair 1C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44877]
HCG1652096
RAS-like

rogdi homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29478]
RNA polymerase I transcription factor homolog (S. cerevisiae) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12435]
RNA
BH3-like motif containing

nicotinamide nucleotide transhydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:7863]

zinc finger protein 782 [Source:HGNC Symbol;Acc:33110]

family with sequence similarity 133

zinc finger protein 192 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18777]

MYC binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7554]

PMS2 postmeiotic segregation increased 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9122]

PHD finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8921]

KIAA1045 [Source:HGNC Symbol;Acc:29180]

vacuolar protein sorting 53 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25608]

hypermethylated in cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4909]

FAST kinase domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29160]

glutaredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16065]

ATH1

ribosomal protein L7 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36591]

MORN repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25852]

PRMT5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40533]

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)

chromodomain helicase DNA binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19057]

WD repeat domain 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:17826]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23518]

ankyrin repeat and ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29642]

queuine tRNA-ribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23797]

lysyl oxidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6665]

phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42453]

ring finger protein 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:24544]

aldehyde dehydrogenase 1 family

tumor necrosis factor receptor superfamily

RNA

Ras suppressor protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44392]

iduronidase

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PRT3]

small nucleolar RNA

tetratricopeptide repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:32954]

snurportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14245]

adenosine deaminase

non-POU domain containing

transportin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19998]

BACH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40006]

microRNA 3911 [Source:HGNC Symbol;Acc:38962]

transducer of ERBB2

nscript

cytochrome c oxidase subunit Vb [Source:HGNC Symbol;Acc:2269]

core-binding factor
heat shock factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5203]

human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4920]
protein tyrosine phosphatase
growth arrest and DNA-damage-inducible
PDZ domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28034]
mitochondrial fission factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24858]
taste receptor
family with sequence similarity 171
chromosome 19 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28153]
interferon
dachsous cadherin-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13681]
ATP-binding cassette
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
prostate androgen-regulated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17263]

CD226 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16961]
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13561]
RNA
ST7 overlapping transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18835]
SMG5 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24644]
small nuclear ribonucleoprotein 35kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:30852]
glycophorin A (MNS blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4702]
egf-like module containing
nucleolar and spindle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18538]

cathepsin V [Source:HGNC Symbol;Acc:2538]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26249]
cerebral endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:23723]
LIM domain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6614]
zinc finger
protein phosphatase 3
coiled-coil glutamate-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44662]
chondroitin polymerizing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24291]

intestinal cell (MAK-like) kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21219]
adenylate cyclase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:236]
zinc finger

bridging integrator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1053]
charged multivesicular body protein 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:20274]
penta-EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30009]
ORM1-like 2 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16037]
radixin [Source:HGNC Symbol;Acc:9944]

neurofibromin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7765]
long intergenic non-protein coding RNA 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:42810]

protein phosphatase 4
mitochondrially encoded tRNA proline [Source:HGNC Symbol;Acc:7494]
zinc and ring finger 1
chromosome 11 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:28351]

ping
ninein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29163]
cell division cycle 25B [Source:HGNC Symbol;Acc:1726]
long intergenic non-protein coding RNA 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:33791]
general transcription factor IIE

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PS84]
E1A binding protein p300 [Source:HGNC Symbol;Acc:3373]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42039]
zinc finger protein 791 [Source:HGNC Symbol;Acc:26895]
fibroblast growth factor receptor substrate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16970]
insulin-like growth factor 1 (somatomedin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:5464]
MORC family CW-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7198]
golgi integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15448]
transmembrane protein 229B [Source:HGNC Symbol;Acc:20130]
claudin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:2034]
lysosomal-associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6501]
proteasome (prosome)
doublesex and mab-3 related transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13909]
leucine rich repeat containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28105]
peptidylprolyl isomerase D [Source:HGNC Symbol;Acc:9257]
ring finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10057]
SAM domain and HD domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15925]
dual specificity phosphatase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16077]
chromosome 9 open reading frame 172 [Source:HGNC Symbol;Acc:37284]
RNA

microRNA 3682 [Source:HGNC Symbol;Acc:38916]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5
zinc finger protein

polo-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19699]
family with sequence similarity 182

immunoglobulin superfamily
leukocyte immunoglobulin-like receptor
coagulation factor XI [Source:HGNC Symbol;Acc:3529]
dynein

;
tec protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11719]

BEN domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23815]
caspase 10
NIPA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25854]

NRDE-2
zinc finger
slit homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11085]
Bardet-Biedl syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:967]
phosphohistidine phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30033]
HCG15011
olfactory receptor
cytidine monophosphate N-acetylneuraminic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:18290]
kelch-like family member 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16905]
NCKAP5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41497]
potassium voltage-gated channel
kinase D-interacting substrate

long intergenic non-protein coding RNA 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:43960]

C-type lectin domain family 3

embryonal Fyn-associated substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:16898]
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1083]
ribosomal protein S3a pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35527]
zinc finger protein 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:13149]
eukaryotic translation initiation factor 3
catenin
neuronal PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7894]
prickle homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20340]
poly(A) polymerase gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:14982]
actin-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:24124]
deleted in lymphocytic leukemia 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13748]
runt-related transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10471]
glutamate receptor
hormonally up-regulated Neu-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13326]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
protein tyrosine phosphatase
long intergenic non-protein coding RNA 847 [Source:HGNC Symbol;Acc:45050]
sorting nexin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26423]
nuclear casein kinase and cyclin-dependent kinase substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29923]
Kruppel-like factor 3 (basic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41518]
mago-nashi homolog 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30148]
chromosome 12 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26665]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D (AU-rich element RNA binding protein 1

cysteine-rich
epithelial membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3335]
transcription elongation regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23533]

protein phosphatase 2
doublecortin-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2700]
peroxiredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9355]
myosin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:29822]
aldehyde dehydrogenase 3 family
tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17034]

chromosome 17 open reading frame 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:26670]
U2AF homology motif (UHM) kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19683]
pleckstrin homology domain containing

exosome component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17097]
fibulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3601]
inhibitor of growth family
Uncharacterized protein; cDNA FLJ46300 fis
nscript
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:20084]
calcium channel

potassium channel
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
DACT3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44120]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZ87]
WNT inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18081]
neuroligin 4
component of oligomeric golgi complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18623]
LIM domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6612]
RNA
uracil-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12572]
anaphase promoting complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19990]
growth arrest-specific 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4168]

Purkinje cell protein 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20448]
chromosome 7 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:41909]
CREB regulated transcription coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16062]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26194]
tumor necrosis factor receptor superfamily
kynurenine 3-monooxygenase (kynurenine 3-hydroxylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6381]
round spermatid basic protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24765]

dynamin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30373]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
zinc finger protein 548 [Source:HGNC Symbol;Acc:26561]
crumbs homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2343]
capping protein (actin filament) muscle Z-line
RNA
MAP6 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25753]

ADAM metallopeptidase domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:206]
killer cell lectin-like receptor subfamily C
guanine nucleotide binding protein-like 2 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29925]

protein kinase

chromosome 12 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:33749]
zinc finger protein 646 [Source:HGNC Symbol;Acc:29004]
androgen-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21607]
single-pass membrane protein with coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24810]
ATPase family
potassium channel
FAM181A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20133]

fibronectin leucine rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3761]
anaphase promoting complex subunit 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33976]
CDC42 small effector 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18547]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:37889]

RAB3C

zinc finger E-box binding homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11642]

synaptojanin 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18955]
transmembrane protein 144 [Source:HGNC Symbol;Acc:25633]

tumor protein p53 inducible protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25102]
cell division cycle 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:1724]
synaptotagmin XII [Source:HGNC Symbol;Acc:18381]

TBC1 domain family

MEF2 activating motif and SAP domain containing transcriptional regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:11642]

ubiquitin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12505]

small integral membrane protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:27356]
chromosome 19 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28617]
nucleophosmin/nucleoplasmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7931]
cholinergic receptor

HCG1786899; PRO2610; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9P160]

zinc finger protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:13016]
magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28880]
sperm flagellar 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26293]
ER membrane protein complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7864]
golgin A8 family

formin homology 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26178]
MER1 repeat containing imprinted transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]
zinc finger protein 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:26135]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

phosphofurin acidic cluster sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30032]

family with sequence similarity 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:13247]
Down syndrome critical region gene 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16301]
histone cluster 1
RNA binding motif protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:30358]
lysosomal protein transmembrane 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29612]
carboxymethylenebutenolidase homolog (Pseudomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:25090]
abhydrolase domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25656]
3-oxoacid CoA transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8527]
ataxin 7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22210]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16061]
upstream transcription factor 2

chromosome 6 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20881]
elongator acetyltransferase complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30617]
protein phosphatase
HMG3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48984]
ribosomal protein L29 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:36687]
immunoglobulin superfamily
F-box protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13586]
UXT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49239]
striatin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22209]
mutS homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7329]

aquaporin 6
glutamate receptor
FAM212B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49446]
ZNF205 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28586]
chemokine (C-C motif) receptor 5 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:1606]
optineurin [Source:HGNC Symbol;Acc:17142]

TAF4 RNA polymerase II

synapsin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11496]

BCL2-associated athanogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:939]
calmodulin regulated spectrin-associated protein family
chromosome 12 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26456]

hydroxysteroid dehydrogenase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18572]
solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)
electron-transfer-flavoprotein

corepressor interacting with RBPJ
pecanex-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20349]

POU class 5 homeobox 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33311]
catenin (cadherin-associated protein)
structural maintenance of chromosomes 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20466]
spindle apparatus coiled-coil protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26010]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6849]
ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10298]
jagged 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6188]
collagen
HORMA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25245]
oxysterol binding protein-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16397]
small nuclear ribonucleoprotein D1 polypeptide 16kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11158]
sperm specific antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11319]

voltage-dependent anion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12674]
protein kinase

NFYC antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49451]

nscript

ping

A kinase (PRKA) anchor protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:379]
ets variant 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18160]

:

Hermansky-Pudlak syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15844]
enkurin
proenkephalin [Source:HGNC Symbol;Acc:8831]

cytochrome c oxidase assembly factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25716]
catenin (cadherin-associated protein)
DET1 and DDB1 associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28360]

Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30684]
matrix extracellular phosphoglycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:13361]
ring finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25335]

zinc finger protein 814 [Source:HGNC Symbol;Acc:33258]

lymphocyte antigen 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:17156]
solute carrier family 39 (zinc transporter)

transmembrane protein 132E [Source:HGNC Symbol;Acc:26991]
coiled-coil domain containing 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28289]
ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10307]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18063]
ribosomal protein L36a pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:36032]
eukaryotic translation initiation factor 4A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3282]
DnaJ (Hsp40) homolog
toll-like receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16711]
nicotinamide nucleotide adenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17877]

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H3 (2H9) [Source:HGNC Symbol;Acc:5043]
forty-two-three domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38035]

zinc finger and BTB domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12930]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 9 (GalNAc-T9) [S

glucose 6 phosphatase

BEN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23040]
methyltransferase like 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:26988]
retinol saturase (all-trans-retinol 13
ATPase
RAB27B
barrier to autointegration factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17397]
B-cell receptor-associated protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16695]

family with sequence similarity 204
nuclear autoantigenic sperm protein (histone-binding) [Source:HGNC Symbol;Acc:7644]
isochorismatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24254]
F-box and leucine-rich repeat protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13599]
pre-mRNA processing factor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20314]
fibroblast growth factor 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:3677]

;

long intergenic non-protein coding RNA 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:45033]
structural maintenance of chromosomes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2468]
TNNI3 interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19661]

carboxypeptidase Q [Source:HGNC Symbol;Acc:16910]

kelch-like family member 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25623]
proline rich 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24528]
Ras-related associated with diabetes [Source:HGNC Symbol;Acc:10446]

protocadherin beta 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8688]

sulfite oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11460]
family with sequence similarity 194
serine-rich and transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33792]

charged multivesicular body protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24537]
WD repeat domain 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:30914]
family with sequence similarity 213

long intergenic non-protein coding RNA 998 [Source:HGNC Symbol;Acc:48953]
farnesyltransferase
RNA binding motif protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14959]
peroxisome proliferator-activated receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:9236]
AMMECR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28658]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog G [Source:HGNC Symbol;Acc:6781]
zinc finger protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:13175]
IQ motif and Sec7 domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29193]
matrix metalloproteinase 14 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7160]
synapse associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16273]
zinc finger

glucagon-like peptide 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4325]
trophinin [Source:HGNC Symbol;Acc:12326]

chromosome 12 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17590]
testis expressed 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28622]
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12477]
dCMP deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:2710]
microRNA 548v [Source:HGNC Symbol;Acc:38302]
Kruppel-like factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6346]
microsomal triglyceride transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7467]
ubiquitin specific peptidase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:20062]
MAP7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25899]
GLTSCR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21111]

B-cell translocation gene 1
tRNA-yW synthesizing protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26754]
MAS1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6899]
INTS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42691]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16059]
chromosome X open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27413]
TBC1 domain family
protein phosphatase 1
CEBPZ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49288]

cysteine-serine-rich nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16006]
RNA pseudouridylate synthase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25898]

suppressor of glucose
G protein-coupled estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4485]
BCL2-associated athanogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:938]
forkhead box H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3814]
plexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9099]
RAN
tRNA-yW synthesizing protein 1 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:33908]
splicing factor 3b
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
glutamyl-tRNA(Gln) amidotransferase
nuclear receptor subfamily 1
THO complex 6 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28369]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1U3]
glycerol-3-phosphate acyltransferase 2
testis-specific transcript
sterile alpha motif domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27312]
Putative short transient receptor potential channel 2-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:

family with sequence similarity 86
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:37775]
stromal interaction molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19205]
endothelin converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13275]
meiosis specific with OB domains [Source:HGNC Symbol;Acc:28569]
lipoma HMGIC fusion partner [Source:HGNC Symbol;Acc:6586]

ring finger protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:18154]
sema domain
SURP and G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18641]

protein phosphatase
phosphoinositide-3-kinase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24942]
NEDD4 binding protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26916]
polymerase (DNA-directed)
differentiation antagonizing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:28964]
immediate early response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5392]

potassium channel tetramerization domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21302]

POM121 transmembrane nucleoporin C [Source:HGNC Symbol;Acc:34005]
structural maintenance of chromosomes flexible hinge domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:

PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24351]
nuclear pore associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1190]
calponin 3
PAX8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49271]
BAI1-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:947]
threonine synthase-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25602]

family with sequence similarity 122A [Source:HGNC Symbol;Acc:23490]
eukaryotic translation initiation factor 3

TMPO antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44158]
retinol binding protein 7
transmembrane protein 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:20137]
nuclear receptor binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19692]
ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25474]
maelstrom spermatogenic transposon silencer [Source:HGNC Symbol;Acc:25929]
family with sequence similarity 71
G protein-coupled receptor associated sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24834]
Ras-related GTP binding B [Source:HGNC Symbol;Acc:19901]
VPS33B interacting protein

polo-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9077]
microsomal glutathione S-transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7061]
phospholipid scramblase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16497]
glucosamine-6-phosphate deaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4417]
ALG1

translocase of outer mitochondrial membrane 70 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:
transmembrane protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:27563]
ribosomal protein L13a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19675]

glutathione synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4624]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
tumor protein
ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10411]
BRICK1
C2CD2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29000]
thymidine kinase 2
Harvey rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:5173]
sirtuin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14932]
tRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16782]
asp (abnormal spindle) homolog

dual specificity phosphatase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:16236]

GH3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24438]
thyrotrophic embryonic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11722]

zinc finger protein 684 [Source:HGNC Symbol;Acc:28418]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
CDNA FLJ26875 fis
protein tyrosine phosphatase
tubulin
DIS3 mitotic control homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28698]
family with sequence similarity 84

chromosome X open reading frame 40B [Source:HGNC Symbol;Acc:17402]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

large tumor suppressor kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6515]

family with sequence similarity 175

microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34390]

family with sequence similarity 13

small nucleolar RNA

LAMTOR5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40823]

neurexophilin and PC-esterase domain family

protocadherin gamma subfamily A

related RAS viral (r-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10447]

small Cajal body-specific RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32555]

dynein

general transcription factor IIE

coiled-coil domain containing 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:30540]

ZFP36 ring finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1107]

DPY30 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23468]

GTP binding protein 3 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:14880]

beclin 1

myosin

transmembrane protein 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:15893]

LIM and SH3 protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6513]

transmembrane protein 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30536]

zinc finger protein 565 [Source:HGNC Symbol;Acc:26726]

FERM

short coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20335]

heat shock transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5225]

pantothenate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19366]

abhydrolase domain containing 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:24538]

RNA

spindlin family

PITH (C-terminal proteasome-interacting domain of thioredoxin-like) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11715]

TEA domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11715]

phospholipase A2

calcitonin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1440]

ankyrin repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25681]

wingless-type MMTV integration site family

STEAP family member 3

prothymosin
homeobox and leucine zipper encoding [Source:HGNC Symbol;Acc:20164]
deoxyuridine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3078]
transmembrane protein 161B [Source:HGNC Symbol;Acc:28483]
ALG5
INO80 complex subunit E [Source:HGNC Symbol;Acc:26905]
cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2288]
proteasome (prosome)
chromosome 7 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26107]

DIO3 opposite strand/antisense RNA (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20348]
stabilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18628]
thymosin beta 4
long intergenic non-protein coding RNA 898 [Source:HGNC Symbol;Acc:48581]
thioredoxin domain containing 12 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:24626]
ferritin
zinc finger protein
ACAP2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41426]

ribosomal protein S15a pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:37001]

ribonucleoprotein
elongator acetyltransferase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18248]
neuromedin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7843]
sodium channel modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23136]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3204]
transcription factor B1
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48791]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24941]
sarcoglycan
succinate-CoA ligase
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18646]

sushi-repeat containing protein

cyclic nucleotide gated channel beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2151]
RNA
nscript
zinc finger protein 204
phosphate cytidyltransferase 1
small nucleolar RNA
annexin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:545]

nicotinamide phosphoribosyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17633]
chaperonin containing TCP1
transmembrane protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18515]
PMS1 postmeiotic segregation increased 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:9121]
alcohol dehydrogenase 5 (class III)

v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog F [Source:HGNC Symbol;Acc:6780]
zinc finger protein 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:21039]

⌋
phosphorylase kinase

solute carrier family 30 (zinc transporter)

nscript
tweety family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13877]
glutamate receptor
emerin [Source:HGNC Symbol;Acc:3331]

small nucleolar RNA
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide E (80kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30347]
ankyrin repeat domain 18B [Source:HGNC Symbol;Acc:23644]
CSR2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15904]
R-spondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28583]
potassium channel tetramerization domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21957]

⌋
solute carrier family 35
angiopoietin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19705]
MIR503 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28258]
zinc finger
olfactory receptor
transferrin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11762]
chromosome 1 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:25565]
RNA

⌋
zinc finger protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:30946]
chromosome 16 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:25848]
spermatogenesis associated 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22988]
ITPR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44470]
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20398]
retention in endoplasmic reticulum sorting receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30309]
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29290]
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16698]
netrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8029]
ribosomal protein L7a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19785]
serine/threonine kinase 11 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19184]
short chain dehydrogenase/reductase family 9C
nitrilase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7828]
claudin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2033]
protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;
armadillo repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25781]
Down syndrome cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:3039]
TBC1 domain containing kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28261]

protein phosphatase 1
adenylosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:291]
tropomyosin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12012]
conserved helix-loop-helix ubiquitous kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1974]

testis expressed 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:29585]
ring finger protein 138

metallothionein-like 5
tubulin tyrosine ligase-like family

GTPase
CUGBP
acireductone dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30576]
Era-like 12S mitochondrial rRNA chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3424]

dipeptidyl-peptidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3009]

Kruppel-like factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11810]
eukaryotic translation initiation factor 2B
methionine sulfoxide reductase B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17061]

solute carrier family 25
solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)
RNA
low density lipoprotein receptor-related protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6693]
WAS protein homolog associated with actin
natriuretic peptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:7941]
MSS51 mitochondrial translational activator [Source:HGNC Symbol;Acc:21000]
latrophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20973]

aquaporin 1 (Colton blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:633]
homocysteine-inducible
RAB15
tetraspanin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13594]
trafficking protein
exostosin-like glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3515]

;
IQ motif containing GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6111]
tetratricopeptide repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26536]
family with sequence similarity 115
toll-like receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11848]
laminin
ACN9 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21752]
PEST containing nuclear protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32440]
ribosomal protein L23a pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36580]

protein kinase

transmembrane protein 209 [Source:HGNC Symbol;Acc:21898]

;

retinal G protein coupled receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9990]

ribonucleotide reductase M2 polypeptide pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10455]

tudor and KH domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:11713]

adenylate cyclase 10 (soluble) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44143]

calsyntenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17447]

carbonyl reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1549]

phenylalanyl-tRNA synthetase 2

collagen

baculoviral IAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:591]

S100 calcium binding protein A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10494]

ATP synthase

scratch family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15950]

BCL2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:992]

nephronophthisis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19104]

diacylglycerol kinase

apolipoprotein C-I [Source:HGNC Symbol;Acc:607]

GA binding protein transcription factor

scavenger receptor class A

GABA(A) receptor-associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4068]

complement component 1

transmembrane emp24 protein transport domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18633]

clathrin

coiled-coil domain containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:24487]

high mobility group nucleosomal binding domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12312]

F11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27725]

ubiquitin specific peptidase 14 (tRNA-guanine transglycosylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12612]

long intergenic non-protein coding RNA 693 [Source:HGNC Symbol;Acc:44526]

cholinergic receptor

RNA (guanine-7-) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:10075]

small integral membrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:41913]

family with sequence similarity 201

dystroglycan 1 (dystrophin-associated glycoprotein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:2666]

transmembrane protein 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:26510]

thymocyte expressed

nucleolar protein 7

DENN/MADD domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29324]

contactin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8011]
zinc finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:13007]
brain expressed
SH3-binding domain protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29360]
signal-regulatory protein beta 3
transmembrane protein 151B [Source:HGNC Symbol;Acc:21315]
complement component 1
TP53 regulating kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16197]
PYD and CARD domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:16608]
von Hippel-Lindau binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12662]
dynamin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2972]
oxidoreductase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27901]
centromere protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:1854]
receptor (chemosensory) transporter protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28580]
retinoblastoma binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9892]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQX62]

ABI family
solute carrier family 45

HAUS augmin-like complex
t-complex 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:11657]
cyclin-dependent kinase-like 2 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1782]
low density lipoprotein receptor-related protein associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:670]

MAPRE1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37762]
steroid 5 alpha-reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25812]
bile acid CoA: amino acid N-acyltransferase (glycine N-choloyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:670]
C-type lectin domain family 2
complement component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1331]
p53-induced death domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16491]
cap methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25635]
caseinolytic mitochondrial matrix peptidase proteolytic subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2084]

paired box 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8622]
regulatory factor X
phosducin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28860]
CAP-GLY domain containing linker protein family
flavin containing monooxygenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3772]
ribosomal protein L7 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36895]

mitochondrial carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17586]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3365]
t-complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11655]
small nucleolar RNA

family with sequence similarity 27

Putative eukaryotic translation initiation factor 2 subunit 3-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot]
leucine zipper

secretory carrier membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30385]

piggyBac transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19401]

two pore segment channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20820]

phosphoprotein enriched in astrocytes 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8822]

nucleobindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8044]

arrestin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25225]

signal-regulatory protein alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9662]

ribonuclease P/MRP 40kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:20992]

cylindromatosis (turban tumor syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:2584]

diaphanous-related formin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15480]

transmembrane protein 255A [Source:HGNC Symbol;Acc:26086]

BACH1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40007]

coiled-coil domain containing 144C

LIM and senescent cell antigen-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16084]

docking protein 1

microRNA 125a [Source:HGNC Symbol;Acc:35320]

protein tyrosine phosphatase

tetratricopeptide repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:26425]

Kruppel-like factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:13672]

polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23166]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18975]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

activating transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:785]

kinesin family member 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6323]

leucine rich repeat neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16914]

BEN domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25668]

dephospho-CoA kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26238]

chromosome 6 open reading frame 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:21404]

zinc finger protein 441 [Source:HGNC Symbol;Acc:20875]

lipopolysaccharide-induced TNF factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16841]

M-phase specific PLK1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16002]

potassium inwardly-rectifying channel

DNA cross-link repair 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17660]

zinc finger and BTB domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:37057]

G protein-coupled receptor 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:4536]

insulin induced gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6083]

coagulation factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:3528]

Small nucleolar RNA SNORA63 [Source:RFAM;Acc:RF00092]

sorting nexin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14977]

propionyl CoA carboxylase

tectonic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25774]

DICER1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43017]

carbonic anhydrase XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:1372]

ribosomal protein L27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10329]

kinesin family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19916]

AT rich interactive domain 4B (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:15550]

dynein assembly factor with WDR repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26383]

solute carrier organic anion transporter family

thymosin beta 4

rhomboid 5 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20788]

SLC25A21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44298]

transmembrane protein 178B [Source:HGNC Symbol;Acc:44112]

low density lipoprotein receptor-related protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25323]

signal recognition particle 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11301]

family with sequence similarity 109

proline-rich coiled-coil 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13918]

polymerase (DNA directed) iota [Source:HGNC Symbol;Acc:9182]

Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]

secretory carrier membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10565]

deafness

vacuolar protein sorting 33 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18179]

FAST kinase domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26150]

dystrophia myotonica

death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37261]

ADAM metallopeptidase domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:197]

aminoadipate-semialdehyde synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17366]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40910]

adrenoceptor alpha 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:283]

fibroblast growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3693]

prefoldin subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4926]

islet cell autoantigen 1

single stranded DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15674]

symplekin [Source:HGNC Symbol;Acc:22935]

hematopoietically expressed homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4901]

RAD51 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34417]

trichoplein

family with sequence similarity 220

glypican 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4454]
protease
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
:

bromodomain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13575]
nuclear receptor subfamily 2
transmembrane protein 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:14432]
prolyl 4-hydroxylase
v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:1097]
immunoglobulin superfamily
MAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24083]
serine/threonine kinase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:21373]

ribosomal protein L21 pseudogene 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:36460]
annexin A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:539]
vesicle-associated membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12646]
WD repeat domain 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:32672]
matrix metalloproteinase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14366]
fibrinogen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3695]
ARHGAP22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42944]
arsA arsenite transporter
RNA pseudouridylate synthase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28437]
HCG2000720; Hypothetical gene supported by AK054822; Uncharacterized protein [Source:UniProt]

galactose-1-phosphate uridylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4135]
ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10316]
chromosome 5 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30804]
chromosome 4 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:34437]
MATN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40364]
heat shock protein 90kDa beta (Grp94)
proteasome (prosome)
chromosome 14 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1188]

CENPB DNA-binding domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28272]
microRNA 421 [Source:HGNC Symbol;Acc:32793]
follistatin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21386]
phosphate cytidylyltransferase 1

RNA

Bardet-Biedl syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:969]
CHL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40148]
ribosomal protein S4X pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36125]
UFL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41007]
DnaJ (Hsp40) homolog

nucleoporin 188kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17859]

PR domain containing 2

IQ motif and Sec7 domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29112]

cutA divalent cation tolerance homolog (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:21101]

fibrinogen C domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25922]

ping

retrotransposon gag domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29245]

family with sequence similarity 153

chromosome 14 open reading frame 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:23169]

ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32648]

AP2 associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19679]

ADIRF antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45127]

TNKS2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45173]

hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)

DCN1

THAP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23191]

chromosome 17 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:30173]

G protein-coupled receptor 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:19030]

5'

succinate-CoA ligase

zinc finger protein 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:28192]

REX1

small nucleolar RNA

RAB4B

enolase-phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24599]

ring finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:26961]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3

parvin

inositol-trisphosphate 3-kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6179]

ring finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18505]

glucagon-like peptide 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4324]

protocadherin alpha 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8672]

KIAA1456 [Source:HGNC Symbol;Acc:26725]

tripartite motif containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:29005]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:3092]

vacuolar protein sorting 4 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13488]

zinc finger protein 432 [Source:HGNC Symbol;Acc:20810]

carbonic anhydrase II [Source:HGNC Symbol;Acc:1373]

mitochondrial ribosomal protein L55 [Source:HGNC Symbol;Acc:16686]

synaptotagmin binding
nuclear receptor subfamily 4
DnaJ (Hsp40) homolog
Sec61 gamma subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:18277]
RNA
ATP-binding cassette
solute carrier family 38
otoancorin [Source:HGNC Symbol;Acc:16378]
transmembrane protein 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:27884]
family with sequence similarity 222

lipoyl(octanoyl) transferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:37216]
shisa family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:35409]
interferon induced transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5414]
mitochondrial ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14502]
protein kinase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17293]
FAM13A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19370]
myosin
KIAA1033 [Source:HGNC Symbol;Acc:29174]

STXBP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44183]
calpain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1482]
regulator of G-protein signaling 7 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23271]

flavin adenine dinucleotide synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24671]
eukaryotic translation initiation factor 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:3300]
LSM14B
G protein-coupled receptor 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:13300]
histone cluster 2

Fc fragment of IgG
long intergenic non-protein coding RNA 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:24742]

SLIT and NTRK-like family
chromosome 4 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27025]
QKI
secernin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30382]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQZ77]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5210]
spermatogenesis associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20423]

HMBOX1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43632]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5S2]
calmodulin regulated spectrin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19946]
TMEM254 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27340]

transient receptor potential cation channel
cholinergic receptor
GPR123 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49543]
glycine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4415]
small nucleolar RNA

cytochrome P450
hypocretin (orexin) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4849]
kinesin family member 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:6319]
carbonyl reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25891]
WD repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19221]

ARHGAP5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20279]
carnitine O-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2342]
splicing factor 3a
endogenous retrovirus group K3
PR domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13995]
eukaryotic translation initiation factor 3
telomeric repeat binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11729]
PIH1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25210]
ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:10354]
ribosomal protein S12 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36525]
sorbin and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30907]
insulin-like growth factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5465]
prominin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9454]
ribonuclease P/MRP 14kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30327]
SETD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44478]

cyclin-dependent kinase inhibitor 1B (p27)
asparaginyl-tRNA synthetase 2
neuro-oncological ventral antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7887]
interferon
cholinergic receptor
male-specific lethal 3 homolog (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17837]
somatostatin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11332]

solute carrier family 26 (anion exchanger)
Cbl proto-oncogene-like 1

myosin phosphatase Rho interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30321]
dopey family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1291]
protocadherin beta 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8682]
chromobox homolog 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15962]

arginine vasopressin receptor 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:895]

zinc finger protein 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:26897]
zinc finger protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:13099]

solute carrier family 25

XK

rabaptin

HIV-1 Tat specific factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38586]

ping

ribosomal protein L29 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:36905]

protein tyrosine phosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30184]

inositol polyphosphate-5-phosphatase

coronin

cellular repressor of E1A-stimulated genes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2351]

sine oculis binding protein homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29256]

cytidine monophospho-N-acetylneuraminic acid hydroxylase

lysine (K)-specific methyltransferase 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:7133]

serpin peptidase inhibitor

RNA

tripartite motif family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26378]

collagen

lysosomal protein transmembrane 4 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6924]

mediator complex subunit 28 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:45083]

transmembrane protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:25864]

ping

chromosome 1 open reading frame 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:42951]

aurora kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:11393]

golgin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4427]

WD repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16053]

protein disulfide isomerase family A

transient receptor potential cation channel

mitochondrial ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14501]

DDR GK domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16110]

ATP-binding cassette

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6852]

ZNF559-ZNF177 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42964]

UL16 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14895]

tetraspanin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17752]

G protein-coupled receptor 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:20145]

CD93 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:15855]

zinc finger protein 696 [Source:HGNC Symbol;Acc:25872]

Kazal-type serine peptidase inhibitor domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25460]

ribosomal protein L4 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35611]

transmembrane protein 229A [Source:HGNC Symbol;Acc:37279]

chromosome 1 open reading frame 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:27295]

mitochondrial translational initiation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7441]

protocadherin alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8670]

kinesin family member 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:6320]
NAD kinase 2
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 (H) [Source:HGNC Symbol;Acc:5041]
cancer susceptibility candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24892]
GRIP and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19095]

enhancer of mRNA decapping 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17157]
ATP2B2 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41310]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26025]
F-box and leucine-rich repeat protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13604]

DPY19L2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22305]
Rho-associated
poliovirus receptor-related 1 (herpesvirus entry mediator C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9706]

;

sodium channel
leucine rich repeat containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28228]
collagen beta(1-O)galactosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26182]
THAP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23187]
tetraspanin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21640]
chromosome 1 open reading frame 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:26059]
tafazzin [Source:HGNC Symbol;Acc:11577]
potassium inwardly-rectifying channel
solute carrier family 39 (zinc transporter)
zinc finger CCCH-type containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24762]
trypsin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28531]
mitochondrial calcium uniporter regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21097]
Rho GTPase activating protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:677]
KIAA1324-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21945]
recoverin [Source:HGNC Symbol;Acc:9937]
ArfGAP with coiled-coil
sorting nexin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14980]
protein tyrosine phosphatase
solute carrier family 31 (copper transporter)
RAB11B
mitochondrial ribosomal protein L43 [Source:HGNC Symbol;Acc:14517]
peptidase (mitochondrial processing) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9119]
SWI/SNF related
calcium/calmodulin-dependent protein kinase I [Source:HGNC Symbol;Acc:1459]
TEK tyrosine kinase
zinc finger protein 532 [Source:HGNC Symbol;Acc:30940]
Ig
thrombospondin
RNA
ribosomal protein L12 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36838]

regulator of microtubule dynamics 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26567]
non-SMC condensin I complex
transmembrane protein 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:25510]

zinc finger protein 670 [Source:HGNC Symbol;Acc:28167]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J

ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10369]
makorin ring finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7114]
RNA
JNK1/MAPK8-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20184]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:11162]

CDC-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13659]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9123]
Kruppel-like factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2235]
coiled-coil domain containing 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:29828]

chromosome 16 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28687]
long intergenic non-protein coding RNA 1018 [Source:HGNC Symbol;Acc:27394]
RNA
ankyrin 1
N-acetylglucosamine-1-phosphodiester alpha-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17]
nephronophthisis 1 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:7905]
protease
THAP9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44172]
hippocampus abundant transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23363]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1A
long intergenic non-protein coding RNA 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:42711]
leucine rich repeat containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25615]
complexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2309]
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 4 with coiled-coils [Source:HGNC Symbol;Acc:29383]
EPH receptor B6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3396]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:446]
melanin-concentrating hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4479]
RELT-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26902]
cordon-bleu WH2 repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22199]
retinitis pigmentosa GTPase regulator interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13436]
small nucleolar RNA
N-myc (and STAT) interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:7854]

ferritin
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44656]
triadin [Source:HGNC Symbol;Acc:12261]
chromosome 22 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26112]
potassium channel tetramerization domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21423]
transmembrane protein 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24143]
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7681]

forkhead box Q1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20951]

SATB homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21637]

myeloid-associated differentiation marker-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34548]

MOB kinase activator 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:23825]

;

B-cell CLL/lymphoma 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23688]

SR-related CTD-associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10784]

NGFI-A binding protein 2 (EGR1 binding protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:7627]

growth arrest-specific 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4166]

ncscript

mitochondrial ribosomal protein L44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16650]

disrupted in renal carcinoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16628]

mal

FYVE

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PPV0]

galactosamine (N-acetyl)-6-sulfate sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4122]

alkB

glutamate dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4335]

killer cell lectin-like receptor subfamily C

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10784]

FK506 binding protein 9

trafficking protein particle complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19894]

monoacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18210]

;

ribosomal protein L13a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23539]

lysocardiolipin acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26756]

zinc finger protein 385B [Source:HGNC Symbol;Acc:26332]

RIO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18999]

ribosomal protein S3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10420]

HEAT repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25517]

integrin

leucine rich transmembrane and O-methyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:10784]

ArfGAP with dual PH domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16486]

SH3 and PX domains 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:23664]

ras homolog family member J [Source:HGNC Symbol;Acc:688]

NOVA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:19827]

;

heat shock protein 90kDa beta (Grp94)
high density lipoprotein binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4857]
N(alpha)-acetyltransferase 35
neuroblastoma breakpoint family
coiled-coil domain containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:23261]
protein phosphatase 2
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9130]
syndecan binding protein (syntenin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10662]
solute carrier family 45

Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]

CSE1 chromosome segregation 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2431]

mannosidase

tripartite motif containing 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:31859]

sperm associated antigen 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14524]

Wilms tumor 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20964]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23063]

zinc finger protein 587 [Source:HGNC Symbol;Acc:30955]

golgin A8 family

SET domain

chromosome 18 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:13796]

bestrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12703]

sushi domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25413]

transcription elongation factor A (SII)

GPN-loop GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30186]

COBW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17134]

ZNF674 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44266]

chromosome 4 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28554]

VPS26B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44612]

DNA-damage-inducible transcript 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2726]

adaptor-related protein complex 5

ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10410]

proteasome (prosome

zinc finger and BTB domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29014]

Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]

chromosome 15 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:33488]

dihydrofolate reductase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27309]

lysine (K)-specific demethylase 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:11114]

RNA

synaptotagmin XVII [Source:HGNC Symbol;Acc:24119]
myelin protein zero-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3496]
brain abundant
RNA binding motif protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24756]
alanyl (membrane) aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:500]

myotubularin related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7453]

bassoon presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1117]
SMAD family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6773]
zinc finger and BTB domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13085]

PHD finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:24566]
beta-1

keratin 18 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:33400]
fibrillin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18794]
solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)
neurensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17881]
polycystic kidney disease 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21715]
heat shock 70kDa protein 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24915]
striatin
signal-induced proliferation-associated 1 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23801]
spondin 1

DDB1 and CUL4 associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20224]
interleukin 1

⌋
sarcospan [Source:HGNC Symbol;Acc:11322]
Leucine-rich repeat-containing protein LOC400891 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZQY2]
SH3-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10824]

tet methylcytosine dioxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25941]
collagen
coordinator of PRMT5
cytochrome c
integrin
holocytochrome c synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4837]
aldehyde dehydrogenase 8 family

zinc finger protein 792 [Source:HGNC Symbol;Acc:24751]
calcium activated nucleotidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19721]
phosphatidylethanolamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8630]
necdin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7677]
sestrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23060]
AF4/FMR2 family

zinc finger protein 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:24737]
ribosomal protein S6 kinase
deltex homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24457]

;
chaperonin containing TCP1
major histocompatibility complex
triple QxxK/R motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27828]
GABA(A) receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4067]
caspase 1
RUN and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23625]

bifunctional apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:17613]
F-box protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13581]
long intergenic non-protein coding RNA 899 [Source:HGNC Symbol;Acc:48583]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15916]
forkhead box K2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6036]
melanoma antigen family H
occludin/ELL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26221]
adipocyte plasma membrane associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13238]
RAN binding protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26353]
zinc finger protein 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:13003]
unkempt family zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:29369]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ45526 fis
teneurin transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29945]
family with sequence similarity 173
small nucleolar RNA
achalasia
ZFP69 zinc finger protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:28053]
meteorin
peroxisomal biogenesis factor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:22965]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
C-type lectin domain family 9
aryl hydrocarbon receptor interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:358]
atonal homolog 8 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24126]
trans-2
methylmalonyl CoA mutase [Source:HGNC Symbol;Acc:7526]
RNA

;
spermine oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:15862]
ENO1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41331]
CRHR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26327]
small nuclear RNA activating complex

tripartite motif containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:17274]

ybeY metalloproteinase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:1299]
uridine-cytidine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14859]

solute carrier family 25

arylsulfatase family

phospholipase D1

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6859]

sodium channel

family with sequence similarity 35

sorting nexin 18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39617]

tubulin

SH2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30416]

liver expressed antimicrobial peptide 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29571]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

integrator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24484]

periphilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19369]

phosphatidylinositol transfer protein

tyrosine kinase with immunoglobulin-like and EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11809]

mesenteric estrogen-dependent adipogenesis [Source:HGNC Symbol;Acc:25926]

ribosomal protein L17 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:36919]

potassium voltage-gated channel

Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:673]

Tubulin beta-3 chain [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q13509]

microRNA 4519 [Source:HGNC Symbol;Acc:41544]

B-cell linker [Source:HGNC Symbol;Acc:14211]

protein phosphatase 2

zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20152]

cyclin-dependent kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1780]

;

acetoacetyl-CoA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:21298]

family with sequence similarity 96

ping

translocase of inner mitochondrial membrane 13 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11816]

Small nucleolar RNA SNORA81 [Source:RFAM;Acc:RF01241]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6850]

ecdysoneless homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17029]

suppressor of Ty 3 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11466]

metallophosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1306]

chromosome 12 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28628]

CDC42 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41317]

zinc finger protein 516 [Source:HGNC Symbol;Acc:28990]
kinesin family member 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:19349]

;
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
GrpE-like 1
family with sequence similarity 105
gastrin-releasing peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:4605]

;
ubiquitin-like modifier activating enzyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12470]
small Cajal body-specific RNA 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:32579]
heat shock 70kDa protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5237]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 7
galactokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4118]

calmegin [Source:HGNC Symbol;Acc:2060]
KIAA1324 [Source:HGNC Symbol;Acc:29618]
diacylglycerol kinase
H1 histone family

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:49344]

solute carrier family 39

cytohesin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9504]
coatmer protein complex
guanine nucleotide binding protein (G protein)

solute carrier family 23 (ascorbic acid transporter)
FK506 binding protein 2
brain and reproductive organ-expressed (TNFRSF1A modulator) [Source:HGNC Symbol;Acc:1106]
serpin peptidase inhibitor

ArfGAP with GTPase domain
ubiquitin-conjugating enzyme E2M pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32195]
iron-responsive element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6115]
breast carcinoma amplified sequence 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14367]

ADP-ribosylarginine hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:269]
leptin receptor overlapping transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:29477]
ATP-binding cassette

chromosome 12 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26784]

MT-ND6 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39467]
microphthalmia-associated transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7105]
thymosin beta 4
actin-like 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:160]

NCK adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7664]
V-set and immunoglobulin domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26078]
SMAD family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6769]
transducin-like enhancer of split 3 (E(sp1) homolog
zinc finger
partner and localizer of BRCA2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26144]

FERM and PDZ domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29382]
actin binding LIM protein family

BTAF1 RNA polymerase II
transcription factor AP-2 delta (activating enhancer binding protein 2 delta) [Source:HGNC Symbol;Acc:21224]
zinc finger with UFM1-specific peptidase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:21224]
engulfment and cell motility 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17233]

nscrip
glycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4289]
neuregulin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29862]
general transcription factor III C

potassium voltage-gated channel
Gse1 coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28979]
desmoglein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3048]
APCDD1L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27152]
serine/threonine/tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18889]
SID1 transmembrane family
E2F transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3115]
spindle assembly 6 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25403]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:48760]
glycogen synthase kinase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:4616]
coiled-coil domain containing 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:25191]
extended synaptotagmin-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22211]

potassium inwardly-rectifying channel
golgin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4429]

microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (S. cerevisiae) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]
solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)
transmembrane protein 126B [Source:HGNC Symbol;Acc:30883]
activating transcription factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:792]
arrestin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29263]

GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30291]
proline rich 14-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28738]

DNA-damage-inducible transcript 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30555]
spen family transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:17575]
family with sequence similarity 200

;

casein kinase 2
nitric oxide associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28473]
opsin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14449]
SUB1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32300]
MT-ND1 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:42092]
Mov10l1
solute carrier family 22

transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11633]
mitochondrial ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14484]

;

DDB1 and CUL4 associated factor 12-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32950]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

RANBP2-like and GRIP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32417]
zinc finger and SCAN domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21193]
membrane-spanning 4-domains
pleckstrin homology domain containing
NOP9 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19826]
potassium voltage-gated channel
ER membrane protein complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28430]
glutathione S-transferase mu 3 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:4635]
axonemal dynein light chain domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26564]
EF-hand and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25692]

calcium binding and coiled-coil domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29912]
chromosome 10 open reading frame 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:31447]
adenylate cyclase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:238]
ChaC
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
cyclin O [Source:HGNC Symbol;Acc:18576]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:16716]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:21726]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
tocopherol (alpha) transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12404]

zinc finger protein 425 [Source:HGNC Symbol;Acc:20690]
dedicator of cytokinesis 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19191]
pyrroline-5-carboxylate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9721]

transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24099]
protein tyrosine phosphatase
acyl-CoA binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15453]
Lix1 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28715]
teashirt zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13010]
WD repeat domain 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25601]
zinc finger protein 503 [Source:HGNC Symbol;Acc:23589]

pre-B-cell leukemia homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8634]
laminin

thyroid hormone receptor interactor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:12307]
desmocollin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3035]

crystallin
RNA
WD repeat domain 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25529]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10835]
apolipoprotein B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24087]
c-src tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2444]

zinc finger protein 713 [Source:HGNC Symbol;Acc:22043]
translocation associated membrane protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28371]
ubiquilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12509]
WD repeat domain 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:25176]

cAMP responsive element binding protein 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18854]
YjeF N-terminal domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24785]
chromosome 15 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28782]
pre-mRNA processing factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:17896]
nuclear receptor coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7670]
TM2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24142]
nuclear assembly factor 1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:25126]
cytosolic thiouridylase subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29590]
acyl-CoA oxidase 1
tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18884]
melanocortin 2 receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21232]
microtubule-associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6869]
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14169]
FRY-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29127]
Ral GTPase activating protein

delta-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2908]
myosin IF [Source:HGNC Symbol;Acc:7600]
thioesterase superfamily member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:29656]
nitrogen permease regulator-like 3 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14124]

TP53RK binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24259]
chromosome 10 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:24349]
chromosome 4 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:34346]
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1
histone cluster 1
RNA
ankyrin repeat domain 34C [Source:HGNC Symbol;Acc:33888]
potassium voltage-gated channel
calcineurin-like EF-hand protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17433]
adenosine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:186]
serologically defined colon cancer antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10667]
malic enzyme 1
chromosome 8 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25924]
methyl CpG binding protein 2 (Rett syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:6990]

zinc finger (CCCH type)
thymosin beta 4
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
integrin
ATP/GTP binding protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25892]
5'-nucleotidase
sidekick cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19308]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 6 [Source:HGNC Symbol;
filamin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21015]
TatD DNase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28988]
natriuretic peptide receptor B/guanylate cyclase B (atrionatriuretic peptide receptor B) [Source:HGNC
pericentriolar material 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8727]
RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39652]
brain-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1033]
zinc finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:12964]
potassium inwardly-rectifying channel
zinc finger protein 354B [Source:HGNC Symbol;Acc:17197]
Protein LOC642441 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H305]

family with sequence similarity 21

transmembrane 9 superfamily protein member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30797]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
LARGE intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41357]
platelet-derived growth factor receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8805]
EGF-like repeats and discoidin I-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]
cell division cycle associated 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30777]
olfactory receptor
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
mannosidase
interleukin 18 (interferon-gamma-inducing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:5986]
calcyclin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30423]
mastermind-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:13632]

ribosomal protein L23a pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25345]
neurologin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14290]
cytochrome b5 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26516]
Ras and Rab interactor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24795]
cell division cycle associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14628]
hes family bHLH transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18254]
DnaJ (Hsp40) homolog
vasoactive intestinal peptide receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12695]
chromosome 1 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:25234]
ribosomal protein S18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:36483]
H1FX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27953]
guanosine monophosphate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4376]
potassium channel tetramerization domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21305]
cadherin 11
ribosomal protein L22-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27610]

Neuron-specific protein family member 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y328]
guanylate cyclase 1
dual specificity phosphatase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3076]
eukaryotic translation initiation factor 2
cannabinoid receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24546]
SOX2 overlapping transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20209]
alanyl-tRNA synthetase 2
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
enolase 1

EH domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29144]
transmembrane protein 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:28451]
topoisomerase I binding
SH2 domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:31440]
WD repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26485]
transmembrane and ubiquitin-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28459]
adenylate cyclase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:240]
kinesin family member 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:6325]
spermatogenesis and centriole associated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1298]
ankyrin repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26323]
transcription factor EC [Source:HGNC Symbol;Acc:11754]
ping
v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7545]
leucine rich adaptor protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31452]
ping
processing of precursor 4
fused in sarcoma [Source:HGNC Symbol;Acc:4010]

aldo-keto reductase family 1
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39134]
thrombospondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11787]

TBC1 domain family
potassium voltage-gated channel

trafficking protein particle complex 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10710]
ZNR3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41440]
chondroitin sulfate proteoglycan 5 (neuroglycan C) [Source:HGNC Symbol;Acc:2467]

FRAS1 related extracellular matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23399]
deltex 3-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30323]

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
membrane associated guanylate kinase
small Cajal body-specific RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32562]
TDP-glucose 4
malic enzyme 3
RNA
growth arrest and DNA-damage-inducible

NME1-NME2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33531]
RNA
polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44468]
phosphatidylinositol 4-kinase

regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:25560]
adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) [Source:HGNC Symbol;Acc:241]
arginyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:782]
integrin
ankyrin repeat domain 30B-like [Source:HGNC Symbol;Acc:35167]
solute carrier family 25
transmembrane channel-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20474]
A kinase (PKA) anchor protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:378]
distal-less homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2918]
WD and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29175]
HECT
integrin
chromosome 18 open reading frame 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24326]
activating transcription factor 4 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:788]
zinc finger protein 512 [Source:HGNC Symbol;Acc:29380]

SUMO1/sentrin specific peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28407]
chromosome 19 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:25649]
aprataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:15984]
zinc finger protein 700 [Source:HGNC Symbol;Acc:25292]

proprotein convertase subtilisin/kexin type 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8748]
HLA complex group 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31337]
ecotropic viral integration site 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3501]

CD74 molecule
CD180 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6726]

ATPase
pseudouridylate synthase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26914]
myosin binding protein C
ATPase family
CCR4-NOT transcription complex
zinc finger protein 671 [Source:HGNC Symbol;Acc:26279]
aldehyde dehydrogenase 18 family
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17840]
chromobox homolog 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:42881]
methylcrotonoyl-CoA carboxylase 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:6937]
solute carrier organic anion transporter family
forkhead box N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1928]
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16697]
ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16594]
RNA binding motif protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9897]
tRNA methyltransferase 10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26454]
phospholipase A2
transmembrane protein 200C [Source:HGNC Symbol;Acc:37208]
transcription factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11629]
ATPase
general transcription factor IIA
chromosome 1 open reading frame 228 [Source:HGNC Symbol;Acc:34345]
calcium homeostasis endoplasmic reticulum protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16930]
sex comb on midleg homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19003]
ribosomal protein L17 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:45098]
nscript

nscript

mitochondrial ribosomal protein L42 [Source:HGNC Symbol;Acc:14493]
pleckstrin homology domain containing
microtubule-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6862]
RGD motif
tubulin folding cofactor B [Source:HGNC Symbol;Acc:1989]
ATPase
frizzled family receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4042]
sialidase 3 (membrane sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7760]
biliverdin reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:1062]

clock circadian regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2082]
tripartite motif containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16379]

betaine--homocysteine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1047]
microRNA 5194 [Source:HGNC Symbol;Acc:43498]
solute carrier family 20 (phosphate transporter)
C-type lectin domain family 2

HKR1
RNA
SUB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19985]

acid phosphatase 2
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
kelch-like family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18653]

glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4337]
piezo-type mechanosensitive ion channel component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26270]
solute carrier family 46 (folate transporter)
RNA
ret finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9979]

protein phosphatase
T cell receptor alpha constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12029]
zinc finger protein 524 [Source:HGNC Symbol;Acc:28322]

protein phosphatase 4

KAT8 regulatory NSL complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25473]
biotinidase [Source:HGNC Symbol;Acc:1122]
armadillo repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17684]

frizzled family receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4046]
A kinase (PRKA) anchor protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:370]
LSM2 homolog
prolyl 4-hydroxylase
endoplasmic reticulum aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18173]
progesterone receptor membrane component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16090]
ceramide kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21699]
matrix metalloproteinase 16 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7162]
G protein-coupled receptor 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:4519]
calcium channel
hsa-mir-490 [Source:miRBase;Acc:MI0003125]
peripheral myelin protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9117]
UPF3A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30568]
SMYD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16258]
taste receptor
pyruvate dehydrogenase kinase
tripartite motif containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19020]
activin A receptor
microRNA 29a [Source:HGNC Symbol;Acc:31616]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28639]
RNA
ping
haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25364]
leucine rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14307]
MAD2 mitotic arrest deficient-like 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6764]
primase
MIR4458 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49008]
dynein
neural precursor cell expressed
interleukin 17 receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:18015]
fermitin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15767]
SUGT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20513]
cartilage acidic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14882]
poliovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9705]
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
glutamate receptor
itchy E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:13890]

developmentally regulated GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3030]
chromodomain helicase DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1917]
THAP domain containing
lysophosphatidylcholine acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26032]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18826]
NIPA-like domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28018]
ARID4B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41407]
serine incorporator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11699]
RNA
ral guanine nucleotide dissociation stimulator [Source:HGNC Symbol;Acc:9842]
PQ loop repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26001]
keratin 18 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48888]

microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13352]
phospholipase D family
cytochrome c oxidase assembly homolog 15 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2263]
RNA
primase and polymerase (DNA-directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:26575]
mitochondrial ribosomal protein L49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1176]
DnaJ (Hsp40) homolog
N(alpha)-acetyltransferase 38
LSM7 homolog
epithelial cell transforming sequence 2 oncogene-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21118]
KIF9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26822]

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28744]

kinase suppressor of ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6465]
ribosomal protein L7 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:35540]
microfibrillar-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39694]
glutaredoxin (thioltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4330]
calcium channel
leucine rich repeat containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:28355]
twinfilin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21736]
tetratricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12391]
long intergenic non-protein coding RNA 963 [Source:HGNC Symbol;Acc:48716]
major histocompatibility complex
ectodermal-neural cortex 1 (with BTB domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:3345]
tryptophan hydroxylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20692]
tetratricopeptide repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30726]
SET pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42930]

translocase of inner mitochondrial membrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1321]
ankyrin repeat and IBR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22215]
neuroligin 4

basic helix-loop-helix domain containing
low density lipoprotein receptor class A domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27046]
mitochondrial ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14037]
Iron/zinc purple acid phosphatase-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZNF0]
zinc finger protein 518A [Source:HGNC Symbol;Acc:29009]
delta-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2909]
S100 calcium binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10500]
feline sarcoma oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3657]
FK506 binding protein 14
ORAI calcium release-activated calcium modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28185]
stimulated by retinoic acid 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11422]
cancer susceptibility candidate 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24054]

POC5 centriolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26658]
cytochrome b5 type B (outer mitochondrial membrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:24374]
MIS18 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20190]

phosphatidylglycerophosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30029]
core 1 synthase
chromosome 22 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28031]
C-type lectin domain family 7
TAF12 RNA polymerase II
protocadherin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8659]
single-stranded DNA binding protein 1
nscript

syndecan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10659]
upstream transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12593]
small Cajal body-specific RNA 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:32567]

proteasome (prosome)

Small nucleolar RNA SNORD42 [Source:RFAM;Acc:RF00150]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2738]
chromosome 4 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19225]
nucleolin [Source:HGNC Symbol;Acc:7667]

citrate lyase beta like [Source:HGNC Symbol;Acc:18355]
TSSC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41392]

lysine (K)-specific demethylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25840]

inositol 1

enoyl-CoA delta isomerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14601]
interleukin 1 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5999]
ubiquitin specific peptidase 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:23086]
CD59 molecule

fibroblast growth factor receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16971]
small nucleolar RNA
chromosome 4 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27320]
3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8603]
family with sequence similarity 53

;
GC-rich sequence DNA-binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1317]
isovaleryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:6186]

family with sequence similarity 195
mastermind-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16272]
TATA box binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11588]
dishevelled segment polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3084]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein R [Source:HGNC Symbol;Acc:5047]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28157]
chromosome 6 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:21562]

tumor necrosis factor receptor superfamily
DSN1
cell division cycle 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:1719]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
gamma-glutamylcyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:21705]

G protein-coupled receptor 161 [Source:HGNC Symbol;Acc:23694]

fucosyltransferase 8 (alpha 1
GRM7 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42444]
adaptor-related protein complex 3

anoctamin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25519]
zinc finger CCCH-type containing 12D [Source:HGNC Symbol;Acc:21175]
c-ros oncogene 1
Josephin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28853]
transmembrane protein 87A [Source:HGNC Symbol;Acc:24522]
leucine rich repeat containing 37
mitochondrially encoded ATP synthase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7415]
phosphatidylinositol 4-kinase type 2 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30031]
alpha-2-macroglobulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23336]
glucosidase
glucose-6-phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4458]
clathrin
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
UBA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30221]

seryl-tRNA synthetase 2
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15567]
cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25248]
ankyrin repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26853]
RNA
urotensin 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30894]
tuberous sclerosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12362]
protein kinase C
zinc finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12981]
E2F transcription factor 5
N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein
coiled-coil domain containing 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:28599]
PDZ and LIM domain 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48947]

death-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2672]
Sec61 alpha 1 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18276]
family with sequence similarity 76
poly(A) binding protein
tachykinin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11528]
solute carrier family 35
microtubule-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6839]

⋮
⋮

ubiquitin specific peptidase 4 (proto-oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12627]
TAO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16835]
stem-loop binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10904]

akirin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21407]
hyaluronan synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4820]
potassium large conductance calcium-activated channel

WD repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:31406]
chromosome 17 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:25673]

Yip1 domain family

coagulation factor V (proaccelerin
ITCH intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41397]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
mevalonate (diphospho) decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7529]
X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 1
heat shock 70kDa protein 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:19022]
neurochondrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17597]
glycoprotein integral membrane 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21074]

eva-1 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:13239]
uveal autoantigen with coiled-coil domains and ankyrin repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:15947]
reticulon 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10468]
glutathione S-transferase
zinc finger protein 492 [Source:HGNC Symbol;Acc:23707]
IMP1 inner mitochondrial membrane peptidase-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26317]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
small cell adhesion glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:26918]
sperm associated antigen 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13452]
solute carrier family 7

zinc finger protein 408 [Source:HGNC Symbol;Acc:20041]
NAD synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29832]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4242]

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26829]
ZFP30 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29555]
solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)
transmembrane protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28789]
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20399]
ataxin 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31326]

small nucleolar RNA
piwi-like RNA-mediated gene silencing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9007]
feline leukemia virus subgroup C cellular receptor family
immunoglobulin superfamily
family with sequence similarity 196
carbonic anhydrase III

proteasome (prosome)

zinc finger protein 396 [Source:HGNC Symbol;Acc:18824]

mucolipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13358]

GTP binding protein overexpressed in skeletal muscle [Source:HGNC Symbol;Acc:4234]

long intergenic non-protein coding RNA 957 [Source:HGNC Symbol;Acc:22332]

monocyte to macrophage differentiation-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:7153]

SET pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42933]

WAP four-disulfide core domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15939]

solute carrier family 35

Williams Beuren syndrome chromosome region 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:19068]

small nuclear RNA activating complex

fasciculation and elongation protein zeta 2 (zygin II) [Source:HGNC Symbol;Acc:3660]

phosphodiesterase 1C

KRIT1

clusterin [Source:HGNC Symbol;Acc:2095]

mortality factor 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16989]

adenylate kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33814]

unc-51 like autophagy activating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13480]

musashi RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7330]

family with sequence similarity 153

gap junction protein

Fanconi anemia

ring finger and CHY zinc finger domain containing 1

small nucleolar RNA

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 8 (GalNAc-T8) [S

Mab-21 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30438]

replication protein A1

SEC22 vesicle trafficking protein homolog B (*S. cerevisiae*) (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;A

family with sequence similarity 57

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12490]

calpain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16663]

phosphatidylinositol 4-kinase

EFCAB6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39999]

protein kinase (cAMP-dependent

WEE1 G2 checkpoint kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12761]

tubulin

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:2736]

glutathione S-transferase mu 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4634]
G-protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29501]

golgi brefeldin A resistant guanine nucleotide exchange factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4181]
dolichyldiphosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29565]
short chain dehydrogenase/reductase family 16C
gem (nuclear organelle) associated protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37979]
monoamine oxidase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6833]
CCHC-type zinc finger
TP53 regulated inhibitor of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26937]
methyltransferase like 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:24550]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
atrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3033]
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21226]
DENN/MADD domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:24321]
muscular LMNA-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21355]
high mobility group box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5000]
actin filament associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24017]

DnaJ (Hsp40) homolog
transmembrane and coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27393]

tetratricopeptide repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:25986]

zinc finger protein 721 [Source:HGNC Symbol;Acc:29425]
natural killer-tumor recognition sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:7833]
RAD50 interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21876]
maltase-glucoamylase (alpha-glucosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7043]
zinc finger protein 462 [Source:HGNC Symbol;Acc:21684]
calcyclin binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45123]
RNA binding motif protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9904]
BR serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18994]
THO complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19073]
sperm equatorial segment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15570]
coatmer protein complex
kinesin family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:17273]
tumor protein p53 [Source:HGNC Symbol;Acc:11998]
transmembrane protein
Fanconi anemia
fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49279]
small nucleolar RNA

RB-associated KRAB zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:17680]

reticulocalbin 1

insulin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6091]

ankyrin repeat domain 26 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39690]

ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43576]

6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2

Y box binding protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42425]

regulator of G-protein signaling 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10004]

spermatid perinuclear RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16462]

ELMO/CED-12 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28111]

myelin protein zero-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27279]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27067]

ping

killin

killer cell lectin-like receptor subfamily C

TSC22 domain family

transmembrane protein 41A [Source:HGNC Symbol;Acc:30544]

RNA binding motif

kelch-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6353]

topoisomerase (DNA) I [Source:HGNC Symbol;Acc:11986]

acid phosphatase 1

sterol carrier protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10606]

SH3-domain GRB2-like endophilin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10834]

solute carrier family 10

acyl-CoA synthetase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26101]

prohibitin pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39292]

cyclin K [Source:HGNC Symbol;Acc:1596]

synergin

protocadherin gamma subfamily A

zinc finger protein 438 [Source:HGNC Symbol;Acc:21029]

T-cell lymphoma invasion and metastasis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11806]

ATPase

sex comb on midleg-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21397]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

TRK-fused gene [Source:HGNC Symbol;Acc:11758]

FCF1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44613]

polyhomeotic homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3183]

ubiquitin associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14185]

epithelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:11529]

heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5196]

interleukin 15 receptor

inhibitor of growth family

chromosome 11 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:28188]

nscript

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 8

RNA

ER lipid raft associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16947]

methionine adenosyltransferase II

coiled-coil domain containing 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:25171]

solute carrier family 44

APAF1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17581]

zinc finger protein 841 [Source:HGNC Symbol;Acc:27611]

COX16 cytochrome c oxidase assembly homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20213]

tripartite motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16288]

HM13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41424]

RNA

sideroflexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16088]

protein C receptor

C-type lectin domain family 16

NODAL modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30060]

zinc activated ligand-gated ion channel [Source:HGNC Symbol;Acc:29504]

glutamic-oxaloacetic transaminase 2

ciliary rootlet coiled-coil

NSA2 ribosome biogenesis homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30728]

transmembrane protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:28618]

chromosome 3 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28384]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

RNF157 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44127]

chromosome 12 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:28553]

trafficking protein particle complex 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30832]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 12 (GalNAc-T12)

gap junction protein

protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)

UV-stimulated scaffold protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:29304]

extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;]

H2B histone family

USP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44140]

POT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49459]

RIC8 guanine nucleotide exchange factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:25555]

olfactory receptor

glyoxalase I [Source:HGNC Symbol;Acc:4323]

ArfGAP with SH3 domain

chromosome 1 open reading frame 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:24789]

zinc finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:13006]

calcium channel

ribosomal protein L35 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35488]

asteroid homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25021]

RNA binding motif protein 8B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:13426]

zinc finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:12894]

peroxisomal biogenesis factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9717]

DnaJ (Hsp40) homolog

mitochondrial intermediate peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7104]

chondroitin polymerizing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29270]

pyruvate dehydrogenase (lipoamide) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8808]

cyclin-dependent kinase inhibitor 2B (p15

ubiquitin specific peptidase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12623]

zinc finger protein 304 [Source:HGNC Symbol;Acc:13505]

keratin 18 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:33402]

msh homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7392]

;

dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2892]

nucleolar protein 3 (apoptosis repressor with CARD domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:7869]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 2

NAD(P)H dehydrogenase

macrophage stimulating 1 receptor (c-met-related tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7381]

Cdk5 and Abl enzyme substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25097]

high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39368]

ubiquitin specific peptidase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12624]

chibby homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:1307]

chromosome 5 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:26139]

coiled-coil domain containing 90B [Source:HGNC Symbol;Acc:28108]

family with sequence similarity 131

E2F-associated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:19312]

cyclin D binding myb-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14603]

cytochrome b5 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28471]

cell division cycle associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14629]

WD repeat domain 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:20489]

RNA binding motif protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25617]

inhibin

protein phosphatase 3

gigaxonin [Source:HGNC Symbol;Acc:4137]

zinc finger

mitochondria-localized glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29969]

mevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7530]

cancer susceptibility candidate 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:31448]

SP100 nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11206]

bobby sox homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14422]

uroporphyrinogen decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12591]

reticulon 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:18601]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1E

RUN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25418]

glucan (1

chromosome 3 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:40048]

zinc finger protein 267 [Source:HGNC Symbol;Acc:13060]

exosome component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18189]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17011]

olfactory receptor

discs

translocase of outer mitochondrial membrane 7 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:21648]

dedicator of cytokinesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19190]

Aly/REF export factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19071]

doublecortin [Source:HGNC Symbol;Acc:2714]

RNA 3'-terminal phosphate cyclase [Source:HGNC Symbol;Acc:17981]

karyopherin alpha 4 (importin alpha 3) [Source:HGNC Symbol;Acc:6397]

golgin A8 family

RNA binding motif protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:21785]

tripartite motif containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:9976]

APH1A gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29509]

long intergenic non-protein coding RNA 930 [Source:HGNC Symbol;Acc:48620]

GABA(A) receptor-associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13291]

sema domain

telomeric repeat binding factor (NIMA-interacting) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11728]

bone marrow stromal cell antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1119]

;

ADP-ribosylation factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39883]

leucine-rich pentatricopeptide repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15714]

GPRIN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27733]

aldehyde dehydrogenase 2 family (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:404]

transmembrane protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:2562]

SPRY domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25920]

small nucleolar RNA host gene 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48600]

zinc finger protein 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:29415]

tumor necrosis factor

cyclic nucleotide gated channel beta 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2153]

cell division cycle and apoptosis regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24236]

zinc finger protein 566 [Source:HGNC Symbol;Acc:25919]

N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:27351]
pregnancy-zone protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9750]

SMAD family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6770]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide K
patatin-like phospholipase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30802]
tetratricopeptide repeat domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24697]
prothymosin
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7456]
SR-related CTD-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30403]

kallikrein-related peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6367]
chromosome 5 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:24738]

protein tyrosine phosphatase
TOX high mobility group box family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11972]
bone morphogenetic protein 8a [Source:HGNC Symbol;Acc:21650]

phosphatase
protein kinase domain containing
coiled-coil domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25591]

major facilitator superfamily domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25433]
transcription elongation factor A (SII)-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28683]
dihydroxyacetone kinase 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24552]
musculin [Source:HGNC Symbol;Acc:7321]
BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1120]
tachykinin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11526]
zinc finger protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:12925]
olfactomedin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17189]
centrosomal protein 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25547]
WW domain binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23510]
caseinolytic mitochondrial matrix peptidase chaperone subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2088]
zinc finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:12971]

RNA

signal peptide peptidase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30627]
DAZ interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20908]
allograft inflammatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:352]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
mannose-binding lectin family member 3
DOT1-like histone H3K79 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:24948]
IQ motif containing K [Source:HGNC Symbol;Acc:28556]

RAN

zinc finger protein 224 [Source:HGNC Symbol;Acc:13017]
Kruppel-like factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1123]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

small nucleolar RNA

glutamate receptor

Kruppel-like factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11811]

fibroblast growth factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3666]

;

Zic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12874]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

kelch-like family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29120]

ring finger protein 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:17384]

long intergenic non-protein coding RNA 1091 [Source:HGNC Symbol;Acc:27721]

NAD(P)H dehydrogenase

long intergenic non-protein coding RNA 1007 [Source:HGNC Symbol;Acc:48973]

pleiomorphic adenoma gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9045]

NFKB inhibitor interacting Ras-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17899]

ATPase

kinetochore-localized astrin/SPAG5 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30767]

ceramide synthase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23747]

leucine zipper

neuronal pentraxin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7954]

ARHGEF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41408]

solute carrier family 22

transmembrane protein 170A [Source:HGNC Symbol;Acc:29577]

EF-hand calcium binding domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:34531]

aryl-hydrocarbon receptor repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:346]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13854]

regulator of G protein signaling 9 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30304]

CD163 molecule-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30375]

ribosomal L24 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18479]

signal recognition particle receptor (docking protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:11307]

thyroid hormone receptor interactor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12304]

cytochrome P450

nipsnap homolog 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:7827]

translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11814]

Homo sapiens putative uncharacterized protein FLJ37770-like (LOC100506127)

NOP56 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15911]

ring finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19180]

DiGeorge syndrome critical region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2845]

BMS1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23649]

CUB and Sushi multiple domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19290]

translational activator of mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:14581]

PTEN induced putative kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14581]

arachidonate 5-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:435]

septin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7323]

arachidonate 5-lipoxygenase-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:436]
spastic paraplegia 11 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11226]

tankyrase

centrosomal protein 76kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25727]
mitotic spindle organizing protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:33187]
transmembrane protein 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1239]
cofilin 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1875]
solute carrier family 9
oxysterol binding protein-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16386]
wingless-type MMTV integration site family

eukaryotic translation initiation factor 3

hemopoietic cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4840]
collagen
abhydrolase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23759]

phospholipase C-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9064]
serologically defined colon cancer antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10671]
2-aminoethanethiol (cysteamine) dioxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23506]
ubiquitin-conjugating enzyme E2S pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30864]
beta-1
calcium channel
long intergenic non-protein coding RNA 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:44252]
adaptor-related protein complex 3
sulfotransferase family 4A

nscript

2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Sym
TVP23C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44647]
olfactomedin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24473]
folliculin [Source:HGNC Symbol;Acc:27310]
ribosomal RNA processing 15 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24255]
methyltransferase like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24726]
protein tyrosine phosphatase type IVA
GrpE-like 2
ribonucleotide reductase M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10451]
origin recognition complex
histone cluster 1

TSPY-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12382]
coiled-coil domain containing 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:25518]
collagen
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PK70]
transmembrane protein 194A [Source:HGNC Symbol;Acc:29001]
MIS18 kinetochore protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:1286]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10566]
myomesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7614]
ribosomal protein L23a pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:35921]

late endosomal/lysosomal adaptor

zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:777]
stromal interaction molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11386]
c-Maf inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24319]
chromosome 11 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26938]
ADP-ribosylation factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:692]
protein tyrosine phosphatase

zinc finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:12926]
leukocyte specific transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14189]
acyl-CoA dehydrogenase family
zinc finger protein 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:12994]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:17347]
dynein
male-specific lethal 3 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:7370]
paraoxonase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9204]
Rho GTPase activating protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:21030]
lactamase
TBC1 domain family
brain expressed
protein phosphatase 1
zinc finger protein 280D [Source:HGNC Symbol;Acc:25953]

;

YOD1 deubiquitinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25035]
spleen focus forming virus (SFFV) proviral integration oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:11241]
myc target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23172]

major histocompatibility complex

solute carrier family 15

alkB
zinc finger protein 286B [Source:HGNC Symbol;Acc:33241]
G protein-coupled receptor 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:16693]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

zinc finger protein 587B [Source:HGNC Symbol;Acc:37142]

Prader-Willi region non-protein coding RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49131]
topoisomerase (DNA) II binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17008]
Morf4 family associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28796]

phospholipase C
E1A binding protein p400 [Source:HGNC Symbol;Acc:11958]

carboxypeptidase X (M14 family)
NME/NM23 family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20461]
peroxisomal biogenesis factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8854]
TATA element modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11870]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9128]
exosome component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9137]
frizzled family receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4041]
low density lipoprotein receptor-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6692]
CREB/ATF bZIP transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24905]
melanoma antigen family D
stromal antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11355]
TRAF3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30766]

protein tyrosine phosphatase
small nucleolar RNA
multiple EGF-like-domains 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29634]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
complement component 5a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1338]
CDV3 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:26928]

polymerase (RNA) I polypeptide E
vesicle-associated membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12645]
acetyl-CoA carboxylase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:84]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7794]
feline leukemia virus subgroup C cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24682]
NFKB activating protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21584]

host cell factor C1 (VP16-accessory protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:4839]
pyruvate dehydrogenase phosphatase regulatory subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30264]
kinesin light chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20716]
chromosome 9 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:28669]
v-ral simian leukemia viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9840]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 5 (double-strand-break rejoining
chromosome 17 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29601]
Tyrosine-protein kinase Sgk223 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q86YV5]
tsukushi
beta-site APP-cleaving enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:933]
spire-type actin nucleation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30623]
F-box protein
family with sequence similarity 210
carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6938]

breast cancer metastasis-suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20512]
chromosome 14 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19828]
histamine receptor H3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5184]
mitochondrial ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29727]
RNF139 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48940]
small nucleolar RNA
autism susceptibility candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14262]

CREB regulated transcription coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26148]
Dab
small nucleolar RNA
ring finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25420]
proteasome (prosome)
DiGeorge syndrome critical region gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17226]
checkpoint with forkhead and ring finger domains

tRNA isopentenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20286]
BRWD1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41920]
interleukin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6015]
Bardet-Biedl syndrome 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:26648]
transferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:11740]
tuftelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12422]
nscript
zinc finger
small nucleolar RNA

leucine rich repeat containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29317]

membrane bound O-acyltransferase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15505]
chromosome 12 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:33790]
protein phosphatase 1
hypoxia inducible factor 3
small nucleolar RNA
solute carrier family 25
SH3 domain containing ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17650]

glutathione S-transferase mu 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4637]
inhibitor of DNA binding 1
REST corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27455]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
retinoic acid induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9834]
signal recognition particle 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23402]
myosin XVb pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14083]
small integral membrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25166]
tubulin
suppressor of fused homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16466]

biorientation of chromosomes in cell division 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31792]
BEN domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20871]

cyclin I family

guanine monophosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4378]
ring finger protein
microtubule associated serine/threonine kinase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19037]
prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase
PSMG3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:22230]
thioredoxin domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:19965]
Small nucleolar RNA SNORA46 [Source:RFAM;Acc:RF00404]
histocompatibility (minor) 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16435]
nscript
polysaccharide biosynthesis domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28790]

;

tripartite motif containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:30834]
adaptor-related protein complex 4
family with sequence similarity 114
SET domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29187]
GRIP and coiled-coil domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23218]
inhibitor of CDK
tumor necrosis factor receptor superfamily
small nucleolar RNA
egl-9 family hypoxia-inducible factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14660]
hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)
bleomycin hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:1059]
chemokine (C-X-C motif) ligand 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10642]

coenzyme Q5 homolog
small nucleolar RNA
methylphosphate capping enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:20247]
coiled-coil domain containing 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:26834]
PAP associated domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26776]

thymocyte nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29560]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2747]
RAB34

coiled-coil domain containing 163

retinitis pigmentosa 2 (X-linked recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:10274]
RUN and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19760]
tau tubulin kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19140]
oculomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:8103]
ubiquitin specific peptidase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:20069]
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma
AMMECR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41306]

family with sequence similarity 69

mitochondrial calcium uptake 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1530]

microtubule-associated protein 1 light chain 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6838]

ribosomal protein S7 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35841]

WDYHV motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25490]

Kv channel interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15522]

anaphase promoting complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24531]

protoporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9280]

major vault protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7531]

RNA

Serine/threonine-protein kinase MST4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9P289]

eukaryotic translation initiation factor 3

KIAA0895 [Source:HGNC Symbol;Acc:22206]

intraflagellar transport 80 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29262]

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28456]

HLA-F antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26645]

H2A histone family

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16262]
zinc finger

ubiquitin specific peptidase 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:20076]

Yes-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16262]

sorting nexin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14975]

small Cajal body-specific RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32558]

coiled-coil domain containing 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:28178]

echinoderm microtubule associated protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26666]

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 1122 [Source:HGNC Symbol;Acc:49267]

brain expressed

solute carrier family 9

pipecolic acid oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17804]

gap junction protein

decapping mRNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24452]

paraneoplastic Ma antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9158]

hydroxyacylglutathione hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14177]

zinc finger protein 322 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14003]

germ cell associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19716]

ferrochelatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3647]

mediator complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17556]

small nucleolar RNA host gene 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32688]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

SH3-domain GRB2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10830]

cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35239]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24368]

zinc finger protein 660 [Source:HGNC Symbol;Acc:26720]

cullin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2553]

trophoblast glycoprotein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44159]

adrenomedullin [Source:HGNC Symbol;Acc:259]

cholinergic receptor

protocadherin alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8663]

ubiquitin specific peptidase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12616]

:

protease

ELK1

transmembrane protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18823]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24878]

elongation factor Tu GTP binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30858]

proteasome (prosome

anoctamin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29329]

metaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7504]

major histocompatibility complex

small VCP/p97-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25238]

INO80 complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:26956]

ras homolog family member T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21168]

SDCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44314]

T-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11597]

HYI antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41173]

WD repeat domain 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28826]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18685]

membrane-bound transcription factor peptidase

P450 (cytochrome) oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9208]

RNA

ChaC

sirtuin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14935]

MON2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29177]

chromosome 8 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33774]

coagulation factor VII (serum prothrombin conversion accelerator) [Source:HGNC Symbol;Acc:3544]

erythroid differentiation regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24640]

long intergenic non-protein coding RNA 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:19690]

steroidogenic acute regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11359]

cytochrome b561 family

neuropeptides B/W receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4522]

unc-51 like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15784]

acylglycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21869]

DALR anticodon binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25536]
zinc finger protein 541 [Source:HGNC Symbol;Acc:25294]
ATPase
ATP-binding cassette
Protein RBFADN [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EIM0]
aldo-keto reductase family 7

poly(rC) binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8652]
MIR7-3 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30049]
tissue factor pathway inhibitor (lipoprotein-associated coagulation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;
LINE-1 type transposase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25595]
Uncharacterized protein FLJ43738 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZUG5]
hedgehog acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18270]
LSM14A

protein tyrosine phosphatase
forkhead-associated (FHA) phosphopeptide binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29408]
endothelin converting enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3146]
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9462]
protein kinase
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQXB7]
katanin p60 (ATPase containing) subunit A 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6216]
RANBP2-like and GRIP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32416]
galactose-3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24240]
contactin associated protein-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:32035]
BRCA1/BRCA2-containing complex

DENN/MADD domain containing 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24748]

;
guanine nucleotide binding protein (G protein)
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
leucine rich repeat and Ig domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21206]

four and a half LIM domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17371]
SCAN domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42037]
FX1D domain containing ion transport regulator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4029]
claudin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2036]
SET domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29010]
RPL34 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26749]
syndecan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10658]
KIAA0226 [Source:HGNC Symbol;Acc:28991]
COMM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26036]
peroxisomal biogenesis factor 11 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:8852]
UDP-N-acteylglucosamine pyrophosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12457]
protein phosphatase
mitochondrial ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14512]

chromosome 2 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33763]
long intergenic non-protein coding RNA 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:27511]
ring finger protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:21148]
NUAK family
Hepatoma-derived growth factor-related protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3E1]
5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:747]
transmembrane protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28128]
Cbp/p300-interacting transactivator
villin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12690]
zinc finger protein interacting with K protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33104]
tubulin folding cofactor E-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28115]
eukaryotic translation initiation factor 4H [Source:HGNC Symbol;Acc:12741]
non-SMC condensin I complex
zinc ribbon domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13182]

RUN and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30285]

Ig

acetyl-CoA acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:83]
unc-50 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16046]
ISY1 splicing factor homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29201]
ceramide synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14076]
mucosal vascular addressin cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6765]

wingless-type MMTV integration site family

hydroxysteroid dehydrogenase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16475]
NME/NM23 family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21343]
quinoid dihydropteridine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9752]
zinc finger protein 300 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27032]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19179]
microRNA 1179 [Source:HGNC Symbol;Acc:35260]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
GTPase
oral-facial-digital syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2567]
cholinergic receptor
COMM domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30201]

zinc finger protein 774 [Source:HGNC Symbol;Acc:33108]
long intergenic non-protein coding RNA 926 [Source:HGNC Symbol;Acc:27514]
zinc finger protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:13174]
potassium voltage-gated channel
carnosine dipeptidase 1 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:20675]

YEATS domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25489]
tigger transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18333]

MYCBP associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19677]
chromosome 8 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:26345]

Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]
serine/arginine-rich splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10780]
stereocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:16035]
glutamyl-tRNA synthetase 2
transcriptional adaptor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:11531]
pleckstrin homology domain containing
collagen
family with sequence similarity 212
transmembrane protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:29631]

SRSF protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11402]

layilin [Source:HGNC Symbol;Acc:29471]
HEAT repeat containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:29273]

sorting nexin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:28605]
calponin homology domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26708]
ataxia telangiectasia and Rad3 related [Source:HGNC Symbol;Acc:882]

xylosyltransferase I [Source:HGNC Symbol;Acc:15516]
gasdermin B [Source:HGNC Symbol;Acc:23690]
RuvB-like AAA ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10474]
centrosomal protein 78kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25740]
chromosome X open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25667]
cancer susceptibility candidate 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49463]
SAFB-like
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30584]

cancer susceptibility candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29599]

ping
DLGAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31676]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9127]
ankyrin repeat and SOCS box containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17182]
erbb2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15842]
translation machinery associated 16 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25638]

espin pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:23285]
UBA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49083]
protein kinase C substrate 80K-H [Source:HGNC Symbol;Acc:9411]
neurexophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8078]
hepatocyte nuclear factor 4
AF4/FMR2 family
coronin
inhibitor of Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17853]
small nucleolar RNA
acyl-CoA thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18431]
collagen
DnaJ (Hsp40) homolog

betaine--homocysteine S-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1048]
RAD51 paralog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9822]
high mobility group box 1 pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:39188]
solute carrier family 9
isopentenyl-diphosphate delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5387]
coagulation factor VIII
cell division cycle 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:1720]
TAF13 RNA polymerase II
praja ring finger 2
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5194]
adenine phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:626]
EF-hand domain family
nardilysin (N-arginine dibasic convertase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7995]
KLHL22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41481]
growth arrest-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4165]

family with sequence similarity 57
cystathionase (cystathionine gamma-lyase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2501]
carbonic anhydrase VII [Source:HGNC Symbol;Acc:1381]
GLI family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4318]
DIRAS family
centrosome and spindle pole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26193]
UDP-N-acteylglucosamine pyrophosphorylase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28082]
neurexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8010]
ligand dependent nuclear receptor corepressor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30776]
vasohibin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25723]
kin of IRRE like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23204]
ribosomal protein L36a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36791]
MAGI1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42436]
UBE2Q1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40722]

CDGSH iron sulfur domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24212]
kinesin family member 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:15869]

zinc finger protein 385D [Source:HGNC Symbol;Acc:26191]

endoplasmic reticulum metallopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23703]
RNA
MAM and LDL receptor class A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24331]

mitochondrial pyruvate carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24515]
RNA
RasGEF domain family
myomesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7613]
Iduronate 2-sulfatase (Hunter syndrome)
amylase
interleukin 1 receptor accessory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5995]
tetraspanin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21641]

family with sequence similarity 86
serpin peptidase inhibitor
roundabout
Rab geranylgeranyltransferase
slit homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11086]
family with sequence similarity 229
fission 1 (mitochondrial outer membrane) homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21689]
G protein-coupled receptor kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4545]
protein phosphatase 1
5-hydroxymethylcytosine (hmC) binding
SHANK-associated RH domain interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:25321]
major histocompatibility complex
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
RNA binding protein S1
cyclin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1578]
frizzled family receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4045]
DnaJ (Hsp40) homolog
solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)
pyruvate carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8636]
PIH1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26075]
fatty acid binding protein 3
phosphoglycerate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8923]
RNA
tousled-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11841]

catsper channel auxiliary subunit beta [Source:HGNC Symbol;Acc:20500]
lipoprotein

guanylate binding protein 1
flightless I homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3750]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9260]
actin related protein 2/3 complex
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5215]
acyl-CoA binding domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23337]

thymidine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:3148]

serine incorporator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32237]
XK

⌋
melanoma inhibitory activity family

Enah/Vasp-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20234]
protein disulfide isomerase family A

RecQ mediated genome instability 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28349]

leucine rich repeat and Ig domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21205]
transmembrane protein 199 [Source:HGNC Symbol;Acc:18085]
CACNA1G antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27377]

calcium channel
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
autophagy related 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:21899]
malignant fibrous histiocytoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16982]
purinergic receptor P2Y
DAB2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17294]

peroxiredoxin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44968]
thiamine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:18987]
autophagy related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20962]

lamin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6638]
UCHL1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40600]
four jointed box 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17166]
von Willebrand factor A domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25372]
platelet-activating factor acetylhydrolase 1b

family with sequence similarity 86
tudor domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20612]
CD209 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1641]
KIAA0355 [Source:HGNC Symbol;Acc:29016]
chromosome 15 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:34453]
KN motif and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19309]
MCM3AP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16417]
equatorin
paraspeckle component 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42033]
methenyltetrahydrofolate synthetase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25778]
helicase with zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:16878]

unc-5 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12567]
ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24048]
SEC23 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17018]
nephroblastoma overexpressed [Source:HGNC Symbol;Acc:7885]
ATP-binding cassette
myotubularin related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7454]
family with sequence similarity 153
procollagen C-endopeptidase enhancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8739]
microtubule-actin crosslinking factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13664]

Ig
chromosome 10 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23420]

⋮
cytochrome P450
histone cluster 1
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1

metastasis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7410]
p53 and DNA-damage regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16119]
transcription elongation regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15630]
small nucleolar RNA
chromosome 7 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:17126]
coiled-coil domain containing 85A [Source:HGNC Symbol;Acc:29400]

contactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2171]
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9437]
interphotoreceptor matrix proteoglycan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6055]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:684]
LIM homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6594]
XRCC6 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29452]
signal peptidase complex subunit 2 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4
ADP-ribosylation factor-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23592]
neuronal pentraxin I [Source:HGNC Symbol;Acc:7952]
timeless circadian clock [Source:HGNC Symbol;Acc:11813]
histone cluster 1
adenylate cyclase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:234]
VGF nerve growth factor inducible [Source:HGNC Symbol;Acc:12684]

cyclin-dependent kinase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:1730]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; oxoglutarate carrier)
ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 (rho family
alpha 1
cytoskeleton associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1990]

LMLN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40738]
glia maturation factor
HCG2004779; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQQ5]

eukaryotic translation initiation factor 2 alpha kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19687]
family with sequence similarity 83
protein disulfide isomerase family A
makorin ring finger protein 7
KCNQ5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41354]
neuroguidin

zinc finger protein 581 [Source:HGNC Symbol;Acc:25017]
rhodopsin [Source:HGNC Symbol;Acc:10012]
methyl-CpG binding domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6919]
G protein-coupled receptor kinase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4547]
small G protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29410]
spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26026]

shadow of prion protein homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:16871]
cerebral cavernous malformation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21708]

cleavage and polyadenylation specific factor 1

ping

Rho GTPase activating protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:676]
RAD17 homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9807]
5'-nucleotidase

immunoglobulin-like and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24607]
CWF19-like 1

FYVE

ring finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10070]
angel homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19961]

latent transforming growth factor beta binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6715]

ribosomal protein L13a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23755]
GTP cyclohydrolase I feedback regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4194]
nucleolar complex associated 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24517]
adrenocortical dysplasia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25070]
sorting nexin 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21533]
cysteine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2361]
lamin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6518]
FYVE
Fas (TNFRSF6)-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:3573]
Sep (O-phosphoserine) tRNA:Sec (selenocysteine) tRNA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:30605]
transducin (beta)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11586]
sulfatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20392]
zinc finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:13009]
Yip1 domain family

ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10306]

zinc finger protein 490 [Source:HGNC Symbol;Acc:23705]
ornithine decarboxylase antizyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8097]
POU class 5 homeobox 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:33312]

glypican 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4452]
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96GM1]
family with sequence similarity 86

transcription elongation factor B (SIII)

ping

OXCT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40423]
LON peptidase N-terminal domain and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24788]

opioid receptor
laminin
major histocompatibility complex
tRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25980]
tenascin N [Source:HGNC Symbol;Acc:22942]
transmembrane protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25890]
DLEU7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39966]

solute carrier organic anion transporter family
ankyrin repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17280]
rhomboid
glycerol-3-phosphate dehydrogenase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:4456]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
zinc finger protein 517 [Source:HGNC Symbol;Acc:27984]
phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
mucolipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13356]
neurobeachin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20681]

;

WW domain containing adaptor with coiled-coil [Source:HGNC Symbol;Acc:17327]
ankyrin repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29024]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
nscript
tubulin
basic leucine zipper and W2 domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33954]
diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29023]

ADP-ribosylhydrolase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21303]

Putative RNA exonuclease NEF-sp [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q961C2]
enolase 3 (beta)
cadherin 1
TBC1 domain family
spectrin

chromosome X open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28589]
idnK
ping
GPN-loop GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25513]

histone deacetylase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14068]

prefoldin subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8868]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15837]
cell division cycle 25A [Source:HGNC Symbol;Acc:1725]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5198]

calneuron 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13248]
GTPase
zinc finger protein 777 [Source:HGNC Symbol;Acc:22213]
Rho GTPase activating protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14130]
phenylalanyl-tRNA synthetase
WNT1 inducible signaling pathway protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12769]
leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32937]
RNA
stress-induced-phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11387]
junctional sarcoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24963]
core-binding factor
maestro heat-like repeat family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26958]
lipase
esterase D [Source:HGNC Symbol;Acc:3465]
bromodomain adjacent to zinc finger domain
growth differentiation factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4222]
KIAA0586 [Source:HGNC Symbol;Acc:19960]
microtubule associated monooxygenase

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
WSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29060]
F-box and leucine-rich repeat protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13602]
KH homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21366]

deleted in lung and esophageal cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2899]

complement component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1318]

ATPase

ethanolaminephosphotransferase 1 (CDP-ethanolamine-specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:29361]
polymerase (DNA directed)
dermatopontin [Source:HGNC Symbol;Acc:3011]

SUDS3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44000]
kinesin heavy chain member 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6318]

solute carrier family 26
translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:1731]
BMS1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23652]
long intergenic non-protein coding RNA 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:45009]

solute carrier family 12
coactivator-associated arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23393]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
LOC644656 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BT31]
family with sequence similarity 78

dihydrolipoamide branched chain transacylase E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2698]
acid phosphatase 6
drebrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2695]

iron-sulfur cluster assembly enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:29882]
zinc finger protein 790 [Source:HGNC Symbol;Acc:33114]
PAP associated domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16705]
oxidase (cytochrome c) assembly 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8526]
family with sequence similarity 131
NPPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37635]
nuclear VCP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8070]
fms-related tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3763]
tyrosylprotein sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12021]
leucine rich repeat containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:25384]
solute carrier family 9
transmembrane protein 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:26186]
adenomatosis polyposis coli 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24036]

RNA

acrosin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17195]

CTR9

homeodomain interacting protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19006]

RNA

RAS-like

nscript

dispatched homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19711]
sex comb on midleg-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10580]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:49330]
hexamethylene bis-acetamide inducible 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24953]

Yip1 domain family

tribbles pseudokinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16228]

AT rich interactive domain 1A (SWI-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:11110]

zinc finger protein 534 [Source:HGNC Symbol;Acc:26337]

microRNA 219-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31598]

TRAF family member-associated NFKB activator [Source:HGNC Symbol;Acc:11562]

adenosine monophosphate deaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:470]

sterol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11177]

A kinase (PRKA) anchor protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:377]

seryl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:10537]

zinc finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:13004]

zinc finger

germ cell-less

dolichyl-diphosphooligosaccharide--protein glycosyltransferase subunit (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:15921]
RALY heterogeneous nuclear ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15921]

;

actin

intersectin 1 (SH3 domain protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6183]

programmed cell death 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8764]

GTP cyclohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4193]

EPB41L4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30749]

N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein

vacuolar protein sorting 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14584]

Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]

Sad1 and UNC84 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14210]

Bardet-Biedl syndrome 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30000]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

protein tyrosine phosphatase

zinc finger protein 559 [Source:HGNC Symbol;Acc:28197]

N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23219]

TBC1 domain family

ribosomal protein L7 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36630]

torsin family 1

SP140 nuclear body protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25105]

protein phosphatase 1

deafness

U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12453]

lactase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:15583]

HCG1815999; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQN9]

ring finger protein 144B [Source:HGNC Symbol;Acc:21578]

purinergic receptor P2X

ADAM metallopeptidase domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:15478]

nuclear transport factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13722]

URI1

oxidoreductase NAD-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25128]

synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15593]

early B-cell factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29278]

matrix-remodelling associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7539]

centromere protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:29479]

family with sequence similarity 90

zinc finger protein 346 [Source:HGNC Symbol;Acc:16403]

zinc finger protein 454 [Source:HGNC Symbol;Acc:21200]

sparc/osteonectin

transmembrane protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:22058]
desmoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3052]
stathmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15926]

low density lipoprotein receptor-related protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6697]

family with sequence similarity 214
solute carrier family 35
zinc finger protein 681 [Source:HGNC Symbol;Acc:26457]
MIR381 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20136]
collagen

selenoprotein P
ankyrin repeat and KH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24714]
desumoylating isopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24264]
dolichol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23406]
GRB2 associated
transmembrane protein with EGF-like and two follistatin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1:
solute carrier family 8 (sodium/lithium/calcium exchanger)
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:20082]
coiled-coil domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29204]
RAS-like
YTH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30626]
zinc finger protein 439 [Source:HGNC Symbol;Acc:20873]
mortality factor 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16849]
KH domain containing
ezrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12691]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
ADP-ribosylation factor-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13210]
GPN-loop GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17030]

chromosome 12 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:27409]

dendrocyte expressed seven transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18549]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 7 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20344]
IL12A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49094]
fem-1 homolog a (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16934]
ubiquitin specific peptidase 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:20072]
aldolase C

golgi phosphoprotein 3 (coat-protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:15452]
inositol polyphosphate-5-phosphatase

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
calbindin 1

FAT atypical cadherin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23112]

;

JMJD7-PLA2G4B readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:34449]

La ribonucleoprotein domain family

syncoilin

solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)

PILR alpha associated neural protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25338]

adenylate kinase 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39062]

canopy FGF signaling regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28631]

syndecan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10661]

ADP-ribosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:725]

collapsin response mediator protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2365]

;

RNA

RNA

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

synaptosomal-associated protein

OTU domain

chromosome 11 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:1174]

ribosomal protein SA pseudogene 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:35889]

LSM3 homolog

bromodomain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19874]

cysteine-rich protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17751]

SET domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28508]

phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16865]

DDB1 and CUL4 associated factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19911]

MTERF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24258]

atonal homolog 7 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:13907]

ribosome production factor 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30350]

activated leukocyte cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:400]

histone deacetylase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14064]

aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18984]

ELM2 and Myb/SANT-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19853]

basic transcription factor 3-like 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39646]

receptor accessory protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26176]

fibroblast growth factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:3671]

RNA

dpy-19-like 4 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:27829]

syndecan 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10660]

purinergic receptor P2X
peroxiredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9352]

nuclear receptor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7993]
ribosomal protein S3a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36513]
plakophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9024]

caspase 6
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19744]

glucuronidase
transmembrane protein 63A [Source:HGNC Symbol;Acc:29118]
ninjurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7824]
SEC14-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10699]
pleckstrin homology domain containing
chromosome 3 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:40375]
intercellular adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5344]
sparc/osteonectin
CDNA: FLJ23158 fis
long intergenic non-protein coding RNA 965 [Source:HGNC Symbol;Acc:28022]
BCL2-associated agonist of cell death [Source:HGNC Symbol;Acc:936]
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20157]
histone cluster 2
BCL6 corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:20893]
chromosome 22 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:18589]
family with sequence similarity 189

microRNA 24-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31608]
CCR4-NOT transcription complex
small nucleolar RNA host gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27510]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 3 (GalNAc-T3) [S
adenylate cyclase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:237]

;

MHC class I polypeptide-related sequence B [Source:HGNC Symbol;Acc:7091]
brain-specific angiogenesis inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:945]
spindlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11243]
death effector domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24450]
rabphilin 3A-like (without C2 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:10296]
PPT2-EGFL8 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48343]

kinesin family member 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:25484]
solute carrier family 7
translin [Source:HGNC Symbol;Acc:12379]
cofilin 1 (non-muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1874]
ping
NUT family member 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:23447]

F-box protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20201]
fibronectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3778]
zinc finger protein 714 [Source:HGNC Symbol;Acc:27124]
keratin 8 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33382]
ubiquitin-conjugating enzyme E2M [Source:HGNC Symbol;Acc:12491]
eukaryotic translation initiation factor 2

;
aarF domain containing kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19039]
chromosome 12 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:35164]
leucine-rich repeats and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21769]
nuclear factor
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 7
Sin3A-associated protein
interleukin-1 receptor-associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6112]

sushi
coiled-coil and C2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29386]

alcohol dehydrogenase
cytochrome c
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19176]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30075]
male-specific lethal 1 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:27905]
cytoplasmic FMR1 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13760]

Mov10
DNA-damage regulated autophagy modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28769]
tripartite motif containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:19028]
THAP domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23192]
SH3 domain and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26009]
tectonin beta-propeller repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19957]
exonuclease 3'-5' domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20217]

bestrophin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17106]
transmembrane and coiled-coil domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20329]
myelin transcription factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7623]

neurofascin [Source:HGNC Symbol;Acc:29866]
integrator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26048]
chromosome 3 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:24763]
cathepsin A [Source:HGNC Symbol;Acc:9251]
transmembrane protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:25201]
long intergenic non-protein coding RNA 984 [Source:HGNC Symbol;Acc:35165]
ankyrin 3
TBC1 domain family
estrogen-related receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:3474]
isoprenylcysteine carboxyl methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5350]

⌋

tropomodulin 3 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:11873]
ATP-binding cassette
guanine nucleotide binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4413]

RNA

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3554]
mitochondrial ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14499]
importin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19425]
actin
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8W1H4]
SH3 domain binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17699]
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9845]
zinc finger protein 440 [Source:HGNC Symbol;Acc:20874]

solute carrier family 10
nscript
origin recognition complex

arrestin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28633]
RNA
armadillo repeat containing
spectrin
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
CD248 molecule
PROX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43656]
ecotropic viral integration site 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30464]
phenylalanine hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8582]
ankyrin repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:29186]
long intergenic non-protein coding RNA 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:23262]

long intergenic non-protein coding RNA 1118 [Source:HGNC Symbol;Acc:49261]
lysophospholipase I [Source:HGNC Symbol;Acc:6737]
slingshot protein phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30581]
transmembrane protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:30055]

⌋

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C4H0]
mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6887]
TAF3 RNA polymerase II
BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21019]

K(lysine) acetyltransferase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:8638]
cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5951]
adaptor-related protein complex 1
SUGT1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31377]
adenosine A1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:262]

zinc finger protein 75a [Source:HGNC Symbol;Acc:13146]
pleckstrin homology domain containing
ribosomal protein S11 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36693]

T-cell activation RhoGTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15669]

macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:7380]
forkhead box O4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7139]
polypyrimidine tract binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10253]

lysyl oxidase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13869]
thyroid hormone receptor associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22964]

zinc finger protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:13111]

aquaporin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19940]
platelet-activating factor acetylhydrolase 2
sideroflexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16087]
toll-like receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15634]
derlin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14236]
folliculin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29418]
SWI5-dependent recombination repair 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29574]
golgi to ER traffic protein 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21690]
stathmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10577]
ENTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26458]
F-box and WD repeat domain containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13609]
mediator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11957]

obscurin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29092]
membrane metallo-endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7154]
coagulation factor II (thrombin) receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3538]
ATP synthase
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
chromosome 21 open reading frame 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:39602]
neurobeachin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31928]
programmed cell death 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8761]
ARP1 actin-related protein 1 homolog B
ring finger protein 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:28856]
occludin [Source:HGNC Symbol;Acc:8104]

nucleolar complex associated 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24034]
MIR4435-1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:35163]
ZNF337 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40759]
protein phosphatase 1

endonuclease G [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]

G2/M-phase specific E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:20338]
zinc finger CCCH-type containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20509]
transcription factor CP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11748]
isocitrate dehydrogenase 1 (NADP+)
jun proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6204]
transgelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11553]

;

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9129]
mitochondrial ribosomal protein L46 [Source:HGNC Symbol;Acc:1192]
fumarate hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:3700]
spalt-like transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10527]
torsin family 4
solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)

DDB1 and CUL4 associated factor 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27723]
NODAL modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25242]

ATPase

transmembrane protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:15876]

FEZ family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13506]

TMCC1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49060]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6855]

neutrophil cytosolic factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7661]

tripartite motif containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11312]

isthmin 1

radial spoke head 1 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:12371]

TTK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12401]

SLAIN motif family

chromosome 16 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:27087]

microfibrillar-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7034]

ping

calcium channel

echinoderm microtubule associated protein like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35412]

protein phosphatase 1

FUN14 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28746]

stathmin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6510]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16526]

WD repeat domain 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26600]

chordin [Source:HGNC Symbol;Acc:1949]

small nucleolar RNA

dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23028]

outer dense fiber of sperm tails 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29225]

RNA

solute carrier family 41

;

phospholipase B domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27283]

glucokinase (hexokinase 4) regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4196]

mucin 12

ATP citrate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:115]

torsin A interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24055]

transmembrane and ubiquitin-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21709]

NMDA receptor regulated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29885]

CTD (carboxy-terminal domain

Selenoprotein T [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:P62341]

Ig

NADPH oxidase activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10668]

RNA binding motif

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1085]

Rho GTPase activating protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26099]

U2 snRNP-associated SURP domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:30855]

pre-mRNA processing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17348]

WEE1 homolog 2 (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19684]

forkhead box P2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13875]

t-complex 11

cadherin-related family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26308]

ping

high mobility group nucleosomal binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4986]

DEP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22952]

24-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2859]

V-set and immunoglobulin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17032]

microRNA 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:32826]

basic helix-loop-helix family

transmembrane BAX inhibitor motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23410]

vacuolar protein sorting 35 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13487]

;

ATPase

McKusick-Kaufman syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:7108]

platelet-derived growth factor beta polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8800]

TRAF interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30764]

endoplasmic reticulum lectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25222]

ABI family

proteasome (prosome)

suppressor of cytokine signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19392]

THRB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41390]

transcription termination factor

RAB5C

microRNA 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:32877]

low density lipoprotein receptor-related protein 8

transmembrane protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33757]

ELK4

dual specificity phosphatase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3074]

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5261]

kelch-like family member 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:21221]

leucine rich repeat containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28562]

olfactomedin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17187]

guanylate binding protein 2

EF-hand calcium binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28166]

two pore segment channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18182]

Hermansky-Pudlak syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17022]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

translocation associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16855]

succinylCoA:glutarate-CoA transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16001]

phosphodiesterase 4A

CD53 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1686]

microtubule-associated protein 1S [Source:HGNC Symbol;Acc:15715]

sema domain

abhydrolase domain containing 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:28756]

RNA

mucin 19

NCK-associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29847]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR2E0]

RNA

t-complex 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11659]

peroxisomal biogenesis factor 11 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8853]

small nuclear ribonucleoprotein 25kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:14161]

zinc finger

chromosome 19 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26141]

long intergenic non-protein coding RNA 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:21901]

:

coiled-coil domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23813]

ping

chromosome 19 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34496]
RAN binding protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14428]
secernin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22192]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
proline rich 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29217]
peroxisomal biogenesis factor 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30024]
muscleblind-like splicing regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6923]
ubiquitin specific peptidase 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:20064]
sel-1 suppressor of lin-12-like (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:10717]
secretogranin III [Source:HGNC Symbol;Acc:13707]
ferritin
adaptor-related protein complex 2

calcium channel

;

sema domain
dynein
KIAA0947 [Source:HGNC Symbol;Acc:29154]

histone cluster 1

nucleolar and coiled-body phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15608]
pleckstrin homology domain containing
nscript
heat shock 27kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5246]
PHD finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8919]
zinc finger
retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9868]
zinc finger protein 266 [Source:HGNC Symbol;Acc:13059]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
INHBA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40303]
small nuclear ribonucleoprotein D2 polypeptide 16.5kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11159]
glutaminyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9751]
pseudopodium-enriched atypical kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29431]
zinc finger protein 283 [Source:HGNC Symbol;Acc:13077]
SEC13 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10697]
dynein
biliverdin reductase B (flavin reductase (NADPH)) [Source:HGNC Symbol;Acc:1063]
acyl-CoA dehydrogenase family
capping protein (actin filament) muscle Z-line
ubiquinol-cytochrome c reductase
ping
numb homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8061]
transcription elongation factor A (SII)-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28336]
fibulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3600]
patatin-like phospholipase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24888]

catalase [Source:HGNC Symbol;Acc:1516]
LSM10

beta-site APP-cleaving enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:934]
ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18802]
widely interspaced zinc finger motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30917]
long intergenic non-protein coding RNA 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:27217]
6-phosphogluconolactonase [Source:HGNC Symbol;Acc:8903]
cytochrome b-245
lysine (K)-specific demethylase 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:18039]
patched domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26392]
YY1 associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17363]

family with sequence similarity 110
hydroxymethylbilane synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4982]
COMM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24015]
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19922]
Rho GTPase activating protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29293]
RNA exonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17851]
RCD1 required for cell differentiation1 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:10445]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A' [Source:HGNC Symbol;Acc:11152]
activating transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:791]
calcium/calmodulin-dependent serine protein kinase (MAGUK family) [Source:HGNC Symbol;Acc:149]
long intergenic non-protein coding RNA 567 [Source:HGNC Symbol;Acc:43711]
spermine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11123]
OCIAD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40751]
mesencephalic astrocyte-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:15461]
sorting nexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11172]
prune exopolyphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:13420]
asparagine synthetase (glutamine-hydrolyzing) [Source:HGNC Symbol;Acc:753]
TSR1
coronin
bromodomain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25818]
CD2 (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1656]
threonyl-tRNA synthetase 2

LIM and cysteine-rich domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6633]
tight junction protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11828]
zinc finger
hydrogen voltage-gated channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28240]

Selenoprotein O [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9BVL4]
hexokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4922]

trafficking protein particle complex 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:23066]

5'-nucleotidase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25717]
protein tyrosine phosphatase

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
lysophosphatidic acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4478]
septin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7729]
catechol-O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26309]
microRNA 3648 [Source:HGNC Symbol;Acc:38941]
chromosome 19 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25152]

cyclin M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:102]
zinc finger protein 644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29222]
long intergenic non-protein coding RNA 535 [Source:HGNC Symbol;Acc:43644]
suppressor of cytokine signaling 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19382]
zinc finger and BTB domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:24819]

EPH receptor B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3392]
persephin [Source:HGNC Symbol;Acc:9579]
testis expressed 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:30247]

coiled-coil domain containing 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:28118]
F-box and WD repeat domain containing 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1145]
synaptoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:16507]
apolipoprotein L
WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16804]
leucine zipper and CTNBP1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17497]
POU class 3 homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9217]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

chromosome 9 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24513]
GC-rich promoter binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29520]
centromere protein W [Source:HGNC Symbol;Acc:21488]
platelet-activating factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9582]
LIMD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44107]

regulating synaptic membrane exocytosis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21292]
myotubularin related protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16825]
secreted phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11255]
checkpoint kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1925]
arginine vasopressin-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30898]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGD5]

motile sperm domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25078]
tetratricopeptide repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:29959]
sialic acid binding Ig-like lectin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:15622]
late endosomal/lysosomal adaptor
Rho-related BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18738]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BR87]

GDP dissociation inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4227]
RNA

von Willebrand factor A domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:27088]
long intergenic non-protein coding RNA 900 [Source:HGNC Symbol;Acc:27444]
small nucleolar RNA
La ribonucleoprotein domain family
small integral membrane protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27321]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14103]
MYCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41023]

SPC25
cleavage stimulation factor
histone cluster 1
zinc finger protein 287 [Source:HGNC Symbol;Acc:13502]

UBX domain protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27265]
plexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9100]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
adrenoceptor alpha 1D [Source:HGNC Symbol;Acc:280]

Ig

prickle homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6645]
perilipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:248]
stromal antigen 3-like 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:48896]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D
DnaJ (Hsp40) homolog
tetratricopeptide repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12394]
acyl-CoA dehydrogenase family
nucleoporin 43kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:21182]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:48815]
jade family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30027]
ganglioside induced differentiation associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15968]
transient receptor potential cation channel
SET nuclear oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10760]
E2F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3113]

IDI2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30885]
Rho-related BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18757]
mortality factor 4 like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20400]
dipeptidyl-peptidase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18648]
growth arrest and DNA-damage-inducible
transmembrane and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18188]

nscript

3-hydroxyisobutyrate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4907]
splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12950]
chromosome 4 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:33766]
RAN binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9850]

carbohydrate sulfotransferase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19650]
opioid binding protein/cell adhesion molecule-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8143]
retinoid X receptor

;

lemur tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17880]
tubulin
GRB2-associated binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4066]
zinc finger protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:13027]
zinc finger protein 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:27196]
anaplastic lymphoma receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:427]
ACTA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45169]
uridine-cytidine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12562]
rotatin [Source:HGNC Symbol;Acc:18654]
steroid sulfatase (microsomal)

ping

ZFP1 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23328]
protein arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5187]

lactate dehydrogenase A pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6539]
glycoprotein (transmembrane) nmb [Source:HGNC Symbol;Acc:4462]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
processing of precursor 7
bone morphogenetic protein receptor

RFPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9978]
small nucleolar RNA
glutamate receptor
thromboxane A synthase 1 (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:11609]
HLCS intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41343]
STAG3L5P-PVRIG2P-PILRB readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48898]
golgin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24876]
gliomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:29514]

RNA

small nucleolar RNA
solute carrier family 33 (acetyl-CoA transporter)
mirror-image polydactyly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21460]
transmembrane protein 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:27453]
acyl-CoA dehydrogenase
RAD52 motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19950]
solute carrier family 22 (organic anion transporter)
CTD nuclear envelope phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19085]
chromosome 17 open reading frame 102 [Source:HGNC Symbol;Acc:34412]
ubiquilin 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31133]

deoxynucleotidyltransferase

FUN14 domain containing 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37970]

SNF2 histone linker PHD RING helicase
CDK5 regulatory subunit associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18673]
NADPH oxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7891]
zinc finger protein 318 [Source:HGNC Symbol;Acc:13578]
CD36 molecule (thrombospondin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1663]
transmembrane 9 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21529]
long intergenic non-protein coding RNA 1090 [Source:HGNC Symbol;Acc:49201]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
LSM4 homolog
guanidinoacetate N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4136]
large tumor suppressor kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6514]
HtrA serine peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9476]
zinc finger protein 653 [Source:HGNC Symbol;Acc:25196]
PRKAR2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40471]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3A
Y box binding protein 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42429]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
zinc finger CCCH-type containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:30869]
family with sequence similarity 136
microRNA 663a [Source:HGNC Symbol;Acc:32919]
potassium channel
spectrin repeat containing
cytochrome c oxidase assembly homolog 11 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2261]
transmembrane protein 243
transmembrane protein 255B [Source:HGNC Symbol;Acc:28297]
taste receptor
Smith-Magenis syndrome chromosome region
ATP synthase
MT-ND5 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42273]
coiled-coil domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28332]
chloride intracellular channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13518]

KIAA1279 [Source:HGNC Symbol;Acc:23419]
profilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8881]
microsomal glutathione S-transferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7064]
B-cell CLL/lymphoma 11B (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13222]
protein tyrosine phosphatase

ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15852]

crystallin

:

WNK lysine deficient protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14542]
heat shock 70kDa protein 9 (mortalin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5244]

ping

tumor necrosis factor

ping

UTP14

solute carrier family 37

SLC25A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43438]

fascin homolog 1

interleukin 1

RAB8B

RNA

nscript

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18674]

myosin

zinc finger protein 414 [Source:HGNC Symbol;Acc:20630]

malignant T cell amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23357]

leptin receptor overlapping transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6555]

chromosome 5 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24687]

mitogen-activated protein kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6875]

interferon induced transmembrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:40022]

HtrA serine peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14348]

RNA

WD repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:20852]

CD33 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1659]

G protein regulated inducer of neurite outgrowth 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24835]

long intergenic non-protein coding RNA 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:30165]

zinc finger protein 605 [Source:HGNC Symbol;Acc:28068]

zinc finger protein 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:20807]

chemokine (C-X-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4603]

protein phosphatase 3

family with sequence similarity 227

family with sequence similarity 214

;

bromodomain and PHD finger containing

CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidyltransferase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1800]

MYCN opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:16911]

;

RNA

PET100 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40038]

chromosome 8 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26823]

intracisternal A particle-promoted polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:6108]

ZSCAN16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48982]

eukaryotic translation initiation factor 3

isoamyl acetate-hydrolyzing esterase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27696]

EF-hand calcium binding domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26864]

chromosome 20 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:16106]

COP9 signalosome subunit 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:16758]

chromosome 1 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26319]

TBC1 domain family

ankyrin repeat domain 2 (stretch responsive muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:495]

KIAA1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:29172]

signal sequence receptor

eukaryotic translation initiation factor 4A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3284]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EM12]

TTC28 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29336]

obscurin

keratin 18 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19259]

DDB1 and CUL4 associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24891]

docking protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19868]

zinc finger

pleckstrin homology domain containing

zinc finger protein 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:17625]

coiled-coil domain containing 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:26478]

cysteine-rich transmembrane module containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30239]

IQCH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44104]

microRNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:32824]

;

transmembrane protein 176B [Source:HGNC Symbol;Acc:29596]

zinc finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12991]

helicase-like transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11099]

ATP synthase

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 4

growth hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4263]

vacuolar protein sorting 39 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20593]

ZFP90 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23329]

thyroid hormone receptor interactor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12306]

Fanconi anemia

fatty acyl CoA reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26222]

interaction protein for cytohesin exchange factors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21204]

tumor necrosis factor

taste receptor
chondroitin sulfate proteoglycan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2466]
WAS/WASL interacting protein family
double homeobox A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32180]
coiled-coil domain containing 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:28910]
dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28455]
protein-kinase
centrosomal protein 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29076]

chloride intracellular channel 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13517]
plasmolipin [Source:HGNC Symbol;Acc:18553]
suppressor of cancer cell invasion [Source:HGNC Symbol;Acc:26709]
3-hydroxybutyrate dehydrogenase
glycogen synthase kinase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:4617]
long intergenic non-protein coding RNA 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:44353]
RAS p21 protein activator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20331]
MEF2B neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:37247]
transcriptional regulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18273]
complement component 1
ferritin
long intergenic non-protein coding RNA 856 [Source:HGNC Symbol;Acc:45111]
transmembrane protein 183A [Source:HGNC Symbol;Acc:20173]
ubiquitin protein ligase E3A [Source:HGNC Symbol;Acc:12496]
glutathione S-transferase mu 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4636]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 14 (GalNAc-T14)
Sec23 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10702]
protein arginine methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10894]
FAD-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26927]

acetylcholinesterase (Yt blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:108]

EGF-like and EMI domain containing 1
thioredoxin-related transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15487]
mitochondrial ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14479]
gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor

POU class 3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9214]
GEN1 Holliday junction 5' flap endonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:26881]
small nucleolar RNA host gene 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33098]
ATPase

SH2 domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28819]
mutL homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7128]
matrix metalloproteinase 11 (stromelysin 3) [Source:HGNC Symbol;Acc:7157]
phosphatidylinositol 3-kinase
synaptic vesicle glycoprotein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30670]

phospholipase D family
vitamin K epoxide reductase complex
ribosomal protein L7 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:36706]
G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4497]
cyclin M4 [Source:HGNC Symbol;Acc:105]
nscript
fibroblast growth factor receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3688]
ATPase type 13A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25422]
long intergenic non-protein coding RNA 1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:49009]
small nucleolar RNA
ZW10 interacting kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13195]
Protein LOC644249 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q4V308]
retinoblastoma binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9891]
coiled-coil domain containing 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:25002]
chromosome 20 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15872]
proliferation-associated 2G4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32217]
small nucleolar RNA
sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21574]
BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19897]
mannosidase
olfactory receptor

transmembrane protein 184B [Source:HGNC Symbol;Acc:1310]
envoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3503]
sema domain
mitochondrial ribosomal protein L53 [Source:HGNC Symbol;Acc:16684]
metallothionein 1H [Source:HGNC Symbol;Acc:7400]
tubulin tyrosine ligase-like family
complement component 1
nicotinamide N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7861]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HAZ8]
nuclear receptor subfamily 2
shisa family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20366]
progesterone receptor membrane component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16089]
phosphodiesterase 2A
RAB guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17676]
fer (fps/fes related) tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3655]
ceruloplasmin (ferroxidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2295]
Protocadherin-psi1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96T98]

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells
creatine kinase
nscript
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQ38]
solute carrier family 25
SEC14-like 5 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29032]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BY28]
TAM41

RNA

ER membrane-associated RNA degradation [Source:HGNC Symbol;Acc:21056]
ADP-ribosylation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:654]
BCL2-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33624]
v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene lung carcinoma derived homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:14299]
sphingosine-1-phosphate receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14299]
regulatory factor X
lysophosphatidylcholine acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25718]
NIMA-related kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7748]
formin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18267]
zinc finger RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17277]
CD160 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17013]
CDC42 small effector 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17719]
zinc finger and SCAN domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4929]
polyhomeotic homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15682]
spectrin repeat containing

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQA5]
aldehyde dehydrogenase 5 family
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6896]
serum deprivation response [Source:HGNC Symbol;Acc:10690]
serine/threonine kinase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:11407]
myozenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18565]

transmembrane protein 241 [Source:HGNC Symbol;Acc:31723]

mannosyl (alpha-1
absent in melanoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:357]
neural proliferation
gamma-glutamyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4260]
MAMDC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48719]
proteasome (prosome
syntrophin
collagen
caspase 9
RNA binding motif protein
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3195]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXW4]
piwi-like RNA-mediated gene silencing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17644]
A kinase (PKA) anchor protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:375]
nscript
acid-sensing (proton-gated) ion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:99]
lactate dehydrogenase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6535]
small ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19651]
proline rich 7 (synaptic) [Source:HGNC Symbol;Acc:28130]
IQ motif and Sec7 domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29059]

KIAA1551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25559]
hephaestin [Source:HGNC Symbol;Acc:4866]

histone cluster 4

chemokine (C-X-C motif) ligand 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16642]
eukaryotic translation initiation factor 3
electron-transferring-flavoprotein dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3483]
myeloma overexpressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21314]
CXXC finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24593]

potassium voltage-gated channel

neuron-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26256]
GATA zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29941]
BCL2-antagonist/killer 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:996]
translin-associated factor X interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18586]
ryanodine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10485]
multimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7178]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
chimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1944]
v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3430]
Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]

SH3 and multiple ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14294]
villin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30906]
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25904]
carbonic anhydrase XI [Source:HGNC Symbol;Acc:1370]
RAP2A
opioid receptor
immunoglobulin heavy constant epsilon P2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5524]
zinc finger protein 398 [Source:HGNC Symbol;Acc:18373]

chromosome 9 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:23435]

;

SEH1-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30379]
chromosome 12 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26846]
gem (nuclear organelle) associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20044]
microRNA 940 [Source:HGNC Symbol;Acc:33683]
RNA
claudin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2032]

cut-like homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19347]
suppression of tumorigenicity 14 (colon carcinoma) [Source:HGNC Symbol;Acc:11344]
protein tyrosine phosphatase
acyl-CoA synthetase long-chain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3571]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy)-2
cytochrome b561 family
eyes absent homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3521]

coiled-coil domain containing 162

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)

cyclin-dependent kinase inhibitor 1C (p57)
protocadherin alpha 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8674]

glioblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:4179]
synapsin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11494]
ubiquinol-cytochrome c reductase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12582]
ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10328]

Bloom syndrome

Ran GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9854]
inverted formin
chromosome 4 open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:28386]
EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3219]

mitogen-activated protein kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6876]
splicing factor 3b
RAB11 family interacting protein 5 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:24845]
MAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23673]
methylsterol monooxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10545]
leucine-rich single-pass membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22036]

kelch-like family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15646]
phosphodiesterase 6B
cadherin 9

caprin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21259]
microtubule associated tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20595]
SUMO/sentrin specific peptidase family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22992]

chromosome 5 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25639]
tuftelin interacting protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17165]
TRAF2 and NCK interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30765]
ankyrin repeat domain 26 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39689]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21645]
ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26724]
L-threonine dehydrogenase (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15547]

sialidase 1 (lysosomal sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7758]

chromosome 16 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:40031]
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3332]
protein kinase
serine palmitoyltransferase
phosphopantothenoylcysteine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:28107]

;

gypsy retrotransposon integrase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25959]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16718]

protein inhibitor of activated STAT
rhomboid

zinc finger protein 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:13065]
ADAMTS9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40625]
ring finger and WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25539]
TELO2 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26262]
Sad1 and UNC84 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22429]
fer-1-like 5 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19044]

perilipin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29393]
transmembrane protein 132C [Source:HGNC Symbol;Acc:25436]
phosphatidylinositol binding clathrin assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15514]
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24464]
mitogen-activated protein kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6846]
KIAA1671 [Source:HGNC Symbol;Acc:29345]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

N-acetylneuraminic acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:19237]
tetratricopeptide repeat domain 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:19750]
long intergenic non-protein coding RNA 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:27502]
paired immunoglobulin-like type 2 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18297]
cholecystokinin [Source:HGNC Symbol;Acc:1569]

;

;

fatty acid binding protein 5 (psoriasis-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:3560]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:2744]
NCK adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7665]
adenylate kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:364]
cathepsin B [Source:HGNC Symbol;Acc:2527]
leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6703]
dual specificity phosphatase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3065]
nipsnap homolog 3A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23619]
coiled-coil domain containing 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26900]
smoothelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11126]
TAF7-like RNA polymerase II
eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3208]
zinc finger
DIRAS family

neuroligin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14289]
WD repeat domain 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25928]
RAB3B
amidohydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24262]

tetraspanin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31886]
reprimo-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32422]
coiled-coil domain containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24256]
NEDD4 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29852]
GATA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4171]
inositol polyphosphate-5-phosphatase
leukemia inhibitory factor receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6597]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
cAMP responsive element binding protein 3-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18856]
myosin light chain kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29826]
5'-nucleotidase

nicotinamide nucleotide adenyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16789]
transmembrane protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:21870]
semaphorin 7A
nuclear factor of activated T-cells 5
ATPase
radial spoke head 4 homolog A (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21558]
fasciculation and elongation protein zeta 1 (zygin I) [Source:HGNC Symbol;Acc:3659]
six transmembrane epithelial antigen of the prostate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11378]
inositol-trisphosphate 3-kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:14897]
SEC16 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30301]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30419]
zinc finger
thrombomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11784]
THAP domain containing
IQ motif containing GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6110]

solute carrier family 9
leucine rich repeat containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13605]

cereblon [Source:HGNC Symbol;Acc:30185]
programmed cell death 1 ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18731]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
intraflagellar transport 81 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:14313]
lysyl oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6664]

NCAM1 antisense RNA1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48675]
long intergenic non-protein coding RNA 472 [Source:HGNC Symbol;Acc:21380]
DnaJ (Hsp40) homolog
sialic acid binding Ig-like lectin 1

taperin [Source:HGNC Symbol;Acc:26894]
RAS protein activator like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9874]
RNA
ubiquitously-expressed
protocadherin alpha 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8667]

armadillo repeat containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21706]
megakaryoblastic leukemia (translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14334]
CASP8 and FADD-like apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1876]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12495]
cytochrome c oxidase subunit Va [Source:HGNC Symbol;Acc:2267]
desumoylating isopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24577]
secretoglobin
oligosaccharyltransferase 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32483]

LTV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21173]
glutamate receptor
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C467]
small nucleolar RNA
basic
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7761]
epiregulin [Source:HGNC Symbol;Acc:3443]
ATP-binding cassette
Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]
methyltransferase like 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24248]
Rho GTPase activating protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:29096]
nucleolar protein with MIF4G domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13244]
KIAA1107 [Source:HGNC Symbol;Acc:29192]
Small nucleolar RNA SNORD31 [Source:RFAM;Acc:RF00089]
transporter 1
renin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9959]

Sp9 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30690]
vacuolar protein sorting 36 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20312]
phosphodiesterase 4B
orthodenticle homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8521]
FGF13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44264]
serine incorporator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13464]
ribosomal protein L29 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:35616]

zinc finger and BTB domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:28365]
G protein-coupled receptor kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4544]
vesicle-associated membrane protein 1 (synaptobrevin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:12642]

FGFR1 oncogene partner [Source:HGNC Symbol;Acc:17012]

;

lin-52 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19856]
regulator of microtubule dynamics 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25550]
fat storage-inducing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16135]
syntaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11438]
ATPase family
CDNA FLJ26186 fis
ubiquitin-like modifier activating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12469]

fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20240]
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4
coiled-coil domain containing 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:26374]
zinc finger protein 502 [Source:HGNC Symbol;Acc:23718]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29286]
COMM domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25014]
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:2
RNA binding motif protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:27424]
WD repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12758]
transmembrane 4 L six family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25181]
G0/G1switch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30229]
protocadherin gamma subfamily C
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3206]
notch 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7884]

TBC1 domain family
solute carrier family 4
fat mass and obesity associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24678]
Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14561]
ping
PDZ and LIM domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17468]
Lix1 homolog (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:18581]
phosphatidylinositol-4

mitochondrial translational initiation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29788]
ping

;

MPV17 mitochondrial membrane protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28177]
suppressor APC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28055]
phosphatidylinositol-specific phospholipase C

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EML2]

mitochondrial calcium uptake 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31830]
ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:13631]

heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19419]

argininosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:746]
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9465]
protein phosphatase 2
pseudouridylate synthase 7 homolog (S. cerevisiae)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25276]

zinc finger and SCAN domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20813]
chromosome 10 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:31667]
ATP-binding cassette
Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19348]
caspase 3
protocadherin beta 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8691]
chemokine (C-C motif) receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4474]
prostaglandin F2 receptor inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:9601]
serine/threonine/tyrosine interacting-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18165]

chromosome 19 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16948]

dihydropyrimidinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3013]
cytochrome P450
family with sequence similarity 3

spindle and centriole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25083]

⌋
UTP15
HCG20425
phospholipase A2
ping
⌋

cytoskeleton associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28959]
alpha-kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20917]
cytoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:16505]
bone morphogenetic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1067]

syntaxin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11444]

protein-O-mannose kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:26267]

abl-interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24011]

⌋
tetraspanin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23298]
growth hormone inducible transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17281]

dishevelled segment polarity protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3087]
synapse defective 1
IPO9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40892]

PSMD6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44125]
ring finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:31696]
solute carrier family 5 (sodium/multivitamin and iodide cotransporter)
shroom family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29215]
alanyl-tRNA synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28417]

epoxide hydrolase 2
small nucleolar RNA
solute carrier family 22 (organic cation/carnitine transporter)

ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:10344]
methylcrotonoyl-CoA carboxylase 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:6936]
RERG/RAS-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26213]

transmembrane protein 167A [Source:HGNC Symbol;Acc:28330]
long intergenic non-protein coding RNA 982 [Source:HGNC Symbol;Acc:48664]
dopey family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21194]
zinc finger protein 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:13019]
AHA1

zinc finger protein 766 [Source:HGNC Symbol;Acc:28063]
solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
ubiquitin-conjugating enzyme E2 E 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12478]
lanosterol synthase (2
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9843]
cannabinoid receptor 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:2159]
U7 small nuclear RNA [Source:RFAM;Acc:RF00066]
mannosyl (alpha-1

zinc finger protein 613 [Source:HGNC Symbol;Acc:25827]

UDP-galactose-4-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4116]
histone H4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17850]
protein O-linked mannanose N-acetylglucosaminyltransferase 2 (beta 1

zinc finger protein 564 [Source:HGNC Symbol;Acc:31106]
ankyrin repeat domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20265]
casein kinase 1
transmembrane protein 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:33704]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily
CDC28 protein kinase regulatory subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2000]
kelch-like family member 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25056]
glycoprotein VI (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:14388]
glutamate receptor
valyl-tRNA synthetase 2

zinc finger

centrosomal protein 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25309]
centrosomal protein 89kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25907]
zinc finger protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:13014]

tripartite motif containing 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16008]

RNA

NIMA-related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7746]

phospholipase A2

Kruppel-like factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14536]

nuclear receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8001]

histone deacetylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4853]

fibrosin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29308]

nuclear protein

major facilitator superfamily domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25874]

serine/arginine-rich splicing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10785]

family with sequence similarity 81

chromosome 6 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:19078]

isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:5385]

carnosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29268]

8-oxoguanine DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8125]

OCIA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16074]

3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8604]

RCAN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3042]

zinc finger protein 416 [Source:HGNC Symbol;Acc:20645]

cancer/testis antigen 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26047]

peripherin 2 (retinal degeneration

RNASEH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49289]

urocortin [Source:HGNC Symbol;Acc:12516]

dehydrogenase E1 and transketolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23537]

dynein

cytochrome c oxidase assembly factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33848]

RNA

mitochondrial ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10379]

tripartite motif containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:16384]

solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)

solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)

autophagy related 4A

calpain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1486]

WD repeat domain 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:28786]

small EDRK-rich factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10757]

cullin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21024]

TOX high mobility group box family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16095]

G protein-coupled receptor 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:13839]
casein kinase 2
erythrocyte membrane protein band 4.1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3378]

microtubule-associated protein

G protein pathway suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4549]

peptidylprolyl isomerase E (cyclophilin E) [Source:HGNC Symbol;Acc:9258]
ankyrin repeat domain 36B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33607]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
fibroblast growth factor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:3679]
transmembrane protein 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:14158]
fibrous sheath interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21675]
decapping exoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:2992]
solute carrier family 25 (mitochondrial oxoadipate carrier)
plakophilin 1 (ectodermal dysplasia/skin fragility syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:9023]
ELAV like neuron-specific RNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3314]
FOXP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41335]

family with sequence similarity 182

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
dorsal inhibitory axon guidance protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25054]
basigin (Ok blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1116]
transient receptor potential cation channel
protein phosphatase 2

translocase of inner mitochondrial membrane 21 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:25010]
Leber congenital amaurosis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31923]

LIM domain and actin binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24636]
tissue differentiation-inducing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:14607]
cortactin [Source:HGNC Symbol;Acc:3338]
choline kinase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1937]
endo-beta-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24622]
ping

histidine triad nucleotide binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18468]
phospholipase C

MYCBP2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41024]
microRNA 548a-3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32798]
sperm acrosome associated 6
protein tyrosine phosphatase
ZFP92 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12865]
collagen

astrotactin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17021]
rippy transcriptional repressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21390]
reprimo

KRAB box domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38708]

zinc finger protein 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:12986]
LMBR1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25287]

pyrroline-5-carboxylate reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25846]

trafficking protein particle complex 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11868]
RNA terminal phosphate cyclase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17687]
La ribonucleoprotein domain family
microRNA 628 [Source:HGNC Symbol;Acc:32884]
cytochrome P450
apolipoprotein B [Source:HGNC Symbol;Acc:603]
synaptogyrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11498]

potassium voltage-gated channel
acyloxyacyl hydrolase (neutrophil) [Source:HGNC Symbol;Acc:548]
granulin [Source:HGNC Symbol;Acc:4601]

kinesin-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17060]
signal transducer and activator of transcription 2
signal transducer and activator of transcription 1

;
Dmx-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2937]
schwannomin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15678]
family with sequence similarity 50
OAF homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28752]
integral membrane protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6175]
DnaJ (Hsp40) homolog
SCAN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13851]
Sin3A-associated protein
abhydrolase domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:15868]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
RAN binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9848]
zinc finger CCCH-type containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28972]
pyruvate kinase
FK506 binding protein 11
proline-rich nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23158]
peroxisomal biogenesis factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8860]

activating transcription factor 6 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2349]
non-SMC condensin II complex
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 3 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30467]

SLIT and NTRK-like family

collagen

transmembrane protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:25476]

tripartite motif containing 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:32671]

calcyphosine [Source:HGNC Symbol;Acc:1487]

glia maturation factor

transforming growth factor

mago-nashi homolog

prickle homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17019]

coiled-coil domain containing 88A [Source:HGNC Symbol;Acc:25523]

long intergenic non-protein coding RNA 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:27154]

endogenous retrovirus group MER34

ribosomal protein L21 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:35552]

cell division cycle 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:16783]

RNA

Aminopeptidase Q [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6Q4G3]

transmembrane protein 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:25826]

epidermal growth factor receptor pathway substrate 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:3419]

interleukin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16830]

Rho GTPase activating protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:674]

IQ motif containing G [Source:HGNC Symbol;Acc:25251]

tetratricopeptide repeat domain 23-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26355]

ATP synthase

G protein-coupled receptor 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:3128]

RNA

poly (ADP-ribose) polymerase family

small integral membrane protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:37260]

NK3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7838]

poly(A) binding protein

bone morphogenetic protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1070]

LON peptidase N-terminal domain and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21152]

guanylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4693]

B-cell CLL/lymphoma 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:1005]

dicer 1

pleckstrin homology domain containing

ring finger protein 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:21147]

ankyrin repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16011]

small nucleolar RNA

PEST proteolytic signal containing nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30023]

suppression of tumorigenicity 18 (breast carcinoma) (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1
MIR137 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42871]
transmembrane protein 185A [Source:HGNC Symbol;Acc:17125]
eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30486]
RNA

solute carrier family 35 (UDP-N-acetylglucosamine (UDP-GlcNAc) transporter)
zinc finger and BTB domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:18078]
DnaJ (Hsp40) homolog
chromosome 19 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33702]

transmembrane protease
cerebral dopamine neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24913]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19751]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
RAP1 interacting factor homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:23207]

MIT
lymphoblastic leukemia derived sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6734]
centromere protein E
par-3 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:14446]

ENTPD3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26710]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

potassium voltage-gated channel
complement component 1
peptidylprolyl isomerase C (cyclophilin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9256]

fibroblast growth factor 2 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3676]
polo-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11397]
proteasome (prosome)
zinc finger protein
abl-interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11320]
chromogranin B (secretogranin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1930]
frizzled family receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4043]
relaxin/insulin-like family peptide receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24883]
microRNA 1299 [Source:HGNC Symbol;Acc:35290]

TATA box binding protein (TBP)-associated factor

chaperonin containing TCP1

zinc and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18126]
v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9954]

I(3)mbt-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15905]

filamin A

v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog K [Source:HGNC Symbol;Acc:6782]
chromosome 19 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:27613]

ZMYM4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40624]

ribosomal protein S29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10419]

GTPase activating protein and VPS9 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23375]

jumonji

protein kinase

forkhead box M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3818]

myotilin [Source:HGNC Symbol;Acc:12399]

aconitase 1

family with sequence similarity 150

protocadherin alpha subfamily C

tumor protein

phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase

prostate androgen-regulated mucin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24536]

EP300 interacting inhibitor of differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1191]

KH-type splicing regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6316]

polymerase (DNA directed)

FRAS1 related extracellular matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25172]

aurora kinase A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24114]

synaptotagmin XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14962]

stromal cell derived factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24188]

TAB3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40013]

spleen tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11491]

BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15504]

zinc finger protein 778 [Source:HGNC Symbol;Acc:26479]

ring finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:32947]

ring finger protein

HHIP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19710]

craniofacial development protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1873]

RAN binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9851]

nitric oxide synthase trafficking [Source:HGNC Symbol;Acc:20203]

RNA

family with sequence similarity 21

SMC5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48718]

Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17090]

calcium regulated heat stable protein 1

RAB5A

vacuolar protein sorting 18 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15972]
protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8728]
phosphoinositide-3-kinase adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30034]
leucine rich repeat containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:25255]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:15815]

chromosome 6 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:21233]
dihydrolipoamide S-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2896]
SET and MYND domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20986]

dedicator of cytokinesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2989]

nucleosome assembly protein 1-like 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39740]
GTPase

tetratricopeptide repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29179]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)
interleukin 1 receptor accessory protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5996]

TBC1 domain family

zinc finger protein 423 [Source:HGNC Symbol;Acc:16762]

mitogen-activated protein kinase kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43837]

ring finger protein 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:26886]
GRIP1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18706]
PAXBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39603]
sedoheptulokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1492]
solute carrier family 35 (UDP-galactose transporter)

chromosome 20 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:17721]

Fanconi anemia

STE20-related kinase adaptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30172]

lumican [Source:HGNC Symbol;Acc:6724]

tankyrase

antagonist of mitotic exit network 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27281]

huntingtin [Source:HGNC Symbol;Acc:4851]

nsript

zinc finger and BTB domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13503]

zinc finger protein 239 [Source:HGNC Symbol;Acc:13031]

neuroglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:14077]

actinin

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39484]

tRNA methyltransferase 2 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25748]

glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:4455]
ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10384]
chromosome 5 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26744]
mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21086]
NLR family
abhydrolase domain containing 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:24278]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9261]
protein tyrosine phosphatase
integrin
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:37892]
AFF2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41334]
ADP-ribosylation factor-like 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:25564]
tensin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21616]
ZNF667 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44321]
ribosomal protein L24 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21371]
CDGSH iron sulfur domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30880]
eukaryotic translation initiation factor 4E family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3293]
hypocretin (orexin) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4848]
ribosomal protein S3A pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18630]
cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2287]
plastin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9090]
chromosome 1 open reading frame 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:25262]
DiGeorge syndrome critical region gene 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18551]
reticulocalbin 2

signal recognition particle 9kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11304]
KH and NYN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20166]
translin-associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:12380]

GM2 ganglioside activator [Source:HGNC Symbol;Acc:4367]
SBF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27438]

,

polo-like kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27001]
WDFY3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21603]
wingless-type MMTV integration site family
MYC-associated zinc finger protein (purine-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:69]
SGT1
ring finger protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:18280]
tachykinin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11521]
apoptosis-inducing factor
N-terminal Xaa-Pro-Lys N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23373]
spermatogenesis associated
vimentin-type intermediate filament associated coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33803]
ring finger protein 185 [Source:HGNC Symbol;Acc:26783]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13266]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30244]

G protein-coupled receptor 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:4539]
C-type lectin domain family 4
DNM1 pseudogene 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:48500]

additional sex combs like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29357]
GTPase
ADP-ribosylation factor-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:694]
signal-regulatory protein beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15928]
nscript
beta-1
adenylate cyclase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:235]
castor zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26002]
neurotrophic tyrosine kinase
nscript

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
nudC nuclear distribution protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8045]
aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:
small nucleolar RNA
chromosome alignment maintaining phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20311]
collagen
LIM domain binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6533]
long intergenic non-protein coding RNA 494 [Source:HGNC Symbol;Acc:27657]
HEN1 methyltransferase homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:26400]
laminin
glycine receptor
BCL2/adenovirus E1B 19kD interacting protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:16976]
glycoprotein

solute carrier family 35 (CMP-sialic acid transporter)

Protein LOC285556 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RIA3]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
zinc finger protein 575 [Source:HGNC Symbol;Acc:27606]
long intergenic non-protein coding RNA 1003 [Source:HGNC Symbol;Acc:48957]
protocadherin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14257]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30282]
sulfide quinone reductase-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20390]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
highly divergent homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:26411]

solute carrier family 22 (organic cation transporter)
diacylglycerol lipase
DENN/MADD domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:26225]
transmembrane protein 50A [Source:HGNC Symbol;Acc:30590]
noncompact myelin associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29332]
ubiquitin-conjugating enzyme E2L 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12488]
CGG triplet repeat binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1888]

small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing

vascular cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12663]

oxysterol binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8503]

UL16 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14894]

family with sequence similarity 160

leucine zipper protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14985]

AFG3-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:315]

carboxylesterase 5A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38516]

ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10416]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR188]

G protein-coupled receptor 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:24300]

zinc finger protein 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:21628]

COP9 signalosome subunit 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45270]

myosin phosphatase Rho interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44594]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2

parathyroid hormone 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9608]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24251]

RAB1A

regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29039]

leucine rich repeat containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29346]

dimethylarginine dimethylaminohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2716]

guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29931]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3364]

transmembrane protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:20218]

zinc finger protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:13047]

protein tyrosine phosphatase

myelin associated glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:6783]

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:39811]

neuromedin B [Source:HGNC Symbol;Acc:7842]

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:20961]

Rho GTPase activating protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27414]

zinc finger protein 496 [Source:HGNC Symbol;Acc:23713]

transmembrane protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26944]

septin 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30810]

X-linked inhibitor of apoptosis [Source:HGNC Symbol;Acc:592]

antisense of IGF2R non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34515]

phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:42454]

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:223]

family with sequence similarity 98

apolipoprotein B mRNA editing enzyme

ping

CD151 molecule (Raph blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1630]

TBC1 domain family

splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30629]

zinc finger protein 804B [Source:HGNC Symbol;Acc:21958]

RNA

Ras-like without CAAX 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10023]

roundabout

myxovirus (influenza virus) resistance 2 (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:7533]

makorin ring finger protein 5

RAR-related orphan receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10259]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JFK8]

colony stimulating factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2433]

contactin associated protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18748]

protein tyrosine phosphatase

STT3A

contactin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2175]

family with sequence similarity 213

impact RWD domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20387]

transmembrane protein 14C [Source:HGNC Symbol;Acc:20952]

parathyrosin [Source:HGNC Symbol;Acc:9629]

cyclin D2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1584]

calcium modulating ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:1471]

ribosomal protein S3A pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23744]

PBX/knotted 1 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16714]

GRAM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24911]

ribosomal protein S3a pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36767]

EF-hand domain (C-terminal) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16406]

GA binding protein transcription factor

:

2

protein kinase (cAMP-dependent

CTBP1 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:28307]

enhancer of zeste homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3527]

N(alpha)-acetyltransferase 15

pyridoxal (pyridoxine

PMS2 C-terminal like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:30061]

calcium binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20834]

LPS-responsive vesicle trafficking

mannosidase

Kv channel interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15521]

diacylglycerol kinase

KIAA1919 [Source:HGNC Symbol;Acc:21053]

chromosome 22 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26294]

serpin peptidase inhibitor

chromosome 5 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:40051]

EPH receptor B4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3395]

granulysin [Source:HGNC Symbol;Acc:4414]

patatin-like phospholipase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24768]

growth arrest and DNA-damage-inducible

long intergenic non-protein coding RNA 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:27655]

H2A histone family

POU class 5 homeobox 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:9223]

LY6/PLAUR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28751]

kinesin family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:6392]

interferon regulatory factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6121]

cytochrome c oxidase subunit IV isoform 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2265]

mitochondrial inner membrane organizing system 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44093]

zinc finger CCCH-type

sulfotransferase family

ribosomal protein S3a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35715]

ATPase

WSC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29117]

N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18860]

family with sequence similarity 155

synapsin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11495]

intraflagellar transport 57 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:17367]

transcription factor 7-like 1 (T-cell specific

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

CTF8

succinate dehydrogenase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26034]

SH3 and multiple ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15474]

PDZ domain containing ring finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30552]

small nucleolar RNA

mediator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19971]

RNA

mitochondrial ribosomal protein L33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14487]

ribosomal protein S19 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28749]

charged multivesicular body protein 4B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43616]

ER membrane protein complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28032]

teneurin transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29943]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR3E0]
chromosome 8 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26104]
RAS
PINK1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:38872]
TSEN2 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:28422]
glutaminase 2 (liver

scavenger receptor class A
RAB37
eukaryotic translation initiation factor 2B
triosephosphate isomerase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38069]
activating transcription factor 7 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20092]
kinesin family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30497]
poly (ADP-ribose) polymerase family
TGFB-induced factor homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15764]
INO80 complex subunit D [Source:HGNC Symbol;Acc:25997]
zinc finger protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:13141]
collagen
retinitis pigmentosa GTPase regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:10295]

ArfGAP with GTPase domain
cold shock domain containing E1
apolipoprotein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28727]
pre-mRNA processing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15860]

RNA
glypican 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4450]
glutamate receptor
nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7669]
dual serine/threonine and tyrosine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29043]
ribosomal protein L19 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36047]

ping
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

zinc finger
milk fat globule-EGF factor 8 protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7036]
zinc finger protein 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:13160]
glutamate receptor

glutathione S-transferase omega 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13312]
vesicle amine transport 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29315]
chromosome 10 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:27274]
DEP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29899]
pleiomorphic adenoma gene-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9046]

macrophage scavenger receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7376]
ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:12480]
6-pyruvoyltetrahydropterin synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9689]

growth arrest-specific 2 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16955]
synaptosomal-associated protein

HCG1816139; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3U7]
family with sequence similarity 149
multiple coagulation factor deficiency 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21582]
pre-B-cell leukemia homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8633]
family with sequence similarity 46
synaptojanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11504]

ADP-ribosylation factor-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22042]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3570]
DEK oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2768]
long intergenic non-protein coding RNA 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:42786]
transmembrane protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:34244]
LIM domain kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6613]
SRD5A3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44138]
septin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1717]
phosphotriesterase related [Source:HGNC Symbol;Acc:9590]
ELMO/CED-12 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26158]

nucleoporin 153kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8062]
teratocarcinoma-derived growth factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11701]
interferon-induced protein 44-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17817]
family with sequence similarity 49
family with sequence similarity 120A opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:23389]
nscript
NIMA-related kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11399]
nscript
solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)
integrator complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29352]
synaptotagmin VII [Source:HGNC Symbol;Acc:11514]
melanoregulin [Source:HGNC Symbol;Acc:25478]
long intergenic non-protein coding RNA 1106 [Source:HGNC Symbol;Acc:26769]

inositol 1
KRAB-A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22228]
platelet-activating factor acetylhydrolase 1b
Fc fragment of IgE
ARP3 actin-related protein 3 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17256]

RASD family
integrator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24555]
WW and C2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24148]

lipoma HMGIC fusion partner-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29568]

cytochrome c

ADAMTS-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27912]

spermidine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11296]

SAR1 homolog A (*S. cerevisiae*) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37638]

SH3 domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:26236]

RNA

akirin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25744]

;

calcium and integrin binding 1 (calmyrin) [Source:HGNC Symbol;Acc:16920]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QLH5]

patched domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29251]

ATP/GTP binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26296]

chloride channel

;

v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12841]

mechanistic target of rapamycin (serine/threonine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3942]

family with sequence similarity 199

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

growth factor receptor-bound protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4564]

failed axon connections homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20742]

protocadherin gamma subfamily B

RNA

death-domain associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2681]

keratin 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6428]

ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39565]

ribosomal protein L7 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:36715]

chromosome 3 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25190]

Niemann-Pick disease

leucine rich repeat transmembrane neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19408]

calmodulin binding transcription activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18807]

Sec61 beta subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16993]

tubulin tyrosine ligase-like family

RNA

sorting nexin family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16154]

prospero homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26715]

fibrinogen silencer binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:43653]

cancer susceptibility candidate 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28245]

fibrillar-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35458]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18682]

elaC ribonuclease Z 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14197]

PTOV1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44174]

fibrous sheath interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21674]

FtsJ homolog 3 (*E. coli*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17136]

FXYD domain containing ion transport regulator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4030]

solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)
nucleolar protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23387]
ATPase

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
adaptor-related protein complex 4
NOTCH-regulated ankyrin repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33843]

coagulation factor II (thrombin) receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3537]
wingless-type MMTV integration site family
mitochondrial calcium uniporter [Source:HGNC Symbol;Acc:23526]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30281]
RAB27A
echinoderm microtubule associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3330]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9769]

proteasome (prosome)
ribosomal protein S2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35839]

tubulin
guanine monphosphate synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39428]
cerebral cavernous malformation 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16153]
coatomer protein complex
terminal uridylyl transferase 1

myotubularin related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25999]
zinc finger protein 815
zinc finger protein 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:20811]

protein-O-mannosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9202]
TNR intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41391]
N-methylpurine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7211]
chromosome 9 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28144]
NR2F1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48622]

Ig
EPM2A (laforin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19735]
proline rich 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27406]
family with sequence similarity 217
scaffold attachment factor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21605]

∴
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EME5]

syntabulin (syntaxin-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:26011]
alpha-2-macroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7]
C20orf166 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26393]
zinc finger protein 682 [Source:HGNC Symbol;Acc:28857]

peroxiredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9354]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8744]
component of oligomeric golgi complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6545]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:681]

histone cluster 1
oxysterol binding protein-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16396]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQP7]

TBC1 domain family

ATPase

runt-related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10472]
RNA binding motif protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9901]

:

MOB kinase activator 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16015]
par-6 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:16245]
raftlin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26402]
transmembrane protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25983]
EH-domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3243]
microRNA 27b [Source:HGNC Symbol;Acc:31614]

ubiquitin-conjugating enzyme E2S [Source:HGNC Symbol;Acc:17895]
keratin 8 pseudogene 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:39876]
chromosome 9 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:28784]

RNA

RAB

lactate dehydrogenase A-like 6F

adenosine A3 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:268]

tRNA nucleotidyl transferase

primase

serpin peptidase inhibitor

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7455]

CAP

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

kaptin (actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6404]

ribosomal protein L7 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36731]

ATPase

potassium voltage-gated channel

RANBP2-like and GRIP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32418]

RAB2B

WAS protein family homolog 7 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:38034]

tropomyosin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:12011]

ping

coiled-coil domain containing 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:29296]

adducin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:243]

mitochondrially encoded tRNA isoleucine [Source:HGNC Symbol;Acc:7488]

nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7668]

LysM
KRR1

integrator complex subunit 4-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22351]

solute carrier family 22 (organic anion transporter)

POM121 and ZP3 fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:9203]

armadillo repeat containing

leukemia NUP98 fusion partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28014]

sema domain

zinc finger protein 732 [Source:HGNC Symbol;Acc:37138]

diazepam binding inhibitor-like 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38518]

cofilin 1 (non-muscle) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28560]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

Sad1 and UNC84 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18587]

SKI family transcriptional corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21326]

ST3GAL6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40828]

alpha-kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20565]

family with sequence similarity 168

patatin-like phospholipase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16268]

Rho GTPase activating protein 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:15782]

family with sequence similarity 126

STAR-related lipid transfer (START) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19161]

heat shock 70kDa protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5235]

yrdC N(6)-threonylcarbamoyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28905]

folliculin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29280]

cysteine/tyrosine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16274]

T cell receptor gamma constant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12275]

armadillo repeat containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24999]

:

ankyrin repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29135]

proteasome (prosome)

neuropeptide FF receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17425]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

HIG1 hypoxia inducible domain family

echinoderm microtubule associated protein like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1316]

arylsulfatase E (chondrodysplasia punctata 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:719]

laminin

methyltransferase like 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30476]

roundabout

heart development protein with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29227]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14573]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
MON1 secretory trafficking family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28207]
BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1148]
aldehyde dehydrogenase 1 family
carbohydrate (chondroitin 6) sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1971]
egl-9 family hypoxia-inducible factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14661]
RAB23
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RG84]
family with sequence similarity 111
mannan-binding lectin serine peptidase 1 (C4/C2 activating component of Ra-reactive factor) [Source:
radial spoke 3 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21054]
RELT tumor necrosis factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:13764]
CACNA1C intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41314]
Purkinje cell protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8742]
endogenous retrovirus group 3
protein kinase
serine threonine kinase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:17717]
matrix Gla protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7060]
SAP30-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25663]
ADP-ribosylation factor-like 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:698]
RNA
frizzled family receptor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4047]
cadherin 2
BVES antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21223]
lysophosphatidic acid receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13307]
spermatogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14682]
nuclear transcription factor
PABPC5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31845]
caldesmon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1441]
ERGIC and golgi 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30208]
X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 3
lysine (K)-specific methyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7132]
histone cluster 1

tetratricopeptide repeat
poly(rC) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8651]
glutamate dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4336]
vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17792]
small nucleolar RNA
transformer 2 beta homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10781]
glioma tumor suppressor candidate region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4333]
zinc finger
coenzyme Q10 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25819]
pregnancy-associated plasma protein A
ankyrin repeat and zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25527]

sodium channel

SCO2 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10604]

signal peptide

inner centromere protein antigens 135/155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6058]

alcohol dehydrogenase 5 (class III)

serine hydrolase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29446]

dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30745]

proteasome (prosome

increased sodium tolerance 1 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28977]

discs

NACHT and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27619]

CASK interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18200]

HCG37415; PRO1914; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9UHS9]

exocyst complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23196]

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7851]

palmelphin [Source:HGNC Symbol;Acc:15846]

lysophosphatidic acid receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15520]

codanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1713]

mitofusin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18262]

zinc finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12892]

5'-3' exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30654]

RNA

retinoblastoma binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9888]

ping

transmembrane protein 63C [Source:HGNC Symbol;Acc:23787]

focadhesin [Source:HGNC Symbol;Acc:23377]

zinc finger protein 430 [Source:HGNC Symbol;Acc:20808]

SAC1 suppressor of actin mutations 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17059]

ribosomal protein L21 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23541]

synovial apoptosis inhibitor 1

synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15592]

cyclin-dependent kinase-like 1 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1781]

kinocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:26488]

methyltransferase like 21A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41921]

testis expressed 21

zyg-11 family member B

glycine amidinotransferase (L-arginine:glycine amidinotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4175]

KIAA1429 [Source:HGNC Symbol;Acc:24500]

dynactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16964]

succinate-CoA ligase

G protein-coupled receptor 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:23689]

dihydrolipoamide dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:2898]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:24547]

LRRN4 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:33724]

SH3 and multiple ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14295]
family with sequence similarity 133
SUMO-interacting motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24779]

family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)

neurexophilin and PC-esterase domain family
caspase recruitment domain family
UDP-Gal:betaGal beta 1
sodium channel
melanocortin 1 receptor (alpha melanocyte stimulating hormone receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:24779]
origin recognition complex
long intergenic non-protein coding RNA 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:42739]
family with sequence similarity 20

erythrocyte membrane protein band 4.2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3381]
synaptonemal complex central element protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37236]
required for meiotic nuclear division 5 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25850]
RNA binding motif protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9903]

phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:25026]
BSD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25501]
cytochrome c oxidase subunit VIIb [Source:HGNC Symbol;Acc:2291]
EGF domain-specific O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:28282]
LIM domain only 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6644]
gamma-glutamyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4250]
zinc finger CCCH-type containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20368]
nephrosis 1
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
zinc finger protein 600 [Source:HGNC Symbol;Acc:30951]
cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:2289]
delta(4)-desaturase
early B-cell factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3126]
calsequestrin 1 (fast-twitch)
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC12]
arachidonate 12-lipoxygenase

hook microtubule-tethering protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19884]
small nucleolar RNA
LEPREL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40886]
regulating synaptic membrane exocytosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17282]
SMAD family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6772]
ATP-binding cassette

long intergenic non-protein coding RNA 342 [Source:HGNC Symbol;Acc:42470]

transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26899]
CTD nuclear envelope phosphatase 1 regulatory subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26759]

AE binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24051]
ribosomal protein L21 pseudogene 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:35691]

thymocyte selection associated family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16839]
CENPBD1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28421]
PWP1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:17015]

STEAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40820]
smu-1 suppressor of mec-8 and unc-52 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:18247]
G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4273]
serine/arginine-rich splicing factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16713]
attractin [Source:HGNC Symbol;Acc:885]
exportin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17675]
ubiquitin specific peptidase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:20065]
cleavage and polyadenylation specific factor 6
cell adhesion associated
programmed cell death 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8765]

potassium channel
microRNA 3685 [Source:HGNC Symbol;Acc:38886]
extended synaptotagmin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29534]
small nuclear ribonucleoprotein 70kDa (U1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11150]
ubiquitin specific peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12631]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25540]
FYVE

HemK methyltransferase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24923]

long intergenic non-protein coding RNA 966 [Source:HGNC Symbol;Acc:48723]

actin related protein 2/3 complex
SWI/SNF related
cancer susceptibility candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17040]
interferon gamma receptor 2 (interferon gamma transducer 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:5440]
cathepsin K [Source:HGNC Symbol;Acc:2536]
ribosomal protein L7a pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:35682]
olfactomedin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24956]
dynein
autoimmune regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:360]
harbinger transposase derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26522]

malonyl CoA:ACP acyltransferase (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:29622]
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
ADAMTS9 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42435]
CD44 molecule (Indian blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1681]
F-box and leucine-rich repeat protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21658]

C2 calcium-dependent domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29417]
transmembrane protein 150A [Source:HGNC Symbol;Acc:24677]
family with sequence similarity 222
aminopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16244]
mediator complex subunit 13-like [Source:HGNC Symbol;Acc:22962]
nucleosome assembly protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7638]

solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter
transport and golgi organization 6 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25749]

mediator complex subunit 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25944]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12618]
Meis homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7001]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6867]
mex-3 RNA binding family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:33482]
aldehyde dehydrogenase 1 family
nucleoside-triphosphatase
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
RWD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21393]
hydroxypyruvate isomerase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26948]
ADP-ribosylation factor-like 5A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43937]
adenosine deaminase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30714]
Alstrom syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:428]

protein phosphatase 4
MYC binding protein 2
long intergenic non-protein coding RNA 936 [Source:HGNC Symbol;Acc:27883]

acyl-CoA thioesterase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17152]
non-coding RNA
cyclin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1592]

flotillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3758]
G protein-coupled receptor 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:4523]

keratin 8 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:39880]
ATPase type 13A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30213]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48751]

interferon regulatory factor 2 binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14282]
mitochondrial fission regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28836]

protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 1 (beta 1
SH3 and cysteine rich domain [Source:HGNC Symbol;Acc:11353]
G protein-coupled receptor 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21718]
FYVE

zinc finger protein 333 [Source:HGNC Symbol;Acc:15624]

ArfGAP with FG repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5175]

;

NOP14 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16821]

HCLS1 associated protein X-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16915]

proteasome (prosome

ribosomal protein S3a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36684]

regulator of G-protein signaling 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39729]

serine/arginine-rich splicing factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10789]

adenylate cyclase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:232]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide I

long intergenic non-protein coding RNA 886 [Source:HGNC Symbol;Acc:48572]

polycystic kidney disease 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9012]

shisa family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37231]

V-set and immunoglobulin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28675]

late endosomal/lysosomal adaptor

RNA binding motif protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28117]

TNF receptor-associated factor 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17861]

tropomyosin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12013]

GRB2 associated

ribosomal protein L7 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35700]

BEN domain containing 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45016]

glyoxylate reductase 1 homolog (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:24434]

HMG box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5003]

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28370]

DnaJ (Hsp40) homolog

SON DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11183]

tubby like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12425]

small nucleolar RNA

transglutaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11778]

potassium inwardly-rectifying channel

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:2750]

GTPase

NOP2/Sun RNA methyltransferase family

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1973]

ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:697]
zinc finger protein 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:11955]
transmembrane protein 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:30526]
phosphoglucomutase 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20898]
paired immunoglobulin-like type 2 receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:20396]

EF-hand calcium binding domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24204]
glutamate receptor

RPA interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28641]
MAF1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24966]

CBP80/20-dependent translation initiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23925]
regulator of G-protein signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]
centromere protein L [Source:HGNC Symbol;Acc:17879]
ligand dependent nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29503]
ciliary neurotrophic factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2170]
RNA
ADP-ribosylation factor-like 5A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43935]

microRNA 2681 [Source:HGNC Symbol;Acc:41532]

amyloid beta precursor protein (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:622]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
calcium channel
EBNA1 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15531]

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:37939]
leucine rich repeat containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:26719]
SET domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1258]
endonuclease V [Source:HGNC Symbol;Acc:26640]
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
galactosidase
RNA
RNA binding motif protein 22 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39695]
kelch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20231]

SAR1 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10534]

vacuolar protein sorting 41 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12713]
ADP-ribosylation factor-like 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:25419]
Prader-Willi region non-protein coding RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:49130]
bolA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24415]
adaptor-related protein complex 2
RNA

RUN domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:30286]
ankyrin repeat and death domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:28002]
RNA
charged multivesicular body protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26942]

ribosomal protein L23a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17336]

ATPase type 13A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31789]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42376]
zinc finger protein 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:13158]
vav 2 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12658]
trinucleotide repeat containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11962]

tetratricopeptide repeat domain 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23318]
protein kinase C
cytoplasmic linker associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17078]
nscript
membrane-associated ring finger (C3HC4) 10
aldehyde dehydrogenase 3 family
cell cycle exit and neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24153]
achaete-scute family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:738]

syntrophin

anoctamin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1183]

TAO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18133]
ubiquitin-conjugating enzyme E2O [Source:HGNC Symbol;Acc:29554]
DIS3 mitotic control homolog (S. cerevisiae)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28648]
tubulin
vestigial like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24327]
mitochondrially encoded tRNA leucine 2 (CUN) [Source:HGNC Symbol;Acc:7491]
SPHK1 interactor
calpain 1

RNA

legumain [Source:HGNC Symbol;Acc:9472]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide C
COMM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26027]
potassium large conductance calcium-activated channel
RNF219 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42700]

galactose mutarotase (aldose 1-epimerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:24063]
baculoviral IAP repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13516]
glutathione S-transferase pi 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4638]
charged multivesicular body protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24287]

proline-rich protein BstNI subfamily 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9338]

;

eukaryotic translation initiation factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:3285]

tubulin tyrosine ligase-like family

ATP-binding cassette

transmembrane protein 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:25984]

leucine rich repeat containing 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:32324]

transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11869]

neuronatin [Source:HGNC Symbol;Acc:7860]

phospholipase A2 receptor 1

elongator acetyltransferase complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25976]

ubiquitin specific peptidase 6 (Tre-2 oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12629]

chromosome 15 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26763]

protein tyrosine phosphatase

scaffolding protein involved in DNA repair [Source:HGNC Symbol;Acc:28971]

ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31922]

phosphodiesterase 10A [Source:HGNC Symbol;Acc:8772]

myosin

ATP synthase

cysteine conjugate-beta lyase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33238]

collagen

zinc finger protein 347 [Source:HGNC Symbol;Acc:16447]

ribosomal protein L5 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36769]

protein tyrosine phosphatase

chromosome 12 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26128]

pyrimidinergic receptor P2Y

ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10305]

synaptotagmin X [Source:HGNC Symbol;Acc:19266]

seizure related 6 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10763]

WD repeat domain 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:29652]

zinc finger protein 561 [Source:HGNC Symbol;Acc:28684]

zinc finger protein 891 [Source:HGNC Symbol;Acc:38709]

cystatin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2475]

microRNA 553 [Source:HGNC Symbol;Acc:32809]

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

IKAROS family zinc finger 3 (Aiolos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13178]

phosphatidic acid phosphatase type 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:9229]

nucleolar protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28585]

chromosome 7 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:22432]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQP2]
protein phosphatase 1

SMG1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44186]

receptor-like tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:10481]
SATB homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10541]
LSM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28212]
kielin/chordin-like protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17585]
BRWD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40614]
chromosome 18 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28285]
spindle and kinetochore associated complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20262]
translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25741]
MYC associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:6913]
zinc finger protein 768 [Source:HGNC Symbol;Acc:26273]
zinc finger and BTB domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23847]
family with sequence similarity 111
pleiotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:9630]

replication protein A2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45118]
v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18615]
interleukin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16028]
small nucleolar RNA

general transcription factor IIIC
all-trans retinoic acid-induced differentiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24090]
melanoma associated antigen (mutated) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29641]
protein phosphatase 1
TMEM51 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26301]
TruB pseudouridine (psi) synthase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16060]
ribosomal protein
microtubule associated serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19035]
RCSD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28310]
tropomodulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11871]
zinc finger protein 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:23706]
acyl-CoA oxidase 3
natriuretic peptide receptor C/guanylate cyclase C (atrionatriuretic peptide receptor C) [Source:HGNC Symbol;Acc:25990]
autophagy/beclin-1 regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25990]
lysine (K)-specific demethylase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:21577]

arylsulfatase family
long intergenic non-protein coding RNA 970 [Source:HGNC Symbol;Acc:48730]
Obg-like ATPase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45274]
doublecortin-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19005]

lactate dehydrogenase A-like 6D

RPA3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48955]
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29284]
sarcoglycan
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
N-terminal asparagine amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:29909]
RNA binding protein

harakiri
general transcription factor III C

mitochondrial pyruvate carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21606]
GLI pathogenesis-related 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28592]
nuclear receptor interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1167]

ping
tRNA methyltransferase 61 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23790]
chromosome X open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26239]
zinc finger protein 724

RAP1 GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29176]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1F
sulfotransferase family
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
fucosidase
serine peptidase inhibitor

transmembrane anterior posterior transformation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26887]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 2 (GalNAc-T2) [S
pleiomorphic adenoma gene-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9047]
family with sequence similarity 102
PHD finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28428]
mannosyl (alpha-1
v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:393]
ribosomal protein L36a-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10346]
growth factor receptor-bound protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:4565]
R3H domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9757]
transcobalamin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11653]
RNA
chondroadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:1909]
EGF-like-domain
HAUS augmin-like complex
v-crK avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2363]

family with sequence similarity 200
RNA
translocase of outer mitochondrial membrane 20 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20947]

charged multivesicular body protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29865]
target of myb1 (chicken)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11983]
D4
F-box protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13590]
deltex homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29151]
RNA
ELOVL fatty acid elongase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14416]

membrane-spanning 4-domains
GAS5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44119]

SAC3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30179]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
kelch-like family member 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:34435]
jerky homolog-like (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6200]
albumin [Source:HGNC Symbol;Acc:399]

C1RL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27461]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3199]

olfactomedin-like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27270]
zinc finger protein 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:15807]
PHD finger protein 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25161]
RAD54-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29123]
glycerol kinase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28635]
cytohesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9502]
myosin IG [Source:HGNC Symbol;Acc:13880]
spermatogenesis associated 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26463]
chemokine-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2121]
solute carrier family 38
squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells [Source:HGNC Symbol;Acc:10538]
cysteinyl leukotriene receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17451]
coagulation factor XII (Hageman factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3530]
zinc finger protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:13024]
SP110 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5401]
deleted in lymphocytic leukemia
zinc finger protein 185 (LIM domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:12976]
protein phosphatase
nuclear receptor corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7673]
somatostatin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11330]
kin of IRRE like 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18816]
ATP-binding cassette
Janus kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6192]
twist family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12428]
programmed cell death 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8762]

cytochrome c oxidase assembly factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24990]
casein kinase 1
family with sequence similarity 188
tubulointerstitial nephritis antigen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19168]
fibroblast growth factor receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3690]
zinc finger
integrin-linked kinase-associated serine/threonine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:15566]

⌋
long intergenic non-protein coding RNA 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:45170]
solute carrier family 44 (choline transporter)

transmembrane protein 132A [Source:HGNC Symbol;Acc:31092]
lymphocyte antigen 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:6729]

⌋
protein phosphatase 4
ubiquitin specific peptidase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:20061]

O-acyltransferase like

carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1
proteolipid protein 2 (colonic epithelium-enriched) [Source:HGNC Symbol;Acc:9087]
solute carrier family 1 (neutral amino acid transporter)
zinc finger protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:12928]
tubulin
sterile alpha and TIR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17074]

family with sequence similarity 160
EF-hand calcium binding domain 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28657]
ribosomal protein L23a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10319]
solute carrier family 19 (thiamine transporter)
long intergenic non-protein coding RNA 504 [Source:HGNC Symbol;Acc:43555]
heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5201]

Rho family GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18314]
chromosome 9 open reading frame 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:30967]
nuclear prelamin A recognition factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29916]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
KIAA1377 [Source:HGNC Symbol;Acc:29264]
mitochondrial ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:14033]

SRY (sex determining region Y)-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16421]
CTTNBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25330]
chromosome 5 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26746]
zinc finger protein 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:28673]
B-cell receptor-associated protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:24131]
multiple endocrine neoplasia I [Source:HGNC Symbol;Acc:7010]
family with sequence similarity 228
slowmo homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15892]

SLIT and NTRK-like family

RNA

DNM3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41494]

COX17 cytochrome c oxidase copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:2264]

early B-cell factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19090]

zinc finger and BTB domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28323]

charged multivesicular body protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25675]

lysophosphatidic acid receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3168]

RNA

glycine cleavage system protein H pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44195]

long intergenic non-protein coding RNA 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:44323]

long intergenic non-protein coding RNA 338 [Source:HGNC Symbol;Acc:33099]

thrombopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11795]

family with sequence similarity 47

galactose-3-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24144]

RNA

chromobox homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1552]

G protein-coupled receptor 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:32370]

radial spoke head 9 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21057]

REM2 and RAB-like small GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28127]

coiled-coil serine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29349]

major urinary protein

keratin 8 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48344]

tubulin

solute carrier family 51

DENN/MADD domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29044]

adducin 3 (gamma) [Source:HGNC Symbol;Acc:245]

RNA

protocadherin 11 X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:8656]

RAB40A

family with sequence similarity 228

GRAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29113]

myocyte enhancer factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6997]

CoA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:29932]

:

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18011]

DMRT-like family A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13826]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16862]

EPH receptor A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3386]

:

adaptor-related protein complex 1

selenophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19685]
TERF1 (TRF1)-interacting nuclear factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11824]

alkB

TANK-binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11584]
peroxisomal biogenesis factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8857]
PHD finger protein 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:18000]
synaptotagmin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:23142]
family with sequence similarity 203
immunoglobulin heavy variable 1/OR15-6 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5568]
sosedowah ankyrin repeat domain family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:32958]
F-box and leucine-rich repeat protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27537]
nuclear transcription factor Y
mitochondrial ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14052]

nsript

ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 2
septin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16511]
retinol dehydrogenase 12 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19977]
glutaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4331]
zinc finger
coiled-coil domain containing 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:22225]
mitogen-activated protein kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6840]
ASH1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44146]
RNA
myosin

histone cluster 1

scribbled planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30377]
nucleoporin 62kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8066]
POZ (BTB) and AT hook containing zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13071]

suppression of tumorigenicity 7 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18441]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
testis expressed 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48667]
zinc finger protein 850 [Source:HGNC Symbol;Acc:27994]

tetratricopeptide repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:34297]
ankyrin repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:24165]

CLK4-associating serine/arginine rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17731]
coiled-coil domain containing 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:30649]
syntaxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11428]
methyltransferase like 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28793]
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
interferon-induced protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16938]
keratin 18 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32449]

dipeptidyl-peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14892]
carboxylesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1864]
pre-mRNA processing factor 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:15446]
phosducin-like 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44507]
ubiquitin-fold modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20597]
collagen

sphingomyelin phosphodiesterase 2
DnaJ (Hsp40) homolog
insulinoma-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17539]
armadillo repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23045]

Ig

GPC5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41340]
yippee-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18328]
solute carrier family 22
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33853]
syntaxin 1A (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:11433]
USP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48673]
chromosome 7 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26946]
aminolevulinate

;

proliferation-associated 2G4
sestrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21595]
C1q and tumor necrosis factor related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14346]
transmembrane protein 132D [Source:HGNC Symbol;Acc:29411]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16542]

GTF2I repeat domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44136]
G kinase anchoring protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17496]
COMM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23332]
DnaJ (Hsp40) homolog

cytoplasmic polyadenylation element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21744]
mitogen-activated protein kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6842]
protein tyrosine phosphatase
long intergenic non-protein coding RNA 961 [Source:HGNC Symbol;Acc:27244]
abhydrolase domain containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:19837]
peptidase domain containing associated with muscle regeneration 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2455]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8746]
MFI2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40373]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide L
ubiquitin specific peptidase 9
proline rich 5 like [Source:HGNC Symbol;Acc:25878]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
nuclear RNA export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8071]
CD200 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24235]
cathepsin F [Source:HGNC Symbol;Acc:2531]

zinc finger protein 540 [Source:HGNC Symbol;Acc:25331]

KIAA1239 [Source:HGNC Symbol;Acc:29229]

;

cochlin [Source:HGNC Symbol;Acc:2180]

A kinase (PRKA) anchor protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:371]

chromosome 9 open reading frame 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:28435]

THAP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23188]

headcase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21041]

solute carrier family 9

coiled-coil domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25367]

alanine and arginine rich domain containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33842]

aldo-keto reductase family 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24056]

folate hydrolase (prostate-specific membrane antigen) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3788]

SOS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41385]

Fanconi anemia

protocadherin gamma subfamily B

LysM

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

reticulocalbin 3

stromal antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11354]

zinc finger protein 404 [Source:HGNC Symbol;Acc:19417]

IQ motif containing with AAA domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26195]

par-3 family cell polarity regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:16051]

adenomatosis polyposis coli down-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15718]

CAP

OMA1 zinc metalloproteinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29661]

polycomb group ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12929]

P2RX5-TAX1BP3 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:49191]

protocadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8655]

CWF19-like 2

chromosome 8 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33826]

DIP2 disco-interacting protein 2 homolog C (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29150]

RAB7A

coiled-coil domain containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25005]

zinc finger protein 707 [Source:HGNC Symbol;Acc:27815]

signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]

family with sequence similarity 73

lin-37 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:33234]

ankyrin repeat domain 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:44669]

membrane magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28100]

complement component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1346]

colony stimulating factor 3 receptor (granulocyte) [Source:HGNC Symbol;Acc:2439]

lymphoid enhancer-binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6551]

syntrophin

small nucleolar RNA host gene 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33102]

minichromosome maintenance complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16147]

cAMP responsive element binding protein 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18855]

potassium inwardly-rectifying channel

family with sequence similarity 109

solute carrier family 46

5-azacytidine induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29511]

enhancer of zeste homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3526]

Parkinson disease 7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26616]

thioredoxin-related transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25237]

olfactory receptor

NSL1

tetratricopeptide repeat domain 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:25853]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

DNA-damage inducible 1 homolog 2 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24578]

coiled-coil domain containing 88B [Source:HGNC Symbol;Acc:26757]

serine peptidase inhibitor

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

SPARC related modular calcium binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20318]

SHANK2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40014]

transforming growth factor beta regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17443]

zinc finger protein 480 [Source:HGNC Symbol;Acc:23305]

BCL2-like 11 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:994]

KIAA0922 [Source:HGNC Symbol;Acc:29146]

translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11818]

cell cycle progression 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24227]

GINS complex subunit 3 (Psf3 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:25851]

ATPase

iron-sulfur cluster assembly 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33263]

I(3)mbt-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18594]

regulator of G-protein signaling 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:24499]

protocadherin beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8687]

methyltransferase like 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:28276]
etoposide induced 2.4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13276]
zinc finger protein 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25108]
WD repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13831]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19162]
suppressor of var1
SET binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10542]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8569]
copine family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:24336]
zinc finger
tetraspanin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17753]

family with sequence similarity 86
neutral cholesterol ester hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29260]

glucosidase
v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3432]
FCF1 rRNA-processing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20220]
sodium channel
collagen
translocase of outer mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18002]
chromosome 2 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:28191]

zinc finger protein 717 [Source:HGNC Symbol;Acc:29448]
cyclin B1 interacting protein 1
alpha tubulin acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21186]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 5A
mitogen-activated protein kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6880]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

hepsin [Source:HGNC Symbol;Acc:5155]
RRN3 RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30346]
pleckstrin and Sec7 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:9507]
calcium channel
RAB3A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16508]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ45097 fis
matrix metalloproteinase 15 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7161]
platelet-derived growth factor receptor
zinc finger

N-sulfoglucosamine sulfohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:10818]
RAD54-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9826]
KIAA1841 [Source:HGNC Symbol;Acc:29387]
TNFAIP3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16903]
CCDC13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41142]

pancreatic progenitor cell differentiation and proliferation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16142]
LYR motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21365]

oxidative stress responsive serine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16105]

toll-like receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11851]

dihydropyrimidinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3016]

TNF receptor-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12034]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K [Source:HGNC Symbol;Acc:5044]

BRISC and BRCA1 A complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25008]

phosphate regulating endopeptidase homolog

sepiapterin reductase (7

leukocyte immunoglobulin-like receptor

N-terminal EF-hand calcium binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23746]

ribosomal protein SA pseudogene 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:36809]

nuclear pore complex interacting protein family

zinc finger protein 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:13078]

pyroglutamylated RFamide peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15565]

topoisomerase (DNA) II alpha 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11989]

mitochondrial ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14513]

retinitis pigmentosa 9 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:10288]

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:37779]

complement component 1

mannose receptor

FERM domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:25491]

serine/threonine kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11388]

SMEK homolog 2

armadillo repeat containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21099]

cyclin-dependent kinase 5

microRNA 3941 [Source:HGNC Symbol;Acc:38949]

eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3210]

cytochrome c oxidase subunit VIIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2292]

SPEG complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:16901]

delta-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2910]

Down syndrome critical region gene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3044]

cyclin-dependent kinase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21420]

integrin
peptidase inhibitor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:21245]
chromosome X open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25486]
zinc finger protein 483 [Source:HGNC Symbol;Acc:23384]
zinc finger protein 800 [Source:HGNC Symbol;Acc:27267]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
E74-like factor 2 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3317]
microRNA 3943 [Source:HGNC Symbol;Acc:38888]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 11 (GalNAc-T11)
eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33523]
parvalbumin [Source:HGNC Symbol;Acc:9704]
chromosome 11 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:28449]
EPH receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3393]
RNA
spermatogenesis associated

glycosylphosphatidylinositol anchor attachment 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4446]

transgelin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11554]
ADP-ribosylation factor-like 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:32387]
F-box protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13596]
optic atrophy 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:8140]
histone cluster 3
interferon-related developmental regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5457]
kinesin family member 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:6324]

VPS9 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13526]

metal response element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29535]
zinc finger protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:13140]
phospholipase C-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9063]
nscript
RNA

cholinergic receptor
chromodomain helicase DNA binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1916]
kelch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25272]
MORN repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24001]
small nucleolar RNA
protein tyrosine phosphatase
USP6 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16858]
PDZ domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26974]
USO1 vesicle transport factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30904]
endoplasmic reticulum aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29499]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48748]
long intergenic non-protein coding RNA 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:28227]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
KIAA1731 [Source:HGNC Symbol;Acc:29366]
pecanex homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19740]

dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21231]
chromosome 19 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:34073]
threonyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:11572]
DENN/MADD domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:19344]
vesicle-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12644]
v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:392]

BOLA3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42922]
CWC22 spliceosome-associated protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29322]
TROVE domain family
CDC42 binding protein kinase beta (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1738]
family with sequence similarity 107
chromosome 3 open reading frame 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25320]

neuralized E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34410]
phosphatase
integral membrane protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6173]
von Willebrand factor A domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13939]
family with sequence similarity 177
mitochondrial ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14510]
synaptic vesicle glycoprotein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:20566]
basal cell adhesion molecule (Lutheran blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:6722]
K(lysine) acetyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:4201]
STEAP family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21923]
chromosome 17 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:33551]
SH3BP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44501]
Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16851]
UDP-glucose pyrophosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12527]
zinc finger protein 638 [Source:HGNC Symbol;Acc:17894]

XIAP associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30932]
SUMO1 activating enzyme subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30660]
xylulokinase homolog (H. influenzae) [Source:HGNC Symbol;Acc:12839]
regulating synaptic membrane exocytosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17283]
insulin receptor substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6125]

wings apart-like homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23293]
ubiquitin B [Source:HGNC Symbol;Acc:12463]

RNA

cAMP responsive element binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2350]

vasoactive intestinal peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:12693]

GID complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15857]

zyg-11 related

polycystic kidney and hepatic disease 1 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:9016]

protein kinase

calmodulin 2 (phosphorylase kinase

parathyroid hormone 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9609]

transmembrane protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:24033]

WAS protein family homolog 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33145]

tetratricopeptide repeat domain 9C [Source:HGNC Symbol;Acc:28432]

small nucleolar RNA

zinc finger and SCAN domain containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26673]

chromosome 3 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26255]

family with sequence similarity 181

sorting nexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11175]

forkhead box J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29178]

small nucleolar RNA

tripartite motif containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19018]

pleckstrin homology-like domain

ALG2

:

ADAM metallopeptidase domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:216]

BRO1 domain and CAAX motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26512]

family with sequence similarity 207

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19178]

podocan [Source:HGNC Symbol;Acc:23174]

lysine (K)-specific demethylase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:13610]

nebulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7720]

solute carrier family 35

retinol dehydrogenase 14 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19979]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J4

discoidin domain receptor tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2731]

ribosomal RNA processing 9

G protein-coupled receptor 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:17849]

NOP14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20205]

epidermal growth factor receptor pathway substrate 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3420]

zinc finger and BTB domain containing 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:31700]

MIR600 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23642]

CDK5 regulatory subunit associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18672]

ALG14

dpy-30 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24590]

vesicle (multivesicular body) trafficking 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20954]

;

heparin-binding EGF-like growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3059]

mRNA turnover 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18477]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39128]

CD300a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19319]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RIT5]

zinc finger

ataxia

;

zinc finger and BTB domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13112]

microRNA 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:32825]

;

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BRJ5]

kelch-like family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29347]

paraneoplastic Ma antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9159]

hyaluronoglucosaminidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5322]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7458]

glycoprotein M6B [Source:HGNC Symbol;Acc:4461]

neurotensin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8040]

protein kinase D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9408]

ping

keratin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6442]

deleted in malignant brain tumors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2926]

nscript

mitochondrial ribosome recycling factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7234]

immunoglobulin (CD79A) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5461]

small nucleolar RNA

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18151]

nuclear transport factor 2-like export factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18151]

long intergenic non-protein coding RNA 1155 [Source:HGNC Symbol;Acc:49510]

Sec61 alpha 2 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17702]

IQ motif containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:29171]

intercellular adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5346]

ankyrin repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:29424]

long intergenic non-protein coding RNA 893 [Source:HGNC Symbol;Acc:44265]

cytochrome c

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7

von Willebrand factor A domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29071]

epithelial membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3334]

chromosome 17 open reading frame 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:30770]

myocyte enhancer factor 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6996]

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13538]
histone cluster 1
stomatin (EPB72)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14560]
capping protein (actin filament) muscle Z-line
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
family with sequence similarity 210

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13870]
nscript

colorectal cancer associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33789]

nuclear transcription factor

Uncharacterized protein; cDNA FLJ42076 fis
cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13538]

zinc finger protein 322 [Source:HGNC Symbol;Acc:23640]
HCG2013195; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R394]
syntrophin
small Cajal body-specific RNA 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32572]
microRNA 1200 [Source:HGNC Symbol;Acc:35266]
KIAA1257 [Source:HGNC Symbol;Acc:29231]

periostin

tumor protein p53 regulated apoptosis inducing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29984]
small Cajal body-specific RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32561]
mitochondrial ribosomal protein S36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16631]
LSM1 homolog
phosphodiesterase 5A
cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19431]
hemochromatosis [Source:HGNC Symbol;Acc:4886]

ecotropic viral integration site 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:3499]

zinc finger protein 513 [Source:HGNC Symbol;Acc:26498]
serine/threonine kinase 32A [Source:HGNC Symbol;Acc:28317]
SH2 domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26102]
IGF-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32931]
elongator acetyltransferase complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]
MAX network transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:7188]
solute carrier family 10
F-box protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13593]

Williams Beuren syndrome chromosome region 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16405]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

transmembrane and coiled-coil domain family 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29116]
chromosome 3 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:28490]

CYP1B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28543]
hyaluronoglucosaminidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5321]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8050]
developmentally regulated GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3029]
small Cajal body-specific RNA 18 [Source:RFAM;Acc:RF00283]
nscript
WDR86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41186]
HRAS-like suppressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14922]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
interleukin 27 receptor

listerin E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13082]
amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region
glycine-N-acyltransferase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24178]
hydroxylysine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:34403]
pre-B-cell leukemia homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8632]
MUS81 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29814]
nudE neurodevelopment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17619]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;A
pyruvate dehydrogenase kinase
hsa-mir-335 [Source:miRBase;Acc:MI0000816]
RAN binding protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29285]
sterile alpha motif domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26320]
R3H domain and coiled-coil containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27329]
fibrosin [Source:HGNC Symbol;Acc:20442]
family with sequence similarity 3
cell division cycle 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17839]
malate dehydrogenase 2
EH-domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3242]
regulator of G-protein signaling 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14600]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
sphingomyelin synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28395]
regulator of G-protein signaling 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14261]
midkine (neurite growth-promoting factor 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6972]
zinc finger protein 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:12927]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:17236]
ribosomal protein L12 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16587]
GVQW motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31424]
Vpr (HIV-1) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30911]
nucleophosmin/nucleoplasmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7930]
talin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15447]
signal sequence receptor
tubulin
Bardet-Biedl syndrome 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18758]
collagen

armadillo repeat containing

myeloperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7218]

mitochondrially encoded cytochrome c oxidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:7421]

prospero homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9459]

glutamate receptor

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 6 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3368]

BRF1

SV2 related protein homolog (rat) [Source:HGNC Symbol;Acc:25417]

family with sequence similarity 83

SUZ RNA binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30232]

WD repeat containing

ADP-ribosylation factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:655]

palmitoyl-protein thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9326]

cell death-inducing DFFA-like effector a [Source:HGNC Symbol;Acc:1976]

chromosome 19 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24758]

cartilage associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2379]

leukocyte receptor cluster (LRC) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15502]

chloride channel CLIC-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29675]

isocitrate dehydrogenase 3 (NAD⁺) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:5386]

chromosome 7 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21703]

mal

taste receptor

EPHA1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27799]

leucine rich repeat containing 8 family

chromosome 10 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:25822]

taste receptor

transmembrane protein 106C [Source:HGNC Symbol;Acc:28775]

PRKCQ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44689]

histone cell cycle regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4916]

chromosome 22 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28010]

progesterone and adipoQ receptor family member III [Source:HGNC Symbol;Acc:30130]

eukaryotic translation initiation factor 2

centrosomal protein 290kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29021]

UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15664]

zinc finger

angiotensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:484]

ATPase

chromosome 2 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:33809]

protein tyrosine phosphatase type IVA

exostosin-like glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3516]

interleukin enhancer binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6037]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

UBA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29576]
zinc finger and BTB domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:24172]
paraneoplastic Ma antigen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18743]
ring finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:21154]
WBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:28389]
solute carrier family 35 (UDP-GlcNAc/UDP-glucose transporter)
T cell activation inhibitor
RIB43A domain with coiled-coils 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13241]
oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) dehydrogenase (lipoamide) [Source:HGNC Symbol;Acc:8124]
G protein-coupled receptor 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:19893]
biglycan [Source:HGNC Symbol;Acc:1044]
bladder cancer associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1055]
zinc finger protein 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:26420]
bicaudal D homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17208]
FAST kinase domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28758]

ornithine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8109]
FANCD2/FANCI-associated nuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29170]
KIAA0020 [Source:HGNC Symbol;Acc:29676]
sex comb on midleg-like 2 (Drosophila) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44330]
mitochondrially encoded ATP synthase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44575]

;
exocyst complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10696]
COP9 signalosome subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16702]

;
protocadherin beta 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8694]
zinc finger protein 334 [Source:HGNC Symbol;Acc:15806]
major facilitator superfamily domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16894]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
methyltransferase like 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19280]

toll-like receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11850]
leucine rich repeat transmembrane neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19409]
zinc finger
dachshund homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2663]
integrin
transmembrane protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:30366]
solute carrier family 16
zinc finger protein 417 [Source:HGNC Symbol;Acc:20646]
PHD finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16098]
GTF2I repeat domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33125]
ubiquitin carboxyl-terminal esterase L3 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12515]
heat shock 70kDa protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29526]
SCY1-like 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14372]
transmembrane protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:26042]

olfactory receptor
SRSF protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11306]
GLI family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4319]
docking protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28301]
HTR5A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48956]
chloride channel
xeroderma pigmentosum

RNA

proteasome (prosome
activating signal cointegrator 1 complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24103]
cerebellin 2 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1544]
angel homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30534]
chaperonin containing TCP1
KIAA1430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29276]
RNA binding motif protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28842]
olfactory receptor
SRY (sex determining region Y)-box 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11201]
death-associated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2674]
piccolo presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13406]
ARP6 actin-related protein 6 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24025]
keratinocyte associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28942]
transferrin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11759]
zinc finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:13011]
mitofusin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16877]
huntingtin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4812]
aurora kinase A and ninein interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28363]
transcription factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11623]
actinin
guanine nucleotide binding protein (G protein)

NIN1/RPN12 binding protein 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29540]
tRNA-yW synthesizing protein 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24757]
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
phospholipase D family
cadherin 18

neurofilament
copine V [Source:HGNC Symbol;Acc:2318]

GTP-binding protein 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25007]
zinc finger
phosphoinositide-3-kinase

ribulose-5-phosphate-3-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:10293]
aminopeptidase puromycin sensitive [Source:HGNC Symbol;Acc:7900]

PHD finger protein 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:24156]
serine/arginine-rich splicing factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10787]
limb development membrane protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18268]
spire-type actin nucleation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30622]
O-sialoglycoprotein endopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23075]

RAD21 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9811]
UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15663]
methyltransferase like 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21566]

microRNA 4292 [Source:HGNC Symbol;Acc:38348]

geminin

moesin [Source:HGNC Symbol;Acc:7373]

ncscript

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:37906]

tumor necrosis factor receptor superfamily

proteasome (prosome

chromosome 1 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:15494]

FH2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29363]

zinc finger protein 415 [Source:HGNC Symbol;Acc:20636]

proline-rich coiled-coil 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:28121]

katanin p80 subunit B-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26199]

collagen

heat shock transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5227]

GNG12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43938]

taste receptor

ubiquitin-conjugating enzyme E2

zinc finger protein 799 [Source:HGNC Symbol;Acc:28071]

glucuronic acid epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:17855]

leprecan-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19318]

chaperonin containing TCP1

B-cell CLL/lymphoma 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:1004]

sushi

solute carrier family 14 (urea transporter)

cytochrome c oxidase assembly homolog 19 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28074]

ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10310]

CD82 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6210]

Kallmann syndrome 1 sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6211]

transmembrane protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:30760]

zinc finger CCCH-type containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:30959]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
toll-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11847]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:18676]
transmembrane protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:26418]
slowmo homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24639]
small integral membrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:1293]
nicotinamide phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:30092]
zinc finger
cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2286]

sarcolemma associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16643]

leucine zipper transcription factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6741]

SRY (sex determining region Y)-box 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11197]
placenta-specific 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19255]
translocase of inner mitochondrial membrane 23 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17312]
RNA 2'
dimethylarginine dimethylaminohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2715]
nscript

neurolysin (metallopeptidase M3 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:16058]
methylmalonyl CoA epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:16732]

peroxisomal biogenesis factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9719]
epithelial stromal interaction 1 (breast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16465]
erythropoietin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3416]
RNA
diazepam binding inhibitor-like 5
RAB
ribosomal protein L18a [Source:HGNC Symbol;Acc:10311]
vesicle-associated membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12647]
chemokine (C-X-C motif) receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2561]
hepatocellular carcinoma associated transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48!]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
corticotropin releasing hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2357]
chromosome 19 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26073]

zinc finger protein 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:21629]
SPRY domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14297]
solute carrier family 16 (aromatic amino acid transporter)
sushi domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28391]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2734]
family with sequence similarity 156
inositol 1

ubiquitin-conjugating enzyme E2A [Source:HGNC Symbol;Acc:12472]

exostosin-like glycosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3518]
A kinase (PRKA) anchor protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24061]
suppression of tumorigenicity 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11351]
Rho GTPase activating protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:23725]
long intergenic non-protein coding RNA 907 [Source:HGNC Symbol;Acc:44327]
ubiquilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1237]
Small nucleolar RNA SNORA76 [Source:RFAM;Acc:RF00598]
neuron navigator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15998]
endonuclease domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29129]
ubiquitously transcribed tetratricopeptide repeat containing
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26174]
tyrosyl-tRNA synthetase 2
MYCBP-associated
aldehyde dehydrogenase 6 family
SH3-domain kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13867]
family with sequence similarity 168
glutamate receptor

macrophage expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29619]
glutamate receptor
calsyntenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18371]
transmembrane protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26142]
chromosome 12 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:24729]
ADP-ribosylation factor-like 14 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26798]
solute carrier family 25
coiled-coil domain containing 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:21239]
FAM47E-STBD1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44667]
sorting nexin 18 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39616]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:29858]
nemo-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29858]
mitochondrially encoded 12S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7470]
prolactin regulatory element binding [Source:HGNC Symbol;Acc:9356]
gap junction protein
zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13089]

ZNF346 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41423]
RNA
solute carrier family 45
tollid-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11843]
pleckstrin homology domain containing
chromosome 1 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28339]
cullin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:15982]
tripeptidyl peptidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:12016]
kelch-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6355]

zinc finger protein 592 [Source:HGNC Symbol;Acc:28986]

CDK2-associated

bone morphogenetic protein 8b [Source:HGNC Symbol;Acc:1075]

interleukin 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28529]

V-set and immunoglobulin domain containing 10 like [Source:HGNC Symbol;Acc:27111]

nicastrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17091]

ubiquitin protein ligase E3B [Source:HGNC Symbol;Acc:13478]

TSC22 domain family

claudin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2046]

HAUS augmin-like complex

syntaxin binding protein 6 (amisyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19666]

general transcription factor IIF

zinc fingers and homeoboxes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18513]

malic enzyme 2

crystallin

pleiotropic regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9089]

ceroid-lipofuscinosis

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:44962]

transmembrane channel-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16513]

zinc finger protein 410 [Source:HGNC Symbol;Acc:20144]

Prader Willi/Angelman region RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:49129]

ER degradation enhancer

stathmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16078]

G protein-coupled receptor 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:13841]

zinc finger

serine/arginine-rich splicing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16988]

Homo sapiens 15 kDa selenoprotein (SEP15)

ring finger protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:18052]

hippocalcin like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18212]

nipsnap homolog 3B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23641]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3356]

ecotropic viral integration site 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:3500]

meiosis-specific nuclear structural 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29636]

GRAM domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:25252]

SREBF chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30634]

Kruppel-like factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16857]

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26802]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

WD repeat domain 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:26924]

family with sequence similarity 32

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCZ7]

E4F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3121]

TBC1 domain family

chromosome 19 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25204]

zinc finger protein 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:26449]

KDM4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40528]

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:24252]

mitochondrial ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14042]

potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21

small nucleolar RNA

spermidine/spermine N1-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10540]

proline-rich transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37280]

AE binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:303]

small G protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29026]

NMD3 ribosome export adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24250]

ribosomal protein S27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10417]

deleted in liver cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2897]

mitochondrial fission regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29510]

ribosomal protein L7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21370]

zinc finger protein 302 [Source:HGNC Symbol;Acc:13848]

KIAA1875 [Source:HGNC Symbol;Acc:26959]

clavesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23139]

CDNA FLJ20464 fis

dihydrouridine synthase 3-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26920]

URB1 ribosome biogenesis 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17344]

microRNA 3916 [Source:HGNC Symbol;Acc:38912]

peptidylglycine alpha-amidating monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8596]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:30275]

solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)

solute carrier family 1 (glutamate/neutral amino acid transporter)

major facilitator superfamily domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28486]

leptin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6554]

zinc finger protein 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:23783]

DnaJ (Hsp40) homolog

peroxisomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8850]

arachidonate 15-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:433]

solute carrier family 12

Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]

zinc finger and SCAN domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21037]

TEA domain family member 1 (SV40 transcriptional enhancer factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1171

zinc finger protein 311 [Source:HGNC Symbol;Acc:13847]

RAD51 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16956]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
zinc finger protein 280B [Source:HGNC Symbol;Acc:23022]
C-type lectin domain family 2
phosphoserine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9577]

matrix-remodelling associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7542]
membrane protein
ArfGAP with GTPase domain

PWWP domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25150]
transmembrane protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:26167]
C3 and PZP-like
secernin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30381]

DENN/MADD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29134]
CUB and Sushi multiple domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14026]

family with sequence similarity 124B [Source:HGNC Symbol;Acc:26224]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 2
IQ motif and ubiquitin domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21995]
transmembrane protein 198B
dynein heavy chain domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26532]
IKBKB interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26430]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QK0]

chromosome 5 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:27028]
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:669]
breast carcinoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:974]
transportin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45120]
ping
migration and invasion enhancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28230]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3200]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:9194]
adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) receptor type I [Source:HGNC Symbol;Acc:242]
clusterin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19009]
SRY (sex determining region Y)-box 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18122]
ankyrin repeat and SOCS box containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17181]
leucine rich repeat containing 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:20272]
dpy-19-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:27120]
jumonji domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:12313]
very low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12698]
potassium channel
ELOVL fatty acid elongase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26292]
spermatogenesis associated 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27322]

YEATS domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24859]
transmembrane protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:25429]
solute carrier family 41 (magnesium transporter)
long intergenic non-protein coding RNA 1030 [Source:HGNC Symbol;Acc:49016]
POU class 3 homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9216]
major histocompatibility complex
CD3e molecule
dynein
V-set and transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34443]
protein-kinase
olfactomedin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17190]
cytoplasmic linker associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17088]
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12476]
small ubiquitin-like modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12502]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
topoisomerase (DNA) I
phosphatidylserine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15463]
polymerase (DNA-directed)
aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23993]
protein interacting with cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28600]
zinc finger protein 596 [Source:HGNC Symbol;Acc:27268]
synaptophysin [Source:HGNC Symbol;Acc:11506]
replication protein A4
ATPase
FERM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24125]

synemin
translocated promoter region

male-specific lethal 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25544]
zinc finger protein 33B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44975]
arylsulfatase D [Source:HGNC Symbol;Acc:717]
adaptor-related protein complex 4
sperm associated antigen 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11216]
ribosomal protein L30 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:36280]
Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11575]
ferritin

tryptophan hydroxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12008]
cadherin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1753]
KAT8 regulatory NSL complex subunit 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26310]
2'-deoxynucleoside 5'-phosphate N-hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21218]
chloride channel
t-complex 11
interleukin enhancer binding factor 3

ankyrin repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21316]
seizure threshold 2 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29040]

MAK16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13703]
TRAF3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1343]
CDKN2A interacting protein N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:30545]
ring finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21159]
epoxide hydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23758]
DENN/MADD domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28404]
bromodomain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1102]
leucyl-tRNA synthetase 2
Small nucleolar RNA SNORD63 [Source:RFAM;Acc:RF00154]
metastasis suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25094]
neuroepithelial cell transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14592]

◊
lemur tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19295]
cytosolic iron-sulfur protein assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14280]
small nucleolar RNA
family with sequence similarity 71
geranylgeranyl diphosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4249]

polymerase (RNA) I polypeptide D
transgelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29868]
synaptotagmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15587]
microRNA 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:31601]
coagulation factor VIII-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3547]
zinc finger protein 468 [Source:HGNC Symbol;Acc:33105]

SPARC-like 1 (hevin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11220]
serine dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:10691]
protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20920]
nuclear transcription factor Y
formyl peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3826]
ethanolamine-phosphate phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:14404]
ribonuclease P/MRP 25kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30361]
protein phosphatase 1
SNRK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41269]

BCL2-associated athanogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:940]
cell division cycle 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:1736]

CDC-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2069]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

◊
upstream binding transcription factor
ping
G protein-coupled receptor 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:4511]
zinc finger protein 808 [Source:HGNC Symbol;Acc:33230]
chromatin target of PRMT1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24511]
cell division cycle 37-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17179]

V-set and transmembrane domain containing 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:16096]

myotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:15667]

RNA

mannan-binding lectin serine peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6902]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

Fc fragment of IgG

protein S (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:9456]

coiled-coil domain containing 144 family

G-protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13945]

ribonuclease T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21686]

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7852]

zinc finger protein 853 [Source:HGNC Symbol;Acc:21767]

SMAD family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6774]

pecanex-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8736]

fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49284]

sema domain

cadherin

lysozyme [Source:HGNC Symbol;Acc:6740]

vacuolar protein sorting 25 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28122]

VAC14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48605]

retinoic acid induced 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14873]

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog A [Source:HGNC Symbol;Acc:9955]

TAR DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11571]

small nucleolar RNA

;

triosephosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12009]

katanin p60 subunit A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28361]

serrate RNA effector molecule homolog (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:24101]

ribosomal protein

mitochondrial ribosomal protein L45 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29716]

signal recognition particle 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11300]

homeodomain interacting protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14402]

pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 2

agrin [Source:HGNC Symbol;Acc:329]

transmembrane protein 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:28201]

caspase recruitment domain family

Kruppel-like factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6351]

UPF1 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9962]

cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 2

breast cancer metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17262]
kallikrein-related peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6368]
death effector domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:2755]
SEC14-like 6 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40047]
tetratricopeptide repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25247]
chromosome 22 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:27012]
family with sequence similarity 193
Small nucleolar RNA SNORA16B/SNORA16A family [Source:RFAM;Acc:RF00190]

RNA binding protein
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
caveolin 1
long intergenic non-protein coding RNA 1119 [Source:HGNC Symbol;Acc:49262]
annexin A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:535]
small nucleolar RNA

phospholipase A2
F-box and leucine-rich repeat protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13598]

trafficking protein particle complex 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25828]
H1 histone family

␣
ATP synthase
progesterone immunomodulatory binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23352]
chromosome 8 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:27232]

interleukin 20 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:6004]
ATP-binding cassette
zinc finger CCCH-type containing 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:29093]
transient receptor potential cation channel
zinc finger protein 890
serpin peptidase inhibitor
ribosomal protein L5 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36640]
U-box domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17777]

calponin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2156]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16719]
RNA
RasGEF domain family
family with sequence similarity 65
PAN3 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29991]
calcium channel
long intergenic non-protein coding RNA 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:32358]
SURP and G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18643]
AT rich interactive domain 1B (SWI1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:18040]
zinc finger

Fli-1 proto-oncogene
mitogen-activated protein kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6879]

BUD13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28199]
LIM domain binding 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15710]
TVP23C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44646]
fragile X mental retardation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3775]
family with sequence similarity 132
chromosome 14 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1187]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

ankyrin repeat and SOCS box containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19766]
ubiquitin B pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12467]
lysine-rich nucleolar protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48922]
rhomboid 5 homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20561]

HECT

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 10 (GalNAc-T10)
nucleoporin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20261]
apelin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:339]
v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3431]
pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha
TOB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44340]
collagen
G protein-coupled receptor 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:18186]
polymerase (DNA directed)
potassium channel tetramerization domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29244]
TBC1 domain family
histone cluster 2

7-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2860]
chromosome 9 open reading frame 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:26535]
T-box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11602]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7459]
aristales related homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:18060]

ribosomal RNA processing 36 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21374]
chimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1943]
mannosyl-oligosaccharide glucosidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24862]
chromosome 16 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:40033]
acetyl-CoA carboxylase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:85]
Fc receptor-like B [Source:HGNC Symbol;Acc:26431]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
H3 histone
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
gem (nuclear organelle) associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20043]
chromosome 9 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23395]

coiled-coil and C2 domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:31666]
family with sequence similarity 188
DDB1 and CUL4 associated factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30915]
small integral membrane protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25154]
mitochondrial trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:19691]
t-complex-associated-testis-expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11693]
PRKR interacting protein 1 (IL11 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:21894]
cell cycle and apoptosis regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23360]
RecQ protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9950]
poly (ADP-ribose) glycohydrolase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45008]

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy)-2
ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44522]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

phospholipase C
fibroblast growth factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3685]
TNRC6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44360]
fibronectin leucine rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3762]
transmembrane protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:25308]
arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B) [Source:HGNC Symbol;Acc:10078]
RNA

Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]
FK506 binding protein 15
D-tyrosyl-tRNA deacylase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20277]
Scm-like with four mbt domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20255]
Golgin subfamily A member 7B; cDNA FLJ43465 fis
periplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:9273]

ping
retinoic acid receptor
coiled-coil domain containing 85C [Source:HGNC Symbol;Acc:35459]
leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13299]
THAP domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23194]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3363]

;
SRY (sex determining region Y)-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11195]

forkhead box F2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3810]

coiled-coil domain containing 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:30460]
2-hydroxyacyl-CoA lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17856]
coiled-coil domain containing 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:33451]
lymphocyte-specific protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6707]
transmembrane protein 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:26260]
testis specific protein

transmembrane protein 176A [Source:HGNC Symbol;Acc:24930]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44920]

sphingosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18859]

protein tyrosine phosphatase

F-box and leucine-rich repeat protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21874]

integrin

ribosomal RNA processing 7 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30454]

chromobox homolog 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38655]

solute carrier family 44 (choline transporter)

;

tripartite motif containing 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16285]

RNA binding protein

2'-5'-oligoadenylate synthetase 1

proteasome (prosome)

major histocompatibility complex

spermatogenesis associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17333]

KIAA1217 [Source:HGNC Symbol;Acc:25428]

casein kinase 1

RNA

olfactory receptor

small nucleolar RNA

ATP-binding cassette

myosin

KIAA0100 [Source:HGNC Symbol;Acc:28960]

MCF2L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39825]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

SRC kinase signaling inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29506]

ceramide synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23826]

zinc finger protein 821 [Source:HGNC Symbol;Acc:28043]

neurexophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8076]

histamine receptor H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5182]

WD repeat domain 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28506]

KLF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41355]

ribosomal protein

BMS1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:49152]

vitamin D (1)

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5Z1]

piggyBac transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19405]

adaptor-related protein complex 1

guanine nucleotide binding protein (G protein)

coiled-coil domain containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:29937]

trafficking protein particle complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23068]

transmembrane protease
myotubularin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7448]
mitochondrial ribosomal protein S31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16632]
CTP synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2520]
transducin-like enhancer of split 4 (E(sp1) homolog
;
serine/arginine-rich splicing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10783]
actin related protein 2/3 complex
metallophosphoesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15988]

RNA
drosha
pleckstrin homology domain containing

phosphorylase
oxidation resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15822]
histone cluster 1
TAO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29259]
protein kinase C
CD2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14258]
SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29869]

ankyrin repeat domain 20 family
family with sequence similarity 127
;

F-box protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:15600]
lymphoid-restricted membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6690]
zinc finger protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:13135]
spindlin family
chromosome 9 open reading frame 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1367]
sushi domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25470]

CERS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44485]
KIAA1009 [Source:HGNC Symbol;Acc:21107]
actin binding LIM protein family
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
zinc finger protein 229 [Source:HGNC Symbol;Acc:13022]
chromosome 1 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:32044]

ribosomal protein S4
RAD51 paralogue C [Source:HGNC Symbol;Acc:9820]

enhancer of mRNA decapping 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26114]

leucine rich repeat containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:23421]

WW domain binding protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16461]
torsin family 1

SET domain

nscript

RNA

jade family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22984]
ARV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29561]
tweety family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22222]
valosin containing protein lysine (K) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:20352]
bone marrow stromal cell antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1118]
butyrophilin
superkiller viralicidic activity 2-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18734]
lysosomal protein transmembrane 4 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13646]

long intergenic non-protein coding RNA 1128 [Source:HGNC Symbol;Acc:49377]
USP27X antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27249]
prostaglandin F receptor (FP) [Source:HGNC Symbol;Acc:9600]

nscript

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23409]
phosphodiesterase 3B
Alport syndrome
SRA stem-loop interacting RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20495]
ADPGK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44144]

Fanconi anemia

CDK5 regulatory subunit associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21050]

caspase activity and apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25834]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16496]

myosin binding protein C

RAB5B

suppressor of Ty 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11465]
LY6/PLAUR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28431]
GDP dissociation inhibitor 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37976]
inositol-3-phosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29821]
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
FYN binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4036]
TIMP metalloproteinase inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11820]

transcription elongation factor A (SII)

RNA

schlafen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26313]

complement component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1248]

RNA

grancalcin

tumor protein

DIP2A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41430]

SLU7 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16939]

SH3 domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24699]

coiled-coil domain containing 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:14153]

protein tyrosine phosphatase

solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)

karyopherin alpha 1 (importin alpha 5) [Source:HGNC Symbol;Acc:6394]

vesicle amine transport 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16919]

IKAROS family zinc finger 4 (Eos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13179]

solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)

myosin ID [Source:HGNC Symbol;Acc:7598]

solute carrier family 16

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

WD repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25631]

component of oligomeric golgi complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18620]

SMIM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42674]

cleavage and polyadenylation specific factor 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26052]

:

gem (nuclear organelle) associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10884]

ping

nicotinate phosphoribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30450]

gap junction protein

cell adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17601]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; peroxisomal membrane protein

inositol polyphosphate-5-phosphatase J [Source:HGNC Symbol;Acc:8956]

ring finger protein 138

proteasome (prosome

ankyrin repeat domain 27 (VPS9 domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:25310]

zinc finger protein 225 [Source:HGNC Symbol;Acc:13018]

Ig

ras homolog family member T1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37838]

ASH1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41449]

IWS1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25467]

G protein-coupled receptor 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:4508]

phosphoribosylglycinamide formyltransferase

adaptor-related protein complex 1

Prader-Willi region non-protein coding RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33235]

G protein-coupled receptor 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:31371]

cleavage and polyadenylation specific factor 4

protocadherin gamma subfamily A

zinc finger protein 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:13056]

protein tyrosine phosphatase

glutamine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24713]

syntaxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11439]

DDB1 and CUL4 associated factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25784]

zinc finger

RNA

UBX domain protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30600]

:

cytochrome P450

GSG1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28283]

ADP-ribose/CDP-alcohol diphosphatase

single-pass membrane protein with aspartate-rich tail 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25055]

NIP7

tumor necrosis factor receptor superfamily

tensin like C1 domain containing phosphatase (tensin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:19737]

polybromo 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30064]

signal recognition particle 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11302]

A2M antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27057]

kelch-like family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18644]

transmembrane protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:16735]

mitochondrial ribosomal protein S17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14047]

endothelin receptor type A [Source:HGNC Symbol;Acc:3179]

PHD finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18250]

family with sequence similarity 66

centromere protein T [Source:HGNC Symbol;Acc:25787]

calmodulin 1 (phosphorylase kinase

ping

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:1121]

betacellulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1121]

histone cluster 1

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7WP66]

family with sequence similarity 13

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16943]

MOB kinase activator 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:29802]

sperm-tail PG-rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28712]

microRNA 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:31773]

Rtf1

serine/threonine kinase receptor associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30796]

CDKN2A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24325]

synaptonemal complex protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11490]

SET domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20493]

lin-7 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17788]

zinc finger protein 428 [Source:HGNC Symbol;Acc:20804]

retinoschisin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10457]

astrotactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:773]

high mobility group nucleosome binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8013]

proteasome (prosome

RAD9 homolog A (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9827]

phosphofructokinase

plexin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9104]

neurofibromin 2 (merlin) [Source:HGNC Symbol;Acc:7773]

protein tyrosine phosphatase

long intergenic non-protein coding RNA 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:44319]

high mobility group box 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39104]

FERM and PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28572]

zinc finger

grainyhead-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17923]

protein phosphatase 1

odd-skipped related transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8111]

peroxidasin homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26359]

small nucleolar RNA

chaperonin containing TCP1

RUN domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:16984]

kelch-like family member 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26597]

zinc finger protein 544 [Source:HGNC Symbol;Acc:16759]

vesicular

wingless-type MMTV integration site family

HSPA (heat shock 70kDa) binding protein

adaptor-related protein complex 4

Protein LOC100132891; cDNA FLJ53548 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z945]

WAS protein family

TRAF-interacting protein with forkhead-associated domain [Source:HGNC Symbol;Acc:19075]

glutathione peroxidase 3 (plasma) [Source:HGNC Symbol;Acc:4555]

KIAA1211-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33454]

c-fos induced growth factor (vascular endothelial growth factor D) [Source:HGNC Symbol;Acc:3708]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MD18]

small nucleolar RNA

ping

B9 protein domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28636]

mitogen-activated protein kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6843]

EF-hand calcium binding domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28061]
ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:689]
NEDD4 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29850]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
long intergenic non-protein coding RNA 702 [Source:HGNC Symbol;Acc:44676]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
glucosamine (N-acetyl)-6-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4422]
long intergenic non-protein coding RNA 1141 [Source:HGNC Symbol;Acc:49455]
mitochondrial translational release factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7469]
RAB11A
mitochondrial ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:14027]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; citrate transporter)
troponin C type 2 (fast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11944]

Fc fragment of IgG
hect domain and RLD 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39056]
thioredoxin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12437]
DiGeorge syndrome critical region gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17864]
glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4159]
TRAF3IP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40005]
zinc finger
DnaJ (Hsp40) homolog
dual specificity phosphatase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:18484]
protein kinase
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;A
methyltransferase like 21E
Sp2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11207]
methionyl aminopeptidase type 1D (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:32583]
scavenger receptor cysteine rich domain containing (5 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:26641]

sideroflexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16086]
N-acetyltransferase 6 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:30252]

FLYWCH-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25404]
prolylcarboxypeptidase (angiotensinase C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9344]
XK
transient receptor potential cation channel
ret proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:9967]
KIAA1467 [Source:HGNC Symbol;Acc:29288]
methyltransferase like 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:28739]
small integral membrane protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33861]
dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17748]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26618]
Rho GTPase activating protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4591]
microRNA 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:32026]
long intergenic non-protein coding RNA 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:44355]

actin filament associated protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25901]

;

USP46 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43991]

RNA binding motif protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9902]

histocompatibility (minor) HA-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17102]

inositol hexakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18360]

elastin microfibril interfacier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19881]

amyloid beta (A4) precursor-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:597]

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

ribosomal protein L37a [Source:HGNC Symbol;Acc:10348]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

zinc finger protein 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:23154]

limbic system-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6705]

mitochondrial ribosomal protein 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:14514]

ribosomal protein S3A [Source:HGNC Symbol;Acc:10421]

interleukin-1 receptor-associated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17020]

chordin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29861]

GTF2I repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30775]

FCH and double SH3 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29114]

ubiquitin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12461]

gasdermin D [Source:HGNC Symbol;Acc:25697]

ubiquitin family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30565]

leucine rich repeat neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20980]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

peroxisomal biogenesis factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8855]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)

prostaglandin E synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17822]

CD58 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1688]

tektin 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40046]

sterile alpha motif domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1348]

poly(A) binding protein

synaptic vesicle glycoprotein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:16874]

potassium large conductance calcium-activated channel

RUN and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17153]

potassium channel tetramerization domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22234]

carbonic anhydrase XII [Source:HGNC Symbol;Acc:1371]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 6

jumonji domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14148]

PCBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42948]

RNA

amine oxidase

zinc finger

zinc finger protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:12915]

ubiquinol-cytochrome c reductase
bromodomain and WD repeat domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17342]

origin recognition complex
lactoperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6678]
copine VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:23498]
muscle-related coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33742]
C-x(9)-C motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24447]
serine/threonine kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11398]
cytokine induced apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28050]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide E
zinc finger protein 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:12907]
paired box 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8619]
eukaryotic translation initiation factor 1A
F-box protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:13618]
SWI/SNF related
kelch-like ECH-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23177]
sterol regulatory element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11290]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
BTB (POZ) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21445]
zinc finger protein 624 [Source:HGNC Symbol;Acc:29254]
microRNA 548av [Source:HGNC Symbol;Acc:43537]
coiled-coil domain containing 102A [Source:HGNC Symbol;Acc:28097]
long intergenic non-protein coding RNA 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:48569]
centriolar coiled coil protein 110kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24342]

⌋
ribosomal RNA processing 12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29100]

CUGBP
CD164 molecule
succinate dehydrogenase complex
minichromosome maintenance complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6950]

transmembrane protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:25018]

⌋
UDP glycosyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12555]

A kinase (PRKA) anchor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:372]
MIR181A1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48659]
neuropeptide Y receptor Y2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7957]
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog A (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17217]

zw10 kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13194]
ankyrin repeat domain 34A [Source:HGNC Symbol;Acc:27639]

cysteine and glycine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2470]

RNA binding motif protein

NEDD4 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29851]

oxidative stress responsive 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8508]

Rho GTPase activating protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:23724]

NMNAT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49165]

cytochrome P450

S1 RNA binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25521]

cytokine-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24435]

EF-hand calcium binding domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29051]

karyopherin alpha 3 (importin alpha 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:6396]

repulsive guidance molecule family member a [Source:HGNC Symbol;Acc:30308]

dedicator of cytokinesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2988]

casein kinase 1

fatty acid desaturase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30459]

chromosome 17 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:34493]

fucosyltransferase 4 (alpha 1

BRICHOS domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28309]

ADP-ribosylation factor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21496]

zinc finger

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

transmembrane protein 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:28143]

GDP-mannose 4

kelch-like family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25947]

F-box and WD repeat domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13613]

down-regulator of transcription 1

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:17906]

reversion-inducing-cysteine-rich protein with kazal motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:11345]

ubiquitin protein ligase E3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16803]

secretogranin V (7B2 protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:10816]

cytochrome c oxidase assembly homolog 14 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28216]

SH3-domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10825]

kinesin family member 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:888]

versican [Source:HGNC Symbol;Acc:2464]

zinc finger protein 677 [Source:HGNC Symbol;Acc:28730]

misshapen-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17565]

LOC441426 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B9EGU7]

PDS5

EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3218]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

septin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14349]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

zinc finger CCCH-type

chromogranin A (parathyroid secretory protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1929]

ping

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24197]

zinc finger RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29189]

transmembrane protein 200A [Source:HGNC Symbol;Acc:21075]

leishmanolysin-like (metallopeptidase M8 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:15991]

tubulin

coronin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26161]

Alstrom syndrome 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:29586]

brain-specific angiogenesis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:943]

keratin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16604]

zinc finger

replication factor C (activator 1) 4

RAS (RAD and GEM)-like GTP binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20248]

synaptotagmin XI [Source:HGNC Symbol;Acc:19239]

von Willebrand factor A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30910]

DAPK1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43591]

butyrobetaine (gamma)

ribosomal protein L34 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36636]

nscript

ZNFX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33101]

potassium voltage-gated channel

glutamate receptor

SMEK homolog 1

transient receptor potential cation channel

SUMO1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33150]

ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16937]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

SWI/SNF related

tetratricopeptide repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26006]

GLI family zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4320]

ribosomal protein L23a [Source:HGNC Symbol;Acc:10317]

SH3 and cysteine rich domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28423]

RNA

ZFP36 ring finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12862]

ectodysplasin A [Source:HGNC Symbol;Acc:3157]

tetratricopeptide repeat domain 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:19858]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44918]

lines homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30922]

solute carrier family 35

pleckstrin homology-like domain

lysine (K)-specific demethylase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29079]

Protein 101060047 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QY78]

tripartite motif containing 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:19024]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16806]

phosphoglucomutase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8908]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21906]

catenin (cadherin-associated protein)

WD repeat domain 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26960]

heat shock 10kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5269]

pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30263]

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2

cytochrome P450

TAP1 and PSMB8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39758]

myotubularin related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18191]

ribonuclease H2

ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18803]

GLI pathogenesis-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17001]

ubiquitin specific peptidase 13 (isopeptidase T-3) [Source:HGNC Symbol;Acc:12611]

Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]

;

transmembrane protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26409]

sperm associated antigen 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11214]

proteasome (prosome

TBC1 domain family

ribonuclease/angiogenin inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10074]

peptidylprolyl isomerase B (cyclophilin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9255]

cyclin D-type binding-protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1587]

insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28868]

Bcl2 modifying factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24132]

AFAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28141]

junctophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14201]

cadherin-like and PC-esterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26159]

small nucleolar RNA

valosin containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12666]

leucine-rich repeat LGI family

FER1L6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26534]

nucleoporin 210kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30052]
RNA
small nucleolar RNA
EXTL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27985]

FGF14 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42774]
RSF1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41438]
WD repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12754]
carnitine palmitoyltransferase 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:18540]
TatD DNase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24220]
oligodendrocyte lineage transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9398]
ring finger protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:25552]
F-box protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28844]
PCF11 cleavage and polyadenylation factor subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30097]

KRI1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25769]
ATP13A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41281]
glucosamine (UDP-N-acetyl)-2-epimerase/N-acetylmannosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23
ventral anterior homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12660]
nscript

metallothionein 1M [Source:HGNC Symbol;Acc:14296]
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7680]
RNA

family with sequence similarity 104
PSMD5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27367]
cat eye syndrome chromosome region

ping
zinc finger protein 253 [Source:HGNC Symbol;Acc:13497]
CNKSR family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23034]
transcription factor 25 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:29181]

leucine proline-enriched proteoglycan (leprecan) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19316]
eukaryotic translation initiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6159]
chondroadherin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25165]
cullin 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:2555]
arachidonate 15-lipoxygenase
mitochondrial ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14477]
transcription factor 7 (T-cell specific
DnaJ (Hsp40) homolog
pleckstrin [Source:HGNC Symbol;Acc:9070]
schlafen family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25500]

centrosomal protein 164kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44988]
tektin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14293]

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1460]
coiled-coil domain containing 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:23243]
protocadherin gamma subfamily C

histone cluster 2

RAS guanyl releasing protein 1 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9878]
mitochondrial ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:14035]

histone cluster 1

leucine rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14676]
mitochondrial ribosomal protein S22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14508]
AGBL4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41482]

protein kinase

chondrolectin [Source:HGNC Symbol;Acc:17807]

zinc finger protein 615 [Source:HGNC Symbol;Acc:24740]

Small nucleolar RNA SNORA77 [Source:RFAM;Acc:RF00599]

nsript

neurobeachin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1007]

zinc finger protein 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:26687]

DnaJ (Hsp40) homolog

ras homolog family member Q [Source:HGNC Symbol;Acc:17736]

solute carrier family 25

solute carrier family 35 (UDP-GlcA/UDP-GalNAc transporter)

chromosome 16 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26525]

ribosomal protein L36a pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36475]

dystrobrevin

mesoderm specific transcript pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29660]

translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11817]

poly(A) binding protein

WD repeat domain 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:26252]

leucine rich repeat containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26004]

tetratricopeptide repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20267]

lin-9 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30830]

small integral membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21401]

active BCR-related [Source:HGNC Symbol;Acc:81]

WAS protein family homolog 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24362]

DAZ interacting zinc finger protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26551]

centrosomal protein 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28920]

aminolevulinic acid dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:395]

PR domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14000]

DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:2978]
lipoma HMGIC fusion partner-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21253]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18974]

diacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2843]
copine II [Source:HGNC Symbol;Acc:2315]
3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:5006]
laminin
RNA
Small nucleolar RNA SNORD116 [Source:RFAM;Acc:RF00108]
nucleoporin 133kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18016]
solute carrier family 18
DPY19L1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22395]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2C

;
one cut homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8139]

ubinuclein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12506]
long intergenic non-protein coding RNA 840 [Source:HGNC Symbol;Acc:44987]
dynamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29125]
zinc finger protein 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:19904]
Nipped-B homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28862]
oncostatin M receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8507]

peroxisome proliferator-activated receptor delta [Source:HGNC Symbol;Acc:9235]
gap junction protein
coiled-coil domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:26842]
piezo-type mechanosensitive ion channel component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28993]

caspase 7
glucuronidase

G protein pathway suppressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4550]
zinc finger protein 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:34519]
podoplanin [Source:HGNC Symbol;Acc:29602]
mitotic spindle organizing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33830]

LSM12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32453]
zinc finger protein 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:27713]
zinc finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:12919]
schlafen family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26481]
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5407]
SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17862]
coiled-coil domain containing 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:25833]
TSPY-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14521]
chromosome 5 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25175]
cholinergic receptor

heat shock transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5224]

nicotinamide nucleotide adenyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20989]

PR domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9348]

ornithine aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8091]

eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49035]

ping

F-box and leucine-rich repeat protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13603]

phosphoglucomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8905]

adrenergic

atlastin GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24526]

solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)

ribosomal protein L34 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35810]

transforming

myostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:4223]

KIAA1161 [Source:HGNC Symbol;Acc:19918]

cadherin 10

Src homology 2 domain containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:27004]

FXD domain containing ion transport regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4025]

:

family with sequence similarity 216

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15993]

RNA binding motif protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9898]

zinc finger protein 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:23535]

cyclin Y-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23495]

chromosome 5 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:25801]

tectorin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11720]

ring finger protein 168

inhibin

ubiquitin specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12618]

trio Rho guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12303]

phosphodiesterase 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:8793]

metastasis associated 1 family

ankyrin repeat

allograft inflammatory factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28904]

hematological and neurological expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14569]

RANBP2-like and GRIP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32415]

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z2D5]

trafficking protein particle complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19943]

leiomodrin 1 (smooth muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:6647]

centromere protein J [Source:HGNC Symbol;Acc:17272]

transducin (beta)-like 1X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:11585]

cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49368]
taste receptor
glycerophosphodiester phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29644]

Src-like-adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:10902]
pleckstrin homology domain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15673]
mitochondrial carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17587]
solute carrier organic anion transporter family
zinc finger
leucine rich repeat containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:26968]
PPP2R2B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42984]

cyclin-dependent kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24224]

plectin [Source:HGNC Symbol;Acc:9069]
thrombospondin
replication initiator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17922]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYU3]
lymphocyte cytosolic protein 1 (L-plastin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6528]
tetratricopeptide repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26204]
solute carrier family 9
ankyrin repeat domain 20 family
HAUS augmin-like complex

ankyrin repeat domain 18C
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
myelin transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7622]

Fc fragment of IgG
dihydrouridine synthase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30086]

protease
DNM1 pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:35200]
cysteine-rich PDZ-binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14312]
ribosomal protein L31 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:36077]
zinc finger protein 726 [Source:HGNC Symbol;Acc:32462]
TTC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40595]
tripartite motif containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:660]
xeroderma pigmentosum
zinc finger
olfactory receptor
heat shock factor binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37243]
cytochrome P450
family with sequence similarity 92

protein phosphatase 2
zinc finger protein 497 [Source:HGNC Symbol;Acc:23714]

synaptophysin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27638]
chromosome 2 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:26322]
neighbor of BRCA1 gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6746]

glycophorin C (Gerbich blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4704]
retinoic acid receptor
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
migration and invasion inhibitory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25715]
zinc finger protein 252
dynein
I(3)mbt-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26677]
transcription factor AP-2 epsilon (activating enhancer binding protein 2 epsilon) [Source:HGNC Symbol;Acc:26677]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
small nucleolar RNA host gene 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27797]
olfactory receptor

protein phosphatase methylesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30178]
F-box and leucine-rich repeat protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13601]
caspase recruitment domain family
chromosome 10 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28716]
hect domain and RLD 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4871]
elaC ribonuclease Z 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14198]
nscript
paralemmin [Source:HGNC Symbol;Acc:8594]
polycomb group ring finger 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21156]
cysteine/histidine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17806]

galactosidase
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A2/B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5033]

ubiquitin-conjugating enzyme E2R 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19907]
arylsulfatase A [Source:HGNC Symbol;Acc:713]
crystallin
UDP-glucose 6-dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:12525]
Rab9 effector protein with kelch motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:16896]

;
papillary renal cell carcinoma (translocation-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9343]
chloride intracellular channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2063]
protein interacting with PRKCA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9394]
nscript
solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

corticotropin releasing hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2358]
ATP-binding cassette
proline rich 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29654]
transcriptional adaptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19422]
serpin peptidase inhibitor
G patch domain and KOW motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30677]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 1 (GalNAc-T1) [S
major histocompatibility complex
cardiomyopathy associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14305]
THAP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23190]
cholinergic receptor
PPP5 tetratricopeptide repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44209]

RNA

double zinc ribbon and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15858]
leupaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:14061]
family with sequence similarity 211
potassium inwardly-rectifying channel
ring finger protein 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:25358]

family with sequence similarity 85

activin A receptor
VIM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44879]
cell adhesion molecule 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30825]
spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27845]
caspase recruitment domain family
GTPase
zinc finger with KRAB and SCAN domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12983]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37252]
transmembrane protein 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:30136]
ankyrin repeat domain 30B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16620]
protocadherin alpha 14 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2163]
exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3511]
HOXD cluster antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43755]
uncharacterized protein KIAA2012 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001264301]
hyaluronan synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4818]

nsript

ig
nuclear factor of activated T-cells
nucleoporin 155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8063]
myosin VA (heavy chain 12
proteasome (prosome
single stranded DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15676]
HCG1777198
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JYP6]
intraflagellar transport 43 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29669]
phospholipase C

complement component 1
interleukin 12A (natural killer cell stimulatory factor 1
polymerase (DNA directed)

PHD finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20816]
small nucleolar RNA
phospholysine phosphohistidine inorganic pyrophosphate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3
paired box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8621]
asporin [Source:HGNC Symbol;Acc:14872]
protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24175]
scavenger receptor cysteine rich domain containing
zinc finger
G protein-coupled receptor 37 (endothelin receptor type B-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:4494]
cyclin-dependent kinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19287]
intraflagellar transport 88 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:20606]
islet cell autoantigen 1
neuromedin U [Source:HGNC Symbol;Acc:7859]
long intergenic non-protein coding RNA 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:38663]
small nucleolar RNA
SH3-domain GRB2-like endophilin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10833]
DnaJ (Hsp40) homolog

family with sequence similarity 91
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35142]
zinc finger protein 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:25173]
sterile alpha motif domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24582]

claudin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1322]
ribosomal modification protein rimK-like family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28725]
RIC3 acetylcholine receptor chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30338]
amylo-alpha-1
tudor domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30831]

F-box protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13588]
carbamoyl-phosphate synthase 1
ping
coatomer protein complex
sterile alpha motif domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28706]
LIM domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6646]
G protein-coupled receptor 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:4503]
small nucleolar RNA
PDZ and LIM domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16501]
erythrocyte membrane protein band 4.1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3379]
zinc finger protein 583 [Source:HGNC Symbol;Acc:26427]
AT-hook transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24108]
phosphorylase kinase
cerebellin 3 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:20146]
tetraspanin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10539]
protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;

fibronectin type III domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26668]
presenilin associated
forkhead box K1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23480]
valosin containing protein (p97)/p47 complex interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3089]
protein phosphatase 2
intraflagellar transport 46 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:26146]

ZNF252P antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27821]
RAB15 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33748]
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:43943]
vasoactive intestinal peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12694]
ankyrin repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20096]
microRNA 1267 [Source:HGNC Symbol;Acc:35335]
cat eye syndrome chromosome region

bromodomain and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12760]

ArfGAP with coiled-coil
proteasome (prosome
chromosome 12 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25679]
kinesin light chain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21624]
family with sequence similarity 211
canopy FGF signaling regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11968]
zinc finger protein
PHD finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18458]
zinc finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:13109]
kinesin family member C3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6326]
neuropeptide Y receptor Y5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7958]
cadherin 20
ANKRD10 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39891]
NR2F2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44222]
T-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11594]
tumor necrosis factor receptor superfamily

FPGT-TNNI3K readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42952]
adenosylhomocysteinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:344]
leucine rich repeat containing 8 family
ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10414]

histone deacetylase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14063]
rhabdomyosarcoma 2 associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:29893]
inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6051]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
nuclear pore complex interacting protein family
nscript
lon peptidase 2
RNA

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L084]
ATPase family

chromosome 10 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28500]
NOP16 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26934]

Rho GTPase activating protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:23085]
myozenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13752]
dystrobrevin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17328]
N(alpha)-acetyltransferase 20
non-POU domain containing
quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9756]
ZFP82 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28682]
chromosome 5 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20656]
RAD51 paralog D [Source:HGNC Symbol;Acc:9823]

spindle and kinetochore associated complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28006]

ZNF197 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40620]
SLIT2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41383]
Mdm4 p53 binding protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6974]
long intergenic non-protein coding RNA 882 [Source:HGNC Symbol;Acc:48568]
RNA component of mitochondrial RNA processing endoribonuclease pseudogene 4 [Source:HGNC Syn

ubiquitin specific peptidase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:12620]
leucine-rich repeats and guanylate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21964]
U6 snRNA biogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25792]
hect domain and RLD 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4872]
EF-hand calcium binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24801]
lysosomal trafficking regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1968]
tumor susceptibility 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:15971]
ribosome binding factor A (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26120]
thrombospondin

IKAROS family zinc finger 5 (Pegasus) [Source:HGNC Symbol;Acc:14283]
zinc finger

selenocysteine lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:18161]
FOS-like antigen 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44055]
zinc finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13032]

survival of motor neuron 1
transcription elongation factor A (SII)
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
ferritin

ribosomal protein L6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10362]

pleckstrin and Sec7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19092]
chromosome 1 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:30491]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
aryl-hydrocarbon receptor nuclear translocator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16876]
ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10440]
adaptor-related protein complex 2
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24684]

long intergenic non-protein coding RNA 1116 [Source:HGNC Symbol;Acc:49259]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 16 [Source:HGN
STARD3 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:19169]
hect domain and RLD 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30495]
trimethyllysine hydroxylase
potassium channel tetramerization domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23227]
family with sequence similarity 208
transmembrane protein 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:22431]
TSPY-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24358]
chromosome 17 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:24612]
breast cancer 1

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

ST6GAL2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41380]
F-box protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29046]
leucine rich repeat containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:34303]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 1 [Source:HGNC Symbol;
chromosome X open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27333]

gelsolin [Source:HGNC Symbol;Acc:4620]

unc-51 like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19703]
polymerase (RNA) I polypeptide B
long intergenic non-protein coding RNA 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16506]

makorin ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7112]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19248]
activating signal cointegrator 1 complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18697]
chromosome 19 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:48331]

trans-golgi network vesicle protein 23 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30453]
phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29378]
copine VI (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2319]
small Cajal body-specific RNA 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:32566]
pleckstrin homology domain containing
family with sequence similarity 71

G protein-coupled receptor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4477]

lg

long intergenic non-protein coding RNA 1088 [Source:HGNC Symbol;Acc:49148]

kin of IRRE like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15734]

succinate dehydrogenase complex

ankyrin repeat domain 13 family

RAB31

chromodomain helicase DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1918]

synaptogyrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11499]

tRNA methyltransferase 10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28403]

methionine sulfoxide reductase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14133]

nscript

phorbol-12-myristate-13-acetate-induced protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9108]

RNA

protein kinase N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9406]

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7849]

transcription elongation factor B (SIII)

presenilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9508]

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

myozenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1330]

LMCD1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44477]

myristoylated alanine-rich protein kinase C substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:6759]

G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4272]

neuroblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:15625]

peroxisomal biogenesis factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8858]

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9124]

MPV17 mitochondrial membrane protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26827]

ribosomal protein L30 [Source:HGNC Symbol;Acc:10333]

serine/threonine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11408]

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29422]

protein phosphatase 1

D4

ZFP36 ring finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1108]

nscript

IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6053]

La ribonucleoprotein domain family

syntaxin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11445]

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9466]

BCL2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:995]

receptor (TNFRSF)-interacting serine-threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10019]
RAB13
RNA
ATP/GTP binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26504]
ZFP3 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12861]
component of oligomeric golgi complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18619]
stearoyl-CoA desaturase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21088]
tetratricopeptide repeat and ankyrin repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29011]

pelota homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8829]
SECIS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30972]
bromo adjacent homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29153]
THAP domain containing

BCL2-associated X protein [Source:HGNC Symbol;Acc:959]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PMD0]

⌋
C1q and tumor necrosis factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14324]

anthrax toxin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21732]

⌋
chromosome 8 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:28498]
anthrax toxin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21014]
lipocalin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28733]
cytochrome b5 reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13397]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3203]
ClpB caseinolytic peptidase B homolog (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:30664]
arachidonate 12-lipoxygenase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:432]
nuclear factor of activated T-cells

G protein regulated inducer of neurite outgrowth 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23730]

long intergenic non-protein coding RNA 943 [Source:HGNC Symbol;Acc:48639]

zinc finger protein 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:25112]

chromosome 4 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26813]
ALG13
NADPH dependent diflavin oxidoreductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29838]
methyltransferase like 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26228]
testis derived transcript (3 LIM domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:14620]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7462]
SUMO1/sentrin specific peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20944]
integrin

B-cell CLL/lymphoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:990]
mastermind-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16259]
angiopoietin-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24078]
long intergenic non-protein coding RNA 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27788]
coiled-coil domain containing 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28359]
EMI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18036]
ubiquilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12508]
SAM and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15975]
BTB and CNC homology 1
optic atrophy 3 (autosomal recessive)
acyl-CoA synthetase bubblemum family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29567]
JPX transcript
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25516]
zinc finger protein 445 [Source:HGNC Symbol;Acc:21018]

somatostatin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11331]
transmembrane channel-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22998]
serine/arginine repetitive matrix 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29389]
ribosomal protein L21 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:36258]
small nucleolar RNA
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EQD1]

nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17634]
zinc finger protein 329 [Source:HGNC Symbol;Acc:14209]
exocyst complex component 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17085]
vanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12706]
coiled-coil domain containing 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:27363]

protein phosphatase 1
thioredoxin domain containing 5 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:21073]
RAB32
WD repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:13923]
PITPNM family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21043]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
bromodomain adjacent to zinc finger domain
stromal cell-derived factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10675]
tubulin

aspartic peptidase
glucosamine-6-phosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21526]
chromosome 6 open reading frame 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:21405]
transmembrane protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:28709]
cytochrome c oxidase subunit Vb pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2275]
ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 2 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC Symbol;Acc:18311]
endoplasmic reticulum protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:18311]
centrosomal protein 112kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28514]
proteasome (prosome)

tripartite motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15974]

ubiquitin specific peptidase 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20066]

SNAI3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28327]

centrosomal protein 95kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25141]

small nucleolar RNA

activating transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:784]

chromosome 16 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:27558]

unc-13 homolog D (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23147]

XPA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14089]

ankyrin repeat domain 20 family

poly (ADP-ribose) polymerase family

adaptor-related protein complex 1 associated regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28808]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:15590]

collagen

acid-sensing (proton-gated) ion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:101]

tetratricopeptide repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23639]

TRHDE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27471]

WD repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17956]

ankyrin repeat domain 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:21268]

RNA methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18485]

C-x(9)-C motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28783]

DTW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30926]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

DNAJC9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31432]

golgin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4425]

chromosome 19 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:29667]

PRC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48587]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4568]

interferon gamma receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5439]

zinc finger protein 358 [Source:HGNC Symbol;Acc:16838]

Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]

RNA

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 906 [Source:HGNC Symbol;Acc:27121]

ribophorin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10382]

DENN/MADD domain containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:28338]

baculoviral IAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:590]

centrosomal protein 164kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29182]

zinc finger protein 236 [Source:HGNC Symbol;Acc:13028]

signal sequence receptor

cadherin 5

FYVE

G patch domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26768]

methyltransferase like 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:24936]

Scm-like with four mbt domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20256]

potassium voltage-gated channel

peroxisomal membrane protein 4

LOXL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44169]

EP300 interacting inhibitor of differentiation 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:26796]

polypyrimidine tract binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17662]

lactation elevated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16411]

transmembrane protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:26572]

zinc finger protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:13156]

fermitin family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23151]

arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10079]

CDC42 binding protein kinase alpha (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1737]

glucosamine-phosphate N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19980]

protocadherin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14270]

zinc finger protein 776 [Source:HGNC Symbol;Acc:26765]

zinc finger

proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9581]

ceramide synthase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23749]

phosphomannomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9115]

RAP1A

huntingtin interacting protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:18418]

PDZ and LIM domain 2 (mystique) [Source:HGNC Symbol;Acc:13992]

vascular endothelial growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:12682]

cortixin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31109]

SIN3 transcription regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:19353]

oxysterol binding protein-like 9 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48734]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

dishevelled associated activator of morphogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18142]

matrilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6909]

cadherin 4

HCG1774533

tumor protein p53 inducible protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16842]

ribosome production factor 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20870]

major facilitator superfamily domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25897]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

histone deacetylase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14065]

C8orf44-SGK3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48354]

hyaluronoglucosaminidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5320]

integrin

glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4241]

apolipoprotein L

zinc finger family member 788 [Source:HGNC Symbol;Acc:33112]

melanocortin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6932]

ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10301]

ping

cingulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25931]

GRAM domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29305]

chromosome 14 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:20346]

neuroblastoma breakpoint family

;

proteolipid protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9086]

F-box and WD repeat domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28136]

GRB2-associated binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17515]

frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16048]

ER membrane protein complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:27609]

zinc finger protein 527 [Source:HGNC Symbol;Acc:29385]

perilipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9076]

leucine rich repeat containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:34299]

POU class 3 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9215]

proline-rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30500]

nscript

zinc finger protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:12940]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:40515]

long intergenic non-protein coding RNA 969 [Source:HGNC Symbol;Acc:48729]

beta-1

SH3KBP1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19214]

platelet-activating factor acetylhydrolase 1b

zinc finger protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:13041]

PDZ and LIM domain 7 (enigma) [Source:HGNC Symbol;Acc:22958]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25013]

heme binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17176]

adaptor-related protein complex 3

AT hook

DnaJ (Hsp40) homolog

importin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9853]

superoxide dismutase 3

caspase recruitment domain family

polymerase I and transcript release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9688]

coiled-coil domain containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:31136]

X-box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12801]

anoctamin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23837]

branched chain amino-acid transaminase 2

RNA

URB2 ribosome biogenesis 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28967]

KIAA1143 [Source:HGNC Symbol;Acc:29198]

contactin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2174]

secretion regulating guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17499]

exosome component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17944]

ADP-ribosylation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:659]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3

transmembrane protein 106B [Source:HGNC Symbol;Acc:22407]

neuregulin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7999]

LXR motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28072]

nidogen 2 (osteonidogen) [Source:HGNC Symbol;Acc:13389]

histone cluster 1

tau tubulin kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19141]

RAB20

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

zinc finger protein 772 [Source:HGNC Symbol;Acc:33106]

angiopoietin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:485]

establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24645]

;

phosphatase and actin regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20990]

protocadherin gamma subfamily A

zinc finger and BTB domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12936]

kinesin family member 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:6322]

amphiphysin [Source:HGNC Symbol;Acc:471]

procollagen-lysine

long intergenic non-protein coding RNA 312 [Source:HGNC Symbol;Acc:6662]

RSBN1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44173]

ArfGAP with coiled-coil

NIMA-related kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7749]

UBX domain protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26354]

B9 protein domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24123]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

solute carrier family 35

RNA

nitric oxide synthase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17946]
regulator of G-protein signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9999]
NudC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30535]
glucuronidase
G protein-coupled receptor 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:4512]
NLR family

cysteinyl-tRNA synthetase 2
glutamyl-prolyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:3418]
long intergenic non-protein coding RNA 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:42719]
poly (ADP-ribose) polymerase family
forkhead box P4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20842]

AVL9 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28994]
RNA
PDS5
RNASEH2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39967]
aldo-keto reductase family 1
ubiquitin-conjugating enzyme E2T (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25009]
LIM domain binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6532]
collagen
keratin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:6448]
ZFP28 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17801]

AT rich interactive domain 3C (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:21209]
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:19818]
nuclear cap binding protein subunit 2
schlafen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28286]
zinc finger protein 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:25612]
tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11712]
fuzzy planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26219]
signal transducer and activator of transcription 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:11366]

ATP-binding cassette
zinc finger protein 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:26179]

solute carrier family 25 (mitochondrial carnitine/acylcarnitine carrier)
prolactin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9446]

jumping translocation breakpoint [Source:HGNC Symbol;Acc:6201]
ribosomal protein S3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16603]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
zinc finger protein 512B [Source:HGNC Symbol;Acc:29212]
cryptochrome 2 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2385]
collagen and calcium binding EGF domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29426]
long intergenic non-protein coding RNA 283 [Source:HGNC Symbol;Acc:38809]
poliovirus receptor-related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17664]

hydroxyacyl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4799]
pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha
family with sequence similarity 216
KIAA0319 [Source:HGNC Symbol;Acc:21580]
small nucleolar RNA

guanylate cyclase 1
ubiquitin-like modifier activating enzyme 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12471]
family with sequence similarity 122C [Source:HGNC Symbol;Acc:25202]
malate dehydrogenase 1B
SWIM-type zinc finger 7 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26638]
synapse defective 1
zinc finger

toll-like receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15631]
troponin T type 1 (skeletal
BRCA1 associated protein-1 (ubiquitin carboxy-terminal hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:950]
dystrophin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3032]
ping
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma
acrosomal vesicle protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:127]
syntaxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11442]
oligosaccharyltransferase complex subunit (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:24448]
aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase-phosphopantetheinyl transferase [Source:HGNC Symbol;
tRNA 5-methylaminomethyl-2-thiouridylate methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25481]
olfactory receptor
transient receptor potential cation channel
cytochrome c oxidase assembly factor 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21868]
ATXN8 opposite strand (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10561]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:18681]
toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain containing adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17192]
G-protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17858]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
kinase suppressor of ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18610]

myeloid zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13108]
ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10303]
heat shock protein 70kDa family
carboxylesterase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:26459]
meteorin
ELAV like neuron-specific RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3313]
RNA
AHNAK nucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:347]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 15 [Source:
family with sequence similarity 181
Smad nuclear interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30587]

chromosome 6 open reading frame 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:21247]

:

BCL2-associated transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16863]

paraoxonase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9205]

lg

heat shock 22kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30171]

mitochondrial amidoxime reducing component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26189]

exocyst complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24659]

Small nucleolar RNA SNORA35 [Source:RFAM;Acc:RF00566]

teneurin transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29944]

zinc finger protein 812 [Source:HGNC Symbol;Acc:33242]

SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10840]

dopamine receptor D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3023]

zinc finger protein 668 [Source:HGNC Symbol;Acc:25821]

breast cancer anti-estrogen resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:971]

Ral GTPase activating protein

phosphorylase

WD repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13490]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30348]

mediator complex subunit 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16050]

putative homeodomain transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8939]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptides B and B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11153]

translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4022]

CD97 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1711]

hemoglobin

interferon regulatory factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6131]

arrestin

:

MORF4L2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27991]

protein phosphatase 1

leucine-rich

zinc finger protein 728 [Source:HGNC Symbol;Acc:32463]

family with sequence similarity 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:21109]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

:

activin A receptor

reticulon 4 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23053]

spastic paraplegia 20 (Troyer syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:18514]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30313]

:

transmembrane protein 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28106]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:44930]

R3H domain and coiled-coil containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23512]

tripartite motif containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16280]
Meis homeobox 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17638]
Mdm2
kelch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20704]
activating transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:783]

vacuolar protein sorting 54 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18652]
ribosomal protein S8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10441]
Nanog homeobox pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23103]
SHC SH2-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29547]
immature colon carcinoma transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5359]
receptor accessory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25786]
intercellular adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5345]
small nucleolar RNA
programmed cell death 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13408]
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese) [Source:HGNC Symbol;Acc:12388]
G patch domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29066]

2'

mitochondrial ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14054]

transmembrane protein 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:28217]
kinesin family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21202]
sodium channel
long intergenic non-protein coding RNA 888 [Source:HGNC Symbol;Acc:48575]

synaptic Ras GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11497]

interleukin 11 receptor
ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:10315]
Protein LOC100506302 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCR4]
beta-2-microglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:914]

serine/threonine kinase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:11404]
transmembrane 9 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11865]
utrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:12635]
fibrillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3604]

nuclear receptor subfamily 1
ribosomal protein S6 kinase
RAD54 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:17228]
adaptor-related protein complex 3

plastin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9091]

CD86 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1705]
chromosome X open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28546]

transducin-like enhancer of split 2 (E(sp1) homolog
ring finger protein 125
proline-rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13943]
RAB30
RAS-like

synaptosomal-associated protein
aldo-keto reductase family 7

TSPY-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29367]

KIAA2022 [Source:HGNC Symbol;Acc:29433]
calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1384]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RGH1]
Rac/Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:685]
Sin3A-associated protein
eukaryotic translation initiation factor 3
chromosome 6 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:21403]
clustered mitochondria (cluA/CLU1) homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:29094]
TBC1 domain family
UEV and lactate/malate dehydrogenase domains [Source:HGNC Symbol;Acc:30866]

tubulin tyrosine ligase-like family
small nucleolar RNA
mediator complex subunit 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:2370]
stanniocalcin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11374]
SH3 domain and tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29427]

chromosome 16 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24641]
small nucleolar RNA
paternally expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8826]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17330]
zinc finger protein 345 [Source:HGNC Symbol;Acc:16367]
toll-like receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11849]
kyphoscoliosis peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:26576]
staufen double-stranded RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11371]
histone cluster 1
cytochrome c oxidase subunit VIIIA (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2294]

serine/threonine kinase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16254]
protocadherin gamma subfamily A

ATP-binding cassette

fibronectin type III and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13745]

dual specificity phosphatase 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32020]

angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38052]

high mobility group box 1 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39122]

ubiquitination factor E4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12499]

protein phosphatase 2

cytoskeleton-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16991]

UPF3A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38395]

annexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:542]

capicua transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14214]

;

ping

H2A histone family

iduronate 2-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:5389]

zinc finger protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:12880]

ping

ribonuclease P/MRP 30kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17688]

v-src avian sarcoma (Schmidt-Ruppin A-2) viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:11283]

La ribonucleoprotein domain family

phospholamban [Source:HGNC Symbol;Acc:9080]

DEXH (Asp-Glu-X-His) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:29517]

chromosome 2 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34353]

dynein

riboflavin kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30324]

stomatin (EPB72)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14559]

basic leucine zipper and W2 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18808]

F-box protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24847]

zinc finger

NUAK family

microtubule associated monooxygenase

high mobility group box 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4997]

glycosylphosphatidylinositol specific phospholipase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4459]

N-acetyltransferase 8-like (GCN5-related)

RNA

sigma non-opioid intracellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8157]

WDFY3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40935]

phosphoglycerate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8896]

CD81 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49384]

REST corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17441]

Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1133]
PTC7 protein phosphatase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30695]
integrin alpha FG-GAP repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30697]
microfibrillar-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7035]
LMBR1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23038]
tetratricopeptide repeat domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:26067]
solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)
pre-mRNA processing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17340]
chromosome 22 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25606]
sirtuin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10886]
tetraspanin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28743]
minichromosome maintenance complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6944]
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:23531]
ras-related C3 botulinum toxin substrate 3 (rho family)

cell division cycle 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:16827]
RFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9974]
anoctamin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25240]
OPCML intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41365]
interleukin-1 receptor-associated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6113]
zinc finger protein 474 [Source:HGNC Symbol;Acc:23245]
ring finger protein 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:26811]
major facilitator superfamily domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28156]
NIPA-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25233]
estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3467]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3569]
transmembrane channel-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22999]
fibroblast growth factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3667]

thioredoxin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12436]
ZNF503 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23525]
N-acetyltransferase 9 (GCN5-related)
Fas associated factor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24666]

testis-specific transcript
zinc finger protein 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:15992]

gap junction protein

TSEN54 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:27561]
GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30292]

ATP-binding cassette
SH3 domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:30418]
chromosome 9 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:26718]
cortexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31108]

MLLT4 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:21236]
sparc/osteonectin
TAF7 RNA polymerase II
glutamate receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18708]
long intergenic non-protein coding RNA 403 [Source:HGNC Symbol;Acc:42733]

transmembrane protein 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:25186]
asparaginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:7643]
tumor protein p53 binding protein
metallothionein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7408]

guanine nucleotide binding protein (G protein)
aldo-keto reductase family 1

lysyl oxidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6666]
missing oocyte
FAT atypical cadherin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23109]
RNA
Uncharacterized protein; cDNA FLJ43210 fis
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
FK506 binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3721]
KIAA1586 [Source:HGNC Symbol;Acc:21360]

coiled-coil domain containing 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:29303]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:19102]

Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9875]

cyclin-dependent kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1733]
leucine rich repeat containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:25430]
chromosome 3 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:34428]
small integral membrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:42973]
collectin sub-family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16016]
creatine kinase
adenomatous polyposis coli [Source:HGNC Symbol;Acc:583]
cholinergic receptor
paternally expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14005]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10069]
ring finger protein (C3H2C3 type) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10069]

tweety family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13476]
RNA
zinc finger protein 780A [Source:HGNC Symbol;Acc:27603]
Yae1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24857]
coronin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21356]

Janus kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6190]

;

K(lysine) acetyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17933]

muscleblind-like splicing regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16746]

long intergenic non-protein coding RNA 857 [Source:HGNC Symbol;Acc:45114]

hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4880]

RAB21

F-box protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13592]

solute carrier family 5 (sodium/inositol cotransporter)

trichohyalin [Source:HGNC Symbol;Acc:11791]

MAGI family member

Homo sapiens zinc finger protein 286A (ZNF286A)

ATPase

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5212]

ketoheokinase (fructokinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6315]

rhophilin associated tail protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24060]

poly (ADP-ribose) glycohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:8605]

zinc finger protein 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:23330]

thioredoxin domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:28218]

mitogen-activated protein kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6847]

cyclin L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20570]

thyroid hormone receptor

calreticulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1455]

membrane bound O-acyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25193]

dematin actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3382]

phosphoinositide-interacting regulator of transient receptor potential channels [Source:HGNC Symbol;Acc:25193]
NLR family

lipoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29569]

slit homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11087]

mitochondrial elongation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25979]

lipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13345]

long intergenic non-protein coding RNA 951 [Source:HGNC Symbol;Acc:48662]

formin binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44528]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

nebullette [Source:HGNC Symbol;Acc:16932]

procollagen C-endopeptidase enhancer [Source:HGNC Symbol;Acc:8738]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

signal recognition particle receptor

minichromosome maintenance complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6948]

v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7547]
osteomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:8134]
CUB domain containing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24357]
transmembrane protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:28837]
tetraspanin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:20660]

zinc finger protein 706 [Source:HGNC Symbol;Acc:24992]

solute carrier family 26 (anion exchanger)
myeloid leukemia factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7126]

FMR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41333]
alpha-2-glycoprotein 1
hematopoietic prostaglandin D synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17890]

tetratricopeptide repeat domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20087]
lin-7 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17789]
family with sequence similarity 179
microtubule associated serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19034]
interleukin 7 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6024]
lysine (K)-specific demethylase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:22224]
zinc finger protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:12918]
cytochrome c oxidase assembly factor 4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24604]

chromosome 9 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:31009]
COP9 signalosome subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2239]

speedy/RINGO cell cycle regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:30613]
suppressor of variegation 4-20 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24283]
long intergenic non-protein coding RNA 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:43691]

progesterone and adiponectin receptor family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:29645]
leucine rich repeat containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:21581]
interleukin 13 receptor
COP9 signalosome subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2240]
PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16463]

PIN2/TERF1 interacting

unc-45 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30594]
prothymosin
low density lipoprotein receptor-related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6698]

proline rich 4 (lacrimal) [Source:HGNC Symbol;Acc:18020]
transient receptor potential cation channel
multiple EGF-like-domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3233]

keratin 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:6460]
microRNA 124-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31503]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28638]
Small nucleolar RNA SNORA73 family [Source:RFAM;Acc:RF00045]
phosphatidylserine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9587]
zinc finger protein 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:23239]
ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10388]
vacuole membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29559]
neuroblastoma breakpoint family
potassium voltage-gated channel
latexin [Source:HGNC Symbol;Acc:13347]
family with sequence similarity 3

small nucleolar RNA host gene 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49007]

transmembrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25257]
sema domain
folylpolyglutamate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3824]
regulatory factor X
SNAP-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17145]
NCK interacting protein with SH3 domain [Source:HGNC Symbol;Acc:15486]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
synaptophysin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11507]
sorting nexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14969]
chromosome 1 open reading frame 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27915]

surfactant protein A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10799]

Fc fragment of IgG binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13572]

ankyrin repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:24470]

chromosome 9 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17823]
nscript
dicarbonyl/L-xylulose reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18985]
glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4141]
methionine sulfoxide reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:7377]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13958]
abhydrolase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21396]

SNW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16696]
PQ loop repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28503]
distal-less homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2914]
ZBED5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48646]
N-acetylneuraminase pyruvate lyase (dihydrodipicolinate synthase) [Source:HGNC Symbol;Acc:16781]
KIAA2013 [Source:HGNC Symbol;Acc:28513]

myosin IE [Source:HGNC Symbol;Acc:7599]
t-SNARE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26437]
cadherin 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15902]
ubiquinol-cytochrome c reductase
protein kinase
RAB
solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)
SR-related CTD-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19304]
ankyrin repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23471]
ATP-binding cassette
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
paired box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8620]
;
VCP-interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30396]
DiGeorge syndrome critical region gene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17227]
signal sequence receptor
claudin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:2042]
EGF
zinc finger protein 510 [Source:HGNC Symbol;Acc:29161]
lymphatic vessel endothelial hyaluronan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14687]
dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2893]
eukaryotic translation initiation factor 3
family with sequence similarity 162
aggrecan [Source:HGNC Symbol;Acc:319]
arginine/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24152]
small integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37257]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28889]

SWAP switching B-cell complex 70kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17070]
small nucleolar RNA

protein tyrosine phosphatase
syntaxin 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:18539]
apoptotic peptidase activating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:576]
oxysterol binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16392]
minichromosome maintenance complex component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21484]
chromosome 15 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:33753]

osteocrin [Source:HGNC Symbol;Acc:29961]
fatty acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3594]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:49345]
succinate dehydrogenase complex
G protein-coupled receptor 137B [Source:HGNC Symbol;Acc:11862]
spermatogenesis associated 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18309]
ribosomal protein L13a pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23736]
nitric oxide synthase 2
synaptotagmin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15589]

Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]
taxilin beta [Source:HGNC Symbol;Acc:21617]

N-ethylmaleimide-sensitive factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8016]
uncoupling protein 3 (mitochondrial
glutamate receptor
cysteine rich transmembrane BMP regulator 1 (chordin-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2359]
Nanog homeobox pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23102]
long intergenic non-protein coding RNA 1013 [Source:HGNC Symbol;Acc:48987]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19174]
coiled-coil domain containing 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25714]
nscript

ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:10340]
MAP3K12 binding inhibitory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20427]
pellino E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8827]

MIR31 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37187]
RNA
advillin [Source:HGNC Symbol;Acc:14188]
inositol 1
lipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14450]

⌋
calcium channel
apolipoprotein L
AQP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26399]
Ras-related GTP binding A [Source:HGNC Symbol;Acc:16963]
naked cuticle homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17046]
polymerase (DNA directed)
zinc finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12902]
KIAA1244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21213]
DnaJ (Hsp40) homolog
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells
TBC1 domain family

yippee-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:12845]
BR serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11405]

⌋
bromodomain containing 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33541]

solute carrier family 18 (vesicular monoamine transporter)
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5032]
alkaline phosphatase
ping
tropomodulin 2 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:11872]
PBX/knotted 1 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9022]
chromosome 8 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1357]

solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

sulfatase modifying factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20415]
calmodulin regulated spectrin-associated protein family
latent transforming growth factor beta binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6714]
5'-nucleotidase
myosin VIIA and Rab interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19156]
solute carrier family 52 (riboflavin transporter)
LysM
family with sequence similarity 219
family with sequence similarity 189
mitochondrial ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10322]
Fas apoptotic inhibitory molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17067]

sulfatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20391]
anaphase promoting complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14452]
small nucleolar RNA
nuclear receptor subfamily 2
antizyme inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16432]
zinc finger protein 773 [Source:HGNC Symbol;Acc:30487]
pleckstrin homology domain containing
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
uroporphyrinogen III synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:12592]
microRNA 128-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31511]
family with sequence similarity 69
coenzyme Q9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25302]
bicaudal C homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19351]
ribosomal protein SA [Source:HGNC Symbol;Acc:6502]
progesterone and adipoQ receptor family member VII [Source:HGNC Symbol;Acc:23146]
serine/threonine kinase 17a [Source:HGNC Symbol;Acc:11395]
diphthamide biosynthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27717]
SCY1-like 3 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:19285]
kinesin family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19181]
glutamate receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23841]
oxysterol binding protein-like 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16398]
microRNA 374b [Source:HGNC Symbol;Acc:33665]
G protein-coupled receptor 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:23618]
long intergenic non-protein coding RNA 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:29904]
protection of telomeres 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17284]
WNK lysine deficient protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14540]

CASK interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20879]
tigger transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18336]
glycerol-3-phosphate acyltransferase
zinc finger and BTB domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12860]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:31662]
glycosylphosphatidylinositol anchored high density lipoprotein binding protein 1 [Source:HGNC Sym

ubiquitin-conjugating enzyme E2I [Source:HGNC Symbol;Acc:12485]
SNF related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30598]
cyclin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1579]
ornithine decarboxylase antizyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8095]
small nucleolar RNA host gene 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37462]
Small nucleolar RNA SNORA25 [Source:RFAM;Acc:RF00402]
NECAP endocytosis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24539]
TAF9 RNA polymerase II
promyelocytic leukemia [Source:HGNC Symbol;Acc:9113]

zinc finger protein 281 [Source:HGNC Symbol;Acc:13075]
SWI5 recombination repair homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31412]
Small nucleolar RNA SNORA3/SNORA45 family [Source:RFAM;Acc:RF00334]

vacuolar protein sorting 8 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29122]
spermatogenesis associated 5-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28762]
FAM211A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28619]
PARK2 co-regulated-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28442]

G protein-coupled receptor
SEC14-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10698]
calpain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1477]
myosin
ribosomal protein
polycystic kidney disease 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9011]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3367]
COMM domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16223]
high mobility group box 1 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:39106]
mediator complex subunit 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23032]
poly(rC) binding protein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8649]
ribosomal protein S20 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36725]
acyl-CoA synthetase short-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16091]
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26611]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12494]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3358]
SNRPN upstream reading frame protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y675]

Mediterranean fever [Source:HGNC Symbol;Acc:6998]

ankyrin 2
ring finger protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:18064]
HEAT repeat containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:20276]

sushi domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29061]
CD72 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1696]
pantothenate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15894]
derlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28454]

phosphatidylinositol-4
fizzy/cell division cycle 20 related 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24824]
nicalin [Source:HGNC Symbol;Acc:26923]
Meis homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29537]

;

chromosome 6 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1340]
MACROD2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16201]
Cas scaffolding protein family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15878]

surfeit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11476]
ER membrane protein complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24301]
transmembrane protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25541]

syntaxin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11443]
ribosomal protein S6 kinase
dynactin 5 (p25) [Source:HGNC Symbol;Acc:24594]
hydroxyprostaglandin dehydrogenase 15-(NAD) [Source:HGNC Symbol;Acc:5154]
microRNA 1-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31500]
SPC24

formiminotransferase cyclodeaminase N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:48661]
patched 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9586]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
WD repeat domain 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:25495]

zinc metallopeptidase STE24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12877]
CLOCK-interacting pacemaker [Source:HGNC Symbol;Acc:20365]

RAB GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17155]
kinesin family member 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:14405]
myotubularin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7450]
PDZ and LIM domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2067]
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 4 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30799]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding

platelet endothelial aggregation receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33631]
regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16209]

;

ring finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:13094]
coiled-coil domain containing 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26531]

kelch-like family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29266]
HscB mitochondrial iron-sulfur cluster co-chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:28913]
polymerase (DNA directed)

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:4149]
UBL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48614]
zinc finger protein 436 [Source:HGNC Symbol;Acc:20814]
flavin containing monooxygenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3773]

testis-specific serine kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30410]
angiominin [Source:HGNC Symbol;Acc:17810]
ubiquitin specific peptidase 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:20080]

chromosome 17 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25939]
zinc finger protein 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:25406]

Small nucleolar RNA SNORD115 [Source:RFAM;Acc:RF00105]
heat-responsive protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16897]
NLR family
peptidase (mitochondrial processing) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:18667]
leucine rich repeat containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16917]

Fas-activated serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24676]
cytochrome P450
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17621]
cingulin [Source:HGNC Symbol;Acc:17429]

MyoD family inhibitor domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28870]

contactin associated protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18747]
nucleic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28412]
tRNA methyltransferase 13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25502]
chromosome 6 open reading frame 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:21600]
chromosome 17 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26171]
peptidase M20 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21408]
STAR-related lipid transfer (START) domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18065]
corin
EF-hand domain (C-terminal) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26233]
zinc finger
testis-specific serine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15473]
CD22 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1643]
dedicator of cytokinesis 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23479]
dynein
glycoprotein
karyopherin alpha 5 (importin alpha 6) [Source:HGNC Symbol;Acc:6398]
solute carrier family 30
exocyst complex component 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43870]
pre-B-cell leukemia homeobox 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8635]
cytochrome P450
calcyon neuron-specific vesicular protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17938]

heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19134]

microtubule-associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6868]

Down syndrome cell adhesion molecule like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14656]

ephrin-B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3226]

fatty acid 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:21197]

ring finger protein 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:20457]

neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2
transforming

karyopherin (importin) beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6400]

c-met proto-oncogene tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7027]

phosphatidylinositol-3

tetraspanin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11855]

golgi reassembly stacking protein 1

;

MKL/myocardin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29819]

serine palmitoyltransferase

thioredoxin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18155]

dual specificity phosphatase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:33237]

CDNA FLJ26957 fis

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6851]

glial fibrillary acidic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4235]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

inositol polyphosphate-5-phosphatase

coactivator-associated arginine methyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23392]

chromosome 9 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:23570]

family with sequence similarity 20

R-spondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20866]

protocadherin alpha 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8665]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

fms-related tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3765]

tryptophanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12729]

WAC antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27347]

ER membrane protein complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23999]

neurogranin (protein kinase C substrate

NIM1 serine/threonine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28646]

N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20779]

vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17793]

protein kinase C

catper channel auxiliary subunit gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:25243]

RNA

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16626]

galanin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4132]

glycophorin E (MNS blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4705]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

glutamate receptor

RALBP1 associated Eps domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9963]

butyrophilin-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24176]

KIAA0907 [Source:HGNC Symbol;Acc:29145]

coiled-coil domain containing 28B [Source:HGNC Symbol;Acc:28163]

ribosomal protein L35a [Source:HGNC Symbol;Acc:10345]

solute carrier family 22

ATPase

zinc finger CCCH-type containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25091]

ribosomal protein L5 pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36463]

nsript

solute carrier family 14 (urea transporter)

cadherin 12

nephronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:27405]

taste receptor

Rho GTPase activating protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30207]

small nucleolar RNA

long intergenic non-protein coding RNA 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:42946]

ring finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:21158]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

NLR family member X1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29890]

MGA

coiled-coil domain containing 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28095]

LFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6560]

mitochondrial ribosomal protein S18B [Source:HGNC Symbol;Acc:14516]

serine/arginine repetitive matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16638]

enoyl CoA hydratase 1

;

mitochondrial ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14480]

EPH receptor A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3387]

RIMS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30339]

intraflagellar transport 20 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:30989]

SPAG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41140]

helicase with zinc finger 2
adenylate cyclase 2 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:233]
presequence translocase-associated motor 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:296]
phytanoyl-CoA 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8940]

ceramide synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23752]
N-myc downstream regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7679]

;

C1q and tumor necrosis factor related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14325]
KIAA2018 [Source:HGNC Symbol;Acc:30494]
solute carrier family 16
BCL2-like 13 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:17164]
tetraspanin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11854]
voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12670]
zinc finger and BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20259]
natriuretic peptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:7939]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog)
long intergenic non-protein coding RNA 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:30468]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1B
ribosome binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10448]
IQ motif containing D [Source:HGNC Symbol;Acc:25168]

Protein LOC100128374 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PF64]
shisa family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30376]
secreted frizzled-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10776]
vascular endothelial growth factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:12680]
retrotransposon gag domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29430]

mitochondrial ribosomal protein L48 [Source:HGNC Symbol;Acc:16653]
calmodulin-lysine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26276]
insulin-like growth factor binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20081]
Ras and Rab interactor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18751]

megalencephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17082]
nucleoporin 88kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8067]
leucine rich repeat containing 37
cyclin-dependent kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:19338]
TSEN34 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:15506]
HESX homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4877]
coiled-coil domain containing 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28051]
GRM5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40265]
nucleoporin 205kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18658]
KTI12 homolog
short chain dehydrogenase/reductase family 39U
UTP20

FGF14 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44368]
notch 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7883]
ADAM metallopeptidase domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:199]
tumor protein p53 inducible protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19373]

ring finger protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16031]
TAF8 RNA polymerase II

GLIS family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28510]
mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6883]

ubiquitin-conjugating enzyme E2D 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12474]
progesterone and adiponectin receptor family member VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:15708]
guanylate binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19895]
polymerase (DNA directed) nu [Source:HGNC Symbol;Acc:18870]
integrin-linked kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6040]
acyl-CoA synthetase medium-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26060]
component of oligomeric golgi complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6546]
Williams-Beuren syndrome chromosome region 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16347]
zinc finger protein 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:13057]
YTH domain family

transcription elongation factor A (SII)
mediator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19970]
zinc finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12958]
small nucleolar RNA
membrane protein
zinc finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:13095]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12848]
dual specificity phosphatase 27 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25034]
CDNA FLJ27243 fis
high mobility group box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4983]
microRNA 4697 [Source:HGNC Symbol;Acc:41570]
neuroblastoma 1
immunoglobulin superfamily
potassium channel
protein phosphatase 2
WD repeat domain 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29141]
transmembrane channel-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23000]
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9844]
nischarin [Source:HGNC Symbol;Acc:18006]
SRY (sex determining region Y)-box 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11190]
transmembrane protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:25363]
tonsoku-like
mitochondrial ribosome-associated GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32159]

N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:23456]

long intergenic non-protein coding RNA 1158 [Source:HGNC Symbol;Acc:49513]
zinc finger protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:13166]

ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15891]

serine/arginine-rich splicing factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10791]

chromodomain protein

matrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6912]

sodium channel

histone cluster 1

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:3180]

CCR4-NOT transcription complex

Ral GTPase activating protein

;

additional sex combs like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23805]

STAM binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24105]

F-box and leucine-rich repeat protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28624]

MYT1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49274]

CD38 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1667]

olfactory receptor

small nuclear ribonucleoprotein D3 polypeptide 18kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11160]

DLGAP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28146]

transforming growth factor

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18677]

protease

zinc finger and SCAN domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20994]

abhydrolase domain containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:13921]

adaptor-related protein complex 1

nucleoredoxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30482]

chromosome 2 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26198]

dynactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2711]

gonadotropin-releasing hormone (type 2) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16341]

MHC class I polypeptide-related sequence A [Source:HGNC Symbol;Acc:7090]

tetratricopeptide repeat domain 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:26395]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:24490]

mediator of cell motility 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23274]

ubiquinol-cytochrome c reductase core protein II [Source:HGNC Symbol;Acc:12586]

coiled-coil domain containing 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:29563]

calumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:1458]

hippocampus abundant transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23376]

glutathione S-transferase alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4629]

RAB3A interacting protein (rabin3)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9780]

IQ motif containing J [Source:HGNC Symbol;Acc:32406]

troponin T type 3 (skeletal

catenin

leucine rich repeat containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:4161]
G protein-coupled receptor 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23628]
REST corepressor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25594]
histone cluster 1
thioredoxin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:30551]
wingless-type MMTV integration site family
deleted in colorectal carcinoma [Source:HGNC Symbol;Acc:2701]
OTU domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24949]
cullin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2551]
RNA
metallothionein 1G [Source:HGNC Symbol;Acc:7399]
small nucleolar RNA
calcium channel
solute carrier family 25 (mitochondrial thiamine pyrophosphate carrier)
ping
eukaryotic translation initiation factor 5A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17419]
MAX interactor 1
chromosome 11 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28584]
TAF6 RNA polymerase II
SRY (sex determining region Y)-box 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11198]

;

RNA
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5195]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:18018]
STARD7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40827]
proteasome (prosome
kelch-like family member 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19741]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYV5]

integrin
SWI/SNF related
solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)
neuroblastoma breakpoint family
aspartoacylase [Source:HGNC Symbol;Acc:756]
LOC100132686 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8NEQ1]
ADAMTS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14632]
chromosome 10 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28678]
transmembrane protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:13705]
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma
3-hydroxybutyrate dehydrogenase
myelin basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6925]
HCG1787533; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3XAN2]
toll-like receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15632]
F-box and leucine-rich repeat protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13611]

ribosomal protein L18a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31387]
neuroblastoma breakpoint family
zinc finger
septin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25589]
solute carrier family 20 (phosphate transporter)

RNA
2'-5'-oligoadenylate synthetase 3

SOX21 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39807]
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17075]

kinase non-catalytic C-lobe domain (KIND) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29374]
methyltransferase like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:28484]
SAMM50 sorting and assembly machinery component [Source:HGNC Symbol;Acc:24276]
cullin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2556]
interleukin 17D [Source:HGNC Symbol;Acc:5984]
cyclin-dependent kinase inhibitor 2D (p19)
retinoid X receptor
chromosome 7 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26475]

glucuronidase
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4800]

FK506 binding protein 4
nuclear factor of activated T-cells
collagen
chromosome 6 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21351]
fucosyltransferase 1 (galactoside 2-alpha-L-fucosyltransferase)
CD84 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1704]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:20085]

aftiphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:25951]
TraB domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28805]

negative elongation factor complex member A [Source:HGNC Symbol;Acc:12768]
sortilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11186]

NudC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24306]
IMP4
5'-nucleotidase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21556]
defender against cell death 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2664]
U6 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00026]
A2ML1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41022]

phosphatidylinositol transfer protein
coiled-coil domain containing 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:25325]

HUS1 checkpoint homolog b (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16485]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
Niemann-Pick disease
tripartite motif containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17241]

deleted in lymphocytic leukemia 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13747]
ceramide synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14253]
zinc finger
DDB1 and CUL4 associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20229]
family with sequence similarity 179
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6860]
von Willebrand factor C and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:26487]
RNA
argonaute RISC catalytic component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18421]
WAS protein family
ataxin 7-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:37931]
aspartate dehydrogenase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33856]
retinitis pigmentosa 9 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33969]
small nucleolar RNA
RUN and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19761]
nuclear receptor subfamily 2

megakaryocyte-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6906]

NLR family
alkaline ceramidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16066]
keratin 18 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:33416]
NADPH oxidase

zinc finger protein 806 [Source:HGNC Symbol;Acc:33228]
mercaptopyruvate sulfurtransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7223]
potassium voltage-gated channel
hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4882]
chromodomain helicase DNA binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20153]
general transcription factor III
BRCA1 associated RING domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:952]
huntingtin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4913]
toll-like receptor adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18348]

dystrophia myotonica-protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2933]
RAB
KIAA1644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29335]
dynein

phosphofructokinase
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG6]
brain cytoplasmic RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1022]
dynactin 4 (p62) [Source:HGNC Symbol;Acc:15518]

PCDH9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39897]
lysosomal-associated membrane protein family

heat shock 70kDa protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:5232]
protocadherin alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8668]

centrosomal protein 350kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24238]
glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28956]
ribonucleic acid export 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9828]

ubiquitin specific peptidase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:20059]
WD repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28296]
RNA
G protein-coupled receptor 37 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14923]
within bgn homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30258]
guanylate cyclase 2C (heat stable enterotoxin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4688]
zinc finger protein 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:30958]
zinc finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:13110]
tumor necrosis factor receptor superfamily
ubiquitin specific peptidase 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:18533]
sterile alpha motif domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16129]

polo-like kinase 1 substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15865]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26467]

;
PIGY upstream reading frame [Source:HGNC Symbol;Acc:44317]
SWI/SNF related
carboxypeptidase M [Source:HGNC Symbol;Acc:2311]
zinc finger protein 585B [Source:HGNC Symbol;Acc:30948]
N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 1 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:16021]

charged multivesicular body protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28439]
coiled-coil domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26472]

histone cluster 1
prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase
SET and MYND domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15513]
mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6884]
family with sequence similarity 102

immunoglobulin superfamily
paraneoplastic Ma antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18742]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2746]
family with sequence similarity 69
ribosomal protein L36a [Source:HGNC Symbol;Acc:10359]
lin-7 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17787]
MYB binding protein (P160) 1a [Source:HGNC Symbol;Acc:7546]
ataxin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33279]

secretagogin
trinucleotide repeat containing 6C [Source:HGNC Symbol;Acc:29318]
zinc finger
transmembrane and coiled-coil domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28814]
protein O-glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22954]
ring finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:22411]
small nucleolar RNA

testis expressed 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11738]

transmembrane protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25572]
mannosidase
GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4669]
BAIAP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44342]
solute carrier family 26 (anion exchanger)

glyoxylate reductase/hydroxypyruvate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4570]
aldolase A

⌋
chromosome 1 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:24871]
KN motif and ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24796]
Ras and Rab interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18750]
hook microtubule-tethering protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19885]
tRNA phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20316]
growth arrest-specific 2 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27475]
fibrillarin [Source:HGNC Symbol;Acc:3599]
TCF3 (E2A) fusion partner (in childhood Leukemia) [Source:HGNC Symbol;Acc:13630]
PR domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13999]
regulatory associated protein of MTOR
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16699]

nerve growth factor (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:7808]
microspherule protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6960]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
thyroid adenoma associated [Source:HGNC Symbol;Acc:19217]
CD47 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1682]
mitochondrial ribosomal protein L54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16685]

PEX5L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41251]
phosphatidylserine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8999]
cryptochrome 1 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2384]
colony stimulating factor 2 receptor
RNA
tripartite motif containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:19013]
E2F3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41329]
TMEM110-MUSTN1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38834]
Ca⁺⁺-dependent secretion activator [Source:HGNC Symbol;Acc:1426]

small nucleolar RNA

angiotensinogen (serpin peptidase inhibitor
N-terminal asparagine amidase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45262]
tubulin polyglutamylase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24561]
transmembrane protein 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21754]

ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10349]
zinc finger protein 209
SWI/SNF related
histidine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4855]
olfactory receptor
polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30070]
CD34 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1662]
KIAA1715 [Source:HGNC Symbol;Acc:21610]
N-myristoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7857]

gremlin 2
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
nscript
DENN/MADD domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:32690]
integrator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25548]
elongation factor

CTD (carboxy-terminal domain
heparan sulfate proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5273]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
golgi glycoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4316]
ATP-binding cassette
TBC1 domain family
pyruvate kinase
tumor suppressor candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27701]

:

DnaJ (Hsp40) homolog
collagen
cyclin T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1600]

pentatricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22198]
long intergenic non-protein coding RNA 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:44251]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJZ6]
MRS2 magnesium transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:13785]
major histocompatibility complex
polyhomeotic homolog 1 (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34502]
adenosine deaminase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31853]
transmembrane BAX inhibitor motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11723]
jumonji domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:34397]
RBPJ interacting and tubulin associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25925]
dedicator of cytokinesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19189]
family with sequence similarity 65
transmembrane channel-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18021]
RNA binding motif protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:20155]
RNA binding motif protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:32310]
cerebellin 4 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:16231]
nitric oxide synthase 3 (endothelial cell) [Source:HGNC Symbol;Acc:7876]
Thy-1 cell surface antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11801]
four and a half LIM domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3702]
POU class 2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9213]
protein tyrosine phosphatase
DNA cross-link repair 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:17642]
cysteine-rich with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14630]
protocadherin gamma subfamily B
cytochrome P450
UPF0704 protein C6orf165 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001026913]
protein arginine methyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18241]

G patch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25982]
cyclin D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1585]
zinc finger protein 354A [Source:HGNC Symbol;Acc:11628]
chromobox homolog 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42874]
intermediate filament family orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24970]
ring finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17118]
leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4504]
zinc finger protein 37B
neuronal calcium sensor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3953]
ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10061]
BHLHE40 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44471]
long intergenic non-protein coding RNA 632 [Source:HGNC Symbol;Acc:27865]
RNA
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]
motile sperm domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25235]
N-acetyltransferase 16 (GCN5-related)
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide H (22.9kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30349]
cell adhesion molecule L1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1939]
zinc finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:13107]
Cbl proto-oncogene B

glycoprotein M6A [Source:HGNC Symbol;Acc:4460]
pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23517]
protocadherin gamma subfamily A
SAM and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19182]
MOB kinase activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24904]
chloride channel
microRNA 1254-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35319]
methyltransferase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:18272]

melanoma antigen family F
fibulin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3602]
FBXL19 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27557]
pregnancy up-regulated nonubiquitous CaM kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13415]
ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21237]
THO complex 7 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29874]
THO complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19074]
uncharacterized serine/threonine-protein kinase SgK494 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001274136]

phosphodiesterase 1A
homeodomain interacting protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4915]
synaptosomal-associated protein
hect domain and RLD 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:38747]
sphingosine-1-phosphate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3165]
AT hook containing transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24618]
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC
trafficking protein particle complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19942]
tRNA methyltransferase 11-2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26940]
IgLON family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34550]
SAM pointed domain containing ETS transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17257]
RNA

amyloid beta (A4) precursor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:620]
SUMO1/sentrin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17927]
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39359]
AGAP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41427]

patched 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9585]
EGF-like-domain
small nucleolar RNA
zinc finger
fibronectin type III and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23527]
protein phosphatase 1

abhydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18718]

poly(A) polymerase beta (testis specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:15970]
microRNA 3117 [Source:HGNC Symbol;Acc:38385]
methionyl aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15789]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:11163]
nuclear factor I/B [Source:HGNC Symbol;Acc:7785]
WNK lysine deficient protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14543]
ribosomal protein SA pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:36663]
GRB10 interacting GYF protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9126]
long intergenic non-protein coding RNA 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:44417]

coatmer protein complex
wingless-type MMTV integration site family
tripartite motif containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16281]
poly (ADP-ribose) polymerase family
phosphofructokinase
unc-93 homolog B1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:13481]
crystallin

solute carrier family 17 (acidic sugar transporter)
ping
SH3RF3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44168]
SPATA31 subfamily B

⌋
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
tetratricopeptide repeat domain 39C [Source:HGNC Symbol;Acc:26595]

family with sequence similarity 169

RNA
chromosome 21 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:16459]

cytochrome P450
proteasome maturation protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20330]
adrenergic
zinc finger protein 484 [Source:HGNC Symbol;Acc:23385]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:34430]
EGF-like-domain
prefoldin subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8869]

family with sequence similarity 86
Hermansky-Pudlak syndrome 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18817]
transmembrane protein 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28275]

N-acetylglucosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17174]
cathepsin L [Source:HGNC Symbol;Acc:2537]
WD repeat and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20482]
synaptotagmin V [Source:HGNC Symbol;Acc:11513]
chromosome 11 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25142]

Ig

ST3 beta-galactoside alpha-2

splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29522]

purinergic receptor P2X

family with sequence similarity 26

phosphorylase

UTP23

RNA

eukaryotic translation initiation factor 3

transmembrane protein 242 [Source:HGNC Symbol;Acc:17206]

tRNA-histidine guanylyltransferase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26053]

exocyst complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30378]

lysine (K)-specific methyltransferase 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:13726]

RNA

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:137

adrenoceptor alpha 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:277]

nsript

dipeptidyl-peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16490]

solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)

long intergenic non-protein coding RNA 1123 [Source:HGNC Symbol;Acc:49269]

NCBP2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25121]

v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral related oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6735]

potassium channel tetramerization domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:22235]

histone cluster 1

phosphoseryl-tRNA kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28578]

threonyl-tRNA synthetase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24728]

ECSIT signalling integrator [Source:HGNC Symbol;Acc:29548]

intermediate filament tail domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26683]

cyclin-dependent kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1779]

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1

mitochondrially encoded tRNA phenylalanine [Source:HGNC Symbol;Acc:7481]

PAP associated domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30758]

formin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19752]

small nucleolar RNA

protocadherin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8681]

guanylate binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20480]

gastrin-releasing peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4609]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19931]

tektin 2 (testicular) [Source:HGNC Symbol;Acc:11725]

MOB family member 4
HCG1980662; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q86VH3]

ubiquitin specific peptidase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12619]
nscript

sodium channel
CD69 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1694]
TTN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44124]
ribosomal RNA adenine dimethylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24273]
KCNQ1 opposite strand/antisense transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6295]
TBC1 domain family
popeye domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17648]
chemokine (C-X-C motif) ligand 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10640]
leucine rich repeat containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28302]

cyclin M2 [Source:HGNC Symbol;Acc:103]
metallophosphoesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1180]
glutamate receptor

SET domain containing (lysine methyltransferase) 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29489]
chromosome 21 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:15707]
doublecortin-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19002]
inhibitor of DNA binding 3

transcription factor AP-2 gamma (activating enhancer binding protein 2 gamma) [Source:HGNC Symbol;Acc:10640]
PITPNA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44116]
cysteine dioxygenase type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1795]

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
oxidative stress induced growth inhibitor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1355]
transforming growth factor
phosphodiesterase 6H
pappalysin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14615]

destrin (actin depolymerizing factor) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34546]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7461]
N(alpha)-acetyltransferase 30
SLIT and NTRK-like family
long intergenic non-protein coding RNA 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:44263]
RNA
apoptosis

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3359]

leucine rich repeat containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25965]
WD repeat domain 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25773]
de-etiolated homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:25477]
ATPase
FK506 binding protein 3
mitochondrial ribosomal protein S30 [Source:HGNC Symbol;Acc:8769]
BCL2-related ovarian killer [Source:HGNC Symbol;Acc:1087]
zinc finger CCCH-type containing 12C [Source:HGNC Symbol;Acc:29362]
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
BARX homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:956]
growth arrest-specific 2 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24846]
small Cajal body-specific RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32577]
AMMECR1-like pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39809]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6864]
potassium channel tetramerization domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21052]
secretory carrier membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10564]
STEAP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41053]
discoidin domain receptor tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2730]
long intergenic non-protein coding RNA 1166 [Source:HGNC Symbol;Acc:49535]

aminoacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:177]
leucine rich repeat containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20419]
zinc finger protein 580 [Source:HGNC Symbol;Acc:29473]
cytochrome c oxidase subunit VIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2285]
zinc finger homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30939]
eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3288]
atypical chemokine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23692]

RAB22A

tripartite motif containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:7523]

:

pyridoxal (pyridoxine

peroxisomal biogenesis factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8851]

elongation factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28691]

SWI/SNF related

phosphorylase kinase

POU class 2 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9212]

G protein-coupled receptor 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:23624]

regulator of G-protein signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10003]

protein phosphatase 1

BCL2-antagonist/killer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:949]

ankyrin repeat domain 19

aldehyde dehydrogenase 1 family

inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family
septin 7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:38042]
D-tyrosyl-tRNA deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16219]
tetraspanin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21643]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
deltex homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3060]
OTU domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:20718]
HTR4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41345]
synaptojanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11503]

nuclear receptor binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19339]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 8
chemokine (C-X-C motif) ligand 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10672]
autophagy related 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20315]
cadherin-related family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18231]
chromatin licensing and DNA replication factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24576]

thyroid hormone receptor interactor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12310]
zinc finger protein 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:28854]

polymerase (RNA) I polypeptide A
somatomedin B and thrombospondin
isoleucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:5330]

CLPTM1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24308]

tubulin
hydroxy-delta-5-steroid dehydrogenase
G protein-coupled receptor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:4481]
ANKHD1-EIF4EBP3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33530]
SLIT and NTRK-like family
annexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:541]
solute carrier family 45
citron (rho-interacting)

dynactin 2 (p50) [Source:HGNC Symbol;Acc:2712]
leucine rich adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32327]
chromosome 3 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33731]
CUB and Sushi multiple domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19291]
extended synaptotagmin-like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24295]
sema domain

Ras interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24716]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10387]

ATP synthase

regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26166]
zinc finger protein 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:26166]
cell death-inducing DFFA-like effector b [Source:HGNC Symbol;Acc:1977]
polynucleotide kinase 3'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9154]

colorectal cancer associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26978]
transcriptional adaptor 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30781]
motile sperm domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28381]
MRE11 meiotic recombination 11 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7230]

meiosis 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25183]
transmembrane protein 52B [Source:HGNC Symbol;Acc:26438]
TP53RK binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44944]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23761]

pre-mRNA processing factor 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:25930]
urate (hydroxyiso-) hydrolase
zinc finger protein 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:12988]

cell division cycle associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14625]
insulin-like growth factor binding protein 2

;

;

solute carrier family 4 (anion exchanger)
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20:
epidermal growth factor receptor pathway substrate 15-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24634]
podocalyxin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:9171]
nucleosome assembly protein 1-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38004]
sirtuin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14934]
valyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12651]
synuclein
coenzyme Q3 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18175]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12867]
myelin-associated oligodendrocyte basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7189]
sorting nexin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14972]
glycosyltransferase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20887]
DCN1
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37936]
OTU domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16683]
ST3 beta-galactoside alpha-2
hepatitis A virus cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17866]
taspase
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13278]

carnitine palmitoyltransferase 1A (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2328]

collagen triple helix repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18831]
RTEL1-TNFRSF6B readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:44095]
zinc finger protein 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:24787]
nuclear factor of activated T-cells
family with sequence similarity 87

⌋
endonuclease

mediator complex subunit 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28845]
Ras suppressor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10464]
tubulin tyrosine ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:21586]
stromal antigen 3-like 1 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33852]

ribosomal L1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24534]
DAZ associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2684]

small nucleolar RNA
zinc finger protein 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:23708]
kelch-like family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25732]
Rho GTPase activating protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:26388]
nuclear receptor subfamily 3

ncscript
transmembrane protein 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:28771]
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

microtubule-associated protein tau [Source:HGNC Symbol;Acc:6893]
family with sequence similarity 83
ankyrin repeat domain 34B [Source:HGNC Symbol;Acc:33736]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21289]

⌋
Rho GTPase activating protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:29216]

metallo-beta-lactamase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33711]
synaptotagmin IX [Source:HGNC Symbol;Acc:19265]
methyltransferase like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25856]
glycogen synthase 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:4707]
ribonuclease P RNA component H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19273]
apolipoprotein A-I binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18453]
RNA
zinc finger protein 525 [Source:HGNC Symbol;Acc:29423]
v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:391]
protocadherin alpha 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8675]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
basonuclin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30988]
synaptonemal complex protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21537]
endosulfine alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3360]
ARP8 actin-related protein 8 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14672]

methyltransferase like 21C [Source:HGNC Symbol;Acc:33717]

aldo-keto reductase family 1

small nucleolar RNA host gene 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28254]

coiled-coil domain containing 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:34361]

transmembrane protein 218 [Source:HGNC Symbol;Acc:27344]

cytochrome b5 reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2873]

Small nucleolar RNA SNORA79 [Source:RFAM;Acc:RF00600]

DNMBP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20431]

EAF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42328]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

chromosome 1 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25200]

cadherin 7

small nucleolar RNA

ACVR2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44161]

nurim (nuclear envelope membrane protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:8003]

WD repeat domain 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28020]

long intergenic non-protein coding RNA 339 [Source:HGNC Symbol;Acc:25011]

reticulon 4 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18647]

CTS telomere maintenance complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26169]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:68666]

RecQ protein-like (DNA helicase Q1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9948]

regulator of telomere elongation helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15888]

zinc finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12924]

protein phosphatase 1

tripartite motif containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:24150]

vezatin

WD repeat and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20751]

BRI3 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14251]

tryptophan 2

hematopoietic cell-specific Lyn substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4844]

ig

zinc finger protein 697 [Source:HGNC Symbol;Acc:32034]

;

ADP-ribosylation factor-like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:27902]

ZFH4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44165]

FCH domain only 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25180]

surfeit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11475]

eukaryotic translation initiation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3299]

parvin

Ly1 antibody reactive [Source:HGNC Symbol;Acc:26021]

upstream binding protein 1 (LBP-1a) [Source:HGNC Symbol;Acc:12507]

dual adaptor of phosphotyrosine and 3-phosphoinositides [Source:HGNC Symbol;Acc:16500]

nestin [Source:HGNC Symbol;Acc:7756]

ATP-binding cassette

PAXIP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48958]

vacuolar protein sorting 37 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24928]

alpha-kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17574]

myotubularin related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7451]

3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:5005]

ring finger and CCCH-type domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21461]

potassium voltage-gated channel

phosphoglycerate mutase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21731]

oculocerebrorenal syndrome of Lowe [Source:HGNC Symbol;Acc:8108]

A kinase (PKA) anchor protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:376]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20885]

clathrin

protocadherin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8661]

ARHGEF26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41048]

SEC24 family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:10703]

kelch-like family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:29041]

family with sequence similarity 201

major histocompatibility complex

plakophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9026]

long intergenic non-protein coding RNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:43713]

Ellis van Creveld syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:3497]

lipoic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:16429]

zinc finger and BTB domain containing 8 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:24094]

zinc finger

;

OTU domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29038]

zinc finger protein 367 [Source:HGNC Symbol;Acc:18320]

fibronectin type III domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20296]

PDZ domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17704]

leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30991]

LYR motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:27314]

RAB26

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 18 [Source:HGN

HMG-box transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23200]
anaphase promoting complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19989]

zinc finger and SCAN domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13093]
nuclear respiratory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7996]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14193]
mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44571]
MAP-kinase activating death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:6766]
cAMP responsive element binding protein 3-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23720]
signal-induced proliferation-associated 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20284]
progesterin and adipoQ receptor family member VI [Source:HGNC Symbol;Acc:30132]
ribosomal protein L14 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31384]
cytochrome b5 reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20147]
zinc finger
RAB24

chromosome 17 open reading frame 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:33800]
sodium channel
ALG6
chromobox homolog 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1557]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
calpain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11182]
collagen

ankyrin repeat domain 36B [Source:HGNC Symbol;Acc:29333]

PIF1 5'-to-3' DNA helicase [Source:HGNC Symbol;Acc:26220]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 1

ankyrin repeat and LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29101]
tripartite motif containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15579]
polycystic kidney disease 2 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9009]

⌋
chromosome 17 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:37238]
Ras association and DIL domains [Source:HGNC Symbol;Acc:22226]
family with sequence similarity 157
HERPUD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21915]

ribosomal protein L7 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:35692]
titin [Source:HGNC Symbol;Acc:12403]

proline dehydrogenase (oxidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9453]
vascular endothelial zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12949]
polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30069]

vaccinia related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12718]
serglycin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49107]
peptidylprolyl cis/trans isomerase

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

nscript

small nucleolar RNA

sestrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20746]

COP9 signalosome subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30747]

metallo-beta-lactamase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22180]

RNA

PITRM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44675]

OTU domain

keratin 8 pseudogene 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:39873]

long intergenic non-protein coding RNA 310 [Source:HGNC Symbol;Acc:16414]

calmodulin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18445]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19175]

mitochondrial ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:14492]

SWI/SNF related

pannexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8599]

interphotoreceptor matrix proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18362]

PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29149]

kelch domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28489]

poly(A) binding protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16945]

EP400 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26602]

ADAM metallopeptidase domain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:193]

ATPase

hect domain and RLD 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4870]

phosphoinositide-3-kinase

furry homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20367]

tripartite motif containing 60 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:38489]

;

inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33956]

RNA

interleukin 6 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6019]

transforming

ADAM metallopeptidase domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:195]

SprT-like N-terminal domain [Source:HGNC Symbol;Acc:25356]

importin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20628]

T cell receptor delta constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12253]

ribosomal protein S6 kinase

glioma tumor suppressor candidate region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4332]

syntaxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11440]

thrombospondin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11788]

leucine rich repeat containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25042]
family with sequence similarity 117
Primary ciliary dyskinesia protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q4G0U5]
B-cell scaffold protein with ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18233]
insulin induced gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20452]
immunoglobulin superfamily
mitochondrial ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14483]
deleted in malignant brain tumors 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49497]

heme oxygenase (decycling) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5014]
zinc finger and BTB domain containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16682]
potassium voltage-gated channel
glutamate-rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44395]
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase
FAD-dependent oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26264]
solute carrier family 35 (UDP-xylose/UDP-N-acetylglucosamine transporter)

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 5 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13477]

ERO1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13280]
ATPase
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

SEC22 vesicle trafficking protein homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20260]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:44878]

zinc finger protein 385C [Source:HGNC Symbol;Acc:33722]

U2 small nuclear RNA auxiliary factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23156]

Mab-21 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21367]

ring finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18401]
protocadherin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8657]
centriolin [Source:HGNC Symbol;Acc:1858]
UHRF1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21216]
MORC family CW-type zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23573]
zinc finger and SCAN domain containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:20812]

Rho GTPase activating protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:31813]
distal-less homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2919]
ribosomal protein L21 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19795]
androgen-dependent TFPI-regulating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21214]

C-type lectin domain family 11
mediator complex subunit 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:24628]

jun D proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6206]
HECT domain and ankyrin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2
tryptophanyl tRNA synthetase 2
homogentisate 1
integrator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25048]
NHS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21021]
pleckstrin and Sec7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19093]
sialic acid binding Ig-like lectin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15620]
somatostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:11329]

nscript

reelin [Source:HGNC Symbol;Acc:9957]
RNA binding motif protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27223]
protein arginine methyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5188]
meningioma expressed antigen 5 (hyaluronidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7056]
phosphate cytidyltransferase 2
thioredoxin reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20667]
zinc finger protein 350 [Source:HGNC Symbol;Acc:16656]
apoptosis-inducing factor
centromere protein F
dipeptidyl-peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3010]
protein-O-mannosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19743]
siah E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10858]
F-box and leucine-rich repeat protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13615]
Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12766]

mutS homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7327]
Shwachman-Bodian-Diamond syndrome pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21646]
phosphatidic acid phosphatase type 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:9228]
ATP-binding cassette
NmrA-like family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24987]
ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10404]
neuropeptide FF receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4525]
centrosomal protein 135kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29086]
histone cluster 1
RNA binding motif protein

family with sequence similarity 118
BTB (POZ) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21228]

riboflavin kinase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39181]

;

solute carrier family 9
presenilin 2 (Alzheimer disease 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9509]
family with sequence similarity 85

nebulin-related anchoring protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7988]

protein phosphatase

inositol 1

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6854]

cap methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21077]

tripartite motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16275]

heparan-alpha-glucosaminide N-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26527]

purinergic receptor P2Y

methylenetetrahydrofolate reductase (NAD(P)H) [Source:HGNC Symbol;Acc:7436]

chromosome 3 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26434]

eyes shut homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21555]

pim-1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8986]

cytosolic thiouridylase subunit 2 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:28005]

ATPase

complement component 3a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1319]

ping

oxidative stress induced growth inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30093]

zinc finger protein 804A [Source:HGNC Symbol;Acc:21711]

jagunal homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26926]

peroxisome proliferator-activated receptor gamma

zinc finger with KRAB and SCAN domains 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12955]

mitogen-activated protein kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6874]

reticulon 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10469]

keratin 18 pseudogene 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:33406]

RIB43A domain with coiled-coils 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26537]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

RAS guanyl releasing protein 3 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:14545]

eukaryotic translation elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3214]

zinc finger

scavenger receptor class F

UTP14

apolipoprotein E [Source:HGNC Symbol;Acc:613]

ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:10336]

LOC646903 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96EG4]

syntaphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:15931]

ring finger protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:17023]

zinc finger protein 627 [Source:HGNC Symbol;Acc:30570]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RFX5]

protein disulfide isomerase family A

F-box protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:29409]
mesoderm specific transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:7028]
membrane bound O-acyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21579]

sorting nexin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:19245]
ping

autocrine motility factor receptor
RAB11 family interacting protein 2 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:29152]
lethal giant larvae homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6629]
bone morphogenetic protein receptor
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
ankyrin repeat domain 20 family
anaphase promoting complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19988]
cerebellar degeneration-related protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29999]
EMG1 N1-specific pseudouridine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16912]

chromosome 19 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34495]

ig
zinc finger CCCH-type containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:17407]
transmembrane protein 55A [Source:HGNC Symbol;Acc:25452]
CaM kinase-like vesicle-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28788]
aldehyde dehydrogenase 4 family
discs
dyslexia susceptibility 1 candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21493]

PHD finger protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18145]
ring finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10067]

fatty acid binding protein 7
fatty acid desaturase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3575]
attractin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29063]

phosphofurin acidic cluster sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23794]

FGFR1OP N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26435]
protein tyrosine kinase 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9612]
methyltransferase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25755]
zinc finger and BTB domain containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26636]

solute carrier family 22 (organic cation transporter)
phospholipid scramblase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9092]
peptidyl-tRNA hydrolase 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:27039]

family with sequence similarity 221
phosphatidylinositol 4-kinase

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:2741]
ATP-binding cassette
calmodulin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1448]
cytochrome P450
NME/NM23 family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7853]
Yip1 domain family
ribonuclease
glutamate receptor

MDM2 oncogene
hexosaminidase (glycosyl hydrolase family 20
t-complex 11
small integral membrane protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28419]
rhopilin associated tail protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:31927]

fatty acid binding protein 6
isocitrate dehydrogenase 2 (NADP+)
ubiquitin specific peptidase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20485]
family with sequence similarity 76
decorin [Source:HGNC Symbol;Acc:2705]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3KTQ3]
claudin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2037]
zinc finger protein 337 [Source:HGNC Symbol;Acc:15809]
G protein-coupled receptor 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:23693]
glutaredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20134]
ping

Y box binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2428]
S100 calcium binding protein A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10496]
charged multivesicular body protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:16171]
twinfilin actin-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9621]

carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17422]
TAR (HIV-1) RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11569]

B double prime 1
leucine rich repeat containing 37B [Source:HGNC Symbol;Acc:29070]
G protein-coupled receptor kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4543]
RAB1B
methyltransferase like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24586]
Protein LOC100652732 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GNH7]

oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42869]

TBC1 (tre-2/USP6)
RAB11 family interacting protein 4 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:30267]

ribosomal protein L7a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36815]
SLP adaptor and CSK interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33504]
ubiquitin specific peptidase 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:20075]

nsript

RBM26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39805]
MLX interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12744]
doublecortin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18141]
RPGRI1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29168]
zinc finger protein 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:25352]
ADAM metallopeptidase domain 1A
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy)l-2

protein-kinase

ubiquitin associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:40028]
sarcoglycan
zinc finger protein 227 [Source:HGNC Symbol;Acc:13020]
transient receptor potential cation channel
protein kinase
coiled-coil domain containing 144B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:26704]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide M [Source:HGNC Symbol;Acc:14862]

:

microRNA 3671 [Source:HGNC Symbol;Acc:38925]
signal peptide
zinc finger protein 730 [Source:HGNC Symbol;Acc:32470]

ankyrin repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25408]
leucine rich repeat containing 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28792]
RNA
ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10385]
chondroitin sulfate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24293]
activating transcription factor 7 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20397]
glutamic-oxaloacetic transaminase 1
karyopherin alpha 2 (RAG cohort 1
DNA cross-link repair 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17641]

N-myristoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7858]

nsript

erythrocyte membrane protein band 4.1 like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19819]
ligase I
apolipoprotein D [Source:HGNC Symbol;Acc:612]
small nucleolar RNA
PQ loop repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26188]

NODAL modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22652]
N-terminal EF-hand calcium binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15851]
taste receptor
calpain
heat shock protein

collectin sub-family member 10 (C-type lectin) [Source:HGNC Symbol;Acc:2220]
ATPase
synaptotagmin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11509]
KIAA0232 [Source:HGNC Symbol;Acc:28992]
SEC11 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17718]
mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30577]

aldo-keto reductase family 1
spastic ataxia of Charlevoix-Saguenay (sacsin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10519]
neurensin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16229]
C1D nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29911]
Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:679]
CCR4-NOT transcription complex
TYRO3P protein tyrosine kinase pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12447]
immunoglobulin-like domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18131]
MAFG antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43649]
RAS protein activator like 1 (GAP1 like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9873]
ligand dependent nuclear receptor interacting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30299]
eukaryotic elongation factor-2 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24615]
nuclear receptor subfamily 2
tumor protein D52 [Source:HGNC Symbol;Acc:12005]
kinesin family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6388]
vacuolar protein sorting 51 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:1172]
rearranged L-myc fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:10025]
nuclear receptor 2C2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30763]
mitogen-activated protein kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6844]
phosphodiesterase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:8791]
integrator complex subunit 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21925]
nuclear cap binding protein subunit 1
WAS protein homolog associated with actin
chaperonin containing TCP1
translocator protein (18kDa) [Source:HGNC Symbol;Acc:1158]
formin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17069]
secretory carrier membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30386]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K

highly accelerated region 1B (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33118]
dual specificity phosphatase 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:45003]
family with sequence similarity 117
carbonic anhydrase VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:1382]

aspartate beta-hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30437]
PRKAG2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40468]
chromosome 12 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:25322]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
long intergenic non-protein coding RNA 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:28269]
ribonuclease P/MRP 25kDa subunit-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19909]
Fanconi anemia
pygopus family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30257]
zinc finger
testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30884]
coiled-coil domain containing 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:30520]
SIN3 transcription regulator family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:19354]

high mobility group box 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39301]
maturin
marker of proliferation Ki-67 [Source:HGNC Symbol;Acc:7107]
calcium binding protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20292]
ATPase
small nucleolar RNA
purinergic receptor P2Y
SUMO1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:33151]
general transcription factor IIH
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:286

RNA

ubiquitin specific peptidase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12609]

ncscript

transforming growth factor
non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17043]
A kinase (PRKA) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1170]
calcium channel
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
IFNG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43910]
CAS1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16014]

LEM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28887]

proline rich 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28574]
microfibrillar-associated protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29083]
FLYWCH family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25178]
ribosomal protein SA pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6506]

apping_ncrna

neutrophil cytosolic factor 4
histone cluster 2

family with sequence similarity 103
dehydrodolichyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:20603]

⌋

YME1-like 1 ATPase [Source:HGNC Symbol;Acc:12843]
nuclear pore complex interacting protein family
GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4670]
vimentin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43891]
chromosome 5 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25052]
latent transforming growth factor beta binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6717]
MCF.2 cell line derived transforming sequence-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14576]
MAGI2 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40862]
solute carrier family 16
RAP1
EF-hand domain family
UDP-glucuronate decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17729]
ubiquitin A-52 residue ribosomal protein fusion product 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12458]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22934]
FtsJ RNA methyltransferase homolog 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:13254]
MORN repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30166]
WD repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:30696]
nucleotide binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20278]
zinc finger protein 521 [Source:HGNC Symbol;Acc:24605]
neural cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7657]
branched chain ketoacid dehydrogenase kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16902]
chromodomain helicase DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1919]
chromodomain protein
WDR11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27437]
angiopoietin-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23140]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
HYDIN
solute carrier family 16
post-GPI attachment to proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25712]
autophagy related 4B
nscript
N-acetylneuraminic acid phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:16140]

⌋

citrate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2422]
zinc finger protein 319 [Source:HGNC Symbol;Acc:13644]
long intergenic non-protein coding RNA 999 [Source:HGNC Symbol;Acc:38537]
cleavage stimulation factor
acid phosphatase

zinc finger protein 500 [Source:HGNC Symbol;Acc:23716]

transient receptor potential cation channel
F-box protein 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29816]

protein tyrosine phosphatase
ring finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:14539]
zinc finger protein 598 [Source:HGNC Symbol;Acc:28079]
chemokine (C-X3-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2558]

complement component 4A (Rodgers blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]

Yes-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38016]
sorting nexin 18 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39615]
acetoacetyl-CoA synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18226]
ring finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10058]
thymosin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11879]
DIS3 mitotic control homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20604]
glutathione peroxidase 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:33100]
zinc finger and BTB domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23836]

eyes absent homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3519]
forkhead box F1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3809]
ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:10347]
KIAA1598 [Source:HGNC Symbol;Acc:29319]
ELOVL fatty acid elongase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14415]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8591]
centrosomal protein 85kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21638]
family with sequence similarity 95
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
numb homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:8060]
actin
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide E [Source:HGNC Symbol;Acc:11161]
RNA
nscript
plasminogen activator
ankyrin repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28233]
RNA
fukutin related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17997]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9883]
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

long intergenic non-protein coding RNA 298 [Source:HGNC Symbol;Acc:49257]
secreted frizzled-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10777]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1166]
procollagen-lysine
nscript

DiGeorge syndrome critical region gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16757]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:43021]

nscript

MAD1 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6762]

testis-specific transcript

beta-1

TBC1 domain family

solute carrier family 41 (magnesium transporter)

RAB39A

leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1

;

negative regulator of reactive oxygen species [Source:HGNC Symbol;Acc:24613]

ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10350]

transcription factor Dp-2 (E2F dimerization partner 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:11751]

hyaluronan and proteoglycan link protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17410]

SLAIN motif family

carbonyl reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1548]

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28804]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

unc-51 like autophagy activating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12558]

retinal pigment epithelium-specific protein 65kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:10294]

Rho GTPase activating protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17073]

mitochondrially encoded cytochrome c oxidase III [Source:HGNC Symbol;Acc:7422]

proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:17301]

ATPase

SWT1 RNA endoribonuclease homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16785]

ADP-ribosylation factor-like 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:24096]

mucosa associated lymphoid tissue lymphoma translocation gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6819]

MT-ND4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:42199]

mediator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:2378]

interferon

zinc finger and BTB domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26955]

scavenger receptor class B

alveolar soft part sarcoma chromosome region

topoisomerase (DNA) III alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11992]

protein phosphatase 1

RAD23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9812]

huntingtin interacting protein 1 related [Source:HGNC Symbol;Acc:18415]

ATM interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:29034]

small nucleolar RNA

lipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14451]

RNA

olfactory receptor
COBW domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31978]
SOCS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27054]
cyclin-dependent kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1770]
YKT6 v-SNARE homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16959]
KIAA1191 [Source:HGNC Symbol;Acc:29209]
low density lipoprotein receptor adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18640]
small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing
small Cajal body-specific RNA 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32568]
long intergenic non-protein coding RNA 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:1283]
zinc finger and BTB domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:18668]
HFM1

:

PDZRN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40814]
RELT-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27379]
thymocyte selection-associated high mobility group box [Source:HGNC Symbol;Acc:18988]
protein phosphatase 1
leucine rich repeat containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:21704]
ARL5B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44882]

ADAMTS-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14633]
intraflagellar transport 172 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30391]
CD96 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16892]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
tumor suppressor candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31010]
mitogen-activated protein kinase associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18752]
signal sequence receptor

tubulin polymerization promoting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24164]
UBA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20486]
solute carrier family 35
nucleoporin 50kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8065]
dachsous cadherin-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23111]
zinc finger protein 528 [Source:HGNC Symbol;Acc:29384]
RNA
EPH receptor A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19296]
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
zinc finger protein 616 [Source:HGNC Symbol;Acc:28062]
tenascin R [Source:HGNC Symbol;Acc:11953]
regulated endocrine-specific protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:33762]
kelch-like family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22931]
SET and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20982]
nscript
G protein-coupled receptor 89C [Source:HGNC Symbol;Acc:31985]
protein tyrosine phosphatase
DDB1 and CUL4 associated factor 13 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43868]
creatine kinase

chromosome 12 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1184]
forkhead box O1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3819]
like-glycosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6511]
methyl-CpG binding domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6916]
protein tyrosine phosphatase
formin binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20851]
molybdenum cofactor synthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7190]
G protein-coupled receptor 89A [Source:HGNC Symbol;Acc:31984]
collagen
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 7 (GalNAc-T7) [S

tRNA methyltransferase 11 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21080]
double C2-like domains

family with sequence similarity 160
death inducer-obliator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2680]
EPS8-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21296]

;
activin A receptor type II-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:175]

cAMP responsive element binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16844]
vesicle-associated membrane protein 2 (synaptobrevin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:12643]
ankyrin repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24786]
SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23116]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U (scaffold attachment factor A) [Source:HGNC Symbol;Acc

ZNF571 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44324]
FERM domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:24886]
solute carrier family 35

muscle RAS oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7227]
thioredoxin domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28030]
DNA fragmentation factor
PCI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25653]
myotubularin related protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:26190]
NHL repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24731]
BIRC6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40641]
long intergenic non-protein coding RNA 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:43430]
notch 2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:31862]
homer homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17513]
chromosome X open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25866]
RNA
TIP41
microRNA 4477a [Source:HGNC Symbol;Acc:41859]
tetratricopeptide repeat domain 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25660]
ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10312]

Ion peptidase 1

von Willebrand factor A domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6658]

cyclin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1582]

glutamate receptor

zinc finger

HAUS augmin-like complex

hepatic leukemia factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4977]

desmoglein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3049]

ATP-binding cassette

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier

small nucleolar RNA

olfactory receptor

exportin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19733]

FGGY carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25610]

ATP synthase

polymerase (DNA-directed)

ankyrin repeat and LEM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26812]

mannose-binding lectin (protein A) 1

suppressor of Ty 5 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11469]

ArfGAP with GTPase domain

calpain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16664]

NHL repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21576]

chromosome 7 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:22421]

transmembrane protein 246 [Source:HGNC Symbol;Acc:28180]

mitochondrial ribosomal protein L20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14478]

NIMA-related kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18591]

ping

protocadherin beta 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8692]

long intergenic non-protein coding RNA 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:42780]

hepatocellular carcinoma up-regulated long non-coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34232]

proteasome (prosome

ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10325]

general transcription factor IIB [Source:HGNC Symbol;Acc:4648]

Homo sapiens leucine zipper

dynein

CXADR-like membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24039]

RNA

integrin

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25127]

cytochrome P450

calbindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1435]

pyroglutamyl-peptidase I-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27080]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

transmembrane protein 151A [Source:HGNC Symbol;Acc:28497]

bromodomain adjacent to zinc finger domain

death-associated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2675]

Src homology 2 domain containing adaptor protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10838]

lysine (K)-specific demethylase 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20815]

ribosomal protein S6 kinase

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; ornithine transporter) member 15 [Source:HGNC Sym

EMX2 opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:18511]

zinc finger protein 747 [Source:HGNC Symbol;Acc:28350]

consortin

bradykinin receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1030]

lectin

PDX1 C-terminal inhibiting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16200]

peroxisome proliferator-activated receptor gamma

syntaxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11441]

inversin [Source:HGNC Symbol;Acc:17870]

chromobox homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1555]

transcription elongation factor

small nuclear ribonucleoprotein 200kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30859]

INTS3 and NABP interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24994]

tetratricopeptide repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19274]

zinc finger protein 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:30950]

sirtuin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14931]

hypoxia inducible factor 1

UDP-glucose ceramide glucosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12524]

centlein

zinc finger protein 582 [Source:HGNC Symbol;Acc:26421]

Werner helicase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20876]

outer dense fiber of sperm tails 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8114]

potassium channel tetramerization domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25705]

zinc finger protein 831 [Source:HGNC Symbol;Acc:16167]

sel-1 suppressor of lin-12-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29108]

syntaxin binding protein 5 (tomosyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19665]

RNA

inositol hexakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17313]

GLI family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4317]

poly(A) binding protein

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

poly(A) binding protein

FCH and double SH3 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25463]

zinc finger protein 300 [Source:HGNC Symbol;Acc:13091]

MPN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25934]

chromosome 7 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21702]

ATPase

phytanoyl-CoA dioxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23396]

ankyrin repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:24079]

ribosomal protein S23 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:35982]

⌋

SMYD3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41406]

interferon-induced protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:5399]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2B

coiled-coil domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25798]

phosphatidylinositol transfer protein

solute carrier family 9

prohibitin pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8916]

glutathione peroxidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4559]

zinc finger

Nedd4 family interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17592]

mitochondrial ribosomal protein L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14275]

eukaryotic translation initiation factor 2B

protease-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16047]

RWD domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23750]

laccase (multicopper oxidoreductase) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26789]

serine/arginine repetitive matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26729]

KCNH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41351]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16717]

ORM1-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16036]

autophagy related 16-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25464]

protein phosphatase 1

F-box and WD repeat domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13597]

chromosome 1 open reading frame 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:27917]

potassium channel tetramerization domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23236]

GTPase

⌋

RNA

nuclear transcription factor Y

IGF-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32929]

⌋

eukaryotic translation termination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3477]

zwilch kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25468]

carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:17423]

zinc finger protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:12887]

tetraspanin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11858]
zinc finger protein 829 [Source:HGNC Symbol;Acc:34032]

H2.0-like homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4978]
zinc finger protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:12920]
ferredoxin reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:3642]

complement component 1
TXK tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12434]
essential meiotic structure-specific endonuclease subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27289]
apolipoprotein L
piggyBac transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19398]
fucose mutarotase [Source:HGNC Symbol;Acc:24733]
Small nucleolar RNA Z5 [Source:RFAM;Acc:RF01226]
ATPase
tubulin tyrosine ligase-like family
major histocompatibility complex
IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6052]
actin related protein 2/3 complex
CD320 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16692]
potassium channel tetramerization domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23295]
inhibitor of growth family
thioredoxin-related transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30739]
voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12671]

deoxyguanosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2858]
fermitin family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15889]
ubiquitin associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29877]

RNA
lysophosphatidylcholine acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30059]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16808]
golgin A2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25315]
radical S-adenosyl methionine domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25634]
glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4338]
heat shock 70kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5241]
WW and C2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29435]
RNA
zinc finger
protein tyrosine phosphatase
lectin
ribonuclease H2
protein prenyltransferase alpha subunit repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30449]
cyclin-dependent kinase 2 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14002]

solute carrier family 38

cytoplasmic FMR1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13759]

ribosomal protein S12 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36320]
ferric-chelate reductase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1362]
nth endonuclease III-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:8028]
family with sequence similarity 122B [Source:HGNC Symbol;Acc:30490]

solute carrier family 25

chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:48362]
chromosome 11 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26351]
family with sequence similarity 71
janus kinase and microtubule interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29067]
dimethylglycine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24475]
leucine-rich repeats and transmembrane domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32443]
cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 1
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9882]

stimulator of chondrogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17036]
RIO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18656]
pim-2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8987]
haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16818]
protein tyrosine phosphatase
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
DDB1 and CUL4 associated factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24535]
regulator of G-protein signaling 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9992]
long intergenic non-protein coding RNA 937 [Source:HGNC Symbol;Acc:48629]

protein phosphatase 2

sperm associated antigen 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26620]
abhydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17553]
zinc finger protein 676 [Source:HGNC Symbol;Acc:20429]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5245]
cysteinyl leukotriene receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18274]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

CDC-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2068]
RNA
gastric inhibitory polypeptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4271]

RNA

kelch domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22194]

ankyrin repeat domain 20 family
calponin 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39534]
pleckstrin homology domain containing
fatty acid binding protein 5 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31070]

small integral membrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:27114]

RNA

Homo sapiens coiled-coil domain containing 177 (CCDC177)

RNA

nscript

Usher syndrome 1C binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24058]

apoptotic chromatin condensation inducer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17066]

holocarboxylase synthetase (biotin-(propionyl-CoA-carboxylase (ATP-hydrolysing)) ligase) [Source:HGNC Symbol;Acc:14957]

pumilio RNA-binding family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14957]

MT-ND4 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42219]

recombination signal binding protein for immunoglobulin kappa J region [Source:HGNC Symbol;Acc:14957]

synovial sarcoma translocation
family with sequence similarity 105

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20883]

mitochondrial ribosomal protein S34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16618]

T cell receptor beta constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12157]

C1GALT1-specific chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24338]

guanylate cyclase activator 1A (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4678]

HSPB (heat shock 27kDa) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16389]

protocadherin beta 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8685]

cytochrome P450

ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31414]

Ankyrin repeat and SOCS box protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y575]

phosphatidylinositol-4

glutamate-ammonia ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:4341]

KH domain containing

RNA

DPY19L2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21764]

tyrosylprotein sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12020]

transmembrane protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:32349]

adenosine deaminase

STEAP family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:41907]

zinc finger protein 709 [Source:HGNC Symbol;Acc:20629]

apelin [Source:HGNC Symbol;Acc:16665]

chromosome 9 open reading frame 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:31438]

mitochondrial ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14279]

;

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:39395]

GLI pathogenesis-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18007]

transmembrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25605]
cyclin-dependent kinase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:8750]
myosin
Small nucleolar RNA SNORA66 [Source:RFAM;Acc:RF00155]

sphingomyelin phosphodiesterase 1

teneurin transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8117]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:2749]
glucokinase (hexokinase 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:4195]

ALG9

deleted in lymphocytic leukemia 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13225]
coiled-coil domain containing 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:37286]
cytochrome P450

transcription factor 20 (AR1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11631]

;

frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas [Source:HGNC Symbol;Acc:3944]
AAR2 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15886]
alkylglycerol monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:33784]
protocadherin gamma subfamily B
chromobox homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1553]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 1
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]

ELK3

centrin EF-hand protein 4

BCL2-associated athanogene [Source:HGNC Symbol;Acc:937]
DnaJ (Hsp40) homolog
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38053]
fatty acid binding protein 5 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22573]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
transmembrane protein 63B [Source:HGNC Symbol;Acc:17735]
blood vessel epicardial substance [Source:HGNC Symbol;Acc:1152]
N(alpha)-acetyltransferase 10
TAF5-like RNA polymerase II
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase
kelch-like family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6354]
TPT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43686]
protein phosphatase 1
DDHD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29106]

zinc finger protein 813 [Source:HGNC Symbol;Acc:33257]
C7orf55-LUC7L2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44671]
collectin sub-family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17213]

nscript

MKLN1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40374]

small nucleolar RNA

fms-related tyrosine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3767]

inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6167]

otogelin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26901]

receptor-interacting serine-threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10020]

prostaglandin D2 synthase 21kDa (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:9592]

family with sequence similarity 92

glutathione peroxidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4560]

lysine (K)-specific demethylase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:22978]

kinesin family member 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:6317]

MED4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39213]

ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10330]

pleckstrin homology domain containing

G protein-coupled receptor 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:13301]

serine carboxypeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29507]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

cardiolipin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16148]

interleukin 20 receptor

MNAT CDK-activating kinase assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7181]

interferon regulatory factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6117]

pre-B-cell leukemia homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13403]

nuclear receptor subfamily 1

sterol-C5-desaturase [Source:HGNC Symbol;Acc:10547]

tensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11973]

ribosomal protein L12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10302]

maestro heat-like repeat family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24802]

pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30010]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:15861]

translation machinery associated 7 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26932]

zinc finger protein 736 [Source:HGNC Symbol;Acc:32467]

poly (ADP-ribose) polymerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:272]

heat shock 27kDa protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5248]

IgA-inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33847]

long intergenic non-protein coding RNA 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:43721]

dipeptidyl-peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3008]

ER degradation enhancer

multiple EGF-like-domains 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3234]

deoxycytidine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2704]

phosphoenolpyruvate carboxykinase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:8725]

serine/threonine kinase 17b [Source:HGNC Symbol;Acc:11396]
ajuba LIM protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20250]
testis-specific kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11731]
zinc finger and SCAN domain containing 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:14097]
olfactory receptor
peroxisome proliferator-activated receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9232]
APC membrane recruitment protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26360]
microtubule associated serine/threonine kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19042]

muskelin 1
cellular retinoic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2338]
cell division cycle 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:1718]
zinc finger protein 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:28445]
Ewing tumor-associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24648]
multiple inositol-polyphosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7102]
chromosome 20 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:26592]
SH2B adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17381]

ribosomal protein S3a pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:36744]
N(alpha)-acetyltransferase 60
fibroblast activation protein
translocase of inner mitochondrial membrane 44 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17316]
long intergenic non-protein coding RNA 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:31408]
cytohesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9501]
fucosyltransferase 10 (alpha (1
long intergenic non-protein coding RNA 657 [Source:HGNC Symbol;Acc:44311]
tumor necrosis factor receptor superfamily
GDNF-inducible zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15808]
protocadherin beta 18 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14548]
myeloid-associated differentiation marker [Source:HGNC Symbol;Acc:7544]
male germ cell-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6816]
butyrylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:983]
tetratricopeptide repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23700]

G protein-coupled receptor 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:17829]

heat shock transcription factor
vomeronasal 1 receptor 81 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37401]
zinc finger protein 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:13842]
hexose-6-phosphate dehydrogenase (glucose 1-dehydrogenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4795]
ribosomal protein S14 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36419]
cysteine-rich hydrophobic domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1935]
cystathionine-beta-synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:1550]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
Rho GTPase activating protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28951]
rhomboid domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23082]

growth differentiation factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:4216]

SIL1 nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24624]
metallothionein 1X [Source:HGNC Symbol;Acc:7405]
GRINL1B complex locus 2
G protein-coupled receptor 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:19991]
synaptosomal-associated protein

neuronal differentiation 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13804]
HIG1 hypoxia inducible domain family
protocadherin-related 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14674]
zinc finger and BTB domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:13030]
long intergenic non-protein coding RNA 884 [Source:HGNC Symbol;Acc:48570]
maestro [Source:HGNC Symbol;Acc:24121]
NOP2/Sun domain family
transmembrane protein 50B [Source:HGNC Symbol;Acc:1280]

quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30249]
golgin A7 family

putative homeodomain transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13411]
small nucleolar RNA

empty spiracles homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3340]
fragile histidine triad [Source:HGNC Symbol;Acc:3701]
eukaryotic translation initiation factor 3
SAR1 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10535]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
RNA
GTPase activating Rap/RanGAP domain-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25425]
small nucleolar RNA
copine IV [Source:HGNC Symbol;Acc:2317]
solute carrier family 22
ArfGAP with RhoGAP domain

siah E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10857]
fin bud initiation factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:33747]
tripartite motif containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:25574]

cAMP responsive element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2347]
chromosome 6 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:17971]

aldehyde dehydrogenase 16 family
flap structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3650]
chromosome 21 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:1273]
CCDC147 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45243]

endothelial cell surface expressed chemotaxis and apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:354]
sorting nexin 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16315]
ras homolog family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:667]
lipase
RNA
G protein-coupled receptor 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:17830]
praja ring finger 1
non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17044]

ras homolog family member F (in filopodia) [Source:HGNC Symbol;Acc:15703]

HHIP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44182]
cadherin-related 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13733]

HLA complex group 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31339]

unc-13 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23150]
RNA
isthmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23176]
family with sequence similarity 163

major histocompatibility complex
epoxide hydrolase 1
sema domain
neuritin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17972]
phospholipase A1 member A [Source:HGNC Symbol;Acc:17661]
signal transducer and activator of transcription 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:11367]
S100 calcium binding protein Z [Source:HGNC Symbol;Acc:30367]

TIMP metalloproteinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11822]

zinc finger protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:12866]

chromosome 10 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23509]
CD40 molecule
family with sequence similarity 83
lipase maturation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25096]
HLA complex group 23 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:19713]
argonaute RISC catalytic component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3262]
chromosome 16 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19213]
kininogen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6383]
spla/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30628]
TatD DNase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27010]
large 60S subunit nuclear export GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25652]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide D [Source:HGNC Symbol;Acc:9191]

alkB

Rab geranylgeranyltransferase
centrosomal protein 170kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28364]
delta(4)-desaturase

LRP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44128]

ARP1 actin-related protein 1 homolog A
membrane-spanning 4-domains
adhesion molecule with Ig-like domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20824]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:27334]
actin related protein 2/3 complex
zinc finger protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:13144]
myelin protein zero [Source:HGNC Symbol;Acc:7225]
TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11804]
potassium voltage-gated channel
small nucleolar RNA
family with sequence similarity 206
tripeptidyl peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:2073]
kelch-like family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27506]

Ig

chromosome 16 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:30103]
TRIM52 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49006]

SET binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2135]

small nucleolar RNA
family with sequence similarity 26
family with sequence similarity 66
ribosomal protein L29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10331]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZU2]
lysine (K)-specific demethylase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:12637]
sperm associated antigen 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11215]

protein phosphatase

titin-cap [Source:HGNC Symbol;Acc:11610]

AT rich interactive domain 5A (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17361]
sorbitol dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:11184]
taurine up-regulated 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26066]
zinc finger protein 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:13070]
chemokine-like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:13253]
DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2976]

intraflagellar transport 52 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:15901]
diacylglycerol kinase

antioxidant 1 copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:798]
adaptor-related protein complex 3
ribosomal protein L7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37028]
cytochrome b-245

TATA box binding protein (TBP)-associated factor
NDRG family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14462]
SSU72 RNA polymerase II CTD phosphatase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25016]
testis expressed 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:40026]
zinc finger

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:2742]
vacuolar protein sorting 11 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14583]
forkhead box O6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24814]
lymphotoxin beta receptor (TNFR superfamily

far upstream element (FUSE) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4005]
armadillo repeat containing
phosphodiesterase 3A
twinfilin actin-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9620]
thyroid hormone receptor interactor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12305]
HCG1990367; Putative uncharacterized protein DKFZp761K2322; Putative uncharacterized protein f
methyl-CpG binding domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6918]

long intergenic non-protein coding RNA 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:37192]
cancer susceptibility candidate 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49075]
patatin-like phospholipase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18590]
RAD52 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9824]
lysine (K)-specific demethylase 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29136]
interferon induced transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5412]
RNA

Selenoprotein M [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WWX9]
NDUFA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45273]
NEL-like 1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7750]
H3 histone
synaptotagmin XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:23143]
LETM1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24241]

⌋
dispatched homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19712]
TGFβ-induced factor homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11776]
mitochondrial E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25762]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6865]
⌋

cadherin 3
tetraspanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20659]
major facilitator superfamily domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25458]

;
bone morphogenetic protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1074]
transmembrane protein 258 [Source:HGNC Symbol;Acc:1164]
synapse differentiation inducing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32388]

ribosomal protein L23 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10324]
gremlin 1
ping

elongator acetyltransferase complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20696]
nscript
sorting nexin 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30542]
fidgetin [Source:HGNC Symbol;Acc:13285]
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter
inositol 1

ATP-binding cassette
nicolin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18317]
thymidylate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12441]
CTP synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2519]
Jun dimerization protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17546]
guanylate cyclase activator 1B (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4679]

;
sec1 family domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30676]

Smith-Magenis syndrome chromosome region
ubiquinol-cytochrome c reductase
mitochondrial ribosomal protein S35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16635]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
striatin

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20655]
neuroligin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14291]
UBX domain protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29119]
ribosomal protein L5 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:37029]
zinc finger protein 75D [Source:HGNC Symbol;Acc:13145]
ER degradation enhancer
zinc finger

cordon-bleu WH2 repeat protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23571]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 5 [Sourc

mannose-6-phosphate receptor (cation dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:6752]
leucine-rich repeat kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18608]
pleckstrin homology domain containing
La ribonucleoprotein domain family
zinc finger protein 316 [Source:HGNC Symbol;Acc:13843]
RAB33B

polymerase (DNA directed)
small nucleolar RNA
coiled-coil domain containing 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:25889]
L1 cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6470]
cysteine and histidine-rich domain (CHORD) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14525]
Yip1 domain family
coiled-coil domain containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:27564]
ribosomal protein L7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10363]
RNA

FYVE

cell growth regulator with EF-hand domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16962]
tRNA methyltransferase 44 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26653]
CAPN10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48839]
H2A histone family
Duffy blood group

poly (ADP-ribose) polymerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:270]

nscript

TMEM9 domain family
fibronectin type III and SPRY domain containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13753]
hyaluronan binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4798]
RNA binding motif protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9896]
transforming growth factor
zinc finger protein 805 [Source:HGNC Symbol;Acc:23272]
leucine-rich repeat LGI family
integrin
haptoglobin-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5156]
neuroblastoma RAS viral (v-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7989]
Crm
tRNA methyltransferase 2 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24974]
ping
ALS2 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:20605]
ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10313]
transmembrane protein 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28396]
glutathione reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4623]
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13328]
myosin IXB [Source:HGNC Symbol;Acc:7609]

small nucleolar RNA
protein kinase

solute carrier family 25
exostosin glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3513]
sarcoglycan
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31663]
small nucleolar RNA
CELF2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44703]
RNA
activin A receptor
RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:10073]
major histocompatibility complex
CD14 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1628]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
chromosome 10 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:23516]

structural maintenance of chromosomes 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:11111]
selenoprotein W
ephrin-B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3228]
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12475]
protein tyrosine kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9618]
leucine-rich repeats and death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34300]
Sec23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10701]
reticulocalbin 1
WD repeat domain 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25706]
myelin regulatory factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26316]
cytochrome P450
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
ankyrin repeat and SOCS box containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17183]
KANS1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43740]
solute carrier family 19 (folate transporter)
NPSR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22128]
G protein-coupled receptor 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:4526]
porcupine homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17652]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
NGFI-A binding protein 1 (EGR1 binding protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:7626]
calcium channel
MIR210 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39524]
5'-3' exoribonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12836]
chromodomain helicase DNA binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20626]
dual specificity phosphatase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17909]
NOP58 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:29926]
catenin (cadherin-associated protein)
golgin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4426]

calmodulin 1 (phosphorylase kinase
inhibitor of DNA binding 4

cholinergic receptor

casein kinase 1

cytochrome b561 family

ribosomal protein S7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17081]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ58069 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B4DJX3]

TAF2 RNA polymerase II

ping

VMA21 vacuolar H⁺-ATPase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:22082]

ubiquitin fusion degradation 1 like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12520]

chromosome 14 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:20162]

mitogen-activated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6871]

Rho family GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18315]

pantothenate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8598]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48817]

tumor suppressor candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30242]

apping_ncrna

PHD finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8920]

adenosylmethionine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:457]

annexin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:543]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12520]

cell death-inducing p53 target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13234]

centromere protein N [Source:HGNC Symbol;Acc:30873]

chromosome 19 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25443]

histone cluster 1

transmembrane and coiled-coil domain family 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24239]

solute carrier family 1 (neuronal/epithelial high affinity glutamate transporter

serine incorporator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18825]

SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:10823]

sphingosine-1-phosphate lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10817]

RAD23 homolog B (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44509]

ATP synthase

jade family PHD finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22982]

ribosomal protein S3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16579]

KIAA0930 [Source:HGNC Symbol;Acc:1314]

chromosome 19 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24991]

KN motif and ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29300]

phosphorylated adaptor for RNA export [Source:HGNC Symbol;Acc:10241]
NK2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7835]
zinc finger protein 720 [Source:HGNC Symbol;Acc:26987]
KIAA0825 [Source:HGNC Symbol;Acc:28532]
DiGeorge syndrome critical region gene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16817]
oxidized low density lipoprotein (lectin-like) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8133]
zinc finger
ribosomal protein L7a [Source:HGNC Symbol;Acc:10364]
DGCR8 microprocessor complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2847]
opsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14007]
chromosome 1 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:25599]
autophagy related 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29028]

BCDIN3D antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44113]

sema domain

nibrin [Source:HGNC Symbol;Acc:7652]

gap junction protein

myosin

potassium voltage-gated channel

armadillo repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20730]

high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39351]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

cortactin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15679]

catechol-O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2228]

ATP-binding cassette

small nucleolar RNA

MTOR associated protein

acyl-CoA binding domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17715]

tetra-peptide repeat homeobox-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32178]

golgin A8 family

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L [Source:HGNC Symbol;Acc:5045]

caspase 2

mitochondrial ribosomal protein L52 [Source:HGNC Symbol;Acc:16655]

zinc finger

CTAGE family

vomer nasal 1 receptor 20 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37335]

nuclear receptor coactivator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15909]

ping

:

EF-hand domain family

apoptogenic 1

zinc finger protein 292 [Source:HGNC Symbol;Acc:18410]

ribosomal protein L7a pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:35656]
ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44523]
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3007]

insulin-degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:5381]
sterile alpha motif domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18631]
mesenchyme homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7014]
tubulin
plasminogen activator
zinc finger protein 688 [Source:HGNC Symbol;Acc:30489]

DPY19L1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22851]
ATP-binding cassette
casein kinase 2
neurexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8008]
cleavage and polyadenylation factor I subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16999]
mast cell immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27570]
YTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24721]
integrator complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26153]
chromosome 21 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1290]

dynein
zinc finger protein 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:25950]
misato 1
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1G5]

potassium inwardly-rectifying channel
CUGBP
PR domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13996]
shroom family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:630]
KIAA1432 [Source:HGNC Symbol;Acc:17686]
WD repeat domain 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:26790]
CKMT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48997]

suppressor of variegation 3-9 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17287]
eukaryotic translation elongation factor 1 epsilon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3212]
otoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:8515]
transmembrane protein 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25488]
solute carrier organic anion transporter family
small ArfGAP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25082]
chromosome 1 open reading frame 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26039]

Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12767]
aspartate beta-hydroxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27380]
BMP and activin membrane-bound inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:30251]

potassium channel

leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17360]

zinc finger protein 354C [Source:HGNC Symbol;Acc:16736]

ADAM metallopeptidase domain 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:200]

anoctamin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27337]

ethanolamine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24649]

zinc finger protein 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:29003]

ribonucleotide reductase M2 B (TP53 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:17296]

membrane protein

keratin 8 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39865]

hemogen [Source:HGNC Symbol;Acc:17509]

family with sequence similarity 115

epsin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18639]

endoplasmic reticulum to nucleus signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3449]

AT hook containing transcription factor 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24620]

sec1 family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20726]

neurofilament

coiled-coil domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:24856]

leucine rich repeat containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16895]

ATP-binding cassette

4-hydroxy-2-oxoglutarate aldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25155]

Tctex1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26882]

zinc finger

;

cell division cycle 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1743]

RNA

MDN1

mitochondrial methionyl-tRNA formyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:29666]

recombination activating gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9831]

SFT2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25140]

DPY19L2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22176]

FXD domain containing ion transport regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4026]

sonadowah ankyrin repeat domain family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:27033]

RNA

myotubularin related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7452]

chromosome 7 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25604]

PWWP domain containing 2A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39709]

RNA

Leo1

MLX

small nucleolar RNA

retinol binding protein 4

calcium binding and coiled-coil domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29306]

peroxiredoxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16753]

NIMA-related kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13386]

long intergenic non-protein coding RNA 202-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44917]

dynein

protease

discoidin

InaD-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28881]

sphingomyelin phosphodiesterase

DnaJ (Hsp40) homolog

RNA

TLL11 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:24214]

ADP-ribosylation factor-like 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17146]

Rho GTPase activating protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26545]

immunoglobulin superfamily

oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4531]

myeloproliferative leukemia virus oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:7217]

solute carrier family 10

nuclear receptor subfamily 1

deoxyhypusine hydroxylase/monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28662]

small nucleolar RNA

taste receptor

fucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29500]

nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8057]

maternally expressed 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14574]

structural maintenance of chromosomes 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20465]

ORAI calcium release-activated calcium modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21667]

coiled-coil domain containing 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:34454]

chromosome 9 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28148]

MDS1 and EVI1 complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:3498]

tumor suppressing subtransferable candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12383]

ariadne homolog 2 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:34425]

SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15568]

NRG1 intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43635]

RNA

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19177]

bridging integrator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1054]

acyl-CoA synthetase short-chain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15814]

CD52 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1804]

DNA-damage regulated autophagy modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25645]

glycogen synthase 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4706]

F-box protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13583]

inositol polyphosphate multikinase [Source:HGNC Symbol;Acc:20739]
carbonic anhydrase X [Source:HGNC Symbol;Acc:1369]

clavesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23046]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20793]
potassium voltage-gated channel

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23560]
ribosomal protein S19 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23560]

PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8821]

1-aminocyclopropane-1-carboxylate synthase homolog (Arabidopsis)(non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:24560]
coiled-coil domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24560]

crooked neck pre-mRNA splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15762]

UFM1-specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25640]

N-acetylglucosaminidase

activating transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:790]

CCR4-NOT transcription complex

chromosome 2 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:26799]

coenzyme Q2 4-hydroxybenzoate polyprenyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25223]

left-right determination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6552]

adenylate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:362]

zinc finger protein 395 [Source:HGNC Symbol;Acc:18737]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

serine/threonine kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11389]

transient receptor potential cation channel

cholinergic receptor

lipoma HMGIC fusion partner-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6588]

KIAA0368 [Source:HGNC Symbol;Acc:29020]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29020]

PET117 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:40045]

signal peptidase complex subunit 3 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26212]

transmembrane protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21238]

ArfGAP with dual PH domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16487]

ALDH1L1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42446]

hes family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5192]

ZRANB2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43595]

leucine zipper protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23206]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]

neogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7754]

5-aminoimidazole-4-carboxamide ribonucleotide formyltransferase/IMP cyclohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:18801]
pogo transposable element with ZNF domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18801]

potassium voltage-gated channel

ring finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:21070]

suppressor of cytokine signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16833]

plasminogen-like B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9072]

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30087]

Homo sapiens coiled-coil domain containing 7 (CCDC7)

TM2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24128]

rabaptin

retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9867]

golgi transport 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:24766]

DnaJ (Hsp40) homolog

keratin 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31057]

core-binding factor

ephrin-A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3221]

OIP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43563]

glycerate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24247]

chromosome 11 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:28519]

Ras-related GTP binding C [Source:HGNC Symbol;Acc:19902]

prune homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25209]

ermin

zinc finger protein 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:18190]

histidine rich calcium binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5178]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

membrane-associated ring finger (C3HC4) 3

WD repeat domain 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26570]

nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8041]

BTG3 associated nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13450]

hemecentin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19194]

argonaute RISC catalytic component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18424]

dynein

ferric-chelate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27622]

exocyst complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30380]
RAD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32158]
ATP-binding cassette
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3189]
chromosome 16 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29523]
DnaJ (Hsp40) homolog
calcium channel
CUGBP
:
growth factor receptor-bound protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4566]
GRAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27287]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17382]

centrosomal protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:20362]
:
solute carrier family 16
olfactory receptor
transmembrane protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29437]
cellular repressor of E1A-stimulated genes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14272]
apolipoprotein O-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24009]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 1
transport and golgi organization 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25439]
coiled-coil domain containing 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:25956]
zinc finger protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:13045]
histone cluster 1
family with sequence similarity 107
long intergenic non-protein coding RNA 1137 [Source:HGNC Symbol;Acc:49453]
clathrin interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23186]
tubby bipartite transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12406]

meiosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28613]
ELOVL fatty acid elongase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21308]
protocadherin gamma subfamily B
reticulon 4 receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21329]
coiled-coil domain containing 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:25156]

polycystic kidney disease 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18053]
UBX domain protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30307]
golgin
:
cytochrome P450

Ras-related GTP binding D [Source:HGNC Symbol;Acc:19903]

ribosomal protein S3a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:35781]
cytochrome P450

ribosomal protein S27a pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17121]
zinc finger protein 793 [Source:HGNC Symbol;Acc:33115]
sortilin-related receptor
neighbor of BRCA1 gene 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20691]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
RAB interacting factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9797]
zinc finger
microRNA 1251 [Source:HGNC Symbol;Acc:35317]
transcription factor CP2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17925]

calpain 2
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
MAST4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40865]
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2582]
transforming growth factor
neurofilament
MFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7038]
glutamate-cysteine ligase
SRY (sex determining region Y)-box 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:11204]
septin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32339]
MANSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25505]
zinc finger protein 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:38705]

signal-induced proliferation-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10885]
myosin light chain kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7590]
histone cluster 1

protein associated with topoisomerase II homolog 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:26721]
EH domain binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30682]

estrogen-related receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:3473]
transcriptional adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30631]
chloride channel
voltage-dependent anion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12669]
long intergenic non-protein coding RNA 941 [Source:HGNC Symbol;Acc:48635]
ATP-binding cassette

FERM
CD302 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30843]
archaelysin family metallopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22231]
phosphodiesterase 6D
ping
jerky homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6199]
RNA binding motif protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14219]
RNA

protein kinase C

thiopurine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12014]

ankyrin repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16012]

MCF.2 cell line derived transforming sequence-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30319]

major facilitator superfamily domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28299]

interleukin 17 receptor C [Source:HGNC Symbol;Acc:18358]

proline

ferritin

glutamate decarboxylase 2 (pancreatic islets and brain

dermatan sulfate epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:21144]

yippee-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18327]

programmed cell death 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8767]

KIAA0040 [Source:HGNC Symbol;Acc:28950]

eukaryotic translation initiation factor 1A

RNA

LanC lantibiotic synthetase component C-like 1 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6508]

long intergenic non-protein coding RNA 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:21553]

TAR (HIV-1) RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11568]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:15515]

solute carrier family 26 (anion exchanger)

integrator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14879]

dopamine receptor D5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3026]

,

scavenger receptor class B

N-acyl phosphatidylethanolamine phospholipase D [Source:HGNC Symbol;Acc:21683]

RNA polymerase II associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24567]

DENN/MADD domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:26079]

proline rich 5 (renal) [Source:HGNC Symbol;Acc:31682]

inositol 1

THO complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19072]

leprecan-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19317]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:325]

ribosomal protein S6 kinase

ADAM metallopeptidase domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:15479]

deoxyribonuclease I [Source:HGNC Symbol;Acc:2956]

polymerase (DNA-directed)

cytochrome P450

uridine-cytidine kinase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15938]

TBC1 domain family

aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26786]

ZFP41 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26786]

family with sequence similarity 98

TSC22 domain family

mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6889]

golgi-associated

phosphoribosylformylglycinamide synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:8863]
Rho GTPase activating protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17399]
protein phosphatase 3
tight junction protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11827]
breast cancer 2
ribosomal protein L24 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:36409]
coactosin-like 1 (Dictyostelium) [Source:HGNC Symbol;Acc:18304]
chromosome 1 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:30003]

lipocalin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34436]

interferon induced transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5413]

multivesicular body subunit 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:25153]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

cyclin L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20569]
LIM homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21735]
SRY (sex determining region Y)-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11196]
myelin oligodendrocyte glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:7197]
zinc finger protein 780B [Source:HGNC Symbol;Acc:33109]
peter pan homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:9227]

tubulin folding cofactor E [Source:HGNC Symbol;Acc:11582]
Rh blood group
ribosomal protein S26 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:36469]
NCK-associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4862]
RAB6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49278]
family with sequence similarity 156
microRNA 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:31532]
exosome component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17286]

regulatory factor X

Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14562]
UBX domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14928]
ankyrin repeat domain 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:29223]
family with sequence similarity 129
RNA
WD repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19222]
pituitary tumor-transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9690]
dipeptidyl-peptidase 10 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:20823]
nuclear receptor subfamily 6
RNA
visual system homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12723]
fibrillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3603]
phosphoglycerate mutase 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:8889]

;

mitochondrial ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14055]
BAH and coiled-coil domain-containing protein 1 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001073988]
BAI1-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:948]

;

monoamine oxidase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6834]
selectin P ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:10722]
RanBP-type and C3HC4-type zinc finger containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15864]
solute carrier family 7 (anionic amino acid transporter light chain
calmodulin 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1447]
SMAD family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6767]

KIAA1147 [Source:HGNC Symbol;Acc:29472]
tudor domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21339]
TRIM36 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41422]
coiled-coil domain containing 64B [Source:HGNC Symbol;Acc:33584]

KIAA0408 [Source:HGNC Symbol;Acc:21636]
methyl-CpG binding domain protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20444]

;

;

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
cysteine conjugate-beta lyase
tectonic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26113]
slingshot protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30579]
sulfatase modifying factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20376]
mitochondrial inner membrane organizing system 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32068]
zinc finger protein 585A [Source:HGNC Symbol;Acc:26305]
family with sequence similarity 120C [Source:HGNC Symbol;Acc:16949]
coiled-coil domain containing 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:26599]
chromosome 1 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:32331]
osteopetrosis associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21652]
RNA
tubulin

mitochondrial ribosomal protein L47 [Source:HGNC Symbol;Acc:16652]
PSMC3 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17928]
endomucin [Source:HGNC Symbol;Acc:16041]

family with sequence similarity 133
sodium channel and clathrin linker 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26406]
myosin

zinc finger protein 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:25736]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PLG1]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

;

purinergic receptor P2Y

leucine rich repeat containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:21375]

programmed cell death 6 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8766]

regulator of G-protein signaling 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:13735]

matrix-remodelling associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7541]

SOGA family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29121]

purine-rich element binding protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:9701]

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39485]

ping

poly(A) polymerase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:14981]

elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:48782]

transmembrane protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:26489]

SCY1-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19286]

long intergenic non-protein coding RNA 1125 [Source:HGNC Symbol;Acc:49272]

pleckstrin homology domain containing

anoctamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14004]

integral membrane protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:6174]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter

tripartite motif containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16290]

von Willebrand factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12726]

N-acetylgalactosaminidase

formin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23698]

zinc finger protein 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:13165]

coxsackie virus and adenovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2559]

Werner syndrome

SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10836]

aquaporin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31976]

zinc finger protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:13098]

regulator of chromosome condensation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30297]

protocadherin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13404]

transcription factor 7-like 2 (T-cell specific

sema domain

melanoma associated antigen (mutated) 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26583]

mitochondrial ribosomal protein L50 [Source:HGNC Symbol;Acc:16654]

solute carrier family 22

zinc finger protein 487 [Source:HGNC Symbol;Acc:23488]

GSK3B interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20343]

eukaryotic translation initiation factor 2A

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:3091]

PR domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13993]

LY6/PLAUR domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:44208]

RNA

SUMO1/sentrin specific peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30402]

MARVEL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28674]

Pre-mRNA branch site protein p14 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3B4]

G protein-coupled receptor

synaptopodin [Source:HGNC Symbol;Acc:30672]

hes family bHLH transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19764]

transmembrane protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:28035]

testis expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25988]

v-raf murine sarcoma 3611 viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:646]

PAXIP1 associated glutamate-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28707]

transportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6401]

STT3B

ubiquitination factor E4B [Source:HGNC Symbol;Acc:12500]

transmembrane protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:21943]

lethal giant larvae homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6628]

IQ motif containing F3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31816]

phospholipase B domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26215]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide F

tubulin

chaperonin containing TCP1

macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7

ST7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16000]

deiodinase

prostaglandin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18429]

vomer nasal 1 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13548]

REC8 meiotic recombination protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16879]

FYN oncogene related to SRC

WD repeat

histone deacetylase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14067]

ATP synthase

zinc finger protein 250 [Source:HGNC Symbol;Acc:13044]

cysteinyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:1493]

pygopus family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30256]

ATPase

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein R pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44907]

GATA zinc finger domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29989]

zinc finger

spermatogenesis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14681]
dedicator of cytokinesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23476]
serine hydroxymethyltransferase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:10852]
leucine rich repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16725]

RNA

zinc finger

methylthioadenosine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7413]
solute carrier family 5 (glucose activated ion channel)
mitochondrial ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14046]
biphenyl hydrolase-like (serine hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1094]

;

ribosomal protein L39 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21383]
transcription factor binding to IGHM enhancer 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11752]

adaptor-related protein complex 5

myosin XIX [Source:HGNC Symbol;Acc:26234]
netrin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14288]

integrator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25067]
ribosomal protein L35 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35520]
serpin peptidase inhibitor
ribosomal protein L5 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:35837]
metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20443]
Fas (TNFRSF6) associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3578]
pleckstrin homology domain containing

tripartite motif containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10059]
fatty acid amide hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26440]

SDA1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25537]

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39020]
mitochondrial ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14277]
Wiskott-Aldrich syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:12731]
sorting nexin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14973]
microRNA 5706 [Source:HGNC Symbol;Acc:43500]

zinc finger E-box binding homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14881]
diacylglycerol kinase
protein phosphatase 4
mediator complex subunit 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:2372]
neuroblastoma breakpoint family
coiled-coil domain containing 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26282]
sterile alpha motif domain containing 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1349]
cyclin-dependent kinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15483]

KAT8 regulatory NSL complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24565]
T-cell lymphoma invasion and metastasis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11805]
ERO1-like beta (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14355]
cytochrome P450
ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13504]
BMP2 inducible kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:18041]

⋮
solute carrier family 31 (copper transporter)
mex-3 RNA binding family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:16734]
SCAN domain containing 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10567]

chromosome 1 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:25332]
ping
POC1 centriolar protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:30836]
major histocompatibility complex
zinc finger protein 836 [Source:HGNC Symbol;Acc:34333]
solute carrier family 13 (sodium/sulfate symporter)
autophagy related 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:22408]

⋮
⋮
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR129]
interleukin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:5977]
CREB3 regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24050]
zinc finger protein 557 [Source:HGNC Symbol;Acc:28632]
5-oxoprolinase (ATP-hydrolysing) [Source:HGNC Symbol;Acc:8149]
prickle homolog 4 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16805]
family with sequence similarity 9
eukaryotic translation initiation factor 5A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3301]
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:35422]
potassium voltage-gated channel

microsomal glutathione S-transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7063]
nuclear factor
ankyrin repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27229]
apoptosis-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21]
ubiquinol-cytochrome c reductase hinge protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12590]

small nucleolar RNA
necdin

⋮
chromosome 12 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28281]
family with sequence similarity 227

cyclin-dependent kinase inhibitor 2C (p18)
ubiquitin specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12626]
carboxylesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1865]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2740]
ribosomal protein
WD repeat domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:19667]
family with sequence similarity 184

ets homologous factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3246]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
NEL-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7751]

lg

cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (ATP-binding cassette sub-family C
family with sequence similarity 86

malectin [Source:HGNC Symbol;Acc:28973]
thioredoxin-like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:26041]

L antigen family
small nucleolar RNA

electron-transfer-flavoprotein

forkhead box N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5281]

taste receptor
FTX transcript
KIAA0141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28969]
zinc finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:12917]
reticulon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10467]
long intergenic non-protein coding RNA 643 [Source:HGNC Symbol;Acc:44296]
ribosomal protein L13a [Source:HGNC Symbol;Acc:10304]
kallikrein-related peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6366]

ATPase type 13A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24215]
SOX9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49321]
tripartite motif containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:19019]
immunoglobulin mu binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5542]

CCR4-NOT transcription complex
HIRA interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4917]
myosin
zinc finger
protein-kinase
aldo-keto reductase family 1
ATP/GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17258]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7718]
protocadherin beta 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8686]
PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20610]

zinc finger protein 394 [Source:HGNC Symbol;Acc:18832]
BUD31 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29629]
integrator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25592]
cyclin Pas1/PHO80 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25220]
nuclear speckle splicing regulatory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25305]
coiled-coil domain containing 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:33854]
taxilin gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:18578]
ribosomal protein L13a pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:35709]
F-box protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:29148]
tumor protein p53 inducible nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18022]

family with sequence similarity 110
euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24650]

TWIST neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:18027]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:13717]
RPS6KA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41378]
zinc finger protein 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:29392]
Y box binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17948]
rhophilin
solute carrier family 30 (zinc transporter)
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain)
growth hormone regulated TBC protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20310]
CTF18

⌋
glycine dehydrogenase (decarboxylating) [Source:HGNC Symbol;Acc:4313]
long intergenic non-protein coding RNA 1170 [Source:HGNC Symbol;Acc:49542]
protein disulfide isomerase family A
TOPORS antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31420]

family with sequence similarity 193
chromodomain helicase DNA binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16816]
cyclin T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1599]
THAP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41013]
serine/threonine kinase 32C [Source:HGNC Symbol;Acc:21332]
gamma-glutamyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4259]
ribosomal RNA processing 8
centromere protein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28152]

⌋
leucine rich repeat containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29207]
thyrotropin-releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:12298]

mitogen-activated protein kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29536]

UPF2 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17854]
ATPase
NHS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33737]

death-associated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2676]

DDB1 and CUL4 associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20258]
HCG1981372

general transcription factor IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:4662]

coiled-coil domain containing 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:26675]

CYP17A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31671]

extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3153]

actin filament associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26714]

mutS homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7328]

family with sequence similarity 115

gamma-glutamylamine cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25100]

thioredoxin domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24110]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

dynein

mediator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17903]

insulin receptor substrate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6128]

CCR4-NOT transcription complex

STK24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39935]

RAD50 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9816]

zinc finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:12904]

laminin

dynein

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

growth regulation by estrogen in breast cancer-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31042]

spermatogenesis associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18119]

ELMO/CED-12 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25334]

PRKG1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45029]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1461]

nucleosome assembly protein 1-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31706]

armadillo repeat gene deleted in velocardiofacial syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:728]

acyl-CoA synthetase medium-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10522]

dihydrolipoamide S-succinyltransferase (E2 component of 2-oxo-glutarate complex) [Source:HGNC Sy

spermatogenesis associated 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48613]

tektin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26554]

microRNA 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:33143]

SHQ1

RASA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41376]

ATP-binding cassette

transmembrane protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:25130]

cyclin-dependent kinase 2 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30833]

receptor accessory protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30078]
FCH domain only 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29002]
armadillo repeat containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44937]
RNA
proline and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20291]
adenylate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:363]

diablo
solute carrier family 38
telomerase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11726]
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26429]
MOK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9833]
phosphatidylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8830]
solute carrier family 25
actin-related protein T3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24022]
isoprenoid synthase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:37276]
amidohydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28577]
Fraser syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19185]
leucine rich repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19848]
serine palmitoyltransferase
F-box protein 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:25069]
zinc finger protein 765 [Source:HGNC Symbol;Acc:25092]
Rho-associated
nscript
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31911]

:

X inactive specific transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:12810]
SH3 domain containing ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26299]
integrin beta 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3781]
copper metabolism (Murr1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23024]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily

ring finger protein 19A
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MUH5]
MMS22-like
leukocyte immunoglobulin-like receptor
phosphoglycolate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:8909]
tetraspanin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23303]
family with sequence similarity 135
nitric oxide synthase 1 (neuronal) adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16859]

VCAN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40163]
ankyrin repeat and SOCS box containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19765]
ping
proteasome (prosome
midline 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7096]

hypermethylated in cancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18595]
sorting nexin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14971]
family with sequence similarity 53
nscript
RNA
spalt-like transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10526]
Rh family
NDC1 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:25525]
collagen
membrane-associated ring finger (C3HC4) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:33609]
beta-1
H3 histone
multiple EGF-like-domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3232]

⌋
arginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9870]
EPH receptor A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3389]
BMS1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:49154]
ASB16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25442]
ring finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21487]
family with sequence similarity 154
cerebellar degeneration-related protein 1

C2 calcium-dependent domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1266]
long intergenic non-protein coding RNA 1135 [Source:HGNC Symbol;Acc:49450]

patched domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44945]
cullin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2552]
DNA replication and sister chromatid cohesion 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24453]
protein phosphatase 1
CHKB antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40146]
small nucleolar RNA
Dmx-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2938]
family with sequence similarity 151
acid-sensing (proton-gated) ion channel family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21263]
endothelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3176]
vomeronasal 1 receptor 51 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37371]
transmembrane protein 191A (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:25317]
chromosome 15 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28295]
carboxylesterase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26741]
osteoglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:8126]
leucine rich repeat containing 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:34296]

angio-associated
membrane associated guanylate kinase

⌋
nscript
VANGL planar cell polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15512]

sperm associated antigen 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23225]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ34090 fis
EF-hand calcium binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25678]

transmembrane protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:25603]
bone morphogenetic protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1073]
transaldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11559]
long intergenic non-protein coding RNA 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:43944]
ganglioside induced differentiation associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4213]
ribosomal protein L13 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30363]
tyrosyl-DNA phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17768]

CD274 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17635]
choroideremia (Rab escort protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1940]
processing of precursor 1
TAF1 RNA polymerase II
RAD18 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18278]

⌋
tektin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15534]
clathrin heavy chain linker domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26453]
protein kinase
RNA
solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2815]

zinc finger protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:12980]
aldehyde dehydrogenase 7 family
RNA
INO80 complex subunit C [Source:HGNC Symbol;Acc:26994]
zinc finger and BTB domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30953]
tachykinin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11527]
opioid growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15768]
SMAD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6771]
Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLT [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9NYL2]
ring finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:28522]
coiled-coil domain containing 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:18111]

⌋
phospholipase A2 inhibitor and LY6/PLAUR domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:44206]
signal peptide peptidase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30227]

cytochrome b561 [Source:HGNC Symbol;Acc:2571]
complement component 1
potassium channel
chromosome 12 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28139]
microRNA 4482-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41792]

transmembrane protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:28305]
protein phosphatase 2
FK506 binding protein 10
cat eye syndrome chromosome region
solute carrier family 39 (zinc transporter)
coiled-coil domain containing 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25760]
chromosome 14 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:19846]
chromosome 19 open reading frame 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:37244]
docking protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24583]
glutaminyl-peptide cyclotransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25952]

SLC7A11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44064]

glutamine and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26154]
ping

exophilin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30578]
CTD (carboxy-terminal domain)
hedgehog interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14866]
colony stimulating factor 1 (macrophage) [Source:HGNC Symbol;Acc:2432]
calcineurin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24187]
centrosomal protein 120kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26690]
ash2 (absent)

phosphatidylethanolamine-binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28319]
small nucleolar RNA
canopy FGF signaling regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13529]
murine retrovirus integration site 1 homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7237]
ribosomal RNA processing 7 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24286]

heat shock 70kDa protein 5 (glucose-regulated protein)
myelin protein zero-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7226]
exosome component 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9138]
chromosome 16 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33755]
transducin-like enhancer of split 1 (E(sp1) homolog)
profilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8882]
sterile alpha motif domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31750]
EH-domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3245]
solute carrier family 38
solute carrier organic anion transporter family

chromosome 6 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:21114]
protein arginine methyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25557]
adenosine A2b receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:264]
SLC2A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44187]
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5411]

brain and acute leukemia

cAMP-regulated phosphoprotein

glucoside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27482]

mediator complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14248]

transmembrane protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25120]

small nucleolar RNA

ras homolog family member U [Source:HGNC Symbol;Acc:17794]

family with sequence similarity 198

aldehyde oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:553]

family with sequence similarity 96

DNM1 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35199]

small Cajal body-specific RNA 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:32580]

folliculin [Source:HGNC Symbol;Acc:3971]

tRNA methyltransferase 12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26091]

WD repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25770]

cholinergic receptor

nscript

activating transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:786]

S100 calcium binding protein A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10487]

angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38051]

SLC8A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44102]

leucine rich repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18531]

single-pass membrane protein with coiled-coil domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34448]

mediator complex subunit 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2375]

interferon

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

v-kit Hardy-Zuckerman 4 feline sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6342]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 2

zinc finger

chromosome 11 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:18251]

translocation associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20568]

long intergenic non-protein coding RNA 265 [Source:HGNC Symbol;Acc:28019]

poly(A) binding protein

tripartite motif containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11812]

myosin

long intergenic non-protein coding RNA 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:38166]

ribosomal protein S6 kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20222]

BAI1-associated protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26203]

fem-1 homolog c (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16933]

DTW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19334]

cholinergic receptor

fatty acid hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1334]

pleckstrin homology domain containing
WD repeat containing planar cell polarity effector [Source:HGNC Symbol;Acc:28027]
fibroblast growth factor 1 (acidic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3665]
zinc finger and BTB domain containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:23383]

potassium channel tetramerization domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22401]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8056]
hepatocyte nuclear factor 4
small nucleolar RNA host gene 12 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30062]
integrin alpha FG-GAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30879]
melanoma antigen family D
ubiquitin specific peptidase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:12613]
solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter)
high mobility group 20A [Source:HGNC Symbol;Acc:5001]

sema domain

major histocompatibility complex

glycine receptor
prostaglandin-endoperoxide synthase 1 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:22401]
interferon
cyclin G associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4113]

Wiskott-Aldrich syndrome-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12735]
fragile X mental retardation
purine-rich element binding protein G [Source:HGNC Symbol;Acc:17930]
F-box and WD repeat domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20729]
coiled-coil domain containing 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:25405]
transmembrane protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28464]
ankyrin repeat and MYND domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20987]
dynein
aarF domain containing kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19041]
FAT atypical cadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3595]

solute carrier family 25 (carnitine/acylcarnitine translocase)
SRP14 antisense RNA1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48619]
WAP four-disulfide core domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15466]
zinc finger
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
slingshot protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30580]
zinc finger protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:13114]
embigin [Source:HGNC Symbol;Acc:30465]
DNA fragmentation factor
piwi-like RNA-mediated gene silencing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18444]

WW domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12738]
ribosomal protein L21 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:33820]
RNA
Janus kinase and microtubule interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23523]
high mobility group box 3 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:39314]
zinc finger
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44972]
aprataxin and PNKP like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:28724]
ring finger protein 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:12859]
intraflagellar transport 27 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:18626]
acyl-CoA thioesterase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18156]
ADAM metallopeptidase domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:190]
cadherin 8
zinc finger protein 543 [Source:HGNC Symbol;Acc:25281]
interleukin 1 receptor accessory protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5997]
zinc finger and SCAN domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:23710]
retinol dehydrogenase 10 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19975]

solute carrier family 22
adenosylhomocysteinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22204]
retinal pigment epithelium-derived rhodopsin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10450]

contactin 2 (axonal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2172]
ring finger protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:27146]
glutamate receptor
ceroid-lipofuscinosis
glycerophosphocholine phosphodiesterase GDE1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2

chromosome 20 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:16227]

zinc finger protein 655 [Source:HGNC Symbol;Acc:30899]
RNA
HNRNPU antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27651]
makorin ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7113]
transmembrane protein 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:21076]
ninjurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7825]
Hermansky-Pudlak syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5163]
zinc finger protein 529 [Source:HGNC Symbol;Acc:29328]

solute carrier family 1 (high affinity aspartate/glutamate transporter)

microRNA 3936 [Source:HGNC Symbol;Acc:38947]
protein serine kinase H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9529]
erythrocyte membrane protein band 4.1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3380]

MAD2 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6763]
junctional adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15532]

TIPARP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41028]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

MICAL-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29804]

small nucleolar RNA

ets variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3490]

LIM homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21734]

nuclear receptor subfamily 2

inosine triphosphatase (nucleoside triphosphate pyrophosphatase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6176]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 2 (p49/p100) [Source:HGNC Symbol;Acc:19847]

coiled-coil domain containing 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:19847]

leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20889]

zinc finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:12998]

ribosomal protein L4 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:35699]

long intergenic non-protein coding RNA

transmembrane emp24 domain trafficking protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16996]

chromosome 15 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:26782]

Shwachman-Bodian-Diamond syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:19440]

sonic hedgehog [Source:HGNC Symbol;Acc:10848]

ARP5 actin-related protein 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14671]

EPH receptor A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3388]

eukaryotic translation initiation factor 2B

D4

collagen

cell division cycle 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:1728]

stromal antigen 3-like 4 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33887]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

sema domain

autophagy related 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:20187]

zinc finger protein 382 [Source:HGNC Symbol;Acc:17409]

RALY RNA binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27036]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HBN7]

chromobox homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1556]

coiled-coil domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26533]

T-box 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11595]

catenin (cadherin-associated protein)

enoyl CoA hydratase

zinc finger and BTB domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:17908]

ribosomal protein S18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10401]

NLR family

SMG6 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17809]

ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16581]

opioid growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21378]

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1084]
myotubularin related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24307]

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:4144]
peptidase inhibitor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8946]
exonuclease 3'-5' domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28507]
PAS domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17270]
zinc finger protein 137
LIM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28142]
family with sequence similarity 110
RNA
C-terminal binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2494]

alkB
transducin (beta)-like 1 X-linked receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29529]
single-stranded DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15831]
glycine receptor

WW domain containing oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:12799]
choline kinase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1938]
family with sequence similarity 134
ZFP69 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24708]
pantothenate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19365]
ribosomal protein S2 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:35811]
membrane protein
cyclin-dependent kinase 2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23789]

zinc finger protein 775 [Source:HGNC Symbol;Acc:28501]
small nucleolar RNA
selenium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10719]
glycyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4162]
killer cell lectin-like receptor subfamily A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6372]
transmembrane protein 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:25600]
RSF1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41439]

relaxin/insulin-like family peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19718]
ribosomal protein S19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10402]
ancient ubiquitous protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:891]
LanC lantibiotic synthetase component C-like 3 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:24767]
TBC1 domain family
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33741]
TRAM2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48663]
tankyrase 1 binding protein 1
maestro heat-like repeat family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:27814]
pleckstrin homology domain containing

chromosome 16 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25849]

osteoclast stimulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8510]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25266]

heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5200]

G patch domain containing 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20210]

cyclic nucleotide gated channel alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2152]

LSM11

proteasome (prosome)

small nucleolar RNA

protein phosphatase

DNA replication helicase/nuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2939]

carbonic anhydrase XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14914]

HLA complex group 27 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27366]

:

secretogranin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10575]

ribosomal protein S14 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35797]

lysine (K)-specific methyltransferase 2E [Source:HGNC Symbol;Acc:18541]

glucosidase

WD repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25651]

TNFAIP3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19315]

protein phosphatase 1

matrix metalloproteinase 2 (gelatinase A)

cysteine-rich hydrophobic domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1934]

leucyl/cystinyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6656]

SEC24 family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:10705]

solute carrier family 43

ADP-ribosylation factor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17160]

ankyrin repeat domain 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28640]

peroxidasin homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14966]

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

chromosome 2 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:34352]

chromosome 9 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:31370]

H2A histone family

:

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

sodium leak channel

oligonucleotide/oligosaccharide-binding fold containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26200]

SP140 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17133]

prolyl endopeptidase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30228]
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
GATS protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37073]

HECT

free fatty acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19061]
heme binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15716]
SET domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25566]

TNF receptor-associated factor 6

chromosome 3 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:24837]
Y box binding protein 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22635]

;

ATP synthase

MICAL-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29672]
zinc finger protein 280C [Source:HGNC Symbol;Acc:25955]
5-phosphohydroxy-L-lysine phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:28249]
ATPase
cyclin E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1590]
aspartylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:318]
mannosyl (alpha-1
ubiquitin-like modifier activating enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30661]
matrix metalloproteinase 17 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7163]
phosphatidylinositol 4-kinase
nitric oxide synthase 1 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:7872]
ninein (GSK3B interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:14906]
CD247 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1677]
dynein
protein phosphatase 1
angiopoietin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:490]
BRCA1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1099]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20332]
keratin 8 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:48346]
transmembrane and coiled-coil domain family 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29199]
transmembrane protein 244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21571]
androgen receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:644]
argininosuccinate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:758]

small nucleolar RNA host gene 6 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32965]

protein phosphatase 1
mediator complex subunit 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:2377]

RNA

fer-1-like 4 (*C. elegans*)

receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17975]

coiled-coil domain containing 109B [Source:HGNC Symbol;Acc:26076]

zinc finger protein 555 [Source:HGNC Symbol;Acc:28382]

dedicator of cytokinesis 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23483]

ring finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:20308]

nuclear mitotic apparatus protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8059]

CAP-GLY domain containing linker protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10461]

SKI/DACH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32697]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6858]

family with sequence similarity 50

SEC24B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44003]

actin related protein 2/3 complex

chromosome 20 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:15870]

neuronal differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7763]

small nucleolar RNA

calcyphosine-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28375]

vacuolar protein sorting 45 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14579]

amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:443]

pleckstrin and Sec7 domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19096]

Ras homolog enriched in brain [Source:HGNC Symbol;Acc:10011]

UHRF1 binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29102]

synuclein

serine hydroxymethyltransferase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:10850]

annexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:537]

tumor protein p63 [Source:HGNC Symbol;Acc:15979]

phosphodiesterase 4D interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15580]

chromodomain helicase DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1915]

ribonuclease P/MRP 38kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30329]

family with sequence similarity 149

C1D nuclear receptor corepressor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31465]

zinc finger protein 702

zinc finger protein 746 [Source:HGNC Symbol;Acc:21948]

neuronal PAS domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19311]

RNA

GTP-binding protein 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25106]

collagen

histone deacetylase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18128]

solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)

SLC16A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49445]

ubiquitin specific peptidase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:20060]

CD4 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1678]

syndecan binding protein (syntenin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15756]

NECAP endocytosis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25528]

mannosidase

KIAA1211 [Source:HGNC Symbol;Acc:29219]

jumonji domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25724]

pleckstrin homology domain containing

RNA

dynein

periaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13797]

ping

RWD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20993]

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

coiled-coil domain containing 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:22398]

small nuclear ribonucleoprotein 27kDa (U4/U6.U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30240]

transient receptor potential cation channel

spondin 2

transmembrane protein 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:26269]

family with sequence similarity 20

protocadherin gamma subfamily A

small nuclear RNA activating complex

sphingomyelin phosphodiesterase 4

katanin p60 subunit A-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25387]

CREB regulated transcription coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27301]

BCL2-associated athanogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:941]

histone acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4821]

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8TBJ4]

solute carrier family 26 (anion exchanger)

junctophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14203]

CD101 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:5949]

cytochrome c

STEAP family member 2

N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase

;

interferon induced with helicase C domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18873]
glyceronephosphate O-acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4416]
ribonuclease H2
ALG10B
golgin A6 family
eukaryotic translation initiation factor 4E [Source:HGNC Symbol;Acc:3287]
chromatin assembly factor 1
AT rich interactive domain 2 (ARID
microRNA 378d-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41797]
methyltransferase like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:33787]
von Willebrand factor A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24709]
protocadherin beta 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14546]
chromosome 1 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:19032]
regulatory factor X
nscript
splicing factor 3a
adhesion molecule with Ig-like domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24073]
TAF5 RNA polymerase II
coiled-coil domain containing 88C [Source:HGNC Symbol;Acc:19967]
ST3 beta-galactoside alpha-2
ribosomal protein S13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10386]
synaptogyrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11501]
ribosomal protein L7 pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36912]
nscript
myosin VB [Source:HGNC Symbol;Acc:7603]
protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8570]
cyclin-dependent kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1778]

kelch-like family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24023]

TAF11 RNA polymerase II
RNA binding motif (RNP1
glutaredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15987]

cyclin-dependent kinase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:8751]
low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6547]

RAN binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9847]
tudor domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20122]
adaptor-related protein complex 2
zinc finger
hemopexin [Source:HGNC Symbol;Acc:5171]
polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:9200]
acyl-CoA oxidase 2
aminomethyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:473]
cullin 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:2554]

proteasome (prosome

;

RNA

cyclin F [Source:HGNC Symbol;Acc:1591]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

family with sequence similarity 89

PARP1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26074]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

prothymosin

ribophorin I [Source:HGNC Symbol;Acc:10381]

noggin [Source:HGNC Symbol;Acc:7866]

tumor protein p63 regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24759]

actin

RAP1 GTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9858]

forkhead box P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3823]

small nucleolar RNA

CCR4-NOT transcription complex

high mobility group nucleosome binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4984]

tetratricopeptide repeat

SH3 and cysteine rich domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23990]

RNA

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQM3]

charged multivesicular body protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:8740]

long intergenic non-protein coding RNA 1004 [Source:HGNC Symbol;Acc:48961]

interferon

splicing factor 3b

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; Graves disease autoantigen)

nuclear paraspeckle assembly transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30815]

forty-two-three domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25407]

acid-sensing (proton-gated) ion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:100]

ring finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14646]

glucose-fructose oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28159]

spermatogenesis associated 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25472]

syntaxin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:15942]

TRIO and F-actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17009]

RAP2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40957]

RNA

chromosome 9 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:28337]

corticotropin releasing hormone binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2356]

mitogen-activated protein kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6873]

molybdenum cofactor sulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:18234]

secreted protein
3-hydroxyanthranilate 3

DR1-associated protein 1 (negative cofactor 2 alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:3019]
Fc fragment of IgG

secretory carrier membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10563]
Fas cell surface death receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11920]
suppressor of IKBKE 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26119]
ATPase family
pseudouridylate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15508]
RB1-inducible coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15574]

family with sequence similarity 134
EH-domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3244]
oxysterol binding protein-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16387]
G protein-coupled receptor 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:4476]
unc-119 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16488]
chromosome 3 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25146]
GRB2-related adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4562]
chromosome 2 open reading frame 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:34350]
solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)
long intergenic non-protein coding RNA 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:27386]
KIAA1524 [Source:HGNC Symbol;Acc:29302]
RNA binding motif protein 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:24303]

neutral sphingomyelinase (N-SMase) activation associated factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8017]
NIMA-related kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18592]
Ly6/neurotoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29604]
PTPRG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44638]

GCN1 general control of amino-acid synthesis 1-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4199]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
chromosome 21 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1301]
farnesyltransferase
serine palmitoyltransferase
neuregulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7998]
ping
troponin T type 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:11949]
transmembrane protein 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:21427]
ADP-ribosylation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:658]

TBC1 domain family
family with sequence similarity 219
mutY homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7527]
T-cell acute lymphocytic leukemia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11556]
ependymin related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17572]

REX4

nanos homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23044]

tumor necrosis factor receptor superfamily

anillin

RuvB-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10475]

zinc finger protein 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:23226]

;

OTU domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:24281]

RNA

ribosomal protein L21 pseudogene 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:36017]

ribosomal protein L3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19805]

zinc finger protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:12948]

pleckstrin homology domain containing

histone cluster 1

saitohin [Source:HGNC Symbol;Acc:18839]

golgi SNAP receptor complex member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4431]

transmembrane protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:26391]

Putative inactive maltase-glucoamylase-like protein LOC93432 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9

regulator of G-protein signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10002]

potassium large conductance calcium-activated channel

oxytocin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8529]

chromosome 11 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28720]

calcium channel

ATP-binding cassette

pleckstrin homology domain containing

ciliary neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2169]

glutamate-cysteine ligase

small G protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25228]

cystin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18525]

differentially expressed in FDCP 8 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25969]

suppression of tumorigenicity 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11350]

nuclear receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23078]

casein kinase 1

cullin-associated and neddylation-dissociated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30688]

;

glutathione S-transferase omega 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23064]

mitochondrially encoded cytochrome b [Source:HGNC Symbol;Acc:7427]

MOB kinase activator 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29801]

zinc finger protein 554 [Source:HGNC Symbol;Acc:26629]

HUS1 checkpoint homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:5309]

APC membrane recruitment protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26771]

tRNA methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23141]

coiled-coil domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26574]

FAM155A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41503]

cysteine-rich with EGF-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28150]

NIMA-related kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13387]

mohawk homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:23729]

lysine (K)-specific demethylase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:9886]

signal-induced proliferation-associated 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23800]

brain-enriched guanylate kinase-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24163]

replication protein A2

interferon regulatory factor 2 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21728]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14410]

arrestin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28087]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4868]

rhabdoid tumor deletion region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13437]

S-phase kinase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10899]

chromosome 11 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:28801]

adaptor protein

CXXC finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24343]

DLG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45109]

cytochrome c oxidase assembly factor 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18025]

acylaminoacyl-peptide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:586]

estrogen receptor 2 (ER beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:3468]

solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)

histone deacetylase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45191]

basic leucine zipper nuclear factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1065]

trinucleotide repeat containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29190]

stromal cell-derived factor 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10676]

vav 3 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12659]

BCDIN3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27050]

NCK-associated protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29321]

growth arrest-specific 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4169]

family with sequence similarity 174

RAR-related orphan receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:10258]

CART prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:24323]
proteasome (prosome)
DnaJ (Hsp40) homolog
myosin
nscript
acyl-CoA dehydrogenase family
estrogen receptor binding site associated
chromosome 17 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:27900]
tetratricopeptide repeat domain 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26082]
trinucleotide repeat containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:11969]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
ABRA C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21230]
multimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19888]
ring finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:27752]
KIAA1614 [Source:HGNC Symbol;Acc:29327]
gamma-secretase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28042]
complement component 4B (Chido blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1324]
echinoderm microtubule associated protein like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18197]
mitochondrial calcium uptake family
ubiquitin-conjugating enzyme E2Z [Source:HGNC Symbol;Acc:25847]
Rho GTPase activating protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21035]
aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator [Source:HGNC Symbol;Acc:700]

FERM and PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29159]
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5409]
RNA
calcium channel
ATP synthase
MARCKS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7142]
PAX interacting (with transcription-activation domain) protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8624]

;

family with sequence similarity 171
ATPase
potassium channel
serum/glucocorticoid regulated kinase family
ataxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10549]
deoxyribose-phosphate aldolase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24269]
chromosome 1 open reading frame 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:28344]
G protein-coupled receptor 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:4516]
solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)
insulinoma-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6090]

ubiquitin-conjugating enzyme E2W (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25616]
long intergenic non-protein coding RNA 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:18772]

potassium voltage-gated channel
choline dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24288]
chromosome 10 open reading frame 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23405]
leucine rich repeat and Ig domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21207]
zinc fingers and homeoboxes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12871]
sialic acid binding Ig-like lectin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10878]
abhydrolase domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20293]
WD repeat domain 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28945]
protocadherin gamma subfamily A
activating signal cointegrator 1 complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24268]

mab-21-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:26787]
ribosomal protein S15a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19674]
protocadherin gamma subfamily C
lysyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6215]
MOB kinase activator 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:29800]

Ig
NFS1 cysteine desulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:15910]
spectrin repeat containing
chromosome 14 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:20111]
adenylate kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:365]
long intergenic non-protein coding RNA 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:26981]
protein tyrosine phosphatase

⌋
heat shock 105kDa/110kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16969]
protein phosphatase 1

lin-54 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25397]
RNA
chitobiase
WD repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:30512]
hyaluronan and proteoglycan link protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2380]
Src homology 2 domain containing F [Source:HGNC Symbol;Acc:25116]
AXL receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:905]
myotubularin related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7449]
methionyl-tRNA synthetase 2

⌋
chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24292]
chromosome 1 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:32018]
RNA
protein kinase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9407]
ribosomal protein L10a [Source:HGNC Symbol;Acc:10299]
interleukin 1 receptor

CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)

filamin B

copper chaperone for superoxide dismutase [Source:HGNC Symbol;Acc:1613]

transmembrane emp24-like trafficking protein 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16998]

notchless homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19889]

connector enhancer of kinase suppressor of Ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19701]

DENN/MADD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:22212]

derlin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17943]

HCG1816075; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9J1J8]

potassium voltage-gated channel

transmembrane protein 55B [Source:HGNC Symbol;Acc:19299]

zinc finger protein 444 [Source:HGNC Symbol;Acc:16052]

tight junction associated protein 1 (peripheral) [Source:HGNC Symbol;Acc:17949]

phosphatase and actin regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25793]

kelch-like family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25888]

RNA

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 4

centrosomal protein 250kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:1859]

cystinosin

formimidoyltransferase cyclodeaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:3974]

basic helix-loop-helix family

metallothionein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7406]

tetraspanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20657]

protein inhibitor of activated STAT

NIF3 NGG1 interacting factor 3-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13390]

poly (ADP-ribose) polymerase family

AKT1 substrate 1 (proline-rich) [Source:HGNC Symbol;Acc:28426]

Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]

zinc finger protein 711 [Source:HGNC Symbol;Acc:13128]

apoptosis-inducing

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

OCIA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28685]

enoyl-CoA delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2703]

TruB pseudouridine (psi) synthase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17170]

discs

chromosome 1 open reading frame 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:32047]

cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2277]

general transcription factor IIF

sex comb on midleg-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10581]
dynamin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2974]
Janus kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6193]

;
ubiquitin specific peptidase 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:20078]
family with sequence similarity 129
RNA binding protein with multiple splicing [Source:HGNC Symbol;Acc:19097]

zinc finger protein 703 [Source:HGNC Symbol;Acc:25883]
SWI/SNF related
solute carrier family 25
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6856]
SRY (sex determining region Y)-box 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11192]
tetratricopeptide repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21882]

ping

;
heat shock transcription factor 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5226]
RNA
fibronectin type III domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:24670]
ring finger protein 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:21151]
transmembrane protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28653]
non-SMC condensin II complex
RNA
long intergenic non-protein coding RNA 964 [Source:HGNC Symbol;Acc:27226]
chromosome 6 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:20998]
leukocyte receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6721]
Kell blood group
glutathione S-transferase zeta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4643]
transforming growth factor
replication factor C (activator 1) 3

tenascin XB [Source:HGNC Symbol;Acc:11976]
solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)
TBC1 domain family
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 13 (GalNAc-T13)
tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12440]
WD repeat domain 83 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:30203]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 2
eukaryotic elongation factor
cyclin-dependent kinase 5
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
WD repeat domain
ferredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3638]
Dexi homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:13267]

ubiquitin-conjugating enzyme E2N [Source:HGNC Symbol;Acc:12492]
apping_ncrna
coatamer protein complex
rhomboid
ring finger protein 216 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33610]
tRNA methyltransferase 6 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20900]
zinc finger
keratin 18 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20280]
keratin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6413]
YTH domain family
proteasome (prosome
RNA
protein phosphatase
RAB GTPase activating protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24663]
PHD finger protein 20-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24280]

DENN/MADD domain containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:26635]
keratin 8 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28057]

myocardial infarction associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33425]
ping
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
zinc finger protein 835 [Source:HGNC Symbol;Acc:34332]
zinc finger and SCAN domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13172]
chromosome 21 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:16424]

ribosomal protein S4X pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36365]
progressive rod-cone degeneration [Source:HGNC Symbol;Acc:32528]
fem-1 homolog b (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:3649]
poly-U binding splicing factor 60KDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17042]
cysteine and glycine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2469]
KIN
archaelysin family metalloproteinase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26491]
tumor protein D52-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12006]
protein phosphatase 1
diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29035]

RNA

poly (ADP-ribose) polymerase family

GLIS family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29525]
desmin [Source:HGNC Symbol;Acc:2770]

zinc finger protein 579 [Source:HGNC Symbol;Acc:26646]
platelet derived growth factor D [Source:HGNC Symbol;Acc:30620]
tropomyosin 3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39170]

zinc finger protein 699 [Source:HGNC Symbol;Acc:24750]
ADAM metallopeptidase domain 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20102]

ring finger protein 128
spastic paraplegia 7 (pure and complicated autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11237]
Y box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8015]
nscript

ADAMTS19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40797]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
RNA binding motif protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:21863]

translocase of inner mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17317]
immediate early response 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18550]
ADP-ribosylation factor-like 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:31111]
solute carrier family 9
discs
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
caspase recruitment domain family
transmembrane protein 161A [Source:HGNC Symbol;Acc:26020]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19172]
maternally expressed 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14575]
ATP-binding cassette
cation channel
low density lipoprotein receptor-related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16936]
piggyBac transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19399]
nucleoporin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17010]
ribosomal protein L15 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21538]

GC-rich promoter binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28843]
succinate dehydrogenase complex
cyclin Y [Source:HGNC Symbol;Acc:23354]
dystrobrevin
CD177 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30072]
ribosomal protein L7 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36949]
lectin

BTB (POZ) domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:33758]
transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11634]

zinc finger

endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17474]
sorting nexin 29 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31914]
IQ motif containing C [Source:HGNC Symbol;Acc:25545]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:35237]

NYN domain and retroviral integrase containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20165]

dishevelled associated activator of morphogenesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18143]

;

thymocyte selection associated [Source:HGNC Symbol;Acc:21569]

CDC-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2071]

RAB11 family interacting protein 1 (class I) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42366]

MT-ND6 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39469]

M-phase phosphoprotein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7215]

ZFP62 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23241]

tripartite motif containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12932]

importin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16853]

FERM and PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29007]

WD repeat containing

long intergenic non-protein coding RNA 683 [Source:HGNC Symbol;Acc:44467]

LanC lantibiotic synthetase component C-like 2 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6509]

LSM12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26407]

eukaryotic translation initiation factor 4E nuclear import factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16687]

desmoglein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3050]

zinc finger protein 383 [Source:HGNC Symbol;Acc:18609]

HLA complex P5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21659]

zinc finger protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:12939]

paraspeckle component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20320]

tectonin beta-propeller repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22214]

adipogenesis associated

transmembrane emp24 protein transport domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17291]

mitogen-activated protein kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6886]

;

ATP/GTP binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27981]

Meis homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7000]

ankyrin repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18588]

solute carrier family 48 (heme transporter)

vaccinia related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12719]

cyclin N-terminal domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26847]

smoothened

solute carrier family 35

exocyst complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24968]

strawberry notch homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:22973]

cytochrome P450

HEAT repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26013]

JAZF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41218]

cholinergic receptor

DEP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18423]

interleukin 12 receptor

retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9869]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
inducible T-cell co-stimulator ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:17087]
septin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15848]
PAK1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20882]
DiGeorge syndrome critical region gene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2846]
RNA binding motif protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25503]
actin
cell growth regulator with ring finger domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15528]
zinc finger protein 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:27260]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
contactin associated protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13834]
ZNRD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13924]
succinate dehydrogenase complex
SUN domain containing ossification factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1240]
armadillo repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30964]

fibroblast growth factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3668]
phosphatase and tensin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9588]
phosphatase and actin regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15833]
RNA
cyclin D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1583]
prohibitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30306]
keratin 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:28695]

alkB
helicase
notch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7882]
ribosomal protein S3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36061]
Putative NPIP-like protein LOC729978 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJ64]
ATP-binding cassette

protein kinase C
cathepsin O [Source:HGNC Symbol;Acc:2542]

golgin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4424]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8747]
ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 1 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC S

frizzled family receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4038]
structural maintenance of chromosomes 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14013]
SDE2 telomere maintenance homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:26643]
flavin containing monooxygenase 2 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:3770]

growth arrest-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4167]
zinc finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:12933]
DEP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22949]
ubiquitin specific peptidase 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:20063]

block of proliferation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15519]
chromosome 11 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:18071]

ping

CD5 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1685]
NPHP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24129]
ADAM metallopeptidase domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:188]
notch 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7881]
microRNA 320d-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35386]
glutamate-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27234]
additional sex combs like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18318]
suppressor of tumorigenicity 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:33520]
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
regucalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:9989]
OTU domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25402]
endogenous retrovirus group K13
chromosome 3 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:24082]
receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10256]
WW domain binding protein 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26250]
arginine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:29957]
protocadherin gamma subfamily A
nuclear prelamin A recognition factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14179]

:

nuclear apoptosis inducing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25446]

CGRP receptor component [Source:HGNC Symbol;Acc:17888]
nitrogen permease regulator-like 2 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24969]

gap junction protein

CUE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28352]

splicing factor

non-SMC condensin I complex
ribosomal protein L26-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17050]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1
ZEB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42354]
HCG1811579; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G5E958]
alcohol dehydrogenase 1B (class I)
mitochondrial ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:14489]

claudin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2047]
chromosome 8 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25646]
mitochondrial ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14050]

potassium inwardly-rectifying channel
WD repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:21248]
serine/threonine/tyrosine interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11447]
lymphocyte cytosolic protein 2 (SH2 domain containing leukocyte protein of 76kDa) [Source:HGNC Symbol;Acc:16831]
benzodiazepine receptor (peripheral) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16831]
cholinergic receptor
Myb-like
CD55 molecule
multiple C2 domains
kelch-like family member 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29252]

⌋
ATP5S-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25496]
enabled homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18271]
golgi-associated
transducin (beta)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11587]
tubulin tyrosine ligase-like family

beta-carotene oxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18503]
acetyl-CoA acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:82]
DAZ associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2683]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18827]
lysine (K)-specific demethylase 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:17071]
ghrelin opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:33885]

transmembrane protein 86B [Source:HGNC Symbol;Acc:28448]
zinc finger protein 343 [Source:HGNC Symbol;Acc:16017]
EP300 interacting inhibitor of differentiation 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32961]
myosin binding protein H-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30434]
CTD (carboxy-terminal domain)
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
SPRY domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27468]

vacuolar protein sorting 13 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:1908]
progesterone and adipoQ receptor family member IV [Source:HGNC Symbol;Acc:26386]
chromosome 5 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:33838]

⌋
fibrinogen-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3696]
collagen

testis expressed 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25188]
synaptotagmin IV [Source:HGNC Symbol;Acc:11512]
THRB antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44515]
eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3289]

cyclin-dependent kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1777]
insulin-like growth factor binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5474]
C-type lectin domain family 4
SCL/TAL1 interrupting locus [Source:HGNC Symbol;Acc:10879]
solute carrier family 16
solute carrier family 38
nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8042]
nuclear factor
DnaJ (Hsp40) homolog
diaphanous-related formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2876]
heterochromatin protein 1
RAB6B
family with sequence similarity 129

;

leucine rich repeat and coiled-coil centrosomal protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29373]
3-phosphoinositide dependent protein kinase-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8816]
RAB36
RAB40C

mitochondrial ribosome-associated GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16239]
tripartite motif containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13430]

calcium channel
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35133]

aarF domain containing kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19038]
potassium inwardly-rectifying channel
transketolase [Source:HGNC Symbol;Acc:11834]
microRNA 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:32904]
glucoside xylosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33383]
ZFP64 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15940]

zinc finger and BTB domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16740]

spectrin
chromosome 4 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:26342]
SEC63 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41953]
ribosomal protein SA pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36742]
sorting nexin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:21532]
polymerase (DNA directed)
testis expressed 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11734]
ATP-binding cassette
serine dehydratase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30404]
mitotic spindle organizing protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25886]
syntaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3403]

REV1

heat shock 70kDa protein 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17041]
reticulon 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14085]
STE20-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11088]
DNA-damage-inducible transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24944]
trimethylguanosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17843]
chromosome 18 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28172]
chromosome 4 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25654]

dihydrofolate reductase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2862]
poly(A) binding protein
protein phosphatase 1
CALML3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44682]
tyrosinase-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12450]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4L [Source:HGNC Symbol;Acc:7460]

trophoblast glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12004]

mediator complex subunit 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16840]
glycine cleavage system protein H (aminomethyl carrier) [Source:HGNC Symbol;Acc:4208]
zinc finger protein 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:31930]
drebrin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2696]
nscript
peptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:8840]
transmembrane protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28472]

carnitine palmitoyltransferase 1B (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2329]
chromobox homolog 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42876]
cadherin 6
ribosomal protein L23a pseudogene 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33730]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
phospholipase C
autophagy related 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:29091]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17428]
cytochrome P450
microcephalin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6954]
RAS guanyl releasing protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18958]
crumbs homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18688]
N-alpha-acetyltransferase 60 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001077069]
PVRL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40813]
angiotensin I converting enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:2707]

minichromosome maintenance complex component 3 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:
low density lipoprotein receptor-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6696]
zinc finger and SCAN domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21961]
taste receptor

nucleobindin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8043]

transcription factor B2
ring finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:27735]
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9469]
coenzyme Q10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26515]
atlastin GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24047]
zinc finger
collagen
N-acetyltransferase 10 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:29830]
cholecystokinin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1571]

mutS homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7326]
major facilitator superfamily domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25157]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13957]
PDZ domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28740]
calcium binding protein 39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20290]
RNA
actin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:78]
phosphorylase kinase
tubulin
glutamate decarboxylase 1 (brain

calmin (calponin-like
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
hypoxia inducible factor 1
septin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9164]
muscleblind-like splicing regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20564]
CDIPT antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48609]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
regulatory factor X-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9988]
DDB1 and CUL4 associated factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25987]
zinc finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:13001]

adenylate cyclase 8 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:239]
TIMP metalloproteinase inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11821]
ST7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16044]
proline-rich coiled-coil 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24903]

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 2 [Source:HGNC
chloride channel
ribosomal protein L9 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30335]
dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15881]

zinc finger protein 761 [Source:HGNC Symbol;Acc:23179]
glucosidase
zinc finger protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12947]
salvador homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17795]
glycolipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24867]

NRG1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43633]
zinc finger protein 708 [Source:HGNC Symbol;Acc:12945]
interleukin 6 signal transducer (gp130
unc-13 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12566]
calpain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13249]

furin (paired basic amino acid cleaving enzyme) [Source:HGNC Symbol;Acc:8568]
junctophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20156]
WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17004]
transglutaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11777]
PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21167]
potassium channel
protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting
ATP synthase

chromosome 2 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25275]
solute carrier family 13 (sodium-dependent citrate transporter)

mitochondrial ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14504]
hyaluronan-mediated motility receptor (RHAMM) [Source:HGNC Symbol;Acc:5012]

glucuronidase
glycosyltransferase 1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26483]
nucleolar protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24557]

poly(A) binding protein

phosphatidylinositol-3
ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17072]
sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30615]
ArfGAP with FG repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5177]
family with sequence similarity 171

RASAL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44170]

neuroblastoma breakpoint family
fyn-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3955]
TAF4b RNA polymerase II
serine/threonine kinase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14568]

basic leucine zipper transcription factor
signal peptidase complex subunit 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:23401]
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
protein tyrosine phosphatase
Kv channel interacting protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30083]
protocadherin gamma subfamily B

adaptor-related protein complex 5
disrupted in renal carcinoma 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17805]
zinc finger and BTB domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29045]
apping_ncrna

interleukin-1 receptor-associated kinase 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17368]
lactate dehydrogenase D [Source:HGNC Symbol;Acc:19708]
triosephosphate isomerase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35449]
protein inhibitor of activated STAT
ring finger protein 40
reactive oxygen species modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16185]

dedicator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2987]
transmembrane protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:20958]
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23682]
tenascin C [Source:HGNC Symbol;Acc:5318]
carnitine palmitoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2330]
family with sequence similarity 155
SUZ12 polycomb repressive complex 2 subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17101]
calcium homeostasis modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23493]
leucine rich repeat containing 37B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25390]
polyamine modulated factor 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17728]
cadherin
mannosidase
queuine tRNA-ribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25771]
glutathione S-transferase kappa 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16906]
tuberous sclerosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12363]
neuropeptide Y [Source:HGNC Symbol;Acc:7955]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ36460 fis
ribosomal protein L5 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:35493]
loss of heterozygosity
globoside alpha-1
F-box and leucine-rich repeat protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14150]
hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4881]
actin
calcium channel
TBC/LysM-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29325]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25974]
BUB3 mitotic checkpoint protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1151]
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29325]
cell cycle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6743]
protein tyrosine phosphatase type IVA
palmitoyl-protein thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9325]
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25440]
ATPase
tripartite motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16277]

histone linker H1 domain
secretory blood group 1
runt-related transcription factor 1; translocated to

GDP dissociation inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4226]

BSN antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42445]
minichromosome maintenance complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6945]

O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8127]

microRNA 3139 [Source:HGNC Symbol;Acc:38201]
cyclin-dependent kinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11411]

kallikrein B
ubiquitin specific peptidase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12614]
sideroflexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16085]
erythroblast membrane-associated protein (Scianna blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:15743]

gem (nuclear organelle) associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15717]
RNA
laminin

ribosomal protein L18a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:36624]
endothelial PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3374]
zinc finger protein 418 [Source:HGNC Symbol;Acc:20647]
tubulointerstitial nephritis antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:14599]
filamin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24686]
netrin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13658]
chromosome 12 open reading frame 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1185]
5
transmembrane 6 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11860]
SH2B adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30417]

thyroid hormone receptor
membrane-spanning 4-domains
thyrotropin-releasing hormone degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:30748]
exonuclease 3'-5' domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26023]
ring finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10056]

kelch-like family member 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21353]
ATP-binding cassette
replication protein A3

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGM2]

microRNA 125b-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31507]
KIAA0753 [Source:HGNC Symbol;Acc:29110]

enolase superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30365]
kelch-like family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18732]
G1 to S phase transition 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4621]
RNA
REV3-like
Yip1 domain family
kinesin family member 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:6321]
family with sequence similarity 63
ADAM metallopeptidase domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:189]

ATPase

endo/exonuclease (5'-3')
chromosome 5 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:30817]
general transcription factor IIH
nscript
kinesin family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19167]

diazepam binding inhibitor (GABA receptor modulator)

PCDH9 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:40428]
protein phosphatase 2
spermidine/spermine N1-acetyltransferase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23160]
BTB (POZ) domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26340]
RNA binding motif protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29098]
CASP2 and RIPK1 domain containing adaptor with death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:2340]

fibroblast growth factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3670]
met proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:7029]
metallothionein 1E [Source:HGNC Symbol;Acc:7397]

regulatory factor X-associated ankyrin-containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9987]
mucin 20
zinc finger protein 827 [Source:HGNC Symbol;Acc:27193]
myosin
SECIS binding protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28997]

TBC1 domain family
dual specificity phosphatase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3067]
family with sequence similarity 86
suppressor of variegation 3-9 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11479]

NOP2/Sun domain family

cleavage and polyadenylation specific factor 3

chromosome 2 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26145]
coiled-coil domain containing 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:28236]
sema domain
proteasome (prosome)
chromosome 21 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:23821]
A kinase (PRKA) anchor protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:368]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:2743]

NEDD4 binding protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25037]
jumonji domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19355]
protocadherin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14267]
ubiquitin specific peptidase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:12621]
AFG3-like AAA ATPase 1
nucleoporin 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17359]
growth differentiation factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4224]

SWI/SNF related

RNA

par-6 family cell polarity regulator gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:16076]
sprouty-related
insulin-like growth factor 2 (somatomedin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:5466]
S100 calcium binding protein A16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20441]
twisted gastrulation BMP signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12429]
RAB
TEA domain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11717]
fibroblast growth factor receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3689]
dpy-19-like 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:22205]

maestro heat-like repeat family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16125]
glucuronidase
leucine rich repeat and sterile alpha motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25135]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
mesoderm development candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13519]
target of myb1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11982]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
zinc finger protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:12881]
Fanconi anemia
transmembrane protein 150C [Source:HGNC Symbol;Acc:37263]
sorting nexin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14970]
paraneoplastic Ma antigen family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25578]

olfactory receptor

GID complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28453]
PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25031]
poly(A) binding protein
lamin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6637]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

GA binding protein transcription factor

ping

ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44535]

programmed cell death 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28194]

mitogen-activated protein kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6845]

tetratricopeptide repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:25759]

EPH receptor A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3390]

ATPase

sorting nexin 18 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39611]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23

TIMP metalloproteinase inhibitor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11823]

plexin C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9106]

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:37784]

eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45099]

zinc finger protein 597 [Source:HGNC Symbol;Acc:26573]

:

pre-mRNA processing factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17351]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

tripartite motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10064]

tandem C2 domains

:

PHD finger protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20672]

cyclin J-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25876]

UBAC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42502]

phospholipase C

cytokine induced apoptosis inhibitor 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:31087]

nsript

ligase IV

golgi-associated

chromosome 19 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26723]

sodium channel

fructosamine 3 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24822]

carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31951]

senataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:445]

dihydropyrimidinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20637]

membrane-bound transcription factor peptidase

unkempt family zinc finger-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14184]

protogenin [Source:HGNC Symbol;Acc:26373]

integrin

contactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2176]

guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25553]

transmembrane BAX inhibitor motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24257]
proteasome (prosome)

chromosome 20 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15873]
v-crkv avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:2362]
oviductal glycoprotein 1
tRNA-yW synthesizing protein 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25598]
CD244 molecule
zinc finger protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:13073]
mitochondrially encoded ATP synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7414]
lysosomal-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14582]
LIPE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48589]
RNA
chromosome 2 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:24642]
hypoxia up-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16931]

SWI/SNF related

Dab
apping_ncrna
dopamine receptor D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3020]
protein tyrosine phosphatase

ARP2 actin-related protein 2 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:169]

solute carrier family 26 (anion exchanger)
myosin VIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7606]
cell division cycle 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1744]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 1
leucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6512]

tubulin folding cofactor C [Source:HGNC Symbol;Acc:11580]

erythrocyte membrane protein band 4.1 (elliptocytosis 1)
proteasome (prosome)
Yip1 interacting factor homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30511]
potassium voltage-gated channel
solute carrier family 39

chromosome 1 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26062]
host cell factor C1 regulator 1 (XPO1 dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:21198]
ankyrin repeat domain 13C [Source:HGNC Symbol;Acc:25374]
splicing factor 3b
glutaminyl-peptide cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9753]

BRCA1-associated ATM activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21701]
selenophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19686]

proline/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24472]
mahogunin ring finger 1
cytochrome P450

transmembrane emp24 protein transport domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24253]

CD109 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:21685]
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1082]
WWC family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29237]
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25743]

nerve growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7809]
lectin
mex-3 RNA binding family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:28040]
melanoma antigen family E

B-cell CLL/lymphoma 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:989]
ankyrin repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:35241]
growth differentiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4221]

NK6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19321]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28496]
caspase 8 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1510]
spectrin
nuclear pore complex interacting protein family
nucleosome assembly protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7637]
regulatory subunit of type II PKA R-subunit (RIIa) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:266]
disrupted in schizophrenia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2888]
zinc finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13139]
DEAH (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20086]
tubulin tyrosine ligase-like family

protocadherin beta 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8683]
protein phosphatase 1
protocadherin alpha 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8673]
RNA binding motif protein
Ras and Rab interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18749]
high mobility group 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:5002]

calcium binding tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:15569]
cell division cycle 42 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44430]
storkhead box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23508]
5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7468]
aryl hydrocarbon receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:348]
COMM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17902]

phosducin-like 3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44506]
dual specificity phosphatase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3073]
VANGL planar cell polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15511]
clustered mitochondria (cluA/CLU1) homolog pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28447]

transmembrane protein 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:25441]
syntaxin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11432]

ping

ALG9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41409]
hippocampus abundant transcript-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23672]
long intergenic non-protein coding RNA 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:16080]
plexin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21013]
upregulator of cell proliferation [Source:HGNC Symbol;Acc:30890]

zinc finger protein 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:20725]
4-aminobutyrate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:23]
myotubularin related protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14596]
cerebellin 1 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1543]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

phospholipase C

centrosomal protein 44kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29356]
gephyrin [Source:HGNC Symbol;Acc:15465]
protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8572]
caspase recruitment domain family

Zic family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20322]
glycogenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4700]
Ras converting CAAX endopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13721]
myocyte enhancer factor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6993]
tubulin
angiomin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17812]
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16263]
RNA

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VWV3]
cytochrome P450
centrosomal protein 41kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12370]
OSTM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43666]
basic transcription factor 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30547]
visinin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12722]
transmembrane protein 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:25203]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
importin 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41955]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25360]

oxoglutarate dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25590]
minichromosome maintenance complex binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25782]
UV radiation resistance associated [Source:HGNC Symbol;Acc:12640]
PTPRF interacting protein
zinc finger protein 678 [Source:HGNC Symbol;Acc:28652]

nucleoporin 35kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29797]
VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein A
ubiquinol-cytochrome c reductase core protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:12585]
myxovirus (influenza virus) resistance 1
WEE2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48669]
thioredoxin domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20652]
Y box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8014]
ribonuclease H1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18715]
KIAA0556 [Source:HGNC Symbol;Acc:29068]
small nucleolar RNA
ankyrin repeat domain 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:17234]
myosin IXA [Source:HGNC Symbol;Acc:7608]
structural maintenance of chromosomes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14011]
zinc finger and BTB domain containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:4930]
atlastin GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11231]

phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
immunoglobulin superfamily
dachshund homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16814]

ubiquitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21931]
G protein-coupled receptor 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4492]
family with sequence similarity 89

mediator of DNA-damage checkpoint 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21163]
fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49285]
DnaJ (Hsp40) homolog
unc-80 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:26582]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19350]

carboxypeptidase
PDLIM1 interacting kinase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18981]
thiamin pyrophosphokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17358]
G protein-coupled receptor 89B [Source:HGNC Symbol;Acc:13840]
retinoblastoma-like 2 (p130) [Source:HGNC Symbol;Acc:9894]
long intergenic non-protein coding RNA 323 [Source:HGNC Symbol;Acc:19720]
microtubule-associated protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6836]

F-box and WD repeat domain containing 7

ribosomal protein L10 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23300]
ethylmalonic encephalopathy 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23287]

CD6 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1691]
F11 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:14685]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3196]
B-cell CLL/lymphoma 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1008]
carbohydrate (keratan sulfate Gal-6) sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1969]
sorting nexin 19 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38115]
homer homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17514]
SHC (Src homology 2 domain containing) family
PDZ domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26257]
protein phosphatase 2

topoisomerase (DNA) II beta 180kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11990]
glutamic-pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4552]
PRICKLE2 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40918]
inositol polyphosphate-5-phosphatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:17054]
small nucleolar RNA
CUGBP
family with sequence similarity 66

E74-like factor 1 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3316]
Ca⁺⁺-dependent secretion activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16018]
ankyrin repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25185]
scaffold attachment factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10520]
coilin [Source:HGNC Symbol;Acc:2184]
myeloid leukemia factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7125]
PTPRF interacting protein
transmembrane protein 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25535]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
SNAP25 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44312]

ZFP37 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12863]
mediator of cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14014]

chondroitin sulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17198]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 G 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12483]
eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49036]

SET domain containing (lysine methyltransferase) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30412]
FYVE and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14673]
adhesion molecule
proteasomal ATPase-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25687]
MMP24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44421]

long intergenic non-protein coding RNA 996 [Source:HGNC Symbol;Acc:27800]
interleukin 18 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5987]
long intergenic non-protein coding RNA 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:34500]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15787]

MT-ND2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23767]
ligand of numb-protein X 1
mannosidase
secretoglobin
ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25683]
sphingosine-1-phosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17720]
RAD1 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9806]
prion protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9449]

CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidyltransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1801]
ping
RNA

mutS homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7325]
TMF1-regulated nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34348]

dual specificity phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3069]
:
ubiquitin related modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28378]
malonyl-CoA decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7150]
:
RNA
toll interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16476]
RNA

PR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9349]
arrestin
solute carrier family 6
pre-mRNA processing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17349]
maternally expressed 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43874]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
egl-9 family hypoxia-inducible factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1232]
ectopic P-granules autophagy protein 5 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29331]
regulator of G-protein signaling 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9993]
major histocompatibility complex

ATPase
thioredoxin-related transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24718]
RAB39B
fatty acyl CoA reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25531]
interleukin 17 receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:5985]
Src homology 2 domain containing transforming protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:30633]
vacuolar protein sorting 4 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10895]
chromosome 11 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30204]
MCF.2 cell line derived transforming sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6940]
small nucleolar RNA host gene 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10118]

tetratricopeptide repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:25730]

kinesin family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:6391]
vacuolar protein sorting 13 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2183]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
junction mediating and regulatory protein
eukaryotic translation initiation factor 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:30793]
long intergenic non-protein coding RNA 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:43558]
high mobility group box 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39115]

cache domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29314]
coiled-coil domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28909]
CD163 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1631]
plexin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9107]
CD99 molecule-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18237]
collagen-like tail subunit (single strand of homotrimer) of asymmetric acetylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:23572]
zinc finger
MORC family CW-type zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23572]

RNA polymerase II associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25791]
NIMA-related kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18593]
clathrin
RNA
long intergenic non-protein coding RNA 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:20353]
TYRO protein tyrosine kinase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12449]
cactin
polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9008]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48495]
centromere protein Q [Source:HGNC Symbol;Acc:21347]
ciliary rootlet coiled-coil
transformer 2 alpha homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16645]
FAM83H antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48720]
zinc finger protein 687 [Source:HGNC Symbol;Acc:29277]
DLGAP1 antisense RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27586]

DOCK9 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43696]

phosphodiesterase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:8773]
regulator of calcineurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3041]
protein O-fucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14683]
chromosome 6 open reading frame 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28692]
cholinergic receptor
NAV2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41416]
mesoderm posterior 1 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29658]
RNA
myosin VIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:7607]
ferritin
BAI1-associated protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21649]
IQCJ-SCHIP1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38842]
transmembrane protein 185B [Source:HGNC Symbol;Acc:18896]

extracellular matrix protein 2

lipase maturation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14154]
BDNF antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:20608]
NAD kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29831]
PROSER2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27343]
solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)
mitochondrially encoded tRNA threonine [Source:HGNC Symbol;Acc:7499]
angiopoietin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:489]
eukaryotic translation elongation factor 1 delta (guanine nucleotide exchange protein) [Source:HGNC
phenylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9160]
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24921]
mitochondrial ribosomal protein S18C [Source:HGNC Symbol;Acc:16633]
ring finger and FYVE-like domain containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:24
suppressor of defective silencing 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29545]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2A
ELOVL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44156]
ATPase
solute carrier family 35
ADAMTS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14631]
fatty acid desaturase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3576]
zinc finger protein 268 [Source:HGNC Symbol;Acc:13061]
long intergenic non-protein coding RNA 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:44227]
chromosome 15 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:34489]
histone cluster 1
histone cluster 3
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 6 [Sourc
LUC7-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:6723]
COP9 signalosome subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24335]
mitochondrial ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14278]
solute carrier family 38
NOP2 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7867]
ISG15 ubiquitin-like modifier [Source:HGNC Symbol;Acc:4053]
NMDA receptor synaptonuclear signaling and neuronal migration factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2
prolyl-tRNA synthetase 2
plexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9101]

DDX11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44176]
transmembrane protein 106A [Source:HGNC Symbol;Acc:28288]
phosphatidylinositol transfer protein
zinc finger and SCAN domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13104]
TMEM72 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27349]
deafness
ankyrin repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25259]
stress-associated endoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10759]
coiled-coil domain containing 71-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26685]
microtubule associated tumor suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29789]
long intergenic non-protein coding RNA 1152 [Source:HGNC Symbol;Acc:16752]

KIAA1755 [Source:HGNC Symbol;Acc:29372]
zinc finger protein 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:13159]

WAS protein family

endothelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3178]

general transcription factor IIH

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H2M6]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:37904]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
dynein
dual specificity phosphatase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18894]

RNA
HAUS augmin-like complex
ring finger protein 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23137]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22301]
chromosome 11 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33788]
FK506 binding protein 8
proline rich 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21149]
voltage-dependent anion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12672]
HLA complex group 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17707]
post-GPI attachment to proteins 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23719]
solute carrier family 35
RABGAP1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41471]
component of oligomeric golgi complex 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18622]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25832]
ciliary rootlet coiled-coil
N-acetyltransferase 1 (arylamine N-acetyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7645]
coiled-coil domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30370]
G patch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25720]
tumor necrosis factor

patched domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21345]
FUN14 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24925]
BMS1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23653]
elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25789]

proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 3 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30798]
glutamate receptor
tubulin tyrosine ligase-like family
Nedd4 family interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18537]
zinc and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22316]

chromosome 1 open reading frame 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:25900]
regulator of G-protein signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10001]
nascent polypeptide-associated complex alpha subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:7629]

protein phosphatase 1

cytochrome P450
collagen
ArfGAP with RhoGAP domain
SEC24 family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:10704]
Yip1 domain family

neurocan [Source:HGNC Symbol;Acc:2465]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
calsequestrin 2 (cardiac muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1513]

calcium channel
ping
small nucleolar RNA
methionyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6898]
NOP2/Sun domain family

glutamine rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25326]
Small nucleolar RNA SNORA67 [Source:RFAM;Acc:RF00272]
zinc finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:12957]

galactosidase
papilin
zinc finger protein 506 [Source:HGNC Symbol;Acc:23780]

cat eye syndrome chromosome region
arylformamidase [Source:HGNC Symbol;Acc:20910]
CADM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41248]
anaphase promoting complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:24077]
ribosomal protein S2 pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:25709]
F-box protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18753]
myoneurin [Source:HGNC Symbol;Acc:14955]
annexin A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:544]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5
oligodendrocytic myelin paranodal and inner loop protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20707]
N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14526]
ribosomal protein S20 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36367]

exosome component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24662]
coatamer protein complex
repulsive guidance molecule family member b [Source:HGNC Symbol;Acc:26896]

STX18 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48877]

HID1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15736]

SRY (sex determining region Y)-box 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11203]

elastin [Source:HGNC Symbol;Acc:3327]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48778]

zinc finger protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:13138]

zinc finger protein 542 [Source:HGNC Symbol;Acc:25393]

serine/threonine kinase 38 like [Source:HGNC Symbol;Acc:17848]

SET domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26116]

IK cytokine

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28711]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44919]

glutamate receptor

internexin neuronal intermediate filament protein

metastasis associated lung adenocarcinoma transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;

coiled-coil domain containing 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:28303]

histone cluster 1

neuroblastoma breakpoint family

talin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11845]

ATPase

v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene neuroblastoma derived homolog [Source:HGNC Symbc

nuclear factor I/A [Source:HGNC Symbol;Acc:7784]

MT-ND5 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:42295]

mitochondrial ribosomal protein L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14056]

protein kinase N1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9405]

chromosome 2 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:27017]

protein regulator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9341]

adiponectin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24041]

glutamic-oxaloacetic transaminase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4435]

leucine rich repeat containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28408]

zinc finger protein 576 [Source:HGNC Symbol;Acc:28357]

ribosomal protein L4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36179]

tetraspanin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11859]

G protein-coupled receptor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4466]

PML-RARA regulated adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30091]

diphthamide biosynthesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25199]

thrombospondin

Finkel-Biskis-Reilly murine sarcoma virus (FBR-MuSV) ubiquitously expressed [Source:HGNC Symbol;A

small nucleolar RNA

potassium channel modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20589]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6863]

ring finger protein 8

Rho GTPase activating protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29351]

natriuretic peptide receptor A/guanylate cyclase A (atrionatriuretic peptide receptor A) [Source:HGNC
Fanconi anemia
G1 to S phase transition 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4622]

perilipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16893]
activator of basal transcription 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17369]
pyruvate dehydrogenase kinase
cytochrome P450
required for meiotic nuclear division 5 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26181]
YY2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:31684]
exosome component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19055]
tetratricopeptide repeat domain 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:18657]
transmembrane protein 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:25137]
engulfment and cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16286]
GDNF family receptor alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4243]
TAF15 RNA polymerase II
family with sequence similarity 163
glutamate-rich WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21270]
high mobility group box 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4994]
ankyrin repeat and death domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:32525]
leucine rich repeat containing 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:35155]
IKAROS family zinc finger 2 (Helios) [Source:HGNC Symbol;Acc:13177]
zinc finger protein 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:26416]
ribose 5-phosphate isomerase A [Source:HGNC Symbol;Acc:10297]
chromosome 2 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26157]

cullin-associated and neddylation-dissociated 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30689]
polycomb group ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17615]
nscript
microRNA 5688 [Source:HGNC Symbol;Acc:43463]
NIMA-related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7745]
ubiquitin-like 7 (bone marrow stromal cell-derived) [Source:HGNC Symbol;Acc:28221]
transmembrane 9 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11864]

RUSC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26680]
nuclear pore complex interacting protein family
progesterone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8910]

small nucleolar RNA
serum/glucocorticoid regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13900]
ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19678]
fucosyltransferase 9 (alpha (1
zinc finger and BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22918]
RNA

Bardet-Biedl syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:966]
BTG family

zinc finger protein 860 [Source:HGNC Symbol;Acc:34513]
zinc finger protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:13051]
insulin-like growth factor 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5467]
NTF2-like export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15913]
mesoderm induction early response 1
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8590]
bromodomain PHD finger transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3581]
leucine rich repeat containing 10B [Source:HGNC Symbol;Acc:37215]
protocadherin gamma subfamily A
transmembrane channel-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22995]
ADAM metalloproteinase domain 5
AT rich interactive domain 3B (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:14350]
RAB40A
hepatoma-derived growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4856]

interleukin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:5980]
transcription factor A

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20038]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
paraneoplastic Ma antigen family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29206]
proteasome (prosome)

transmembrane protein 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:27916]
family with sequence similarity 124A [Source:HGNC Symbol;Acc:26413]

FK506 binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3723]
insulin-like growth factor binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5473]
MAP7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25514]
small nucleolar RNA host gene 16 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:44352]
nexilin (F actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:29557]
enhancer of polycomb homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19876]

chloride channel
mannosidase

S100 calcium binding protein A9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10499]
kinesin family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16636]
transmembrane protein 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25194]
TBCC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25546]

CCR4-NOT transcription complex
ras homolog family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:669]
chromosome 18 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28802]

solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)
prominin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20685]
centaurin
serine palmitoyltransferase

RPTOR independent companion of MTOR

metaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24812]
ATP-binding cassette
ralA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9841]
high mobility group nucleosomal binding domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4989]
NOP10 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14378]
receptor accessory protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30077]
MARVEL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26401]

serpin peptidase inhibitor
von Willebrand factor A domain containing 5B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25144]
uridine phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12576]
sperm associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11212]
hes family bHLH transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24149]
branched chain amino-acid transaminase 1
potassium voltage-gated channel
PX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21361]
homeobox containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26137]
inositol polyphosphate-4-phosphatase
mitogen-activated protein kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6872]
centrosomal protein 97kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26244]
phosphodiesterase 1B
POU domain class 5
heat shock protein family B (small)

karyopherin alpha 6 (importin alpha 7) [Source:HGNC Symbol;Acc:6399]
chloride intracellular channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2062]
cysteine-serine-rich nuclear protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30729]
ribosomal protein S3a pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36573]
asparaginase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16448]
paired related homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9142]

RNA pseudouridylate synthase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14173]
protocadherin alpha 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8671]
RASSF8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48637]
transmembrane protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26050]
polycomb group ring finger 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28264]
membrane protein
coenzyme Q7 homolog
protocadherin beta 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8690]
hepatocellular carcinoma
sorting nexin family member 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23685]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
cyclin-dependent kinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1791]
mediator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9234]
retinaldehyde binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10024]
deoxythymidylate kinase (thymidylate kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3061]
NOP2/Sun domain family
opioid receptor
wingless-type MMTV integration site family

forkhead box O3B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3822]
myosin VC [Source:HGNC Symbol;Acc:7604]
metallothionein 1F [Source:HGNC Symbol;Acc:7398]
poly(A)-specific ribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:8609]
FGFR1 oncogene partner 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23098]
centrosomal protein 192kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25515]

RNA

interleukin 18 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5988]
NACA family member 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33442]
NACC family member 2
lipoprotein lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:6677]
mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6888]
cyclin-dependent kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1774]
mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:7419]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17579]
F-box and WD repeat domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10847]
histamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5028]
solute carrier family 7
CEL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23515]

phospholipase A2

podocalyxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17936]
myosin IC [Source:HGNC Symbol;Acc:7597]
tumor protein
PC-esterase domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28255]
golgi transport 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:20175]
deoxyribonuclease II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:28875]
TOLLIP antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27403]
pyruvate dehydrogenase (lipoamide) alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8806]
chloride channel
steroid-5-alpha-reductase
receptor accessory protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23711]
CD37 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1666]
surfactant protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:10802]
calsyntenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17448]
centromere protein V pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31851]

translocase of outer mitochondrial membrane 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31369]

coiled-coil domain containing 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:28033]
protein phosphatase 6
neurotrimin [Source:HGNC Symbol;Acc:17941]
NOP2/Sun domain family
RNA binding protein S1
ALMS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41305]
misato family member 2
CTAGE family
creatine kinase

ALG8

serine/arginine repetitive matrix 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:37248]

fibroblast growth factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:3673]
ATP-binding cassette
coiled-coil domain containing 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:26821]
zinc finger protein 442 [Source:HGNC Symbol;Acc:20877]
chromosome 11 open reading frame 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:25115]

G protein-coupled receptor 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:13302]
EFR3 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28970]
RNA binding motif protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:15818]
intraflagellar transport 122 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13556]
zinc finger CCCH-type containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17808]
diaphanous-related formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2877]
autophagy related 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19962]

asparagine synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24910]
polymerase (DNA directed)
EFR3 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29155]
polycystic kidney disease 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21716]
chromosome 10 open reading frame 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26563]
KIAA2026 [Source:HGNC Symbol;Acc:23378]
inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family
polymerase (DNA directed)
microtubule-associated protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29265]
klotho [Source:HGNC Symbol;Acc:6344]
family with sequence similarity 184

mbt domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19866]

:

S-phase kinase-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33696]
RNA
kinesin family member 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:7212]
protein phosphatase 1
F-box protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13585]

splicing factor proline/glutamine-rich [Source:HGNC Symbol;Acc:10774]

long intergenic non-protein coding RNA 601 [Source:HGNC Symbol;Acc:43916]

tetraspanin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29942]

long intergenic non-protein coding RNA 894 [Source:HGNC Symbol;Acc:48579]

ubiquitin specific peptidase 27

regulator of chromosome condensation 2 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42382]

ferritin

NFAT activating protein with ITAM motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29872]

dual specificity phosphatase 26 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28161]

v-ral simian leukemia viral oncogene homolog A (ras related) [Source:HGNC Symbol;Acc:9839]

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:37940]

nuclear receptor coactivator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7671]

small nucleolar RNA

;

ArfGAP with GTPase domain

polyhomeotic homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3182]

THUMP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14890]

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35410]

FIC domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18416]

spermatogenesis associated 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30705]

transient receptor potential cation channel

ALG1

midline 1 (Opitz/BBB syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:7095]

proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9580]

TMLHE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44261]

butyrophilin

zinc finger protein 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:13150]

zinc finger protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:13026]

tubulin

secreted frizzled-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10778]

leucine-zipper-like transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6742]

thyrotropin-releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12299]

CUE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31350]

ubiquitin specific peptidase 7 (herpes virus-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:12630]

ADP-ribosylation factor-like 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:696]

long intergenic non-protein coding RNA 1006 [Source:HGNC Symbol;Acc:48971]

thimet oligopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11793]

poly (ADP-ribose) polymerase family

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

chromosome 4 open reading frame 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25618]

golgin A6 family-like 5

⌋

RNA

autophagy related 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:589]

kelch-like family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6356]

RAD23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9813]

myocardin [Source:HGNC Symbol;Acc:16067]

progesterone and adiponectin receptor family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:30131]

GDP-D-glucose phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34360]

caspase 8

microtubule-associated protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26118]

RNA

RFT1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30220]

CD8a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1706]

zinc finger

ALG12

Rho GTPase activating protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:25509]

single immunoglobulin and toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain [Source:HGNC Symbol;Acc:3057]

NALCN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42743]

rhophilin

leukotriene B4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6713]

tigger transposable element derived 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18334]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3194]

bora

phosphorylase kinase

HOP homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:24961]

RAP1B

major histocompatibility complex

testis expressed 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:11737]

pescadillo ribosomal biogenesis factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44059]

chromosome 10 open reading frame 105 [Source:HGNC Symbol;Acc:20304]

⌋

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:48776]

feline Gardner-Rasheed sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3697]

kinesin family member 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26735]

ATPase family

sulfotransferase family
family with sequence similarity 127
RNA
glucuronidase

delta/notch-like EGF repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24456]
histidine triad nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4912]
V-set and transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26470]
tRNA aspartic acid methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2977]
patatin-like phospholipase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24887]
ubiquitin-conjugating enzyme E2H [Source:HGNC Symbol;Acc:12484]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37785]
glycine C-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4188]
splicing factor 3b

cyclin-dependent kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1722]
CDKN1A interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16744]

G protein-coupled receptor 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:17482]
trafficking protein particle complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29169]
phosphodiesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25386]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
forkhead box C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3800]
signal transducer and activator of transcription 3 (acute-phase response factor) [Source:HGNC Symbol]
zinc finger protein 420 [Source:HGNC Symbol;Acc:20649]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
tripartite motif containing 60 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:38490]

small nucleolar RNA
family with sequence similarity 173
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6897]

transient receptor potential cation channel
plexin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9105]
myosin light chain kinase family
KIAA0319-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30071]
small nucleolar RNA
retinoid X receptor
SEC63 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21082]
anoctamin 1
protein kinase
cathepsin S [Source:HGNC Symbol;Acc:2545]
acyl-CoA thioesterase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15919]
olfactory receptor
NSFL1 (p97) cofactor (p47) [Source:HGNC Symbol;Acc:15912]
mitochondrial ribosomal protein L45 [Source:HGNC Symbol;Acc:16651]

RAB11 family interacting protein 1 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:30265]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19A [Source:HGNC Symbol;Acc:25628]
ping
latrophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18582]
carboxypeptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:2301]
xenotropic and polytropic retrovirus receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12827]
ATPase
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier: glutamate)
teashirt zinc finger homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10669]
RNA
mannosyl (alpha-1
chaperonin containing TCP1
G protein-coupled receptor 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:28899]
pleckstrin homology-like domain
chromosome 7 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21722]
small nucleolar RNA
xylosyltransferase II [Source:HGNC Symbol;Acc:15517]
sideroflexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16073]
mitochondrial ribosomal protein L16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14476]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
zinc finger protein 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:27271]
crystallin
Small nucleolar RNA SNORA2/SNORA34 family [Source:RFAM;Acc:RF00410]
protocadherin gamma subfamily B
plasminogen activator
WD repeat domain 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25072]
zinc finger protein 718 [Source:HGNC Symbol;Acc:26889]
potassium inwardly-rectifying channel
Rho GTPase activating protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30320]

SLC26A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22385]
KLRC4-KLRK1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48357]
zinc finger protein 658 [Source:HGNC Symbol;Acc:25226]
tetratricopeptide repeat domain 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:23704]
transmembrane protein 231 [Source:HGNC Symbol;Acc:37234]
DnaJ (Hsp40) homolog
transmembrane protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:17205]
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16443]
roundabout
DIRAS family
leukocyte receptor cluster (LRC) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15500]
FK506 binding protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:13949]
HPN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:47041]
SH3-domain GRB2-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10832]
von Willebrand factor A domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28385]
retinoblastoma binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9887]

olfactory receptor
lysophosphatidic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3166]
integrin
SH3 and SYLF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29546]
hydrolethalus syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26558]
ALG1
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 5 [Source:H

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
taste receptor

transient receptor potential cation channel
multiple C2 domains
poliovirus receptor-related 2 (herpesvirus entry mediator B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9707]

coiled-coil domain containing 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:34438]
bromodomain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1104]
pyrophosphatase (inorganic) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28883]

non-SMC element 2
zinc finger and BTB domain containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:16094]

pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28995]
ATP-binding cassette
ribosomal RNA processing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18785]

cytochrome b5 reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32220]
ribosomal protein L7 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35984]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:22960]
mediator complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22474]

lectin
c-abl oncogene 1
CPB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39898]
myosin
pyroglutamyl-peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:13568]
ras homolog family member T1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23777]
sphingomyelin phosphodiesterase 4
t-complex-associated-testis-expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11695]
small muscle protein

abhydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18717]
long intergenic non-protein coding RNA 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:21598]

son of sevenless homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11188]
O-sialoglycoprotein endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:18028]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:9253]

WD repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24502]
CMT1A duplicated region transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14383]
PAN2 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20074]
von Willebrand factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12727]
breakpoint cluster region pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1015]
KBTBD11 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49147]
vascular endothelial growth factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:12681]
dihydropyrimidinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3015]
ras responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10449]

solute carrier family 40 (iron-regulated transporter)
DISC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41325]
growth regulation by estrogen in breast cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24885]
myosin XVIIIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:18150]

RALBP1 associated Eps domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15578]

PAPPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35152]
zinc finger
gon-4-like (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25973]

RNA

myeloid cell nuclear differentiation antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:7183]
nuclear receptor subfamily 3
phosphodiesterase 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:8795]

zinc finger protein 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:12886]
collagen
leiomodrin 3 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6649]
ankyrin repeat domain 36C [Source:HGNC Symbol;Acc:32946]
fatty acid desaturase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3574]

unconventional SNARE in the ER 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30882]

component of oligomeric golgi complex 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18621]
LIM and calponin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29191]
nuclear factor of activated T-cells
long intergenic non-protein coding RNA 398 [Source:HGNC Symbol;Acc:42727]
syntaxin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11430]
ATPase

protein tyrosine phosphatase
sema domain
FLT3-interacting zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25917]

nescient helix loop helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7817]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y6Q5]

sema domain
tripartite motif containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:12962]
phospholipase C
mediator complex subunit 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:11477]
abhydrolase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21398]

polymerase (DNA-directed)

leucine-rich repeat kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18618]

microRNA 548f-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35306]
potassium channel tetramerization domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23297]
3-ketodihydrosphingosine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4021]
ganglioside induced differentiation associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18010]
gonadotropin-releasing hormone 1 (luteinizing-releasing hormone) [Source:HGNC Symbol;Acc:4419]
protein O-fucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14988]
zinc finger protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:13499]
abhydrolase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20154]
5'-nucleotidase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30826]
CCCTC-binding factor (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13723]
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3095]
metadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:29608]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]

paxillin [Source:HGNC Symbol;Acc:9718]
melanoma cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6934]

lysozyme G-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27014]
glutathione peroxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4553]

transmembrane protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:17039]
zinc finger protein 692 [Source:HGNC Symbol;Acc:26049]
solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)
general transcription factor IIIC
protocadherin beta 19 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14549]
proteasome (prosome)
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 3
adenosine monophosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:469]

chromosome 21 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1260]

myosin IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7601]
TNF receptor-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16264]
G protein-coupled receptor 137C [Source:HGNC Symbol;Acc:25445]
musashi RNA-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18585]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:13917]
ubiquitin specific peptidase 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:19143]

haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28171]
centrosomal protein 104kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24866]
synaptonemal complex central element protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28852]
gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor
ribosomal protein S3a pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35531]
ARP3 actin-related protein 3 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:170]
N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein
phospholipase A2-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9043]
syntaxin binding protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30757]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IVH9]
phospholipase A2
SLC2A4 regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15930]
ribosomal protein S3a pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36293]
epidermal growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3236]
leucine
MYLK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42440]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28189]
STAM binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16950]
cytochrome c
calcium and integrin binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24579]
T-cell leukemia translocation altered [Source:HGNC Symbol;Acc:11692]
RNA
chromosome 9 open reading frame 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:31456]
cytochrome P450
dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2891]
spermatogenesis associated 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:26125]
acyl-CoA thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33128]

transmembrane protein 206 [Source:HGNC Symbol;Acc:25593]
ATP1A1 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:28262]

SAP domain containing ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:24432]
chromosome 15 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:44654]
ceramide kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19256]

protein kinase

long intergenic non-protein coding RNA 924 [Source:HGNC Symbol;Acc:27081]
small nucleolar RNA
zinc finger
importin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9852]
bromodomain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14310]
family with sequence similarity 178
ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18275]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
RAB11B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44178]
long intergenic non-protein coding RNA 1057 [Source:HGNC Symbol;Acc:49057]

nucleolar protein interacting with the FHA domain of MKI67 [Source:HGNC Symbol;Acc:17838]

;

PWWP domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29406]

family with sequence similarity 127

ryanodine receptor 1 (skeletal) [Source:HGNC Symbol;Acc:10483]

STARD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44117]

lysophosphatidic acid receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14298]

chromosome 21 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:1300]

synovial sarcoma

apoptosis inhibitor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:594]

AGAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48633]

serum response factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26333]

eukaryotic translation initiation factor 4E family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:33179]

CD200 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7203]

dpy-19-like 2 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19414]

regulator of G-protein signaling 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:9997]

small nucleolar RNA

adaptor protein

CPEB2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49082]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

zinc finger

zinc finger protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:12996]

nuclear receptor corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7672]

CWC15 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26939]

ribonuclease

taste receptor

;

long intergenic non-protein coding RNA 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:1285]

cyclin-dependent kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1771]

ST6 beta-galactosamide alpha-2

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37103]

methylthioadenosine phosphorylase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42443]

cortexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31110]

Nanog homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:20857]

DDB1 and CUL4 associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30002]

general transcription factor IIH

sialophorin [Source:HGNC Symbol;Acc:11249]

replication factor C (activator 1) 5

lectin

KxDL motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28420]

family with sequence similarity 73

kalirin

protein disulfide isomerase family A

wntless Wnt ligand secretion mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:30238]

zinc finger and SCAN domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:12984]

RAB3 GTPase activating protein subunit 2 (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17168]
small nucleolar RNA
staufen double-stranded RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11370]
leucine rich repeat transmembrane neuronal 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19411]

protein kinase
spectrin
coiled-coil serine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29197]
epidermal growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3229]
RNA binding motif protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28413]

sialic acid acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18187]
inactivation escape 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6060]

serine racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:14398]
alkaline ceramidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23675]
IMP3
nscript
inositol-trisphosphate 3-kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6178]
ankyrin repeat domain 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:23643]
KRTAP5-1/KRTAP5-2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27877]
exportin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17796]
AF4/FMR2 family

coiled-coil domain containing 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28924]
zinc finger family member 783 [Source:HGNC Symbol;Acc:27222]
tetratricopeptide repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29936]
round spermatid basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25642]

scinderin [Source:HGNC Symbol;Acc:21695]
zinc finger protein 326 [Source:HGNC Symbol;Acc:14104]

myosin X [Source:HGNC Symbol;Acc:7593]
myoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3656]
caveolin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1528]

adaptor-related protein complex 1
ubiquitin-conjugating enzyme E2K [Source:HGNC Symbol;Acc:4914]
activin A receptor
diacylglycerol kinase
dynein
MAP7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25742]
chromosome 14 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19834]
small integral membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:40030]
transmembrane protein 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:16667]
C-type lectin domain family 1
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

ATPase family

eukaryotic translation initiation factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6583]

poly (ADP-ribose) polymerase family

coiled-coil domain containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:24350]

ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10418]

glypican 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4449]

ring finger and WD repeat domain 2

glucosidase

histidyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4816]

ankyrin repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:27110]

striatin

adducin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:244]

RNA

spectrin

coiled-coil domain containing 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28465]

ankyrin repeat and SOCS box containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17180]

phosphatidylcholine transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8752]

four and a half LIM domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3704]

dihydropyrimidinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3014]

RANBP2-like and GRIP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9849]

potassium channel tetramerization domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:27452]

LAS1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25726]

tetraspanin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30795]

zinc finger protein 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:24722]

SLX4 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16225]

SET domain and mariner transposase fusion gene [Source:HGNC Symbol;Acc:10762]

DPH2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]

NCK-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7666]

integrin-binding sialoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:5341]

ping

arginyl-tRNA synthetase 2

cadherin 22

small nucleolar RNA

ribosomal protein S16 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36183]

FtsJ RNA methyltransferase homolog 2 (*E. coli*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16352]

v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3488]

tripartite motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16276]

ring finger protein

zinc finger protein 764 [Source:HGNC Symbol;Acc:28200]

zinc finger protein 519 [Source:HGNC Symbol;Acc:30574]

aldehyde dehydrogenase 7 family

coiled-coil domain containing 178 [Source:HGNC Symbol;Acc:29588]

chromosome X open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:27336]

zinc and ring finger 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42793]
endothelial differentiation-related factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3164]
FGD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40410]
extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;A

;

zinc finger protein 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:13169]
nucleolar protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7870]
ribosomal protein L13 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35701]

post-GPI attachment to proteins 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17893]
ZFP14 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29312]
AP4B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44114]

small nucleolar RNA

long intergenic non-protein coding RNA 299 [Source:HGNC Symbol;Acc:27940]
prostaglandin E receptor 3 (subtype EP3) [Source:HGNC Symbol;Acc:9595]
lymphocyte antigen 6 complex

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D

inositol polyphosphate-4-phosphatase

glucose-6-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4057]

mitochondrial antiviral signaling protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29233]

small nucleolar RNA

nuclear receptor coactivator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15936]

inositol monophosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26019]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

immediate early response 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23679]

arylsulfatase G [Source:HGNC Symbol;Acc:24102]

discs

myeloid differentiation primary response 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:7562]

insulin-like growth factor binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5475]

PERP

TAF6-like RNA polymerase II

UTP6

lipoma HMGIC fusion partner-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6589]

PC-esterase domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16212]

anaphase promoting complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17380]

AT rich interactive domain 3A (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:3031]

TNF receptor-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12031]

uridine phosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23061]

protein tyrosine phosphatase

DnaJ (Hsp40) homolog

taste receptor

cytokine receptor-like factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2364]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

5-azacytidine induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24002]
HCLS1 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24979]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:290

metallothionein 1L (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7404]
C-terminal binding protein 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:45200]
hydroxyacylglutathione hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4805]

zinc finger and BTB domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16764]
nuclear receptor binding SET domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14234]
solute carrier family 4 (anion exchanger)
breast carcinoma amplified sequence 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14347]
collagen
regulator of calcineurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3040]
Vac14 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25507]
tRNA methyltransferase 10 homolog C (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26022]
trichorhinophalangeal syndrome I [Source:HGNC Symbol;Acc:12340]
interleukin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6023]
SEC22 vesicle trafficking protein homolog C (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16828]
nucleoporin 93kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28958]

nei endonuclease VIII-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18448]
ATPase
transforming growth factor
annexin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:33463]
ubiquitin-conjugating enzyme E2G 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12482]
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
lysophosphatidylglycerol acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28985]

EPH receptor A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19987]
nscript
purinergic receptor P2X
WW domain containing transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24042]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15698]
tyrosine kinase
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-sulfate 6-O) sulfotransferase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18
glycolipid transfer protein domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28116]
low density lipoprotein receptor-related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6695]
eukaryotic translation initiation factor 3

serine/threonine kinase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17209]
TTLL7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41486]
chromosome 16 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14141]
zinc finger and BTB domain containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:23715]

G protein-coupled receptor 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:4490]
zinc finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:13005]
tumor necrosis factor
septin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10750]
WD repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16661]
golgi SNAP receptor complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4430]

prodynorphin [Source:HGNC Symbol;Acc:8820]
serine/arginine-rich splicing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10788]
guanylyl cyclase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14237]
dysferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3097]
polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28865]
Lck interacting transmembrane adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26016]
gem (nuclear organelle) associated protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26044]

inhibitor of growth family
protocadherin gamma subfamily A
RAB9A

potassium channel tetramerization domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21294]
chromosome 10 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30085]
nuclear pore complex interacting protein family
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49372]
class II
proteasome (prosome)
phospholipase C
chromosome 12 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:29521]
UTP11-like

prepronociceptin [Source:HGNC Symbol;Acc:9163]
hook microtubule-tethering protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23576]
KIT ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:6343]
zinc finger protein 787 [Source:HGNC Symbol;Acc:26998]

STIP1 homology and U-box containing protein 1
BMS1 ribosome biogenesis factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23505]
proliferating cell nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:8729]
mutated in colorectal cancers [Source:HGNC Symbol;Acc:6935]
fukutin [Source:HGNC Symbol;Acc:3622]
mannosidase
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
neural cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7656]
cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29849]
BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15854]
RNA

ubiquitin-like domain containing CTD phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28110]
protein tyrosine phosphatase type IVA

aldehyde dehydrogenase 1 family

TSIX transcript

lysosomal-associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6499]

SH2 domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30439]

pseudouridylate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25461]

RAS p21 protein activator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23181]

adenosine deaminase

microtubule-associated protein

family with sequence similarity 13

estrogen-related receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3471]

family with sequence similarity 24

potassium inwardly-rectifying channel

prefoldin subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8866]

ping

brevican [Source:HGNC Symbol;Acc:23059]

sorting nexin 29 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31913]

Treacher Collins-Franceschetti syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11654]

zinc finger protein 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:13102]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PJD6]

translocase of inner mitochondrial membrane 50 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2

N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7682]

chromosome 14 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:20270]

embryonic ectoderm development [Source:HGNC Symbol;Acc:3188]

N-terminal EF-hand calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20983]

DEP domain containing MTOR-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22953]

ELL associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20907]

kelch-like family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6352]

transmembrane protein 245 [Source:HGNC Symbol;Acc:1363]

tachykinin

transmembrane protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:37219]

C-terminal binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2495]

SMG9 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25763]

neuron navigator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15997]

deoxynucleotidyltransferase

LRP2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25434]

long intergenic non-protein coding RNA 634 [Source:HGNC Symbol;Acc:27930]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG8]

RNA binding motif protein

;

chromosome 1 open reading frame 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:32021]

WD repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25971]

SET and MYND domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21067]

zinc finger protein 628 [Source:HGNC Symbol;Acc:28054]

GIPC PDZ domain containing family

leucine rich repeat containing 37

ATE1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49496]

phosphoglycerate mutase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:8888]

phospholipase C

ping

Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:682]

tumor protein p53 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11999]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZ26]

zinc finger protein 611 [Source:HGNC Symbol;Acc:28766]

mannosyl (beta-1

epsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18235]

torsin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29456]

ADAM metallopeptidase domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:207]

fer-1-like 6 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:28065]

neurotrophic tyrosine kinase

glutamic pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18062]

ELOVL fatty acid elongase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14418]

inositol polyphosphate-5-phosphatase K [Source:HGNC Symbol;Acc:33882]

FCF1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44614]

processing of precursor 5

protein associated with topoisomerase II homolog 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:33630]

protein phosphatase 5

developing brain homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33186]

F-box and WD repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13608]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG6]

cyclin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1580]

prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16049]

inner membrane protein

collagen

ankyrin repeat domain 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:26363]

malate dehydrogenase 1

dedicator of cytokinesis 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14132]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

guanylate cyclase 1

protein phosphatase 1

organic solute carrier partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29971]

vacuolar protein sorting 26 homolog B (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28119]
mannosidase
contactin associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13830]
Wilms tumor 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16846]

solute carrier family 47 (multidrug and toxin extrusion)
transcription elongation factor A (SII)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11616]

⌋
nuclear RNA export factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8075]
leukocyte receptor cluster (LRC) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16306]
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2558]
peptidylprolyl cis/trans isomerase

⌋
2'-5'-oligoadenylate synthetase 2
tetratricopeptide repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25280]

⌋
WD repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21421]
zinc finger protein 501 [Source:HGNC Symbol;Acc:23717]
long intergenic non-protein coding RNA 877 [Source:HGNC Symbol;Acc:27706]
capping protein (actin filament)
histone cluster 1
ZFP91 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14983]
LY86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26593]

small nucleolar RNA
BMI1 polycomb ring finger oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:1066]
WD repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12757]
eukaryotic translation initiation factor 1A

small nucleolar RNA
small nucleolar RNA
serine/threonine kinase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17847]
plasminogen receptor

coiled-coil domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:25244]
TNRC18P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43881]
methyltransferase like 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28368]

PRA1 domain family
leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6556]
Usher syndrome 1C (autosomal recessive)

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
coiled-coil and C2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:30237]
unc-5 homolog C (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12569]

chromosome 1 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:26258]
TBC1 domain family member 3 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJ24]
platelet-derived growth factor alpha polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8799]

ATPase

ADAM metalloproteinase domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:215]

annexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:533]
solute carrier family 25 (glutamate carrier)
long intergenic non-protein coding RNA 1115 [Source:HGNC Symbol;Acc:49258]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8051]
family with sequence similarity 134
mitochondrial ribosomal protein S18A [Source:HGNC Symbol;Acc:14515]
LY6/PLAUR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26397]
cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2280]
solute carrier family 25
Wolfram syndrome 1 (wolframin) [Source:HGNC Symbol;Acc:12762]

kinesin family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16666]
leucine rich repeat containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28947]

phosphatidylinositol transfer protein
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2C
complexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2310]
zinc finger protein 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:18779]
FOXN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44290]
fibroblast growth factor (acidic) intracellular binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3705]
PDZ and LIM domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20767]

acyl-CoA synthetase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27288]

RNA

melanoma antigen family D

;

protein kinase C

tescalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:26065]

palladin

ribosomal protein S6 kinase

prenylcysteine oxidase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:28477]

hsa-mir-1199 [Source:miRBase;Acc:MI0020340]

transmembrane protein with metallophosphoesterase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:33865]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

centromere protein B

adaptor-related protein complex 5

zinc finger

vasorin [Source:HGNC Symbol;Acc:18517]

diphthamide biosynthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3003]

microtubule-associated protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:6835]

small nucleolar RNA

microRNA 3609 [Source:HGNC Symbol;Acc:38956]

hepatocyte growth factor-regulated tyrosine kinase substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:4897]

peroxiredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9353]

sorting nexin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21335]

CD276 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19137]

matrilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6908]

F-box protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13584]

chromosome 11 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:26197]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 6 (GalNAc-T6) [S

SEC31 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23197]

hematological and neurological expressed 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14137]

CDK5 regulatory subunit associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15880]

DCN1

TBC1 domain family

Ras homolog enriched in brain like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21166]

chromosome 1 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24299]

popeye domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17649]

cyclic nucleotide gated channel alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2150]

MICAL C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25933]

chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:48363]

Small nucleolar RNA U109 [Source:RFAM;Acc:RF01233]

long intergenic non-protein coding RNA 1102 [Source:HGNC Symbol;Acc:27165]

ubiquitin specific peptidase 5 (isopeptidase T) [Source:HGNC Symbol;Acc:12628]

small ubiquitin-like modifier 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21181]

chromosome 1 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30780]

chromosome 2 open reading frame 27A [Source:HGNC Symbol;Acc:25077]

heat shock 70kDa protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:5233]

centriole

acyl-CoA binding domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23339]

FXRD domain containing ion transport regulator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4034]

FRY antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39725]

ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10429]

vacuolar protein sorting 37 homolog D (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18287]

pyruvate dehydrogenase kinase

protein kinase (cAMP-dependent

LIM domain only 3 (rhombotin-like 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6643]

dymeclin [Source:HGNC Symbol;Acc:21317]

aldehyde dehydrogenase 1 family

small nucleolar RNA

family with sequence similarity 45

ping

chromosome 9 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:23669]

jagged 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6189]

PWP2 periodic tryptophan protein homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9711]

retinoblastoma binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9889]

importin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6402]

F-box and leucine-rich repeat protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:24679]

taste receptor

ATP-binding cassette

family with sequence similarity 196

retinol dehydrogenase 16 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29674]

endogenous Bornavirus-like nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25493]

Ig

Kirsten rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6407]

SLIT and NTRK-like family

hepatocyte growth factor (hepatopoietin A; scatter factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4893]

TBC1 domain family

target of myb1-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11984]

sterile alpha motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17958]

ephrin-A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3223]

heparan sulfate 2-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5193]

long intergenic non-protein coding RNA 202-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24672]

long intergenic non-protein coding RNA 1140 [Source:HGNC Symbol;Acc:27922]

RNA

ribosomal protein S27 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36560]

T cell receptor gamma constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12276]

ornithine decarboxylase antizyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8096]

golgin A6 family-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27256]

phosphatase and actin regulator 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49488]

latent transforming growth factor beta binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6716]

tetratricopeptide repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25596]

ring finger protein 113A [Source:HGNC Symbol;Acc:12974]

low density lipoprotein receptor-related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14553]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

solute carrier family 50 (sugar efflux transporter)

ADP-dependent glucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25250]

long intergenic non-protein coding RNA 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:31430]

D-aspartate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2727]

Protein DDC8 homolog [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96MC4]

MAPKAPK5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24091]

Sp3 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11208]

zinc binding alcohol dehydrogenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28697]

intraflagellar transport 140 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29077]

aconitase 2

copine I [Source:HGNC Symbol;Acc:2314]

neurobeachin [Source:HGNC Symbol;Acc:7648]

ubiquitin interaction motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30298]

thymosin beta 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:28612]

synaptotagmin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:18638]

ping

solute carrier family 30 (zinc transporter)

long intergenic non-protein coding RNA 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:43564]

ATPase

coiled-coil domain containing 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:25611]

acyl-CoA dehydrogenase

transmembrane protein 126A [Source:HGNC Symbol;Acc:25382]

SLX4 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:23845]

proline-rich nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17278]

testis development related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26951]

solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)

TNF receptor-associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12035]

catenin (cadherin-associated protein)

phosphatidylinositol-4

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VV41]

potassium voltage-gated channel

modulator of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16658]

eyes absent homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3520]

YdjC homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:27158]

folliculin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3972]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48808]

:

unc-5 homolog D (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:18634]

WD repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14352]

tousled-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11842]

vacuolar protein sorting 13 homolog D (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:23595]

ArfGAP with RhoGAP domain

RWD domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:1302]

acyl-CoA dehydrogenase

zinc finger protein 536 [Source:HGNC Symbol;Acc:29025]

chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24290]

nucleolar complex associated 4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28461]

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblD type

SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16809]
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 1
staphylococcal nuclease and tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30646]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 4
chromosome 11 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26288]
sphingomyelin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29799]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25139]
protein tyrosine phosphatase type IVA
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:5046]
RAS p21 protein activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9872]
Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:678]
adaptor-related protein complex 2
soc-2 suppressor of clear homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:15454]

;
HEAT repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26087]
asialoglycoprotein receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:743]
NOP2/Sun domain family

sarcoglycan
radical S-adenosyl methionine domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30908]

guanine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4212]
hepatic and glial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:26361]
stromal antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11356]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16445]
eukaryotic translation initiation factor 1A domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28147]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:48802]
membrane protein
mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6882]
microRNA 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:32076]

Sjogren syndrome/scleroderma autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11328]
bestrophin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17105]
TBK1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30140]
STX18 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41415]
pleckstrin homology domain containing
nscript
WD repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21064]
torsin family 3
exosome component 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33989]
ZFP2 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26138]
neuronal growth regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17302]
WD repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12756]
hepatitis A virus cellular receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18437]

GIPC PDZ domain containing family

myosin XVIII A [Source:HGNC Symbol;Acc:31104]

checkpoint kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16627]

sodium channel

vomer nasal 1 receptor 82 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37402]

K(llysine) acetyltransferase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17582]

SEC31 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17052]

UGDH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40601]

ATPase

suppressor of cytokine signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19391]

mitochondrial elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17920]

GUF1 GTPase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25799]

mannose-P-dolichol utilization defect 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7207]

nuclear receptor coactivator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21081]

testis expressed 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:20370]

proline rich membrane anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18319]

long intergenic non-protein coding RNA 478 [Source:HGNC Symbol;Acc:1274]

sushi-repeat containing protein

CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17640]

nucleoredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:18008]

KLHL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43431]

potassium voltage-gated channel

DENN/MADD domain containing 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:26192]

hexosaminidase A (alpha polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4878]

chromosome 14 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:20356]

BBSome interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28093]

supervillin [Source:HGNC Symbol;Acc:11480]

retinol dehydrogenase 5 (11-cis/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:9940]

ribosomal protein L31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10334]

inositol polyphosphate phosphatase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6080]

ring finger protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:21698]

cytokine receptor-like factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17177]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ceroid-lipofuscinosis

ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10353]

family with sequence similarity 63

protein phosphatase 6

zinc finger protein 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:14096]

chromosome 14 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:20126]

X-linked Kx blood group (McLeod syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:12811]

angiopoietin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16039]

protein phosphatase 1

PRKC

rhotekin [Source:HGNC Symbol;Acc:10466]

BRCA1 interacting protein C-terminal helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20473]

cytotoxic and regulatory T cell molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:24313]

forkhead box J2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24818]

trafficking protein particle complex 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25751]

transmembrane protein 191C [Source:HGNC Symbol;Acc:33601]

nsript

vasohibin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19964]

ribosomal protein S4X pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36057]

insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28867]

RNA

small nucleolar RNA

WAS/WASL interacting protein family

zinc finger protein 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:13097]

zinc finger protein 558 [Source:HGNC Symbol;Acc:26422]

oligodendrocyte transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16983]

zinc finger and SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23712]

GTF2I repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4661]

acidic repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15805]

diacylglycerol kinase

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:4142]

UTP3

zinc finger protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:13153]

methionine sulfoxide reductase B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27375]

THUMP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23807]

coiled-coil and C2 domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29253]

ankyrin repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:29593]

transcription elongation factor B (SIII)

contactin 3 (plasmacytoma associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:2173]

lecithin retinol acyltransferase (phosphatidylcholine--retinol O-acyltransferase) [Source:HGNC Symbo

RBFA downstream neighbor (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48591]

zinc finger

ping

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

ERGIC and golgi 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15927]

nsript

ping

:

archain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:649]

transmembrane protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28550]

sonodowah ankyrin repeat domain family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:26149]

peptidylprolyl isomerase E-like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33195]
RNA binding motif protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28965]
long intergenic non-protein coding RNA 238 [Source:HGNC Symbol;Acc:20100]
mitochondrial ribosomal protein L40 [Source:HGNC Symbol;Acc:14491]
cell division cycle associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14626]
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 5 [Source:HGNC
TGFB-induced factor homeobox 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33317]
UBX domain protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:27035]
ANKRD44 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41477]

FK506 binding protein 1B

purinergic receptor P2X
heparanase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18374]

;

solute carrier family 9
zinc finger protein 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:29147]
methionine adenosyltransferase II
GDNF antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43592]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25581]
folate receptor 2 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:3793]
leucine rich repeat containing 37
tissue specific transplantation antigen P35B [Source:HGNC Symbol;Acc:12390]
phosphatase domain containing
solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)
RAD9-HUS1-RAD1 interacting nuclear orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28206]
BMP binding endothelial regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:24154]
ATP-binding cassette
BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23844]
pumilio RNA-binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14958]

serpin peptidase inhibitor
proteasome (prosome)
pituitary tumor-transforming 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13524]
protocadherin beta 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8684]
zinc finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:12970]

ping

chromosome 1 open reading frame 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33805]

ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10426]
chromosome 15 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:26929]
RasGEF domain family
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
Sp1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11205]
lysine (K)-specific demethylase 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:25498]

asialoglycoprotein receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:742]
SRSF protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11305]

filamin C
ribosomal protein L39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17094]

tubulin polyglutamylase complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25058]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
fibroblast growth factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3687]

zinc finger family member 767 [Source:HGNC Symbol;Acc:21884]

microRNA 146a [Source:HGNC Symbol;Acc:31533]
anaphase promoting complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26976]
taxilin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30685]

RNA

DLX6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37151]
cleavage and polyadenylation specific factor 7
TELO2 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29029]

stonin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30652]
chromosome 10 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25788]
vimentin [Source:HGNC Symbol;Acc:12692]
chromosome 22 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:23051]
TBC1 domain family
renalase
parvin
neuroblastoma breakpoint family
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
CAP
ping
Ral GTPase activating protein

three prime repair exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12269]
ribosomal protein L32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27024]
lectin
family with sequence similarity 104

F-box and leucine-rich repeat protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25300]
adenylosuccinate synthase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20093]
RNF144A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30963]
trafficking protein particle complex 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24284]
long intergenic non-protein coding RNA 617 [Source:HGNC Symbol;Acc:44088]

thyroid hormone receptor interactor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12311]

chromosome 9 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:23433]

Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9876]
kinesin family member C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29530]
adenylate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17376]
solute carrier family 13 (sodium-dependent dicarboxylate transporter)
ADP-ribosylation factor-like 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25192]
G protein-coupled receptor 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:23687]
ping
COMM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24993]
TNF receptor-associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12032]
aarF domain containing kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21738]
proline-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28164]
translocase of outer mitochondrial membrane 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:15746]
G protein-coupled receptor 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:22951]
cyclin-dependent kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8883]
PDGFA associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14634]
Zic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12873]

hsa-mir-6080 [Source:miRBase;Acc:MI0020357]
purine nucleoside phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7892]
zinc finger protein 608 [Source:HGNC Symbol;Acc:29238]
junction plakoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:6207]
family with sequence similarity 167
CXXC finger protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26943]
zinc finger

methyltransferase like 15 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31926]

immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat [Source:HGNC Symbol;Acc:6133]
RNA
ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:10413]
ras homolog family member G [Source:HGNC Symbol;Acc:672]
retinoblastoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9884]
solute carrier family 7 (neutral amino acid transporter light chain

long intergenic non-protein coding RNA 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:28060]

K(lysine) acetyltransferase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:13013]
eyes absent homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3522]
breast carcinoma amplified sequence 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:975]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21751]

neuroblastoma breakpoint family
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:11155]
transmembrane inner ear [Source:HGNC Symbol;Acc:30800]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16715]
essential meiotic structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24965]
coiled-coil domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26090]
small nucleolar RNA

nucleoporin 107kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29914]
retinoblastoma-like 1 (p107) [Source:HGNC Symbol;Acc:9893]

histone deacetylase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4854]
proteasome (prosome
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8WZ27]
family with sequence similarity 21
dishevelled segment polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3086]
eukaryotic translation initiation factor 4E family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31837]

;
protein phosphatase
SDA1 domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31403]
BZRAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44148]
ankyrin-repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26766]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3205]
small Cajal body-specific RNA 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:32570]
complement factor I [Source:HGNC Symbol;Acc:5394]
replication factor C (activator 1) 2

KIAA0101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28961]
LIM domain containing preferred translocation partner in lipoma [Source:HGNC Symbol;Acc:6679]

calponin 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39533]

ribosomal protein L5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36095]
exportin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14108]
SET domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18420]
acylphosphatase 2
small nucleolar RNA
ubiquitin specific peptidase 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:29255]
chromosome 8 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:44672]

zinc finger protein 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:28855]
chromatin assembly factor 1
CUB and zona pellucida-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17937]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
cathepsin D [Source:HGNC Symbol;Acc:2529]
glycosyltransferase 8 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24890]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:18684]
WD repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20451]
selectin L [Source:HGNC Symbol;Acc:10720]
sequestosome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11280]
chromosome 6 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20957]
chromosome X open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27298]
antigen p97 (melanoma associated) identified by monoclonal antibodies 133.2 and 96.5 [Source:HGM
WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12755]
thyroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11764]

KRAB box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26007]
sialic acid binding Ig-like lectin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10877]
ribosomal protein L10a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36504]
RAB9B
pleckstrin homology domain containing
cAMP responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2345]
zinc finger protein 362 [Source:HGNC Symbol;Acc:18079]
tripartite motif containing 71
phosphotyrosine interaction domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26084]
solute carrier family 25 (S-adenosylmethionine carrier)

tumor suppressing subtransferable candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12386]

ubiquitin specific peptidase 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:23513]
zinc finger protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:13049]
telomere maintenance 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29099]
RNA

NDRG family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14466]
CHL1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40147]
coiled-coil domain containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27945]
cation channel
embigin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38661]
long intergenic non-protein coding RNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:44299]
chromatin accessibility complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13544]
G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24658]
janus kinase and microtubule interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26460]

integrin
phenazine biosynthesis-like protein domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:23301]
E2F transcription factor 4
ribosomal protein L9 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23557]
Usher syndrome 2A (autosomal recessive
sphingomyelin phosphodiesterase
KIAA0754 [Source:HGNC Symbol;Acc:29111]
zinc finger protein 317 [Source:HGNC Symbol;Acc:13507]
zinc finger
ping
protein tyrosine phosphatase
leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14648]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
RNA
pannexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8600]

lipase
keratin 8 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:33365]

breast cancer anti-estrogen resistance 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:973]

RE1-silencing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9966]
sulfotransferase family
K(lysine) acetyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17016]
claudin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8514]
neuropilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8004]
ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10332]
nucleosome assembly protein 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7639]
transmembrane 7 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23049]
cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1577]
vacuolar protein sorting 33 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12712]
branched chain keto acid dehydrogenase E1
sarcolipin [Source:HGNC Symbol;Acc:11089]
polycomb group ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10066]

NudC domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22208]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:25942]
5'-nucleotidase
armadillo repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26168]
small nuclear RNA activating complex
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3B
SH3-domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10826]
immunoglobulin superfamily
chromosome 9 open reading frame 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:31116]
lysozyme-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28387]
cell division cycle 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:1734]
long intergenic non-protein coding RNA 592 [Source:HGNC Symbol;Acc:27474]
poly(A) binding protein interacting protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29200]
eukaryotic translation initiation factor 3

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8048]
histone cluster 1
alkylglycerone phosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:327]
BoIA-like protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BV85]
metastasis associated 1 family
ribosomal protein SA pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31458]

histone deacetylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13315]
ubiquitin specific peptidase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20294]
melanin-concentrating hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20867]
nscript
PCDH9 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39896]

spindlin family

potassium inwardly-rectifying channel
rhomboid domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23081]
double C2-like domains
Rho-related BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18756]

PYD (pyrin domain) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30261]
protein geranylgeranyltransferase type I
EMC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49223]

N(alpha)-acetyltransferase 40
signal recognition particle 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11303]
zinc finger protein 789 [Source:HGNC Symbol;Acc:27801]
transmembrane protein 132B [Source:HGNC Symbol;Acc:29397]
STAR-related lipid transfer (START) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18058]
fibromodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:3774]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
CBR3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43664]
glomulin
tubby like protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15530]
ring finger and CCCH-type domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29434]
cancer susceptibility candidate 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:22933]
microRNA 4453 [Source:HGNC Symbol;Acc:41892]
transmembrane protein 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26477]
signal transducer and activator of transcription 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11365]
LPP antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27952]
elastin microfibril interfacier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19880]
signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]
solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)
guanosine monophosphate reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4377]
protein kinase C
vav 1 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12657]
NUTM2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45161]

;
hexosaminidase B (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4879]
2
unc-13 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23149]
enolase 2 (gamma
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
THAP domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23193]
ERI1 exoribonuclease family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17276]
RNA
olfactory receptor

macrophage erythroblast attacher [Source:HGNC Symbol;Acc:13731]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYW3]

mediator complex subunit 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:22963]
polypyrimidine tract binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9583]
neurocalcin delta [Source:HGNC Symbol;Acc:7655]
cytochrome b5 reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24376]
enhancer of rudimentary homolog (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41916]

nucleosome assembly protein 1-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19968]
chromosome 4 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26111]
apoptosis-inducing factor
MT-ND1 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42081]

spermatogenesis associated 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:16158]
plexin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9103]
von Willebrand factor D and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:21897]
aurora kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:11391]
phosphatase and actin regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20956]
agmatine ureohydrolase (agmatinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:18407]

A kinase (PRKA) anchor protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:369]
interleukin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6025]
pyruvate dehydrogenase complex
nidogen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7821]
HAUS augmin-like complex
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
HEAT repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24076]
spalt-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10524]

long intergenic non-protein coding RNA 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:43706]
chaperonin containing TCP1
potassium voltage-gated channel
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8052]
serine/arginine-rich splicing factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21220]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6776]
family with sequence similarity 60
zinc finger protein 879 [Source:HGNC Symbol;Acc:37273]
protein phosphatase 3
leucine rich repeat containing 37
phosphoinositide-3-kinase
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
basic leucine zipper and W2 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18380]
zinc finger protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:12922]
coiled-coil domain containing 74A [Source:HGNC Symbol;Acc:25197]
beaded filament structural protein 1

butyrophilin
peptidyl arginine deiminase

translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17310]
regulator of cell cycle [Source:HGNC Symbol;Acc:20369]
chitinase 3-like 1 (cartilage glycoprotein-39) [Source:HGNC Symbol;Acc:1932]
arginase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:663]
phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
chromosome 6 open reading frame 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:17872]

ribosomal protein L6 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:36133]
polymerase (RNA) I polypeptide C
ADP-ribosylation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:652]
phospholipase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9068]
patatin-like phospholipase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28900]
family with sequence similarity 195
AHNAK nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20125]
ring finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33434]
histone cluster 1
phosphoribosyl transferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23333]
cell division cycle 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1745]
protein tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9611]
leucine carboxyl methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17558]
SYS1 Golgi-localized integral membrane protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16]
msh homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7391]
phospholipase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30041]
REV3L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41377]
chromosome 12 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25719]
protein phosphatase 2A activator
unc-5 homolog B (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12568]
:
dolichyl-phosphate (UDP-N-acetylglucosamine) N-acetylglucosaminophosphotransferase 1 (GlcNAc-1
asunder spermatogenesis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:20174]
small nucleolar RNA
regulator of G-protein signaling 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:9996]
Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
zinc finger
arylsulfatase B [Source:HGNC Symbol;Acc:714]

tudor domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25044]
suppressor of Ty 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11470]
solute carrier family 38

Ets2 repressor factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3444]
solute carrier family 9
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ENT1]
leucine rich repeat containing 37
presenilin enhancer gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30100]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25731]
Ellis van Creveld syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19747]
myosin
lg
Rho-associated
neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2

leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6702]
SPACA6P antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:49383]
cDNA FLJ56855

son of sevenless homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11187]
xylosylprotein beta 1
carbamoyl-phosphate synthetase 2
poly (ADP-ribose) polymerase family

inhibitor of growth family
chromosome X open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:33738]
cyclin-dependent kinase 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:1729]
RNA
stearoyl-CoA desaturase (delta-9-desaturase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10571]

myelin regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1181]
vaccinia related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18996]
kinesin family member 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:14566]
follistatin-like 3 (secreted glycoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:3973]
retinol binding protein 5
ras homolog family member T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21169]

wingless-type MMTV integration site family
netrin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23319]
ER13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41431]
ribosomal protein S7 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39903]
zinc finger protein 470 [Source:HGNC Symbol;Acc:22220]
zinc finger protein 823 [Source:HGNC Symbol;Acc:30936]
Ts translation elongation factor
TOX high mobility group box family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20161]
ataxin 7-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25416]
GMDS antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48993]

ATP-binding cassette

lipase
olfactomedin-like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24558]
hippocalcin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5145]
integrin

ring finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14662]
speckle-type POZ protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27934]
stannin [Source:HGNC Symbol;Acc:11149]

cerebellar degeneration-related protein 2
ARHGAP26 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41429]
platelet-derived growth factor receptor
SRY (sex determining region Y)-box 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11191]

ligand of numb-protein X 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20421]
ribosomal protein S20 [Source:HGNC Symbol;Acc:10405]

zinc finger protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:13498]
ankyrin repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:23575]
cytochrome c
canopy FGF signaling regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27786]
structure specific recognition protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11327]

zinc finger protein 749 [Source:HGNC Symbol;Acc:32783]
Kruppel-like factor 3 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16516]

peroxisomal biogenesis factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8856]
peroxiredoxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17169]
ADAM metallopeptidase domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:202]
ENOX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42396]
proline synthetase co-transcribed homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:9457]
V-set and transmembrane domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:28499]
neurexophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20693]

neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7762]

frataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:3951]
TAF10 RNA polymerase II
FRAS1 related extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25396]

Protein LOC388210 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L099]
protein kinase
DIX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23695]
G protein-coupled receptor associated sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25169]

NNT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49005]
RNA
tubulin folding cofactor D [Source:HGNC Symbol;Acc:11581]
superkiller viralicidic activity 2-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10898]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein F [Source:HGNC Symbol;Acc:5039]
sphingosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11240]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15559]
GRB2-associated binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14458]

tet methylcytosine dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29484]
katanin p80 (WD repeat containing) subunit B 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6217]
MON1 secretory trafficking family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25020]
thymopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11875]
trans-golgi network protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15450]
calponin 1
actin related protein 2/3 complex
gem (nuclear organelle) associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20045]

intercellular adhesion molecule 5
ATP6VOE2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44180]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17211]
chemokine (C-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10618]
zinc finger protein 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:28710]
mitochondrial ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14053]
ArfGAP with GTPase domain
Homo sapiens neuron specific gene family member 1 (NSG1)
zinc finger
Bardet-Biedl syndrome 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26291]
CXXC finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26585]
tripartite motif containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16380]
nucleoporin 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8734]
HYDIN2
zinc finger with KRAB and SCAN domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13101]
SMG1 phosphatidylinositol 3-kinase-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30045]

negative elongation factor complex member B [Source:HGNC Symbol;Acc:24324]
empty spiracles homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3341]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
chromosome 6 open reading frame 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:21301]
thioredoxin interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16952]
ribonucleoprotein
family with sequence similarity 49
ATPase type 13A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24113]
potassium voltage-gated channel
SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44632]
neuronal cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7994]
family with sequence similarity 65

LY6/PLAUR domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:27018]
MAU2 sister chromatid cohesion factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29140]
par-6 family cell polarity regulator alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:15943]
trafficking protein particle complex 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:23069]
DOCK4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40876]
FERM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28214]

small nucleolar RNA
IMP2 inner mitochondrial membrane peptidase-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14598]
signal peptidase complex subunit 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28962]
nudE neurodevelopment protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17620]
SWI/SNF-related
RNA
:
NUF2

FTO intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43758]
farnesyl diphosphate synthase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3635]

vacuolar protein sorting 26 homolog A (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12711]

CCND2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49398]

dynamamin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2973]

membrane-spanning 4-domains

dynein

mannosyl (alpha-1

RNA

zinc finger protein 518B [Source:HGNC Symbol;Acc:29365]

neuregulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7997]

glutamate decarboxylase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27949]

AKT3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41304]

Ig

FLG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27913]

zinc finger protein 589 [Source:HGNC Symbol;Acc:16747]

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17147]

SAP30 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30785]

cytochrome P450

chromodomain helicase DNA binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25701]

bone morphogenetic protein receptor

butyrophilin

ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:690]

synuclein

zinc finger protein 691 [Source:HGNC Symbol;Acc:28028]

ryanodine receptor 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:10484]

zinc finger protein 547 [Source:HGNC Symbol;Acc:26432]

chloride channel accessory 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2018]

signal peptide peptidase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30424]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide N [Source:HGNC Symbol;Acc:11164]

nescient helix loop helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7818]

YLP motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17798]

transmembrane protein 41B [Source:HGNC Symbol;Acc:28948]

acyl-CoA thioesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24436]

SWI/SNF related

N-acylethanolamine acid amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:736]

solute carrier family 19 (thiamine transporter)

major facilitator superfamily domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24711]

inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6050]

dual specificity phosphatase 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21480]

RNA

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

septin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9165]
Protein LOC101060662 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PP17]
zinc finger
sterol regulatory element binding transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11289]
Sfi1 homolog
zinc finger protein 451 [Source:HGNC Symbol;Acc:21091]
small nucleolar RNA
cleft lip and palate associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2087]
SEC14 and spectrin domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18379]
wingless-type MMTV integration site family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12780]
Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30279]
N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase
synaptotagmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15585]
C-type lectin domain family 4

serglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:9361]
RNA
protein phosphatase 6

stress-associated endoplasmic reticulum protein family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20607]
axin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:903]
zinc finger protein 101 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44942]
minichromosome maintenance complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6947]
Rho GTPase activating protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:675]
coiled-coil domain containing 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26560]
PHD finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22983]
RAB2A
solute carrier family 30 (zinc transporter)
influenza virus NS1A binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16951]
pericentrin [Source:HGNC Symbol;Acc:16068]
sirtuin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14929]
coiled-coil domain containing 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:25579]
CUGBP
regulator of chromosome condensation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1913]
cellular retinoic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2339]
galactose-3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24145]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12842]
C1q and tumor necrosis factor related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14342]
CWC25 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25989]
peroxisomal biogenesis factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8859]

serpin peptidase inhibitor
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide A
small nucleolar RNA
alpha-1-B glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:5]
TBP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11589]
tetratricopeptide repeat domain 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30761]
Tctex1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28482]

TM2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24127]
solute carrier family 32 (GABA vesicular transporter)
protein arginine methyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30163]

potassium channel
potassium channel tetramerization domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14678]
long intergenic non-protein coding RNA 1001 [Source:HGNC Symbol;Acc:38540]

L-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20499]
spastin [Source:HGNC Symbol;Acc:11233]

calcium channel
chromosome 11 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25569]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
ubiquitin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12504]
RGP1 retrograde golgi transport homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21965]
regulatory factor X
chromosome 10 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1160]

phosphoglucomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8906]

ubiquitin specific peptidase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:12625]
debranching RNA lariats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15594]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8054]
KIAA1468 [Source:HGNC Symbol;Acc:29289]
small Cajal body-specific RNA 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:32564]
euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14129]
serine/threonine kinase 32B [Source:HGNC Symbol;Acc:14217]
limb development membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13243]
multiple EGF-like-domains 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29635]
small nucleolar RNA

poly(A) binding protein
RAB12
enoyl CoA hydratase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23408]

CCR4-NOT transcription complex
hyaluronan and proteoglycan link protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21446]

NICN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40838]

tumor necrosis factor receptor superfamily
prohibitin [Source:HGNC Symbol;Acc:8912]
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
membrane associated guanylate kinase
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17693]
phosphoinositide-3-kinase

epsin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21604]
RAN binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13727]
:
complement factor H [Source:HGNC Symbol;Acc:4883]
RecQ mediated genome instability 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25764]

sorting nexin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14976]
zinc finger protein 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:26408]
coagulation factor XIII
ankyrin and armadillo repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26350]
beta-transducin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:1144]
COP9 signalosome subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21749]
tripartite motif containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10065]
striatin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25916]
adaptor-related protein complex 1

Immediate early response 3-interacting protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GN61]
zinc finger protein 826
DYNLL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48588]
eukaryotic translation initiation factor 3
Uncharacterized protein; cDNA FLJ52623 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z235]

:
coiled-coil domain containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:30723]
TSPY-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21559]
oral cancer overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17589]
coiled-coil domain containing 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26996]
aquaporin 3 (Gill blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:636]
protein tyrosine phosphatase
chromosome 2 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26324]
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18157]
oligophrenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8148]
sprouty homolog 1
zinc finger protein 786 [Source:HGNC Symbol;Acc:21806]
iron-sulfur cluster assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28660]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20141]

CDNA: FLJ23120 fis
leucine rich repeat neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17200]
ping
RNA
glycine receptor
POC1 centriolar protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:24488]

olfactomedin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17990]
H19

zinc finger protein 397 [Source:HGNC Symbol;Acc:18818]

long intergenic non-protein coding RNA 1094 [Source:HGNC Symbol;Acc:49219]
pleckstrin homology-like domain
transmembrane channel-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16527]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3201]
endosulfine alpha pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20011]

glutamate receptor
kynureninase [Source:HGNC Symbol;Acc:6469]
ADAM metallopeptidase domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:201]
delta-like 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21113]
zinc finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:12931]
ITPKB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41349]

small nucleolar RNA

phosphoinositide kinase
bone morphogenetic protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1071]
BRX1

long intergenic non-protein coding RNA 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:44223]
small nucleolar RNA
transmembrane protein 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:21697]
SH3-domain GRB2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10831]
DEP domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24902]
Abelson helper integration site 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21575]
cytochrome P450
zinc finger protein 33A [Source:HGNC Symbol;Acc:13096]

dihydroorotate dehydrogenase (quinone) [Source:HGNC Symbol;Acc:2867]
zinc finger protein 273 [Source:HGNC Symbol;Acc:13067]
solute carrier family 4
up-regulated during skeletal muscle growth 5 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:30889]
N-acetyltransferase 14 (GCN5-related
ataxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10555]
zinc finger protein 704 [Source:HGNC Symbol;Acc:32291]
G protein-coupled receptor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:4471]
chromosome 21 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:1305]
chromosome 1 open reading frame 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28491]
sorting nexin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14974]

BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:1149]
long intergenic non-protein coding RNA 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:42761]
cytochrome P450

long intergenic non-protein coding RNA 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:34499]

kelch domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28489]
F-box protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13595]
ATPase
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells [Source:HGNC Symbol;Acc:10538]
Putative NPIP-like protein LOC613037 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJU9]
ets variant 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3492]
epithelial cell transforming sequence 2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3155]
vacuolar protein sorting 35 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13487]
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15567]

bromodomain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1103]
retinoblastoma binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9892]
origin recognition complex
triple QxxK/R motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27828]
cytochrome c
required for meiotic nuclear division 5 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25850]
zinc finger protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:13024]
R3H domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29167]
biotinidase [Source:HGNC Symbol;Acc:1122]
coiled-coil domain containing 28A [Source:HGNC Symbol;Acc:21098]

pelota homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:8829]
coatamer protein complex

prenylcysteine oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20588]
XK
exportin
small nucleolar RNA
tyrosylprotein sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12020]
ArfGAP with GTPase domain
signal peptide
FIG4 homolog
family with sequence similarity 160
solute carrier family 39 (zinc transporter)
DnaJ (Hsp40) homolog
sorting nexin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14979]
chromosome 8 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26104]
phosphoribosyl pyrophosphate amidotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9238]

Ig
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9467]
kelch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20231]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A2/B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5033]

LMBR1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25287]
transmembrane protein 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30536]

actin-related protein 10 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17372]
nucleolar protein 6 (RNA-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:19910]
long intergenic non-protein coding RNA 909 [Source:HGNC Symbol;Acc:44331]
transmembrane protein 242 [Source:HGNC Symbol;Acc:17206]
zyg-11 family member B

metastasis associated lung adenocarcinoma transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;
WD repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19222]
dual specificity phosphatase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3071]
propionyl CoA carboxylase
neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2
coenzyme Q10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25819]
mitochondrial tRNA translation optimization 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19261]
tripartite motif containing 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:31859]

Janus kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6190]
ubiquitination factor E4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12499]
peroxisomal biogenesis factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8860]
catenin (cadherin-associated protein)
ribonuclease P/MRP 40kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:20992]
G patch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25982]
sterile alpha motif domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:23023]
polysaccharide biosynthesis domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28790]
asparaginyl-tRNA synthetase 2
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3007]
translocase of inner mitochondrial membrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1321]
Ras-related GTP binding C [Source:HGNC Symbol;Acc:19902]
small nucleolar RNA
RNA
sialic acid acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18187]
mitochondrial ribosomal protein S18B [Source:HGNC Symbol;Acc:14516]

RAB

forkhead box J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29178]
lysophospholipase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20440]
TMEM110-MUSTN1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38834]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing [Source:HGNC Symbol;
heat shock protein
ubiquitin specific peptidase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:20062]
RNA

transmembrane protein 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:14432]

small nucleolar RNA

G protein-coupled receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4484]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:37892]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

nuclear pore complex interacting protein family
YLP motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17798]

mitochondrial ribosomal protein S35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16635]
myotubularin related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7453]
cysteine-rich
splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12950]
stromal antigen 3-like 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33886]
PDGFA associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14634]

chromosome 17 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:27568]

RuvB-like AAA ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10474]
JNK1/MAPK8-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20184]
splicing factor proline/glutamine-rich [Source:HGNC Symbol;Acc:10774]
MT-ND4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:42199]
SET pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:42940]
sterile alpha motif domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21180]
YjeF N-terminal domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24785]
tripartite motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15974]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18826]
iron-sulfur cluster assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28660]

apping_ncrna

RIO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18999]

glutamate-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27234]
F-box and WD repeat domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13607]
ADP-ribosylation factor-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25945]
SRY (sex determining region Y)-box 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18122]

formin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1212]
ubiquitin specific peptidase 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:20075]
LIM domain only 2 (rhombotin-like 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6642]
nuclear pore complex interacting protein family

cytochrome c oxidase assembly factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24990]
ELAV like neuron-specific RNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3314]
yippee-like 5 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18329]

calcium channel

Tubulin beta-3 chain [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q13509]
mediator complex subunit 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11473]
family with sequence similarity 45
farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3629]
translocase of outer mitochondrial membrane 70 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30883]
transmembrane protein 126B [Source:HGNC Symbol;Acc:30883]
zinc finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13043]

siah E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30553]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 4

transmembrane protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:37270]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22934]

UBA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29576]

mannosidase

pleckstrin homology domain containing

family with sequence similarity 199

myosin

THAP domain containing

calcium channel

gamma-glutamyl hydrolase (conjugase

HLA complex group 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27780]

chromosome alignment maintaining phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20311]

glutathione S-transferase alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4629]

CSE1 chromosome segregation 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2431]

small nucleolar RNA

origin recognition complex

elongator acetyltransferase complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]

sprouty-related

small nucleolar RNA

chromosome 11 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25937]

pleckstrin homology domain containing

telomeric repeat binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11729]

DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2976]

RNA

transmembrane protein 14C [Source:HGNC Symbol;Acc:20952]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

tet methylcytosine dioxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28313]

tetraspanin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11855]

FERM domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:25491]

nucleoporin 155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8063]

ncscript

B-cell receptor-associated protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:24131]

chromosome 1 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:29876]

solute carrier organic anion transporter family

CTP synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2520]

activity-regulated cytoskeleton-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:648]

protein kinase C

cadherin 24

family with sequence similarity 50

leptin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6554]

sorbin and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24098]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:37889]

EIF3J antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48616]

early growth response 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3241]
nuclear pore complex interacting protein family
zinc finger protein 430 [Source:HGNC Symbol;Acc:20808]
small nucleolar RNA
FGFR1OP N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26435]
Fanconi anemia
ataxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10560]
zinc finger
sprouty-related
nuclear receptor corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7673]
microfibrillar associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29673]
ets variant 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18160]
WDYHV motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25490]
neuronal PAS domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7895]
glioma tumor suppressor candidate region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4332]
COX18 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26801]
leucine zipper transcription factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6741]
early growth response 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3238]
glucosamine (N-acetyl)-6-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4422]
Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]
small nucleolar RNA
CGG triplet repeat binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1888]
transmembrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25605]
aminolevulinate
ras homolog family member T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21168]
protein phosphatase 1
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:9194]
carbohydrate sulfotransferase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19650]
guanylate binding protein 1
ADP-ribosylation factor-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13210]
ST3 beta-galactoside alpha-2

Yip1 domain family
nuclear pore associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1190]
F-box and leucine-rich repeat protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13599]
pyrophosphatase (inorganic) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9226]
methyltransferase like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26606]
chromosome 9 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:26718]
structural maintenance of chromosomes 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:11111]
choroideremia (Rab escort protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1940]
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1085]
chromosome 4 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19225]
small nucleolar RNA
lectin
TMEM161B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43839]
COMM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24015]
leucine rich repeat containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:25255]
claudin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2032]

D4

oligodendrocyte myelin glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:8135]
small nucleolar RNA
chaperonin containing TCP1
glycine receptor
late endosomal/lysosomal adaptor
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16862]
KH-type splicing regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6316]
UBX domain protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27265]
armadillo repeat containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21706]

guanylate cyclase 1
small Cajal body-specific RNA 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:32566]
tripartite motif containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:660]
WD repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:30696]
ethanolaminephosphotransferase 1 (CDP-ethanolamine-specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:29361]
LAS1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25726]
GPN-loop GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25513]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 6 [Source:HGNC Symbol;
small nucleolar RNA
phosphatidylserine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9587]
cathepsin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2528]
family with sequence similarity 69
glyceronephosphate O-acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4416]
TAF6-like RNA polymerase II

transmembrane protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:26418]
zinc finger and BTB domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:24819]
suppression of tumorigenicity 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11350]
golgi-associated PDZ and coiled-coil motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17643]
zinc finger
dihydroorotate dehydrogenase (quinone) [Source:HGNC Symbol;Acc:2867]
cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29849]
ribosomal protein L30 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:36280]
tyrosyl-tRNA synthetase 2
HAUS augmin-like complex
nuclear receptor subfamily 4
F-box protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13596]
hedgehog acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18270]
solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)
profilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8882]
tubulin
SAR1 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10534]
nucleolin [Source:HGNC Symbol;Acc:7667]
amyloid beta precursor protein (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:622]

autophagy related 4A
cyclin-dependent kinase inhibitor 1B (p27

nuclear speckle splicing regulatory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25305]

RNA

threonine synthase-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26160]

ornithine aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8091]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48748]

ribosomal protein S19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10402]

A kinase (PRKA) anchor protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:368]

small nucleolar RNA host gene 12 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30062]

MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19267]

zinc finger protein 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:26897]

POM121 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:19702]

transcription factor-like 5 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:11646]

solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)

low density lipoprotein receptor-related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16936]

cyclin-dependent kinase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:8750]

malate dehydrogenase 1

autism susceptibility candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14262]

human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13561]

chromosome 9 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1361]

prion protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9449]

ornithine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8109]

glycoprotein M6A [Source:HGNC Symbol;Acc:4460]

Dmx-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2937]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3570]

ring finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25335]

transmembrane 4 L six family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25181]

serine/arginine repetitive matrix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16639]

vacuolar protein sorting 45 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14579]

cytoplasmic linker associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17078]

G protein-coupled receptor 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:4536]

McKusick-Kaufman syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:7108]

cancer susceptibility candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17040]

solute carrier family 30 (zinc transporter)

MIR503 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28258]

zinc finger protein 316 [Source:HGNC Symbol;Acc:13843]

cell division cycle 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:1724]

AT rich interactive domain 3B (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:14350]

IBA57

DnaJ (Hsp40) homolog

CUB and Sushi multiple domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19290]

serine/threonine/tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18889]

3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:5005]

vacuolar protein sorting 53 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25608]

grancalcin

cyclin C [Source:HGNC Symbol;Acc:1581]
fused in sarcoma [Source:HGNC Symbol;Acc:4010]
immediate early response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28871]
cadherin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1753]
oxidoreductase NAD-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25128]
small Cajal body-specific RNA 18 [Source:RFAM;Acc:RF00283]
small nucleolar RNA
proliferation-associated 2G4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16531]
BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1120]
zinc finger CCCH-type containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25091]
transmembrane protein 243
transmembrane protein 106B [Source:HGNC Symbol;Acc:22407]
cortixin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31110]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
SH3 domain binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17699]
leukocyte receptor cluster (LRC) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16306]
family with sequence similarity 96
iron-sulfur cluster assembly enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:29882]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:2750]
small nucleolar RNA
tetraspanin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17752]
neural precursor cell expressed
doublecortin [Source:HGNC Symbol;Acc:2714]
chromosome 8 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:32235]
ATPase
BUB3 mitotic checkpoint protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1151]
SAP30-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25663]
Yip1 interacting factor homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16688]
family with sequence similarity 193
extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;/
zinc finger protein 558 [Source:HGNC Symbol;Acc:26422]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
;
protein phosphatase 1
G protein-coupled receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4515]
SET domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29010]
calcitonin receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16709]
required for meiotic nuclear division 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21176]
death associated protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21490]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
tankyrase
family with sequence similarity 169
clathrin
peroxisomal biogenesis factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:9713]
Small nucleolar RNA SNORA35 [Source:RFAM;Acc:RF00566]
junctophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20156]

integrin
Sin3A-associated protein
nuclear receptor subfamily 4
UDP-glucose ceramide glucosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12524]
solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)
ubiquitin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12607]
sialic acid binding Ig-like lectin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:15622]
muscleblind-like splicing regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6923]
small nucleolar RNA
rabphilin 3A homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:17056]

cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 2
calcyphosine 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16471]

solute carrier family 35

mitochondrially encoded tRNA methionine [Source:HGNC Symbol;Acc:7492]
tripartite motif containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:19013]
lipocalin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28733]
Cbp/p300-interacting transactivator
WD repeat domain 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:30914]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
transmembrane protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:25201]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
H2A histone family
BEN domain containing 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45016]
transmembrane protein 245 [Source:HGNC Symbol;Acc:1363]
BTB (POZ) domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26340]
serum response factor (c-fos serum response element-binding transcription factor) [Source:HGNC Sym
IQ motif containing B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28949]
neurolysin (metallopeptidase M3 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:16058]
pleckstrin homology-like domain
HIRA interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4917]
guanine monphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4378]
limb bud and heart development [Source:HGNC Symbol;Acc:29532]
signal transducer and activator of transcription 6
complexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2309]
inhibin
long intergenic non-protein coding RNA 1003 [Source:HGNC Symbol;Acc:48957]
THAP domain containing
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16581]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15837]
ribosomal protein L23a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10319]
pre-B-cell leukemia homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8633]
RuvB-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10475]
sphingosine-1-phosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17720]

guanylate binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4184]
hippocampus abundant transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23363]
ribosomal protein L36a pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36475]

long intergenic non-protein coding RNA 632 [Source:HGNC Symbol;Acc:27865]

neuronal cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7994]
ferritin
cyclin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1592]
mitochondrial ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14477]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16717]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30281]
phospholipase A2
WD repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14098]
OSER1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48585]
cyclin-dependent kinase 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:1729]
family with sequence similarity 210
KAT8 regulatory NSL complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26024]

par-6 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:16245]
DnaJ (Hsp40) homolog
transmembrane protein 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1239]
tektin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15534]
contactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2171]
protein phosphatase 3
chromogranin B (secretogranin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1930]
N-acetyltransferase 16 (GCN5-related)
atrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3033]
glutaredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16065]
pentatricopeptide repeat domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25734]
small VCP/p97-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25238]
DOT1-like histone H3K79 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:24948]
cyclin-dependent kinase inhibitor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:1787]
nicotinamide riboside kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26057]
zinc finger CCCH-type containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17808]
MAD2L1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21059]
mannosyl (alpha-1
ATP synthase

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:18681]
chromosome 19 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33702]
sestrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21595]
nicotinamide nucleotide transhydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:7863]
zinc finger protein 548 [Source:HGNC Symbol;Acc:26561]
checkpoint kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16627]
NudC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30535]
hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5208]
WD repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:29250]

RNA

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:20082]

cytochrome c oxidase assembly factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33848]

small nucleolar RNA

host cell factor C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24972]

nscript

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BT68]

cyclin-dependent kinase 5

zinc finger CCCH-type containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20368]

family with sequence similarity 173

ArfGAP with coiled-coil

heat shock protein 70kDa family

TP53 target 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17026]

isoleucyl-tRNA synthetase 2

eukaryotic translation initiation factor 3

proline/arginine-rich end leucine-rich repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9357]

small nucleolar RNA

peptidyl-tRNA hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33782]

scaffold attachment factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10520]

small nucleolar RNA

salt-inducible kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11142]

represso-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32422]

WW domain binding protein 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26250]

synapse defective 1

adaptor-related protein complex 3

ELMO/CED-12 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28111]

ribosomal protein L39 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21383]

polymerase (DNA-directed)

aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase-phosphopantetheinyl transferase [Source:HGNC Symbol;

BCL2-antagonist/killer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:949]

F-box and leucine-rich repeat protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13602]

WD repeat domain 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:25725]

IQ motif containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:29171]

adaptor-related protein complex 3

RNA binding protein S1

mal

EF-hand calcium binding domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29379]

Ion peptidase 2

DIS3 mitotic control homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20604]

unkempt family zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:29369]

glutamate receptor

farnesyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3631]

late endosomal/lysosomal adaptor

Nedd4 family interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18537]

leucine-rich pentatricopeptide repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15714]

integral membrane protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6173]

alpha-methylacyl-CoA racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:451]

ADP-ribosylation factor-like 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:25564]
dipeptidyl-peptidase 10 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:20823]
growth arrest and DNA-damage-inducible
sprouty homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11270]
chromosome 6 open reading frame 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:17872]
long intergenic non-protein coding RNA 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:28668]
forkhead box M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3818]
PR domain containing 2
histone cluster 1

TNF receptor-associated factor 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17861]
ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10310]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5032]
glutathione S-transferase theta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4642]
small nucleolar RNA
SUZ RNA binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30232]
leucine-rich repeats and IQ motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28318]
splicing factor 3b
zinc finger protein 618 [Source:HGNC Symbol;Acc:29416]
PPP1R26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48717]
long intergenic non-protein coding RNA 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:43944]
sorting nexin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21335]
chloride channel
TRAF-type zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24808]
aldo-keto reductase family 1

nscript

SR-related CTD-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30403]
transmembrane 4 L six family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11853]
early growth response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3240]
Werner helicase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20876]
UEV and lactate/malate dehydrogenase domains [Source:HGNC Symbol;Acc:30866]
zinc and ring finger 1
lactation elevated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16411]
peroxisomal membrane protein 4

CD320 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16692]
cysteine-rich hydrophobic domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1934]
RNA
zinc finger and BTB domain containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26636]
ferritin

;

ribosomal protein S3a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35715]
mutS homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7325]
TMEM44 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44272]
KIAA1143 [Source:HGNC Symbol;Acc:29198]

small nucleolar RNA

B-cell CLL/lymphoma 11A (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13221]

nitric oxide synthase 1 (neuronal) adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16859]

chromosome 18 open reading frame 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24326]

fatty acid binding protein 5 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22573]

long intergenic non-protein coding RNA 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:28227]

RAB3 GTPase activating protein subunit 1 (catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17063]

glyoxalase I [Source:HGNC Symbol;Acc:4323]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 5 (double-strand-break rejoining ArfGAP with SH3 domain

F-box and leucine-rich repeat protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13601]

secretory carrier membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10563]

small nucleolar RNA

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5031]

deltex homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15973]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

trafficking protein particle complex 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25751]

midnolin [Source:HGNC Symbol;Acc:16298]

splicing factor

galactokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4119]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8049]

long intergenic non-protein coding RNA 1059 [Source:HGNC Symbol;Acc:49074]

TSEN15 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16791]

transporter 2

pirin (iron-binding nuclear protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:30048]

pleckstrin homology-like domain

RNA

inositol hexakisphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17269]

nscript

SAC1 suppressor of actin mutations 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17059]

long intergenic non-protein coding RNA 499 [Source:HGNC Symbol;Acc:43436]

salvador homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17795]

F-box and leucine-rich repeat protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14150]

small nucleolar RNA

parathymosin [Source:HGNC Symbol;Acc:9629]

GPN-loop GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30186]

small nucleolar RNA

transmembrane protein 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:16667]

small nucleolar RNA

Protein LOC644249 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q4V308]

tumor protein D52 [Source:HGNC Symbol;Acc:12005]

BCL2-associated agonist of cell death [Source:HGNC Symbol;Acc:936]

small nucleolar RNA

trichoplein

,

Kv channel interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15522]
tetraspanin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21643]
acetyl-CoA acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:94]
transmembrane protein 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28106]
von Hippel-Lindau binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12662]
transmembrane protein 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:25084]
glucosamine-6-phosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21526]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20017]
ubiquitin specific peptidase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:20059]
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3095]
small nucleolar RNA
mitochondrial ribosomal protein L46 [Source:HGNC Symbol;Acc:1192]
DDRGK domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16110]
endoplasmic reticulum-golgi intermediate compartment (ERGIC) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29205]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:5046]
general transcription factor IIA
BCL2-associated athanogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:940]
chromosome 19 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34495]
alpha-kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17574]
ER membrane protein complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23999]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:13917]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3200]
neuronal PAS domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18983]
KIAA1715 [Source:HGNC Symbol;Acc:21610]
tumor protein p53 inducible protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16842]
ATP13A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41095]
AMER2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42813]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16526]
RNA
small nucleolar RNA
nuclear factor I/C (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7786]
small nucleolar RNA
small Cajal body-specific RNA 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:32563]
Rho GTPase activating protein 42 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43939]
phosphatase and actin regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20990]
discoidin
additional sex combs like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29357]
zinc finger protein 362 [Source:HGNC Symbol;Acc:18079]
ArfGAP with GTPase domain
U2AF homology motif (UHM) kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19683]
karyopherin alpha 4 (importin alpha 3) [Source:HGNC Symbol;Acc:6397]
ring finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10057]
leucine rich repeat containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26004]
small nucleolar RNA
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25759]
tetratricopeptide repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:25759]

small nucleolar RNA
microRNA 3685 [Source:HGNC Symbol;Acc:38886]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12470]
tripartite motif containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:9975]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 7

popeye domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17649]
coagulation factor XII (Hageman factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3530]
serine/threonine kinase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:21373]

histidine triad nucleotide binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18468]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3201]
melanoma antigen family D
armadillo repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17684]
pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30263]
protein kinase
CCR4-NOT transcription complex
small nucleolar RNA
ubiquitin B [Source:HGNC Symbol;Acc:12463]
ATPase
Leber congenital amaurosis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31923]

tropomyosin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12013]
hydroxysteroid dehydrogenase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16475]
glutathione peroxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4556]
adrenoceptor alpha 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:281]
BVES antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21223]
spermatogenesis associated 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26463]
ribosomal protein SA pseudogene 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:36809]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:9193]

small nucleolar RNA
shisa family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:34491]
X-ray radiation resistance associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18868]
lin-9 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30830]
stress responsive DNAJB4 interacting membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38749]
zinc finger protein 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:26135]
small nucleolar RNA
RNA polymerase I transcription factor homolog (S. cerevisiae) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:KIAA1586 [Source:HGNC Symbol;Acc:21360]
Sp2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11207]
transmembrane protein 151B [Source:HGNC Symbol;Acc:21315]
mitochondrial calcium uptake 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1530]
small nucleolar RNA
prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase
annexin A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:544]

somatostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:11329]

all-trans retinoic acid-induced differentiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24090]

RNA

protection of telomeres 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17284]

propionyl CoA carboxylase

coagulation factor VIII

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24190]

kinesin family member 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:29442]

lysine-rich nucleolar protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48922]

V-set and transmembrane domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33595]

folliculin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29418]

voltage-dependent anion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12674]

apolipoprotein A-I binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18453]

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14169]

ncscript

DnaJ (Hsp40) homolog

ribosomal protein S7 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39903]

phosphate cytidyltransferase 2

HCLS1 associated protein X-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16915]

tumor suppressing subtransferable candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12386]

zinc finger and BTB domain containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16682]

sialidase 1 (lysosomal sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7758]

STEAP family member 2

ubiquitin-conjugating enzyme E2G 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12482]

dihydrolipoamide S-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2896]

solute carrier family 25

myotubularin related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7454]

tigger transposable element derived 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18331]

ataxin 7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22210]

endomucin [Source:HGNC Symbol;Acc:16041]

zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20152]

maternally expressed 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14575]

proline-rich coiled-coil 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13918]

RNA

PHD finger protein 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:18000]

kelch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19836]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H3 (2H9) [Source:HGNC Symbol;Acc:5043]

toll-like receptor adaptor molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21354]

zinc finger protein 462 [Source:HGNC Symbol;Acc:21684]

TBC1 domain family

transcription factor 25 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:29181]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17011]

nuclear receptor subfamily 1

N(alpha)-acetyltransferase 30

Bardet-Biedl syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:969]

small nucleolar RNA

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 (H) [Source:HGNC Symbol;Acc:5041]
small nucleolar RNA host gene 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32688]
mediator complex subunit 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:24260]
mannosyl-oligosaccharide glucosidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24862]
von Willebrand factor A domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25372]
plastin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9091]
vacuolar protein sorting 25 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28122]

met proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:7029]
SET domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18420]
general transcription factor IIIC
ubiquitin specific peptidase 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:20080]
ATPase
biorientation of chromosomes in cell division 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25114]
itchy E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:13890]
transmembrane protein 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:28217]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U (scaffold attachment factor A) [Source:HGNC Symbol;Acc:

pleckstrin homology domain containing
gametogenetin [Source:HGNC Symbol;Acc:18869]
fms-related tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3763]
FAM211A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28619]
MT-ND2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:42129]
formin homology 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26178]
D-aspartate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2727]
forkhead box J1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3816]
brain-enriched guanylate kinase-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24163]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21557]
exostosin glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3512]
consortin
cleavage stimulation factor
ribosomal protein L5 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35924]
CAP-GLY domain containing linker protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24314]

microtubule associated monooxygenase
parathyroid hormone 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9609]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; peroxisomal membrane protein
ferritin
Small nucleolar RNA SNORD53/SNORD92 [Source:RFAM;Acc:RF00325]
complement component 1
kinesin family member 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:25484]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:44933]
TNR intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41391]

transmembrane 9 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11865]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18646]
tripartite motif containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:12962]

major histocompatibility complex

RAB40B

zinc finger and BTB domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26955]

transmembrane protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:20185]

transmembrane protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:25476]

minichromosome maintenance complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6949]

;

keratin 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:28695]

myotubularin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7450]

leucine rich repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19848]

T cell receptor beta constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12157]

NCK-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7666]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24251]

serrate RNA effector molecule homolog (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:24101]

F-box and WD repeat domain containing 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1145]

small nucleolar RNA

;

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:697]

CREB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2348]

RAB34

zinc finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:13095]

ST3 beta-galactoside alpha-2

mitochondrial ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14052]

AKT interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16710]

human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4921]

autophagy related 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:589]

developmental pluripotency associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19200]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

zinc finger protein 675 [Source:HGNC Symbol;Acc:30768]

potassium voltage-gated channel

mitochondrial ribosomal protein L44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16650]

beta-1

TVP23C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44647]

poly(A)-specific ribonuclease (PARN)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21185]

zinc finger

limb development membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13243]

DDB1 and CUL4 associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20258]

protein phosphatase

F-box protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29046]

mitochondrial ribosomal protein L49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1176]

WW domain containing adaptor with coiled-coil [Source:HGNC Symbol;Acc:17327]

discs

chloride intracellular channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2062]

cadherin 18

ADP-ribosylarginine hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:269]

vacuolar protein sorting 37 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25754]

tumor suppressing subtransferable candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12383]

SR-related CTD-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19304]

poly (ADP-ribose) polymerase family

upstream binding transcription factor

tribbles pseudokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16891]

WD repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20451]

;

mitochondrial translational release factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21051]

HLA complex group 4 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21241]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24941]

serpin peptidase inhibitor

zwilch kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25468]

pinin

karyopherin alpha 5 (importin alpha 6) [Source:HGNC Symbol;Acc:6398]

ArfGAP with GTPase domain

nuclear transport factor 2-like export factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18151]

proline rich 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21149]

UFM1-specific ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23039]

TAP binding protein (tapasin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11566]

chromosome 1 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28339]

ATPase

neuroligin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14289]

cyclin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1579]

chromosome 3 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26255]

ankyrin repeat and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16009]

transmembrane protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25983]

chromosome 3 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:24837]

family with sequence similarity 43

Ras association and DIL domains [Source:HGNC Symbol;Acc:22226]

zinc finger protein 771 [Source:HGNC Symbol;Acc:29653]

Selenoprotein T [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:P62341]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

EPM2A (laforin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19735]

transmembrane protein 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:27031]

peptidylprolyl cis/trans isomerase

ping

ribonuclease P/MRP 25kDa subunit-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19909]

inhibitor of Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17853]

desmoglein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3049]

RNA

transforming

COMM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26036]
glucan (1
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26899]
PHD finger protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18145]
dual specificity phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3069]
APH1B gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:24080]
selenoprotein W
RAD9-HUS1-RAD1 interacting nuclear orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28206]
glucosamine-6-phosphate deaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4417]
activating transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:784]
potassium voltage-gated channel
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26618]
nucleoporin 133kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18016]
superkiller viralicidic activity 2-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10898]
small nucleolar RNA
diacylglycerol kinase
Sec61 beta subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16993]

small nucleolar RNA
arrestin
haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16818]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier
glucocorticoid modulatory element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4370]
MORN repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17841]
mediator of DNA-damage checkpoint 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21163]
hormonally up-regulated Neu-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13326]
ADP-ribosylation factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:655]
zw10 kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13194]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
makorin ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7113]
coiled-coil domain containing 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28359]
zinc finger protein 331 [Source:HGNC Symbol;Acc:15489]
lysosomal trafficking regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1968]
mitochondrial ribosomal protein L50 [Source:HGNC Symbol;Acc:16654]
signal-induced proliferation-associated 1 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23801]
transmembrane protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:13705]
deoxycytidine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2704]

zinc finger

HscB mitochondrial iron-sulfur cluster co-chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:28913]
importin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20628]
glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28956]
ubiquitin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12505]
N-acyl phosphatidylethanolamine phospholipase D [Source:HGNC Symbol;Acc:21683]
nicotinamide nucleotide adenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17877]
ribonuclease P/MRP 30kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17688]
UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20332]

ferredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3638]
family with sequence similarity 229
TSPY-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24358]
serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11406]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 2
trinucleotide repeat containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:11969]

centrosomal protein 128kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:20359]
KIAA1033 [Source:HGNC Symbol;Acc:29174]

distal-less homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2915]
churchill domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20099]
phosphoglycerate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8896]
small nucleolar RNA
slowmo homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15892]
olfactory receptor
serine/arginine-rich splicing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10788]
nscript
FOXF1 adjacent non-coding developmental regulatory RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:43894]
trafficking protein particle complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29169]
SRC kinase signaling inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29506]
transmembrane protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:26167]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
zinc finger
ping

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10328]

;

abhydrolase domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25656]
coiled-coil domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:25244]
NFU1 iron-sulfur cluster scaffold homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16287]
papillary renal cell carcinoma (translocation-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9343]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43824]
HLA complex group 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31337]
AT rich interactive domain 1A (SWI-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:11110]
RNA
DTW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19334]
oxidative stress responsive serine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16105]
cleavage and polyadenylation specific factor 3
zinc finger
long intergenic non-protein coding RNA 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:21160]
optic atrophy 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:8140]
thioredoxin-related transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24718]

ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10369]

WD repeat domain 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21862]
N-terminal EF-hand calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20983]
attractin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29063]
AKT1 substrate 1 (proline-rich) [Source:HGNC Symbol;Acc:28426]

glycogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4699]
carnosine dipeptidase 1 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:20675]

peroxiredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9354]
baculoviral IAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:590]
THAP domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23194]
replication factor C (activator 1) 1
neutralized E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16156]

survival of motor neuron 2
family with sequence similarity 208
small nucleolar RNA
ERGIC and golgi 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30208]
protocadherin alpha 14 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2163]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39328]
KIAA1217 [Source:HGNC Symbol;Acc:25428]
RAB7
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12474]
bromodomain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13575]
signal transducer and activator of transcription 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11365]
ELAV like RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3312]
SWI/SNF related
centrosomal protein 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28209]

deleted in lymphocytic leukemia
ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10306]
protocadherin alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8670]
chromosome 20 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:16106]
glutathione S-transferase pi 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4638]
RNA
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2738]
COMM domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25014]

inner centromere protein antigens 135/155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6058]
upstream transcription factor 2
sorcin [Source:HGNC Symbol;Acc:11292]
glutathione synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4624]
minichromosome maintenance complex component 3 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:

lysine (K)-specific methyltransferase 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:7133]

platelet-derived growth factor receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8805]

regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17296]
ribonucleotide reductase M2 B (TP53 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:17296]
protein tyrosine phosphatase
WD repeat domain 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29141]
IQ motif and Sec7 domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29193]
tau tubulin kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19140]
poly (ADP-ribose) glycohydrolase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45008]
decapping mRNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24452]
STARD7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40827]
angiopoietin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:484]
RNA
RAB39B
family with sequence similarity 220
cytochrome c oxidase assembly homolog 14 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28216]
calnexin [Source:HGNC Symbol;Acc:1473]
KIAA0754 [Source:HGNC Symbol;Acc:29111]

RAB11 family interacting protein 3 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:17224]
HCG1652096
ERI1 exoribonuclease family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30541]
LanC lantibiotic synthetase component C-like 1 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6508]
sperm autoantigenic protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11210]
X-linked Kx blood group (McLeod syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:12811]
transmembrane protein 158 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30293]
DnaJ (Hsp40) homolog
HtrA serine peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14348]
cellular repressor of E1A-stimulated genes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2351]
NOP14 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16821]
LysM
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 14 (GalNAc-T14)

small nucleolar RNA
solute carrier family 39
long intergenic non-protein coding RNA 326 [Source:HGNC Symbol;Acc:41926]
zinc finger protein 598 [Source:HGNC Symbol;Acc:28079]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18633]

STIP1 homology and U-box containing protein 1
myotubularin related protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14596]
SET pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:42931]
interferon stimulated exonuclease gene 20kDa-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25745]
solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)
small nucleolar RNA
DLGAP1 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44333]
caspase activity and apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25834]

cytochrome c oxidase assembly factor 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24604]
zinc finger and SCAN domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21037]

isoprenylcysteine carboxyl methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5350]
transient receptor potential cation channel

;

cyclin N-terminal domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25805]
thrombospondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11786]
cytochrome b561 family

glycine amidinotransferase (L-arginine:glycine amidinotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4175]
tetratricopeptide repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:29959]

DnaJ (Hsp40) homolog

tescalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:26065]

zinc finger and BTB domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16764]

vacuolar protein sorting 26 homolog A (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:12711]

cofilin 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1875]

zinc finger protein 383 [Source:HGNC Symbol;Acc:18609]

NECAP endocytosis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24539]

F-box and leucine-rich repeat protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21874]

fucosidase

RNA

ornithine decarboxylase antizyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8095]

ubiquitin carboxyl-terminal esterase L1 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12513]

hydroxylysine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:34403]

E2F transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3115]

DDB1 and CUL4 associated factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30915]

small nucleolar RNA

ring finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10055]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12711]

vacuolar protein sorting 37 homolog D (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18287]

early growth response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3239]

transmembrane protein 41B [Source:HGNC Symbol;Acc:28948]

differentially expressed in FDCP 8 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25969]

family with sequence similarity 153

Rh blood group

small nucleolar RNA

GAR1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14264]

dopamine receptor D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3023]

protein phosphatase 1

ubiquitin associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29877]

runt-related transcription factor 1; translocated to

glutathione S-transferase

CTTNBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25330]

GRP1 (general receptor for phosphoinositides 1)-associated scaffold protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12711]

cleavage and polyadenylation specific factor 2

endoplasmic reticulum metalloproteinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23703]

ADP-ribosylation factor-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:695]

Rab interacting lysosomal protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30266]

Leo1

fibronectin leucine rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3760]

SWI/SNF related

proprotein convertase subtilisin/kexin type 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8748]

DNA methyltransferase 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18291]

homeodomain interacting protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4915]

POM121 transmembrane nucleoporin C [Source:HGNC Symbol;Acc:34005]

nuclear speckle splicing regulatory protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38087]

ankyrin repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27229]

OCIA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16074]

small nucleolar RNA

saccharopine dehydrogenase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24275]

mitochondrial ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14048]

reticulocalbin 2

transmembrane protein 45A [Source:HGNC Symbol;Acc:25480]

;

F-box protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27020]

neurexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8009]

neurogranin (protein kinase C substrate

complement factor I [Source:HGNC Symbol;Acc:5394]

guanylate binding protein 1

ring finger protein 144B [Source:HGNC Symbol;Acc:21578]

SEC63 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21082]

PR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9349]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9882]

;

proteasome (prosome

G protein-coupled receptor 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:19030]

coiled-coil domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24560]

Sec23 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10701]

beta-1

casein kinase 2

proline-rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13943]

RAB15

glutamate dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4336]

THAP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23188]

ADP-ribosylhydrolase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21304]

myeloperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7218]

sphingomyelin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29799]

zinc finger

CDC42 small effector 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18547]
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13538]
STAR-related lipid transfer (START) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17579]
trafficking protein particle complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19894]

eukaryotic translation initiation factor 4E nuclear import factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16687]
cleavage and polyadenylation specific factor 1
FANCD2/FANCI-associated nuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29170]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
mesoderm posterior 1 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29658]
superkiller viralicidic activity 2-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18734]
kazrin
SIK family kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29165]
WD repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26587]
mitochondrial carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17587]
STE20-related kinase adaptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13205]

PITPNM family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21043]
striatin
ring finger protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:18154]
solute carrier family 9
CCR4-NOT transcription complex
cAMP-regulated phosphoprotein
GTPase
mitogen-activated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6871]
iduronate 2-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:5389]
adrenoceptor beta 2
synaptotagmin V [Source:HGNC Symbol;Acc:11513]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
small nucleolar RNA
short coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20335]
retinoic acid induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9835]
eukaryotic translation initiation factor 3
protein tyrosine phosphatase
Snf2-related CREBBP activator protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16974]
engulfment and cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16286]
long intergenic non-protein coding RNA 342 [Source:HGNC Symbol;Acc:42470]
diacylglycerol O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16940]
fission 1 (mitochondrial outer membrane) homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21689]
platelet-activating factor acetylhydrolase 1b
ring finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10056]
synaptopodin [Source:HGNC Symbol;Acc:30672]
Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14562]
:
alcohol dehydrogenase 5 (class III)
small nucleolar RNA
coagulation factor VIII-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3547]

keratin 8 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33382]

MAX network transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:7188]

family with sequence similarity 43

vesicle-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12644]

G elongation factor

small integral membrane protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:37260]

coiled-coil domain containing 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:22398]

acyl-CoA synthetase medium-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26060]

major histocompatibility complex

kinesin heavy chain member 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6318]

splicing factor 3a

arginine-glutamic acid dipeptide (RE) repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:9965]

cullin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2551]

eukaryotic translation initiation factor 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:30793]

zinc finger protein 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:26061]

glutamyl aminopeptidase (aminopeptidase A) [Source:HGNC Symbol;Acc:3355]

high mobility group box 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4997]

small nucleolar RNA

KIAA1549 [Source:HGNC Symbol;Acc:22219]

CDKN2A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24325]

phosphatase and actin regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25793]

sorting nexin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14972]

ZFP30 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29555]

protein phosphatase 4

small nucleolar RNA host gene 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49007]

mitochondrial pyruvate carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24515]

tumor protein

long intergenic non-protein coding RNA 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:28717]

B double prime 1

RPTOR independent companion of MTOR

methyltransferase like 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:33113]

proteasome (prosome

telomeric repeat binding factor (NIMA-interacting) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11728]

vestigial like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24327]

anaphase promoting complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24540]

single stranded DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15674]

F-box and leucine-rich repeat protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13615]

integrin alpha FG-GAP repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30697]

mastermind-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2568]

acyl-CoA dehydrogenase family

transmembrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13530]

protein kinase
prolyl endopeptidase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30228]
insulin induced gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6083]
hypermethylated in cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4909]
long intergenic non-protein coding RNA 937 [Source:HGNC Symbol;Acc:48629]
diacylglycerol kinase
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:5385]
ATP synthase
TBC1 domain family
yrdC N(6)-threonylcarbamoyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28905]
small nucleolar RNA
3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21359]
fibroblast growth factor receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3688]
thyroid hormone receptor interactor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:12307]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
MYLK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42440]

ubiquinol-cytochrome c reductase
calcium binding protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20292]
CDKN1A interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16744]
small nucleolar RNA
YEATS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41101]
cell division cycle 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:16827]
methionine adenosyltransferase II

dipeptidyl-peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3008]
ARP5 actin-related protein 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14671]
zinc finger protein 510 [Source:HGNC Symbol;Acc:29161]
aspartylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:318]
small nucleolar RNA
membrane-associated ring finger (C3HC4) 1
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:37939]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG6]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:13717]
family with sequence similarity 193
post-GPI attachment to proteins 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17893]
PHD finger protein 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25161]
hair growth associated [Source:HGNC Symbol;Acc:5172]
SLC26A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22385]
kin of IRRE like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23204]
coatamer protein complex

small nucleolar RNA
protein kinase C substrate 80K-H [Source:HGNC Symbol;Acc:9411]
oligonucleotide/oligosaccharide-binding fold containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26200]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17291]
hippocampus abundant transcript-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23672]

capicua transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14214]
zinc finger and SCAN domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13172]
RNA

nscript

ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16937]
poly(rC) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8651]
small nucleolar RNA
ADP-ribosylation factor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21496]

ATP-binding cassette

UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20439]
translocator protein (18kDa) [Source:HGNC Symbol;Acc:1158]
cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25013]
zinc finger
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
NLR family
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
fucosidase
abhydrolase domain containing 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:24278]
bolA family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24263]
Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
leukocyte receptor cluster (LRC) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15500]
BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15854]

:

:

transmembrane protein 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21754]
ATP-binding cassette
glutaredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15987]
NMD3 ribosome export adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24250]
huntingtin interacting protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:18418]
LIM and SH3 protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6513]
solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
fasciculation and elongation protein zeta 2 (zygin II) [Source:HGNC Symbol;Acc:3660]
chromosome 21 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:23128]
protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8728]
suppressor of Ty 5 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11469]
protocadherin 11 X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:8656]
fibronectin type III domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33547]
calpain 3
exostosin glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3513]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide B

gypsy retrotransposon integrase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25959]
cutC copper transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:24271]
hydroxyacylglutathione hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14177]

guanine nucleotide binding protein (G protein)
adipogenesis associated
MAP6 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25753]

dymeclin [Source:HGNC Symbol;Acc:21317]
RNA binding motif protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24468]

RAB5A
ring finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:26961]
protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8570]
MT-ND5 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:42295]
thyroid hormone receptor associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22964]
leucine rich repeat and Ig domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21205]

RNA
platelet-activating factor acetylhydrolase 2
leucine rich repeat containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:26968]

DIM1 dimethyladenosine transferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30217]
SMAD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6768]
Bardet-Biedl syndrome 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26291]

TAF7-like RNA polymerase II

ping
transmembrane emp24-like trafficking protein 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16998]
inactivation escape 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6060]
catenin (cadherin-associated protein)
oxysterol binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16370]
sperm-tail PG-rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28070]
N-acylsphingosine amidohydrolase (acid ceramidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:735]
chromosome 12 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:33749]
parkinson protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16369]
guanosine monophosphate reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4377]
proteasome (prosome
mannose phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:7216]
3-hydroxyisobutyrate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4907]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3365]
S100 calcium binding protein A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10496]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
four and a half LIM domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3702]
AU RNA binding protein/enoyl-CoA hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:890]
RAB guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17676]
ninjurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7824]
ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:20961]
SET domain containing (lysine methyltransferase) 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29489]
guanylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4693]
F-box protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13583]

Ig

pannexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8599]
ankyrin repeat domain 13C [Source:HGNC Symbol;Acc:25374]
coiled-coil domain containing 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:34361]
importin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6402]
HD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30522]
small nucleolar RNA
serpin peptidase inhibitor

TOX high mobility group box family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16095]
TruB pseudouridine (psi) synthase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16060]
dynein
astrotactin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17021]
spire-type actin nucleation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30622]
ARP1 actin-related protein 1 homolog A
cytochrome P450
zinc finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:12999]
small nucleolar RNA
G protein-coupled receptor 137C [Source:HGNC Symbol;Acc:25445]
VMA21 vacuolar H⁺-ATPase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:22082]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20886]
valosin containing protein lysine (K) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:20352]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V466]
transmembrane protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:28035]
zinc finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12992]
DNAJC3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39808]
anti-silencing function 1A histone chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:20995]
pyruvate kinase
chromosome 6 open reading frame 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:21405]
RNA
transcription factor B1
small nucleolar RNA
chromosome 16 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14141]
tripeptidyl peptidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:12016]
zinc finger protein 318 [Source:HGNC Symbol;Acc:13578]
PRA1 domain family
RAP1
zinc finger protein 880 [Source:HGNC Symbol;Acc:37249]
phospholipase A2
fibronectin type III domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:24670]
long intergenic non-protein coding RNA 888 [Source:HGNC Symbol;Acc:48575]
SWI/SNF related
succinate dehydrogenase complex
split hand/foot malformation (ectrodactyly) type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10845]
growth hormone releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4266]
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20157]
R-spondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28583]

G-rich RNA sequence binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4610]
COP9 signalosome subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2239]
chromosome 20 open reading frame 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:26318]
ER membrane protein complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20273]

differentiation antagonizing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:28964]
arginyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:782]
spastic ataxia of Charlevoix-Saguenay (sacsin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10519]
nucleoporin 214kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8064]
Enah/Vasp-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20234]
CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Syn
high mobility group AT-hook 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5010]
LSM6 homolog
suppressor of Ty 4 homolog 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11467]
Rtf1
ENTPD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45203]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JYP6]

integrin beta 3 binding protein (beta3-endonexin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6157]

small nucleolar RNA
macrophage migration inhibitory factor (glycosylation-inhibiting factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7
beta-1
nuclear receptor coactivator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7671]
peptidase (mitochondrial processing) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9119]
N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein
ankyrin repeat domain 20 family

long intergenic non-protein coding RNA 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:27906]
exostosin-like glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3516]
polo-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2154]
zinc finger protein 420 [Source:HGNC Symbol;Acc:20649]
tetraspanin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28743]
chromosome 19 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25204]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28496]
dpy-19-like 4 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27829]
ring finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:21158]
proteasome (prosome
proline
trinucleotide repeat containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11962]
ubiquitin-conjugating enzyme E2W (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25616]
DIRAS family
hippocampus abundant transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23376]
calmodulin binding transcription activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18807]
stromal antigen 3-like 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:48896]
Kruppel-like factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16857]

golgin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4426]

ribosomal protein L18a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31387]

nuclear receptor coactivator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15936]

squalene epoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11279]

ankyrin repeat domain 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:35240]

interphotoreceptor matrix proteoglycan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6055]

adrenoceptor beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:285]

2-aminoethanethiol (cysteamine) dioxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23506]

ubiquitin-fold modifier conjugating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26941]

small nucleolar RNA

SH3 and multiple ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15474]

protein phosphatase

MTERF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24258]

tektin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26554]

ArfGAP with GTPase domain

pleckstrin homology domain containing

sperm associated antigen 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14524]

PEST proteolytic signal containing nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30023]

NEDD8 activating enzyme E1 subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:621]

enoyl CoA hydratase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23489]

chromodomain helicase DNA binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16816]

breakpoint cluster region [Source:HGNC Symbol;Acc:1014]

SFT2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28767]

TAF4 RNA polymerase II

TAR DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11571]

transforming

succinate-CoA ligase

family with sequence similarity 219

24-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2859]

NNT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49005]

:

family with sequence similarity 69

periplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:9273]

:

COP9 signalosome subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2240]

transmembrane protein 194B [Source:HGNC Symbol;Acc:33700]

family with sequence similarity 57

glycine cleavage system protein H (aminomethyl carrier) [Source:HGNC Symbol;Acc:4208]

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase

adipocyte plasma membrane associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13238]

transmembrane protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28444]
CART prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:24323]
SET domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20493]

FLT3-interacting zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25917]
TGFB1-induced anti-apoptotic factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11803]
adaptor-related protein complex 3

RNA

ubiquitin-like modifier activating enzyme 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25581]
chromosome 12 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:33790]
formin binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20851]

chemokine (C-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1602]
tRNA-yW synthesizing protein 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24757]

TBC1 domain family

host cell factor C1 (VP16-accessory protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:4839]
protein associated with topoisomerase II homolog 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:26721]
Fc receptor-like B [Source:HGNC Symbol;Acc:26431]
actin filament associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26714]
RNA binding protein

lipase A

long intergenic non-protein coding RNA 1105 [Source:HGNC Symbol;Acc:26403]
succinate dehydrogenase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33867]
NIMA-related kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13387]
zinc finger protein 225 [Source:HGNC Symbol;Acc:13018]
cutA divalent cation tolerance homolog (*E. coli*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21101]
serine/arginine-rich splicing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10786]
isoamyl acetate-hydrolyzing esterase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27696]

KRIT1

DnaJ (Hsp40) homolog

crystallin
small nucleolar RNA
signal recognition particle 9kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11304]
chromosome 17 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:30173]
small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing
solute carrier family 16
peroxidasin homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14966]

acyl-CoA oxidase 1

small nucleolar RNA

RNA

mitochondrial calcium uniporter regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21097]
actin-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:24124]

adenosylhomocysteinase [Source:HGNC Symbol;Acc:343]
RNA

angiotensin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17811]

praja ring finger 2
GrpE-like 1

regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:25560]

synaptotagmin XII [Source:HGNC Symbol;Acc:18381]

calcineurin-like phosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25632]

:

electron-transfer-flavoprotein

TAPT1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26832]

CAP

chromosome 6 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:21114]

EFR3 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29155]

G protein-coupled receptor 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:4519]

chromosome 5 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27750]

bromodomain containing 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33541]

chromosome 11 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26938]

glutamate receptor

programmed cell death 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8765]

solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)

ping

cell adhesion molecule L1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1939]

siah E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10857]

CDGSH iron sulfur domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30880]

contactin associated protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18747]

hemopoietic cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4840]

solute carrier family 25 (mitochondrial carnitine/acylcarnitine carrier)

solute carrier family 37

transportin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17103]

ferritin

family with sequence similarity 188

small nucleolar RNA

SWI/SNF related

long intergenic non-protein coding RNA 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:27231]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide M [Source:HGNC Symbol;Acc:14862]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28189]

mitogen-activated protein kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6846]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C467]
ankyrin repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25970]
misshapen-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17565]
B-cell CLL/lymphoma 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1001]

phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42453]
enolase-phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24599]
zinc finger and BTB domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19066]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptides B and B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11153]
ADP-ribosylation factor-like 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:696]
KIAA0195 [Source:HGNC Symbol;Acc:28983]
RAN binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9851]
mitochondrial calcium uptake family
synaptic Ras GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11497]
solute carrier family 46
alkylglycerone phosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:327]
small nucleolar RNA
ATP-binding cassette
aspartate beta-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:757]
protein tyrosine phosphatase
Kruppel-like factor 4 (gut) [Source:HGNC Symbol;Acc:6348]
doublecortin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20625]

metastasis suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25094]
SLC2A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44187]
tripartite motif containing 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:19024]
CASK interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20879]
chromosome 19 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26723]
MEF2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48908]
splicing factor 3a
beta-1
UV-stimulated scaffold protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:29304]
solute carrier family 38

solute carrier family 20 (phosphate transporter)

protein kinase (cAMP-dependent)
small Cajal body-specific RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32577]
zinc finger protein 696 [Source:HGNC Symbol;Acc:25872]
ribonucleotide reductase M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10451]
latent transforming growth factor beta binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6716]

HECW1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41465]
osteoclast stimulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8510]
discs
maelstrom spermatogenic transposon silencer [Source:HGNC Symbol;Acc:25929]

centromere protein L [Source:HGNC Symbol;Acc:17879]
peroxiredoxin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44968]
histone deacetylase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45191]

archain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:649]
cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:2289]
adipogenesis regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24043]
SH2B adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30417]
autophagy related 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:588]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3359]
mitochondrially encoded tRNA glycine [Source:HGNC Symbol;Acc:7486]
coiled-coil domain containing 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:25956]
MPV17 mitochondrial membrane protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26827]
zinc finger protein 75D [Source:HGNC Symbol;Acc:13145]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9262]
defender against cell death 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2664]
chromosome 19 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28617]
zinc finger
nucleolar protein interacting with the FHA domain of MKI67 [Source:HGNC Symbol;Acc:17838]
surfeit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11476]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6857]
HBS1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:4834]
argonaute RISC catalytic component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3263]
sorting nexin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14977]
microRNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:32824]
solute carrier family 1 (neuronal/epithelial high affinity glutamate transporter
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

;
Hermansky-Pudlak syndrome 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15597]
histone cluster 3
small nucleolar RNA
3-oxoacyl-ACP synthase
dihydrouridine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26014]

;
CCR4-NOT transcription complex
TAF6 RNA polymerase II
ping

sterol carrier protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10606]
abhydrolase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21398]
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24684]
SERPINE1 mRNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17860]
calcium channel
pre-mRNA processing factor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20314]
DICER1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43017]
small nuclear RNA activating complex

protein phosphatase

phosphatase and actin regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15833]
choline phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17852]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19178]
cell division cycle 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1745]
fibronectin type III and SPRY domain containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13753]
bromodomain PHD finger transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3581]
nuclear receptor subfamily 4
small nucleolar RNA
Vpr (HIV-1) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30911]
glutamyl-prolyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:3418]
extended synaptotagmin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29534]
peroxisomal biogenesis factor 11 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8853]
lysosomal protein transmembrane 4 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13646]
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15568]
amino-terminal enhancer of split [Source:HGNC Symbol;Acc:307]
mortality factor 4 like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20400]
zinc finger protein 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:25173]
paired related homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9142]
Helicobacter pylori responsive 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16071]
ribosomal protein S3a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36513]

;

dual specificity phosphatase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3072]
CRHR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26327]
DAB2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17294]
protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24175]
zinc finger
lamin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6638]
jumonji domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25724]
cat eye syndrome chromosome region
wingless-type MMTV integration site family
nuclear factor I/X (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7788]
neuro-oncological ventral antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7887]
nscript
tyrosine kinase
X-box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12801]
cytochrome c
COP9 signalosome subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30747]
transmembrane protein 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:26269]
hes family bHLH transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18254]
family with sequence similarity 118
calcium channel
RNA binding motif protein 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:24303]
canopy FGF signaling regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27786]
FAT atypical cadherin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23112]

;

leucine zipper
glucocorticoid induced transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18713]

olfactomedin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17990]
FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:3797]
synaptopodin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17732]
ankyrin repeat
F-box protein 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29816]
RNA
transmembrane emp24 protein transport domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24253]
spastic paraplegia 21 (autosomal recessive
insulin-like growth factor binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5476]
Ig
transcobalamin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11653]
RNA
interferon-related developmental regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5457]
RAB40A
mitochondrial carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17586]
TNRC18P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43881]
signal sequence receptor
:
NADP-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20487]
microRNA 5194 [Source:HGNC Symbol;Acc:43498]

MIS12 kinetochore complex component [Source:HGNC Symbol;Acc:24967]
sprouty homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15533]
RNA

methyltransferase like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:33787]
:
zinc finger
protocadherin alpha subfamily C
non-POU domain containing
poly(rC) binding protein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8649]
F-box and leucine-rich repeat protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21658]
tropomyosin 3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39170]
cerebellin 3 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:20146]
C-type lectin domain family 9
proline rich 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29217]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
mediator complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14248]
poliovirus receptor-related 1 (herpesvirus entry mediator C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9706]

SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:10823]

dual specificity phosphatase 27 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25034]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 8 (GalNAc-T8) [S

catenin
schlafen family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26633]

BCL2-associated athanogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13919]

translin [Source:HGNC Symbol;Acc:12379]

mitochondrial ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10380]

SAR1 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10535]

lysosomal-associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6501]

ribonuclease H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18466]

small nucleolar RNA

tubulin tyrosine ligase-like family

chaperonin containing TCP1

ATPase family

SNF related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30598]

replication factor C (activator 1) 4

TAF9 RNA polymerase II

VPS9 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13526]

chromosome 7 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26475]

isopentenyl-diphosphate delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5387]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5213]

IgA-inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33847]

OTU domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29038]

karyopherin alpha 3 (importin alpha 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:6396]

cyclin K [Source:HGNC Symbol;Acc:1596]

F-box and leucine-rich repeat protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13611]

cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35239]

WD repeat and HMG-box DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23170]

bora

NudC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24306]

transmembrane protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:30138]

ZNRF3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41440]

chromosome 8 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:30905]

immunoglobulin superfamily

ubiquitously transcribed tetratricopeptide repeat containing

male-specific lethal 1 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27905]

transmembrane protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:26489]

RAB

calpain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1484]

AAR2 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15886]

protein kinase

alkB

chromosome 1 open reading frame 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33805]

Y box binding protein 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42429]

syntaxin 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:18539]

RAP1 interacting factor homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:23207]

SEC22 vesicle trafficking protein homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16828]

TIMP metalloproteinase inhibitor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11823]

:

male-specific lethal 3 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:7370]
small nucleolar RNA

multiple coagulation factor deficiency 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18451]

mitochondrial ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14512]

jun D proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6206]

dual serine/threonine and tyrosine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29043]

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39020]

small integral membrane protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33861]

C2 calcium-dependent domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1266]

SRY (sex determining region Y)-box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18196]

G protein-coupled receptor 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:13838]

Yip1 domain family

SEC22 vesicle trafficking protein homolog B (*S. cerevisiae*) (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:14512]

LYR motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25229]

PHD finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17024]

senataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:445]

proteasome (prosome)

:

cullin-associated and neddylation-dissociated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30688]

lin-54 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25397]

kelch-like family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19360]

melanoma antigen family H

zinc finger family member 767 [Source:HGNC Symbol;Acc:21884]

ATP-binding cassette

chemokine (C-X3-C motif) ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10647]

microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34390]

CD69 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1694]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:10647]

UFM1-specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25640]

cyliindromatosis (turban tumor syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:2584]

COP9 signalosome subunit 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45270]

nuclear factor

suppressor of cytokine signaling 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19382]

family with sequence similarity 126

integral membrane protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:6174]

RAB1B

tetratricopeptide repeat domain 9C [Source:HGNC Symbol;Acc:28432]

ubiquitin specific peptidase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12608]

pogo transposable element with ZNF domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18801]

Norrie disease (pseudoglioma) [Source:HGNC Symbol;Acc:7678]

microtubule associated tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20595]
protein phosphatase 1
integrin beta 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3781]
potassium channel tetramerization domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21052]
ring finger protein 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:25358]
reticulon 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10469]
transcription elongation factor A (SII)-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22282]

TBC1 domain family

emerin [Source:HGNC Symbol;Acc:3331]
membrane bound O-acyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25193]

;

apolipoprotein B mRNA editing enzyme
scratch family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15950]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
YOD1 deubiquitinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25035]
GLIS family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29450]
PHD finger protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20672]
processing of precursor 4
kelch-like family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6354]
WW domain binding protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16461]
reticulon 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14085]
ATPase
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:3091]
DENN/MADD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:22212]
RAB7A

casein kinase 1
single-stranded DNA binding protein 1

transmembrane protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:27563]
RAN
vesicle-associated membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12645]
protein phosphatase 2
upstream transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12593]
long intergenic non-protein coding RNA 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:27122]
transmembrane protein 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26477]
mal
zinc finger protein 792 [Source:HGNC Symbol;Acc:24751]
mitochondrially encoded tRNA leucine 1 (UUA/G) [Source:HGNC Symbol;Acc:7490]
solute carrier family 25 (S-adenosylmethionine carrier)
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
ubiquilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12508]
pyruvate dehydrogenase kinase
synaptotagmin X [Source:HGNC Symbol;Acc:19266]
ring finger protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:20853]
zinc finger with UFM1-specific peptidase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:21224]
mitochondrial transcription termination factor [Source:HGNC Symbol;Acc:21463]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide C
small nucleolar RNA
RNA binding motif protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23244]
small nucleolar RNA
C-terminal binding protein 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:45200]
:
solute carrier family 52 (riboflavin transporter)
surfeit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11474]
glutathione S-transferase omega 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13312]
SET pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42933]
IKAROS family zinc finger 4 (Eos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13179]
aminopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16244]
thymopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11875]

cadherin-related family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14550]
major facilitator superfamily domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25157]
dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30745]
nscript
EP300 interacting inhibitor of differentiation 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:26796]
major histocompatibility complex
CD59 molecule
solute carrier family 31 (copper transporter)
sterile alpha motif domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27312]
AT rich interactive domain 5A (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17361]
aryl hydrocarbon receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:348]
COP9 signalosome subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16702]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
thyrotrophic embryonic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11722]
guanylate cyclase 1
RNA 3'-terminal phosphate cyclase [Source:HGNC Symbol;Acc:17981]
cadherin 1
transmembrane protein 144 [Source:HGNC Symbol;Acc:25633]
RAB3A
DnaJ (Hsp40) homolog
major histocompatibility complex
cytochrome c oxidase subunit VIIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2292]
biliverdin reductase B (flavin reductase (NADPH)) [Source:HGNC Symbol;Acc:1063]
TAF15 RNA polymerase II
N-methylpurine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7211]
breakpoint cluster region pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1015]
small nucleolar RNA
phosducin-like 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44507]
RWD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:21385]
leucine rich repeat neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16914]
CTD nuclear envelope phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19085]
3-hydroxybutyrate dehydrogenase
BEN domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23514]
autophagy related 4C

NHL repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21576]
phosphatidylinositol transfer protein
cysteine dioxygenase type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1795]

mitochondrial ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10322]
EP300 interacting inhibitor of differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1191]
ATP/GTP binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27981]
phosphoglycolate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:8909]
melanin-concentrating hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20867]
mahogunin ring finger 1
ELOVL fatty acid elongase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26292]
TBC1 domain family
prefoldin subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8869]
phosphopantothenoylcysteine synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:25686]
KRI1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25769]
apoptotic chromatin condensation inducer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17066]
solute carrier family 35 (UDP-N-acetylglucosamine (UDP-GlcNAc) transporter)
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2C

translocase of inner mitochondrial membrane 23 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17312]

BAH and coiled-coil domain-containing protein 1 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001073988]
TruB pseudouridine (ψ) synthase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17170]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2

YY1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30935]
olfactory receptor
IKAROS family zinc finger 1 (Ikaros) [Source:HGNC Symbol;Acc:13176]
zinc finger protein 137
NAC alpha domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:22196]
zinc finger and BTB domain containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:23715]

zinc finger protein 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:17625]
RNA

methylsterol monooxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10545]
ankyrin repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21316]
ribosomal protein L7 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35984]

;

PTEN induced putative kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14581]
SWI/SNF related
TBC1 domain family
proteasome (prosome)
protein phosphatase 4
nucleolar and coiled-body phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15608]
glutamate-cysteine ligase
cytochrome c oxidase assembly homolog 15 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2263]

phosphodiesterase 4B
caveolin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1528]
inhibitor of growth family
CREB/ATF bZIP transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24905]
long intergenic non-protein coding RNA 343 [Source:HGNC Symbol;Acc:42500]

GULP
ALG12
zinc finger
general transcription factor IIE

brain abundant
RNA
teneurin transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29945]
protein phosphatase 1
CHKB antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40146]
cyclin-dependent kinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19287]
F-box protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20201]

transducin (beta)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11586]
cell division cycle 25B [Source:HGNC Symbol;Acc:1726]
scribbled planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30377]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:31662]
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12478]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
immunity-related GTPase family
CUGBP
G protein-coupled receptor 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:28899]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33741]
ping
mitochondrially encoded tRNA tyrosine [Source:HGNC Symbol;Acc:7502]

family with sequence similarity 106
tetraspanin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13594]
zinc finger and BTB domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:18078]
chromosome 12 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:29521]
zinc finger and AT hook domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:19899]
chromosome 11 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:18071]
family with sequence similarity 120A opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:23389]
transcription elongation factor A (SII)
zinc finger and BTB domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:37057]
nipsnap homolog 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:7827]
pecanex-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18760]
ubinuclein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21931]
TROVE domain family
c-Maf inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24319]

maternally expressed 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14574]
ankyrin repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17280]
nuclear receptor binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19339]
sine oculis binding protein homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29256]
cholecystokinin [Source:HGNC Symbol;Acc:1569]
pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha
eukaryotic translation initiation factor 1A
leupaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:14061]
cyclin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18709]
proteasome (prosome
trafficking protein particle complex 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25828]
SUMO1/sentrin specific peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20944]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44656]
WDFY3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21603]
myeloid-associated differentiation marker [Source:HGNC Symbol;Acc:7544]
microspherule protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6960]
secreted phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11255]
EGF-like repeats and discoidin I-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblD type
RAB33A
cytochrome P450
small nucleolar RNA
Small nucleolar RNA SNORD45 [Source:RFAM;Acc:RF00279]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
proteasome (prosome
transmembrane protein 167B [Source:HGNC Symbol;Acc:30187]
calcium channel
v-ski avian sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10896]
aldehyde dehydrogenase 5 family
ubiquitin specific peptidase 27
capping protein (actin filament) muscle Z-line
family with sequence similarity 216
oxidative stress induced growth inhibitor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1355]

coiled-coil domain containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:24350]
solute carrier family 25
protein tyrosine phosphatase
cytochrome c oxidase subunit VIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2285]
zinc finger protein 275 [Source:HGNC Symbol;Acc:13069]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4568]

microtubule-associated protein 1S [Source:HGNC Symbol;Acc:15715]
RNA

opiate receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8155]
carnitine O-octanoyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2366]
ribosomal protein L34 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36636]

ring finger protein 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23138]
mitogen-activated protein kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6847]
microRNA 940 [Source:HGNC Symbol;Acc:33683]
RAB23
small nucleolar RNA

regulator of G-protein signaling 2
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4920]
integrator complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26153]
protein kinase

general transcription factor IIH
proteasome (prosome)
pyruvate dehydrogenase (lipoamide) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8808]
calcium channel
cyclin-dependent kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1778]

small nucleolar RNA
copine VI (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2319]
de-etiolated homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:25477]
NUAK family

cytokine induced apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28050]
integrin
nscript
extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3282]
eukaryotic translation initiation factor 4A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3282]
zinc finger and BTB domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13083]
Small nucleolar RNA SNORA79 [Source:RFAM;Acc:RF00600]
ecotropic viral integration site 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:3499]
transcriptional adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30631]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
dihydrodiol dehydrogenase (dimeric) [Source:HGNC Symbol;Acc:17887]

forkhead box N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1928]
aftiphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:25951]
keratin 8 pseudogene 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:39876]
Ras-related GTP binding A [Source:HGNC Symbol;Acc:16963]

BCDIN3D antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44113]

discs
loss of heterozygosity

pescadillo ribosomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8848]
OTU domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:24281]
insulin-like growth factor 1 (somatomedin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:5464]

rhomboid
protein phosphatase 2
centrosomal protein 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29972]
neural precursor cell expressed
CDNA FLJ26957 fis
coiled-coil domain containing 144B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:26704]

flotillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3758]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23761]
TOX high mobility group box family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11972]
aquarius intron-binding spliceosomal factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29513]
KCTD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48674]

RAB4A
integrator complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29241]

⌋
coiled-coil domain containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24256]

⌋
long intergenic non-protein coding RNA 1010 [Source:HGNC Symbol;Acc:48978]
neuronal pentraxin II [Source:HGNC Symbol;Acc:7953]

zinc finger
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25904]
mitochondrially encoded ATP synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7414]
USP27X antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27249]
toll-like receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11848]

serine hydroxymethyltransferase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:10852]

THUMP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24493]
small Cajal body-specific RNA 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:32580]

RNA
mitochondrial ribosomal protein L33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14487]
ubiquitin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12506]

SET binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15573]
coiled-coil domain containing 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:19847]
cereblon [Source:HGNC Symbol;Acc:30185]
chromosome 14 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:20356]
golgin A6 family-like 5
kinesin family member 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6323]
actin binding LIM protein family
cyclin D-type binding-protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1587]
protocadherin gamma subfamily B
aspartate beta-hydroxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27380]
cadherin 19
dual specificity phosphatase 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21480]
zinc finger

mitochondrial ribosomal protein L51 [Source:HGNC Symbol;Acc:14044]
protein phosphatase 6
phosphofructokinase
ZNF205 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28586]
DCN1
peroxisomal biogenesis factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8858]
chromobox homolog 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:42881]
ERICH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32290]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
Sp3 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11208]
carnitine palmitoyltransferase 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:18540]
SRY (sex determining region Y)-box 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11198]
exocyst complex component 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17085]
dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2892]
tubulin tyrosine ligase-like family
phosphoinositide-3-kinase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24942]
testis derived transcript (3 LIM domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:14620]

small nucleolar RNA
spermatogenesis associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20423]
ribosomal protein S2 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:35811]
nucleolar protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24557]

chromosome 1 open reading frame 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:24789]
diacylglycerol kinase
nudC nuclear distribution protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8045]
dynein
coatamer protein complex
neural precursor cell expressed
protein phosphatase 1
coiled-coil domain containing 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28289]
SET domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25566]
inositol polyphosphate-4-phosphatase
protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)
Fanconi anemia
cortactin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15679]
dopey family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21194]
chromosome 6 open reading frame 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:21247]
asteroid homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25021]

ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10332]
nucleolar complex associated 2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24517]
septin 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30810]
chromosome 12 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:25322]
nscript
solute carrier family 38
laminin

basigin (Ok blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1116]

RNA

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

ribosomal protein S6 kinase

zyxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13200]

synapse differentiation inducing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32388]

peroxisomal biogenesis factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8856]

fibroblast activation protein

serpin peptidase inhibitor

histocompatibility (minor) 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16435]

tripartite motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16288]

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblB type [Source:HGNC Symbol;Acc:19331]

ataxin 7-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:37931]

inhibitor of growth family

tankyrase 1 binding protein 1

calcium homeostasis endoplasmic reticulum protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16930]

RNA

BCL6 corepressor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25657]

lysine (K)-specific methyltransferase 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:13726]

SWI/SNF related

small Cajal body-specific RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32560]

ubiquinol-cytochrome c reductase core protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:12585]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13958]

serine/arginine repetitive matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16638]

suppressor of glucose

ping

G-protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29501]

myeloma overexpressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21314]

N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7681]

histone cluster 1

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:18698]

5'-nucleotidase

solute carrier family 25

diphthamine biosynthesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30543]

MAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24083]

eukaryotic translation initiation factor 3

PITH (C-terminal proteasome-interacting domain of thioredoxin-like) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28962]

YTH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30626]

signal peptidase complex subunit 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28962]

ATP13A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41281]

neurofilament

spectrin

formin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19752]

zinc finger protein 806 [Source:HGNC Symbol;Acc:33228]

replication factor C (activator 1) 5

chemokine (C-X-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4603]

protein tyrosine phosphatase

transmembrane protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:25363]

polymerase (DNA directed) kappa [Source:HGNC Symbol;Acc:9183]

protein kinase

KIAA0196 [Source:HGNC Symbol;Acc:28984]

small nucleolar RNA

component of oligomeric golgi complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18619]

small Cajal body-specific RNA 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32568]

trinucleotide repeat containing 6C [Source:HGNC Symbol;Acc:29318]

paternally expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14005]

solute carrier family 25

transcription factor AP-2 delta (activating enhancer binding protein 2 delta) [Source:HGNC Symbol;Acc:14005]

ribosomal protein L36a pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:36032]

inositol 1

proline synthetase co-transcribed homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:9457]

peroxisomal biogenesis factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9717]

ribosomal protein L22-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27610]

COMM domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30201]

neurexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8008]

paraspeckle component 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42033]

gap junction protein

serpin peptidase inhibitor

arginine/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24152]

zinc finger protein 280D [Source:HGNC Symbol;Acc:25953]

kinesin family member 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:6321]

sel-1 suppressor of lin-12-like (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:10717]

RNA

latrophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20974]

ribonuclease/angiogenin inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10074]

zinc finger protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:13016]

synapsin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11494]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

solute carrier family 41

TDP-glucose 4

SET domain

clathrin

DPY19L2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22367]

fin bud initiation factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:33747]

alkB

regulator of G-protein signaling 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:13735]

DLGAP1 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27317]

mesoderm induction early response 1

tigger transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18333]

SH3 and cysteine rich domain [Source:HGNC Symbol;Acc:11353]

ESF1

TAF1 RNA polymerase II

charged multivesicular body protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24537]

presenilin associated

serine palmitoyltransferase

ependymin related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17572]

nucleus accumbens associated 1

HemK methyltransferase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24923]

zinc finger protein 805 [Source:HGNC Symbol;Acc:23272]

:

protein phosphatase 1

modulator of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16658]

protein kinase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17293]

mitochondrial ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14278]

unc-51 like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19703]

trafficking protein particle complex 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30832]

intraflagellar transport 80 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29262]

microRNA 1296 [Source:HGNC Symbol;Acc:35249]

long intergenic non-protein coding RNA 936 [Source:HGNC Symbol;Acc:27883]

chromosome 1 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:30491]

forkhead box G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3811]

RNA binding protein

poly(rC) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8647]

dystrophia myotonica-protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2933]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48751]

transient receptor potential cation channel

RNA

WD repeat domain 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:20489]

small nucleolar RNA

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48778]

metadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:29608]

zinc finger protein 684 [Source:HGNC Symbol;Acc:28418]

solute carrier family 25

origin recognition complex

septin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7323]
POC1 centriolar protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:24488]

C-type lectin domain family 17
retinoblastoma binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9888]
lipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14450]
aarF domain containing kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19038]
sorbin and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30907]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30059]
coactivator-associated arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23393]
eukaryotic translation initiation factor 3
annexin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:33463]
potassium channel tetramerization domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:22235]
non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17044]

RNA
TMEM254 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27340]
SH3 and cysteine rich domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28423]
long intergenic non-protein coding RNA 1135 [Source:HGNC Symbol;Acc:49450]

myosin phosphatase Rho interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44594]
N-terminal asparagine amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:29909]
shisa family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:35409]
nucleoporin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20261]
sodium leak channel
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K
RNA

HERPUD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21915]
Sep (O-phosphoserine) tRNA:Sec (selenocysteine) tRNA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:30605]

proteasome (prosome)
helicase
RNA
ELL associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23115]
family with sequence similarity 98
discs
kelch-like family member 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:21221]
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
nucleoporin 210kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29915]

sorting nexin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14974]
small nucleolar RNA
prohibitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30306]

intraflagellar transport 27 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:18626]
ribosomal protein L5 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:37029]
FGFR1 oncogene partner 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23098]

cyclic nucleotide gated channel alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2152]

RNA

CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29219]
ribosomal RNA processing 9

acetyl-CoA acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:93]

platelet-activating factor acetylhydrolase 1b

SWI/SNF related

mitochondrial ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10379]

interleukin 17D [Source:HGNC Symbol;Acc:5984]

KIAA1211 [Source:HGNC Symbol;Acc:29219]

inhibitor of DNA binding 3

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4861]

RNA

glutamate receptor

zinc finger protein 700 [Source:HGNC Symbol;Acc:25292]

ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18803]

docking protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19868]

BTB and CNC homology 1

LIMD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44107]

chaperonin containing TCP1

AT hook containing transcription factor 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24620]

nuclear receptor coactivator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21081]

ribosomal protein S15a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19674]

mitochondrially encoded ATP synthase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7415]

PAP associated domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16705]

ncscript

family with sequence similarity 195

transmembrane channel-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20474]

mitochondrially encoded cytochrome c oxidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:7421]

dipeptidyl-peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16490]

NDC1 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:25525]

tropomodulin 2 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:11872]

CDP-diacylglycerol--inositol 3-phosphatidyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1769]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21081]

solute carrier family 9

aldehyde dehydrogenase 6 family

stannin [Source:HGNC Symbol;Acc:11149]

melanoma associated antigen (mutated) 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26583]

tripartite motif containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:9976]

nebullette [Source:HGNC Symbol;Acc:16932]

signal sequence receptor

kelch domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:28557]

dual specificity phosphatase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3074]

RAB10

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:48760]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48814]

rhomboid domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23081]

small nucleolar RNA

signal peptidase complex subunit 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26212]

RAP1 GTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9858]

zinc finger

GRINL1A complex locus 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26424]

quinolinate phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9755]

coiled-coil domain containing 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:33451]

nucleolar protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26265]

palmitoyl-protein thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9325]

phosphoglucomutase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8907]

urate (hydroxyiso-) hydrolase

BCL2-antagonist/killer 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:996]

PIGY upstream reading frame [Source:HGNC Symbol;Acc:44317]

UBA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30221]

heat shock transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5225]

nuclear protein

zinc finger protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:13047]

autophagy related 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:20187]

coatomer protein complex

acid-sensing (proton-gated) ion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:101]

golgin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24876]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3192]

anaphase promoting complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24531]

ribosomal protein S4

RAB28

Dmx-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2938]

syntaxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11442]

small nucleolar RNA

chromosome 15 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:26782]

methyl-CpG binding domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20445]

Rho GTPase activating protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16348]

MORC family CW-type zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23485]

coiled-coil domain containing 85B [Source:HGNC Symbol;Acc:24926]

G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4497]

small integral membrane protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27321]

Beta/gamma crystallin domain-containing protein 3; cDNA FLJ60082

small nucleolar RNA

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2A

guanylyl cyclase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14237]

DnaJ (Hsp40) homolog

flavin containing monooxygenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3772]

SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19751]

zinc finger protein 302 [Source:HGNC Symbol;Acc:13848]

zinc finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12879]

chromosome 19 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26711]

solute carrier family 9

dorsal inhibitory axon guidance protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25054]

FGD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40410]

zinc finger protein 287 [Source:HGNC Symbol;Acc:13502]

RNA

solute carrier family 25

RNA component of mitochondrial RNA processing endoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:1003]

TELO2 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29029]

HOP homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:24961]

retinitis pigmentosa GTPase regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:10295]

exportin 1 (CRM1 homolog

NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 3

microtubule associated serine/threonine kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19042]

PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18486]

magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28880]

Small Cajal body specific RNA 24 [Source:RFAM;Acc:RF00422]

Ewing tumor-associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24648]

BR serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11405]

ring finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21159]

long intergenic non-protein coding RNA 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:45009]

proline-rich coiled-coil 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:28121]

topoisomerase (DNA) I [Source:HGNC Symbol;Acc:11986]

FRY-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29127]

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1082]

acyl-CoA dehydrogenase

zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:777]

zinc finger

melanoma cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6934]

guanylate cyclase 1

CDC42 binding protein kinase beta (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1738]

leucine rich repeat containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:25430]

acyl-CoA dehydrogenase

colon adenocarcinoma hypermethylated (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42860]

ring finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19180]

zinc finger protein 780A [Source:HGNC Symbol;Acc:27603]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

related RAS viral (r-ras) oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17271]

nucleoporin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17010]

glycogen synthase 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4706]

GDP dissociation inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4226]
chromosome 4 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27320]
interferon gamma receptor 2 (interferon gamma transducer 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:5440]
carbonic anhydrase XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14914]
retinoic acid induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9834]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15787]

protein tyrosine phosphatase

C2 calcium-dependent domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24564]
chromodomain helicase DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1918]
Rho family GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18314]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
transmembrane 6 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11860]
small nucleolar RNA

NEGR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41432]
serine/threonine kinase receptor associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30796]
torsin family 3
RNA binding motif protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:21863]

leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:291

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
derlin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17943]

lipoma HMGIC fusion partner-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6587]
plectin [Source:HGNC Symbol;Acc:9069]
E1A binding protein p400 [Source:HGNC Symbol;Acc:11958]
zinc finger CCCH-type containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:30959]
esterase D [Source:HGNC Symbol;Acc:3465]
zinc finger
brevican [Source:HGNC Symbol;Acc:23059]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
tigger transposable element derived 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18334]
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16698]

CUGBP

Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11575]
argonaute RISC catalytic component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3262]
chromosome 19 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25152]
MFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7038]
tripartite motif containing 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16285]
tweety family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22222]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21524]
pentatricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24717]

glia maturation factor
chromosome 1 open reading frame 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:26059]
chromosome 16 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29523]

adaptor-related protein complex 5
chromosome 6 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20957]
TM2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24127]
family with sequence similarity 73
sorbin and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14565]

RNA
ribosomal protein L26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10327]
RAS-like

chromosome 11 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:34399]
protein phosphatase 2

Dab
NHL repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33751]
seizure related 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:15955]
TP53RK binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24259]
DET1 and DDB1 associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28360]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3569]
small nucleolar RNA
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQP2]
fukutin [Source:HGNC Symbol;Acc:3622]

stromal antigen 3-like 1 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33852]
ATPase
RNA
nucleophosmin/nucleoplasmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7930]
MICAL C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25933]
KAT8 regulatory NSL complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25473]
dynein
calcium responsive transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14435]

RNA binding motif protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:27424]
cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19431]
zinc finger protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:13125]
late endosomal/lysosomal adaptor
metallo-beta-lactamase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33711]
family with sequence similarity 213
heat shock transcription factor 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5226]
transmembrane protease

solute carrier family 30 (zinc transporter)
thioredoxin-related transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30739]
melanoma antigen family E
mediator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:28760]

GNG12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43938]
zinc finger
protein kinase
DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:2978]
bromodomain adjacent to zinc finger domain
tubulin
integrin alpha FG-GAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30879]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
;
l(3)mbt-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15905]
ataxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10548]
ornithine decarboxylase antizyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8096]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
D site of albumin promoter (albumin D-box) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2697]
poly (ADP-ribose) glycohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:8605]

ER13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41431]
stimulator of chondrogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17036]
leucine rich repeat containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28947]
dolichyl-diphosphooligosaccharide--protein glycosyltransferase subunit (non-catalytic) [Source:HGNC
cytochrome c oxidase subunit VIIIA (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2294]
long intergenic non-protein coding RNA 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:45031]
RNA
ferritin
USO1 vesicle transport factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30904]
zinc finger protein 827 [Source:HGNC Symbol;Acc:27193]
neuron navigator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15997]
small nucleolar RNA
pitrilysin metalloproteinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17663]
RNA binding motif
apataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:15984]
acid phosphatase 2
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K
speckle-type POZ protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11254]
integrin

deleted in malignant brain tumors 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49497]
G patch domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29066]
general transcription factor IIE
egl-9 family hypoxia-inducible factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1232]
proline-rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30500]
proline-rich coiled-coil 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24903]
HCG1981372
regulatory factor X
multiple endocrine neoplasia I [Source:HGNC Symbol;Acc:7010]
peroxisomal biogenesis factor 11 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:8852]
zinc finger protein 385A [Source:HGNC Symbol;Acc:17521]
peroxisome proliferator-activated receptor delta [Source:HGNC Symbol;Acc:9235]

RAB14

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
ribosomal protein L7 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36591]
cytoskeleton associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28959]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:23192]
THAP domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23192]
period circadian clock 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8847]
calmodulin 3 (phosphorylase kinase)

endonuclease domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29129]
nucleolar protein with MIF4G domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13244]
programmed cell death 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8761]

mannose-6-phosphate utilization defect 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7207]
proteasome (prosome)

SET domain

;

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18063]
chromosome 11 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25569]
zinc finger protein 415 [Source:HGNC Symbol;Acc:20636]
polymerase (RNA) I polypeptide E

exocyst complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30380]
small nuclear ribonucleoprotein 200kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30859]
cleavage and polyadenylation specific factor 7

zinc finger protein 549 [Source:HGNC Symbol;Acc:26632]
multiple EGF-like-domains 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3234]
centromere protein B
CAS1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16014]
small nucleolar RNA
X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 1

ring finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:29402]
4-hydroxyphenylpyruvate dioxygenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28242]
zinc finger protein 496 [Source:HGNC Symbol;Acc:23713]
NIMA-related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7744]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19175]
F-box protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13588]
ribosomal protein L10 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23300]

leucine aminopeptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18449]
STK24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39935]

MAF1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24966]
osteopetrosis associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21652]
protocadherin gamma subfamily A
CREB3 regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24050]

kinesin family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6388]
ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 2 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC Symbol;Acc:21652]
small Cajal body-specific RNA 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:32579]
lipopolysaccharide-induced TNF factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16841]
mitochondrial ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14510]
zinc finger protein 329 [Source:HGNC Symbol;Acc:14209]

phosphatidic acid phosphatase type 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:9228]
fucosyltransferase 9 (alpha 1)

interleukin 10 receptor
RNA

zinc finger protein 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:38705]
valosin containing protein (p97)/p47 complex interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3089]
nscript
golgin A6 family-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27256]
leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32937]
leucine rich repeat containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19138]

long intergenic non-protein coding RNA 1118 [Source:HGNC Symbol;Acc:49261]
RAD21 homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9811]
trans-golgi network protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15450]
SRY (sex determining region Y)-box 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11200]
solute carrier family 9
paralemmin [Source:HGNC Symbol;Acc:8594]

transmembrane protein 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:33704]
chromosome 12 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:28726]
polypyrimidine tract binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17662]
mitochondrial ribosomal protein L47 [Source:HGNC Symbol;Acc:16652]
methylmalonyl CoA epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:16732]
PRELI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28306]

:

progesterone and adipoQ receptor family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:29645]
kinesin light chain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6387]
nuclear factor of activated T-cells
smoothelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11126]
RNA

SH2 domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:31440]
neuroblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:15625]
small nucleolar RNA host gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:25046]

ping

RAD54-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29123]

microtubule-associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6868]
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35133]
crystallin
protein kinase

proteasome (prosome)

TANK-binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11584]

solute carrier family 39 (zinc transporter)
zinc finger with KRAB and SCAN domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13854]

potassium voltage-gated channel
frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16048]
solute carrier family 16
carbonic anhydrase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1375]
DnaJ (Hsp40) homolog
long intergenic non-protein coding RNA 1031 [Source:HGNC Symbol;Acc:49017]
primary cilia formation [Source:HGNC Symbol;Acc:27009]
ubiquitin-conjugating enzyme E2A [Source:HGNC Symbol;Acc:12472]
hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)
folate hydrolase (prostate-specific membrane antigen) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3788]
ankyrin repeat and IBR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22215]
small nucleolar RNA
symplekin [Source:HGNC Symbol;Acc:22935]
nuclear assembly factor 1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:25126]
netrin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14288]

fucosyltransferase 8 (alpha (1
thioredoxin domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24110]
ring finger and CHY zinc finger domain containing 1
zinc finger protein 281 [Source:HGNC Symbol;Acc:13075]
pleckstrin homology domain containing

spermatogenesis associated 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29579]
cleavage and polyadenylation specific factor 1
ceroid-lipofuscinosis
microRNA 320d-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35386]
stromal cell-derived factor 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10676]
collagen
suppressor of Ty 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11470]
nscript

steroid-5-alpha-reductase
ping
BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21019]

tousled-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11842]

BTG family

family with sequence similarity 129

family with sequence similarity 84

long intergenic non-protein coding RNA 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:44305]

ATPase type 13A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24113]

RNA

pleckstrin homology domain containing

v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3488]

coiled-coil domain containing 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:22225]

protein phosphatase 2

calcyclin binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45123]

prefoldin subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8867]

chromosome 8 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:27232]

cerebellin 2 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1544]

zinc finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:12926]

Fc fragment of IgG

unc-51 like autophagy activating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12558]

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:3181]

PMS2 postmeiotic segregation increased 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9122]

ceramide synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23826]

PAP associated domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26776]

ER degradation enhancer

N-glycanase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17646]

dual specificity phosphatase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17909]

fucose-1-phosphate guanylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:3825]

minichromosome maintenance complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6947]

zinc finger protein 613 [Source:HGNC Symbol;Acc:25827]

ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10440]

ping

mago-nashi homolog

myelin expression factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17940]

phosphoinositide-3-kinase

laminin

mitochondrially encoded cytochrome b [Source:HGNC Symbol;Acc:7427]

dual specificity phosphatase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3070]

benzodiazepine receptor (peripheral) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16831]

lysophospholipase I [Source:HGNC Symbol;Acc:6737]
succinate-CoA ligase
adaptor-related protein complex 1
proline rich 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28458]
autophagy related 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16935]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21751]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1

U6 snRNA biogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25792]
INO80 complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:26956]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:15861]
cullin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2556]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48817]
mitogen-activated protein kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6844]
transmembrane protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18823]
ribosomal protein L14 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31384]
actin
PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8821]

RNA

Jun dimerization protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17546]
carbonic anhydrase II [Source:HGNC Symbol;Acc:1373]
zinc finger protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:13140]
ring finger and WD repeat domain 2
kelch-like family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19008]
nuclear RNA export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8071]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3571]
chromosome 19 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25443]
Ets2 repressor factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3444]
suppressor of cytokine signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29846]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21906]
chromosome 14 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:20270]
ER membrane protein complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28032]
Yip1 domain family
mitofusin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18262]
staufen double-stranded RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11371]
fem-1 homolog b (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:3649]
RUN and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30285]
pleckstrin homology domain containing
DNM1 pseudogene 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:48500]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQX55]
TMCC1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49060]
zinc fingers and homeoboxes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12871]
trophoblast glycoprotein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44159]
THRB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41390]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1E
EXTL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27985]

family with sequence similarity 173
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40910]
general transcription factor IIH
SET pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42930]
centrosomal protein 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29076]
methyltransferase like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24586]
transcriptional adaptor 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30781]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25451]

proteasome (prosome
mitochondrial ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14051]

kelch-like family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15646]
chromosome 1 open reading frame 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:25122]
nuclear receptor 2C2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30763]
basic helix-loop-helix family

RNA
small Cajal body-specific RNA 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:32564]

RAB9B

TBC1 domain family

NADPH oxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7891]
bifunctional apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:17613]
vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17792]
DPP10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40941]
thymocyte nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29560]
anoctamin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29329]
ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10305]
hypoxia inducible factor 1
small nucleolar RNA
regulator of G-protein signaling 7 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23271]
RSF1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41438]
tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17034]
zinc finger protein 814 [Source:HGNC Symbol;Acc:33258]
ribosomal protein L5 pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36463]

thioredoxin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12437]
phosphatidylcholine transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8752]

RNA

chromosome 17 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27904]
zinc finger protein 615 [Source:HGNC Symbol;Acc:24740]
mitotic spindle organizing protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25886]
interferon regulatory factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5358]
ataxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10555]
biglycan [Source:HGNC Symbol;Acc:1044]
SRY (sex determining region Y)-box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11189]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 13 (GalNAc-T13)
microRNA 370 [Source:HGNC Symbol;Acc:31784]
ras homolog family member U [Source:HGNC Symbol;Acc:17794]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
potassium voltage-gated channel
diacylglycerol kinase
ALG1
kinesin family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:6390]
complexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2310]
asparaginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:7643]
chromosome 15 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:26929]
transmembrane protein 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:28451]
sperm acrosome associated 6
katanin p80 (WD repeat containing) subunit B 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6217]
polymerase (DNA directed)

zinc finger protein 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:28742]
zinc finger protein 445 [Source:HGNC Symbol;Acc:21018]
solute carrier family 35 (UDP-xylose/UDP-N-acetylglucosamine transporter)
Bardet-Biedl syndrome 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18758]
tudor domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30831]
dCMP deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:2710]
fibrosin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29308]
calsyntenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18371]
BRO1 domain and CAAX motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26512]
cytochrome P450
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
HCG1990367; Putative uncharacterized protein DKFZp761K2322; Putative uncharacterized protein f
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
endoplasmic reticulum to nucleus signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3449]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCZ7]
RIMS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30339]
RNA binding motif protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:15923]
chromosome 11 open reading frame 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:25115]
protein arginine methyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5188]
protein disulfide isomerase family A
TP53 target 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15856]
stanniocalcin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11373]
ribosomal protein L39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17094]
mediator complex subunit 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:22963]
eukaryotic translation initiation factor 3
ATP/GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17258]
signal transducing adaptor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30430]
5'-nucleotidase
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

transmembrane protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:15876]
RANBP2-like and GRIP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32414]

ribonuclease
BTB (POZ) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21445]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 3 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30467]
orthodenticle homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8521]
RAS-like
HEAT repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24076]
gliomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:29514]

deltex homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3060]
histone cluster 1
histone deacetylase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14067]

beta-2-microglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:914]
MYC binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7554]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48747]
piwi-like RNA-mediated gene silencing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9007]
zinc finger protein 429 [Source:HGNC Symbol;Acc:20817]
tripartite motif containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12932]
MAPT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43738]
chromosome 10 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28678]
dynein
ankyrin repeat domain 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28640]
tripartite motif containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:30834]
cardiolipin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16148]
spindlin family

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
thymosin beta 4
host cell factor C1 regulator 1 (XPO1 dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:21198]
pim-2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8987]
3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA synthase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:5007]
zinc finger

⌋
translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11818]
mitotic spindle organizing protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:33187]
TBC1 domain family
microtubule-associated protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:6835]
aldehyde dehydrogenase 9 family
general transcription factor IIB [Source:HGNC Symbol;Acc:4648]
CUGBP
long intergenic non-protein coding RNA 1013 [Source:HGNC Symbol;Acc:48987]
kelch-like family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25947]
thioredoxin domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:19965]

⌋
deoxyribonuclease II
diacylglycerol kinase

B-cell CLL/lymphoma 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1008]
protein phosphatase 2

ubiquitin specific peptidase 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:20064]
protein kinase D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9408]
calcium channel
erythrocyte membrane protein band 4.1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3378]
cytochrome b5 type B (outer mitochondrial membrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:24374]
small nucleolar RNA
vesicle-associated membrane protein 2 (synaptobrevin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:12643]
coiled-coil domain containing 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26531]
lipase
family with sequence similarity 46
heat shock 22kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30171]

triosephosphate isomerase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38069]
oxoglutarate dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25590]
coiled-coil domain containing 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28465]
chaperonin containing TCP1
zinc finger protein 326 [Source:HGNC Symbol;Acc:14104]
mitogen-activated protein kinase 1 interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19840]
uracil-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12572]
ER11 exoribonuclease family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17276]
chromobox homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1553]
mutS homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7328]
centrosomal protein 76kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25727]
mRNA turnover 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18477]
peroxiredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9353]
TAF9 RNA polymerase II

zinc finger protein 337 [Source:HGNC Symbol;Acc:15809]
DIS3 mitotic control homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28698]
pleckstrin homology domain containing
aminopeptidase puromycin sensitive [Source:HGNC Symbol;Acc:7900]

peptidylprolyl isomerase F [Source:HGNC Symbol;Acc:9259]
ArfGAP with RhoGAP domain
zinc finger and BTB domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30953]

RNA

ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44522]
serine incorporator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13464]
plastin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9090]
mitochondrial ribosomal protein L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14275]
ring finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10070]

glycogen synthase kinase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:4616]
MOK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9833]
receptor accessory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25786]

RAB18

kinesin family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:6392]

;

signal sequence receptor

secreted protein

chromosome 10 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:23516]

sirtuin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14933]

chondroitin sulfate proteoglycan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2466]

chromosome 16 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:27087]

family with sequence similarity 26

obscurin

ankyrin repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23471]

tocopherol (alpha) transfer protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16114]

zinc finger protein 787 [Source:HGNC Symbol;Acc:26998]

protein tyrosine phosphatase

deoxyuridine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3078]

impact RWD domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20387]

early B-cell factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29278]

heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5200]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25266]

RNA

cytochrome b reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20797]

reticulon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10467]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 12 (GalNAc-T12)

nephronophthisis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19104]

piccolo presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13406]

patched 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9585]

AT rich interactive domain 5B (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17362]

family with sequence similarity 134

vacuolar protein sorting 4 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10895]

cystatin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2475]

protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)

aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator [Source:HGNC Symbol;Acc:700]

NIMA-related kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13386]

cysteine-serine-rich nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14300]

oxidoreductase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27901]

retinitis pigmentosa 9 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33969]

SPANXA2 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31683]

Rab acceptor 1 (prenylated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9794]

ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 (rho family

aquaporin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19940]

ribosomal protein S2 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:35985]

TBC1 domain containing kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28261]
prune exopolyphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:13420]
zinc finger protein 563 [Source:HGNC Symbol;Acc:30498]
calcium channel
TP53RK binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44944]
Cdk5 and Abl enzyme substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25097]
tripartite motif containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11312]
transmembrane BAX inhibitor motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11723]

chromosome 4 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25654]
SH3 and multiple ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14294]
hydrolethalus syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26558]
growth differentiation factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:4216]
small nucleolar RNA
cyclin-dependent kinase-like 2 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1782]
aquaporin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:640]
complement component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1331]
RNA exonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17851]
methyltransferase like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28343]
mitochondrially encoded cytochrome c oxidase III [Source:HGNC Symbol;Acc:7422]
protein phosphatase 1
beta-gamma crystallin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34427]
F-box protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13590]
family with sequence similarity 71

protein phosphatase 1
lipase
3-oxoacid CoA transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8527]
guanine nucleotide binding protein (G protein) alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4380]
ELK4
FK506 binding protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:13949]
zinc finger protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:13090]
poly(A) binding protein
histone cluster 3
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24521]
pogo transposable element with KRAB domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18800]
oxysterol binding protein-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16395]
long intergenic non-protein coding RNA 1119 [Source:HGNC Symbol;Acc:49262]
cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2288]

T cell receptor beta variable 26/OR9-2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15485]
suppressor of Ty 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11465]
Hermansky-Pudlak syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17022]
nscript

regulator of microtubule dynamics 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24285]
RNA
prosaposin [Source:HGNC Symbol;Acc:9498]

RASD family

vanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12706]

RNA (guanine-7-) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:10075]

tyrosylprotein sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12021]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28466]

nscript

aldolase C

;

zinc finger protein 367 [Source:HGNC Symbol;Acc:18320]

zinc finger protein 550 [Source:HGNC Symbol;Acc:28643]

carboxypeptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:2301]

lipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13345]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

progesterone receptor membrane component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16090]

jun B proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6205]

von Willebrand factor A domain containing 5B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26538]

ping

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:28326]

eukaryotic translation initiation factor 5A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3301]

copine V [Source:HGNC Symbol;Acc:2318]

euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24650]

cytochrome c oxidase subunit IV isoform 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2265]

microtubule-associated protein tau [Source:HGNC Symbol;Acc:6893]

GABA(A) receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4067]

mitochondrial ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14502]

valyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12651]

epoxide hydrolase 1

non-SMC element 4 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25935]

squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16860]

F-box protein 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:25069]

zinc finger protein 252

chaperonin containing TCP1

dystrobrevin

F-box protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13582]

actinin

tRNA methyltransferase 11 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21080]

carboxylesterase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26741]

gigaxonin [Source:HGNC Symbol;Acc:4137]
family with sequence similarity 194
chromosome 12 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26128]
mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21086]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16808]
olfactory receptor
transmembrane protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:20958]
ubiquinol-cytochrome c reductase
hook microtubule-tethering protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19884]
MT-ND6 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39467]
zinc finger protein 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:13149]

coproporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2321]
phosphatidylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8830]
U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12453]

GATA zinc finger domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30778]
MACRO domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29598]
centrosomal protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:20362]
ceramide synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23752]
MYC induced nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:19441]
WD repeat domain

protocadherin alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8669]
NIF3 NGG1 interacting factor 3-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13390]
BMS1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:49155]
TMEM9 domain family
Src homology 2 domain containing adaptor protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10838]
monoamine oxidase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6833]

UBX domain protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26354]
nudE neurodevelopment protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17620]

;

transmembrane protein 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:21427]
transglutaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11778]
family with sequence similarity 206
SLC25A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43438]
3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:5006]
ankyrin repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26614]
UBX domain protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30600]
NTM intronic transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41437]

protocadherin beta 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8682]
G protein-coupled receptor 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:4512]
mediator complex subunit 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:11477]

;

G protein-coupled receptor 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:22951]
family with sequence similarity 175

neuroligin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14290]
MORC family CW-type zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23573]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
plexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9102]
spindlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11243]
makorin ring finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7114]

olfactomedin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17190]

GDP dissociation inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4227]
serine/arginine-rich splicing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16988]
adaptor protein
RAB11A
RALBP1 associated Eps domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9963]
long intergenic non-protein coding RNA 923 [Source:HGNC Symbol;Acc:28088]
phosphorylase kinase
AFG3-like AAA ATPase 1
VGF nerve growth factor inducible [Source:HGNC Symbol;Acc:12684]
RUSC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26680]
ATP synthase
SEC24 family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:10706]
olfactomedin-like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24558]

transmembrane protein 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:25203]
tetratricopeptide repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:32954]

CD63 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1692]

zinc finger
alkB
RNA
MOB kinase activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24904]
leucine rich repeat containing 37
succinate-CoA ligase
MAST4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40865]
small nucleolar RNA
WAS protein homolog associated with actin

thymidine kinase 2
aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23993]
latent transforming growth factor beta binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6717]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 2 (GalNAc-T2) [S
small Cajal body-specific RNA 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:32581]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
microRNA 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:32904]
WD repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26485]

tryptophan hydroxylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20692]

cathepsin H [Source:HGNC Symbol;Acc:2535]

protein kinase

zinc finger

centrosomal protein 57kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30794]

G protein-coupled receptor 37 (endothelin receptor type B-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:4494]

casein kinase 1

abhydrolase domain containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:13921]

tRNA methyltransferase 1 homolog (S. cerevisiae)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16782]

centrobin

HAUS augmin-like complex

neurensin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16229]

ariadne homolog 2 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:34425]

pleckstrin homology domain containing

zinc finger protein 818

hemoglobin

dynein

SID1 transmembrane family

methyl-CpG binding domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6918]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

peroxisomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8850]

centrosomal protein 120kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26690]

serine/arginine repetitive matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26729]

syndecan 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10660]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

insulin-degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:5381]

;

SEC22 vesicle trafficking protein homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20260]

adenosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:257]

ribosomal protein S6 kinase

TIMP metalloproteinase inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11821]

transmembrane protein 229B [Source:HGNC Symbol;Acc:20130]

Ral GTPase activating protein

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21645]

RNA 2'

trophoblast glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12004]

tribbles pseudokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30809]

mitochondrial translational release factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7469]

BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19897]

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

ATPase

RAB8B

eukaryotic translation initiation factor 4 gamma
galactosylceramidase [Source:HGNC Symbol;Acc:4115]
aquaporin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:643]
Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:678]
RIO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11451]
thymosin beta 4

numb homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8060]
RFPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9978]
cell division cycle 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29487]
outer dense fiber of sperm tails 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8114]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

potassium channel tetramerization domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21305]

Kruppel-like factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6347]
chromosome 5 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:24738]
short chain dehydrogenase/reductase family 16C
ribosomal protein L13a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23539]

cyclin-dependent kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24224]
GRAM domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29305]
interferon regulatory factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6118]
microRNA 3943 [Source:HGNC Symbol;Acc:38888]
zinc finger
zinc finger CCCH-type containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25893]

interferon-induced protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:5399]
major facilitator superfamily domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25433]
thioredoxin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12436]
protein phosphatase 2A activator
bobby sox homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14422]

family with sequence similarity 222
peroxisomal biogenesis factor 11 gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:20208]
zinc finger
RNA
ADP-ribosylation factor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:693]
leucine-rich repeat kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18618]
retinitis pigmentosa 9 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:10288]
heat shock 70kDa protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5234]
zinc finger protein 592 [Source:HGNC Symbol;Acc:28986]
Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16851]
ras homolog family member Q [Source:HGNC Symbol;Acc:17736]
glutamate receptor
SAP30L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26760]
TEK tyrosine kinase
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:18018]

TBC1 domain family
phosphodiesterase 6D
von Willebrand factor A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30910]
family with sequence similarity 171
TBC1 domain family
STAR13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41453]
isoleucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:5330]
La ribonucleoprotein domain family
UDP glycosyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12555]

interleukin enhancer binding factor 3

chromosome 1 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:25873]
low density lipoprotein receptor-related protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6697]
Lix1 homolog (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:18581]
translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17315]
G protein-coupled receptor 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:32370]
complement component 1
microtubule associated monooxygenase
Rho-related BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18757]
lipocalin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34436]
GLI family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4319]
RAB2A

RNA binding motif protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21539]
phospholipase D1
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5407]

sorting nexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11175]
WD repeat domain 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25706]

neurexophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8077]
breast carcinoma amplified sequence 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14367]

RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39652]

Homo sapiens neuron specific gene family member 1 (NSG1)
zinc finger protein 589 [Source:HGNC Symbol;Acc:16747]
stomatin (EPB72)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14560]
hementin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21293]
long intergenic non-protein coding RNA 930 [Source:HGNC Symbol;Acc:48620]
zinc finger protein 608 [Source:HGNC Symbol;Acc:29238]
endothelial cell surface expressed chemotaxis and apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:354]
chloride intracellular channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13518]
transmembrane protein 231 [Source:HGNC Symbol;Acc:37234]
small nucleolar RNA
transmembrane emp24 domain trafficking protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16996]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

acyl-CoA oxidase 2
mediator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11957]
nuclear prelamin A recognition factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14179]
dual specificity phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3064]
bleomycin hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:1059]
chromosome X open reading frame 40A [Source:HGNC Symbol;Acc:28089]
ubiquitin specific peptidase 9
EF-hand calcium binding domain 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:28703]
helicase-like transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11099]
LSM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28212]
multiple inositol-polyposphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7102]

syndecan binding protein (syntenin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10662]
proteasome (prosome)
zinc finger protein 678 [Source:HGNC Symbol;Acc:28652]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2747]
RNA
small ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19651]
cyclin Y-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26868]
nicotinamide nucleotide adenyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16789]
neuroblastoma breakpoint family
nicotinamide phosphoribosyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17633]
regulator of G-protein signaling 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9993]

C-type lectin domain family 16
ribonucleic acid export 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9828]
olfactory receptor
enhancer of mRNA decapping 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26114]
microtubule associated serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19036]
damage-specific DNA binding protein 1
BH3-like motif containing
sulfatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20392]
tetratricopeptide repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25280]
chromosome 10 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23355]
vacuolar protein sorting 13 homolog C (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:23594]

;
X-linked inhibitor of apoptosis [Source:HGNC Symbol;Acc:592]

KIAA1468 [Source:HGNC Symbol;Acc:29289]
phosphatidic acid phosphatase type 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:9230]
transforming
zinc finger and SCAN domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13104]
tetratricopeptide repeat domain 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:25853]
tripartite motif containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:18162]
neuronal PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7894]
Putative short transient receptor potential channel 2-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:
FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3796]

alkaline ceramidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16066]

ataxia telangiectasia mutated [Source:HGNC Symbol;Acc:795]

coiled-coil domain containing 102B [Source:HGNC Symbol;Acc:26295]

GPALPP motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20298]

vimentin [Source:HGNC Symbol;Acc:12692]

ATPase

DALR anticodon binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25536]

RNA

methionine sulfoxide reductase B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17061]

phosphatidylinositol transfer protein

immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29286]

ping

tripartite motif containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:27316]

poly (ADP-ribose) polymerase family

chromosome 6 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20881]

solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)

abhydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17553]

growth factor receptor-bound protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4566]

centrosomal protein 104kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24866]

SH3 domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:26236]

glioblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:4179]

shugoshin-like 2 (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30812]

RNA

kinesin family member 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:6325]

polycomb group ring finger 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28264]

TNFRSF1A-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:12030]

occludin [Source:HGNC Symbol;Acc:8104]

potassium inwardly-rectifying channel

tripartite motif containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15579]

GRIP and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19095]

EF-hand calcium binding domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:34531]

v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene neuroblastoma derived homolog [Source:HGNC Symbc

penta-EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30009]

scavenger receptor class F

WD repeat containing planar cell polarity effector [Source:HGNC Symbol;Acc:28027]

RNA

FAST kinase domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26150]

zinc finger protein 200 [Source:HGNC Symbol;Acc:12993]

lymphocyte antigen 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:17156]

prickle homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20340]

microRNA 124-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31503]

CCR4 carbon catabolite repression 4-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14254]

ADP-ribosylation factor-like 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:656]
neighbor of BRCA1 gene 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20691]
CD83 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1703]
transmembrane protein 184B [Source:HGNC Symbol;Acc:1310]
RNA

netrin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13658]
tubulin
transmembrane protein 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:32008]
kinetochore associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17255]
vacuolar protein sorting 33 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12712]

B-cell translocation gene 1
transmembrane protein with metallophosphoesterase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:33865]
kinesin-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17060]
cAMP responsive element binding protein 3-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18856]
chromosome 15 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:44654]
small nucleolar RNA
family with sequence similarity 228
MOB kinase activator 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16015]
methionine sulfoxide reductase B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27375]
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 1
ChaC
small nucleolar RNA
OMA1 zinc metallopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:29661]
neuron navigator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15989]

uroporphyrinogen decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12591]
EPH receptor B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3394]

connector enhancer of kinase suppressor of Ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19700]
transducin-like enhancer of split 1 (E(sp1) homolog
centromere protein Q [Source:HGNC Symbol;Acc:21347]
IMP3
programmed cell death 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8762]
tetratricopeptide repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:34297]
cytosolic iron-sulfur protein assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14280]
listerin E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13082]
N(alpha)-acetyltransferase 50
mitochondrial assembly of ribosomal large subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21721]
lin-37 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:33234]
zinc finger protein 417 [Source:HGNC Symbol;Acc:20646]
stomatin [Source:HGNC Symbol;Acc:3383]

family with sequence similarity 156

methyltransferase like 21A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41921]

lysine (K)-specific methyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7132]

small nucleolar RNA host gene 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10118]

Tctex1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28482]

malonyl CoA:ACP acyltransferase (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:29622]

tetraspanin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17753]

transcription factor A

zinc finger protein 546 [Source:HGNC Symbol;Acc:28671]

Kruppel-like factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2235]

ubiquitin-fold modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20597]

eukaryotic translation initiation factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6583]

EMG1 N1-specific pseudouridine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16912]

BAI1-associated protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26203]

interferon induced transmembrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:40022]

LSM12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26407]

insulin-like growth factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5465]

opsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14007]

ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:10396]

ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17072]

zinc finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:13001]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7459]

CLK4-associating serine/arginine rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17731]

TIP41

phosphatidylinositol 4-kinase

transmembrane 9 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21529]

adenylate kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20091]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24368]

tetraspanin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:20660]

mitochondrial ribosomal protein L45 [Source:HGNC Symbol;Acc:16651]

carbonic anhydrase XI [Source:HGNC Symbol;Acc:1370]

OPCML intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41366]

family with sequence similarity 162

muscleblind-like splicing regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16746]

solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)

focadhesin [Source:HGNC Symbol;Acc:23377]

glycerophosphodiester phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29644]

microRNA 3200 [Source:HGNC Symbol;Acc:38227]

sorting nexin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14970]

signal transducer and activator of transcription 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:11366]

carbonyl reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1548]

histone cluster 1

parkin RBR E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:8607]

ubiquitin specific peptidase 14 (tRNA-guanine transglycosylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12612]

phospholipase A2

glucosidase
phospholipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9093]
CREB regulated transcription coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16062]
MCF2L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39825]
HCG1774533
v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7547]
ankyrin repeat domain 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:21268]
DENN/MADD domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29044]
ADP-ribosylation factor-like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:27902]

major facilitator superfamily domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25458]
zinc finger
antagonist of mitotic exit network 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27281]
transmembrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26623]
PAXBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39603]
harakiri

glutamine and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26154]
superoxide dismutase 2

microRNA 3936 [Source:HGNC Symbol;Acc:38947]
transmembrane channel-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18021]
paired immunoglobulin-like type 2 receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:20396]
EFR3 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28970]
chromosome 8 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:28498]

replication protein A3

acyl-CoA dehydrogenase
KIAA1324-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21945]
WAP four-disulfide core domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15957]
mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6884]
aurora kinase A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24114]

pre-B-cell leukemia homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8632]
SUMO-interacting motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24779]
musashi RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7330]
FGF14 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44368]

PHD finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:22203]
DAPK1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43591]
abhydrolase domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26971]
Fanconi anemia
radial spoke head 10 homolog B (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27362]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4868]
microfibrillar-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7035]
sirtuin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14932]
anoctamin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23837]
activated leukocyte cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:400]
connective tissue growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2500]
zinc finger protein 738 [Source:HGNC Symbol;Acc:32469]
SLC39A12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44881]
ubiquitin specific peptidase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20071]
HAUS augmin-like complex
NFKB activating protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26706]
taste receptor
ADAM metallopeptidase domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:197]
retinol dehydrogenase 11 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:17964]
sparc/osteonectin

family with sequence similarity 76
aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
destrin (actin depolymerizing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:15750]

solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)
NUT family member 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:23447]
abhydrolase domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20293]
family with sequence similarity 156
growth arrest-specific 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16355]
chromosome 1 open reading frame 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26039]
lysine (K)-specific demethylase 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:25498]
brain-specific angiogenesis inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:944]
golgin A8 family
potassium channel tetramerization domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22234]
phosphatidylinositol binding clathrin assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15514]
cerebral endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:23723]
long intergenic non-protein coding RNA 1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:49235]
cell adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17601]
microtubule associated serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19035]
chromosome 18 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:13796]
serine active site containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21061]
RNA
BMI1 polycomb ring finger oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:1066]
long intergenic non-protein coding RNA 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:43960]
RNA binding motif protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9896]
zinc finger protein 436 [Source:HGNC Symbol;Acc:20814]
iron-sulfur cluster assembly 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19857]
AT rich interactive domain 4A (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9885]
discs
tumor protein p63 regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24759]
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3093]

thioredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:12435]
acyl-CoA thioesterase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15919]
LIM domain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6614]
cold shock domain containing E1
FSHD region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3954]
myocardial infarction associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33425]
mitochondrial fission factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24858]
ribosomal protein SA pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:36641]
dephospho-CoA kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26238]
zinc finger (CCCH type)
plexin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20945]
choline/ethanolamine phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24289]
transcription elongation factor A (SII)
transmembrane protein 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:21076]
dorsal root ganglia homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:21536]

SH3 and multiple ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14295]
tumor necrosis factor receptor superfamily
intraflagellar transport 57 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:17367]
Sjogren syndrome/scleroderma autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11328]

phosphoribosyl transferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23333]

small G protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29026]
butyrylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:983]
T cell activation inhibitor
peroxisome proliferator-activated receptor gamma
ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:661]
discs
nuclear autoantigenic sperm protein (histone-binding) [Source:HGNC Symbol;Acc:7644]
somatostatin receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11333]
Small nucleolar RNA Me28S-Am2634 [Source:RFAM;Acc:RF00537]

pannexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8600]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27067]
PET112 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:8849]

MHC class I polypeptide-related sequence B [Source:HGNC Symbol;Acc:7091]
ADP-ribosylation factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:692]
ribosomal protein
mitochondrial ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14037]

thioredoxin domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20652]
phosphoserine aminotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19129]

family with sequence similarity 189
kinesin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18632]
STX16-NPEPL1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:41993]

coordinator of PRMT5
F-box protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:29148]
EPH receptor B4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3395]
SUB1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32300]
retinoblastoma binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9887]

ribosomal protein L13a pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23736]
interleukin 13 receptor
neuroblastoma breakpoint family
cyclin Y [Source:HGNC Symbol;Acc:23354]
neurofibromin 2 (merlin) [Source:HGNC Symbol;Acc:7773]

LIM homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21735]
small nucleolar RNA

shisa family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37231]
suppressor of variegation 4-20 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24283]
anoctamin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31677]
ankyrin repeat and SOCS box containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17183]
parathyroid hormone-like hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:9607]
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]

mitochondrial ribosomal protein S22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14508]
transmembrane protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:30760]

microRNA 3139 [Source:HGNC Symbol;Acc:38201]
MAP7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25514]
syncoilin

sodium channel
bassoon presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1117]
SMAD family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6774]
adaptor-related protein complex 1 associated regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28808]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30661]
ribosomal protein L35 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35488]

carboxypeptidase Q [Source:HGNC Symbol;Acc:16910]
plexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9099]
Mdm2
centrosomal protein 97kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26244]
long intergenic non-protein coding RNA 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:44223]
elaC ribonuclease Z 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14198]
methyltransferase like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24726]
zinc finger protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:12940]

TRAM2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48663]
eukaryotic translation initiation factor 3
Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30279]
alcohol dehydrogenase 5 (class III)
tubulin
OSTM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43666]
family with sequence similarity 8
cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49368]
potassium voltage-gated channel
poly(A) binding protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16945]
E2F transcription factor 4
family with sequence similarity 66
solute carrier family 10
CTD (carboxy-terminal domain)
KIAA0226 [Source:HGNC Symbol;Acc:28991]
nucleoporin 43kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:21182]
transmembrane protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:24529]
fatty acyl CoA reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26222]
ping
mutL homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7128]
adaptor-related protein complex 2
zinc finger
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGD5]
coenzyme Q3 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18175]
cysteinyl leukotriene receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18274]
ORM1-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16036]
mannosidase
secretory carrier membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30386]
zinc finger protein 408 [Source:HGNC Symbol;Acc:20041]
;
pre-mRNA processing factor 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:15446]
layilin [Source:HGNC Symbol;Acc:29471]
coiled-coil domain containing 28B [Source:HGNC Symbol;Acc:28163]
growth hormone inducible transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17281]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 5A
eukaryotic translation initiation factor 2B

acyl-CoA synthetase short-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24723]

neuroguidin
FAST kinase domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28758]
zinc finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12902]
dpy-30 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24590]
ArfGAP with GTPase domain
DPY19L2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22305]
RNA binding motif protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:24790]
uridine monophosphate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12563]
coagulation factor III (thromboplastin)

KCNJ2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43720]
Putative RNA exonuclease NEF-sp [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q961C2]
fumarate hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:3700]
YY1 associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17363]
HEN1 methyltransferase homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:26400]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 1
TYRO3P protein tyrosine kinase pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12447]
Fas apoptotic inhibitory molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:18703]
mitochondrial ribosomal protein S36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16631]
N-acetylgalactosaminidase
R3H domain and coiled-coil containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23512]

junction mediating and regulatory protein
CDC42 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41317]
SEC14 and spectrin domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18379]
SH3 domain and tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29427]

seryl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:10537]
small nucleolar RNA host gene 6 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32965]
leucine rich repeat containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16917]
immunoglobulin superfamily
solute carrier family 35

centrosomal protein 250kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:1859]
low density lipoprotein receptor-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6694]
vault RNA 1-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12654]
transmembrane protein 87A [Source:HGNC Symbol;Acc:24522]
DPY19L1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22395]
adenylate cyclase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:240]
EPH receptor B6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3396]
teneurin transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8117]
ankyrin repeat domain 13 family
prostate androgen-regulated mucin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24536]
prickle homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17019]
RASSF8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48637]
brain-specific angiogenesis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:943]
DSCAM intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41327]
ping
ER membrane protein complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28963]

far upstream element (FUSE) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4004]
signal sequence receptor
CTS telomere maintenance complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26169]
low density lipoprotein receptor-related protein 8
fyn-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3955]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37103]

sushi domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29061]
high mobility group nucleosomal binding domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12312]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HAZ8]
microRNA 138-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31524]
Rieske (Fe-S) domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:29587]
golgi phosphoprotein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24882]
RNA
lectin
ribosomal protein SA pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36447]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3206]
neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1166

H2A histone family

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; citrate transporter)
Protein FLJ22184 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H1R7]
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30453]

zinc finger protein 721 [Source:HGNC Symbol;Acc:29425]
androgen-dependent TFPI-regulating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21214]
family with sequence similarity 92
clavesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23046]
nucleoporin 35kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29797]
chromosome 17 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:28460]
Purkinje cell protein 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20448]

nuclear receptor binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19692]
CACNA1C intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41314]
BMS1 pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:49153]

XK

protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting
neuronal guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7807]
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96GM1]
FYVE

peroxisome proliferator-activated receptor gamma
leptin receptor overlapping transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6555]
multiple EGF-like-domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3233]

sema domain

HMGN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48984]
cold inducible RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1982]
GA binding protein transcription factor
caseinolytic mitochondrial matrix peptidase chaperone subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2088]
zinc finger

sarcoglycan

saitohin [Source:HGNC Symbol;Acc:18839]
SCO2 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10604]
transmembrane protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28789]

BRF2

zinc finger protein 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:11955]
transcription elongation regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15630]
RNA
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:2736]
UV radiation resistance associated [Source:HGNC Symbol;Acc:12640]
T-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11605]
membrane-bound transcription factor peptidase
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
UDP-galactose-4-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4116]

peroxiredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9352]
retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9869]
espin pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:23285]
ATPase
eukaryotic translation initiation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3299]
cullin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2552]
protein tyrosine phosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30184]
capping protein (actin filament) muscle Z-line

nuclear receptor subfamily 2

sarcoglycan

solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
SWI/SNF related
cyclin T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1599]
von Willebrand factor A domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13939]
proteolipid protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9086]
RAN
chromosome 19 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26073]
MIR7-3 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30049]
LYR motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27052]
bromodomain and PHD finger containing
widely interspaced zinc finger motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30917]
phosducin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8770]
chromosome 19 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:29667]
retinoblastoma binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9889]
opioid growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21378]
cyclin Pas1/PHO80 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25220]
regulator of G-protein signaling 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9994]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQXX3]

;

malectin [Source:HGNC Symbol;Acc:28973]
epithelial cell transforming sequence 2 oncogene-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21118]
chromosome 1 open reading frame 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:25900]
ring finger protein 40

PWWP domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25150]
coiled-coil domain containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:30723]
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1083]
mastermind-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:13632]
SET domain and mariner transposase fusion gene [Source:HGNC Symbol;Acc:10762]

basic leucine zipper and W2 domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33954]
ATP-binding cassette
prostate cancer associated transcript 6 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43714]
prostaglandin-endoperoxide synthase 2 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]
DCN1
tRNA nucleotidyl transferase
leukocyte-associated immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6477]
long intergenic non-protein coding RNA 634 [Source:HGNC Symbol;Acc:27930]

transducin (beta)-like 1 X-linked receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29529]
Kruppel-like factor 7 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:6350]
mitochondrially encoded ATP synthase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44575]
phosphofurin acidic cluster sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30032]
breast carcinoma amplified sequence 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:975]
membrane protein
family with sequence similarity 178

taste receptor
lymphoid enhancer-binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6551]
pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26162]
mitochondrial amidoxime reducing component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26064]
bicaudal D homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:1049]
catechol-O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26309]
chromosome 21 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:15707]
distal-less homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2914]

family with sequence similarity 179
ribosomal protein S15a [Source:HGNC Symbol;Acc:10389]
tuberous sclerosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12362]
fibrosin [Source:HGNC Symbol;Acc:20442]
SWT1 RNA endoribonuclease homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16785]
trafficking protein particle complex 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30887]
retinitis pigmentosa 2 (X-linked recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:10274]
tripartite motif containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:7523]
thyroid hormone receptor interactor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12306]
inositol polyphosphate-5-phosphatase J [Source:HGNC Symbol;Acc:8956]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12300]
peripheral myelin protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9117]
Rho GTPase activating protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14130]

ataxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7106]
selenoprotein P
eukaryotic translation initiation factor 3
minichromosome maintenance complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16147]
PMS1 postmeiotic segregation increased 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9121]

RAP2A

ataxin 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31326]
centrin
myelin protein zero-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3496]
SIX homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10890]
chromosome 18 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28172]
serine/arginine repetitive matrix 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29389]
protein phosphatase 3
tigger transposable element derived 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18332]
transmembrane protein 255B [Source:HGNC Symbol;Acc:28297]
dachous cadherin-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13681]
WAS protein homolog associated with actin
dynamin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2973]
glycolipid transfer protein domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28116]
crystallin

SSU72 RNA polymerase II CTD phosphatase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25016]
seizure threshold 2 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29040]

E1A binding protein p300 [Source:HGNC Symbol;Acc:3373]
transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11869]
MGA
charged multivesicular body protein 4B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43616]
WAS/WASL interacting protein family

tumor necrosis factor (ligand) superfamily
biorientation of chromosomes in cell division 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31792]
acyl-CoA dehydrogenase family
alpha- and gamma-adaptin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25662]
antioxidant 1 copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:798]
coiled-coil serine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29197]
syntaxin binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11446]
ANKRD44 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41477]
mitochondrial ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14499]
annexin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:545]
Mdm1 nuclear protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29917]
eukaryotic translation initiation factor 2B
aspartyl-tRNA synthetase 2
CAP-GLY domain containing linker protein family
activating transcription factor 7 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20397]
calcium binding protein 39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20290]
wingless-type MMTV integration site family

chloride channel accessory 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2018]

FERM

beta-1

regulator of G-protein signaling 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:9996]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQ38]

solute carrier family 4 (anion exchanger)

chromosome 12 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28139]

RNA

family with sequence similarity 219

long intergenic non-protein coding RNA 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:44355]

splicing factor 3b

ER membrane protein complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:27609]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31015]

EGF domain-specific O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:28

glutamate receptor

interleukin 13 receptor

solute carrier family 35

RNA

mitochondrial ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:14027]

small nuclear ribonucleoprotein 70kDa (U1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11150]

solute carrier family 25

cleavage and polyadenylation specific factor 6

protein phosphatase 1

ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43570]

RNA

presenilin 2 (Alzheimer disease 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9509]

chromosome 18 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:29553]

mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:7419]

salt-inducible kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21680]

glycoprotein M6B [Source:HGNC Symbol;Acc:4461]

leucine-rich repeats and death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34300]

kinesin family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21495]

EWS RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3508]

IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6053]

small nucleolar RNA

keratin 8 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:48346]

ALG3

pyrophosphatase (inorganic) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28883]

septin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38038]

solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)

ERO1-like beta (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14355]

exocyst complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10696]

microRNA 3682 [Source:HGNC Symbol;Acc:38916]
zinc finger protein 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:25000]
leucine rich repeat containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20419]
cysteine/histidine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17806]
aldehyde dehydrogenase 1 family
immunoglobulin-like domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18131]
WD and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29175]
ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10410]
EPH receptor A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3390]
family with sequence similarity 20
zinc finger protein 586 [Source:HGNC Symbol;Acc:25949]

SLX4 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:23845]
minichromosome maintenance complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6944]
GLIS family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29525]
spondin-like domain family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:27033]
Ras association (RalGDS/AF-6) and pleckstrin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14436]
chromosome 4 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:33766]

chromosome 5 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25052]
BCL2-related ovarian killer [Source:HGNC Symbol;Acc:1087]
fer-1-like 5 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19044]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
tolloid-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11844]
glutamate receptor
oculocerebrorenal syndrome of Lowe [Source:HGNC Symbol;Acc:8108]
additional sex combs like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23805]
RAB9A
long intergenic non-protein coding RNA 1106 [Source:HGNC Symbol;Acc:26769]
replication initiator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17922]
WD repeat domain 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28945]
long intergenic non-protein coding RNA 1171 [Source:HGNC Symbol;Acc:49544]
transmembrane protein 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:25441]
lactamase
PDLIM1 interacting kinase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18981]
phosphorylase kinase
RNA
paraoxonase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9204]
ribosomal protein S7 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35841]
ArfGAP with RhoGAP domain

;
RNA

ping
tumor suppressing subtransferable candidate 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12384]
GTP cyclohydrolase I feedback regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4194]
ataxin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33279]
transmembrane protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:30055]

hydroxyacylglutathione hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4805]
transmembrane protein 241 [Source:HGNC Symbol;Acc:31723]
phospholipase C-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9063]
scavenger receptor class B
centrosomal protein 192kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25515]
adenylate cyclase 8 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:239]
SMG6 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17809]
exportin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17675]
syntrophin
ribosomal RNA processing 36 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21374]
exocyst complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24968]
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7852]
apoptosis inhibitor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:594]
membrane protein
asparagine synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24910]
lipoyl(octanoyl) transferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:37216]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

CDV3 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:26928]
potassium channel tetramerization domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29244]
CCHC-type zinc finger
K(lysine) acetyltransferase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17582]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
RAB13
coiled-coil domain containing 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28924]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
ER membrane protein complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24301]
minichromosome maintenance complex binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25782]

chromosome 21 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:1273]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog G [Source:HGNC Symbol;Acc:6781]
pericentrin [Source:HGNC Symbol;Acc:16068]
Small nucleolar RNA SNORA76 [Source:RFAM;Acc:RF00598]
bromodomain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25818]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 10
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26249]

component of oligomeric golgi complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14857]
protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;
CDKN2A interacting protein N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:30545]
BAI1-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:947]
ankyrin repeat domain 27 (VPS9 domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:25310]
glutamate receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23841]
N-ethylmaleimide-sensitive factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8016]
cofilin 1 (non-muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1874]
NmrA-like family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24987]
NLR family

general transcription factor IIF
coronin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26161]

zinc finger protein 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:15992]
nscript
CAPN10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48839]
unc-5 homolog C (C. elegans)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21203]

zinc finger protein 37B
G protein-coupled receptor 89C [Source:HGNC Symbol;Acc:31985]

MYST/Esa1-associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25674]
nuclear receptor coactivator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15909]
mitochondrial calcium uptake 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31830]
mitochondrial ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:14489]

transmembrane protein 186 [Source:HGNC Symbol;Acc:24530]
dCTP pyrophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28777]
adiponectin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24041]
spastin [Source:HGNC Symbol;Acc:11233]
Ral GTPase activating protein

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
zinc finger CCHC-type and RNA binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29620]

leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30991]

methyltransferase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25755]
crystallin
transmembrane and ubiquitin-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21709]
C1q and tumor necrosis factor related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14342]

spinster homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30621]
cytokine-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24435]
F-box and leucine-rich repeat protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28155]
apolipoprotein L
poly(A) binding protein interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18240]
Down syndrome cell adhesion molecule like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14656]
zinc finger protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:13156]
tRNA methyltransferase 2 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25748]
RNA
tudor domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20614]
maestro heat-like repeat family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16125]
zinc finger
TNFAIP3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19118]
peptidase M20 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21408]
Y box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8015]

RNA

vesicle (multivesicular body) trafficking 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20954]
pyrroline-5-carboxylate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9721]
zinc finger protein 587B [Source:HGNC Symbol;Acc:37142]
kelch-like family member 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29404]
ELOVL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44156]

major histocompatibility complex
protein tyrosine phosphatase

RNA

;

zinc finger protein 697 [Source:HGNC Symbol;Acc:32034]
programmed cell death 6 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8766]
cadherin 4
PAX8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49271]

RNA

AGBL4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41482]
eukaryotic translation initiation factor 2 alpha kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19687]

ping

EPH receptor A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3388]
general transcription factor IIIC
solute carrier family 9
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
small nucleolar RNA
chromosome 1 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:32018]
BRX1
follistatin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21389]
nipsnap homolog 3B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23641]
origin recognition complex
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:49332]
spen family transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:17575]
frizzled family receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4045]
rearranged L-myc fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:10025]
mitochondrial pyruvate carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21606]
retinol binding protein 7
sodium channel

ubiquitin-conjugating enzyme E2S [Source:HGNC Symbol;Acc:17895]
proteasome (prosome
low density lipoprotein receptor class A domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27046]
REX1

cyclin-dependent kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8883]
primase and polymerase (DNA-directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:26575]
dematin actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3382]
ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19678]
trafficking protein particle complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19942]

interferon-induced protein 44-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17817]
leucine rich repeat neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17200]
anoctamin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27337]
SIK3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41495]
coiled-coil domain containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:24487]

PVRL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40813]
nuclear receptor subfamily 3
PHD finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8921]
SEC16 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29006]
TAP binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30683]
Rho GTPase activating protein 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:15782]

syntaxin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11444]
serine palmitoyltransferase
wingless-type MMTV integration site family
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
adenylosuccinate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:292]
long intergenic non-protein coding RNA 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:31430]
Tyrosine-protein kinase SgK223 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q86YV5]
solute carrier family 9
low density lipoprotein receptor-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6692]
golgi transport 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:20175]
protein phosphatase

basic helix-loop-helix domain containing
tumor necrosis factor receptor superfamily
KN motif and ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24796]
ATPase
laminin
SH3 domain containing ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17650]

chromosome 2 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28772]
TAF3 RNA polymerase II

:

bromodomain and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12760]
cysteinyl leukotriene receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17451]
MAX interactor 1

visinin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12722]
ribosomal protein L12 pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:35999]
solute carrier family 40 (iron-regulated transporter)
zinc finger protein 524 [Source:HGNC Symbol;Acc:28322]
coiled-coil domain containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:27564]
heparan sulfate 2-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5193]
retinol saturase (all-trans-retinol) 13
Fanconi anemia
Sec61 gamma subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:18277]

T-cell leukemia translocation altered [Source:HGNC Symbol;Acc:11692]
zinc finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:12970]
WD repeat domain 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25529]
HLA-F antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26645]
TPT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43686]
HID1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15736]
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30681]
leucine rich repeat containing 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:29069]
exosome component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17035]
dihydropyrimidine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3012]
neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13823]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
DGCR8 microprocessor complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2847]
DNA-damage regulated autophagy modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28769]
cell death-inducing DFFA-like effector a [Source:HGNC Symbol;Acc:1976]
collagen
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A/B [Source:HGNC Symbol;Acc:5034]
transmembrane protein 229A [Source:HGNC Symbol;Acc:37279]
chromosome 9 open reading frame 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:28435]

heat shock factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5203]

chromosome 22 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26294]

protease

nipsnap homolog 3A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23619]

deafness

F-box protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13587]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR129]

glutaminyl-tRNA synthase (glutamine-hydrolyzing)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21020]

FCF1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44616]

podocan [Source:HGNC Symbol;Acc:23174]

slingshot protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30580]

F-box protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13592]

discs

regulator of G-protein signaling 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16810]

synaptosomal-associated protein

progesterone and adiponectin receptor family member VII [Source:HGNC Symbol;Acc:23146]

K(lysine) acetyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17016]

chromosome 3 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28384]

LSM3 homolog

ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:10347]

two pore segment channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20820]
optic atrophy 3 (autosomal recessive
thioredoxin reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20667]
unc-93 homolog B1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:13481]

MIR181A1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48659]
CXXC finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24343]
ubiquitin specific peptidase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12623]
WW domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12738]
keratin 18 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48888]
regulator of G-protein signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9991]

PILR alpha associated neural protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25338]
neutrophil cytosolic factor 4
kinase suppressor of ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6465]
polymerase (DNA directed)
mediator complex subunit 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23032]
WAS protein family homolog 7 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:38034]
Bardet-Biedl syndrome 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30000]
family with sequence similarity 157
La ribonucleoprotein domain family
BDNF antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:20608]
zinc finger protein 536 [Source:HGNC Symbol;Acc:29025]
dynactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2711]
deltex homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24457]
RNA
cytochrome b5 reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24376]
family with sequence similarity 131
retinoic acid receptor
growth differentiation factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4222]
;
small nucleolar RNA
RNA
zinc finger

GATA zinc finger domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29989]

SP100 nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11206]
unc-51 like autophagy activating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13480]
solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)

SUZ12 polycomb repressive complex 2 subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17101]
zinc finger CCCH-type containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28972]
interleukin 17 receptor E [Source:HGNC Symbol;Acc:18439]
NFYC antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49451]
phosphoglucomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8906]
RecQ mediated genome instability 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25764]
hexosaminidase B (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4879]

NRG1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43633]
YEATS domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24859]
ankyrin repeat and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25370]
replication protein A2
argininosuccinate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:758]
glycosyltransferase 8 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24870]
heat-responsive protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16897]
nscript
ligase IV
family with sequence similarity 114
ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10316]
sulfite oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11460]
glutamate receptor

SOCS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27054]
t-complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11655]
Ca⁺⁺-dependent secretion activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16018]
transmembrane protein 200B [Source:HGNC Symbol;Acc:33785]
RNA
copine VII [Source:HGNC Symbol;Acc:2320]
protocadherin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14270]
integrin

kynurenine 3-monooxygenase (kynurenine 3-hydroxylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6381]

leucine rich repeat containing 8 family

COBW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17134]
long intergenic non-protein coding RNA 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:1285]
RNA
protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20920]
large tumor suppressor kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6514]
pleiotropic regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9089]
RNA
muscular LMNA-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21355]
sec1 family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20726]
synaptonemal complex protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18130]
chromosome X open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:33738]
tubulin polyglutamylase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24561]
zinc finger protein 354C [Source:HGNC Symbol;Acc:16736]
major histocompatibility complex
myosin binding protein C
G protein-coupled receptor 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4492]

phosphomannomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9114]

translocase of inner mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17317]
ADP-ribosylation factor-like 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17146]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23316]

zinc finger protein 626 [Source:HGNC Symbol;Acc:30461]

T cell receptor delta constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12253]

⌋

Obg-like ATPase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45274]

coiled-coil domain containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:33629]

PR domain containing 1

zinc finger protein 366 [Source:HGNC Symbol;Acc:18316]

cholinergic receptor

guanine nucleotide binding protein (G protein)

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30411]

MIR137 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42871]

RAB1A

prolylcarboxypeptidase (angiotensinase C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9344]

ring finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10058]

otolin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34071]

⌋

myosin XVIII A [Source:HGNC Symbol;Acc:31104]

⌋

brain-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1033]

phosphoinositide-3-kinase adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30034]

mitochondrially encoded tRNA valine [Source:HGNC Symbol;Acc:7500]

eyes shut homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21555]

insulin-like growth factor binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5473]

ADP-ribosylation factor-like 5A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43935]

F-box protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13586]

family with sequence similarity 107

phospholipid scramblase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9092]

WW domain containing oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:12799]

sodium channel

ATM interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:29034]

GTF2I repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4661]

calponin 3

potassium inwardly-rectifying channel

nemo-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29858]

ubiquitin specific peptidase 6 (Tre-2 oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12629]

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

ash2 (absent

regulator of G-protein signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9999]

Ig

histone cluster 4

calcium channel

centlein
retinoic acid receptor
NCK-associated protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29321]
ATP-binding cassette

RAB32

mitochondrial ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14279]

PDS5

Rho GTPase activating protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:29096]

ubiquitin specific peptidase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:20067]

heat shock 70kDa protein 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17041]

toll-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11847]

CCDC147 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45243]

adenylate kinase 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39062]

zinc finger protein 343 [Source:HGNC Symbol;Acc:16017]

chromosome 3 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25146]

methyl CpG binding protein 2 (Rett syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:6990]

SEC24 family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:10703]

zinc finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:13109]

unc-119 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12565]

translocase of outer mitochondrial membrane 20 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20947]

ras homolog family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:667]

ENTPD3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26710]

Rho GTPase activating protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:18357]

RNA binding motif protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29098]

protein C (inactivator of coagulation factors Va and VIIIa) [Source:HGNC Symbol;Acc:9451]

protein kinase

guanine monphosphate synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39428]

fatty acyl CoA reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25531]

chromosome 16 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24641]

mutS homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7327]

aryl-hydrocarbon receptor repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:346]

claspin [Source:HGNC Symbol;Acc:19715]

SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16807]

long intergenic non-protein coding RNA 1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:49009]

G protein-coupled receptor 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:4516]

adenylate cyclase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:237]

autocrine motility factor receptor

beta-site APP-cleaving enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:934]
IgLON family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34550]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7456]
ubiquitin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12504]
ring finger protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:21148]
G protein pathway suppressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4550]
polyhomeotic homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3182]

Rab geranylgeranyltransferase
Smith-Magenis syndrome chromosome region
glutathione S-transferase mu 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4632]
AKNA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28398]
v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:391]

endogenous retrovirus group MER34
corticotropin releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:2355]
hepatoma-derived growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4856]

solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter)
proline rich membrane anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18319]
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20398]
atlastin GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24047]

RNA
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MD18]
small nucleolar RNA
heat shock transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5224]

long intergenic non-protein coding RNA 1152 [Source:HGNC Symbol;Acc:16752]

protein kinase
transducin-like enhancer of split 3 (E(sp1) homolog)

RNA
cytochrome P450
Kruppel-like factor 5 (intestinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6349]
MAP3K14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44359]
testis-specific transcript
olfactomedin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17187]
diacylglycerol lipase
family with sequence similarity 204
Iron/zinc purple acid phosphatase-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZNF0]
zinc finger protein 566 [Source:HGNC Symbol;Acc:25919]
microRNA 378d-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41797]
HAUS augmin-like complex
glutathione S-transferase mu 3 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:4635]
C1GALT1-specific chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24338]
craniofacial development protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1873]

kynureninase [Source:HGNC Symbol;Acc:6469]

regulator of G protein signaling 9 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30304]

vacuolar protein sorting 37 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26097]

zinc finger protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:13141]

archaelysin family metallopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28041]

coiled-coil domain containing 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:25171]

adenosine deaminase

;

mitogen-activated protein kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6842]

small nucleolar RNA

glycosyltransferase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20887]

protein phosphatase 6

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25171]

DnaJ (Hsp40) homolog

NK6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19321]

period circadian clock 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8845]

cysteine-serine-rich nuclear protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30729]

thimet oligopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11793]

cytochrome c-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2579]

chromosome 2 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:26322]

tropomodulin 3 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:11873]

angel homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19961]

protein tyrosine phosphatase

leucine carboxyl methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17558]

superoxide dismutase 1

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHH8]

forkhead box P4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20842]

zinc finger protein 419 [Source:HGNC Symbol;Acc:20648]

glycoprotein

peroxisome proliferator-activated receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:9236]

ring finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:13094]

adenylosuccinate synthase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20093]

eukaryotic translation initiation factor 4 gamma

N-terminal asparagine amidase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45262]

docking protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24583]

UBX domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18402]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:684]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YK47]

long intergenic non-protein coding RNA 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:16420]

proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 3 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30798]

phospholipid scramblase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16497]

gon-4-like (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25973]

PWP1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17015]

long intergenic non-protein coding RNA 893 [Source:HGNC Symbol;Acc:44265]

acylphosphatase 1

zinc fingers and homeoboxes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15935]

C1D nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29911]

potassium voltage-gated channel

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17015]

ring finger protein 125

TBC1 domain family

ribosomal protein L12 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36838]

Dexi homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:13267]

small integral membrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25166]

CBP80/20-dependent translation initiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23925]

ryanodine receptor 1 (skeletal) [Source:HGNC Symbol;Acc:10483]

SEC11 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17718]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8051]

WD repeat domain 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25601]

glutamate receptor

schlafen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28286]

CLOCK-interacting pacemaker [Source:HGNC Symbol;Acc:20365]

epidermal growth factor receptor pathway substrate 15-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24634]

RSF1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41439]

TSR2

retinoblastoma binding protein 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42368]

autophagy related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20962]

WNK lysine deficient protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14542]

serine/threonine kinase 32A [Source:HGNC Symbol;Acc:28317]

ribosomal protein S27a pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17121]

nuclear protein

zinc finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13032]

cytochrome c

eukaryotic translation initiation factor 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30792]

transferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:11740]

F-box and WD repeat domain containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13609]

centrosomal protein 89kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25907]

small nucleolar RNA

MLLT4 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:21236]

PR domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13993]

;

CUE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28352]

golgin A8 family

chromosome 7 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26107]

formin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23698]

ribosomal protein L18a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:36624]

;

NOP58 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:29926]

WD repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25770]

family with sequence similarity 155

thioredoxin-related transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15487]

catenin (cadherin-associated protein)

RNA

nucleosome assembly protein 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7639]

transmembrane protein 200A [Source:HGNC Symbol;Acc:21075]

ferritin

RCC1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30457]

dynamitin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30373]

Ras-related GTP binding D [Source:HGNC Symbol;Acc:19903]

progesterone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8910]

zinc finger

mediator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9234]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26194]

vacuolar protein sorting 51 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:1172]

QKI

VANGL planar cell polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15511]

euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14129]

succinate dehydrogenase complex

sarcospan [Source:HGNC Symbol;Acc:11322]

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:27339]

;

Homo sapiens coiled-coil domain containing 177 (CCDC177)

chromosome 19 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34496]

ecotropic viral integration site 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3501]

solute carrier family 16 (aromatic amino acid transporter)

signal recognition particle receptor

;

nscript

sex comb on midleg-like 2 (Drosophila) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44330]

CBR3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43664]

contactin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2174]

antisense of IGF2R non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34515]

leucine rich repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15586]

ring finger protein

dual specificity phosphatase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18894]

AGAP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41427]

DNA-damage inducible 1 homolog 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24578]

GRIP and coiled-coil domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23218]

t-complex 11

bromodomain and PHD finger containing

mediator complex subunit 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:2370]

intracisternal A particle-promoted polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:6108]

patatin-like phospholipase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24888]

FYVE

;

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

transmembrane protein 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25535]

enoyl-CoA

chromosome 2 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26198]

leucine rich repeat containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29317]

advanced glycosylation end product-specific receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:320]

Rab interacting lysosomal protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26814]

family with sequence similarity 114

tumor suppressor candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31010]

trimethylguanosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17843]

doublecortin-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2700]

centromere protein P [Source:HGNC Symbol;Acc:32933]

sterile alpha motif domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25492]

apolipoprotein C-I [Source:HGNC Symbol;Acc:607]

arrestin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28087]

pecanex homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19740]

family with sequence similarity 65

FAM222A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28223]

synaptophysin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11507]

oxysterol binding protein-like 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16398]

ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:10354]

RNA

drosha

formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14074]

piggyBac transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19401]

uncharacterized protein KIAA2012 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001264301]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20655]

potassium voltage-gated channel

cortexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31108]

hexokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4923]

nucleobindin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8043]
nuclear pore complex interacting protein family
small nuclear RNA activating complex
ADAM metallopeptidase domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:189]
transmembrane 7 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11863]
FSHD region gene 1 family
suppressor of fused homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16466]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10666]

haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28171]
hepatitis A virus cellular receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18437]

ping

histone cluster 1

long intergenic non-protein coding RNA 304 [Source:HGNC Symbol;Acc:26713]

epithelial membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3335]

protocadherin beta 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8686]

cytochrome P450

metaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7506]

RNA

v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3489]

aspartyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:2678]

spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26026]

RNA binding motif protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:9905]

myeloid differentiation primary response 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:7562]

family with sequence similarity 127

solute carrier family 39 (zinc transporter)

spermatogenesis associated 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25184]

chromobox homolog 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1557]

major facilitator superfamily domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25874]

microfibrillar-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7034]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

carbonic anhydrase XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:1372]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:9253]

SH3-domain GRB2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10830]

tripartite motif containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:17857]

exosome component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9137]

embigin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38661]

pleckstrin homology domain containing

cyclin-dependent kinase 2 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30833]

potassium channel tetramerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18249]

FAST kinase domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29160]

Niemann-Pick disease

NSL1

erbb2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15842]

ARP8 actin-related protein 8 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14672]

ribosomal protein L24 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21371]

alkB

ring finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:20308]
EF-hand calcium binding domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20357]
D-dopachrome tautomerase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33446]
origin recognition complex
dynactin 4 (p62) [Source:HGNC Symbol;Acc:15518]
transmembrane protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:34244]

testis-specific kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11732]
LOC441426 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B9EGU7]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ46300 fis
leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6702]
SH3 and cysteine rich domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23990]

transmembrane protein 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:26775]
egf-like module containing

pleckstrin homology domain containing

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
long intergenic non-protein coding RNA 998 [Source:HGNC Symbol;Acc:48953]
ribosomal protein
RNA
BCL2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:992]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
LIM and senescent cell antigen-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6616]
tripartite motif containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:29005]
cysteine conjugate-beta lyase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33238]
prohibitin [Source:HGNC Symbol;Acc:8912]
lanosterol synthase (2
alkylglycerol monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:33784]
zinc finger protein 606 [Source:HGNC Symbol;Acc:25879]
MAPKAPK5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24091]
coronin

cancer susceptibility candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48905]

regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29039]

ArfGAP with coiled-coil

lg

aldehyde dehydrogenase 7 family
stromal cell-derived factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10675]
EF-hand and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25692]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
glycogenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4700]

2

protein interacting with PRKCA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9394]
adiponectin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24040]
polymerase (RNA) I polypeptide D
zinc finger
DISC1 fusion partner 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33625]
chromosome 1 open reading frame 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27915]
glycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4289]
ribosomal protein S3a pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:36744]
MEF2 activating motif and SAP domain containing transcriptional regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:22915]
cadherin 22
transmembrane protein 244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21571]
protocadherin beta 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8690]
msh homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7392]
suppression of tumorigenicity 14 (colon carcinoma) [Source:HGNC Symbol;Acc:11344]
RNA
aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like [Source:HGNC Symbol;Acc:701]
fat mass and obesity associated pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43759]
zinc finger protein 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:13019]
nucleotide-binding oligomerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16390]
lysine (K)-specific demethylase 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:11114]
core-binding factor
FAT atypical cadherin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3596]
RAB21
slit homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11087]

ring finger protein 185 [Source:HGNC Symbol;Acc:26783]
L-threonine dehydrogenase (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15547]
LSM14A
TERF1 (TRF1)-interacting nuclear factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11824]
Niemann-Pick disease
striatin
CWC22 spliceosome-associated protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29322]
ping
sorting nexin 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21533]
nexilin (F actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:29557]
flavin containing monooxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3771]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18674]
RNA
structure specific recognition protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11327]
mitochondrial ribosomal protein 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:14514]
septin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7729]
son of sevenless homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11188]
chromosome 4 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28554]
tubulin tyrosine ligase-like family
WD repeat domain 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24997]
ArfGAP with FG repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5175]

solute carrier family 5 (sodium/inositol cotransporter)
oxysterol binding protein-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16397]
scaffold attachment factor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21605]

EF-hand domain (C-terminal) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26233]
ankyrin repeat domain 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26752]
chromobox homolog 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38655]
zinc finger protein 514 [Source:HGNC Symbol;Acc:25894]
MAD2 mitotic arrest deficient-like 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6764]
casein kinase 1
histone cluster 1
chromosome 5 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:33838]
long intergenic non-protein coding RNA 683 [Source:HGNC Symbol;Acc:44467]
akirin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21407]
peroxiredoxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16753]
keratin 8 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48344]
non-SMC element 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29897]
serpin peptidase inhibitor
ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10429]
methylmalonyl CoA mutase [Source:HGNC Symbol;Acc:7526]
progesterone and adiponectin receptor family member VI [Source:HGNC Symbol;Acc:30132]
ArfGAP with SH3 domain
major intrinsic protein of lens fiber [Source:HGNC Symbol;Acc:7103]
myelin associated glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:6783]
peptidyl-tRNA hydrolase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27039]
zinc finger
diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29023]
poliovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9705]
tetratricopeptide repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:26425]
ADAMTS-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27912]
protein phosphatase 1

lysine (K)-specific demethylase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13606]
kelch-like family member 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18829]
mutS homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7329]
cytohesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9501]
complement component 1
kinase D-interacting substrate
SNAI3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28327]
testis expressed 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:30247]
fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21184]
EPH receptor A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19296]
lymphocyte antigen 6 complex
serine palmitoyltransferase
methylthioribose-1-phosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28469]
tet methylcytosine dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29484]
creatine kinase
prostate cancer associated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43022]

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3332]
tubulin tyrosine ligase-like family
DENN/MADD domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29324]
OCIAD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40751]
RAD1 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9806]
family with sequence similarity 27
zinc finger protein 441 [Source:HGNC Symbol;Acc:20875]
RNA binding motif protein 22 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39695]

keratin 18 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:33400]
casein kinase 2
TAF13 RNA polymerase II
UPF3A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38395]
OIP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43563]
3-hydroxybutyrate dehydrogenase
chromosome 1 open reading frame 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:28250]
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19819]
leucine zipper
calcyclin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30423]
mitochondrial ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14511]

protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:18193]
lectin
H3 histone
potassium voltage-gated channel
protocadherin gamma subfamily A
general transcription factor IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:4662]
small nucleolar RNA

unc-50 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16046]
RNA
small nucleolar RNA

NOP2/Sun domain family
cation channel

arrestin
CKMT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48997]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28314]
CUB domain containing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24357]
IDI2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30885]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19744]

NPPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37635]
tectorin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11720]
pleiomorphic adenoma gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9045]

ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10426]

synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15592]

bromodomain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1102]

RNA

RNA

G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4273]

fatty acid binding protein 7

zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13089]

smu-1 suppressor of mec-8 and unc-52 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:18247]

TBC1 domain family

phosphoglucomutase 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20898]

leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13299]

polypyrimidine tract binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9583]

fatty acid binding protein 6

transmembrane protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:32393]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6852]

LIM domain only 3 (rhombotin-like 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6643]

calcium channel

SPEG complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:16901]

sirtuin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14931]

ping

hydroxysteroid dehydrogenase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18572]

coiled-coil domain containing 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:30649]

glutamate receptor

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

pleiomorphic adenoma gene-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9046]

flavin adenine dinucleotide synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24671]

proteasome (prosome

long intergenic non-protein coding RNA 1114 [Source:HGNC Symbol;Acc:49245]

fasciculation and elongation protein zeta 1 (zygin I) [Source:HGNC Symbol;Acc:3659]

phorbol-12-myristate-13-acetate-induced protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9108]

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4L [Source:HGNC Symbol;Acc:7460]

sterol-C5-desaturase [Source:HGNC Symbol;Acc:10547]

cytochrome c oxidase assembly homolog 11 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2261]

G protein-coupled receptor kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4544]

Protein LOC100506302 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCR4]

NADPH oxidase activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10668]

integrator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24555]

ARP6 actin-related protein 6 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24025]
CDGSH iron sulfur domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24212]
polycystic kidney disease 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21715]

nicotinate phosphoribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30450]
TAF4b RNA polymerase II
chromosome 1 open reading frame 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:27295]
long intergenic non-protein coding RNA 925 [Source:HGNC Symbol;Acc:27388]
MT-ND5 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42273]
solute carrier organic anion transporter family
long intergenic non-protein coding RNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:43713]
zinc finger protein 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:20345]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
adrenoceptor alpha 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:278]
WD repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28912]
GATS protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37073]
TSC22 domain family
myosin
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39128]
cholinergic receptor
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L [Source:HGNC Symbol;Acc:5045]
Prader-Willi region non-protein coding RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49131]
centrosomal protein 164kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29182]
ORAI calcium release-activated calcium modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25896]

guanylate binding protein 2
mitochondrial trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:19691]

Bardet-Biedl syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:966]
Fc fragment of IgG
TBC1 domain family member 3 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJ24]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13870]
fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49285]
kallikrein-related peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6367]
regulatory factor X
Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]
proteasome (prosome
interleukin-1 receptor-associated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17020]
DTW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30926]
hexamethylene bis-acetamide inducible 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24953]
serine/threonine kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11398]

leucine rich adaptor protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31452]
long intergenic non-protein coding RNA 984 [Source:HGNC Symbol;Acc:35165]

NADPH dependent diflavin oxidoreductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29838]

nibrin [Source:HGNC Symbol;Acc:7652]

solute carrier family 30 (zinc transporter)

integrin

ATP/GTP binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26147]

collagen

zinc finger protein 582 [Source:HGNC Symbol;Acc:26421]

cyclin-dependent kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1771]

cathepsin D [Source:HGNC Symbol;Acc:2529]

transmembrane protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18515]

paraneoplastic Ma antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9159]

lysine (K)-specific demethylase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:22224]

U7 small nuclear RNA [Source:RFAM;Acc:RF00066]

nsript

guanine nucleotide binding protein (G protein)

succinate dehydrogenase complex

glycerophosphocholine phosphodiesterase GDE1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2

protein phosphatase 2

HEAT repeat containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:29273]

DENN/MADD domain containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:26635]

myosin IIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:15576]

GIN5 complex subunit 3 (Psf3 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:25851]

forkhead box J2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24818]

plexin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9107]

RNA

IQ motif and Sec7 domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29059]

praja ring finger 1

actin binding LIM protein family

;

IQ motif and ubiquitin domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21995]

fibroblast growth factor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:3679]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17211]

zinc finger protein 793 [Source:HGNC Symbol;Acc:33115]

centriolar coiled coil protein 110kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24342]

TRAF3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30766]

metaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24812]

mitotic spindle organizing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33830]

major facilitator superfamily domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28156]

ataxia telangiectasia and Rad3 related [Source:HGNC Symbol;Acc:882]

small nuclear ribonucleoprotein 48kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:21368]

brain protein I3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1109]

fatty acid amide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:3553]
polycomb group ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17615]
glucosamine-phosphate N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19980]
coiled-coil domain containing 64B [Source:HGNC Symbol;Acc:33584]
galactosidase
BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1148]
mixed lineage kinase domain-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26617]
nuclear transcription factor Y

collagen
ubiquitin fusion degradation 1 like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12520]
peptidylglycine alpha-amidating monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8596]
adenosylmethionine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:457]
torsin family 1
UBL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48614]
syntaxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11441]
zinc finger protein 768 [Source:HGNC Symbol;Acc:26273]
T cell receptor alpha constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12029]
beta-1

neural precursor cell expressed
cell growth regulator with ring finger domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15528]
GM2 ganglioside activator [Source:HGNC Symbol;Acc:4367]
mutL homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7127]
long intergenic non-protein coding RNA 894 [Source:HGNC Symbol;Acc:48579]
ceramide synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14076]
tripartite motif containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16283]
protein tyrosine phosphatase
fem-1 homolog c (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16933]

N(alpha)-acetyltransferase 10
forkhead box N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5281]
vomeronasal 1 receptor 108 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37432]
caseinolytic mitochondrial matrix peptidase proteolytic subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2084]
phosphatidylethanolamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8630]
ribosomal protein L7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10367]
XK

mortality factor 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16849]
XPA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14089]
toll interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16476]
aconitase 1

;

KIAA0556 [Source:HGNC Symbol;Acc:29068]
CTAGE family

vasoactive intestinal peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12694]

RNA

trimethyllysine hydroxylase

leukemia inhibitory factor receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6597]

dolichol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23406]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

speedy/RINGO cell cycle regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:30613]

;

Hermansky-Pudlak syndrome 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18817]

v-crkl avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2363]

POC5 centriolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26658]

FAM212B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49446]

cAMP responsive element binding protein 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18855]

laminin

G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25499]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:26658]

HECT

ATP citrate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:115]

UDP-glucuronate decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17729]

K(lysine) acetyltransferase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:8638]

;

zinc finger protein 790 [Source:HGNC Symbol;Acc:33114]

GAS6 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43694]

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21226]

chromosome 17 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:27900]

sarcolemma associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16643]

RNA

TAF8 RNA polymerase II

protein tyrosine phosphatase

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7455]

testis expressed 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:29585]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RIT5]

histone cluster 1

protein kinase C

parvin

synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15593]

Leucine-rich repeat-containing protein LOC400891 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZQY2]

MORC family CW-type zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23572]

toll-like receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15634]

neuropilin (NRP) and toll-like receptor (TLL)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14644]

AFG3-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:315]

POU class 6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21694]

;

PIH1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25210]
phosphoinositide kinase
nscript
SRP14 antisense RNA1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48619]
ERBB receptor feedback inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18185]
SR-related CTD-associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10784]
ribosomal protein S4X pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36789]
ADP-ribosylation factor-like 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:25419]
solute carrier family 35 (UDP-GlcA/UDP-GalNAc transporter)
CCR4-NOT transcription complex

C1q and tumor necrosis factor related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14343]

N-acylethanolamine acid amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:736]
chromosome 12 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:27409]
chromosome 16 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:29564]
Small nucleolar RNA SNORA63 [Source:RFAM;Acc:RF00092]

charged multivesicular body protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24287]
tropomyosin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:12010]
cytochrome P450

component of oligomeric golgi complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6546]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 6 (GalNAc-T6) [S
sarcoglycan
GABA(A) receptor-associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13291]
suppressor of IKBKE 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26119]
coiled-coil domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28332]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24878]
O-acyltransferase like
transmembrane protein with EGF-like and two follistatin-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1:
BRCA1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1099]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1

diacylglycerol kinase
zinc finger and SCAN domain containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26673]
TMPO antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44158]

repulsive guidance molecule family member a [Source:HGNC Symbol;Acc:30308]

⋮
⋮

N(alpha)-acetyltransferase 16
RNA
cell division cycle associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14625]
TMEM72 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27349]
kelch-like ECH-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23177]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 6
molybdenum cofactor synthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15765]
myosin IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7601]
spastic paraplegia 20 (Troyer syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:18514]
ELK1
zinc finger protein 559 [Source:HGNC Symbol;Acc:28197]
long intergenic non-protein coding RNA 657 [Source:HGNC Symbol;Acc:44311]
RNA
cytochrome P450

family with sequence similarity 103
LETM1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24241]
Hermansky-Pudlak syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15844]
RAB31
Treacher Collins-Franceschetti syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11654]
leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1
zinc finger protein 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:13168]
NAD kinase 2
PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24351]
kelch-like family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18644]
serpin peptidase inhibitor
RNA
RAS-like
RNA
transmembrane protein 167A [Source:HGNC Symbol;Acc:28330]
cell division cycle 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17839]
myelin oligodendrocyte glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:7197]
5'-nucleotidase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21556]
trafficking protein
calmodulin regulated spectrin-associated protein family
diphthamide biosynthesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24270]
diaphanous-related formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2876]
FK506 binding protein 11
keratin 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6428]
family with sequence similarity 49
POU class 6 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9224]
ubiquitin protein ligase E3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16803]
PARK2 co-regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:19152]
RNA
phosphoinositide-3-kinase
ADP-ribose/CDP-alcohol diphosphatase

G protein-coupled receptor 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:13301]
eukaryotic translation initiation factor 2B
zinc finger protein 414 [Source:HGNC Symbol;Acc:20630]

ceramide synthase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23749]

ankyrin repeat domain 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:26363]

copper metabolism (Murr1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23024]

ring finger protein

taste receptor

WD repeat containing

single-strand-selective monofunctional uracil-DNA glycosylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17148]

CD93 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:15855]

RUN and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23625]

solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

serine palmitoyltransferase

acyl-CoA dehydrogenase

reelin [Source:HGNC Symbol;Acc:9957]

Fc fragment of IgG

;

hypoxia inducible factor 3

serine/threonine/tyrosine interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11447]

kelch-like family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25888]

transportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6401]

G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4272]

heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19133]

acid-sensing (proton-gated) ion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:100]

integrator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26048]

coiled-coil domain containing 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:25518]

tRNA methyltransferase 11-2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26940]

kin of IRRE like (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15734]

FAR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41485]

ping

toll-like receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11850]

ring finger protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:18064]

ring finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33434]

cadherin

IQ motif containing GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6111]

proline rich 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24528]

microtubule-associated protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26118]

long intergenic non-protein coding RNA 847 [Source:HGNC Symbol;Acc:45050]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide C (62kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30076]

jade family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22984]
motile sperm domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25235]
protein phosphatase 1
regulator of G-protein signaling 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:9997]
phosphatidylinositol 4-kinase type 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18215]
collagen
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R1G5]
NDRG family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14462]
leucine rich repeat containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16895]
spectrin
contactin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8011]
EGF-like-domain
coiled-coil domain containing 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:25405]
SDA1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25537]
zinc finger protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:13049]
complement factor properdin [Source:HGNC Symbol;Acc:8864]
drebrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2695]

zinc finger and BTB domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21143]
parvin
PEX5L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41251]
DENN/MADD domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:26079]
coiled-coil domain containing 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28095]
CD164 molecule
lysine (K)-specific demethylase 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20815]
dishevelled segment polarity protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3087]
protein-kinase
WD repeat domain 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:30711]
vacuole membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29559]
SH2B adaptor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29605]

DNA meiotic recombinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2927]

immunoglobulin (CD79A) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5461]
ribosomal protein L6 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:36133]
ALG11
arginine vasopressin-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30898]
phosphodiesterase 4C

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
RNA
KIAA0319 [Source:HGNC Symbol;Acc:21580]
Bardet-Biedl syndrome 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:26648]
cullin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:15982]
transmembrane protein 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:25984]
sorting nexin 18 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:39634]
heat shock 27kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5246]

N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7680]
ANKRD10 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39891]
ring finger protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16031]
aquaporin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:637]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:2741]

keratin 18 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19259]
multimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19888]
HPN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:47041]
klotho [Source:HGNC Symbol;Acc:6344]
endothelin converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13275]
family with sequence similarity 153
nitrogen permease regulator-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14124]
ring finger protein 5
long intergenic non-protein coding RNA 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:28278]
von Willebrand factor C domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30200]
calcium channel
lin-7 homolog A (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17787]
testis expressed 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11734]
signal-regulatory protein beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16247]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28622]
testis expressed 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28622]
transcription elongation factor A (SII)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28247]
farnesyltransferase
RAB11B
BRWD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40614]
radial spoke 3 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21054]
Hepatoma-derived growth factor-related protein 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z4V5]

UFL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41007]
runt-related transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10471]
NHS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33737]
prolactin releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4464]
NIFK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27385]

mitochondrial ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:14033]
tumor necrosis factor
heat shock 70kDa protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29526]
E74-like factor 2 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3317]
SLIT and NTRK-like family

cyclin N-terminal domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26847]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3357]
HLA complex group 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31339]
chromosome 10 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:27274]
CDK2-associated

vacuolar protein sorting 37 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24928]

;

transmembrane protein 63C [Source:HGNC Symbol;Acc:23787]

ring finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:27729]

ribosomal protein L34 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35810]

ataxia

ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10018]

transmembrane protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:25864]

SRY (sex determining region Y)-box 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11201]

cadherin

Src-like-adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:10902]

crumbs homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2343]

ATP-binding cassette

cyclin E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1590]

leucine rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14676]

claudin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8514]

chromosome 12 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25679]

RNA

transcription factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11623]

small Cajal body-specific RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32555]

contactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2176]

chromosome 7 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:22421]

golgi SNAP receptor complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4430]

RAB37

epoxide hydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23758]

nuclear apoptosis inducing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25446]

ribosomal protein L7 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:35540]

SECIS binding protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28997]

protocadherin beta 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8691]

protocadherin gamma subfamily A

Rho GTPase activating protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18239]

WNT1 inducible signaling pathway protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12769]

solute carrier family 22 (organic anion transporter)

kinesin family member 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:15869]

protein kinase

ankyrin repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:42950]

ferritin

;

cyclin B1 interacting protein 1

translation machinery associated 7 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26932]

THAP domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23193]

glutaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4331]

NOP9 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19826]

zinc finger protein 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:31834]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide N [Source:HGNC Symbol;Acc:11164]

DNL-type zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:33879]

protein tyrosine phosphatase
microsomal glutathione S-transferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7064]
TRHDE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27471]
aldehyde dehydrogenase 18 family
SURP and G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18643]
AHNAK nucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:347]
potassium voltage-gated channel
BAI1-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:948]
ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10303]

potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29
sphingomyelin phosphodiesterase 3
coagulation factor VII (serum prothrombin conversion accelerator) [Source:HGNC Symbol;Acc:3544]
linker for activation of T cells [Source:HGNC Symbol;Acc:18874]
delta/notch-like EGF repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24456]
collagen
sorting nexin 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16315]
PR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9350]
Rab9 effector protein with kelch motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:16896]

t-complex 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:11657]
regulator of calcineurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3040]
MLX interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17055]
small ubiquitin-like modifier 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21181]
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2558]
transmembrane protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:17205]

signal recognition particle 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11303]
translocase of outer mitochondrial membrane 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:15746]
mepirin A
hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)
microRNA 3609 [Source:HGNC Symbol;Acc:38956]

KIAA1430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29276]
family with sequence similarity 95

septin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9164]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26032]

TRAF family member-associated NFKB activator [Source:HGNC Symbol;Acc:11562]
tetratricopeptide repeat domain 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:19858]
olfactory receptor
potassium voltage-gated channel
membrane associated guanylate kinase
RNA binding motif protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27223]
shroom family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24084]

UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15664]
zinc finger

protein tyrosine phosphatase type IVA
spermatogenesis associated 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22988]
glucose-6-phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4458]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
sperm specific antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11319]
U2 small nuclear RNA auxiliary factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23156]
G2/M-phase specific E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:20338]

regulator of chromosome condensation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1913]
interferon
echinoderm microtubule associated protein like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35412]
ubiquitin related modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28378]
dynein
family with sequence similarity 107
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase

core 1 synthase
MIR4458 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49008]
G protein-coupled receptor 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:23624]
ribosomal protein L5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36095]
chromodomain helicase DNA binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1916]

solute carrier family 4
transmembrane protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:28305]
immunoglobulin superfamily
NFS1 cysteine desulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:15910]

v-crk avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:2362]
NOP2/Sun domain family
leucine rich repeat containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28562]
lactamase
AT hook
integrin
MIR4435-1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:35163]
solute carrier family 46
ST3 beta-galactoside alpha-2
insulin induced gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20452]
actin-binding Rho activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30655]
stathmin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6510]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20038]
lamin A/C [Source:HGNC Symbol;Acc:6636]
chromosome 11 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1163]
trinucleotide repeat containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29190]

neurofascin [Source:HGNC Symbol;Acc:29866]
membrane protein
ferrochelatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3647]
chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:48363]
family with sequence similarity 198
interleukin-1 receptor-associated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17967]
RNA
PBX/knotted 1 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16714]
zinc finger protein 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:13070]
interferon regulatory factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6122]

dual adaptor of phosphotyrosine and 3-phosphoinositides [Source:HGNC Symbol;Acc:16500]
IL21R antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27551]

Yae1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24857]
zinc finger protein 572 [Source:HGNC Symbol;Acc:26758]
SPT2
prostaglandin D2 receptor (DP) [Source:HGNC Symbol;Acc:9591]
GrpE-like 2
zinc finger protein 483 [Source:HGNC Symbol;Acc:23384]

kelch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20704]
mitochondrial ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14484]
GABPB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44157]
SFT2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21102]
ATPase
peroxisomal biogenesis factor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:22965]
ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10307]
phosphatidylinositol transfer protein
acid phosphatase 1
sidekick cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19308]
integrator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25548]
FCF1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44613]
KH homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21366]
plexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9100]
protein kinase
Fanconi anemia
zinc finger protein 250 [Source:HGNC Symbol;Acc:13044]
solute carrier family 9
HIG1 hypoxia inducible domain family
CCR4-NOT transcription complex
nuclear mitotic apparatus protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8059]
phosphorylase
tweety family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13877]
SOX2 overlapping transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20209]

ubiquitin protein ligase E3A [Source:HGNC Symbol;Acc:12496]
ribosomal protein L13 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35701]
interferon induced transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5414]
chromosome 7 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:22432]
KCNH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41351]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
N-acetyltransferase 10 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:29830]
prolyl 4-hydroxylase
glutathione peroxidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4560]
heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19134]
ribosomal protein S20 [Source:HGNC Symbol;Acc:10405]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:10405]
ATPase family
v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9956]
shisa family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30376]
ZFP64 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15940]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain

Kruppel-like factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6346]

CYP1B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28543]
VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein A
ALG14
myosin IXB [Source:HGNC Symbol;Acc:7609]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:16716]
tumor protein p53 inducible nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18022]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:324]
small nucleolar RNA
WW domain binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30084]

stromal interaction molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11386]
nuclear GTPase
A kinase (PRKA) anchor protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:376]
cleavage stimulation factor
transcription elongation factor A (SII)

anaphase promoting complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15713]

tumor necrosis factor
neuropeptide Y [Source:HGNC Symbol;Acc:7955]
LanC lantibiotic synthetase component C-like 2 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6509]
exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23994]
lemur tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19295]
olfactory receptor

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
histone deacetylase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14068]

B-box and SPRY domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18232]
pleckstrin and Sec7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19093]
protein arginine methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5186]

zinc finger protein 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:26449]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17840]

chromosome 5 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20656]
FOS-like antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3798]
high mobility group box 1 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:39106]
SH2 domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28819]

ribophorin I [Source:HGNC Symbol;Acc:10381]
islet cell autoantigen 1

GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4669]
anaphase promoting complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19990]
actin filament associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24017]

tektin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31012]
activin A receptor
ubiquitin-conjugating enzyme E2O [Source:HGNC Symbol;Acc:29554]
phosphatidylinositol-4
ribosomal protein L35a [Source:HGNC Symbol;Acc:10345]
solute carrier family 38
translocation associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20568]
ATP-binding cassette
COBW domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24584]
sorting nexin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14976]
fibroblast growth factor (acidic) intracellular binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3705]
nscript
MICAL-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29804]
lamin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6518]
tRNA methyltransferase 10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26454]
CD58 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1688]
sterol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11177]

general transcription factor IIH
ping
chromosome 16 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:27558]
alpha-kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20565]
neural precursor cell expressed
dipeptidyl-peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3010]

tetraspanin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23303]
major histocompatibility complex
RNA terminal phosphate cyclase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17687]

ribosomal protein S7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17081]
serine hydrolase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29446]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
integrin

forkhead box F2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3810]
jumonji domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:34397]
potassium voltage-gated channel
toll-like receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16711]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6865]
ets variant 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3494]
vasohibin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19964]

malic enzyme 1
primase
ribosomal protein SA pseudogene 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:35889]
IFNG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43910]
AT rich interactive domain 1B (SWI1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:18040]
high mobility group 20A [Source:HGNC Symbol;Acc:5001]

general transcription factor Iii
FtsJ RNA methyltransferase homolog 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:13254]
ciliary neurotrophic factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2170]
neuroplastin [Source:HGNC Symbol;Acc:17867]

basic transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1125]
major histocompatibility complex

centrosomal protein 78kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25740]
M-phase phosphoprotein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29810]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25340]
tight junction protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11828]
dipeptidyl-peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14892]

interferon gamma receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5439]
transcription elongation factor A (SII)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29818]

⌋
rhabdomyosarcoma 2 associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:29893]
plasminogen receptor
leucine rich repeat containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:21375]

cadherin 2
cyclin M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:102]
phosphodiesterase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:8773]
paired immunoglobulin-like type 2 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18297]
long intergenic non-protein coding RNA 517 [Source:HGNC Symbol;Acc:19831]
TBC1 domain family

tetratricopeptide repeat
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)

monooxygenase
zinc finger protein 644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29222]
zinc finger protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:12897]
apoptosis antagonizing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19235]
NGFI-A binding protein 1 (EGR1 binding protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:7626]
eukaryotic translation initiation factor 2A

clusterin-like 1 (retinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2096]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MQ56]
dynein
methyltransferase like 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:28739]

mitochondrial ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:14034]
fibronectin type III domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26668]
atlastin GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24526]
hemoglobin
CCR4-NOT transcription complex

ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10388]
DnaJ (Hsp40) homolog
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16888]
small nucleolar RNA
DDB1 and CUL4 associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20224]
RNA
brain-specific angiogenesis inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:945]
microRNA 548f-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35306]
zinc finger protein 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:13159]
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
chromosome 17 open reading frame 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:26670]
dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15881]
B-cell scaffold protein with ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18233]

signal peptide
voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12671]
archaelysin family metalloproteinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22231]
ets homologous factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3246]
DnaJ (Hsp40) homolog
ribosomal protein L4 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:35699]
metallophosphoesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15988]
CWC15 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26939]

cholecystokinin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1571]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32648]

zinc finger protein 512B [Source:HGNC Symbol;Acc:29212]
FX1D domain containing ion transport regulator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4030]
K1AA1841 [Source:HGNC Symbol;Acc:29387]
DnaJ (Hsp40) homolog
cysteine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2361]
chromosome 5 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30804]
synuclein
nephronophthisis 3 (adolescent) [Source:HGNC Symbol;Acc:7907]
small nucleolar RNA
purine nucleoside phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7892]
calcium channel

solute carrier family 38
FUN14 domain containing 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37970]
translocation associated membrane protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28371]
WD repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17956]
family with sequence similarity 41
chromosome 1 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:25332]
mediator complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17556]
chromosome 9 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:28784]
RAD51 paralogue B [Source:HGNC Symbol;Acc:9822]
A kinase (PRKA) anchor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:373]
WD repeat domain 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:17826]
MCF.2 cell line derived transforming sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6940]
synaptogyrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11499]
twisted gastrulation BMP signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12429]
zinc finger and BTB domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12930]
X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 3

guanine nucleotide binding protein (G protein)
GTP binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21535]
leucine-zipper-like transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6742]
myelin transcription factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7623]
copine III [Source:HGNC Symbol;Acc:2316]
aminoadipate-semialdehyde synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17366]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

poly (ADP-ribose) polymerase family
testis development related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26951]

MT-ND3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42146]
ephrin-B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3227]
dedicator of cytokinesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19190]
SHANK2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40014]
Williams-Beuren syndrome chromosome region 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14948]
signal transducer and activator of transcription 1
interferon (alpha

ras-related C3 botulinum toxin substrate 3 (rho family)
HSPA (heat shock 70kDa) binding protein
ADP-ribosylation factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39883]
PAP associated domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30758]

structural maintenance of chromosomes flexible hinge domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12660]
ventral anterior homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12660]
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5261]
transforming growth factor
microtubule-associated protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6836]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily

ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15891]
RNA polymerase II associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24567]
SUMO1/sentrin specific peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28407]
zinc finger protein 490 [Source:HGNC Symbol;Acc:23705]
CLPTM1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24308]
calponin 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39534]
cysteine sulfinic acid decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:18966]
olfactory receptor
zinc finger protein 660 [Source:HGNC Symbol;Acc:26720]
importin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39838]
integrin
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33853]
FLVCR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39077]
lactate dehydrogenase A-like 6D
cyclin G associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4113]
cyclin D2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1584]
SH2 domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30439]
signal-induced proliferation-associated 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20284]
complement factor H [Source:HGNC Symbol;Acc:4883]

;
mesoderm induction early response 1

;
neutral cholesterol ester hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29260]
3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8603]
small nucleolar RNA
ping

purinergic receptor P2Y
pre-mRNA processing factor 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:25930]
APH1A gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29509]
differentially expressed in FDCP 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:2760]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
chromosome 12 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:35164]
RNA
ankyrin repeat domain 20 family

BH3 interacting domain death agonist [Source:HGNC Symbol;Acc:1050]
quinoid dihydropteridine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9752]
SET domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1258]

ubiquinol-cytochrome c reductase hinge protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12590]
PDZ and LIM domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2067]
neuronal pentraxin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7954]
Protocadherin-psi1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96T98]
ATP-binding cassette
solute carrier family 45

RNA

nitric oxide synthase trafficking [Source:HGNC Symbol;Acc:20203]
zinc finger protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:13098]

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9465]
N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 1 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:16021]

proline rich 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28354]
solute carrier family 19 (thiamine transporter)
midkine (neurite growth-promoting factor 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6972]
sulfotransferase family

crooked neck pre-mRNA splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15762]
nuclear transport factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13722]

megakaryoblastic leukemia (translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14334]
transcription factor 7-like 2 (T-cell specific)
uroporphyrinogen III synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:12592]
hemochromatosis [Source:HGNC Symbol;Acc:4886]
neuroblastoma breakpoint family

dihydropyrimidinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20637]
transducer of ERBB2

C1q and tumor necrosis factor related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14325]
membrane protein
spermidine/spermine N1-acetyltransferase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23160]
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29284]

RNA

nscrip
ribosomal protein L23a pseudogene 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33730]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
adenosine deaminase
protein tyrosine phosphatase
aldehyde dehydrogenase 2 family (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:404]
adenosine monophosphate deaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:470]

ring finger protein 128
small nucleolar RNA

;

microRNA 29a [Source:HGNC Symbol;Acc:31616]
Myb-related transcription factor
phosphate regulating endopeptidase homolog
nuclear receptor subfamily 1
glucose 6 phosphatase
small integral membrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:27114]
family with sequence similarity 78

ITPR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44470]
cytochrome c oxidase assembly factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25716]
small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing
zinc finger protein 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:30950]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II delta [Source:HGNC Symbol;Acc:1462]
chromosome 16 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33754]

potassium voltage-gated channel
myocyte enhancer factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6997]
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9469]
GPRIN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27733]
microRNA 5579 [Source:HGNC Symbol;Acc:43485]
RAB
V-set and transmembrane domain containing 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:16096]
ribosomal protein L4 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35611]
RNA
polymerase (DNA-directed)
COP9 signalosome subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24335]

DENN/MADD domain containing 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:26192]
sulfatase modifying factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20376]
family with sequence similarity 111
ephrin-B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3226]
glycolipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24867]
mannosyl (alpha-1
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein F [Source:HGNC Symbol;Acc:5039]
CXXC finger protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26943]
ephrin-A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3221]
phospholysine phosphohistidine inorganic pyrophosphate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3
nuclear factor of activated T-cells 5
NME/NM23 family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20461]

RAP1 GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29176]

phosphatidylinositol-4

phospholipase C-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9064]

RNA

B-cell CLL/lymphoma 6

small nucleolar RNA

RNA

contactin associated protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13834]

D-tyrosyl-tRNA deacylase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20277]

psoriasis susceptibility 1 candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17202]

myotubularin related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25999]

tRNA-yW synthesizing protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26754]

ankyrin repeat domain 30B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19722]

telomerase RNA component [Source:HGNC Symbol;Acc:11727]

ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10418]

soosondawah ankyrin repeat domain family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:32958]

PQ loop repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28503]

CD81 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49384]

G protein-coupled receptor 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:13839]

RNA

transmembrane protein 50B [Source:HGNC Symbol;Acc:1280]

kelch-like family member 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19741]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

chromosome 19 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:25649]

:

RNA pseudouridylate synthase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25898]

eukaryotic translation initiation factor 4A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3284]

histidine triad nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4912]

Janus kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6193]

RNA

:

tubulin

TATA box binding protein (TBP)-associated factor

forkhead box L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3817]

long intergenic non-protein coding RNA 592 [Source:HGNC Symbol;Acc:27474]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:27474]

LIM domain only 1 (rhombotin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6641]

retinal outer segment membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10254]

nitric oxide synthase 3 (endothelial cell) [Source:HGNC Symbol;Acc:7876]

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:4147]

ubiquitin specific peptidase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:20065]

lipase

G protein-coupled receptor 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:4539]

fermitin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15767]

solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)

integrin

TAF12 RNA polymerase II
sperm associated antigen 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26620]
suppressor APC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28055]
tubulin tyrosine ligase-like family
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25318]
F-box and WD repeat domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28136]
proteasome (prosome)
WAP

zinc finger
uncharacterized serine/threonine-protein kinase Sgk494 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001274136]
GTPase
ribosomal protein S14 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35797]
cytotoxic and regulatory T cell molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:24313]
family with sequence similarity 184
ganglioside induced differentiation associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18010]
shadow of prion protein homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:16871]

RAB interacting factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9797]
abhydrolase domain containing 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:28235]
cytochrome P450
pyruvate dehydrogenase kinase

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
Fanconi anemia
major histocompatibility complex
cyclin M3 [Source:HGNC Symbol;Acc:104]
zinc finger
heterochromatin protein 1

zinc finger protein 711 [Source:HGNC Symbol;Acc:13128]
protein tyrosine phosphatase
prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase
chemokine (C-X-C motif) receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2561]
nscript

Nik related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25391]
dermatan sulfate epimerase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18144]
SWI/SNF related
zinc finger protein 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:28192]
solute carrier family 2 (facilitated glucose/fructose transporter)
Parkinson disease 7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26616]

guanylate binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20480]

HIG1 hypoxia inducible domain family
zinc finger protein 285 [Source:HGNC Symbol;Acc:13079]

SWI/SNF-related

ferritin

small cell adhesion glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:26918]

folliculin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29280]

zinc finger protein 587 [Source:HGNC Symbol;Acc:30955]

methyltransferase like 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21566]

nucleoside-triphosphatase

rhotekin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19364]

collagen

N(alpha)-acetyltransferase 40

tumor necrosis factor receptor superfamily

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

Ras-like without CAAX 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10023]

aristaless related homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:18060]

nucleolar protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28585]

zinc finger protein 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:25612]

chromosome 11 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:28188]

WAS protein family homolog 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24362]

CD53 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1686]

heat shock 70kDa protein 5 (glucose-regulated protein

PR domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13995]

acyl-CoA synthetase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27288]

death-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2672]

sterile alpha motif domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31750]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1461]

jade family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30027]

corepressor interacting with RBPJ

enoyl CoA hydratase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21489]

mitochondrial ribosome recycling factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7234]

divergent-paired related homeobox pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32168]

brain and acute leukemia

blood vessel epicardial substance [Source:HGNC Symbol;Acc:1152]

ZNF571 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44324]

INO80 complex subunit D [Source:HGNC Symbol;Acc:25997]

family with sequence similarity 102

ubiquitin-conjugating enzyme E2M [Source:HGNC Symbol;Acc:12491]

5-azacytidine induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24002]

taste receptor

TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11802]

Primary ciliary dyskinesia protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q4G0U5]

transmembrane protein 86B [Source:HGNC Symbol;Acc:28448]

NTF2-like export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15913]
tectonic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26113]
sperm associated antigen 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23225]
UBX domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14860]
chromosome 6 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21351]

ping

thioredoxin-dependent peroxide reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11711]
insulinoma-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6090]
eukaryotic translation initiation factor 2B
RAS guanyl releasing protein 2 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9879]
tubulin folding cofactor E-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28115]
valyl-tRNA synthetase 2
RNA
NEL-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7751]
sorting nexin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:28605]
plasmolipin [Source:HGNC Symbol;Acc:18553]
DnaJ (Hsp40) homolog
KIAA1191 [Source:HGNC Symbol;Acc:29209]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26817]
RGP1 retrograde golgi transport homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21965]
SET and MYND domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21067]

chromosome 2 open reading frame 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:34350]

tetratricopeptide repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29179]
zinc finger protein
WD repeat domain 83 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:30203]
beta-1
ring finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25420]
asparagine-linked glycosylation 1-like 11
SEC23 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17018]
family with sequence similarity 63
proline rich 5 like [Source:HGNC Symbol;Acc:25878]

GTF2I repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30775]

reticulon 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:18601]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7461]
transforming growth factor beta regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29551]
microRNA 655 [Source:HGNC Symbol;Acc:32911]
leucine rich repeat containing 8 family
surfactant associated 1

diphthamide biosynthesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25199]
tetraspanin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21641]

mannan-binding lectin serine peptidase 1 (C4/C2 activating component of Ra-reactive factor) [Source: ADAM metallopeptidase domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:201]
WW and C2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29435]

hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4882]
rhopilin associated tail protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24060]
Putative inactive maltase-glucoamylase-like protein LOC93432 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q:
small nucleolar RNA

cytochrome P450
oculomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:8103]
ZNF559-ZNF177 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42964]
RNA
dynactin 5 (p25) [Source:HGNC Symbol;Acc:24594]
zinc finger and BTB domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12860]
SUMO1/sentrin specific peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30402]
CD2 (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1656]
ATP-binding cassette
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3P5]
mitogen-activated protein kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6879]
BCL2-associated athanogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:938]

topoisomerase I binding
methyltransferase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17563]
mitochondrial fission regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28836]
adenosine A1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:262]
phosphoglucomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8905]
HLA complex P5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21659]

long intergenic non-protein coding RNA 887 [Source:HGNC Symbol;Acc:48574]
zinc finger protein 484 [Source:HGNC Symbol;Acc:23385]
H1 histone family
FUN14 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28746]
gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor

ninjurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7825]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
ribosomal protein L7a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19785]
ATPase
sorting nexin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14973]
loss of heterozygosity
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3KTQ3]
mutY homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7527]
zinc finger protein 688 [Source:HGNC Symbol;Acc:30489]

zinc finger protein 280B [Source:HGNC Symbol;Acc:23022]
GC-rich promoter binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29520]
junctophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14201]
cell death-inducing DFFA-like effector c pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24230]
chimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1943]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3195]
apoptosis-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21]
HtrA serine peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9476]
TSPY-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21559]

miR-17-92 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23564]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:25909]
ribosomal protein L39 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35808]
slit homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11086]

chromosome 14 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19834]

ribosomal protein S10 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:35511]
coiled-coil domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18782]
ankyrin repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:29424]
potassium voltage-gated channel
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
transmembrane protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:21870]
SPACA6P antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:49383]
cell division cycle 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:1720]
HEAT repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25517]
ankyrin 1
epsin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21604]
Fas apoptotic inhibitory molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17067]
dynein
dicarbonyl/L-xylulose reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18985]
tripartite motif containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13430]
minichromosome maintenance complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6945]

transmembrane protein 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28275]
uracil-DNA glycosylase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20036]
FLYWCH family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25178]
uridine phosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23061]
CASP2 and RIPK1 domain containing adaptor with death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:2340]
MORN repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30166]
microRNA 1179 [Source:HGNC Symbol;Acc:35260]
adaptor-related protein complex 1
lysine (K)-specific demethylase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:13610]

interleukin 20 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:6004]

nscript

DNA-damage-inducible transcript 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30555]

GRB10 interacting GYF protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11960]

GTP binding protein overexpressed in skeletal muscle [Source:HGNC Symbol;Acc:4234]

apping_ncrna

KIAA1239 [Source:HGNC Symbol;Acc:29229]

CD40 molecule

zinc finger protein 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:13056]

eukaryotic translation initiation factor 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:3300]

carbonic anhydrase VII [Source:HGNC Symbol;Acc:1381]

tetratricopeptide repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23639]

tumor necrosis factor receptor superfamily

MAD2 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6763]

ATP synthase

ADAM metallopeptidase domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:195]

transmembrane protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:28837]

vacuolar protein sorting 54 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18652]

zinc finger protein 282 [Source:HGNC Symbol;Acc:13076]

BCL2-like 13 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:17164]

Ras homolog enriched in brain [Source:HGNC Symbol;Acc:10011]

collagen

oxysterol binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8504]

patatin-like phospholipase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24768]

zinc finger protein 541 [Source:HGNC Symbol;Acc:25294]

chromosome 13 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:44370]

transcriptional adaptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19422]

unc-13 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23150]

cerebral dopamine neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24913]

coiled-coil domain containing 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:29303]

surfactant protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:10802]

zinc finger

poly(A) binding protein

ankyrin repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24786]

tousled-like kinase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18048]

STARD3 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:19169]

XK

zinc finger

coiled-coil and C2 domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:31666]

vesicle amine transport 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29315]

RNA pseudouridylate synthase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24180]

potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel

serum/glucocorticoid regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13900]

DiGeorge syndrome critical region gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17226]

sterile alpha motif domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26320]

thioesterase superfamily member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:29656]

serine/threonine kinase 38 like [Source:HGNC Symbol;Acc:17848]

CEBPZ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49288]

CAP-GLY domain containing linker protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2586]

dynein

Protein LOC101060662 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PP17]

golgin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4425]

myosin IH [Source:HGNC Symbol;Acc:13879]

ELM2 and Myb/SANT-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19853]

tRNA methyltransferase 10 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26022]

NCKAP5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41497]

long intergenic non-protein coding RNA 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:43721]

Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9876]

nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8057]

protein phosphatase

centrosomal protein 63kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25815]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

RNA

cholesterol 25-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:1907]

catechol-O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2228]

regucalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:9989]

family with sequence similarity 160

Ig

fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49279]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQM3]

peroxiredoxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17169]

procollagen C-endopeptidase enhancer [Source:HGNC Symbol;Acc:8738]

zinc finger protein 394 [Source:HGNC Symbol;Acc:18832]

mitogen-activated protein kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29536]

NAPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44118]

diacylglycerol lipase

glutamate receptor

zinc finger protein 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:27713]

gamma-glutamyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4259]

sorting nexin family member 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23685]

increased sodium tolerance 1 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28977]
IK cytokine
UBA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28438]

rhabdoid tumor deletion region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13437]
leucine rich repeat containing 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:20272]
frizzled family receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4042]
nscript

guanine nucleotide binding protein (G protein)
family with sequence similarity 212
chromosome 14 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:20126]
DCN1
adenylate cyclase 2 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:233]
somatostatin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11332]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ER63]

ping
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
coiled-coil domain containing 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:34438]

zinc finger protein 469 [Source:HGNC Symbol;Acc:23216]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30244]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A' [Source:HGNC Symbol;Acc:11152]
kinetochore-localized astrin/SPAG5 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30767]
sema domain
SOX21 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39807]
enhancer of zeste homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3527]
Ran GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9854]
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9844]
tissue specific transplantation antigen P35B [Source:HGNC Symbol;Acc:12390]
TMF1-regulated nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34348]

ping
CD160 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17013]
notch 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7884]
neuropeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30099]
Small nucleolar RNA Z5 [Source:RFAM;Acc:RF01226]
RUN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25418]
chitinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28474]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37439]
soc-2 suppressor of clear homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:15454]
INO80 complex subunit E [Source:HGNC Symbol;Acc:26905]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6864]
MYCBP associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19677]
zinc finger protein 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:28445]
PQ loop repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26188]
protein tyrosine phosphatase

ATP-binding cassette

microRNA 4480 [Source:HGNC Symbol;Acc:41716]
CCCTC-binding factor (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13723]
RNA
zinc finger E-box binding homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11642]

family with sequence similarity 221
UTP14
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10822]
long intergenic non-protein coding RNA 1006 [Source:HGNC Symbol;Acc:48971]

laminin
LINE-1 type transposase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25595]

zinc finger protein 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:12988]
AQP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26399]
pre-mRNA processing factor 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25512]
solute carrier family 22 (organic cation/carnitine transporter)
polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30070]

Pre-mRNA branch site protein p14 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3B4]

pyruvate kinase
chaperonin containing TCP1

nsript

interleukin 15 receptor
transmembrane protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:32349]
DEK oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2768]

coronin

mediator complex subunit 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:2372]

XRCC6 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29452]

exosome component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17286]

DnaJ (Hsp40) homolog

GSK3B interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20343]

small nucleolar RNA

URB2 ribosome biogenesis 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28967]

zinc finger protein 385B [Source:HGNC Symbol;Acc:26332]

cytochrome P450

stromal antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11355]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44918]

rabphilin 3A-like (without C2 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:10296]

presenilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9508]

ankyrin and armadillo repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26350]

cyclin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1593]

dedicator of cytokinesis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19192]

chromosome 19 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26098]
cysteine-rich protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17751]
armadillo repeat containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24999]
metallothionein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7408]
PROX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43656]
eva-1 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:13239]
vacuolar protein sorting 52 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10518]
tRNA 5-methylaminomethyl-2-thiouridylate methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25481]
basonuclin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30988]
methionyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6898]
glycoprotein A33 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:4445]
TIPARP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41028]

tetraspanin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29942]
alpha-2-HS-glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:349]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24292]
GLI pathogenesis-related 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28592]
isthmin 1
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

heat shock 70kDa protein 9 (mortalin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5244]
growth arrest and DNA-damage-inducible

zinc finger
myosin IXA [Source:HGNC Symbol;Acc:7608]
CD55 molecule
ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 2
SH3 and PX domains 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29242]
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9437]

ping
ribosomal protein S15a pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:37001]
coiled-coil domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25591]
fragile histidine triad [Source:HGNC Symbol;Acc:3701]
C2CD2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29000]
transmembrane protein 183A [Source:HGNC Symbol;Acc:20173]

THAP9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44172]
alpha-2-macroglobulin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8]
inturned planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29239]
BMP binding endothelial regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:24154]
ankyrin repeat domain 36B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33607]
transmembrane 7 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23049]
obscurin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29092]
FER1L6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26534]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1D

B-cell CLL/lymphoma 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:1006]

endoplasmic reticulum lectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25222]

pleckstrin homology domain containing

G protein-coupled receptor 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:23693]

GPR75-ASB3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:40043]

BCL2-associated athanogene [Source:HGNC Symbol;Acc:937]

GLIS family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28510]

peptidase inhibitor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8946]

acetyl-CoA carboxylase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:84]

DEP domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24902]

;

B-cell CLL/lymphoma 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:1005]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17609]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:11157]

CD9 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1709]

hedgehog interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14866]

transmembrane and coiled-coil domain family 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29116]

eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30486]

family with sequence similarity 201

cysteine-rich PAK1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:26619]

ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13504]

SH3BP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44501]

spleen tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11491]

chromosome 1 open reading frame 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28491]

RasGEF domain family

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

microRNA 219-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31598]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D (AU-rich element RNA binding protein 1

tuberous sclerosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12363]

sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:290

chloride intracellular channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2063]

MDM2 oncogene

ribosomal protein SA pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6506]

jumonji

triosephosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12009]

GLI pathogenesis-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18007]

chromosome 1 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:19032]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

HHIP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44182]

transmembrane protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28211]

ataxin 7-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28713]

myxovirus (influenza virus) resistance 1

ERGIC and golgi 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15927]

patched 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9586]

family with sequence similarity 109

transient receptor potential cation channel

RAD23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9813]

von Willebrand factor A domain containing 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44271]

NLR family

zinc finger protein 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:26416]

Rho-related BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18756]

organic solute carrier partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29971]

transmembrane protein 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:28771]

CREB regulated transcription coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27301]

polymerase (DNA directed)

IGF-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32929]

TAF9B RNA polymerase II

chromatin target of PRMT1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24511]

tumor protein p53 inducible protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19373]

:

lymphocyte antigen 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:6729]

spermatogenesis associated 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27322]

zinc finger protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:13073]

malic enzyme 3

angiopoietin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:490]

multiple EGF-like-domains 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29634]

cardiomyopathy associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14305]

ribosomal protein S6 kinase

SH3-domain GRB2-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10832]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8053]

zinc finger and BTB domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23847]

RNA binding motif protein 8B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:13426]

7-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2860]

H3 histone

mannosyl (alpha-1

WD repeat domain 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25773]

solute carrier family 44 (choline transporter)

nsript

BRCA2 and CDKN1A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:978]

DnaJ (Hsp40) homolog

ribosome production factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30350]

glucose-fructose oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28159]
heparan-alpha-glucosaminide N-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26527]
SWI5 recombination repair homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31412]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
matrix extracellular phosphoglycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:13361]
phospholipase C
WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17004]
piezo-type mechanosensitive ion channel component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26270]

pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8828]

aarF domain containing kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21738]
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog C (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29150]
GDP-D-glucose phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34360]

transmembrane protein 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:30136]
myosin
stress-associated endoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10759]
activating transcription factor 7 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20092]
retinoblastoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9884]
LYR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25074]
presenilin enhancer gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30100]
ribosomal protein L10a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36504]
tensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11973]
SEC14-like 6 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40047]
tubulin

cyclin-dependent kinase inhibitor 1C (p57
Ras-like without CAAX 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10017]
VWC2L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41508]
solute carrier family 35
SMG1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44186]
ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10387]
CUGBP
cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 1
protein phosphatase 1
ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30751]
STAR-related lipid transfer (START) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18058]
cytochrome P450
dynein
mucin 12
inositol polyphosphate-5-phosphatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:17054]

serine dehydratase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30404]
Josephin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28953]
transmembrane protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25541]
Yip1 domain family

monoglyceride lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:17038]
protocadherin beta 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8693]
immediate early response 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5393]

ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25474]
nscript
neuropeptide Y receptor Y5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7958]
ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24048]
alkB
Gse1 coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28979]
carboxypeptidase E [Source:HGNC Symbol;Acc:2303]
tigger transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18335]
mitochondrial ribosomal protein S30 [Source:HGNC Symbol;Acc:8769]
chromosome 21 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:16424]
STT3A

solute carrier family 9
small integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37257]
integral membrane protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6175]
NEDD4 binding protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26916]
syndecan binding protein (syntenin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15756]
sterile alpha motif domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18631]
ribosomal protein S27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10417]
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese) [Source:HGNC Symbol;Acc:12388]
poly(A) polymerase beta (testis specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:15970]

;
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:37906]
zinc finger

KIAA0895-like [Source:HGNC Symbol;Acc:34408]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:392]

RNA
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8054]

SLAIN motif family
small G protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29410]
transmembrane protein 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:28462]

prokineticin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15836]
transmembrane protein 50A [Source:HGNC Symbol;Acc:30590]
potassium inwardly-rectifying channel
UPF0704 protein C6orf165 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001026913]
uncoupling protein 3 (mitochondrial)
myosin binding protein H-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30434]

POU class 2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9213]

cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2280]
family with sequence similarity 76

transcription factor 20 (AR1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11631]

ATP synthase

myozenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18565]

ubiquitin specific peptidase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:12613]

PSMC3 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17928]

copine VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:23498]

RNA binding motif protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14219]

gephyrin [Source:HGNC Symbol;Acc:15465]

ribosomal protein S6 kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20222]

RNA

microRNA 548v [Source:HGNC Symbol;Acc:38302]

ciliary rootlet coiled-coil

intermediate filament family orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24970]

microtubule-associated protein 1 light chain 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6838]

activating signal cointegrator 1 complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18697]

BR serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18994]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23409]

guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29931]

KIAA1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26953]

SEC14-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44189]

RAN binding protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29285]

transmembrane and coiled-coil domain family 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29199]

mediator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25487]

lectin

NICN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40838]

SH3 domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24699]

PHD finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16098]

general transcription factor IIF

spectrin

adenylate cyclase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:236]

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9128]

RAB30

CDK5 regulatory subunit associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15880]

erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:19818]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

RNA

small nuclear ribonucleoprotein 25kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:14161]

neugrin

sterile alpha motif domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16129]

mannosidase

RNA

thioredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17772]

leucine rich repeat containing 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:34296]

family with sequence similarity 71

small integral membrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:1293]

microRNA 128-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31511]

sparc/osteonectin

ribosomal protein L13a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23755]

diacylglycerol kinase

RNA

nischarin [Source:HGNC Symbol;Acc:18006]

chromosome 2 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28436]

trafficking protein particle complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19943]

lysine (K)-specific demethylase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:21577]

small nucleolar RNA

chondrolectin [Source:HGNC Symbol;Acc:17807]

glutamate receptor

early endosome antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3185]

long intergenic non-protein coding RNA 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:42739]

myosin VIIA and Rab interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19156]

zinc finger protein 192 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18777]

ribosomal protein S3A pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18630]

3'(2')

TBC1 domain family

long intergenic non-protein coding RNA 617 [Source:HGNC Symbol;Acc:44088]

MER1 repeat containing imprinted transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]

RWD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21393]

lecithin retinol acyltransferase (phosphatidylcholine--retinol O-acyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:17052]

SEC31 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17052]

vacuolar protein sorting 8 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29122]

mex-3 RNA binding family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:16734]

ZMIZ1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27433]

FZD10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48632]

ATPase

chromosome 4 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:34437]

xylulokinase homolog (*H. influenzae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12839]

spastic paraplegia 11 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11226]

NMDA receptor regulated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29885]

zinc finger protein 766 [Source:HGNC Symbol;Acc:28063]

chromosome 14 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:27285]

fatty acid binding protein 5 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31070]

serpin peptidase inhibitor

prefoldin subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4926]

phospholipase C

FUN14 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24925]

PHD finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20816]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5212]
ankyrin repeat domain 20 family
neuroblastoma breakpoint family
PWPP domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29406]
tetratricopeptide repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19274]

neuroblastoma breakpoint family

RAB27B

biogenesis of lysosomal organelles complex-1
cerebral cavernous malformation 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16153]
peroxisomal trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18281]
succinate dehydrogenase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26034]
ribosomal protein L29 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:36687]
immunoglobulin-like and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24607]
long intergenic non-protein coding RNA 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:42711]
adaptor-related protein complex 4

protocadherin alpha subfamily C

ubiquitin specific peptidase 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:23086]

enhancer of zeste homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3526]

transmembrane protein 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:25826]

caspace 4

NIM1 serine/threonine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28646]

Rho family GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:671]

ATXN8 opposite strand (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10561]

CD47 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1682]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12955]

transmembrane protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33816]

round spermatid basic protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24765]

piggyBac transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19398]

RAN binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13727]

RNA

cyclin-dependent kinase inhibitor 2B (p15

chromosome 17 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25939]

RIO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18656]

SET domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29187]

signal-regulatory protein alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9662]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

microRNA 2681 [Source:HGNC Symbol;Acc:41532]

transmembrane protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28128]

family with sequence similarity 66

ribosomal protein L36a [Source:HGNC Symbol;Acc:10359]

SUMO1 activating enzyme subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30660]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)
C7orf55-LUC7L2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44671]
SH3 and PX domains 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:23664]
arylformamidase [Source:HGNC Symbol;Acc:20910]
spermatogenesis associated 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:23222]

zinc finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:12971]
golgin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4427]
leukotriene A4 hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:6710]
cell division cycle 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:1728]
chromosome 11 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:1174]
nscript
RNA binding motif protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:30358]
CD82 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6210]

hexokinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23302]
paralemmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33274]
SUGT1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31377]
NFKB inhibitor interacting Ras-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17899]
v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12841]
ATP-binding cassette
eukaryotic translation initiation factor 2
kinase non-catalytic C-lobe domain (KIND) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29374]
endogenous retrovirus group K3
zinc finger and BTB domain containing 8 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:24094]
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

;
tubulin folding cofactor A [Source:HGNC Symbol;Acc:11579]
protein phosphatase 1
synaptotagmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15588]
dermatan sulfate epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:21144]
zinc finger protein 585A [Source:HGNC Symbol;Acc:26305]
DDB1 and CUL4 associated factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19911]
RNA
THAP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23190]
NIPA-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25233]
nestin [Source:HGNC Symbol;Acc:7756]
cadherin 3
cytochrome c

deoxyribose-phosphate aldolase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24269]
N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein
mediator complex subunit 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29600]
protocadherin alpha 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8671]

MIR31 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37187]
cold shock domain containing C2

chromosome 2 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:27017]
microRNA 5688 [Source:HGNC Symbol;Acc:43463]
transformer 2 alpha homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16645]
phosphoenolpyruvate carboxykinase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:8724]

ankyrin repeat domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20265]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZ77]
tryptophanyl tRNA synthetase 2
golgi-associated
von Willebrand factor C and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:26487]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; Graves disease autoantigen)
guanine nucleotide binding protein (G protein)
lysyl oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6664]
ST7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16000]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase IG [Source:HGNC Symbol;Acc:14585]
potassium channel tetramerization domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21957]
tocopherol (alpha) transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12404]
protocadherin alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8668]
transforming growth factor
small nucleolar RNA
amidohydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28577]
syntaxin binding protein 5 (tomosyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19665]
MATN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40364]

cyclin I family
ribosomal protein L31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10334]

alpha 1

lecithin-cholesterol acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6522]
fibrinogen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3695]
serpin peptidase inhibitor
Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]
fibroblast growth factor 2 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3676]
protein disulfide isomerase family A
methylthioadenosine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7413]
GRB2-associated binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14458]
RUN domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:30286]
pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23517]
neighbor of BRCA1 gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6746]
T-box
AF4/FMR2 family

baculoviral IAP repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13516]

SCAN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13851]
THAP domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23189]
cytochrome P450

MLX interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12744]
mitochondrial ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14276]
dedicator of cytokinesis 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19191]
sorting nexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14969]

RNA

coiled-coil domain containing 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:30460]
EPH receptor B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3392]
DnaJ (Hsp40) homolog

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
ring finger protein 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:24544]
pleckstrin [Source:HGNC Symbol;Acc:9070]

zinc finger protein 565 [Source:HGNC Symbol;Acc:26726]
SERTA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30784]
minichromosome maintenance complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6950]
TatD DNase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28988]
anthrax toxin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21732]
PITPNA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44116]
WD repeat domain 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26570]
G protein-coupled receptor 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:19991]
actin related protein 2/3 complex
estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3467]

long intergenic non-protein coding RNA 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:43430]
Josephin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28853]

ping

mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39456]
nuclear factor
paraneoplastic Ma antigen family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25578]
integrin beta 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23927]
retinal G protein coupled receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9990]
lysine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28039]
SAC3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30179]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6849]
NUTM2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45161]
Sp9 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30690]
disrupted in schizophrenia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2888]
nascent-polypeptide-associated complex alpha polypeptide pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:
synovial sarcoma
MON1 secretory trafficking family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25020]
WD repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:13923]
ubiquitin protein ligase E3D [Source:HGNC Symbol;Acc:21381]

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1973]

;

RNA

family with sequence similarity 211

calcium modulating ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:1471]

non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17043]

RAD54 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17228]

RB-associated KRAB zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:17680]

TIMELESS interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30750]

mediator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19971]

mediator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:2378]

protein kinase

matrix metalloproteinase 15 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7161]

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)

Kv channel interacting protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30083]

EF-hand calcium binding domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28061]

Rho GTPase activating protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:23085]

spermatogenesis associated 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:16158]

ubiquitin specific peptidase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:12625]

collagen

LY6/PLAUR domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:27018]

chromosome 2 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26861]

carboxypeptidase O [Source:HGNC Symbol;Acc:21011]

oral cancer overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17589]

olfactory receptor

RNA

guanine nucleotide binding protein (G protein)

nsript

RNA

exocyst complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24659]

myocyte enhancer factor 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6996]

ATP-binding cassette

SH3-domain GRB2-like (endophilin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25412]

small integral membrane protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:27356]

WAS protein homolog associated with actin

;

kringle containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17550]

cyclin-dependent kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1780]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 1

Musculoskeletal embryonic nuclear protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6R8Y8]

ACN9 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21752]

family with sequence similarity 163

armadillo repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30964]
cysteine-rich hydrophobic domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1935]

RNA

CD3e molecule

zinc finger protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:13099]

chromosome 9 open reading frame 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:27843]

recombination signal binding protein for immunoglobulin kappa J region [Source:HGNC Symbol;Acc:

chromosome 11 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28720]

calmodulin regulated spectrin-associated protein family

dynein

schlafen family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25500]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

family with sequence similarity 21

target of myb1-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11984]

POM121 and ZP3 fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:9203]

microRNA 374b [Source:HGNC Symbol;Acc:33665]

chromosome 21 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:1305]

dynein

interleukin 17 receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:18015]

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26117]

guanylate cyclase activator 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:4680]

G protein-coupled receptor 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:18989]

family with sequence similarity 163

glyoxylate reductase 1 homolog (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:24434]

N(alpha)-acetyltransferase 25

ILF3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27115]

nsript

transmembrane protein 161B [Source:HGNC Symbol;Acc:28483]

sema domain

signal peptidase complex subunit 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:23401]

endoplasmic reticulum aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18173]

KIT ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:6343]

monocyte to macrophage differentiation-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30133]

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc::

RFNG O-fucosyl|peptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9974]

:

T-box 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11596]

clustered mitochondria (cluA/CLU1) homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:29094]

adherens junctions associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30801]

potassium voltage-gated channel

homer homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17512]

RAB5C

ZFP91 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14983]

SCL/TAL1 interrupting locus [Source:HGNC Symbol;Acc:10879]

ankyrin repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25681]

tRNA methyltransferase 44 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26653]

ArfGAP with dual PH domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16486]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

SNRK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41269]

HIV-1 Tat interactive protein 2

Ig

long intergenic non-protein coding RNA 1128 [Source:HGNC Symbol;Acc:49377]

TMEM9B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19230]

ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10061]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3B

long intergenic non-protein coding RNA 1088 [Source:HGNC Symbol;Acc:49148]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ52623 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z235]

hepatocyte growth factor-regulated tyrosine kinase substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:4897]

catenin (cadherin-associated protein)

YdjC homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:27158]

ubiquitin specific peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12631]

serine/arginine-rich splicing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10783]

ATPase type 13A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24215]

chromosome 4 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26813]

bone marrow stromal cell antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1119]

kelch-like family member 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29252]

FK506 binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3723]

spermidine/spermine N1-acetyl transferase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27992]

F-box protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:33857]

ping

chaperonin containing TCP1

Sec23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10702]

DnaJ (Hsp40) homolog

R3H domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9757]

creatine kinase

G protein-coupled receptor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:4471]

sortilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11186]

chromosome 18 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28802]

syntaxin 1A (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:11433]

chromosome 12 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26456]

calcium channel
plexin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9104]
spermatogenesis associated 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28393]
frizzled family receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4041]
chromosome 1 open reading frame 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:26800]
mitochondrial translational initiation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7441]
DEXH (Asp-Glu-X-His) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:29517]
dihydrofolate reductase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27309]
solute carrier family 35
TELO2 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26262]
nscript
small nucleolar RNA
solute carrier family 22
GTP cyclohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4193]
transgelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29868]

EF-hand calcium binding domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26864]

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39485]
proteasome (prosome
shisa family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27139]
pleckstrin homology domain containing
Sin3A-associated protein
coiled-coil domain containing 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25064]
cytochrome c
L1 cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6470]
tryptophan 2
adaptor-related protein complex 3
myosin phosphatase Rho interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30321]
zinc finger protein 416 [Source:HGNC Symbol;Acc:20645]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 8
death-domain associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2681]
non-POU domain containing
zinc finger protein 544 [Source:HGNC Symbol;Acc:16759]

;
cartilage acidic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14882]
ER lipid raft associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1356]
coiled-coil and C2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:30237]
DPY19L2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22176]

ARP1 actin-related protein 1 homolog B
ATP synthase
neural cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7656]
huntingtin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4812]
fibroblast growth factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3667]

family with sequence similarity 162

ping

ASB16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25442]

long intergenic non-protein coding RNA 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:42946]

Rho GTPase activating protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26545]

hexokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4922]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17621]

zinc finger protein 703 [Source:HGNC Symbol;Acc:25883]

harbinger transposase derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26522]

eukaryotic translation initiation factor 4 gamma

HKR1

DAZ interacting zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30938]

failed axon connections homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20742]

RAS-like

prolactin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9446]

;

acetoacetyl-CoA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:21298]

OTU domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:20718]

interleukin 10 receptor

G protein-coupled receptor 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:17416]

ADAMTS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14632]

component of oligomeric golgi complex 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18621]

long intergenic non-protein coding RNA 1090 [Source:HGNC Symbol;Acc:49201]

serum/glucocorticoid regulated kinase family

synaptotagmin XV [Source:HGNC Symbol;Acc:17167]

cyclin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1580]

family with sequence similarity 103

spermatogenesis associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18119]

thymosin beta 4

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25127]

t-complex 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11659]

glycerate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24247]

ribosomal RNA processing 8

platelet-activating factor acetylhydrolase 1b

microtubule associated serine/threonine kinase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19037]

ST3 beta-galactoside alpha-2

DNAJC27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42943]

LEM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28887]

xylosyltransferase I [Source:HGNC Symbol;Acc:15516]

STAG3L5P-PVRIG2P-PILRB readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48898]

RNF139 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48940]
ganglioside induced differentiation associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15968]
ribosomal protein L21 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:36978]
NEBL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44899]
cingulin [Source:HGNC Symbol;Acc:17429]
ribonuclease H1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18715]
proteasome (prosome)
Rho GTPase activating protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:29216]
pre-B-cell leukemia homeobox interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21199]
nuclear receptor subfamily 2
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20:
Down syndrome cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:3039]
SCO1 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10603]
junctional adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15532]
myeloproliferative leukemia virus oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:7217]
spalt-like transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10526]
Protein LOC100128374 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PF64]
transferrin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11759]
male-specific lethal 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25544]
creatine kinase
suppression of tumorigenicity 18 (breast carcinoma) (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1
AF4/FMR2 family
phosphoinositide-interacting regulator of transient receptor potential channels [Source:HGNC Symb
solute carrier family 30 (zinc transporter)
DnaJ (Hsp40) homolog
protein tyrosine phosphatase
prostaglandin E receptor 3 (subtype EP3) [Source:HGNC Symbol;Acc:9595]
Esophagus cancer-related gene-2 interaction susceptibility protein; Uncharacterized protein [Source:
DEAQ box RNA-dependent ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20410]
zinc finger

SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44635]
DnaJ (Hsp40) homolog
suppressor of Ty 3 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11466]
RNA
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZ87]

retinoid X receptor
vesicle amine transport 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16919]
lysophosphatidylglycerol acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28985]

basic helix-loop-helix family
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18975]

forkhead box C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3800]
KLF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41355]
solute carrier family 5 (glucose activated ion channel)
RNA binding motif protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16944]

bromodomain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1104]
TBC1 domain family
apelin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:339]

glutathione reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4623]
KIAA1462 [Source:HGNC Symbol;Acc:29283]
cytochrome P450
keratinocyte associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28942]
adenylosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:291]
cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2287]
SMC5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48718]
inositol 1
HLA complex group 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17707]

CWC25 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25989]
REV1

histone cluster 1

nsript

:

cellular repressor of E1A-stimulated genes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14272]
sterile alpha motif domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28706]
protocadherin gamma subfamily A
zinc finger
family with sequence similarity 58
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
transmembrane and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18188]
casein kinase 2
hect domain and RLD 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30495]
dopamine receptor D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3020]

:

mesoderm development candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13520]
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7682]
thyroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11764]
nuclear casein kinase and cyclin-dependent kinase substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29923]
tetra-peptide repeat homeobox-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32178]
zinc metallopeptidase STE24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12877]
dual specificity phosphatase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:17007]

insulin-like growth factor binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5475]

BRISC and BRCA1 A complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25008]

nsript

F-box protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13581]
malignant T cell amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23357]
protocadherin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14257]

interferon stimulated exonuclease gene 20kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6130]
electron-transferring-flavoprotein dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3483]
hyaluronoglucosaminidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5320]
FAM155A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41503]

;

gap junction protein
zinc finger protein 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25108]
endothelin receptor type B [Source:HGNC Symbol;Acc:3180]
Ras homolog enriched in brain like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21166]
glutamate-cysteine ligase

prominin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20685]
aquaporin 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32048]
zinc finger protein 830 [Source:HGNC Symbol;Acc:28291]
small muscle protein
DnaJ (Hsp40) homolog

syndecan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10659]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide A
myotubularin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7448]
cullin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21024]
melanoma antigen family C
aldehyde dehydrogenase 16 family
mitochondrial ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14513]

zinc finger protein 470 [Source:HGNC Symbol;Acc:22220]
diphthamide biosynthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27717]

cleft lip and palate associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2087]
forkhead box K1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23480]
centrosomal protein 44kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29356]
granulysin [Source:HGNC Symbol;Acc:4414]
long intergenic non-protein coding RNA 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:44319]

desmoglein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3048]

RAB6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49278]
ribonucleoprotein
CD44 molecule (Indian blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1681]

lysine (K)-specific demethylase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:9886]
SVOP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27034]
beta-transducin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:1144]
zinc finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:13009]

Prader Willi/Angelman region RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:49129]
KIAA0430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29562]
INO80 complex subunit C [Source:HGNC Symbol;Acc:26994]
gonadotropin-releasing hormone 1 (luteinizing-releasing hormone) [Source:HGNC Symbol;Acc:4419]
V-set and transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26470]
branched chain amino-acid transaminase 1

microRNA 3117 [Source:HGNC Symbol;Acc:38385]
BTB and CNC homology 1
glutamate receptor

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
ping
mitochondrial ribosomal protein L42 [Source:HGNC Symbol;Acc:14493]

ERO1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13280]
nuclear receptor subfamily 3
plasminogen activator
transmembrane protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25120]
KIAA1045 [Source:HGNC Symbol;Acc:29180]
SMG7 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16792]
RANBP2-like and GRIP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32417]
KIAA0947 [Source:HGNC Symbol;Acc:29154]
methyltransferase like 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26228]
long intergenic non-protein coding RNA 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:19690]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase ID [Source:HGNC Symbol;Acc:19341]
zinc finger protein 799 [Source:HGNC Symbol;Acc:28071]
histone deacetylase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18128]

mitochondrial ribosomal protein S18C [Source:HGNC Symbol;Acc:16633]
osteomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:8134]
solute carrier organic anion transporter family
dynein
zinc finger protein 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:25392]
SH3-domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10825]
pre-B-cell leukemia homeobox 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8635]
HD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21078]
cortexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31109]
general transcription factor IIH

tubulin
family with sequence similarity 231
family with sequence similarity 198
CTBP1 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:28307]

tektin 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40046]
transcription elongation factor A (SII)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26121]
TSSC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41392]

ribophorin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10382]
protocadherin beta 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8689]
ubiquitin specific peptidase 4 (proto-oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12627]
hes family bHLH transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24149]
eukaryotic translation initiation factor 4E family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3293]
naked cuticle homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17045]
neuronal differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7763]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7462]
neuron-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26256]
major histocompatibility complex
coiled-coil domain containing 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:29563]
sialidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21328]
interleukin 6 signal transducer (gp130
protocadherin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8661]
LY6/PLAUR domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:44208]
SWI/SNF related
transmembrane protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:28280]
family with sequence similarity 216

collagen
parvin
Paf1
peroxidase homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26359]
proline-rich nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23158]
elongation factor 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28691]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
plexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9101]
interleukin 11 receptor
uridine phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12576]

ubiquitin B pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12467]
fer (fps/fes related) tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3655]
synaptonemal complex central element protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37236]
chromosome 9 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:28669]
ATPase

potassium inwardly-rectifying channel
purine-rich element binding protein G [Source:HGNC Symbol;Acc:17930]

long intergenic non-protein coding RNA 476 [Source:HGNC Symbol;Acc:27858]
solute carrier family 43
DYNLL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48588]
chromosome 1 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30780]

autophagy/beclin-1 regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25990]
leucine rich repeat containing 37
centromere protein H [Source:HGNC Symbol;Acc:17268]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)
eukaryotic translation initiation factor 4E family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31837]
zinc finger CCCH-type containing 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:29093]
gasdermin D [Source:HGNC Symbol;Acc:25697]
:
NMNAT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49165]
enolase 1
thiamin pyrophosphokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17358]
protein phosphatase 3
sPLA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30630]
leucine rich repeat containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28228]
cyclic nucleotide binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16145]
PR domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9348]
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12479]
cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28744]

Zic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12872]
branched chain keto acid dehydrogenase E1

cation channel
protein phosphatase 1
solute carrier family 7 (neutral amino acid transporter light chain)

zinc finger
patched domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29251]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22301]
cytosolic thiouridylase subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29590]
empty spiracles homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3341]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog F [Source:HGNC Symbol;Acc:6780]
cytochrome b5 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26516]
glutaminyl-peptide cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9753]
signal recognition particle 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23402]
L-3-hydroxyproline dehydratase (trans-) [Source:HGNC Symbol;Acc:20488]
PAXIP1 associated glutamate-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28707]
ATPase
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2

charged multivesicular body protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:16171]
ATP6VOE2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44180]

zinc finger protein 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:29415]
RAB11 family interacting protein 1 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:30265]
solute carrier family 7

microtubule associated serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19034]
neurofibromin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7765]
platelet derived growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:8801]

phospholipase C

MKL/myocardin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29819]
small ubiquitin-like modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12502]
STEAP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41053]
RNA
long intergenic non-protein coding RNA 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:32526]
microtubule-associated protein
protein phosphatase 1
proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8743]

epithelial stromal interaction 1 (breast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16465]
vascular cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12663]

follicle stimulating hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3969]
synaptotagmin IV [Source:HGNC Symbol;Acc:11512]
transmembrane protein 87B [Source:HGNC Symbol;Acc:25913]
phosphodiesterase 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:8793]
F-box protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28844]

glycine C-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4188]
SMAD family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6767]

transmembrane 9 superfamily protein member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30797]

nscript

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15916]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
receptor-like tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:10481]
ATPase
period circadian clock 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8846]
linker for activation of T cells family
zinc finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:13007]

hydroxycarboxylic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4532]

up-regulated during skeletal muscle growth 5 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:30889]
aldo-keto reductase family 1
family with sequence similarity 181
ring finger protein (C3H2C3 type) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10069]

RNA

phosphatidylinositol 4-kinase
zinc finger protein 451 [Source:HGNC Symbol;Acc:21091]

ALG8

intestinal cell (MAK-like) kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21219]

outer dense fiber of sperm tails 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29225]

archaelysin family metallopeptidase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26491]

long intergenic non-protein coding RNA 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:29904]

src kinase associated phosphoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15687]

sequestosome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11280]

methyl-CpG binding domain protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20444]

PRKG1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45029]

Small nucleolar RNA SNORA72 [Source:RFAM;Acc:RF00139]

receptor accessory protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30077]

mannosyl (beta-1

mitogen-activated protein kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6872]

spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27845]

PEST containing nuclear protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32440]

Mab-21 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30438]

TNRC6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44360]

5'-nucleotidase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30826]

Ras and Rab interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18749]

transcription factor EB [Source:HGNC Symbol;Acc:11753]

nscript

mannosyl (alpha-1

Cbp/p300-interacting transactivator

AP2 associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19679]

adaptor-related protein complex 1

phosphatase and tensin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9588]

phosphodiesterase 1B

chromosome 9 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:31370]

ping

syntaxin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11430]

solute carrier family 22 (organic anion/urate transporter)

zinc finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:12933]

suppressor of cytokine signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16833]

RNA

ribosomal protein S3a pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36810]

poly-U binding splicing factor 60kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17042]

dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2709]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 2

neurexophilin and PC-esterase domain family

sorting nexin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14980]

transcriptional regulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18273]

leucyl/cystinyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6656]
zinc finger protein 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:23706]
family with sequence similarity 86

single-pass membrane protein with aspartate-rich tail 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25055]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3194]
lethal giant larvae homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6629]
LSM2 homolog
amyloid beta (A4) precursor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:620]
sushi-repeat containing protein

oxysterol binding protein-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16396]

cytochrome P450
thymine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:11700]
MDS1 and EVI1 complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:3498]
interleukin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16028]
ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10414]
RNA

polo-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11397]

;
argonaute RISC catalytic component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18424]
transmembrane protein 179B [Source:HGNC Symbol;Acc:33744]
NAD(P)H dehydrogenase
non-SMC condensin I complex
aryl hydrocarbon receptor interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:358]

damage-specific DNA binding protein 2
cytochrome c oxidase assembly factor 6 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18025]
serine/threonine kinase 32B [Source:HGNC Symbol;Acc:14217]
alpha tubulin acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21186]

synaptotagmin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11511]
cyclin-dependent kinase 2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23789]
Sjogren syndrome antigen B (autoantigen La) [Source:HGNC Symbol;Acc:11316]
thymidylate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12441]
Rho GTPase activating protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:25509]
B-cell CLL/lymphoma 11B (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13222]

ribosomal protein L7 pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36912]
interferon
coiled-coil domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30370]
leucine rich repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18531]
ephrin-B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3228]

;
transglutaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11779]
transcription termination factor

Putative eukaryotic translation initiation factor 2 subunit 3-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot]

UDP-glucose pyrophosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12527]

potassium channel tetramerization domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14678]

son of sevenless homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11187]

EF-hand domain family

PDX1 C-terminal inhibiting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16200]

cytochrome P450

small nucleolar RNA host gene 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37462]

⌋

small nucleolar RNA

ncscript

INHBA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40303]

alpha-2-glycoprotein 1

FEZ family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13506]

small nucleolar RNA

KIAA0247 [Source:HGNC Symbol;Acc:19956]

BRF1

proline rich 14-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28738]

oligosaccharyltransferase complex subunit (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:24448]

chromodomain helicase DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1919]

retinoid X receptor

methyltransferase like 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19280]

adrenomedullin [Source:HGNC Symbol;Acc:259]

zinc finger protein 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:20725]

protein serine kinase H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9529]

myoneurin [Source:HGNC Symbol;Acc:14955]

transcription factor 7 (T-cell specific)

⌋

Small nucleolar RNA SNORD63 [Source:RFAM;Acc:RF00154]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide F

solute carrier family 18

protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 1 (beta 1)

SAYSVFN motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21025]

gremlin 2

cytochrome P450

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9883]

C2 calcium-dependent domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29062]

potassium channel tetramerization domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21302]

stonin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17003]

integrin

TBC/LysM-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29325]

eukaryotic translation initiation factor 3

ribulose-5-phosphate-3-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:10293]

NSFL1 (p97) cofactor (p47) [Source:HGNC Symbol;Acc:15912]

ring finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14646]

ADAM metallopeptidase domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:206]
centrin
chromosome 22 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28031]

glia maturation factor
nucleoporin 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8734]
G elongation factor
taste receptor
KIAA1467 [Source:HGNC Symbol;Acc:29288]
RNA

family with sequence similarity 181
valosin containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12666]
SGT1
V-set and immunoglobulin domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26078]
galactose-3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24240]
family with sequence similarity 172
F-box protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:29409]
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase

pyruvate dehydrogenase phosphatase regulatory subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30264]
adaptor-related protein complex 4
deltex 3-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30323]
myeloid leukemia factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7125]
family with sequence similarity 153

⌋
ring finger protein 20
nscript
RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:10073]
PITRM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44675]
PPP2R2B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42984]

chromosome 12 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:26517]
keratin 8 pseudogene 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:39873]

⌋
zinc finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:12931]
metastasis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7410]
C-type lectin domain family 2

ankyrin repeat domain 26 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39690]
structural maintenance of chromosomes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2468]
RNA
SLC2A4 regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15930]

ubiquitin associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:40028]

zinc finger protein 777 [Source:HGNC Symbol;Acc:22213]

alpha thalassemia/mental retardation syndrome X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:886]
chromosome 16 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:40033]
Fc fragment of IgE
runt-related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10472]
low density lipoprotein receptor-related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31708]
potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21
LENG8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40705]

;
claudin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1322]
glutamate receptor

LOC100132686 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8NEQ1]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
transmembrane protein 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:26186]
calcineurin-like EF-hand protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17433]
immediate early response 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18550]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
DNA fragmentation factor
RNA
transmembrane protein 191A (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:25317]
RNA binding motif protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9897]
lipoma HMGIC fusion partner-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6589]
solute carrier family 32 (GABA vesicular transporter)
chromosome 10 open reading frame 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:31447]
proline-rich protein BstNI subfamily 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9338]
caspase 7
protein arginine methyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30163]
OTU domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27346]
ninein (GSK3B interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:14906]
aquaporin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31976]
riboflavin kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30324]

;
lipoxygenase homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26521]
deafness
kelch domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22194]
Down syndrome critical region gene 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16301]
tigger transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18336]
adducin 3 (gamma) [Source:HGNC Symbol;Acc:245]
ribosomal protein S15a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35657]

forkhead box F1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3809]
Mediterranean fever [Source:HGNC Symbol;Acc:6998]
small nucleolar RNA
gap junction protein
PSMD6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44125]
RNA
oligosaccharyltransferase 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32483]

zinc finger and BTB domain containing 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:31700]
secretoglobin
calpain 1
POU class 3 homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9217]
cadherin-related family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26308]
peptidase (mitochondrial processing) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:18667]
NEL-like 1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7750]

solute carrier family 5 (sodium/multivitamin and iodide cotransporter)
zinc finger protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:12922]

leucine rich repeat containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25965]
calsequestrin 2 (cardiac muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1513]
coilin [Source:HGNC Symbol;Acc:2184]

MIT

taperin [Source:HGNC Symbol;Acc:26894]
nscript
sex comb on midleg-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21397]
calcium channel flower domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1365]

transient receptor potential cation channel
polymerase (DNA directed)
TRIM36 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41422]
ADP-ribosylation factor-like 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:698]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide L
nitric oxide synthase 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35124]
citrate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2422]
neuroblastoma breakpoint family
HRAS-like suppressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14922]
kinase suppressor of ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18610]

ribosomal L24 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18479]
transmembrane protein 151A [Source:HGNC Symbol;Acc:28497]
eukaryotic translation initiation factor 4A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18683]

⋮
⋮

ubiquitin-like modifier activating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12469]
potassium inwardly-rectifying channel
RNA binding motif protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9901]

TNNI3 interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19661]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:2749]

zinc finger protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:13166]
small nucleolar RNA

SATB homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10541]
DNA-damage regulated autophagy modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25645]
carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13817]

TSC22 domain family

transmembrane protein 63B [Source:HGNC Symbol;Acc:17735]
dishevelled associated activator of morphogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18142]
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16697]
glutathione S-transferase theta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4641]
ring finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:27735]
mitochondrial inner membrane organizing system 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44093]
2'-5'-oligoadenylate synthetase 2
LysM

family with sequence similarity 72

receptor accessory protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23711]

nuclear transcription factor
zinc finger

DIP2A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41430]
protein tyrosine phosphatase
S-phase kinase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10899]
drebrin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2696]
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28370]
G protein-coupled receptor kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4545]

cyclin H [Source:HGNC Symbol;Acc:1594]

gelsolin [Source:HGNC Symbol;Acc:4620]
epiplakin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15577]

programmed cell death 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8767]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide E (80kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30347]
mitochondrial ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14042]
golgi reassembly stacking protein 2
zinc finger protein 891 [Source:HGNC Symbol;Acc:38709]

RAB GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17155]

ping

EF-hand domain family
chromosome 3 open reading frame 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25320]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
activating transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:790]

family with sequence similarity 177

microphthalmia-associated transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7105]

estrogen-related receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:3474]

fibroblast growth factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3668]

coiled-coil domain containing 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28051]

G0/G1switch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30229]

chromosome 17 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29601]

leucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6512]

opioid receptor

FTO intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43758]

ubiquitin-like modifier activating enzyme 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23230]

oxysterol binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15761]

zinc finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:13053]

nscript

leucine-rich repeats and guanylate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21964]

protein phosphatase 1

ping

small nucleolar RNA

ZBED5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48646]

sideroflexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16088]

TRAF interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30764]

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15993]

2'

acyl-CoA thioesterase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24157]

regulatory associated protein of MTOR

phospholipase A2-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9043]

TM2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24142]

ankyrin repeat domain 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:17234]

vaccinia related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12719]

zinc finger protein 444 [Source:HGNC Symbol;Acc:16052]

RNA

isocitrate dehydrogenase 1 (NADP+)

F-box and leucine-rich repeat protein 21 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13600]

EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3218]

exportin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17796]

CREB regulated transcription coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26148]

zinc finger protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:13138]

myelin transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7622]

alpha-2-macroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7]

protocadherin beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8687]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide H [Source:HGNC Symbol;Acc:9195]

chromosome 6 open reading frame 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:21301]

DnaJ (Hsp40) homolog

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

SEC13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10697]

sorting nexin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28468]

phosphotyrosine interaction domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26084]

ZFP36 ring finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1107]

microRNA 5699 [Source:HGNC Symbol;Acc:43456]

bromodomain adjacent to zinc finger domain

SWI5-dependent recombination repair 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29574]

DENN/MADD domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28404]

ankyrin repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:29593]

solute carrier family 30 (zinc transporter)

HCG1816139; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3U7]

protein S (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:9456]

zinc finger

fibronectin leucine rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3762]

cell division cycle associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14626]

potassium channel tetramerization domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:27452]

TMLHE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44261]

transforming growth factor

v-raf-1 murine leukemia viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9829]

neurexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8010]

TBC1 domain family

ubiquitin associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14185]

zinc finger protein 480 [Source:HGNC Symbol;Acc:23305]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

LIM and cysteine-rich domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6633]

helicase with zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:16878]

C1q and tumor necrosis factor related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14326]

retinol dehydrogenase 12 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19977]

phosphodiesterase 1C

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26724]

death effector domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:2755]

:

microRNA 4318 [Source:HGNC Symbol;Acc:38333]

ping

ORAI calcium release-activated calcium modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28185]

thrombospondin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11785]

coiled-coil domain containing 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26996]

PHD finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18250]

nitric oxide associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28473]
RNA binding motif protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28413]
long intergenic non-protein coding RNA 1122 [Source:HGNC Symbol;Acc:49267]
RNA
discoidin domain receptor tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2731]
retinoic acid receptor
integrin
fibroblast growth factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:3674]
nscript
RAB3A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16508]
long intergenic non-protein coding RNA 924 [Source:HGNC Symbol;Acc:27081]
RNA
peptidyl-tRNA hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24265]

transmembrane protein 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:15893]
versican [Source:HGNC Symbol;Acc:2464]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
testis and ovary specific PAZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24746]

SUB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19985]
sema domain
RNA
translation machinery associated 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25638]
acyl-CoA synthetase short-chain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15814]
tetratricopeptide repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20267]
KIAA1456 [Source:HGNC Symbol;Acc:26725]

DEP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29899]
flavin containing monooxygenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3773]
mitochondrially encoded tRNA proline [Source:HGNC Symbol;Acc:7494]

plasminogen-like B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9072]

BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23844]
muskelin 1

zinc finger
ceroid-lipofuscinosis
protein tyrosine phosphatase
six transmembrane epithelial antigen of the prostate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11378]
twinfilin actin-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9620]
coiled-coil domain containing 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26900]
GA binding protein transcription factor
mal
IKAROS family zinc finger 5 (*Pegasus*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14283]
tsukushi

SMEK homolog 2
aspartoacylase (aminocyclase) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24104]
progesterone and adipoQ receptor family member VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:15708]

TNFAIP3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16903]
chromosome 1 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:26428]

round spermatid basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25642]
zinc finger
ring finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:27752]
zinc finger RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17277]
eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49036]
HTR4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41345]
WD repeat domain 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26684]
CDK5 regulatory subunit associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18672]
regulatory factor X
RNA methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18485]
hypermethylated in cancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18595]

;
lectin
N-ethylmaleimide-sensitive factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31405]
plasminogen-like B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9073]
solute carrier family 45
protein phosphatase 6

aspartic peptidase
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
TatD DNase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27010]
family with sequence similarity 72

within bgn homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30258]
MAPRE1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37762]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
chromosome 8 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1357]
solute carrier family 4
slingshot protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30579]
ribosomal RNA processing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:23818]
ER membrane protein complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28430]
tumor necrosis factor receptor superfamily
heparanase [Source:HGNC Symbol;Acc:5164]

prickle homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16805]

DnaJ (Hsp40) homolog
SLIT and NTRK-like family
reticulon 4 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23053]
ribonuclease H2

;
proteasome (prosome)
ring finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17118]

eukaryotic translation initiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6159]
seryl-tRNA synthetase 2
ubiquitin specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12626]
SPC24
COMM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26027]
hydroxypyruvate isomerase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26948]
transmembrane BAX inhibitor motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24257]
SMAD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6771]

GRB10 interacting GYF protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9126]
perilipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16893]
GID complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15857]
nscript
SMAD family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6769]

long intergenic non-protein coding RNA 567 [Source:HGNC Symbol;Acc:43711]
zinc finger
golgin A8 family

secernin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22192]
protein O-glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22954]

;

potassium inwardly-rectifying channel
Bardet-Biedl syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:967]
ligand dependent nuclear receptor corepressor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30776]
mago-nashi homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25504]
chromosome 14 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1187]
anaphase promoting complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17380]
zinc finger protein 485 [Source:HGNC Symbol;Acc:23440]
centrosomal protein 152kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29298]

zinc finger protein 706 [Source:HGNC Symbol;Acc:24992]

twinfilin actin-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9621]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
MOB kinase activator 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:23825]
mitochondrial ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:14509]
TAP1 and PSMB8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39758]

septin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10750]
leucine rich repeat containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:28817]
transmembrane channel-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16527]
Yip1 domain family
interleukin 18 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5987]

microRNA 4453 [Source:HGNC Symbol;Acc:41892]
:
RNA binding motif protein
GAS5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44119]
hydrogen voltage-gated channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28240]
GSG1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28283]
acylphosphatase 2
HECT
RNA
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
SH2 domain containing 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16884]
pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 2
solute carrier family 16
zinc finger protein 699 [Source:HGNC Symbol;Acc:24750]
chromosome 12 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28628]
cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26802]
centrosomal protein 57kDa-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21561]
Small nucleolar RNA SNORA67 [Source:RFAM;Acc:RF00272]
ligase I
crystallin
nucleoporin 88kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8067]
tubulin
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
ribosomal protein S13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10386]

family with sequence similarity 161
family with sequence similarity 102
mediator of cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14014]
zinc finger protein 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:29003]
ubiquitin specific peptidase 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20066]
cytochrome c oxidase subunit Va [Source:HGNC Symbol;Acc:2267]
sphingosine-1-phosphate receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14299]
GRB2-associated binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4066]
SET nuclear oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10760]
phospholipase D family
STX18 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41415]
proenkephalin [Source:HGNC Symbol;Acc:8831]
growth arrest-specific 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4166]
long intergenic non-protein coding RNA 283 [Source:HGNC Symbol;Acc:38809]
DSN1
cullin 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:2555]

nscript
cytochrome P450
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

FERM and PDZ domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29382]
glutaryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4189]

protein phosphatase 1
ATP/GTP binding protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25892]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 4
oxidative stress responsive 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8508]
RBM26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39805]
cytochrome P450
CD180 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6726]
fibronectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3778]
EP300 interacting inhibitor of differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28292]
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1

malate dehydrogenase 2
suppressor of cytokine signaling 5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44600]
KIAA0040 [Source:HGNC Symbol;Acc:28950]
N-terminal EF-hand calcium binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23746]
PIP5K1A and PSMD4-like
PNN-interacting serine/arginine-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21222]

cytoplasmic linker associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17088]
bone morphogenetic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1067]
RASAL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44170]
mitochondrial ribosomal protein S18A [Source:HGNC Symbol;Acc:14515]

glutamate receptor

microfibrillar-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7032]
ribosomal protein S20 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36725]
dynein

absent in melanoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:356]
RAPGEF4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28081]
LSM1 homolog
family with sequence similarity 131
hematological and neurological expressed 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14137]
elongator acetyltransferase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18248]
contactin associated protein-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:32035]
chromosome 1 open reading frame 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25346]
deleted in lymphocytic leukemia 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13748]

PX domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23326]
tet methylcytosine dioxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25941]

lipase maturation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14154]
XK
chromosome 15 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:34453]

chromobox homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1556]
family with sequence similarity 160

RNA
histone cluster 1
calmodulin regulated spectrin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19946]
FERM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19839]
cholinergic receptor

transport and golgi organization 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25439]
DMRT-like family A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13826]
calmodulin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18445]

SH3-domain kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13867]
TBC1 domain family

paraspeckle component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20320]
transcription elongation regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23533]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
aspartoacylase [Source:HGNC Symbol;Acc:756]
RNA

carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31951]
COX20 cytochrome C oxidase assembly factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31435]
F-box protein
coronin
fms-related tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3765]

sulfatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20391]
protocadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8655]
adenylate kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:364]

ornithine decarboxylase antizyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8097]
exostosin-like glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3515]

wingless-type MMTV integration site family
Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30684]
small Cajal body-specific RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32561]
endoplasmic reticulum protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13799]
zinc finger protein 229 [Source:HGNC Symbol;Acc:13022]

pleckstrin homology domain containing
long intergenic non-protein coding RNA 290 [Source:HGNC Symbol;Acc:38515]
sterol regulatory element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11290]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1H3]
LOC644215 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96GH5]
CD46 molecule

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37269]

small nucleolar RNA
Kruppel-like factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6351]
proline rich 5 (renal) [Source:HGNC Symbol;Acc:31682]
single-minded family bHLH transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10883]
zinc finger and BTB domain containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25001]
glutaminyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9751]

histone deacetylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4852]
zinc finger

protocadherin gamma subfamily C
mohawk homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:23729]
ankyrin 3
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells
protein C receptor
long intergenic non-protein coding RNA 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:26596]
phosphorylase
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

radial spoke head 4 homolog A (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21558]
transcription factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11629]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8050]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5S2]
zinc finger protein 823 [Source:HGNC Symbol;Acc:30936]
RNA
M-phase phosphoprotein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7214]
family with sequence similarity 149
angiopoietin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19705]
gem (nuclear organelle) associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20043]
interleukin 27 receptor
diacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2843]
family with sequence similarity 179
family with sequence similarity 174
dystrophia myotonica
prostaglandin D2 synthase 21kDa (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:9592]
distal-less homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2919]
N(alpha)-acetyltransferase 38
eukaryotic translation elongation factor 1 epsilon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3212]

zinc finger protein 713 [Source:HGNC Symbol;Acc:22043]
RNA pseudouridylate synthase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28437]
zinc finger protein 75a [Source:HGNC Symbol;Acc:13146]

ermin
transmembrane phosphatase with tensin homology pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43648]
ankyrin repeat and SOCS box containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17182]

growth factor receptor-bound protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4567]
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
LTV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21173]

jumping translocation breakpoint [Source:HGNC Symbol;Acc:6201]
neuropeptide FF receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17425]
BOC cell adhesion associated
chromosome 9 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:28337]
PDZ and LIM domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17468]
myomesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7614]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9260]

KIAA0100 [Source:HGNC Symbol;Acc:28960]
small nucleolar RNA host gene 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33098]
protein phosphatase 1
reticulon 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10468]
translocase of inner mitochondrial membrane 21 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:25010]
armadillo repeat containing
pleckstrin homology domain containing
polymerase (DNA directed)

ELOVL fatty acid elongase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14415]
ZFP28 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17801]
RAB15 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33748]
ring finger and CCCH-type domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21461]
t-complex 11
solute carrier family 14 (urea transporter)
POU class 5 homeobox 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33311]
solute carrier family 33 (acetyl-CoA transporter)
torsin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29456]
UBX domain protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29119]
kelch-like family member 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17844]
methylphosphate capping enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:20247]
hsa-mir-4763 [Source:miRBase;Acc:MI0017404]
elongator acetyltransferase complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25976]

ATPase
SPG20 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:39933]

apping_ncrna

tetraspanin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11858]

zinc finger protein 423 [Source:HGNC Symbol;Acc:16762]

:

follicle-stimulating-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3972]

nscrip

ZMYM4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40624]

Uncharacterized protein ENSP00000471857 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:M0R1G4]

myosin IE [Source:HGNC Symbol;Acc:7599]

cytochrome b5 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28471]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:30322]

:

phosphatidylinositol transfer protein

calcineurin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24187]

zinc finger RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29189]

cancer susceptibility candidate 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24054]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EME5]

V-set and immunoglobulin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28675]

KIAA0319-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30071]

phosphatidylinositol-4

sema domain

cysteine-rich

chromosome 7 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25604]

Small nucleolar RNA SNORA25 [Source:RFAM;Acc:RF00402]

UBX domain protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30307]

protein phosphatase 1

ADAM metalloproteinase domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:190]

adhesion molecule with Ig-like domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20824]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

REM2 and RAB-like small GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28127]

translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25711]

vascular endothelial growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:12682]

oxysterol binding protein-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16388]

threonyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:11572]

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4159]

zinc finger protein 519 [Source:HGNC Symbol;Acc:30574]

RNA

arylsulfatase family

TBC1 domain family

SIVA1

WD repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25971]

NIMA-related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7746]

mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44571]

Protein LOC100132891; cDNA FLJ53548 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z945]
poly(A) polymerase gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:14982]
sodium channel
tumor suppressor candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30242]

lethal giant larvae homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6628]
solute carrier family 22

MBNL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44584]
2

family with sequence similarity 182
armadillo repeat containing

dishevelled segment polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3084]
interaction protein for cytohesin exchange factors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21204]

;
v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3432]
progesterone receptor membrane component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16089]
neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7762]

adaptor-related protein complex 3
STE20-related kinase adaptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30172]
olfactomedin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24956]
Mov10l1
calcium binding and coiled-coil domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29306]
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21744]
arginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9870]
complement component 1
zinc finger protein 428 [Source:HGNC Symbol;Acc:20804]

ARHGEF9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41401]

;

hydroxyacyl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4799]

polymerase (DNA directed)
long intergenic non-protein coding RNA 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:21553]

UFM1-specific peptidase 1 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:33821]
cancer susceptibility candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29599]
regulator of cell cycle [Source:HGNC Symbol;Acc:20369]
mitogen-activated protein kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6886]
TTLL7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41486]

sec1 family domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30676]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
reactive oxygen species modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16185]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6851]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

NLR family

proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9581]

nei endonuclease VIII-like 2 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18956]

U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23020]

patatin-like phospholipase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28900]

APC membrane recruitment protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26360]

cytohesin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9505]

cytoskeleton associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26877]

inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6050]

WD repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13490]

nsript

protein-O-mannosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19743]

family with sequence similarity 133

zinc finger protein 529 [Source:HGNC Symbol;Acc:29328]

peripheral myelin protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:9118]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

prostate and testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32249]

block of proliferation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15519]

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39484]

ribosomal protein L32 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36547]

Yip1 domain family

sema domain

polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9008]

interleukin 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28529]

mitochondrial ribosomal protein S21 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29750]

intraflagellar transport 81 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:14313]

HRAS-like suppressor family

poly (ADP-ribose) polymerase family

enkurin

transformation/transcription domain-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12347]

COBW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17907]

:

long intergenic non-protein coding RNA 398 [Source:HGNC Symbol;Acc:42727]

RNA

:

solute carrier family 19 (thiamine transporter)

lactate dehydrogenase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6541]

canopy FGF signaling regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28631]

interferon-induced protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16938]
alanine and arginine rich domain containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33842]
muscle RAS oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7227]
armadillo repeat containing

cortactin [Source:HGNC Symbol;Acc:3338]

poliovirus receptor-related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17664]
lysozyme G-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27014]
Small nucleolar RNA SNORD42 [Source:RFAM;Acc:RF00150]
canopy FGF signaling regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13529]
ubiquitin specific peptidase 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:19143]

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
K(lysine) acetyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17933]
Sad1 and UNC84 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22429]

collagen
proteasome (prosome)
anthrax toxin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21014]
FXD domain containing ion transport regulator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4034]
coiled-coil domain containing 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:29072]
zinc finger protein 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:13169]
integrin
chromosome 4 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26051]

tumor necrosis factor receptor superfamily
MID1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20715]

interferon induced transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5413]

synaptoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:16507]
calmodulin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1448]
rhomboid domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1308]
TatD DNase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24220]
phospholipase D family

ring finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:31696]
ATP-binding cassette
general transcription factor IIH
PC-esterase domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28255]
dynamin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2972]
methyltransferase like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25856]
CaM kinase-like vesicle-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28788]
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
CD200 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24235]
autophagy related 16-like 2 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25464]
potassium voltage-gated channel

myeloid zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13108]

long intergenic non-protein coding RNA 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:43691]

transmembrane protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28464]

claudin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2036]

hypoxia inducible factor 1

long intergenic non-protein coding RNA 412 [Source:HGNC Symbol;Acc:42745]

Cdk5 and Abl enzyme substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16143]

sorting nexin 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21883]

secreted frizzled-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10777]

hyaluronan-mediated motility receptor (RHAMM) [Source:HGNC Symbol;Acc:5012]

chromosome 5 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:26139]

histidyl-tRNA synthetase 2

proliferation-associated 2G4

RASA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41376]

transmembrane protein 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:27254]

N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23219]

interleukin 1 receptor accessory protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5996]

alkaline phosphatase

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17693]

potassium voltage-gated channel

vinculin [Source:HGNC Symbol;Acc:12665]

F-box and leucine-rich repeat protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13598]

ankyrin repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29024]

;

RecQ protein-like (DNA helicase Q1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9948]

ADP-ribosylation factor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17160]

mediator complex subunit 13-like [Source:HGNC Symbol;Acc:22962]

general transcription factor IIIC

leucine rich repeat transmembrane neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19408]

RNA

zinc finger

LSM5 homolog

zinc finger protein 516 [Source:HGNC Symbol;Acc:28990]

chromosome 20 open reading frame 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:26601]

myelin regulatory factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26316]

chromosome 8 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:44672]

high mobility group box 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4993]

prune homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25209]

family with sequence similarity 192

family with sequence similarity 118

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:128

leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6703]

Ras interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24716]

high density lipoprotein binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4857]

2

transcription elongation factor A (SII)-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28683]

zinc finger protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:12939]

mannosidase

neurotrophic tyrosine kinase

zinc finger

2

phosducin-like 3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44506]

chloride channel

THO complex 7 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29874]

Ts translation elongation factor

collagen

Rho GTPase activating protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:31813]

netrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8029]

RAB

caspase 2

MT-RNR2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37156]

tumor protein p53 inducible protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25102]

lipoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29569]

cholinergic receptor

transmembrane protein 150C [Source:HGNC Symbol;Acc:37263]

exocyst complex component 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43870]

G patch domain and KOW motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30677]

KIAA0513 [Source:HGNC Symbol;Acc:29058]

ATPase

mitogen-activated protein kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6878]

adrenoceptor alpha 1D [Source:HGNC Symbol;Acc:280]

dual specificity phosphatase 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32020]

S100P binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25768]

carbonyl reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25891]

collagen
myosin XVIIIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:18150]
thiamine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:18987]
protein tyrosine phosphatase
complement component 5a receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4527]
lectin
RAN
transmembrane protein 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:20137]
methyl-CpG binding domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6916]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14580]
methyltransferase like 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:24550]
RNA
HEAT repeat containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:20276]

nephroblastoma overexpressed [Source:HGNC Symbol;Acc:7885]
tubulin folding cofactor D [Source:HGNC Symbol;Acc:11581]
solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter
zinc finger protein 616 [Source:HGNC Symbol;Acc:28062]

AhpC/TSA antioxidant enzyme domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16881]

O-sialoglycoprotein endopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23075]

zinc finger protein 737 [Source:HGNC Symbol;Acc:32468]
nucleoporin 62kDa C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25960]
nuclear transcription factor Y
long intergenic non-protein coding RNA 1166 [Source:HGNC Symbol;Acc:49535]
ssu-2 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24809]

RNA
neuron navigator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15998]

BZRAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44148]
glutamate receptor
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19172]
cyclic nucleotide gated channel beta 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2153]
zinc finger protein 653 [Source:HGNC Symbol;Acc:25196]
glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4242]
glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4241]

ciliary rootlet coiled-coil
Janus kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6192]
MT-ND6 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39469]
bone morphogenetic protein receptor
interleukin 12 receptor
coiled-coil domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25367]

RNA

desmin [Source:HGNC Symbol;Acc:2770]
MKLN1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40374]
multivesicular body subunit 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:23368]
transmembrane protein 59-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13237]
asparagine synthetase (glutamine-hydrolyzing) [Source:HGNC Symbol;Acc:753]
TRAF-interacting protein with forkhead-associated domain [Source:HGNC Symbol;Acc:19075]
potassium voltage-gated channel
ring finger protein 138
malic enzyme 2

RNA

ribosomal protein L32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27024]
centrosomal protein 170kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28364]
glycophorin E (MNS blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4705]
vomeronasal 1 receptor 81 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37401]
galactokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4118]
glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:4455]
chloride channel
sphingosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18859]
protocadherin beta 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14546]
KRAB-A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26989]
prickle homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6645]
heat shock 70kDa protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5235]
phospholipase A2
family with sequence similarity 174
Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9875]
makorin ring finger protein 5
glutamine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24713]
autophagy related 16-like 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21498]
protein phosphatase 3
glucuronidase
eukaryotic translation initiation factor 3
cyclin-dependent kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8749]
fat mass and obesity associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24678]
WAS protein family
ping
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:43021]
zinc finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:12894]
NIPA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27194]
transcriptional adaptor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:11531]

glutaredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20134]

histamine receptor H2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5183]
natriuretic peptide receptor B/guanylate cyclase B (atrionatriuretic peptide receptor B) [Source:HGNC
dystrobrevin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17328]
translocase of outer mitochondrial membrane 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31369]
Duffy blood group

polymerase I and transcript release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9688]

alkB

transmembrane protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:26912]

ADAM metallopeptidase domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:216]

nephronophthisis 1 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:7905]

ephrin-A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3223]

major facilitator superfamily domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26177]

Mab-21 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21367]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JJK2]

serine/threonine kinase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17847]

ATP synthase

small nucleolar RNA

microRNA 1200 [Source:HGNC Symbol;Acc:35266]

chaperonin containing TCP1

T-cell leukemia homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5057]

lymphotoxin beta receptor (TNFR superfamily

;

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 1057 [Source:HGNC Symbol;Acc:49057]

protein kinase C

mitochondrial ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14053]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19350]

Ig

vasohibin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25723]

ribosomal protein S20 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36379]

KIAA1328 [Source:HGNC Symbol;Acc:29248]

haptoglobin-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5156]

ITGB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44304]

v-ral simian leukemia viral oncogene homolog A (ras related) [Source:HGNC Symbol;Acc:9839]

crystallin

LPS-responsive vesicle trafficking

v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18615]

katanin p60 subunit A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28361]

WD repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:20852]

;

neural cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7657]

transforming growth factor

serine/threonine kinase 11 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19184]

zinc finger

chromosome 3 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:24082]

protein tyrosine phosphatase

nuclear pore complex interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35407]

SCY1-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19286]

GRAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29113]

egl-9 family hypoxia-inducible factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14661]

ribosomal RNA processing 15 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24255]

one cut homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8138]

ping

RNA

FAM181A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20133]

lysine (K)-specific demethylase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29079]

potassium channel tetramerization domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26446]

KAT8 regulatory NSL complex subunit 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26310]

;

DEP domain containing MTOR-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22953]

retinol dehydrogenase 5 (11-cis/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:9940]

family with sequence similarity 89

WD repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28296]

RRG/RAS-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26213]

elongation factor RNA polymerase II [Source:HGNC Symbol;Acc:23114]

FYVE

Small nucleolar RNA SNORD31 [Source:RFAM;Acc:RF00089]

neurexophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8078]

RAP1A

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; oxoglutarate carrier)

multiple EGF-like-domains 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29635]

A kinase (PRKA) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1170]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16061]

CXADR-like membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24039]

dynein heavy chain domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26532]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:48802]

raftlin

;

pleckstrin and Sec7 domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19096]

ig

TSR3

protein tyrosine phosphatase

tRNA isopentenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20286]

zinc finger protein 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:21628]

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28751]

LY6/PLAUR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28751]

microRNA 125b-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31507]

ubiquitin interaction motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30298]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30490]
family with sequence similarity 122B [Source:HGNC Symbol;Acc:30490]
C-type lectin domain family 3
mitochondrial fission regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29510]
immunoglobulin superfamily

major facilitator superfamily domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25897]

F-box protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13593]
SID1 transmembrane family
transmembrane protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29437]
cystatin B (stefin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:2482]
RAD9 homolog B (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21700]
dispatched homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19711]
ubiquitin family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30565]

pim-3 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:19310]
neurofilament
MYCBP2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41024]
steroid sulfatase (microsomal)
midline 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7096]
tumor protein p53 inducible nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16104]
RNA
replication protein A1
UPF3A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30568]
breast cancer anti-estrogen resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:971]

katanin p60 (ATPase containing) subunit A 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6216]

;

adenylate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17376]
long intergenic non-protein coding RNA 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:42761]
WD repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12756]
Src homology 2 domain containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:27004]
pescadillo ribosomal biogenesis factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44059]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:32036]
developmentally regulated GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3029]
FIC domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18416]
fibrillin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18794]
small Cajal body-specific RNA 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:32567]

chromosome 22 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:27012]
SPARC-like 1 (hevin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11220]
transmembrane protein 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25194]

globoside alpha-1
gastric inhibitory polypeptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4271]
ping
ADP-ribosylation factor-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:694]
ATP-binding cassette
wingless-type MMTV integration site family
poly(A) binding protein
Rho-related BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18738]
Rho GTPase activating protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:677]
histone cluster 1
osteoglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:8126]

gonadotropin-releasing hormone (type 2) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16341]
major facilitator superfamily domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28299]
YME1-like 1 ATPase [Source:HGNC Symbol;Acc:12843]
myotubularin related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18191]
profilin family

small nucleolar RNA
stress-induced-phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11387]
fatty acid binding protein 5 (psoriasis-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:3560]
growth hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4263]
radial spoke head 1 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:12371]
ribosomal protein L23a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17336]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12843]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
ATP synthase
WD repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13831]
basal cell adhesion molecule (Lutheran blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:6722]
fibroblast growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23428]
solute carrier family 25
protein tyrosine kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9618]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
sphingosine-1-phosphate phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19953]
chromosome 1 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:25599]

ATPase
tripartite motif containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10059]
mannosidase
integrin

chromodomain helicase DNA binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20626]
interferon-related developmental regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5456]

phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:42454]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:6408]

ankyrin repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:23575]

idnK

small nucleolar RNA

ping

long intergenic non-protein coding RNA 906 [Source:HGNC Symbol;Acc:27121]

acyl-CoA thioesterase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20999]

polymerase (DNA directed)

WD repeat domain

dynactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16964]

phosphogluconate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8891]

zinc finger protein 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:12927]

Finkel-Biskis-Reilly murine sarcoma virus (FBR-MuSV) ubiquitously expressed [Source:HGNC Symbol;A

zinc finger and SCAN domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20813]

protein associated with topoisomerase II homolog 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:33630]

RAN

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

guanine nucleotide binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4413]

transcription factor EC [Source:HGNC Symbol;Acc:11754]

UTP18 small subunit (SSU) processome component homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24274

golgi brefeldin A resistant guanine nucleotide exchange factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4181]

EPH receptor A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3387]

polypyrimidine tract binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10253]

caspase recruitment domain family

IQCH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44104]

leucine rich repeat containing 37

ribosomal protein L21 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:35552]

family with sequence similarity 96

breast cancer 1

;

ribosomal protein S2 pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:25709]

tumor necrosis factor receptor superfamily

long intergenic non-protein coding RNA 842 [Source:HGNC Symbol;Acc:44989]

betaine-homocysteine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1047]

HMBOX1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43632]

splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30629]

mitochondrial ribosomal protein S31 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:39253]

vitamin D (1

solute carrier family 35

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3189]

regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 2 [Source:H
dynein
MAX dimerization protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6761]

nscript

CD81 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1701]
kelch-like family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29120]
cysteine-serine-rich nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16006]
seizure related 6 homolog (mouse)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30844]
ADP-ribosylation factor-like 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:24096]
centrosomal protein 164kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44988]
antizyme inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16432]

zinc finger

tight junction associated protein 1 (peripheral) [Source:HGNC Symbol;Acc:17949]

cat eye syndrome chromosome region

zinc finger protein 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:26687]
retinoblastoma-like 1 (p107) [Source:HGNC Symbol;Acc:9893]
replication protein A2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45118]
aurora kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:11393]
homeobox and leucine zipper encoding [Source:HGNC Symbol;Acc:20164]
periaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13797]

transcription elongation factor A (SII)-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28336]

kaptin (actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6404]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C4H0]

cytokine induced apoptosis inhibitor 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:31087]

meiosis-specific nuclear structural 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29636]

5-aminoimidazole-4-carboxamide ribonucleotide formyltransferase/IMP cyclohydrolase [Source:HGN

neuronal regeneration related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16834]

RNA pseudouridylate synthase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14173]

nscript

zinc finger and BTB domain containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:4930]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]

RAB36

tetratricopeptide repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23700]

glutamate receptor

serine/threonine kinase 17a [Source:HGNC Symbol;Acc:11395]

GPR158 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44163]

tropomyosin 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:44142]

CTD (carboxy-terminal domain

signal recognition particle 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11300]

transmembrane protein 209 [Source:HGNC Symbol;Acc:21898]
oligodendrocyte transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16983]
oxidation resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15822]
chromosome 1 open reading frame 228 [Source:HGNC Symbol;Acc:34345]
retinoblastoma binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9890]

family with sequence similarity 83
leptin receptor overlapping transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:29477]

small nucleolar RNA
protein phosphatase 1
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:30275]
tec protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11719]
inositol polyphosphate-4-phosphatase
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier
angio-associated
WD repeat domain 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:25176]
SREK1-interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26716]

SPTY2D1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44122]
small nucleolar RNA
cystinosin
piwi-like RNA-mediated gene silencing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18444]
RNA
coiled-coil domain containing 163
transient receptor potential cation channel
solute carrier family 25
abhydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18718]
myozenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1330]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20883]
G protein-coupled receptor 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:17849]
phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
nitrilase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7828]

Usher syndrome 1C binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24058]

sphingomyelin phosphodiesterase
LIM domain binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6532]
DDB1 and CUL4 associated factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25784]

TSC22 domain family
carnitine palmitoyltransferase 1B (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2329]

dysferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3097]
ankyrin repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26323]

THO complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19072]

filamin A

chromosome 17 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28737]

solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)

pre-mRNA processing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17340]

RAD17 homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9807]

arachidonate 15-lipoxygenase

neuroblastoma breakpoint family

ribosomal protein S6 kinase

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30313]

CASK interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18200]

FERM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28214]

ELOVL fatty acid elongase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14418]

castor zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26002]

arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B) [Source:HGNC Symbol;Acc:10078]

MT-ND1 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:42092]

cathepsin F [Source:HGNC Symbol;Acc:2531]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16542]

zinc finger and BTB domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:13030]

tissue factor pathway inhibitor (lipoprotein-associated coagulation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;

cyclin-dependent kinase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21420]

PWWP domain containing 2A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39709]

GDNF family receptor alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4244]

yippee-like 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18326]

ubiquitin specific peptidase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:20061]

migration and invasion enhancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28230]

Sec61 alpha 1 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18276]

methyltransferase like 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:26988]

ankyrin repeat domain 20 family

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20141]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19176]

Ras-related associated with diabetes [Source:HGNC Symbol;Acc:10446]

G protein-coupled receptor 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:23687]

IKBKB interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26430]

cyclin D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1583]

zinc finger

uridine-cytidine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14859]

protocadherin gamma subfamily A

calsynenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17447]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ig

integrin

polymerase (DNA directed)

KRTAP5-1/KRTAP5-2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27877]

long intergenic non-protein coding RNA 1158 [Source:HGNC Symbol;Acc:49513]

Yes-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16262]
desmocollin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3036]
lymphocyte cytosolic protein 1 (L-plastin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6528]

minichromosome maintenance complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6948]

transmembrane protein 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:21697]
phospholipase C
SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44632]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQP7]
BEN domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23815]
histone cluster 1

hsa-mir-6723 [Source:miRBase;Acc:MI0022558]
transporter 1

ubiquitin protein ligase E3B [Source:HGNC Symbol;Acc:13478]

dynein
FERM and PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29007]
microRNA 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:33143]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
cell cycle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6743]
abl-interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11320]
KIAA1432 [Source:HGNC Symbol;Acc:17686]
ARP3 actin-related protein 3 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:170]
PHD finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8920]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding
dynamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29125]
coiled-coil domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:17966]
mannose-binding lectin family member 3

F-box and leucine-rich repeat protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25300]
ribosomal protein S6 kinase
G protein-coupled receptor 89B [Source:HGNC Symbol;Acc:13840]
citron (rho-interacting)

RRS1 ribosome biogenesis regulator homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17083]
ribosomal protein S3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36061]
lactate dehydrogenase D [Source:HGNC Symbol;Acc:19708]
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34410]
chemokine (C-C motif) receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4474]
tectonin beta-propeller repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22214]
NHP2 non-histone chromosome protein 2-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7819]
zinc finger protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:12948]
peptidylprolyl cis/trans isomerase

chromosome 20 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:26592]
protocadherin gamma subfamily A

BUD31 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29629]
cyclin Y-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23495]
HEAT repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26013]
suppressor of cytokine signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19391]
phosphate cytidylyltransferase 1

⌋

chromosome 19 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24991]
PAXIP1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27328]
milk fat globule-EGF factor 8 protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7036]
mitochondrially encoded tRNA isoleucine [Source:HGNC Symbol;Acc:7488]
recombination activating gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9831]
interleukin-1 receptor-associated kinase 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17368]

⌋

tetratricopeptide repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26536]
activating transcription factor 6 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2349]
IQ motif containing GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20669]
potassium inwardly-rectifying channel

ring finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10067]
fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49284]
membrane associated guanylate kinase
peroxisomal biogenesis factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8851]
siaH E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10858]
acyl-CoA thioesterase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17152]

acyl-CoA thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33128]
inducible T-cell co-stimulator ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:17087]
cerebellin 4 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:16231]

carbonic anhydrase VB pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29544]
dual specificity phosphatase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:33237]
anaphase promoting complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14452]

⌋

pleckstrin homology domain containing

⌋

vesicle-associated membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12646]

arylsulfatase family
hsa-mir-8072 [Source:miRBase;Acc:MI0025908]

Zic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12873]
nuclear receptor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7993]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16806]

intraflagellar transport 172 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:30391]
solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)

RNA

STAM binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24105]
WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12755]
sorting nexin 29 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31914]
2-hydroxyacyl-CoA lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17856]
zinc finger protein 518A [Source:HGNC Symbol;Acc:29009]
BCL2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:995]
ribosomal protein L15 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21538]
Small nucleolar RNA SNORD56 [Source:RFAM;Acc:RF00275]

ankyrin repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25185]
zinc finger protein 532 [Source:HGNC Symbol;Acc:30940]

ping

zinc finger protein 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:25112]
arginase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:664]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19173]
transmembrane protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:28618]
LIM homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6594]
stabilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18628]
matrix metalloproteinase 24 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7172]
eukaryotic translation initiation factor 3
ubiquitin specific peptidase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12616]
FCF1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44614]
zinc finger and SCAN domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33517]
killer cell lectin-like receptor subfamily G

o

sphingomyelin phosphodiesterase 2
chromosome 11 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33788]
zinc finger protein
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15702]
chaperonin containing TCP1

phospholipase C

ELMO/CED-12 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25334]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 8

podocalyxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17936]
cancer susceptibility candidate 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49463]
sulfide quinone reductase-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20390]
chromosome 6 open reading frame 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:21404]
small nucleolar RNA

core-binding factor
solute carrier family 25 (mitochondrial thiamine pyrophosphate carrier)
eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49035]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 1
small nucleolar RNA
RAB40C
myotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:15667]
mannosidase
leucine zipper and CTNNBIP1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17497]
ankyrin repeat domain 20 family

coiled-coil domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26533]
microRNA 27b [Source:HGNC Symbol;Acc:31614]
ANKHD1-EIF4EBP3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33530]

methenyltetrahydrofolate synthetase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25778]
ping
potassium voltage-gated channel
tripartite motif containing 71
family with sequence similarity 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:13247]
MyoD family inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:6967]
NCBP2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25121]
protein phosphatase
muscleblind-like splicing regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20564]
small nuclear ribonucleoprotein 27kDa (U4/U6.U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30240]
testis-specific transcript

acyl-CoA dehydrogenase
inositol hexakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17313]
nscript

ring finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18401]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier: glutamate)
N-terminal Xaa-Pro-Lys N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23373]
protein phosphatase 4
tyrosine kinase
ring finger and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29420]
PDZ domain containing ring finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30552]
sex comb on midleg-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10580]
DDB1 and CUL4 associated factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25987]
zinc finger protein 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:23239]
ADAM metallopeptidase domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:15478]
nuclear factor
BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18269]
spindlin family
zinc finger protein 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:13102]

ral guanine nucleotide dissociation stimulator [Source:HGNC Symbol;Acc:9842]
kinesin family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16636]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
sorting nexin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:19245]
zinc finger protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:12980]

zinc finger protein 879 [Source:HGNC Symbol;Acc:37273]
Kruppel-like factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11810]
INO80 complex subunit B [Source:HGNC Symbol;Acc:13324]
dihydrouridine synthase 4-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21517]
high mobility group box 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39104]
intersectin 1 (SH3 domain protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6183]
UHRF1 binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29102]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
profilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8881]
serine peptidase inhibitor
apoptosis-inducing factor
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
nuclear factor of activated T-cells
sarcoglycan
long intergenic non-protein coding RNA 1091 [Source:HGNC Symbol;Acc:27721]
chemokine (C-X-C motif) ligand 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10642]
FRY antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39725]

COP9 signalosome subunit 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:16758]
FCH domain only 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25180]

family with sequence similarity 136
RAN binding protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26353]

MYB binding protein (P160) 1a [Source:HGNC Symbol;Acc:7546]

calpain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16664]
acetyl-CoA carboxylase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:85]
iron-sulfur cluster assembly 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33263]

Kv channel interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15521]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

NECAP endocytosis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25528]
ping
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48791]
RNA
small nuclear ribonucleoprotein 40kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30857]

tRNA methyltransferase 2 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24974]

arylsulfatase E (chondrodysplasia punctata 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:719]

protein regulator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9341]

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26829]

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7849]

LanC lantibiotic synthetase component C-like 3 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:24767]

SMG8 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25551]

receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9845]

RNA

solute carrier family 44

pseudopodium-enriched atypical kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29431]

oligodendrocytic myelin paranodal and inner loop protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20707]

cyclic nucleotide gated channel alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2150]

GEN1 Holliday junction 5' flap endonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:26881]

Ig

z

zinc finger family member 783 [Source:HGNC Symbol;Acc:27222]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

molybdenum cofactor synthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7190]

tubby like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12425]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:681]

long intergenic non-protein coding RNA 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:21901]

multimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7178]

notch 2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:31862]

DPH6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44147]

RAB GTPase activating protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24663]

solute carrier family 6

chromosome 10 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23420]

hypoxia inducible lipid droplet-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28859]

uracil-DNA glycosylase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18579]

cell division cycle and apoptosis regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24236]

GLE1 RNA export mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:4315]

zinc finger protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13012]

CD244 molecule

ubiquitin-conjugating enzyme E2T (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25009]

zinc finger protein 330 [Source:HGNC Symbol;Acc:15462]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:17821]

kinesin family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30497]

serine/arginine-rich splicing factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10791]

isochorismatase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26278]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

tenascin R [Source:HGNC Symbol;Acc:11953]

ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10409]

oncostatin M receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8507]
nscript
PRKCQ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44689]
ST7 overlapping transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18835]
DND microRNA-mediated repression inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23799]
paired box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8621]

cAMP-regulated phosphoprotein

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

SWI/SNF related

upstream binding protein 1 (LBP-1a) [Source:HGNC Symbol;Acc:12507]
atlastin GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11231]
NHS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21021]
hepatocellular carcinoma associated transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48!]
neurotensin receptor 1 (high affinity) [Source:HGNC Symbol;Acc:8039]
slit homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11085]
acyl-CoA binding domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23338]
small nucleolar RNA

chromosome 3 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26434]
tyrosyl-DNA phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17768]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2815]
chromosome 1 open reading frame 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:28344]
golgin A6 family-like 17
nscript
zinc finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:12919]
FYVE
eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3288]
zinc finger protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:12920]
cell adhesion molecule 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30825]
inhibitor of growth family
coatmer protein complex

pyrroline-5-carboxylate reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25846]
MT-ND1 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42081]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49322]
collagen

regulatory factor X
ABI family

RAS p21 protein activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9872]
pantothenate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19366]
laminin
tropomyosin 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39169]

protein inhibitor of activated STAT
titin-cap [Source:HGNC Symbol;Acc:11610]
MAST4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41448]
solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
transmembrane protein 132E [Source:HGNC Symbol;Acc:26991]
ATP synthase
checkpoint with forkhead and ring finger domains
coiled-coil domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28909]
tubulin
inverted formin

small nucleolar RNA
spalt-like transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10527]
OTU domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25402]
glucosidase
eyes absent homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3520]
family with sequence similarity 83
SEC24B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44003]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein B and C [Source:HGNC Symbol;Acc:1
RAB3C
protein kinase N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17999]
tachykinin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11528]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:4142]
cullin 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:2554]
CHL1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40147]
annexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:541]
ping
O-acyl-ADP-ribose deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21257]
integrator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14879]
T-cell activation RhoGTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15669]
acylaminoacyl-peptide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:586]

carnitine O-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2342]
GRB2-related adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4562]
keratinocyte associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28943]
cyclin-dependent kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1777]
microRNA 24-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31608]
v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3431]
ring finger protein 5
Kv channel interacting protein 3
necdin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7677]

hyaluronan and proteoglycan link protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2380]
chromatin assembly factor 1

zinc binding alcohol dehydrogenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28697]

ubiquinol-cytochrome c reductase core protein II [Source:HGNC Symbol;Acc:12586]
RABGAP1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41471]
yippee-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18327]

;

eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24921]
Rac GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9804]

transmembrane protein 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:25137]
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26611]
GRAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27287]
synaptotagmin XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14962]
myocyte enhancer factor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6993]

cap methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25635]
BMS1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23652]
SLC25A21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44298]
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25440]
solute carrier family 38
NDUFB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40396]
cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25248]
long intergenic non-protein coding RNA 938 [Source:HGNC Symbol;Acc:48630]
matrix-remodelling associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7542]
inositol 1
pyridoxamine 5'-phosphate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:30260]
RNA
zinc finger protein 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:12963]
zinc finger protein 438 [Source:HGNC Symbol;Acc:21029]
chromatin assembly factor 1

zinc finger protein 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:15807]
zinc finger protein 761 [Source:HGNC Symbol;Acc:23179]
sepiapterin reductase (7
vezatin

phosphoglycerate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8923]

secretory carrier membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10565]
calcium channel
protein phosphatase 1

solute carrier family 25
establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24645]
CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidyltransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1801]
topoisomerase (DNA) III beta [Source:HGNC Symbol;Acc:11993]
amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region
nitric oxide synthase 1 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:7872]
solute carrier family 35 (UDP-GlcNAc/UDP-glucose transporter)

zinc finger
mesenchyme homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7014]
PHD finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18458]
solute carrier family 26
chromosome 1 open reading frame 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:27647]
long intergenic non-protein coding RNA 898 [Source:HGNC Symbol;Acc:48581]
RAN binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9850]
UDP-N-acteylglucosamine pyrophosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12457]
lysophospholipase II [Source:HGNC Symbol;Acc:6738]

RNA binding motif protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9898]
mitochondrial ribosome-associated GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16239]
junctional adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14686]
potassium voltage-gated channel
protein kinase
pyroglutamyl-peptidase I-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27080]
shroom family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29215]
cytoplasmic FMR1 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13760]
pleiomorphic adenoma gene-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9047]
pleckstrin homology domain containing
upregulator of cell proliferation [Source:HGNC Symbol;Acc:30890]
solute carrier family 44
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
KIAA2018 [Source:HGNC Symbol;Acc:30494]
long intergenic non-protein coding RNA 951 [Source:HGNC Symbol;Acc:48662]

catalase [Source:HGNC Symbol;Acc:1516]
decorin [Source:HGNC Symbol;Acc:2705]
RNA binding motif

ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10404]
long intergenic non-protein coding RNA 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:43558]
RRN3 RNA polymerase I transcription factor homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30346]

coenzyme Q9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25302]
small nuclear ribonucleoprotein D1 polypeptide 16kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11158]
strawberry notch homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:22973]
Alport syndrome

galactosidase
KTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19842]
adrenocortical dysplasia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25070]

prostate transmembrane protein

heat shock protein 90kDa beta (Grp94)
zinc finger CCCH-type containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:17407]
SYS1 Golgi-localized integral membrane protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16
enoyl CoA hydratase
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12477]

dynein
WD repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:21248]
rotatin [Source:HGNC Symbol;Acc:18654]

peroxisome proliferator-activated receptor gamma
RNA binding motif
lysyl oxidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6666]
tetraspanin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23298]
high mobility group nucleosome binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4984]

transketolase [Source:HGNC Symbol;Acc:11834]
RNA
pim-1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8986]

erythrocyte membrane protein band 4.1 (elliptocytosis 1

KIAA0586 [Source:HGNC Symbol;Acc:19960]
epilepsy
XIAP associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30932]
kelch-like family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29347]
zeta-chain (TCR) associated protein kinase 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12858]
ARP2 actin-related protein 2 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:169]
ATPase
zinc finger protein 274 [Source:HGNC Symbol;Acc:13068]

family with sequence similarity 227
feline Gardner-Rasheed sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3697]
lipoma HMGIC fusion partner [Source:HGNC Symbol;Acc:6586]
charged multivesicular body protein 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:20274]
ubiquitin specific peptidase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12614]
nanos homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23044]
potassium voltage-gated channel
ubiquitination factor E4B [Source:HGNC Symbol;Acc:12500]

rhomboid
metal-regulatory transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7428]

cytochrome c oxidase subunit VIIb [Source:HGNC Symbol;Acc:2291]
zinc finger protein 747 [Source:HGNC Symbol;Acc:28350]

butyrophilin
protein kinase C

crystallin
laminin
caspase 3
G patch domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26768]
ankyrin repeat and SOCS box containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19765]
transmembrane protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:28709]
acyl-CoA thioesterase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19748]
coiled-coil domain containing 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:26675]
cathepsin B [Source:HGNC Symbol;Acc:2527]
HIG1 hypoxia inducible domain family
NOP16 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26934]
acid-sensing (proton-gated) ion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:99]
chromosome 20 open reading frame 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:37254]
eukaryotic translation initiation factor 3
ribosomal protein S2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35839]
microtubule associated monooxygenase
SSSCA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27384]
autophagy related 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29028]
ATPase
syntaxin binding protein 6 (amisyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19666]

mitochondrially encoded tRNA threonine [Source:HGNC Symbol;Acc:7499]
AVL9 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28994]

microRNA 4292 [Source:HGNC Symbol;Acc:38348]

kinesin family member 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13339]
transferrin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11763]
WEE1 G2 checkpoint kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12761]
RNA
N-acetylglucosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17174]
tumor protein
TM4SF19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41085]
RNA

microRNA 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:32829]

DnaJ (Hsp40) homolog
AT rich interactive domain 4B (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:15550]

neurobeachin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20681]
zinc finger protein 804B [Source:HGNC Symbol;Acc:21958]
growth factor receptor-bound protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:4565]
cholinergic receptor

ELMO/CED-12 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26158]

collagen

ribosomal protein L5 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:35493]
family with sequence similarity 227

CXXC finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24593]

microtubule-associated protein

ATPase

ACVR2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44161]

tetratricopeptide repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:25986]

solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)

opsin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14449]

unc-80 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:26582]

B9 protein domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24123]

Kallmann syndrome 1 sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6211]

kinesin family member 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:888]

ZFP2 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26138]

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog A [Source:HGNC Symbol;Acc:9955]

mercaptopyruvate sulfurtransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7223]

CD8a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1706]

toll-like receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15631]

TSC22 domain family

nuclear receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8001]

protein prenyltransferase alpha subunit repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30449]

KANSL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43740]

spermatogenesis associated 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28026]

heat shock factor binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37243]

fibrinogen-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3696]

cingulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25931]

mitochondrial ribosomal protein L43 [Source:HGNC Symbol;Acc:14517]

limbic system-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6705]

erythropoietin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3416]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6867]

family with sequence similarity 129

KIAA1407 [Source:HGNC Symbol;Acc:29272]

nscript

tripartite motif family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26378]
long intergenic non-protein coding RNA 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:28060]
small integral membrane protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25154]

poly(A) binding protein
naked cuticle homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17046]
CDK5 regulatory subunit associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21050]
zinc finger
lipocalin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33777]
AT-hook transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24108]

E2F3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41329]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
frizzled family receptor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4047]
ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:10340]
RNA
tetratricopeptide repeat domain 23-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26355]

MANSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25505]
GTPase activating protein and VPS9 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23375]
transmembrane protein 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24143]
KIAA1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:29172]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
interferon induced transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5412]
zinc finger protein 876
ring finger protein 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:26886]
coxsackie virus and adenovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2559]

zinc finger
coiled-coil domain containing 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:28178]

phospholamban [Source:HGNC Symbol;Acc:9080]
signal transducer and activator of transcription 3 (acute-phase response factor) [Source:HGNC Symbol
long intergenic non-protein coding RNA 933 [Source:HGNC Symbol;Acc:48625]
family with sequence similarity 208
N(alpha)-acetyltransferase 60
myc target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23172]
RNA
coiled-coil domain containing 90B [Source:HGNC Symbol;Acc:28108]
dual specificity phosphatase 26 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28161]
PAX3 and PAX7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13579]
SAFB-like
ADP-dependent glucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25250]
complement component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1346]

CD27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43896]
LUC7-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24309]

autoimmune regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:360]

FTX transcript

CUB and Sushi multiple domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19291]

long intergenic non-protein coding RNA 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:1283]

UTP14

nucleolar complex associated 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28461]

monocyte to macrophage differentiation-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:7153]

family with sequence similarity 86

WD repeat domain 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28826]

GTPase

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7458]

teashirt zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13010]

fatty acid binding protein 7

tectonin beta-propeller repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19957]

abhydrolase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23759]

C20orf166 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26393]

glycine-N-acyltransferase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30519]

zinc finger protein 676 [Source:HGNC Symbol;Acc:20429]

cadherin-like and PC-esterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26159]

BCL2-associated X protein [Source:HGNC Symbol;Acc:959]

peroxisomal biogenesis factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8855]

leucine rich repeat transmembrane neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19410]

;

Rho GTPase activating protein 23 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45039]

RNA

phosphodiesterase 5A

amylase

limb development membrane protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18268]

PAX interacting (with transcription-activation domain) protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8624]

calcium activated nucleotidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19721]

phospholipase A2

major histocompatibility complex

proliferating cell nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:8729]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2734]

ER lipid raft associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16947]

RNA

zinc finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:13110]

RNA

enhancer of polycomb homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19876]

barrier to autointegration factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17397]
regulator of G-protein signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]
MT-ND4 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42201]

caspase 9

septin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25589]

prostaglandin F2 receptor inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:9601]

ethanolamine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24649]

peptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:8840]
procollagen-lysine
sigma non-opioid intracellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8157]

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24600]
RNA

FGGY carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25610]
DNM3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41494]
chromosome 6 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:19078]
STEAP family member 3
kelch-like family member 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21353]
histone cluster 1
glutamic-oxaloacetic transaminase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4435]

hyaluronan and proteoglycan link protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21446]

phosphatidylinositol-specific phospholipase C
sperm-tail PG-rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28712]
pancreatic progenitor cell differentiation and proliferation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16142]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
bromodomain and WD repeat domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17342]

fibroblast growth factor receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3690]

epidermal growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3236]
non-SMC condensin II complex
PCBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42948]
destrin (actin depolymerizing factor) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34546]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:25942]
T-box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11602]

protein disulfide isomerase family A
zinc finger protein 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:12986]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19731]

;

chromosome 2 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:28191]

HUS1 checkpoint homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:5309]

taste receptor

chromosome 12 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1184]

methyltransferase like 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:24936]

protein phosphatase 2

zinc finger protein 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:28855]

transmembrane protein 184C [Source:HGNC Symbol;Acc:25587]

v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7553]

G protein-coupled estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4485]

cysteine conjugate-beta lyase

ubiquitin specific peptidase 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:18533]

ankyrin repeat and LEM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26812]

isocitrate dehydrogenase 3 (NAD⁺) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:5384]

keratin 18 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:33416]

GRB2-associated binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17515]

transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24099]

nscript

signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]

G protein regulated inducer of neurite outgrowth 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24835]

exosome component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19055]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16059]

palmitoyl-protein thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9326]

dopamine beta-hydroxylase (dopamine beta-monooxygenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2689]

ras homolog family member J [Source:HGNC Symbol;Acc:688]

ATPase

zinc finger protein 702

zinc finger protein 638 [Source:HGNC Symbol;Acc:17894]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

melanoregulin [Source:HGNC Symbol;Acc:25478]

ATE1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49496]

collagen
cadherin-related family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18231]
small nucleolar RNA

HCG1985372; Uncharacterized protein; cDNA FLJ37541 fis
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
plasminogen activator

;
RNA binding protein

ribosomal RNA processing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18785]
INTS3 and NABP interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24994]

neuregulin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7999]
K(lysine) acetyltransferase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:13013]
coronin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21356]
poly(rC) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8648]
Small nucleolar RNA SNORA2/SNORA34 family [Source:RFAM;Acc:RF00410]
MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19835]
solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)
Kruppel-like factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14536]
centriole
small nuclear RNA activating complex
tumor necrosis factor receptor superfamily
NIMA-related kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18591]
transmembrane protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:29631]
CDNA: FLJ23158 fis
ubiquitin specific peptidase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12624]

endo/exonuclease (5'-3')

COX17 cytochrome c oxidase copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:2264]
GTP binding protein 3 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:14880]

death-associated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2676]
ataxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10549]
topoisomerase (DNA) II beta 180kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11990]

ig
ubiquitin-conjugating enzyme E2
enolase 3 (beta
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
androgen-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21607]
transmembrane protein 86A [Source:HGNC Symbol;Acc:26890]
ribosomal protein S15 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:35536]
SAM domain
phenylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9160]

YTH domain family

family with sequence similarity 161

cell cycle exit and neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24153]

bromodomain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14310]

DAZ associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2683]

glutamate dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4335]

RNA

chromosome 1 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:25234]

deltex homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29151]

filamin A interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24589]

ribosomal protein

:

kinesin family member C3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6326]

SCY1-like 3 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:19285]

protein arginine methyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18241]

ribose 5-phosphate isomerase A [Source:HGNC Symbol;Acc:10297]

lymphocyte-specific protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6707]

B9 protein domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28636]

eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:45101]

RNA

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5215]

WNT inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18081]

acid phosphatase 6

membrane-associated ring finger (C3HC4) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26025]

zinc finger protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:13153]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

prostaglandin E synthase 3 (cytosolic)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:43943]

chromosome 10 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:31449]

mir-497-195 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39523]

TRAF2 and NCK interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30765]

ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12495]

:

URI1

G-protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13945]

E74-like factor 4 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3319]

sonic hedgehog [Source:HGNC Symbol;Acc:10848]

CUGBP

CWC27 spliceosome-associated protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10664]

regulator of G-protein signaling 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10004]

sema domain

maltase-glucoamylase (alpha-glucosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7043]

processing of precursor 7
sex comb on midleg homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19003]

mitogen-activated protein kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6845]

vav 2 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12658]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQZ26]

zinc finger protein 525 [Source:HGNC Symbol;Acc:29423]

aldolase A

Protein DDC8 homolog [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96MC4]

tachykinin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11527]

SRY (sex determining region Y)-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11195]

myotubularin related protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16825]

GTPase

zinc finger

ring finger protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:27146]

pseudouridylate synthase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26505]

breast cancer 2

actin

serum amyloid A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25158]

TBK1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30140]

inositol polyphosphate-5-phosphatase K [Source:HGNC Symbol;Acc:33882]

BACH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40006]

FERM and PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28572]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:44878]

nsript

RALBP1 associated Eps domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15578]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8052]

microRNA 3671 [Source:HGNC Symbol;Acc:38925]

DnaJ (Hsp40) homolog

zinc finger protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:12996]

tubulin

transmembrane protein 185A [Source:HGNC Symbol;Acc:17125]

adenomatous polyposis coli [Source:HGNC Symbol;Acc:583]

laccase (multicopper oxidoreductase) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26789]

insulin-like growth factor 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5467]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

cytochrome P450

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)

stromal cell derived factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24188]

secretoglobin

short chain dehydrogenase/reductase family 9C

meteorin
zinc finger protein 583 [Source:HGNC Symbol;Acc:26427]
RNA
alanyl-tRNA synthetase 2
anillin
zinc finger
ribonuclease P/MRP 21kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:21300]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ36608 fis

kelch-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6355]
TBC1 domain family
neurochondrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17597]
chromosome 16 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25081]
U2 snRNP-associated SURP domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:30855]

;
N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:23456]
coiled-coil domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26574]
G protein-coupled receptor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:4473]
testis specific
solute carrier family 16
TTC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40595]

tetratricopeptide repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26006]

importin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9852]
coiled-coil domain containing 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25714]
phosphoprotein associated with glycosphingolipid microdomains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]

oxysterol binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8503]
ribosomal protein L7 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36895]
succinate dehydrogenase complex
phenylalanine hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8582]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19174]
G patch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25720]
KIF25 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20953]
synaptophysin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27638]
tubulin folding cofactor C [Source:HGNC Symbol;Acc:11580]
zinc finger
topoisomerase (DNA) III alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11992]
ABI family
A kinase (PRKA) anchor protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:377]
fermitin family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23151]
zinc finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13139]
ECSIT signalling integrator [Source:HGNC Symbol;Acc:29548]

single immunoglobulin and toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain [Source:HGNC Symbol;Acc:3057]

tripartite motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10064]

acetyl-CoA acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:82]

HCG2008157; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30403 fis

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

serine incorporator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11699]

striatin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22209]

peptidylprolyl isomerase D [Source:HGNC Symbol;Acc:9257]

CENPBD1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28421]

solute carrier family 16

acyl-CoA thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18431]

glucoside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27482]

tetratricopeptide repeat domain 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:23704]

solute carrier family 10

cAMP responsive element binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2350]

interleukin 12A (natural killer cell stimulatory factor 1

BRCA1 interacting protein C-terminal helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20473]

protein phosphatase

coiled-coil domain containing 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24855]

raftlin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26402]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

Ig

arrestin domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31407]

small nuclear RNA activating complex

leucine

KIAA1683 [Source:HGNC Symbol;Acc:29350]

C-type lectin domain family 1

melanoma inhibitory activity family

cytochrome P450

IKAROS family zinc finger 3 (Aiolos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13178]

paroxysmal nonkinesigenic dyskinesia [Source:HGNC Symbol;Acc:9153]

ubiquitin specific peptidase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:12620]

DnaJ (Hsp40) homolog

Era-like 12S mitochondrial rRNA chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3424]

pumilio RNA-binding family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14957]

FYN binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4036]

v-ral simian leukemia viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9840]

transmembrane protein with EGF-like and two follistatin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1

nuclear respiratory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7996]

CD163 molecule-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30375]
PAN3 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29991]
DOCK4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40876]
cut-like homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2557]
MyoD family inhibitor domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28870]

potassium voltage-gated channel

rhomboid

aldehyde dehydrogenase 1 family
serine/arginine-rich splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10780]
cannabinoid receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24546]
growth hormone regulated TBC protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20310]
vascular endothelial zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12949]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
small nucleolar RNA
IQCJ-SCHIP1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38842]
delta(4)-desaturase
glyoxalase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14111]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
microRNA 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:32026]

USP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44140]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:2742]
zinc finger
chromosome 20 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:17721]
zinc finger protein 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:24737]
synaptonemal complex protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11490]

WD repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25651]
transmembrane protein 218 [Source:HGNC Symbol;Acc:27344]
lysine (K)-specific demethylase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:12637]

chromosome 10 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23509]
fatty acid desaturase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30459]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
microsomal glutathione S-transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7061]

developing brain homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33186]

ankyrin repeat and zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25527]
solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)
Bloom syndrome

protein-O-mannosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9202]
zinc finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:13107]
dihydrolipoamide S-succinyltransferase (E2 component of 2-oxo-glutarate complex) [Source:HGNC Sy
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 7 (GalNAc-T7) [S
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6866]
GDNF-inducible zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15808]

aldo-keto reductase family 1
ALG9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41409]
fragile X mental retardation

transmembrane protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:25130]
heat shock 70kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5241]
kinesin family member 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26735]
zinc finger protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:13051]
nucleolar protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25862]
tetraspanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20657]
methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7030]
lysine (K)-specific demethylase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:22978]
Immediate early response 3-interacting protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GN61]
synaptonemal complex protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21537]
influenza virus NS1A binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16951]
La ribonucleoprotein domain family
potassium channel tetramerization domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23297]

zinc finger

ubiquitin specific peptidase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20294]
long intergenic non-protein coding RNA 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:45033]
cyclin-dependent kinase 5
ring finger protein 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:28856]
kelch domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25573]
proline rich 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28574]

zinc finger protein 663
abhydrolase domain containing 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:24538]
SRY (sex determining region Y)-box 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11191]
zinc finger

bone morphogenetic protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1074]

IMP2 inner mitochondrial membrane peptidase-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14598]
actin
GRAM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24911]

protease

RAP2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40957]
GTP-binding protein 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25106]
PHEX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40445]
collectin sub-family member 10 (C-type lectin) [Source:HGNC Symbol;Acc:2220]
thiopurine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12014]
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:42457]
NIMA-related kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11399]
SMIM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42674]
torsin A interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24055]

coiled-coil domain containing 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:25889]
ets variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3490]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
RAN guanine nucleotide release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17679]

ATPase

DnaJ (Hsp40) homolog

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RF79]
fibrous sheath interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21674]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:18676]
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
chromosome 5 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26744]

pleckstrin homology-like domain

melanoma antigen family F

ribosomal protein L12 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16587]

neuronal calcium sensor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3953]
phosphatidylinositol 4-kinase type 2 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30031]
pseudouridylate synthase 7 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26033]

sideroflexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16085]

ubiquinol-cytochrome c reductase

zinc finger protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:13174]

apping_ncrna

polymerase (DNA directed)

ping

isovaleryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:6186]
U6 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00026]
vascular endothelial growth factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:12681]
C-type lectin domain family 18
Rho GTPase activating protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28951]

fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20239]
chromosome 9 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:23677]

long intergenic non-protein coding RNA 478 [Source:HGNC Symbol;Acc:1274]
glutamic-oxaloacetic transaminase 2
poliovirus receptor-related 2 (herpesvirus entry mediator B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9707]

family with sequence similarity 49
oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) dehydrogenase (lipoamide) [Source:HGNC Symbol;Acc:8124]

prothymosin
NME/NM23 family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7853]

mediator complex subunit 28 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:45083]
adenosine A3 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:268]
katanin p60 subunit A-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25387]
purine-rich element binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:9702]

transmembrane protein 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:28201]
FCH and double SH3 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25463]
phosphatidylinositol-4

LIM domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6646]
zinc finger protein 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:20807]
potassium voltage-gated channel
ubiquitin specific peptidase 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:20063]
complement component 1
tubulin polymerization promoting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24164]
zinc finger
KIAA1161 [Source:HGNC Symbol;Acc:19918]
adenylate cyclase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:232]

general transcription factor IIIC
PR domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14000]
POU class 3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9214]
polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28865]
periostin
cancer susceptibility candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24892]
JPX transcript
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
Small nucleolar RNA SNORD37 [Source:RFAM;Acc:RF00440]
glutamate-ammonia ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:4341]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16719]
G protein-coupled receptor 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:24300]
RNA
CD37 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1666]

chromosome 1 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:15494]

histone cluster 1

proteasome (prosome

major histocompatibility complex

protocadherin gamma subfamily B

family with sequence similarity 134

zinc finger protein 775 [Source:HGNC Symbol;Acc:28501]

vasorin [Source:HGNC Symbol;Acc:18517]

GTP-binding protein 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25007]

coenzyme Q4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19693]

ezrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12691]

conserved helix-loop-helix ubiquitous kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1974]

crumbs homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18688]

sidekick cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19307]

sedoheptulokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1492]

TAF7 RNA polymerase II

katanin p80 subunit B-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26199]

apolipoprotein L

RNA

N(alpha)-acetyltransferase 35

microRNA 3648 [Source:HGNC Symbol;Acc:38941]

double C2-like domains

chromosome 2 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25275]

;

meteorin

forty-two-three domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38035]

fibroblast growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3693]

adenylate kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:365]

ping

periphilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19369]

ADAM metallopeptidase domain 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:200]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

ring finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12968]

zinc finger protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:12881]

RNA

RNA binding motif protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29243]

persephin [Source:HGNC Symbol;Acc:9579]

progressive rod-cone degeneration [Source:HGNC Symbol;Acc:32528]

LSM11

roundabout

mitochondrial ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29727]

retinoblastoma binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9891]

laminin

LSM10

potassium channel modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20589]

cholinergic receptor

aldehyde dehydrogenase 1 family

SHANK-associated RH domain interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:25321]

hexamethylene bis-acetamide inducible 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28591]

HIV-1 Tat specific factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5276]

cyclin-dependent kinase inhibitor 2D (p19

triosephosphate isomerase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35449]

homocysteine-inducible

asialoglycoprotein receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:743]

MORC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26662]

protein kinase

syntrophin

NGFI-A binding protein 2 (EGR1 binding protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:7627]

N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:27351]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48808]

protease

zinc finger CCCH-type containing 11B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:25659]

highly accelerated region 1B (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33118]

mitochondrial ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14045]

HCG1811579; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G5E958]

retrotransposon gag domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29430]

isocitrate dehydrogenase 2 (NADP+)

BRCA1 associated RING domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:952]

protocadherin gamma subfamily C

ribosomal protein S27-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18476]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

smoothened

complement component 1

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19164]

UBAC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42502]

N-acetyltransferase 9 (GCN5-related

tRNA-histidine guanylyltransferase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26053]

chloride channel

membrane protein

Homo sapiens leucine zipper

taste receptor

syntaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3403]

nuclear RNA export factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8075]

prothymosin

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:27334]

cytoskeleton associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1990]

zinc finger

ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10325]

transmembrane BAX inhibitor motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23410]

zinc finger protein 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:23535]

;

ArfGAP with coiled-coil

junctional sarcoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24963]

zinc finger and BTB domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16740]

N-acetylneuraminase pyruvate lyase (dihydrodipicolinate synthase) [Source:HGNC Symbol;Acc:16781]

ligand dependent nuclear receptor interacting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30299]

anaphase promoting complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26976]

natural killer cell cytotoxicity receptor 3 ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42400]

very low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12698]

RNA

lysine (K)-specific demethylase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29012]

SEC24 family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:10704]

long intergenic non-protein coding RNA 961 [Source:HGNC Symbol;Acc:27244]

SBF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27438]

HYDIN

ribonuclease L (2')

thioredoxin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:30551]

MYT1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49274]

C-type lectin domain family 4

ATP5S-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25496]

ENO1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41331]

tetratricopeptide repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30726]

phosphotriesterase related [Source:HGNC Symbol;Acc:9590]

TNKS2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45173]

AE binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:303]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6861]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

RNA

holocytochrome c synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4837]

olfactomedin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17189]

reticulocalbin 3

zinc finger protein 629 [Source:HGNC Symbol;Acc:29008]

zinc finger protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:12887]

BEN domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20871]

iron-responsive element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6115]

carboxylesterase 5A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38516]

KIAA1199 [Source:HGNC Symbol;Acc:29213]

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2

RNF219 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42700]

RAB11 family interacting protein 4 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:30267]

sorting nexin 19 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38115]

poly(rC) binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8652]

lysyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6215]

solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)

transforming growth factor

glycine receptor

BCL2-associated athanogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:939]

thyroid hormone receptor

UBA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20486]

tetratricopeptide repeat domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20087]

galactosidase

cytochrome b-245

;

pantothenate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8598]

integrator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25592]

membrane metallo-endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7154]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PS84]

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain

zinc finger protein 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:25352]

seizure related 6 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10763]

sushi

ATP-binding cassette

NACA family member 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33442]

Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12766]

SEC14-like 5 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29032]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28834]

family with sequence similarity 85

family with sequence similarity 13

Selenoprotein K [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y6D0]
glucagon-like peptide 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4325]

transmembrane protein 206 [Source:HGNC Symbol;Acc:25593]
solute carrier organic anion transporter family
ribosomal protein S3a pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35531]
thymosin beta 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:28612]

MOB family member 4
transcription factor binding to IGHM enhancer 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11752]
sperm associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11212]
calpain
zinc finger protein 784 [Source:HGNC Symbol;Acc:33111]

R3H domain and coiled-coil containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27329]
malonyl-CoA decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7150]
PARK2 co-regulated-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28442]

ATPase
RNA

zinc finger protein 557 [Source:HGNC Symbol;Acc:28632]
family with sequence similarity 109
nscript

BRWD1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41920]
transmembrane protein 176A [Source:HGNC Symbol;Acc:24930]
ping
:

carnosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29268]
SRY (sex determining region Y)-box 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11203]
double homeobox A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32180]
small EDRK-rich factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10757]
solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter
glucose-6-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4057]
InaD-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28881]
:

fibronectin type III and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23527]
RNA
Fas (TNFRSF6) associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3578]

ceroid-lipofuscinosis
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

chromosome 5 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26746]
actin related protein 2/3 complex

chitobiase

ALG1

PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16463]

RNA

C-type lectin domain family 2

solute carrier family 31 (copper transporter)

transmembrane protein 132C [Source:HGNC Symbol;Acc:25436]

kelch-like family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24023]

mediator complex subunit 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25944]

ADP-ribosylation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:659]

deoxyribonuclease II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:28875]

potassium voltage-gated channel

lysine (K)-specific demethylase 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29136]

wingless-type MMTV integration site family

ZNF197 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40620]

carbonic anhydrase XII [Source:HGNC Symbol;Acc:1371]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6860]

negative regulator of ubiquitin-like proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17623]

solute carrier family 22

chromobox homolog 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15962]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:48815]

ADNP homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23803]

myotubularin related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24307]

major vault protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7531]

RC3H1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41496]

retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9868]

myosin VIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:7607]

maternally expressed 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43874]

taurine up-regulated 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26066]

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5411]

phospholipase C

mucin 20

fibroblast growth factor receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3691]

proteasome (prosome)

RNA

coiled-coil domain containing 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:26834]
calsyntenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17448]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MUH5]
polyhomeotic homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15682]
meningioma expressed antigen 5 (hyaluronidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7056]
D4
RNA
ALG1

integrator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25048]
gap junction protein
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16445]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6859]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
pyrimidinergic receptor P2Y
connector enhancer of kinase suppressor of Ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19701]
lysophosphatidic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3166]
hyaluronan synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4820]
cation channel
patched domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44945]
ping
sortilin-related receptor
ubiquitin specific peptidase 7 (herpes virus-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:12630]
ping
WAS/WASL interacting protein family
RNA-binding region (RNP1
Ig
arachidonate lipoxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13743]
SUMO1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33150]

coiled-coil domain containing 71-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26685]
ribosomal protein L23a pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36580]
cathepsin L [Source:HGNC Symbol;Acc:2537]
collagen

RAS p21 protein activator (GTPase activating protein) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9871]
CD52 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1804]

CTD (carboxy-terminal domain
Rho family GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18315]
syntaphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:15931]
adenosine deaminase
nscript
dual specificity phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3068]

mitogen-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6877]
microRNA 4477a [Source:HGNC Symbol;Acc:41859]
ankyrin repeat domain 20 family
solute carrier family 4
general transcription factor IIIC
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
ATP2B2 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41310]
autophagy related 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20315]

S100 calcium binding protein A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10488]
synemin
mitochondrial ribosomal protein L16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14476]
SLIT and NTRK-like family

HMG-box transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23200]
zinc finger protein 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:26408]
ST3 beta-galactoside alpha-2
mago-nashi homolog 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30148]

family with sequence similarity 3
sciellin [Source:HGNC Symbol;Acc:10573]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
TCF3 (E2A) fusion partner (in childhood Leukemia) [Source:HGNC Symbol;Acc:13630]
forkhead box Q1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20951]
cytochrome P450
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:35422]
ghrelin opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:33885]

LPP antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27952]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3
transmembrane protein 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:27884]
interleukin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6025]

zinc finger protein 239 [Source:HGNC Symbol;Acc:13031]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1460]
chromosome 5 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:40051]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 1 (GalNAc-T1) [S
lysozyme-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28387]

ribosomal protein L21 pseudogene 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:35691]
nscript
cancer susceptibility candidate 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:31448]

family with sequence similarity 21
TAO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29259]
NYN domain and retroviral integrase containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20165]
mitochondrial ribosomal protein S33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16634]

secernin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30382]

VCP-interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30396]

cell division cycle associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14629]

family with sequence similarity 3

ping

dicer 1

zinc finger and SCAN domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21961]

lymphocyte antigen 6 complex

exocyst complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23196]

protein phosphatase 2

mannose receptor

von Willebrand factor A domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:27088]

zinc finger protein 311 [Source:HGNC Symbol;Acc:13847]

chromosome 3 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:34428]

RNA binding motif protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25617]

catsper channel auxiliary subunit gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:25243]

microRNA 3916 [Source:HGNC Symbol;Acc:38912]

syntrophin

stromal antigen 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33845]

;

perilipin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33196]

RNA

translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4022]

catenin (cadherin-associated protein)

RNA

intraflagellar transport 140 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29077]

ZFP90 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23329]

translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17310]

solute carrier family 22

matrix metalloproteinase 2 (gelatinase A)

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

;

small G protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25228]

protocadherin gamma subfamily C

matrix metalloproteinase 17 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7163]

ankyrin repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:24079]
coiled-coil domain containing 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:21239]
phosducin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28860]
zinc finger protein 227 [Source:HGNC Symbol;Acc:13020]
hydroxyprostaglandin dehydrogenase 15-(NAD) [Source:HGNC Symbol;Acc:5154]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
ferredoxin reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:3642]
ubiquitin associated and SH3 domain containing B [Source:HGNC Symbol;Acc:29884]
fibulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3600]
ABRA C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21230]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28889]
protein arginine methyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25557]

replication termination factor 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15890]
p53-induced death domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16491]
ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 1 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC S
small nuclear ribonucleoprotein D2 polypeptide 16.5kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11159]
myotubularin related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7451]

paraoxonase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9205]
N-acetyltransferase 6 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:30252]
ARL5B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44882]
hypocretin (orexin) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4849]
coiled-coil domain containing 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:30520]

peroxisomal biogenesis factor 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30024]
dedicator of cytokinesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23476]
regulating synaptic membrane exocytosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17283]
ATPase

family with sequence similarity 13

SMYD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16258]
NOP2/Sun RNA methyltransferase family
HCG2013195; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR394]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3204]

zinc finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:12957]
pregnancy-zone protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9750]
thrombospondin
fibroblast growth factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:3673]
asunder spermatogenesis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:20174]
family with sequence similarity 210
xyloside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26639]

ribosomal protein S11 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36693]
tubulin tyrosine ligase-like family
protein-kinase
cyclin J-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25876]
Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:673]
tetratricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12391]

TOLLIP antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27403]
solute carrier family 35

NFKB activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29873]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
janus kinase and microtubule interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26460]
transmembrane protein 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28396]
tumor susceptibility 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:15971]
cytochrome P450

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35410]
factor interacting with PAPOLA and CPSF1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19124]
cytochrome P450
zinc finger protein 597 [Source:HGNC Symbol;Acc:26573]
ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43576]
gasdermin B [Source:HGNC Symbol;Acc:23690]
RNA
transmembrane protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:25308]
neuromedin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7843]
small nucleolar RNA
ping
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
hepsin [Source:HGNC Symbol;Acc:5155]
target of myb1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11982]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8592]

catenin

transmembrane protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:2562]
protein disulfide isomerase family A
inositol-trisphosphate 3-kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6179]

KIAA1671 [Source:HGNC Symbol;Acc:29345]
Rho GTPase activating protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21035]
chondroadherin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25165]
folliculin [Source:HGNC Symbol;Acc:27310]
tRNA methyltransferase 61 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23790]
ankyrin repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18588]
tripartite motif containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:19019]
ATP-binding cassette

metallothionein 1E [Source:HGNC Symbol;Acc:7397]
proteasome (prosome)
basic leucine zipper nuclear factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1065]
left-right determination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6552]
osteoclast associated
zinc finger
ATPase

zinc finger
hemopexin [Source:HGNC Symbol;Acc:5171]

MON2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29177]
chromosome 21 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:16459]
N-acetylneuraminic acid phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:16140]
KH domain containing
phosphodiesterase 4A
CD74 molecule

ubiquilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12509]
cancer susceptibility candidate 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43911]
nucleolar protein 7

chromosome 5 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25175]

dual specificity phosphatase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3067]
tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12440]
epithelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:11529]
THAP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23191]
activating transcription factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:792]
TWIST neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:18027]
glutathione S-transferase omega 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23064]
UCHL1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40600]
myosin

hect domain and RLD 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39056]
Small nucleolar RNA SNORA77 [Source:RFAM;Acc:RF00599]
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7761]

zinc finger
suppressor of cytokine signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19392]
jun proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6204]
A1BG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37133]
CTD nuclear envelope phosphatase 1 regulatory subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26759]
MRG/MORF4L binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15866]
KIAA1107 [Source:HGNC Symbol;Acc:29192]
chromosome 9 open reading frame 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:33817]

ybeY metallopeptidase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:1299]
TEA domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11715]

adenylate cyclase 10 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:21285]
charged multivesicular body protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:8740]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49372]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
eukaryotic translation initiation factor 2

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3363]
RNA
inositol polyphosphate-5-phosphatase
general transcription factor IIA
Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLT [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9NYL2]
zinc finger protein 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:13065]
glycerol-3-phosphate acyltransferase 2
nscript
sema domain

TNF receptor-associated factor 7
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16985]
zinc finger protein 576 [Source:HGNC Symbol;Acc:28357]
DNA fragmentation factor
:
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

:
dynactin 3 (p22) [Source:HGNC Symbol;Acc:2713]
peptidylprolyl isomerase C (cyclophilin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9256]
protocadherin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8660]
acetoacetyl-CoA synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18226]
chromobox homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1554]
ubiquitin-conjugating enzyme E2
family with sequence similarity 175

regulator of G-protein signaling 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14088]
ADP-ribosylation factor-like 14 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26798]
transmembrane protein 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:25186]
ARP3 actin-related protein 3 homolog C (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:37282]

placental growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8893]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 3 (GalNAc-T3) [S
membrane-associated ring finger (C3HC4) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:33609]

retinol dehydrogenase 14 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19979]

bromo adjacent homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29153]
digestive organ expansion factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:28440]

deoxyribonuclease I [Source:HGNC Symbol;Acc:2956]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:49344]
cyclin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1582]

phosphatase and tensin homolog pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9589]
KBTBD11 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49147]
ataxin 7-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25416]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
WDFY family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29323]

ZNF503 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23525]
CDNA FLJ27243 fis
tenascin XB [Source:HGNC Symbol;Acc:11976]
bone morphogenetic protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1071]

GTPase
heme binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15716]
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49147]
glycoprotein
sema domain
zinc finger protein 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:26166]

zinc finger protein 555 [Source:HGNC Symbol;Acc:28382]
dystrobrevin

ping
surfeit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11478]
solute carrier organic anion transporter family
small nucleolar RNA

histone H4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17850]
RAB39A
family with sequence similarity 83
brain and reproductive organ-expressed (TNFRSF1A modulator) [Source:HGNC Symbol;Acc:1106]

transforming growth factor beta regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17443]
AT rich interactive domain 3C (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:21209]
chromosome 14 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1188]

interleukin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16830]
chemokine (C-C motif) ligand 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17700]
noggin [Source:HGNC Symbol;Acc:7866]

ankyrin repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25408]
kelch-like family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29266]
leucine aminopeptidase 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42364]
transmembrane protein 126A [Source:HGNC Symbol;Acc:25382]
schwannomin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15678]
ring finger protein 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:17384]

ARHGEF26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41048]
tubulin polymerization-promoting protein family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24162]
oxysterol binding protein-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16386]
collectin sub-family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17213]
CD4 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1678]
ribokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30325]
chromosome 19 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:48331]

G protein-coupled receptor 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:4482]
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 2

LUC7-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:6723]

chromosome 12 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:34450]
betacellulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1121]
Small nucleolar RNA SNORD115 [Source:RFAM;Acc:RF00105]
leucine proline-enriched proteoglycan (Iprecan) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19316]
neurocan [Source:HGNC Symbol;Acc:2465]
zinc finger protein 292 [Source:HGNC Symbol;Acc:18410]
protein phosphatase 2
lysine (K)-specific methyltransferase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:15840]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

thioredoxin interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16952]

cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49369]
dystrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:2928]

tetratricopeptide repeat domain 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23318]

RB1-inducible coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15574]
ubiquitin specific peptidase 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:20072]
syntaxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11439]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24197]

chromosome 11 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:38675]
ubiquitin specific peptidase 5 (isopeptidase T) [Source:HGNC Symbol;Acc:12628]
proline-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28164]
pleckstrin homology domain containing

Putative NPIP-like protein LOC729978 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJ64]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 12

centrin EF-hand protein 4
mitochondrial E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25762]

GTPase activating Rap/RanGAP domain-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25425]

erythrocyte membrane protein band 4.2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3381]
solute carrier family 20 (phosphate transporter)
MRVI1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43434]
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39351]
ring finger protein 113A [Source:HGNC Symbol;Acc:12974]
ping
HLCS intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41343]
family with sequence similarity 132

family with sequence similarity 86

long intergenic non-protein coding RNA 1140 [Source:HGNC Symbol;Acc:27922]

vacuolar protein sorting 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14584]

dynein
tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11712]

cytohesin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9504]
endoplasmic reticulum protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:18311]
FGF14 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42774]

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29422]
zinc finger protein 561 [Source:HGNC Symbol;Acc:28684]
ping
mitochondrial poly(A) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:25532]

transducin-like enhancer of split 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39438]
enhancer of mRNA decapping 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17157]
Rho-associated
eukaryotic translation elongation factor 1 gamma pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44556]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
coiled-coil domain containing 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26185]
mitochondrial ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:14035]
KIAA1644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29335]
phosphoglucomutase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8908]
UL16 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14894]

CCR4-NOT transcription complex
frataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:3951]
immunoglobulin superfamily
leucine-rich repeats and transmembrane domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32443]
family with sequence similarity 167

P450 (cytochrome) oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9208]
cyclin-dependent kinase inhibitor 2C (p18)
O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8127]

ATPase
polymerase (DNA directed) iota [Source:HGNC Symbol;Acc:9182]
signal peptidase complex subunit 2 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44444]
branched chain amino-acid transaminase 2
RAD51 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16956]
zinc finger protein 350 [Source:HGNC Symbol;Acc:16656]

ribosomal protein L24 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:36409]
caspase 6
SDA1 domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31403]
glyoxylate reductase/hydroxypyruvate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4570]
protein phosphatase 1
RNA
alcohol dehydrogenase 1B (class I)
chromosome 8 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33826]
Src homology 2 domain containing F [Source:HGNC Symbol;Acc:25116]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:48776]
pre-B-cell leukemia homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8634]
abhydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18717]

PCI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25653]

glutaredoxin (thioltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4330]

zinc finger protein
nuclear factor of activated T-cells

family with sequence similarity 155

ankyrin repeat domain 20 family

eukaryotic translation initiation factor 5A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17419]

neurensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17881]

ankyrin repeat domain 26 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39689]

⌋

solute carrier family 4

⌋

growth differentiation factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4215]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YK81]

spondin 1

macrophage erythroblast attacher [Source:HGNC Symbol;Acc:13731]

motile sperm domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25078]

nscript

dopamine receptor D5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3026]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

transcription elongation factor B (SIII)

kinesin light chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20716]

unc-45 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30594]

protein phosphatase 1

ankyrin repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25259]

G protein-coupled receptor 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23627]

calmodulin 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1447]

zinc finger protein 304 [Source:HGNC Symbol;Acc:13505]

galactosamine (N-acetyl)-6-sulfate sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4122]

RNA

chromosome 1 open reading frame 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:32325]

coiled-coil domain containing 109B [Source:HGNC Symbol;Acc:26076]

partner and localizer of BRCA2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26144]

testis-specific kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11731]

NEDD4 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29851]

RNA

polymerase (RNA) I polypeptide A

AGAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48633]

folylpolyglutamate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3824]

SERTA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17932]

zinc finger

NIN1/RPN12 binding protein 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29540]
PRR7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27961]
prostaglandin I2 (prostacyclin) synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9603]

histone cluster 2
collagen triple helix repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18831]
syntaxin binding protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30757]
ring finger protein 8
DNA-damage-inducible transcript 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2726]
mitochondrial ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14054]
solute carrier family 26 (anion exchanger)

zinc finger protein 500 [Source:HGNC Symbol;Acc:23716]
cysteine and glycine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2470]
microfibrillar-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39694]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:37775]
collagen
phosducin-like 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44505]
SWI/SNF related
SIX homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10887]
chromosome 1 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25200]
clathrin
protocadherin beta 19 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14549]

solute carrier family 35

Protein LOC285556 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RIA3]
DnaJ (Hsp40) homolog
glutaminase 2 (liver)

transient receptor potential cation channel
nscript
transcription factor Dp-2 (E2F dimerization partner 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:11751]
chromobox homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1555]
nucleic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26232]
angel homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30534]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:48764]
transmembrane protein 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:22431]
kelch-like family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6356]
IL12A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49094]
cerebellar degeneration-related protein 2

Fas associated factor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24666]
zinc finger protein 542 [Source:HGNC Symbol;Acc:25393]

lactate dehydrogenase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6535]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
zinc finger and SCAN domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4929]

S100 calcium binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10500]
pleckstrin homology domain containing
zinc finger protein 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:29147]
cubilin (intrinsic factor-cobalamin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:2548]
cystathionine-beta-synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:1550]

fucosyltransferase 10 (alpha (1

chromosome 16 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:40031]
trafficking protein particle complex 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10710]
phospholipase D family
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30069]
calpain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13249]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQZU2]
MHC class I polypeptide-related sequence A [Source:HGNC Symbol;Acc:7090]

:

non-SMC condensin I complex
spermine oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:15862]
phosphodiesterase 3B
TBC1 (tre-2/USP6
family with sequence similarity 189
actin related protein 2/3 complex
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25731]
unc-5 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12567]
teratocarcinoma-derived growth factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11701]
mitochondrial ribosomal protein L20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14478]
multiple PDZ domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7208]
chromosome 4 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:34346]
THAP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41013]
zinc finger protein 600 [Source:HGNC Symbol;Acc:30951]
sphingomyelin synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28395]
protein inhibitor of activated STAT
chromosome 22 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28010]

:

FOXP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41335]

IQ motif and Sec7 domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29112]
ATP-binding cassette
DBH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24155]

formin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18267]
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9843]
mitochondrial ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14046]
quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30249]
butyrobetaine (gamma)
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:2743]
ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15852]

family with sequence similarity 189
synaptotagmin VII [Source:HGNC Symbol;Acc:11514]

⋮
⋮

solute carrier family 13 (sodium-dependent citrate transporter)
serine/arginine-rich splicing factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10782]
neuroblastoma breakpoint family
macrophage scavenger receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7376]
branched chain keto acid dehydrogenase E1

calcium channel
KIAA0355 [Source:HGNC Symbol;Acc:29016]
butyrophilin
sorting nexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11174]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A0 [Source:HGNC Symbol;Acc:5030]

ADAMTS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14631]
growth arrest and DNA-damage-inducible
family with sequence similarity 149
far upstream element (FUSE) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4005]

MPN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25934]

⋮

essential meiotic structure-specific endonuclease subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27289]
prolyl 4-hydroxylase

ring finger protein 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:26811]
amylo-alpha-1
aarF domain containing kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19039]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18066]
S100 calcium binding protein A8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10498]
methylcrotonoyl-CoA carboxylase 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:6937]
codanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1713]
collagen
zinc finger protein 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:25406]
zinc finger protein 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:23154]
CSR2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15904]

protein kinase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9407]
F-box protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18753]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21289]
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:21647]

amidohydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24262]
prolyl 4-hydroxylase
WD repeat domain 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:26252]

wings apart-like homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23293]
negative elongation factor complex member C/D [Source:HGNC Symbol;Acc:15934]
pyruvate dehydrogenase complex
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39368]
kinesin family member 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6393]
adenosine deaminase
KCNQ1 opposite strand/antisense transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6295]
potassium voltage-gated channel
motile sperm domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28381]
cytoplasmic FMR1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13759]
RNA
solute carrier family 14 (urea transporter)
carbonyl reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1549]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37785]
zinc finger and BTB domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:28365]
peroxisomal membrane protein 2
long intergenic non-protein coding RNA 996 [Source:HGNC Symbol;Acc:27800]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IVH9]

DLGAP1 antisense RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27586]

;

Ras and Rab interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18750]
HEXA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25810]
lysophosphatidic acid receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15520]

SOGA family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29121]

neuronal growth regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17302]

cyclin-dependent kinase inhibitor 1A (p21)
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:11162]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:44962]
CTAGE family
sialic acid binding Ig-like lectin 1
cancer susceptibility candidate 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:22933]
peptidyl arginine deiminase
rhopilin associated tail protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:31927]
tetratricopeptide repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26204]

leiomodrin 3 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6649]
leucine rich repeat transmembrane neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19409]
potassium channel
nscript

apolipoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:13916]
long intergenic non-protein coding RNA 969 [Source:HGNC Symbol;Acc:48729]
lysyl oxidase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17171]
arachidonate 12-lipoxygenase
family with sequence similarity 124B [Source:HGNC Symbol;Acc:26224]
cancer susceptibility candidate 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49075]
Lck interacting transmembrane adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26016]
mitochondrial ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14049]
transient receptor potential cation channel
NR2F2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44222]
ubiquitin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12461]
calcium channel
suppression of tumorigenicity 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11351]
long intergenic non-protein coding RNA 1001 [Source:HGNC Symbol;Acc:38540]
polymerase (RNA) I polypeptide B
single-stranded DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15831]
SMAD family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6772]

ribosomal protein L29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10331]
cyclin-dependent kinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11411]
REST corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27455]

collagen
forkhead box O6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24814]
RAB
REX4
COMM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23332]
caspase 8
oxidase (cytochrome c) assembly 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8526]

zinc fingers and homeoboxes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18513]
NMDA receptor synaptonuclear signaling and neuronal migration factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29110]
thioredoxin-related transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25237]
proteasomal ATPase-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25687]
calponin 1
Rho GTPase activating protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:23724]
ping
nucleosome assembly protein 1-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38004]
macrophage expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29619]
NHP2 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14377]
KIAA0753 [Source:HGNC Symbol;Acc:29110]
RUN and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19761]

dual specificity phosphatase 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:45003]
long intergenic non-protein coding RNA 987 [Source:HGNC Symbol;Acc:48911]
pleckstrin homology domain containing
enoyl CoA hydratase 1
KCNQ5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41354]
nscript
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 11 (GalNAc-T11)

kinocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:26488]

poly(A) polymerase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:14981]

olfactory receptor

lectin

Protein RBFADN [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EIM0]

Ras converting CAAX endopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13721]

;

fibronectin type III domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20296]

zinc finger protein 492 [Source:HGNC Symbol;Acc:23707]

dedicator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2987]

BARX homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:956]

c-abl oncogene 1

Rho GTPase activating protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4591]

spinster homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26992]

zinc finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:12904]

small integral membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21401]

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 4 with coiled-coils [Source:HGNC Symbol;Acc:29383]

zinc finger protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:13498]

ring finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:32947]

cyclin-dependent kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1773]

Bardet-Biedl syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:970]

chromosome 2 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34353]

protocadherin gamma subfamily A

neuromedin B [Source:HGNC Symbol;Acc:7842]

basic helix-loop-helix family

nucleoporin 37kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29929]

intercellular adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5344]

charged multivesicular body protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30216]

microRNA 1251 [Source:HGNC Symbol;Acc:35317]

acylglycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21869]

chromosome 20 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:16227]

thioredoxin domain containing 12 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:24626]

zinc finger protein 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:27260]

glycogen synthase kinase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:4617]
proteasome maturation protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20330]

lysophosphatidic acid receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13307]
phosphatidylinositol-3
ATPase

chromobox homolog 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42876]
death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37261]
microRNA 1299 [Source:HGNC Symbol;Acc:35290]

:

glutamate receptor
zinc finger protein 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:28673]
ras homolog family member F (in filopodia) [Source:HGNC Symbol;Acc:15703]
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:3092]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
KIAA0368 [Source:HGNC Symbol;Acc:29020]
fibronectin type III and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13745]
MICAL-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29672]
zinc finger
ectodysplasin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:17756]
ADP-ribosylation factor-like 5A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43937]
methionine sulfoxide reductase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14133]

inositol 1

chromosome 10 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:25822]
glycosylphosphatidylinositol anchor attachment 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4446]
histone cluster 1
histidine rich calcium binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5178]
KIAA1324 [Source:HGNC Symbol;Acc:29618]

ping

Prader-Willi region non-protein coding RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33235]
keratin 8 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39865]

XK

actin

zinc finger protein 346 [Source:HGNC Symbol;Acc:16403]
protease

chromosome 6 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:20998]
calcium channel

IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6052]
paraneoplastic Ma antigen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18743]
argininosuccinate synthetase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:765]

solute carrier family 25

long intergenic non-protein coding RNA 636 [Source:HGNC Symbol;Acc:27702]

RNA

RNA

protocadherin gamma subfamily A

SPARC related modular calcium binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20318]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17428]

coiled-coil domain containing 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:34454]

ribosomal protein S4X pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36057]

chromosome 12 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26665]

KRR1

insulin receptor substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6125]

nscript

selenoprotein N

GLTSCR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21111]

solute carrier family 35

homeodomain interacting protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19006]

BCL2L2-PABPN1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42959]

trans-2

RNA

SNAP-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17145]

family with sequence similarity 85

zinc finger protein 530 [Source:HGNC Symbol;Acc:29297]

nscript

zinc finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:12964]

Fanconi anemia

ATP-binding cassette

asparaginase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16448]

MTERF domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30779]

family with sequence similarity 131

tetratricopeptide repeat domain 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:26395]

long intergenic non-protein coding RNA 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:38663]

RNA

methionine adenosyltransferase II

RNA

thrombospondin

Serine/threonine-protein kinase MST4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9P289]

tetraspanin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11859]

ClpB caseinolytic peptidase B homolog (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:30664]
brain expressed
DEP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18423]
GATS protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34423]
NEDD4 binding protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25037]
AHA1

amyloid beta (A4) precursor protein-binding
E2F-associated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:19312]
GINS complex subunit 2 (Psf2 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:24575]
neural proliferation
kinesin family member 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:6320]
ping
contactin associated protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18748]
GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30292]
mitochondrial ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14480]
family with sequence similarity 222
stromal antigen 3-like 4 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33887]
lysine (K)-specific demethylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25840]
tumor protein D52-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12007]
phenylalanyl-tRNA synthetase 2
SAP domain containing ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:24432]
ping
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7794]
non-SMC condensin II complex
scavenger receptor cysteine rich domain containing (5 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:26641]
RNA
RAS guanyl releasing protein 3 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:14545]
histocompatibility (minor) HA-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17102]
glycerol-3-phosphate acyltransferase
solute carrier family 39
family with sequence similarity 63
inosine triphosphatase (nucleoside triphosphate pyrophosphatase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6176]
chromosome 19 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25534]
uronyl-2-sulfotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17223]

endosulfine alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3360]
eukaryotic translation initiation factor 1A
ephrin-A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3225]
nitric oxide synthase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17946]

zinc finger protein 701 [Source:HGNC Symbol;Acc:25597]
sushi domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28391]

guanylate cyclase 2C (heat stable enterotoxin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4688]

mucosal vascular addressin cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6765]

zinc finger protein 385D [Source:HGNC Symbol;Acc:26191]

RNA

rogdi homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29478]

zinc finger protein 646 [Source:HGNC Symbol;Acc:29004]

protein phosphatase

;

beaded filament structural protein 1

chromosome 5 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:27026]

ring finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:28522]

G protein-coupled receptor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4477]

pentatricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22198]

Rho GTPase activating protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29293]

elongation factor

latrophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20973]

cleavage stimulation factor

exonuclease 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26115]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2739]

toll-like receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11849]

ATP-binding cassette

caspase 1

long intergenic non-protein coding RNA 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:32675]

intraflagellar transport 43 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29669]

DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2979]

coiled-coil domain containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:29937]

long intergenic non-protein coding RNA 1137 [Source:HGNC Symbol;Acc:49453]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

lysyl oxidase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13869]

chromosome 9 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28148]

RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28148]

insulin receptor substrate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6128]

GTF2I repeat domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33125]

helicase (DNA) B [Source:HGNC Symbol;Acc:17196]

septin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9165]

PC4 and SFRS1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9527]

PINK1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:38872]

Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]
coiled-coil domain containing 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:28203]
IGF-like family member 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32956]
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18157]
ATP-binding cassette

Meis homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7000]
prepronociceptin [Source:HGNC Symbol;Acc:9163]
RNA
anaphase promoting complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:24077]
adenylate kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33814]
chromosome 1 open reading frame 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:32021]
H19
serine/arginine-rich splicing factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16713]
chromosome 19 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:27613]
four and a half LIM domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17371]
interferon
retinaldehyde binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10024]

nscript

porcupine homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17652]

radixin [Source:HGNC Symbol;Acc:9944]
integrin alpha FG-GAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14163]
UbiA prenyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30791]
gem (nuclear organelle) associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15717]
protein arginine methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10894]
family with sequence similarity 3
carboxylesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1864]
KIAA0825 [Source:HGNC Symbol;Acc:28532]
ring finger protein 34
microRNA 1-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31500]
zinc finger protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:13026]
nscript
microRNA 4482-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41792]
WD repeat and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20751]

guanine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4212]
zinc finger protein 725
ankyrin repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20763]
mannosidase
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39134]

cyclin-dependent kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1722]
KLHL22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41481]

bone marrow stromal cell antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1118]

chromosome 10 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28716]

neudesin neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30384]

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9954]

coiled-coil domain containing 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:25611]

CD300a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19319]

mitochondrial ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14479]

pleckstrin homology domain containing

oxysterol binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16392]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42039]

cellular retinoic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2339]

ATPase

cleavage and polyadenylation factor I subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16999]

protein phosphatase 1

nucleolar complex associated 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24034]

transmembrane protein

lipase maturation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25096]

transducin-like enhancer of split 4 (*E(sp1)*) homolog

zinc finger protein 772 [Source:HGNC Symbol;Acc:33106]

G protein-coupled receptor 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:20145]

TEX26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42784]

olfactory receptor

STT3B

MCF.2 cell line derived transforming sequence-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30319]

zinc finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:12953]

glycine cleavage system protein H pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44195]

major facilitator superfamily domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28158]

phosphodiesterase 2A

ping

chromosome 19 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28642]

potassium inwardly-rectifying channel

ER membrane protein complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7864]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RER1]

secretory carrier membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30385]

zinc finger protein 273 [Source:HGNC Symbol;Acc:13067]

olfactory receptor

cyclin J [Source:HGNC Symbol;Acc:23434]

retinoid X receptor

chromosome 8 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26731]

cytochrome b561 family

DIS3 mitotic control homolog (*S. cerevisiae*)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28648]

DACT3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44120]

serine/threonine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11408]

RAB3D

post-GPI attachment to proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25712]

Meckel syndrome

zinc finger protein 280C [Source:HGNC Symbol;Acc:25955]

apolipoprotein L domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25268]

SETD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44478]

poly(A) binding protein

myotubularin related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7449]

RNA

synaptotagmin IX [Source:HGNC Symbol;Acc:19265]

flap structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3650]

UBE2Q1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40722]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

G protein-coupled receptor 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:23618]

chromosome 17 open reading frame 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:30770]

calpain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1485]

MIR4500 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42773]

zinc finger protein 692 [Source:HGNC Symbol;Acc:26049]

retinol dehydrogenase 16 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29674]

TSEN34 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:15506]

metallothionein 1M [Source:HGNC Symbol;Acc:14296]

GDP-mannose 4

long intergenic non-protein coding RNA 965 [Source:HGNC Symbol;Acc:28022]

cysteine/tyrosine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16274]

epidermal growth factor receptor pathway substrate 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:3419]

zinc finger protein 853 [Source:HGNC Symbol;Acc:21767]

KIAA1524 [Source:HGNC Symbol;Acc:29302]

zinc finger protein 831 [Source:HGNC Symbol;Acc:16167]

speckle-type POZ protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27934]

pleckstrin homology-like domain

RNA

spectrin

neuromedin U [Source:HGNC Symbol;Acc:7859]

methylthioadenosine phosphorylase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42443]

LAMTOR5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40823]
elastin [Source:HGNC Symbol;Acc:3327]

phosphatidylserine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8999]
ARHGAP19-SLIT1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48348]
aarF domain containing kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19041]
kallikrein-related peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6366]
sema domain
calcium channel
lin-28 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:32207]

microRNA 1255a [Source:HGNC Symbol;Acc:35320]
ATP-binding cassette
death associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2673]
small nucleolar RNA
DDHD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29106]

single-pass membrane protein with coiled-coil domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34448]
pre-B-cell leukemia homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13403]
TXK tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12434]
SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16809]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19248]
hepcidin antimicrobial peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:15598]

RWD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20993]

tudor domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20122]
tyrosyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12840]
potassium channel
dynein
histone cluster 1
cytochrome P450
Homo sapiens 15 kDa selenoprotein (SEP15)
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23370]
butyrophilin
RNA
SRSF protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11306]
actin

SLC8A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44102]
cholinergic receptor
myeloid cell nuclear differentiation antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:7183]
KN motif and ankyrin repeat domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27263]

nth endonuclease III-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:8028]
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7851]
WAS protein family homolog 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33145]

adaptor-related protein complex 4
membrane-spanning 4-domains
zinc finger protein 468 [Source:HGNC Symbol;Acc:33105]
nscript
tetraspanin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21640]
collagen
long intergenic non-protein coding RNA 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:27502]
SAPCD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39824]
coiled-coil domain containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27945]

potassium channel

myosin
HGF activator [Source:HGNC Symbol;Acc:4894]
coiled-coil domain containing 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:25325]
SLAIN motif family
proprotein convertase subtilisin/kexin type 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8569]
glypican 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4453]

cathepsin K [Source:HGNC Symbol;Acc:2536]
INTS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42691]
THUMP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14890]
DnaJ (Hsp40) homolog
DIO3 opposite strand/antisense RNA (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20348]
solute carrier family 35

tissue differentiation-inducing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:14607]
RELT-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26902]
HYDIN2
glutathione peroxidase 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:33100]
anaphase promoting complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19988]

chromosome 1 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26319]
solute carrier family 25

family with sequence similarity 133
sphingosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11240]
MACROD2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16201]

solute carrier family 35
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26736]

lysosomal protein transmembrane 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29612]
chromosome 4 open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:28386]

RNA binding motif protein

POM121 transmembrane nucleoporin B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:34004]
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28711]
small nuclear ribonucleoprotein 35kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:30852]
tumor protein
adenylate cyclase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:235]
claudin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2033]

crystallin
ubiquitously-expressed
small nucleolar RNA
interferon regulatory factor 2 binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14282]
cytochrome P450
mitochondrial ribosomal protein L40 [Source:HGNC Symbol;Acc:14491]
PRKAG2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40468]
mitochondrial ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14277]
frizzled family receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4044]

leucine rich repeat containing 37B [Source:HGNC Symbol;Acc:29070]
transmembrane protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33757]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23518]
SPHK1 interactor
diazepam binding inhibitor (GABA receptor modulator
tectonic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25774]
stathmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10577]
fukutin related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17997]
GATA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4171]
EMI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18036]
retinitis pigmentosa GTPase regulator interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13436]
long intergenic non-protein coding RNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:44299]

cat eye syndrome chromosome region
metastasis associated 1 family
leucine rich repeat containing 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:32324]

serum/glucocorticoid regulated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10810]
chromosome 3 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:40375]

actinin
kelch-like family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18732]
transmembrane protein 258 [Source:HGNC Symbol;Acc:1164]
KIAA1614 [Source:HGNC Symbol;Acc:29327]
serine palmitoyltransferase
spectrin repeat containing
leucine-rich single-pass membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22036]
DNA cross-link repair 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:17642]

cyclin-dependent kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1770]
CYP4A22 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43715]
ring finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21336]
metal response element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29535]
H2.0-like homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4978]
tetratricopeptide repeat domain 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25660]
nucleolar protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23387]
Y box binding protein 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22635]
sulfatase modifying factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20415]
chromosome 9 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:23435]
thyrotropin-releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:12298]

cytidine and dCMP deaminase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20299]
ADAMTS9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40625]
solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)
troponin T type 3 (skeletal
WAS protein family

insulinoma-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17539]
family with sequence similarity 101

coiled-coil alpha-helical rod protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13930]
alpha-2-macroglobulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23336]
estrogen receptor 2 (ER beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:3468]
F-box and leucine-rich repeat protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27537]
aldehyde dehydrogenase 1 family
patched domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21345]
leucine rich repeat containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28105]
B-cell CLL/lymphoma 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23688]
zinc finger protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:13015]
transmembrane protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25890]

transcription elongation factor B (SIII)
Uncharacterized protein; cDNA FLJ34090 fis
piwi-like RNA-mediated gene silencing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17644]

transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing 2 [Source:HGNC Sym
myomesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7613]
chromosome 7 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:17126]
family with sequence similarity 154
echinoderm microtubule associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3330]
LSM4 homolog
KIAA1522 [Source:HGNC Symbol;Acc:29301]
ATP-binding cassette
zinc finger
protocadherin gamma subfamily B

cysteinyl-tRNA synthetase 2

folliculin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21386]

CDGSH iron sulfur domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27578]

thymocyte selection-associated high mobility group box [Source:HGNC Symbol;Acc:18988]

histone cluster 2

huntingtin interacting protein 1 related [Source:HGNC Symbol;Acc:18415]

aminoadipate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17929]

NEDD4 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29850]

SEC14-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10698]

D-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28358]

proteasome (prosome

F-box and leucine-rich repeat protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28624]

N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase

unconventional SNARE in the ER 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30882]

leucine rich repeat containing 37

small integral membrane protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28419]

ubiquitin-conjugating enzyme E2N [Source:HGNC Symbol;Acc:12492]

steroidogenic acute regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11359]

prolyl 4-hydroxylase

adaptor protein

polycomb group ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12929]

immunoglobulin heavy constant epsilon P2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5524]

radical S-adenosyl methionine domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25634]

zinc finger protein 815

WAS protein family homolog 4 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14126]

fucosyltransferase 4 (alpha (1

three prime repair exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12269]

integrin

Morf4 family associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24549]

intermediate filament family orphan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27006]

ribosomal protein L7 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:36706]

immunoglobulin mu binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5542]

mucolipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13356]

DENN/MADD domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:24321]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQK0]

CD38 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1667]

polybromo 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30064]

selenophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19686]

long intergenic non-protein coding RNA 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:48569]

structural maintenance of chromosomes 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20466]

microRNA 3919 [Source:HGNC Symbol;Acc:38890]

;

tetraspanin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30795]
histone cluster 1

zinc finger protein 354A [Source:HGNC Symbol;Acc:11628]

small Cajal body-specific RNA 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:32570]
olfactory receptor

;

phosphofurin acidic cluster sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23794]

transportin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19998]
serine hydroxymethyltransferase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:10850]
enoyl CoA hydratase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23408]

FK506 binding protein 1B

small nucleolar RNA
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
calmegin [Source:HGNC Symbol;Acc:2060]
myosin light chain kinase family
purinergic receptor P2X

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:326]

bromodomain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19874]
ping

serine hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14408]
tafazzin [Source:HGNC Symbol;Acc:11577]
microRNA 421 [Source:HGNC Symbol;Acc:32793]
t-complex 11

nscript
protein disulfide isomerase family A

ig

DLGAP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28146]
pyruvate dehydrogenase (lipoamide) alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8806]
mediator complex subunit 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16050]
protocadherin alpha 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8665]
platelet-derived growth factor receptor
sirtuin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14929]

RNA binding motif protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:32310]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 7
ribosomal protein S3a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:35781]
chromosome 17 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:24612]
PR domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13996]

mitochondrially encoded tRNA glutamine [Source:HGNC Symbol;Acc:7495]
protein tyrosine phosphatase
long intergenic non-protein coding RNA 882 [Source:HGNC Symbol;Acc:48568]

SERTA domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25236]
angiotensin I converting enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:2707]

feline leukemia virus subgroup C cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24682]
poly(A) binding protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17970]

solute carrier family 22
8-oxoguanine DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8125]
ATPase
Rac/Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:685]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

long intergenic non-protein coding RNA 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:26628]
chromosome 12 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17590]

RNA
kinesin family member 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:7212]

nscript
eukaryotic translation initiation factor 4E [Source:HGNC Symbol;Acc:3287]
leucine zipper
LSM12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32453]
ADP-ribosylation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:652]
glutathione S-transferase mu 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4637]
Rho GTPase activating protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:675]
inositol monophosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26019]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2286]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
unc-79 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19966]
BAIAP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44342]
phosphatidylglycerophosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30029]
patatin-like phospholipase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18590]

PRC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48587]

zinc finger protein 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:28854]
chromosome 10 open reading frame 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23405]
FK506 binding protein 14
topoisomerase (DNA) I
PDZRN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40814]
chromosome 1 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:29436]
zinc finger protein 833
long intergenic non-protein coding RNA 643 [Source:HGNC Symbol;Acc:44296]
VPS33B interacting protein

EPH receptor A8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3391]
coiled-coil domain containing 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:26821]
ATP synthase
A kinase (PRKA) anchor protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:375]
leukotriene B4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6713]
intraflagellar transport 74 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21424]
glucosidase
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC
ST6 beta-galactosamide alpha-2

solute carrier family 26 (anion exchanger)
phosphatase
matrix metalloproteinase 16 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7162]
allograft inflammatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:352]
POU class 2 associating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9211]
coiled-coil domain containing 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:26851]
histone cluster 1
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

arylsulfatase G [Source:HGNC Symbol;Acc:24102]
ribosomal protein L35 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35520]
NRG1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43634]
protocadherin beta 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8685]
nscript
Iduronate 2-sulfatase (Hunter syndrome)
fatty acid hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1334]

solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)
receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10256]
N-acetyltransferase 14 (GCN5-related)
villin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30906]
actin related protein 2/3 complex
angiotensin II receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13539]
olfactory receptor
peptidylprolyl isomerase E-like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33195]
dynein

carbamoyl-phosphate synthase 1
tetratricopeptide repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25247]

family with sequence similarity 185
ADAM metallopeptidase domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:188]

glutamate-rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44395]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:15515]
long intergenic non-protein coding RNA 1007 [Source:HGNC Symbol;Acc:48973]
interferon
thioredoxin domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28030]

⌋
leukocyte receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6721]
coagulation factor XIII
RAD51 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48621]

DNA cross-link repair 1C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44877]
dual specificity phosphatase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:16236]
RNA

oxidized low density lipoprotein (lectin-like) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8133]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
KCND3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41350]
Kazal-type serine peptidase inhibitor domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25460]

EPHA1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27799]

⌋
ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44535]
RAB12
solute carrier family 16
von Willebrand factor A domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29071]
zinc finger protein 319 [Source:HGNC Symbol;Acc:13644]
JHDM1D antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48959]
glypican 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4450]

tetratricopeptide repeat domain 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:19750]
serine carboxypeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29507]

family with sequence similarity 104

coenzyme Q5 homolog
spectrin
solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)
HM13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41424]
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20360]

zinc finger protein 580 [Source:HGNC Symbol;Acc:29473]
partner of NOB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32790]
quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9756]
PDZ and LIM domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16501]

CELF2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44703]
BMP and activin membrane-bound inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:30251]
ATP-binding cassette
coiled-coil domain containing 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25760]
TTK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12401]
odd-skipped related transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8111]

von Willebrand factor A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24709]
enhancer of yellow 2 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24449]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide E

collapsin response mediator protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2365]
zinc finger protein 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:29392]
ribosomal protein L21 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:36258]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
family with sequence similarity 106
heat shock 70kDa protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5237]
pleckstrin homology domain containing
casein kinase 1
RAB6B
regulator of G-protein signaling 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9992]
histone cluster 1
histone deacetylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4853]
NARF intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43651]
zinc finger protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:30946]
RNA
chromosome X open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26239]
heat shock 70kD protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:16193]
E2F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3113]
aldo-keto reductase family 7
keratin 18 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:33402]

insulin-like growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5472]
tubulin
cyclin-dependent kinase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:1730]
RNA
CERS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44485]
EF-hand calcium binding domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24204]
PHD finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:24566]

frizzled family receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4046]
ring finger protein 216 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33610]
ZFP69 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24708]

5'-nucleotidase

transmembrane protein 41A [Source:HGNC Symbol;Acc:30544]
GDP-mannose pyrophosphorylase A [Source:HGNC Symbol;Acc:22923]
calpain 2
solute carrier family 22 (organic cation/zwitterion transporter)
chromosome 1 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26062]
myosin IC [Source:HGNC Symbol;Acc:7597]
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20567]
neuronatin [Source:HGNC Symbol;Acc:7860]
THO complex 6 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28369]
mitofusin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16877]
olfactory receptor
coiled-coil domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25798]
sparc/osteonectin

nucleosome assembly protein 1-like 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38007]
egf-like module containing

FXD domain containing ion transport regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4025]
tryptophan hydroxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12008]

;

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RG84]
tektin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14293]
FGFR1 oncogene partner [Source:HGNC Symbol;Acc:17012]
ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:689]
ribosomal protein L23a [Source:HGNC Symbol;Acc:10317]
PDZ domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28034]
POC1 centriolar protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:30836]
chromosome 7 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26946]
atypical chemokine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23692]
mannose-6-phosphate receptor (cation dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:6752]
cell death-inducing p53 target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13234]

strawberry notch homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29158]
myosin ID [Source:HGNC Symbol;Acc:7598]

MDN1

ALMS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41305]
alpha-1-B glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:5]
fragile X mental retardation
phosphatidylinositol-specific phospholipase C
phospholipase C

carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17422]
adenylate cyclase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:238]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14103]
v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:1097]
protocadherin beta 18 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14548]
chromosome 14 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:20111]

CD6 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1691]
ALDH1L1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42446]
par-3 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:14446]

protein kinase C
centrosome and spindle pole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26193]

ankyrin repeat domain 19

;
family with sequence similarity 160
DnaJ (Hsp40) homolog
mitochondrial elongation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25979]
prefoldin subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8868]
NODAL modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22652]
ajuba LIM protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20250]
ISY1 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29201]
family with sequence similarity 69

zinc finger protein 101 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44942]
small nucleolar RNA

chromosome 1 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:24871]

nucleotide binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20278]
ARHGEF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41408]
solute carrier family 5 (sodium/glucose cotransporter)
fibulin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26740]
tubulin
protein tyrosine phosphatase

histone cluster 1
suppression of tumorigenicity 7 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18441]

proline-rich nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17278]

FBXL19 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27557]
ferredoxin-fold anticodon binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25110]

myosin VB [Source:HGNC Symbol;Acc:7603]
peptidyl arginine deiminase
DLX6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37151]
THUMP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23807]
proteasome (prosome
proteasome (prosome
solute carrier family 17 (acidic sugar transporter)

transmembrane protein 170A [Source:HGNC Symbol;Acc:29577]
NIMA-related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7745]

synapsin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11495]
CDC-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2069]

coronin
TRAF3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1343]
cysteine and histidine-rich domain (CHORD) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14525]
V-set and transmembrane domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:28499]
CELF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23515]
ribosomal protein S3a pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35527]

chloride channel
delta-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2908]
AMMECR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28658]
cyclin T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1600]
DOCK9 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43696]
syntaxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11440]
regulator of microtubule dynamics 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25550]
tumor protein p63 regulated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27007]

mitogen-activated protein kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6880]
ubiquitin specific peptidase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:20069]
multiple EGF-like-domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3232]

phosphatase and actin regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20956]
LON peptidase N-terminal domain and ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26302]
chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24290]
chromogranin A (parathyroid secretory protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1929]
zinc finger
suppressor of Ty 7 (S. cerevisiae)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30632]

;
prolyl 4-hydroxylase
granulin [Source:HGNC Symbol;Acc:4601]

polyglutamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9330]
nucleoporin 50kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8065]
chromosome 1 open reading frame 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28736]
zinc and ring finger 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42793]

zinc finger protein 628 [Source:HGNC Symbol;Acc:28054]
kinesin family member 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:19349]
CDC-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13659]
gametogenetin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19357]
PC-esterase domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16212]

zinc finger protein 782 [Source:HGNC Symbol;Acc:33110]
fizzy/cell division cycle 20 related 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24824]

ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25683]
ARV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29561]

synaptojanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11503]
NADPH oxidase
ATP-binding cassette
ribosomal protein S8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10441]

nscript

delta-like 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2909]
ribosomal protein S18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:36483]
phosphatidic acid phosphatase type 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:9229]
protein phosphatase 2
guanine nucleotide binding protein (G protein)
chromosome 9 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:31009]
deleted in colorectal carcinoma [Source:HGNC Symbol;Acc:2701]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3768]
transmembrane protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:25429]

;

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9123]
HAUS augmin-like complex
ubiquitin specific peptidase 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:23513]
urate oxidase
sterile alpha motif domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24582]
ATPase
acyl-CoA binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15453]
tubulointerstitial nephritis antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:14599]

fucosyltransferase 1 (galactoside 2-alpha-L-fucosyltransferase

HLA complex group 23 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:19713]

microRNA 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:32826]
transgelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11553]
unc-51 like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15784]

mitochondrial ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14490]
nucleosome assembly protein 1-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19968]

Nance-Horan syndrome (congenital cataracts and dental anomalies) [Source:HGNC Symbol;Acc:7820]
bridging integrator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1054]
ring finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28037]
peptidylprolyl isomerase domain and WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28954]
dynein
hyaluronan and proteoglycan link protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17410]
sema domain
SEC31 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23197]
membrane-spanning 4-domains

L-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20499]
RAB24
Down syndrome critical region gene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3044]
beta-1
melanoma associated antigen (mutated) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29641]
SH3-binding domain protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29360]
ATP-binding cassette

argonaute RISC catalytic component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18421]
patatin-like phospholipase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16268]
ALG10B
stress-associated endoplasmic reticulum protein family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20607]

dynein

;
leucine rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14307]
zinc finger protein 774 [Source:HGNC Symbol;Acc:33108]
cell division cycle associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14628]
centromere protein T [Source:HGNC Symbol;Acc:25787]

erythrocyte membrane protein band 4.1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3380]
small integral membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:40030]
chromosome 2 open reading frame 27A [Source:HGNC Symbol;Acc:25077]
ER membrane protein complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28957]
USP6 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16858]
protease-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16047]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26429]

tumor protein p53 binding protein
leucine rich repeat and Ig domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21207]
exostosin-like glycosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3518]
RNA
derlin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14236]
calneuron 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13248]
poly(A) binding protein
cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1577]
EPB41L4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30749]
mex-3 RNA binding family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:33482]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10312]
cytohesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9502]
PAN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39932]

RNA
ureidopropionase
protein phosphatase 1
dynein

transmembrane protease
eyes absent homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3521]
S-phase cyclin A-associated protein in the ER [Source:HGNC Symbol;Acc:13081]

myosin IG [Source:HGNC Symbol;Acc:13880]
dedicator of cytokinesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2989]
Yip1 domain family
zinc finger
calcium channel
coiled-coil domain containing 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:25833]
cyclin M2 [Source:HGNC Symbol;Acc:103]

timeless circadian clock [Source:HGNC Symbol;Acc:11813]
estrogen receptor binding site associated
protein tyrosine kinase 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9612]
SOX9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49321]
transmembrane protein 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:32371]
N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein
ribosomal protein L13a [Source:HGNC Symbol;Acc:10304]

Sjogren syndrome nuclear autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11321]
heat shock 10kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5269]
coiled-coil domain containing 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:28236]
transmembrane protein 194A [Source:HGNC Symbol;Acc:29001]
PYD and CARD domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:16608]
centrosomal protein 135kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29086]
adaptor-related protein complex 5

transcription factor CP2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17925]
epidermal growth factor receptor pathway substrate 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3420]
microsomal glutathione S-transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7063]
pregnancy up-regulated nonubiquitous CaM kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13415]
brain abundant
Protein PKD1P1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YEP2]
phosphoprotein enriched in astrocytes 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8822]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
actin related protein 2/3 complex

ring finger protein 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:12859]
general transcription factor IIH
NudC domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22208]

kelch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25272]
LIPE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48589]

ubiquitin-conjugating enzyme E2S pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30864]
toll-like receptor adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18348]
adenosylhomocysteinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22204]
long intergenic non-protein coding RNA 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:25003]
DCN1

transmembrane protein 132A [Source:HGNC Symbol;Acc:31092]
solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)
chromosome 20 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15873]
zinc finger protein 746 [Source:HGNC Symbol;Acc:21948]
tripartite motif containing 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:32671]
mitochondrial ribosomal protein L54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16685]
F-box and leucine-rich repeat protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13603]
NIMA-related kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18593]
TSPY-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14521]
CDKN2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34341]
crystallin
adrenergic
ribosomal protein S19 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28749]
complement component 4A (Rodgers blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]
polymerase (DNA-directed)
transferrin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11762]
SV2 related protein homolog (rat) [Source:HGNC Symbol;Acc:25417]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
ZNF674 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44266]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

long intergenic non-protein coding RNA 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:44353]

DENN/MADD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29134]
insulin-like growth factor binding protein 2
ribosomal protein S23 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:35982]
tumor protein D52-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12006]
gem (nuclear organelle) associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20044]
golgin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4424]
long intergenic non-protein coding RNA 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:28269]
potassium channel
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
glucuronic acid epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:17855]
long intergenic non-protein coding RNA 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:26981]
MAG1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42436]
transcription elongation factor A (SII)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11616]

activin A receptor type II-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:175]
zinc finger
scavenger receptor class A
phosphodiesterase 1A
zinc finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12991]

RNA

tumor protein p63 [Source:HGNC Symbol;Acc:15979]

RNA

CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)

acrosomal vesicle protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:127]

RNA

Small nucleolar RNA SNORA3/SNORA45 family [Source:RFAM;Acc:RF00334]

;

SPARC related modular calcium binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20323]

synaptojanin 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18955]

adaptor-related protein complex 1

mitochondrial ribosomal protein L48 [Source:HGNC Symbol;Acc:16653]

family with sequence similarity 53

RNA

Rho GTPase activating protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26099]

ribosomal protein S3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16579]

gem (nuclear organelle) associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10884]

olfactory receptor

;

ATPase

acidic repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15805]

FXVD domain containing ion transport regulator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4029]
core-binding factor
long intergenic non-protein coding RNA 1085 [Source:HGNC Symbol;Acc:27198]
HTR5A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48956]
LOC646903 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96EG4]

ADAMTS9 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42435]
AF4/FMR2 family
RNA
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16049]

leucyl-tRNA synthetase 2
major histocompatibility complex
RNA
short chain dehydrogenase/reductase family 39U
solute carrier family 38

bone morphogenetic protein 8b [Source:HGNC Symbol;Acc:1075]
FK506 binding protein 1A

RFX family member 8
leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14648]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23238]
LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21244]
SHQ1
B-cell CLL/lymphoma 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:998]
V-set and immunoglobulin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17032]
keratin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6413]
translocated promoter region
sclerostin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21748]
FK506 binding protein 8
ATP-binding cassette

epsin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18639]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18011]
chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:48362]
FK506 binding protein 10
shroom family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30422]
regulator of G-protein signaling 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:24499]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16246]

zinc finger protein 404 [Source:HGNC Symbol;Acc:19417]
collagen
solute carrier family 7
zinc finger protein 714 [Source:HGNC Symbol;Acc:27124]
RNA

G protein-coupled receptor

hsa-mir-6080 [Source:miRBase;Acc:MI0020357]

mitochondrial ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14483]

receptor (chemosensory) transporter protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23992]

MAP7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25899]

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2

chromosome 2 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:26799]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

sortilin-related VPS10 domain containing receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16699]

neuregulin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29862]

ring finger and FYVE-like domain containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:241

coiled-coil domain containing 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26560]

pleckstrin homology domain containing

family with sequence similarity 171

CD274 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17635]

negative elongation factor complex member E [Source:HGNC Symbol;Acc:13974]

helicase with zinc finger 2

family with sequence similarity 122A [Source:HGNC Symbol;Acc:23490]

calcium binding tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:15569]

;

tetratricopeptide repeat domain 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:18657]

retention in endoplasmic reticulum sorting receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30309]

class II

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7WP66]

pre-mRNA processing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15860]

pumilio RNA-binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14958]

transmembrane protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:25804]

SET and MYND domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15513]

APCDD1L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27152]

butyrophilin

protein arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5187]

diacylglycerol kinase

adaptor-related protein complex 1

ferric-chelate reductase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1362]

zinc finger protein 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:25885]

zinc finger protein 585B [Source:HGNC Symbol;Acc:30948]

glycogen synthase 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:4707]
long intergenic non-protein coding RNA 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:24742]
serine/threonine kinase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11403]
laminin
RNA
family with sequence similarity 73
solute carrier family 6 (proline IMINO transporter)

⌵
tetraspanin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10539]

mitogen-activated protein kinase kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43837]
colorectal cancer associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33789]
exocyst complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30389]

RNA
Kruppel-like factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:13672]
chromosome 16 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25849]
DDB1 and CUL4 associated factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23686]

RNA
methyltransferase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:18272]
exonuclease 3'-5' domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28507]
LysM
phosphatase and actin regulator 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49488]

MIS18 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20190]

prostaglandin E receptor 4 (subtype EP4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9596]
polymerase (DNA-directed)
tubulin

family with sequence similarity 117
polymerase (DNA directed)
WD repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16053]
Protein 101060047 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QY78]
glucokinase (hexokinase 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:4195]
integrin
WAP four-disulfide core domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15466]
zinc finger protein 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:25932]
macrophage stimulating 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7390]
WW domain containing transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24042]
phosphodiesterase 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:8794]
v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:393]
TIMP metalloproteinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11822]
microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]
ankyrin repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28233]
protocadherin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8657]

teneurin transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29943]
Protein LOC151174 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EUL1]
zinc finger protein 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:13842]

chromosome 8 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:26345]
RNA
DNA cross-link repair 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17660]
LIM and senescent cell antigen-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16084]
exonuclease 3'-5' domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26023]
ATPase

;
choroideremia-like (Rab escort protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:1941]
zinc finger
proteasome (prosome)

family with sequence similarity 135
3-hydroxyanthranilate 3
iduronidase
fibrillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3604]
protein tyrosine phosphatase type IVA
TNF receptor-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16264]

kelch-like family member 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25056]
fascin homolog 2
ankyrin-repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26766]
DnaJ (Hsp40) homolog

3-ketodihydrosphingosine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4021]

nuclear factor
myelin protein zero-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7226]

family with sequence similarity 196
leucine rich repeat containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28408]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12983]
ribosomal protein L7 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36949]

RNA
cysteine and glycine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2469]

frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas [Source:HGNC Symbol;Acc:3944]

mucosa associated lymphoid tissue lymphoma translocation gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6819]
WD repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12758]
protein phosphatase
glutamate-rich WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21270]
protease
RNA

ribosomal protein L10a [Source:HGNC Symbol;Acc:10299]
microRNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:32901]
centrosomal protein 350kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24238]
ubiquitin specific peptidase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20485]

immediate early response 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23679]
MARVEL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28674]
translocase of inner mitochondrial membrane 13 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11816]
serglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:9361]
sushi domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25413]

unc-13 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23149]
Protein LOC100506518 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PR39]

Ras and Rab interactor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24795]

tachykinin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11521]
nscript
ankyrin repeat domain 36C [Source:HGNC Symbol;Acc:32946]
ankyrin repeat and SOCS box containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19766]

RNA binding motif protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9903]
synaptosomal-associated protein
exosome component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17097]
zinc finger protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:13041]
ceramide kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19256]
chromosome 2 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26157]

N-acetylglucosamine-1-phosphodiester alpha-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17

chromosome 22 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:18589]
STARD13 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40873]
inositol-tetrakisphosphate 1-kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6177]
mannosyl (alpha-1
FRAS1 related extracellular matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25172]
C-type lectin domain family 7
tubulin
dihydrouridine synthase 1-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30086]

chondroitin polymerizing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29270]
zinc finger protein 398 [Source:HGNC Symbol;Acc:18373]

alkaline ceramidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23675]
negative elongation factor complex member B [Source:HGNC Symbol;Acc:24324]

cordons-bleu WH2 repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22199]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EQD1]

prolyl-tRNA synthetase 2

;

vitrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12697]
HAUS augmin-like complex

;

SPRY domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25920]

;

myosin X [Source:HGNC Symbol;Acc:7593]

ping

Ly1 antibody reactive [Source:HGNC Symbol;Acc:26021]
transmembrane protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:26391]
HCG1643653; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G5E942]
fibroblast growth factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3670]

DPY19L2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21764]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:35237]

lymphocyte antigen 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:16837]
ZFP37 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12863]
mab-21-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:26787]

RNA

spermatogenesis associated 5-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28762]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16865]
phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16865]
ras homolog family member G [Source:HGNC Symbol;Acc:672]
nuclear receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23078]
ankyrin repeat domain 18B [Source:HGNC Symbol;Acc:23644]

RNA

SECIS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30972]
serine/threonine/tyrosine interacting-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18165]

v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3430]

activating transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:786]
TTN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44124]
ribosomal RNA processing 12 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29100]
active BCR-related [Source:HGNC Symbol;Acc:81]
H2A histone family

E2F transcription factor 5

zinc finger protein 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:30958]

N-myc downstream regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7679]

ping

NOTCH-regulated ankyrin repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33843]

forkhead box P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3823]

ubiquitin-conjugating enzyme E2D 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12475]

chromosome 9 open reading frame 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26933]

PTC7 protein phosphatase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30695]

progesterone and adiponectin receptor family member IV [Source:HGNC Symbol;Acc:26386]

anoctamin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25240]

axonemal dynein light chain domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26564]

ATPase family

family with sequence similarity 178

anaphase promoting complex subunit 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33976]

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5409]

family with sequence similarity 126

dihydrolipoamide branched chain transacylase E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2698]

RAS protein activator like 1 (GAP1 like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9873]

MAD1 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6762]

family with sequence similarity 87

long intergenic non-protein coding RNA 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:26211]

ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10385]

transforming growth factor

leucine rich repeat containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28302]

glutathione peroxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4553]

CD22 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1643]

Meis homeobox 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7002]

forkhead box H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3814]

phosphopantothienylcysteine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:28107]

proteasome (prosome)

PHD finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28428]

ubiquitin-conjugating enzyme E2K [Source:HGNC Symbol;Acc:4914]

hyaluronoglucosaminidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5321]

EF-hand domain (C-terminal) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16406]

cytochrome P450

epoxide hydrolase 2

calcyphosine-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28375]

IKAROS family zinc finger 2 (Helios) [Source:HGNC Symbol;Acc:13177]

leucine-rich

uridine-cytidine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12562]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

cytoplasmic polyadenylation element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21745]
MTERF domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28785]
zinc finger E-box binding homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14881]
A kinase (PKA) anchor protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:369]

RAD51 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34417]
kelch-like family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6352]
zinc finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:12942]
serpin peptidase inhibitor
Bcl2 modifying factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24132]
TAO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16835]

WD repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12757]
potassium voltage-gated channel
nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17634]
WD repeat domain 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25072]
ADAM metallopeptidase domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:202]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6856]
kelch-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6353]

lipase

RTEL1-TNFRSF6B readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:44095]
sterile alpha motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17958]
chromosome 3 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:40048]
ATP-binding cassette
SEC24 family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:10705]
Ankyrin repeat and SOCS box protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y575]
claudin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2047]
KTI12 homolog
phosphorylase kinase

claudin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2037]
microRNA 548av [Source:HGNC Symbol;Acc:43537]
RNASEH2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39967]
phenylalanyl-tRNA synthetase
chibby homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:1307]
transmembrane channel-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23000]

nidogen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7821]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
neurotrophic tyrosine kinase
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25974]
oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4531]
tumor necrosis factor receptor superfamily
sodium channel

La ribonucleoprotein domain family
hephaestin [Source:HGNC Symbol;Acc:4866]

long intergenic non-protein coding RNA 1123 [Source:HGNC Symbol;Acc:49269]
synaptotagmin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15589]

spermatogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14682]
ubiquilin 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31133]

CDNA FLJ26875 fis

zinc finger protein 487 [Source:HGNC Symbol;Acc:23488]
RAP2B
PR domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13999]

TBC1 domain family
nucleoredoxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30482]
FERM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24125]
zinc ribbon domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13182]
leucine rich repeat neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20980]
protein tyrosine phosphatase
chromosome 12 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26846]
H2B histone family
glucosidase
transmembrane protein 201 [Source:HGNC Symbol;Acc:33719]
recoverin [Source:HGNC Symbol;Acc:9937]
MORN repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25852]

proteasome (prosome
tRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25980]
zinc finger protein 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:20878]
armadillo repeat containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21099]
tetraspanin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11854]
sphingosine-1-phosphate lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10817]
KAT8 regulatory NSL complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24565]
hsa-mir-1199 [Source:miRBase;Acc:MI0020340]

FK506 binding protein 4
branched chain ketoacid dehydrogenase kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16902]
oculocutaneous albinism II [Source:HGNC Symbol;Acc:8101]
notch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7882]
F-box protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28521]
ribosomal protein S2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31386]

zinc finger protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:13499]
arrestin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25225]
ChaC

KIAA1244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21213]
potassium inwardly-rectifying channel
arginase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:663]
kinesin family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19916]
tripartite motif containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19016]
syndecan binding protein (syntenin) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44686]

zinc finger protein 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:19904]
numb homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8061]
KIAA1147 [Source:HGNC Symbol;Acc:29472]
sema domain
proliferation-associated 2G4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32217]

two pore segment channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18182]
ArfGAP with GTPase domain

FK506 binding protein 2
chromosome 22 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26112]
ribosomal protein S10 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36423]
homer homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17514]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12494]
small integral membrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:41913]
nerve growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7809]
formin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17069]
beclin 1
growth arrest-specific 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4168]
spermatogenesis associated 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:26125]
zinc finger
calmodulin 2 (phosphorylase kinase
paternally expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8826]
matrilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6909]

ADAM metalloproteinase domain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:193]
adducin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:244]
replication protein A4
acyl-CoA synthetase long-chain family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16496]
serine/threonine kinase 17b [Source:HGNC Symbol;Acc:11396]
ribosomal protein L5 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:35837]
DPY30 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23468]
small nucleolar RNA

centromere protein F

coiled-coil domain containing 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:28910]

formimidoyltransferase cyclodeaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:3974]

oligodendrocyte lineage transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9398]

Fli-1 proto-oncogene

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:20085]

zinc finger protein 439 [Source:HGNC Symbol;Acc:20873]

GFOD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40956]

calcium homeostasis modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23493]

rhopilin

nuclear receptor subfamily 1

mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44572]

A kinase (PRKA) anchor protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:371]

UL16 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14895]

deiodinase

Zic family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20322]

transcription factor B2

leucine rich repeat containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:26719]

germ cell associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19716]

protein phosphatase 1

serine/arginine-rich splicing factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10787]

EH-domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3243]

ovo-like zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15804]

NK2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7835]

5'

protein O-fucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14683]

long intergenic non-protein coding RNA 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:21598]

C-type lectin domain family 11

KDM4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40528]

DDB1 and CUL4 associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20229]

KIAA1009 [Source:HGNC Symbol;Acc:21107]

MYC-associated zinc finger protein (purine-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:69

CMT1A duplicated region transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14383]

nucleoporin 153kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8062]

CCR4-NOT transcription complex

phosphodiesterase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:8791]
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
syntaxin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:15942]
ribonuclease

progesterone immunomodulatory binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23352]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
essential meiotic structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24965]
long intergenic non-protein coding RNA 1141 [Source:HGNC Symbol;Acc:49455]
kelch-like family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27506]
leucine zipper

cyclin E1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1589]
CCR4-NOT transcription complex
T-cell lymphoma invasion and metastasis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11806]
ZRN2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43595]
otofelin [Source:HGNC Symbol;Acc:8515]
ribosomal protein S26 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:36469]
HSPB (heat shock 27kDa) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16389]

coiled-coil domain containing 74A [Source:HGNC Symbol;Acc:25197]
bone morphogenetic protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1069]
centromere protein U [Source:HGNC Symbol;Acc:21348]
STARD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44117]

leucine-rich repeat
succinate dehydrogenase complex
HECT domain and ankyrin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2
ADAM metallopeptidase domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:215]
zinc finger protein 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:27196]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
calmodulin binding transcription activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18806]
leucine rich repeat containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25042]
rhotekin [Source:HGNC Symbol;Acc:10466]
heat shock 27kDa protein family
gamma-glutamylcyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:21705]

syntaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11438]
SNF2 histone linker PHD RING helicase
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYW3]
transient receptor potential cation channel

transient receptor potential cation channel
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Sym

ribosomal protein L36a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36791]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

interleukin 1 receptor

HIV-1 Tat specific factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38586]

protocadherin gamma subfamily B

heme oxygenase (decycling) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5013]

transmembrane protein 185B [Source:HGNC Symbol;Acc:18896]

KIAA0232 [Source:HGNC Symbol;Acc:28992]

transducer of ERBB2

RE1-silencing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9966]

paraneoplastic Ma antigen family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29206]

long intergenic non-protein coding RNA 693 [Source:HGNC Symbol;Acc:44526]

myelin regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1181]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18065]

necdin

mesoderm specific transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:7028]

ankyrin repeat domain 20 family

⌋

Sad1 and UNC84 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14210]

microRNA 876 [Source:HGNC Symbol;Acc:33653]

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblC type

⌋

lipoprotein

aspartate beta-hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30437]

⌋

zinc finger protein 567 [Source:HGNC Symbol;Acc:28696]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2740]

RNA

podoplanin [Source:HGNC Symbol;Acc:29602]

phenylalanyl-tRNA synthetase

purinergic receptor P2X

KxDL motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28420]

ATP-binding cassette

corin

tryptophan rich basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12790]

DiGeorge syndrome critical region gene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16817]

SHC (Src homology 2 domain containing) family

growth factor receptor-bound protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4564]

transmembrane protein 106A [Source:HGNC Symbol;Acc:28288]

coiled-coil domain containing 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:18111]

calcyon neuron-specific vesicular protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17938]

ping

centromere protein W [Source:HGNC Symbol;Acc:21488]

long intergenic non-protein coding RNA 390 [Source:HGNC Symbol;Acc:42718]

Werner syndrome

DPY19L1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22851]

SON DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11183]

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37935]

cytochrome c oxidase assembly homolog 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2260]

hypoxanthine phosphoribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5157]

karyopherin alpha 1 (importin alpha 5) [Source:HGNC Symbol;Acc:6394]

chromosome 9 open reading frame 172 [Source:HGNC Symbol;Acc:37284]

dynein

zinc finger and SCAN domain containing 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:14097]

microsomal triglyceride transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7467]

ATP synthase

oxysterol binding protein-like 9 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48734]

ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31922]

lipoma HMGIC fusion partner-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29568]

SEC14-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10699]

Small nucleolar RNA SNORA63 [Source:RFAM;Acc:RF00092]

N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18860]

Rho GTPase activating protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:21030]

abl-interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24011]

anti-Mullerian hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:464]

histone deacetylase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14064]

tubulin

stonin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30652]

chemokine (C-X-C motif) ligand 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10672]

microRNA 1267 [Source:HGNC Symbol;Acc:35335]

torsin family 2

collagen

occludin/ELL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26221]

DNM1 pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:35200]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13101]

G protein-coupled receptor 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:31371]

BTB (POZ) domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:33758]

GDNF antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43592]
spondin repeat domain family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:26149]
synapse associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16273]
chromosome 3 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25190]
MIF4G domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24030]
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:37940]
CDNA: FLJ23120 fis
myosin
WD repeat domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:19667]
hect domain and RLD 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4870]

;

GRIP1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18706]
arginine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:29957]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9261]
RAD51 paralog C [Source:HGNC Symbol;Acc:9820]
discoidin domain receptor tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2730]
pituitary tumor-transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9690]
inositol polyphosphate-5-phosphatase
chromosome X open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:27336]

oral-facial-digital syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2567]

uveal autoantigen with coiled-coil domains and ankyrin repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:15947]

pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30010]

;

transmembrane protein 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:27453]
butyrophilin
metallothionein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7406]
CoA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:29932]

G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24658]

;

fibroblast growth factor receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16971]
proline-rich transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37280]
charged multivesicular body protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28439]
RFT1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30220]
septin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1717]
zinc finger
vaccinia related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12718]
Fas (TNFRSF6)-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:3573]
chromosome 22 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25606]

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
nicotinamide phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:30092]
ping
cardiotrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2499]
fatty acid desaturase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3574]
tRNA methyltransferase 13 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25502]
coiled-coil domain containing 144 family
IQ motif containing H [Source:HGNC Symbol;Acc:25721]

5

inhibitor of DNA binding 1
GVQW motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31424]
poly(A) binding protein

ATPase type 13A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30213]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

RAD52 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:9824]
centromere protein V [Source:HGNC Symbol;Acc:29920]
lutinizing hormone/choriogonadotropin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6585]
ribosomal protein L7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21370]
Homo sapiens uncharacterized LOC100288814 (LOC100288814)
microRNA 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:32825]
transmembrane protein 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25488]

acetyl-CoA acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:83]

RNA

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
proteasome (prosome)
transcription elongation factor A (SII)
casein kinase 2
transmembrane protein 161A [Source:HGNC Symbol;Acc:26020]
sorting nexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11173]
chromosome 8 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:32233]
FAST kinase domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25790]
FAD-dependent oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26264]
long intergenic non-protein coding RNA 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:27511]

lipoma HMGIC fusion partner-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21253]
family with sequence similarity 200
A2M antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27057]
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:669]

sodium channel
integrin beta 1 binding protein (melusin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6154]

Alstrom syndrome 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:29586]
sterile alpha and TIR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17074]
cathepsin V [Source:HGNC Symbol;Acc:2538]
LIM domain kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6613]
chromosome 5 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24687]

RNA

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
SP140 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17133]
lymphocyte cytosolic protein 2 (SH2 domain containing leukocyte protein of 76kDa) [Source:HGNC S
Meis homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7001]
matrix-remodelling associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7541]
pellino E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8827]
F-box protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13589]
zinc finger protein 442 [Source:HGNC Symbol;Acc:20877]

Ig

RAD50 interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21876]
3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8604]
HYI antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41173]
syntrophin

serine/threonine kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11394]
extended synaptotagmin-like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24295]

nephrosis 1

EH domain binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30682]

nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8042]
vacuolar protein sorting 33 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18179]
natriuretic peptide receptor A/guanylate cyclase A (atrionatriuretic peptide receptor A) [Source:HGNC

collectin sub-family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16016]
multivesicular body subunit 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:25153]
interleukin 17 receptor D [Source:HGNC Symbol;Acc:17616]
solute carrier family 17 (vesicular nucleotide transporter)
small nucleolar RNA
troponin T type 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:11949]
striatin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25916]
RNA

ZNF337 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40759]
progesterone and adipoQ receptor family member III [Source:HGNC Symbol;Acc:30130]
stromal antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11354]
chromosome X open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25866]

thymocyte selection associated family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16839]
ribosomal modification protein rimK-like family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28725]
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog A (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17217]

ATPase

neuregulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7997]
COMM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24993]
jerky homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6199]
receptor (TNFRSF)-interacting serine-threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10019]
fibroblast growth factor 1 (acidic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3665]

Protein LOC388210 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L099]
zinc finger protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:13175]

family with sequence similarity 115

JAZF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41218]
angiopoietin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:485]
BRICK1
small Cajal body-specific RNA 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32572]
sperm flagellar 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15874]

ribosomal protein L21 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23541]
F-box and WD repeat domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10847]

RNA binding motif

karyopherin (importin) beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6400]
zinc finger protein 286B [Source:HGNC Symbol;Acc:33241]

long intergenic non-protein coding RNA 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:38166]
storkhead box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25450]
hes family bHLH transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19764]
sirtuin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10886]
WD repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19221]

ncscript

natriuretic peptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:7941]
transmembrane protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:25603]
protogenin [Source:HGNC Symbol;Acc:26373]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PMD0]

apping_ncrna

CTD (carboxy-terminal domain

ping

breast cancer anti-estrogen resistance 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:973]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18974]
tRNA-yW synthesizing protein 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25598]
glucosidase

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39193]
programmed cell death 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8764]
tubulin
cholinergic receptor
methionyl aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15789]

cAMP responsive element binding protein 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18854]

cell division cycle 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1743]

agrin [Source:HGNC Symbol;Acc:329]
transmembrane protein 55B [Source:HGNC Symbol;Acc:19299]

REST corepressor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25594]
ping
adrenergic
GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4670]

hepatoma derived growth factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21095]
SDCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44314]

centromere protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:1854]
protocadherin alpha 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8664]

TatD DNase domain containing 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39256]
neuroepithelial cell transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14592]
BMP2 inducible kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:18041]
protocadherin gamma subfamily B
cyclin L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20570]

clavesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23139]
adenylate kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26526]

interleukin 17 receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:5985]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12867]

long intergenic non-protein coding RNA 943 [Source:HGNC Symbol;Acc:48639]

contactin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2175]
RNA

polycomb group ring finger 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21156]
potassium channel tetramerization domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22394]
SNF8
eukaryotic translation initiation factor 5A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3304]
protocadherin alpha 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8673]

SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17862]
protein tyrosine phosphatase
family with sequence similarity 110
membrane-spanning 4-domains
protocadherin gamma subfamily B
TTC28 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29336]
K(lysine) acetyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:4201]
phosphatidylinositol 4-kinase
cyclin I [Source:HGNC Symbol;Acc:1595]

activating signal cointegrator 1 complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24268]

basic

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PRG9]
calumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:1458]
cell division cycle 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:16783]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16629]
long intergenic non-protein coding RNA 1115 [Source:HGNC Symbol;Acc:49258]
DnaJ (Hsp40) homolog

lactoperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6678]
Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]
regulator of telomere elongation helicase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44213]

elastin microfibril interfacier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19880]
receptor (chemosensory) transporter protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28580]
transcription elongation factor A (SII)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24553]
nscript

inhibitor of growth family
long intergenic non-protein coding RNA 504 [Source:HGNC Symbol;Acc:43555]
cytochrome P450
ketohexokinase (fructokinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6315]
mutS homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7326]
sulfotransferase family
immunoglobulin superfamily
ceroid-lipofuscinosis
gastrin-releasing peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:4605]
nscript

chromosome 3 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33731]

golgin A7 family
chemokine-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2121]
endoplasmic reticulum aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29499]
tropomyosin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12012]
ADP-ribosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:725]
hematopoietically expressed homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4901]

long intergenic non-protein coding RNA 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:34500]
KRAB domain-containing protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:C9JBD0]
tripartite motif containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16379]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
ER membrane-associated RNA degradation [Source:HGNC Symbol;Acc:21056]
elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
latrophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18582]
TRAF3IP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40005]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15559]
Small nucleolar RNA U2-30 [Source:RFAM;Acc:RF00493]
zinc and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22316]
solute carrier family 25 (carnitine/acylcarnitine translocase)
eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3289]
protein kinase (cAMP-dependent)
RALY heterogeneous nuclear ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15921]
family with sequence similarity 218
high mobility group nucleosomal binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4986]

leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20889]
LysM
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
CENPB DNA-binding domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28272]
cadherin 12
solute carrier family 12

SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10836]
cyclin-dependent kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1774]
ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:13631]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
protein-kinase
transmembrane protein 191C [Source:HGNC Symbol;Acc:33601]
long intergenic non-protein coding RNA 1032 [Source:HGNC Symbol;Acc:49018]
PRKAR2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40471]
apoptosis
ADP-ribosylation factor-like 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:23052]
ring finger protein 138
interleukin 18 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5988]
transmembrane protein 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:28143]
PYD (pyrin domain) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30261]
low density lipoprotein receptor-related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14553]
ADAMTS19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40797]
family with sequence similarity 20
zinc finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:13005]

zinc finger protein 528 [Source:HGNC Symbol;Acc:29384]
high mobility group box 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:39101]

ping

SUMO1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:33151]

:

FYVE and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14673]
methyltransferase like 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:28276]
radical S-adenosyl methionine domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30908]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 1
SPATA31 subfamily C
La ribonucleoprotein domain family
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
DEAF1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14677]
spermatogenesis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14681]

gamma-glutamyl carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4247]
endothelial PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3374]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D

interferon regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6116]
potassium voltage-gated channel
POT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49459]

:

epithelial membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3333]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase I [Source:HGNC Symbol;Acc:1459]
TNF receptor-associated factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12033]
DIX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23695]
chromosome 15 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:33753]
DR1-associated protein 1 (negative cofactor 2 alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:3019]
RNA
neuroligin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14291]
TAF2 RNA polymerase II
RNA
SKI-like oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10897]
metallothionein 1H [Source:HGNC Symbol;Acc:7400]

extended synaptotagmin-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22211]
WEE1 homolog 2 (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:19684]
Protein LOC101060037 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R212]
2'-5'-oligoadenylate synthetase 3
family with sequence similarity 86
annexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:537]
cerebellar degeneration-related protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29999]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44920]

RNA

serine dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:10691]

YY2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:31684]

chromodomain helicase DNA binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25701]

RNA

GEM interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24852]

ZNF667 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44321]

microRNA 758 [Source:HGNC Symbol;Acc:33133]

killer cell lectin-like receptor subfamily D

ADAM metalloproteinase domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:15479]

eukaryotic translation initiation factor 4H [Source:HGNC Symbol;Acc:12741]

zinc finger protein 518B [Source:HGNC Symbol;Acc:29365]

leucine rich repeat containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:25384]

prefoldin subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8866]

histone deacetylase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19086]

collagen

myosin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:7605]

phospholipase A2

enkurin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25246]

anaplastic lymphoma receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:427]

mediator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17903]

NOP2/Sun domain family

major facilitator superfamily domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28486]

zinc finger protein 547 [Source:HGNC Symbol;Acc:26432]

ping

RAP1B

UBX domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14928]

telomeric repeat binding factor 2

synapse defective 1

PHD finger protein 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:24156]

copine IV [Source:HGNC Symbol;Acc:2317]

mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6889]

zinc finger protein 624 [Source:HGNC Symbol;Acc:29254]

mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6887]

trafficking protein particle complex 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24284]

heart development protein with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29227]

H2A histone family

tubulin tyrosine ligase-like family

RAB6C

chromosome 8 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33774]

centrosomal protein 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28920]

chromosome 16 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33755]
transformer 2 beta homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10781]
nucleoporin 210kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30052]

triggering receptor expressed on myeloid cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17761]
SNRPN upstream reading frame protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y675]
ring finger and WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25539]
small nucleolar RNA
IQ motif containing K [Source:HGNC Symbol;Acc:28556]
bridging integrator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1052]
CD302 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30843]
COMM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17902]
small nucleolar RNA
cytochrome P450
MANEA antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43732]
solute carrier family 35
activating signal cointegrator 1 complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24103]
casein kinase 1

solute carrier family 35
2'-5'-oligoadenylate synthetase 1
N-acetyltransferase 8-like (GCN5-related
SRY (sex determining region Y)-box 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11197]
COX10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38873]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23

RNA
MCM3AP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16417]

meiosis specific with OB domains [Source:HGNC Symbol;Acc:28569]

tumor necrosis factor receptor superfamily
BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:1149]
phosphodiesterase 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:8795]
eukaryotic translation initiation factor 1A domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28147]
transmembrane protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:25607]
MAX dimerization protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13906]
ORAI calcium release-activated calcium modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21667]
sideroflexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16073]

RNA
ceruloplasmin (ferroxidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2295]
POZ (BTB) and AT hook containing zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13071]
KIAA1257 [Source:HGNC Symbol;Acc:29231]
family with sequence similarity 127
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6850]
tripartite motif containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19020]

;

leucine rich repeat containing 37
tumor necrosis factor
nucleosome assembly protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7637]
polymerase (DNA directed)
metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20443]
Small nucleolar RNA SNORA81 [Source:RFAM;Acc:RF01241]
transmembrane protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25572]

chromosome 19 open reading frame 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:37244]

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
FERM domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:24886]
prostate tumor overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9632]
ubiquitin-conjugating enzyme E2H [Source:HGNC Symbol;Acc:12484]
methionyl aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16672]
F-box protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24847]
etoposide induced 2.4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13276]
cytochrome b561 family

GC-rich promoter binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28843]
phospholipase C

ST7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16044]

;

SLIT and NTRK-like family
HLA complex group 25 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20196]
RNA
exosome component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17944]
solute carrier family 16
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
phosphodiesterase 6B
tropomodulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11871]
fibroblast growth factor 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:3677]

ethanolamine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25575]

cyclin D binding myb-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14603]
kinesin family member 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:14405]

scratch family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15952]
Uncharacterized protein C2orf15 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WU43]
maestro heat-like repeat family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26958]

ATPase family

oxysterol binding protein-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16387]

DBF4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17364]

ribosomal protein L19 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36047]

histamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5028]

;

ribosomal protein SA [Source:HGNC Symbol;Acc:6502]

caspase 10

;

ribosomal protein L17 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:45098]

small nuclear ribonucleoprotein D3 polypeptide 18kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11160]

S100 calcium binding protein Z [Source:HGNC Symbol;Acc:30367]

serologically defined colon cancer antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10667]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

protein phosphatase 2

phosphoribosylformylglycinamide synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:8863]

potassium voltage-gated channel

potassium channel tetramerization domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22401]

chromosome 12 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25719]

choline dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24288]

nuclear receptor subfamily 1

V-set and immunoglobulin domain containing 10 like [Source:HGNC Symbol;Acc:27111]

armadillo repeat containing

Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17090]

endosulfine alpha pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20011]

BCDIN3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27050]

taste receptor

secernin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30381]

GLI pathogenesis-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17001]

calpain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1482]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RFX5]

RNA

basic leucine zipper and W2 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18380]

G kinase anchoring protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17496]

piezo-type mechanosensitive ion channel component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28993]

galactose-3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24145]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PLG1]

coiled-coil domain containing 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:30181]

PET100 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40038]

ribosomal protein L18a [Source:HGNC Symbol;Acc:10311]

high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39359]

ping

myeloid cell leukemia sequence 1 (BCL2-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:6943]

nicotinamide nucleotide adenylyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20989]

thrombospondin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11788]

nscript

cysteine-rich PDZ-binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14312]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

nucleosome assembly protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7638]

zinc finger protein 707 [Source:HGNC Symbol;Acc:27815]

protein phosphatase

ubiquitin-like 7 (bone marrow stromal cell-derived) [Source:HGNC Symbol;Acc:28221]

ASH1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41449]

TEA domain family member 1 (SV40 transcriptional enhancer factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]

family with sequence similarity 65

guanine nucleotide binding protein (G protein)

microRNA 1254-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35319]

small nucleolar RNA

karyopherin alpha 2 (RAG cohort 1

ATP-binding cassette

HAUS augmin-like complex

high mobility group nucleosome binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8013]

SWI/SNF related

ankyrin repeat domain 18C

synaptotagmin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:23142]

RNA

cullin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2553]

family with sequence similarity 21

centromere protein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28152]

transmembrane protein 200C [Source:HGNC Symbol;Acc:37208]

zinc finger protein 365 [Source:HGNC Symbol;Acc:18194]

adenosylhomocysteinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:344]

chromosome 9 open reading frame 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1367]

chromosome 1 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:25565]

coiled-coil domain containing 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:26676]

ubiquitin-conjugating enzyme E2Z [Source:HGNC Symbol;Acc:25847]

HESX homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4877]

GLI family zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4320]

PLAC8-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31746]

calsequestrin 1 (fast-twitch

GNAS complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:4392]
major histocompatibility complex
cyclin M4 [Source:HGNC Symbol;Acc:105]
chromodomain helicase DNA binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19057]
calcium homeostasis modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23494]
family with sequence similarity 66
cyclin-dependent kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1733]
acyloxyacyl hydrolase (neutrophil) [Source:HGNC Symbol;Acc:548]
centrosomal protein 85kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21638]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9129]

chromosome X open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27298]
Janus kinase and microtubule interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23523]
nucleoporin 93kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28958]
chromosome 16 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:30103]
actin
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
cytochrome c oxidase assembly homolog 19 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28074]
aarF domain containing kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16812]
KH domain containing

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
RNA binding protein S1
tumor necrosis factor
plasmalemma vesicle associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13635]
Homo sapiens coiled-coil domain containing 7 (CCDC7)
HERV-H LTR-associating 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4906]
microRNA 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:32076]
RAET1E antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48994]
AT rich interactive domain 3A (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:3031]
OCIA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28685]
nerve growth factor (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:7808]
adrenoceptor alpha 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:277]
small nucleolar RNA
membrane-associated ring finger (C3HC4) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25139]
arachidonate 5-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:435]
FYVE
endonuclease V [Source:HGNC Symbol;Acc:26640]
component of oligomeric golgi complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6545]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14410]
fibrous sheath interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21675]
fibroblast growth factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:3671]

sodium channel and clathrin linker 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26406]
Tu translation elongation factor

LRP2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25434]

4-aminobutyrate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:23]

;

mesenteric estrogen-dependent adipogenesis [Source:HGNC Symbol;Acc:25926]

pleckstrin homology-like domain

ATPase

transient receptor potential cation channel

agmatine ureohydrolase (agmatinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:18407]

choline kinase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1938]

maestro [Source:HGNC Symbol;Acc:24121]

family with sequence similarity 24

complement component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1318]

family with sequence similarity 151

small nucleolar RNA

chromosome 9 open reading frame 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:30967]

spindle apparatus coiled-coil protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26010]

long intergenic non-protein coding RNA 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:45170]

glutamic pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18062]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PK70]

synaptophysin [Source:HGNC Symbol;Acc:11506]

transmembrane protein 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:30526]

lg

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

missing oocyte

SLC16A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49445]

nscript

ZBED3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44188]

KRAB-A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22228]

chromosome 12 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26784]

leukocyte specific transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14189]

arachidonate 5-lipoxygenase-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:436]

RNA

chromosome 10 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28500]

BRCA1-associated ATM activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21701]

G protein-coupled receptor 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21718]

myosin

growth arrest-specific 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4169]

phospholipase D family

cell division cycle 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:1735]

ATP-binding cassette

RNA

GIN5 complex subunit 4 (Sld5 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28226]
proteasome (prosome
macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7
par-6 family cell polarity regulator alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:15943]
calpain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1477]
A kinase (PKA) anchor protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:378]
zinc finger
RNA
long intergenic non-protein coding RNA 472 [Source:HGNC Symbol;Acc:21380]
MUS81 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29814]
EF-hand calcium binding domain 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28657]
RNA
small nucleolar RNA
phosphatidylethanolamine-binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28319]
fibroblast growth factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3683]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19745]
ATPase type 13A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31789]
maestro heat-like repeat family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:27814]
transmembrane protein 132B [Source:HGNC Symbol;Acc:29397]

⌋
catenin (cadherin-associated protein)
ribosomal protein L23a pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:35921]

CD96 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16892]
serine/threonine kinase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:11404]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H2 (H') [Source:HGNC Symbol;Acc:5042]

myosin
kinesin family member 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:6319]
heat shock protein 90kDa beta (Grp94)
PWP2 periodic tryptophan protein homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9711]
pleckstrin homology domain containing
aryl-hydrocarbon receptor nuclear translocator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16876]
zinc finger protein 358 [Source:HGNC Symbol;Acc:16838]
small nucleolar RNA
adaptor-related protein complex 2
LRRN4 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:33724]
low density lipoprotein receptor-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6696]
apolipoprotein O-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24009]
insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28867]
cytokine receptor-like factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2364]

myosin
thioredoxin-like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:26041]
collagen
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y6Q5]

charged multivesicular body protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26942]
ras homolog family member H [Source:HGNC Symbol;Acc:686]
decapping mRNA 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24451]
armadillo repeat containing

MT-ND4 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:42203]
zinc finger protein 658 [Source:HGNC Symbol;Acc:25226]
intersectin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6184]
nuclear receptor subfamily 1

dedicator of cytokinesis 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23483]

low density lipoprotein receptor class A domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1224]
nuclear paraspeckle assembly transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30815]

protocadherin alpha 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8667]

fibroblast growth factor receptor substrate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16970]
IQ motif containing F3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31816]

poly (ADP-ribose) polymerase family

SEC11 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23400]
zinc finger
cytosolic thiouridylase subunit 2 homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28005]
RNA
TBP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11589]

thyroid hormone receptor interactor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12304]
pregnancy-associated plasma protein A
ATPase
calcium/calmodulin-dependent protein kinase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1464]
chromosome 5 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25639]
5'-nucleotidase
syntaxin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11445]
HLA complex group 24 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23500]
TAF11 RNA polymerase II
RNA
translin-associated factor X interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18586]

protein phosphatase 1
nscript
retinol binding protein 1

PCF11 cleavage and polyadenylation factor subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30097]
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20399]

aldehyde dehydrogenase 1 family
dynein

family with sequence similarity 86

eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3210]

hyaluronan binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17062]

poly(A) binding protein

gamma-secretase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28042]

SMAD family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6773]

long intergenic non-protein coding RNA 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:16080]

potassium voltage-gated channel

Kruppel-like factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11811]

;

arylsulfatase A [Source:HGNC Symbol;Acc:713]

TMEM51 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26301]

ZNF346 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41423]

transmembrane protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:30366]

small nucleolar RNA

nuclear protein

ubiquinol-cytochrome c reductase

contactin 3 (plasmacytoma associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:2173]

late endosomal/lysosomal adaptor

apolipoprotein B mRNA editing enzyme

RasGEF domain family

ping

UPF2 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17854]

ALG13

zinc finger protein 425 [Source:HGNC Symbol;Acc:20690]

regulator of chromosome condensation 2 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42382]

EGF

ig

ecotropic viral integration site 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:3500]

Rho-associated

APAF1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17581]

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 5 [Source:HGNC

RecQ protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9950]

feline sarcoma oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3657]

programmed cell death 1 ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18731]
zinc finger protein 564 [Source:HGNC Symbol;Acc:31106]

actin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:78]
transmembrane and coiled-coil domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28814]
Hepatoma-derived growth factor-related protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3E1]
translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11814]
protein kinase C

KIAA0895 [Source:HGNC Symbol;Acc:22206]
BMS1 ribosome biogenesis factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23505]
sorting nexin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26423]
zinc finger protein 668 [Source:HGNC Symbol;Acc:25821]
family with sequence similarity 111
interleukin 1

intraflagellar transport 122 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:13556]
chromosome 15 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28295]

WARS2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41393]

deleted in lymphocytic leukemia 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13747]
DNA cross-link repair 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17641]

carbohydrate (keratan sulfate Gal-6) sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1969]
keratin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:6448]
vesicle-associated membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12647]

carboxypeptidase
chromosome 9 open reading frame 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:31456]
M-phase specific PLK1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16002]
Src homology 2 domain containing transforming protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:30633]

olfactomedin-like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27270]

USP46 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43991]
dihydropyrimidinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3015]

protocadherin beta 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8683]
transmembrane protein 63A [Source:HGNC Symbol;Acc:29118]

⌋
proteasome (prosome)

mevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7530]
hydroxymethylbilane synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4982]

gamma-glutamyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4250]

RAB4B

fibronectin leucine rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3761]

small nucleolar RNA

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1

5'-nucleotidase

CDNA FLJ20464 fis

centrosomal protein 290kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29021]

sorting nexin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14971]

spermatogenesis associated 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48613]

F11 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:14685]

solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)

G protein-coupled receptor 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:4523]

sideroflexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16086]

ryanodine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10485]

long intergenic non-protein coding RNA 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:27386]

phospholipase C

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

SCO-spondin [Source:HGNC Symbol;Acc:21998]

mediator complex subunit 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:2376]

testis expressed 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30712]

solute carrier family 45

KN motif and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19309]

cadherin 8

protein kinase

RNA

ZFP3 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12861]

immediate early response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5392]

immunoglobulin heavy variable 1/OR15-6 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5568]

solute carrier family 9

promyelocytic leukemia [Source:HGNC Symbol;Acc:9113]

integrator complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29352]

GIPC PDZ domain containing family

caspase recruitment domain family

ATPase

G protein-coupled receptor 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:17482]

calcium channel

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9466]
Sfi1 homolog
mediator complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22474]
protocadherin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14267]
serine/threonine kinase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:11407]
small nucleolar RNA

kinase insert domain receptor (a type III receptor tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6307]

family with sequence similarity 211
RNA

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-sulfate 6-O) sulfotransferase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18]
ectodysplasin A [Source:HGNC Symbol;Acc:3157]
suppressor of tumorigenicity 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:33520]
C1RL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27461]

nucleoporin 62kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8066]
solute carrier family 50 (sugar efflux transporter)
ZFP1 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23328]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 2
TP53 regulated inhibitor of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26937]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog)

procollagen-lysine
G protein pathway suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4549]
programmed cell death 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13408]
adenylate cyclase 10 (soluble) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44143]
creatine kinase
CUB and zona pellucida-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17937]

5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7468]

long intergenic non-protein coding RNA 970 [Source:HGNC Symbol;Acc:48730]
taxilin gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:18578]
neuronal differentiation 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13804]
ankyrin 2
family with sequence similarity 182
dihydrofolate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2861]
family with sequence similarity 115
family with sequence similarity 157

albumin [Source:HGNC Symbol;Acc:399]

ping

;

tudor domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25044]
armadillo repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26168]
transmembrane protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:28196]
solute carrier family 4 (anion exchanger)
RAN binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9847]
talin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15447]
fibulin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3602]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
importin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16853]

family with sequence similarity 217
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:20084]
zinc finger protein 671 [Source:HGNC Symbol;Acc:26279]
melanin-concentrating hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4479]
olfactory receptor

purinergic receptor P2Y
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:23531]
potassium channel tetramerization domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21294]

REV3-like

RNA

NDUFA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45273]
tripartite motif containing 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16008]
lin-7 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17789]

centrosomal protein 112kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28514]
ribonuclease P/MRP 25kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30361]

transducin (beta)-like 1X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:11585]
SMG9 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25763]

hemogen [Source:HGNC Symbol;Acc:17509]
zinc finger protein 497 [Source:HGNC Symbol;Acc:23714]
RNA
transient receptor potential cation channel
ribosomal protein L5 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:37023]
latexin [Source:HGNC Symbol;Acc:13347]

actin

pyruvate dehydrogenase kinase

integrin

coiled-coil domain containing 88C [Source:HGNC Symbol;Acc:19967]
solute carrier family 44 (choline transporter)
family with sequence similarity 195
carboxyl ester lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:1848]
ethylmalonic encephalopathy 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23287]

dermatopontin [Source:HGNC Symbol;Acc:3011]
glucosamine (UDP-N-acetyl)-2-epimerase/N-acetylmannosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23
microRNA 4712 [Source:HGNC Symbol;Acc:41732]
jagunal homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26926]

WD repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25631]
inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family

RNA

F-box protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13617]
angiotensinogen (serpin peptidase inhibitor
small Cajal body-specific RNA 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:32559]
SNW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16696]
coiled-coil domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26090]

integrator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25067]
TraB domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28805]
protocadherin beta 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8688]

nerve growth factor receptor (TNFRSF16) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13388]
paraoxonase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9206]
vascular endothelial growth factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:12680]
flavin containing monooxygenase 2 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:3770]
glycoprotein integral membrane 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21074]
chromosome 1 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26045]
MpV17 mitochondrial inner membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7224]
p53 and DNA-damage regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16119]
chaperonin containing TCP1
leukocyte immunoglobulin-like receptor
tubulin
jumonji domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19355]

AKT3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41304]
mediator complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32687]
glutamate receptor
endogenous Bornavirus-like nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25493]
DLEU7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39966]

ring finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14662]
carboxymethylenebutenolidase homolog (Pseudomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:25090]
nudE neurodevelopment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17619]
zinc finger protein 431 [Source:HGNC Symbol;Acc:20809]
Neuron-specific protein family member 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y328]

myosin XIX [Source:HGNC Symbol;Acc:26234]
TBC1 domain family
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

chromosome 20 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15872]
collagen-like tail subunit (single strand of homotrimer) of asymmetric acetylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:15872]
NACC family member 2
HIF1A antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43015]
tripartite motif containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:16384]
pleckstrin homology domain containing
SKI/DACH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32697]
interphotoreceptor matrix proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18362]
adaptor-related protein complex 3

zyg-11 related

parathyroid hormone 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9608]
glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4337]
ping
keratin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16604]
myosin

procollagen-lysine

CALML3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44682]
cellular retinoic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2338]
component of oligomeric golgi complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18620]
small nucleolar RNA
DnaJ (Hsp40) homolog
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J
zinc finger protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:12928]
ARHGAP5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20279]

protein phosphatase 1
SET domain containing (lysine methyltransferase) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30412]

polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23166]

BUD13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28199]
potassium inwardly-rectifying channel
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase
chromosome 10 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:23519]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14573]

HCG1816075; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9J1J8]

t-complex-associated-testis-expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11693]
nuclear receptor subfamily 1

taste receptor

chromosome 14 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19828]
phosphoenolpyruvate carboxykinase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:8725]
SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18181]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:49345]
fms-related tyrosine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3767]
LY6/PLAUR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28431]
synaptotagmin XI [Source:HGNC Symbol;Acc:19239]
RPGRI1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29168]
glucuronidase
TIMP metalloproteinase inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11820]
collagen
L antigen family
NIMA-related kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7749]
long intergenic non-protein coding RNA 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:27217]
anoctamin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1183]
selenium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10719]

vacuolar protein sorting 72 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11644]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29104]
ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10353]
PRKC
CTR9

mitochondrially encoded tRNA phenylalanine [Source:HGNC Symbol;Acc:7481]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR188]
chordin [Source:HGNC Symbol;Acc:1949]
myelin basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6925]
chromosome 1 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:32044]

histidine triad nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18344]
regulating synaptic membrane exocytosis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21292]
zinc finger protein 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:13158]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6897]
coiled-coil domain containing 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:21177]
chromosome 17 open reading frame 102 [Source:HGNC Symbol;Acc:34412]

K(lysine) acetyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5275]
ATP/GTP binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26296]
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
zinc finger protein 517 [Source:HGNC Symbol;Acc:27984]
transmembrane protein 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:26510]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

platelet endothelial aggregation receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33631]

scavenger receptor cysteine rich domain containing

zinc finger protein 396 [Source:HGNC Symbol;Acc:18824]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

homeodomain interacting protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14402]

calcium/calmodulin-dependent serine protein kinase (MAGUK family) [Source:HGNC Symbol;Acc:149

glutamate receptor

SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23116]

BCL6 corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:20893]

A kinase (PRKA) anchor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:372]

solute carrier family 18 (vesicular monoamine transporter)

Nedd4 family interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17592]

arylsulfatase D [Source:HGNC Symbol;Acc:717]

zinc finger protein 695 [Source:HGNC Symbol;Acc:30954]

fer-1-like 4 (C. elegans)

C2 calcium-dependent domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29417]

chromosome 19 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28467]

ATP synthase

alkB

zinc finger protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:13135]

:

chromosome 6 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:21215]

zinc finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12924]

suppressor of Ty 20 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20596]

inositol 1

catsper channel auxiliary subunit beta [Source:HGNC Symbol;Acc:20500]

zinc finger

gap junction protein

glutamic-oxaloacetic transaminase 1

msh homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7391]

ubiquitin C [Source:HGNC Symbol;Acc:12468]

ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18275]

discs

hematopoietic prostaglandin D synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17890]

MSS51 mitochondrial translational activator [Source:HGNC Symbol;Acc:21000]

RNA

translocation associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16855]

tripartite motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16276]

synovial apoptosis inhibitor 1

PAPPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35152]

slingshot protein phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30581]

Fc fragment of IgG

CD276 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19137]

sterol regulatory element binding transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11289]
FPGT-TNNI3K readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42952]
coiled-coil domain containing 85A [Source:HGNC Symbol;Acc:29400]
SERTAD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32019]

TNF receptor-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12031]
glycosylphosphatidylinositol anchored high density lipoprotein binding protein 1 [Source:HGNC Sym
zinc finger protein 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:18779]
RNA

KIAA0101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28961]
RNA
ribosomal protein L7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37028]
GPN-loop GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17030]

leucine rich repeat containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29346]
Rho GTPase activating protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:26388]
lipoprotein lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:6677]

⌋
C-type lectin domain family 4

Protein LOC285095 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC26]

⌋
PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25031]
N-sulfoglucosamine sulfohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:10818]
cancer susceptibility candidate 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28245]

ribonuclease H2
DnaJ (Hsp40) homolog
mitochondrial ribosomal protein L53 [Source:HGNC Symbol;Acc:16684]
replication factor C (activator 1) 3
vacuolar protein sorting 41 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12713]
ORM1-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16038]
downstream neighbor of SON [Source:HGNC Symbol;Acc:2993]
fidgetin [Source:HGNC Symbol;Acc:13285]
TBC1 domain family
bone morphogenetic protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1073]
OTU domain

meningioma (disrupted in balanced translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7180]
retinoblastoma-like 2 (p130) [Source:HGNC Symbol;Acc:9894]

adaptor-related protein complex 2
family with sequence similarity 207
RAS p21 protein activator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20331]
copine family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:24336]

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17147]

nscript

ring finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:14539]

zinc finger

thyroid adenoma associated [Source:HGNC Symbol;Acc:19217]

tubulin polyglutamylase complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25058]

xylosyltransferase II [Source:HGNC Symbol;Acc:15517]

solute carrier family 52 (riboflavin transporter)

purinergic receptor P2Y

spermatogenesis associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17333]

translocase of inner mitochondrial membrane 44 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17316]

T-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11594]

RAB2B

golgi to ER traffic protein 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21690]

zinc finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12868]

cytochrome b5 type A (microsomal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2570]

interferon induced with helicase C domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18873]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;A

four and a half LIM domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3704]

fucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29500]

potassium channel

mucin 1

cytochrome P450

RAN binding protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14428]

radial spoke head 9 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21057]

SET and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20982]

CAP

vomer nasal 1 receptor 83 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37403]

cadherin 11

WAP

poly(A) binding protein interacting protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29200]

chromosome 1 open reading frame 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:25262]

ZBTB40 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41493]

exonuclease 3'-5' domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20217]

long intergenic non-protein coding RNA 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:44251]

ALS2 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:20605]

SH3RF3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44168]

phosphodiesterase 3A

leucine rich repeat containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:23421]

synaptogyrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11501]

RNA

ribosomal protein L8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10368]

2

aspartate dehydrogenase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33856]
long intergenic non-protein coding RNA 907 [Source:HGNC Symbol;Acc:44327]
actin
small nucleolar RNA
CD84 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1704]
G protein-coupled receptor associated sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25169]

arachidonate 12-lipoxygenase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:432]
methyltransferase like 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30476]
HCG1787533; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3XAN2]

TCEAL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41191]
transmembrane protease
RBFA downstream neighbor (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48591]

solute carrier family 41 (magnesium transporter)
chromatin accessibility complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13544]

MAK16 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13703]
phosphatidylinositol 3-kinase
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:44926]
zinc finger protein 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:28710]
phospholipase B domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27283]
popeye domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17648]
death effector domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24450]
potassium channel
RNA
telomere maintenance 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29099]

MARVEL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26401]
ping

Hermansky-Pudlak syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5163]
M-phase phosphoprotein 10 (U3 small nucleolar ribonucleoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:7213]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
RNA
kallikrein-related peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6368]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
cadherin 7
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YLS8]
nuclear receptor corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7672]
sodium channel

atypical chemokine receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1565]
ATPase
bladder cancer associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1055]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6853]

tetratricopeptide repeat
relaxin/insulin-like family peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19718]
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:24252]
kinesin family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:6391]
mitochondrial calcium uniporter [Source:HGNC Symbol;Acc:23526]
mitogen-activated protein kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6840]
glutamate receptor
forkhead box O3B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3822]
ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10298]
coenzyme Q10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26515]
regulator of G-protein signaling 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14261]

chromodomain protein
kinesin family member 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:6322]
S100 calcium binding protein A9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10499]
UTP3

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
protein phosphatase 3
microtubule-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6862]
chromosome 11 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:28519]

CD177 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30072]
long intergenic non-protein coding RNA 601 [Source:HGNC Symbol;Acc:43916]
taste receptor
hyaluronan binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4798]
small nuclear RNA activating complex
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R2E0]
armadillo repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25583]
G protein-coupled receptor 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:23689]
glycoprotein VI (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:14388]
WW domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12737]

flotillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3757]

fibrillarin [Source:HGNC Symbol;Acc:3599]

ribosomal protein L29 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:35616]

golgi SNAP receptor complex member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4431]
stearoyl-CoA desaturase (delta-9-desaturase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10571]
GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30291]
steroid receptor RNA activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11281]
ribosome binding factor A (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26120]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
diaphanous-related formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2877]
methionyl aminopeptidase type 1D (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:32583]

tripartite motif containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16380]
BTG3 associated nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13450]

calcium binding and coiled-coil domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29912]
dyskeratosis congenita 1
taste receptor
thyroid hormone receptor interactor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12311]
V-set and transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34443]
GTPase

chromosome 17 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:34493]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:17210]
histone cluster 1
chromosome 16 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19213]

cytochrome P450
RNA binding motif protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9904]
Homo sapiens putative uncharacterized protein FLJ37770-like (LOC100506127)
choline kinase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1937]
STXBP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44183]
telomerase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11726]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

serine/threonine kinase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16254]

interleukin 1 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5999]
protocadherin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13404]

inositol-3-phosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29821]
glucosidase
lipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14451]
free fatty acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19061]
transmembrane protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:28601]
THAP domain containing
death-associated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2674]
pseudouridylate synthase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26914]
mitochondrial amidoxime reducing component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26189]
HLA complex group 20 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31334]
RNA
cms1 ribosomal small subunit homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28666]

sperm associated antigen 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11216]
centriolin [Source:HGNC Symbol;Acc:1858]
VAC14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48605]

KIAA0020 [Source:HGNC Symbol;Acc:29676]
testis expressed 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:40026]
MIR22 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28219]

teashirt zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30700]
small Cajal body-specific RNA 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:32574]
natriuretic peptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:7939]
islet cell autoantigen 1
ankyrin repeat and death domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:32525]
SEC62 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11846]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8WZ27]
zinc finger protein 763 [Source:HGNC Symbol;Acc:27614]
translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18001]
potassium large conductance calcium-activated channel
ankyrin repeat domain 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:23643]
chromosome 2 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:34352]

RNA

target of myb1 (chicken)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11983]
PIN2/TERF1 interacting
solute carrier family 1 (glutamate/neutral amino acid transporter)
glucokinase (hexokinase 4) regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4196]
synaptotagmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15587]

pecanex-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8736]
MAGI family member
regulator of calcineurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3041]
family with sequence similarity 21
regulator of G-protein signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10003]
actin related protein 2/3 complex
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
protein kinase C
thrombospondin

RAD23 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:9812]
solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)
LIM and calponin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29191]
F-box protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16731]
protein phosphatase 1
zinc finger protein 209

dendrocyte expressed seven transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18549]

cytochrome b-245

synaptonemal complex central element protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28852]
ribonucleoprotein
caprin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21259]

SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30584]
family with sequence similarity 98
polycystic kidney and hepatic disease 1 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:9016]
energy homeostasis associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24838]
glucoside xylosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33383]
zinc finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:12998]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 6
leucine rich repeat containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:34303]
natriuretic peptide receptor C/guanylate cyclase C (atrionatriuretic peptide receptor C) [Source:HGNC
TBC1 domain family

EGF-like-domain

sarcoglycan
cytochrome b5 reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13397]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3203]
ATPase
zinc finger
tudor domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25316]

WD repeat domain 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:25495]
LOC644656 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BT31]

zinc finger protein 534 [Source:HGNC Symbol;Acc:26337]
G protein-coupled receptor 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:20844]
dimethylarginine dimethylaminohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2715]

protocadherin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8681]
deoxyhypusine hydroxylase/monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28662]
MACRO domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16126]

EH domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29144]

Ig

SprT-like N-terminal domain [Source:HGNC Symbol;Acc:25356]
protocadherin gamma subfamily A
ring finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18505]
unc-5 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12568]
zinc finger
SH3-domain GRB2-like endophilin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10833]
insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28868]
nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7668]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19161]
cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18206]
zinc finger CCCH-type containing 12D [Source:HGNC Symbol;Acc:21175]

proteasome (prosome

long intergenic non-protein coding RNA 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:21560]

ping

RNA

arsA arsenite transporter

microfibrillar-associated protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29083]

chromosome 9 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28144]

NS5ATP13TP1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q6JHZ5]

Berardinelli-Seip congenital lipodystrophy 2 (seipin) [Source:HGNC Symbol;Acc:15832]

myosin IF [Source:HGNC Symbol;Acc:7600]

Ig

basic helix-loop-helix family

solute carrier family 25 (mitochondrial oxoadipate carrier)

protein tyrosine phosphatase

phosphate cytidylyltransferase 1

HECT

SNAP25 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44312]

IGFBP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40296]

serpin peptidase inhibitor

spermidine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11296]

proteasome (prosome

deoxythymidylate kinase (thymidylate kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3061]

small nucleolar RNA

hepatocellular carcinoma up-regulated long non-coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34232]

ribosomal protein L36a-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10346]

RNA

CAP

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:128

SWIM-type zinc finger 7 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26638]

gap junction protein

tumor necrosis factor

splicing factor 3b

chromosome 2 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26324]

chromosome 16 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26525]

adenylate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:363]

TSEN54 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:27561]

X-box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12802]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28184]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14271]

Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]

aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 pseudogene 1 [Source:HGI

MT-ND4 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42219]
serine racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:14398]
ubiquitin specific peptidase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:20068]
chromosome 6 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19076]
ALG2
peroxisome proliferator-activated receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9232]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9130]
lactase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:15583]

IQ motif containing GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6110]
internexin neuronal intermediate filament protein
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
endothelin receptor type A [Source:HGNC Symbol;Acc:3179]
membrane bound O-acyltransferase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15505]

mirror-image polydactyly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21460]
arginine and glutamate rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25482]
ribosomal protein L7 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35700]
MYC binding protein 2
BRICHOS domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28309]
receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17975]
calcium channel

activin A receptor

ping
chromosome 2 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:24642]
RAS protein activator like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26129]

neurobeachin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31928]
nscript
von Willebrand factor A domain containing 5B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25144]
coagulation factor XI [Source:HGNC Symbol;Acc:3529]
leucine rich adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32327]
;
RNA
lysophosphatidic acid receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14298]
interleukin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:5980]
glomulin

SET and MYND domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20986]

ribosomal protein S27 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36560]
protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8572]
long intergenic non-protein coding RNA 202-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24672]

coiled-coil and C2 domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29253]

small nucleolar RNA

transmembrane protein 255A [Source:HGNC Symbol;Acc:26086]

pleckstrin homology domain containing

kallikrein B

ubiquitin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13736]

potassium inwardly-rectifying channel

DENN/MADD domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:32690]

DEP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22952]

zinc finger protein 253 [Source:HGNC Symbol;Acc:13497]

transmembrane and ubiquitin-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28459]

lactate dehydrogenase A pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6539]

macrophage stimulating 1 receptor (c-met-related tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7381]

lon peptidase 1

ring finger protein

protein phosphatase 1

zinc finger protein 266 [Source:HGNC Symbol;Acc:13059]

chromosome 16 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28687]

synaptic vesicle glycoprotein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:20566]

S-phase kinase-associated protein 2

Aminopeptidase Q [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6Q4G3]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3554]

C-type lectin domain family 14

transmembrane and coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27393]

frizzled family receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4038]

BMS1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:49154]

ribosomal protein L4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36179]

insulin-like growth factor binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20081]

leucine-rich repeats and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21769]

;

B-cell CLL/lymphoma 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:1004]

ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:12480]

abhydrolase domain containing 17C [Source:HGNC Symbol;Acc:26925]

nsript

neuroblastoma 1

mex-3 RNA binding family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:28040]

synaptic vesicle glycoprotein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:16874]

sorting nexin 18 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39621]

tonsoku-like

endothelin converting enzyme-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3147]

leucine rich repeat transmembrane neuronal 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19411]

nidogen 2 (osteonidogen) [Source:HGNC Symbol;Acc:13389]

hepatocyte growth factor (hepapoietin A; scatter factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4893]
follistatin [Source:HGNC Symbol;Acc:3971]
apolipoprotein B mRNA editing enzyme
secretion regulating guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17499]
family with sequence similarity 120C [Source:HGNC Symbol;Acc:16949]
protein tyrosine phosphatase
reprimin

phospholipase A2
aggrecan [Source:HGNC Symbol;Acc:319]
ADAM metalloproteinase domain 1A

KIAA1875 [Source:HGNC Symbol;Acc:26959]

collagen
cyclin-dependent kinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15483]

Small nucleolar RNA U2-19 [Source:RFAM;Acc:RF00494]
USP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48673]
desumoylating isopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24264]
calpain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11182]
tenascin C [Source:HGNC Symbol;Acc:5318]
P2RX5-TAX1BP3 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:49191]
lysine (K)-specific demethylase 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:18039]
small nucleolar RNA
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C (C1/C2) [Source:HGNC Symbol;Acc:5035]
RNA
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
solute carrier family 4

transient receptor potential cation channel
potassium voltage-gated channel

GC-rich sequence DNA-binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1317]
dedicator of cytokinesis 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23479]
zinc finger protein 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:21039]
cytoskeleton-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16991]
TRIM52 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49006]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
olfactory receptor
cartilage associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2379]
nephrin [Source:HGNC Symbol;Acc:27405]

solute carrier family 1 (neutral amino acid transporter)
voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12670]

nscript

chromosome 21 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1290]

;

origin recognition complex

zinc finger protein 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:12907]

testis expressed 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25188]

epithelial membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3334]

pyroglutamyl-peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:13568]

zinc finger protein 764 [Source:HGNC Symbol;Acc:28200]

;

mitochondrial ribosomal protein L45 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29716]

long intergenic non-protein coding RNA 899 [Source:HGNC Symbol;Acc:48583]

deoxynucleotidyltransferase

cyclin-dependent kinase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:8751]

SHC SH2-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29547]

chromodomain helicase DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1917]

suppressor of variegation 3-9 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11479]

CD5 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1685]

megalencephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17082]

metastasis associated 1 family

solute carrier family 51

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H5J5]

leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6556]

IQ motif containing C [Source:HGNC Symbol;Acc:25545]

dendrin [Source:HGNC Symbol;Acc:24458]

tight junction protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11827]

CUGBP

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42376]

chromosome 16 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:23362]

protein phosphatase 2

claudin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28511]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

regulatory factor X

STEAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40820]

solute carrier family 12

serpin peptidase inhibitor

olfactory receptor

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblA type [Source:HGNC Symbol;Acc:18871]
mitochondrial ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14504]
dynein

pituitary tumor-transforming 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13524]
potassium large conductance calcium-activated channel

dishevelled segment polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3086]

killer cell lectin-like receptor subfamily A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6372]
zinc finger protein 322 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14003]

;

myosin

LON peptidase N-terminal domain and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21152]

protein tyrosine phosphatase

AF4/FMR2 family

cysteine-rich transmembrane module containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30239]

coiled-coil domain containing 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:26762]

receptor-interacting serine-threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10020]

glutathione peroxidase 3 (plasma) [Source:HGNC Symbol;Acc:4555]

leukocyte cell derived chemotaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17005]

Usher syndrome 2A (autosomal recessive

BMS1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23655]

S-phase kinase-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33696]

ring finger protein 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:21147]

coiled-coil domain containing 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26281]

cystin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18525]

leucine-rich repeat LGI family

RNA component of mitochondrial RNA processing endoribonuclease pseudogene 4 [Source:HGNC Syn

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

ENTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26458]

nebulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7720]

histone cluster 1

dystonin [Source:HGNC Symbol;Acc:1090]

Nanog homeobox pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23102]

chromosome 6 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1340]

syntrophin

UTP6

RNA

PROSER2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27343]
prostaglandin D2 receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4502]
protein tyrosine phosphatase
T cell receptor gamma constant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12275]

oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:42867]
SRRM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44162]
MIR600 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23642]

bone morphogenetic protein receptor
zinc finger
activating transcription factor 4 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:788]
activating transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:785]
nscript
prostaglandin E synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17822]

sulfotransferase family
family with sequence similarity 110
DNM1 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:35182]
APC membrane recruitment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26837]
sperm associated antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14105]
glycine dehydrogenase (decarboxylating) [Source:HGNC Symbol;Acc:4313]

CPB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39898]
microtubule associated tumor suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29789]
family with sequence similarity 50
RIB43A domain with coiled-coils 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13241]
MT-ND5 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42276]
zinc finger protein 354B [Source:HGNC Symbol;Acc:17197]
par-3 family cell polarity regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:16051]
methylenetetrahydrofolate reductase (NAD(P)H) [Source:HGNC Symbol;Acc:7436]
transmembrane protein 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:25380]
WSC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29117]
TBC1 domain family
chromosome 1 open reading frame 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:42951]
meiotic nuclear divisions 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24839]

coiled-coil domain containing 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:19855]
CD97 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1711]
MAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23673]
KIAA1549-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24836]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16854]
FYVE
oligophrenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8148]
UPF3A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30567]

transmembrane protein 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:30414]

⌋

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

G protein-coupled receptor kinase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4547]

family with sequence similarity 89

SUGT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20513]

MAX dimerization protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14008]

programmed cell death 4 (neoplastic transformation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;Acc:8763]

PAK1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20882]

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6938]

⌋

optineurin [Source:HGNC Symbol;Acc:17142]

protein kinase C

angiopoietin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:489]

galactose-3-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24144]

sorting nexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11172]

long intergenic non-protein coding RNA 535 [Source:HGNC Symbol;Acc:43644]

BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15504]

armadillo repeat containing

serine threonine kinase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:17717]

family with sequence similarity 65

⌋

nscript

pentraxin 3

GTPase

long intergenic non-protein coding RNA 403 [Source:HGNC Symbol;Acc:42733]

zinc finger protein 611 [Source:HGNC Symbol;Acc:28766]

mastermind-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16259]

ribosomal protein S3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10420]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7

GTF2I repeat domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44136]

transforming growth factor

gamma-glutamylamine cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25100]

ankyrin repeat domain 20 family

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26266]

apoptotic peptidase activating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:576]

APEX nuclease (apurinic/aprimidinic endonuclease) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17889]

protein phosphatase 1

four jointed box 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17166]

chromosome 6 open reading frame 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28692]

cholinergic receptor

⌋

ring finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:21154]

double C2-like domains

ring finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21487]
deoxyribonuclease I-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2957]

perilipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9076]

IQ motif containing G [Source:HGNC Symbol;Acc:25251]
abhydrolase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20154]
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
ZBED6 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21720]
GH3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24438]
cut-like homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19347]
ilvB (bacterial acetolactate synthase)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:6041]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17330]

ELL associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20907]
lymphoid-restricted membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6690]

glutamate receptor
nicastrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17091]

cerebral cavernous malformation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21708]
kelch-like family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22931]
beta-carotene 15
ZFP41 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26786]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ecotropic viral integration site 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30464]

;

FCH and double SH3 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29114]
wingless-type MMTV integration site family
RNA
ganglioside induced differentiation associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4213]

oxidative stress induced growth inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30093]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

sperm associated antigen 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13452]

ping

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:683]
alpha-kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20917]

glutamate receptor
putative homeodomain transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8939]
zinc finger protein 813 [Source:HGNC Symbol;Acc:33257]

protein phosphatase 4

Morf4 family associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28796]
trio Rho guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12303]
FMR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39081]
tenascin N [Source:HGNC Symbol;Acc:22942]

RNA

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
nuclear pore complex interacting protein family
nardilysin (N-arginine dibasic convertase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7995]
histone cluster 1

coiled-coil domain containing 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:29296]
ribosomal protein S19 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23560]
synaptotagmin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15584]
UDP-N-actylglucosamine pyrophosphorylase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28082]

FCF1 rRNA-processing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20220]
zinc finger

family with sequence similarity 91
sel-1 suppressor of lin-12-like 3 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29108]

primase

ribosomal protein S18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10401]
coiled-coil domain containing 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:14153]
brain expressed
inositol polyphosphate-5-phosphatase
forkhead box P2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13875]
transmembrane protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:17039]
cullin-associated and neddylation-dissociated 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30689]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXW4]
mannosidase

:

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:210!]
SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10835]

glypican 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4449]
long intergenic non-protein coding RNA 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:20353]
family with sequence similarity 150

proline rich 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:33728]
latent transforming growth factor beta binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6714]
nucleoporin 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17359]

regulator of G-protein signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10001]

cadherin 5

fibroblast growth factor receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3689]

nuclear factor I/A [Source:HGNC Symbol;Acc:7784]

sarcalumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:11295]

Sin3A-associated protein

stomatin (EPB72)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14559]

SPAG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41140]

ribosomal protein L26-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17050]

polycomb group ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10066]

succinylCoA:glutarate-CoA transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16001]

phosphoinositide-3-kinase

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24464]

;

forkhead box O4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7139]

ribosomal protein S3A pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23744]

BBSome interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28093]

tudor domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20612]

protein-O-mannose kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:26267]

RNA polymerase II associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26151]

ATP-binding cassette

sestrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20746]

protein kinase N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9406]

zinc finger and BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20868]

ventricular zone expressed PH domain-containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25735]

interferon

SUDS3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44000]

zinc finger protein 726 [Source:HGNC Symbol;Acc:32462]

importin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19425]

long intergenic non-protein coding RNA 202-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44917]

mannosidase

integrator complex subunit 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21925]

phospholipase A2

fatty acid desaturase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3576]

bone morphogenetic protein receptor

lymphocyte antigen 6 complex

golgin A2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25315]

septin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16511]

nuclear receptor subfamily 2

2

RAD51 paralog D [Source:HGNC Symbol;Acc:9823]

RNA

methylcrotonoyl-CoA carboxylase 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:6936]
lysosomal-associated membrane protein family

NK3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7838]

WD repeat

prenylcysteine oxidase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:28477]

collagen

ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:690]

family with sequence similarity 81

chromosome 15 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:33488]

PRELI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30255]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1B

LMBR1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23038]

RNA

keratin 8 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:33365]

protein phosphatase 4

zinc finger protein 778 [Source:HGNC Symbol;Acc:26479]

transmembrane anterior posterior transformation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26887]

chromosome 18 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28285]

GRB2-binding adaptor protein

fructosamine 3 kinase related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25700]

peroxiredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9355]

RNA

ATP2B2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41309]

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:268]

ACTA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45169]

leprecan-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19318]

5'

TOX high mobility group box family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20161]

Ral GTPase activating protein

microtubule-associated protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29265]

phospholipase C

cortistatin [Source:HGNC Symbol;Acc:2257]

CD36 molecule (thrombospondin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1663]

chromosome 17 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:37238]

polymerase (RNA) I polypeptide C

DiGeorge syndrome critical region gene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17227]

GDP dissociation inhibitor 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37976]

glycine-N-acyltransferase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24178]

leucine rich repeat containing 37

amyloid beta (A4) precursor-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:597]

secreted frizzled-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10776]

ankyrin repeat and SOCS box containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17180]

interferon

interleukin 6 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6019]

zinc finger protein 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:26420]

Cbl proto-oncogene B

teneurin transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29944]

KIAA0930 [Source:HGNC Symbol;Acc:1314]

liver expressed antimicrobial peptide 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29571]

;

dedicator of cytokinesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2988]

integrin

Rho-associated

protein tyrosine phosphatase type IVA

transmembrane protein 246 [Source:HGNC Symbol;Acc:28180]

Meis homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29537]

B-cell linker [Source:HGNC Symbol;Acc:14211]

aldo-keto reductase family 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24056]

SIL1 nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24624]

nscript

serine incorporator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32237]

transmembrane protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:26042]

SRY (sex determining region Y)-box 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11190]

deoxyribonuclease I-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2958]

synapsin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11496]

synaptotagmin binding

dpy-19-like 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:22205]

glutamate receptor

B-cell CLL/lymphoma 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:989]

secretagogin

histone cluster 1

RAB17

CAP-GLY domain containing linker protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10461]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

calcium channel

caspase recruitment domain family

doublecortin-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19005]

myxovirus (influenza virus) resistance 2 (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:7533]

synaptotagmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15585]
zinc finger CCCH-type containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:30869]

septin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32339]
coiled-coil domain containing 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:25156]
BCL2-like 11 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:994]
SP110 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5401]
trans-2
chromosome 14 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:20346]
syntaxin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11431]
protease
ORM1-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16037]
zinc finger protein 33B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44975]
microtubule-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6839]
zinc finger
chromosome 11 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28584]
SIX homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10891]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
advillin [Source:HGNC Symbol;Acc:14188]
zinc finger and BTB domain containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:23383]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
potassium voltage-gated channel
RNA
RAB8A
nuclear pore complex interacting protein family
surfeit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11475]
ARHGEF7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40717]
janus kinase and microtubule interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29067]

steroid 5 alpha-reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25812]

nscript
serpin peptidase inhibitor
vitamin K epoxide reductase complex
STAM binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16950]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8746]
chromosome 15 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26763]
histone deacetylase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14063]
bradykinin receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1030]

RasGEF domain family
BCL2/adenovirus E1B 19kD interacting protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:16976]
RNA

xenotropic and polytropic retrovirus receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12827]

zinc finger protein 501 [Source:HGNC Symbol;Acc:23717]

RNASEH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49289]

KIAA1551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25559]

caspase recruitment domain family

neuronal pentraxin I [Source:HGNC Symbol;Acc:7952]

lysyl oxidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6665]

mitochondrial antiviral signaling protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29233]

DNAJC9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31432]

small nucleolar RNA

embryonal Fyn-associated substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:16898]

cell division cycle associated 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30777]

kinesin family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21202]

sialidase 3 (membrane sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7760]

Kruppel-like factor 3 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16516]

bestrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12703]

bone morphogenetic protein receptor

canopy FGF signaling regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11968]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

zinc finger

NFAT activating protein with ITAM motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29872]

arginine/serine-rich coiled-coil 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30559]

microRNA 921 [Source:HGNC Symbol;Acc:33671]

leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4504]

RNA binding motif protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28842]

RNA

phosphodiesterase 4D interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15580]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EPV4]

RNA

RNA

WD repeat domain 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28020]

lines homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30922]

chondroitin sulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17198]

ring finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13779]

arylsulfatase B [Source:HGNC Symbol;Acc:714]

LIM domain binding 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15710]

leucine rich repeat containing 37B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25390]

tripartite motif containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10065]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23028]

equatorin

long intergenic non-protein coding RNA 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:44252]

lysosomal-associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6499]

long intergenic non-protein coding RNA 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:37192]

chromosome 8 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26823]

long intergenic non-protein coding RNA 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:23262]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

CCR4-NOT transcription complex

long intergenic non-protein coding RNA 663 [Source:HGNC Symbol;Acc:28609]

pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha

tumor necrosis factor

rippy transcriptional repressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21390]

death-associated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2675]

delta-like 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21113]

MIS18 kinetochore protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:1286]

mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39458]

protein phosphatase 1

cerebellin 1 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1543]

cleavage and polyadenylation specific factor 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26052]

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2

BTB (POZ) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21228]

tripartite motif containing 60 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:38489]

bromodomain adjacent to zinc finger domain

olfactomedin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24473]

acyl-CoA synthetase short-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16091]

cathepsin A [Source:HGNC Symbol;Acc:9251]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

tripartite motif containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16281]

neuroligin 4

coenzyme Q2 4-hydroxybenzoate polyprenyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25223]

testis expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25988]

phospholipase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30041]

immunoglobulin superfamily

protein tyrosine phosphatase

ribosomal protein L7a pseudogene 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:35859]

low density lipoprotein receptor-related protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6693]

nucleic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28412]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel

zinc finger protein 749 [Source:HGNC Symbol;Acc:32783]
CXXC finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26585]
KIAA1958 [Source:HGNC Symbol;Acc:23427]
eukaryotic elongation factor
tetratricopeptide repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25596]

vimentin-type intermediate filament associated coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33803]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5037]
major urinary protein
complement component 1
WD repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14352]
protein tyrosine phosphatase
glutamate receptor
histidyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4816]
lysozyme [Source:HGNC Symbol;Acc:6740]
proteolipid protein 2 (colonic epithelium-enriched) [Source:HGNC Symbol;Acc:9087]
headcase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21041]
phosphatidylinositol-3
histone cluster 1
lin-7 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17788]
family with sequence similarity 129
sperm associated antigen 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11215]
osteosarcoma amplified 9
DnaJ (Hsp40) homolog

zinc finger and BTB domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13085]

general transcription factor Iii [Source:HGNC Symbol;Acc:4659]
geminin
ST6GAL2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41380]
thymosin beta 4
C3 and PZP-like

glutamate receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18708]
otogelin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26901]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide K
centrosomal protein 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25309]

⌋
olfactory receptor
epithelial splicing regulatory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25966]
myosin
cell division cycle associated 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14624]

acyl-CoA oxidase 3

major histocompatibility complex

long intergenic non-protein coding RNA 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:30165]

Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]

transducin (beta)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11587]

SIN3 transcription regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:19353]

PQ loop repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26001]

ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10349]

chromosome 8 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25646]

;

sphingomyelin phosphodiesterase 4

RNA

ADP-ribosylation factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:662]

transthyretin [Source:HGNC Symbol;Acc:12405]

nicalin [Source:HGNC Symbol;Acc:26923]

myosin light chain kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29826]

KIAA0141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28969]

G1 to S phase transition 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4621]

cyclin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1578]

secretory carrier membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10564]

MAP-kinase activating death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:6766]

serine/arginine-rich splicing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10785]

activin A receptor

LIM homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21734]

autophagy related 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:22408]

AMMECR1-like pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39809]

abhydrolase domain containing 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:28756]

coagulation factor II (thrombin) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3539]

ATP synthase

pleckstrin and Sec7 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:9507]

sprouty homolog 1

protein tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9611]

nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC

FAM47E-STBD1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44667]

MAP kinase interacting serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7111]

EAF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42328]

CGRP receptor component [Source:HGNC Symbol;Acc:17888]

SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44402]

zinc finger protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12969]

CD109 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:21685]

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 5 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13477]
histone cluster 2
echinoderm microtubule associated protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18035]
transcription factor AP-2 gamma (activating enhancer binding protein 2 gamma) [Source:HGNC Symb
RAS p21 protein activator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23181]
unc-5 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12569]
PDZ and LIM domain 2 (mystique) [Source:HGNC Symbol;Acc:13992]

membrane-spanning 4-domains
polycystic kidney disease 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9011]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
high mobility group box 1 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39122]
FERM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25462]

IQ motif containing D [Source:HGNC Symbol;Acc:25168]

ribosomal protein L13 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30363]
diablo
Fraser syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19185]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3
structural maintenance of chromosomes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14011]
chromosome 3 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24771]
H3 histone
AE binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24051]
G protein-coupled receptor 137B [Source:HGNC Symbol;Acc:11862]
family with sequence similarity 71
nscript
claudin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:2034]
nscript
aquaporin 3 (Gill blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:636]
zinc finger and BTB domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23836]
metallothionein 1X [Source:HGNC Symbol;Acc:7405]
coatomer protein complex
immunoglobulin superfamily
zinc finger and BTB domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:18668]

UL16 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14893]
COP9 signalosome subunit 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16760]
MRE11 meiotic recombination 11 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:7230]
ribosomal protein L7 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:35692]

ADP-ribosylation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:658]
transmembrane protein 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:21384]
suppressor of variegation 4-20 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28405]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25360]
olfactory receptor

ribosomal protein S6 kinase

ATH1

multiple C2 domains

phospholipase A2 inhibitor and LY6/PLAUR domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:44206]

myosin VIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7606]

ankyrin repeat and SOCS box containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:19770]

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:35131]

long intergenic non-protein coding RNA 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:42810]

RPA interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28641]

Y box binding protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42425]

RAD23 homolog B (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44509]

syntaxin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:19300]

growth regulation by estrogen in breast cancer-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31042]

ribosomal protein S3a pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36767]

DENN/MADD domain containing 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24748]

notchless homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19889]

lysophosphatidic acid receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3168]

spermatogenesis associated

taste receptor

NIPA-like domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28018]

Wilms tumor 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20964]

solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)

acyl-CoA binding domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17715]

HFM1

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 1 [Source:HGNC Symbol;

SH3 domain containing ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26299]

FK506 binding protein 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23568]

RUN and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19760]

spindle assembly 6 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25403]

F-box protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16510]

RNA

filamin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24686]

leucine-rich repeat kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18608]

EH-domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3242]

coiled-coil domain containing 162

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2C

vav 3 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12659]

chromosome 5 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:27028]

folate receptor 2 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:3793]

RNA

hippocalcin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5145]
dyslexia susceptibility 1 candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21493]
sperm associated antigen 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11214]
mitochondrial genome maintenance exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16205]

cholinergic receptor

N-acetyltransferase 1 (arylamine N-acetyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7645]
small Cajal body-specific RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32558]

apolipoprotein B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24087]

tribbles pseudokinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16228]
transmembrane channel-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22998]
testis
erythroid differentiation regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24640]
Meis homeobox 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17638]
tRNA aspartic acid methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2977]
E4F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3121]
ubiquitin specific peptidase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12609]
nscript
enolase superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30365]

RNA

mannosidase
kinesin light chain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21624]
G patch domain containing 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20210]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20793]
cadherin-related 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13733]
ATP-binding cassette

zinc finger protein 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:18190]
trophinin [Source:HGNC Symbol;Acc:12326]
RNA binding motif protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:20155]
prohibitin pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39286]
trafficking protein particle complex 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11868]
tumor protein p53 regulated apoptosis inducing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29984]
NCAM1 antisense RNA1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48675]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44919]
OTU domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16683]
colorectal cancer associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26978]
glutamic-pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4552]

solute carrier family 9
pseudouridylyl synthase 7 homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25276]
MAP3K7 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16457]
zinc finger protein 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:23330]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
maestro heat-like repeat family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24802]
olfactory receptor
relaxin/insulin-like family peptide receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24883]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 6 [Source:H
forkhead box O1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3819]
synaptotagmin XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:23143]
transmembrane and coiled-coil domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20329]
syntaxin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19694]
chromosome 17 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26171]
haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25364]
asporin [Source:HGNC Symbol;Acc:14872]

SOGA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21494]
kinesin family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16666]
Leber congenital amaurosis 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1255]
solute carrier family 38
sorting nexin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:20073]
replication factor C (activator 1) 2
prohibitin pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39292]
Sec61 alpha 2 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17702]
ret proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:9967]
cytochrome P450
Uncharacterized protein; cDNA FLJ45097 fis
solute carrier family 25
ring finger protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:25552]
REV3L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41377]

exportin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14108]
density-regulated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2769]
metallothionein 1L (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7404]
mitochondrially encoded 12S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7470]
zinc finger protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:13144]
inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6167]
roundabout

⋮
calmodulin-lysine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26276]
NCK-associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4862]
pre-mRNA processing factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:17346]

⋮
⋮
PCED1B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44166]
KH domain containing

aldo-keto reductase family 1
down-regulator of transcription 1
zinc finger protein 575 [Source:HGNC Symbol;Acc:27606]

presequence translocase-associated motor 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:296]
autophagy related 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:21899]
matrix Gla protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7060]

neutrophil cytosolic factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7660]

A kinase (PRKA) anchor protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:370]
Small nucleolar RNA SNORD19 [Source:RFAM;Acc:RF00569]
EF-hand calcium binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24801]
long intergenic non-protein coding RNA 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:18772]
nicotinamide N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7861]
LRP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44128]

v-src avian sarcoma (Schmidt-Ruppin A-2) viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:11283]
ribosomal modification protein rimK-like family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:29228]

potassium voltage-gated channel
apoptogenic 1
calcium channel
Cas scaffolding protein family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15878]
GA binding protein transcription factor

RNA
solute carrier family 25
holocarboxylase synthetase (biotin-(propionyl-CoA-carboxylase (ATP-hydrolysing)) ligase) [Source:HGNC Symbol;Acc:23137]
ring finger protein 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23137]
RNA binding motif protein
mitochondrial ribosomal protein L12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10378]
cancer/testis antigen 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26047]

ryanodine receptor 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:10484]
sema domain
centromere protein V pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31851]
aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26047]

insulin-like growth factor 2 (somatomedin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:5466]
protein kinase (cAMP-dependent)
adenomatous polyposis coli 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24036]
signal peptide peptidase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30627]
zinc finger
small nucleolar RNA

heme oxygenase (decycling) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5014]
tectonic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24519]

coiled-coil domain containing 85C [Source:HGNC Symbol;Acc:35459]
Ly6/neurotoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29604]

general transcription factor IIH

SREBF chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30634]
zinc finger protein 593 [Source:HGNC Symbol;Acc:30943]

G patch domain and ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13920]
surfactant protein A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10799]

golgin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4428]
vacuolar protein sorting 18 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:15972]
ATPase
taste receptor
basic transcription factor 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30547]
matrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6912]
hepatocellular carcinoma

G protein-coupled receptor 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:4503]
potassium voltage-gated channel
hepatic leukemia factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4977]

long intergenic non-protein coding RNA 1094 [Source:HGNC Symbol;Acc:49219]

repulsive guidance molecule family member b [Source:HGNC Symbol;Acc:26896]

ribosomal protein S3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16603]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide I
Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1133]
golgin A8 family
high mobility group box 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4994]
SH2 domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26102]

potassium voltage-gated channel
vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17793]
ribosomal RNA processing 7 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24286]
sorting nexin 18 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39611]
family with sequence similarity 92
solute carrier family 25 (mitochondrial folate carrier)
kinesin family member 26A [Source:HGNC Symbol;Acc:20226]

intercellular adhesion molecule 5

;

cytochrome b5 reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32220]

transducin-like enhancer of split 2 (E(sp1) homolog

flightless I homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3750]

trafficking protein

zinc finger protein 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:13160]

oxytocin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8529]

carboxypeptidase M [Source:HGNC Symbol;Acc:2311]

ATPase

transmembrane and coiled-coil domain family 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24239]

heat shock 70kDa protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:5232]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

astrotactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:773]

MT-ND2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23767]

ligand of numb-protein X 1

crystallin

long intergenic non-protein coding RNA 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:42809]

IZUMO family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26950]

synuclein

ribosomal protein S16 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36183]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18700]

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 870 [Source:HGNC Symbol;Acc:27319]

heparanase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18374]

DnaJ (Hsp40) homolog

purinergic receptor P2X

toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain containing adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17192]

calmin (calponin-like

coiled-coil domain containing 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:27446]

RAB33B

spermidine/spermine N1-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10540]

Rho GTPase activating protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30207]

PAN2 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20074]

zinc finger protein 789 [Source:HGNC Symbol;Acc:27801]

metallophosphoesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1180]

RIC8 guanine nucleotide exchange factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:25555]

protein tyrosine phosphatase

neuroblastoma breakpoint family

interferon

erythrocyte membrane protein band 4.1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3379]

BEN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23040]

wntless Wnt ligand secretion mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:30238]

low density lipoprotein receptor-related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6698]

DiGeorge syndrome critical region gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17864]
kinesin family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:17273]

BCL2-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33624]
FRAS1 related extracellular matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23399]
schlafen family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26481]

ping

chordin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29861]
diaphanous-related formin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15480]
Ras suppressor protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44392]

RNA binding motif protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:20327]
lysine-rich nucleolar protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34404]
solute carrier family 23 (ascorbic acid transporter)
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

axin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:904]
ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12556]
PTPRG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44638]

zinc finger protein 781 [Source:HGNC Symbol;Acc:26745]
family with sequence similarity 135
cysteine-rich with EGF-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28150]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3364]

;

zinc finger
taste receptor
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7ESP3]
family with sequence similarity 27
RNA

CD14 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1628]
amylase
cysteinyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:1493]
sorbitol dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:11184]
protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting
makorin ring finger protein 7
homer homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17513]
allograft inflammatory factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28904]

doublecortin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18141]
phosphofructokinase

nscript

Selenoprotein O [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9BVL4]

HCG1777198

required for meiotic nuclear division 5 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26181]

small nucleolar RNA

leiomodrin 1 (smooth muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:6647]

brain expressed X-linked 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30933]

Nanog homeobox pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23103]

UPF1 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9962]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG6]

polycystic kidney disease 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9012]

Fanconi anemia

bestrophin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17106]

fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20240]

CD151 molecule (Raph blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1630]

microRNA 4697 [Source:HGNC Symbol;Acc:41570]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGM2]

RAB20

ZFP69 zinc finger protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:28053]

ring finger protein 168

cytochrome b5 reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20147]

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:137]

leucine rich repeat containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:4161]

grainyhead-like 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17923]

DDB1 and CUL4 associated factor 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27723]

:

phosphorylase kinase

eukaryotic translation initiation factor 3

testis-specific serine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15473]

small nucleolar RNA host gene 16 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:44352]

golgi reassembly stacking protein 1

apolipoprotein L

ZFP14 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29312]

insulin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6091]

absent in melanoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:357]
ribosomal protein S20 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36367]
endonuclease

transcription elongation factor
MMP24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44421]
zinc finger protein 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:25736]

nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8041]
ribonuclease P/MRP 14kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30327]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18827]

coiled-coil domain containing 88B [Source:HGNC Symbol;Acc:26757]

Zic family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20393]
teashirt zinc finger homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10669]
GLI family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4317]
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:286]
small nucleolar RNA
G protein-coupled receptor 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:13302]

contactin 2 (axonal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2172]
zinc finger protein 791 [Source:HGNC Symbol;Acc:26895]
CD248 molecule
heat shock transcription factor
mesoderm development candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13519]
G protein-coupled receptor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:4496]

solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)

glial fibrillary acidic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4235]
NACHT and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27619]
zinc finger protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:13045]
RPA3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48955]

solute carrier family 26 (anion exchanger)
zinc finger protein 677 [Source:HGNC Symbol;Acc:28730]

POU class 2 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9212]
IPO9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40892]
unc-119 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16488]
CWF19-like 2
DHRS4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23175]
pleckstrin homology domain containing

toll-like receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15632]

YY1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12856]

ribosomal protein L13a pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:35709]

trichorhinophalangeal syndrome I [Source:HGNC Symbol;Acc:12340]

cAMP responsive element binding protein 3-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23720]

coagulation factor II (thrombin) receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3537]

regulatory factor X-associated ankyrin-containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9987]

REL Tumor necrosis factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:13764]

integrator complex subunit 4-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22351]

zinc finger CCCH-type containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24762]

stearoyl-CoA desaturase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21088]

DiGeorge syndrome critical region gene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2846]

plasminogen activator

coiled-coil domain containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25005]

C1D nuclear receptor corepressor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31465]

zinc finger protein 397 [Source:HGNC Symbol;Acc:18818]

tubulin

golgi membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15451]

TAF5-like RNA polymerase II

fucosyltransferase 11 (alpha (1

chromosome 21 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:1300]

dolichyl-phosphate (UDP-N-acetylglucosamine) N-acetylglucosaminophosphotransferase 1 (GlcNAc-1

dynein

ATP-binding cassette

WAS protein family

EMX2 opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:18511]

POU class 3 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9215]

endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17474]

ankyrin repeat domain 18D

glycophorin A (MNS blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4702]

diacylglycerol kinase

chitinase 3-like 1 (cartilage glycoprotein-39) [Source:HGNC Symbol;Acc:1932]

REL T-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27379]

family with sequence similarity 214

transmembrane protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:26572]

leucine rich repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16725]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:11151]

otoancorin [Source:HGNC Symbol;Acc:16378]

peroxisomal biogenesis factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8854]

olfactory receptor

mitochondrial methionyl-tRNA formyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:29666]
gap junction protein

GCN1 general control of amino-acid synthesis 1-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4199]
SUN domain containing ossification factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1240]
oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42869]
ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31414]
sorting nexin 18 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39610]
myelin protein zero [Source:HGNC Symbol;Acc:7225]
solute carrier family 35

Rho GTPase activating protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29351]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9272]
NDRG family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14466]
M-phase phosphoprotein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7215]
androgen receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:644]
tubulin
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20880]
minichromosome maintenance domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26368]
C-terminal binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2495]

protein kinase C
Obg-like ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28833]
6-phosphogluconolactonase [Source:HGNC Symbol;Acc:8903]
calcium channel
Sp1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11205]
moesin [Source:HGNC Symbol;Acc:7373]

G-protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17858]
laminin
N-acetylglucosaminidase
potassium channel tetramerization domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23236]
small nucleolar RNA

hedgehog acyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13242]

retinal pigment epithelium-derived rhodopsin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10450]

MIR143 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42872]

mesoderm specific transcript pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29660]
small nucleolar RNA
toll-like receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11851]
cadherin

exosome component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24662]
histone cluster 1
centrosomal protein 41kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12370]

zinc finger and SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23712]

helicase
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:5386]
RAS and EF-hand domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26464]
chromosome 7 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21722]

5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:747]
Fc fragment of IgG
cap methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21077]
chromosome 9 open reading frame 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:24932]
NLGN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40676]
CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidyltransferase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1800]
Thy-1 cell surface antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11801]
poly(A) binding protein
spermatid perinuclear RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16462]
NAD(P)H dehydrogenase
dynein
trafficking protein particle complex 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:23066]
dihydrofolate reductase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2862]
lysine (K)-specific demethylase 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:17071]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein R [Source:HGNC Symbol;Acc:5047]
coiled-coil domain containing 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:25002]
phospholipase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9068]
solute carrier family 48 (heme transporter)
SH3-domain GRB2-like endophilin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10834]
serine/arginine repetitive matrix 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:37248]
amine oxidase

atonal homolog 7 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:13907]
chemokine (C-C motif) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1612]
paxillin [Source:HGNC Symbol;Acc:9718]
RNA

ribosomal L24 domain containing 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37873]

ribosomal protein L7 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:36715]
Rho GTPase activating protein 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:15783]
ATP synthase

kininogen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6383]

ping
transcription factor A
rabaptin

⋮

complement component 3a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1319]
Vac14 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25507]
purinergic receptor P2Y

⋮

nucleoredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:18008]
aquaporin 1 (Colton blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:633]

eukaryotic translation initiation factor 1A
long intergenic non-protein coding RNA 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:27154]
3-hydroxyisobutyryl-CoA hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4908]

BSN antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42445]
RNA
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
minichromosome maintenance complex component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21484]
zinc finger protein 687 [Source:HGNC Symbol;Acc:29277]
small nucleolar RNA
3-oxoacid CoA transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18606]

⋮

MON1 secretory trafficking family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28207]
RAN binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9848]
ATP-binding cassette

glutaminyl-peptide cyclotransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25952]

calpastatin [Source:HGNC Symbol;Acc:1515]
matrix-remodelling associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7539]
gremlin 1
5'-3' exoribonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12836]
SDE2 telomere maintenance homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26643]
major histocompatibility complex
fibrillarlin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35458]
keratin 18 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32449]
hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4880]

protein phosphatase 1
nuclear export mediator factor [Source:HGNC Symbol;Acc:10663]
ACAP2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41426]
anoctamin 1
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

small nucleolar RNA host gene 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27797]

zinc finger protein 681 [Source:HGNC Symbol;Acc:26457]

cytidine monophosphate N-acetylneuraminic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:18290]

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19922]

centrosomal protein 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25547]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:11163]

stathmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15926]

heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5201]

WD repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12754]

G protein regulated inducer of neurite outgrowth 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23730]

cerebellar degeneration-related protein 1

growth factor

mitochondrial ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:14488]

zinc finger homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30939]

echinoderm microtubule associated protein like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1316]

keratin 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33367]

prodynorphin [Source:HGNC Symbol;Acc:8820]

doublesex and mab-3 related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2935]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; dicarboxylate transporter)

golgin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4429]

G protein-coupled receptor 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:19893]

proline-rich basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41906]

ADP-ribosylation factor-like 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:32387]

ancient ubiquitous protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:891]

ankyrin repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:27110]

ankyrin repeat and EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15803]

BOLA3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42922]

carbonic anhydrase VB

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

G protein-coupled receptor

dpy-19-like 2 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19414]

protein geranylgeranyltransferase type I

U-box domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17777]

deoxynucleotidyltransferase

LIM domain and actin binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24636]

hepatic and glial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:26361]

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28456]

5'-3' exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30654]

hsa-mir-3187 [Source:miRBase;Acc:MI0014231]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:1463]

plakophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9024]

chromosome 2 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26056]

EBNA1 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15531]

THAP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23187]

syndecan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10658]

protein kinase

ATP-binding cassette

yippee-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:12845]

testis expressed 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:11737]

poly (ADP-ribose) polymerase family

BMS1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:49152]

chromosome X open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27413]

small nucleolar RNA

peroxisomal biogenesis factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8859]

diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29035]

matrix metalloproteinase 11 (stromelysin 3) [Source:HGNC Symbol;Acc:7157]

Nipped-B homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28862]

UDP-glucose 6-dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:12525]

taste receptor

matrix metalloproteinase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14366]

chromosome X open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25667]

mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6882]

PHD finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22983]

heat shock 70kDa protein 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:19022]

F-box protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18754]

mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6888]

chondroadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:1909]

cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2277]

jumonji domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14148]

BCL2 binding component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17868]

RANBP2-like and GRIP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32415]

ankyrin repeat domain 30B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16620]

leucine carboxyl methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17557]

:

ping

glypican 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4454]

small nucleolar RNA
ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10301]
coiled-coil domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:25079]

legumain [Source:HGNC Symbol;Acc:9472]
vacuolar protein sorting 39 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20593]
ras homolog family member T1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23777]

putative homeodomain transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13411]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30075]
ras homolog family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:669]
triadin [Source:HGNC Symbol;Acc:12261]
DNM1 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35199]
KRAB box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26007]
RCAN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3042]
leucine rich repeat containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:34299]

glycosyltransferase 8 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24890]
DNA replication and sister chromatid cohesion 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24453]
zinc finger protein 317 [Source:HGNC Symbol;Acc:13507]

ping
methyl-CpG binding domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6919]
MYC associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:6913]
zinc finger and BTB domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12936]
ubiquitin specific peptidase 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:20079]
NPHP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24129]
tripeptidyl peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:2073]
SKI family transcriptional corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21326]
ankyrin repeat domain 20 family
alkB

CNKSR family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23034]
GINS complex subunit 1 (Psf1 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28980]
Ral GTPase activating protein
cannabinoid receptor 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:2159]
ribosomal L1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24534]

leucine-rich repeat LGI family
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29290]
tudor and KH domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:11713]
keratin 18 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20280]
protein phosphatase 1

inversin [Source:HGNC Symbol;Acc:17870]

HOXD cluster antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43755]
immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat [Source:HGNC Symbol;Acc:6133]

pre-mRNA processing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17349]
RNA

SET pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:42936]
hyaluronan synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4819]
homogentisate 1
arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10079]
TSPY-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29367]
junction plakoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:6207]
carnitine palmitoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2330]

calmodulin 1 (phosphorylase kinase
placenta-specific 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19255]
EF-hand calcium binding domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29051]
leprecan-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16946]

secreted frizzled-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10778]
ATPase
chromosome 11 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:16990]
melanocortin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6932]
chromosome 10 open reading frame 105 [Source:HGNC Symbol;Acc:20304]
CTF8
selenophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19685]
growth differentiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4221]
leucine rich repeat containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:28355]

RNA
ATPase
glutamyl-tRNA synthetase 2
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48495]
DCTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44151]
eukaryotic translation termination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3477]
eukaryotic translation initiation factor 3
kinesin family member 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:14566]
chromosome 11 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30204]
nucleoporin 98kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8068]
ping
spermine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11123]
aminomethyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:473]

ATP-binding cassette
metastasis associated in colon cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30215]
leucine rich repeat containing 8 family
protein-kinase
zinc finger and SCAN domain containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:20812]
jagged 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6188]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
family with sequence similarity 134
chromosome 1 open reading frame 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:27917]
beta 1
RAB3 GTPase activating protein subunit 2 (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17168]
coiled-coil domain containing 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:30540]
SATB homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21637]
dihydrouridine synthase 3-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26920]
small nucleolar RNA
thymosin beta 4
carbonic anhydrase III

epidermal growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3229]
surfactant protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:10803]
EF-hand domain family

filamin C
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26442]
visual system homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12723]
t-complex-associated-testis-expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11695]
vacuolar protein sorting 28 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18178]
aspartyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2981]
polyamine-modulated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9112]

coiled-coil serine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29349]
ZNFX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33101]
ribosomal protein L30 [Source:HGNC Symbol;Acc:10333]
OTU domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24949]

deoxyuridine triphosphatase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39516]

leucine rich repeat containing 8 family

acyl-CoA synthetase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26101]
DLG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45109]
estrogen-related receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3471]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H2M6]
cyclin F [Source:HGNC Symbol;Acc:1591]
chromosome 9 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23395]
ribosomal RNA processing 7 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30454]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ENT1]
Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]

neuroblastoma breakpoint family
myotilin [Source:HGNC Symbol;Acc:12399]
coiled-coil domain containing 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:26478]
dynein

TAR (HIV-1) RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11568]
tubby bipartite transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12406]

Cbl proto-oncogene
long intergenic non-protein coding RNA 920 [Source:HGNC Symbol;Acc:48611]

zinc finger protein 410 [Source:HGNC Symbol;Acc:20144]
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12476]

microRNA 4519 [Source:HGNC Symbol;Acc:41544]

phosphomevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9141]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30691]
MPV17 mitochondrial membrane protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28177]
ciliary rootlet coiled-coil
long intergenic non-protein coding RNA 312 [Source:HGNC Symbol;Acc:6662]
chromosome 3 open reading frame 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25024]
docking protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16173]
methyltransferase like 15 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31926]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15607]
peroxisomal biogenesis factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8857]
UTP11-like
vacuolar protein sorting 4 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13488]
apoptosis-inducing factor
trichohyalin [Source:HGNC Symbol;Acc:11791]
armadillo repeat containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44937]
chemokine (C-X-C motif) ligand 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10640]
RAB6A

;
tandem C2 domains
RNA
cleavage and polyadenylation specific factor 4
zinc finger protein 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:12994]

ATP-binding cassette
zinc finger
DDB1 and CUL4 associated factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25095]
Mov10
lymphocyte antigen 6 complex

ubiquitin-conjugating enzyme E2G 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12483]
microRNA 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:31773]
transcription elongation factor A (SII)

RNA binding motif protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9902]
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1084]
tetratricopeptide repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19739]

pleckstrin homology domain containing

scavenger receptor class A

notch 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7881]

ping

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:37779]

SRR1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33910]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

coactivator-associated arginine methyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23392]

keratin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6442]

isochorismatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24254]

neuroblastoma RAS viral (v-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7989]

small nucleolar RNA

C8orf44-SGK3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48354]

killin

NK6 homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26328]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQXB7]

myosin

lysophosphatidic acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4478]

RNA

hook microtubule-tethering protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19885]

interleukin enhancer binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6037]

sodium channel

methionyl-tRNA synthetase 2

pleckstrin and Sec7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19092]

regulator of chromosome condensation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30297]

sialophorin [Source:HGNC Symbol;Acc:11249]

C-terminal binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2494]

sema domain

sorting nexin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14978]

AXL receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:905]

AHA1

plexin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21013]

leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17360]

myosin

chromosome 10 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:31365]

JMJD7-PLA2G4B readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:34449]

serine-rich and transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33792]

yippee-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18328]
taste receptor
family with sequence similarity 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:21109]
LYR motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:27314]
meiosis 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25183]
cytochrome P450
amyloid beta (A4) precursor-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:598]
CD33 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1659]
RNA
chromobox homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1552]
disrupted in renal carcinoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16628]
heat shock protein family B (small)
sodium channel
pyrin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33512]
microRNA 1273f [Source:HGNC Symbol;Acc:41733]
RNA
ghrelin/obestatin prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:18129]
coiled-coil domain containing 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28504]

splicing factor 3b
nscript
chromosome 16 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:28078]

MOB kinase activator 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:29802]
Ig
neuropeptide Y receptor Y2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7957]
CDK5 regulatory subunit associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18673]

prominin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9454]
zinc finger protein 581 [Source:HGNC Symbol;Acc:25017]
THO complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19070]
G protein-coupled receptor 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:4490]

male-specific lethal 3 homolog (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17837]
angiotensin [Source:HGNC Symbol;Acc:17810]
deleted in primary ciliary dyskinesia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:24542]
RNA binding motif protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28965]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
glypican 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4452]
rhomboid domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23082]
long intergenic non-protein coding RNA 964 [Source:HGNC Symbol;Acc:27226]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
protein tyrosine phosphatase
eyes absent homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3522]
golgi phosphoprotein 3 (coat-protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:15452]
DAZ associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2684]
chromosome 7 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:41909]
mitochondrial ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14495]

family with sequence similarity 115

ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10384]

ELOVL fatty acid elongase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14416]

spleen focus forming virus (SFFV) proviral integration oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:11241]

⌋

3-oxoacid CoA transferase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21627]

copper chaperone for superoxide dismutase [Source:HGNC Symbol;Acc:1613]

thyrotropin-releasing hormone degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:30748]

plexin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9105]

CCDC183 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44105]

UXT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49239]

vacuolar protein sorting 13 homolog D (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23595]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

killer cell lectin-like receptor subfamily C

taxilin beta [Source:HGNC Symbol;Acc:21617]

adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) [Source:HGNC Symbol;Acc:241]

⌋

low density lipoprotein receptor adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18640]

tripartite motif containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:25574]

⌋

SH3-domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10826]

MAS1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6899]

long intergenic non-protein coding RNA 910 [Source:HGNC Symbol;Acc:44361]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:24547]

ring finger and CCCH-type domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29434]

RNA

RBPJ interacting and tubulin associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25925]

lipoma HMGIC fusion partner-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6588]

WD repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:31406]

peptidylprolyl isomerase H (cyclophilin H) [Source:HGNC Symbol;Acc:14651]

Ras-related GTP binding B [Source:HGNC Symbol;Acc:19901]

NALCN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42743]

TCDD-inducible poly(ADP-ribose) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:23696]

transmembrane protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:20511]

RNA

ping

dachshund homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2663]

podocalyxin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:9171]

potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel

coiled-coil domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:26842]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

bicaudal C homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19351]

negative regulator of reactive oxygen species [Source:HGNC Symbol;Acc:24613]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:18684]

WD repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24502]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

guanylate cyclase activator 1A (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4678]

GATA zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29941]

C-type lectin domain family 2

mitochondrial ribosomal protein L35 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29705]

KIAA0408 [Source:HGNC Symbol;Acc:21636]

BACH1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40007]

chromosome 18 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:31690]

DIRAS family

Y box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8014]

BMS1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23653]

growth regulation by estrogen in breast cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24885]

myosin XVB pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14083]

solute carrier family 19 (folate transporter)

ribosomal protein L3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36934]

zinc finger protein 780B [Source:HGNC Symbol;Acc:33109]

FAT atypical cadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3595]

nuclear factor I/B [Source:HGNC Symbol;Acc:7785]

sprouty-related

SYF2 pre-mRNA-splicing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19824]

family with sequence similarity 101

G protein-coupled receptor 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:13841]

hyaluronoglucosaminidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5322]

tRNA-yW synthesizing protein 1 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:33908]

vasodilator-stimulated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12652]

non-SMC condensin II complex

unc-13 homolog D (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23147]

small nucleolar RNA

small nucleolar RNA

beta-site APP-cleaving enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:933]

MIR381 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20136]

GRM5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40265]

long intergenic non-protein coding RNA 884 [Source:HGNC Symbol;Acc:48570]

Protein LOC100652732 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GNH7]

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

zinc finger

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

ribosomal protein S6 kinase

intraflagellar transport 88 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:20606]
RAD50 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:9816]
APEX nuclease (multifunctional DNA repair enzyme) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:587]

HERV-H LTR-associating 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4905]
phosphomannomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9115]
DPH2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]
long intergenic non-protein coding RNA 959 [Source:HGNC Symbol;Acc:48677]
solute carrier family 38
fatty acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3594]
family with sequence similarity 90
Rh family

fatty acid 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:21197]
activin A receptor

melanoma antigen family E
zinc finger
ring finger protein 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:20457]

zinc finger protein 395 [Source:HGNC Symbol;Acc:18737]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
vacuolar protein sorting 13 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2183]
RAS p21 protein activator 4C
mitochondrially encoded 16S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7471]
FBXO36 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41489]
DnaJ (Hsp40) homolog
ADP-ribosylation factor-like 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25192]

NFKB repressing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19374]
cell division cycle 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:1736]
phosphorylase kinase
proteasome (prosome)
PPP5 tetratricopeptide repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44209]

peter pan homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:9227]
translocase of inner mitochondrial membrane 9 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11819]

␣
hypocretin (orexin) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4848]
WW and C2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24148]
meiosis-specific 4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:43638]

chromosome 9 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:23433]
zinc finger protein 33A [Source:HGNC Symbol;Acc:13096]
tumor necrosis factor receptor superfamily
ATP-binding cassette

adaptor-related protein complex 1
ras homolog family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:18313]

activin A receptor
solute carrier family 8 (sodium/lithium/calcium exchanger)

ribonuclease T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21686]
major histocompatibility complex
CD86 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1705]
bolA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24415]

IQ motif containing with AAA domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26195]
mediator complex subunit 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:2377]
microRNA 4447 [Source:HGNC Symbol;Acc:41850]
ribosomal protein L6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10362]
four and a half LIM domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3703]
nscript
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QYB7]
MORF4L2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27991]

family with sequence similarity 124A [Source:HGNC Symbol;Acc:26413]
perilipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:248]
PRKR interacting protein 1 (IL11 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:21894]
DISC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41325]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
regulating synaptic membrane exocytosis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16183]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC12]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
malate dehydrogenase 1B
survival motor neuron domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16900]

nitric oxide synthase 2
caspase recruitment domain family
solute carrier family 9
myosin XVA [Source:HGNC Symbol;Acc:7594]
carnitine palmitoyltransferase 1A (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2328]
distal-less homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2918]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
high mobility group box 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39301]
ADAM metalloproteinase domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:199]
anoctamin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25519]
decapping exoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:2992]
ribosomal protein L7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32430]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
RWD domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:1302]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3196]
5-azacytidine induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29511]

RNA
regulatory factor X

protocadherin beta 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8694]
Fc fragment of IgG

mitochondrial ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14501]
collagen

geminin coiled-coil domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:40049]
clathrin

mortality factor 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16989]

microRNA 3911 [Source:HGNC Symbol;Acc:38962]
huntingtin [Source:HGNC Symbol;Acc:4851]
dispatched homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19712]
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16943]
mesencephalic astrocyte-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:15461]

nscript
IQ motif containing J [Source:HGNC Symbol;Acc:32406]
cell division cycle 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:17350]
RAB35
aurora kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:11391]
SEC16 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30301]
MRS2 magnesium transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:13785]
zinc finger protein 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:25741]
CHL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40148]
cholinergic receptor
deleted in liver cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2897]
heat shock 27kDa protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5248]
dynein
sterile alpha motif domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1348]
taspase
zinc finger protein 503 [Source:HGNC Symbol;Acc:23589]
golgi-associated

transmembrane protein 178A [Source:HGNC Symbol;Acc:28517]
abhydrolase domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16407]

ELK3

G protein-coupled receptor 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:17830]
secretogranin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10575]

family with sequence similarity 188
leucine-rich repeat LGI family

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
myosin regulatory light chain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21155]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 10 (GalNAc-T10)
signal peptide peptidase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30227]

long intergenic non-protein coding RNA 1018 [Source:HGNC Symbol;Acc:27394]
coiled-coil domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26530]

protoporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9280]
ATPase
SATB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26490]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 7 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20344]
TLL11 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:24214]
peptidylprolyl isomerase G (cyclophilin G) [Source:HGNC Symbol;Acc:14650]
CDNA FLJ26186 fis
misato family member 2
GRAM domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:25252]
transmembrane protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25015]
T-cell acute lymphocytic leukemia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11556]
nuclear receptor subfamily 0

collagen

transaldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11559]
leucine rich repeat protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19742]
family with sequence similarity 212
ATPase
atonal homolog 8 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24126]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19177]
centromere protein J [Source:HGNC Symbol;Acc:17272]

glutathione S-transferase zeta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4643]
Williams-Beuren syndrome chromosome region 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16347]
protein tyrosine phosphatase
mitochondria-localized glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29969]
RNA
RNA
karyopherin alpha 6 (importin alpha 7) [Source:HGNC Symbol;Acc:6399]

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:39811]

keratin 18 pseudogene 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:48886]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3A

long intergenic non-protein coding RNA 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:43807]

interferon regulatory factor 2 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21729]

zinc finger

frizzled-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3959]

nucleolar protein 3 (apoptosis repressor with CARD domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:7869]

tripartite motif containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11812]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

tetratricopeptide repeat domain 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26082]

chaperonin containing TCP1

solute carrier family 35 (CMP-sialic acid transporter)

transcription elongation factor B (SIII)

platelet-activating factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9582]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide D [Source:HGNC Symbol;Acc:9191]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:15815]

zinc finger and BTB domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:17908]

queuine tRNA-ribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23797]

tubby like protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15530]

chromosome 11 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:26197]

peptidase inhibitor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:21245]

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)

HCG37415; PRO1914; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9UHS9]

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16191]

phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase

growth associated protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:4140]

FOXN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44290]

tweety family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13476]

Ig

leucine rich repeat containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13605]

SH2B adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17381]

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12488]

akirin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25744]

doublecortin-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19002]

germ cell-less

cholinergic receptor

proteasome (prosome)
chromosome 9 open reading frame 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:31438]
PLCB1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41414]

protein phosphatase 1
PAXIP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48958]
ras responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10449]
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13328]
zinc finger protein 540 [Source:HGNC Symbol;Acc:25331]
myosin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:29822]
sarcolipin [Source:HGNC Symbol;Acc:11089]

citrate lyase beta like [Source:HGNC Symbol;Acc:18355]
ribosomal protein L37a [Source:HGNC Symbol;Acc:10348]
serum response factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26333]
golgi-associated
tRNA methyltransferase 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20900]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19419]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 2 (p49/p100) [Source:HGNC Symbol;Acc:2180]
cochlin [Source:HGNC Symbol;Acc:2180]
somatomedin B and thrombospondin

microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13352]
elongation factor Tu GTP binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30858]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14193]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PPV0]

LY6/PLAUR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26397]
kelch-like family member 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25623]
zinc and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18126]

plakophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9025]

taste receptor
interferon regulatory factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6117]
zinc finger protein 800 [Source:HGNC Symbol;Acc:27267]
mitogen-activated protein kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6843]

;
palladin
Uncharacterized protein; cDNA FLJ43210 fis

ninein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29163]

Small nucleolar RNA SNORA46 [Source:RFAM;Acc:RF00404]
ribosomal protein L21 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19795]

tubulin tyrosine ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:21586]
H1FX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27953]

pyruvate dehydrogenase kinase
small nucleolar RNA host gene 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28254]
fibrillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3603]
zinc finger protein 619 [Source:HGNC Symbol;Acc:26910]

SMAD family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6770]
von Willebrand factor A domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28385]

G protein-coupled receptor 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:13300]
protein kinase
RNA binding motif protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:15818]
long intergenic non-protein coding RNA 982 [Source:HGNC Symbol;Acc:48664]
SLP adaptor and CSK interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33504]
kyphoscoliosis peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:26576]
chloride channel
ankyrin repeat and MYND domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20987]
kinesin family member 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:6324]
ring finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10060]
PDZ and LIM domain 7 (enigma) [Source:HGNC Symbol;Acc:22958]
zinc finger protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:13111]
ankyrin repeat domain 30B-like [Source:HGNC Symbol;Acc:35167]
RNA

enoyl-CoA delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2703]
Shwachman-Bodian-Diamond syndrome pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21646]
RNA
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
MKNK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44129]
LOXL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44169]
zinc finger protein 347 [Source:HGNC Symbol;Acc:16447]

RNA
serum deprivation response [Source:HGNC Symbol;Acc:10690]
methyltransferase like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:28484]
phospholipase C
family with sequence similarity 32
tRNA methyltransferase 12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26091]

zinc finger protein 385C [Source:HGNC Symbol;Acc:33722]

D-tyrosyl-tRNA deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16219]
coiled-coil domain containing 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:29828]
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42464]

vomeronasal 1 receptor 51 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37371]

potassium voltage-gated channel

cyclin L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20569]
TAO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18133]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
tumor necrosis factor
alanyl (membrane) aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:500]
ankyrin repeat domain 2 (stretch responsive muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:495]
tankyrase

selectin P ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:10722]
solute carrier organic anion transporter family
tryptophanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12729]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

⌋
S100 calcium binding protein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10486]
WAC antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27347]
ArfGAP with FG repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5177]
I(3)mbt-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23035]
zinc finger protein 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:24787]
TNF receptor-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12034]
chromosome 20 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:15870]

emopamil binding protein (sterol isomerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3133]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
G protein-coupled receptor 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:4476]
tropomyosin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:12011]
zinc finger protein 655 [Source:HGNC Symbol;Acc:30899]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5
myosin
transmembrane protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26050]
SEH1-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30379]
long intergenic non-protein coding RNA 900 [Source:HGNC Symbol;Acc:27444]
potassium channel

nuclear transcription factor
metaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7504]
megakaryocyte-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6906]

LFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6560]
coiled-coil domain containing 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:25289]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4861]

FAT atypical cadherin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23109]

ping
reticulocalbin 1

long intergenic non-protein coding RNA 857 [Source:HGNC Symbol;Acc:45114]
argininosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:746]
keratin 18 pseudogene 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:33406]

HMG box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5003]
OSGEPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41009]
importin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9853]
threonyl-tRNA synthetase 2

protein tyrosine phosphatase
breast cancer metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17262]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JFK8]

histone acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4821]
villin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12690]
tumor suppressor candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27701]
transmembrane protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28653]
prothymosin

syntabulin (syntaxin-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:26011]
ITCH intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41397]
chromosome 21 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1301]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16626]

ADIRF antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45127]
A kinase (PRKA) anchor protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:379]

calcitonin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1440]
acid-sensing (proton-gated) ion channel family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21263]
collagen beta(1-O)galactosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16790]

thymidine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:3148]
ret finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9979]
somatostatin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11331]
cysteine rich transmembrane BMP regulator 1 (chordin-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2359]
protein phosphatase 1

mitogen-activated protein kinase associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18752]
coiled-coil domain containing 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:25191]
myosin

structural maintenance of chromosomes 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:11112]
catenin (cadherin-associated protein)
glycoprotein (transmembrane) nmb [Source:HGNC Symbol;Acc:4462]
zinc finger protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:12866]
nei endonuclease VIII-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18448]
zinc finger
ribosomal protein
family with sequence similarity 98
carbonic anhydrase VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:1382]
TraB domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27013]
thrombopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11795]
TVP23C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44646]
signal transducer and activator of transcription 2
BHLHE40 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44471]
tubulin tyrosine ligase-like family

chromosome 19 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28153]
nscript

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9124]
annexin A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:535]
roundabout
prothymosin
RecQ protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9949]
MAMDC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48719]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 4
Shwachman-Bodian-Diamond syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:19440]
transmembrane protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:21943]
NME1-NME2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33531]
APC membrane recruitment protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26771]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BR87]
sema domain
FK506 binding protein 15
EF-hand calcium binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28166]
sorting nexin 18 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39615]

protein tyrosine phosphatase
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
exosome component 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9138]
phospholipase A2 receptor 1
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21747]
v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3446]
immunoglobulin superfamily
WDFY3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40935]

ciliary neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2169]
RANBP2-like and GRIP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9849]
like-glycosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6511]

copine I [Source:HGNC Symbol;Acc:2314]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QLH5]
long intergenic non-protein coding RNA 269 [Source:HGNC Symbol;Acc:26586]

chromosome 15 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28782]
family with sequence similarity 60
phosphoglucomutase 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18965]
syndecan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10661]
elaC ribonuclease Z 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14197]
major histocompatibility complex

RNA
GRB2 associated
septin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2879]
RAD9 homolog A (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9827]

proteasome (prosome)

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19162]
suppressor of var1
mitochondrial ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14055]
transmembrane protein 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:25510]
tachykinin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11526]
tumor protein p53 [Source:HGNC Symbol;Acc:11998]
chemokine (C-X3-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2558]
collagen
RAB11 family interacting protein 5 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:24845]
eukaryotic translation elongation factor 1 delta (guanine nucleotide exchange protein) [Source:HGNC
RAS guanyl releasing protein 1 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9878]
chromosome 12 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28281]
NCK-associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29847]
zinc finger protein 736 [Source:HGNC Symbol;Acc:32467]

centaurin
chromosome 1 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24299]

transmembrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16823]
endothelial differentiation-related factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3164]
chromosome 6 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:17971]
COP9 signalosome subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21749]
ring finger protein 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:21151]

Pvt1 oncogene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:9709]
BRI3 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14251]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
solute carrier family 9
lemur tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17880]
stathmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16078]
l(3)mbt-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26677]

dimethylglycine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24475]
non-SMC element 2

hippocalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:5144]
septin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15848]
chromosome X open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25486]
phenazine biosynthesis-like protein domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:23301]
zinc finger protein 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:20811]
high mobility group box 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39115]
apoptosis resistant E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20363]
MAGI2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30058]

succinate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4542]
ATPase
tubulin
long intergenic non-protein coding RNA 565 [Source:HGNC Symbol;Acc:43709]

endonuclease G [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]
G protein-coupled receptor 89A [Source:HGNC Symbol;Acc:31984]

SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10840]
ARID4B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41407]
family with sequence similarity 66
ATP synthase
cytochrome P450

protein tyrosine phosphatase
ribosomal protein L21 pseudogene 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:36017]

cytohesin 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9506]
UTP23

progesterin and adiponectin receptor family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:30131]
WD repeat domain 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:26924]
tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18884]

tolloid-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11843]
RAB30 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48672]
RNA binding motif protein
mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6883]

AFF2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41334]

GTPase

cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5951]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
RWD domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23750]
gem (nuclear organelle) associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20045]
solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)
DBF4 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17883]
EP400 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26602]

glycyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4162]
large 60S subunit nuclear export GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25652]
microRNA 4774 [Source:HGNC Symbol;Acc:41873]
sodium channel
pappalysin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14615]
zinc finger

G1 to S phase transition 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4622]
zinc finger and BTB domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:24172]
gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor

myosin IB [Source:HGNC Symbol;Acc:7596]

protocadherin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8659]

EGF-like-domain

tumor necrosis factor
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BRJ5]
transcription termination factor
endothelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3176]
sushi
chromosome 10 open reading frame 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26563]

tripartite motif containing 16-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32670]
G protein-coupled receptor 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:17829]
small lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43561]
forty-two-three domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25407]

WD repeat domain 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:28786]
zinc finger protein 554 [Source:HGNC Symbol;Acc:26629]
nscript
hippocalcin like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18212]
BMS1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23649]
carbohydrate (chondroitin 6) sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1971]
serologically defined colon cancer antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10671]
phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
sema domain

nscript

amphiphysin [Source:HGNC Symbol;Acc:471]
Scm-like with four mbt domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20255]

intercellular adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5346]
ribosomal protein S3A [Source:HGNC Symbol;Acc:10421]
coatmer protein complex
heat shock transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5227]
NOP10 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14378]

serine/threonine kinase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17209]
kinectin 1 (kinesin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:6467]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19931]
family with sequence similarity 168

S100 calcium binding protein A16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20441]
ubiquitin specific peptidase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12617]
abhydrolase domain containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:19837]
alanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:20]
translocase of outer mitochondrial membrane 7 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:21648]
platelet-derived growth factor receptor
NOP56 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15911]
transport and golgi organization 6 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25749]
calicin [Source:HGNC Symbol;Acc:1568]
WW domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12739]
WD repeat and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20482]

TNF receptor-associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12035]
ubiquitin specific peptidase 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:20076]
zinc finger protein 300 [Source:HGNC Symbol;Acc:13091]
ATP synthase
protein phosphatase 1

⌋
ATPase type 13A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25422]

enhancer of rudimentary homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3447]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide E [Source:HGNC Symbol;Acc:11161]

immature colon carcinoma transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5359]

ping

zinc finger protein 730 [Source:HGNC Symbol;Acc:32470]

N-alpha-acetyltransferase 60 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001077069]

elongator acetyltransferase complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20696]

:

synuclein

coiled-coil domain containing 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:28033]

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28638]

serpin peptidase inhibitor

acyl-CoA binding domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23339]

chromosome 21 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1260]

protein phosphatase 2

methyltransferase like 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28368]

spindlin family

Smad nuclear interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30587]

opioid binding protein/cell adhesion molecule-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8143]

YTH domain family

dihydropyrimidinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3016]

ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23842]

LIFR antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43600]

myeloid-associated differentiation marker-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34548]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]

ankyrin repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26853]

small nucleolar RNA

twinfilin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21736]

leucine-rich repeats and IQ motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25708]

chromosome 14 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:20162]

beta-carotene oxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18503]

R3H domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28270]

myelin protein zero-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27279]

suppressor of variegation 3-9 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17287]

zinc finger protein 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:24722]

RPL34 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26749]

WW domain binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23510]

:

leukocyte receptor cluster (LRC) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15502]

protein interacting with cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28600]

tubby like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12424]
zinc finger protein 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:23708]

complement component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1248]
EGF-like and EMI domain containing 1
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39329]
bone morphogenetic protein 8a [Source:HGNC Symbol;Acc:21650]
WEE2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48669]
sushi domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25470]
LY86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26593]
zinc finger and SCAN domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20994]
enoyl-CoA delta isomerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14601]
pseudouridylyl synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25461]
Cbl proto-oncogene-like 1

trafficking protein particle complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23068]
Rho GTPase activating protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30320]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8056]
sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30615]
leishmanolysin-like (metallopeptidase M8 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:15991]
cytochrome P450

protocadherin-related 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14674]
transmembrane protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:37219]
cAMP responsive element binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16844]
spondin 2
inhibin
zinc finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12958]
microcephalin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6954]
HIG1 hypoxia inducible domain family

VPS26B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44612]
theg spermatid protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13706]

adenosine monophosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:469]

ribosomal protein L7a [Source:HGNC Symbol;Acc:10364]
nuclear receptor binding SET domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14234]
biliverdin reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:1062]

highly divergent homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:26411]

RAS-like

solute carrier family 35
histone cluster 1
aconitase 2
leukemia NUP98 fusion partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28014]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EMW9]
ferritin
vomeronasal 1 receptor 82 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37402]

DDB1 and CUL4 associated factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24535]
serine/threonine kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11388]
protein tyrosine phosphatase

maturin
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4876]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9462]
synovial sarcoma translocation
zinc finger protein 267 [Source:HGNC Symbol;Acc:13060]
transmembrane channel-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22999]
adenosine deaminase
cyclin O [Source:HGNC Symbol;Acc:18576]
chromosome 19 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16948]
WNK lysine deficient protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14540]

testis specific protein
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 5 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q32ZL2]
chromosome 3 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:24763]

coiled-coil domain containing 88A [Source:HGNC Symbol;Acc:25523]
mbt domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19866]
tetratricopeptide repeat domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:26067]
ATPase
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
coiled-coil domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28688]
ribosomal protein S29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10419]
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28174]
exophilin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30578]

ping
RNA
fascin homolog 1
coiled-coil domain containing 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:28303]
potassium channel
sirtuin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14935]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HBN7]
zinc finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:13011]
calpain

TP53 regulating kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16197]
nucleosome assembly protein 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7640]

denticleless E3 ubiquitin protein ligase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30288]
protease
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36815]
ribosomal protein L7a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36815]
GIPC PDZ domain containing family

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
long intergenic non-protein coding RNA 1155 [Source:HGNC Symbol;Acc:49510]

chromosome 4 open reading frame 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25618]
apratxin and PNKP like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:28724]

PX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21361]
forkhead box O3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3821]

taste receptor
chromosome 15 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28443]
cathepsin Z [Source:HGNC Symbol;Acc:2547]
zinc finger family member 788 [Source:HGNC Symbol;Acc:33112]
delta-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2910]
FK506 binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3721]

Ig
ceramide kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21699]
transmembrane channel-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16513]
Kruppel-like factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1123]
tRNA phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20316]
ubiquitin specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12618]
inositol polyphosphate multikinase [Source:HGNC Symbol;Acc:20739]
ADAMTSL4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32041]
synaptosomal-associated protein
ATPase

chemokine-like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:13253]
transient receptor potential cation channel

RNA

;

achaete-scute family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:738]
caspase 8 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1510]
enhancer of polycomb homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24543]
ADP-ribosylation factor-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23592]

hexose-6-phosphate dehydrogenase (glucose 1-dehydrogenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4795]

phosphoglycerate mutase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:8888]

ribonuclease H2

nscript

coagulation factor V (proaccelerin

AT rich interactive domain 2 (ARID

cyclin-dependent kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:19338]

Fas (TNFRSF6) binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24674]

solute carrier family 16

protein tyrosine phosphatase type IVA

zinc finger protein 850 [Source:HGNC Symbol;Acc:27994]

small Cajal body-specific RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32562]

translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11817]

tumor protein p53 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11999]

Crm

ankyrin repeat and KH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24714]

amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:443]

:

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

glycophorin C (Gerbich blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4704]

deleted in lymphocytic leukemia 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13225]

GUF1 GTPase homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25799]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

claudin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:2051]

protein kinase domain containing

spindle and kinetochore associated complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28006]

CWF19-like 1

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4141]

plakophilin 1 (ectodermal dysplasia/skin fragility syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:9023]

coiled-coil domain containing 144C

guanine nucleotide binding protein-like 2 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29925]

ATP-binding cassette

FCH domain only 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29002]

translin-associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:12380]

RNA

TAM41

eukaryotic elongation factor-2 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24615]

PDZ and LIM domain 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48947]

dynein

membrane bound O-acyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21579]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28804]
La ribonucleoprotein domain family
vomeronasal 1 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13548]

sorting nexin 18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39617]
long intergenic non-protein coding RNA 338 [Source:HGNC Symbol;Acc:33099]
REST corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17441]
neuropilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8005]
zinc finger CCCH-type containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29528]
COBW domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18519]

schlafen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26313]
AHNAK nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20125]

ets variant 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3495]

SH3-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10824]
LON peptidase N-terminal domain and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24788]
Y box binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17948]
angiopoietin-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23140]

SH3-domain binding protein 5 (BTK-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:10827]
complement component 1
vomeronasal 1 receptor 20 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37335]

OAF homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28752]

ubiquitin-conjugating enzyme E2M pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32195]
RNA
RAD18 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18278]
opioid growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15768]
taxilin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30685]
sestrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23060]
solute carrier family 1 (high affinity aspartate/glutamate transporter)
zinc finger and BTB domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29045]
zinc finger protein 717 [Source:HGNC Symbol;Acc:29448]
FLYWCH-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25404]
scinderin [Source:HGNC Symbol;Acc:21695]
heat shock factor binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20053]
G protein-coupled receptor 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:3128]
microRNA 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:31532]
zinc finger protein 740 [Source:HGNC Symbol;Acc:27465]
Prader-Willi region non-protein coding RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:49130]

STX18 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48877]
cordon-bleu WH2 repeat protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23571]
v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene lung carcinoma derived homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:30300]
WD repeat domain 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30300]
RNA

myosin VC [Source:HGNC Symbol;Acc:7604]
farnesyl diphosphate synthase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3635]
ER degradation enhancer

inhibin
betaine-homocysteine S-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1048]

cholinergic receptor
actin related protein 2/3 complex
cadherin 20
mitogen-activated protein kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6881]
NODAL modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25242]
wingless-type MMTV integration site family
deafness
ankyrin repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16011]
WAS protein family homolog 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33884]
glutamate decarboxylase 1 (brain)
protein phosphatase 5
PDZ domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28740]
protein phosphatase 6

SET domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28508]
pleckstrin homology domain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15673]
myotubularin related protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:26190]
potassium voltage-gated channel

Small nucleolar RNA U109 [Source:RFAM;Acc:RF01233]

extracellular matrix protein 2
cache domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29314]
ubiquitin-like domain containing CTD phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28110]
kelch-like family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25732]

ping
LSM7 homolog
solute carrier family 46 (folate transporter)
HERV-H LTR-associating 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4904]

annexin A2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:540]
solute carrier family 26 (anion exchanger)

component of oligomeric golgi complex 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18622]

autophagy related 4B

nucleophosmin/nucleoplasmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7931]

phosphoglycerate mutase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21731]

eukaryotic translation initiation factor 3

synergin

long intergenic non-protein coding RNA 702 [Source:HGNC Symbol;Acc:44676]

proline-rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26591]

ribosomal protein L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10360]

coactosin-like 1 (Dictyostelium) [Source:HGNC Symbol;Acc:18304]

formiminotransferase cyclodeaminase N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:48661]

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:4149]

2'-deoxynucleoside 5'-phosphate N-hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21218]

dual specificity phosphatase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3076]

prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43822]

;

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy)-2

long intergenic non-protein coding RNA 365 [Source:HGNC Symbol;Acc:42687]

folliculin-like 3 (secreted glycoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:3973]

O-sialoglycoprotein endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:18028]

tudor domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21339]

midline 1 (Opitz/BBB syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:7095]

kielin/chordin-like protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17585]

apolipoprotein B [Source:HGNC Symbol;Acc:603]

integrin

pantothenate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19365]

procollagen C-endopeptidase enhancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8739]

LIM domain binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6533]

paraneoplastic Ma antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18742]

SAM pointed domain containing ETS transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17257]

cytoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:16505]

ribosomal protein S12 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36525]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2

nitrilase family

pyroglutamylated RFamide peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15565]

tripartite motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16277]

;

suppressor of defective silencing 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29545]
potassium voltage-gated channel
EPH receptor A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3389]
family with sequence similarity 86
CD209 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1641]
long intergenic non-protein coding RNA 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:44263]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
zinc finger protein 345 [Source:HGNC Symbol;Acc:16367]
testis expressed 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:20370]
structural maintenance of chromosomes 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14013]
zinc finger and BTB domain containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:16094]
adaptor-related protein complex 2
mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6863]
RNA
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
chromosome 8 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25924]

zinc finger
wingless-type MMTV integration site family

netrin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23319]
zinc finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:13006]
intermediate filament tail domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26683]

;

tRNA methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23141]
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26174]
annexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:542]
mucolipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13358]
eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3208]

solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
high mobility group 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:5002]

ANKH inorganic pyrophosphate transport regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15492]
6-pyruvoyltetrahydropterin synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9689]

signal-regulatory protein beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15928]
RNA
thrombospondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11787]
cholinergic receptor
dihydropyrimidinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3013]
dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21231]
armadillo repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25781]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5Z1]
sterile alpha motif domain containing 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1349]

basic leucine zipper transcription factor

;

Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]

HMG box domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28982]

ankyrin repeat and SOCS box containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17181]

synaptotagmin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11510]

zinc finger protein 720 [Source:HGNC Symbol;Acc:26987]

Protein LOC100996433 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R295]

RAB26

ADP-ribosylation factor-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24046]

NIMA-related kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7748]

glypican 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4451]

nucleoporin 160kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18017]

histone cluster 1

transmembrane inner ear [Source:HGNC Symbol;Acc:30800]

cofilin 1 (non-muscle) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28560]

ADP-ribosylation factor-like 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:31111]

KIAA1755 [Source:HGNC Symbol;Acc:29372]

RNA

acyl-CoA dehydrogenase family

signal transducer and activator of transcription 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:11367]

ASH1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44146]

myotubularin related protein 9-like

eukaryotic translation initiation factor 2B

solute carrier family 25 (glutamate carrier)

ribosomal protein L23 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10324]

carbohydrate (N-acetylglucosamine-6-O) sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1970]

leucine rich repeat containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:27005]

RNA

myosin

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide A

WD repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21064]

exocyst complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23214]

sorting nexin family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16154]

BEN domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25668]

ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44523]

sema domain

transcription factor AP-4 (activating enhancer binding protein 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:11745]

solute carrier family 38

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19A [Source:HGNC Symbol;Acc:25628]
ribonuclease P RNA component H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19273]
NOP2/Sun domain family

SLX4 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16225]

neutrophil cytosolic factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7661]

ring finger protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:18280]
galactosidase

MAP3K12 binding inhibitory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20427]
synuclein

phytanoyl-CoA dioxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23396]
calmodulin 1 (phosphorylase kinase
actin-like 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:160]

Yip1 interacting factor homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30511]
DDB1 and CUL4 associated factor 13 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43868]
developmentally regulated GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3030]
C-x(9)-C motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24447]
protein tyrosine phosphatase
coiled-coil domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29204]
somatostatin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11330]
tachykinin

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1U3]

Ig
reticulocalbin 1
cAMP responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2345]

transportin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45120]
EH-domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3244]
ribosomal protein L9 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30335]
keratin 8 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28057]
membrane protein
adaptor-related protein complex 2
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E2QRIO]
rhomboid 5 homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20788]
X inactive specific transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:12810]
CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17640]
low density lipoprotein receptor-related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6695]
ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10411]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:39395]
patched domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26392]

SH3 domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:30418]
abhydrolase domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:15868]

apoptosis enhancing nuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:25722]
phosphodiesterase 10A [Source:HGNC Symbol;Acc:8772]
SAP30 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30785]

PTPRF interacting protein
coiled-coil domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:24856]

WD repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:30512]
histone cluster 1

elastin microfibril interfacier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16123]

zinc finger protein 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:12975]
poly (ADP-ribose) polymerase family
membrane associated guanylate kinase
ash1 (absent
taste receptor
voltage-dependent anion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12669]
tripartite motif containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16280]

NLR family
IWS1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25467]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3P7]

adaptor-related protein complex 3
potassium voltage-gated channel

microRNA 663a [Source:HGNC Symbol;Acc:32919]
SH3KBP1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19214]
polyhomeotic homolog 1 (*Drosophila*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34502]
RNA
transcription factor Dp-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11749]

ZXD family zinc finger C [Source:HGNC Symbol;Acc:28160]
purine-rich element binding protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:9701]
MYCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41023]
chromosome 4 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:26300]
zinc finger protein 527 [Source:HGNC Symbol;Acc:29385]
transforming growth factor
SAM and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15975]

carboxypeptidase X (M14 family)
family with sequence similarity 133

zinc finger protein 584 [Source:HGNC Symbol;Acc:27318]

high mobility group box 1 pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:39188]

ubiquilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1237]

ubiquitin-conjugating enzyme E2B [Source:HGNC Symbol;Acc:12473]

potassium channel tetramerization domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:24753]

RNA

thromboxane A synthase 1 (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:11609]

chromobox homolog 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38659]

polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:9200]

TBCC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25546]

coiled-coil domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23813]

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

galanin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4132]

enhancer of rudimentary homolog (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41916]

polymerase (DNA directed)

TRIO and F-actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17009]

EPH receptor A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19987]

ping

furin (paired basic amino acid cleaving enzyme) [Source:HGNC Symbol;Acc:8568]

cell division cycle 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:1734]

dishevelled associated activator of morphogenesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18143]

NIMA-related kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18592]

immunoglobulin superfamily

poly(A)-specific ribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:8609]

chondroitin sulfate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24293]

LLP homolog

NOP2/Sun domain family

collagen and calcium binding EGF domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29426]

Sad1 and UNC84 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18587]

F-box protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13585]

leucine rich repeat and Ig domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21206]

B-cell CLL/lymphoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:990]

ferritin

proteasome (prosome)

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37936]

polycystic kidney disease 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18053]

RNA

;

Usher syndrome 1C (autosomal recessive)

lin-52 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19856]

caspase recruitment domain family

chromosome 17 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:25673]

chromosome 6 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:21233]

ralA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9841]

potassium voltage-gated channel

COMM domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16223]

eukaryotic translation initiation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3249]

KLRC4-KLRK1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48357]

SEC63 homolog (S. cerevisiae) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41953]

fibroblast growth factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3687]

c-ros oncogene 1

neuroglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:14077]

paraneoplastic Ma antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9158]

torsin family 1

tumor necrosis factor receptor superfamily

tripartite motif containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17241]

alveolar soft part sarcoma chromosome region

ribosomal protein L9 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23557]

long intergenic non-protein coding RNA 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:27655]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

heat shock 70kDa protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:5233]

WAS/WASL interacting protein family

TM2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24128]

chromosome 10 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30085]

zinc finger protein 236 [Source:HGNC Symbol;Acc:13028]

ZNRD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13924]

remodeling and spacing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18118]

Ras and Rab interactor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18751]

zinc finger protein 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:23226]

;

solute carrier family 9
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
thioesterase superfamily member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17947]
activating transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:783]
glycine receptor

guanidinoacetate N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4136]
jerky homolog-like (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6200]
urocortin [Source:HGNC Symbol;Acc:12516]
GMDS antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48993]
transient receptor potential cation channel
deltex homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42352]

;

collagen beta(1-O)galactosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26182]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQA5]
ubiquitin-conjugating enzyme E2I [Source:HGNC Symbol;Acc:12485]
LIM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28142]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
DNA-damage-inducible transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24944]
DDX11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44176]

chromosome 2 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:27418]
dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2891]
coiled-coil domain containing 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:33854]
chromosome 19 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26141]
ankyrin repeat domain 34A [Source:HGNC Symbol;Acc:27639]

integrin
opioid receptor
TBC1 domain family
adenylate cyclase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:234]
natural killer-tumor recognition sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:7833]
potassium voltage-gated channel
carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25576]
ring finger protein 19A
protein tyrosine phosphatase

SET domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26116]
F-box and WD repeat domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13613]
protein kinase

zinc finger protein 812 [Source:HGNC Symbol;Acc:33242]

guanylate cyclase activator 1B (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4679]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR3E0]
carboxylesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1865]
Fas cell surface death receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11920]

ZNF582 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25213]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30282]
EPH receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3393]

growth arrest-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4167]
solute carrier family 7 (anionic amino acid transporter light chain

neuro-oncological ventral antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7886]

hepatocyte nuclear factor 4
chromosome 1 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:32331]

chromosome 9 open reading frame 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:31116]
RAD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32158]
major facilitator superfamily domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16894]

TP53 target 3D [Source:HGNC Symbol;Acc:44657]
ribosomal protein S3a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36684]
voltage-dependent anion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12672]
CD200 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7203]
dynein regulatory complex subunit 1 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:24245]
activating transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:791]

Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:680]
PIH1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26075]

angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38052]
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8TBJ4]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
DAZ interacting zinc finger protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26551]

endogenous retrovirus group K13
PIF1 5'-to-3' DNA helicase [Source:HGNC Symbol;Acc:26220]
transmembrane protein 132D [Source:HGNC Symbol;Acc:29411]
par-6 family cell polarity regulator gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:16076]
protocadherin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14268]

EPS8-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21296]
serpin peptidase inhibitor

von Willebrand factor C domain containing protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37203]
KIN

polo-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9077]
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2
RAMP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44358]
dual oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3062]
TOPBP1-interacting checkpoint and replication regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:28704]
poly (ADP-ribose) polymerase family

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
tetratricopeptide repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12394]
ecdysoneless homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17029]
AP4B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44114]
transmembrane channel-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22995]

family with sequence similarity 200
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
COX20 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26970]

echinoderm microtubule associated protein like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18197]
dystrophin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3032]

apelin [Source:HGNC Symbol;Acc:16665]
solute carrier family 38
ATPase
integrin

ring finger protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:18052]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PJD6]
CYP17A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31671]

phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:25026]
SPATA31 subfamily B
nscript
neurocalcin delta [Source:HGNC Symbol;Acc:7655]

solute carrier family 22
aldo-keto reductase family 1
long intergenic non-protein coding RNA 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:44227]
microRNA 4705 [Source:HGNC Symbol;Acc:41567]

mitochondrial ribosomal protein S34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16618]
family with sequence similarity 184
EF-hand calcium binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25678]
carbamoyl-phosphate synthetase 2
ping

eukaryotic translation initiation factor 2

lysine (K)-specific methyltransferase 2E [Source:HGNC Symbol;Acc:18541]
transmembrane protein 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:14158]
zinc finger protein 224 [Source:HGNC Symbol;Acc:13017]
MARCKS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7142]

glucuronidase

SH3 and SYLF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29546]
neurofilament
RNA binding motif protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14959]
tau tubulin kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19141]

phosphodiesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25386]

interleukin-1 receptor-associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6112]

dystroglycan 1 (dystrophin-associated glycoprotein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:2666]

;

potassium channel
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6854]
polycystic kidney disease 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21716]

proteasome (prosome)
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17382]
queuine tRNA-ribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25771]

ring finger protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:17023]
von Willebrand factor D and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:21897]
phosphoserine-tRNA kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28578]
collagen
neuropeptide Y receptor Y1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7956]
colony stimulating factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2433]
negative elongation factor complex member A [Source:HGNC Symbol;Acc:12768]
mediator complex subunit 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:24628]

small nucleolar RNA
chromosome 2 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34383]
long intergenic non-protein coding RNA 856 [Source:HGNC Symbol;Acc:45111]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 3
hsa-mir-335 [Source:miRBase;Acc:MI0000816]
synaptotagmin XVII [Source:HGNC Symbol;Acc:24119]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
long intergenic non-protein coding RNA 327 [Source:HGNC Symbol;Acc:42009]
SWAP switching B-cell complex 70kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17070]
polyamine oxidase (exo-N4-amino) [Source:HGNC Symbol;Acc:20837]
deleted in lung and esophageal cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2899]
rhomboid 5 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20561]

dual specificity phosphatase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3073]

glucuronidase
small nucleolar RNA

intercellular adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5345]
mesoderm induction early response 1
PABPC5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31845]
calponin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2156]
arachidonate 15-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:433]
low density lipoprotein receptor-related protein associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:670]

RUN domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:16984]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 2b
neurexophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8076]
zinc finger protein 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:12886]
Kirsten rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6407]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
RAB11 family interacting protein 2 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:29152]
family with sequence similarity 117
c-src tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2444]
RAP2C
galactose-1-phosphate uridylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4135]

prostate androgen-regulated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17263]
coenzyme Q7 homolog
peroxisomal biogenesis factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9719]

clusterin [Source:HGNC Symbol;Acc:2095]

zinc finger
ribosomal protein L7a pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:35682]

TLC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25177]
SRY (sex determining region Y)-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16421]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ36460 fis

NHL repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24731]
transmembrane protein 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:26260]
serine peptidase inhibitor
microRNA 663b [Source:HGNC Symbol;Acc:35270]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 4
cyclin-dependent kinase 2 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14002]

solute carrier family 10 (sodium/bile acid cotransporter)
long intergenic non-protein coding RNA 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:42780]
myristoylated alanine-rich protein kinase C substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:6759]
zinc finger CCCH-type containing 12C [Source:HGNC Symbol;Acc:29362]
tRNA methyltransferase 10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28403]
Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12767]
decapping enzyme
RNA binding motif protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:21785]
aquaporin 6

leucine-rich repeats and IQ motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34298]
transmembrane protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:16735]
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
small nucleolar RNA
nscript

platelet derived growth factor D [Source:HGNC Symbol;Acc:30620]
TAF10 RNA polymerase II
neurotensin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8040]
OTU domain
plakophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9026]
long intergenic non-protein coding RNA 863 [Source:HGNC Symbol;Acc:45162]
chondroitin polymerizing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24291]
dimethylarginine dimethylaminohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2716]
nscript
adducin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:243]

PCDH9 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:40428]
ADAMTS-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14633]
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z2D5]

leucine rich repeat containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25615]
4-hydroxy-2-oxoglutarate aldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25155]
CDC28 protein kinase regulatory subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2000]
fructosamine 3 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24822]
MYCN opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:16911]

small ubiquitin-like modifier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11125]
CD34 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1662]
dehydrogenase E1 and transketolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23537]
long intergenic non-protein coding RNA 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16506]
TATA box binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11588]

cyclic nucleotide gated channel beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2151]
growth arrest-specific 2 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16955]
KIAA1598 [Source:HGNC Symbol;Acc:29319]

SRA stem-loop interacting RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20495]

Harvey rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:5173]

major histocompatibility complex

solute carrier family 41 (magnesium transporter)
fibroblast growth factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3685]
lipoprotein

Williams Beuren syndrome chromosome region 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:19068]

RAB5B

thioredoxin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18155]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
RANBP2-like and GRIP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32416]

RNA

solute carrier family 22

nscript

ankyrin repeat domain 34B [Source:HGNC Symbol;Acc:33736]
breast cancer metastasis-suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20512]
establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27230]
PDZ and LIM domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20767]
chromosome 2 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33763]
long intergenic non-protein coding RNA 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:34499]
zinc finger protein 283 [Source:HGNC Symbol;Acc:13077]
zinc finger protein 804A [Source:HGNC Symbol;Acc:21711]
DEP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22949]

growth arrest-specific 2 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27475]
sorting nexin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14975]
reticulon 4 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18647]

RNA

mitochondrial intermediate peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7104]
SLIT and NTRK-like family
ribosomal protein L31 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35546]
transmembrane protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:24033]

sema domain
c-fos induced growth factor (vascular endothelial growth factor D) [Source:HGNC Symbol;Acc:3708]
collagen

olfactory receptor

fibulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3601]
terminal uridylyl transferase 1
coenzyme Q6 monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20233]
neuritin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17972]
cytochrome c
transmembrane protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:20218]
tuftelin interacting protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17165]
mitochondrial rRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26202]
exosome component 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33989]
vitamin K epoxide reductase complex
RNA
SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29869]
family with sequence similarity 53
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J4
zinc finger protein 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:27271]
Wiskott-Aldrich syndrome-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12735]
adenosine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:186]
Uncharacterized protein FLJ43738 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZUG5]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3205]
thyroid hormone receptor interactor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12310]
nscript
Sp4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11209]
Kell blood group

cell division cycle 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:1719]
SWI/SNF related
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
asp (abnormal spindle) homolog
charged multivesicular body protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29865]
hepatocyte nuclear factor 4
F-box and leucine-rich repeat protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:24679]
proline rich 4 (lacrimal) [Source:HGNC Symbol;Acc:18020]
glutamate decarboxylase 2 (pancreatic islets and brain
charged multivesicular body protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25675]
prolyl-tRNA synthetase associated domain containing 1
ArfGAP with RhoGAP domain
protocadherin alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8663]
ER degradation enhancer
tousled-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11841]
chromosome 1 open reading frame 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:32047]

serine peptidase inhibitor
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K [Source:HGNC Symbol;Acc:5044]
cystathionase (cystathionine gamma-lyase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2501]
RAB27A
ribosomal protein S4
WDR11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27437]
ST3 beta-galactoside alpha-2
anoctamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14004]
PERP

IL2-inducible T-cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6171]
histone deacetylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13315]

long intergenic non-protein coding RNA 310 [Source:HGNC Symbol;Acc:16414]
breast carcinoma amplified sequence 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14347]

olfactory receptor
chromosome 10 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25788]
KRAB-A domain-containing protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQQ9]
NRDE-2
kinesin family member C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29530]
transmembrane protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21238]

pleckstrin homology domain containing
ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16594]
electron-transfer-flavoprotein
vacuolar protein sorting 36 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20312]
RAB43
abhydrolase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21396]
chromosome 14 open reading frame 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:27503]
zinc finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12981]
UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15663]
interleukin 12 receptor

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
T-cell lymphoma invasion and metastasis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11805]
collagen
arginine vasopressin receptor 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:895]
CDC-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2068]
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
Protein LOC642441 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H305]

FK506 binding protein 9
zinc finger protein 786 [Source:HGNC Symbol;Acc:21806]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
RAS
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8591]

actin
ATP synthase
signal recognition particle 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11302]
SLU7 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16939]
purinergic receptor P2X
zinc finger

;

histone cluster 1
aldehyde dehydrogenase 3 family
RNA
zinc finger

;

growth differentiation factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4224]
transmembrane protein 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:25600]
nuclear factor of activated T-cells

long intergenic non-protein coding RNA 1004 [Source:HGNC Symbol;Acc:48961]

nuclear receptor subfamily 2
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B8ZZD5]
adaptor-related protein complex 5
RNA

papilin
chromosome 1 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:26258]
thioredoxin domain containing 5 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:21073]
ARHGAP26 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41429]
NUAK family
PDZ domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26974]
hepatitis A virus cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17866]
KIAA2026 [Source:HGNC Symbol;Acc:23378]
ribosomal protein L31 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:36077]
RanBP-type and C3HC4-type zinc finger containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15864]
poly (ADP-ribose) polymerase family
solute carrier family 4 (anion exchanger)
nucleoporin 205kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18658]
N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase
chromosome 14 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:20498]
sphingomyelin phosphodiesterase
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16443]

RNA

RNA

hyaluronan synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4818]

Rho GTPase activating protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25361]
chromosome 17 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:33551]
glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4338]
ATPase family
coiled-coil domain containing 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:23243]

IMP1 inner mitochondrial membrane peptidase-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26317]
membrane magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28100]

poly (ADP-ribose) polymerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:272]
adaptor-related protein complex 4
D4
tripartite motif containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:24150]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
SMEK homolog 1
methyltransferase like 21E
tripartite motif containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19018]
protein inhibitor of activated STAT
ATPase
HEAT repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16761]
ubiquitin specific peptidase 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:20078]
splicing regulatory glutamine/lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17882]
RNA
ATP-binding cassette
clathrin heavy chain linker domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26453]
noncompact myelin associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29332]

pericentriolar material 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8727]
solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)
CCND2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49398]
mitochondrial ribosomal protein S31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16632]
3-phosphoinositide dependent protein kinase-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8816]

peptidase M20 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26518]

tumor protein
sphingomyelin phosphodiesterase 4
tripartite motif containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:21161]
RNA
lactate dehydrogenase A-like 6F
Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:682]

Williams Beuren syndrome chromosome region 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16405]
PTPRF interacting protein
capping protein (actin filament) muscle Z-line

TGFB-induced factor homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15764]
sushi-repeat containing protein
mannosidase
long intergenic non-protein coding RNA 963 [Source:HGNC Symbol;Acc:48716]
phosphorylated adaptor for RNA export [Source:HGNC Symbol;Acc:10241]
MED4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39213]
:
phosphoserine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9577]
serine incorporator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18825]

sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21574]
SCAN domain containing 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10567]
KIAA1377 [Source:HGNC Symbol;Acc:29264]
:
:
:
G protein-coupled receptor 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:16693]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

DDB1 and CUL4 associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24891]
ankyrin repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:29186]

ankyrin repeat and LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29101]
:
protocadherin gamma subfamily B
splicing factor 3a
mitochondrial ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14498]
SRY (sex determining region Y)-box 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11192]
translational activator of mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:ST6 beta-galactosamide alpha-2
:
thyroid hormone receptor
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37252]
potassium channel tetramerization domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23295]
NR2F1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48622]
melanocortin 1 receptor (alpha melanocyte stimulating hormone receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8571]
gem (nuclear organelle) associated protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37979]
:
corticotropin releasing hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2358]

myotubularin related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7452]
WD repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16661]

endonuclease/exonuclease/phosphatase family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2222

KIAA1211-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33454]
KIAA1429 [Source:HGNC Symbol;Acc:24500]
alcohol dehydrogenase
RAB3B
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5196]
thyroid hormone receptor interactor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12305]
lamin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6637]

TPX2
eukaryotic translation initiation factor 3

IGF-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32931]

chromosome 9 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19919]
dual specificity phosphatase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:18484]
immunoglobulin superfamily
protein phosphatase
ArfGAP with SH3 domain
nucleoporin 107kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29914]
family with sequence similarity 86
acid phosphatase
zinc finger protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:12880]
long intergenic non-protein coding RNA 298 [Source:HGNC Symbol;Acc:49257]

oviductal glycoprotein 1
spermatogenesis associated
tripartite motif containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:19028]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:34430]
alanyl-tRNA synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28417]

ZFP36 ring finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12862]
zinc finger protein 333 [Source:HGNC Symbol;Acc:15624]
OPCML intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41365]
solute carrier family 13 (sodium/sulfate symporter)
topoisomerase (DNA) II binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17008]
wingless-type MMTV integration site family
structural maintenance of chromosomes 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20465]
additional sex combs like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18318]
ribosomal protein L12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10302]
ribosomal protein S3a pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36573]

fibromodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:3774]
TAF5 RNA polymerase II
neurobeachin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1007]
long intergenic non-protein coding RNA 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:33791]

zinc finger protein 454 [Source:HGNC Symbol;Acc:21200]
long intergenic non-protein coding RNA 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:42786]
interleukin 18 (interferon-gamma-inducing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:5986]
apolipoprotein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28727]
ubiquinol-cytochrome c reductase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12582]
deoxyhypusine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2869]
CDC42 binding protein kinase alpha (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1737]
SPC25
phosphoribosylglycinamide formyltransferase

GDNF family receptor alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4243]
F-box protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13584]
KLHL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43431]
ets variant 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3493]
coiled-coil domain containing 178 [Source:HGNC Symbol;Acc:29588]
component of oligomeric golgi complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18623]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:22960]
polyamine modulated factor 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17728]

zinc finger protein 579 [Source:HGNC Symbol;Acc:26646]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
nscript

chromosome 14 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:20127]

interferon
eukaryotic translation initiation factor 2
KN motif and ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29300]
MEF2B neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:37247]
bile acid CoA: amino acid N-acyltransferase (glycine N-choloyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4144]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:17347]
regulated endocrine-specific protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:33762]
proteasome (prosome)
PTOV1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44174]
neuroblastoma breakpoint family
cat eye syndrome chromosome region
LIM domain containing preferred translocation partner in lipoma [Source:HGNC Symbol;Acc:6679]
prospero homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9459]
glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:4144]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:325]
CNDP dipeptidase 2 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:24437]

tigger transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14523]
small nucleolar RNA
coagulation factor II (thrombin) receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3538]

aldehyde dehydrogenase 8 family

Ras suppressor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10464]
fat storage-inducing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16135]
zinc finger and SCAN domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:23710]

nascent polypeptide-associated complex alpha subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:7629]
emopamil binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18061]
RNA binding motif protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24756]
coiled-coil domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26472]

sex hormone-binding globulin [Source:HGNC Symbol;Acc:10839]
WD repeat domain 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26960]
leucine rich repeat containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:21704]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

phosphoglycerate mutase family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28763]
zinc finger protein 670 [Source:HGNC Symbol;Acc:28167]

dopey family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1291]

DnaJ (Hsp40) homolog
v-kit Hardy-Zuckerman 4 feline sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6342]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
storkhead box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23508]
regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16209]
ping
ectodermal-neural cortex 1 (with BTB domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:3345]
estrogen-related receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:3473]

chromosome 11 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:18251]

collagen

small nucleolar RNA
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
family with sequence similarity 196
A2ML1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41022]
dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28455]
E74-like factor 1 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3316]
c-mer proto-oncogene tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7027]

TNF receptor-associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12032]
proteasome (prosome)
sodium channel
docking protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28301]
SAMM50 sorting and assembly machinery component [Source:HGNC Symbol;Acc:24276]
zinc finger CCCH-type

palmdelphin [Source:HGNC Symbol;Acc:15846]
myosin light chain kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7590]
potassium inwardly-rectifying channel

PSMG3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:22230]
microtubule-actin crosslinking factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13664]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EM12]

interleukin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:5977]
BCL2-associated transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16863]
patatin-like phospholipase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30802]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7718]
dynein
zinc finger protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:13014]
mitochondrial ribosome-associated GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32159]
chromosome 1 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:28795]
ping
tyrosinase-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12450]

hydroxy-delta-5-steroid dehydrogenase
YTH domain family
homeobox containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26137]
tetratricopeptide repeat domain 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30761]
general transcription factor III C

protein phosphatase methylesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30178]
Rab geranylgeranyltransferase
tensin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21616]
signal recognition particle receptor (docking protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:11307]
polo-like kinase 1 substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15865]
angiominin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17812]

zinc finger protein 709 [Source:HGNC Symbol;Acc:20629]

eukaryotic translation initiation factor 4E family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:33179]
myosin VA (heavy chain 12)
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3367]
long intergenic non-protein coding RNA 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:31408]
diazepam binding inhibitor-like 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38518]
zinc finger protein 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:13165]
dual specificity phosphatase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3065]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19179]
RAS (RAD and GEM)-like GTP binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20248]
chromosome 9 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:23570]
collagen
dpy-19-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:27120]
collagen

transgelin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11554]
G protein-coupled receptor associated sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24834]
neuregulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7998]

ping

zinc finger protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:12915]
ATP-binding cassette

acyl-CoA synthetase medium-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10522]
NOP14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20205]
myelin-associated oligodendrocyte basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7189]

solute carrier family 26 (anion exchanger)
CUE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31350]

transient receptor potential cation channel
ALG5

protein tyrosine phosphatase
zinc finger protein 512 [Source:HGNC Symbol;Acc:29380]

microRNA 590 [Source:HGNC Symbol;Acc:32846]
HCG2040265

thioredoxin domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:28218]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:37784]
ankyrin repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16012]
chromosome 2 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26145]

ATPase

zinc finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13023]
ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18802]
cell division cycle 25A [Source:HGNC Symbol;Acc:1725]
fidgetin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13286]
adhesion regulating molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15759]
T cell receptor gamma constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12276]
bystin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1157]
ribosomal protein S15a pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36524]

SPRY domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27468]
dual specificity phosphatase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16077]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26467]

F-box protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:13618]
mitogen-activated protein kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6876]

inositol 1

glucocorticoid modulatory element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4371]
N-myc (and STAT) interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:7854]

GABA(A) receptor-associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4068]

phosphohistidine phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30033]
pre-mRNA processing factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17351]
pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28995]
makorin ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7112]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

epsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18235]
chromosome 11 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26288]

coiled-coil domain containing 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:25579]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6858]
phosphatidylinositol transfer protein
PBX/knotted 1 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9022]
caldesmon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1441]
small ArfGAP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25082]

coiled-coil domain containing 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26282]
phospholipase A1 member A [Source:HGNC Symbol;Acc:17661]
small Cajal body-specific RNA 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:32578]

early B-cell factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3126]
keratin 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:6460]
MFI2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40373]
diacylglycerol kinase
glutamine rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25326]

notch 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7883]

:

regulating synaptic membrane exocytosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17282]
scavenger receptor class F
xylosylprotein beta 1
phosphodiesterase 4D
COBW domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31978]
Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]
transient receptor potential cation channel
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23063]

small integral membrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:42973]
membrane-bound transcription factor peptidase
N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14526]
serine/threonine kinase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14568]
ping

:

zinc finger protein 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:13150]

pyrroline-5-carboxylate reductase family

Fas-activated serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24676]
coiled-coil domain containing 102A [Source:HGNC Symbol;Acc:28097]

threonyl-tRNA synthetase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24728]
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
zinc finger protein 728 [Source:HGNC Symbol;Acc:32463]
protein arginine methyltransferase 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25099]
clock circadian regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2082]
translocase of outer mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18002]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8048]
UGDH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40601]
transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11633]
glycine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4415]
N-acetylneuraminic acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:19237]

5-oxoprolinase (ATP-hydrolysing) [Source:HGNC Symbol;Acc:8149]
ADPGK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44144]
LMCD1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44477]

RNA

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
high mobility group box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5000]
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25553]
striatin

cytochrome c
zinc activated ligand-gated ion channel [Source:HGNC Symbol;Acc:29504]
cytochrome b561 [Source:HGNC Symbol;Acc:2571]
sorting nexin 18 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39616]

guanine nucleotide binding protein (G protein)
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
Wiskott-Aldrich syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:12731]
ZFP36 ring finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1108]
zinc finger and BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20259]

centromere protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:29479]
solute carrier organic anion transporter family
B-cell receptor-associated protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16695]
small nucleolar RNA

CASP8 and FADD-like apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1876]

;

programmed cell death 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28194]

transmembrane protein 178B [Source:HGNC Symbol;Acc:44112]
interleukin 17 receptor C [Source:HGNC Symbol;Acc:18358]
family with sequence similarity 53

interferon regulatory factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6120]
vacuolar protein sorting 29 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14340]
Golgin subfamily A member 7B; cDNA FLJ43465 fis
RAD54-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:9826]
long intergenic non-protein coding RNA 840 [Source:HGNC Symbol;Acc:44987]
nucleosome assembly protein 1-like 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39740]
adenosine deaminase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31853]
ELAV like neuron-specific RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3313]
CCNT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40130]

small nucleolar RNA host gene 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48600]

family with sequence similarity 78
synaptotagmin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11509]
KRAB box domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38708]
NUF2
integrin-linked kinase-associated serine/threonine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:15566]
solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)
sorting nexin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39612]
vasoactive intestinal peptide receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12695]
:
zinc finger protein 432 [Source:HGNC Symbol;Acc:20810]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EM73]
Wilms tumor 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16846]
FYVE
RIMS binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29344]
methyltransferase like 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28793]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
tyrosine kinase with immunoglobulin-like and EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11809]
armadillo repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20730]
zinc finger and SCAN domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:12984]
zinc finger and BTB domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13503]

GRINL1B complex locus 2
collagen

lg

ubiquitin specific peptidase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:20060]
histamine receptor H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5182]
colony stimulating factor 3 receptor (granulocyte) [Source:HGNC Symbol;Acc:2439]
cyclin D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1585]
sperm flagellar 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26293]

adenomatosis polyposis coli down-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15718]
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells
transmembrane protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26944]
GRK5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49478]
SH2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30416]
Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19348]

cytidine monophospho-N-acetylneuraminic acid hydroxylase
cysteine-rich with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14630]

calbindin 1

phospholipase C
HLA complex group 27 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27366]
solute carrier family 10
family with sequence similarity 122C [Source:HGNC Symbol;Acc:25202]

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 3 [Source:HGNC

phosphorylase kinase
ankyrin repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:35241]

RNA
actin-related protein T3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24022]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3356]

galactose mutarotase (aldose 1-epimerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:24063]
solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)
zinc finger protein 185 (LIM domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:12976]
TP73 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29052]
GRB2 associated
CDNA: FLJ21031 fis
cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13398]
NAD(P) dependent steroid dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13398]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
cathepsin S [Source:HGNC Symbol;Acc:2545]
integrin
musashi RNA-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18585]
G protein-coupled receptor kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4543]
DDB1 and CUL4 associated factor 12-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32950]
Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]

dual specificity phosphatase 11 (RNA/RNP complex 1-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:3066]

retinoic acid induced 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14873]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42375]

zinc finger protein 807 [Source:HGNC Symbol;Acc:33229]
platelet-derived growth factor beta polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8800]
zinc finger protein 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:25950]
transcription elongation factor B (SIII)
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

mannose-binding lectin (protein A) 1
adenylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:361]
keratin 8 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:39880]
bridging integrator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1053]

tetratricopeptide repeat domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24697]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5195]

nuclear receptor interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1167]
high mobility group nucleosomal binding domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4989]
cytochrome P450
zinc finger protein 718 [Source:HGNC Symbol;Acc:26889]
DnaJ (Hsp40) homolog
dynein
neurexophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20693]
GID complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28453]
ribosomal protein L5 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36769]
related RAS viral (r-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10447]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3358]

autophagy related 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:29091]
plexin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9103]
zinc finger protein interacting with K protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33104]

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:223
HCG15011
glucuronidase
ankyrin repeat domain 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:29223]

ALG10

cytokine receptor-like factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17177]
cirrhosis
v-raf murine sarcoma 3611 viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:646]
dynamin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2974]
leucine rich repeat and coiled-coil centrosomal protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29373]
cryptochrome 2 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2385]
family with sequence similarity 83
family with sequence similarity 228
non-protein coding RNA
calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 2

migration and invasion inhibitory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25715]

ALG6

sodium channel

;

HCG1980662; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q86VH3]

zinc finger protein 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:13078]

NFKB inhibitor interacting Ras-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17898]

collagen

spermatogenesis and centriole associated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1298]

long intergenic non-protein coding RNA 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:43564]

nucleobindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8044]

formyl peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3826]

small nucleolar RNA host gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21026]

family with sequence similarity 45

non-SMC condensin I complex

FMR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41333]

collagen

ZFH4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44165]

calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1384]

family with sequence similarity 35

eukaryotic translation initiation factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:3285]

zinc finger protein 502 [Source:HGNC Symbol;Acc:23718]

potassium channel tetramerization domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23227]

potassium inwardly-rectifying channel

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18677]

chromosome 9 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24513]

t-SNARE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26437]

NCK interacting protein with SH3 domain [Source:HGNC Symbol;Acc:15486]

family with sequence similarity 57

SIN3 transcription regulator family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:19354]

BMS1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49160]

adhesion molecule

NAD kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29831]

centromere protein N [Source:HGNC Symbol;Acc:30873]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

Nanog homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:20857]

casein kinase 1

prostaglandin-endoperoxide synthase 1 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HG
HAUS augmin-like complex
ATPase family
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
forkhead box K2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6036]

neuropilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8004]

phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29378]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 6
signal peptide peptidase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30424]
protein phosphatase 2
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Ac

v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7545]
ArfGAP with dual PH domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16487]
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17014]
RNA polymerase II associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25791]
phosphofructokinase
adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) receptor type I [Source:HGNC Symbol;Acc:242]

polymerase (DNA directed)
myostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:4223]
elongation factor
DiGeorge syndrome critical region gene 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18551]
SOS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41385]

poly(A) binding protein
colony stimulating factor 1 (macrophage) [Source:HGNC Symbol;Acc:2432]
pygopus family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30257]

family with sequence similarity 127
spire-type actin nucleation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30623]
ATP-binding cassette
ping

prolyl endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9358]
zinc finger
polyhomeotic homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3183]
FK506 binding protein 3
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6776]
matrilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6908]
chromosome 6 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:21562]
WD repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21208]

glycosylphosphatidylinositol specific phospholipase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4459]
RSBN1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44173]
protocadherin beta 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8692]

protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 2 (beta 1

acyl-CoA thioesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24436]

;
;

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

protein disulfide isomerase family A

long intergenic non-protein coding RNA 339 [Source:HGNC Symbol;Acc:25011]

chromosome 4 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26111]

ping

zinc finger

retinal pigment epithelium-specific protein 65kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:10294]

macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:7380]

poly(A) binding protein

PML-RARA regulated adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30091]

;

coiled-coil domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:26103]

farnesyltransferase

chromosome X open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27333]

chloride channel CLIC-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29675]

peptidylprolyl isomerase E (cyclophilin E) [Source:HGNC Symbol;Acc:9258]

GRIK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16458]

prostaglandin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20149]

zinc finger protein 724

WWC family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29237]

perilipin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29393]

marker of proliferation Ki-67 [Source:HGNC Symbol;Acc:7107]

chromosome 14 open reading frame 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:23169]

ribosomal protein L17 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:36919]

complement component (3b/4b) receptor 1 (Knops blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:2334]

N-terminal EF-hand calcium binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15851]

leucine rich repeat containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29207]

acyl-CoA dehydrogenase family

tRNA methyltransferase 61 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26070]

prolactin regulatory element binding [Source:HGNC Symbol;Acc:9356]

RAS guanyl releasing protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18958]

Fc fragment of IgG binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13572]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31663]

NLR family member X1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29890]

chromodomain helicase DNA binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20153]
long intergenic non-protein coding RNA 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:30468]
protein phosphatase 2
hect domain and RLD 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4872]
cadherin 6
regulator of G-protein signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10002]
mannosidase
coiled-coil domain containing 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:27363]
tubulointerstitial nephritis antigen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19168]
zinc finger and BTB domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:31446]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:19102]

⌋
long intergenic non-protein coding RNA 877 [Source:HGNC Symbol;Acc:27706]
potassium voltage-gated channel
succinate dehydrogenase complex
SLIT and NTRK-like family

long intergenic non-protein coding RNA 966 [Source:HGNC Symbol;Acc:48723]

titin [Source:HGNC Symbol;Acc:12403]

chemokine (C-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10618]
spermatogenesis associated 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18309]
wingless-type MMTV integration site family
DENN/MADD domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:19344]
glycosyltransferase 1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26483]
apoptosis-inducing factor
REC8 meiotic recombination protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16879]

⌋
dachous cadherin-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23111]
SAM and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19182]
glucuronidase
chromosome 7 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21702]
chromosome 9 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:23669]

adenylate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:362]
zinc finger protein 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:21629]
glycerol-3-phosphate dehydrogenase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:4456]
ATP synthase

⌋

gap junction protein

FtsJ RNA methyltransferase homolog 2 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:16352]

phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase

meiosis/spermiogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23429]

desmoglein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3050]

long intergenic non-protein coding RNA 1170 [Source:HGNC Symbol;Acc:49542]

KIAA0226-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20420]

growth arrest-specific 2 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24846]

mannosidase

fatty acid amide hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26440]

cyclin-dependent kinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1791]

mitochondrial elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17920]

ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:10336]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RGH1]

signal recognition particle 14kDa (homologous Alu RNA binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1

chromosome 10 open reading frame 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:28582]

;

cholinergic receptor

ATR interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33499]

BRCA1 associated protein-1 (ubiquitin carboxy-terminal hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:950]

nsript

zinc finger protein 382 [Source:HGNC Symbol;Acc:17409]

misato 1

ribosomal protein S14 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36419]

DNA replication helicase/nuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2939]

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:.

ribosomal protein S3a pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:36761]

neurobeachin [Source:HGNC Symbol;Acc:7648]

THRB antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44515]

mitochondrial ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:14492]

ribosomal protein S6 kinase

processing of precursor 5

exportin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19733]

testis expressed 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48667]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

embigin [Source:HGNC Symbol;Acc:30465]

NSA2 ribosome biogenesis homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30728]

ribosomal RNA adenine dimethylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24273]

ADP-ribosylation factor-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22042]

SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10566]

WD repeat domain 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:32672]

ribosomal protein SA pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31458]

;

long intergenic non-protein coding RNA 886 [Source:HGNC Symbol;Acc:48572]

eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3255]

cadherin 10

histone deacetylase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4854]

leucine rich repeat containing 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:35155]

endothelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3178]

basic leucine zipper transcription factor

potassium channel

androglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:21212]

wingless-type MMTV integration site family

aminolevulinate dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:395]

zinc finger protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12947]

stanniocalcin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11374]

zinc finger protein 732 [Source:HGNC Symbol;Acc:37138]

spalt-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10524]

chromosome 10 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1160]

microRNA 3935 [Source:HGNC Symbol;Acc:38918]

Uncharacterized protein; Zinc finger protein 763 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H0A9]

ribosomal protein S12 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36320]

Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14561]

acyl-CoA binding domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23337]

nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7669]

ATP1A1 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:28262]

T-cell

Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]

superoxide dismutase 3

adenine phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:626]

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:10344]

enolase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31670]

discoidin

cell death-inducing DFFA-like effector b [Source:HGNC Symbol;Acc:1977]

hemicentin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19194]

zinc finger protein 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:26179]

uracil phosphoribosyltransferase (FUR1) homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28334]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

histone cluster 1

spermatogenesis associated 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30705]

ribonuclease P/MRP 38kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30329]

long intergenic non-protein coding RNA 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:44417]
YEATS domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25489]

transmembrane protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26142]
proteasome (prosome)
zinc finger protein 513 [Source:HGNC Symbol;Acc:26498]

⌋
polycystic kidney disease 2 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9009]

⌋
hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30419]

cyclin-dependent kinase-like 1 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1781]

⌋
mab-21-like 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:6757]

actinin
chromosome 16 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:25848]

solute carrier family 25

VPS26A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44611]

RNA polymerase I transcription factor homolog (S. cerevisiae) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44612]
CD101 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:5949]

ribonuclease

NDRG family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14460]
RNA

fibroblast growth factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3666]

zinc finger protein 440 [Source:HGNC Symbol;Acc:20874]

endoglin [Source:HGNC Symbol;Acc:3349]

acireductone dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30576]

erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13278]

butyrophilin

leucine rich repeat containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:21581]

PXN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44123]

zinc finger and BTB domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28323]

cell division cycle 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:1718]

enolase 2 (gamma)

dynactin 2 (p50) [Source:HGNC Symbol;Acc:2712]

transmembrane protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:22058]

zinc finger protein 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:14096]

cell division cycle 42 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44430]

neural retina leucine zipper [Source:HGNC Symbol;Acc:8002]
lumican [Source:HGNC Symbol;Acc:6724]
autophagy related 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19962]
protein phosphatase

fumarylacetoacetate hydrolase (fumarylacetoacetase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3579]
zinc finger
pipecolic acid oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17804]
EH-domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3245]
long intergenic non-protein coding RNA 926 [Source:HGNC Symbol;Acc:27514]
G protein-coupled receptor 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:4511]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:405]
ribosomal protein L21 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:33820]
double zinc ribbon and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15858]
kinesin family member 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:29441]
ubiquitin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24463]
sema domain
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5210]
FRAS1 related extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25396]
cadherin 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15902]
transmembrane protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:26196]
transmembrane protein 150A [Source:HGNC Symbol;Acc:24677]
;
ribosomal protein L3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19805]
THO complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19073]

chromosome 17 open reading frame 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:33800]
mediator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19970]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYV5]
protein phosphatase 1
ribosomal protein S6 kinase

TSR1
formin binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44528]

zinc finger protein 596 [Source:HGNC Symbol;Acc:27268]
RNA
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VWV3]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5

ping
high mobility group box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5004]

chromosome 19 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:34073]

c-abl oncogene 2
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6896]

cholinergic receptor
BAI1-associated protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21649]
high mobility group box 3 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:39314]
dolichyldiphosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29565]
zinc finger
stimulated by retinoic acid 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11422]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25677]
pseudouridylate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15508]
retinoschisin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10457]
huntingtin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4913]

phosphatase domain containing
MYCBP-associated
prostaglandin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18429]
lymphoblastic leukemia derived sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6734]
GLI family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4318]
Smith-Magenis syndrome chromosome region

adaptor-related protein complex 1
endo-beta-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24622]
MORN repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24001]

major histocompatibility complex
potassium channel tetramerization domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25705]
cytochrome c oxidase subunit Vb pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2275]
dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2893]
CD226 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16961]

zinc finger
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog K [Source:HGNC Symbol;Acc:6782]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
inhibitor of DNA binding 2
family with sequence similarity 86
proteasome (prosome)
ectopic P-granules autophagy protein 5 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29331]
PAS domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17270]
RIC8 guanine nucleotide exchange factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:29550]
mechanistic target of rapamycin (serine/threonine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3942]

potassium large conductance calcium-activated channel
cAMP responsive element modulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2352]
Rho GTPase activating protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:23725]
protocadherin beta 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8684]
protein phosphatase 1

family with sequence similarity 110

small nucleolar RNA

lymphatic vessel endothelial hyaluronan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14687]

bone morphogenetic protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1070]

NRG1 intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43635]

Rho GTPase activating protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27414]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16718]

junctophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14203]

long intergenic non-protein coding RNA 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:42719]

male-enhanced antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6986]

ankyrin repeat domain 36B [Source:HGNC Symbol;Acc:29333]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3094]

chromosome 4 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:26342]

anaphase promoting complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19989]

sorting nexin 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30542]

cadherin 9

stromal antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11356]

integrin

nucleosome assembly protein 1-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31706]

glucuronidase

egl-9 family hypoxia-inducible factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14660]

NPSR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22128]

cathepsin O [Source:HGNC Symbol;Acc:2542]

chromosome 11 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26351]

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

Uncharacterized protein; cDNA FLJ45526 fis

tubulin folding cofactor E [Source:HGNC Symbol;Acc:11582]

dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17748]

;

NOVA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:19827]

biphenyl hydrolase-like (serine hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1094]

zinc finger protein 334 [Source:HGNC Symbol;Acc:15806]

hect domain and RLD 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4871]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

zinc finger protein 816 [Source:HGNC Symbol;Acc:26995]

long intergenic non-protein coding RNA 941 [Source:HGNC Symbol;Acc:48635]

desumoylating isopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24577]

bicaudal D homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17208]

La ribonucleoprotein domain family

D-dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2732]

mast cell immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27570]

spastic paraplegia 7 (pure and complicated autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11237]

tubulin
nicolin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18317]

;

SMG1 phosphatidylinositol 3-kinase-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30045]
inositol-trisphosphate 3-kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:14897]
calcium and integrin binding 1 (calmyrin) [Source:HGNC Symbol;Acc:16920]
endogenous retrovirus group 3

;

SCAN domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42037]
zinc finger protein 704 [Source:HGNC Symbol;Acc:32291]
Small nucleolar RNA SNORA66 [Source:RFAM;Acc:RF00155]
transmembrane protein 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:26038]

F-box and WD repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13608]
UBX domain protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:27035]

riboflavin kinase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39181]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25832]
zinc finger and SCAN domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13093]
protein tyrosine phosphatase
ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10313]
nuclear VCP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8070]
TGFB-induced factor homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11776]
GRAM domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29214]
taxilin gamma 2

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
aldehyde dehydrogenase 7 family
long intergenic non-protein coding RNA 265 [Source:HGNC Symbol;Acc:28019]
lipoic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:16429]

muscle-related coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33742]
melanocortin 2 receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21232]

chromodomain protein
CADM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41248]

ovochoymase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23080]
elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25789]

pre-mRNA processing factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:17896]

zinc finger protein 605 [Source:HGNC Symbol;Acc:28068]
FLG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27913]

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16263]
pre-mRNA processing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17348]
staphylococcal nuclease and tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30646]
potassium inwardly-rectifying channel
RNA

RAB11B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44178]

synaptojanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11504]

sperm equatorial segment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15570]
ankyrin repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29135]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
inhibitor of CDK
CDC42 small effector 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17719]
NIP7

:

frizzled family receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4043]
UTP20

inositol hexakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18360]

family with sequence similarity 66

chromosome 22 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:23051]

leucine zipper protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23206]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
DCN1

vav 1 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12657]

RUN and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17153]

integrator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24484]

dermokine [Source:HGNC Symbol;Acc:25063]

:

shisa family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20366]

troponin C type 2 (fast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11944]

CD72 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1696]

solute carrier family 22 (organic cation transporter)

discs

meiosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28613]

snail family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11094]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

baculoviral IAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:591]

interferon regulatory factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6131]

amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region

family with sequence similarity 229

Scm-like with four mbt domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20256]

microtubule-associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6869]

thrombospondin

signal-induced proliferation-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10885]

FX1D domain containing ion transport regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4026]

protease

Abelson helper integration site 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21575]

corticotropin releasing hormone binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2356]

neuroblastoma breakpoint family

erythroblast membrane-associated protein (Scianna blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:15743]

apping_ncrna

heme binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17176]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6855]

adaptor-related protein complex 5

protein phosphatase 1

solute carrier family 13 (sodium-dependent dicarboxylate transporter)

latent transforming growth factor beta binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6715]

aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18984]

gap junction protein

SLIT2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41383]

leprecan-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19317]

SRY (sex determining region Y)-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11196]

apolipoprotein D [Source:HGNC Symbol;Acc:612]

autophagy related 4D

MOB kinase activator 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29801]

solute carrier family 35

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1F

chromosome 12 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:28553]

TBC1 domain family

family with sequence similarity 104

family with sequence similarity 214

HNRNPU antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27651]

calreticulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1455]

Ca⁺⁺-dependent secretion activator [Source:HGNC Symbol;Acc:1426]

RNA

ribosome binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10448]

chromosome 19 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28424]

envoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3503]

fucose mutarotase [Source:HGNC Symbol;Acc:24733]

supervillin [Source:HGNC Symbol;Acc:11480]

ubiquitin specific peptidase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:12621]

reticulon 4 receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21329]

carboxylesterase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:26459]

SRSF protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11305]
serpin peptidase inhibitor
olfactory receptor
fibronectin type III and SPRY domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18024]
UBA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49083]
protein inhibitor of activated STAT
mucin 19

dedicator of cytokinesis 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14132]

acyl-CoA thioesterase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18156]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
feline leukemia virus subgroup C cellular receptor family
Rab interacting lysosomal protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28787]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:44930]
KIAA1279 [Source:HGNC Symbol;Acc:23419]
RAS protein activator like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9874]
aldehyde oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:553]
KIAA2022 [Source:HGNC Symbol;Acc:29433]
mitochondrial ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14050]
WD repeat domain 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28506]

chloride intracellular channel 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13517]

crystallin

F-box and WD repeat domain containing 7

Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:679]
unkempt family zinc finger-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14184]

interleukin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6023]
solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)
ATP/GTP binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26504]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VV41]
heat shock transcription factor family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26862]
jumonji domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:12313]
mesoderm posterior 2 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29659]
mediator complex subunit 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28845]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
cell division cycle 37-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17179]
nscript
RGD motif

apolipoprotein E [Source:HGNC Symbol;Acc:613]

RAB22A

A kinase (PRKA) anchor protein 8-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29857]

sphingomyelin phosphodiesterase 1

Fc fragment of IgG

PHD finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8919]

NEDD4 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29852]

heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5194]

nuclear prelamin A recognition factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29916]

spindle and kinetochore associated complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20262]

protease

cell cycle and apoptosis regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23360]

zinc finger and BTB domain containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:19883]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 9 (GalNAc-T9) [S

regulator of microtubule dynamics 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26567]

Tctex1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26882]

PHD finger protein 20-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24280]

FYN oncogene related to SRC

importin 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41955]

;

clusterin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19009]

kinesin family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19181]

PDZ domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26257]

utrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:12635]

DiGeorge syndrome critical region gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16757]

pyridoxal (pyridoxine

NLR family

scavenger receptor class B

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:17906]

transmembrane protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28550]

zinc finger protein 521 [Source:HGNC Symbol;Acc:24605]

purinergic receptor P2Y

debranching RNA lariats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15594]

ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10383]

pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9279]

decapping mRNA 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:18714]

v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral related oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6735]

small nucleolar RNA

proline rich 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29654]

potassium large conductance calcium-activated channel

mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30577]

receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10257]

Rho GTPase activating protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:674]

schlafen family member 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33920]
dihydroxyacetone kinase 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24552]

EPH receptor A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3386]

:

regulator of G-protein signaling 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39729]

coronin

fuzzy planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26219]

GPR123 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49543]

sideroflexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16087]

golgin A8 family

zinc finger

gap junction protein

leucine rich repeat containing 10B [Source:HGNC Symbol;Acc:37215]

eukaryotic translation elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3214]

ZRANB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43594]

neutral sphingomyelinase (N-SMase) activation associated factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8017]

AFAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28141]

ATPase

neurotrimin [Source:HGNC Symbol;Acc:17941]

CD8b molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1707]

derlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28454]

:

ATP-binding cassette

nscript

HHIP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19710]

SERTA domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17931]

solute carrier family 22

snail family zinc finger 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11129]

cholinergic receptor

osteocrin [Source:HGNC Symbol;Acc:29961]

ST3GAL6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40828]

long intergenic non-protein coding RNA 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:44332]

ATP-binding cassette

syntaxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11428]

leukocyte immunoglobulin-like receptor

polymerase (DNA-directed)

DENN/MADD domain containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:28338]

ZFP92 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12865]

RNA

HAUS augmin-like complex

cytoplasmic polyadenylation element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21746]

PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29149]

PPT2-EGFL8 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48343]

chemokine (C-C motif) receptor 5 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:1606]

nuclear receptor subfamily 2

CDIPT antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48609]

molybdenum cofactor synthesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7193]

spindle and centriole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25083]

chromosome 1 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:30003]

cytochrome P450

Aly/REF export factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19071]

dehydrodolichyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:20603]

metallothionein 1F [Source:HGNC Symbol;Acc:7398]

protocadherin gamma subfamily A

CD2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14258]

tetratricopeptide repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29936]

FAD-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26927]

clustered mitochondria (cluA/CLU1) homolog pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28447]

survival of motor neuron 1

synaptogyrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11498]

solute carrier family 38

solute carrier family 30

RNA

zinc finger protein 826

CPEB2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49082]

ring finger protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:21698]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; ornithine transporter) member 15 [Source:HGNC Sym

urotensin 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30894]

matrix metalloproteinase 14 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7160]

ribosomal protein L27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10329]

cell adhesion associated

zinc finger protein 322 [Source:HGNC Symbol;Acc:23640]

musculin [Source:HGNC Symbol;Acc:7321]
uncoupling protein 2 (mitochondrial
chromosome 6 open reading frame 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:21600]
HCG20425
immunoglobulin superfamily

family with sequence similarity 86
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6080]
inositol polyphosphate phosphatase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6080]

ribosomal protein L36a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36648]
filamin B
small nucleolar RNA
kelch-like family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:29041]
EFCAB6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39999]
chaperonin containing TCP1
RNA
plexin C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9106]
chromosome 5 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:25801]

SCY1-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14372]
cleavage stimulation factor
mex-3 RNA binding family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25297]
URB1 ribosome biogenesis 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17344]
microRNA 3941 [Source:HGNC Symbol;Acc:38949]
KIAA1731 [Source:HGNC Symbol;Acc:29366]

RNA

nsript
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
inositol polyphosphate-1-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:6071]
signal-induced proliferation-associated 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23800]
RIC3 acetylcholine receptor chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30338]
FOS-like antigen 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44055]
coiled-coil domain containing 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:37286]
caspase recruitment domain family
laminin
troponin T type 1 (skeletal
:
interleukin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6015]

major histocompatibility complex

:
nsript
zinc finger and BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22918]
apolipoprotein L

platelet-derived growth factor alpha polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8799]
family with sequence similarity 27
zinc finger protein 808 [Source:HGNC Symbol;Acc:33230]
methyltransferase like 21C [Source:HGNC Symbol;Acc:33717]

;
solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

sorting nexin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:21532]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16715]
DPYD intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41326]
hook microtubule-tethering protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23576]
nescient helix loop helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7818]
transmembrane protein 106C [Source:HGNC Symbol;Acc:28775]

chromosome 21 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:23821]
S100 calcium binding protein A13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10490]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13266]

;
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28120]
nucleoporin 188kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17859]

retrotransposon gag domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29245]
nucleolar and spindle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18538]
methionine sulfoxide reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:7377]
spectrin repeat containing
methyltransferase like 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29330]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJZ6]
ribosomal protein S3a pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36293]
KH and NYN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20166]
H2A histone family

coatomer protein complex
NOP2 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7867]
WBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:28389]
chromosome X open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28589]
Rho GTPase activating protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17399]
lectin
YTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24721]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26087]
HEAT repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26087]
KIAA2013 [Source:HGNC Symbol;Acc:28513]
Fc fragment of IgG
MORC family CW-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7198]
chromosome 14 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:19846]
tetra-tryptophan repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12393]
RAS-like
signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]
microRNA 128-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31510]

S1 RNA binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25521]
calponin homology domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26708]

;

estrogen receptor binding site associated
golgin A6 family
zinc finger CCCH-type
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17075]
RNA

netrin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25208]
solute carrier family 45
ankyrin repeat and ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29642]
phosphoglycerate mutase 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:8889]

TSEN2 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:28422]
malignant fibrous histiocytoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16982]
coiled-coil glutamate-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44662]
peptidylprolyl isomerase B (cyclophilin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9255]
transmembrane protein 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:27962]
NOP2/Sun domain family
phosphoinositide-3-kinase
elongator acetyltransferase complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30617]

rabaptin
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3

pleiotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:9630]
glutamyl-tRNA(Gln) amidotransferase

MAU2 sister chromatid cohesion factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29140]

ping

;

vimentin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43891]
long intergenic non-protein coding RNA 1102 [Source:HGNC Symbol;Acc:27165]
golgin A8 family
RNA

;

cat eye syndrome chromosome region
leucine rich repeat containing 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28792]

sialic acid binding Ig-like lectin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10878]

TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11804]
scaffolding protein involved in DNA repair [Source:HGNC Symbol;Acc:28971]

antigen p97 (melanoma associated) identified by monoclonal antibodies 133.2 and 96.5 [Source:HGNC]

selenocysteine lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:18161]

PMS2 C-terminal like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:30061]

protocadherin alpha 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8675]

interleukin-1 receptor-associated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6113]

translocase of inner mitochondrial membrane 50 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2
KIAA0907 [Source:HGNC Symbol;Acc:29145]

growth arrest and DNA-damage-inducible

ATPase

histidine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4855]

Yes-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38016]

zinc finger protein 841 [Source:HGNC Symbol;Acc:27611]

microRNA 3687 [Source:HGNC Symbol;Acc:38946]

long intergenic non-protein coding RNA 958 [Source:HGNC Symbol;Acc:48671]

inositol-trisphosphate 3-kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6178]

testis expressed 21

inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6051]

proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:17301]

metallo-beta-lactamase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22180]

zinc finger protein 691 [Source:HGNC Symbol;Acc:28028]

mannosyl (alpha-1

bromodomain adjacent to zinc finger domain

SAM domain and HD domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15925]

Ig

small ubiquitin-like modifier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11124]

zinc finger protein 268 [Source:HGNC Symbol;Acc:13061]

histamine receptor H3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5184]

NAV2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41416]

guanosine monophosphate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4376]

transmembrane protein 88B [Source:HGNC Symbol;Acc:37099]

pantothenate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15894]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4800]

twist family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12428]

family with sequence similarity 203

ATPase inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:871]

SH3 domain and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26009]

DAZ interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20908]

low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6547]

MAP kinase interacting serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7110]

potassium voltage-gated channel

capping protein (actin filament)

N-myristoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7857]
RNA
family with sequence similarity 204
A kinase (PRKA) anchor protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24061]
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 2 [Source:HGNC
MMS22-like
isoprenoid synthase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:37276]

small nucleolar RNA
mevalonate (diphospho) decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7529]
POU class 3 homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9216]
TOPORS antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31420]
nuclear factor of activated T-cells
dynein
MAGI2 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40862]
PET117 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40045]

SUMO1/sentrin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17927]
regulator of telomere elongation helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15888]
chromosome 9 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:27849]
transient receptor potential cation channel

CRYM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34405]
small nucleolar RNA
RAR-related orphan receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:10258]

ADP-ribosylhydrolase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21303]

fibrinogen silencer binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:43653]
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23682]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
retinol binding protein 4
RAB40A

caveolin 1
N(alpha)-acetyltransferase 15
zinc finger protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:13027]
dedicator of cytokinesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19189]
potassium large conductance calcium-activated channel

transmembrane protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26409]
highly accelerated region 1A (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33117]

syntaxin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11443]

rhopilin
IMP4
glutamate receptor
long intergenic non-protein coding RNA 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27788]
retinol dehydrogenase 13 (all-trans/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19978]
ceramide synthase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23747]
breast carcinoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:974]
proteasome (prosome
WD repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21421]
acetylcholinesterase (Yt blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:108]
solute carrier family 35 (UDP-galactose transporter)
SUMO/sentrin specific peptidase family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22992]
AT hook containing transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24618]
TAB3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40013]
zinc finger protein 204
LARGE intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41357]
HUS1 checkpoint homolog b (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:16485]
lipase
polynucleotide kinase 3'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9154]
transmembrane 9 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11864]
empty spiracles homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3340]

Small nucleolar RNA SNORA73 family [Source:RFAM;Acc:RF00045]
polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44468]
VANGL planar cell polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15512]
microRNA 4804 [Source:HGNC Symbol;Acc:41720]

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35142]

5-phosphohydroxy-L-lysine phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:28249]
cytochrome b5 reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2873]
TSIX transcript

wingless-type MMTV integration site family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12780]
RNA
transmembrane protein 176B [Source:HGNC Symbol;Acc:29596]
O-6-methylguanine-DNA methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7059]
sulfotransferase family
protein tyrosine phosphatase type IVA

vasoactive intestinal peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:12693]
small nucleolar RNA

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4469]

wingless-type MMTV integration site family

microtubule-associated protein

renin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9959]

zinc finger protein 836 [Source:HGNC Symbol;Acc:34333]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13853]

neurexophilin and PC-esterase domain family

calcyphosine [Source:HGNC Symbol;Acc:1487]

calpain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16663]

xeroderma pigmentosum

chromosome 3 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:28490]

G protein-coupled receptor 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:4517]

transmembrane protein 199 [Source:HGNC Symbol;Acc:18085]

pleckstrin homology domain containing

chromosome 15 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:24497]

chromosome 4 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27025]

stem-loop binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10904]

MYLK antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40387]

lipolysis stimulated lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:29572]

phosphatidylinositol 4-kinase

tetratricopeptide repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21882]

F-box protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29249]

annexin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:543]

protein tyrosine phosphatase

nuclear cap binding protein subunit 2

Ig

family with sequence similarity 26

fragile X mental retardation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3775]

ISG15 ubiquitin-like modifier [Source:HGNC Symbol;Acc:4053]

melanoma antigen family D

5-hydroxymethylcytosine (hmC) binding

THO complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19074]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

ankyrin repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:24165]

inner membrane protein

serine/arginine-rich splicing factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10789]

N-myristoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7858]

MLX

EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3219]

testicular cell adhesion molecule 1

kinesin family member 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:6317]

zinc finger protein 829 [Source:HGNC Symbol;Acc:34032]

phospholipase A2

synaptosomal-associated protein

transmembrane protein 52B [Source:HGNC Symbol;Acc:26438]

fatty acid desaturase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3575]

vitronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:12724]

Selenoprotein M [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WWX9]

RNA binding protein with multiple splicing [Source:HGNC Symbol;Acc:19097]

ATPase

NME/NM23 family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21343]

zinc finger protein 543 [Source:HGNC Symbol;Acc:25281]

formin homology 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17905]

DiGeorge syndrome critical region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2845]

Fanconi anemia

roundabout

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2735]

ankyrin repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:24470]

membrane protein

reversion-inducing-cysteine-rich protein with kazal motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:11345]

Kruppel-like factor 3 (basic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41518]

exosome component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28112]

metallothionein-like 5

SET binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2135]

Small nucleolar RNA SNORD116 [Source:RFAM;Acc:RF00108]

cell division cycle 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1744]

TEA domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11716]

RNA

zinc finger protein 835 [Source:HGNC Symbol;Acc:34332]

zinc finger

RCD1 required for cell differentiation1 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:10445]

pleckstrin homology domain containing

family with sequence similarity 133

mediator of cell motility 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23274]

FXFD domain containing ion transport regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4027]

arrestin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29263]

xeroderma pigmentosum

proteasome (prosome)
long intergenic non-protein coding RNA 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:43692]
interferon (alpha)

MMS19 nucleotide excision repair homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13824]
aldo-keto reductase family 7
monoamine oxidase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6834]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
leucine rich transmembrane and O-methyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:;
leucine rich repeat containing 37
chromosome 3 open reading frame 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24496]
transcription factor 7-like 1 (T-cell specific)
taste receptor
zinc finger

proline rich 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27406]
WD repeat containing

clathrin interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23186]
arylsulfatase family

FAM13A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19370]
renalase
Fanconi anemia
thymocyte selection associated [Source:HGNC Symbol;Acc:21569]
zinc finger protein 708 [Source:HGNC Symbol;Acc:12945]
FGF13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44264]
protein phosphatase 1
PSMD5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27367]
methyltransferase like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25006]

single stranded DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15676]
aldo-keto reductase family 1

;
tubulin tyrosine ligase-like family
PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20610]
syntaxin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11432]
glutathione S-transferase mu 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4636]
ping
isthmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23176]

ubiquitin carboxyl-terminal esterase L3 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12515]

ribosomal protein L7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10363]

cytochrome c oxidase subunit Vb [Source:HGNC Symbol;Acc:2269]

inositol polyphosphate-5-phosphatase

myoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3656]

KIF9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26822]

dipeptidyl-peptidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3009]

nescient helix loop helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7817]

R-spondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20866]

ras homolog family member T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21169]

long intergenic non-protein coding RNA 299 [Source:HGNC Symbol;Acc:27940]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18685]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3

H1 histone family

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)

zinc finger protein 446 [Source:HGNC Symbol;Acc:21036]

fer-1-like 6 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:28065]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

RNA

arrestin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28633]

Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]

RecQ mediated genome instability 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28349]

SH3-domain GRB2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10831]

myosin light chain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16243]

zinc finger protein 776 [Source:HGNC Symbol;Acc:26765]

coiled-coil domain containing 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:28599]

coiled-coil domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26358]

chromosome 15 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:34489]

:

ring finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:22411]

retinol dehydrogenase 10 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19975]

protein phosphatase 1

BolA-like protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BV85]

tetratricopeptide repeat domain 39C [Source:HGNC Symbol;Acc:26595]

Ig

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44960]

SET binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10542]

DDHD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19714]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
WAP four-disulfide core domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15939]

long intergenic non-protein coding RNA
phytanoyl-CoA 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8940]
long intergenic non-protein coding RNA 515 [Source:HGNC Symbol;Acc:16019]
peripherin 2 (retinal degeneration)

hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4881]

ping
coiled-coil domain containing 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:28118]

DENN/MADD domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:26225]

TSPY-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12382]

RNA

DDB1 and CUL4 associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30002]

transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11634]

ring-box 1

SWI/SNF related

zinc finger protein 418 [Source:HGNC Symbol;Acc:20647]

exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3511]

RAD21-like 1 (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16271]

Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]

Y box binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2428]

hes family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5192]

zinc finger protein 765 [Source:HGNC Symbol;Acc:25092]

zinc finger protein 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:13097]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 3

proline and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20291]

tetratricopeptide repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:25730]

copine II [Source:HGNC Symbol;Acc:2315]

cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (ATP-binding cassette sub-family C
engulfment and cell motility 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17233]

RAB3A interacting protein (rabin3)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9780]

ret finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9977]

cytochrome P450

ferric-chelate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27622]

phosphorylase

Cbp/p300-interacting transactivator
achalasia
sex comb on midleg-like 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10581]

CTP synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2519]
YKT6 v-SNARE homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16959]
mannosyl (alpha-1
tripartite motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16278]

COBW domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31977]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9769]
interleukin 20 receptor
ubiquitin-conjugating enzyme E2L 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12490]
polo-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19699]
retinol binding protein 5
ATPase family
zinc finger protein 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:13057]

activator of basal transcription 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17369]
NIPA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25854]

SAR1 homolog A (*S. cerevisiae*) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37638]

NLR family
ribosomal protein L13a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19675]

MAFG antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43649]

POU domain class 5

⌋
KIAA1919 [Source:HGNC Symbol;Acc:21053]
glycerol kinase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28635]
RNA

⌋
TYRO3 protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12446]
glutathione S-transferase mu 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4634]

long intergenic non-protein coding RNA 957 [Source:HGNC Symbol;Acc:22332]
von Hippel-Lindau tumor suppressor
zinc finger and SCAN domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21193]
C1q and tumor necrosis factor related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14346]
sirtuin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14934]
unc-5 homolog D (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18634]
RAR-related orphan receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10259]
sodium channel
ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:10315]

chromosome 11 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:28449]
myocardin [Source:HGNC Symbol;Acc:16067]
SPRY domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14297]
vacuolar protein sorting 26 homolog B (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:28119]
SRSF protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11402]
HCLS1 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24979]
mastermind-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16272]
Homo sapiens zinc finger protein 286A (ZNF286A)
RNA
elastin microfibril interfacier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19881]
chaperonin containing TCP1

ping

transmembrane protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:25018]
PCDH9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39897]
RNA
tubulin
thrombomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11784]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:19083]

nucleophosmin (nucleolar phosphoprotein B23)
zinc finger protein 785 [Source:HGNC Symbol;Acc:26496]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L084]
jade family PHD finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22982]
family with sequence similarity 185

interleukin 1

butyrophilin-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24176]

ping

STEAP family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:41907]
ZFP62 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23241]
dachshund homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16814]
furry homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20367]
RANBP2-like and GRIP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32418]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:15590]
F11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27725]
C-x(9)-C motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28783]
family with sequence similarity 201
large tumor suppressor kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6515]

ping

histone deacetylase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14065]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18682]
WNK lysine deficient protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14543]
olfactory receptor
small nucleolar RNA
spla/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30628]
vacuolar protein sorting 11 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14583]

selectin L [Source:HGNC Symbol;Acc:10720]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
sialic acid binding Ig-like lectin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15620]
ribosome production factor 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20870]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:21726]
CTF18
chemokine (C-X-C motif) ligand 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16642]
zinc finger
eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33523]
ubiquitin A-52 residue ribosomal protein fusion product 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12458]

family with sequence similarity 105
snurportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14245]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2746]
T-box 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11595]

ceramide synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14253]
aurora kinase A and ninein interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28363]
EP300 interacting inhibitor of differentiation 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32961]
nscript
ligase III

testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30884]

integrin-linked kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6040]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:17236]
mitochondrial ribosomal protein L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14056]
family with sequence similarity 71
pygopus family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30256]
MOB kinase activator 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:29800]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28157]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;A

SMG5 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24644]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MVJ3]
coiled-coil domain containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:27709]
RNA
chromosome 11 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:28351]
secretogranin III [Source:HGNC Symbol;Acc:13707]
calbindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1435]
tetraspanin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31886]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:11155]
ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2259]

multiple C2 domains
solute carrier family 35
TNFAIP3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19315]
cDNA FLJ56855
small nucleolar RNA
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 6 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3368]
interferon regulatory factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6121]
RCSD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28310]
phosphoinositide-3-kinase
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
acyl-CoA synthetase bubblegum family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29567]
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30087]
inositol 1
methyltransferase like 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24248]
sulfotransferase family 4A
heparin-binding EGF-like growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3059]

desmoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3052]
RNA
transmembrane protein 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:26217]
methyl-CpG binding domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6917]
RNA
dynein assembly factor with WDR repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26383]

transducin (beta)-like 1
protein kinase C
eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45099]
RIB43A domain with coiled-coils 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26537]
vacuolar protein sorting 13 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:1908]

kelch-like family member 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16905]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8590]
izumo sperm-egg fusion 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28539]
zinc finger protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:13114]
intraflagellar transport 46 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26146]
chromosome 19 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24758]
BRCA1/BRCA2-containing complex

BTG family

G protein-coupled receptor 161 [Source:HGNC Symbol;Acc:23694]

zinc finger
RNA binding motif protein
chromosome 5 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:30817]
intraflagellar transport 20 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30989]

coiled-coil domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25766]
nuclear receptor subfamily 6

multiple coagulation factor deficiency 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21582]

serine/threonine kinase 32C [Source:HGNC Symbol;Acc:21332]
ribosomal protein S3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36056]
vesicular
phosphodiesterase 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:8792]
RNF144A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30963]
ARP3 actin-related protein 3 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17256]
MCF.2 cell line derived transforming sequence-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14576]
ribosomal protein S7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:36518]

solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)
suppressor of cancer cell invasion [Source:HGNC Symbol;Acc:26709]
RNA
laminin

protein kinase
pyridoxal (pyridoxine
aldehyde dehydrogenase 4 family
septin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14349]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
ubiquitin specific peptidase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12619]
TOB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44340]
zinc finger protein 506 [Source:HGNC Symbol;Acc:23780]

ZSCAN16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48982]
ankyrin repeat and death domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:28002]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30348]
ribosomal protein L7 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36731]
small nucleolar RNA host gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27510]
secretogranin V (7B2 protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:10816]
Rho GTPase activating protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:676]
C-type lectin domain family 4
growth arrest-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4165]

diazepam binding inhibitor-like 5
STE20-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11088]
microRNA 553 [Source:HGNC Symbol;Acc:32809]

acid phosphatase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26303]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15698]
ubiquitin specific peptidase 13 (isopeptidase T-3) [Source:HGNC Symbol;Acc:12611]

purinergic receptor P2X

trypsin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28531]

ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10330]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25540]

myozenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13752]

5'-nucleotidase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25717]

family with sequence similarity 171

solute carrier family 25

mitogen-activated protein kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6873]

ITPKB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41349]

family with sequence similarity 13

cyclin-dependent kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1779]

uridine-cytidine kinase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15938]

adhesion molecule with Ig-like domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24073]

ras homolog family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:668]

keratin 8 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:39867]

attractin [Source:HGNC Symbol;Acc:885]

zinc finger protein 890

sodium channel

vestigial like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28966]

CD163 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1631]

mediator complex subunit 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2375]

CCR4-NOT transcription complex

:

asialoglycoprotein receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:742]

processing of precursor 1

receptor accessory protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26176]

nucleolar protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7870]

cell growth regulator with EF-hand domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16962]

GPC5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41340]

zinc finger CCCH-type containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30941]

ZFP82 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28682]

proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9580]

chromosome X open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28546]

:

ATP-binding cassette

mitochondrial translational initiation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29788]

synaptosomal-associated protein

golgin

mitogen-activated protein kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24667]
monoacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18210]
long intergenic non-protein coding RNA 1116 [Source:HGNC Symbol;Acc:49259]
ligand dependent nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29503]
transglutaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11777]
eyes absent homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3519]
carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:17423]
zinc finger protein 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:13003]
gamma-glutamyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4260]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQX62]

sphingosine-1-phosphate receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3167]

RAB11 family interacting protein 1 (class I) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42366]

neuroligin 4

S100 calcium binding protein A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10487]

ping

TBC1 domain family

solute carrier organic anion transporter family

pyruvate carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8636]

RALY RNA binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27036]

olfactory receptor

staufen double-stranded RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11370]

long intergenic non-protein coding RNA 1125 [Source:HGNC Symbol;Acc:49272]

zinc finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:12917]

TBC1 domain family

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

calcium and integrin binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24579]

proline rich 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25619]

ethanolamine-phosphate phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:14404]

LYR motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28072]

suppressor of cytokine signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16852]

centrosomal protein 95kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25141]

cactin

LIM domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6612]

long intergenic non-protein coding RNA 1011 [Source:HGNC Symbol;Acc:33812]

Purkinje cell protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8742]

RNA

solute carrier family 47 (multidrug and toxin extrusion)

PRMT5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40533]

NFKB activating protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21584]

1-aminocyclopropane-1-carboxylate synthase homolog (Arabidopsis)(non-functional) [Source:HGNC:!

KMT2E antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40845]

lysosomal protein transmembrane 4 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6924]

ZW10 interacting kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13195]

armadillo repeat gene deleted in velocardiofacial syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:728]
solute carrier family 10
tetratricopeptide repeat and ankyrin repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29011]
family with sequence similarity 84
CCND2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49399]
mutated in colorectal cancers [Source:HGNC Symbol;Acc:6935]

one cut homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8139]

long intergenic non-protein coding RNA 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:32358]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:49330]

FERM

single-pass membrane protein with coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24810]
chloride channel

molybdenum cofactor sulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:18234]
RNA binding motif protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28117]
microRNA 146a [Source:HGNC Symbol;Acc:31533]
RNF157 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44127]
BCL2-associated athanogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:941]

long intergenic non-protein coding RNA 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:44323]

amine oxidase

RPS6KA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41378]
histone cluster 1
poly (ADP-ribose) polymerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:270]
dihydrolipoamide dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:2898]
G protein-coupled receptor 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23628]
protocadherin gamma subfamily A

ankyrin repeat domain 34C [Source:HGNC Symbol;Acc:33888]
paralemmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15845]

tripartite motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16275]
carbonic anhydrase X [Source:HGNC Symbol;Acc:1369]
hematopoietic cell-specific Lyn substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4844]
microRNA 544a [Source:HGNC Symbol;Acc:32530]

MIR210 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39524]
WSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29060]
ligand of numb-protein X 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20421]

;

synaptic vesicle glycoprotein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30670]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12471]
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 4 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30799]
protein phosphatase
chondroitin sulfate proteoglycan 5 (neuroglycan C) [Source:HGNC Symbol;Acc:2467]
RNA
ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10416]
RNA
RNA

zinc finger protein 860 [Source:HGNC Symbol;Acc:34513]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:2744]
TYRO protein tyrosine kinase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12449]

;

glutathione S-transferase kappa 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16906]
ribosomal protein L23a pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25345]
transmembrane protein 198B

histone cluster 1
diphthamide biosynthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3003]

von Willebrand factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12726]
Mdm4 p53 binding protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6974]
selenophosphate synthetase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42161]
RNA
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2582]
small nucleolar RNA
protein phosphatase 1
gem (nuclear organelle) associated protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26044]

armadillo repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23045]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:24490]
family with sequence similarity 213
solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25743]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
exosome component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18189]
heparan sulfate proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5273]
tubulin folding cofactor B [Source:HGNC Symbol;Acc:1989]
unc-13 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12566]
TBC1 domain family

exocyst complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30378]

G protein-coupled receptor 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:4526]
RNA

guanine nucleotide binding protein (G protein)
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1
histone cluster 1

mitochondrial ribosomal protein S17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14047]

glioma tumor suppressor candidate region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4333]
golgi glycoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4316]
FERM and PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29159]
cryptochrome 1 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2384]
high mobility group box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4983]
G protein-coupled receptor 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:18186]

adenosine A2b receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:264]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR207]
ARHGAP22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42944]
Small nucleolar RNA SNORA16B/SNORA16A family [Source:RFAM;Acc:RF00190]
SMYD3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41406]
neuropeptide FF receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4525]
polymerase (DNA directed)
interferon regulatory factor 2 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21728]
talin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11845]

annexin A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:539]
F-box and WD repeat domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13597]
FAM83H antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48720]
cell cycle progression 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24227]
Wolfram syndrome 1 (wolframin) [Source:HGNC Symbol;Acc:12762]
RNA binding motif (RNP1
ping
phosphatidylserine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15463]
LSM14B

TRK-fused gene [Source:HGNC Symbol;Acc:11758]

chimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1944]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8747]
geranylgeranyl diphosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4249]
cAMP responsive element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2347]

tuftelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12422]
kalirin
Uncharacterized protein; cDNA FLJ42076 fis

interleukin 1 receptor accessory protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5997]
I(3)mbt-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18594]
arylsulfatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:721]
ubiquitin specific peptidase 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:29255]
collagen
leucine rich repeat and sterile alpha motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25135]

MAM and LDL receptor class A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24331]

Ig

hypoxia up-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16931]
G protein-coupled receptor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:4481]
C1q and tumor necrosis factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14324]
FtsJ homolog 3 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:17136]
zinc finger protein 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:31930]
ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10350]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
spectrin repeat containing
NLR family
prohibitin pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8916]
thymosin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11879]

prostaglandin F receptor (FP) [Source:HGNC Symbol;Acc:9600]
olfactory receptor
rhodopsin [Source:HGNC Symbol;Acc:10012]
zinc finger protein
RNA
brain expressed
polymerase (DNA directed) nu [Source:HGNC Symbol;Acc:18870]

retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9867]
potassium channel
chromosome 6 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:21403]
zinc finger protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:12925]
Ellis van Creveld syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19747]
spindlin family
coiled-coil domain containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:23261]
transforming growth factor beta 1 induced transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11767]

corticotropin releasing hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2357]

zinc finger and SCAN domain containing 12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13850]
Alstrom syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:428]
receptor accessory protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30078]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18349]
CD247 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1677]

ribosomal protein

CCDC13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41142]

zinc finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:13004]

UTP15

death inducer-obliterator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2680]

basic leucine zipper and W2 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18808]

RNA

NODAL modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30060]

integrin

echinoderm microtubule associated protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26666]

tubulin

chromosome 12 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:24729]

ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:10413]

piggyBac transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19405]

CDC-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2071]

zinc finger protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:12918]

zinc finger

LEPREL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40886]

ankyrin repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20096]

zinc finger protein 627 [Source:HGNC Symbol;Acc:30570]

guanylate binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19895]

chromosome 12 open reading frame 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1185]

complement component 1

splicing factor 3b

BSD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25501]

major facilitator superfamily domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24711]

annexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:533]

coiled-coil domain containing 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:26374]

Ellis van Creveld syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:3497]

testis-specific serine kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30410]

sphingosine-1-phosphate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3165]

nscript

proline rich 7 (synaptic) [Source:HGNC Symbol;Acc:28130]

Myb-like

signal recognition particle 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11301]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28639]

splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29522]

chromosome 11 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25142]

solute carrier family 7

poly (ADP-ribose) polymerase family
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20779]

inhibitor of growth family
chromosome 5 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:48332]
regulator of G-protein signaling 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14600]
zinc finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12892]
HCG1815999; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQN9]
zinc finger protein 324B [Source:HGNC Symbol;Acc:33107]

family with sequence similarity 110
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
protocadherin alpha 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8672]
transcription factor AP-2 epsilon (activating enhancer binding protein 2 epsilon) [Source:HGNC Symbol;Acc:14600]
family with sequence similarity 46
FH2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29363]
F-box protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:15600]

chitinase 1 (chitotriosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1936]
coiled-coil and C2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29386]
WD repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18340]
nuclear cap binding protein subunit 1
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38051]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
killer cell lectin-like receptor subfamily C
nscript
kin of IRRE like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18816]
family with sequence similarity 105
threonine synthase-like 2 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25602]
polo-like kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27001]
ubiquitin-conjugating enzyme E2R 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19907]
phosphatase
RING1 and YY1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10480]
signal peptide

ribosomal protein L7 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36611]

calcium regulated heat stable protein 1
tensin like C1 domain containing phosphatase (tensin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:19737]
WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16804]

adenosine deaminase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30714]
basic transcription factor 3-like 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39646]
zinc finger CCCH-type containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20509]

RHOA intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41308]

mediator complex subunit 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16840]

aldehyde dehydrogenase 1 family

coiled-coil domain containing 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:25267]

chromosome 10 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:31667]

CD99 molecule-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18237]

SUCLA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39965]

centromere protein E

G protein-coupled receptor 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:4508]

golgi integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15448]

post-GPI attachment to proteins 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23719]

olfactory receptor

ribosomal protein S4X pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36365]

chromosome 1 open reading frame 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:34351]

deoxyguanosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2858]

ribosomal protein L7 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:35658]

transmembrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25257]

aldehyde dehydrogenase 3 family

F-box and leucine-rich repeat protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13604]

chromobox homolog 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42874]

LIM domain only 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6644]

RNA

zinc finger and BTB domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13112]

ALG9

nebulin-related anchoring protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7988]

ADAM metallopeptidase domain 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20102]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

ribosomal protein L5 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36640]

SURP and G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18641]

docking protein 1

lysophosphatidylcholine acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25718]

NOP2/Sun domain family

sodium channel modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23136]

ubiquitin specific peptidase 9

dipeptidyl-peptidase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18648]

G protein-coupled receptor 37 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14923]

shroom family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:630]

ELOVL fatty acid elongase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15829]

potassium channel tetramerization domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21423]

LMLN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40738]

ring finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:21070]

neogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7754]

ping

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EWF7]

DnaJ (Hsp40) homolog

cytochrome c oxidase assembly factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21868]

tetraspanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20659]

Zic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12874]

histone cluster 2

Ig

histone cluster 1

parvalbumin [Source:HGNC Symbol;Acc:9704]

arginyl-tRNA synthetase 2

lectin

signal-regulatory protein beta 3

RNA

histone cell cycle regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4916]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YME3]

serine/threonine kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11389]

ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21237]

inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family

metallophosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1306]

Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLK4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q5TCX8]

zinc finger protein 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:23783]

tRNA selenocysteine 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30813]

T-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11597]

BC1 (ubiquinol-cytochrome c reductase) synthesis-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1020]

LYR motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21365]

small nucleolar RNA

embryonic ectoderm development [Source:HGNC Symbol;Acc:3188]

solute carrier family 22 (organic anion transporter)

F-box protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:19833]

phospholipase A2
protein phosphatase 1
ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10442]
NLR family
H2A histone family
solute carrier family 22 (organic cation transporter)
extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3153]
taste receptor

chromosome 11 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:28801]
DEAH (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20086]

kinesin family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19167]

KIAA0922 [Source:HGNC Symbol;Acc:29146]
coiled-coil domain containing 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:26599]
MAP7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25742]
Dab
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25516]
RAD51 recombinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9817]
low density lipoprotein receptor-related protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25323]
target of EGR1
PDZ domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17704]

complement component 1

⌋
trafficking protein particle complex 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:23069]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

RNA

Rho GTPase activating protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17073]
nuclear protein localization 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18261]
ATP-binding cassette

sarcosine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:10536]
protein O-fucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14988]
kelch-like family member 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26597]
major histocompatibility complex
NAD synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29832]

murine retrovirus integration site 1 homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7237]

⌋
nuclear receptor coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7670]
nscript
ELAV like neuron-specific RNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3315]
complement component 5a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1338]

ZEB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42354]
major histocompatibility complex

;

BTAF1 RNA polymerase II
gastrin-releasing peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4609]

SRY (sex determining region Y)-box 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:11204]
chromosome X open reading frame 40B [Source:HGNC Symbol;Acc:17402]
adrenoceptor alpha 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:283]

forkhead-associated (FHA) phosphopeptide binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29408]
keratin 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31057]
solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
spermatogenesis associated 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25472]
lysocardiolipin acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26756]
glutathione peroxidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4559]
RNA

coiled-coil domain containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:31136]
regulatory subunit of type II PKA R-subunit (RIIa) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:266]
fragile site
RNA

transcription factor CP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11748]
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38053]
opioid receptor
ADP-ribosylation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:654]
protein kinase
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
colony stimulating factor 2 receptor

peptidase domain containing associated with muscle regeneration 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2455]
ADAM metallopeptidase domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:207]
family with sequence similarity 168

leucine zipper protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14985]

;

histone cluster 1
hexosaminidase A (alpha polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4878]
membrane-spanning 4-domains
long intergenic non-protein coding RNA 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:43706]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1A

hexosaminidase (glycosyl hydrolase family 20)
G protein-coupled receptor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4466]
regulatory factor X-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9988]
vaccinia related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18996]

collagen

E2F transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3120]
tripartite motif containing 60 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:38490]
zinc finger protein 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:29084]
thymocyte expressed

CDNA FLJ26432 fis
nuclear receptor subfamily 2
RFPL3 antisense [Source:HGNC Symbol;Acc:9981]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
TAR (HIV-1) RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11569]
SP140 nuclear body protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25105]
brain expressed
brain cytoplasmic RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1022]
WD repeat domain 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:29652]
fatty acid binding protein 3
transmembrane protein 55A [Source:HGNC Symbol;Acc:25452]
protocadherin alpha 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8674]
RNA

hematological and neurological expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14569]
interleukin 1 receptor accessory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5995]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ58069 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B4DJX3]
checkpoint kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1925]
zinc finger protein 821 [Source:HGNC Symbol;Acc:28043]
protocadherin gamma subfamily A
lysine (K)-specific demethylase 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:1337]
EMC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49223]
vesicle-associated membrane protein 1 (synaptobrevin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:12642]
RNA
succinate dehydrogenase complex
mitochondrial ribosomal protein L55 [Source:HGNC Symbol;Acc:16686]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8744]

zinc finger protein 773 [Source:HGNC Symbol;Acc:30487]
ZBTB11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48573]

insulin receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6126]

dihydropyrimidinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3014]
proline/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24472]
spectrin
endothelin converting enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3146]
stereocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:16035]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily

semaphorin 7A
interleukin 7 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6024]
activity-dependent neuroprotector homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:15766]

neuronal PAS domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19311]
RNA
family with sequence similarity 20
angiopoietin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16039]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide H (22.9kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30349]

kelch-like family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18653]
transient receptor potential cation channel

golgi transport 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:24766]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:31689]
family with sequence similarity 47
cytochrome P450

MNAT CDK-activating kinase assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7181]
metallothionein 1G [Source:HGNC Symbol;Acc:7399]
collagen
RNA
CTD (carboxy-terminal domain)
centromere protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:3968]
RAD1 homolog pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49479]
stromal interaction molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19205]
nitrogen permease regulator-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24969]

mitochondrial ribosomal protein L52 [Source:HGNC Symbol;Acc:16655]
mediator complex subunit 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:23074]
phospholipase B domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26215]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
fem-1 homolog a (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16934]

GTPase

⌋
late endosomal/lysosomal adaptor
A kinase (PRKA) anchor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:367]
chromosome 17 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:28672]

chromosome 7 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21703]
tektin 2 (testicular) [Source:HGNC Symbol;Acc:11725]
HORMA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25245]
bestrophin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17105]
testis expressed 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11738]

nanos homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:22048]
synapse differentiation inducing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15885]
slowmo homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24639]
piggyBac transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19399]

contactin associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13830]

solute carrier family 26 (anion exchanger)
sialic acid binding Ig-like lectin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10877]
TATA element modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11870]
galactosidase
RNA
fermitin family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15889]
HIF1A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43014]
histone cluster 2
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19898]
testis-specific transcript
JAZF zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28917]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20885]
myeloid leukemia factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7126]
chromodomain helicase DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1915]
zinc finger protein 300 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27032]
patatin-like phospholipase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24887]
ZNF252P antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27821]
long intergenic non-protein coding RNA 999 [Source:HGNC Symbol;Acc:38537]

PDS5
apoptosis-inducing
PARP1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26074]
RNA
proline dehydrogenase (oxidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9453]
disrupted in renal carcinoma 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17805]

zinc finger protein 682 [Source:HGNC Symbol;Acc:28857]
ribosomal protein SA pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36742]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
delta(4)-desaturase
RNA binding motif protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25503]
N(alpha)-acetyltransferase 20
glutamate receptor
chromosome 10 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:24349]
transmembrane protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28472]
RNA
nscript

transforming growth factor
axin interactor
tripartite motif containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16290]
HCG2004779; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQQ5]
zinc finger

cytochrome P450
MTOR associated protein
glucagon-like peptide 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4324]
nuclear transcription factor Y
SR-related CTD-associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20959]

armadillo repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25049]
pecanex-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20349]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D
mitogen-activated protein kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6874]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5198]
lactate dehydrogenase A-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:28335]

solute carrier family 22 (organic cation transporter)

actin filament associated protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25901]
NCK adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7665]
intraflagellar transport 52 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:15901]
calpain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1486]
ELOVL fatty acid elongase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21308]
SFT2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25140]

DLGAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31676]
SRD5A3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44138]
von Willebrand factor A domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6658]
WD repeat domain 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26600]

zinc finger protein 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:12916]

protein kinase N1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9405]
mitochondrial inner membrane organizing system 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32068]
NCK adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7664]

TNF receptor-associated factor 6
angiotensin I converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13557]

glucose-fructose oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21096]
BTB (POZ) domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:27145]

serine/arginine-rich splicing factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21220]
glycine receptor

inhibitor of DNA binding 4
chromobox homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1551]
RNA
nuclear factor related to kappaB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7802]
zinc finger and BTB domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29014]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
desmocollin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3035]
UHRF1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21216]
retbindin [Source:HGNC Symbol;Acc:30310]
RNA
CUB and Sushi multiple domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14026]

insulin-like growth factor binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5474]
protocadherin alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8666]
filamin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21015]
gap junction protein

chromatin licensing and DNA replication factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24576]
DIRAS family
UDP-Gal:betaGal beta 1
RNA
RNA

axin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:903]
synaptotagmin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:18638]
protein tyrosine phosphatase
heat shock 105kDa/110kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16969]
DnaJ (Hsp40) homolog

calcium binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20834]
WD repeat domain 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25928]

;

transforming growth factor
zinc finger protein 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:34519]
paired box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8620]
Lix1 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28715]
jagged 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6189]
chromosome 9 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17823]
small nucleolar RNA
PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21167]

ZEB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37149]
MORN repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29807]
mitogen-activated protein kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6875]
HCG1786899; PRO2610; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9P160]
F-box and WD repeat domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20729]

COX16 cytochrome c oxidase assembly homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20213]
enabled homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18271]
neuroblastoma breakpoint family
AGAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48633]
keratin 18 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32449]
dual specificity phosphatase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3071]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39134]
C-terminal binding protein 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:45196]
O-sialoglycoprotein endopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23075]
golgin A6 family
small nuclear ribonucleoprotein 27kDa (U4/U6.U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30240]

:

KCTD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48674]

chromosome 19 open reading frame 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:40041]

SMG8 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25551]
ribosomal protein L35 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35488]
sialic acid binding Ig-like lectin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:15622]

neuronal PAS domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18983]
nuclear receptor subfamily 4
ITGB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44304]
neural precursor cell expressed
centromere protein L [Source:HGNC Symbol;Acc:17879]

early growth response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3239]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYU3]

transducin (beta)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11587]
microRNA 4804 [Source:HGNC Symbol;Acc:41720]
MIR210 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39524]
zinc finger protein 331 [Source:HGNC Symbol;Acc:15489]
long intergenic non-protein coding RNA 959 [Source:HGNC Symbol;Acc:48677]
small nuclear ribonucleoprotein 40kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30857]

Gse1 coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28979]

zinc finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12992]
cytosolic thiouridylase subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29590]
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21747]
zinc finger
major histocompatibility complex
long intergenic non-protein coding RNA 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:21160]

TTC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40595]
potassium channel tetramerization domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26446]
C-type lectin domain family 9

retinoblastoma binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9892]
long intergenic non-protein coding RNA 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:27386]
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblC type
LIM domain only 2 (rhombotin-like 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6642]
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16156]
nscript

nscript

ArfGAP with GTPase domain
family with sequence similarity 86
RNA
surfactant protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:10802]
tripartite motif containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:27316]
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13561]
tribbles pseudokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16891]
CREB regulated transcription coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16062]
ets variant 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3492]
ping
extended synaptotagmin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29534]
purinergic receptor P2Y
KIAA1522 [Source:HGNC Symbol;Acc:29301]
sprouty-related

nscript

nscript

RAB7

transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:16888]
leukocyte immunoglobulin-like receptor

long intergenic non-protein coding RNA 847 [Source:HGNC Symbol;Acc:45050]
APCDD1L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27152]
lymphocyte antigen 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:6729]
MIF4G domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24030]

CD27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43896]
zinc finger protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:13090]
microRNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:32901]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16888]

hsa-mir-6723 [Source:miRBase;Acc:MI0022558]

ankyrin repeat and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16009]

plasmalemma vesicle associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13635]

epithelial splicing regulatory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25966]

peroxidasin homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14966]

coactivator-associated arginine methyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23392]

branched chain keto acid dehydrogenase E1

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3205]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQP7]

actin-binding Rho activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30655]

guanylate cyclase activator 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:4680]

chromosome 19 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28617]

chromosome 5 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25175]

zinc finger protein 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:28192]

misato family member 2

integrin

interferon regulatory factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5358]

;

glucocorticoid modulatory element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4370]

family with sequence similarity 101

Protein LOC100506518 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PR39]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:11163]

nuclear factor

RNA

sprouty homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15533]

helicase

MIR503 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28258]

guanylate binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4184]

paraoxonase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9204]

RNA

major histocompatibility complex

RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39652]

transcription factor-like 5 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:11646]

tripartite motif containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11312]

tet methylcytosine dioxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28313]

napsin A aspartic peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:13395]

PDZ domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28740]

early growth response 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3241]

3-oxoacyl-ACP synthase

PYD and CARD domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:16608]

long intergenic non-protein coding RNA 909 [Source:HGNC Symbol;Acc:44331]

peripherin [Source:HGNC Symbol;Acc:9461]

cyclin Pas1/PHO80 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25220]

cyclin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18709]

early growth response 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3238]

:

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26442]

MIS12 kinetochore complex component [Source:HGNC Symbol;Acc:24967]

SPT2

insulin receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6126]

solute carrier family 10 (sodium/bile acid cotransporter)

potassium channel tetramerization domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21302]

neutrophil cytosolic factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7660]

interleukin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16830]

GRB2-related adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4562]

S100 calcium binding protein A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10494]

RNA

potassium channel tetramerization domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21423]

activity-regulated cytoskeleton-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:648]

pleckstrin homology domain containing

vacuolar protein sorting 53 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25608]

triggering receptor expressed on myeloid cells-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20434]

microRNA 4712 [Source:HGNC Symbol;Acc:41732]

zinc finger protein 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:20878]

negative regulator of ubiquitin-like proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17623]

CD69 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1694]

R3H domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29167]

vesicle-associated membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12647]
interferon regulatory factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6122]
interleukin 10 receptor
pescadillo ribosomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8848]
ALG14
complement component 4B (Chido blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1324]
dendrocyte expressed seven transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18549]

FOXN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44290]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4469]
WD repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28912]
chromosome 20 open reading frame 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:26601]
kinesin family member 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:29442]
RAB

cirrhosis

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15837]
major histocompatibility complex
Uncharacterized protein C2orf15 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WU43]

cytochrome b5 type A (microsomal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2570]
bifunctional apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:17613]
MTERF domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28785]
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37936]
chemokine (C-C motif) receptor 5 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:1606]
chromosome 12 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:34450]
tripartite motif containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:30834]

zinc finger

S100 calcium binding protein A13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10490]
ILF3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27115]
tropomyosin 3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39170]

F-box and leucine-rich repeat protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14150]
cysteinyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:1493]
major histocompatibility complex
chromosome 11 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:18251]
RNA
nitrilase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7828]

salt-inducible kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11142]
N-acylethanolamine acid amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:736]
coiled-coil domain containing 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28465]

SKI-like oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10897]
biliverdin reductase B (flavin reductase (NADPH)) [Source:HGNC Symbol;Acc:1063]
formin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1212]
RNA
small Cajal body-specific RNA 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:32567]
Ig
F-box and leucine-rich repeat protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21874]
zinc finger protein 419 [Source:HGNC Symbol;Acc:20648]
leukocyte-associated immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6477]
ZBED5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48646]

sine oculis binding protein homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29256]
cyclin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1592]
snurportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14245]
RNA 2'

mannose phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:7216]
nscript
hemopoietic cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4840]
SHANK2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40014]
plasmolipin [Source:HGNC Symbol;Acc:18553]
hexokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4923]
major histocompatibility complex
RNF157 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44127]
DND microRNA-mediated repression inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23799]
mesenchyme homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7014]

protein disulfide isomerase family A
CD53 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1686]

⋮
D-tyrosyl-tRNA deacylase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20277]
transmembrane and immunoglobulin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28324]
dihydrouridine synthase 4-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21517]

major histocompatibility complex
BMS1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49160]
CD320 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16692]
hepcidin antimicrobial peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:15598]
transmembrane protein 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:27031]

⋮
⋮
transportin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19998]
lymphocyte antigen 6 complex
core-binding factor
TRPC5 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:40593]
transmembrane protease
phosphogluconate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8891]

long intergenic non-protein coding RNA 269 [Source:HGNC Symbol;Acc:26586]
microRNA 378d-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41797]
STK24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39935]
GABPB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44157]
early growth response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3240]
diphthamide biosynthesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24270]

fibrosin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29308]
zinc finger protein 879 [Source:HGNC Symbol;Acc:37273]
hes family bHLH transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18254]
glycosyltransferase 8 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24870]
BCL2-associated X protein [Source:HGNC Symbol;Acc:959]
GINS complex subunit 4 (Sld5 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28226]
mitochondrial translational release factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21051]
carnosine dipeptidase 1 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:20675]

SH3 and multiple ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15474]
zinc finger and BTB domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21143]
ubiquitin-conjugating enzyme E2M pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32195]
zinc finger protein 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:12963]
pleckstrin [Source:HGNC Symbol;Acc:9070]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A/B [Source:HGNC Symbol;Acc:5034]
chromosome 20 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:16106]

exportin

chromosome 16 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33755]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
retinal G protein coupled receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9990]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28189]
apolipoprotein L
KAT8 regulatory NSL complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26024]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

cytohesin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9505]
peroxisomal biogenesis factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8854]
family with sequence similarity 106
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:37892]
mastermind-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2568]
zinc finger protein 799 [Source:HGNC Symbol;Acc:28071]

RNA

cyclin H [Source:HGNC Symbol;Acc:1594]
ALG10B
fission 1 (mitochondrial outer membrane) homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21689]

interferon
small nucleolar RNA
tubulin
leukocyte specific transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14189]
toll-like receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15632]
cytochrome c oxidase assembly homolog 15 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2263]

ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10369]
molybdenum cofactor synthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15765]
sprouty homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11270]

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:31662]

carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28834]

gliomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:29514]

Uncharacterized protein; Zinc finger protein 763 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H0A9]
FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:3797]
zinc finger protein 668 [Source:HGNC Symbol;Acc:25821]

sepiapterin reductase (7
zinc finger protein 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:23706]
JNK1/MAPK8-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20184]
tumor necrosis factor
SH3 and multiple ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14294]
asteroid homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25021]
cytokine inducible SH2-containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1984]
tetraspanin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17752]

;
long intergenic non-protein coding RNA 290 [Source:HGNC Symbol;Acc:38515]
cytochrome c oxidase assembly homolog 19 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28074]
zinc finger and BTB domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:18078]
zinc finger protein 524 [Source:HGNC Symbol;Acc:28322]
zinc finger and BTB domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13083]
ariadne homolog 2 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:34425]
metallothionein 1L (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7404]
debranching RNA lariats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15594]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

RNA

major histocompatibility complex
mitochondrial ribosomal protein L52 [Source:HGNC Symbol;Acc:16655]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide C
phosphoglucomutase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8907]
SET pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:42940]
glucokinase (hexokinase 4) regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4196]
proline rich 5 (renal) [Source:HGNC Symbol;Acc:31682]

protein C receptor

deoxyuridine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3078]

major histocompatibility complex
potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29
chromosome 12 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:28726]
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 4 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30799]
lysine-rich nucleolar protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34404]
propionyl CoA carboxylase
ACN9 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21752]
transforming growth factor

chromosome 15 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28443]
cytochrome b5 reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24376]
RNA
Fc fragment of IgE
H1FX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27953]
pleckstrin homology-like domain
IDH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40292]

protein tyrosine phosphatase
mannosyl (alpha-1
nuclear receptor subfamily 4

ankyrin repeat domain 20 family
FOS-like antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3798]

secreted phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11255]
zinc finger protein 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:13150]

insulin-like growth factor binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5476]

small nucleolar RNA

PC-esterase domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16212]
zinc finger protein 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:13165]

chromosome 21 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:16424]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A0 [Source:HGNC Symbol;Acc:5030]

histone cluster 4

programmed cell death 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28194]

chromosome 12 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26665]

UBAC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42502]

zinc finger protein 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:12975]

chromosome 4 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19225]

cadherin-related family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18231]

armadillo repeat containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44937]

eukaryotic translation initiation factor 1A

RNA

solute carrier family 26

discs

jun B proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6205]

RNA

A kinase (PRKA) anchor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:367]

GTF2I repeat domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44136]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

widely interspaced zinc finger motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30917]

growth arrest-specific 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16355]

beta-1

serine/threonine kinase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:21373]

pyrophosphatase (inorganic) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9226]

ArfGAP with GTPase domain

solute carrier family 2 (facilitated glucose/fructose transporter)

regulator of G-protein signaling 2

TMEM44 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44272]

proline rich 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24528]

transmembrane protein 167B [Source:HGNC Symbol;Acc:30187]

long intergenic non-protein coding RNA 441 [Source:HGNC Symbol;Acc:42778]

ELAV like neuron-specific RNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3314]

ORAI calcium release-activated calcium modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25896]

small nucleolar RNA

MFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7038]

catenin (cadherin-associated protein)

GTPase

cytochrome c oxidase assembly homolog 14 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28216]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:48760]

meiosis/spermiogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23429]

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26117]

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26817]

chemokine (C-C motif) receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4474]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

RNA

breakpoint cluster region pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1015]

chromosome 5 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30804]

coatomer protein complex

Fanconi anemia

KIAA0430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29562]

Hermansky-Pudlak syndrome 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15597]

S100 calcium binding protein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10486]

transmembrane protein 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:26260]

UBE2Q1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40722]

late endosomal/lysosomal adaptor

feline sarcoma oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3657]

eukaryotic translation initiation factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:3285]

F-box protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:19833]

N-terminal Xaa-Pro-Lys N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23373]

aminoacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:177]

TRAF3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30766]

v-ski avian sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10896]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; peroxisomal membrane protein

IKKBK interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26430]

chromobox homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1552]

aldehyde oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:553]

transmembrane protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:21870]

ncscript

chromosome 10 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23355]

ferritin

ethylmalonic encephalopathy 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23287]

;

laccase (multicopper oxidoreductase) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26789]

G-rich RNA sequence binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4610]

USP27X antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27249]
slit homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11085]
Small nucleolar RNA U109 [Source:RFAM;Acc:RF01233]
chromosome 11 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:1174]
azurocidin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:913]
NFU1 iron-sulfur cluster scaffold homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:445]
D-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28358]
tigger transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18335]
solute carrier family 19 (thiamine transporter)
calcium responsive transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14435]
transforming growth factor
galactokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4119]
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25318]
GTPase
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2739]
ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10426]
biorientation of chromosomes in cell division 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25114]
Sad1 and UNC84 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22429]
RNA
zinc finger protein 572 [Source:HGNC Symbol;Acc:26758]
serine/threonine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11408]
Cbp/p300-interacting transactivator
transmembrane protein 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:27916]
interleukin 13 receptor
dual specificity phosphatase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3072]
RNA
DnaJ (Hsp40) homolog
DAB2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17294]

adrenoceptor beta 2
toll-like receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16711]
saccharopine dehydrogenase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24275]
nuclear receptor subfamily 4
NDC1 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:25525]

transmembrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26623]
MT-ND6 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39467]
isoprenylcysteine carboxyl methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5350]

alkaline ceramidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23675]
testis-specific kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11732]
solute carrier family 38

triggering receptor expressed on myeloid cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17761]
vomeronasal 1 receptor 108 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37432]

KAT8 regulatory NSL complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25473]
ADP-ribosylarginine hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:269]
ADAM metallopeptidase domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:195]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
pyrroline-5-carboxylate reductase family
nscript

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D (AU-rich element RNA binding protein 1

churchill domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20099]

ribosomal protein L4 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35611]
chemokine (C-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1602]
toll-like receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15631]

ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10387]
arachidonate 5-lipoxygenase-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:436]
CAMTA1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41446]
major histocompatibility complex
guanylate binding protein 1
long intergenic non-protein coding RNA 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:43960]

:

NMDA receptor synaptonuclear signaling and neuronal migration factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29127]
COP9 signalosome subunit 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45270]

NHL repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21576]
prosaposin [Source:HGNC Symbol;Acc:9498]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
dopa decarboxylase (aromatic L-amino acid decarboxylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2719]

frizzled family receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4040]
complement component 3a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1319]
ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31414]
integrin
thyroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11764]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YK47]

adipogenesis regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24043]
stress responsive DNAJB4 interacting membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38749]
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9462]

RASAL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44170]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:48612]
angiotensin I converting enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:2707]

gem (nuclear organelle) associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20045]
aarF domain containing kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16812]
Fc fragment of IgG
calcitonin receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16709]
ecotropic viral integration site 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:3499]

COBW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17907]
basic helix-loop-helix family
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23316]

LYR motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25229]

collagen
family with sequence similarity 69
sphingosine-1-phosphate receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14299]

;

dynein
transmembrane protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28444]
tetratricopeptide repeat domain 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:19858]
Epstein-Barr virus induced 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3129]
phosphofurin acidic cluster sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30032]

hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5208]
TMEM161B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43839]
RNA
actin

lysophosphatidylcholine acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26032]

translocase of inner mitochondrial membrane 13 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11816]
transmembrane protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:20185]

WD repeat domain 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25601]
schlafen family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26633]
proteasome (prosome)
phosphatidic acid phosphatase type 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:9230]
surfeit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11474]
zinc finger
RecQ protein-like (DNA helicase Q1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9948]
folate hydrolase (prostate-specific membrane antigen) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3788]
RAS protein activator like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26129]
long intergenic non-protein coding RNA 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:37192]
D-dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2732]

chromosome 10 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23509]
transmembrane protein 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:27962]

RNA

family with sequence similarity 46

transmembrane protein 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:27884]

;

MORC family CW-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7198]

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44656]

lymphocyte cytosolic protein 2 (SH2 domain containing leukocyte protein of 76kDa) [Source:HGNC S

microRNA 3911 [Source:HGNC Symbol;Acc:38962]

;

regulator of G-protein signaling 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9993]

LSM2 homolog

protein tyrosine phosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30184]

zinc finger protein 818

rotatin [Source:HGNC Symbol;Acc:18654]

cysteine-serine-rich nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14300]

TatD DNase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24220]

translocation associated membrane protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28371]

;

microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]

chromosome 19 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:34073]

colony stimulating factor 2 receptor

TAP binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30683]

ERBB receptor feedback inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18185]

terminal uridylyl transferase 1

nuclear factor of activated T-cells 5

SET-like protein [Source:HGNC Symbol;Acc:42937]

zinc finger

trafficking protein particle complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19894]

mitochondrial ribosomal protein L46 [Source:HGNC Symbol;Acc:1192]

Kruppel-like factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2235]

RNA

solute carrier organic anion transporter family

DBF4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17364]

COX18 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26801]

zinc finger protein 615 [Source:HGNC Symbol;Acc:24740]

nscript

cleavage and polyadenylation specific factor 2

solute carrier family 44

extended synaptotagmin-like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24295]

enhancer of polycomb homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24543]

cerebral dopamine neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24913]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5216]
regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41485]
poly (ADP-ribose) polymerase family
FAR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41485]

⋮
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor 3
actin-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:24124]
serum response factor (c-fos serum response element-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:41485]
prostaglandin-endoperoxide synthase 2 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:41485]

DISC1 fusion partner 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33625]

GPR123 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49543]
HECW1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41465]
solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)
ribosomal protein SA pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:36641]
ribonuclease
integral membrane protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6173]
zinc finger
cerebral endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:23723]

zinc finger protein 700 [Source:HGNC Symbol;Acc:25292]
feline leukemia virus subgroup C cellular receptor family

WDFY3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40935]
epithelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:11529]
IPO9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40892]

⋮

cytotoxic and regulatory T cell molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:24313]
exosome component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28112]
YTH domain family
oligodendrocyte myelin glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:8135]
succinate dehydrogenase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33867]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

SH3-domain GRB2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10830]
KIF9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26822]
cAMP responsive element modulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2352]
A2M antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27057]
nuclear receptor corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7673]
Protein LOC151174 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EUL1]
gap junction protein
multimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7178]
B-cell linker [Source:HGNC Symbol;Acc:14211]

cadherin-related family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14550]
long intergenic non-protein coding RNA 987 [Source:HGNC Symbol;Acc:48911]
KRAB-A domain-containing protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQQ9]
cysteine-rich
U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23020]
F-box and WD repeat domain containing 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1145]
zinc finger protein 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25108]

ribonucleotide reductase M2 B (TP53 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:17296]
mitochondrially encoded tRNA isoleucine [Source:HGNC Symbol;Acc:7488]
mutL homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7128]
non-POU domain containing
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18063]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
vacuolar protein sorting 37 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25754]
ring finger protein 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:25358]
leucine rich repeat containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:25255]
PRMT5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40533]
centrosomal protein 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28209]
myosin light chain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16243]
5'
chromosome 22 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25606]
zinc finger protein 530 [Source:HGNC Symbol;Acc:29297]
cystathionase (cystathionine gamma-lyase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2501]
VPS26A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44611]
DALR anticodon binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25536]
interleukin 1
biogenesis of lysosomal organelles complex-1

solute carrier family 5 (sodium/inositol cotransporter)
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25451]
Fc fragment of IgG
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9467]
glycine receptor
zinc finger protein 833
adrenocortical dysplasia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25070]
tumor protein p53 inducible protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19373]
tRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16782]

ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10301]
trafficking protein particle complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19942]
IKAROS family zinc finger 1 (Ikaros) [Source:HGNC Symbol;Acc:13176]
G protein-coupled receptor kinase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4547]

phospholipase A2
transmembrane protein 229A [Source:HGNC Symbol;Acc:37279]

myelin oligodendrocyte glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:7197]
DNA-damage-inducible transcript 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2726]
splicing factor 3b
hyaluronan-mediated motility receptor (RHAMM) [Source:HGNC Symbol;Acc:5012]
complement component 1

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:9194]
major facilitator superfamily domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28156]
EMG1 N1-specific pseudouridine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16912]

prolyl-tRNA synthetase 2
FSHD region gene 1 family
pumilio RNA-binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14958]
caspase 1
aquaporin 1 (Colton blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:633]

chromosome 4 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26051]

ig

leucine-rich repeats and IQ motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28318]
mitochondrial ribosomal protein L51 [Source:HGNC Symbol;Acc:14044]
RFPL3 antisense [Source:HGNC Symbol;Acc:9981]
piggyBac transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19401]
myelin associated glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:6783]
NOP58 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:29926]
dual specificity phosphatase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3070]
leucine aminopeptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18449]
chibby homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:1307]
phosphodiesterase 6D
small nucleolar RNA
solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)
NECAP endocytosis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25528]
fibrinogen silencer binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:43653]
zinc finger
G protein-coupled receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4484]
poly (ADP-ribose) polymerase family

complement factor I [Source:HGNC Symbol;Acc:5394]

mitochondrial genome maintenance exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16205]
RNA
dpy-30 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24590]
KCNE1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:6241]
AT rich interactive domain 5B (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17362]
GTP cyclohydrolase I feedback regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4194]
HCG2004779; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQQ5]
phosphoribosyl pyrophosphate amidotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9238]

Selenoprotein K [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y6D0]

zinc finger protein 431 [Source:HGNC Symbol;Acc:20809]

cadherin 1

tyrosylprotein sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12020]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 5 (GalNAc-T5) [S
collagen

arachidonate 5-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:435]

BTG family

carnosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29268]

inhibin

thioredoxin-related transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30739]

catsper channel auxiliary subunit beta [Source:HGNC Symbol;Acc:20500]

actin related protein 2/3 complex

thymosin beta 4

beta-1

phosducin-like 3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44506]

ubiquitin-conjugating enzyme E2D 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:21647]

epilepsy

platelet-derived growth factor receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8805]

calpain 3

POM121 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:19702]

G protein-coupled receptor 37 (endothelin receptor type B-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:4494]

WDFY family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29323]

family with sequence similarity 133

centromere protein U [Source:HGNC Symbol;Acc:21348]

general transcription factor IIIC

spastic paraplegia 21 (autosomal recessive

ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10410]

RNA

squalene epoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11279]

intraflagellar transport 20 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:30989]

paralemmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15845]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PS84]

ping

TAF6-like RNA polymerase II

family with sequence similarity 86
F-box protein
succinate dehydrogenase complex
ring finger protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:18064]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
:
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
proteolipid protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9086]
insulin-degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:5381]
NK6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19321]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16985]

RANBP2-like and GRIP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32414]

aprataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:15984]

spindle apparatus coiled-coil protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26010]
protein tyrosine phosphatase type IVA
interferon-related developmental regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5456]
CD74 molecule

RNA
RNA
thrombospondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11786]

mitogen-activated protein kinase 1 interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19840]
aldehyde dehydrogenase 1 family
nscript
GC-rich promoter binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28843]
tribbles pseudokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30809]
BAI1-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:947]

RNA
sperm associated antigen 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13452]

tetratricopeptide repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:26425]
KIAA1549 [Source:HGNC Symbol;Acc:22219]

teashirt zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13010]
suppressor of cytokine signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16833]
calnexin [Source:HGNC Symbol;Acc:1473]

methylmalonyl CoA epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:16732]

chromosome 1 open reading frame 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27915]
oxidase (cytochrome c) assembly 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8526]
small nucleolar RNA
apolipoprotein A-I binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18453]

multiple coagulation factor deficiency 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21582]
integrin
mitochondrial translational initiation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7441]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
dolichyl-diphosphooligosaccharide--protein glycosyltransferase subunit (non-catalytic) [Source:HGNC
heat shock 22kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30171]

claudin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8514]

KIAA1429 [Source:HGNC Symbol;Acc:24500]
ring finger protein 5
tumor protein p53 inducible protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25102]
small integral membrane protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:37260]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
protein phosphatase 1

lysophosphatidic acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4478]
poly (ADP-ribose) polymerase family
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17840]

small nucleolar RNA
ribosomal protein L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10360]
coiled-coil domain containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24256]
interferon stimulated exonuclease gene 20kDa-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25745]
RAB15 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33748]

intraflagellar transport 27 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:18626]
telomeric repeat binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11729]
transporter 1
RNA
leukocyte immunoglobulin-like receptor
anoctamin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1183]
cytochrome c oxidase subunit Vb [Source:HGNC Symbol;Acc:2269]

transmembrane protein 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28275]
zinc finger
ceroid-lipofuscinosis
CD63 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1692]
HCG1815999; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQN9]
methyltransferase like 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:24936]

ermin
midnolin [Source:HGNC Symbol;Acc:16298]

gastric inhibitory polypeptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4271]
suppressor of cytokine signaling 5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44600]
BCL2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:992]
enhancer of mRNA decapping 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17157]
kyphoscoliosis peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:26576]

methylnmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblB type [Source:HGNC Symbol;Acc:19331]

rhomboid 5 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20788]
ankyrin repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23471]
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

zinc finger protein 558 [Source:HGNC Symbol;Acc:26422]

nscript

discs

CD37 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1666]

GTPase

ATP synthase

ArfGAP with GTPase domain

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

zinc finger protein 333 [Source:HGNC Symbol;Acc:15624]

proteasome (prosome)

phosphodiesterase 4D

syntrophin

hsa-mir-1199 [Source:miRBase;Acc:MI0020340]

haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25364]

KDM5C intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41384]

V-set and immunoglobulin domain containing 10 like [Source:HGNC Symbol;Acc:27111]

host cell factor C1 (VP16-accessory protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:4839]

CCDC13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41142]

isoamyl acetate-hydrolyzing esterase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27696]

farnesyl diphosphate synthase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3635]

unc-93 homolog B1 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13481]

tubulin folding cofactor B [Source:HGNC Symbol;Acc:1989]

proteasome (prosome)

O-acyl-ADP-ribose deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21257]

Leukotriene B4 receptor 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9NPC1]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ36608 fis

metaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7506]

chromosome 8 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26104]

SEC11 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23400]

ELMO/CED-12 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28111]
NFKB activating protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26706]
discs
BR serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11405]
RhoX homeobox family
THAP domain containing
zinc finger protein 790 [Source:HGNC Symbol;Acc:33114]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
AOAH intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41307]
zinc finger protein 33B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44975]
non-SMC condensin I complex
dual specificity phosphatase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:17007]
nucleosome assembly protein 1-like 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39740]

plexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9099]
growth factor

sperm-tail PG-rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28070]
teratocarcinoma-derived growth factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11701]
haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28171]
apolipoprotein B mRNA editing enzyme
exosome component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17035]

carbonic anhydrase XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:1372]
collagen
toll-like receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15634]
purinergic receptor P2Y
transducin (beta)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11586]
ataxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10548]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1643]
CD22 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1643]

ZNF582 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25213]
solute carrier family 35
adrenoceptor beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:285]
MID1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20715]

chloride channel accessory 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2018]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9260]
plasminogen-like B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9072]
ADAM metallopeptidase domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:206]
COBW domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24584]
lysosomal protein transmembrane 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29612]
immunoglobulin superfamily
patatin-like phospholipase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24768]
zinc finger protein 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:28855]
ribonucleic acid export 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9828]

prostate cancer antigen 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:8637]
lysyl oxidase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17171]

cathepsin Z [Source:HGNC Symbol;Acc:2547]
negative elongation factor complex member C/D [Source:HGNC Symbol;Acc:15934]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3357]
long intergenic non-protein coding RNA 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:45031]
adenylosuccinate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:292]
cathepsin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2528]
CREB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2348]
nscript
DnaJ (Hsp40) homolog
aldehyde dehydrogenase 7 family
KIAA1143 [Source:HGNC Symbol;Acc:29198]
BCL2-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33624]
filamin A interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24589]
SMAD family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6772]
coatomer protein complex
mitochondrial ribosomal protein L12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10378]
flightless I homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3750]
golgin A5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43925]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 6 (GalNAc-T6) [S

microtubule associated tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20595]
zinc finger protein 362 [Source:HGNC Symbol;Acc:18079]
synaptophysin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11507]

G protein-coupled receptor
superoxide dismutase 3

A kinase (PRKA) anchor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:373]

Ras association (RalGDS/AF-6) and pleckstrin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14436]
UDP glycosyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12555]
nephronophthisis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19104]
methylthioribose-1-phosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28469]
paralemmin [Source:HGNC Symbol;Acc:8594]

toll-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11847]
zinc finger protein 268 [Source:HGNC Symbol;Acc:13061]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MQ56]
zinc finger protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:12887]
small nucleolar RNA
RNA
coiled-coil domain containing 85C [Source:HGNC Symbol;Acc:35459]
SH3 and multiple ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14295]

apelin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:339]
zinc finger protein 780A [Source:HGNC Symbol;Acc:27603]
aldo-keto reductase family 1

hedgehog interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14866]
GTPase

GPN-loop GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30186]
N-acetylglucosaminidase
ubiquitin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12506]

3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8603]
family with sequence similarity 184
ArfGAP with SH3 domain
linker for activation of T cells family
ZFP82 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28682]
neutrophil cytosolic factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7661]
elaC ribonuclease Z 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14198]

enoyl CoA hydratase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21489]
zinc finger and BTB domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:24172]
ankyrin repeat domain 26 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39689]

tryptophan rich basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12790]
HLA complex group 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31337]
BHLHE40 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44471]
tumor protein p63 regulated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27007]
sialic acid binding Ig-like lectin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:32926]
tumor protein p53 inducible protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16842]
chromosome 14 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:20270]
general transcription factor IIIH
Janus kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6190]

DEXH (Asp-Glu-X-His) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:29517]
interferon regulatory factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6131]

Ig

GTPase
adenosylhomocysteinase [Source:HGNC Symbol;Acc:343]
SH3 domain and tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29427]
mannosidase
MAST4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41448]
molybdenum cofactor synthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7190]
small Cajal body-specific RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32558]
major histocompatibility complex
solute carrier organic anion transporter family

ephrin-B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3227]
GPR158 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44163]
IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6053]
histone deacetylase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14063]
F-box protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18754]
polymerase (DNA directed)
lipase
F-box protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13584]
isochorismatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24254]
myosin XIX [Source:HGNC Symbol;Acc:26234]
C-terminal binding protein 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:45200]
TMEM254 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27340]
microfibrillar-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7032]

coiled-coil domain containing 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:25405]
solute carrier family 31 (copper transporter)
tRNA-histidine guanylyltransferase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26053]
component of oligomeric golgi complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6546]
delta-like 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2909]
capicua transcriptional repressor pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37753]
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
exostosin glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3512]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26194]
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:35422]
miR-17-92 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23564]

;
cytochrome b5 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28471]
presenilin enhancer gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30100]
TAF12 RNA polymerase II
platelet-activating factor acetylhydrolase 2
interferon

MAX dimerization protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6761]

chromosome 8 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1357]
threonine synthase-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26160]
transcription termination factor
nucleoporin 62kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8066]

KIAA0020 [Source:HGNC Symbol;Acc:29676]
cell division cycle 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17839]
ribonuclease T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21686]
ribosomal protein S27-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18476]
CD9 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1709]
Rho family GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:671]
arginine-glutamic acid dipeptide (RE) repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:9965]

REX1

long intergenic non-protein coding RNA 1010 [Source:HGNC Symbol;Acc:48978]

phospholipase D1

coiled-coil domain containing 74A [Source:HGNC Symbol;Acc:25197]

RAD51 paralogue D [Source:HGNC Symbol;Acc:9823]

chromatin licensing and DNA replication factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24576]

olfactory receptor

BC1 (ubiquinol-cytochrome c reductase) synthesis-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1020]

HIRA interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4917]

;

FYVE

golgin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24876]

megakaryoblastic leukemia (translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14334]

FCF1 rRNA-processing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20220]

zinc finger protein 556 [Source:HGNC Symbol;Acc:25669]

potassium voltage-gated channel

polymerase (DNA directed) nu [Source:HGNC Symbol;Acc:18870]

coronin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26161]

junctional adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14686]

coatamer protein complex

protein tyrosine phosphatase

G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4272]

ribosomal protein L22-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27610]

zinc finger protein 737 [Source:HGNC Symbol;Acc:32468]

family with sequence similarity 71

EF-hand calcium binding domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29379]

transmembrane protein 199 [Source:HGNC Symbol;Acc:18085]

NTM intronic transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41437]

GIN5 complex subunit 2 (Psf2 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:24575]

chromosome 14 open reading frame 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:23169]

annexin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:545]

nuclear receptor subfamily 1

;

tumor necrosis factor receptor superfamily

NIFK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27385]

phosphoinositide-3-kinase

Small Cajal body specific RNA 21 [Source:RFAM;Acc:RF00602]

maestro heat-like repeat family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26958]
small nucleolar RNA host gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21026]
zinc finger protein 224 [Source:HGNC Symbol;Acc:13017]
mediator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:2378]
zinc finger protein 563 [Source:HGNC Symbol;Acc:30498]
nuclear pore complex interacting protein family
X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 1
CAPN10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48839]
fyn-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3955]

integrator complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29241]

peptidylprolyl isomerase H (cyclophilin H) [Source:HGNC Symbol;Acc:14651]
zinc finger protein 322 [Source:HGNC Symbol;Acc:23640]
nscript
mitochondrial ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14490]
nuclear receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23078]
cytochrome b-245
proopiomelanocortin [Source:HGNC Symbol;Acc:9201]
RNA
DCTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44151]
integrator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24555]
thioredoxin domain containing 12 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:24626]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39329]
nscript
RNA
Yip1 domain family

neuregulin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7999]

M-phase phosphoprotein 10 (U3 small nucleolar ribonucleoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:7213]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44920]

chromosome 19 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25204]
diphthamine biosynthesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30543]

;
HLA complex group 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27780]

pyruvate kinase
histidyl-tRNA synthetase 2
interferon-induced protein 44-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17817]
protein tyrosine phosphatase
ELK1
DHRS4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23175]
ribosomal protein S3a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36513]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
period circadian clock 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8847]

cleavage and polyadenylation specific factor 1
RAB20

F-box and WD repeat domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13607]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3189]
glyoxylate reductase/hydroxypyruvate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4570]
vaccinia related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18996]

thyroid hormone receptor interactor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12311]
calcium binding tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:15569]
HAUS augmin-like complex
transient receptor potential cation channel

DAPK1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43591]
transmembrane protein with EGF-like and two follistatin-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1:
eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3210]
phosphodiesterase 4B

neuronal PAS domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7895]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
chromosome 8 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25924]
protocadherin beta 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8693]
oligosaccharyltransferase 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32483]
mitochondrial ribosomal protein L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14056]
septin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9165]
snail family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18411]

scavenger receptor class F

FAM222A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28223]
prolyl 4-hydroxylase
RNA
integrin beta 3 binding protein (beta3-endonexin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6157]
limb bud and heart development [Source:HGNC Symbol;Acc:29532]

chromosome 11 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:38675]
loss of heterozygosity
retinol dehydrogenase 16 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29674]
transferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:11740]

LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21244]
transmembrane BAX inhibitor motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24257]

ecdysoneless homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17029]
oligodendrocytic myelin paranodal and inner loop protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20707]

transmembrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25605]
intercellular adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5344]
cholinergic receptor
cyclin-dependent kinase inhibitor 1B (p27)

dedicator of cytokinesis 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19191]
DnaJ (Hsp40) homolog
lymphoblastic leukemia derived sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6734]
transglutaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11778]
peroxiredoxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17169]
SET binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15573]
ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43570]
protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9466]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5212]
DMRT-like family A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13826]

RNA

TAR (HIV-1) RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11569]
RNA binding motif protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21539]
indolethylamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6069]
deoxyhypusine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2869]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
SID1 transmembrane family
MEF2B neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:37247]
ankyrin repeat domain 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:35240]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9261]
lipoyl(octanoyl) transferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:37216]
X-ray radiation resistance associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18868]

RNA

LAMTOR5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40823]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase IG [Source:HGNC Symbol;Acc:14585]
elongation factor
CNDP dipeptidase 2 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:24437]
Homo sapiens uncharacterized LOC100288814 (LOC100288814)
pituitary tumor-transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9690]
carbonic anhydrase VB
enoyl CoA hydratase
zinc finger with KRAB and SCAN domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13854]
TIMELESS interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30750]

zinc finger protein 701 [Source:HGNC Symbol;Acc:25597]
mitochondrial carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17587]
adenosine deaminase
inositol hexakisphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17269]

solute carrier family 26 (anion exchanger)
dolichyl-phosphate (UDP-N-acetylglucosamine) N-acetylglucosaminophosphotransferase 1 (GlcNAc-1
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8048]
huntingtin [Source:HGNC Symbol;Acc:4851]
dual specificity phosphatase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3074]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18826]
small nucleolar RNA
suppression of tumorigenicity 18 (breast carcinoma) (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1
microRNA 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:32904]
lipoic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:16429]
RAS guanyl releasing protein 2 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9879]
single stranded DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15674]

zinc finger protein 300 [Source:HGNC Symbol;Acc:13091]
mitochondrial ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14513]
threonyl-tRNA synthetase 2
UBL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48614]
chromosome 1 open reading frame 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:27295]
serine/arginine-rich splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10780]

ADP-ribosylation factor-like 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:23052]

MAX network transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:7188]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
chromosome 17 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:28672]
transmembrane protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:26489]

ribosomal protein L9 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:36418]
N-terminal EF-hand calcium binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15851]
GRP1 (general receptor for phosphoinositides 1)-associated scaffold protein [Source:HGNC Symbol;Ac
G protein-coupled receptor 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:4528]
regulator of G-protein signaling 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:13735]
long intergenic non-protein coding RNA 938 [Source:HGNC Symbol;Acc:48630]

golgi phosphoprotein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24882]
microRNA 4519 [Source:HGNC Symbol;Acc:41544]

Bardet-Biedl syndrome 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:26648]
uveal autoantigen with coiled-coil domains and ankyrin repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:15947]
chromosome 17 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25939]
zinc finger protein 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:28742]
PRKCQ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44689]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9882]
fermitin family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23151]
UPF3A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30567]
layilin [Source:HGNC Symbol;Acc:29471]

TCEAL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41191]

arylsulfatase family

PAP associated domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16705]

thioredoxin reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20667]

junctionophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14202]

transmembrane protein 144 [Source:HGNC Symbol;Acc:25633]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23518]

SWI/SNF related

Yip1 domain family

chromosome 9 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:23435]

ribosomal protein S6 kinase

retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9869]

polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28865]

carbamoyl-phosphate synthetase 2

renin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9959]

transient receptor potential cation channel

Tu translation elongation factor

major histocompatibility complex

zinc finger and SCAN domain containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:20812]

interferon

leucine rich repeat and Ig domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21205]

zinc finger protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:13153]

zinc finger

CD33 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1659]

ping

adipocyte plasma membrane associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13238]

zinc finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:13109]

polymerase (DNA directed)

aspartoacylase (aminocyclase) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24104]

NIPA-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25233]

FERM domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:25491]

sorting nexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11173]

GTP cyclohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4193]

sialic acid acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18187]

G protein-coupled receptor 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21718]

RCAN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3042]

DEP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29899]

interleukin-1 receptor-associated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17967]

cholinergic receptor
signal transducer and activator of transcription 6
zinc finger protein 826
zinc finger protein 584 [Source:HGNC Symbol;Acc:27318]
galactose-3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24240]

collagen

RNA

zinc finger and SCAN domain containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26673]
torsin family 3
exportin 1 (CRM1 homolog)
chromosome 1 open reading frame 227 [Source:HGNC Symbol;Acc:33709]
protein phosphatase 4
protein interacting with PRKCA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9394]
ubiquitin-conjugating enzyme E2B [Source:HGNC Symbol;Acc:12473]
RNA
ribosomal protein S3A pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23744]

chromosome 12 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:26517]
zinc finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:13007]
LON peptidase N-terminal domain and ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26302]
dyskeratosis congenita 1
ribophorin I [Source:HGNC Symbol;Acc:10381]
transporter 2
KH homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21366]
RNA
hepatitis A virus cellular receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18437]
aminolevulinic acid dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:395]
major histocompatibility complex
TTC28 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29336]
cadherin 19
family with sequence similarity 178
C-type lectin domain family 17

MpV17 mitochondrial inner membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7224]
leucine rich repeat containing 37
SH3 domain containing ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17650]

ATP-binding cassette

RNA

survival of motor neuron 2
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23682]
IQ motif and Sec7 domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29112]
ephrin-A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3221]

lysine (K)-specific demethylase 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:18039]

prenylcysteine oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20588]

transmembrane protein 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25535]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

AHA1

TP53 target 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17026]

NARF intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43651]

Leucine-rich repeat-containing protein LOC400891 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZQY2]

zinc finger protein 596 [Source:HGNC Symbol;Acc:27268]

long intergenic non-protein coding RNA 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:28278]

small Cajal body-specific RNA 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:32559]

beta-gamma crystallin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34427]

nucleoporin 37kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29929]

succinate-CoA ligase

myosin

chloride intracellular channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13518]

secernin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30381]

COP9 signalosome subunit 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16760]

glutathione reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4623]

ribosomal protein L6 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37044]

capicua transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14214]

VPS33B interacting protein

Uncharacterized protein; cDNA FLJ42076 fis

G protein-coupled receptor 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:4517]

endoplasmic reticulum protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13799]

kinesin family member 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6323]

high mobility group box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4983]

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC

ectodysplasin A [Source:HGNC Symbol;Acc:3157]

Fc fragment of IgG

centrosomal protein 164kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44988]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13853]

pleckstrin homology domain containing

transient receptor potential cation channel

butyrophilin

ribosomal protein L6 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:36133]

chromosome 5 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24687]

SERPINE1 mRNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17860]

polyamine-modulated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9112]

MORN repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24001]

long intergenic non-protein coding RNA 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:43430]
RAB11 family interacting protein 3 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:17224]
family with sequence similarity 177
zinc finger protein 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:25000]
catenin (cadherin-associated protein)
zinc finger protein 585A [Source:HGNC Symbol;Acc:26305]

multivesicular body subunit 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:25153]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

HAUS augmin-like complex

HLA-F antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26645]
partner and localizer of BRCA2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26144]
vomeronasal 1 receptor 42 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37362]
TSR1
RNA
Fanconi anemia
mannose receptor

receptor (chemosensory) transporter protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23992]
cyclin-dependent kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1771]
MT-ND2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:42129]
PR domain containing 1
colony stimulating factor 3 receptor (granulocyte) [Source:HGNC Symbol;Acc:2439]
cleavage and polyadenylation specific factor 1
bromodomain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13575]
frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16048]
kinesin family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:6391]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32648]

RAN guanine nucleotide release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17679]
phospholipase A2
Kruppel-like factor 4 (gut) [Source:HGNC Symbol;Acc:6348]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; ornithine transporter) member 15 [Source:HGNC Sym
TRIM36 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41422]
deoxyribonuclease II
ATP-binding cassette
transmembrane protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:27563]
RNA
protein-kinase

sialophorin [Source:HGNC Symbol;Acc:11249]

CUGBP

testis expressed 21

chitobiase

CD86 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1705]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein R pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44907]

calmodulin regulated spectrin-associated protein family

prolylcarboxypeptidase (angiotensinase C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9344]

chromosome 2 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26157]

luteinizing hormone/choriogonadotropin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6585]

sorting nexin 19 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38115]

protein tyrosine phosphatase

ping

RNA

transmembrane protein 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:28217]

GDP dissociation inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4227]

FUN14 domain containing 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37970]

family with sequence similarity 156

chromosome 1 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:25565]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7462]

MCF.2 cell line derived transforming sequence-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30319]

long intergenic non-protein coding RNA 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:16420]

polymerase (RNA) I polypeptide E

small nucleolar RNA

PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18486]

ataxia telangiectasia mutated [Source:HGNC Symbol;Acc:795]

microRNA 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:32026]

FSHD region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3954]

Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1133]

RNA

additional sex combs like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29357]

zinc finger protein 252

proteasome (prosome

proteasome (prosome

tousled-like kinase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18048]

kynureninase [Source:HGNC Symbol;Acc:6469]

spindlin family

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25340]

coiled-coil and C2 domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:31666]

CBP80/20-dependent translation initiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23925]

microtubule associated serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19034]

low density lipoprotein receptor-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6694]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23

protection of telomeres 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17284]

;

cytokine-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24435]

cyclic nucleotide binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16145]

Putative NPIP-like protein LOC613037 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJU9]

HAUS augmin-like complex

tubulin

Cdk5 and Abl enzyme substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16143]

salvador homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17795]

zinc finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12991]

polymerase (DNA directed)

laminin

Homo sapiens 15 kDa selenoprotein (SEP15)

sirtuin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10886]

tau tubulin kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19140]

lysophosphatidic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3166]

zinc finger and BTB domain containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16682]

N-acylsphingosine amidohydrolase (acid ceramidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:735]

phosphoglucomutase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8908]

small nucleolar RNA

ChaC

carboxylesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1864]

basonuclin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30988]

RNA

paired related homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9142]

Rho GTPase activating protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:23724]

coiled-coil domain containing 102B [Source:HGNC Symbol;Acc:26295]

phosphodiesterase 4C

major histocompatibility complex

protease-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16047]

podoplanin [Source:HGNC Symbol;Acc:29602]

TBC1 domain family

WD repeat domain 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:17826]

actin binding LIM protein family

immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29286]

lactation elevated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16411]

NMDA receptor regulated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29885]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
ribosomal protein S3a pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:36761]

ribosomal protein L36a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36791]

protein arginine methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10894]
deiodinase
KRAB domain-containing protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:C9JBD0]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3P7]

protease

CD44 molecule (Indian blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1681]

acyl-CoA synthetase medium-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26060]

Fanconi anemia
microtubule associated serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19036]

sorbin and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24098]
twisted gastrulation BMP signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12429]
scavenger receptor class B
chemokine (C-X3-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2558]
leucine rich repeat containing 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:29069]
APEX nuclease (apurinic/apurimidinic endonuclease) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17889]
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26736]

solute carrier family 4

sorting nexin 18 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:39634]
dynein
toll-like receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11848]
zinc finger protein 366 [Source:HGNC Symbol;Acc:18316]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
endoplasmic reticulum luminal protein 29 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24625]
Nance-Horan syndrome (congenital cataracts and dental anomalies) [Source:HGNC Symbol;Acc:7820]
transmembrane and coiled-coil domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28814]
major vault protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7531]
neudesin neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30384]
aspartoacylase [Source:HGNC Symbol;Acc:756]
mitochondrial poly(A) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:25532]

prostaglandin-endoperoxide synthase 1 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:21268]
ankyrin repeat domain 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:21268]
heat shock factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5203]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C (C1/C2) [Source:HGNC Symbol;Acc:5035]
NADPH oxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7891]

acrosin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17195]
zinc finger
ADP-ribosylation factor-like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:27902]
chloride intracellular channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2062]

adenosine A3 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:268]
complement component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1318]
S100 calcium binding protein Z [Source:HGNC Symbol;Acc:30367]

transmembrane 9 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11865]
nuclear transport factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13722]
vesicle-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12644]
SAM domain

leukocyte immunoglobulin-like receptor
ilvB (bacterial acetolactate synthase)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:6041]
translocase of inner mitochondrial membrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1321]
RNF139 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48940]
glucosidase
OTU domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:24281]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
zinc finger and BTB domain containing 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:32550]
family with sequence similarity 160

hydrogen voltage-gated channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28240]
fructosamine 3 kinase related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25700]
chromosome 11 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25937]
chromosome 9 open reading frame 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:33817]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
polymerase (DNA directed)
elongator acetyltransferase complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30617]
NUAK family
ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30751]

discs

small nucleolar RNA
hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)

family with sequence similarity 101
zinc finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:12931]
processing of precursor 5
Esophagus cancer-related gene-2 interaction susceptibility protein; Uncharacterized protein [Source:
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
ribosomal protein L13a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19675]
proteasome (prosome)

PRKAR2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40471]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy)l-2
arginase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:664]
Hermansky-Pudlak syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15844]

transmembrane and coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27393]
thioredoxin-related transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15487]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20889]
hepatocyte nuclear factor 4
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5261]

quinolinate phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9755]
MRVI1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43434]
CD4 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1678]

tryptophan 2

nuclear transport factor 2-like export factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18151]

ADAM metallopeptidase domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:197]
TMEM110-MUSTN1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38834]
ORM1-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16037]

:

H2A histone family
highly divergent homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:26411]
family with sequence similarity 72
slingshot protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30579]
RNA

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:15515]
transcription factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11629]
spleen focus forming virus (SFFV) proviral integration oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:11241]
proteasome (prosome)
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
gap junction protein
cyclin Y-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26868]
long intergenic non-protein coding RNA 963 [Source:HGNC Symbol;Acc:48716]

neuroepithelial cell transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14592]

immediate early response 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5393]

mitochondrial fission regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29510]

small nucleolar RNA

ataxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10560]

nuclear assembly factor 1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:25126]

Alstrom syndrome 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:29586]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EM12]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1656]

leucine zipper

ATP-binding cassette

CD2 (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1656]

CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)

nth endonuclease III-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:8028]

peptidylprolyl isomerase F [Source:HGNC Symbol;Acc:9259]

RNA

thromboxane A synthase 1 (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:11609]

NIMA-related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7746]

SAM and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15975]

minichromosome maintenance complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6948]

chromosome 19 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28642]

C-type lectin domain family 7

eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30486]

myelin basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6925]

proteasome (prosome)

USP46 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43991]

F-box protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27020]

cystinosin

SIX homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10890]

pleckstrin homology domain containing

plakophilin 1 (ectodermal dysplasia/skin fragility syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:9023]

archaelysin family metalloproteinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28041]

serine/threonine kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11394]

paired immunoglobulin-like type 2 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18297]

MYCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41023]

twinfilin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21736]

glutamate receptor

platelet-activating factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9582]
zinc finger protein 555 [Source:HGNC Symbol;Acc:28382]

eyes shut homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21555]
eukaryotic translation elongation factor 1 epsilon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3212]
vascular cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12663]

2'
ets variant 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3494]

⌋
ADP-dependent glucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25250]
zinc finger protein 766 [Source:HGNC Symbol;Acc:28063]
carbonyl reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25891]

dedicator of cytokinesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2988]

Fc fragment of IgG
regulatory factor X-associated ankyrin-containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9987]
FK506 binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3723]
deoxyuridine triphosphatase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39516]

⌋
transmembrane protein 63A [Source:HGNC Symbol;Acc:29118]

⌋
MANSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25505]
SUMO1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33150]
SERTA domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25236]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 3
mitochondrial ribosomal protein S33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16634]

CTF8
eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45099]

⌋
small nucleolar RNA host gene 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32688]
fibrinogen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3695]
LIM homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21734]
lamin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6518]
diacylglycerol lipase
t-complex-associated-testis-expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11695]

alpha-2-macroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7]
FGF14 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44368]
zinc finger
minichromosome maintenance domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26368]
forkhead box F2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3810]

ankyrin repeat and SOCS box containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17182]

host cell factor C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24972]
phospholipase C

SH3 domain binding glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10822]
nitrogen permease regulator-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24969]
PRC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48587]
testis-specific serine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15473]
aquaporin 3 (Gill blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:636]
mex-3 RNA binding family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25297]
ubiquitin-conjugating enzyme E2I [Source:HGNC Symbol;Acc:12485]
Fanconi anemia
actin related protein 2/3 complex
LSM1 homolog
FERM domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:24886]
purinergic receptor P2X
dishevelled associated activator of morphogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18142]
D site of albumin promoter (albumin D-box) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2697]

protein arginine methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5186]
calmodulin binding transcription activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18807]
MPN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25934]
solute carrier family 45
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3194]
Ion peptidase 2

interleukin 18 (interferon-gamma-inducing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:5986]
golgin A8 family
zinc finger protein 830 [Source:HGNC Symbol;Acc:28291]

Ig

FCF1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44616]
piezo-type mechanosensitive ion channel component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26270]
RNA binding motif protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:9905]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQK0]
ZNF252P antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27821]

emerin [Source:HGNC Symbol;Acc:3331]
cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 1
FLVCR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39077]
zinc finger protein 671 [Source:HGNC Symbol;Acc:26279]

influenza virus NS1A binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16951]
EF-hand calcium binding domain 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:28703]
SRP14 antisense RNA1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48619]

glucosamine (N-acetyl)-6-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4422]
WDYHV motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25490]
protein phosphatase 1

kinesin light chain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21624]
cortixin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31109]

chromosome 16 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33754]
zinc finger protein 619 [Source:HGNC Symbol;Acc:26910]
zinc finger protein 813 [Source:HGNC Symbol;Acc:33257]
bone marrow stromal cell antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1119]

ping

beta-2-microglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:914]
chromosome 9 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23395]
glutathione S-transferase pi 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4638]
ring finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10057]
spleen tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11491]
U1 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00003]
G-protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29501]
peptidylprolyl isomerase C (cyclophilin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9256]
abhydrolase domain containing 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:24278]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8049]
MIR137 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42871]
testis derived transcript (3 LIM domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:14620]
tigger transposable element derived 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18332]
transducin-like enhancer of split 1 (E(sp1) homolog

protein phosphatase 1

H2A histone family

tigger transposable element derived 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18331]
brain-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1033]
DENN/MADD domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29044]
polymerase (DNA-directed)

citron (rho-interacting

WAP

RNA

Rho GTPase activating protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27414]

retinol binding protein 5

neuropeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30099]

ZSCAN16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48982]

mesoderm induction early response 1

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

cylindromatosis (turban tumor syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:2584]

DIM1 dimethyladenosine transferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30217]

ATPase

growth arrest and DNA-damage-inducible

apolipoprotein L

B-cell CLL/lymphoma 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1001]

endoplasmic reticulum aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18173]

phosphatidylinositol transfer protein
interferon regulatory factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6120]
collagen
leukocyte receptor cluster (LRC) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16306]
:
interleukin 12 receptor

apping_ncrna
zinc finger protein 529 [Source:HGNC Symbol;Acc:29328]
lanosterol synthase 2
proline-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28164]
poly(A) binding protein interacting protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29200]
coagulation factor VIII
differentially expressed in FDCP 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:2760]

ribosomal protein L5 pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36463]
short chain dehydrogenase/reductase family 9C
G protein-coupled receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4515]
WD repeat domain 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30300]
chaperonin containing TCP1
junctophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20156]
Fas (TNFRSF6)-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:3573]

RNA
zinc finger protein 430 [Source:HGNC Symbol;Acc:20808]
ribosomal protein S23 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36511]
dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2709]
mitochondrial ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14048]
transmembrane protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28464]
lysosomal protein transmembrane 4 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13646]
shisa family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27139]

chromosome 16 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:27558]
vesicular
high mobility group box 3 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39334]
jun proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6204]
MHC class I polypeptide-related sequence E (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7094]
misato 1
inhibitor of Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17853]
zinc finger and BTB domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:18668]
regulator of microtubule dynamics 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24285]
long intergenic non-protein coding RNA 910 [Source:HGNC Symbol;Acc:44361]
aldehyde reductase family 1
ring-box 1
DNA-damage-inducible transcript 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30555]

coiled-coil domain containing 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:26688]

solute carrier family 9

;

homer homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17512]

G protein-coupled receptor 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:17482]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

cytochrome c oxidase assembly factor 4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24604]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16526]

family with sequence similarity 120A opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:23389]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 6 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3368]

;

zinc finger protein 611 [Source:HGNC Symbol;Acc:28766]

mohawk homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:23729]

TSC22 domain family

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:17347]

TAPT1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26832]

inhibin

ping

transmembrane protein 150A [Source:HGNC Symbol;Acc:24677]

microtubule associated monooxygenase

ferredoxin-fold anticodon binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25110]

EPH receptor B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3394]

family with sequence similarity 60

CTD (carboxy-terminal domain

transient receptor potential cation channel

KH domain containing

Small nucleolar RNA SNORA77 [Source:RFAM;Acc:RF00599]

chromosome 19 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26073]

lactamase

mitochondrially encoded tRNA glutamine [Source:HGNC Symbol;Acc:7495]

chromosome 7 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:22432]

integrin

myeloid cell leukemia sequence 1 (BCL2-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:6943]

H19

RAB4B

ELK3

acidic repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15805]

chromosome 2 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28772]

solute carrier organic anion transporter family

lymphocyte antigen 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:16837]

ADAM metallopeptidase domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:15479]

transmembrane and coiled-coil domain family 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29199]

ATP synthase

mediator complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32687]
transcription factor AP-2 epsilon (activating enhancer binding protein 2 epsilon) [Source:HGNC Symbol;Acc:17686]
KIAA1432 [Source:HGNC Symbol;Acc:17686]
CD93 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:15855]
Cbp/p300-interacting transactivator
solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)
methyltransferase like 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:26988]
PAXBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39603]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
ribosomal protein L26-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17050]
spermatogenesis associated 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28393]
thioredoxin domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24110]

trans-golgi network vesicle protein 23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20399]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4861]

solute carrier family 39 (zinc transporter)
bridging integrator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1053]

chromosome 12 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:27409]
phospholipase D family
transmembrane protein 176A [Source:HGNC Symbol;Acc:24930]
nscript
VPS26B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44612]
unc-50 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16046]

hedgehog acyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13242]
eukaryotic translation initiation factor 2B

anaphase promoting complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24540]
macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:7380]
tubulin
protein phosphatase 1
pleckstrin homology domain containing
4-hydroxyphenylpyruvate dioxygenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28242]
coiled-coil domain containing 28A [Source:HGNC Symbol;Acc:21098]
transmembrane protein 86B [Source:HGNC Symbol;Acc:28448]
lysophospholipase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20440]
angiopoietin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16039]
transmembrane protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:24529]
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
alpha-kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20917]
TAF5-like RNA polymerase II

F-box protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:29409]
transmembrane protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:28618]
golgin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4425]
inducible T-cell co-stimulator ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:17087]

histidine rich calcium binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5178]
MyoD family inhibitor domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28870]
N-acetylgalactosaminidase
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8050]
small Cajal body-specific RNA 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32568]
MIR22 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28219]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide H (22.9kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30349]

general transcription factor IIE
myosin

myotilin [Source:HGNC Symbol;Acc:12399]
transferrin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11763]
regulator of G-protein signaling 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9992]
cyclin-dependent kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1773]
TP73 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29052]
DnaJ (Hsp40) homolog
shroom family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30422]
signal-regulatory protein beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16247]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 7
CRYM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34405]
nucleotide-binding oligomerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16390]

ARHGAP19-SLIT1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48348]

zinc finger and BTB domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29014]
regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29039]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

;

STEAP family member 3
RNA
kallikrein-related peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6367]
NEDD8 activating enzyme E1 subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:621]
microRNA 655 [Source:HGNC Symbol;Acc:32911]
transmembrane protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:30138]
general transcription factor IIA
enolase 3 (beta)

protocadherin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8660]
NCK-associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4862]
melanoma antigen family H
zinc finger protein 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:25932]
butyrylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:983]
tripartite motif containing 16-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32670]
gastrin-releasing peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4609]
B-cell CLL/lymphoma 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:998]
zinc finger protein 429 [Source:HGNC Symbol;Acc:20817]

vesicle-associated membrane protein 1 (synaptobrevin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:12642]

GTP-binding protein 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25106]
progesterone and adipoQ receptor family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:29645]
RNA pseudouridylylase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25898]
5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:747]

THUMP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24493]

PHD finger protein 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:18000]
profilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8881]
GATA zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29941]
2'-5'-oligoadenylate synthetase 2
selenoprotein P
high mobility group box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5000]

long intergenic non-protein coding RNA 940 [Source:HGNC Symbol;Acc:48634]
RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:48634]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQP2]
colon adenocarcinoma hypermethylated (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42860]

cytochrome c
NLR family
T-cell acute lymphocytic leukemia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11556]

RNA
DAZ interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20908]
karyopherin (importin) beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6400]
solute carrier family 16
chromosome 2 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:27017]
FK506 binding protein 2
COMM domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25014]
phospholipase A2
ankyrin repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21316]
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
actin
acyl-CoA synthetase short-chain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15814]

3-phosphoinositide dependent protein kinase-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8816]
neurensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17881]
coiled-coil domain containing 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:25518]
Small nucleolar RNA SNORD53/SNORD92 [Source:RFAM;Acc:RF00325]
ankyrin repeat domain 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26752]
tRNA-glycyl synthetizing protein 1 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:33908]
histone deacetylase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19086]

peroxisomal biogenesis factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8860]
TMEM72 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27349]

adherens junctions associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30801]
mediator complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17556]
AU RNA binding protein/enoyl-CoA hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:890]

ornithine decarboxylase antizyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8096]

RNA

chromosome 1 open reading frame 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:28344]
zinc finger protein 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:26179]

arrestin

SWI5 recombination repair homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31412]

zinc finger protein 354B [Source:HGNC Symbol;Acc:17197]

CD244 molecule

THRB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41390]

profilin family

myelin regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1181]

acetyl-CoA acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:93]

SLIT2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41383]

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:27231]

chromosome 10 open reading frame 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26563]

family with sequence similarity 135

BTB and CNC homology 1

integrator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14879]

FYVE

long intergenic non-protein coding RNA 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:32526]

autophagy related 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20315]

ArfGAP with GTPase domain

angiotensin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:490]

solute carrier family 38

ribosomal protein S26 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:35680]

family with sequence similarity 210

UL16 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14893]

cyclin E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1590]

serine/arginine repetitive matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26729]

autophagy related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20962]

brain protein I3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1109]

prohibitin [Source:HGNC Symbol;Acc:8912]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ubiquitously-expressed

transcription elongation factor A (SII)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28247]

RNA

ERI1 exoribonuclease family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30541]

solute carrier family 25

KIAA0513 [Source:HGNC Symbol;Acc:29058]

HLA complex group 4 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21241]

TMEM9B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19230]

Beta/gamma crystallin domain-containing protein 3; cDNA FLJ60082

RAS guanyl releasing protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18958]

transmembrane protein

fucosyltransferase 11 (alpha (1

vaccinia related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12719]

ZNF197 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40620]

DENN/MADD domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29324]

taxilin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30685]

lipolysis stimulated lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:29572]

zinc finger protein 613 [Source:HGNC Symbol;Acc:25827]

SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18181]

family with sequence similarity 103

TAP binding protein (tapasin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11566]

UBX domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14928]

mesoderm development candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13520]

palmitoyl-protein thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9325]

DNM1 pseudogene 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:48500]

RNA

membrane-spanning 4-domains

ADP-ribosylation factor-like 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25192]

PERP

small integral membrane protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28419]

transmembrane channel-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18021]

ribosomal protein S16 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36183]

SH3 domain binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17699]

cysteine-rich with EGF-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28150]

transcription factor EB [Source:HGNC Symbol;Acc:11753]

long intergenic non-protein coding RNA 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:28668]

zinc finger protein 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:26687]

long intergenic non-protein coding RNA 933 [Source:HGNC Symbol;Acc:48625]
GM2 ganglioside activator [Source:HGNC Symbol;Acc:4367]
RNA exonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17851]
acylphosphatase 2
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:9193]
RNA
:
methionine sulfoxide reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:7377]
chondrolectin [Source:HGNC Symbol;Acc:17807]
TP53 target 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15856]
paraspeckle component 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42033]
macrophage stimulating 1 receptor (c-met-related tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7381]
:
phosphoglycerate mutase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21731]
G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24658]
cerebellar degeneration-related protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29999]
purinergic receptor P2Y
Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:679]
family with sequence similarity 185
MEF2 activating motif and SAP domain containing transcriptional regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:

achaete-scute family bHLH transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:739]

T-cell activation RhoGTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15669]

sorting nexin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:30390]
alpha-methylacyl-CoA racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:451]
dihydrolipoamide S-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2896]

nicotinamide riboside kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26057]
prolyl 4-hydroxylase
MCM3AP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16417]
perilipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9076]
guanylate binding protein 1
coiled-coil domain containing 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:28910]
CCDC183 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44105]
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5407]
KIAA1033 [Source:HGNC Symbol;Acc:29174]
FYN binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4036]
RAB32
histidine rich carboxyl terminus 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33872]
leucine zipper

E74-like factor 4 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3319]
ataxin 7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22210]
inositol polyphosphate-5-phosphatase
thymosin beta 4

endoplasmic reticulum aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29499]
MARVEL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26401]

ash1 (absent

;

troponin T type 3 (skeletal

ADNP homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23803]

RAS guanyl releasing protein 3 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:14545]

chromosome 8 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33826]

deleted in malignant brain tumors 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49497]

discs

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 3 (GalNAc-T3) [S

;

superoxide dismutase 1

FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3796]

SH2B adaptor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29605]

MICAL C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25933]

Crm

arylsulfatase family

centromere protein B

zinc finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12879]

thymosin beta 4

zinc finger protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:12897]

protein phosphatase

sperm autoantigenic protein 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23224]

isovaleryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:6186]

protein phosphatase 1

tripartite motif containing 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:31859]

mitochondrial ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:14488]

family with sequence similarity 229

ectodysplasin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:17756]

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25013]

naked cuticle homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17046]

mitochondrially encoded tRNA proline [Source:HGNC Symbol;Acc:7494]

carbohydrate (keratan sulfate Gal-6) sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1969]

aspartylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:318]

small cell adhesion glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:26918]

peroxiredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9352]

selectin L [Source:HGNC Symbol;Acc:10720]

iduronate 2-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:5389]

coronin

fatty acid binding protein 6
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
solute carrier family 22
maturin
Cdk5 and Abl enzyme substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25097]
zinc finger protein 625 [Source:HGNC Symbol;Acc:30571]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide E [Source:HGNC Symbol;Acc:11161]

Kell blood group
R3H domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9757]
serpin peptidase inhibitor
KIAA0195 [Source:HGNC Symbol;Acc:28983]
MIR181A2 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37188]

Small nucleolar RNA SNORD63 [Source:RFAM;Acc:RF00154]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PK70]
tRNA methyltransferase 10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28403]
zinc finger protein 546 [Source:HGNC Symbol;Acc:28671]
solute carrier family 35 (UDP-GlcNAc/UDP-glucose transporter)

exosome component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17286]
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4920]
TP53RK binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44944]
zinc finger protein 687 [Source:HGNC Symbol;Acc:29277]
carboxyl ester lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:1848]
activating transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:786]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide H [Source:HGNC Symbol;Acc:9195]
replication protein A3
voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12670]

solute carrier family 30 (zinc transporter)
selenoprotein W
poly(A) binding protein

collagen
complement component 1
zinc finger protein 791 [Source:HGNC Symbol;Acc:26895]

potassium inwardly-rectifying channel

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24190]

coiled-coil domain containing 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:26834]
nscript
LOC644656 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BT31]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6851]

IBA57 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:32062]

myosin

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

family with sequence similarity 159

glucoside xylosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33383]

Rac GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9804]

centrosomal protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:20362]

small EDRK-rich factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10757]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:23677]

chromosome 9 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:23677]

laminin

family with sequence similarity 107

vacuolar protein sorting 72 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11644]

small Cajal body-specific RNA 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:32563]

ribosomal protein L34 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36636]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12800]

ERICH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32290]

syntrophin

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EM73]

RAP2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40957]

sodium channel

N-terminal asparagine amidase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45262]

Ig

zinc finger

long intergenic non-protein coding RNA 1059 [Source:HGNC Symbol;Acc:49074]

spermine oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:15862]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

lysophosphatidic acid receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15520]

GFOD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40956]

protein kinase C

;

tetraspanin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31886]

zinc finger protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:12940]

testis and ovary specific PAZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24746]

transmembrane protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:28196]

cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25248]

NAD(P) dependent steroid dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13398]

opiate receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8155]

succinate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4542]

nsript

brain-specific angiogenesis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:943]
DPYD intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41326]
ghrelin/obestatin prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:18129]
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20360]

cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49369]
chromosome 11 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:28449]
IQ motif and Sec7 domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29193]
ribosomal protein S12 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:35892]
long intergenic non-protein coding RNA 951 [Source:HGNC Symbol;Acc:48662]
EFR3 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29155]
calcium channel
translational activator of mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:
fatty acid 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:21197]
stromal antigen 3-like 1 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33852]

CACNA1C intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41312]
spla/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30628]
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9469]
dermokine [Source:HGNC Symbol;Acc:25063]
microRNA 4477a [Source:HGNC Symbol;Acc:41859]
zinc finger protein 329 [Source:HGNC Symbol;Acc:14209]

transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11869]
chromosome 5 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:40051]
ribosomal protein S14 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36419]

;
cation channel
Rho GTPase activating protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14130]

nsript
cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (ATP-binding cassette sub-family C

spermatogenesis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14681]
guanine nucleotide binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4413]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
ribosomal protein S4X pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36365]

;
ping

long intergenic non-protein coding RNA 338 [Source:HGNC Symbol;Acc:33099]
suppressor of Ty 20 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20596]
ecotropic viral integration site 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:3500]
family with sequence similarity 86

lactate dehydrogenase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6541]

RAB

sorting nexin 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16315]

BR serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18994]

transmembrane protein 14C [Source:HGNC Symbol;Acc:20952]

myxovirus (influenza virus) resistance 1

histocompatibility (minor) HA-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17102]

homeobox and leucine zipper encoding [Source:HGNC Symbol;Acc:20164]

piwi-like RNA-mediated gene silencing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9007]

RAB10

complement component 1

SPTY2D1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44122]

colorectal neoplasia differentially expressed (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37078]

protein tyrosine phosphatase

suppressor of variegation 4-20 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28405]

ping

phosphoseryl-tRNA kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28578]

proline-rich coiled-coil 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:28121]

Dab

protein disulfide isomerase family A

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

GTPase

protein phosphatase 1

microRNA 4318 [Source:HGNC Symbol;Acc:38333]

peroxiredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9353]

nuclear factor

extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;]

Sep (O-phosphoserine) tRNA:Sec (selenocysteine) tRNA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:30605]

transient receptor potential cation channel

capping protein (actin filament) muscle Z-line

KIN

solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)

;

transglutaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11777]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:34430]

NHS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33737]

zinc finger and BTB domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:37057]

zinc finger protein 576 [Source:HGNC Symbol;Acc:28357]

RNA binding motif protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:24790]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding
beta-site APP-cleaving enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:934]

nuclear factor I/C (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7786]
integrin

glucosidase
golgin A8 family

dephospho-CoA kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26238]
SERTA domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17931]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20886]
NEBL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44899]

Kazal-type serine peptidase inhibitor domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25460]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8055]
HLCS intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41343]
cathepsin L [Source:HGNC Symbol;Acc:2537]

ubiquinol-cytochrome c reductase core protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:12585]
MIS18 kinetochore protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:1286]
trafficking protein particle complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19943]
dynein
leucine-rich repeat LGI family
HCG20425
mitochondrial ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14510]
sterol regulatory element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11290]
sperm autoantigenic protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11210]
transcription factor EC [Source:HGNC Symbol;Acc:11754]

protein disulfide isomerase family A
collagen
procollagen-lysine
netrin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14288]
TCDD-inducible poly(ADP-ribose) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:23696]
Fc fragment of IgG
regulating synaptic membrane exocytosis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16183]
coiled-coil domain containing 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:29072]
zinc finger protein 585B [Source:HGNC Symbol;Acc:30948]
ankyrin repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25185]
nscript
interleukin 6 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6019]
major facilitator superfamily domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25874]
hippocampus abundant transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23363]
chromosome 2 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:28191]

glycophorin C (Gerbich blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4704]
NS5ATP13TP1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q6JHZ5]
INTS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42691]
unc-79 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19966]
tumor protein p53 [Source:HGNC Symbol;Acc:11998]
Sec61 beta subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16993]
allograft inflammatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:352]
T-box 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11596]
sterol carrier protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10606]
DNAJC27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42943]
TRAF-interacting protein with forkhead-associated domain [Source:HGNC Symbol;Acc:19075]
syntaxin 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:18539]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24251]
RNA

nucleic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28412]
esterase D [Source:HGNC Symbol;Acc:3465]
junction mediating and regulatory protein
mannose receptor
methyltransferase like 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28368]
lysine (K)-specific demethylase 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29136]

ankyrin repeat and EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15803]
golgin A8 family
transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11634]

potassium inwardly-rectifying channel
synaptopodin [Source:HGNC Symbol;Acc:30672]

protein tyrosine phosphatase
Sin3A-associated protein
long intergenic non-protein coding RNA 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:27906]

GIPC PDZ domain containing family
lysine (K)-specific demethylase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29012]
keratin 8 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28057]
leucine rich transmembrane and O-methyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:;
ATP-binding cassette
carbonic anhydrase II [Source:HGNC Symbol;Acc:1373]
collagen
Uncharacterized protein; cDNA FLJ46300 fis
Rho GTPase activating protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4591]
solute carrier family 22 (organic anion transporter)
RAB28
cystatin B (stefin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:2482]
chromosome 17 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:37238]

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14169]
transmembrane protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:29631]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5210]
eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49035]

small nucleolar RNA
MAPKAPK5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24091]
protein phosphatase 1
superoxide dismutase 2
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 6 [Source:HGNC Symbol;
cathepsin S [Source:HGNC Symbol;Acc:2545]

ER lipid raft associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1356]
protein O-glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22954]
odd-skipped related transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8111]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

laminin

cofilin 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1875]
SRY (sex determining region Y)-box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11199]
annexin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:33463]

sushi domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28391]
tumor protein p53 inducible nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18022]
Duffy blood group
oligonucleotide/oligosaccharide-binding fold containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26200]
ribosomal protein L39 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35808]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
rabphilin 3A-like (without C2 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:10296]
cysteine conjugate-beta lyase
oxidoreductase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27901]
vacuolar protein sorting 16 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14584]

tight junction protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11828]
TSEN2 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:28422]
RSF1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41438]
POU class 3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9214]
teashirt zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30700]
BRISC and BRCA1 A complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25008]
zinc finger protein 439 [Source:HGNC Symbol;Acc:20873]

transmembrane protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:15876]
ALG2

chromosome 1 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26319]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
slowmo homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15892]

death effector domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:2755]
calmodulin-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24193]

vinculin [Source:HGNC Symbol;Acc:12665]

transcobalamin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11653]
chromosome 19 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:48331]
zinc finger protein 396 [Source:HGNC Symbol;Acc:18824]

breast cancer 2

RNA
zinc finger protein 302 [Source:HGNC Symbol;Acc:13848]

kielin/chordin-like protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17585]
progesterone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8910]
long intergenic non-protein coding RNA 966 [Source:HGNC Symbol;Acc:48723]
aquaporin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:640]

trafficking protein particle complex 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10710]
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25904]

calpain

secernin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30382]
ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10385]
diazepam binding inhibitor-like 5
Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]
phenylalanyl-tRNA synthetase 2

H3 histone

urate (hydroxyiso-) hydrolase
cadherin-like and PC-esterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26159]
phosphoinositide-interacting regulator of transient receptor potential channels [Source:HGNC Symbol;Acc:26159]
sialidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21328]
diacylglycerol kinase
small nucleolar RNA

ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:690]
Rab interacting lysosomal protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26814]
piggyBac transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19405]
PIGY upstream reading frame [Source:HGNC Symbol;Acc:44317]

fasciculation and elongation protein zeta 1 (zygin I) [Source:HGNC Symbol;Acc:3659]

REX4

ubiquitin-like modifier activating enzyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12470]

pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26162]

mitochondrial ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14037]

small G protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29026]

palmitoyl-protein thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9326]

lysine-rich nucleolar protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48922]

negative elongation factor complex member B [Source:HGNC Symbol;Acc:24324]

chromosome 18 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:29553]

RAD23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9812]

heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19419]

FtsJ RNA methyltransferase homolog 1 (*E. coli*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13254]

retinoblastoma binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9887]

KCNJ2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43720]

membrane-spanning 4-domains

transmembrane protein 167A [Source:HGNC Symbol;Acc:28330]

methyltransferase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25755]

regulator of G-protein signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9991]

microtubule-associated protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:6835]

GLTSCR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21111]

bassoon presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1117]

transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing 2 [Source:HGNC Sym

mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39456]

zinc finger protein 440 [Source:HGNC Symbol;Acc:20874]

zinc finger and SCAN domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13104]

proteasome (prosome

long intergenic non-protein coding RNA 999 [Source:HGNC Symbol;Acc:38537]

retinol dehydrogenase 11 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:17964]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase ID [Source:HGNC Symbol;Acc:19341]

CRHR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26327]

downstream neighbor of SON [Source:HGNC Symbol;Acc:2993]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22934]

Small nucleolar RNA SNORA76 [Source:RFAM;Acc:RF00598]

deoxyribonuclease I-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2957]

tissue factor pathway inhibitor (lipoprotein-associated coagulation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;

PTEN induced putative kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14581]

schlafen family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25500]

chromodomain helicase DNA binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16816]

proline rich membrane anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18319]

RNA

zinc finger protein 317 [Source:HGNC Symbol;Acc:13507]

gonadotropin-releasing hormone 1 (luteinizing-releasing hormone) [Source:HGNC Symbol;Acc:4419]
protein kinase D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9408]
acyl-CoA thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18431]
bridging integrator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1052]
RNA

5'-nucleotidase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21556]

tetraspanin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10539]

Fc fragment of IgG

poly (ADP-ribose) polymerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:270]
angiotensin I converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13557]
NCK adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7664]
methylcrotonoyl-CoA carboxylase 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:6937]

RuvB-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10475]

Ig

KIAA1644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29335]
family with sequence similarity 118
zinc finger protein 550 [Source:HGNC Symbol;Acc:28643]
mannosyl (beta-1
mitochondrial ribosomal protein S31 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:39253]
autophagy related 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16935]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein R [Source:HGNC Symbol;Acc:5047]
myosin regulatory light chain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21155]
autophagy related 4C
family with sequence similarity 53
TSPY-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24358]
histidine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4855]
potassium voltage-gated channel
HIV-1 Tat specific factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5276]

anaphase promoting complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15713]

;

inositol-trisphosphate 3-kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:14897]
denticleless E3 ubiquitin protein ligase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30288]
major histocompatibility complex
integrin-linked kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6040]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19744]
MAP3K7 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16457]
ribosomal protein S2 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:35811]
mitochondrial ribosomal protein 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:14514]
ubiquitin specific peptidase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:20068]
zinc finger protein 738 [Source:HGNC Symbol;Acc:32469]
fatty acid binding protein 5 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31070]

pentatricopeptide repeat domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25734]
zinc finger protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:13175]
RNA
nscript
serine/arginine repetitive matrix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16639]

SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16807]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
plakophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9024]
xin actin-binding repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14301]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1B
tetratricopeptide repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12394]
HCG1990367; Putative uncharacterized protein DKFZp761K2322; Putative uncharacterized protein f
proliferation-associated 2G4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32217]
cell division cycle 37-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17179]
fat mass and obesity associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24678]

angiotensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:484]
golgin A8 family

transmembrane channel-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22999]
signal sequence receptor
zinc finger protein 527 [Source:HGNC Symbol;Acc:29385]
DDB1 and CUL4 associated factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25784]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 12 (GalNAc-T12)
small nucleolar RNA
aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:

dolichol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23406]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25266]
chromosome 2 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:24642]
diaphanous-related formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2876]
DIS3 mitotic control homolog (S. cerevisiae)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28698]

chromodomain protein

cytoplasmic linker associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17088]
small ubiquitin-like modifier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11125]
protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20920]
RNA
anoctamin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25240]
tRNA methyltransferase 11-2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26940]
REX1
macrophage expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29619]
cullin 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:2554]
frizzled family receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4046]

zinc finger

ALG5

MIR7-3 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30049]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

TYRO3P protein tyrosine kinase pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12447]

peroxisomal biogenesis factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9717]

protein phosphatase 1

WD repeat domain 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:26790]

small nucleolar RNA

protocadherin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8657]

oxidized low density lipoprotein (lectin-like) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8133]

microRNA 320d-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35386]

OTU domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27346]

origin recognition complex

glutathione S-transferase mu 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4636]

zinc finger protein 192 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18777]

microRNA 1200 [Source:HGNC Symbol;Acc:35266]

glutamyl-prolyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:3418]

neurogenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13805]

DSCAM intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41327]

lysophosphatidylglycerol acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28985]

WEE1 homolog 2 (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:19684]

potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel

threonyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:11572]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16542]

methyltransferase like 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24248]

cytochrome P450

SR-related CTD-associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20959]

ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2259]

long intergenic non-protein coding RNA 930 [Source:HGNC Symbol;Acc:48620]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

clusterin-like 1 (retinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2096]

dihydroorotate dehydrogenase (quinone) [Source:HGNC Symbol;Acc:2867]

WD repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21208]

interferon-induced protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16938]

zinc finger protein 626 [Source:HGNC Symbol;Acc:30461]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VV41]

fucosidase

zinc finger protein 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:25406]

long intergenic non-protein coding RNA 1114 [Source:HGNC Symbol;Acc:49245]

tetraspanin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28743]

centromere protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:3968]
long intergenic non-protein coding RNA 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:44227]

cAMP responsive element binding protein 3-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18856]
prolyl endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9358]
runt-related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10472]

pirin (iron-binding nuclear protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:30048]
solute carrier family 10
H2B histone family

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:30852]
small nuclear ribonucleoprotein 35kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:30852]
TNF receptor-associated factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12033]
electron-transfer-flavoprotein
TYRO protein tyrosine kinase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12449]
regulator of chromosome condensation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30297]
coatamer protein complex

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
golgi glycoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4316]
small nucleolar RNA
mediator complex subunit 28 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:45083]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
missing oocyte
splicing factor 3b
solute carrier family 45
Ras-related GTP binding B [Source:HGNC Symbol;Acc:19901]
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39359]
proteasome (prosome)
nscript
jumonji domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:12313]
REST corepressor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25594]

zinc finger protein 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:13168]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYS0]
microRNA 219-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31598]
aldo-keto reductase family 1

acyl-CoA binding domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23338]
chromosome 16 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24641]
golgi reassembly stacking protein 1
chromosome 10 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1160]
zinc finger protein 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:24787]
interferon gamma receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5439]
small nucleolar RNA host gene 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49007]

mediator complex subunit 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29600]
organic solute carrier partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29971]
NPPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37635]
meningioma expressed antigen 5 (hyaluronidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7056]
ribosomal protein S3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36061]
zinc finger protein 691 [Source:HGNC Symbol;Acc:28028]
MYLK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42440]
sparc/osteonectin
mitochondrial assembly of ribosomal large subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21721]

xeroderma pigmentosum
protocadherin alpha 14 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2163]
carboxylesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1865]
formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14074]
MTERF domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30779]

ARHGEF7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40717]
protein phosphatase 1
DPH6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44147]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
centrobin
RNA
phosphatidylethanolamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8630]
DEP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22952]
ribonuclease H2
gap junction protein
mir-497-195 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39523]

adhesion regulating molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15759]
peroxiredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9355]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

cell adhesion molecule 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30825]
synaptic Ras GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11497]
F-box and WD repeat domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20729]
zinc finger protein 773 [Source:HGNC Symbol;Acc:30487]
catenin (cadherin-associated protein)
pipecolic acid oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17804]
three prime repair exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12269]
ninein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29163]
coiled-coil domain containing 144C
CDC28 protein kinase regulatory subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2000]
DEP domain containing MTOR-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22953]
golgin A8 family
CREB regulated transcription coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27301]
pyruvate dehydrogenase (lipoamide) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8808]
Sec61 alpha 1 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18276]
vanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12706]

UTP11-like

retinal outer segment membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10254]

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6938]

,

complement component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1248]

calcium channel

KDM4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40528]

HLA complex group 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17707]

BUB3 mitotic checkpoint protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1151]

Wilms tumor 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16846]

forkhead box G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3811]

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17014]

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:39811]

polo-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2154]

aarF domain containing kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19041]

mitochondrial tRNA translation optimization 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19261]

zinc finger protein 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:19904]

septin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10750]

kelch-like family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18732]

nucleoporin 133kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18016]

nuclear receptor coactivator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7671]

LON peptidase N-terminal domain and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21152]

G patch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25982]

ring finger protein 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:21147]

shroom family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29215]

sarcospan [Source:HGNC Symbol;Acc:11322]

lethal giant larvae homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6628]

transmembrane protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26142]

sphingomyelin phosphodiesterase 1

ping

nucleoporin 205kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18658]

non-SMC element 4 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25935]

gypsy retrotransposon integrase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25959]

leptin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6554]

chloride channel

calcium channel

SYS1 Golgi-localized integral membrane protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16

small Cajal body-specific RNA 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:32579]

HtrA serine peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14348]

solute carrier family 35
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K [Source:HGNC Symbol;Acc:5044]
fatty acid binding protein 5 (psoriasis-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:3560]

RNA

immunoglobulin superfamily
transmembrane protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26944]
nuclear receptor subfamily 2
ribonucleotide reductase M2 polypeptide pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10455]
abhydrolase domain containing 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:28235]
breakpoint cluster region [Source:HGNC Symbol;Acc:1014]
cadherin

adenylate cyclase 2 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:233]
ATPase
mitochondrial ribosomal protein L37 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31003]
zinc finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:12926]
nscript
gem (nuclear organelle) associated protein 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37977]
glycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4289]
polymerase (DNA directed)
forkhead box Q1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20951]
serine incorporator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11699]
phosphatidylinositol 4-kinase type 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18215]

⌋
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20779]
estrogen-related receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:3473]
serine/threonine/tyrosine interacting-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18165]
cold shock domain containing E1
transmembrane protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:32349]
sushi-repeat containing protein
zinc finger protein 101 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44942]
interferon-related developmental regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5457]
ribosomal protein L18a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:36624]
GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4670]
cytochrome c oxidase assembly factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33848]
parkinson protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16369]

⌋
major histocompatibility complex

WAS/WASL interacting protein family
protein phosphatase 3
EXTL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27985]
RAB11 family interacting protein 1 (class I) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42366]

selectin P ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:10722]
fragile X mental retardation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3775]
ping

glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4337]

testis expressed 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:11737]
chromosome 8 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:32233]
solute carrier family 52 (riboflavin transporter)
zinc finger
immunoglobulin superfamily

translocator protein (18kDa) [Source:HGNC Symbol;Acc:1158]
surfactant protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:10803]
spermidine/spermine N1-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10540]

;

electron-transfer-flavoprotein
fascin homolog 2
ribosomal protein L7 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:35658]
SMAD family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6767]

phosphodiesterase 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:8793]
BMS1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23655]
apolipoprotein B mRNA editing enzyme
protein tyrosine phosphatase
mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6882]
dysferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3097]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain)
MNAT CDK-activating kinase assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7181]

NK2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7835]
chromobox homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1554]
nitric oxide synthase 1 (neuronal) adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16859]
GDP dissociation inhibitor 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37976]
DNA fragmentation factor
retinoic acid receptor
transmembrane protein 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:28451]

;

Meis homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7000]
phosphoinositide-3-kinase adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30034]

platelet-activating factor acetylhydrolase 1b

ATP synthase
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
myelin-associated oligodendrocyte basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7189]
phosphohistidine phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30033]

carboxypeptidase M [Source:HGNC Symbol;Acc:2311]
septin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9164]
translocase of outer mitochondrial membrane 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:15746]

major facilitator superfamily domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26177]
pleckstrin homology domain containing

transmembrane protein 176B [Source:HGNC Symbol;Acc:29596]
neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7762]
zinc finger protein 432 [Source:HGNC Symbol;Acc:20810]

zinc finger protein 383 [Source:HGNC Symbol;Acc:18609]
methyltransferase like 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:33113]
delta/notch-like EGF repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24456]

sprouty-related

zinc finger protein 283 [Source:HGNC Symbol;Acc:13077]
pseudouridylyl synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25461]
mitochondrial ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14484]
zinc finger protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:12880]
chemokine (C-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10618]

ping

TVP23C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44647]
IBA57
ER membrane protein complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20273]
immediate early response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5392]

C-type lectin domain family 18

zinc finger protein 548 [Source:HGNC Symbol;Acc:26561]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45029]
PRKG1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45029]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

long intergenic non-protein coding RNA 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:16080]
chromosome 19 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26723]

cytochrome b561 family

HD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30522]
nebulin-related anchoring protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7988]
regucalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:9989]
glucocorticoid modulatory element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4371]
Norrie disease (pseudoglioma) [Source:HGNC Symbol;Acc:7678]
solute carrier family 35
glutathione peroxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4556]

;

histone cluster 1
cadherin 22
zinc finger protein 658 [Source:HGNC Symbol;Acc:25226]
zinc finger protein 765 [Source:HGNC Symbol;Acc:25092]
chromosome 5 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20656]
pentatricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24717]
leucine rich repeat containing 8 family
TP53RK binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24259]
zinc finger protein 525 [Source:HGNC Symbol;Acc:29423]
ribosomal protein L36a pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:36032]
CSR2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15904]
DENN/MADD domain containing 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:26192]

;

within bgcn homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30258]
Small nucleolar RNA SNORD56 [Source:RFAM;Acc:RF00275]
ferritin
mitochondrial ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14279]

mex-3 RNA binding family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:33482]

secreted frizzled-related protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10779]

B-cell CLL/lymphoma 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1008]
breast carcinoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:974]
solute carrier family 9
ankyrin repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26323]
transcription elongation regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23533]
heat shock 70kDa protein 7 (HSP70B) [Source:HGNC Symbol;Acc:5240]
transmembrane protein 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:27254]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter
basic leucine zipper nuclear factor 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:20049]

5

FIG4 homolog

zinc finger
HCG1652096

SLP adaptor and CSK interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33504]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide C (62kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30076]

long intergenic non-protein coding RNA 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:45170]

Rtf1

CUGBP

B-cell receptor-associated protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16695]

G elongation factor

ping

SOX2 overlapping transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20209]

EP300 interacting inhibitor of differentiation 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32961]

endoplasmic reticulum metalloproteinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23703]

v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3431]

zinc finger protein 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:26420]

heat shock 70kDa protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5235]

aspartyl-tRNA synthetase 2

translin-associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:12380]

protocadherin beta 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8692]

small nucleolar RNA

Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

protein phosphatase 2

3-hydroxyisobutyrate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4907]

spectrin

MHC class I polypeptide-related sequence A [Source:HGNC Symbol;Acc:7090]

cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18206]

fibroblast growth factor 1 (acidic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3665]

DNAJC3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39808]

HscB mitochondrial iron-sulfur cluster co-chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:28913]

translocation associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20568]

ADP-ribosylation factor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21496]

von Willebrand factor A domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25372]

pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8828]

family with sequence similarity 153

signal sequence receptor

RuvB-like AAA ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10474]

RAB6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49278]

APH1B gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:24080]

ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9769]

glucuronidase

mannosidase

thymidylate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12441]

phosphorylase kinase

F-box protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13583]
LLP homolog

FGFR1OP N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26435]

protein phosphatase 1

ribosomal protein S24 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37016]

coiled-coil domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23813]

lysine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28039]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)

coiled-coil domain containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:27709]

farnesyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3631]

helicase-like transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11099]

SH3KBP1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19214]

GATS protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37073]

small nucleolar RNA

CHKB antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40146]

collagen

GRM5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40265]

lymphocyte cytosolic protein 1 (L-plastin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6528]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

fibroblast growth factor receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3691]

family with sequence similarity 53

leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1

transmembrane protein 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:26186]

nuclear apoptosis inducing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25446]

kelch-like family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19008]

protein phosphatase 2

ATR interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33499]

mutL homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7127]

family with sequence similarity 96

ribosomal protein S11 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36693]

adenylate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:362]

leucine zipper and CTNNBIP1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17497]

allograft inflammatory factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28904]

translocase of inner mitochondrial membrane 9 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11819]

eukaryotic translation initiation factor 4A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18683]

atonal homolog 7 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:13907]

ELOVL fatty acid elongase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14418]

coiled-coil domain containing 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:34438]
CTP synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2520]
WAS protein homolog associated with actin
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21746]
retinol binding protein 7
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5Z1]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
ribonuclease/angiogenin inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10074]
aryl-hydrocarbon receptor nuclear translocator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16876]

PR domain containing 2
tetratricopeptide repeat domain 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:19750]

interferon
retinol saturase (all-trans-retinol 13

LIM homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6594]

zinc finger protein 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:13003]
dishevelled associated activator of morphogenesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18143]
family with sequence similarity 89
guanylate binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19895]
Fanconi anemia
Kruppel-like factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16857]
bromodomain and PHD finger containing
RNA
anillin
serum/glucocorticoid regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13900]
nescient helix loop helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7817]
mitochondrial rRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26202]
Rho GTPase activating protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:23085]
sterile alpha motif domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28706]
nuclear receptor subfamily 2

ALG13
GINS complex subunit 3 (Psf3 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:25851]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:43021]
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
zinc finger protein 397 [Source:HGNC Symbol;Acc:18818]
SWI/SNF related
protein tyrosine phosphatase

ankyrin repeat domain 13 family
uncoupling protein 2 (mitochondrial

integrin

alkB

;

chromosome 19 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24991]

zinc finger protein 606 [Source:HGNC Symbol;Acc:25879]

reticulocalbin 2

betaine--homocysteine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1047]

ping

family with sequence similarity 84

mitogen-activated protein kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6846]

pleckstrin homology domain containing

MAX dimerization protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14008]

nscript

long intergenic non-protein coding RNA 365 [Source:HGNC Symbol;Acc:42687]

PLAC8-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31746]

dual specificity phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3068]

long intergenic non-protein coding RNA 1125 [Source:HGNC Symbol;Acc:49272]

ubiquitin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24463]

Usher syndrome 2A (autosomal recessive

rhomboid

family with sequence similarity 177

solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)

ZBED6 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21720]

DnaJ (Hsp40) homolog

RNA

family with sequence similarity 201

cytochrome c oxidase subunit Vb pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2275]

c-Maf inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24319]

antioxidant 1 copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:798]

protocadherin alpha subfamily C

unc-5 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12569]

small nucleolar RNA

peroxisomal biogenesis factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8857]

carnitine O-octanoyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2366]

family with sequence similarity 69

ceramide synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14076]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:325]

protein phosphatase 1

chromosome 17 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:27900]

NFYC antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49451]

AE binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24051]

leucine rich repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15586]

long intergenic non-protein coding RNA 304 [Source:HGNC Symbol;Acc:26713]

microRNA 125b-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31506]

cytohesin 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9506]
chromosome 12 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28139]
aquaporin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19940]
RNA
von Willebrand factor A domain containing 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44271]
zinc finger
LIM domain binding 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15710]
ATPase
cap methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25635]
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:669]
chromosome 2 open reading frame 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:34350]
chaperonin containing TCP1

apolipoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:13916]
ATPase
small Cajal body-specific RNA 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:32570]
tetratricopeptide repeat
mitochondrial elongation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25979]

fragile X mental retardation
nucleus accumbens associated 1
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7851]

glutathione S-transferase zeta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4643]
:

guanine nucleotide binding protein (G protein)
ribosomal protein S15a pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36524]
solute carrier family 39

kinesin family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:17273]
hexamethylene bis-acetamide inducible 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24953]
sarcolipin [Source:HGNC Symbol;Acc:11089]

WD repeat and HMG-box DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23170]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4876]
mal
trophoblast glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12004]
parvin
AKNA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28398]
transmembrane phosphatase with tensin homology pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43648]
histone cluster 1
plasminogen activator
microtubule associated serine/threonine kinase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19037]
PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8821]
retinoic acid receptor
COMM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26036]

small nucleolar RNA

STAR13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41453]

small integral membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:40030]

fibroblast growth factor receptor substrate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16970]

cholecystokinin A receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1570]

dual specificity phosphatase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3067]

family with sequence similarity 129

E2F transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3120]

SET nuclear oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10760]

GRB10 interacting GYF protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11960]

family with sequence similarity 189

ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:10413]

RUN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25418]

DIP2 disco-interacting protein 2 homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29284]

biphenyl hydrolase-like (serine hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1094]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44919]

lamin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6638]

ribosomal protein S19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10402]

ankyrin repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25259]

idnK

single-stranded DNA binding protein 1

ribosomal protein L35 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35520]

WD repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12756]

mediator complex subunit 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25944]

major facilitator superfamily domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16894]

family with sequence similarity 114

microRNA 29a [Source:HGNC Symbol;Acc:31616]

regulatory factor X-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9988]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17693]

coenzyme Q6 monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20233]

ATP synthase

zinc finger protein 792 [Source:HGNC Symbol;Acc:24751]

solute carrier family 19 (thiamine transporter)

splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29522]

transmembrane protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:28709]

TNRC6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44360]

Usher syndrome 1C binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24058]

NAD synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29832]

FCH domain only 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29002]
ribosomal protein S12 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36320]
mitogen-activated protein kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6873]
family with sequence similarity 21
SAM pointed domain containing ETS transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17257]
zinc finger
sema domain
ribosomal protein L21 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:36978]
mutS homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7329]
:
proteasome (prosome
CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC S]
zyg-11 related

chromodomain helicase DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1915]
3-ketodihydrosphingosine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4021]

endothelin receptor type B [Source:HGNC Symbol;Acc:3180]

long intergenic non-protein coding RNA 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16506]

Small nucleolar RNA SNORA46 [Source:RFAM;Acc:RF00404]
coiled-coil domain containing 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:26821]
replication termination factor 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15890]
RNA

:

Rab9 effector protein with kelch motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:16896]

histone cluster 1
phosphodiesterase 6B
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG6]
Ras and Rab interactor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24795]
neurofibromin 2 (merlin) [Source:HGNC Symbol;Acc:7773]

transmembrane emp24-like trafficking protein 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16998]
family with sequence similarity 65
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19248]
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34410]
WD repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13831]
family with sequence similarity 153
cell death-inducing DFFA-like effector c pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24230]
ubiquitin carboxyl-terminal esterase L3 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12515]
kinesin family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16636]
phosphofructokinase
chromosome 19 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28424]
neuronal pentraxin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7954]
family with sequence similarity 127

phosphoglucomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8905]
zinc finger
alanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:20]

intraflagellar transport 80 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29262]
leucine rich repeat and sterile alpha motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25135]
interferon regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6116]
GDP-mannose pyrophosphorylase A [Source:HGNC Symbol;Acc:22923]
small Cajal body-specific RNA 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:32574]
zinc finger
ribosomal protein L13a pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:35709]
chromosome 12 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17590]
uroporphyrinogen decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12591]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
solute carrier family 7
family with sequence similarity 213
vacuolar protein sorting 52 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10518]
pleckstrin homology domain containing
family with sequence similarity 109
endonuclease domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29129]
centrosomal protein 78kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25740]
mesencephalic astrocyte-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:15461]
CD84 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1704]
C-type lectin domain family 2

N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7681]
ELAV like RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3312]
trafficking protein particle complex 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25828]
RAD54-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:9826]
solute carrier family 4 (anion exchanger)

pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha
chromosome 21 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:16459]
chromosome 12 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:35164]
calcium channel
dedicator of cytokinesis 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23479]

pogo transposable element with KRAB domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18800]
small Cajal body-specific RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32555]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:17236]

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2
kinesin family member 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:6325]
inosine triphosphatase (nucleoside triphosphate pyrophosphatase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6176]
family with sequence similarity 57
transmembrane protein 258 [Source:HGNC Symbol;Acc:1164]
spermatogenesis associated 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30705]

:

family with sequence similarity 41
glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4338]
small nucleolar RNA
programmed cell death 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8764]

ring finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21159]
hemimentin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19194]
arginine vasopressin receptor 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:895]
golgin
small nucleolar RNA
PDZ domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28034]
interferon-induced protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:5399]
NOTCH-regulated ankyrin repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33843]
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase

mitochondrial transcription termination factor [Source:HGNC Symbol;Acc:21463]

RNA

DnaJ (Hsp40) homolog
transformer 2 beta homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10781]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5215]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39128]
small Cajal body-specific RNA 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32572]

RNA

Protein LOC100652732 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GNH7]
chromosome 8 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:32235]
transmembrane protein 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:21384]
WAS protein homolog associated with actin
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog C (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30453]
family with sequence similarity 110
vesicle amine transport 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16919]
glutathione synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4624]
SLX4 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:23845]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9262]
PR domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13993]
ribosomal protein L34 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35810]

melanoma cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6934]
protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 1 (beta 1

:

myosin
microRNA 3943 [Source:HGNC Symbol;Acc:38888]
ring finger protein 20

long intergenic non-protein coding RNA 937 [Source:HGNC Symbol;Acc:48629]

tectonic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24519]

ring finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:27729]

oxysterol binding protein-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16387]

malignant T cell amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23357]

SET domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29187]

twinfilin actin-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9621]

adenylate kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20091]

RNA

P450 (cytochrome) oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9208]

adenosine monophosphate deaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:470]

zinc finger and SCAN domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20994]

coactivator-associated arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23393]

asialoglycoprotein receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:742]

G-protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13945]

origin recognition complex

alcohol dehydrogenase 5 (class III)

hyaluronan synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4819]

dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15881]

potassium channel tetramerization domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22234]

interleukin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6023]

exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23994]

polymerase I and transcript release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9688]

retinol dehydrogenase 5 (11-cis/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:9940]

parathyroid hormone-like hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:9607]

zinc finger

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:18018]

CACNA1G antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27377]

STAR-related lipid transfer (START) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10666]

microRNA 4782 [Source:HGNC Symbol;Acc:41635]

chromosome 10 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:27274]

HIV-1 Tat interactive protein 2

potassium voltage-gated channel

nsript

long intergenic non-protein coding RNA 982 [Source:HGNC Symbol;Acc:48664]

primase and polymerase (DNA-directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:26575]

ARP1 actin-related protein 1 homolog A

sema domain

ZFP62 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23241]

GTF2I repeat domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33125]

harbinger transposase derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26522]

zinc finger protein 239 [Source:HGNC Symbol;Acc:13031]

stanniocalcin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11373]

calcineurin-like phosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25632]
adaptor-related protein complex 3

sterile alpha motif domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27312]

zinc finger protein 280C [Source:HGNC Symbol;Acc:25955]
triosephosphate isomerase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38069]
zinc finger protein 285 [Source:HGNC Symbol;Acc:13079]
mitochondrial ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14483]

matrix metalloproteinase 14 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7160]
family with sequence similarity 222

RNA

jun D proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6206]
SMAD family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6773]
NRDE-2
inhibitor of DNA binding 3
cyclin-dependent kinase inhibitor 1C (p57)
BTB (POZ) domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26340]

tectonic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25774]
ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15891]
tyrosine kinase

serine hydroxymethyltransferase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:10852]
THRB antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44515]
iron-sulfur cluster assembly 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19857]
acyl-CoA thioesterase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20999]

glucose 6 phosphatase
muscle

galactosidase
small nucleolar RNA
cellular repressor of E1A-stimulated genes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2351]

WD repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17956]
chromosome 20 open reading frame 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:26318]
SAR1 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10535]
zinc finger protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:13027]
tripartite motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16277]

protein O-fucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14988]

solute carrier family 25

nscript

mannan-binding lectin serine peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6902]

centromere protein E

G protein-coupled receptor 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:17829]

activating transcription factor 7 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20397]

tumor necrosis factor receptor superfamily

chromobox homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1551]

ATPase

replication factor C (activator 1) 4

ceruloplasmin (ferroxidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2295]

achalasia

chromobox homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1556]

RNA methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18485]

transmembrane protein 178A [Source:HGNC Symbol;Acc:28517]

INO80 complex subunit C [Source:HGNC Symbol;Acc:26994]

RNA

zinc finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:13095]

chromosome X open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:33738]

prune exopolyphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:13420]

RAR-related orphan receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10259]

tweety family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22222]

RNA

chromosome 6 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:21114]

spindlin family

nscript

lipase

INO80 complex subunit E [Source:HGNC Symbol;Acc:26905]

Kruppel-like factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6347]

sphingosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11240]

taste receptor

coiled-coil domain containing 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28095]

reticulon 4 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23053]

phosphodiesterase 2A

Hermansky-Pudlak syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5163]

dihydrofolate reductase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27309]

apolipoprotein L

zinc finger

angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38052]

CD59 molecule

CDC42 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41317]

kelch-like family member 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25056]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25127]
cysteine-rich
RRN3 RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30346]
osteosarcoma amplified 9
mitochondrial ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10322]
UBX domain protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27265]
protease
sterile alpha motif domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25492]
zinc finger and BTB domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16764]
mixed lineage kinase domain-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26617]
melanoma antigen family F
WW domain binding protein 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26250]
capping protein (actin filament)
coiled-coil domain containing 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:25833]
regulator of G-protein signaling 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14261]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
centrosomal protein 63kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25815]
ribonucleotide reductase M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10451]
leucine rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14307]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15607]
mutY homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7527]

mercaptopyruvate sulfurtransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7223]
tRNA-yW synthesizing protein 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24757]
SEC11 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17718]
mitochondrial ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14049]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J
ZFP3 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12861]
phosphoglycerate mutase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:8888]
chromosome 16 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29523]
Niemann-Pick disease
ribosomal protein S4X pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36789]
son of sevenless homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11188]
SLC39A12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44881]
ring finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:31696]

myocyte enhancer factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6997]
centrosomal protein 120kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26690]
GABA(A) receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4067]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4800]

abhydrolase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21396]

SRY (sex determining region Y)-box 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11194]
RNA

single-strand-selective monofunctional uracil-DNA glycosylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17148]
OAF homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28752]
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20398]
angel homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19961]
melanoregulin [Source:HGNC Symbol;Acc:25478]
3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:5005]
MT-ND6 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39469]
transmembrane 7 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11863]

chromosome 20 open reading frame 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:37254]

chemokine (C-X-C motif) ligand 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16642]
tripartite motif containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17241]

caspase 4

Selenoprotein T [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:P62341]
zinc finger protein 266 [Source:HGNC Symbol;Acc:13059]
PROX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43656]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18646]
stomatin (EPB72)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14559]

;

RNA

RNA

Hermansky-Pudlak syndrome 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18817]

Josephin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28953]

complement component 1

transcription elongation factor A (SII)-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28336]

activating transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:785]

lectin

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11863]

WD repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26587]

NLR family

Mab-21 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21367]

ribosomal protein L7 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36949]

zinc finger protein 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:24722]

asialoglycoprotein receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:743]

cytochrome b5 reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13397]

sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29000]

kelch-like family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6356]

ArfGAP with GTPase domain

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

barrier to autointegration factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17397]

insulin-like growth factor 1 (somatomedin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:5464]
neuropeptide FF receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17425]
chromosome 1 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:15494]
apolipoprotein L domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25268]
family with sequence similarity 111
cathepsin F [Source:HGNC Symbol;Acc:2531]
solute carrier family 25
serine/arginine-rich splicing factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16713]
poly (ADP-ribose) polymerase family
ORM1-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16036]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
poly(A) binding protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16945]
fibronectin type III and SPRY domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18024]
promyelocytic leukemia [Source:HGNC Symbol;Acc:9113]

integrin

lysosomal-associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6501]
microRNA 5706 [Source:HGNC Symbol;Acc:43500]
mitochondrial amidoxime reducing component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26064]
small nucleolar RNA
RNA

zinc finger protein 33A [Source:HGNC Symbol;Acc:13096]
crumbs homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18688]

F11 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:14685]
inositol 1
calcitonin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1440]

glycosylphosphatidylinositol anchored high density lipoprotein binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16672]
methionyl aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16672]

nicotinate phosphoribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30450]
zinc finger CCCH-type containing 11B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:25659]
neurotensin [Source:HGNC Symbol;Acc:8038]
zinc finger protein 682 [Source:HGNC Symbol;Acc:28857]
dihydrouridine synthase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30086]
serine palmitoyltransferase
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6852]
tripartite motif containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:19028]
protocadherin alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8669]
RNA binding motif protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:30358]
small nucleolar RNA host gene 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27797]

DENN/MADD domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:19344]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12867]
piwi-like RNA-mediated gene silencing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18444]

chromosome 3 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:24837]
EIF3J antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48616]
nuclear cap binding protein subunit 2

microRNA 663b [Source:HGNC Symbol;Acc:35270]
regulatory factor X
transmembrane protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:25476]
nscript
RAS-like
small nucleolar RNA
small G protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25228]

transmembrane protein 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:25441]
long intergenic non-protein coding RNA 323 [Source:HGNC Symbol;Acc:19720]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:18193]

adenosine deaminase
enolase-phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24599]
coagulation factor XIII
phosducin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28860]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
SEC24 family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:10706]

schwannomin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15678]
filamin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24686]
centromere protein W [Source:HGNC Symbol;Acc:21488]
mediator complex subunit 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:24628]
coiled-coil domain containing 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28504]
dynein
exportin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14108]
guanylyl cyclase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14237]
serine/arginine-rich splicing factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10789]
NAPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44118]
V-set and transmembrane domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33595]
colony stimulating factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2433]
STARD13 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40873]
zinc finger and BTB domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13112]
tripartite motif containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:9976]

eukaryotic translation initiation factor 3
cytochrome P450
tektin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26554]
serpin peptidase inhibitor
adenylate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:363]

sortilin-related receptor
FERM

;

WD and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29175]
aspartic peptidase

transcription factor binding to IGHM enhancer 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11752]

caspase recruitment domain family

homeobox D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5132]

guanylate cyclase activator 1B (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4679]

Ras-related GTP binding C [Source:HGNC Symbol;Acc:19902]

family with sequence similarity 166

cartilage intermediate layer protein

glutaminyl-tRNA synthase (glutamine-hydrolyzing)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21020]

C1q and tumor necrosis factor related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14343]

versican [Source:HGNC Symbol;Acc:2464]

nuclear RNA export factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8075]

THAP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23190]

solute carrier family 17 (vesicular nucleotide transporter)

acyloxyacyl hydrolase (neutrophil) [Source:HGNC Symbol;Acc:548]

suppression of tumorigenicity 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11351]

Kruppel-like factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11810]

ping

gem (nuclear organelle) associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20043]

benzodiazepine receptor (peripheral) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16831]

RNA

C1D nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29911]

;

SET domain and mariner transposase fusion gene [Source:HGNC Symbol;Acc:10762]

WD repeat domain 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25072]

progesterone receptor membrane component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16090]

nucleoporin 107kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29914]

alcohol dehydrogenase 5 (class III)

myosin light chain kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7590]

PRELI domain containing 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:43889]

chromosome 1 open reading frame 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26039]

SET domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28508]

tumor suppressing subtransferable candidate 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12384]

nudE neurodevelopment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17619]

transmembrane protein 255A [Source:HGNC Symbol;Acc:26086]

nsript

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:4147]

glycoprotein

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5031]

adaptor-related protein complex 2

Protein LOC100132891; cDNA FLJ53548 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z945]

ArfGAP with GTPase domain

ATP/GTP binding protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25892]

interleukin enhancer binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6037]

GTPase

zinc finger protein 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:26408]

WD repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:29250]

runt-related transcription factor 1; translocated to

caspase 10

PR domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13996]

sterile alpha motif domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16129]

inhibitor of growth family

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

interferon regulatory factor 2 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21729]

SAP30L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26760]

protocadherin alpha 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8674]

PAP associated domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30758]

cytochrome P450

small nucleolar RNA

ring finger protein 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:24544]

IL2-inducible T-cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6171]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQ87]

leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6702]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3569]

syntrophin

ribosomal protein L5 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:37023]

GTPase

leucine rich repeat containing 8 family

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2738]

zinc finger protein 627 [Source:HGNC Symbol;Acc:30570]

integrator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25592]

COMM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17902]

interferon stimulated exonuclease gene 20kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6130]

ribosomal protein S15a pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36759]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19164]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3554]

uracil phosphoribosyltransferase (FUR1) homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28334]

oxidative stress responsive serine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16105]

zinc finger protein 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:13065]

proteasome (prosome)

latent transforming growth factor beta binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6714]

RNA binding motif protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28117]

SH2 domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26102]

trypsin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28531]

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24600]

AF4/FMR2 family

proline rich 5 like [Source:HGNC Symbol;Acc:25878]

nscript

microfibrillar-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39694]

ribosomal protein L13a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23755]

stromal antigen 3-like 4 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33887]

BEN domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25668]

Serine/threonine-protein kinase MST4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9P289]

crystallin

high mobility group box 3 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39302]

cerebellin 3 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:20146]

cytoplasmic polyadenylation element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21745]

leucine rich repeat containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:4161]

glucagon-like peptide 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4325]

zinc finger protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:13141]

small nucleolar RNA

ankyrin repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28233]

keratin 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6428]

flavin containing monooxygenase 2 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:3770]

cofilin 1 (non-muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1874]

THO complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19072]

zinc finger protein 404 [Source:HGNC Symbol;Acc:19417]

phospholipase A2

transmembrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13530]

myosin IE [Source:HGNC Symbol;Acc:7599]

family with sequence similarity 66

RNA

SIVA1

Fli-1 proto-oncogene

secretory carrier membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10565]

proline-rich coiled-coil 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13918]

EH domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29144]

long intergenic non-protein coding RNA 632 [Source:HGNC Symbol;Acc:27865]

phosducin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8770]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20880]

MIR181A1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48659]

CUGBP

ATP-binding cassette

ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10313]

coiled-coil domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25591]

leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6556]
discs
family with sequence similarity 20
elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]
maelstrom spermatogenic transposon silencer [Source:HGNC Symbol;Acc:25929]
zinc finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12924]
PAK1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20882]
CTD nuclear envelope phosphatase 1 regulatory subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26759]
fibulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3601]
Putative germ cell-specific gene 1-like protein 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A8MUP6]
peptidase inhibitor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:21245]
diacylglycerol kinase
TBC1 domain family
NIPA-like domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28018]
D-aspartate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2727]
ribosomal protein L4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36179]
FAM212B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49446]
valosin containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12666]
;
HYI antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41173]

cytochrome b5 reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20147]

NME/NM23 family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21343]

chromosome 9 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28144]
chromosome 9 open reading frame 172 [Source:HGNC Symbol;Acc:37284]
fragile X mental retardation
potassium voltage-gated channel
arginine/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24152]
PAXIP1 associated glutamate-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28707]
zinc finger protein 547 [Source:HGNC Symbol;Acc:26432]
solute carrier family 9
ping
major facilitator superfamily domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28486]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
pleckstrin homology domain containing

RAN binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9848]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16061]
cell death-inducing DFFA-like effector b [Source:HGNC Symbol;Acc:1977]
protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)
ALDH1L1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42446]
intraflagellar transport 52 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:15901]
RNA
tripartite motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15974]
nucleolar complex associated 3 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24034]
potassium voltage-gated channel

DnaJ (Hsp40) homolog

UBX domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18402]
chromosome 12 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:24729]
microRNA 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:33143]
family with sequence similarity 189
ubiquitin specific peptidase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:20062]

intersectin 1 (SH3 domain protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6183]
ATP-binding cassette
kynurenine 3-monooxygenase (kynurenine 3-hydroxylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6381]
long intergenic non-protein coding RNA 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:27502]
mesoderm development candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13519]
cholinergic receptor
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21524]
long intergenic non-protein coding RNA 476 [Source:HGNC Symbol;Acc:27858]
RNA
late endosomal/lysosomal adaptor

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:17821]
AT hook
RAS p21 protein activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9872]
cytochrome P450
PR domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9348]
T cell receptor beta variable 26/OR9-2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15485]
wingless-type MMTV integration site family
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 1
bone morphogenetic protein receptor
ybeY metalloproteinase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:1299]
RAPGEF4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28081]

retinoid X receptor
Small nucleolar RNA SNORA67 [Source:RFAM;Acc:RF00272]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EML2]
killer cell lectin-like receptor subfamily C
RNA

:

glutamate-rich WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21270]
nuclear receptor subfamily 1
radixin [Source:HGNC Symbol;Acc:9944]
minichromosome maintenance complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6949]
N(alpha)-acetyltransferase 25

signal transducer and activator of transcription 1

RNA binding motif protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16944]

glutathione S-transferase theta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4642]
nuclear pore complex interacting protein family
neuropeptide Y receptor Y4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9329]
nucleolar protein 6 (RNA-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:19910]
tubulin
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18157]
IQ motif containing J [Source:HGNC Symbol;Acc:32406]
calcium channel
glutathione S-transferase omega 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13312]

zinc finger
GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30292]
actinin
autocrine motility factor receptor
pyrimidinergic receptor P2Y
exocyst complex component 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43870]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
Putative RNA exonuclease NEF-sp [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q961C2]
toll-like receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11849]

polymerase (RNA) I polypeptide A
pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha

RAS (RAD and GEM)-like GTP binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20248]
S100 calcium binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10500]
zinc finger
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2

tRNA selenocysteine 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30813]
SP140 nuclear body protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25105]
NEDD4 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29850]
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:19818]
caspase recruitment domain family
butyrophilin

protocadherin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14270]
transmembrane protein 50B [Source:HGNC Symbol;Acc:1280]
KIAA0319 [Source:HGNC Symbol;Acc:21580]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YHH1]

G protein-coupled receptor 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:4490]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BY28]
long intergenic non-protein coding RNA 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:21901]
ADORA2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37122]
cerebellar degeneration-related protein 1

protein phosphatase 1
DNAJC9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31432]
Lix1 homolog (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:18581]
ubiquitin specific peptidase 27
small nucleolar RNA
LY6/PLAUR domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:44208]

⌋
phosphatidylinositol transfer protein

poly (ADP-ribose) polymerase family
makorin ring finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7114]

⌋
solute carrier family 22 (organic cation transporter)
melanoma antigen family D
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy)-2
neuromedin U [Source:HGNC Symbol;Acc:7859]
centriolar coiled coil protein 110kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24342]
RecQ mediated genome instability 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28349]

coiled-coil domain containing 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25760]
zinc finger and SCAN domain containing 12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13850]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:2749]
tweety family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13877]
tankyrase 1 binding protein 1
leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4504]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39020]
chromosome 1 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:19032]

TAF13 RNA polymerase II
stromal cell-derived factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10675]
abhydrolase domain containing 17C [Source:HGNC Symbol;Acc:26925]
SAP domain containing ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:24432]
replication factor C (activator 1) 1
WD repeat domain 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24997]

KIAA1257 [Source:HGNC Symbol;Acc:29231]

mitofusin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16877]
adaptor-related protein complex 1
adaptor-related protein complex 4
BMS1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:49154]

⌋

Putative eukaryotic translation initiation factor 2 subunit 3-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot]
cytoplasmic FMR1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13759]
farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3629]
HLA complex P5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21659]
MYST/Esa1-associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25674]
RAB11 family interacting protein 2 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:29152]
sorting nexin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14970]
complement component 1

ubiquitin associated and SH3 domain containing B [Source:HGNC Symbol;Acc:29884]
LFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6560]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30691]
major histocompatibility complex
PITPNM family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21043]
harakiri
cancer susceptibility candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24892]
F-box and leucine-rich repeat protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13601]
ADAM metallopeptidase domain 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20102]

RNA

microRNA 3139 [Source:HGNC Symbol;Acc:38201]
zinc finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:13001]

zinc finger CCCH-type containing 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:26259]
erythropoietin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3416]
gap junction protein
cell division cycle 25C [Source:HGNC Symbol;Acc:1727]

BMS1 pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:49153]
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3093]

RNA

ankyrin repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26853]
acyl-CoA dehydrogenase
unkempt family zinc finger-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14184]
ig
junctional adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15532]

purine-rich element binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:9702]

nei endonuclease VIII-like 2 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18956]

SHQ1

protocadherin beta 19 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14549]
tumor necrosis factor receptor superfamily

asparaginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:7643]
dual specificity phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3064]
fatty acid desaturase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3576]

thioredoxin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18155]
mitochondrial ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14480]
SP100 nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11206]
survival motor neuron domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16900]
zinc finger protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:13498]

monoamine oxidase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6834]
mex-3 RNA binding family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:16734]

WNK lysine deficient protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14542]
zinc finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13139]
ubiquitin specific peptidase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20071]
ZNF503 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23525]

phosphatase and actin regulator 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49488]
adaptor-related protein complex 3
transmembrane protein 87A [Source:HGNC Symbol;Acc:24522]
ribosomal protein L12 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36838]
myotubularin related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18191]
egf-like module containing
CD58 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1688]
upstream binding protein 1 (LBP-1a) [Source:HGNC Symbol;Acc:12507]

RWD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:21385]
H3 histone
biotinidase [Source:HGNC Symbol;Acc:1122]
tissue factor pathway inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11761]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
ADP-ribosylation factor-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24046]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
zinc finger protein 557 [Source:HGNC Symbol;Acc:28632]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25974]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
glucuronic acid epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:17855]
kelch-like family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19360]

de-etiolated homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:25477]
ring finger protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:20853]
tumor necrosis factor
cathepsin H [Source:HGNC Symbol;Acc:2535]
HCG1643653; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G5E942]

long intergenic non-protein coding RNA 1119 [Source:HGNC Symbol;Acc:49262]
periplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:9273]
transmembrane protein 106A [Source:HGNC Symbol;Acc:28288]
Bardet-Biedl syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:969]
ring finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19180]
USP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48673]
laminin
receptor accessory protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23711]
small nucleolar RNA

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9272]

aquaporin 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32048]
platelet-derived growth factor receptor
solute carrier family 41 (magnesium transporter)
small integral membrane protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33861]
ribosomal protein S6 kinase
c-fos induced growth factor (vascular endothelial growth factor D) [Source:HGNC Symbol;Acc:3708]
ribonuclease H2
nuclear protein
v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene lung carcinoma derived homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3708]

ATP synthase
SERTA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30784]

contactin 2 (axonal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2172]
Rho GTPase activating protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26099]
dermatopontin [Source:HGNC Symbol;Acc:3011]
claudin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1322]
acylphosphatase 1
epidermal growth factor receptor pathway substrate 15-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24634]
diacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2843]
synapse associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16273]
SFT2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28767]
solute carrier family 50 (sugar efflux transporter)
kelch-like family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18653]

ghrelin opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:33885]
mannosidase
microRNA 138-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31524]
ATP-binding cassette
myostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:4223]

chromosome 9 open reading frame 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:30967]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13958]

transmembrane 4 L six family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11853]
polymerase (DNA directed)
deoxythymidylate kinase (thymidylate kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3061]
MMS22-like
glycine dehydrogenase (decarboxylating) [Source:HGNC Symbol;Acc:4313]
zinc finger protein 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:13078]
neurexophilin and PC-esterase domain family
zinc finger protein 334 [Source:HGNC Symbol;Acc:15806]
fatty acid amide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:3553]
ribonuclease P/MRP 21kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:21300]

CDKN2A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24325]
ER degradation enhancer
potassium large conductance calcium-activated channel
malonyl-CoA decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7150]
kinesin family member 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:6317]

neuronal pentraxin II [Source:HGNC Symbol;Acc:7953]
SLC16A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49445]
cyclic nucleotide gated channel beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2151]
interleukin 18 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5987]

WD repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14098]

galactose mutarotase (aldose 1-epimerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:24063]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ53535 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B4DK98]
galactosylceramidase [Source:HGNC Symbol;Acc:4115]
mediator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25487]
signal peptide peptidase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30627]
poly (ADP-ribose) polymerase family
annexin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:543]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25832]
deleted in lymphocytic leukemia 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13747]
glial fibrillary acidic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4235]
prolyl 4-hydroxylase
amidohydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28577]
CASK interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20879]
tetratricopeptide repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:32954]
coiled-coil domain containing 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:28203]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24197]
makorin ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7112]
eukaryotic translation initiation factor 4H [Source:HGNC Symbol;Acc:12741]

family with sequence similarity 157

WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12755]
orthodenticle homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8522]

STEAP family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:41907]
bromodomain adjacent to zinc finger domain
PPP1R26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48717]
RELT-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27379]
armadillo repeat containing
complement component 1
translocase of inner mitochondrial membrane 21 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:25010]
zinc finger protein 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:30958]
arrestin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29263]

microRNA 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:32851]
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells
methyltransferase like 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30476]
exonuclease 3'-5' domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20217]
RNA binding motif protein
membrane protein
ATP/GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17258]
regulator of G-protein signaling 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14088]
echinoderm microtubule associated protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18035]
long intergenic non-protein coding RNA 1057 [Source:HGNC Symbol;Acc:49057]
lactate dehydrogenase A pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6539]
von Willebrand factor A domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6658]
glutamate receptor
zinc finger protein 480 [Source:HGNC Symbol;Acc:23305]
RNA
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8WZ27]
transmembrane channel-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22995]
protein phosphatase 4

CD226 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16961]
zinc finger protein 600 [Source:HGNC Symbol;Acc:30951]

toll-like receptor adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18348]
pleckstrin homology domain containing
MYC induced nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:19441]

zinc finger and BTB domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12930]
ping
interleukin 20 receptor
leucine rich repeat containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25615]
kinesin family member 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:888]

microRNA 3167 [Source:HGNC Symbol;Acc:38242]
Src homology 2 domain containing transforming protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:30633]

PDLIM1 interacting kinase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18981]

activator of basal transcription 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17369]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1460]
zinc finger protein 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:25173]
regulator of G-protein signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10001]
calmodulin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18445]
contactin 3 (plasmacytoma associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:2173]
coiled-coil serine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29349]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
serpin peptidase inhibitor
aldehyde dehydrogenase 18 family
EF-hand calcium binding domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20357]
ras homolog family member J [Source:HGNC Symbol;Acc:688]
ankyrin repeat and SOCS box containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19765]
S100 calcium binding protein A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10488]
ATPase
ping
leucine rich repeat containing 37
serpin peptidase inhibitor
aurora kinase A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24114]
RNA

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6850]
RNA
fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49284]
protein tyrosine phosphatase type IVA
chromosome 8 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:26345]
neurexophilin and PC-esterase domain family
matrix metalloproteinase 16 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7162]
ATP-binding cassette

⌋
ribosomal protein L30 [Source:HGNC Symbol;Acc:10333]
chromosome 1 open reading frame 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33805]
chromosome 12 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:33749]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
cadherin 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15902]
tenascin C [Source:HGNC Symbol;Acc:5318]
zinc finger

⌋
symplekin [Source:HGNC Symbol;Acc:22935]

solute carrier family 35 (UDP-xylose/UDP-N-acetylglucosamine transporter)

glutathione S-transferase theta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4641]
hedgehog acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18270]

⌋
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28314]
zinc finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:13009]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 4
ring finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10055]
testis-specific transcript
bora
RNA
embryonal Fyn-associated substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:16898]
transmembrane BAX inhibitor motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23410]
CDNA FLJ26957 fis
transforming growth factor
PHD finger protein 20-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24280]
mitochondrial ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14498]
microRNA 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:32833]

long intergenic non-protein coding RNA 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:21553]
zinc finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:13006]

SLC7A11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44064]

non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17043]
catenin (cadherin-associated protein)
ubiquitin-like modifier activating enzyme 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12471]
GIPC PDZ domain containing family
MON1 secretory trafficking family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28207]
translocation associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16855]

fucose mutarotase [Source:HGNC Symbol;Acc:24733]
chromosome 6 open reading frame 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:21600]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
zinc finger
nuclear receptor corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7672]
taste receptor
uracil-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12572]
thiamine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:18987]

interleukin 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28529]
leucine rich repeat and Ig domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21207]
ribosomal protein S3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16603]
kinesin family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21495]

small nucleolar RNA
ribosomal protein S13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10386]

SMG9 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25763]

surfeit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11478]

CREB3 regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24050]
LSM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28212]
transmembrane protein 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24143]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
tigger transposable element derived 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18334]
pre-B-cell leukemia homeobox interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21199]
SH3 domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:26236]
Meckel syndrome

ARP1 actin-related protein 1 homolog B
taste receptor
neuregulin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29862]
sterol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11177]
AT rich interactive domain 5A (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17361]

potassium voltage-gated channel

epithelial membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3334]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12983]
small nucleolar RNA host gene 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28254]
selenophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19685]

;
retinoblastoma binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9889]

leptin receptor overlapping transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:29477]
F-box and leucine-rich repeat protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25300]
sex comb on midleg homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19003]
unc-13 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23149]
Wiskott-Aldrich syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:12731]
hsa-mir-4763 [Source:miRBase;Acc:MI0017404]

glutamate-rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44395]
exocyst complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10696]
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
importin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16853]

plexin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21013]
protein phosphatase 1
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9883]
golgi transport 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:24766]
ATP-binding cassette
TSC22 domain family

;
nscript
chromosome 11 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:28519]

scinderin [Source:HGNC Symbol;Acc:21695]

kinesin family member 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:25484]
apelin [Source:HGNC Symbol;Acc:16665]

RNA

family with sequence similarity 131
obscurin

SFT2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21102]

guanine nucleotide binding protein (G protein)
siah E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30553]
suppressor of cytokine signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29846]
myosin phosphatase Rho interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44594]
FANCD2/FANCI-associated nuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29170]
family with sequence similarity 133
dual adaptor of phosphotyrosine and 3-phosphoinositides [Source:HGNC Symbol;Acc:16500]
NRG1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43634]

heat shock transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5225]
progesterone and adiponectin receptor family member VI [Source:HGNC Symbol;Acc:30132]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:18698]

endonuclease G [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]
CD209 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1641]
transmembrane protein 194A [Source:HGNC Symbol;Acc:29001]

ubiquitin-conjugating enzyme E2G 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12482]
chromosome 6 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1340]
TSIX transcript
phosphoinositide-3-kinase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24942]
zinc finger
centromere protein N [Source:HGNC Symbol;Acc:30873]
chromosome 19 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28467]
inositol-3-phosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29821]
gap junction protein
adaptor-related protein complex 3
RTEL1-TNFRSF6B readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:44095]
phospholipase C-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9063]
LIM domain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6614]
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3094]

endoplasmic reticulum to nucleus signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3449]

SLIT and NTRK-like family
active BCR-related [Source:HGNC Symbol;Acc:81]
ACAP2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41426]
tissue differentiation-inducing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:14607]

forkhead box J2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24818]
arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B) [Source:HGNC Symbol;Acc:10078]
claudin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:2051]
tumor necrosis factor receptor superfamily
ADP-ribosylation factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:692]
oligodendrocyte lineage transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9398]
:
tumor suppressing subtransferable candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12386]
cathepsin V [Source:HGNC Symbol;Acc:2538]

deltex 3-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30323]

acetyl-CoA acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:83]
tubulin tyrosine ligase-like family
solute carrier family 45
ATP synthase

soc-2 suppressor of clear homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:15454]
protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8570]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22301]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8052]
microRNA 1179 [Source:HGNC Symbol;Acc:35260]
Yip1 domain family
KMT2E antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40845]
protein tyrosine phosphatase
PBX/knotted 1 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9022]
long intergenic non-protein coding RNA 343 [Source:HGNC Symbol;Acc:42500]
chromosome 6 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:21215]
ras homolog family member U [Source:HGNC Symbol;Acc:17794]
ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:13631]
thrombospondin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11785]
complement component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1339]
chromosome 21 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:23128]

neuronal differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7763]
PDS5

cell division cycle associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14625]
chromosome 19 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26098]

:
diacylglycerol O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16940]

synaptotagmin XV [Source:HGNC Symbol;Acc:17167]
cytochrome P450
receptor accessory protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30078]

ZMYM4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40624]
signal sequence receptor
high mobility group box 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:39101]
karyopherin alpha 6 (importin alpha 7) [Source:HGNC Symbol;Acc:6399]
apolipoprotein B [Source:HGNC Symbol;Acc:603]
proteasome (prosome)
FERM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24125]
tudor domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25316]
serine/threonine kinase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:11404]
DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2976]

N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:27351]
chitinase 3-like 1 (cartilage glycoprotein-39) [Source:HGNC Symbol;Acc:1932]
glucose-fructose oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21096]
family with sequence similarity 26

cAMP responsive element binding protein 3-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23720]

N(alpha)-acetyltransferase 16
guanosine monophosphate reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4377]
ribosomal protein S3A pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18630]

apping_ncrna

ST6 beta-galactosamide alpha-2

RNA

phosphate regulating endopeptidase homolog

phosphatidylinositol 4-kinase

zinc finger protein 807 [Source:HGNC Symbol;Acc:33229]

glucosamine-6-phosphate deaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4417]

RAB30 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48672]

mediator complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22474]

APEX nuclease (multifunctional DNA repair enzyme) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:587]

Shwachman-Bodian-Diamond syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:19440]

high mobility group AT-hook 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5010]

RNA

polo-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9077]

NUF2

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3095]

oncostatin M receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8507]

chromosome 15 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:24497]

inositol-trisphosphate 3-kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6179]

caspase recruitment domain family

atrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3033]

proteasome (prosome)

SET domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25566]

proline rich 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28574]
mitotic spindle organizing protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:33187]
nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;
IQ motif and Sec7 domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29059]
copine II [Source:HGNC Symbol;Acc:2315]
mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:7419]
transmembrane protein 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:25826]
zinc finger protein 287 [Source:HGNC Symbol;Acc:13502]

serine peptidase inhibitor

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23

chloride channel

thioredoxin-related transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25237]

dihydrolipoamide branched chain transacylase E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2698]

dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21231]

coiled-coil domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29204]

nuclear protein localization 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18261]

mitochondria-localized glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29969]

tubulin tyrosine ligase-like family

solute carrier family 26 (anion exchanger)

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20017]

WD repeat domain 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:29652]

regulator of chromosome condensation 2 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42382]

chromosome 7 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21702]

hematopoietic prostaglandin D synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17890]

cyclin-dependent kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1780]

SEC16 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29006]

mannosidase

carbonic anhydrase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1375]

polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:9200]

RAN binding protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14428]

CASP2 and RIPK1 domain containing adaptor with death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:2340]

hematopoietic cell-specific Lyn substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4844]

topoisomerase (DNA) I [Source:HGNC Symbol;Acc:11986]

suppressor of Ty 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11466]

ubiquitin-fold modifier conjugating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26941]

metallophosphoesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15988]

bicaudal D homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17208]

DAZ associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2684]

family with sequence similarity 198

RNA

discoidin domain receptor tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2730]

eukaryotic translation initiation factor 2B

interleukin-1 receptor-associated kinase 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17368]

Bardet-Biedl syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:966]
PDGFA associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14634]
Kv channel interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15522]
taste receptor
DDB1 and CUL4 associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20224]

glycogenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4700]
tripartite motif containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10059]

Ig

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
TSEN15 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16791]
ribosomal protein S23 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:35982]
SH3 domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24699]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30661]
sorting nexin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14979]
AP4B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44114]

GrpE-like 2

phospholysine phosphohistidine inorganic pyrophosphate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3
SH3-domain GRB2-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10832]

;

opsin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14449]
phosphatidylinositol binding clathrin assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15514]
suppressor of Ty 7 (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30632]
family with sequence similarity 71

kinesin family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6388]
SPANXA2 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31683]
microRNA 3941 [Source:HGNC Symbol;Acc:38949]

ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21237]
eukaryotic translation elongation factor 1 delta (guanine nucleotide exchange protein) [Source:HGNC
solute carrier family 16
ubiquitin-conjugating enzyme E2S pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30864]

STE20-related kinase adaptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13205]
OTU domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25402]
eva-1 homolog C (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13239]

Usher syndrome 1C (autosomal recessive
solute carrier family 39 (zinc transporter)

CAP-GLY domain containing linker protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10461]
ADP-ribosylation factor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17160]

aldehyde dehydrogenase 3 family
nuclear pore complex interacting protein family
lysine (K)-specific methyltransferase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:15840]
lipase maturation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25096]
anaphase promoting complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14452]
small nucleolar RNA
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8TBJ4]

makorin ring finger protein 7
mitogen-activated protein kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6880]

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9954]

mitochondrial ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14054]
unc-5 homolog C (C. elegans)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21203]
Rab acceptor 1 (prenylated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9794]
solute carrier family 22 (organic cation/carnitine transporter)
small nucleolar RNA host gene 16 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:44352]
ribosomal protein L26 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:36733]

tRNA methyltransferase 13 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25502]

taste receptor

Small nucleolar RNA SNORA63 [Source:RFAM;Acc:RF00092]

SET and MYND domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15513]
zinc finger protein 300 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27032]
testis expressed 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:30247]
ribosomal protein L10a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36504]
von Willebrand factor A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24709]
SEC22 vesicle trafficking protein homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20260]
RNA

dual specificity phosphatase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:33237]
hydroxyprostaglandin dehydrogenase 15-(NAD) [Source:HGNC Symbol;Acc:5154]

THAP domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23192]
RNA binding protein
UPF2 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17854]
SAP30-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25663]
autophagy related 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:588]
nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7668]
maltase-glucoamylase (alpha-glucosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7043]
transmembrane protein 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:14158]

chromosome 9 open reading frame 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26933]

opioid growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21378]

HOXD cluster antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43755]

DnaJ (Hsp40) homolog

regulator of G-protein signaling 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10004]

cold inducible RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1982]

PTPRG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44638]

dynein

ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44523]

long intergenic non-protein coding RNA 906 [Source:HGNC Symbol;Acc:27121]

kinesin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18632]

squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16860]

mitochondrially encoded tRNA methionine [Source:HGNC Symbol;Acc:7492]

long intergenic non-protein coding RNA 598 [Source:HGNC Symbol;Acc:42770]

four and a half LIM domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3702]

ZRANB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43594]

arylsulfatase G [Source:HGNC Symbol;Acc:24102]

mitochondrial ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14499]

long intergenic non-protein coding RNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:44299]

zinc finger and SCAN domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:12984]

:

ping

sel-1 suppressor of lin-12-like (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:10717]

RNA

ADP-ribosylation factor-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:694]

tumor necrosis factor receptor superfamily

nscript

SERTA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17932]

ADAMTS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14632]

deoxyribose-phosphate aldolase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24269]

chromosome 5 open reading frame 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26630]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ45526 fis

solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)

mitogen-activated protein kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6881]

zinc finger protein 322 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14003]

proline rich 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:22310]

adaptor-related protein complex 2

;

GPN-loop GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25513]

erbb2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15842]

chromosome 17 open reading frame 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:26670]

elaC ribonuclease Z 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14197]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGD5]

chromosome 4 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:34346]

tubulin

cleavage and polyadenylation factor I subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16999]

villin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30906]

zinc finger protein 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:28673]

chromosome 18 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:13796]

anoctamin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23837]

succinate-CoA ligase

;

dorsal inhibitory axon guidance protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25054]

ATP-binding cassette

nscript

high mobility group AT-hook 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19122]

kinesin family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21202]

interleukin 1 receptor accessory protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5996]

Rac/Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:685]

autoimmune regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:360]

atypical chemokine receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1565]

zinc finger protein 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:12886]

smoothelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11126]

golgin A2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25315]

zinc finger with UFM1-specific peptidase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:21224]

prostaglandin D2 receptor (DP) [Source:HGNC Symbol;Acc:9591]

carbonyl reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1549]

deleted in malignant brain tumors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2926]

ankyrin repeat domain 34B [Source:HGNC Symbol;Acc:33736]

rhotekin [Source:HGNC Symbol;Acc:10466]

RNA

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:20082]

small nucleolar RNA

Fanconi anemia

NmrA-like family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24987]

cytochrome b reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20797]

ABI family

SAR1 homolog A (*S. cerevisiae*) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37638]

leucine rich repeat containing 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:32324]

ZEB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37149]

v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7553]

coenzyme Q5 homolog

ATH1

scavenger receptor class B

integrin

protein phosphatase 1

lysozyme G-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27014]

hepatocyte nuclear factor 4

protein-O-mannosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19743]

FGD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40410]

bromodomain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1103]

CD300a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19319]

phospholipase C

SWI/SNF related

sperm specific antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11319]

ring finger protein 125

long intergenic non-protein coding RNA 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:25003]

neuronatin [Source:HGNC Symbol;Acc:7860]

PCDH9 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:40428]

NLR family

collagen

germ cell-less

ST7 overlapping transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18835]

immediate early response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28871]

CD177 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30072]

ADP-ribosylation factor-like 5A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43937]

HTR4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41345]

zinc finger protein 345 [Source:HGNC Symbol;Acc:16367]
ash2 (absent)

ATP synthase
B-cell CLL/lymphoma 11A (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13221]
butyrophilin

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3196]
proliferating cell nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:8729]
serine carboxypeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29507]
hemopexin [Source:HGNC Symbol;Acc:5171]

leucine carboxyl methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17558]

potassium voltage-gated channel
BMX non-receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1079]
ribosomal protein S6 kinase
CUGBP

von Willebrand factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12726]

leucine zipper protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14985]
proteasome (prosome
protein phosphatase 6
integrin
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BRJ5]
transmembrane protein 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:14432]
ARHGEF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41408]
tetraspanin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29942]
zinc finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12902]

PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24351]
BCL2-associated athanogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13919]

CCR4-NOT transcription complex
MORN repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30166]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
zinc finger
MOB kinase activator 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16015]
chromosome 16 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:40031]
family with sequence similarity 154

nitric oxide synthase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17946]
Rh family

ADP-ribosylation factor-like 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:696]
ribonuclease P RNA component H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19273]
family with sequence similarity 157

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5213]
acetyl-CoA acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:82]

methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7030]
checkpoint kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1925]

sec1 family domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30676]
glutaminy-peptide cyclotransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25952]

magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28880]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
potassium channel tetramerization domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:22235]

transmembrane protein 170A [Source:HGNC Symbol;Acc:29577]

dynactin 2 (p50) [Source:HGNC Symbol;Acc:2712]
phosphatidylinositol-4
ferritin
long intergenic non-protein coding RNA 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:27655]

MACRO domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29598]
ALG1
3-hydroxybutyrate dehydrogenase
spastic paraplegia 20 (Troyer syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:18514]
transmembrane protein 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:30526]
chromosome 12 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:29521]
protein tyrosine phosphatase type IVA
zinc finger protein 512B [Source:HGNC Symbol;Acc:29212]
transmembrane protein 231 [Source:HGNC Symbol;Acc:37234]
penta-EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30009]

transcription factor CP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11748]
protein kinase
ADP-ribosylation factor-like 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:656]
sterile alpha motif domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21180]
signal peptide
zinc finger protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:12866]
acyl-CoA thioesterase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15919]
neuron navigator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15998]
tumor protein
cleavage stimulation factor

fatty acid desaturase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3575]

hemochromatosis [Source:HGNC Symbol;Acc:4886]

:

tetratricopeptide repeat domain 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:26395]

E2F transcription factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23820]

family with sequence similarity 207

family with sequence similarity 181

integrin

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16246]

kinesin family member 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:14405]

cytochrome P450

Lix1 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28715]

presequence translocase-associated motor 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:296]

A kinase (PRKA) anchor protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24061]

phosphoribosylglycinamide formyltransferase

fibronectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3778]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6866]

myoneurin [Source:HGNC Symbol;Acc:14955]

myeloid leukemia factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7125]

actin related protein 2/3 complex

transmembrane protein 194B [Source:HGNC Symbol;Acc:33700]

zinc finger and BTB domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23847]

TMEM9 domain family

:

interleukin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16028]

RNA

FAM47E-STBD1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44667]

aarF domain containing kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21738]

ankyrin repeat domain 20 family

galactosidase

RNA

leucine rich repeat containing 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28792]

DDB1 and CUL4 associated factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19911]

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13328]

testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30884]

centromere protein V pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31851]

neurobeachin [Source:HGNC Symbol;Acc:7648]

mediator complex subunit 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:22963]

RNA

testis expressed 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:29585]

ADP-ribosylhydrolase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21304]

receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9845]

tRNA-yW synthesizing protein 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25598]
gamma-glutamyl carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4247]
serpin peptidase inhibitor
helicase with zinc finger 2
CART prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:24323]
zinc finger protein 514 [Source:HGNC Symbol;Acc:25894]
long intergenic non-protein coding RNA 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:26981]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

G protein-coupled receptor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:4471]
chromosome 6 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:19078]
protocadherin alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8666]
interferon regulatory factor 2 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21728]
CCR4-NOT transcription complex

small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing
retinal pigment epithelium-specific protein 65kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:10294]
F-box protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16510]
phosphoinositide-3-kinase
secreted frizzled-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10776]
tuberous sclerosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12363]
ST6GAL2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41380]
FtsJ homolog 3 (*E. coli*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17136]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
trinucleotide repeat containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11962]
N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 1 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:16021]
kinase D-interacting substrate
baculoviral IAP repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13516]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5S2]
keratin 18 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48888]
DDB1 and CUL4 associated factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24535]
solute carrier organic anion transporter family
chromobox homolog 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:42881]
olfactory receptor

multivesicular body subunit 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:23368]

oncomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:8105]
AP2 associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19679]
zinc finger protein 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:26897]
transmembrane protein 191A (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:25317]
chromodomain protein
lipase

mannosyl (alpha-1

ankyrin repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:27110]

RNA

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1166]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16715]

heat shock 70kDa protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5234]

calcium and integrin binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24579]

U1 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00003]

tripartite motif containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13430]

long intergenic non-protein coding RNA 900 [Source:HGNC Symbol;Acc:27444]

OTU domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29038]

olfactory receptor

solute carrier family 44 (choline transporter)

Ig

sialic acid binding Ig-like lectin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10877]

SWI/SNF related

integrin

tyrosine kinase

death-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2672]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17291]

maestro heat-like repeat family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16125]

muscleblind-like splicing regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20564]

milk fat globule-EGF factor 8 protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7036]

UPF3A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30568]

B double prime 1

Ig

transmembrane protein 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:28771]

zinc finger protein 436 [Source:HGNC Symbol;Acc:20814]

prickle homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6645]

mago-nashi homolog 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30148]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

cat eye syndrome chromosome region

phosphorylase kinase

anaphase promoting complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19990]

ATPase family

chaperonin containing TCP1

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

collagen

membrane associated guanylate kinase

ATP synthase

angio-associated

tumor protein

PAP associated domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26776]

protein tyrosine phosphatase

microRNA 1296 [Source:HGNC Symbol;Acc:35249]
small nucleolar RNA
La ribonucleoprotein domain family
intercellular adhesion molecule 5
tetraspanin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11859]
RNA
RABGAP1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41471]
PAX8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49271]
chromosome 19 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33702]
urotensin 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30894]
receptor-interacting serine-threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10021]
signal-induced proliferation-associated 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23800]
nscript

HEXA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25810]
solute carrier family 40 (iron-regulated transporter)
long intergenic non-protein coding RNA 638 [Source:HGNC Symbol;Acc:28325]
RNA binding motif protein 22 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39695]
ribosomal protein S20 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36379]
carboxylesterase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26741]
peroxisomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8850]

transcription elongation factor B (SIII)
chromosome 9 open reading frame 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1367]
purinergic receptor P2Y
catenin (cadherin-associated protein)
activating transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:791]

lysine (K)-specific methyltransferase 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:7133]
EGF-like repeats and discoidin I-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]

calcium channel

;

itchy E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:13890]
vacuolar protein sorting 54 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18652]
docking protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26594]
moesin [Source:HGNC Symbol;Acc:7373]
NHP2 non-histone chromosome protein 2-like 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:7819]
KIAA0101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28961]
prion protein 2 (dublet) [Source:HGNC Symbol;Acc:15748]

late endosomal/lysosomal adaptor
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PMD0]
zinc finger protein 250 [Source:HGNC Symbol;Acc:13044]
immunoglobulin superfamily
fidgetin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13286]
5'-nucleotidase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30826]
CALML3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44682]

CDNA: FLJ21673 fis

Meis homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29537]

ping

RNA

ribosomal protein L27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10329]

small nucleolar RNA

teneurin transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29943]

calmin (calponin-like

IKAROS family zinc finger 5 (Pegasus) [Source:HGNC Symbol;Acc:14283]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

KIAA1524 [Source:HGNC Symbol;Acc:29302]

poly(A)-specific ribonuclease (PARN)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21185]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19179]

long intergenic non-protein coding RNA 663 [Source:HGNC Symbol;Acc:28609]

Rho GTPase activating protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16348]

zinc finger protein 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:13057]

golgin A8 family

chloride channel accessory 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2016]

peroxisomal biogenesis factor 11 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8853]

rhopilin

ets variant 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3493]

zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13089]

very low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12698]

PAN2 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20074]

RUN domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:16984]

small nucleolar RNA

multiple EGF-like-domains 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3234]

aquaporin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:637]

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37935]

ENTPD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45203]

xylosyltransferase I [Source:HGNC Symbol;Acc:15516]

growth arrest and DNA-damage-inducible

tuberous sclerosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12362]

mitochondrial ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14278]

phosphopantothenoylcysteine synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:25686]

phosphoserine aminotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19129]

impact RWD domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20387]

tigger transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18336]

solute carrier family 30 (zinc transporter)
beta-1

cyclin Y [Source:HGNC Symbol;Acc:23354]
SH3-domain binding protein 5 (BTK-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:10827]
spectrin
SATB homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10541]
3-hydroxybutyrate dehydrogenase
:
marker of proliferation Ki-67 [Source:HGNC Symbol;Acc:7107]
charged multivesicular body protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:16171]

small nucleolar RNA

taste receptor
long intergenic non-protein coding RNA 1102 [Source:HGNC Symbol;Acc:27165]
sphingosine-1-phosphate phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19953]
STT3B
pseudopodium-enriched atypical kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29431]

nuclear factor

vacuolar protein sorting 28 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18178]

keratin 18 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:33400]
sphingomyelin phosphodiesterase
DnaJ (Hsp40) homolog
glutamate receptor
MAST4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40865]
small integral membrane protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:40032]
cancer susceptibility candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48905]
hemogen [Source:HGNC Symbol;Acc:17509]
RNA
transmembrane protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:32393]
chromosome 19 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24758]
F-box protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13593]
clock circadian regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2082]
ATPase
sulfite oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11460]
protein-kinase
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
aldehyde dehydrogenase 5 family

ubiquitin specific peptidase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:20069]
dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17748]
peripheral myelin protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9117]
QKI
suppressor of Ty 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11470]

receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10256]
mannosidase
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EWF7]
long intergenic non-protein coding RNA
protein phosphatase 1

cyclin-dependent kinase-like 1 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1781]
Rho GTPase activating protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:25509]
SLC25A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43438]
Kruppel-like factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6351]
stromal cell-derived factor 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10676]

chromodomain helicase DNA binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1916]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48817]
DnaJ (Hsp40) homolog
inositol polyphosphate-5-phosphatase K [Source:HGNC Symbol;Acc:33882]
TAF4 RNA polymerase II
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9264]
prickle homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20340]
SUN domain containing ossification factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1240]
adrenoceptor alpha 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:283]
family with sequence similarity 50
nuclear factor of activated T-cells
mannose-binding lectin family member 3
etoposide induced 2.4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13276]
MAD2L1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21059]
ribosomal protein
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
peroxisomal biogenesis factor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:22965]

death associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2673]
tripartite motif containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10065]
HSPB (heat shock 27kDa) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16389]
zinc finger protein 286B [Source:HGNC Symbol;Acc:33241]

zinc finger protein 725

2

AT rich interactive domain 2 (ARID)

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:49332]
ATPase

cytochrome c

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42039]
phospholipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9093]
SET domain

potassium channel tetramerization domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:24753]
ATPase

ninein (GSK3B interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:14906]
kelch-like family member 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:21221]
frizzled family receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4038]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGM2]
tripartite motif containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15579]
GRB2-associated binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4066]
NHP2 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14377]
toll interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16476]
THAP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41013]

N(alpha)-acetyltransferase 15

TVP23C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44646]
acyl-CoA dehydrogenase
epithelial cell transforming sequence 2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3155]
bladder cancer associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1055]
ankyrin repeat and IBR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22215]
RNA
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4568]
small nucleolar RNA host gene 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48600]
dihydrolipoamide S-succinyltransferase (E2 component of 2-oxo-glutarate complex) [Source:HGNC Sy
coiled-coil domain containing 144B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:26704]
neutrophil cytosolic factor 4
trafficking protein
mevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7530]

protoporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9280]
caseinolytic mitochondrial matrix peptidase chaperone subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2088]
translocase of outer mitochondrial membrane 70 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc
cytokine induced apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28050]

helicase with zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:16878]
TAP1 and PSMB8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39758]
RNA
synaptogyrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11499]
mitogen-activated protein kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6874]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
nucleolar protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26265]
testis specific
suppression of tumorigenicity 14 (colon carcinoma) [Source:HGNC Symbol;Acc:11344]
chromosome 19 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:27613]
glutathione S-transferase kappa 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16906]
chromosome 17 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26171]
OSGEPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41009]

zinc finger protein interacting with K protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33104]
metallothionein 1X [Source:HGNC Symbol;Acc:7405]
solute carrier family 1 (neutral amino acid transporter)
microtubule-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6862]
coiled-coil domain containing 88B [Source:HGNC Symbol;Acc:26757]
NLR family
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain)
muscular LMNA-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21355]

sperm acrosome associated 6

small nucleolar RNA
AT rich interactive domain 3A (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:3031]

ping

chromobox homolog 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42876]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8569]
cellular retinoic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2338]
zinc finger protein 616 [Source:HGNC Symbol;Acc:28062]
Src homology 2 domain containing F [Source:HGNC Symbol;Acc:25116]
KIAA1430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29276]
transmembrane protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25120]
ring finger protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:21148]
ribosomal protein S3a pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36293]
family with sequence similarity 90
myosin
integrin
lectin
DiGeorge syndrome critical region gene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17227]
histidine triad nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18344]
snail family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11094]
hypocretin (orexin) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4849]
complement component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1331]
nuclear receptor subfamily 1
programmed cell death 1 ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18731]
potassium channel tetramerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18249]
phospholipase C
Fas (TNFRSF6) associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3578]

Rho family GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18315]
RUN and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19760]

solute carrier family 38
ligand dependent nuclear receptor corepressor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30776]
tudor domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25044]
zinc finger
neuropeptide Y receptor Y2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7957]

phosphorylase kinase

ADAMTS-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14633]

long intergenic non-protein coding RNA 683 [Source:HGNC Symbol;Acc:44467]

tudor domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20122]

zinc finger protein 354C [Source:HGNC Symbol;Acc:16736]

zinc finger and BTB domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:13030]

IGFBP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40296]

adenylate cyclase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:232]

zinc finger protein 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:29415]

melanocortin 2 receptor accessory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1304]

decapping mRNA 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24451]

glutathione peroxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4553]

ZFP64 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15940]

vacuolar protein sorting 37 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24928]

ring finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21336]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

signal peptidase complex subunit 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23401]

NSL1

IQ motif containing B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28949]

cyclin-dependent kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8749]

growth arrest-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4165]

branched chain keto acid dehydrogenase E1

guanylate binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20480]

transcription elongation factor

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8053]

diazepam binding inhibitor-like 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38518]

ribosomal protein L36a [Source:HGNC Symbol;Acc:10359]

THO complex 7 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29874]

phospholipase A2

REL1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26902]

PDS5

v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog G [Source:HGNC Symbol;Acc:6781]

small nucleolar RNA host gene 6 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32965]

zinc finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:12971]

sulfatase modifying factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20376]

SKI family transcriptional corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21326]

long intergenic non-protein coding RNA 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:19690]

angiotensinogen (serpin peptidase inhibitor)

charged multivesicular body protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26942]

family with sequence similarity 86

zinc finger protein 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:13056]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
zinc finger protein 624 [Source:HGNC Symbol;Acc:29254]
polymerase (DNA-directed)
cyclin O [Source:HGNC Symbol;Acc:18576]
pleckstrin homology domain containing
retention in endoplasmic reticulum sorting receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30309]
RNA
ATPase
KCNQ5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41354]
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:35131]
MLX interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17055]
HCG1985372; Uncharacterized protein; cDNA FLJ37541 fis

arylformamidase [Source:HGNC Symbol;Acc:20910]
SCY1-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19285]
collagen
SET domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1258]

prune homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25209]

tec protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11719]
SET and MYND domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20986]

phosducin-like 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44505]

tripartite motif containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:21161]
golgi reassembly stacking protein 2
coiled-coil domain containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27945]
RecQ protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9950]

cysteine and glycine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2470]
chitinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28474]
breast cancer metastasis-suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20512]
ubiquitin-fold modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20597]
BCL2-related ovarian killer [Source:HGNC Symbol;Acc:1087]
mannan-binding lectin serine peptidase 1 (C4/C2 activating component of Ra-reactive factor) [Source:
Rho GTPase activating protein 42 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43939]
transmembrane protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:28601]
BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15504]
SEC14-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10699]
RNA binding protein
G protein-coupled receptor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4477]
GRAM domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29214]
zinc finger protein 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:13019]
tripartite motif containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:17857]
axonemal dynein light chain domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26564]
TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11802]
UFM1-specific ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23039]

family with sequence similarity 126

FOXF1 adjacent non-coding developmental regulatory RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:43894]

dendrin [Source:HGNC Symbol;Acc:24458]

ncscript

WAS protein family homolog 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24362]

synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15593]

leucine rich repeat containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:29806]

RIMS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30339]

RNA

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

BH3 interacting domain death agonist [Source:HGNC Symbol;Acc:1050]

deafness

polycystic kidney disease 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21715]

tumor necrosis factor receptor superfamily

DnaJ (Hsp40) homolog

nitric oxide synthase trafficking [Source:HGNC Symbol;Acc:20203]

myosin IA [Source:HGNC Symbol;Acc:7595]

primase

Small nucleolar RNA SNORA79 [Source:RFAM;Acc:RF00600]

coiled-coil domain containing 178 [Source:HGNC Symbol;Acc:29588]

mitochondrially encoded ATP synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7414]

zinc finger

zinc finger protein 209

ATP-binding cassette

protein kinase

RNA binding motif protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29098]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJX1]

taste receptor

ankyrin repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17280]

prohibitin pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39286]

VPS9 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13526]

RNA

RNA

alpha 1

PDZ and LIM domain 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48947]

WD repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12757]

lipase A

chromosome 14 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:20356]

heat shock 70kDa protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5237]

P2RX5-TAX1BP3 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:49191]
synaptojanin 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18955]
cyclin N-terminal domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25805]
mediator complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14248]
developmental pluripotency associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19200]
EF-hand domain family
zinc finger protein 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:13158]
Protein LOC101060037 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R212]
KIAA1614 [Source:HGNC Symbol;Acc:29327]
astrotactin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17021]
microRNA 548f-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35306]
epiregulin [Source:HGNC Symbol;Acc:3443]
signal recognition particle 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11302]
myotubularin related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7452]
DNA-damage regulated autophagy modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25645]
small nucleolar RNA
protein phosphatase

signal-induced proliferation-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10885]
mannosidase
ring finger protein 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:21151]
chromosome 1 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:24871]
RNA
protein tyrosine phosphatase

SOX21 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39807]
keratin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6413]
casein kinase 2
COMM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26027]
hematological and neurological expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14569]
RNA
chromosome 19 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:29667]

,

protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8572]
bromo adjacent homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29153]
tripartite motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16276]
DCN1
microRNA 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:31773]
calcium channel
angiomin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17812]
glutathione S-transferase

vimentin-type intermediate filament associated coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33803]
zinc finger protein 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:23239]
HTT antisense RNA (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:37118]
pleckstrin and Sec7 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:9507]
rhomboid domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23082]

proteasome (prosome
nscript
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:44926]
presenilin associated
runt-related transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10471]
RNA
RNA
SEC23 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17018]
programmed cell death 6 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8766]
NOP9 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19826]

stabilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18628]

coiled-coil domain containing 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25714]
galactose-1-phosphate uridylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4135]

3-oxoacid CoA transferase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21627]
eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49036]
OMA1 zinc metalloproteinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29661]
interferon
BTB (POZ) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21228]

ping
NIPA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27194]
Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLT [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9NYL2]

interferon induced transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5412]
RNA
zinc finger protein 580 [Source:HGNC Symbol;Acc:29473]
methyltransferase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17563]
RNA

gem (nuclear organelle) associated protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26044]
tumor protein D52 [Source:HGNC Symbol;Acc:12005]
tripartite motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16288]
BTB (POZ) domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:27145]
chromosome 18 open reading frame 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24326]
diphthamide biosynthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27717]
chromosome 21 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:1277]
ring finger protein 5

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19176]
ELMO/CED-12 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26158]
regulator of G-protein signaling 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9994]
hypoxanthine phosphoribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5157]
cadherin
UBA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29576]
enolase superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30365]

GID complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28453]
interleukin 12A (natural killer cell stimulatory factor 1
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
discs
mal
nucleoporin 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17359]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator [Source:HGNC Symbol;Acc:9842]
paired box 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8622]
kelch domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28489]
major histocompatibility complex
ping
ST3 beta-galactoside alpha-2
signal recognition particle 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11301]

brain-enriched guanylate kinase-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24163]
membrane-spanning 4-domains
nscript
BRWD1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41920]
cytochrome b5 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26516]
ribosomal protein L5 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:35837]
zinc finger protein 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:26061]
F-box protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13587]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 (H) [Source:HGNC Symbol;Acc:5041]

E1A binding protein p300 [Source:HGNC Symbol;Acc:3373]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28639]

family with sequence similarity 84
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
transmembrane protein 209 [Source:HGNC Symbol;Acc:21898]
zinc finger protein 469 [Source:HGNC Symbol;Acc:23216]
NLR family

HBS1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:4834]
TNFRSF1A-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:12030]
interleukin 17 receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:5985]
cyclin D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1583]
chromosome 21 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1290]
phospholipase A2
eukaryotic translation initiation factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6583]
nscript
small nucleolar RNA
jumonji
transcriptional regulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18273]

solute carrier family 5 (sodium/multivitamin and iodide cotransporter)
small nucleolar RNA
family with sequence similarity 3
SNAP25 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44312]
aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like [Source:HGNC Symbol;Acc:701]
ubiquilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1237]
KIAA0196 [Source:HGNC Symbol;Acc:28984]

calcium channel

adaptor-related protein complex 4
IQCJ-SCHIP1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38842]
nicastrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17091]

actin
highly accelerated region 1B (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33118]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30282]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:44962]
potassium voltage-gated channel
docking protein 1
chromosome 1 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28339]
sperm associated antigen 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14524]
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:5385]

;

FAM211A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28619]
RAD51 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34417]
zinc finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:13110]
RAB9A
long intergenic non-protein coding RNA 1094 [Source:HGNC Symbol;Acc:49219]
STT3A
ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10404]
thrombospondin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11788]
C-type lectin domain family 3
ribosomal protein S10 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:35511]
zinc finger protein 347 [Source:HGNC Symbol;Acc:16447]

2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25585]
TraB domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27013]
zinc finger protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:13016]
spondin 1
RNA
amyloid beta precursor protein (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:622]
gap junction protein
plasminogen receptor

prohibitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30306]
diacylglycerol kinase
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26618]
glia maturation factor
gamma-glutamyl hydrolase (conjugase)
transcription elongation factor A (SII)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26121]
cyclin-dependent kinase inhibitor 2C (p18)

TAO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18133]

occludin/ELL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26221]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ52623 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z235]
TNRC18P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43881]
PHD finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17024]

TBC1 domain family
small nucleolar RNA
extracellular matrix protein 2
Leber congenital amaurosis 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1255]

glutamate-cysteine ligase
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:10823]
exosome component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18189]
CUB and Sushi multiple domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14026]
kelch-like family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22931]

zinc finger protein 484 [Source:HGNC Symbol;Acc:23385]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:2744]
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96GM1]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog)
ribosomal protein L29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10331]
sema domain
Paf1
aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23993]

ceroid-lipofuscinosis
protogenin [Source:HGNC Symbol;Acc:26373]

KIAA0556 [Source:HGNC Symbol;Acc:29068]
PMS2 postmeiotic segregation increased 2 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:9122]
SRY (sex determining region Y)-box 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18122]
gasdermin D [Source:HGNC Symbol;Acc:25697]
ATP synthase
2-hydroxyacyl-CoA lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17856]
CD300 molecule-like family member f [Source:HGNC Symbol;Acc:29883]
fibrillarin [Source:HGNC Symbol;Acc:3599]
mitochondrial ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14055]

mitochondrial ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14053]
fin bud initiation factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:33747]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24368]
ankyrin repeat domain 30B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19722]
COMM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23332]
extended synaptotagmin-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22211]
RAB2B
suppressor of Ty 4 homolog 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11467]
CDC42 binding protein kinase beta (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1738]
solute carrier family 35

chromosome 2 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:26850]
small nucleolar RNA host gene 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33098]
zinc finger
shadow of prion protein homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:16871]

WD repeat domain 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28020]
EPH receptor A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3386]
neurobeachin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31928]
intracisternal A particle-promoted polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:6108]
tetratricopeptide repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:25759]
kelch-like family member 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21353]
phosphatidylcholine transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8752]
NLR family
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28638]

Rho GTPase activating protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:31813]
glutathione S-transferase mu 3 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:4635]
protein disulfide isomerase family A
protein tyrosine phosphatase
claudin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2036]
general transcription factor IIA

;

nucleic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26232]
heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5201]
long intergenic non-protein coding RNA 499 [Source:HGNC Symbol;Acc:43436]

ceroid-lipofuscinosis
tyrosyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12840]

;

ubiquitin specific peptidase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:20065]

RNA

zinc finger protein 880 [Source:HGNC Symbol;Acc:37249]
mannose-6-phosphate receptor (cation dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:6752]
interferon regulatory factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6118]

destrin (actin depolymerizing factor) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34546]
deoxyhypusine hydroxylase/monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28662]
nitrogen permease regulator-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14124]
RNA
transforming growth factor
TNFAIP3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19118]
RNA binding motif protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28842]
malate dehydrogenase 1B

;

adenylate kinase 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39062]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQX55]
phosphodiesterase 4A
TSPY-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14521]
MICAL-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29804]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
nscript
nuclear receptor subfamily 0
transient receptor potential cation channel
integrin beta 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23927]
dystonin [Source:HGNC Symbol;Acc:1090]

protocadherin beta 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14546]

transmembrane protein 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1239]

peptidylprolyl isomerase B (cyclophilin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9255]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PRG9]
ribosomal protein L7 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35984]

ribosomal protein L39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17094]
stress-associated endoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10759]

APH1A gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29509]
melanocortin 1 receptor (alpha melanocyte stimulating hormone receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:20488]
formyl peptide receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3827]
L-3-hydroxyproline dehydratase (trans-) [Source:HGNC Symbol;Acc:20488]
ribosomal protein L7a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19785]
HPN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:47041]
RNA

CCR4 carbon catabolite repression 4-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14254]

sorting nexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11175]
glutamate-cysteine ligase

BRCA1 associated protein-1 (ubiquitin carboxy-terminal hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:950]
divergent-paired related homeobox pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32170]
chromodomain helicase DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1919]
chromosome 10 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23420]
solute carrier family 25
nscript
perilipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:248]
cytochrome P450
long intergenic non-protein coding RNA 702 [Source:HGNC Symbol;Acc:44676]
transmembrane protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18515]
regulator of G-protein signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9999]
VANGL planar cell polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15512]
titin [Source:HGNC Symbol;Acc:12403]

FK506 binding protein 11

ping

DOCK4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40876]
chromobox homolog 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15962]

ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:10347]

dynein

MAP6 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25753]
synaptotagmin XII [Source:HGNC Symbol;Acc:18381]

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:4144]

DLGAP1 antisense RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27586]

NOP2/Sun domain family

breast cancer 1

kelch-like family member 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29404]

torsin family 4

cytochrome c oxidase assembly factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24990]

APC membrane recruitment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26837]

N-acetyltransferase 16 (GCN5-related)

zinc finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13023]

integrin alpha FG-GAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30879]

retinol dehydrogenase 10 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19975]

IL21R antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27551]

FRY-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29127]

;

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:7541]
matrix-remodelling associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7541]

pleckstrin homology domain containing

serine hydroxymethyltransferase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:10850]
SH3 domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:30418]
spastic paraplegia 11 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11226]
ATPase

apolipoprotein B mRNA editing enzyme
RING1 and YY1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10480]

primary cilia formation [Source:HGNC Symbol;Acc:27009]
long intergenic non-protein coding RNA 1116 [Source:HGNC Symbol;Acc:49259]
zinc finger protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:13138]
immunity-related GTPase family
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21226]
transmembrane protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:25201]
long intergenic non-protein coding RNA 1123 [Source:HGNC Symbol;Acc:49269]
interferon regulatory factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6119]
zinc finger protein 772 [Source:HGNC Symbol;Acc:33106]
chromosome 9 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:26718]
TBC1 domain family
ribosomal protein L7a [Source:HGNC Symbol;Acc:10364]
EF-hand calcium binding domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26864]
DNM1 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35199]
neuro-oncological ventral antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7887]
mitogen-activated protein kinase kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43837]
protocadherin alpha 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8667]
adenomatous polyposis coli [Source:HGNC Symbol;Acc:583]
ubiquilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12510]
mast cell immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27570]
family with sequence similarity 181
kelch-like family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29347]
phosphoglycerate mutase 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:8889]
family with sequence similarity 21

corticotropin releasing hormone binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2356]
small nucleolar RNA
chromosome 16 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:25848]
male-specific lethal 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25544]
Ras-related associated with diabetes [Source:HGNC Symbol;Acc:10446]
N-terminal EF-hand calcium binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23746]
zinc finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:12942]
connective tissue growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2500]
ADAM metallopeptidase domain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:193]
fucose-1-phosphate guanylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:3825]
WAS/WASL interacting protein family
chromosome 3 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26255]
cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49368]
RNA
family with sequence similarity 127

nephronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:27405]
HemK methyltransferase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24923]
zinc finger

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20883]
malignant fibrous histiocytoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16982]
frizzled family receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4042]
Homo sapiens coiled-coil domain containing 177 (CCDC177)
ARV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29561]
par-6 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:16245]
sema domain
MOB family member 4
ankyrin repeat and MYND domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20987]
TNFAIP3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19315]

T-cell

nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8041]
HIG1 hypoxia inducible domain family
SUGT1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31377]
RNA
neurotensin receptor 1 (high affinity) [Source:HGNC Symbol;Acc:8039]
syntaxin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11444]
ATPase

cysteinyl-tRNA synthetase 2
fibroblast growth factor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:3679]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:2736]

coiled-coil domain containing 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:21239]
zinc finger protein 829 [Source:HGNC Symbol;Acc:34032]
family with sequence similarity 227

leucine rich repeat containing 37
chromosome 1 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:30491]

metastasis associated in colon cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30215]
cleavage and polyadenylation specific factor 3
GRB2-binding adaptor protein
chromobox homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1553]
ubiquitin associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29877]
tripartite motif containing 60 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:38489]
CDKN2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34341]
ER membrane-associated RNA degradation [Source:HGNC Symbol;Acc:21056]
torsin family 2
mitochondrial ribosomal protein S18B [Source:HGNC Symbol;Acc:14516]
alpha-2-macroglobulin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8]

family with sequence similarity 65

ArfGAP with dual PH domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16487]

coagulation factor XI [Source:HGNC Symbol;Acc:3529]

growth arrest and DNA-damage-inducible

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:30322]

brain-specific angiogenesis inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:944]

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17147]

prolactin regulatory element binding [Source:HGNC Symbol;Acc:9356]

pyridoxamine 5'-phosphate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:30260]

golgi-associated PDZ and coiled-coil motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17643]

protein tyrosine phosphatase

septin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16511]

mitochondrial fission factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24858]

chromosome 21 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1301]

SHC (Src homology 2 domain containing) family

RNA

egf-like module containing

glutathione S-transferase mu 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4634]

ribosomal protein L7 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36731]

leprecan-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19318]

sialic acid binding Ig-like lectin 1

increased sodium tolerance 1 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28977]

Zic family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20393]

epithelial membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3335]

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain

Bardet-Biedl syndrome 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26291]

potassium voltage-gated channel

chloride channel CLIC-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29675]

long intergenic non-protein coding RNA 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:44302]

pyridoxal (pyridoxine

DLGAP1 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44333]

wingless-type MMTV integration site family

family with sequence similarity 198

N(alpha)-acetyltransferase 50

zinc finger protein 793 [Source:HGNC Symbol;Acc:33115]

phosphoglycerate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8896]

zinc finger

YdjC homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:27158]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

RAD1 homolog pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49479]

androgen receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:644]

phosphate cytidyltransferase 2

Rab geranylgeranyltransferase

amino adipate-semialdehyde synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17366]

dual specificity phosphatase 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32020]
death associated protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21490]
Homo sapiens neuron specific gene family member 1 (NSG1)
long intergenic non-protein coding RNA 1152 [Source:HGNC Symbol;Acc:16752]
chromosome 10 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:25822]
mitochondrial translational release factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7469]
tubulin polymerization-promoting protein family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24162]

Protein 101060047 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QY78]
reticulon 4 receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21329]
Janus kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6193]

ADP-ribosylation factor-like 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17146]
cartilage associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2379]
tubulin
solute carrier family 5 (glucose activated ion channel)
ubiquitin-conjugating enzyme E2L 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12490]
glutamate dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4336]
RAP1 GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29176]
ras homolog family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:669]
purinergic receptor P2Y
nischarin [Source:HGNC Symbol;Acc:18006]
methyltransferase like 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:28739]
transmembrane protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:22058]
zinc finger protein 225 [Source:HGNC Symbol;Acc:13018]

armadillo repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17684]
mitochondrial ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14502]
spermatogenesis associated 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:23222]
t-complex 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11659]
RNA
microtubule-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6839]
arginase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:663]

adenylate kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26526]
chaperonin containing TCP1
pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9279]
heme oxygenase (decycling) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5013]
VCP-interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30396]

transmembrane protein 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:30414]
UEV and lactate/malate dehydrogenase domains [Source:HGNC Symbol;Acc:30866]
zinc finger protein 837 [Source:HGNC Symbol;Acc:25164]
NFU1 iron-sulfur cluster scaffold homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16287]
cytochrome P450

family with sequence similarity 83
zinc finger protein 358 [Source:HGNC Symbol;Acc:16838]

solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
neuromedin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7843]
suppressor of Ty 5 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11469]
leucine rich repeat containing 37B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25390]
mucolipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13357]

transmembrane 7 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23049]
SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10566]

dishevelled segment polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3086]
long intergenic non-protein coding RNA 882 [Source:HGNC Symbol;Acc:48568]

adrenergic
polycomb group ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12929]
long intergenic non-protein coding RNA 313 [Source:HGNC Symbol;Acc:16416]
cytoplasmic FMR1 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13760]
GRB2-associated binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14458]
serine/threonine kinase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16254]

S100P binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25768]
zinc finger
protein phosphatase 2
cyclin K [Source:HGNC Symbol;Acc:1596]
kelch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19836]
Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12767]
potassium voltage-gated channel
fms-related tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3763]

copine III [Source:HGNC Symbol;Acc:2316]
B-cell CLL/lymphoma 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23688]
leucine rich repeat containing 8 family
TSR2
protein tyrosine phosphatase
neuroblastoma breakpoint family

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26611]
zinc finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:12953]

folate receptor 2 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:3793]
inositol 1
NFKB inhibitor interacting Ras-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17898]

translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4022]
replication initiator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17922]

cyclin E1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1589]

ping

;

glutamate receptor

N(alpha)-acetyltransferase 40

DPY30 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23460]

TRAM2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48663]

crystallin

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:37889]

SDE2 telomere maintenance homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:26643]

erythrocyte membrane protein band 4.1 (elliptocytosis 1

hemoglobin

ornithine aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8091]

phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28174]

centrosomal protein 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25309]

adrenoceptor alpha 1D [Source:HGNC Symbol;Acc:280]

mucin 16

dystrophia myotonica

tensin like C1 domain containing phosphatase (tensin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:19737]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

proline rich 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28354]

tetraspanin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23298]

katanin p60 (ATPase containing) subunit A 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6216]

zinc finger protein 593 [Source:HGNC Symbol;Acc:30943]

OTU domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16683]

secretogranin III [Source:HGNC Symbol;Acc:13707]

RNA

KIAA0141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28969]

cortactin [Source:HGNC Symbol;Acc:3338]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

ring finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:21158]

CD46 molecule

apoptosis-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21]

high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39351]

cadherin 4

anaphase promoting complex subunit 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33976]

chromodomain helicase DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1918]

formin homology 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26178]

protein disulfide isomerase family A

CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:19083]

NADP-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20487]

armadillo repeat containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21706]

tripartite motif containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19020]

synaptotagmin IX [Source:HGNC Symbol;Acc:19265]

calcium channel

target of myb1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11982]

calcyphosine 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16471]

kelch-like ECH-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23177]

neuroblastoma breakpoint family

chromosome X open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26239]

chromosome 14 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:20346]

myc target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23172]

neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14644]

phosphatidylinositol 3-kinase

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXD2]

Zic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12874]

;

tetratricopeptide repeat domain 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:25853]

glycine amidinotransferase (L-arginine:glycine amidinotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4175]

keratin 8 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:39867]

transmembrane protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:28280]

SH3 and cysteine rich domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23990]

intraflagellar transport 122 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:13556]

autophagy related 16-like 2 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25464]

praja ring finger 1

phospholipase C

zinc finger and BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20868]

vitronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:12724]

ADAMTS9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40625]

poly(rC) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8647]

RAB34

erythrocyte membrane protein band 4.1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3378]

crystallin

RNA binding motif protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9902]

myosin VIIA and Rab interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19156]

HIV-1 Tat specific factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38586]

ribonuclease H1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18715]

golgin A7 family

pleckstrin homology domain containing

kinetochore-localized astrin/SPAG5 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30767]

hydroxy-delta-5-steroid dehydrogenase

ubiquitin specific peptidase 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:23513]

sodium channel

ping

EF-hand domain family

opioid receptor

chromosome 6 open reading frame 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:21404]

NOP2/Sun domain family

kinase non-catalytic C-lobe domain (KIND) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29374]

tubulin tyrosine ligase-like family

cyclin-dependent kinase 2 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14002]

CCR4-NOT transcription complex

anaphase promoting complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19988]

centrin EF-hand protein 4

v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7545]

THAP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23191]

zinc finger and SCAN domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13172]

solute carrier family 51

arsA arsenite transporter

PIP5K1A and PSMD4-like

serine/threonine/tyrosine interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11447]

mediator complex subunit 13-like [Source:HGNC Symbol;Acc:22962]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7ESP3]

N-glycanase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17646]

methyltransferase like 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29330]

caspase 8

zinc finger

RNA

zinc finger RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29189]

proline rich 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:30724]

hook microtubule-tethering protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23576]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19177]

cytidine monophospho-N-acetylneuraminic acid hydroxylase

;

coiled-coil domain containing 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:33854]

splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30629]

HCG15011

glucoside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27482]

calcium channel

interleukin 17 receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:18015]

enoyl-CoA

solute carrier family 43

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 7 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20344]
craniofacial development protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1873]
chromosome 9 open reading frame 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:31116]
family with sequence similarity 218
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide B
KIAA0586 [Source:HGNC Symbol;Acc:19960]
neural precursor cell expressed
ring finger protein (C3H2C3 type) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10069]
glycogen synthase 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4706]

septin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7729]

AT rich interactive domain 4A (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9885]
5-hydroxymethylcytosine (hmC) binding
PCED1B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44166]
E2F transcription factor 4
ping
family with sequence similarity 86
small Cajal body-specific RNA 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:32564]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
guanine nucleotide binding protein (G protein)
eukaryotic translation elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3214]

SPG20 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:39933]
methyltransferase like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:33787]
ankyrin repeat domain 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28640]

bile acid CoA: amino acid N-acyltransferase (glycine N-choloyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:9885]
zinc finger protein 330 [Source:HGNC Symbol;Acc:15462]

transmembrane protein 201 [Source:HGNC Symbol;Acc:33719]
laminin

solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)
stromal antigen 3-like 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33886]
adaptor-related protein complex 3
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25516]
aldo-keto reductase family 7
syndecan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10659]

Rieske (Fe-S) domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:29587]
adenylate kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:364]
fatty acid hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1334]
SATB homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21637]
A kinase (PRKA) anchor protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:370]

RIO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11451]
calcium homeostasis endoplasmic reticulum protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16930]
zinc finger protein 485 [Source:HGNC Symbol;Acc:23440]
phenazine biosynthesis-like protein domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:23301]
membrane associated guanylate kinase
TBC1 domain family
SH2 domain containing 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16884]
hippocampus abundant transcript-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23672]
ATPase inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:871]
fatty acid desaturase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30459]
mitochondrial intermediate peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7104]
maternally expressed 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14574]
ankyrin repeat domain 20 family

nsript

protocadherin alpha 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8671]
ring finger protein 34
interferon regulatory factor 2 binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14282]
PLCB1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41414]
mex-3 RNA binding family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:28040]
KIAA1755 [Source:HGNC Symbol;Acc:29372]
ovochoymase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23080]
RNA binding motif protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14959]
transmembrane protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25890]

nsript

:

leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17360]
microRNA 24-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31608]
tetraspanin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30795]
inhibitor of growth family
chromosome 9 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:31370]
cytochrome c-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2579]
protein kinase N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17999]
doublecortin [Source:HGNC Symbol;Acc:2714]
phosphodiesterase 1C

KIAA1549-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24836]

choroideremia-like (Rab escort protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:1941]
motile sperm domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25078]
taste receptor
ribosomal protein S3a pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:35902]
minichromosome maintenance complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6950]
matrix metalloproteinase 15 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7161]
enkurin

Rho GTPase activating protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25361]
zinc finger protein 714 [Source:HGNC Symbol;Acc:27124]

zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20152]
HEAT repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25517]
solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)

DnaJ (Hsp40) homolog
thioredoxin domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20652]
killer cell lectin-like receptor subfamily C

actin filament associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24017]
tripartite motif containing 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16008]
EH-domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3245]
ER membrane protein complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24301]
zinc finger protein 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:20811]
forkhead box N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5281]
class II
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

;
fibroblast growth factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3667]
nscript
activin A receptor
transmembrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16823]
interleukin 1 receptor accessory protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5997]
RAD51 paralog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9822]
proteasome (prosome)

calpain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16663]
nebullette [Source:HGNC Symbol;Acc:16932]
KIAA0226-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20420]
FAT atypical cadherin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3596]
protein tyrosine phosphatase
2'-5'-oligoadenylate synthetase 1
sclerostin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21748]
poly(rC) binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8652]
ribonuclease H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18466]
eukaryotic translation initiation factor 3
RNA

acyl-CoA thioesterase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19748]
protein kinase C
septin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14349]
small nucleolar RNA
KCNH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41351]
aquaporin 6

proteasome (prosome
RWD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21393]
potassium voltage-gated channel
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

F-box protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13617]
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43824]
chromosome 5 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26744]
necdin
NIMA-related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7744]
PDZ and LIM domain 7 (enigma) [Source:HGNC Symbol;Acc:22958]
tripartite motif containing 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16285]
PTPRF interacting protein
calcyclin binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45123]
myotubularin related protein 9-like
formin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18267]

;
transmembrane protein 179B [Source:HGNC Symbol;Acc:33744]
microRNA 1254-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35319]
transmembrane protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28128]

long intergenic non-protein coding RNA 888 [Source:HGNC Symbol;Acc:48575]
tet methylcytosine dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29484]

RNASEH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49289]
RAB33A
spindlin family
basic helix-loop-helix family
signal transducing adaptor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30430]
schlafen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28286]
ring finger protein

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
chromosome 4 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26813]
pleckstrin homology domain containing
junctophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14201]
protein phosphatase 2
vesicle amine transport 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29315]
long intergenic non-protein coding RNA 925 [Source:HGNC Symbol;Acc:27388]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EMW9]
fibronectin leucine rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3761]
long intergenic non-protein coding RNA 877 [Source:HGNC Symbol;Acc:27706]
FK506 binding protein 10
ribosomal protein S29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10419]

;

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
hyaluronoglucosaminidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5321]
cell division cycle 42 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44430]
RNA
phosphotyrosine interaction domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26084]
chromosome 1 open reading frame 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:25122]
long intergenic non-protein coding RNA 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:48569]
bobby sox homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14422]
serine active site containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21061]

:

polo-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11397]
translocase of outer mitochondrial membrane 7 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:21648]
Rho GTPase activating protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30207]
integrin beta 1 binding protein (melusin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6154]
enolase 1

transmembrane protein 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26477]
OXCT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40423]

pecanex-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18760]

cadherin 10
RAB39A

:

canopy FGF signaling regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27786]
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16191]
KIAA1217 [Source:HGNC Symbol;Acc:25428]
fibronectin type III domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33547]
CWC22 spliceosome-associated protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29322]
carboxymethylenebutenolidase homolog (Pseudomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:25090]
tubby like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12424]
phosphatase
ubiquitin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12504]
pleckstrin homology domain containing
synaptotagmin V [Source:HGNC Symbol;Acc:11513]
IQ motif and ubiquitin domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21995]
SR-related CTD-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30403]
izumo sperm-egg fusion 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28539]
potassium inwardly-rectifying channel

transmembrane protein 184C [Source:HGNC Symbol;Acc:25587]
transmembrane 4 L six family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25181]

myomesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7614]
copper chaperone for superoxide dismutase [Source:HGNC Symbol;Acc:1613]
apolipoprotein L
nipsnap homolog 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:7827]
phospholipase C

DENN/MADD domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:26079]

⌋

Pre-mRNA branch site protein p14 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3B4]
KN motif and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19309]
component of oligomeric golgi complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14857]
DEAF1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14677]
RNA
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19731]

lectin
ribosomal protein L7 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36895]
pyrophosphatase (inorganic) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28883]
spectrin

coiled-coil domain containing 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:27446]
KIAA1324-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21945]

⌋

RNA
suppressor APC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28055]
sema domain
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:5384]
lemur tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19295]
tetratricopeptide repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19274]

vav 2 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12658]

serine hydrolase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29446]
cat eye syndrome chromosome region
cullin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:15982]
transmembrane protein 206 [Source:HGNC Symbol;Acc:25593]
serine/arginine-rich splicing factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21220]
histone cluster 1

transmembrane protein 88B [Source:HGNC Symbol;Acc:37099]
glycosyltransferase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20887]
core-binding factor

IQ motif containing C [Source:HGNC Symbol;Acc:25545]

histone deacetylase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14068]
dpy-19-like 4 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27829]
Sjogren syndrome nuclear autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11321]
centromere protein P [Source:HGNC Symbol;Acc:32933]
myozenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13752]
nscript
farnesyltransferase
neuroguidin

colony stimulating factor 1 (macrophage) [Source:HGNC Symbol;Acc:2432]
tubby bipartite transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12406]
AT-hook transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24108]
trace amine associated receptor 3 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:4513]
protein phosphatase
choline/ethanolamine phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24289]
histamine receptor H3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5184]
leukocyte receptor cluster (LRC) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15502]
MPV17 mitochondrial membrane protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28177]
small nucleolar RNA
hexokinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23302]
G protein-coupled receptor 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:19893]
chromosome 22 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:27012]
eukaryotic translation initiation factor 3
HCLS1 associated protein X-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16915]
tudor domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20612]

integrator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25048]

ring finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10058]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
U6 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00026]
crystallin
synaptotagmin VII [Source:HGNC Symbol;Acc:11514]

cholinergic receptor

fermitin family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15889]
SH3-domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10825]
CAP-GLY domain containing linker protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24314]
minichromosome maintenance complex binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25782]
vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17792]
KH domain containing

non-SMC element 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29897]

collagen and calcium binding EGF domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29426]
Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]
ZNF205 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28586]
nscript

zinc finger protein 367 [Source:HGNC Symbol;Acc:18320]
eva-1 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25558]
solute carrier family 25
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:28326]
dopamine receptor D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3024]
NAD kinase 2
transmembrane protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:30760]
nscript

transmembrane and coiled-coil domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20329]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
RNA

retrotransposon gag domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29430]
laminin
katanin p80 subunit B-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26199]
ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10383]
TP53 regulated inhibitor of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26937]

NFAT activating protein with ITAM motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29872]
oral-facial-digital syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2567]
inositol polyphosphate-4-phosphatase
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
nuclear receptor subfamily 1
v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3489]

TBC1 domain family

SET binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10542]
nurim (nuclear envelope membrane protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:8003]
acylaminoacyl-peptide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:586]
TRAF interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30764]
D4
ZFP30 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29555]
interphotoreceptor matrix proteoglycan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6055]
RNA
family with sequence similarity 134
chordin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29861]
dynein
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3

adenylate cyclase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:235]
HEAT repeat containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:29273]
ACTA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45169]

KCND3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41350]
coiled-coil and C2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29386]
cathepsin D [Source:HGNC Symbol;Acc:2529]

angiotensin II receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13539]
nuclear receptor subfamily 2
programmed cell death 4 (neoplastic transformation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;Acc:8763]
low density lipoprotein receptor-related protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25323]
septin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7323]
ribosomal protein S3a pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36573]
family with sequence similarity 175
HCG1816139; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3U7]
EF-hand calcium binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28166]
microRNA 3916 [Source:HGNC Symbol;Acc:38912]
integrin
anti-Mullerian hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:464]
elastin microfibril interfacier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19880]
dual specificity phosphatase 11 (RNA/RNP complex 1-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:3066]
pleckstrin and Sec7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19093]

forkhead box K1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23480]
desmoglein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3049]
Finkel-Biskis-Reilly murine sarcoma virus (FBR-MuSV) ubiquitously expressed [Source:HGNC Symbol;A
integral membrane protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6175]

drebrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2695]
frizzled family receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4043]
slingshot protein phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30581]

long intergenic non-protein coding RNA 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:27339]

Putative short transient receptor potential channel 2-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:
aspartate beta-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:757]
steroid-5-alpha-reductase
PTOV1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44174]
Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12766]
creatine kinase

ribosomal protein L23a pseudogene 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33730]
pannexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8600]
testis development related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26951]
tripartite motif containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:12962]

eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3208]
gelsolin [Source:HGNC Symbol;Acc:4620]
ping

tetratricopeptide repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:25986]
small nucleolar RNA
RNF219 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42700]

SCAN domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42037]

basic

ADP-ribosylation factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:662]
MYC-associated zinc finger protein (purine-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:6945]
cysteine-rich transmembrane module containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30239]
proteasome (prosome)
small nucleolar RNA
Sp1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11205]

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
RNA binding motif protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:15818]
signal-induced proliferation-associated 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20284]
mucolipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13358]

nsript

thyroid hormone receptor interactor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12304]
prothymosin

methyl-CpG binding domain protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20444]
YOD1 deubiquitinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25035]
twinfilin actin-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9620]
chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24292]
microRNA 1-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31500]

WAS/WASL interacting protein family

small nucleolar RNA
formyl peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3826]
R3H domain and coiled-coil containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23512]
small nucleolar RNA
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12479]
laminin

SEC14-like 6 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40047]

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

Mov10l1

glyoxalase I [Source:HGNC Symbol;Acc:4323]
MAPT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43738]
Y box binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17948]
chromosome 17 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27904]
axin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:903]
pituitary tumor-transforming 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13524]
sel-1 suppressor of lin-12-like 3 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29108]

transmembrane protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18823]

zinc finger protein 304 [Source:HGNC Symbol;Acc:13505]

RNA

F-box and leucine-rich repeat protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27537]

F-box and leucine-rich repeat protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13599]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

matrilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6909]

shisa family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:35409]

metallothionein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7408]

SCO1 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10603]

microRNA 3935 [Source:HGNC Symbol;Acc:38918]

UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15663]

WDR11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27437]

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:37939]

large tumor suppressor kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6514]

phenylalanyl-tRNA synthetase

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)

spermatogenesis associated

small nucleolar RNA

signal peptide peptidase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30227]

FEZ family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13506]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D

Hepatoma-derived growth factor-related protein 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z4V5]

cytochrome b-245

carbonic anhydrase XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14914]

vacuolar protein sorting 4 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10895]

SOS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41385]

peptidylprolyl isomerase domain and WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28954]

cell cycle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6743]

PIN2/TERF1 interacting

tumor susceptibility 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:15971]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24311]

CSE1 chromosome segregation 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2431]

CAP

microRNA 4480 [Source:HGNC Symbol;Acc:41716]

chromosome 12 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:33790]

pyrroline-5-carboxylate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9721]

RAN binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9851]

microRNA 128-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31510]
leupaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:14061]
apoptosis enhancing nuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:25722]
C-terminal binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2495]
platelet-activating factor acetylhydrolase 1b

cysteine rich transmembrane BMP regulator 1 (chordin-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2359]
Fas (TNFRSF6) binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24674]
motile sperm domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28381]

IMP3

von Willebrand factor A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30910]

carbohydrate sulfotransferase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19650]

ubiquitin related modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28378]
potassium large conductance calcium-activated channel
histone cluster 1
STAG3L5P-PVRIG2P-PILRB readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48898]

threonyl-tRNA synthetase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24728]
nucleolar protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23387]
cytochrome P450
membrane-associated ring finger (C3HC4) 8
interleukin 17 receptor E [Source:HGNC Symbol;Acc:18439]
dynein
RNA
glycerophosphodiester phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29644]
megakaryocyte-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6906]
claudin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:2034]
G patch domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29066]
neuronal differentiation 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13804]
spermatogenesis associated 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22988]
matrix metalloproteinase 24 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7172]
SMAD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6771]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23238]
scavenger receptor class F
PEST containing nuclear protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32440]

ribosomal protein L36a pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36475]
small nucleolar RNA host gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:25046]
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1083]

CD38 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1667]
chromosome 12 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25719]
ELOVL fatty acid elongase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15829]
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3007]
SPOC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26338]

cytochrome c

neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13823]

protein phosphatase 1

nscript

oral cancer overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17589]

COMM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24015]

WAP four-disulfide core domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15957]

ataxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7106]

vitrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12697]

cyclin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1582]

RNA

filamin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21015]

G protein-coupled receptor 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:16693]

cytokine induced apoptosis inhibitor 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:31087]

C-type lectin domain family 2

zinc finger

interleukin 18 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5988]

hematological and neurological expressed 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14137]

SUGT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20513]

jumonji domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19355]

transducin-like enhancer of split 3 (E(sp1) homolog

potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel

Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]

PR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9350]

sperm associated antigen 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11214]

U2AF homology motif (UHM) kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19683]

ATP/GTP binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26504]

integrin

transcription factor 25 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:29181]

EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3218]

neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2

ZNF667 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44321]

fibulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3600]

RNA

poly(A) binding protein

TBC1 domain family

spen family transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:17575]

cat eye syndrome chromosome region

microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]

cholecystokinin [Source:HGNC Symbol;Acc:1569]

ZBTB11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48573]

dopamine receptor D5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3026]

annexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:542]

membrane-spanning 4-domains

family with sequence similarity 105

transcription factor Dp-2 (E2F dimerization partner 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:11751]

chromosome 14 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:20126]

AT rich interactive domain 1A (SWI-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:11110]

nuclear speckle splicing regulatory protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38087]

chromosome 2 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34353]

long intergenic non-protein coding RNA 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:27122]

WD repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26485]

cysteine and glycine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2469]

DICER1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43017]

KIAA0355 [Source:HGNC Symbol;Acc:29016]

SLAIN motif family

Kallmann syndrome 1 sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6211]

dihydrouridine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26014]

IQCH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44104]

chitinase 3-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1933]

G protein-coupled receptor 137C [Source:HGNC Symbol;Acc:25445]

TNR intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41391]

GPR75-ASB3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:40043]

chromosome 1 open reading frame 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:42951]

protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24175]

zinc finger protein 544 [Source:HGNC Symbol;Acc:16759]

centriole

RAN

TNF receptor-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12031]

phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase

general transcription factor IIH

ubiquitin specific peptidase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:12620]

frizzled-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3959]

3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21359]
melanoma antigen family D
Rho GTPase activating protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:26388]
adenylate cyclase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:238]
regulating synaptic membrane exocytosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17282]
low density lipoprotein receptor-related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6698]

DnaJ (Hsp40) homolog
solute carrier family 35
zinc finger protein 805 [Source:HGNC Symbol;Acc:23272]
RAS
Ewing tumor-associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24648]
hemictin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21293]
ribosomal protein S19 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28749]
family with sequence similarity 76
ADIRF antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45127]
stromal antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11355]

cactin
ping
protocadherin gamma subfamily A
SWI/SNF related
THAP domain containing
origin recognition complex
Kv channel interacting protein 3
UV radiation resistance associated [Source:HGNC Symbol;Acc:12640]
tubulin
proline/arginine-rich end leucine-rich repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9357]

family with sequence similarity 201
YTH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30626]
TruB pseudouridine (psi) synthase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17170]
FBXL19 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27557]
Fc fragment of IgG
family with sequence similarity 171
DNA-damage regulated autophagy modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28769]

pim-1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8986]

:

caspase 7
myosin ID [Source:HGNC Symbol;Acc:7598]
LEM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28887]
CoA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:29932]
ecotropic viral integration site 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3501]

inositol monophosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26019]

lymphoid enhancer-binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6551]
chromosome 11 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:26197]
ankyrin repeat and zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25527]
APAF1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17581]
ribosomal protein S3a pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35527]

protein phosphatase 3
polymerase (RNA) I polypeptide D
nucleolar complex associated 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24517]

processing of precursor 1
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19162]
chromosome 8 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26731]
eukaryotic translation initiation factor 2
ZBED3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44188]
microtubule-associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6868]
CD81 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1701]
pleiomorphic adenoma gene-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9046]

alkB
glucosamine (UDP-N-acetyl)-2-epimerase/N-acetylmannosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23
PDZ domain containing ring finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30552]
PHD finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28428]
serine/arginine repetitive matrix 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29389]
chromosome 20 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15873]
coiled-coil domain containing 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:30649]
RAD9 homolog B (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21700]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B8ZZY5]
G protein-coupled receptor 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:4523]
secreted protein
HEAT repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24076]

24-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2859]
ADP-ribosylation factor-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22042]
SPC25
pelota homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:8829]
nscript
HD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21078]
C2 calcium-dependent domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24564]

ribosomal protein S3a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35715]
polyglutamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9330]
mannosidase
ATPase
uridine-cytidine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14859]
Iduronate 2-sulfatase (Hunter syndrome)
nucleolar protein 7
zinc finger protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:12920]

metastasis associated 1 family
canopy FGF signaling regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11968]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; citrate transporter)
negative elongation factor complex member A [Source:HGNC Symbol;Acc:12768]
histone deacetylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4852]

RCC1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30457]
NIMA-related kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11399]

programmed cell death 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8765]

fucosyltransferase 4 (alpha (1

hepatitis A virus cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17866]
proline-rich coiled-coil 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24903]
mitochondrial ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10379]
vascular endothelial zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12949]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:37906]

sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30615]

recombination signal binding protein for immunoglobulin kappa J region [Source:HGNC Symbol;Acc:
F-box protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13595]
CHL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40148]
FOS-like antigen 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44055]
major facilitator superfamily domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25458]
protein phosphatase 6
pyruvate carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8636]

autophagy related 4B
transmembrane protein 41A [Source:HGNC Symbol;Acc:30544]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
WW domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12737]
catalase [Source:HGNC Symbol;Acc:1516]
argonaute RISC catalytic component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18424]
PDX1 C-terminal inhibiting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16200]

epsin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21604]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44960]
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3255]
cancer susceptibility candidate 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24054]
negative regulator of reactive oxygen species [Source:HGNC Symbol;Acc:24613]
acyl-CoA dehydrogenase
tubulin tyrosine ligase-like family
eukaryotic translation initiation factor 3

transmembrane protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:37270]
hypoxia inducible lipid droplet-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28859]
arrestin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25225]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
DDB1 and CUL4 associated factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25987]
anoctamin 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32248]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 1
HCG1777198
CDNA: FLJ23158 fis
T-box
zinc finger protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:13015]
phosphoinositide-3-kinase
LIM and senescent cell antigen-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6616]
transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11633]
YEATS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41101]
pre-B-cell leukemia homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8632]
poly(A) binding protein
ArfGAP with RhoGAP domain

phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42450]
dynein heavy chain domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26532]
CDKN1A interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16744]
Rho-related BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18738]

heparanase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18374]
visual system homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12723]
serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11406]

TSPY-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29367]
myosin

:

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5409]
replication factor C (activator 1) 5
ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10061]
HEAT repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26013]

:

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; dicarboxylate transporter)

CWF19-like 1
neuropeptide S receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23631]
vacuolar protein sorting 33 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18179]
BAI1-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:948]

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26724]
sphingosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18859]
transmembrane protein 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28106]
zinc finger and BTB domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23836]
inositol 1
polymerase (DNA directed)
tRNA methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23141]
dedicator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2987]
histone cluster 1
signal sequence receptor
interferon induced transmembrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:40022]
peripheral myelin protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:9118]
CD101 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:5949]
estrogen receptor 2 (ER beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:3468]
EPH receptor A8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3391]
solute carrier family 20 (phosphate transporter)
GTF2I repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30775]

CAP-GLY domain containing linker protein family
dachsous cadherin-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23111]
MKL/myocardin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29819]
nscript
aspartate beta-hydroxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27380]

chromosome 17 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:24612]

myosin light chain kinase family

leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30991]
long intergenic non-protein coding RNA 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:38663]
major histocompatibility complex
tudor domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20614]
stromal antigen 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33845]
nscript

solute carrier family 35 (UDP-galactose transporter)
LIM and SH3 protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6513]
ankyrin repeat domain 20 family

folliculin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3972]
AhpC/TSA antioxidant enzyme domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16881]

sprouty-related
tubulin

synuclein
synapsin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11494]

proteasome (prosome
ubiquinol-cytochrome c reductase
interleukin 27 receptor
FGF14 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42774]
B-cell CLL/lymphoma 6
coordinator of PRMT5
zinc finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12868]
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16263]
GA binding protein transcription factor
NLR family member X1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29890]
SP110 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5401]
RNA
SET and MYND domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21067]

family with sequence similarity 206
cytoskeleton-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16991]
tubulin
zinc finger protein 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:20725]
chromosome 22 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26294]
archain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:649]
poly(A) binding protein
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
cortexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31108]
forkhead box C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3800]
Ankyrin repeat and SOCS box protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y575]
isocitrate dehydrogenase 1 (NADP+)
serine/arginine-rich splicing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10783]

YY1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30935]
long intergenic non-protein coding RNA 856 [Source:HGNC Symbol;Acc:45111]
annexin A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:544]
solute carrier family 38
v-kit Hardy-Zuckerman 4 feline sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6342]
derlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28454]

histamine receptor H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5182]
RNA
small nucleolar RNA
HCLS1 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24979]
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3332]
phosphodiesterase 5A
dynein assembly factor with WDR repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26383]
asunder spermatogenesis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:20174]

phosphatidylethanolamine-binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28319]
long intergenic non-protein coding RNA 1106 [Source:HGNC Symbol;Acc:26769]
family with sequence similarity 131

Ras and Rab interactor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18751]
long intergenic non-protein coding RNA 494 [Source:HGNC Symbol;Acc:27657]
slit homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11087]
KIAA1377 [Source:HGNC Symbol;Acc:29264]
RNA

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
plexin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9105]
dopamine receptor D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3020]
myelin transcription factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7623]
endo-beta-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24622]

RNA
polo-like kinase 1 substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15865]

zinc finger protein 274 [Source:HGNC Symbol;Acc:13068]
leucine-rich repeat LGI family
IWS1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25467]
solute carrier family 5 (sodium/choline cotransporter)
solute carrier family 19 (folate transporter)
guanylate cyclase 1
selenium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10719]
protein phosphatase 1
split hand/foot malformation (ectrodactyly) type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10845]

PXN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44123]
growth hormone regulated TBC protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20310]
lymphocyte antigen 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:17156]
peptidyl arginine deiminase

cyclin-dependent kinase inhibitor 1A (p21)
glucosidase
RASD family

chromosome 19 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25534]
protein phosphatase 1
transducin-like enhancer of split 2 (E(sp1) homolog)
mitochondrially encoded cytochrome c oxidase III [Source:HGNC Symbol;Acc:7422]
adhesion molecule
NCBP2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25121]
v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18615]

aurora kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:11391]
ligand of numb-protein X 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20421]
twist family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12428]
vacuolar protein sorting 33 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12712]

cullin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2553]
long intergenic non-protein coding RNA 1003 [Source:HGNC Symbol;Acc:48957]
long intergenic non-protein coding RNA 984 [Source:HGNC Symbol;Acc:35165]
ORAI calcium release-activated calcium modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28185]
centrosomal protein 41kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12370]
zinc finger protein 823 [Source:HGNC Symbol;Acc:30936]
importin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19426]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3359]
ER membrane protein complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:27609]
zinc finger protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:13026]
periostin
MT-RNR2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37156]

COBW domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18519]
lipoma HMGIC fusion partner-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21253]

ribonuclease
chromosome 6 open reading frame 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:21247]
lipocalin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33777]

pleckstrin homology domain containing
castor zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26002]
tight junction associated protein 1 (peripheral) [Source:HGNC Symbol;Acc:17949]
zinc finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:12999]
solute carrier family 25 (mitochondrial oxoalipate carrier)
RAD52 motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19950]
beta-1
poly (ADP-ribose) polymerase family
transmembrane emp24 protein transport domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24253]
ring finger protein 185 [Source:HGNC Symbol;Acc:26783]
microRNA 4426 [Source:HGNC Symbol;Acc:41848]
protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting

Complement C1q tumor necrosis factor-related protein 3 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PGA6]
family with sequence similarity 105
cystathionine-beta-synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:1550]
chemokine (C-X3-C motif) ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10647]
mitochondrial ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14052]
family with sequence similarity 124A [Source:HGNC Symbol;Acc:26413]
long intergenic non-protein coding RNA 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:44323]
;
phosphoribosyl transferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23333]

smoothened
DCN1
transmembrane protein 151B [Source:HGNC Symbol;Acc:21315]

WD repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16053]
metastasis associated 1 family
SET domain containing (lysine methyltransferase) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30412]
zinc finger protein 785 [Source:HGNC Symbol;Acc:26496]
myosin
C-type lectin domain family 4

centrosomal protein 76kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25727]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
cytochrome c oxidase subunit VIIIa (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2294]
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25743]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
long intergenic non-protein coding RNA 1063 [Source:HGNC Symbol;Acc:49092]
zinc finger protein 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:25392]
RNA
polo-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19699]
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16049]
calcium-sensing receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1514]
poly(A) binding protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17970]
solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)
PTPRF interacting protein
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MUH5]

multiple EGF-like-domains 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29635]
Small nucleolar RNA SNORA2/SNORA34 family [Source:RFAM;Acc:RF00410]
LARGE intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41357]

myosin IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7601]
SET domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20493]

acetoacetyl-CoA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:21298]
solute carrier family 13 (sodium-dependent citrate transporter)
tankyrase
heat shock 10kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5269]
hydroxysteroid dehydrogenase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16475]
RPL34 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26749]
RNA
serine/threonine kinase 32C [Source:HGNC Symbol;Acc:21332]
family with sequence similarity 195
ping

nucleosome assembly protein 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7640]
ras homolog family member Q [Source:HGNC Symbol;Acc:17736]
long intergenic non-protein coding RNA 327 [Source:HGNC Symbol;Acc:42009]

midkine (neurite growth-promoting factor 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6972]

translocase of inner mitochondrial membrane 23 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17312]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2C
FBXO36 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41489]
feline Gardner-Rasheed sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3697]
guanosine monophosphate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4376]
nibrin [Source:HGNC Symbol;Acc:7652]

polymerase (DNA directed) iota [Source:HGNC Symbol;Acc:9182]
PPT2-EGFL8 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48343]
KIAA0226 [Source:HGNC Symbol;Acc:28991]
ERGIC and golgi 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15927]
ArfGAP with coiled-coil

PEST proteolytic signal containing nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30023]
lysophosphatidic acid receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13307]
period circadian clock 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8845]
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
upstream transcription factor 2
CD72 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1696]
oxysterol binding protein-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16388]
neuroblastoma RAS viral (v-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7989]
klotho [Source:HGNC Symbol;Acc:6344]

ADP-ribosylation factor-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13210]

Rh blood group

Vac14 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25507]
zinc finger protein 267 [Source:HGNC Symbol;Acc:13060]
long intergenic non-protein coding RNA 936 [Source:HGNC Symbol;Acc:27883]
membrane protein
isoprenoid synthase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:37276]
tetratricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12393]
G protein regulated inducer of neurite outgrowth 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24835]
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23370]
nucleoporin 43kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:21182]
isthmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23176]
eyes absent homolog 4 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3522]
glutathione S-transferase mu 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4637]

polymerase (DNA directed) kappa [Source:HGNC Symbol;Acc:9183]
derlin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14236]
canopy FGF signaling regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28631]
ubiquitin fusion degradation 1 like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12520]

zinc finger protein 474 [Source:HGNC Symbol;Acc:23245]
chromosome 15 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:33488]
ELAV like neuron-specific RNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3315]

STE20-related kinase adaptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30172]
pre-B-cell leukemia homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8634]
proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9580]
dematin actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3382]

alveolar soft part sarcoma chromosome region
neurotrophic tyrosine kinase
microRNA 3648 [Source:HGNC Symbol;Acc:38941]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:24547]
myotubularin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7448]
zinc finger protein 782 [Source:HGNC Symbol;Acc:33110]
nscript

THAP domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23189]

RNA

MDS1 and EVI1 complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:3498]
Small nucleolar RNA SNORA25 [Source:RFAM;Acc:RF00402]

cytochrome P450
high mobility group box 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4997]

cytochrome b561 family
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQX62]
SH3 and cysteine rich domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28423]
phosphorylase kinase
zinc finger protein 311 [Source:HGNC Symbol;Acc:13847]
Bardet-Biedl syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:967]

DnaJ (Hsp40) homolog

CDC42 small effector 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17719]
transmembrane protein 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:25186]
vasoactive intestinal peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:12693]
small nucleolar RNA
leucine rich repeat transmembrane neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19408]

calmodulin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1448]
zinc finger protein 200 [Source:HGNC Symbol;Acc:12993]
sex comb on midleg-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10580]

ATPase

RNA

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1082]

tetratricopeptide repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21882]
tetraspanin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21640]

fumarylacetoacetate hydrolase (fumarylacetoacetase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3579]
prohibitin pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39292]

transmembrane protein 106B [Source:HGNC Symbol;Acc:22407]

fibronectin leucine rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3760]
CDGSH iron sulfur domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27578]

heat shock 27kDa protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5248]

hippocalcin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5145]
ubiquitin-conjugating enzyme E2H [Source:HGNC Symbol;Acc:12484]

histone cluster 1

bleomycin hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:1059]

CCND2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49399]

ANKHD1-EIF4EBP3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33530]

EPS8-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21296]

nscrip

natural killer cell cytotoxicity receptor 3 ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42400]

prostate cancer associated transcript 6 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43714]

adrenoceptor alpha 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:278]

SERTAD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32019]

DnaJ (Hsp40) homolog

immunoglobulin superfamily

WEE2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48669]

adaptor-related protein complex 3

cytochrome P450

RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:10073]

perilipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16893]

ras homolog family member T1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23777]

synapse differentiation inducing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32388]

macrophage migration inhibitory factor (glycosylation-inhibiting factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7

transcription factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11623]

phosphoglycerate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8923]

KIAA1244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21213]

GRIP and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19095]

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35410]

phosphoserine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9577]

solute carrier family 4 (anion exchanger)

cell division cycle 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:1736]
SREBF chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30634]
ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12556]

apping_ncrna

ribosomal protein L13a [Source:HGNC Symbol;Acc:10304]
annexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:537]

deiodinase

;

coiled-coil domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26530]
peroxisomal biogenesis factor 11 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:8852]

CDC-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2071]
PAX3 and PAX7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13579]

solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2815]
SEC24 family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:10705]
HLA complex group 23 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:19713]
transcription factor 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:32275]
F-box and WD repeat domain containing 7

RNA

NADPH oxidase

ribosomal protein S15a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19674]
DDB1 and CUL4 associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24891]
parvin
WAS protein homolog associated with actin
elongator acetyltransferase complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]
neuropeptide Y receptor Y1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7956]

LSM6 homolog

sialidase 1 (lysosomal sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7758]
RNA

SRY (sex determining region Y)-box 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11190]
contactin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2175]
Ras-like without CAAX 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10023]
E4F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3121]
death inducer-obliterator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2680]
exosome component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19055]
zinc finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:12970]
centrin

SWI/SNF related

KIAA1199 [Source:HGNC Symbol;Acc:29213]

WW domain containing oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:12799]

cytochrome P450

protein O-fucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14683]

RNA

EP300 interacting inhibitor of differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28292]

NCK-associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29847]

growth arrest and DNA-damage-inducible

COP9 signalosome subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24335]

protein tyrosine phosphatase

zinc finger protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:12881]

hypermethylated in cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4909]

chromosome 1 open reading frame 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:24789]

eukaryotic translation initiation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3249]

CASK interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18200]

kinase suppressor of ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18610]

adenylosuccinate synthase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20093]

ADP-ribosylation factor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:693]

hydroxymethylbilane synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4982]

surfeit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11475]

:

Yip1 interacting factor homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16688]

solute carrier family 22

single-pass membrane protein with coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24810]

interleukin 1

component of oligomeric golgi complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18623]

zinc finger protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:13024]

chromosome 21 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:1305]

component of oligomeric golgi complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18619]

TELO2 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29029]

ferrochelatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3647]

WD repeat domain

:

long intergenic non-protein coding RNA 1170 [Source:HGNC Symbol;Acc:49542]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

ankyrin repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:35241]

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese) [Source:HGNC Symbol;Acc:12388]

coiled-coil domain containing 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:34361]

zinc activated ligand-gated ion channel [Source:HGNC Symbol;Acc:29504]

thyroid adenoma associated [Source:HGNC Symbol;Acc:19217]

histone cluster 1

ribosomal protein L15 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21538]

;

;

neuronal calcium sensor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3953]

short coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20335]

MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19267]

fibrillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3604]

F-box and leucine-rich repeat protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13603]

shroom family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24084]

ubiquitin C [Source:HGNC Symbol;Acc:12468]

solute carrier family 9

transmembrane protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28789]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3192]

WD repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19221]

intercellular adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5346]

leptin receptor overlapping transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6555]

neural precursor cell expressed

cytochrome P450

KLRC4-KLRK1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48357]

enoyl-CoA delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2703]

WD repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16661]

RNA

junctional sarcoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24963]

chromosome alignment maintaining phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20311]

insulin-like growth factor binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20081]

;

long intergenic non-protein coding RNA 202-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44917]

long intergenic non-protein coding RNA 970 [Source:HGNC Symbol;Acc:48730]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

protein arginine methyltransferase 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25099]

family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)

heat shock protein 70kDa family

liver expressed antimicrobial peptide 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29571]

pleckstrin homology domain containing

DnaJ (Hsp40) homolog

ribosomal protein L17 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:36919]

sorting nexin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14973]

transthyretin [Source:HGNC Symbol;Acc:12405]

glioblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:4179]

glutathione S-transferase mu 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4632]

glycoprotein M6A [Source:HGNC Symbol;Acc:4460]

DIRAS family

microphthalmia-associated transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7105]

long intergenic non-protein coding RNA 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:42739]

RNA binding motif protein

dynein

ralA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9841]

zinc finger protein 831 [Source:HGNC Symbol;Acc:16167]

golgi phosphoprotein 3 (coat-protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:15452]

t-complex 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:11657]

solute carrier family 22

family with sequence similarity 189

ubiquitin specific peptidase 4 (proto-oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12627]

docking protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28301]

clathrin

keratin 8 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:33365]

methionyl aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15789]

RNA

tetratricopeptide repeat domain 39C [Source:HGNC Symbol;Acc:26595]

solute carrier family 25 (mitochondrial folate carrier)

keratin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6446]

formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3768]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

EPH receptor B6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3396]

chromosome 8 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:44672]

shisa family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30376]

CTS telomere maintenance complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26169]

Ig

integrin beta 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3781]

X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 3

t-complex 11

tRNA phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20316]

zeta-chain (TCR) associated protein kinase 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12858]

;

DNA cross-link repair 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17641]
SR-related CTD-associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10784]
pitrilysin metallopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17663]

small Cajal body-specific RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32561]

basic leucine zipper and W2 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18808]
dedicator of cytokinesis 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14132]
ankyrin repeat domain 18D
v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12841]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BR87]
sulfatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20391]
gremlin 2
O-6-methylguanine-DNA methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7059]

ig

SMEK homolog 1
CUGBP
family with sequence similarity 132
delta(4)-desaturase
zinc finger protein 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:15807]
chromosome 2 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26198]

PX domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23326]

cytosolic iron-sulfur protein assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14280]
kinesin family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19167]
nuclear pore complex interacting protein family
RAB11B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44178]

migration and invasion inhibitory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25715]

;

;

leucine-rich repeats and death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34300]
long intergenic non-protein coding RNA 592 [Source:HGNC Symbol;Acc:27474]
distal-less homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2919]
CUE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31350]

CTD (carboxy-terminal domain)
mannosyl-oligosaccharide glucosidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24862]
misshapen-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17565]
cyclin N-terminal domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26847]

chromosome 7 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21722]
citrate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2422]

transcription factor AP-4 (activating enhancer binding protein 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:11745]

family with sequence similarity 203
ring finger and FYVE-like domain containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:241

long intergenic non-protein coding RNA 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:43807]

adenylate cyclase 8 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:239]

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)

family with sequence similarity 149

calpain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1485]

myoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3656]

cytochrome c

neuralized E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7761]

mediator complex subunit 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:24260]

collagen

glucuronidase

ankyrin-repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26766]

transmembrane protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:25864]

tubulin

kallikrein B

oxysterol binding protein-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16386]

neural proliferation

microRNA 1251 [Source:HGNC Symbol;Acc:35317]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44921]

tetraspanin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23303]

RAD17 homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9807]

zinc finger protein

prokineticin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18455]

glycolipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24867]

tolloid-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11844]

IgA-inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33847]

hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)

NOP2/Sun domain family

chromosome 22 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28031]

zinc finger protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:13073]

high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39360]

ping

STX18 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41415]

mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6884]

chromosome 16 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:28329]

ankyrin repeat domain 20 family
family with sequence similarity 98

protein kinase (cAMP-dependent
glial cell derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4232]
transcription elongation regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15630]
ATXN8 opposite strand (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10561]

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:4149]
zinc finger
nudE neurodevelopment protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17620]
Kv channel interacting protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30083]
spla/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30630]
Small nucleolar RNA SNORD45 [Source:RFAM;Acc:RF00279]
EPHA1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27799]
epidermal growth factor receptor pathway substrate 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3420]

RNA

keratin 18 pseudogene 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:33406]

nscript

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR207]
lipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14451]
corticotropin releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:2355]
glutamyl aminopeptidase (aminopeptidase A) [Source:HGNC Symbol;Acc:3355]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
thyroid stimulating hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12373]
lipase
peroxisomal biogenesis factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8856]
ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31922]
solute carrier family 18
UBX domain protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30307]
nephronophthisis 3 (adolescent) [Source:HGNC Symbol;Acc:7907]
phosphatase and actin regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20990]
microtubule associated serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19035]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16718]
fatty acid binding protein 7
cancer susceptibility candidate 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43911]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28496]
caspase 2

RNA

LSM10

DNA cross-link repair 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:17642]
scaffolding protein involved in DNA repair [Source:HGNC Symbol;Acc:28971]
interleukin 11 receptor
serum/glucocorticoid regulated kinase family
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

valyl-tRNA synthetase 2

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein F [Source:HGNC Symbol;Acc:5039]
RRS1 ribosome biogenesis regulator homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:17083]
nscript

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

;

cyclin-dependent kinase-like 2 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1782]
docking protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19868]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
inositol 1
M-phase specific PLK1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16002]
chromosome 11 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:34399]
HtrA serine peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9476]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18058]

TAF7-like RNA polymerase II
ankyrin repeat domain 19

;

retinoic acid induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9835]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 7 (GalNAc-T7) [S
5'-3' exoribonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12836]
zinc finger protein 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:13102]

cullin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21024]
zinc finger and BTB domain containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:16094]
nscript
argininosuccinate synthetase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:765]
AHNAK nucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:347]

HERV-H LTR-associating 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4906]
mitochondrial ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14512]
bradykinin receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1030]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YME3]
cytochrome c oxidase assembly factor 6 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18025]
ArfGAP with coiled-coil
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]

chromosome 9 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:28784]
LSM12 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26407]

actin binding LIM protein family
family with sequence similarity 89
GRB10 interacting GYF protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9126]
carbonyl reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1548]

SNAI3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28327]
multiple EGF-like-domains 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29634]
testis-specific transcript
KIAA1045 [Source:HGNC Symbol;Acc:29180]
DPY30 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23468]
CYP17A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31671]
zinc finger protein 775 [Source:HGNC Symbol;Acc:28501]
chromosome X open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27333]

BMP and activin membrane-bound inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:30251]
ubiquitin-conjugating enzyme E2L 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12488]
STAM binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24105]
leucine rich repeat transmembrane neuronal 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19411]
long intergenic non-protein coding RNA 907 [Source:HGNC Symbol;Acc:44327]
v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene neuroblastoma derived homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:27333]
RNA

;

Ig
transmembrane protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33757]
RNA binding motif protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25617]

phospholamban [Source:HGNC Symbol;Acc:9080]
lysyl oxidase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13869]

apoptotic peptidase activating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:576]

cholecystokinin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1571]
zinc finger and SCAN domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4929]

elastin [Source:HGNC Symbol;Acc:3327]
ceramide kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19256]

microsomal glutathione S-transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7061]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
fibrillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3603]
integrin
chromosome 3 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25146]

olfactory receptor
ring finger protein 113A [Source:HGNC Symbol;Acc:12974]

casein kinase 1
ADAM metallopeptidase domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:190]
chromosome 14 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:20498]

radical S-adenosyl methionine domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30908]
somatostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:11329]
adenylate cyclase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:236]
jumping translocation breakpoint [Source:HGNC Symbol;Acc:6201]
myeloma overexpressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21314]
yippee-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18328]
cytochrome P450

endothelin converting enzyme-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3147]
cytochrome P450
ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10440]
ribosomal protein L23a [Source:HGNC Symbol;Acc:10317]

cyclin-dependent kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1777]
solute carrier family 44

tumor suppressor candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27701]
aryl-hydrocarbon receptor repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:346]
intraflagellar transport 74 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21424]
echinoderm microtubule associated protein like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35412]
zinc finger protein 704 [Source:HGNC Symbol;Acc:32291]
MOB kinase activator 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:23825]
WD repeat domain 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28945]
toll-like receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11850]
UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20439]
lectin
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39368]
RUN and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23625]

nuclear pore complex interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35407]
Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:682]
WD repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:31406]
transcriptional adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30631]
solute carrier family 46

transcription elongation factor B (SIII)
Fanconi anemia

armadillo repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25583]
uncharacterized protein KIAA2012 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001264301]
mitochondrial elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17920]
phosphatidylserine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15463]
transmembrane protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:28837]
chromosome 11 open reading frame 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:25115]

hexose-6-phosphate dehydrogenase (glucose 1-dehydrogenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4795]

EP300 interacting inhibitor of differentiation 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:26796]
cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 2
autophagy related 16-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21498]

ig

methyltransferase like 21A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41921]
coiled-coil domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18782]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8054]
solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)
calicin [Source:HGNC Symbol;Acc:1568]
dedicator of cytokinesis 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23483]

leukemia inhibitory factor receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6597]

F-box protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:33857]
neurexophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8078]
OSER1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48585]
cysteinyl leukotriene receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18274]
FK506 binding protein 9
glutamate receptor
transmembrane protein 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:27453]
proenkephalin [Source:HGNC Symbol;Acc:8831]
TatD DNase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28988]

phosphatidylinositol-3

ATP-binding cassette

;

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9128]
copine V [Source:HGNC Symbol;Acc:2318]
PILR alpha associated neural protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25338]
replication protein A1
leucine rich repeat containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28408]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
prolactin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9446]
adenosine deaminase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31853]
DDHD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29106]

FtsJ RNA methyltransferase homolog 2 (*E. coli*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16352]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:20084]
regulating synaptic membrane exocytosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17283]
carboxypeptidase
small nucleolar RNA
zinc finger protein 441 [Source:HGNC Symbol;Acc:20875]
chloride intracellular channel 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13517]
coiled-coil domain containing 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28359]
Sec61 gamma subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:18277]
elongator acetyltransferase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18248]

⌋

dCTP pyrophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28777]
chromosome X open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25866]

⌋

NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7718]
aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18984]

phospholipase C

thyroid hormone receptor
basic helix-loop-helix family

raftlin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26402]

Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14562]
transmembrane protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28211]
high mobility group 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:5002]
small nucleolar RNA

RNA binding protein S1
zinc finger protein 707 [Source:HGNC Symbol;Acc:27815]
chromosome 2 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26861]

tachykinin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11528]
frizzled family receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4044]
ubiquitin specific peptidase 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:20076]
sorting nexin 18 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39615]
striatin
insulin-like growth factor binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5473]
casein kinase 2
glypican 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4449]
synaptic vesicle glycoprotein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30670]

peroxisome proliferator-activated receptor gamma
checkpoint kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16627]
phosphatidylinositol 4-kinase
FAST kinase domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26150]
septin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25589]

sialic acid binding Ig-like lectin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15620]

⌋

zinc finger protein 702
small nucleolar RNA
zinc finger protein 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:20807]

SOGA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21494]
E74-like factor 2 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3317]
beta-1
breast cancer metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17262]
VANGL planar cell polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15511]
BEN domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20871]
Purkinje cell protein 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20448]
poly(A) binding protein
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:19102]
sterol-C5-desaturase [Source:HGNC Symbol;Acc:10547]
ADP-ribosylation factor-like 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:698]
neuropeptide FF receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4525]
fibrinogen-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3696]
synaptotagmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15587]
WD repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13490]

zinc finger protein 350 [Source:HGNC Symbol;Acc:16656]
atlastin GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24526]
RNA
ribosomal protein S3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10420]
phorbol-12-myristate-13-acetate-induced protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9108]
ubiquitin specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12626]
transmembrane protein 218 [Source:HGNC Symbol;Acc:27344]

N-myc downstream regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7679]
ribonuclease P/MRP 30kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17688]
STARD7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40827]
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42453]

adenosine A1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:262]

chloride channel
NIPA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25854]
microRNA 3682 [Source:HGNC Symbol;Acc:38916]
LIM domain binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6533]
RAB40B
cyclin-dependent kinase 2 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30833]
timeless circadian clock [Source:HGNC Symbol;Acc:11813]
pyruvate kinase
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30681]
RNA
nscript
zinc finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:13053]

long intergenic non-protein coding RNA 890 [Source:HGNC Symbol;Acc:48576]
calcium regulated heat stable protein 1
ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44536]

protein phosphatase
ubiquitin specific peptidase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12614]
family with sequence similarity 208
calcyphosine-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28375]
zinc finger protein 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:12988]

ribosomal protein S7 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39903]

RNA

lysyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6215]

NOP10 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14378]

potassium voltage-gated channel

WW domain containing adaptor with coiled-coil [Source:HGNC Symbol;Acc:17327]

selenocysteine lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:18161]

serine/arginine repetitive matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16638]

trans-2

NDUFB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40396]

neuronal pentraxin I [Source:HGNC Symbol;Acc:7952]

scavenger receptor cysteine rich domain containing (5 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:26641]

unc-13 homolog D (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23147]

MIR31 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37187]

zinc finger protein 510 [Source:HGNC Symbol;Acc:29161]

long intergenic non-protein coding RNA 326 [Source:HGNC Symbol;Acc:41926]

zinc finger protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13012]

ZRANB2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43595]

glycoprotein integral membrane 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21074]

MT-ND5 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42273]

sperm associated antigen 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11215]

talin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11845]

delta-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2908]

phosphoenolpyruvate carboxykinase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:8724]

cut-like homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19347]

CNKSR family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23034]

cytochrome P450

like-glycosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6511]

ZFP37 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12863]

G protein-coupled receptor 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:14963]

Small nucleolar RNA SNORA3/SNORA45 family [Source:RFAM;Acc:RF00334]

leucine rich repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19848]

forkhead box K2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6036]

;

guanine nucleotide binding protein (G protein)
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

chromosome 1 open reading frame 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:32325]

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

caspase recruitment domain family

ping

tetratricopeptide repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23700]

hepatoma derived growth factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21095]

radial spoke head 4 homolog A (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21558]

SAC3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30179]

small nucleolar RNA

phosphoglucomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8906]

ER membrane protein complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28430]

ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16581]

;

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

mediator complex subunit 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:11477]

psoriasis susceptibility 1 candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17202]

tachykinin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11527]

IQ motif containing G [Source:HGNC Symbol;Acc:25251]

prostaglandin D2 receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4502]

proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 3 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30798]

upstream transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12593]

matrix-remodelling associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7539]

ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24048]

dedicator of cytokinesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23476]

transmembrane channel-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20474]

interleukin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6015]

interleukin 17D [Source:HGNC Symbol;Acc:5984]

small integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37257]

RAP1B

TAB3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40013]

potassium voltage-gated channel

coiled-coil domain containing 144 family

RNA

BCL2-antagonist/killer 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:996]

SMAD family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6774]

DOCK9 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43696]

zyxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13200]

HECT

coproporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2321]

ribosomal L24 domain containing 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37873]

synapse defective 1

integral membrane protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:6174]

numb homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8061]

ribosomal protein L36a-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10346]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J4

junctophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14203]

histone cluster 1

coiled-coil domain containing 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:19855]

RAB5B

abhydrolase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20154]

vesicle-associated membrane protein 2 (synaptobrevin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:12643]

histone cluster 1

cyclin I [Source:HGNC Symbol;Acc:1595]

polymerase (DNA directed)

LMBR1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23038]

unc-51 like autophagy activating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12558]

centrosomal protein 170kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28364]

apping_ncrna

trophinin [Source:HGNC Symbol;Acc:12326]

:

SEC13 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10697]

cell cycle and apoptosis regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23360]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide A

egl-9 family hypoxia-inducible factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14661]

copine IV [Source:HGNC Symbol;Acc:2317]

methylthioadenosine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7413]

ribosomal RNA processing 15 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24255]

gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

armadillo repeat containing

Niemann-Pick disease

cadherin 9

purinergic receptor P2X

decapping exoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:2992]

mitochondrial trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:19691]

HOP homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:24961]

Hermansky-Pudlak syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17022]

forkhead box J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29178]

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13538]

zinc finger protein 678 [Source:HGNC Symbol;Acc:28652]

FYVE

striatin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22209]

PHD finger protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20672]

GDP dissociation inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4226]

ring finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10067]

methyl CpG binding protein 2 (Rett syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:6990]

TNF receptor-associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12035]

paraneoplastic Ma antigen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18743]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

protocadherin gamma subfamily C

myosin phosphatase Rho interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30321]

coiled-coil domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:17966]

zinc finger CCCH-type containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25893]

;

apolipoprotein L

ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:661]

RNA

enhancer of rudimentary homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3447]

CD99 molecule-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18237]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12467]

general transcription factor III C

cyclin-dependent kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1770]

F-box protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13586]

aconitase 1

ubiquitin B pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12467]

long intergenic non-protein coding RNA 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:24742]

NOP2 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7867]

potassium channel

RNA

solute carrier family 22 (organic anion transporter)

family with sequence similarity 178

heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19133]

solute carrier family 35

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ERG0]
insulin-like growth factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5465]
MROH7-TTC4 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:49180]
breast carcinoma amplified sequence 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14347]

pleckstrin and Sec7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19092]
lysine (K)-specific methyltransferase 2E [Source:HGNC Symbol;Acc:18541]

actin-like 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:160]

activated leukocyte cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:400]
coiled-coil domain containing 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:22225]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14193]

collagen

zinc finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:12964]
ER membrane protein complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28963]

ras homolog family member H [Source:HGNC Symbol;Acc:686]
argininosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:746]
tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12440]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16854]
RNA
HAUS augmin-like complex
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 2

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:15590]
damage-specific DNA binding protein 2
sperm associated antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14105]
pyridoxal (pyridoxine)
axin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:904]
CDK5 regulatory subunit associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18673]
zinc finger protein 697 [Source:HGNC Symbol;Acc:32034]
MAMDC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48719]
perilipin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29393]
signal transducer and activator of transcription 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:11367]
TMEM51 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26301]
required for meiotic nuclear division 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21176]
adaptor-related protein complex 5
carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25576]
family with sequence similarity 21
LY86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26593]

zinc finger

chromosome 1 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:26258]

myosin XVB pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14083]

mab-21-like 1 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:6757]

dynein

lymphocyte antigen 6 complex

RNA

bicaudal D homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:1049]

farnesyltransferase

peroxiredoxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16753]

RE1-silencing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9966]

B-box and SPRY domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18232]

NOP2/Sun domain family

G protein regulated inducer of neurite outgrowth 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23730]

von Hippel-Lindau binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12662]

RNA

glucan (1

thymocyte selection associated family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16839]

calcium channel

high mobility group box 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39115]

sulfatase modifying factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20415]

hematopoietically expressed homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4901]

peptidylprolyl cis/trans isomerase

glutamate receptor

RNA

BCDIN3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27050]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

microRNA 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:32829]

iroquois homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14359]

complement component 1

zinc finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13043]

spalt-like transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10526]

lactamase

keratin 18 pseudogene 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:48886]

PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21167]

ribosomal protein L29 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:35616]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:32036]

CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Syn

zinc finger protein 717 [Source:HGNC Symbol;Acc:29448]

pleckstrin homology-like domain

polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30069]
cancer susceptibility candidate 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:22933]
pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30263]

exocyst complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30389]
replication protein A2
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
myeloid-associated differentiation marker-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34548]
ribosomal protein S6 kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20222]
tripartite motif containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16379]
prefoldin subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4926]

synaptonemal complex protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11490]

cannabinoid receptor 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:2159]
Small nucleolar RNA SNORD116 [Source:RFAM;Acc:RF00108]
chromosome 6 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:17971]
hepatocyte growth factor (hepapoietin A; scatter factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4893]
RNA
mab-21-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:26787]
inhibitor of CDK
hydroxysteroid dehydrogenase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18572]
metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20443]
proliferation-associated 2G4
met proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:7029]
YjeF N-terminal domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24785]
ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10411]
ring finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25335]

polycystic kidney and hepatic disease 1 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:9016]
cadherin 6
U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12453]

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

pim-3 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:19310]
zinc finger

family with sequence similarity 168
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39328]
RELT tumor necrosis factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:13764]
myosin
prodynorphin [Source:HGNC Symbol;Acc:8820]

arginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9870]
killer cell lectin-like receptor subfamily D
ALG10
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YLS8]
peroxiredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9354]
ubiquilin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28294]
centrosomal protein 97kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26244]
RAS p21 protein activator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20331]
syntaxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11442]
myelin protein zero-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3496]
secretagoin
rhabdoid tumor deletion region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13437]
growth arrest-specific 2 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24846]

adenosine A2b receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:264]

homeodomain interacting protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4915]
cell division cycle and apoptosis regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24236]
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26266]
family with sequence similarity 102

STEAP family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21923]
microtubule-associated protein 1S [Source:HGNC Symbol;Acc:15715]
chromosome 6 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19076]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
CD109 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:21685]

complement component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1346]
NFKB inhibitor interacting Ras-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17899]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ58069 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B4DJX3]
ST7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16000]
protein kinase N1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9405]
S100 calcium binding protein A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10487]
homocysteine-inducible
Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]
DPY19L1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22851]
leucine rich repeat containing 37
formin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17069]

chromosome 12 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26846]

;
protein kinase
B-cell scaffold protein with ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18233]
small nucleolar RNA
repulsive guidance molecule family member a [Source:HGNC Symbol;Acc:30308]

ALG1

RNA

adducin 3 (gamma) [Source:HGNC Symbol;Acc:245]

dedicator of cytokinesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19190]

eukaryotic translation initiation factor 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:3300]

potassium channel

RNA

proline rich 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29217]

LMLN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40738]

mitochondrial ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14046]

speckle-type POZ protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27934]

A1BG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37133]

septin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38038]

chemokine (C-X-C motif) ligand 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10672]

protein inhibitor of activated STAT

plexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9102]

EWS RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3508]

ARP3 actin-related protein 3 homolog C (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:37282]

forkhead box O3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3821]

low density lipoprotein receptor adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18640]

chromosome 22 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:23051]

transgelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11553]

myosin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:7605]

RNA

E2F-associated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:19312]

cyclin D2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1584]

contactin associated protein-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:32035]

G protein-coupled receptor 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:3128]

NR2F2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44222]

long intergenic non-protein coding RNA 842 [Source:HGNC Symbol;Acc:44989]

long intergenic non-protein coding RNA 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:1283]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

myotubularin related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25999]

sphingomyelin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29799]

progesterone and adipoQ receptor family member VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:15708]

EF-hand calcium binding domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29051]

neural cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7656]

golgin A8 family

solute carrier family 9

zinc finger protein 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:25736]

butyrobetaine (gamma)

F-box protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:13618]

R3H domain and coiled-coil containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27329]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 1

carboxypeptidase Q [Source:HGNC Symbol;Acc:16910]

superkiller viralicidic activity 2-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18734]

mitogen-activated protein kinase associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18752]

syntaphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:15931]

C1q and tumor necrosis factor related protein 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:34072]

nsript

prostaglandin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20149]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19174]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:683]

URB2 ribosome biogenesis 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28967]

calsequestrin 1 (fast-twitch

RNA binding motif protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9903]

potassium voltage-gated channel

solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)

ubiquitin-conjugating enzyme E2D 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12476]

synapsin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11495]

Small nucleolar RNA SNORA72 [Source:RFAM;Acc:RF00139]

lines homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30922]

:

growth factor receptor-bound protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4566]

transcriptional adaptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19422]

RAS protein activator like 1 (GAP1 like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9873]

far upstream element (FUSE) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4004]

nuclear transcription factor Y

tetraspanin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21641]

beta-1

zinc finger protein 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:25741]

GTP binding protein overexpressed in skeletal muscle [Source:HGNC Symbol;Acc:4234]

inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6051]

ubiquitin-conjugating enzyme E2E 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12477]

RAS protein activator like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9874]

DiGeorge syndrome critical region gene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2846]

solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)

RNA

cancer/testis antigen 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26047]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

unc-80 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26582]

TSEN34 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:15506]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1
stanniocalcin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11374]
ZNR3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41440]
wingless-type MMTV integration site family
target of myb1-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11984]
lysosomal-associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6499]

N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase
proteasome (prosome)
ArfGAP with FG repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5177]
Williams-Beuren syndrome chromosome region 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14948]
IGF-like family member 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32956]
mitochondrial ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14277]
KIAA1598 [Source:HGNC Symbol;Acc:29319]
natriuretic peptide receptor B/guanylate cyclase B (atrionatriuretic peptide receptor B) [Source:HGNC

interleukin-1 receptor-associated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17020]
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 3 [Source:HGNC
INO80 complex subunit D [Source:HGNC Symbol;Acc:25997]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16717]
zinc finger CCCH-type containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:30869]
long intergenic non-protein coding RNA 1128 [Source:HGNC Symbol;Acc:49377]
SH3-domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10826]
tousled-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11841]
cell division cycle 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1743]
myeloid differentiation primary response 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:7562]

coenzyme Q3 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18175]
zinc finger protein 582 [Source:HGNC Symbol;Acc:26421]
acetyl-CoA acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:94]
oxysterol binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15761]
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR188]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:30275]
epithelial cell transforming sequence 2 oncogene-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21118]
autism susceptibility candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14262]
transmembrane channel-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23000]
pleckstrin homology domain containing
amylase
protein tyrosine phosphatase
uridine-cytidine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12562]
G protein-coupled receptor 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:20145]

eukaryotic translation initiation factor 3
F-box and leucine-rich repeat protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:24679]
JAZF zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28917]
minichromosome maintenance complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16147]
developing brain homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33186]
zinc finger protein 706 [Source:HGNC Symbol;Acc:24992]
metal response element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29535]
tetratricopeptide repeat domain 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26082]
ATPase

ZNF32 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23593]
major histocompatibility complex
methyltransferase like 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:24550]
microRNA 4453 [Source:HGNC Symbol;Acc:41892]

sestrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21595]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:17906]
GTPase activating Rap/RanGAP domain-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25425]
notch 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7884]
cyclin-dependent kinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1791]
ATP-binding cassette
ubiquitin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13736]
sideroflexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16087]
ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43576]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JYP6]
Wolfram syndrome 1 (wolframin) [Source:HGNC Symbol;Acc:12762]
ping
inositol hexakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18360]
bone morphogenetic protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1074]

mitogen-activated protein kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6847]

acid-sensing (proton-gated) ion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:101]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13870]
adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) [Source:HGNC Symbol;Acc:241]

BSN antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42445]
cell division cycle associated 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14624]
corticotropin releasing hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2357]
solute carrier family 1 (high affinity aspartate/glutamate transporter)
sushi
kinesin family member 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:6321]
ATP-binding cassette
nuclear receptor subfamily 2

RNA binding motif protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9901]

ECSIT signalling integrator [Source:HGNC Symbol;Acc:29548]

mitogen-activated protein kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6875]

TGFB1-induced anti-apoptotic factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11803]

bone marrow stromal cell antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1118]

high mobility group box 3 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:39314]

zinc finger protein 416 [Source:HGNC Symbol;Acc:20645]

ribonuclease P/MRP 38kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30329]

major urinary protein

exportin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17675]

syntaxin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11432]

zinc finger protein 732 [Source:HGNC Symbol;Acc:37138]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RGH1]

ankyrin repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18588]

period circadian clock 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8846]

sema domain

septin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1717]

cullin-associated and neddylation-dissociated 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30689]

kinesin family member C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29530]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12457]

UDP-N-acetylglucosamine pyrophosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12457]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

protein S (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:9456]

asparaginyl-tRNA synthetase 2

centrosomal protein 112kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28514]

R3H domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28270]

RNA

glutamate receptor

potassium channel tetramerization domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21305]

non-SMC condensin I complex

neighbor of BRCA1 gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6746]

regulator of G-protein signaling 7 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23271]

H2A histone family

MYC binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7554]

POU class 2 associating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9211]

protein phosphatase 1

KH-type splicing regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6316]

small nucleolar RNA

microRNA 1267 [Source:HGNC Symbol;Acc:35335]

nicotinamide nucleotide adenylyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16789]
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42451]
DnaJ (Hsp40) homolog
progesterone immunomodulatory binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23352]
sterol regulatory element binding transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11289]
regulatory factor X
GTP binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21535]
translocase of inner mitochondrial membrane 50 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:2
collagen
lipopolysaccharide-induced TNF factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16841]

PHD finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16098]
spermatogenesis associated 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29579]
transmembrane and coiled-coil domain family 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29116]

glycine-N-acyltransferase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24178]
long intergenic non-protein coding RNA 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:29904]
calpain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1486]
crumbs homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2343]

STXBP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44183]
NR2F1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48622]

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1085]
methyltransferase like 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19280]

protein kinase C
nscript

thioredoxin interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16952]
chromosome 7 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21703]
grainyhead-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17923]
iron-sulfur cluster assembly enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:29882]
ring finger protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:25552]
beta-carotene oxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18503]
TAF9B RNA polymerase II
major histocompatibility complex

TANK-binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11584]
long intergenic non-protein coding RNA 958 [Source:HGNC Symbol;Acc:48671]
zinc finger and BTB domain containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25001]
dermatan sulfate epimerase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18144]
ribosomal protein L7a pseudogene 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:35859]
LIFR antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43600]

family with sequence similarity 173

guanine nucleotide binding protein (G protein)
SOX9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49321]

RAB14

GID complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15857]

nuclear receptor subfamily 1

;

hydroxylysine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:34403]

zinc finger

Ras-related GTP binding A [Source:HGNC Symbol;Acc:16963]

E2F transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3115]

chromosome 4 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28554]

EBNA1 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15531]

AT rich interactive domain 1B (SWI1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:18040]

ankyrin 2

basic transcription factor 3-like 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39646]

mitochondrial ribosomal protein L35 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29705]

discoidin domain receptor tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2731]

RAP1 GTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9858]

interferon

leucine-rich pentatricopeptide repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15714]

cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2280]

V-set and immunoglobulin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17032]

chromosome 9 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:23570]

coiled-coil domain containing 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26531]

neurogranin (protein kinase C substrate

ALG8

exportin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19733]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7458]

coiled-coil domain containing 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:37286]

tubulin tyrosine ligase-like family

transmembrane protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:26391]

F-box and WD repeat domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28136]

C1GALT1-specific chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24338]

TOB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44340]

SMG7 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16792]

leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13299]

bone morphogenetic protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1071]

oxoglutarate dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25590]

pleckstrin homology domain containing

KIAA2013 [Source:HGNC Symbol;Acc:28513]

zinc finger protein 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:30950]

jumonji domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14148]

family with sequence similarity 122B [Source:HGNC Symbol;Acc:30490]

bestrophin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17106]

chromosome X open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25667]

coiled-coil domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24560]

schlafen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26313]
transcriptional adaptor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:11531]
leucine rich repeat containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19138]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PJD6]
flotillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3758]
synaptotagmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15585]
translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:1731]
stomatin [Source:HGNC Symbol;Acc:3383]
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4921]
U6 snRNA biogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25792]
H1 histone family
regulator of telomere elongation helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15888]

protein tyrosine phosphatase
ATP-binding cassette
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
solute carrier family 35
ATPase
syndecan binding protein (syntenin) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44686]
cryptochrome 1 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2384]
chromosome 16 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:28078]
small nucleolar RNA
t-complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11655]
dual specificity phosphatase 27 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25034]
unc-5 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12567]
pre-mRNA processing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17348]
anaphase promoting complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17380]
DENN/MADD domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28404]
SRY (sex determining region Y)-box 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11201]
zinc finger protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:13135]

activating transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:790]
glyoxalase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14111]
family with sequence similarity 186
ring finger protein 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:17384]

shisa family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37231]
ASH1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41449]
integrator complex subunit 4-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22351]
SYF2 pre-mRNA-splicing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19824]
Y box binding protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42425]
UCHL1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40600]
small nucleolar RNA
paternally expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8826]
protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;
N-acetylglutamate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17996]
tumor protein p53 regulated apoptosis inducing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29984]

vacuolar protein sorting 18 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15972]

family with sequence similarity 216

SECIS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30972]

POC5 centriolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26658]

NME1-NME2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33531]

ras homolog family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:667]

ATP-binding cassette

heat shock factor binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37243]

CACNA1C intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41314]

nsript

glypican 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4451]

ankyrin repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25408]

aurora kinase A and ninein interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28363]

dynein

N-terminal asparagine amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:29909]

kinesin family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19181]

Williams Beuren syndrome chromosome region 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:19068]

cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1577]

HMG3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48984]

archaelysin family metalloproteinase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26491]

NME/NM23 family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7853]

chromosome 8 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:15548]

chloride channel

ring finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25420]

patatin-like phospholipase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24887]

CCR4-NOT transcription complex

progesterone and adiponectin receptor family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:30131]

hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4882]

RAB40A

CTD (carboxy-terminal domain)

G protein-coupled receptor 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:13841]

A kinase (PRKA) anchor protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:378]

collectin sub-family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17213]

zinc finger protein 724

PDZ domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17704]

Src-like adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:10902]

kinesin family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30497]

nerve growth factor receptor (TNFRSF16) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13388]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:481]

ribosomal protein L7a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36815]

kinesin family member 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26735]

ribosomal protein S4

:

syntaxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11439]

plexin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9103]

coiled-coil glutamate-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44662]

spectrin

napsin B aspartic peptidase

neuroligin 4

cell division cycle 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:1723]

monocyte to macrophage differentiation-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30133]

ANKH inorganic pyrophosphate transport regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15492]

toll-like receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11851]

Rab interacting lysosomal protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28787]

syntaxin binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11446]

unc-45 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30594]

glyceronephosphate O-acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4416]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 6

HGF activator [Source:HGNC Symbol;Acc:4894]

:

signal peptide peptidase like 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:28902]

small integral membrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:41913]

armadillo repeat containing

hook microtubule-tethering protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19884]

MAU2 sister chromatid cohesion factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29140]

pseudouridylyl synthase 7 homolog (S. cerevisiae)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25276]

fucosyltransferase 1 (galactoside 2-alpha-L-fucosyltransferase

ATP synthase

coiled-coil domain containing 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:29828]

bone morphogenetic protein 8a [Source:HGNC Symbol;Acc:21650]

dynamitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2974]

:

bolA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24415]

N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein

BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18269]

protein phosphatase

nexilin (F actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:29557]

oxidative stress responsive 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8508]

coiled-coil domain containing 90B [Source:HGNC Symbol;Acc:28108]

damage-specific DNA binding protein 1

zinc finger protein 500 [Source:HGNC Symbol;Acc:23716]

zinc finger protein 663

;

phenylalanine hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8582]

ribosomal protein SA pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6506]

ZNF559-ZNF177 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42964]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28120]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC12]

deltex homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42352]

cancer susceptibility candidate 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39251]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 1

ATP-binding cassette

nucleoporin 210kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29915]

leukotriene A4 hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:6710]

sex comb on midleg-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10581]

pyruvate kinase

sema domain

Sec61 alpha 2 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17702]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21557]

sulfotransferase family

solute carrier family 22

LUC7-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:6723]

MARCKS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7142]

makorin ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7113]

metallo-beta-lactamase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22180]

N(alpha)-acetyltransferase 20

;

zinc finger protein 316 [Source:HGNC Symbol;Acc:13843]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7

DPH2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]

cytochrome P450

tryptophanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12729]

F-box and leucine-rich repeat protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28155]

procollagen-lysine

family with sequence similarity 160

solute carrier family 16

cytohesin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9504]

synaptotagmin XVII [Source:HGNC Symbol;Acc:24119]

catenin

growth differentiation factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4224]

IQ motif containing H [Source:HGNC Symbol;Acc:25721]

Bardet-Biedl syndrome 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30000]
small nucleolar RNA

family with sequence similarity 212

RasGEF domain family

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase

homeobox containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26137]

zinc finger and BTB domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:28365]

phospholipase B domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26215]

pyrimidinergic receptor P2Y

SRSF protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11402]

calcium channel

long intergenic non-protein coding RNA 1155 [Source:HGNC Symbol;Acc:49510]

ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16937]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

ATP6VOE2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44180]

Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9876]

WD repeat domain 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:30711]

calponin 3

RNA

C8orf44-SGK3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48354]

dual specificity phosphatase 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21480]

pleckstrin homology domain containing

zinc finger

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26429]

zinc finger

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ER63]

F-box and leucine-rich repeat protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28624]

LYR motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27052]

N-acetylneuraminatase pyruvate lyase (dihydrodipicolinate synthase) [Source:HGNC Symbol;Acc:16781]

transmembrane protein 150C [Source:HGNC Symbol;Acc:37263]

zinc finger

family with sequence similarity 110

helicase (DNA) B [Source:HGNC Symbol;Acc:17196]

OPCML intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41366]

protease

FCH and double SH3 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29114]

ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10298]

dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28455]

nsript

La ribonucleoprotein domain family

CPB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39898]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19178]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:11151]

par-6 family cell polarity regulator gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:16076]

exostosin-like glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3515]

GDP-mannose 4

hexosaminidase B (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4879]

unc-119 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16488]

F-box protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13581]

ring finger and CCCH-type domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29434]

pyroglutamyl-peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:13568]

SH2 domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:31440]

ribosomal protein S15a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35657]

sex hormone-binding globulin [Source:HGNC Symbol;Acc:10839]

IQ motif containing GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6110]

phosphoprotein enriched in astrocytes 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8822]

coiled-coil domain containing 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:25611]

erythroblast membrane-associated protein (Scianna blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:15743]

sarcosine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:10536]

spermidine/spermine N1-acetyl transferase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27992]

solute carrier family 9

SWI/SNF related

mitochondrial ribosomal protein L49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1176]

nscript

family with sequence similarity 27

potassium channel tetramerization domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29244]

small nuclear RNA activating complex

transient receptor potential cation channel

mitochondrial calcium uptake 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31830]

triadin [Source:HGNC Symbol;Acc:12261]

solute carrier family 22

kinase insert domain receptor (a type III receptor tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6307]

exophilin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30578]

Smith-Magenis syndrome chromosome region

EFCAB6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39999]

G protein-coupled receptor 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:4519]

zinc finger protein 781 [Source:HGNC Symbol;Acc:26745]

kinesin light chain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6387]

methionine sulfoxide reductase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14133]

ADAMTS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14631]
syntaxin 1A (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:11433]

;
polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23166]

leucine-rich repeats and IQ motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34298]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:17210]
atlastin GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24047]
intraflagellar transport 46 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:26146]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5
glycogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4699]
thioredoxin domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:19965]
armadillo repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25781]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:48784]
BBSome interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28093]

xyloside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26639]
nucleolar protein with MIF4G domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13244]

signal-induced proliferation-associated 1 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23801]

coronin

ping

grancalcin

zinc finger

POU class 6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21694]

ankyrin repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16012]

differentially expressed in FDCP 8 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25969]

alkaline ceramidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16066]

kalirin

G patch domain and KOW motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30677]

myosin XVIII A [Source:HGNC Symbol;Acc:31104]

interferon (alpha

voltage-dependent anion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12674]

transmembrane protein 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:25137]

sorting nexin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:19245]

kringle containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17550]

signal transducer and activator of transcription 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11365]

telomerase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11726]

small nucleolar RNA

CD55 molecule

sulfotransferase family

piccolo presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13406]

RIB43A domain with coiled-coils 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26537]

mitochondrially encoded tRNA valine [Source:HGNC Symbol;Acc:7500]

stromal interaction molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11386]

RNA

calcium binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1386]

phospholipid scramblase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9092]

lymphocyte-specific protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6707]

inositol 1

TIMP metalloproteinase inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11820]

exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3511]

nucleoporin 62kDa C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25960]

enhancer of rudimentary homolog (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41916]

KIT ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:6343]

latrophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20973]

family with sequence similarity 175

poliovirus receptor-related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17664]

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog A [Source:HGNC Symbol;Acc:9955]

leucine-rich single-pass membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22036]

olfactomedin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24956]

X-linked inhibitor of apoptosis [Source:HGNC Symbol;Acc:592]

spermatogenesis associated 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48613]

signal transducer and activator of transcription 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:11366]

ubiquitin specific peptidase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20485]

transmembrane protein 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:26510]

zinc finger protein 561 [Source:HGNC Symbol;Acc:28684]

tubulin

glucosidase

solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)

amino acid aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17929]

spermatogenesis associated 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25184]

Enah/Vasp-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20234]

BCL2-associated agonist of cell death [Source:HGNC Symbol;Acc:936]

Nanog homeobox pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23102]

adaptor-related protein complex 2

cancer susceptibility candidate 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49463]

NAD(P)H dehydrogenase

RWD domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23750]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:18684]

ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10303]

Tctex1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26882]

single-pass membrane protein with coiled-coil domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34448]

zinc finger protein 589 [Source:HGNC Symbol;Acc:16747]

long intergenic non-protein coding RNA 1105 [Source:HGNC Symbol;Acc:26403]

histone deacetylase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45191]

USP6 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16858]

;

EF-hand calcium binding domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24204]

KIAA1239 [Source:HGNC Symbol;Acc:29229]

mitochondrial methionyl-tRNA formyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:29666]

CDNA: FLJ21031 fis

acetylcholinesterase (Yt blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:108]

coiled-coil domain containing 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:26478]

sialic acid binding Ig-like lectin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10878]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;A

tumor necrosis factor

scavenger receptor class A

ping

coiled-coil domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25798]

NDUFA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45273]

nscript

chromosome 9 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:28669]

cyclin M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:102]

inositol-tetrakisphosphate 1-kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6177]

zinc finger protein 677 [Source:HGNC Symbol;Acc:28730]

cut-like homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2557]

all-trans retinoic acid-induced differentiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24090]

integrin

CTP synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2519]

cholinergic receptor

protein kinase C

BRWD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40614]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 2

ubiquitously transcribed tetratricopeptide repeat containing

FK506 binding protein 1A

family with sequence similarity 195

myelin protein zero [Source:HGNC Symbol;Acc:7225]

queuine tRNA-ribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23797]

potassium channel tetramerization domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23295]

glioma tumor suppressor candidate region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4333]

dual specificity phosphatase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16077]

activating transcription factor 7 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20092]

hydroxyacylglutathione hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14177]

zinc finger protein 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:29392]

RNA

zinc finger protein 227 [Source:HGNC Symbol;Acc:13020]

aldehyde dehydrogenase 2 family (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:404]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

RNA

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

nscript

mitochondrial ribosomal protein L40 [Source:HGNC Symbol;Acc:14491]

protein phosphatase 2

PSMC3 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17928]

rhotekin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19364]

immunoglobulin superfamily

mitochondrial ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:14492]

protein phosphatase 1

eukaryotic translation initiation factor 4E nuclear import factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16687]

zinc finger protein

mitochondrial ribosomal protein L20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14478]

leucine rich repeat containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28302]

olfactomedin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17187]

activity-dependent neuroprotector homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:15766]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

transcription factor CP2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17925]

DYNLL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48588]

long intergenic non-protein coding RNA 1088 [Source:HGNC Symbol;Acc:49148]

mitochondrial ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14050]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6R963]

peroxisomal biogenesis factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:9713]

nuclear transcription factor Y

molybdenum cofactor synthesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7193]

HMG box domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28982]

GLIS family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29525]

REV3L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41377]

microtubule-associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6869]

abhydrolase domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:15868]

t-complex-associated-testis-expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11693]

serine/threonine kinase 38 like [Source:HGNC Symbol;Acc:17848]

interferon induced with helicase C domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18873]

C2 calcium-dependent domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29062]

autophagy related 4A

phospholipid scramblase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16497]

cortactin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15679]

chromosome 1 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:32044]

nuclear transcription factor Y
AAR2 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15886]
solute carrier family 38

chromosome 11 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1163]
death-domain associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2681]
asparagine-linked glycosylation 1-like 10
ATP2B2 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41310]
serine/threonine kinase 32A [Source:HGNC Symbol;Acc:28317]
coiled-coil domain containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:30723]
dystrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:2928]
chromosome 5 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26746]

oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) dehydrogenase (lipoamide) [Source:HGNC Symbol;Acc:8124]
phosphodiesterase 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:8792]

Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19348]
mastermind-like 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16259]

cleft lip and palate associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2087]
dynein

latexin [Source:HGNC Symbol;Acc:13347]
voltage-dependent anion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12672]
nipsnap homolog 3A (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23619]
TBCC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25546]
histone cluster 1
interleukin 1 receptor accessory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5995]
zinc finger protein 709 [Source:HGNC Symbol;Acc:20629]
calmodulin binding transcription activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18806]
BMI1 polycomb ring finger oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:1066]

⌋
fibromodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:3774]
cytokine receptor-like factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2364]
UBX domain protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26354]
A kinase (PRKA) anchor protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:375]

⌋
peptidylprolyl isomerase G (cyclophilin G) [Source:HGNC Symbol;Acc:14650]
structural maintenance of chromosomes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2468]

proteasome (prosome)

DiGeorge syndrome critical region gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16757]

otogelin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26901]
PPP2R2B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42984]
RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15886]

microtubule associated monooxygenase
GRIP1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18706]

protein tyrosine phosphatase
cytochrome c oxidase assembly homolog 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2260]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZ26]
peptidylprolyl isomerase D [Source:HGNC Symbol;Acc:9257]
phospholipase A2 inhibitor and LY6/PLAUR domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:44206]

NIMA-related kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18591]
amphiphysin [Source:HGNC Symbol;Acc:471]

synapse defective 1

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19350]
proteasomal ATPase-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25687]
F-box and leucine-rich repeat protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13615]
serine incorporator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13464]
phosphofructokinase

zinc finger protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:13051]
solute carrier family 4

sushi
Protein LOC100506302 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCR4]
metallothionein 1M [Source:HGNC Symbol;Acc:14296]
ubiquitination factor E4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12499]
microfibrillar-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7035]
MORN repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29807]

mitochondrial ribosomal protein L54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16685]
distal-less homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2915]
AF4/FMR2 family
malectin [Source:HGNC Symbol;Acc:28973]
unc-119 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12565]
SprT-like N-terminal domain [Source:HGNC Symbol;Acc:25356]

TRAF-type zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24808]
EPH receptor A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3388]
ciliary rootlet coiled-coil

;
storkhead box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25450]
transcription factor 7-like 2 (T-cell specific)
folate receptor 1 (adult) [Source:HGNC Symbol;Acc:3791]

minichromosome maintenance complex component 3 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:

SUDS3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44000]
polycystic kidney disease 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18053]
NIMA-related kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13386]
ubiquinol-cytochrome c reductase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12582]

PAX interacting (with transcription-activation domain) protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8624]
TOX high mobility group box family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11972]

keratin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:6448]
von Willebrand factor D and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:21897]
vacuole membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29559]
SOGA family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29121]
oligophrenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8148]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
PR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9349]

FERM and PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28572]
reticulon 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10468]
transmembrane protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:25804]

golgi integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15448]
E74-like factor 1 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3316]
transmembrane protein 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:28462]
Alport syndrome

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3203]
zinc finger and SCAN domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13093]
long intergenic non-protein coding RNA 863 [Source:HGNC Symbol;Acc:45162]
alpha-kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17574]
small integral membrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25166]
ATP-binding cassette
F-box protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13590]
ATP-binding cassette
LIM domain only 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6644]
prostaglandin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18429]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:25942]
zinc finger protein 519 [Source:HGNC Symbol;Acc:30574]
small integral membrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:1293]

olfactory receptor
chromosome 21 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:1273]
ATPase
centrin
adrenergic

contactin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8011]
protein regulator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9341]
long intergenic non-protein coding RNA 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:44223]

RNA

mitogen-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6877]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H2 (H') [Source:HGNC Symbol;Acc:5042]

G protein-coupled receptor 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23628]
taste receptor
STAR-related lipid transfer (START) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19161]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1A
polyamine oxidase (exo-N4-amino) [Source:HGNC Symbol;Acc:20837]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
melanoma inhibitory activity family
huntingtin interacting protein 1 related [Source:HGNC Symbol;Acc:18415]

contactin associated protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18748]
nuclear pore associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1190]

O-acyltransferase like

myosin
synovial sarcoma translocation
Mdm1 nuclear protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29917]
DPY19L2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21764]
long intergenic non-protein coding RNA 565 [Source:HGNC Symbol;Acc:43709]
ribosomal protein L7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10367]

solute carrier family 14 (urea transporter)
sigma non-opioid intracellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8157]
round spermatid basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25642]
zinc finger

MYCBP associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19677]
POZ (BTB) and AT hook containing zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13071]
solute carrier family 13 (sodium-dependent dicarboxylate transporter)
chromosome 4 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:34437]
apolipoprotein D [Source:HGNC Symbol;Acc:612]
zinc finger protein 816 [Source:HGNC Symbol;Acc:26995]

S1 RNA binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25521]
DnaJ (Hsp40) homolog
small nucleolar RNA host gene 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37462]

zinc finger protein 236 [Source:HGNC Symbol;Acc:13028]

coiled-coil domain containing 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:26675]

flavin adenine dinucleotide synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24671]

macrophage receptor with collagenous structure [Source:HGNC Symbol;Acc:6895]

beta-site APP-cleaving enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:933]

glycogen synthase kinase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:4617]

interleukin 17 receptor D [Source:HGNC Symbol;Acc:17616]

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:37775]

presenilin 2 (Alzheimer disease 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9509]

long intergenic non-protein coding RNA 1166 [Source:HGNC Symbol;Acc:49535]

IQ motif containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:29171]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

spindle and kinetochore associated complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20262]

SMAD9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39963]

salt-inducible kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21680]

potassium voltage-gated channel

major facilitator superfamily domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25157]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

;

solute carrier family 41 (magnesium transporter)

G protein-coupled receptor 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:19010]

coiled-coil domain containing 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:33451]

myeloid cell nuclear differentiation antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:7183]

isoleucyl-tRNA synthetase 2

STX16-NPEPL1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:41993]

Abelson helper integration site 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21575]

intermediate filament tail domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26683]

notch 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7881]

SAR1 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10534]

mitochondrial carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17586]

chondroadherin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25165]

kallikrein-related peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6366]

contactin associated protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18747]

dead end homolog 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31444]

nscript

small nucleolar RNA

plakophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9026]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23761]

epoxide hydrolase 2

protein tyrosine phosphatase

myosin

TYRO3 protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12446]

RNA

zinc finger protein 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:24737]

chromosome 1 open reading frame 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:28567]

transmembrane protein 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:22431]

RNA

RNA

phosphatase domain containing

hyaluronoglucosaminidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5320]

family with sequence similarity 188

sterile alpha and TIR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17074]

solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)

reticulocalbin 1

ring finger protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16031]

ankyrin repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:29186]

Nipped-B homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28862]

transmembrane protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25541]

small nucleolar RNA

membrane bound O-acyltransferase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15505]

SH3 and PX domains 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29242]

anti-silencing function 1A histone chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:20995]

GLI pathogenesis-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18007]

deafness

RNA

dihydropyrimidine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3012]

oxidative stress induced growth inhibitor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1355]

kinesin heavy chain member 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6318]

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2C

transcription factor 20 (AR1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11631]

nsript

chromosome 1 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:29436]

transportin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17103]

glutamate receptor

ST3 beta-galactoside alpha-2

transforming growth factor

ribosomal protein L21 pseudogene 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:35691]

Fc fragment of IgG binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13572]

RAB33B
RAB3A

Small nucleolar RNA SNORA73 family [Source:RFAM;Acc:RF00045]
pericentrin [Source:HGNC Symbol;Acc:16068]
protein tyrosine phosphatase
metallothionein-like 5
SEC62 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11846]

ferritin

SAYSVFN motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21025]
trans-2
RAR-related orphan receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:10258]
reticulon 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14085]
ferritin
transmembrane protein 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25194]
ribosomal RNA processing 9
lipoma HMGIC fusion partner-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6588]
HCG2045795; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q5T400]
small ubiquitin-like modifier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11124]

long intergenic non-protein coding RNA 870 [Source:HGNC Symbol;Acc:27319]
zinc finger protein 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:12916]
protein tyrosine phosphatase
SLX4 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16225]
RNA
YLP motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17798]
GRAM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24911]
hsa-mir-3187 [Source:miRBase;Acc:MI0014231]
long intergenic non-protein coding RNA 634 [Source:HGNC Symbol;Acc:27930]
acyl-CoA binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15453]
forkhead box F1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3809]
G protein-coupled receptor 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:23618]
RNA binding motif protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:21785]
protein arginine methyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18241]
solute carrier family 32 (GABA vesicular transporter)
CAP
aldehyde dehydrogenase 3 family
secretory carrier membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10563]
Rho-related BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18757]
FEZF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41001]
TRAF family member-associated NFKB activator [Source:HGNC Symbol;Acc:11562]

ATP-binding cassette

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier: glutamate)
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:35237]
six transmembrane epithelial antigen of the prostate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11378]
myotubularin related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7453]
GRB2-associated binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17515]
proline rich 14-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28738]
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:42454]
apoptosis antagonizing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19235]
protocadherin beta 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8694]

lysine (K)-specific demethylase 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:11114]
actin filament associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26714]
glycine cleavage system protein H pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44195]
tripartite motif containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12932]

,

caspase recruitment domain family
COX20 cytochrome C oxidase assembly factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31435]
syntaxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11440]
protein tyrosine phosphatase type IVA
DDB1 and CUL4 associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20229]
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20567]
myosin IIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:15576]
autophagy related 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:21899]
phospholipase A2
DPY19L2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22305]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13957]
thymidine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:3148]
sema domain
ping
synapsin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11496]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5
exocyst complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23196]

TNF receptor-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12034]
ribosomal RNA processing 36 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21374]
SET pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42933]
RNA
Fanconi anemia

leukocyte receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6721]
long intergenic non-protein coding RNA 920 [Source:HGNC Symbol;Acc:48611]

zinc finger protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:13099]

TATA box binding protein (TBP)-associated factor
pleckstrin homology domain containing

G protein-coupled receptor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4466]
WW and C2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24148]
carnitine palmitoyltransferase 1B (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2329]
THAP9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44172]
transmembrane protein 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:26269]
RNA

DENN/MADD domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:26225]

lectin

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:37904]
cytochrome b5 reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32220]
transmembrane protein 45A [Source:HGNC Symbol;Acc:25480]
immediate early response 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23679]
sosondowah ankyrin repeat domain family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:27033]
neuritin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17972]
cysteine-rich hydrophobic domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1935]
glycosylphosphatidylinositol specific phospholipase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4459]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:17301]
progesterone and adipoQ receptor family member IV [Source:HGNC Symbol;Acc:26386]
ankyrin repeat and LEM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26812]
family with sequence similarity 110
late endosomal/lysosomal adaptor
Fas apoptotic inhibitory molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:18703]
ELOVL fatty acid elongase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26292]
ATP-binding cassette

F-box protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13592]

geranylgeranyl diphosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4249]
activating signal integrator 1 complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24268]
pecanex-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8736]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

arachidonate 12-lipoxygenase

ATPase

synaptotagmin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:18638]

family with sequence similarity 129

small nucleolar RNA

Rho GTPase activating protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21035]

Down syndrome critical region gene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3044]

RNA

nuclear transcription factor

EPH receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3393]

hepatocellular carcinoma

SNW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16696]

cystatin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2475]

neuropeptide Y receptor Y5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7958]

peroxisomal biogenesis factor 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30024]

acyl-CoA synthetase short-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24723]

histone cluster 1

nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC

sorting nexin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14978]

midline 1 (Opitz/BBB syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:7095]

T cell receptor alpha constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12029]

mitochondrially encoded tRNA leucine 2 (CUN) [Source:HGNC Symbol;Acc:7491]

raftlin

family with sequence similarity 53

phosphatidylinositol transfer protein

TAF10 RNA polymerase II

diphthamide biosynthesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25199]

chromosome 17 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:30173]

docking protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24583]

ribosomal protein SA pseudogene 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:36224]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6855]

microRNA 553 [Source:HGNC Symbol;Acc:32809]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide M [Source:HGNC Symbol;Acc:14862]

otoancorin [Source:HGNC Symbol;Acc:16378]

F-box protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13585]

tRNA methyltransferase 2 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24974]

radial spoke head 10 homolog B (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27362]

chromosome 3 open reading frame 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24496]

WD repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14352]

Y box binding protein 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42429]

adenosylhomocysteinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:344]

high mobility group box 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39104]

zinc finger and SCAN domain containing 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:14097]

fer-1-like 5 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19044]

nscript

Zic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12872]

RAB3D

long intergenic non-protein coding RNA 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:28060]

La ribonucleoprotein domain family

complement component 5a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1338]

elastin microfibril interfacier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19881]

leucine

LETM1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24241]

F-box and leucine-rich repeat protein 21 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13600]

Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]

;

centrosomal protein 128kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:20359]

RNA

leucine rich repeat and Ig domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21206]

nicotinamide nucleotide adenylyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20989]

SH3 domain and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26009]

coenzyme Q10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26515]

ATP-binding cassette

lethal giant larvae homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:6629]

family with sequence similarity 133

mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6889]

ribosomal protein L26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10327]

potassium channel tetramerization domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14678]

serglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:9361]

prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase

regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 2 [Source:H

cadherin 5

glioma tumor suppressor candidate region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4332]

ArfGAP with coiled-coil

apoptogenic 1

SWI/SNF related

mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30577]

ankyrin repeat and KH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24714]

ubiquitin-like modifier activating enzyme 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25581]

lactase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:15583]

transforming growth factor beta regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17443]

zinc finger

transmembrane protein 243

nucleoside-triphosphatase

solute carrier family 35

splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12950]

;

RNA

eukaryotic translation initiation factor 1A domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28147]

cytoplasmic linker associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17078]

chromosome 5 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:25801]
cortistatin [Source:HGNC Symbol;Acc:2257]

GLI family zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4320]
ribophorin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10382]
LIMD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44107]
neurocan [Source:HGNC Symbol;Acc:2465]
KTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19842]
mitogen-activated protein kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6843]
solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

zinc finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12892]
ribosomal protein S12 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36525]
neural precursor cell expressed
transcription elongation factor A (SII)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29818]
ADP-ribosylation factor-like 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:32387]
FK506 binding protein 15
splicing factor 3a
chromosome 11 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28584]
LIPE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48589]
actin-related protein 10 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17372]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13101]
ZMIZ1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27433]
ring finger and CCCH-type domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21461]
family with sequence similarity 43
isochorismatase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26278]
VAC14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48605]
glycerophosphocholine phosphodiesterase GDE1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2
peroxisome proliferator-activated receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:9236]
zinc finger protein 670 [Source:HGNC Symbol;Acc:28167]
basic transcription factor 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30547]

sparc/osteonectin
coiled-coil domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28909]
zinc finger CCCH-type containing 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:29093]
DDB1 and CUL4 associated factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25095]
WD repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20451]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5037]

KIAA1107 [Source:HGNC Symbol;Acc:29192]
oculocutaneous albinism II [Source:HGNC Symbol;Acc:8101]

phosphate cytidylyltransferase 1
ankyrin repeat domain 20 family
small nucleolar RNA

prostaglandin D2 synthase 21kDa (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:9592]

myosin IC [Source:HGNC Symbol;Acc:7597]
protein phosphatase 1
endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17474]
CD48 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1683]
family with sequence similarity 87

NOP2/Sun domain family
RNA

A kinase (PRKA) anchor protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:369]
AHA1
iroquois homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14360]

dishevelled segment polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3084]
cytochrome c
BMS1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23653]
glutamate receptor

⌋
chromosome 6 open reading frame 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:17872]
TEA domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11716]
family with sequence similarity 66
annexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:541]

gon-4-like (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25973]
RNA
chromosome 6 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:21562]
protein tyrosine phosphatase
ependymin related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17572]

phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29378]
myosin binding protein C
dihydropyrimidinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3014]
dual specificity phosphatase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17909]

mitochondrial ribosome-associated GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16239]
IFNG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43910]

microtubule-associated protein
methyltransferase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:18272]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17211]
syntaxin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19694]

⌋

ribosomal protein L31 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35546]
RNA binding motif protein 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:28401]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

7-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2860]
taste receptor
zinc finger protein 385D [Source:HGNC Symbol;Acc:26191]
collagen

;

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31015]
glycoprotein VI (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:14388]

caspase recruitment domain family
PRKC

VEGF nerve growth factor inducible [Source:HGNC Symbol;Acc:12684]

RNA

RAD51 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48621]

suppressor of cytokine signaling 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19382]

FXRD domain containing ion transport regulator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4029]

RAB4A

succinate-CoA ligase

ribosomal protein L7a pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:35682]

sema domain

transcription elongation factor A (SII)

;

unc-5 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12568]

zwilch kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25468]

glycogen synthase 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:4707]

NICN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40838]

RAS-like

pinin

TMLHE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44261]

secreted frizzled-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10777]

zinc finger protein 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:18190]

peroxisomal biogenesis factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8851]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

butyrophilin-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24176]

protocadherin gamma subfamily A

protein phosphatase 2

leucine proline-enriched proteoglycan (Iprecan) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19316]

BRCA1/BRCA2-containing complex

long intergenic non-protein coding RNA 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:42946]

tumor necrosis factor receptor superfamily

dihydropyrimidinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20637]

enoyl-CoA delta isomerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14601]

NHL repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33751]

LYR motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:27314]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
basic leucine zipper transcription factor
sushi domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25413]
family with sequence similarity 114
C2 calcium-dependent domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29417]
potassium channel tetramerization domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21957]
ESF1
RNA
EF-hand domain (C-terminal) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26233]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48751]
forty-two-three domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25407]

fibroblast growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3693]
sema domain

collagen
ribosome binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10448]
zinc finger protein 812 [Source:HGNC Symbol;Acc:33242]
long intergenic non-protein coding RNA 894 [Source:HGNC Symbol;Acc:48579]
TAO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16835]
RNA
contactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2176]

SRY (sex determining region Y)-box 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11200]

G protein-coupled receptor 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:13839]
ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13504]
cysteine-rich with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14630]
casein kinase 1

plexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9100]

sorting nexin 29 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31913]
prospero homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26715]
cyclin T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1599]
ligand dependent nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29503]
nuclear casein kinase and cyclin-dependent kinase substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29923]
regulatory subunit of type II PKA R-subunit (RIIa) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:266]
solute carrier family 10
KIAA0040 [Source:HGNC Symbol;Acc:28950]
polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9008]
coagulation factor III (thromboplastin

,

myosin IXB [Source:HGNC Symbol;Acc:7609]
small G protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29410]

coiled-coil domain containing 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:29563]
5'-nucleotidase
synaptophysin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27638]
WD repeat domain 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26684]
dopamine receptor D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3023]
abhydrolase domain containing 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:24538]

lipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13345]
ELL associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23115]
centromere protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:1854]
ribosomal protein SA pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36447]
protein phosphatase 4
epithelial stromal interaction 1 (breast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16465]
WW domain containing transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24042]

BRICHOS domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28309]
dynein
PDZ domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26974]
eukaryotic translation initiation factor 2B
syntaxin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11445]
G protein-coupled receptor 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:4476]

tenomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:17757]
cryptochrome 2 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2385]
SH3-domain GRB2-like (endophilin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25412]
peptidylprolyl isomerase E (cyclophilin E) [Source:HGNC Symbol;Acc:9258]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

ribosomal protein L7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21370]
leucine rich repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16725]
sel-1 suppressor of lin-12-like 2 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:15897]
ping
coiled-coil domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:25244]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

glucocorticoid induced transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18713]
poly (ADP-ribose) polymerase family
transmembrane protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:26042]
small nucleolar RNA
MRS2 magnesium transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:13785]
STEAP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41053]
protein phosphatase 1
armadillo repeat containing
topoisomerase I binding
FAM155A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41503]
inositol polyphosphate phosphatase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6080]

family with sequence similarity 219

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:48802]

proteasome (prosome

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29422]

chaperonin containing TCP1

msh homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7391]

ring finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10060]

taxilin beta [Source:HGNC Symbol;Acc:21617]

GVQW motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31424]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28889]

lysocardiolipin acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26756]

RNA

suppression of tumorigenicity 7 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18441]

eukaryotic translation initiation factor 3

microRNA 3117 [Source:HGNC Symbol;Acc:38385]

kinesin family member 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:6322]

3-hydroxyanthranilate 3

decapping mRNA 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:18714]

SREK1-interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26716]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

Kruppel-like factor 7 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:6350]

FMR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39081]

leucine rich repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18531]

potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel

calponin 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39533]

dynein regulatory complex subunit 1 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:24245]

dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 2

killer cell lectin-like receptor subfamily A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6372]

RAB3A interacting protein (rabin3)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9780]

cofilin 1 (non-muscle) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1877]

killer cell lectin-like receptor subfamily G

elongation factor

nucleosome assembly protein 1-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38004]

Werner helicase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20876]

tectonic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26113]

cyclin Y-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23495]

long intergenic non-protein coding RNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:43713]

UTP15

tetraspanin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17753]

myozenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1330]
nscript
HRAS-like suppressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14922]
ubiquitin specific peptidase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:12613]
Protein LOC101060662 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PP17]
family with sequence similarity 196
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33741]
hyaluronan and proteoglycan link protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21446]
transmembrane protein 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:16667]
contactin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2174]
RNA
XK
lectin
inhibitor of DNA binding 2
SAM domain and HD domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15925]
BACH1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40007]
phospholipase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9068]
chromosome 8 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26823]
chromosome 1 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:28547]
TELO2 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26262]
caspase 3
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog K [Source:HGNC Symbol;Acc:6782]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37439]
Cbl proto-oncogene-like 1
cleavage and polyadenylation specific factor 7
zinc finger
G protein-coupled receptor 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23627]
peptide deformylase (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:30012]
F-box protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28521]
transient receptor potential cation channel
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21906]
testis specific protein
YY1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12856]
MOB kinase activator 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29801]

chromosome 2 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:27418]

sorting nexin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14975]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 7
ring finger protein 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:26811]
zinc finger CCCH-type containing 12C [Source:HGNC Symbol;Acc:29362]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
long intergenic non-protein coding RNA 312 [Source:HGNC Symbol;Acc:6662]
transmembrane protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:20218]
MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19835]
T-cell lymphoma invasion and metastasis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11806]
tRNA 5-methylaminomethyl-2-thiouridylate methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25481]

chromosome 19 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25443]

ping

chromosome 2 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34383]

family with sequence similarity 219

RAB15

cutC copper transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:24271]

coiled-coil domain containing 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:25289]

zinc finger

NIF3 NGG1 interacting factor 3-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13390]

zinc finger protein 442 [Source:HGNC Symbol;Acc:20877]

coenzyme Q7 homolog

ankyrin repeat domain 30B-like [Source:HGNC Symbol;Acc:35167]

BSD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25501]

major intrinsic protein of lens fiber [Source:HGNC Symbol;Acc:7103]

MHC class I polypeptide-related sequence D (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7093]

copine VI (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2319]

small nucleolar RNA

WDR86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41186]

potassium voltage-gated channel

cleavage and polyadenylation specific factor 6

ERGIC and golgi 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30208]

chaperonin containing TCP1

ribosomal protein L5 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36769]

monooxygenase

mutS homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7328]

seryl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:10537]

ribosomal protein L3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19805]

PDZ and LIM domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2067]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 9 (GalNAc-T9) [S

histone cluster 1

WDFY3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21603]

gamma-glutamylamine cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25100]

;

vomer nasal 1 receptor 82 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37402]

dual specificity phosphatase 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:45003]

protein kinase C

inner membrane protein

small nucleolar RNA

FH2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29363]
wingless-type MMTV integration site family
epidermal growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3229]
solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)
vascular endothelial growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:12682]

KIAA1841 [Source:HGNC Symbol;Acc:29387]

taxilin gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:18578]
non-POU domain containing
InaD-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28881]
splicing factor proline/glutamine-rich [Source:HGNC Symbol;Acc:10774]
metallophosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1306]
IDI2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30885]
kinectin 1 (kinesin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:6467]
glutamate receptor
HERV-H LTR-associating 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4904]
thrombospondin
TBK1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30140]
potassium channel
SEC14 and spectrin domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18379]
zinc finger
pleckstrin homology domain containing
Protein LOC100996433 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R295]
neurofascin [Source:HGNC Symbol;Acc:29866]
RNA binding motif protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24468]
protease
mesenteric estrogen-dependent adipogenesis [Source:HGNC Symbol;Acc:25926]
spermatogenesis associated 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27322]
ribosomal protein L7 pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36912]
zinc finger and BTB domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:17908]
:
mediator complex subunit 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:2370]
intraflagellar transport 88 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:20606]

long intergenic non-protein coding RNA 1135 [Source:HGNC Symbol;Acc:49450]
MORC family CW-type zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23573]
coiled-coil domain containing 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:30520]

insulin receptor substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6125]

lysine (K)-specific demethylase 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20815]
MTERF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24258]
coiled-coil domain containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:24487]
protein kinase

ARF6 actin-related protein 6 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24025]

RNA

KIAA1324 [Source:HGNC Symbol;Acc:29618]

N-myc (and STAT) interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:7854]

olfactory receptor

synaptopodin 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23532]

ring finger protein 138

membrane-associated ring finger (C3HC4) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:33609]

solute carrier family 22 (organic anion/urate transporter)

HECT

CD28 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1653]

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19898]

ureidopropionase

cell growth regulator with ring finger domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15528]

nuclear receptor subfamily 6

solute carrier family 22 (organic cation transporter)

plasminogen activator

protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 2 (beta 1

alkaline phosphatase

BMP2 inducible kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:18041]

solute carrier family 16

transmembrane protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:26167]

;

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 1091 [Source:HGNC Symbol;Acc:27721]

CD82 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6210]

FERM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19839]

BRCA1 interacting protein C-terminal helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20473]

cutA divalent cation tolerance homolog (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:21101]

leucine rich repeat containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:25047]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

small ArfGAP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25082]

actin related protein 2/3 complex

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A2/B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5033]

ubiquinol-cytochrome c reductase

mirror-image polydactyly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21460]

ceramide synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23752]

coiled-coil domain containing 162

protease

transmembrane protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:34244]
RAP1A

latrophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18582]

endosulfine alpha pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20011]

small nucleolar RNA

peptidyl-tRNA hydrolase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27039]

SRD5A3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44138]

ribosomal protein

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3367]

zinc finger protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:13111]

5'

matrilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6908]

chromosome 11 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13231]

basal cell adhesion molecule (Lutheran blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:6722]

long intergenic non-protein coding RNA 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:43692]

myelin protein zero-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7226]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48495]

somatostatin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11332]

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:20961]

hepsin [Source:HGNC Symbol;Acc:5155]

inversin [Source:HGNC Symbol;Acc:17870]

DAZ associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2683]

cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5951]

leukocyte immunoglobulin-like receptor

calcium channel

small nucleolar RNA

AQP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26399]

carboxypeptidase E [Source:HGNC Symbol;Acc:2303]

complement factor H [Source:HGNC Symbol;Acc:4883]

BMS1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23649]

interleukin 15 receptor

MYLK antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40387]

lin-52 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19856]

membrane metallo-endopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14668]

kelch-like family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25732]

paraoxonase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9206]

transketolase [Source:HGNC Symbol;Acc:11834]

cereblon [Source:HGNC Symbol;Acc:30185]

WD repeat domain 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:26252]
acyl-CoA oxidase 2

microRNA 3200 [Source:HGNC Symbol;Acc:38227]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
abhydrolase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21398]
inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6050]
N-acetylglucosamine-1-phosphodiester alpha-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17
RNA

kallikrein-related peptidase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6358]
fatty acid desaturase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3574]
ribosomal protein L21 pseudogene 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:36017]
RNA
DnaJ (Hsp40) homolog
metastasis associated lung adenocarcinoma transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;
glutaryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4189]
ORM1-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16038]
transmembrane protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25572]
ribosomal protein L8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10368]

Ig
CD96 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16892]
KIAA1715 [Source:HGNC Symbol;Acc:21610]
kelch-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6353]
diphthamide biosynthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3003]
microtubule associated tumor suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29789]
TatD DNase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27010]
ankyrin repeat domain 30B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16620]

glycerate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24247]
poly(A)-specific ribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:8609]

ATPase
chromosome 9 open reading frame 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:24932]
zinc finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12958]
hyaluronan and proteoglycan link protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2380]
hyaluronan synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4820]

ping

ribosomal RNA adenine dimethylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24273]
protocadherin gamma subfamily A
BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:1149]
signal recognition particle 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11300]
tigger transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14523]
chromosome 7 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:41909]

TAR (HIV-1) RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11568]

RNA

protocadherin beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8680]

small nucleolar RNA

mitochondrially encoded ATP synthase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44575]

Protein LOC642441 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H305]

G protein-coupled receptor kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4545]

sidekick cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19307]

glycine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4415]

ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10310]

chromosome 10 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:24349]

ArfGAP with GTPase domain

:

:

cyclin-dependent kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1774]

nsript

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1573]

SRY (sex determining region Y)-box 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11192]

retinitis pigmentosa 2 (X-linked recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:10274]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQM3]

mesoderm induction early response 1

dachshund homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2663]

ATPase

chromosome 10 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28716]

fructose-1

mitochondrially encoded tRNA tyrosine [Source:HGNC Symbol;Acc:7502]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25360]

B9 protein domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24123]

receptor (chemosensory) transporter protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28580]

protocadherin alpha 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8675]

ceroid-lipofuscinosis

ribonuclease L (2')

NACC family member 2

small nucleolar RNA

FAD-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26927]

coiled-coil domain containing 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:25956]

kinesin family member 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:15869]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MVJ3]

butyrophilin

zinc finger protein 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:31930]
ZFHX4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44165]

family with sequence similarity 192
nescient helix loop helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7818]

phosducin-like 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44507]

acyl-CoA dehydrogenase family

ubiquilin 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31133]
RNA

importin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9853]

Obg-like ATPase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45274]

abhydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17553]

ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30281]

small nucleolar RNA

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

chondroitin sulfate proteoglycan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2466]

solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)

ankyrin repeat and death domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:32525]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 11 (GalNAc-T11)

plexin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20945]

solute carrier family 35

TBP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11589]

cholinergic receptor

ATP/GTP binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26296]

protocadherin gamma subfamily C

coiled-coil domain containing 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26281]

MIR4435-1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:35163]

chromosome 16 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26525]

ankyrin repeat and death domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:28002]

centrosomal protein 152kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29298]

phenylalanyl-tRNA synthetase

drosha

ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10316]

acid-sensing (proton-gated) ion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:99]

fibroblast growth factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:3674]

potassium voltage-gated channel

long intergenic non-protein coding RNA 1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:49235]

potassium voltage-gated channel

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R023]

POM121 transmembrane nucleoporin C [Source:HGNC Symbol;Acc:34005]

INO80 complex subunit B [Source:HGNC Symbol;Acc:13324]
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21744]
BH3-like motif containing
DNM1 pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:35200]
fibroblast growth factor 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:3677]
tektin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15534]
calmodulin 2 (phosphorylase kinase)
connector enhancer of kinase suppressor of Ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19701]
bolA family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24263]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
coiled-coil domain containing 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:28178]
aconitase 2
immunoglobulin superfamily
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
tetraspanin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11855]
zinc finger protein 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:18779]

chloride channel
vacuolar protein sorting 25 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28122]
aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator [Source:HGNC Symbol;Acc:700]
ataxia telangiectasia and Rad3 related [Source:HGNC Symbol;Acc:882]
NFKB activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29873]

microtubule-associated protein tau [Source:HGNC Symbol;Acc:6893]
histone cluster 1
rabaptin

;
globoside alpha-1
suppressor of cytokine signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19391]
spinster homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26992]

high mobility group box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5004]
Snf2-related CREBBP activator protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16974]
microsomal glutathione S-transferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7064]

chromosome 15 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:34453]
transforming growth factor beta 1 induced transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11767]
solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)
tubulin tyrosine ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:21586]
lactate dehydrogenase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6535]
deleted in primary ciliary dyskinesia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:24542]
transmembrane protein 229B [Source:HGNC Symbol;Acc:20130]
TTLL7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41486]
osteopetrosis associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21652]
kazrin

nscript

pre-mRNA processing factor 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:15446]

multiple inositol-polyphosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7102]

phosphodiesterase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:8791]

guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25553]

speedy/RINGO cell cycle regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:30613]

solute carrier family 30

solute carrier family 15

patched domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21345]

ubiquitin-like domain containing CTD phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28110]

maternally expressed 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14575]

PEX5L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41251]

regulatory associated protein of MTOR

serpin peptidase inhibitor

ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18803]

UTP20

HERV-H LTR-associating 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4905]

zinc finger protein 629 [Source:HGNC Symbol;Acc:29008]

tectorin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11720]

steroid 5 alpha-reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25812]

acyl-CoA synthetase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26101]

chromosome X open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27413]

cysteine dioxygenase type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1795]

chromosome 8 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25646]

potassium channel

zinc finger protein 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:11955]

laminin

coiled-coil domain containing 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:14153]

NCK-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7666]

dynamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29125]

lactate dehydrogenase A-like 6D

v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:393]

ALX homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:450]

2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2582]

glutamate receptor

NEDD4 binding protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25037]

fibulin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3602]

exocyst complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23214]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25731]

OTU domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24949]

thioredoxin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:30551]
filamin C
FLG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27913]
WW domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12739]
small nucleolar RNA

pleckstrin homology domain containing
kelch-like family member 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16905]
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7682]
nscript
TERF1 (TRF1)-interacting nuclear factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11824]

SET domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29010]

nscript

tetratricopeptide repeat domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24697]

BTAF1 RNA polymerase II
F-box protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29046]
glutamate receptor
G0/G1switch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30229]
zinc finger protein 253 [Source:HGNC Symbol;Acc:13497]
ATP-binding cassette
zinc finger protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:13499]

CDNA FLJ26875 fis
DIX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23695]
glutamate receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18708]
CD2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14258]
myosin
methyltransferase like 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:28276]

calcium channel

metallothionein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7406]

zinc finger protein 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:25950]
rabphilin 3A homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:17056]
chromosome 14 open reading frame 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:27503]
histone cluster 1

Cbl proto-oncogene B
ubinuclein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21931]

M-phase phosphoprotein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29810]

nucleolar and spindle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18538]

Ts translation elongation factor

mevalonate (diphospho) decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7529]

wingless-type MMTV integration site family

high density lipoprotein binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4857]

V-set and immunoglobulin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28675]

;

histone cluster 1

chaperonin containing TCP1

ankyrin repeat domain 27 (VPS9 domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:25310]

ring finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:32947]

palmelphin [Source:HGNC Symbol;Acc:15846]

valosin containing protein lysine (K) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:20352]

Scm-like with four mbt domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20255]

zinc finger

solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)

deleted in lymphocytic leukemia 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13225]

membrane bound O-acyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25193]

musashi RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7330]

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 5 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q32ZL2]

ankyrin repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25681]

required for meiotic nuclear division 5 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26181]

RAS-like

phosphoinositide-3-kinase

golgin A6 family-like 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:49391]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

forkhead box J1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3816]

HLA complex group 20 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31334]

small nucleolar RNA

family with sequence similarity 179

EH-domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3243]

KIAA1191 [Source:HGNC Symbol;Acc:29209]

DNA-damage-inducible transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24944]

YTH domain family

transformation/transcription domain-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12347]

mitochondrial E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25762]

long intergenic non-protein coding RNA 390 [Source:HGNC Symbol;Acc:42718]

ribosomal protein S18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:36483]

protein tyrosine kinase 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9612]

laminin

macrophage erythroblast attacher [Source:HGNC Symbol;Acc:13731]

secreted frizzled-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10778]

endogenous retrovirus group MER34

RNA binding motif protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:15923]

RASA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41376]

RNA

histidine triad nucleotide binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18468]

protein kinase

small nucleolar RNA

casein kinase 1

RNA binding motif protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9898]

ankyrin repeat domain 20 family

nucleoporin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20261]

eukaryotic translation initiation factor 2B

partner of NOB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32790]

chloride channel

RALY heterogeneous nuclear ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15921]

small nucleolar RNA

family with sequence similarity 98

UDP-glucose ceramide glucosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12524]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 13 (GalNAc-T13)

ferritin

CUB and Sushi multiple domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19290]

cyclic nucleotide gated channel alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2150]

SWIM-type zinc finger 7 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26638]

small nucleolar RNA

ets variant 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18160]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

CTF18

poly-U binding splicing factor 60KDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17042]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

GNAS antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24872]

ubiquitin-conjugating enzyme E2R 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19907]

proprotein convertase subtilisin/kexin type 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8747]

ATP-binding cassette

PHD finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:24566]
Small nucleolar RNA U2-19 [Source:RFAM;Acc:RF00494]
RAP1
fer (fps/fes related) tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3655]
mitochondrially encoded tRNA glycine [Source:HGNC Symbol;Acc:7486]
transmembrane 9 superfamily protein member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30797]
estrogen receptor binding site associated
surfactant associated 1
spermatogenesis associated 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18309]
zinc finger protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:12915]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
SVOP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27034]
zinc finger
family with sequence similarity 78
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:48776]
exocyst complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30378]

dynactin 4 (p62) [Source:HGNC Symbol;Acc:15518]
alpha-1-B glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:5]
nuclear receptor binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19339]
MLLT4 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:21236]
ring finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:29402]

stearoyl-CoA desaturase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21088]
lipoprotein
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
cingulin [Source:HGNC Symbol;Acc:17429]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
family with sequence similarity 86
fem-1 homolog c (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16933]
oxidoreductase NAD-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25128]
microRNA 548a-3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32798]
long intergenic non-protein coding RNA 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:28717]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42375]

oxysterol binding protein-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16395]
zinc metallopeptidase STE24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12877]
B-cell CLL/lymphoma 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:1005]
Small nucleolar RNA SNORA81 [Source:RFAM;Acc:RF01241]
myristoylated alanine-rich protein kinase C substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:6759]
tumor necrosis factor

serine/threonine kinase 17a [Source:HGNC Symbol;Acc:11395]
ankyrin repeat
immunoglobulin superfamily
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:48783]
tumor necrosis factor receptor superfamily
capping protein (actin filament) muscle Z-line
iroquois homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14358]
ribosomal protein L35a [Source:HGNC Symbol;Acc:10345]
ribosomal protein L13 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35701]

WD repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12758]
oxysterol binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16370]
receptor-interacting serine-threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10020]
olfactory receptor
PML-RARA regulated adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30091]
RNA binding motif protein 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:24303]
chromosome 1 open reading frame 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:27647]
adaptor-related protein complex 4
CD97 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1711]
ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39485]
G protein pathway suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4549]
microRNA 5194 [Source:HGNC Symbol;Acc:43498]
cAMP responsive element binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16844]
PC4 and SFRS1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9527]
trafficking protein
RNA
carboxypeptidase B1 (tissue) [Source:HGNC Symbol;Acc:2299]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6857]
zinc finger protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:13047]
ALG11

lysophospholipase I [Source:HGNC Symbol;Acc:6737]
U2 small nuclear RNA auxiliary factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23156]
RNA
DnaJ (Hsp40) homolog
IQ motif containing K [Source:HGNC Symbol;Acc:28556]

mitochondrial ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:14034]

RNA
ping

ping
cyclin-dependent kinase 5

RNA binding motif protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:20327]
RNA

ATP13A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41281]
protocadherin beta 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8682]

tubulointerstitial nephritis antigen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19168]
empty spiracles homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3341]
Mediterranean fever [Source:HGNC Symbol;Acc:6998]
stimulator of chondrogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17036]
discoidin
ribosomal RNA processing 7 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30454]
killin
taperin [Source:HGNC Symbol;Acc:26894]
GATA zinc finger domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30778]

axin interactor
matrix metalloproteinase 17 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7163]
phosphoglycolate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:8909]
synaptonemal complex central element protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28852]
chromobox homolog 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38655]
PR domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13997]
spalt-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10524]
microRNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:32824]

maestro heat-like repeat family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24802]
zinc finger
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2

family with sequence similarity 109

proteasome (prosome)

brain expressed
KN motif and ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29300]
receptor accessory protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26176]
calpain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1484]
A kinase (PRKA) anchor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:372]
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 5 [Source:HGNC
estrogen receptor binding site associated

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HBN7]
SET pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42930]
reversion-inducing-cysteine-rich protein with kazal motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:11345]
spastin [Source:HGNC Symbol;Acc:11233]
DBF4 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17883]
solute carrier family 22
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3B

ANKRD10 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39891]
polymerase (DNA-directed)
taste receptor
small nucleolar RNA
sorting nexin 18 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39621]
sodium channel
small nucleolar RNA
SEH1-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30379]
mediator complex subunit 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11473]
translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17315]
ornithine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8109]
calpain 2
tumor necrosis factor
cystin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18525]
methyl-CpG binding domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6917]

CD8b molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1707]
zinc finger protein 275 [Source:HGNC Symbol;Acc:13069]
protein tyrosine phosphatase
exosome component 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9138]
LSM12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32453]
ping
Yip1 domain family
regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16209]
lysine (K)-specific demethylase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:22224]
3'(2')
phosphate cytidyltransferase 1
leucine rich repeat transmembrane neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19409]
left-right determination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6552]
MAGI family member
protein phosphatase 4
BEN domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23815]
progressive rod-cone degeneration [Source:HGNC Symbol;Acc:32528]

betacellulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1121]
zinc finger and BTB domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13503]
glycosylphosphatidylinositol anchor attachment 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4446]
hydroxypyruvate isomerase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26948]
MT-ND1 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42081]
cytochrome P450
myosin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:29822]
elongation factor RNA polymerase II [Source:HGNC Symbol;Acc:23114]
zinc finger protein 487 [Source:HGNC Symbol;Acc:23488]
forkhead box H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3814]

secretory carrier membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10564]
SUB1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32300]
phosphodiesterase 3B

potassium voltage-gated channel

KIAA1958 [Source:HGNC Symbol;Acc:23427]

phosphatidic acid phosphatase type 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:9229]

HNRNPU antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27651]

PDZ and LIM domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17468]

solute carrier family 35 (UDP-GlcA/UDP-GalNAc transporter)

;

ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12494]

CDP-diacylglycerol--inositol 3-phosphatidyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1769]

sorting nexin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14980]

somatomedin B and thrombospondin

COX20 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26970]

5-phosphohydroxy-L-lysine phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:28249]

PWWP domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29406]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2979]

roundabout

ubiquitin-conjugating enzyme E2D 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12475]

RNA

nscript

ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:10315]

necdin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7677]

ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10429]

interleukin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:5980]

adducin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:244]

rabaptin

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:20085]

peptidase M20 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21408]

asp (abnormal spindle) homolog

low density lipoprotein receptor-related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14553]

microRNA 1193 [Source:HGNC Symbol;Acc:38247]

arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10079]

stromal antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11356]

DLGAP1 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27317]

potassium channel

tumor necrosis factor receptor superfamily

phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase

MKLN1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40374]

mitogen-activated protein kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6872]

zinc finger

adenosylmethionine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:457]

TNFAIP3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16903]

MAP7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25742]

PSMG3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:22230]

high mobility group box 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39098]

death-associated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2675]

kelch domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25573]
growth arrest-specific 2 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16955]

WD repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25770]

general transcription factor Ili [Source:HGNC Symbol;Acc:4659]
olfactory receptor
actin
RNA

SUMO1/sentrin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17927]
MANEA antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43732]
hippocalcin like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18212]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

oocyte secreted protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49233]
zinc finger family member 788 [Source:HGNC Symbol;Acc:33112]
ring finger protein 128
WD repeat domain 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26570]
small nuclear ribonucleoprotein 70kDa (U1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11150]
zinc finger protein 763 [Source:HGNC Symbol;Acc:27614]
podocan-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26275]
chromodomain helicase DNA binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20153]
adaptor protein
C1q and tumor necrosis factor related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14326]
Bloom syndrome
autophagy related 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29028]
echinoderm microtubule associated protein like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1316]
hsa-mir-8072 [Source:miRBase;Acc:MI0025908]
forkhead box L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3817]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
transmembrane protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:2562]
protein phosphatase 1

ribosomal protein L21 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23541]
THAP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23187]
syntaxin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:15942]
XIAP associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30932]
mortality factor 4 like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20400]
GDNF antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43592]
ST3 beta-galactoside alpha-2
syntaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11438]

transmembrane protein 59-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13237]
zinc finger CCCH-type containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28972]

adaptor-related protein complex 2

SEC14-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10698]

monoacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18210]

heparanase [Source:HGNC Symbol;Acc:5164]

serpin peptidase inhibitor

phosphorylase kinase

heparan sulfate 2-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5193]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20793]

leucine rich repeat containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:28817]

GAS6 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43694]

MCF.2 cell line derived transforming sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6940]

jumonji domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:34397]

protocadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8655]

Rho GTPase activating protein 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:15782]

aryl hydrocarbon receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:348]

⌋

enoyl CoA hydratase 1

sarcoglycan

zinc finger protein 490 [Source:HGNC Symbol;Acc:23705]

U1 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00003]

WAP four-disulfide core domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15466]

mediator complex subunit 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16840]

⌋

CD14 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1628]

coiled-coil domain containing 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26282]

RNA

RANBP2-like and GRIP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9849]

xeroderma pigmentosum

forkhead box D4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3805]

endothelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3178]

olfactomedin-like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27270]

sorting nexin family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16154]

ATPase family

seizure related 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:15955]

RNA binding motif protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9896]

protein kinase C

zinc finger protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:30946]
Janus kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6192]
SEC14-like 5 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29032]
sarcoglycan
CD247 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1677]
pantothenate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15894]
SLIT and NTRK-like family
protein arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5187]

zinc finger
potassium channel tetramerization domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25705]
chromogranin B (secretogranin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1930]
SLC25A21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44298]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3201]
POU class 5 homeobox 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33311]
ribosomal protein L23a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17336]
prolyl 4-hydroxylase
zinc fingers and homeoboxes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18513]
HEAT repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16761]

suppressor of IKBKE 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26119]

:

brain expressed
coiled-coil domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28332]
stathmin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6510]
RNA
ribosomal protein S2 pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:25709]
RNA

exocyst complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30380]
v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral related oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6735]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:37791]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
NIM1 serine/threonine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28646]
zinc finger protein 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:26166]
HIG1 hypoxia inducible domain family

collagen

troponin T type 1 (skeletal
ankyrin repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:29424]

:

late endosomal/lysosomal adaptor
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR3E0]
GDNF family receptor alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4243]
ZFP36 ring finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1108]

ping

transmembrane protein 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:18216]
leucine-rich repeats and transmembrane domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32443]
folliculin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29418]

GABA(A) receptor-associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4068]
HIG1 hypoxia inducible domain family
ectodermal-neural cortex 1 (with BTB domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:3345]
small nuclear RNA activating complex

;
Skint-like
growth differentiation factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4215]
RNA
tubulin tyrosine ligase-like family

;

chromosome 18 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28285]

RNA

solute carrier family 35 (CMP-sialic acid transporter)
arrestin domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31407]
ras homolog family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:668]
RNA

serine-rich and transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33792]
chromosome 12 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28281]

adenylosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:291]
proline rich 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25619]
trafficking protein particle complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23068]
neuronal growth regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17302]
spindlin family
RAD9-HUS1-RAD1 interacting nuclear orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28206]
cytochrome P450
ZXD family zinc finger C [Source:HGNC Symbol;Acc:28160]
WARS2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41393]
sema domain
RNA
zinc finger protein 564 [Source:HGNC Symbol;Acc:31106]
complement component 5a receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4527]
par-3 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:14446]
mitochondrial ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:14033]

KANSL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43740]

oxysterol binding protein-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16397]

signal transducer and activator of transcription 3 (acute-phase response factor) [Source:HGNC Symbol
interleukin 5 receptor
thimet oligopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11793]
mitochondrial calcium uniporter regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21097]
ring finger and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29420]
RNA pseudouridylate synthase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28437]
zinc finger
WAS protein family homolog 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33145]
cadherin 2

noggin [Source:HGNC Symbol;Acc:7866]
bromodomain adjacent to zinc finger domain

zinc finger protein 425 [Source:HGNC Symbol;Acc:20690]

abhydrolase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23759]
thioredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17772]
KIAA1211-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33454]

centromere protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:29479]
apoptosis
KIAA0922 [Source:HGNC Symbol;Acc:29146]
small nucleolar RNA
ribosomal protein L30 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:36280]
interferon (alpha
ATP-binding cassette
peroxisome proliferator-activated receptor gamma
cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19431]
LRRN4 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:33724]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48747]
long intergenic non-protein coding RNA 899 [Source:HGNC Symbol;Acc:48583]
chromodomain helicase DNA binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20626]
zinc finger
myosin VA (heavy chain 12
ribosomal protein S7 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35841]
solute carrier family 17 (acidic sugar transporter)
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28157]

nitric oxide synthase 2
EMX2 opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:18511]
coiled-coil domain containing 102A [Source:HGNC Symbol;Acc:28097]
spermatogenesis associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18119]
potassium inwardly-rectifying channel

RAN
sulfotransferase family 4A
EF-hand calcium binding domain 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28657]

Yes-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16262]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MZ04]
taste receptor
solute carrier family 30 (zinc transporter)
ATP2B2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41309]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
cyclin-dependent kinase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:8751]

patatin-like phospholipase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16268]

DR1-associated protein 1 (negative cofactor 2 alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:3019]

mediator complex subunit 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:2377]
protocadherin beta 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8685]
glutamate receptor
GCN1 general control of amino-acid synthesis 1-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4199]
transmembrane and ubiquitin-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21709]
periaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13797]

⌋
RNA
HCG2043693; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V1J7]
pleckstrin homology domain containing
NOP56 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15911]
zinc finger protein 319 [Source:HGNC Symbol;Acc:13644]
ER membrane protein complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7864]
oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42869]

centrosomal protein 104kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24866]
crystallin
chromosome 11 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:16990]
collectin sub-family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16016]
serine dehydratase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30404]
cAMP responsive element binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2350]
calmodulin regulated spectrin-associated protein family
fibrillarlin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35458]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
riboflavin kinase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39181]
chromosome 2 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:26322]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier)
HCG37415; PRO1914; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9UHS9]
CXADR-like membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24039]

FRAS1 related extracellular matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25172]

calponin 1
SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44402]

RNA

cullin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2552]
bromodomain and WD repeat domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17342]
BCL2-like 11 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:994]

family with sequence similarity 204
family with sequence similarity 115
ping

histone deacetylase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45190]
achaete-scute family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:738]

adenylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:361]
methyl-CpG binding domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6919]
ATP-binding cassette
syntrophin

coiled-coil domain containing 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:26762]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1G5]
actin filament associated protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25901]
ATPase
chromosome 17 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:34493]
ATP synthase
LysM
TAF2 RNA polymerase II
polycystic kidney disease 2 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9009]
myocyte enhancer factor 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6996]
spindle and kinetochore associated complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28006]
coiled-coil domain containing 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:28236]
arrestin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28087]
zinc finger protein 445 [Source:HGNC Symbol;Acc:21018]
mannosidase
sodium channel
vav 1 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12657]

phosphatase and actin regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25793]

CTBP1 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:28307]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5032]
I(3)mbt-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18594]
ferritin
low density lipoprotein receptor-related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16936]
kinesin-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17060]
BCL2-antagonist/killer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:949]

thyrotropin-releasing hormone degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:30748]
allantoicase [Source:HGNC Symbol;Acc:17377]
claudin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2032]
hippocampus abundant transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23376]

fibrinogen C domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25922]
importin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39838]

WD repeat domain 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:20489]
Prader-Willi region non-protein coding RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:49130]
chromosome 6 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21351]

⌋
C1q and tumor necrosis factor related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14325]
zinc finger protein 521 [Source:HGNC Symbol;Acc:24605]
sestrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23060]
RNA
carbonic anhydrase X [Source:HGNC Symbol;Acc:1369]
zinc finger

kelch-like family member 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25623]
MSS51 mitochondrial translational activator [Source:HGNC Symbol;Acc:21000]
NDRG family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14462]
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
chromosome X open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28589]
ribosomal protein L9 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23557]

⌋
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:3092]
RNA
eukaryotic translation initiation factor 3
peripherin 2 (retinal degeneration)
leukotriene B4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6713]
flotillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3757]
tetratricopeptide repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29179]

lg

lactotransferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:6720]
microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13352]
FCF1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:44622]
transmembrane protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:28035]
von Willebrand factor C and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:26487]
prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase
chloride channel

importin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19425]
spermine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11123]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17579]

phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:25026]
tripartite motif containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19016]

PHEX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40445]

nuclear factor

coiled-coil domain containing 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:27363]
oculomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:8103]

unc-51 like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19703]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PLG1]
kinesin family member 26A [Source:HGNC Symbol;Acc:20226]

3-hydroxyisobutyryl-CoA hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4908]

leucine rich repeat containing 10B [Source:HGNC Symbol;Acc:37215]
GLI pathogenesis-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17001]

ping

FCH and double SH3 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25463]
lactate dehydrogenase A-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:28335]
fibroblast growth factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:3673]
microRNA 3936 [Source:HGNC Symbol;Acc:38947]
prefoldin subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8869]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
translin [Source:HGNC Symbol;Acc:12379]
uncharacterized protein LOC388849 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001230466]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

DDHD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19714]
dystrobrevin

tropomyosin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:12011]
coiled-coil domain containing 88C [Source:HGNC Symbol;Acc:19967]
fatty acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3594]
SECIS binding protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28997]
cDNA FLJ56855
protein phosphatase 1
TEA domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11715]
tripartite motif containing 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:19024]
calcium binding and coiled-coil domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29306]
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4
SCAN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13851]
collagen triple helix repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18831]
RUN and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30285]
zinc finger protein 382 [Source:HGNC Symbol;Acc:17409]

ring finger protein 144B [Source:HGNC Symbol;Acc:21578]
zinc finger
small nucleolar RNA

RNA
small nucleolar RNA
transcription elongation factor A (SII)
solute carrier family 18 (vesicular monoamine transporter)
zinc binding alcohol dehydrogenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28697]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCZ7]
CD36 molecule (thrombospondin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1663]

melanoma antigen family E

ARL5B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44882]
membrane protein
spectrin repeat containing
retinaldehyde binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10024]
Fraser syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19185]
glutathione peroxidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4559]

mitochondrial ribosomal protein L50 [Source:HGNC Symbol;Acc:16654]
protease
NPSR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22128]
chromosome 9 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28148]
transducer of ERBB2
glutamate receptor
ATPase
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
succinate dehydrogenase complex

;

NDRG family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14460]
X-box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12802]
cyclin D binding myb-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14603]
G protein-coupled receptor
transmembrane BAX inhibitor motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11723]
vomeronasal 1 receptor 81 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37401]
small nucleolar RNA
serine palmitoyltransferase
natriuretic peptide receptor C/guanylate cyclase C (atrionatriuretic peptide receptor C) [Source:HGNC
ubiquitin-conjugating enzyme E2
histamine receptor H2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5183]
zinc finger
MT-ND5 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:42295]

male germ cell-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6816]
bone morphogenetic protein 8b [Source:HGNC Symbol;Acc:1075]
protein phosphatase
neuroblastoma breakpoint family
RNA
peroxisomal membrane protein 4

metadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:29608]
lecithin-cholesterol acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6522]

chromobox homolog 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38659]
solute carrier family 9
cell division cycle 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:1720]
tropomodulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11871]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
Harvey rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:5173]
serine incorporator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32237]
UXT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49239]
high mobility group nucleosome binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4984]
integrin
caspase activity and apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25834]
small nucleolar RNA

TGFB-induced factor homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15764]
ring finger and CHY zinc finger domain containing 1
low density lipoprotein receptor-related protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6697]
mitochondrial ribosomal protein L47 [Source:HGNC Symbol;Acc:16652]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 1 (GalNAc-T1) [S
COBW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17134]

mitochondrially encoded 16S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7471]
tubulin
exonuclease 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26115]

chromosome 11 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:28351]
retbindin [Source:HGNC Symbol;Acc:30310]
glutamate decarboxylase 2 (pancreatic islets and brain)

transmembrane protein 41B [Source:HGNC Symbol;Acc:28948]
transmembrane protein 132A [Source:HGNC Symbol;Acc:31092]
tRNA aspartic acid methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2977]
leiomodlin 3 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6649]

cell division cycle associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14626]
nicolin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18317]
ribosomal protein S8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10441]
GDP-D-glucose phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34360]

Protein FLJ22184 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H1R7]
transient receptor potential cation channel

trio Rho guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12303]
suppressor of cytokine signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16852]
calmodulin 1 (phosphorylase kinase
D4
RWD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20993]

ribonuclease P/MRP 25kDa subunit-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19909]
protein inhibitor of activated STAT
calcyphosine [Source:HGNC Symbol;Acc:1487]
leucine rich repeat containing 37

synergin
kinesin family member 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:14566]

chromosome 12 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:25322]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
histone cluster 1

chromosome 11 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26938]
inhibin
heme binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17176]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
long intergenic non-protein coding RNA 412 [Source:HGNC Symbol;Acc:42745]
small nuclear ribonucleoprotein 25kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:14161]
ATPase
peroxisomal biogenesis factor 11 gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:20208]
thioredoxin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12437]
LIM homeobox 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28838]
cysteine-rich protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17751]
succinate dehydrogenase complex
peptidase domain containing associated with muscle regeneration 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2455]
zinc finger
transmembrane protein 161A [Source:HGNC Symbol;Acc:26020]

KIAA1407 [Source:HGNC Symbol;Acc:29272]
histone cluster 2
MYC binding protein 2
dual oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3062]
TAF3 RNA polymerase II
forkhead box O3B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3822]
aldo-keto reductase family 1
WD repeat containing

solute carrier family 26 (anion exchanger)

MYC associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:6913]
chromosome 10 open reading frame 105 [Source:HGNC Symbol;Acc:20304]
EF-hand and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25692]
transducin-like enhancer of split 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39438]
phosphatidylinositol 4-kinase
somatostatin receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11333]

minichromosome maintenance complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6945]
NADPH dependent diflavin oxidoreductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29838]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18974]
tRNA methyltransferase 44 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26653]

chromosome 17 open reading frame 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:30770]

synaptosomal-associated protein
murine retrovirus integration site 1 homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7237]
E1A binding protein p400 [Source:HGNC Symbol;Acc:11958]

GA binding protein transcription factor
KIAA1731 [Source:HGNC Symbol;Acc:29366]
myosin IB [Source:HGNC Symbol;Acc:7596]
armadillo repeat containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21099]
BARX homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:956]
family with sequence similarity 222
oxysterol binding protein-like 9 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48734]
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28370]
potassium channel modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20589]
fibronectin type III domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26668]
SON DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11183]
mutS homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7325]
family with sequence similarity 151
zinc finger protein 800 [Source:HGNC Symbol;Acc:27267]
zinc finger protein 808 [Source:HGNC Symbol;Acc:33230]
dihydrodiol dehydrogenase (dimeric) [Source:HGNC Symbol;Acc:17887]
tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18884]
histone cluster 1
doublesex and mab-3 related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2935]
cyclic nucleotide gated channel alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2152]
solute carrier family 25
small nucleolar RNA
leucine rich adaptor protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31452]
tubulin

nuclear paraspeckle assembly transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30815]

spinster homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30621]
coiled-coil domain containing 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:23243]

c-abl oncogene 1
solute carrier family 30 (zinc transporter)
potassium inwardly-rectifying channel
EF-hand domain (C-terminal) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16406]
mitochondrial ribosomal protein S21 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29750]
peptidyl-tRNA hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33782]
triple QxxK/R motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27828]

MT-ND2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23767]
BCL2-associated athanogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:939]
RNA
islet cell autoantigen 1
DnaJ (Hsp40) homolog
insulin-like growth factor binding protein 2
interferon regulatory factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6121]
spectrin
RIC8 guanine nucleotide exchange factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:29550]
transmembrane protein 183A [Source:HGNC Symbol;Acc:20173]
G patch domain and ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13920]

TBC1 domain family
neurexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8010]
growth arrest-specific 2 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27475]
Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLK4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q5TCX8]
alpha-kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20565]
TRK-fused gene [Source:HGNC Symbol;Acc:11758]

protein kinase

chromosome 11 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26351]
mitochondrially encoded tRNA threonine [Source:HGNC Symbol;Acc:7499]
sperm associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11212]
C2CD2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29000]
actin
SPC24
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
SEC22 vesicle trafficking protein homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16828]
Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]
dual specificity phosphatase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3073]
clathrin
ZFP41 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26786]

ubiquitin specific peptidase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:20067]

LIM domain kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6613]
NACA family member 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33442]

ribosomal protein L5 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36640]
armadillo repeat containing
UPF3A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38395]
tRNA isopentenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20286]
protein serine kinase H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9529]
ATP-binding cassette

neuroblastoma breakpoint family
NEGR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41432]

inositol polyphosphate-4-phosphatase
long intergenic non-protein coding RNA 886 [Source:HGNC Symbol;Acc:48572]
SWI/SNF related

ring finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:13094]

pantothenate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19366]
spermatogenesis associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17333]

outer dense fiber of sperm tails 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29225]
ring finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13779]
coiled-coil domain containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:33629]

t-complex 11
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9127]
protein kinase
IQ motif containing D [Source:HGNC Symbol;Acc:25168]

aldehyde dehydrogenase 9 family
tribbles pseudokinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16228]
RNA
zinc finger
zinc finger CCCH-type
phosphatidylinositol transfer protein
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33568]
solute carrier family 48 (heme transporter)
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:48815]
zinc finger protein 417 [Source:HGNC Symbol;Acc:20646]

RNA
PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29149]
H2.0-like homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4978]

inverted formin

tripartite motif containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:29005]
KLHL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43431]
TDP-glucose 4

YTH domain family
nuclear receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8001]
RNA binding motif (RNP1

chromosome 2 open reading frame 27A [Source:HGNC Symbol;Acc:25077]
WBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:28389]
polymerase (DNA directed)
tocopherol (alpha) transfer protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16114]
DDB1 and CUL4 associated factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30915]

methyltransferase like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:28484]
ubiquitin specific peptidase 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:20078]
cAMP responsive element binding protein 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18855]

FAST kinase domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28758]
zinc finger and AT hook domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:19899]
solute carrier family 12
small nucleolar RNA
sparc/osteonectin

potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21
chromosome 1 open reading frame 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:26059]
leucine rich repeat containing 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:34296]

immature colon carcinoma transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5359]
cleavage stimulation factor
zinc finger and SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23712]
RNA
RNA binding motif protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25503]
pescadillo ribosomal biogenesis factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44059]
retinoic acid induced 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14873]
destrin (actin depolymerizing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:15750]
catsper channel auxiliary subunit gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:25243]
cell cycle progression 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24227]
syntaxin binding protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30757]
post-GPI attachment to proteins 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23719]
neuropilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8005]
fem-1 homolog a (C. elegans) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39830]
eukaryotic translation elongation factor 1 gamma pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44556]
thioredoxin domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28030]
carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17422]
chromosome 17 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:28460]

forkhead box M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3818]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14580]

family with sequence similarity 20
WD repeat domain 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:28786]
glucuronidase

LXR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25074]
fer-1-like 6 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:28065]
methyltransferase like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25006]

TBC1 domain family
coiled-coil domain containing 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25064]
ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10306]
periphilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19369]
signal sequence receptor

ganglioside induced differentiation associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4213]
long intergenic non-protein coding RNA 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:44263]
UDP-Gal:betaGal beta 1

;
autophagy related 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:20187]
neuroblastoma breakpoint family
chromosome 9 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24513]
Protein DDC8 homolog [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96MC4]
structural maintenance of chromosomes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14011]
integrin
small nucleolar RNA
zinc finger
EGF-like and EMI domain containing 1
acyl-CoA thioesterase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24157]

ABI family
TOX high mobility group box family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20161]
regulating synaptic membrane exocytosis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21292]
succinate dehydrogenase complex
solute carrier family 1 (glutamate transporter)
wingless-type MMTV integration site family
fucosyltransferase 10 (alpha 1
ubiquitin specific peptidase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12624]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
long intergenic non-protein coding RNA 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:23262]
signal transducer and activator of transcription 2
Protein LOC644249 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q4V308]
RNA
dynamin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2972]

long intergenic non-protein coding RNA 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:26596]
coiled-coil domain containing 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24855]
metal-regulatory transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7428]
zinc finger protein 850 [Source:HGNC Symbol;Acc:27994]

⌋
mitochondrial ribosome-associated GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32159]

chromosome 12 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:28553]
RNA
ATP-binding cassette
ribosomal protein S3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16579]
solute carrier family 35

thyroid hormone receptor associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22964]
ankyrin repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29135]
EPN2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40849]
kinocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:26488]
coiled-coil domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28688]
surfactant protein A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10799]
cyclin-dependent kinase 2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23789]
tissue specific transplantation antigen P35B [Source:HGNC Symbol;Acc:12390]
activating signal cointegrator 1 complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24103]
ninjurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7825]

protein-O-mannosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9202]
homer homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17514]
tetratricopeptide repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29936]

BRF2

spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26026]
La ribonucleoprotein domain family
lemur tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17880]
diacylglycerol kinase
RNA

fibroblast growth factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3670]

phosphatidylinositol-4
cyclin-dependent kinase inhibitor 2D (p19)
aldolase C
kelch-like family member 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:31952]
carboxypeptidase O [Source:HGNC Symbol;Acc:21011]
family with sequence similarity 95

zinc finger protein 324B [Source:HGNC Symbol;Acc:33107]

calcium channel

alanyl-tRNA synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28417]
son of sevenless homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11187]

dopey family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1291]
RNA binding motif protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27223]

adaptor-related protein complex 5
CD200 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24235]

DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:2978]

cold shock domain containing C2
coenzyme Q4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19693]

transmembrane protein 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:25510]

chromosome 10 open reading frame 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23405]

RNA

Shwachman-Bodian-Diamond syndrome pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21646]

xylosyltransferase II [Source:HGNC Symbol;Acc:15517]

bone morphogenetic protein receptor

chromosome 2 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28436]

SRY (sex determining region Y)-box 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11203]

coxsackie virus and adenovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2559]

RNA

parvalbumin [Source:HGNC Symbol;Acc:9704]

microRNA 1273f [Source:HGNC Symbol;Acc:41733]

CFLAR antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14437]

zinc finger

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3358]

coiled-coil domain containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:31136]

transmembrane emp24 domain trafficking protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16996]

retinol dehydrogenase 14 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19979]

solute carrier family 25 (mitochondrial thiamine pyrophosphate carrier)

cadherin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1753]

myotubularin related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7449]

mediator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19971]

protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting

CREB/ATF bZIP transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24905]

zinc finger protein 549 [Source:HGNC Symbol;Acc:26632]

endonuclease

tropomyosin 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:44142]

retinoblastoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9884]

rhomboïd domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23081]

glycine-N-acyltransferase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30519]
KIAA1586 [Source:HGNC Symbol;Acc:21360]
small nucleolar RNA
transforming

presenilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9508]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptides B and B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11153]

F-box protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29249]
fibroblast growth factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3685]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EQD1]

chromosome 2 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33763]
transport and golgi organization 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25439]

chromosome 1 open reading frame 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:26800]
STAM binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16950]
immunoglobulin heavy variable 1/OR15-6 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5568]
family with sequence similarity 63

Fas cell surface death receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11920]
mediator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:28760]
hypoxia inducible factor 1
tripeptidyl peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:2073]
mitochondrial translational initiation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29788]
mitochondrial ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14042]

galactose-3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24145]

p53 and DNA-damage regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16119]
TSR3
ping

solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)
ribosomal protein L23a pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:35921]
FUN14 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24925]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:9253]
RNA
SMAD family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6769]
tetratricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12391]
protein kinase
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
glycosyltransferase 8 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24890]
thymosin beta 4
rearranged L-myc fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:10025]
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38053]

inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6167]
endoglin [Source:HGNC Symbol;Acc:3349]
transducin-like enhancer of split 4 (E(sp1) homolog
RNA

RAB38

src kinase associated phosphoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15687]
adenosine deaminase

SRR1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33910]
methyltransferase like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24726]
phosphorylase
golgi brefeldin A resistant guanine nucleotide exchange factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4181]
replication factor C (activator 1) 2
KRTAP5-1/KRTAP5-2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27877]
chromosome 1 open reading frame 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:25900]
potassium voltage-gated channel
suppressor of glucose
non-protein coding RNA
eukaryotic translation initiation factor 3

Sp2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11207]

RNA

cleavage and polyadenylation specific factor 4
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16626]
BCL2L2-PABPN1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42959]
translin-associated factor X interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18586]
tetratricopeptide repeat domain 9C [Source:HGNC Symbol;Acc:28432]
pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30010]
helicase
chromodomain helicase DNA binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19057]
NMD3 ribosome export adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24250]
UBA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30221]

calbindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1435]

cytochrome P450

alcohol dehydrogenase

T cell receptor gamma constant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12275]

adrenoceptor alpha 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:281]

prohibitin pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8916]

tubulin folding cofactor C [Source:HGNC Symbol;Acc:11580]

cell division cycle 25B [Source:HGNC Symbol;Acc:1726]

carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31951]

proteasome (prosome

ankyrin repeat domain 36C [Source:HGNC Symbol;Acc:32946]

galactosamine (N-acetyl)-6-sulfate sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4122]
tocopherol (alpha) transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12404]
rippy transcriptional repressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21390]

nuclear factor of activated T-cells
matrix metalloproteinase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14366]

Rho GTPase activating protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17399]

dynein
matrix extracellular phosphoglycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:13361]
PWP2 periodic tryptophan protein homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9711]
sodium channel
Ras suppressor protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44392]
heat shock transcription factor family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26862]

processing of precursor 4

v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7547]
enolase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31670]
PVRL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40813]
notch 2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:31862]
leucine rich adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32327]
solute carrier family 39 (zinc transporter)

neuronal PAS domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19311]
stromal antigen 3-like 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:48896]
ribosomal protein S20 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36725]
anaplastic lymphoma receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:427]
TRAF3IP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40005]
bromodomain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1102]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6853]

olfactory receptor
nucleoporin 93kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28958]
cytochrome c oxidase assembly factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21868]
vacuolar protein sorting 26 homolog B (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28119]
testis expressed 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25188]
SET domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18420]

retinoblastoma binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9890]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26025]

leucine rich repeat containing 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:20272]
TBC1 domain family
FAM13A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19370]

fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20240]

sideroflexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16086]
fucosyltransferase 8 (alpha (1
TM2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24127]
calcium binding and coiled-coil domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29912]
glucuronidase
potassium large conductance calcium-activated channel

CAS1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16014]
tRNA methyltransferase 61 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23790]

coiled-coil domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25367]
cyclin F [Source:HGNC Symbol;Acc:1591]
DnaJ (Hsp40) homolog
fumarate hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:3700]

isoleucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:5330]

translocase of outer mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18002]
carbonic anhydrase XI [Source:HGNC Symbol;Acc:1370]

MyoD family inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:6967]
chemokine (C-C motif) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1612]

GTP binding protein 3 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:14880]
long intergenic non-protein coding RNA 998 [Source:HGNC Symbol;Acc:48953]
ITCH intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41397]

mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21086]

polyhomeotic homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3183]
zinc finger and SCAN domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21037]
long intergenic non-protein coding RNA 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:45033]
high mobility group AT-hook 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5009]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:31689]
ubiquilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12509]

hair growth associated [Source:HGNC Symbol;Acc:5172]
nuclear autoantigenic sperm protein (histone-binding) [Source:HGNC Symbol;Acc:7644]

blood vessel epicardial substance [Source:HGNC Symbol;Acc:1152]
neuronal cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7994]
Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]
ring finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18505]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EME5]

C-type lectin domain family 2
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3206]
Sin3A-associated protein
ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25474]
AFF2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41334]
DNA methyltransferase 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18291]
lysine (K)-specific demethylase 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:25498]
RAB17
glutathione peroxidase 3 (plasma) [Source:HGNC Symbol;Acc:4555]
patched domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29251]
golgin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4428]
amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region
NIN1/RPN12 binding protein 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29540]
GC-rich sequence DNA-binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1317]
endoplasmic reticulum lectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25222]

:

coatmer protein complex
LysM
CASP8 and FADD-like apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1876]
protein kinase
piggyBac transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19399]
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29133]
colorectal cancer associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33789]
forkhead box O6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24814]

potassium voltage-gated channel

biogenesis of lysosomal organelles complex-1
MAP kinase interacting serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7111]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
IKAROS family zinc finger 2 (Helios) [Source:HGNC Symbol;Acc:13177]
alkB
histocompatibility (minor) serpin domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:23037]

G protein-coupled receptor 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:13301]

tetratricopeptide repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26536]

G protein-coupled receptor 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:20844]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6849]

RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18676]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:18676]

bestrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12703]

brain-specific angiogenesis inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:945]

chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:48363]

nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10555]

ataxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10555]

synaptotagmin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15589]

Meis homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7001]

epidermal growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3236]

STX18 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48877]

transmembrane protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29437]

high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:39372]

coiled-coil domain containing 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:28610]

:

ribosome production factor 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20870]

glutathione peroxidase 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:33100]

ankyrin repeat domain 20 family

acid phosphatase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26303]

elongator acetyltransferase complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25976]

ankyrin repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:24470]

zinc finger protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:13174]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19931]

adenylate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17376]

ring finger protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:18154]

armadillo repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30964]

ribosomal protein L32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27024]

solute carrier family 39

REV3-like

small nuclear RNA activating complex

C-type lectin domain family 16

inner centromere protein antigens 135/155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6058]

F-box and leucine-rich repeat protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13604]

SRY (sex determining region Y)-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11196]

transmembrane protein 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:32371]

aspartyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2981]

platelet-derived growth factor alpha polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8799]

vimentin [Source:HGNC Symbol;Acc:12692]

bromodomain and PHD finger containing

hyaluronan and proteoglycan link protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17410]
mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6883]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31911]
PMS2 C-terminal like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:30061]
chromatin assembly factor 1
zinc finger protein 282 [Source:HGNC Symbol;Acc:13076]
CD83 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1703]
ping
immunoglobulin-like domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18131]
ubiquitin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12461]

phosphoglucomutase 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18965]
syndecan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10661]
phosphomevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9141]
chromosome X open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27298]
APC membrane recruitment protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26360]
cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:

lysine (K)-specific methyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7132]
TRHDE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27471]
pentatricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22198]
ring finger protein 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23137]
regulator of G-protein signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]
UDP-galactose-4-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4116]
G protein-coupled receptor kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4543]
signal peptide

dipeptidyl-peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3010]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H5J5]
cytochrome P450
protocadherin beta 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8691]
small nucleolar RNA
family with sequence similarity 163
thymosin beta 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:28612]
patatin-like phospholipase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30802]

peroxisomal biogenesis factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8859]
small nucleolar RNA
tetraspanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20657]
transient receptor potential cation channel
PAN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39932]
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma
tumor suppressor candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31010]
SET pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42925]
potassium channel tetramerization domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21052]
LY6/PLAUR domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:27018]

endothelin converting enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3146]
SKI/DACH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32697]
transient receptor potential cation channel

MAP3K12 binding inhibitory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20427]
solute carrier family 25
tubulin
ubiquitin specific peptidase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:20061]
serine racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:14398]
RNA-binding region (RNP1
transmembrane protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21238]
PHD finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18458]
interleukin 12 receptor
suppressor of defective silencing 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29545]
catenin (cadherin-associated protein)
fibroblast growth factor (acidic) intracellular binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3705]
MMS19 nucleotide excision repair homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13824]
ALG12
solute carrier family 9
microRNA 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:32826]
Prader-Willi region non-protein coding RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49131]
dynein

transcription factor A
RNA component of mitochondrial RNA processing endoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:1003]
microtubule-associated protein
glutamate receptor

ping
RNA
chromosome X open reading frame 40B [Source:HGNC Symbol;Acc:17402]
aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:
zinc finger protein 768 [Source:HGNC Symbol;Acc:26273]
jerky homolog-like (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6200]
histone linker H1 domain
chromosome 16 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28687]
aldolase A
strawberry notch homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29158]
family with sequence similarity 220
stomatin (EPB72)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14560]
ribosomal protein L21 pseudogene 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:36460]
histone cluster 1
ras responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10449]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily

archaelysin family metallopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22231]

PDZRN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40814]
DDB1 and CUL4 associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30002]
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15993]
glutamyl-tRNA(Gln) amidotransferase
SID1 transmembrane family
cell death-inducing p53 target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13234]
troponin C type 2 (fast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11944]
RNA
chemokine (C-X-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4603]
ubiquitin specific peptidase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12609]
:
microspherule protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6960]
mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44572]
upregulator of cell proliferation [Source:HGNC Symbol;Acc:30890]
the sperm protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13706]
glycine receptor

proteasome (prosome
ribonuclease P/MRP 14kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30327]
endoplasmic reticulum-golgi intermediate compartment (ERGIC) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29205]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

collagen beta(1-O)galactosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26182]
PC-esterase domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28255]
PHD finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8921]

ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44522]
chromosome 17 open reading frame 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:33800]
argonaute RISC catalytic component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3263]

chemokine (C-X-C motif) ligand 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10640]
zinc finger protein 575 [Source:HGNC Symbol;Acc:27606]
TROVE domain family
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
zinc finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12981]
ZFP90 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23329]
paxillin [Source:HGNC Symbol;Acc:9718]
K(lysine) acetyltransferase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:8638]
jerky homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6199]
WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48944]
SWT1 RNA endoribonuclease homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16785]
zinc finger
chimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1944]
ZFP92 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12865]
Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:678]
synaptonemal complex protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21537]
telomere maintenance 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29099]
polymerase (DNA directed)

small nucleolar RNA

lg

RAB3C

ping

neurotensin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8040]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17609]

tRNA methyltransferase 2 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25748]

vomer nasal 1 receptor 83 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37403]

RFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9974]

dermatan sulfate epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:21144]

protocadherin 11 X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:8656]

PHD finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8920]

ZEB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42354]

WD repeat domain 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:25725]

calpain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1482]

elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25789]

glycine receptor

LSM14B

T-box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11602]

SEC63 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21082]

pantothenate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19365]

coiled-coil domain containing 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:25267]

hydroxycarboxylic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4532]

;

synaptonemal complex protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18130]

neurexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8009]

claspin [Source:HGNC Symbol;Acc:19715]

slingshot protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30580]

family with sequence similarity 134

short chain dehydrogenase/reductase family 39U

NIMA-related kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7749]

SPRY domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27468]

family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)

vacuolar protein sorting 37 homolog D (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18287]

Iron/zinc purple acid phosphatase-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZNF0]

haptoglobin-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5156]

neurexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8008]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQ38]

olfactory receptor

chromosome 20 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:17721]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQYB7]
retinoic acid induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9834]
complexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2310]
pleckstrin homology domain containing
glomulin
integrin

ring finger protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:18052]
ephrin-A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3223]
mitochondrial calcium uptake 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1530]
zinc finger protein 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:20345]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2735]
vacuolar protein sorting 36 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20312]
small nucleolar RNA

long intergenic non-protein coding RNA 1001 [Source:HGNC Symbol;Acc:38540]
high mobility group nucleosomal binding domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12312]
gastrin-releasing peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:4605]

E2F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3113]
small nucleolar RNA

activin A receptor
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PPV0]
aggrecan [Source:HGNC Symbol;Acc:319]
protocadherin gamma subfamily B
solute carrier family 22 (organic cation/zwitterion transporter)

thyroid hormone receptor interactor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12306]
CPEB2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49082]

high mobility group box 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39301]
C-type lectin domain family 11
RNA
latent transforming growth factor beta binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6717]
RNA binding motif protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28965]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

RNA binding motif protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24756]
ring finger protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:27146]
POU class 2 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9212]

pecanex-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20349]
gonadotropin-releasing hormone (type 2) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16341]
electron-transferring-flavoprotein dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3483]
keratin 8 pseudogene 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:39873]

neurofilament

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

high mobility group box 1 pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:39188]

CHL1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40147]

histone cluster 2

SR-related CTD-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19304]

kin of IRRE like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23204]

G2/M-phase specific E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:20338]

RNA binding motif protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29243]

arachidonate lipoxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13743]

kelch-like family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6354]

cysteine-serine-rich nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16006]

zinc finger CCCH-type containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25091]

solute carrier family 16

glycerol kinase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28635]

tripartite motif containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19018]

vaccinia related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12718]

zinc finger protein 385C [Source:HGNC Symbol;Acc:33722]

nerve growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7809]

small nucleolar RNA

SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10836]

mitochondrial ribosomal protein S36 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29774]

huntingtin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4913]

carbonic anhydrase VB pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29544]

:

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24464]

trafficking protein particle complex 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30887]

chromosome 1 open reading frame 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28736]

zinc finger and SCAN domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21193]

cyclin-dependent kinase inhibitor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:1787]

centrosomal protein 57kDa-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21561]

ubiquitin specific peptidase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12616]

RSF1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41439]

PBX/knotted 1 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16714]

chromosome 1 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26045]

CCND2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49398]

complement component 1

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3204]

7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
coactosin-like 1 (Dictyostelium) [Source:HGNC Symbol;Acc:18304]
RNA
endogenous retrovirus group 3
small nucleolar RNA
dipeptidyl-peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14892]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJ82]
yippee-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:12845]
heat shock transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5224]

EGF-like-domain
WAS protein family
coagulation factor VIII-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3547]
GEN1 Holliday junction 5' flap endonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:26881]

spondin 2
RNA binding motif protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:21863]
developmentally regulated GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3029]
CDNA FLJ20464 fis

signal recognition particle 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23402]
PHD finger protein 5C pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:32385]
acetyl-CoA carboxylase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:84]
MT-ND1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42060]

transmembrane protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28472]

histone cluster 1

STARD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44117]
fragile histidine triad [Source:HGNC Symbol;Acc:3701]
cytochrome P450
carnitine palmitoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2330]

phosphodiesterase 1A
PCF11 cleavage and polyadenylation factor subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30097]
aldehyde dehydrogenase 8 family

centrosomal protein 192kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25515]

G protein-coupled receptor 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:31371]
small nucleolar RNA
eukaryotic translation initiation factor 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30792]
family with sequence similarity 217
neuroblastoma 1
poliovirus receptor-related 2 (herpesvirus entry mediator B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9707]

dynein

coiled-coil serine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29197]

tripartite motif containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16290]

sorting nexin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14977]

solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)

STEAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40820]

calsyntenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17447]

high mobility group box 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4994]

v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:6408]

RAB18

nuclear factor I/X (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7788]

family with sequence similarity 154

Era-like 12S mitochondrial rRNA chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3424]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

chromosome 2 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:34352]

proline

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3K2]

lysyl oxidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6665]

cytokine receptor-like factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17177]

KIAA1462 [Source:HGNC Symbol;Acc:29283]

multiple EGF-like-domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3232]

translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11817]

argonaute RISC catalytic component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18421]

tRNA methyltransferase 61 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26070]

chromosome 20 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:15870]

protein tyrosine phosphatase

oxysterol binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8504]

kelch domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:28557]

acetoacetyl-CoA synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18226]

activin A receptor

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25499]

solute carrier family 38

tetraspanin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11858]

adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) receptor type I [Source:HGNC Symbol;Acc:242]

zinc finger protein 354A [Source:HGNC Symbol;Acc:11628]

WD repeat domain 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26600]

long intergenic non-protein coding RNA 1004 [Source:HGNC Symbol;Acc:48961]
methyl-CpG binding domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20445]
G protein-coupled receptor 161 [Source:HGNC Symbol;Acc:23694]
mucosal vascular addressin cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6765]
membrane bound O-acyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21579]
myosin IXA [Source:HGNC Symbol;Acc:7608]
SWI/SNF-related
coagulation factor V (proaccelerin
Small nucleolar RNA SNORD31 [Source:RFAM;Acc:RF00089]
envoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3503]
potassium channel
8-oxoguanine DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8125]
KH domain containing
ATPase
death-associated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2674]

prolyl-tRNA synthetase associated domain containing 1
long intergenic non-protein coding RNA 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:43564]
absent in melanoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:357]
methionine adenosyltransferase II
mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6888]
polymerase (DNA directed)
DnaJ (Hsp40) homolog
vasorin [Source:HGNC Symbol;Acc:18517]
CDK5 regulatory subunit associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18672]
ATP-binding cassette
nscript
PITH (C-terminal proteasome-interacting domain of thioredoxin-like) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18672]

furin (paired basic amino acid cleaving enzyme) [Source:HGNC Symbol;Acc:8568]

chondroitin sulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17198]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17382]

adaptor-related protein complex 1 associated regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28808]

carbohydrate (N-acetylglucosamine-6-O) sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1970]
nuclear pore complex interacting protein family

zinc finger
F-box protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13582]
3-oxoacid CoA transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18606]

cyclin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1580]
ping
Y box binding protein 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22635]
eukaryotic translation initiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6159]

death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37261]
methenyltetrahydrofolate synthetase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25778]
transgelin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11554]
chordin [Source:HGNC Symbol;Acc:1949]
pyroglutamyl-peptidase I-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27080]
ATPase
tetratricopeptide repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30726]

alanine and arginine rich domain containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33842]
ankyrin repeat domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20265]
small nucleolar RNA
post-GPI attachment to proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25712]
cytochrome P450
microRNA 2467 [Source:HGNC Symbol;Acc:41881]

chromosome 10 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:31365]
transmembrane protein 198B
MLX interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12744]
chromosome 12 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1184]
family with sequence similarity 173
FTO intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43758]
ATP1A1 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:28262]

;
potassium channel
protein tyrosine kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9618]
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 4 with coiled-coils [Source:HGNC Symbol;Acc:29383]
phosphatidylinositol 4-kinase
fucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29500]
ping
Neuron-specific protein family member 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y328]

protein-kinase
chromosome 15 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:44654]
INHBA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40303]
coiled-coil domain containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:27564]
transferrin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11759]

vacuolar protein sorting 13 homolog D (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23595]
protein phosphatase 2
JAZF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41218]

nuclear prelamin A recognition factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29916]
ping
insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28867]
chromosome 21 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:1300]
intraflagellar transport 81 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14313]
ribosomal protein L12 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16587]
NGFI-A binding protein 2 (EGR1 binding protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:7627]

karyopherin alpha 1 (importin alpha 5) [Source:HGNC Symbol;Acc:6394]
nudC nuclear distribution protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8045]
glutamate dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4335]
RAB5A
Ras converting CAAX endopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13721]

small Cajal body-specific RNA 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:32581]
centrosomal protein 44kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29356]
family with sequence similarity 174

ribosomal RNA processing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:23818]

transducin (beta)-like 1X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:11585]
jagged 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6189]
suppressor of fused homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16466]
cyclin D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1585]
protein phosphatase 1
pregnancy-zone protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9750]
FAM83H antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48720]
distal-less homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2914]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6867]
RNA
cyclin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1593]
zinc finger protein 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:27713]
F-box and WD repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13608]

serologically defined colon cancer antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10667]
low density lipoprotein receptor-related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6695]
folyl|polyglutamate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3824]
SH3-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10824]
chromosome 5 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:30817]

sedoheptulokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1492]
serine/arginine-rich splicing factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10791]
SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16809]
RGP1 retrograde golgi transport homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21965]
Ets2 repressor factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3444]
adrenomedullin [Source:HGNC Symbol;Acc:259]
RNA
nucleosome assembly protein 1-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19968]
claudin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2047]

tumor necrosis factor
retinitis pigmentosa 9 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33969]
complement factor properdin [Source:HGNC Symbol;Acc:8864]
kinesin family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16666]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

;

sialidase 3 (membrane sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7760]

acid phosphatase

proliferation-associated 2G4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16531]

CCR4-NOT transcription complex

ADAM metallopeptidase domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:15478]

choline kinase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1938]

RNA

zinc finger protein 37B

cat eye syndrome chromosome region

fragile site

;

heat shock 105kDa/110kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16969]

RNA

splicing factor 3a

eukaryotic translation initiation factor 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:30793]

ubiquinol-cytochrome c reductase core protein II [Source:HGNC Symbol;Acc:12586]

poly(A) polymerase gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:14982]

proline/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24472]

transmembrane protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:25429]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24941]

gap junction protein

beclin 1

transcription factor B1

tetratricopeptide repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26204]

BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19897]

RAS and EF-hand domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26464]

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:37940]

dedicator of cytokinesis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19192]

olfactory receptor

YTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24721]

importin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20628]

kallikrein-related peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6368]

vomer nasal 1 receptor 51 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37371]

;

ubiquitin specific peptidase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:20059]

tigger transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18333]

ubiquitin specific peptidase 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:23086]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily

MIR4458 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49008]

chromosome 15 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26763]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30411]

HCG1787533; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3XAN2]
adrenoceptor alpha 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:282]

RNF216 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41463]

Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11818]
chromosome 15 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28782]
fibroblast growth factor 2 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3676]
trinucleotide repeat containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29190]
ping
solute carrier family 46 (folate transporter)
serpin peptidase inhibitor
golgi transport 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:20175]
protocadherin gamma subfamily A
lipase
long intergenic non-protein coding RNA 923 [Source:HGNC Symbol;Acc:28088]
nscript
TM2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24142]

Leo1
ubiquitin-conjugating enzyme E2T (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25009]

B-cell translocation gene 1
nitrilase family
collagen
collagen
nscript
tubulin
glutamic-oxaloacetic transaminase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4435]
F-box and WD repeat domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10847]
ping
DGCR8 microprocessor complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2847]
glutamyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9751]
ATP citrate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:115]
antisense of IGF2R non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34515]

NGFI-A binding protein 1 (EGR1 binding protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:7626]
zinc finger protein 730 [Source:HGNC Symbol;Acc:32470]

long intergenic non-protein coding RNA 202-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24672]
sphingosine-1-phosphate lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10817]
leucine-rich repeats and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21769]

family with sequence similarity 76

glutaredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16065]
formin binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44528]

CTTNBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25330]
solute carrier family 38
potassium voltage-gated channel
myosin
potassium voltage-gated channel

ferredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3638]
lipase maturation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14154]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 2
5'-nucleotidase

cleavage and polyadenylation specific factor 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26052]
RNA binding motif protein
FXD domain containing ion transport regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4026]
hepatoma-derived growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4856]
coatamer protein complex

fibroblast activation protein
5'
ubiquitin specific peptidase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12617]
brain and acute leukemia
AF4/FMR2 family
S100 calcium binding protein A16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20441]

serpin peptidase inhibitor
TAF6 RNA polymerase II
transmembrane protein 158 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30293]
ras-related C3 botulinum toxin substrate 2 (rho family
zinc finger protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:13041]
zinc finger protein 408 [Source:HGNC Symbol;Acc:20041]
nscript
fukutin [Source:HGNC Symbol;Acc:3622]
vascular endothelial growth factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:12680]

long intergenic non-protein coding RNA 642 [Source:HGNC Symbol;Acc:44293]
zinc finger protein 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:27271]
zinc finger protein 385B [Source:HGNC Symbol;Acc:26332]

glutamate receptor
prion protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9449]
AGBL4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41482]
RAP2C
torsin A interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24055]
solute carrier family 25
acid phosphatase 2
protocadherin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8659]
enhancer of polycomb homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19876]
synaptotagmin XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14962]
protocadherin gamma subfamily A
zinc finger
tRNA methyltransferase 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25980]
phospholipase C-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9064]
mannosidase
latent transforming growth factor beta binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6715]

potassium voltage-gated channel
epsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18235]

ARP8 actin-related protein 8 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14672]
apoptosis-inducing factor
osteocrin [Source:HGNC Symbol;Acc:29961]

␣
solute carrier family 4
cerebral cavernous malformation 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16153]

enoyl CoA hydratase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23489]
RNA
zinc finger

leucine rich repeat containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:21581]
GLIS family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29450]
family with sequence similarity 85
doublecortin-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19005]

ubiquitin-conjugating enzyme E2K [Source:HGNC Symbol;Acc:4914]
MDM2 oncogene
long intergenic non-protein coding RNA 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:42810]
deltex homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29151]
dihydroliipoamide dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:2898]

lysophosphatidic acid receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3168]
TNF receptor-associated factor 7
tropomyosin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12013]
myosin VIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:7607]
DLEU7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39966]
tubulointerstitial nephritis antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:14599]

inositol hexakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17313]
regulator of G-protein signaling 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39729]
zinc finger protein 540 [Source:HGNC Symbol;Acc:25331]

RNA

matrix Gla protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7060]
transmembrane protein 132B [Source:HGNC Symbol;Acc:29397]

tumor necrosis factor receptor superfamily
doublecortin-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19002]
REST corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17441]
chromosome 11 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25142]
KRAB box domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38708]
Mdm4 p53 binding protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6974]

spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27845]
aryl hydrocarbon receptor interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:358]
coiled-coil domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:17229]
bone morphogenetic protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1073]
ribosomal protein L9 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30335]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17621]
parathyrosin [Source:HGNC Symbol;Acc:9629]
tetratricopeptide repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:34297]
thioredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:12435]
mitochondrial ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:14027]
WD repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19222]
small nucleolar RNA
butyrophilin
Ras and Rab interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18749]
killer cell immunoglobulin-like receptor
phosphatidylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8830]
PET117 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40045]
zinc finger protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:13140]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29716]
small nucleolar RNA
trafficking protein particle complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29169]
mitochondrial ribosomal protein L45 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29716]
long intergenic non-protein coding RNA 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:43706]

chromosome 11 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:28188]
LanC lantibiotic synthetase component C-like 3 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:24767]
FXFD domain containing ion transport regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4025]
phosphatidylinositol transfer protein
par-3 family cell polarity regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:16051]
ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:10354]
histone cluster 1

meiosis specific with OB domains [Source:HGNC Symbol;Acc:28569]
long intergenic non-protein coding RNA 961 [Source:HGNC Symbol;Acc:27244]
melanoma associated antigen (mutated) 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26583]
ARHGGEF9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41401]
Wilms tumor 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20964]
protein phosphatase 1
N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25440]
yippee-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18326]
ATP5S-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25496]
ST3 beta-galactoside alpha-2
nuclear receptor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7993]
V-set and transmembrane domain containing 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:16096]
NUAK family
unc-5 homolog D (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:18634]

neuroblastoma breakpoint family
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
G protein-coupled receptor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:4473]
charged multivesicular body protein 4B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43616]

KRAB-A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26989]
chromosome 7 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26107]
glucuronidase
TRIM52 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49006]
protein associated with topoisomerase II homolog 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:33630]
decapping enzyme
H2A histone family
O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8127]

RNASEH2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39967]
G protein-coupled receptor 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:22951]
autophagy related 4D
nuclear prelamin A recognition factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14179]
long intergenic non-protein coding RNA 1011 [Source:HGNC Symbol;Acc:33812]
ubiquitin specific peptidase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20294]
geminin coiled-coil domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:40049]
GIPC PDZ domain containing family
zinc finger family member 767 [Source:HGNC Symbol;Acc:21884]
MT-ND4 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:42203]
guanine nucleotide binding protein-like 2 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29925]
calcium channel
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
tetratricopeptide repeat domain 23-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26355]
protein kinase
glucosidase
family with sequence similarity 200

synaptic vesicle glycoprotein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:16874]
supervillin [Source:HGNC Symbol;Acc:11480]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A' [Source:HGNC Symbol;Acc:11152]
hes family bHLH transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24149]
profilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8882]
estrogen-related receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3471]
microRNA 590 [Source:HGNC Symbol;Acc:32846]
RNA
vacuolar protein sorting 35 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13487]
synaptotagmin binding
suppressor of variegation 3-9 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11479]
chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:48362]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR2E0]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23409]
monoglyceride lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:17038]
structural maintenance of chromosomes 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:11112]
transforming growth factor beta regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29551]
GRIP and coiled-coil domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23218]
zinc finger protein 579 [Source:HGNC Symbol;Acc:26646]

chloride channel
oviductal glycoprotein 1
zinc finger protein 696 [Source:HGNC Symbol;Acc:25872]

coiled-coil domain containing 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26560]
transmembrane protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:20511]

URI1

ping

coiled-coil domain containing 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:21177]

CCR4-NOT transcription complex

solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)

integrin

TIPARP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41028]

WAS protein family

iduronidase

meteorin

RC3H1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41496]

sorting nexin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26423]

transient receptor potential cation channel

HLA complex group 27 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27366]

par-6 family cell polarity regulator alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:15943]

protein arginine methyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30163]

cathepsin O [Source:HGNC Symbol;Acc:2542]

SRY (sex determining region Y)-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11195]

DNL-type zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:33879]
FK506 binding protein 14
RNA
ADP-ribosylation factor-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:695]

MTOR associated protein
cytidine and dCMP deaminase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20299]
RNA
serine/threonine kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11389]

UBA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20486]
ATP/GTP binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26147]
WNT1 inducible signaling pathway protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12769]

small integral membrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:42973]
protocadherin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14257]
ubiquitin A-52 residue ribosomal protein fusion product 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12458]
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12478]
Pvt1 oncogene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:9709]

UTP14
DTW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30926]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
zinc finger protein 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:23535]
zinc finger

ST3 beta-galactoside alpha-2

sterile alpha motif domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31750]
remodeling and spacing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18118]
nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7669]
MORN repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17841]
SRY (sex determining region Y)-box 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11197]
serine incorporator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18825]
chromosome 15 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:26782]
chromosome 12 open reading frame 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1185]
zinc finger homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30939]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18827]
HHIP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19710]

transmembrane protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:21943]
collagen
RAB23
translation machinery associated 7 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26932]

androgen-dependent TFPI-regulating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21214]

zinc finger CCCH-type containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:17407]
solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)
calsyntenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18371]
myotubularin related protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:26190]
zinc finger protein 343 [Source:HGNC Symbol;Acc:16017]
cyclin M4 [Source:HGNC Symbol;Acc:105]
transmembrane protein 126B [Source:HGNC Symbol;Acc:30883]
signal-regulatory protein alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9662]
coiled-coil domain containing 64B [Source:HGNC Symbol;Acc:33584]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8590]
adenylate kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33814]
microtubule-actin crosslinking factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13664]
neurolysin (metallopeptidase M3 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:16058]
replication protein A4
chromosome 6 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:21403]
cAMP responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2345]

;
ribosomal protein L23a pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25345]

KH and NYN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20166]
transcription factor AP-2 gamma (activating enhancer binding protein 2 gamma) [Source:HGNC Symbol;Acc:9847]
RAN binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9847]
calmodulin regulated spectrin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19946]
basic transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1125]
CDC-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2068]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3200]
tumor necrosis factor
THAP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23188]
antigen p97 (melanoma associated) identified by monoclonal antibodies 133.2 and 96.5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28970]
EFR3 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28970]
Down syndrome critical region gene 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16301]

ATPase

Yae1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24857]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
glutaredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15987]
serine/threonine kinase 17b [Source:HGNC Symbol;Acc:11396]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21289]
olfactory receptor
keratin 18 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:33416]
arylsulfatase D [Source:HGNC Symbol;Acc:717]
SH3 and cysteine rich domain [Source:HGNC Symbol;Acc:11353]
RNA

inhibitor of DNA binding 4
ring finger protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:18280]
coenzyme Q2 4-hydroxybenzoate polyprenyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25223]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
BCL6 corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:20893]
chromosome 9 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:31009]

coiled-coil domain containing 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:19847]
glycoprotein M6B [Source:HGNC Symbol;Acc:4461]
transient receptor potential cation channel
taste receptor
Yip1 domain family

MCF.2 cell line derived transforming sequence-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14576]
aldehyde dehydrogenase 4 family
GRINL1A complex locus 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26424]
glutamyl-tRNA synthetase 2
transmembrane protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28653]

phosphatase and actin regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15833]
cytohesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9501]
four jointed box 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17166]
sarcoglycan
protein phosphatase 1
PAXIP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48958]
zinc finger
leiomodulin 1 (smooth muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:6647]
ribosomal protein L10a [Source:HGNC Symbol;Acc:10299]
calmodulin 1 (phosphorylase kinase)
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7WP66]
zinc finger protein 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:26416]
cysteine/histidine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17806]

polyhomeotic homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3182]

LIM domain only 1 (rhombotin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6641]
potassium inwardly-rectifying channel
notch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7882]

runt-related transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10473]
arylsulfatase family
ras homolog family member G [Source:HGNC Symbol;Acc:672]
family with sequence similarity 216
MOB kinase activator 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:29800]
small nucleolar RNA
phosphoinositide kinase

guanine nucleotide binding protein (G protein)

ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 1 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC S
long intergenic non-protein coding RNA 1140 [Source:HGNC Symbol;Acc:27922]

RNA

clusterin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19009]

G protein-coupled receptor 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:13302]

family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)

NudC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30535]

factor interacting with PAPOLA and CPSF1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19124]

methionyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6898]

non-SMC condensin II complex

long intergenic non-protein coding RNA 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:30165]

pleckstrin homology domain containing

CXXC finger protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26943]

chromosome 3 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:40048]

S-phase kinase-associated protein 2

ets variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3490]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7456]

WD repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:30696]

mitochondrial amidoxime reducing component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26189]

LYR motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28072]

synaptoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:16507]

histone cluster 1

small nucleolar RNA

ankyrin repeat domain 18B [Source:HGNC Symbol;Acc:23644]

⋮

small nucleolar RNA

kelch-like family member 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17844]

ribosomal protein S3a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36684]

collagen

apolipoprotein O-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24009]

transcription elongation factor A (SII)-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28683]

⋮

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:3091]

UBX domain protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30600]

ribonuclease P/MRP 40kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:20992]

long intergenic non-protein coding RNA 1118 [Source:HGNC Symbol;Acc:49261]

ATPase type 13A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24113]

myeloperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7218]

golgi SNAP receptor complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4430]

copine VII [Source:HGNC Symbol;Acc:2320]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23063]

inturned planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29239]

ATP synthase

RUN and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19761]
tetratricopeptide repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25596]
ovo-like zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15804]
transmembrane protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:13705]
long intergenic non-protein coding RNA 657 [Source:HGNC Symbol;Acc:44311]
small nucleolar RNA
chromosome 3 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:24763]
La ribonucleoprotein domain family
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19172]
general transcription factor IIB [Source:HGNC Symbol;Acc:4648]
long intergenic non-protein coding RNA 1030 [Source:HGNC Symbol;Acc:49016]
interleukin 20 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:6004]
CD200 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7203]
GrpE-like 1
histone deacetylase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18128]
polypyrimidine tract binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9583]
solute carrier family 39 (zinc transporter)

COP9 signalosome subunit 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:16758]
ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17072]

phosphatidylinositol-specific phospholipase C
small nucleolar RNA
tubulin

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:44878]
CCNT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40130]

RAB26
malate dehydrogenase 1
ATP-binding cassette
Uncharacterized protein; cDNA FLJ45097 fis
ATP-binding cassette
zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:777]
ankyrin repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25970]
family with sequence similarity 27
phosphoprotein associated with glycosphingolipid microdomains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]
tolloid-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11843]

;
zinc finger protein 280D [Source:HGNC Symbol;Acc:25953]
Rho GTPase activating protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28951]
tescalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:26065]
sodium channel
XK
nuclear receptor subfamily 1
F-box and leucine-rich repeat protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13602]

mitochondrial ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14051]
solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:128]
estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3467]

solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter)
ferritin
ribonuclease H2
N-acetyltransferase 1 (arylamine N-acetyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7645]
RNA
chromosome 10 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30085]
chromosome 6 open reading frame 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28692]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
pre-B-cell leukemia homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8633]
SLC8A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44102]

glucosidase
ribosomal protein L12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10302]
ZNF337 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40759]
early endosome antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3185]
:
collagen
Nanog homeobox pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23103]
casein kinase 1
RNA
Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
malic enzyme 3
RNA
carboxylesterase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:26459]
chromosome 8 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:28595]

caldesmon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1441]
Selenoprotein M [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WWX9]

collagen

TIMP metalloproteinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11822]
zinc finger protein 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:13070]
Kruppel-like factor 5 (intestinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6349]
FLYWCH family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25178]
transmembrane protein 86A [Source:HGNC Symbol;Acc:26890]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8592]
zinc finger protein 503 [Source:HGNC Symbol;Acc:23589]
family with sequence similarity 211

:

slit homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11086]
retinitis pigmentosa GTPase regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:10295]
serine/arginine-rich splicing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10788]
roundabout
SMYD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16258]
radial spoke 3 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21054]

TBC1 domain family
acyl-CoA oxidase 3

metaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7504]
tubulin polymerization promoting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24164]
RNA
family with sequence similarity 83

contactin associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13830]
aspartyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:2678]
myozenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18565]
protein phosphatase
neuroligin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14289]
long intergenic non-protein coding RNA 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:26628]
mitochondrial ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:14035]
chromosome 11 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:28801]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:405]
zinc finger protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:13166]
glucokinase (hexokinase 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:4195]
dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2892]
RAB7A
ubiquitin specific peptidase 9
amyloid beta (A4) precursor protein-binding

;

H1 histone family
tRNA methyltransferase 11 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21080]
zinc finger and BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22918]
CTD (carboxy-terminal domain)
dihydroxyacetone kinase 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24552]

long intergenic non-protein coding RNA 403 [Source:HGNC Symbol;Acc:42733]
antagonist of mitotic exit network 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27281]

GRAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27287]
tumor protein p53 inducible nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16104]
TBC1 domain family

ankyrin and armadillo repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26350]

Rho GTPase activating protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:18357]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28184]

spermatid perinuclear RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16462]

cell division cycle 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:16827]

uroporphyrinogen III synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:12592]

intercellular adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5345]

neuronal regeneration related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16834]

cyclin-dependent kinase inhibitor 2B (p15

structural maintenance of chromosomes 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20466]

eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24921]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1

DLGAP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28146]

mitochondrial ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:14509]

trafficking protein particle complex 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30832]

v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:1097]

popeye domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17649]

arginyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:782]

alpha thalassemia/mental retardation syndrome X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:886]

pyruvate dehydrogenase kinase

transmembrane protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:16735]

HS1BP3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41474]

TGFB-induced factor homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11776]

GLI family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4317]

ADAMTS19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40797]

coiled-coil domain containing 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:26599]

zinc finger protein 75D [Source:HGNC Symbol;Acc:13145]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

myosin

ribulose-5-phosphate-3-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:10293]

complement component 1

CDK2-associated

;

leucine rich repeat containing 37

mitogen-activated protein kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6886]

prostaglandin E receptor 4 (subtype EP4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9596]

cadherin 11

early B-cell factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19090]

p53-induced death domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16491]

wingless-type MMTV integration site family

RasGEF domain family

platelet derived growth factor D [Source:HGNC Symbol;Acc:30620]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

dCMP deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:2710]

NSFL1 (p97) cofactor (p47) [Source:HGNC Symbol;Acc:15912]

prostate and testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32249]

zinc finger

RCSD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28310]

HMG-box transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23200]

proteasome (prosome

vezatin

branched chain amino-acid transaminase 1

WD repeat domain 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:25176]

family with sequence similarity 161

CTD (carboxy-terminal domain

vacuolar protein sorting 13 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:1908]

Y box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8015]

RNA

karyopherin alpha 5 (importin alpha 6) [Source:HGNC Symbol;Acc:6398]

single-pass membrane protein with aspartate-rich tail 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25055]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9756]

insulin induced gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6083]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14573]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 14 (GalNAc-T14)

AFG3-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:315]

capping protein (actin filament) muscle Z-line

chromosome 2 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:33809]

;

chromosome 17 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:27568]

KIAA2018 [Source:HGNC Symbol;Acc:30494]

transcription elongation factor A (SII)-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22282]

nucleoporin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17010]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

zinc finger protein 815

kelch-like family member 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26597]

methylenetetrahydrofolate reductase (NAD(P)H) [Source:HGNC Symbol;Acc:7436]

chromosome 19 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:25649]

Purkinje cell protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8742]

YTH domain family

stannin [Source:HGNC Symbol;Acc:11149]
lysyl oxidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6666]
serine/threonine kinase 11 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19184]
anoctamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14004]
chromosome 5 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:27028]
RALY RNA binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27036]
mitochondrial ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14501]

unc-13 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23150]

galactosidase

immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat [Source:HGNC Symbol;Acc:6133]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15916]
zinc finger protein 567 [Source:HGNC Symbol;Acc:28696]
Rho GTPase activating protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17073]
transmembrane protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:17039]
CTR9
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
coiled-coil alpha-helical rod protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13930]
chromosome 6 open reading frame 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:21405]

eukaryotic translation initiation factor 5A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17419]
insulin-like growth factor binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5474]
transmembrane protein 126A [Source:HGNC Symbol;Acc:25382]
solute carrier family 25
BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1120]
SRSF protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11305]
phosphodiesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25386]
protein phosphatase 1
growth hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4263]
poly(A) binding protein
tetraspanin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11854]

RNA

chemokine (C-X-C motif) receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2561]
methionine sulfoxide reductase B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27375]
chromosome 5 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:26139]
pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28995]
ATPase

;

CUGBP

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42464]
immunoglobulin superfamily

ArfGAP with RhoGAP domain

programmed cell death 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8762]

RAB guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17676]

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6896]

spermatogenesis associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20423]

neuroblastoma breakpoint family

transmembrane 6 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11860]

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

protein tyrosine phosphatase

ring finger protein 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:12859]

forkhead box N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1928]

BVES antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21223]

RAB6C

cholinergic receptor

potassium inwardly-rectifying channel

3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA synthase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:5007]

phospholipase A2

proline rich 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27406]

tetraspanin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:20660]

zinc finger protein 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:17625]

Rho family GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18314]

chromosome 5 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:33838]

family with sequence similarity 127

phosphodiesterase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:8773]

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

chromosome 10 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:23516]

Dab

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:49330]

ubiquitin specific peptidase 13 (isopeptidase T-3) [Source:HGNC Symbol;Acc:12611]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26249]

microRNA 5579 [Source:HGNC Symbol;Acc:43485]

dynein

mannosidase

WNK lysine deficient protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14543]

RAN binding protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26353]

coiled-coil domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26533]

transmembrane protein 200C [Source:HGNC Symbol;Acc:37208]

microcephalin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6954]

CELF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23515]

nsript

calneuron 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13248]

RNA

leucine rich repeat containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29317]

POU class 6 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9224]

TBC1 domain family

small Cajal body-specific RNA 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:32566]

diacylglycerol kinase

stress-induced-phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11387]

LTV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21173]

pyrroline-5-carboxylate reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25846]

zinc ribbon domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13182]

;

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

tubulin

ubiquitin family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30565]

aprataxin and PNKP like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:28724]

clusterin [Source:HGNC Symbol;Acc:2095]

leucine rich repeat containing 37

protein phosphatase 2

golgi-associated

transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24099]

tyrosine kinase with immunoglobulin-like and EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11809]

N-myristoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7858]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:49345]

ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:689]

hemoglobin

Small nucleolar RNA SNORA74 [Source:RFAM;Acc:RF00090]

;

ping

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21645]

RAB1A

TTN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44124]

sirtuin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14935]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ43210 fis

coiled-coil domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26574]

PQ loop repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28503]

ataxin 7-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25416]

argininosuccinate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:758]

chromosome 15 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28295]

Down syndrome cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:3039]

folliculin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21389]

ribosomal protein L17 pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:35996]

v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3430]

mepriin A

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
ribosomal L24 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18479]
RNA
MT-ND5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41919]

phospholipase A2

heat shock 27kDa protein family
RNA
family with sequence similarity 92

branched chain amino-acid transaminase 2
leprecan-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16946]

ping
aminomethyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:473]
zinc finger protein 736 pseudogene 9
family with sequence similarity 111

chaperonin containing TCP1
ataxia

cytochrome P450

conserved helix-loop-helix ubiquitous kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1974]
cyclin-dependent kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:19338]

UDP-glucose pyrophosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12527]
sphingomyelin phosphodiesterase
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9123]
GRAM domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29305]
telomerase RNA component [Source:HGNC Symbol;Acc:11727]
DENN/MADD domain containing 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24748]
Prader-Willi region non-protein coding RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33235]
ribosomal RNA processing 8
fibronectin type III domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20296]
TSPY-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21559]
family with sequence similarity 163
mesoderm specific transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:7028]
tropomodulin 2 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:11872]
SHANK-associated RH domain interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:25321]

RAB5C
RNA binding protein with multiple splicing [Source:HGNC Symbol;Acc:19097]

;
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQXX3]

zinc finger protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12947]

zinc finger protein 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:12986]

LPS-responsive vesicle trafficking

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1084]

ataxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10549]

transportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6401]

ankyrin repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20763]

ARHGAP26 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41429]

ORAI calcium release-activated calcium modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21667]

glypican 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4454]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

zinc finger protein 806 [Source:HGNC Symbol;Acc:33228]

chromosome 14 open reading frame 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:20438]

cytochrome b561 family

trafficking protein particle complex 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25751]

ubiquitin-conjugating enzyme E2 G 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12483]

heat shock transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5227]

zinc finger

contactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2171]

Sad1 and UNC84 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14210]

netrin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23319]

leucine-zipper-like transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6742]

zinc finger CCHC-type and RNA binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29620]

dynein

calcium binding protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20292]

;

one cut homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8139]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

protocadherin alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8670]

cyclin-dependent kinase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:8750]

PRA1 domain family

cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2288]

keratin 8 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:39880]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]

protein phosphatase 1

WD repeat domain 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:32672]

cyclin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1578]

stromal cell derived factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24188]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 6

cadherin-related 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13733]

synaptotagmin XI [Source:HGNC Symbol;Acc:19239]
netrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8029]
ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10418]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; Graves disease autoantigen)
spermatogenesis and centriole associated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1298]
SLC26A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22385]
leucine rich repeat containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:21704]
deoxyguanosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2858]
PLS1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40451]
melanoma antigen family C
RNA
surfeit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11476]
RNA
BCDIN3D antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44113]
beta-1
zinc finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13032]
high mobility group box 1 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:39120]
tyrosine hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:11782]
lipoxygenase homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26521]

tripartite motif containing 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:32671]

NLR family

ADAM metallopeptidase domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:189]
CWC25 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25989]
Kruppel-like factor 3 (basic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41518]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BUN3]

ribosomal protein L7 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36591]

HCG1981372

coatamer protein complex

sorting nexin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14971]

ping

;

single-minded family bHLH transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10883]

RAB21

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9465]

RAD50 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9816]

RNA pseudouridylate synthase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14173]

chemokine-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2121]

tet methylcytosine dioxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25941]

protein-O-mannose kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:26267]

ninjurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7824]

serine palmitoyltransferase

transcription termination factor
epithelial membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3333]
family with sequence similarity 118
cyclin L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20569]
small nucleolar RNA
translocase of outer mitochondrial membrane 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31369]
collagen
C-type lectin domain family 5
tripartite motif containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16281]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:20569]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
solute carrier family 25
interleukin 10 receptor
chromosome 14 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:20111]
DCN1
forkhead box P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3823]
pecanex homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19740]
Sjogren syndrome antigen B (autoantigen La) [Source:HGNC Symbol;Acc:11316]
zinc finger protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:12922]
podocan [Source:HGNC Symbol;Acc:23174]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 8 (GalNAc-T8) [Source:HGNC Symbol;Acc:20323]
SPARC related modular calcium binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20323]
astrotactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:773]
inositol polyphosphate-5-phosphatase J [Source:HGNC Symbol;Acc:8956]
ribosomal protein S4

proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8743]
microRNA 3151 [Source:HGNC Symbol;Acc:38266]
abhydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18717]
:
mannose-P-dolichol utilization defect 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7207]
small nucleolar RNA

:
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZ77]

leucine-rich

ig
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20569]
RNA
high mobility group 20A [Source:HGNC Symbol;Acc:5001]
filamin B

pleiomorphic adenoma gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9045]

MIR600 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23642]
glutamine and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26154]
BEN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23040]
pellino E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8827]
nucleobindin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8043]
protein tyrosine phosphatase

delta-like 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21113]
tRNA- γ W synthesizing protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26754]
sphingomyelin synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28395]
fibroblast growth factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3668]
lin-7 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17788]

peroxisomal biogenesis factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9719]
lysine (K)-specific demethylase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:9886]
transglutaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11779]
NIMA-related kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7748]

flavin containing monooxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3771]
eukaryotic translation initiation factor 5A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3301]
RBFA downstream neighbor (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48591]
ubiquitin specific peptidase 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:20075]
thioesterase superfamily member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17947]
ALG3
leucine rich repeat neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20980]
cytidine monophosphate N-acetylneuraminic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:18290]
DPY19L1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22395]
synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15592]
solute carrier family 25 (glutamate carrier)
protein kinase
chromosome 4 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25654]
nucleoporin 35kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29797]
mago-nashi homolog
ribosomal modification protein rimK-like family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28725]
protein phosphatase 2
chromosome 1 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:25234]
clustered mitochondria (cluA/CLU1) homolog pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28447]
guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29931]
cAMP responsive element binding protein 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18854]
cytochrome c oxidase assembly factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25716]
neural cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7657]

SCO2 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10604]
ubiquitin specific peptidase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12619]
phosphodiesterase 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:8794]
RNA
RNA
family with sequence similarity 66

anaphase promoting complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26976]
MEF2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48908]
RNA
zinc finger protein 587 [Source:HGNC Symbol;Acc:30955]
zinc finger protein 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:34519]
FGFR1 oncogene partner 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23098]
attractin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29063]
KIAA0232 [Source:HGNC Symbol;Acc:28992]
SLC2A4 regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15930]

proline-rich transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37280]
BCL2/adenovirus E1B 19kD interacting protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:16976]
arylsulfatase E (chondrodysplasia punctata 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:719]
LIM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28142]
DENN/MADD domain containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:28338]
zinc finger
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
aldehyde dehydrogenase 6 family

B-cell receptor-associated protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:24131]
CD3e molecule
retinitis pigmentosa GTPase regulator interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13436]

signal-regulatory protein beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15928]
sonic hedgehog [Source:HGNC Symbol;Acc:10848]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1H3]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 2 (p49/p100) [Source:HGNC Symbo

ligand of numb-protein X 1
poliovirus receptor-related 1 (herpesvirus entry mediator C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9706]
tubulin
chloride intracellular channel 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2065]
canopy FGF signaling regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13529]

N-acetyltransferase 8-like (GCN5-related

regulator of G-protein signaling 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:9996]
chromobox homolog 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1557]
kelch-like family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15646]
ping
ENO1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41331]
protein tyrosine phosphatase
charged multivesicular body protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25675]

low density lipoprotein receptor-related protein 8

lysozyme-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28387]
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 1

aquaporin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:643]

eukaryotic translation initiation factor 3
neuropilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8004]
kelch-like family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24023]
phosphodiesterase 4D interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15580]
GRAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29113]
elongator acetyltransferase complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20696]
fibronectin type III and SPRY domain containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13753]
keratin 18 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20280]
family with sequence similarity 155
selenoprotein N
gap junction protein
zinc fingers and homeoboxes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12871]

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20157]
UBX domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14860]

:

C2 calcium-dependent domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1266]
family with sequence similarity 182
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase
family with sequence similarity 46
MORF4L2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27991]
zinc finger protein 587B [Source:HGNC Symbol;Acc:37142]
cyclin-dependent kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1778]
ATP-binding cassette
cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2287]
integrator complex subunit 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21925]
ankyrin repeat and SOCS box containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17180]
UFM1-specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25640]
beta-transducin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:1144]
thioredoxin domain containing 2 (spermatozoa) [Source:HGNC Symbol;Acc:16470]
hyaluronoglucosaminidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5322]
tryptophan hydroxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12008]
long intergenic non-protein coding RNA 1141 [Source:HGNC Symbol;Acc:49455]
mitochondrial ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14045]
family with sequence similarity 129
cerebellin 2 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1544]

poly (ADP-ribose) polymerase family
glypican 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4453]
chromosome 14 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:19849]

SP140 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17133]
homeodomain interacting protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14402]
coiled-coil domain containing 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:25325]
SMIM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42674]
;
KIAA1551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25559]
kelch-like family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18644]
neurotrophic tyrosine kinase
carbonic anhydrase VII [Source:HGNC Symbol;Acc:1381]
small nucleolar RNA
ret finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9977]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase I [Source:HGNC Symbol;Acc:1459]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20038]
ankyrin repeat and SOCS box containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17183]

scavenger receptor class A
torsin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29456]
cytosolic thiouridylase subunit 2 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:28005]
sorting nexin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39612]

heat shock protein

mannosyl (alpha-1

brevican [Source:HGNC Symbol;Acc:23059]

family with sequence similarity 193

enhancer of zeste homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3527]
microRNA 921 [Source:HGNC Symbol;Acc:33671]
ubiquitin specific peptidase 5 (isopeptidase T) [Source:HGNC Symbol;Acc:12628]

dynactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16964]
serine dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:10691]
SRY (sex determining region Y)-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16421]
ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:10336]
RAB2A
coiled-coil domain containing 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:25191]
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9844]
family with sequence similarity 124B [Source:HGNC Symbol;Acc:26224]
histone cluster 3

;
transmembrane protein 178B [Source:HGNC Symbol;Acc:44112]
ZFP69 zinc finger protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:28053]

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17894]
Musculoskeletal embryonic nuclear protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6R8Y8]
zinc finger protein 638 [Source:HGNC Symbol;Acc:17894]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16629]
transmembrane and coiled-coil domain family 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24239]
malic enzyme 2
lamin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6637]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:2741]
long intergenic non-protein coding RNA 943 [Source:HGNC Symbol;Acc:48639]
mastermind-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16272]
myotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:15667]

Ras homolog enriched in brain [Source:HGNC Symbol;Acc:10011]
BRCA1 associated RING domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:952]
KIAA0368 [Source:HGNC Symbol;Acc:29020]
SH3-domain GRB2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10831]

CLK4-associating serine/arginine rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17731]
MATN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40364]
clathrin

tetratricopeptide repeat domain 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:18657]
testis expressed 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30712]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:48764]
chromobox homolog 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42874]
AKT interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16710]
Src homology 2 domain containing adaptor protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10838]

purine-rich element binding protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:9701]

polybromo 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30064]
WNK lysine deficient protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14540]
breast carcinoma amplified sequence 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14367]

phospholipase A2-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9043]
zinc finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:12904]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5195]

SUMO-interacting motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24779]
ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10442]
sorting nexin 18 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39611]

guanylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4693]
G protein-coupled receptor 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:24300]
RNA terminal phosphate cyclase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17687]

cordons-bleus WH2 repeat protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23571]

olfactory receptor
family with sequence similarity 135

coiled-coil domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26090]
peptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:8840]

diaphanous-related formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2877]
chromosome 1 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:25873]
Smith-Magenis syndrome chromosome region
golgi-associated
wingless-type MMTV integration site family
regulator of telomere elongation helicase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44213]
tryptophanyl tRNA synthetase 2
tumor protein p53 binding protein
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JFK8]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6861]
macrophage stimulating 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7390]
bromodomain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25818]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6858]

mitochondrial ribosomal protein S36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16631]
TAF11 RNA polymerase II
ASH1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44146]
tripartite motif containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:16384]
zinc finger protein 501 [Source:HGNC Symbol;Acc:23717]
zinc finger protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:13125]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding
muscle RAS oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7227]
regulated endocrine-specific protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:33762]
zinc finger protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:13114]
transmembrane protein 200A [Source:HGNC Symbol;Acc:21075]
mitochondrially encoded tRNA leucine 1 (UUA/G) [Source:HGNC Symbol;Acc:7490]
ZFP1 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23328]
KRAB box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26007]
caspase 9
Nedd4 family interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18537]

small nucleolar RNA
additional sex combs like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18318]
deleted in liver cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2897]
FOXP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41335]

polypyrimidine tract binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17662]
small nucleolar RNA
HM13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41424]
TM4SF19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41085]

growth regulation by estrogen in breast cancer-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31042]
KRI1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25769]

DIS3 mitotic control homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20604]
sorcina [Source:HGNC Symbol;Acc:11292]

v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3446]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14103]
transaldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11559]
adenylate cyclase 10 (soluble) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44143]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37785]
small integral membrane protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:27356]
sema domain
FERM and PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29159]
MCF2L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39825]
trans-golgi network protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15450]

enabled homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18271]
telomeric repeat binding factor (NIMA-interacting) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11728]
leukemia NUP98 fusion partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28014]

RNA

mitochondrial ribosome recycling factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7234]
MON1 secretory trafficking family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25020]
protein kinase domain containing
Bcl2 modifying factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24132]

phenylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9160]

immunoglobulin-like and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24607]
zinc finger protein 470 [Source:HGNC Symbol;Acc:22220]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2740]
HRAS-like suppressor family
Protocadherin-psi1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96T98]

nucleolin [Source:HGNC Symbol;Acc:7667]
Sjogren syndrome/scleroderma autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11328]
fidgetin [Source:HGNC Symbol;Acc:13285]

neurotrimin [Source:HGNC Symbol;Acc:17941]

EH-domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3244]

NME/NM23 family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16473]

SIX homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10889]
gap junction protein
extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3153]
granulin [Source:HGNC Symbol;Acc:4601]
dual specificity phosphatase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18894]
transmembrane protein 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28396]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
netrin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25208]
MAGI2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30058]

WAP
SAP30 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30785]
utrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:12635]

chaperonin containing TCP1

nsript
zinc finger protein 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:38705]
coiled-coil domain containing 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:30540]
meiosis-specific 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:43638]
AKT3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41304]
colorectal cancer associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26978]

Williams-Beuren syndrome chromosome region 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16347]
coiled-coil domain containing 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:28599]
X-box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12801]
chromosome 19 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25152]

legumain pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23079]
phosphatidylinositol-4
calpain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13249]
testis expressed 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11738]
general transcription factor IIH
CXXC finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26585]

aminolevulinate

zinc finger protein 454 [Source:HGNC Symbol;Acc:21200]
KIAA0895-like [Source:HGNC Symbol;Acc:34408]
cyclin-dependent kinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19287]
ZFP69 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24708]
solute carrier family 16
prostaglandin E receptor 3 (subtype EP3) [Source:HGNC Symbol;Acc:9595]
Ran GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9854]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39193]

WD repeat domain
chemokine (C-X-C motif) ligand 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10642]

serine/threonine kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11388]
potassium large conductance calcium-activated channel
zinc finger protein 496 [Source:HGNC Symbol;Acc:23713]
HCG1980662; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q86VH3]
RNA

transmembrane protein 132C [Source:HGNC Symbol;Acc:25436]
Rho GTPase activating protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30320]
GUF1 GTPase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25799]
calcineurin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24187]
zinc finger protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:12948]
ZNFX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33101]
ATPase
transforming
protein tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9611]
basic leucine zipper transcription factor
membrane associated guanylate kinase

lipoma HMGIC fusion partner-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29568]
ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10353]
guanylate cyclase 1
ubiquitin-conjugating enzyme E2L 5 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13477]

TLC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25177]
GINS complex subunit 1 (Psf1 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28980]
pre-mRNA processing factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:17346]

secretory carrier membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30386]

family with sequence similarity 172
ankyrin 1
chromosome 14 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:20162]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
feline leukemia virus subgroup C cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24682]
ephrin-A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3224]
IGF-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32929]
GSG1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28283]
lactate dehydrogenase D [Source:HGNC Symbol;Acc:19708]
forkhead box O4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7139]
regulator of G-protein signaling 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14600]

ARP2 actin-related protein 2 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:169]
NCK adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7665]
RUN and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17153]
adaptor-related protein complex 3
cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35239]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26604]

coagulation factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:3528]
ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16594]
collagen
RNA binding motif protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:32310]
RNA
histone deacetylase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4854]
RAS guanyl releasing protein 1 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9878]
meiosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28613]
major facilitator superfamily domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25433]
sema domain
snail family zinc finger 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11129]
folliculin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29280]
glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:4455]

glucose-6-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4057]
zinc finger protein 746 [Source:HGNC Symbol;Acc:21948]
ubiquitin-conjugating enzyme E2M [Source:HGNC Symbol;Acc:12491]
uridine monophosphate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12563]
embigin [Source:HGNC Symbol;Acc:30465]

RAB8B

RNA
CD163 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1631]
zinc finger and BTB domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12936]
ALG9
papilin

ATE1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49496]
protocadherin gamma subfamily B
dynein
cache domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29314]
cullin-associated and neddylation-dissociated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30688]
G protein-coupled estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4485]

tight junction protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11827]

serine/threonine kinase 32B [Source:HGNC Symbol;Acc:14217]
zinc finger protein 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:13149]
SUMO1 activating enzyme subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30660]
adducin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:243]
insulin-like growth factor binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5475]

propionyl CoA carboxylase
RAD51 recombinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9817]

adenylate cyclase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:237]
C-type lectin domain family 4
deoxynucleotidyltransferase
SRY (sex determining region Y)-box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11189]
ceramide synthase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23749]
zinc finger protein 705E [Source:HGNC Symbol;Acc:33203]
;
lysophosphatidic acid receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14298]
zinc finger protein 415 [Source:HGNC Symbol;Acc:20636]
transcription elongation factor A (SII)
T-box 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11595]

chromosome 1 open reading frame 228 [Source:HGNC Symbol;Acc:34345]
ATPase
G protein-coupled receptor 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:4536]
proteasome (prosome)
RNA
Bardet-Biedl syndrome 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18758]

LRRC3 downstream neighbor (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:1270]
ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:10344]
hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4881]
transport and golgi organization 6 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25749]
ping
RAS-like
FAM181A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20133]
actin
cyclin J [Source:HGNC Symbol;Acc:23434]
solute carrier family 10
immediate early response 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18550]
ephrin-A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3225]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
chromosome 16 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:23362]

olfactomedin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17189]
chromosome 17 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29601]
chondroadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:1909]

bromodomain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1104]
AE binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:303]
long intergenic non-protein coding RNA 1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:49009]
zinc finger protein 583 [Source:HGNC Symbol;Acc:26427]
Small nucleolar RNA Me28S-Am2634 [Source:RFAM;Acc:RF00537]
chromosome 10 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28500]
dipeptidyl-peptidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3009]
translocase of outer mitochondrial membrane 20 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20947]
sarcalumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:11295]
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16443]

regulator of cell cycle [Source:HGNC Symbol;Acc:20369]
lectin
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:39545]
5'-nucleotidase
nscript
protocadherin gamma subfamily B
polymerase (DNA directed)

calcium and integrin binding 1 (calmyrin) [Source:HGNC Symbol;Acc:16920]
bromodomain adjacent to zinc finger domain
N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase
vasoactive intestinal peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12694]
Small nucleolar RNA SNORD42 [Source:RFAM;Acc:RF00150]
von Willebrand factor A domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28385]
T cell immunoreceptor with Ig and ITIM domains [Source:HGNC Symbol;Acc:26838]
ubiquitin specific peptidase 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20066]
protein phosphatase 1
ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18275]
metastasis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7410]
failed axon connections homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20742]

RNA

family with sequence similarity 45

progesterone and adipoQ receptor family member VII [Source:HGNC Symbol;Acc:23146]
ArfGAP with dual PH domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16486]

renalase
peroxisomal biogenesis factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8855]
hormonally up-regulated Neu-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13326]
ectopic P-granules autophagy protein 5 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29331]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
histone deacetylase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14064]
Rho GTPase activating protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:677]

USP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44140]
nebulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7720]

RNA

baculoviral IAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:591]
nuclear factor I/B [Source:HGNC Symbol;Acc:7785]
RPA3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48955]
lymphocyte antigen 6 complex

zinc finger protein 451 [Source:HGNC Symbol;Acc:21091]

dynein

zinc finger protein 827 [Source:HGNC Symbol;Acc:27193]

family with sequence similarity 86

protocadherin gamma subfamily C

zinc finger protein 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:28445]

D-tyrosyl-tRNA deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16219]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H3 (2H9) [Source:HGNC Symbol;Acc:5043]

ZNF674 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44266]

Dmx-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2937]

ping

long intergenic non-protein coding RNA 535 [Source:HGNC Symbol;Acc:43644]

heat shock 70kDa protein 9 (mortalin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5244]

shugoshin-like 2 (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:30812]

ping

chromosome 1 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:26428]

cyclin C [Source:HGNC Symbol;Acc:1581]

golgi SNAP receptor complex member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4431]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3A

BEN domain containing 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45016]

ring finger protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:17023]

protocadherin beta 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8688]

ADP-ribosylation factor-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25945]

ciliary neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2169]

potassium channel tetramerization domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:27452]

collagen

mediator complex subunit 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2375]

fibroblast growth factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3687]

zinc finger

protocadherin beta 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8686]

NK2 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11825]

SURP and G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18641]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

pre-mRNA processing factor 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25512]

S-phase kinase-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33696]

RNA

G elongation factor

Rho GTPase activating protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:676]

histone cluster 1

proline dehydrogenase (oxidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9453]
SRA stem-loop interacting RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20495]
deleted in lung and esophageal cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2899]
zinc finger protein 598 [Source:HGNC Symbol;Acc:28079]
calcium channel
RAD52 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9824]

family with sequence similarity 153

G protein-coupled receptor associated sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25169]

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:137]
dedicator of cytokinesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2989]
RNA

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
solute carrier family 13 (sodium/sulfate symporter)
solute carrier family 38
nanos homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23044]
mitochondrial ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14511]
inositol polyphosphate-5-phosphatase
long intergenic non-protein coding RNA 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:42786]

nuclear mitotic apparatus protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8059]

M-phase phosphoprotein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7214]

carbamoyl-phosphate synthase 1

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3202]
MIT

defender against cell death 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2664]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:15861]
ADAMTSL4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32041]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; ornithine transporter) member 2 [Source:HGNC Symb
general transcription factor IIIC
McKusick-Kaufman syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:7108]
N(alpha)-acetyltransferase 38

CERS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44485]
zinc finger protein 394 [Source:HGNC Symbol;Acc:18832]
tubulin folding cofactor D [Source:HGNC Symbol;Acc:11581]
zinc finger protein 597 [Source:HGNC Symbol;Acc:26573]
creatine kinase
Rho-related BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18756]
structural maintenance of chromosomes 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:11111]
desumoylating isopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24264]

solute carrier family 35
ZFP2 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26138]
collagen
matrix metalloproteinase 2 (gelatinase A
zinc finger protein 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:13169]
kelch-like family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29266]

SRC kinase signaling inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29506]
regulatory factor X

tripartite motif containing 60 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:38490]
siaH E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10857]
Mov10

acyl-CoA dehydrogenase family
family with sequence similarity 21
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7461]
LYR motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21365]

Ig
Yip1 interacting factor homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30511]
MORC family CW-type zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23485]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
megalencephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17082]
tensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11973]
SIX3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40532]
GAS5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44119]
deafness
family with sequence similarity 43
zinc finger and BTB domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19066]

queuine tRNA-ribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25771]
solute carrier organic anion transporter family
DIO3 opposite strand/antisense RNA (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20348]
family with sequence similarity 81
ST6 beta-galactosamide alpha-2
WD repeat

zinc finger
transcriptional adaptor 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30781]
neurexophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8077]
small nucleolar RNA
long intergenic non-protein coding RNA 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:20353]
ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:12480]
schlafen family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26481]
male-specific lethal 3 homolog (*Drosophila*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17837]

senataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:445]
flavin containing monooxygenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3772]
ribosomal modification protein rimK-like family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:29228]
zinc finger
chromosome 1 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:25332]
collagen
glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4141]
cytochrome P450
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 8
nscript

anoctamin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27337]
RIO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18999]
VMA21 vacuolar H⁺-ATPase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:22082]
CDK5 regulatory subunit associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21050]
neuroblastoma breakpoint family
heat shock protein 90kDa beta (Grp94)
centromere protein C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1855]
keratin 18 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:33402]

solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)
UbiA prenyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30791]
unc-51 like autophagy activating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13480]
leucine rich repeat neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16914]
replication factor C (activator 1) 3
glutamate receptor
histone cluster 1
RNA
serine/arginine repetitive matrix 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:37248]
cochlin [Source:HGNC Symbol;Acc:2180]
anthrax toxin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21732]
trinucleotide repeat containing 6C [Source:HGNC Symbol;Acc:29318]

ER membrane protein complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28032]

;
polymerase (DNA directed)
chromosome 10 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28678]
calmodulin-lysine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26276]

leucine rich repeat containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:28355]
RFPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9978]
COP9 signalosome subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2240]
spectrin repeat containing
purinergic receptor P2X
dimethylarginine dimethylaminohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2715]
ring finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:28522]

disrupted in schizophrenia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2888]
chromosome 19 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26711]

protein geranylgeranyltransferase type I

small muscle protein

F-box protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:15600]

Sec23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10702]

cadherin 20

MT-ND4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:42199]

tumor necrosis factor receptor superfamily

NEDD4 binding protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26916]

differentiation antagonizing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:28964]

U7 small nuclear RNA [Source:RFAM;Acc:RF00066]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

L1 cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6470]

ping

Ig

karyopherin alpha 4 (importin alpha 3) [Source:HGNC Symbol;Acc:6397]

calcium channel

testis expressed 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:40026]

cytochrome b561 [Source:HGNC Symbol;Acc:2571]

B-cell CLL/lymphoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:990]

hepatocellular carcinoma associated transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:481]

RNA

ping

lipoma HMGIC fusion partner-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6589]

spindle and centriole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25083]

ZFP91 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14983]

Aly/REF export factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19071]

stearoyl-CoA desaturase (delta-9-desaturase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10571]

coagulation factor II (thrombin) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3539]

family with sequence similarity 92

regulatory factor X

sterile alpha motif domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18631]

RAB6B

fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49279]

glycine cleavage system protein H (aminomethyl carrier) [Source:HGNC Symbol;Acc:4208]

ataxin 7-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28713]

RNA

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain

transmembrane protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:25018]

ping

V-set and transmembrane domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:28499]
cytochrome c oxidase subunit VIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2285]

ribosomal protein L10 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23300]
nuclear receptor subfamily 2
coiled-coil domain containing 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:28303]
family with sequence similarity 229
ADAMTS9 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42435]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
interleukin enhancer binding factor 3
arginine/serine-rich coiled-coil 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30559]
pyruvate dehydrogenase kinase
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
chromosome X open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:27336]
fused in sarcoma [Source:HGNC Symbol;Acc:4010]
dpy-19-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:27120]
Sin3A-associated protein
protein phosphatase
Kirsten rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6407]
mediator complex subunit 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28845]
HCG2008157; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30403 fis
KIAA1467 [Source:HGNC Symbol;Acc:29288]

testis

small nucleolar RNA
optic atrophy 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:8140]
GTP-binding protein 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25007]
actin-related protein T3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24022]
chromosome 1 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26062]
small nucleolar RNA
nscript
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 10 (GalNAc-T10)
ribosomal protein L7a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16590]
osteomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:8134]
pre-mRNA processing factor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20314]
zinc finger
chaperonin containing TCP1
NODAL modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30060]
major histocompatibility complex
BAH and coiled-coil domain-containing protein 1 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001073988]
eukaryotic translation initiation factor 3
malate dehydrogenase 2
zinc finger protein 761 [Source:HGNC Symbol;Acc:23179]
integrator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24484]
c-abl oncogene 2
retinitis pigmentosa 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:10263]

ring finger protein
long intergenic non-protein coding RNA 1115 [Source:HGNC Symbol;Acc:49258]

ryanodine receptor 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:10484]
family with sequence similarity 26

TEX26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42784]
SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44635]

lumican [Source:HGNC Symbol;Acc:6724]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20885]
acyl-CoA dehydrogenase family
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1U3]
LSM4 homolog
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17428]
proteasome (prosome)
homeodomain interacting protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19006]
ATPase
aspartate dehydrogenase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33856]
FK506 binding protein 3
CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17640]
glycophorin E (MNS blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4705]
glycine C-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4188]
Janus kinase and microtubule interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23523]
cancer susceptibility candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29599]
ribosomal protein L6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10362]

uracil-DNA glycosylase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18579]
protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8728]

,

adenosine deaminase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30714]
G protein-coupled receptor 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:4508]
forkhead-associated (FHA) phosphopeptide binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29408]
family with sequence similarity 71
KRR1
cytochrome P450
CCCTC-binding factor (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13723]
long intergenic non-protein coding RNA 299 [Source:HGNC Symbol;Acc:27940]

glutathione S-transferase omega 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23064]
N-acetyltransferase 6 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:30252]
hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4880]
ring finger protein 40
carboxypeptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:2301]

adaptor protein

aquaporin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31976]

kinesin family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:6390]

PRKR interacting protein 1 (IL11 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:21894]

small nucleolar RNA

DNM3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41494]

ATPase family

G1 to S phase transition 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4622]

endonuclease V [Source:HGNC Symbol;Acc:26640]

RNA

kinesin family member 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:6320]

KIAA2022 [Source:HGNC Symbol;Acc:29433]

phosphodiesterase 10A [Source:HGNC Symbol;Acc:8772]

RNA

synaptotagmin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11510]

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

signal peptide

transmembrane protein 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:26775]

SATB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26490]

insulin receptor substrate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6128]

Sfi1 homolog

non-SMC element 2

YME1-like 1 ATPase [Source:HGNC Symbol;Acc:12843]

mitochondrial ribosomal protein L42 [Source:HGNC Symbol;Acc:14493]

Ig

RNA

cysteine-rich hydrophobic domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1934]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide L

N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14526]

RFX family member 8

platelet-activating factor acetylhydrolase 1b

growth arrest-specific 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4169]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RG84]

delta-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2910]

ping

MRG/MORF4L binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15866]

coiled-coil domain containing 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:26374]

coiled-coil domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26358]

mutS homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7326]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG6]

long intergenic non-protein coding RNA 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:44353]

voltage-dependent anion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12669]

3

akirin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21407]

proline-rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13943]

KIAA1161 [Source:HGNC Symbol;Acc:19918]

septin 7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:38042]

K(lysine) acetyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5275]

ciliary neurotrophic factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2170]

coronin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21356]

small nucleolar RNA

cytochrome P450

NCAM1 antisense RNA1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48675]

MAP3K14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44359]

zinc finger protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:12939]

BEN domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23514]

calponin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2156]

nemo-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29858]

ATP synthase

SRRM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44162]

Rab interacting lysosomal protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30266]

leucine rich repeat and coiled-coil centrosomal protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29373]

olfactomedin-like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24558]

V-set and transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34443]

loss of heterozygosity

MAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24083]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VWV3]

nuclear factor

small nucleolar RNA

dynein

histone cluster 2

leucine rich repeat containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20419]

potassium channel

coiled-coil domain containing 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:29296]

RALBP1 associated Eps domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9963]

family with sequence similarity 160

chromosome 15 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:26929]

paraoxonase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9205]
methyltransferase like 15 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31926]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RFX5]
golgin A6 family-like 5
ribosomal protein L7 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:36706]

zinc finger protein 681 [Source:HGNC Symbol;Acc:26457]
FERM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25462]
RNA
family with sequence similarity 221
Protein LOC388210 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L099]
myosin X [Source:HGNC Symbol;Acc:7593]
long intergenic non-protein coding RNA 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:44319]
baculoviral IAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:590]
ZNF571 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44324]
protein-kinase
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26899]
peptidyl-tRNA hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24265]
eukaryotic translation initiation factor 4A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3284]
G protein-coupled receptor 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:4526]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYV5]
G protein-coupled receptor 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:4512]
SURP and G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18643]
ubiquitin carboxyl-terminal esterase L1 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12513]
family with sequence similarity 32
ephrin-B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3228]
WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16804]
two pore segment channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18182]
schlafen family member 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33920]
chromosome 15 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:33753]
NOP2/Sun RNA methyltransferase family
ferritin
ring finger protein 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:28856]
CDC42 binding protein kinase alpha (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1737]
exosome component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9137]
FGF13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44264]
small nucleolar RNA
SUMO1/sentrin specific peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30402]
inositol polyphosphate-5-phosphatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:17054]

arginine vasopressin-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30898]
TOPBP1-interacting checkpoint and replication regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:28704]
ataxin 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31326]
chromosome 14 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19834]
tetratricopeptide repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25247]

RNA

G protein-coupled receptor 89C [Source:HGNC Symbol;Acc:31985]

TBC1 domain family

trimethylguanosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17843]

RNA binding motif protein

tropomyosin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:12010]

urocortin [Source:HGNC Symbol;Acc:12516]

calcium binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20834]

abhydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18718]

RNA

activating transcription factor 4 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:788]

nucleolar protein 3 (apoptosis repressor with CARD domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:7869]

choroideremia (Rab escort protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1940]

solute carrier family 35

ATPase

DiGeorge syndrome critical region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2845]

multiple C2 domains

reprimo-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32422]

ras homolog family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:18313]

zinc finger and BTB domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30953]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6856]

hepatocellular carcinoma up-regulated long non-coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34232]

adenosine A2a receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:263]

pyruvate dehydrogenase kinase

threonine synthase-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25602]

long intergenic non-protein coding RNA 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:18772]

nucleophosmin (nucleolar phosphoprotein B23

cation channel

integrator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25067]

2'-deoxynucleoside 5'-phosphate N-hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21218]

glutamate-ammonia ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:4341]

zinc finger protein 513 [Source:HGNC Symbol;Acc:26498]

NCKAP5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41497]

alpha-2-glycoprotein 1

tripartite motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16275]

alkB

N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18860]

round spermatid basic protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24765]

prefoldin subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8866]
Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]
Homo sapiens zinc finger protein 286A (ZNF286A)

myxovirus (influenza virus) resistance 2 (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:7533]
transforming growth factor

LSM7 homolog
strawberry notch homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:22973]
ankyrin repeat domain 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:44669]

Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
adenosine monophosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:469]
adenosine deaminase
thymocyte expressed
ZBTB40 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41493]
mitochondrial ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14495]
mediator complex subunit 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:2372]

MYCBP-associated
ubiquitin protein ligase E3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16803]
CD248 molecule

catechol-O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2228]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 1

mitochondrial ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14477]

histone deacetylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13315]
protocadherin alpha 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8665]
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16698]
programmed cell death 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13408]
PDZ and LIM domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20767]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3364]
long intergenic non-protein coding RNA 1006 [Source:HGNC Symbol;Acc:48971]
calpain

⋮
prickle homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17019]

phospholipase A2
LOC441426 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B9EGU7]
dolichyldiphosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29565]
proteasome (prosome)

small nucleolar RNA
lipoprotein

tubulin tyrosine ligase-like family

chromosome 4 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:26300]

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

zinc finger protein 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:29147]

ecotropic viral integration site 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30464]

zinc finger and BTB domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28323]

chromosome 3 open reading frame 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25320]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide F

myotubularin related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7454]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

exosome component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24662]

C1q and tumor necrosis factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14324]

v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:391]

solute carrier family 30 (zinc transporter)

ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10330]

UTP6

UGDH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40601]

eyes absent homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3520]

low density lipoprotein receptor-related protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6693]

enolase 1

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4L [Source:HGNC Symbol;Acc:7460]

heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5200]

:

kelch-like family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:29041]

BAI1-associated protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26203]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15559]

Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]

ribosomal protein L23 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10324]

cyclin G associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4113]

Rho GTPase activating protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26545]

polymerase (DNA-directed)

POU class 5 homeobox 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:33312]

MLX

lin-7 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17789]

dynein

chromosome 17 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:25673]

ribokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30325]

exostosin-like glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3516]

origin recognition complex

double C2-like domains

BCL2-associated athanogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:940]

solute carrier family 16 (aromatic amino acid transporter)
CD5 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1685]
neurexophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20693]
prokineticin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15836]
chromosome 16 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14141]
melanocortin 2 receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21232]
polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44468]
COMM domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30201]
small nucleolar RNA

G protein pathway suppressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4550]

zinc finger protein 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:21039]
forkhead box O1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3819]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16862]
nitric oxide synthase 1 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:7872]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
chromosome 21 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:23821]
Ral GTPase activating protein
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
syntaxin binding protein 5 (tomosyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19665]
hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30419]
ceramide synthase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23747]
dynamin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30373]
transmembrane protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:25363]
vitamin D (1

sorting nexin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14972]

ping
RNA

coiled-coil domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26472]
potassium inwardly-rectifying channel
transmembrane protein 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:25984]
monoamine oxidase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6833]
RNA binding protein
Rab geranylgeranyltransferase
POC1 centriolar protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:30836]
RNA
PHD finger protein 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:24156]
amidohydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24262]
shroom family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:630]

RNA

RAB40A

ribosomal protein L13a pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23736]

immunoglobulin superfamily

interleukin 17 receptor C [Source:HGNC Symbol;Acc:18358]

solute carrier family 41

intermediate filament family orphan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27006]

transmembrane protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:28305]

microfibrillar associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29673]

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:27217]

ping

prostaglandin E synthase 3 (cytosolic)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:43943]

talin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15447]

pleckstrin homology domain containing

glia maturation factor

long intergenic non-protein coding RNA 893 [Source:HGNC Symbol;Acc:44265]

:

TXK tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12434]

membrane protein

ELAV like neuron-specific RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3313]

RNA

acid-sensing (proton-gated) ion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:100]

:

charged multivesicular body protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30216]

tubby like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12425]

zinc finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:12894]

basigin (Ok blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1116]

zinc finger

glutamate receptor

endothelial PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3374]

phosphopantothenoylcysteine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:28107]

MOB kinase activator 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:29802]

5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7468]

histone cluster 1

acyl-CoA oxidase 1

ets variant 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3495]

long intergenic non-protein coding RNA 617 [Source:HGNC Symbol;Acc:44088]

dynein

chaperonin containing TCP1

opioid receptor
mannosyl (alpha-1
CAP
component of oligomeric golgi complex 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18621]
sterile alpha motif domain containing 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1349]
ankyrin repeat domain 20 family

proprotein convertase subtilisin/kexin type 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8744]

signal recognition particle receptor
KRIT1
TBC1 domain family
HSPA (heat shock 70kDa) binding protein
FERM and PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29007]
ribosomal protein S18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10401]
aarF domain containing kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19038]
KIAA0753 [Source:HGNC Symbol;Acc:29110]
WAS protein family homolog 4 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14126]
chondroitin sulfate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24293]
ring finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10070]
dystroglycan 1 (dystrophin-associated glycoprotein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:2666]
sema domain
WD repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12754]
A kinase (PRKA) anchor protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:376]
Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:673]
transmembrane protein 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:28201]
zinc finger CCCH-type containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20368]
ring finger protein 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23138]
aminopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16244]
NEDD4 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29852]
lipoma HMGIC fusion partner-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6587]
regulator of G-protein signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10002]
microRNA 151a [Source:HGNC Symbol;Acc:31762]
RANBP2-like and GRIP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32418]

protein tyrosine phosphatase
Ras homolog enriched in brain like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21166]
small nucleolar RNA
nscript
small nuclear RNA activating complex
nucleoporin 160kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18017]
lysozyme [Source:HGNC Symbol;Acc:6740]
GAR1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14264]
G protein-coupled receptor 89A [Source:HGNC Symbol;Acc:31984]
target of myb1 (chicken)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11983]

titin-cap [Source:HGNC Symbol;Acc:11610]
ribosomal protein SA [Source:HGNC Symbol;Acc:6502]

fatty acyl CoA reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26222]

TBC1 domain family

SAC1 suppressor of actin mutations 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17059]
ATPase

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JKK2]

chromosome 1 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25200]

sushi domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30667]

ferric-chelate reductase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1362]

MAD2 mitotic arrest deficient-like 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6764]

paternally expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14005]

ChaC

protein kinase

laminin

mbt domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19866]

cofilin 1 (non-muscle) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28560]

B-cell CLL/lymphoma 11B (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13222]

;

ring finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:20308]

transcription elongation factor B (SIII)

zinc finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:12917]

isthmin 1

ataxin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33279]

fem-1 homolog a (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16934]

MT-ND1 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:42092]

myosin VB [Source:HGNC Symbol;Acc:7603]

cation channel

carnitine palmitoyltransferase 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:18540]

serine/threonine kinase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14568]

proline rich 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21149]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19745]

family with sequence similarity 150

chromosome 9 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1361]

angiopoietin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19705]

coiled-coil domain containing 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:28118]

ribosomal protein S20 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36367]

leucine rich repeat containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28105]

ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:697]
mannosyl (alpha-1
kin of IRRE like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15734]
chromosome 6 open reading frame 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:21301]
armadillo repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20730]
calpain 1
solute carrier family 26 (anion exchanger)
peptidase (mitochondrial processing) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:18667]
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog A (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17217]
fibrosin [Source:HGNC Symbol;Acc:20442]
PHD finger protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18145]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1461]
tumor protein
ATP synthase
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
olfactory receptor
high mobility group box 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4993]
:
tripartite motif containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16380]
chromosome 2 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25275]
family with sequence similarity 155
myotubularin related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7451]
signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]
adenomatosis polyposis coli down-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15718]
DiGeorge syndrome critical region gene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16817]
solute carrier family 10
zinc finger and BTB domain containing 8 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:24094]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily
4-hydroxy-2-oxoglutarate aldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25155]
homer homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17513]
actin
LOC100132686 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8NEQ1]
oxidation resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15822]
WD repeat domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:19667]
mannosidase
hsa-mir-490 [Source:miRBase;Acc:MI0003125]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
neurobeachin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20681]
proteasome (prosome
ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10307]
alkB
sperm associated antigen 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23225]

exportin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17796]
vacuolar protein sorting 4 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13488]
long intergenic non-protein coding RNA 1171 [Source:HGNC Symbol;Acc:49544]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
autophagy/beclin-1 regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25990]
sulfide quinone reductase-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20390]
acyl-CoA synthetase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27288]

frizzled family receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4045]
actin
tetraspanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20659]

dynein
actinin
splicing factor 3b
RNA
THAP domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23194]
RNA
tenascin N [Source:HGNC Symbol;Acc:22942]
Jun dimerization protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17546]

ping
proline rich 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:33728]
transmembrane protein 200B [Source:HGNC Symbol;Acc:33785]
BAI1-associated protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21649]
DnaJ (Hsp40) homolog
ring finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18401]
erythroid differentiation regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24640]
asparagine-linked glycosylation 1-like 13

purinergic receptor P2X
prepronociceptin [Source:HGNC Symbol;Acc:9163]
membrane magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28100]

atypical chemokine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23692]
RBPJ interacting and tubulin associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25925]
zinc finger CCCH-type containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24762]
general transcription factor IIF

bridging integrator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1054]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
BMS1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23652]
sterile alpha motif domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1348]
ping
WD repeat domain 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25928]
zinc finger (CCCH type)
N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23219]
family with sequence similarity 66
zinc finger protein 784 [Source:HGNC Symbol;Acc:33111]

BUD13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28199]
erythrocyte membrane protein band 4.1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3379]
nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8042]
microRNA 4312 [Source:HGNC Symbol;Acc:38376]
IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6052]
ubiquitin protein ligase E3D [Source:HGNC Symbol;Acc:21381]
BACH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40006]
nscript
interaction protein for cytohesin exchange factors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21204]
zinc finger
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8591]

intermediate filament family orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24970]
DIRAS family
solute carrier family 9
Kv channel interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15521]
von Willebrand factor C domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30200]

tubulin folding cofactor A [Source:HGNC Symbol;Acc:11579]
MICAL-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29672]
insulinoma-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6090]
microRNA 125a [Source:HGNC Symbol;Acc:35320]

chromosome 4 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26111]
trimethyllysine hydroxylase
taste receptor
chromosome 12 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28628]
NIMA-related kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18593]
radial spoke head 1 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12371]
fibroblast growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23428]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12811]
biglycan [Source:HGNC Symbol;Acc:1044]
ping

small nucleolar RNA
FYN oncogene related to SRC
anaphase promoting complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19989]

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19143]
ubiquitin specific peptidase 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:19143]
phosphoenolpyruvate carboxykinase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:8725]

golgin A6 family-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27256]

cysteine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2361]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18685]
RAMP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44358]
aldehyde dehydrogenase 1 family

deoxyribonuclease I [Source:HGNC Symbol;Acc:2956]
cubilin (intrinsic factor-cobalamin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:2548]
aftiphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:25951]
nscript
integrator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26048]
Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]
uronyl-2-sulfotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17223]
smu-1 suppressor of mec-8 and unc-52 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:18247]
ADAM metallopeptidase domain 1A
general transcription factor Ili
Primary ciliary dyskinesia protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q4G0U5]
dpy-19-like 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:22205]
SH3RF3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44168]
integrin

TBC1 domain family
Small nucleolar RNA SNORD111 [Source:RFAM;Acc:RF00611]
RAB11B
glycogen synthase kinase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:4616]
sex comb on midleg-like 2 (Drosophila) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44330]
HCG2005369; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZJ0]

doublecortin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20625]

chromosome 3 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:40375]

chromosome 14 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19828]
RAN
small nucleolar RNA
high mobility group nucleosomal binding domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4989]
ArfGAP with SH3 domain
insulin-like growth factor 2 (somatomedin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:5466]
microRNA 3687 [Source:HGNC Symbol;Acc:38946]
long intergenic non-protein coding RNA 643 [Source:HGNC Symbol;Acc:44296]

ras homolog family member T1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37838]
carbonic anhydrase III
tRNA methyltransferase 6 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20900]

Small nucleolar RNA SNORA35 [Source:RFAM;Acc:RF00566]
potassium inwardly-rectifying channel
neurofilament

small ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19651]
DnaJ (Hsp40) homolog
MIR381 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20136]

small nucleolar RNA
tyrosyl-tRNA synthetase 2

R3H domain containing 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44057]
zinc finger protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12969]
RNA
activin A receptor type II-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:175]
TSSC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41392]
ankyrin repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24786]
diazepam binding inhibitor (GABA receptor modulator
SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10840]
endogenous retrovirus group K3
prostaglandin F2 receptor inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:9601]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K
coiled-coil domain containing 28B [Source:HGNC Symbol;Acc:28163]
ALG9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41409]
chaperonin containing TCP1
histone cluster 3
ATP/GTP binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27981]
clavesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23046]
chromosome 10 open reading frame 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:28582]

meteorin
proline-rich nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17278]
interleukin 1 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5999]
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase

family with sequence similarity 71
prickle homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16805]
obscurin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29092]
RAB3 GTPase activating protein subunit 2 (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17168]

;
mucin 1
mitochondrial pyruvate carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24515]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

C3 and PZP-like
Homo sapiens coiled-coil domain containing 7 (CCDC7)
golgin A8 family

;
egl-9 family hypoxia-inducible factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14660]
V-set and immunoglobulin domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26078]
zinc finger and BTB domain containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26636]

mitochondrial ribosomal protein L44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16650]
proteasome (prosome)
transmembrane protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:25607]
alkylglycerone phosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:327]
dynein
nuclear receptor binding SET domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14234]
XK
chromosome 7 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26946]
WD repeat containing
neurofibromin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7765]

glutamate receptor
tetratricopeptide repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23639]
zinc finger protein 554 [Source:HGNC Symbol;Acc:26629]
Yip1 domain family
dicer 1

⌋
CDIPT antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48609]

cyclin L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20570]
cytochrome P450
activating transcription factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:792]
migration and invasion enhancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28230]

F-box and leucine-rich repeat protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21658]
glutamine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24713]
v-src avian sarcoma (Schmidt-Ruppin A-2) viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:11283]
eukaryotic translation initiation factor 2
HAUS augmin-like complex

bestrophin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17105]
glutathione peroxidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4560]

deoxyribonuclease I-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2958]
ankyrin repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20096]
ADAM metallopeptidase domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:199]
phospholipase C
R-spondin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16175]
HCG2013195; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR394]
hypoxia inducible factor 1
ribosomal protein SA pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36742]
RNA
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BU20]
tripartite motif containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:18162]
integrator complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29352]
amyloid beta (A4) precursor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:620]
SRY (sex determining region Y)-box 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11198]

pre-mRNA processing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17340]
small ubiquitin-like modifier 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21181]
Sp5 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14529]
family with sequence similarity 8
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18700]
RNA
ubiquitin specific peptidase 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:20080]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48778]
F-box protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13596]
fibroblast growth factor receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3690]
fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20239]
small Cajal body-specific RNA 18 [Source:RFAM;Acc:RF00283]
myosin XVA [Source:HGNC Symbol;Acc:7594]
WD repeat domain 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:25495]
protein tyrosine phosphatase
DnaJ (Hsp40) homolog
serine/arginine-rich splicing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16988]

malic enzyme 1
nucleolar protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7870]
mastermind-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:13632]
protein tyrosine phosphatase

enoyl CoA hydratase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23408]
RNA pseudouridylate synthase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24180]
zinc finger CCH-type containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:30959]
GTPase activating protein and VPS9 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23375]
thrombomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11784]
leucine-rich repeats and guanylate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21964]
thiopurine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12014]
long intergenic non-protein coding RNA 996 [Source:HGNC Symbol;Acc:27800]
keratin 8 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48344]
TraB domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28805]

ping
nscript
lysosomal protein transmembrane 4 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6924]
zinc finger protein 326 [Source:HGNC Symbol;Acc:14104]
somatostatin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11331]
ADPGK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44144]
5'-nucleotidase

nscript
PET100 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:40038]
numb homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8060]
SCO-spondin [Source:HGNC Symbol;Acc:21998]

male-specific lethal 1 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:27905]

peroxisome proliferator-activated receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9232]
cytochrome P450
KIAA0825 [Source:HGNC Symbol;Acc:28532]
multiple coagulation factor deficiency 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18451]
polycystic kidney and hepatic disease 1 (autosomal recessive)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20313]
hyaluronan synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4818]

CDNA FLJ26432 fis
olfactomedin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24473]

kelch-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6355]

tripartite motif containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:25574]
RAD21-like 1 (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16271]
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7680]
FERM
RNA polymerase II associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26151]

FK506 binding protein 8
agmatine ureohydrolase (agmatinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:18407]

MER1 repeat containing imprinted transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]
long intergenic non-protein coding RNA 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:42780]
PRRT3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41151]

K(lysine) acetyltransferase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:13013]
DLGAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31676]
SET domain
DDB1 and CUL4 associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20258]
nscript
lysine (K)-specific demethylase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13606]
zinc finger

PARP1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26074]
RBM26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39805]

coiled-coil domain containing 88A [Source:HGNC Symbol;Acc:25523]
ATP synthase
reprimo

transcription elongation factor A (SII)
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18349]
zinc finger protein 653 [Source:HGNC Symbol;Acc:25196]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog)

vacuolar protein sorting 11 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14583]

frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas [Source:HGNC Symbol;Acc:3944]

v-ral simian leukemia viral oncogene homolog A (ras related) [Source:HGNC Symbol;Acc:9839]

tripartite motif containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16280]

kelch domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22194]

chromosome 11 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:25061]

nicotinamide phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:30092]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQA5]

ribosomal protein L5 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:35493]

zinc finger protein 776 [Source:HGNC Symbol;Acc:26765]

ribosomal protein S3a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:35781]

;

zinc finger protein 444 [Source:HGNC Symbol;Acc:16052]

protein tyrosine phosphatase

nscript

ankyrin repeat domain 36B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33607]

Ellis van Creveld syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19747]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L [Source:HGNC Symbol;Acc:5045]

paraspeckle component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20320]

nscript

anthrax toxin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21014]

Sp8 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19196]

Nik related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25391]

nucleolar complex associated 4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28461]

polycomb group ring finger 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28264]

G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4497]

CDV3 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:26928]

ribosomal protein S2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35839]

F-box protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20201]

long intergenic non-protein coding RNA 965 [Source:HGNC Symbol;Acc:28022]

small integral membrane protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25154]

eukaryotic translation initiation factor 3

polycystic kidney disease 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9012]

lipocalin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34436]

RNA

AF4/FMR2 family

vitamin K epoxide reductase complex

potassium channel tetramerization domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21294]

scaffold attachment factor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21605]

inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33956]

zinc finger protein 786 [Source:HGNC Symbol;Acc:21806]

KBTBD11 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49147]

vacuolar protein sorting 13 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23594]
ankyrin repeat domain 20 family
Uncharacterized protein; cDNA FLJ34090 fis
growth factor receptor-bound protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:4565]
trophoblast glycoprotein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44159]

gem (nuclear organelle) associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20044]

phospholipase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30041]
succinylCoA:glutarate-CoA transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16001]
yrdC N(6)-threonylcarbamoyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28905]
PHD finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8919]
thymocyte nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29560]

methylthioadenosine phosphorylase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42443]
leucine-rich repeat kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18618]
papillary renal cell carcinoma (translocation-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9343]
adipogenesis associated
TAF4b RNA polymerase II
transforming growth factor
calcyclin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30423]
eukaryotic translation initiation factor 1A
Hepatoma-derived growth factor-related protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3E1]
histone cluster 2
RAB27B
tumor suppressor candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30242]
prothymosin
acid phosphatase 6
proline and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20291]
small nuclear ribonucleoprotein D1 polypeptide 16kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11158]
zinc finger protein 586 [Source:HGNC Symbol;Acc:25949]

tachykinin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11526]

ring finger protein 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:26886]

long intergenic non-protein coding RNA 478 [Source:HGNC Symbol;Acc:1274]

methylphosphate capping enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:20247]
ribosomal protein L21 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19795]
protein kinase
zinc finger protein 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:13097]
adaptor-related protein complex 1
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
Parkinson disease 7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26616]
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

cullin 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:2555]
family with sequence similarity 103
far upstream element (FUSE) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4005]
KIAA1671 [Source:HGNC Symbol;Acc:29345]
structural maintenance of chromosomes flexible hinge domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25005]
family with sequence similarity 160
N(alpha)-acetyltransferase 60
solute carrier family 7
coiled-coil domain containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25005]
aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25031]
PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25031]
ATP-binding cassette
leucine rich repeat containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:26719]
phospholipase C

RNA

COMM domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16223]
poly (ADP-ribose) glycohydrolase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45008]
exocyst complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24659]
solute carrier organic anion transporter family

microRNA 421 [Source:HGNC Symbol;Acc:32793]
tumor protein
ribosomal protein L3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36934]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2746]

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1973]
synaptotagmin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11509]
N-acyl phosphatidylethanolamine phospholipase D [Source:HGNC Symbol;Acc:21683]
protocadherin gamma subfamily A
establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24645]
long intergenic non-protein coding RNA 1018 [Source:HGNC Symbol;Acc:27394]
SIL1 nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24624]
cell adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17601]
EP300 interacting inhibitor of differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1191]
muscleblind-like splicing regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6923]
annexin A2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:540]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1D
interleukin 13 receptor
speckle-type POZ protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11254]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQ287]
ring finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21487]

WD repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21064]

SEC31 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:17052]
B9 protein domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28636]

kinesin family member 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:29441]
chromosome 12 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25679]
kin of IRRE like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18816]
mesoderm posterior 1 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29658]
KIAA1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26953]
paired box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8621]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U (scaffold attachment factor A) [Source:HGNC Symbol;Acc:
1-aminocyclopropane-1-carboxylate synthase homolog (Arabidopsis)(non-functional) [Source:HGNC:
membrane protein
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:486:
chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24290]
ribonuclease P/MRP 25kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30361]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 3
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
osteoclast stimulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8510]

crystallin
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
serine hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14408]
laminin

hexosaminidase A (alpha polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4878]
amino-terminal enhancer of split [Source:HGNC Symbol;Acc:307]

calcyon neuron-specific vesicular protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17938]
long intergenic non-protein coding RNA 1122 [Source:HGNC Symbol;Acc:49267]

mitochondrial ribosomal protein L55 [Source:HGNC Symbol;Acc:16686]
sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21574]

PR domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13999]
Myb-related transcription factor
signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135
phosphatidylinositol-4
potassium voltage-gated channel
family with sequence similarity 171
FK506 binding protein 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23568]
small nucleolar RNA

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)
brain expressed X-linked 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30933]
MAS1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6899]
histamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5028]

IK cytokine
synaptotagmin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11511]

zinc finger protein 628 [Source:HGNC Symbol;Acc:28054]
zinc finger protein 675 [Source:HGNC Symbol;Acc:30768]
zinc finger protein 655 [Source:HGNC Symbol;Acc:30899]
RNA
interleukin 6 signal transducer (gp130
zinc finger protein 720 [Source:HGNC Symbol;Acc:26987]

F-box protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18753]
basic helix-loop-helix family

ribosomal protein S7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17081]
DiGeorge syndrome critical region gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17226]

⌋
small nucleolar RNA
flavin containing monooxygenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3773]
ring finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:27735]
serum/glucocorticoid regulated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10810]

advillin [Source:HGNC Symbol;Acc:14188]
KN motif and ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24796]
SNRPN upstream reading frame protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y675]
reactive oxygen species modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16185]
leucine rich repeat containing 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:26556]

translocase of inner mitochondrial membrane 44 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17316]
SFT2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25140]
mature T-cell proliferation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7423]
nscript
FERM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28214]
family with sequence similarity 208

netrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8030]
myelin transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7622]
transmembrane protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:26196]
charged multivesicular body protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24287]
small nucleolar RNA
ribonuclease
long intergenic non-protein coding RNA 601 [Source:HGNC Symbol;Acc:43916]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
ras homolog family member F (in filopodia) [Source:HGNC Symbol;Acc:15703]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:13209]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13209]
ATPase

⌋
guanine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4212]
purinergic receptor P2X
solute carrier family 22

parathyroid hormone 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9609]

coiled-coil domain containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26552]

potassium channel

RNA

lymphotoxin beta receptor (TNFR superfamily)

protein arginine methyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25557]

⋮

SMG1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44186]

mitochondrially encoded cytochrome b [Source:HGNC Symbol;Acc:7427]

vacuolar protein sorting 45 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14579]

BCL6 corepressor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25657]

⋮

urate oxidase

integrin

dopamine beta-hydroxylase (dopamine beta-monooxygenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2689]

Homo sapiens putative uncharacterized protein FLJ37770-like (LOC100506127)

folliculin-like 3 (secreted glycoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:3973]

nsript

polycystin (PKD) family receptor for egg jelly [Source:HGNC Symbol;Acc:9015]

makorin ring finger protein 5

HEAT repeat containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:20276]

ring finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:27752]

CD276 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19137]

minichromosome maintenance complex component 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18043]

IQ motif containing GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20669]

triosephosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12009]

RNA binding motif protein

actin related protein 2/3 complex

SLIT and NTRK-like family

sorting nexin 18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39617]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8W1H4]

GC-rich promoter binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29520]

high mobility group nucleosomal binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4986]

long intergenic non-protein coding RNA 693 [Source:HGNC Symbol;Acc:44526]

thymine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:11700]

basic leucine zipper nuclear factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1065]

lysyl oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6664]

AT hook containing transcription factor 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24620]

peptidylglycine alpha-amidating monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8596]

YEATS domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24859]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3KTQ3]

C1q and tumor necrosis factor related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14342]

breast cancer anti-estrogen resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:971]

small nucleolar RNA

ping

inositol-trisphosphate 3-kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6178]

serine peptidase inhibitor

small nuclear RNA activating complex

G1 to S phase transition 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4621]

euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24650]

ribosomal protein L36a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36648]

Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]

cullin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2551]

HECT domain and ankyrin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2

chromosome 10 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:31667]

peroxisomal biogenesis factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8858]

aspartate beta-hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30437]

RNA binding motif protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14219]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

zinc finger

zinc and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18126]

integrin alpha FG-GAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14163]

NMNAT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49165]

TBC1 domain family

component of oligomeric golgi complex 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18622]

zinc finger protein 542 [Source:HGNC Symbol;Acc:25393]

CCR4-NOT transcription complex

centrosome and spindle pole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26193]

OPCML intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41365]

hippocalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:5144]

poly (ADP-ribose) glycohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:8605]

chromosome X open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28546]

acyl-CoA binding domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17715]

ATP-binding cassette

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:3180

BDNF antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:20608]

chromosome 14 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:27285]

zinc finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:13004]

guanine monphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4378]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:11157]

multiple PDZ domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7208]

small nucleolar RNA

complement component (3b/4b) receptor 1 (Knops blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:2334]

ELM2 and Myb/SANT-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19853]

PITRM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44675]

chromosome X open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25486]

family with sequence similarity 20

adenylate cyclase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:240]

CD81 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49384]

ribosomal protein SA pseudogene 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:35889]

optineurin [Source:HGNC Symbol;Acc:17142]

secretogranin V (7B2 protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:10816]

TATA element modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11870]

dynein

RNA

ARP5 actin-related protein 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14671]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6864]

RNA

topoisomerase (DNA) I

nephroblastoma overexpressed [Source:HGNC Symbol;Acc:7885]

RNA

4-aminobutyrate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:23]

calcium/calmodulin-dependent serine protein kinase (MAGUK family) [Source:HGNC Symbol;Acc:149]

cAMP-regulated phosphoprotein

LysM

Vpr (HIV-1) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30911]

cancer susceptibility candidate 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49075]

ketoheokinase (fructokinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6315]

leucine rich repeat containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28562]

heme oxygenase (decycling) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5014]

;

transmembrane protein 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:33704]

CD8a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1706]

required for meiotic nuclear division 5 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25850]

SCY1-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14372]

clustered mitochondria (*cluA/CLU1*) homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:29094]

Bifunctional heparan sulfate N-deacetylase/N-sulfotransferase 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:S4R4]

solute carrier family 25 (mitochondrial carnitine/acylcarnitine carrier)
solute carrier family 44 (choline transporter)
RERG/RAS-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26213]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42376]
macrophage scavenger receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7376]
sorting nexin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14974]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IVH9]
family with sequence similarity 107
ezrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12691]
collagen
tetratricopeptide repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:29959]
transforming growth factor
transmembrane protein 184B [Source:HGNC Symbol;Acc:1310]

protocadherin beta 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8689]

long intergenic non-protein coding RNA 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:38166]

nucleoporin 214kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8064]
NNT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49005]
synovial sarcoma

enhancer of mRNA decapping 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26114]
triosephosphate isomerase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35449]
inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family
CD34 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1662]
abl-interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11320]
adenosine deaminase
G protein-coupled receptor 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:19991]
regulator of G-protein signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10003]

coiled-coil domain containing 85B [Source:HGNC Symbol;Acc:24926]
fer-1-like 4 (C. elegans)
5-aminoimidazole-4-carboxamide ribonucleotide formyltransferase/IMP cyclohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:10003]

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5411]
splicing regulatory glutamine/lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17882]
ankyrin repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:23575]
integrin
zinc finger protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:13045]
annexin A9 [Source:HGNC Symbol;Acc:547]
Obg-like ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28833]

diaphanous-related formin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15480]
myocardial infarction associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33425]
protocadherin gamma subfamily B
lymphocyte antigen 6 complex

long intergenic non-protein coding RNA 504 [Source:HGNC Symbol;Acc:43555]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37103]
DIS3 mitotic control homolog (*S. cerevisiae*)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28648]
sequestosome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11280]
topoisomerase (DNA) III alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11992]
protein tyrosine phosphatase type IVA
zinc finger protein 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:26449]
ATPase family

acyl-CoA thioesterase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17152]
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 2 [Source:HGNC

SDA1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25537]
KIAA1683 [Source:HGNC Symbol;Acc:29350]
sorting nexin 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30542]
double homeobox A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32180]
chromosome 5 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27750]
BAIAP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44342]
spectrin repeat containing

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)
FK506 binding protein 1B
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
mitochondrial ribosomal protein L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14275]
fibronectin type III and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23527]
SUZ RNA binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30232]
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28711]

chromosome 5 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:27026]
DnaJ (Hsp40) homolog
embigin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38661]
embryonic ectoderm development [Source:HGNC Symbol;Acc:3188]
leucine rich repeat transmembrane neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19410]
family with sequence similarity 210

bone morphogenetic protein receptor

dimethylglycine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24475]
ubiquitin specific peptidase 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:20063]
methyl-CpG binding domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6918]

riboflavin kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30324]

polymerase (RNA) I polypeptide C
prefoldin subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8867]
copine I [Source:HGNC Symbol;Acc:2314]

translation machinery associated 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25638]
coiled-coil domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:26842]

poly (ADP-ribose) polymerase family

COBW domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31977]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

UHRF1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21216]
ribosomal protein L21 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:36258]
zinc finger protein 676 [Source:HGNC Symbol;Acc:20429]
zinc finger protein 708 [Source:HGNC Symbol;Acc:12945]
decapping mRNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24452]
leucine rich repeat containing 8 family
RNA
5'-nucleotidase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25717]

interferon
CD160 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17013]
adenomatous polyposis coli 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24036]
family with sequence similarity 106
ATPase
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy)-2
DEK oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2768]
neurensin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16229]
synaptosomal-associated protein

formimidoyltransferase cyclodeaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:3974]
OSTM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43666]
sphingosine-1-phosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17720]
synaptosomal-associated protein
chromosome 2 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:25062]
chromosome 7 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:17126]
tubulin
bone morphogenetic protein receptor
drebrin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2696]
transmembrane protein 50A [Source:HGNC Symbol;Acc:30590]
checkpoint with forkhead and ring finger domains
katanin p60 subunit A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28361]
TMF1-regulated nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34348]

ribosomal protein S4X pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36670]
post-GPI attachment to proteins 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17893]
nucleoporin 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8734]
myocyte enhancer factor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6993]
dehydrodolichyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:20603]
long intergenic non-protein coding RNA 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27788]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 5 (double-strand-break rejoining F-box and WD repeat domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13613]
dual specificity phosphatase 26 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28161]
energy homeostasis associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24838]
family with sequence similarity 69
pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 2
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3363]
:
poly(A) binding protein
RNA binding motif protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9897]
FAT atypical cadherin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23109]
chromosome 1 open reading frame 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:32021]
LSM3 homolog
cytochrome c
nucleolar protein interacting with the FHA domain of MKI67 [Source:HGNC Symbol;Acc:17838]
prolyl endopeptidase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30228]
ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15852]
glutamic-oxaloacetic transaminase 1
SH3-domain GRB2-like endophilin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10834]
yippee-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18327]
complement factor D (adipsin) [Source:HGNC Symbol;Acc:2771]
intraflagellar transport 172 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:30391]
KLHL22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41481]
core-binding factor
kelch-like family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27506]
Ca⁺⁺-dependent secretion activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16018]

glycoprotein (transmembrane) nmb [Source:HGNC Symbol;Acc:4462]
prominin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20685]
leprecan-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19317]
cyclin D-type binding-protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1587]
family with sequence similarity 3
tudor domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30831]

FYVE
SWI/SNF related
RNA
bromodomain adjacent to zinc finger domain
adaptor-related protein complex 3
kelch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25272]
parkin RBR E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:8607]

myocardin [Source:HGNC Symbol;Acc:16067]
family with sequence similarity 193
bicaudal C homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19351]
RNA

protein tyrosine phosphatase

ankyrin repeat and ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29642]
dyslexia susceptibility 1 candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21493]
LIM and senescent cell antigen-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16084]

LIM domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6646]
regulator of calcineurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3040]

SMG1 phosphatidylinositol 3-kinase-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30045]
FYVE
protocadherin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14268]
LY6/PLAUR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28751]
coiled-coil domain containing 163

pyruvate dehydrogenase (lipoamide) alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8806]
calsyntenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17448]
RNA
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7455]
enolase 1
ribosomal protein S3a pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36767]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide I
RNA
small nuclear ribonucleoprotein 200kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30859]
microRNA 1305 [Source:HGNC Symbol;Acc:35303]
RIMS binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29344]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8746]
chromosome 19 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34495]
RAB39B

v-crk avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2363]
ankyrin repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:24165]
C20orf166 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26393]
coiled-coil and C2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:30237]
leucine rich repeat containing 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:35155]
SH2B adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17381]
POU domain class 5

UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20332]

folliculin [Source:HGNC Symbol;Acc:3971]
Zic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12873]
HLA complex group 24 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23500]
RIB43A domain with coiled-coils 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13241]
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
monocyte to macrophage differentiation-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:7153]
MAFG antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43649]
solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)

zinc finger
BRF1
cyclin-dependent kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24224]
filamin A
ALG3
phosphotriesterase related [Source:HGNC Symbol;Acc:9590]
zinc finger

cysteine/tyrosine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16274]
JPX transcript
actin
protocadherin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13404]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6865]
sorting nexin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14976]
cathepsin K [Source:HGNC Symbol;Acc:2536]
chromogranin A (parathyroid secretory protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1929]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12955]
ribosomal protein L13 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30363]
glutamate receptor

serum amyloid A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10514]
striatin

c-mer proto-oncogene tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7027]
stonin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17003]
PAPPA antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35160]
ER13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41431]
GATS protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34423]
DEAH (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20086]

leucine rich repeat containing 37
ring finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17118]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16719]
CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidyltransferase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1800]
DNA replication helicase/nuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2939]

transmembrane and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18188]
notch 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7883]
transmembrane protein 185B [Source:HGNC Symbol;Acc:18896]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

myotubularin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7450]
zinc finger protein 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:21629]
Rho GTPase activating protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:29216]
taste receptor
collagen

apoptosis-inducing

ping

JMJD7-PLA2G4B readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:34449]

sulfotransferase family

NSA2 ribosome biogenesis homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30728]

protein phosphatase 1

NAD(P)H dehydrogenase

serine palmitoyltransferase

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

chromosome 1 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24299]

lysophospholipase II [Source:HGNC Symbol;Acc:6738]

collagen

ret finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9979]

cell division cycle 25A [Source:HGNC Symbol;Acc:1725]

TEA domain family member 1 (SV40 transcriptional enhancer factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]

I(3)mbt-like 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15905]

dicarbonyl/L-xylulose reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18985]

long intergenic non-protein coding RNA 1090 [Source:HGNC Symbol;Acc:49201]

multimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19888]

putative homeodomain transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8939]

LSM5 homolog

SMAD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6768]

KIAA1328 [Source:HGNC Symbol;Acc:29248]

serum amyloid A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25158]

:

ARHGEF26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41048]

solute carrier family 25 (carnitine/acylcarnitine translocase)

:

THUMP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14890]

ping

zinc finger family member 783 [Source:HGNC Symbol;Acc:27222]

protein phosphatase 1

v-raf murine sarcoma 3611 viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:646]

dymeclin [Source:HGNC Symbol;Acc:21317]

long intergenic non-protein coding RNA 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:31430]

WD repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25971]

RNA

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:24490]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide E (80kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30347]
glycerol-3-phosphate acyltransferase 2
acrosomal vesicle protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:127]
Rho GTPase activating protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:23725]
KRAB-A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22228]
zinc finger protein 365 [Source:HGNC Symbol;Acc:18194]
polymerase (DNA directed)
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9129]
RNA
UBA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49083]
protein kinase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17293]
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 1 (biliary glycoprotein) [Source:HGNC Sym]

spermidine/spermine N1-acetyltransferase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23160]
autophagy related 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:29091]

low density lipoprotein receptor-related protein associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:670]
nscript
family with sequence similarity 98
eukaryotic translation initiation factor 5A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3304]
sorting nexin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21335]
radial spoke head 9 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21057]
zinc finger CCCH-type containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20509]

Yes-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38016]

coiled-coil domain containing 71-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26685]
IGF-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32931]

vav 3 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12659]
Wiskott-Aldrich syndrome-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12735]
ubiquitin specific peptidase 7 (herpes virus-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:12630]
long intergenic non-protein coding RNA 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:43691]
serum deprivation response [Source:HGNC Symbol;Acc:10690]
OTU domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:20718]

syntaxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11441]
fms-related tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3765]
retrotransposon gag domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29245]
netrin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13658]
calcium homeostasis modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23494]
latrophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20974]
RNA
guanidinoacetate N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4136]

XK

matrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6912]

chromosome 7 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25604]

epidermal growth factor receptor pathway substrate 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:3419]

melanoma antigen family D

tumor protein p63 [Source:HGNC Symbol;Acc:15979]

acyl-CoA binding domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23339]

transmembrane 9 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21529]

vascular endothelial growth factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:12681]

mesoderm posterior 2 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29659]

Kruppel-like factor 3 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16516]

polycomb group ring finger 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21156]

TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11804]

DEP domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24902]

activin A receptor

PROSER2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27343]

long intergenic non-protein coding RNA 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:32358]

male-specific lethal 3 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:7370]

KIAA1875 [Source:HGNC Symbol;Acc:26959]

EH domain binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30682]

legumain [Source:HGNC Symbol;Acc:9472]

apoptotic chromatin condensation inducer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17066]

TSC22 domain family

plectin [Source:HGNC Symbol;Acc:9069]

family with sequence similarity 3

pregnancy up-regulated nonubiquitous CaM kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13415]

protease

zinc finger and BTB domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26955]

prominin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9454]

GDNF-inducible zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15808]

T cell receptor beta constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12157]

chromosome 21 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1260]

RNA

:

von Willebrand factor C domain containing protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37203]
ring finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12968]

⌋
lipoprotein lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:6677]

exosome component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17944]
long intergenic non-protein coding RNA 957 [Source:HGNC Symbol;Acc:22332]

chromosome 6 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:20998]
XK

ATP-binding cassette
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33853]
PSMD6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44125]
ssu-2 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24809]
lysine (K)-specific demethylase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:12637]

⌋
family with sequence similarity 115
TMCC1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49060]

MAGI1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42436]
l(3)mbt-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23035]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

cell cycle exit and neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24153]
syntaxin binding protein 6 (amisyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19666]

v-crk avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:2362]
iron-sulfur cluster assembly 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33263]

apoptosis inhibitor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:594]
neural retina leucine zipper [Source:HGNC Symbol;Acc:8002]

zinc finger

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
Fc receptor-like B [Source:HGNC Symbol;Acc:26431]

ISG15 ubiquitin-like modifier [Source:HGNC Symbol;Acc:4053]

protocadherin alpha 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8673]
small lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43561]
protein kinase C
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
ankyrin repeat domain 2 (stretch responsive muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:495]

ping
thrombospondin

ping
mannosyl (alpha-1
related RAS viral (r-ras) oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17271]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:339
prostate cancer associated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43022]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 2 (GalNAc-T2) [S
discs
proteasome (prosome
small nucleolar RNA host gene 12 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30062]
taste receptor
ubiquitin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12607]
microRNA 4697 [Source:HGNC Symbol;Acc:41570]
pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23517]
calponin homology domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26708]
RNA

;
family with sequence similarity 161
zinc finger
absent in melanoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:356]

pleiotropic regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9089]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
glutamate receptor

RSBN1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44173]
WD repeat domain 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:26924]
protocadherin beta 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8683]
BUD31 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29629]
spermatogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14682]
desmoglein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3048]

collagen
family with sequence similarity 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:13247]
integrator complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26153]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog F [Source:HGNC Symbol;Acc:6780
GABA(A) receptor-associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13291]
TPT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43686]
beta-1
peroxisomal membrane protein 2
heat shock 70kd protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:16193]

synuclein
STARD3 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:19169]
RNA polymerase II associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24567]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

activating transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:784]
chromosome 19 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16948]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2A

⋮
patched 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9585]
protein tyrosine phosphatase

⋮
sirtuin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14931]
family with sequence similarity 196
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RF79]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31663]
U2 snRNP-associated SURP domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:30855]
SRY (sex determining region Y)-box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18196]

⋮
caspase 8 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1510]

microRNA 4447 [Source:HGNC Symbol;Acc:41850]
ribosomal protein
DENN/MADD domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:32690]
HCG1816075; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9J1J8]
long intergenic non-protein coding RNA 1013 [Source:HGNC Symbol;Acc:48987]
C1D nuclear receptor corepressor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31465]
stathmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16078]

⋮
nscript
cortixin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31110]

⋮
serglycin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49107]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:11155]
cysteine and histidine-rich domain (CHORD) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14525]
OIP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43563]
calcium binding protein 39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20290]
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel

⋮
v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9956]
FMR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41333]
N-acetyltransferase 14 (GCN5-related)
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37252]
ZFP14 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29312]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24521]
TIMP metalloproteinase inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11821]
CCR4-NOT transcription complex

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RIT5]

Uncharacterized protein ENSP00000471857 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:MOR1G4]

transmembrane protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26050]

zinc finger protein 414 [Source:HGNC Symbol;Acc:20630]

NK3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7838]

neuromedin B [Source:HGNC Symbol;Acc:7842]

EF-hand calcium binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25678]

acyl-CoA binding domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23337]

RAB6A

EP400 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26602]

retinoblastoma binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9891]

RNA

cofilin 1 (non-muscle) pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39959]

RAB13

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

vomer nasal 1 receptor 20 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37335]

keratin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6442]

zyg-11 family member B

PYD (pyrin domain) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30261]

vacuolar protein sorting 13 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2183]

eukaryotic translation initiation factor 2 alpha kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19687]

inhibitor of growth family

FGFR1 oncogene partner [Source:HGNC Symbol;Acc:17012]

TBC1 domain family

Rho GTPase activating protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:29096]

family with sequence similarity 211

zona pellucida glycoprotein 3 (sperm receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:13189]

stromal interaction molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19205]

VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein A

neuroigin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14290]

coiled-coil domain containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:29937]

transmembrane protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:17205]

TIMP metalloproteinase inhibitor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11823]

small nucleolar RNA

ubiquitin-conjugating enzyme E2W (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25616]

ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44535]

collagen

LEPREL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40886]

heterochromatin protein 1
dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23028]
DNA replication and sister chromatid cohesion 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24453]
protein kinase
LOC644215 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96GH5]
protein kinase C
caveolin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1528]

OCIA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28685]
zinc finger protein 890
NLR family

solute carrier family 26 (anion exchanger)
protein phosphatase methylesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30178]
NOP2/Sun domain family

CREB regulated transcription coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26148]
HAUS augmin-like complex
protein phosphatase 2
CD151 molecule (Raph blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1630]
mago-nashi homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25504]
family with sequence similarity 72
zinc finger protein 536 [Source:HGNC Symbol;Acc:29025]

sodium channel
protein phosphatase 6
fibulin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26740]
zinc finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:13107]
exostosin glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3513]
membrane-spanning 4-domains
oligosaccharyltransferase complex subunit (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:24448]
LOXL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44169]

spermidine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11296]

Src homology 2 domain containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:27004]
zinc finger protein 75a [Source:HGNC Symbol;Acc:13146]

RASSF8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48637]
MARVEL domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30525]
TEK tyrosine kinase
MAP-kinase activating death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:6766]
gremlin 1
visinin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12722]

synemin

ribosomal RNA processing 12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29100]
PMS1 postmeiotic segregation increased 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9121]
RAB3B
long intergenic non-protein coding RNA 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:21598]

IKAROS family zinc finger 4 (Eos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13179]
poly(A) binding protein

ping

histone deacetylase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14065]

sideroflexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16073]
MPV17 mitochondrial membrane protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26827]
G protein-coupled receptor 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:32370]
TTK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12401]
tripartite motif containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:19019]
SH3-domain kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13867]
hephaestin [Source:HGNC Symbol;Acc:4866]
small nuclear ribonucleoprotein D2 polypeptide 16.5kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11159]
POC1 centriolar protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:24488]
pleiotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:9630]

Mab-21 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30438]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:44933]

adiponectin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24041]
V-set and transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26470]
tight junction protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11829]
Small nucleolar RNA Z5 [Source:RFAM;Acc:RF01226]
unkempt family zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:29369]
TBC1 domain family
chromosome 9 open reading frame 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:27843]
ribosomal protein S7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:36518]
zinc finger protein 699 [Source:HGNC Symbol;Acc:24750]
protein phosphatase 1
FCF1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44614]
PIH1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25210]
family with sequence similarity 13
translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11814]

glutamine rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25326]
CCHC-type zinc finger
sushi domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29061]
histone cluster 1
interferon

S-antigen; retina and pineal gland (arrestin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10521]

ATPase family

calcium modulating ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:1471]

;

heat shock 70kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5241]

transcription factor 7 (T-cell specific

SPARC-like 1 (hevin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11220]

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:37784]

calcium channel

ephrin-B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3226]

mediator of cell motility 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23274]

syntaxin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11430]

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:223

perilipin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33196]

small nucleolar RNA

RNA

zinc finger protein 771 [Source:HGNC Symbol;Acc:29653]

synuclein

LON peptidase N-terminal domain and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24788]

cyclin-dependent kinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15483]

3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8604]

retinoblastoma binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9888]

calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1384]

single immunoglobulin and toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain [Source:HGNC Symbol;Acc:30575

janus kinase and microtubule interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29067]

quiescinq Q6 sulfhydryl oxidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30249]

steroid receptor RNA activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11281]

Cas scaffolding protein family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15878]

pleckstrin homology-like domain

chromosome 20 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15872]

UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15664]

RNA

centlein

ubiquitin protein ligase E3 component n-recoginq 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16806]

ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10325]

solute carrier family 9

myelin expression factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17940]

kelch-like family member 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29252]

FAST kinase domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25790]

Fas apoptotic inhibitory molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17067]

DAZ interacting zinc finger protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26551]
solute carrier family 25
lin-37 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:33234]
family with sequence similarity 117
Meis homeobox 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17638]
chromosome 12 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26456]
chromosome 1 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:32331]
mitochondrially encoded tRNA phenylalanine [Source:HGNC Symbol;Acc:7481]
neuronal PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7894]
coiled-coil domain containing 109B [Source:HGNC Symbol;Acc:26076]

DNA fragmentation factor
BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21019]
cerebellar degeneration-related protein 2
GPN-loop GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17030]
leucine zipper
receptor-like tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:10481]
mitochondrial ribosomal protein L16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14476]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
DnaJ (Hsp40) homolog
musculin [Source:HGNC Symbol;Acc:7321]
zinc finger protein 337 [Source:HGNC Symbol;Acc:15809]
chromosome 9 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:28337]
dachshund homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16814]
ribosomal protein L19 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36047]
small nucleolar RNA host gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27510]
zinc finger E-box binding homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14881]
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1
delta(4)-desaturase

replication protein A2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45118]

solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)
MORN repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25852]

Ral GTPase activating protein

telomeric repeat binding factor 2

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

serine/threonine kinase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:11407]
ryanodine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10485]
CXXC finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24343]
D-amino-acid oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2671]
angiopoietin-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23140]

chromosome 1 open reading frame 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:25262]
sodium channel
hect domain and RLD 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39056]
protein kinase N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9406]
WWTR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41469]
dynamin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2973]

FYVE

lysosomal trafficking regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1968]
early B-cell factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3126]
phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16865]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3
solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)
squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells [Source:HGNC Symbol;Acc:10538]

Y box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8014]
zinc finger protein 468 [Source:HGNC Symbol;Acc:33105]
nucleoporin 188kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17859]
mitochondrial ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10380]

chromosome 3 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33731]
laminin
vomeronasal 1 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13548]
synaptosomal-associated protein
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15787]
DSN1

zinc finger and BTB domain containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:4930]
BTB (POZ) domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:33758]
zinc finger
dynactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2711]

chromosome 10 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:23519]

G protein-coupled receptor 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:4482]
family with sequence similarity 83

FXFD domain containing ion transport regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4027]
phosphomannomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9114]
small nucleolar RNA
galactose-3-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24869]

transient receptor potential cation channel

;

RNA

solute carrier family 35

protein phosphatase 3

La ribonucleoprotein domain family

chromosome 1 open reading frame 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25346]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ36460 fis

neuropeptide Y [Source:HGNC Symbol;Acc:7955]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

ubiquitination factor E4B [Source:HGNC Symbol;Acc:12500]

SLIT and NTRK-like family

ADP-ribosylhydrolase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21303]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

TNNI3 interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19661]

eukaryotic translation initiation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3299]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18975]

protocadherin gamma subfamily A

acireductone dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30576]

TOPORS antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31420]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49372]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3571]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

6-pyruvoyltetrahydropterin synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9689]

MAD1 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6762]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30313]

ribosomal protein L18a [Source:HGNC Symbol;Acc:10311]

UL16 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14894]

keratin 8 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39865]

centriolin [Source:HGNC Symbol;Acc:1858]

mitofusin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18262]

stathmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15926]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

amyloid beta (A4) precursor-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:598]

uncharacterized protein LOC400658 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001259022]

PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20610]

chromosome 19 open reading frame 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:37244]

leucine-rich repeat kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18608]

karyopherin alpha 2 (RAG cohort 1
methyltransferase like 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28793]
RNA
signal recognition particle receptor (docking protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:11307]
RNA
pantothenate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8598]
Nanog homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:20857]
glutaredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20134]
RAS-like

protein kinase
methyltransferase like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25856]
calcium channel flower domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1365]
osteoglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:8126]
RNA
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:21726]
protocadherin alpha subfamily C
A kinase (PRKA) anchor protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:377]

abhydrolase domain containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:13921]
glutamate receptor
PWWP domain containing 2A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39709]
hect domain and RLD 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4872]
long intergenic non-protein coding RNA 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:1285]
death-associated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2676]
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
family with sequence similarity 13
fatty acid binding protein 7
cell division cycle 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1744]
PPP5 tetratricopeptide repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44209]
ciliary rootlet coiled-coil
ubiquinol-cytochrome c reductase
integrin alpha FG-GAP repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30697]
ribonucleoprotein
nuclear export mediator factor [Source:HGNC Symbol;Acc:10663]

bone morphogenetic protein receptor
dynactin 3 (p22) [Source:HGNC Symbol;Acc:2713]
ubiquitin specific peptidase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:12625]
formyl peptide receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3828]
glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28956]
apolipoprotein E [Source:HGNC Symbol;Acc:613]
heat shock 70kDa protein 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17041]
transmembrane protein 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:25380]
Protein LOC728763 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C117]
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38051]
mitotic spindle organizing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33830]
nuclear cap binding protein subunit 1

ATP-binding cassette

thymocyte selection-associated high mobility group box [Source:HGNC Symbol;Acc:18988]

insulin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6091]

RNA

RANBP2-like and GRIP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32415]

forkhead box P2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13875]

interleukin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:5977]

ventricular zone expressed PH domain-containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25735]

UBX domain protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29119]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23

distal-less homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2918]

golgin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4424]

eukaryotic elongation factor-2 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24615]

zinc finger protein 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:13159]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D

zinc finger protein 592 [Source:HGNC Symbol;Acc:28986]

HLA complex group 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31339]

non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17044]

histone acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4821]

RecQ mediated genome instability 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25764]

N-acetylneuraminic acid phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:16140]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QLH5]

casein kinase 1

taspase

DENN/MADD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:22212]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7459]

so sondowah ankyrin repeat domain family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:32958]

AKT1 substrate 1 (proline-rich) [Source:HGNC Symbol;Acc:28426]

chromosome 17 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:33551]

MAM and LDL receptor class A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24331]

ribosomal protein S3a pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:36744]

nucleoporin 210kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30052]

potassium voltage-gated channel

endothelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3176]

ATPase family

nuclear respiratory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7996]

wingless-type MMTV integration site family

XRCC6 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29452]

dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2893]

family with sequence similarity 115

FAM53B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49499]
pleckstrin homology domain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15673]
elongation factor Tu GTP binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30858]
ribosomal protein L32 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36547]
lin-9 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30830]

BRX1

N-sulfoglucosamine sulfohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:10818]
mitochondrial ribosomal protein S18C [Source:HGNC Symbol;Acc:16633]
cardiolipin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16148]
olfactory receptor
dynactin 5 (p25) [Source:HGNC Symbol;Acc:24594]

:

target of EGR1
ring finger protein 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:20457]
THO complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19070]
ligase III

NODAL modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25242]

RNA

potassium channel tetramerization domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23297]
sarcolemma associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16643]
zinc finger
guanylate cyclase 2C (heat stable enterotoxin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4688]

DnaJ (Hsp40) homolog

dual specificity phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3069]
LIM and cysteine-rich domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6633]

RNA

DTW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19334]
angiopoietin-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24078]
2'-5'-oligoadenylate synthetase 3
guanine nucleotide binding protein (G protein)
RAET1E antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48994]
SMEK homolog 2

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18674]

RAS p21 protein activator 4C
WD repeat and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20751]

RNA

guanylate cyclase activator 1A (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4678]

6-phosphogluconolactonase [Source:HGNC Symbol;Acc:8903]
SWI/SNF related
NME/NM23 family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20461]
RAB43
meiosis-specific nuclear structural 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29636]
seizure related 6 homolog (mouse)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30844]
family with sequence similarity 50
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:324]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide A
oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4531]
ATPase
adenylate cyclase 10 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:21285]
protocadherin alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8668]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
kinesin family member 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:19349]
zinc finger protein 804A [Source:HGNC Symbol;Acc:21711]
MT-ND4 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42201]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide N [Source:HGNC Symbol;Acc:11164]
solute carrier family 8 (sodium/lithium/calcium exchanger)
coiled-coil domain containing 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:25002]

G protein-coupled receptor 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:13838]
zinc finger E-box binding homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11642]
TSC22 domain family
ATP-binding cassette
pre-mRNA processing factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:17896]
NRG1 intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43635]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
RNA
small Cajal body-specific RNA 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:32580]
TBC1 domain family
SPRY domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25920]
coiled-coil domain containing 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:30181]
adrenoceptor alpha 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:277]
protocadherin beta 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8684]
SH2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30416]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26467]

;
Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]
sema domain
alpha- and gamma-adaptin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25662]
ST3GAL6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40828]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

A kinase (PRKA) anchor protein 8-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29857]

G protein-coupled receptor 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:17830]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30348]
KIAA1919 [Source:HGNC Symbol;Acc:21053]

topoisomerase (DNA) II beta 180kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11990]
MACROD2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16201]
prostate transmembrane protein

DISC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41325]
N-myristoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7857]
COP9 signalosome subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30747]
chromosome 1 open reading frame 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:28667]
leucine-rich repeats and IQ motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25708]
RNA

arginine and glutamate rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25482]
radial spoke head 10 homolog B2 (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:34385]
olfactory receptor
potassium voltage-gated channel
TBC1 (tre-2/USP6)
eyes absent homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3519]
chromosome 3 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26434]
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
lamin A/C [Source:HGNC Symbol;Acc:6636]

MUS81 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29814]
adaptor-related protein complex 1
SNAP-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17145]
ABRA C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21230]
syntaxin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11443]
long intergenic non-protein coding RNA 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:28227]
alanyl (membrane) aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:500]
nuclear receptor 2C2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30763]

podocalyxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17936]
zinc finger protein 516 [Source:HGNC Symbol;Acc:28990]
LIM domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6612]
protein phosphatase 2
MBNL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44584]
CUE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28352]

RFT1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30220]
glucose-fructose oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28159]
SUZ12 polycomb repressive complex 2 subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17101]
coiled-coil domain containing 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28924]
acyl-CoA dehydrogenase
tetraspanin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13594]
RNA

ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 2
RNA

ig

F-box protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:29148]

A kinase (PRKA) anchor protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:371]
sirtuin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14929]
thrombospondin

KIAA0907 [Source:HGNC Symbol;Acc:29145]
kinesin family member 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:6324]
BTB and CNC homology 1
potassium voltage-gated channel
wingless-type MMTV integration site family
nerve growth factor (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:7808]
WAS protein family
prostate androgen-regulated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17263]
transferrin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11762]
chromosome 9 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:23433]
placental growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8893]
centrosomal protein 89kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25907]
family with sequence similarity 162
RCD1 required for cell differentiation1 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:10445]
G protein-coupled receptor 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:23689]
ping

CDK5 regulatory subunit associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15880]
keratinocyte associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28942]

lysophosphatidylcholine acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30059]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; oxoglutarate carrier)
EPB41L4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30749]
ankyrin repeat domain 13C [Source:HGNC Symbol;Acc:25374]
zinc finger
teneurin transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29944]
microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34390]
LIM and calponin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29191]
glutamate receptor
tropomyosin 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39169]
proteasome (prosome)
family with sequence similarity 81
tektin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31012]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19751]
fatty acid binding protein 5 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22573]

mitochondrial ribosomal protein L53 [Source:HGNC Symbol;Acc:16684]
cleavage stimulation factor

chromosome 5 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25052]

EPH receptor A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19296]
sestrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20746]
nucleoporin 98kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8068]
chromosome 22 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28010]

transmembrane protease
transmembrane protein 87B [Source:HGNC Symbol;Acc:25913]

poly(rC) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8651]
arylsulfatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:721]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10018]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 6
cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2286]
regulator of G-protein signaling 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:24499]
zinc finger protein 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:28710]
transcription elongation factor A (SII)
WNT1 inducible signaling pathway protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12770]
peptidase (mitochondrial processing) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9119]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25677]
suppressor of cancer cell invasion [Source:HGNC Symbol;Acc:26709]
KIAA0408 [Source:HGNC Symbol;Acc:21636]
cytochrome c oxidase subunit IV isoform 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2265]

carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:17423]
chromosome 14 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1187]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1E
cytochrome c oxidase assembly homolog 11 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2261]

hypoxia up-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16931]
RHOA intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41308]
zinc finger protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:12918]
asparagine-linked glycosylation 1-like 11
zinc and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22316]
PCBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42948]
HEN1 methyltransferase homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:26400]

transmembrane protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:20958]
COP9 signalosome subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16702]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8056]
seizure related 6 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10763]

zinc finger protein 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:25112]

TBC1 domain family

high mobility group box 1 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:39106]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

family with sequence similarity 57

LIM homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21735]

LY6/PLAUR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28431]

sec1 family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20726]

von Willebrand factor A domain containing 5B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26538]

peter pan homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:9227]

suppressor of variegation 4-20 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24283]

nscript

tsukushi

cytochrome P450

retrotransposon-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14665]

ras-related C3 botulinum toxin substrate 3 (rho family

ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:10340]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2747]

chromosome 4 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:26342]

coiled-coil domain containing 42B [Source:HGNC Symbol;Acc:37100]

GS homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24959]

family with sequence similarity 185

mucin 12

calcium channel

RAP1 interacting factor homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:23207]

centaurin

bone morphogenetic protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1070]

hydroxyacyl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4799]

BRO1 domain and CAAX motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26512]

ubiquitin specific peptidase 9

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

clavesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23139]

chromosome 9 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:27849]

cell division cycle 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:1735]

GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4669]

coiled-coil domain containing 85A [Source:HGNC Symbol;Acc:29400]
PRELI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28306]
growth associated protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:4140]
calponin 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39534]
G-protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17858]
euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14129]
discs
leucine rich repeat containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:23421]

endogenous Bornavirus-like nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25493]

charged multivesicular body protein 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:20274]
DNA-damage inducible 1 homolog 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24578]
exonuclease 3'-5' domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26023]

aldo-keto reductase family 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24056]
ER degradation enhancer
CaM kinase-like vesicle-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28788]
tubulin folding cofactor E [Source:HGNC Symbol;Acc:11582]
HAUS augmin-like complex
RNA
VIM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44879]
chromosome 9 open reading frame 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:31438]
amyloid beta (A4) precursor-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:597]

SHC SH2-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29547]
BoIA-like protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BV85]
melanoma associated antigen (mutated) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29641]
G protein-coupled receptor 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:23624]

nscript

ping

chromosome 3 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24771]
cerberus 1

adaptor-related protein complex 5
spalt-like transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15924]
pleckstrin homology domain containing
long intergenic non-protein coding RNA 941 [Source:HGNC Symbol;Acc:48635]

jade family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30027]
chromosome 21 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:15707]
arylsulfatase A [Source:HGNC Symbol;Acc:713]
UTP14
small nucleolar RNA

;

ribosomal protein S3a pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35531]

mediator complex subunit 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16050]
small nuclear ribonucleoprotein D3 polypeptide 18kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11160]
family with sequence similarity 49
Kruppel-like factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14536]
golgi membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15451]
peroxisome proliferator-activated receptor gamma
nitric oxide associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28473]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)
N-alpha-acetyltransferase 60 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001077069]
ALG6
Ras suppressor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10464]
protein associated with topoisomerase II homolog 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:26721]
receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17975]
splicing factor 3b

2

long intergenic non-protein coding RNA 1031 [Source:HGNC Symbol;Acc:49017]
recoverin [Source:HGNC Symbol;Acc:9937]

galanin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4132]
fibroblast growth factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3666]
vasohibin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25723]
tumor protein p53 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11999]
FAST kinase domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29160]
adenosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:257]
family with sequence similarity 188

low density lipoprotein receptor-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6696]
methyltransferase like 21C [Source:HGNC Symbol;Acc:33717]

polyhomeotic homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15682]

:

tRNA methyltransferase 10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26454]
vacuolar protein sorting 26 homolog A (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12711]
family with sequence similarity 66
long intergenic non-protein coding RNA 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:42711]
leucine rich repeat containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:26968]
transmembrane protein 255B [Source:HGNC Symbol;Acc:28297]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 10
methionyl-tRNA synthetase 2
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
prostaglandin F receptor (FP) [Source:HGNC Symbol;Acc:9600]
NHS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21021]
fem-1 homolog b (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3649]
cholinergic receptor

histone H4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17850]
EPH receptor B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3392]
microRNA 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:31532]
calreticulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1455]
calsequestrin 2 (cardiac muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1513]
zinc finger protein 446 [Source:HGNC Symbol;Acc:21036]
ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10349]
olfactomedin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17190]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
transmembrane protein 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:21076]
transportin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45120]
2'-5'-oligoadenylate synthetase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8090]
choline phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17852]
sorting nexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14969]

glucuronidase
chromosome 8 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:28498]
nephronophthisis 1 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:7905]
NOVA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:19827]
RAS p21 protein activator (GTPase activating protein) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9871]
albumin [Source:HGNC Symbol;Acc:399]
KN motif and ankyrin repeat domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27263]
pre-mRNA processing factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17351]
ATPase type 13A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31789]
cytochrome b5 reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2873]
RNA binding motif protein 8B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:13426]
family with sequence similarity 96

K(lysine) acetyltransferase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17582]
Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30684]
zinc finger and BTB domain containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:19883]
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12474]
claudin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2033]
collagen
SPARC related modular calcium binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20318]
trichorhinophalangeal syndrome I [Source:HGNC Symbol;Acc:12340]
tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17034]

iron-sulfur cluster assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28660]
mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44571]
nscript
iron-responsive element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6115]
GTF2I repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4661]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48791]
transcription factor 7-like 1 (T-cell specific
GABA(A) receptors associated protein like 3
mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6887]

pim-2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8987]
family with sequence similarity 47

biorientation of chromosomes in cell division 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31792]
ELK4
RAB30

long intergenic non-protein coding RNA 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:42719]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
family with sequence similarity 179
dystrobrevin
highly accelerated region 1A (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33117]
family with sequence similarity 104
nscript
GRK5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49478]
zinc finger
high mobility group nucleosome binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8013]
reticulocalbin 3
deltex homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3060]
jade family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22984]

ELOVL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44156]
microsomal triglyceride transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7467]
vacuolar protein sorting 41 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:12713]
synaptogyrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11498]

desmoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3052]
tripartite motif containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:24150]
IMP1 inner mitochondrial membrane peptidase-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26317]

myopalladin [Source:HGNC Symbol;Acc:23246]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3365]

G protein-coupled receptor 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:4539]
multiple EGF-like-domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3233]
RAB3 GTPase activating protein subunit 1 (catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17063]
armadillo repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23045]
UBXN7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41227]

;

inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19173]
G protein-coupled receptor 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:23693]
spire-type actin nucleation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30623]

EGF domain-specific O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:28
cordon-bleu WH2 repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22199]
PQ loop repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26001]
platelet-derived growth factor beta polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8800]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
SRSF protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11306]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6859]
G patch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25720]
histone cluster 2

RNA

alpha-2-macroglobulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23336]
valyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12651]
tripartite motif containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:660]
PARK2 co-regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:19152]
proteasome (prosome

mitochondrially encoded ATP synthase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7415]
general transcription factor IIH
midline 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7096]
protein tyrosine phosphatase
endothelial differentiation-related factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3164]
fibrillin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18794]
receptor accessory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25786]
2

myosin

kinesin family member 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:6319]
formin binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20851]
histocompatibility (minor) 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16435]
HYDIN2
methylcrotonoyl-CoA carboxylase 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:6936]

nscript

A kinase (PKA) anchor protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:379]
zinc finger protein 835 [Source:HGNC Symbol;Acc:34332]

neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2
folliculin [Source:HGNC Symbol;Acc:27310]
5-oxoprolinase (ATP-hydrolysing) [Source:HGNC Symbol;Acc:8149]
ankyrin repeat domain 36B [Source:HGNC Symbol;Acc:29333]
THO complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19074]
vasohibin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19964]
RAB11 family interacting protein 1 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:30265]
von Willebrand factor A domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:27088]
O-sialoglycoprotein endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:18028]
ALMS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41305]
leucine rich repeat protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19742]
wingless-type MMTV integration site family

doublecortin-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2700]
zinc finger protein 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:23154]
charged multivesicular body protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24537]
ATPase
transmembrane protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:30055]
cytoskeleton associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1990]

phosphodiesterase 1B
T-cell lymphoma invasion and metastasis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11805]
prefoldin subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8868]

COP9 signalosome subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21749]
palladin
ubiquitin protein ligase E3A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12498]
SIX homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10891]
FYVE
syndecan binding protein (syntenin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15756]
MAP7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25514]
F-box protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28844]
scavenger receptor cysteine rich domain containing
carboxypeptidase X (M14 family)
membrane-associated ring finger (C3HC4) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25139]
trafficking protein particle complex 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:23069]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
potassium voltage-gated channel
EPH receptor A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3390]

hepatocyte growth factor-regulated tyrosine kinase substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:4897]
LMBR1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25287]
RAN
IMP2 inner mitochondrial membrane peptidase-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14598]
SETD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44478]
glycine receptor

hsa-mir-335 [Source:miRBase;Acc:MI0000816]
modulator of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16658]
immunoglobulin superfamily

sodium channel modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23136]
ATPase
survival of motor neuron 1
protocadherin gamma subfamily A
GEM interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24852]
zinc finger
estrogen-related receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:3474]
chromosome 16 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:40033]
mediator of cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14014]

poly(A) binding protein

NECAP endocytosis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24539]

DDX11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44176]

Morf4 family associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24549]

serine/arginine-rich splicing factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10787]

transducin-like enhancer of split 6 (E(sp1) homolog

cell division cycle 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:1724]

pseudouridylate synthase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26914]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2891]

zinc finger and SCAN domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21961]

neuroblastoma breakpoint family

mucin 20

long intergenic non-protein coding RNA 1137 [Source:HGNC Symbol;Acc:49453]

cytochrome P450

mannosidase

piggyBac transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19398]

RAB interacting factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9797]

regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:25560]

angiopoietin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:485]

amine oxidase

sterile alpha motif domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:23023]

formin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19752]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

CD47 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1682]

signal peptidase complex subunit 2 homolog (S. cerevisiae) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4

catenin

protein tyrosine phosphatase type IVA

thioredoxin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12436]

growth hormone inducible transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17281]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:27334]

Ras-like without CAAX 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10017]

HCG1774533

protein tyrosine phosphatase

tyrosyl-DNA phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17768]

:

inhibitor of DNA binding 1

plexin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9107]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20141]

interleukin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:5966]

bromodomain PHD finger transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3581]

BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15854]

glutamate receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23841]

patched 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9586]

ribosomal protein S2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31386]

kelch-like family member 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19741]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

LUC7-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24309]
centromere protein F

N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:23456]
TP53 regulating kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16197]

DNA cross-link repair 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17660]
chromosome 8 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:27232]
coatamer protein complex
golgi-associated
solute carrier family 6 (proline IMINO transporter)
solute carrier family 25
parvin
non-SMC condensin II complex
methylsterol monooxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10545]
SLAIN motif family
ARHGAP5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20279]
solute carrier family 35

SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23116]

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26802]
mitogen-activated protein kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6878]
FERM and PDZ domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29382]
EPM2A (laforin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19735]
abhydrolase domain containing 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:28756]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16808]
chromosome 10 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:23294]
inhibitor of growth family
regulator of microtubule dynamics 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25550]
protein tyrosine phosphatase
tumor protein D52-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12007]
phosphorylase
family with sequence similarity 134
chromosome 9 open reading frame 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:28435]
exostosin-like glycosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3518]
phosphoglycerate mutase family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28763]

NUT family member 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:23447]
single-stranded DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15831]
KIAA0930 [Source:HGNC Symbol;Acc:1314]
EF-hand calcium binding domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:34531]

ubiquitin protein ligase E3A [Source:HGNC Symbol;Acc:12496]
phospholipase A2 receptor 1

annexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:533]
sterile alpha motif domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26320]
RNA
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43822]
sushi-repeat containing protein

nscript

derlin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17943]
fructosamine 3 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24822]

;

signal peptidase complex subunit 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28962]
glucuronidase
retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9868]
nucleotide binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20278]
Rho GTPase activating protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:674]
APC membrane recruitment protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26771]
chromosome 19 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26141]
solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
tyrosinase-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12450]
prothymosin

!g

mitogen-activated protein kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6840]
proline and serine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23728]
phosphofurin acidic cluster sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23794]

nscript

lysine (K)-specific demethylase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29079]
protein tyrosine phosphatase
solute carrier family 25
hect domain and RLD 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4871]
tripartite motif containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:7523]
unconventional SNARE in the ER 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30882]
tumor protein p73 [Source:HGNC Symbol;Acc:12003]
histone cluster 1

nscript

CKMT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48997]
autophagy related 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:589]
SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44632]
RNA

corticotropin releasing hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2358]
eukaryotic translation termination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3477]
zinc finger protein 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:25352]

zinc finger

NFS1 cysteine desulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:15910]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
importin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6402]
leucine zipper protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23206]

CD274 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17635]
transmembrane protein 242 [Source:HGNC Symbol;Acc:17206]
basic leucine zipper and W2 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18380]

:

nscript

chromosome 12 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26128]
engulfment and cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16286]
lin-54 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25397]

microsomal glutathione S-transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7063]
WD repeat containing planar cell polarity effector [Source:HGNC Symbol;Acc:28027]
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9843]
WD repeat domain 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28506]

growth differentiation factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:4216]

cyclin-dependent kinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11411]
small integral membrane protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27321]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide D [Source:HGNC Symbol;Acc:9191]

F-box and WD repeat domain containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13609]
zinc finger protein 721 [Source:HGNC Symbol;Acc:29425]

ping

eukaryotic translation initiation factor 4E family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31837]
PHD finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20816]
macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7

ARMCX3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41038]
natriuretic peptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:7939]
potassium channel tetramerization domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23236]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 3

:

heat shock factor binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20053]
ring finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:21154]
SNF2 histone linker PHD RING helicase
HESX homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4877]
endonuclease/exonuclease/phosphatase family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2222]
striatin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25916]
solute carrier family 4

CYP1B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28543]
NOP14 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16821]
ring finger and WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25539]

chromosome 1 open reading frame 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:34351]
ribosomal protein S2 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:30518]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1
CUB and zona pellucida-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17937]
myeloid leukemia factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7126]
TAM41
family with sequence similarity 183
BRCA2 and CDKN1A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:978]
C-terminal binding protein 2 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:45199]
adhesion molecule with Ig-like domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20824]
WNT inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18081]
tripartite motif containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11812]
solute carrier family 38

ubiquitin specific peptidase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12608]
chromatin target of PRMT1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24511]
histone cluster 1

spermatogenesis associated
one cut homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8138]
fibrous sheath interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21675]
GSK3B interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20343]
leucine zipper
DEP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22949]
purine nucleoside phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7892]
nidogen 2 (osteonidogen) [Source:HGNC Symbol;Acc:13389]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C467]
chromosome 10 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25788]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
family with sequence similarity 86
phosphoinositide-3-kinase

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
UPF1 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9962]

⌋
cell death-inducing DFFA-like effector a [Source:HGNC Symbol;Acc:1976]
⌋
taste receptor
chromosome 11 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33788]
CYP4A22 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43715]
leucine rich repeat containing 37
⌋
extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;]

UTP23

COX10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38873]
MHC class I polypeptide-related sequence B [Source:HGNC Symbol;Acc:7091]

methionyl aminopeptidase type 1D (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:32583]
RNA
zinc finger
protein phosphatase 4
RNA

small nucleolar RNA
RNA
importin 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41955]
RNA 3'-terminal phosphate cyclase [Source:HGNC Symbol;Acc:17981]
zinc fingers and homeoboxes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15935]
taste receptor
serine/threonine kinase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17847]

transcription elongation factor B (SIII)

protein phosphatase 1
FAT atypical cadherin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23112]
kinetochore associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17255]
von Hippel-Lindau tumor suppressor
emopamil binding protein (sterol isomerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3133]
nascent-polypeptide-associated complex alpha polypeptide pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:
lactate dehydrogenase A-like 6F
ZFP28 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17801]
solute carrier family 47 (multidrug and toxin extrusion)
transmembrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25257]

forkhead box P4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20842]

zinc finger protein 346 [Source:HGNC Symbol;Acc:16403]
potassium voltage-gated channel
sperm flagellar 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26293]
ArfGAP with RhoGAP domain
FCF1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44613]

protein phosphatase 1
formiminotransferase cyclodeaminase N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:48661]
RNA
DnaJ (Hsp40) homolog
thrombopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11795]
leucine zipper transcription factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6741]
GRIK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16458]
corepressor interacting with RBPJ

immunoglobulin superfamily
hect domain and RLD 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4870]
transducer of ERBB2
;
aldehyde dehydrogenase 7 family
transmembrane protein 185A [Source:HGNC Symbol;Acc:17125]
paired box 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8619]
La ribonucleoprotein domain family
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:42457]
beta-carotene 15
ATPase
tankyrase
syndecan 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10660]
interferon induced transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5414]
aarF domain containing kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19039]

protocadherin gamma subfamily B
superkiller viralicidic activity 2-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10898]
ATPase
chromosome 6 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20957]
major facilitator superfamily domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25897]

solute carrier family 20 (phosphate transporter)

ALS2 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:20605]
AT rich interactive domain 4B (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:15550]
synaptosomal-associated protein
dihydrouridine synthase 3-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26920]
chromosome 1 open reading frame 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:27917]
potassium voltage-gated channel

interleukin-1 receptor-associated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6113]
nuclear receptor coactivator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15909]
olfactory receptor
desmin [Source:HGNC Symbol;Acc:2770]
peptidase M20 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26518]
serine palmitoyltransferase
PIF1 5'-to-3' DNA helicase [Source:HGNC Symbol;Acc:26220]
synaptonemal complex central element protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37236]
N(alpha)-acetyltransferase 10
MON2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29177]

microfibrillar-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7034]
ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10416]
stereocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:16035]

selenophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19686]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

chromosome 1 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:30003]

peroxisomal trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18281]

praja ring finger 2

NDRG family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14466]

testis-specific serine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19825]

RNA

ubiquitin specific peptidase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:12621]

receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10257]

cholinergic receptor

paralemmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33274]

RAB37

leucine rich repeat containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29207]

general transcription factor IIH

ATPase

heat shock 70kDa protein 6 (HSP70B') [Source:HGNC Symbol;Acc:5239]

VCAN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40163]

transient receptor potential cation channel

chromosome 4 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:33766]

RNA

chromosome 7 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:22247]

RNA

cyclin-dependent kinase 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:1729]

PWWP domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25150]

RAD18 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18278]

WEE1 G2 checkpoint kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12761]

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13817]

tetratricopeptide repeat domain 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30761]

hyaluronan binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4798]

protein tyrosine phosphatase

integrator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25548]

FRY antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39725]

lin-7 homolog A (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17787]

ArfGAP with SH3 domain

maternally expressed 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43874]

cell division cycle 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1745]

testis expressed 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:20370]

diablo

nuclear pore complex interacting protein family

SET pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:42931]
leucine rich repeat containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:34303]
nucleolar protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24557]
glypican 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4450]
ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:10396]
peptidylprolyl cis/trans isomerase

family with sequence similarity 120C [Source:HGNC Symbol;Acc:16949]

ping

ADAM metalloproteinase domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:216]
opioid binding protein/cell adhesion molecule-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8143]
F-box protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13588]

;

dedicator of cytokinesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19189]

lysine (K)-specific demethylase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:21577]
LIM domain only 3 (rhombotin-like 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6643]
mitotic spindle organizing protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25886]
Small nucleolar RNA SNORA63 [Source:RFAM;Acc:RF00092]
zinc finger protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:13156]
TBC1 domain family
BR13 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14251]
RNA
DnaJ (Hsp40) homolog
cms1 ribosomal small subunit homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28666]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

centrosomal protein 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25547]
K(lysine) acetyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17933]
ethanolaminephosphotransferase 1 (CDP-ethanolamine-specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:29361]

breakpoint cluster region pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1016]

hemoglobin

ATPase family

RNA

zinc finger protein 695 [Source:HGNC Symbol;Acc:30954]
DLX6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37151]
small nucleolar RNA
long intergenic non-protein coding RNA 857 [Source:HGNC Symbol;Acc:45114]
sidekick cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19308]

Kruppel-like factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11811]

;

adaptor-related protein complex 4

long intergenic non-protein coding RNA 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:44305]

ping

leucine rich repeat containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:25384]

pyruvate kinase

guanine nucleotide binding protein (G protein)

crystallin

tuftelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12422]

HMG box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5003]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K

popeye domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17648]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

mortality factor 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16849]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

patatin-like phospholipase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24888]

SET domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26116]

LPP antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27952]

mesoderm induction early response 1

Putative NPIP-like protein LOC729978 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJ64]

RNA

glycosyltransferase 1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26483]

RNA

signal recognition particle 9kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11304]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

rhabdomyosarcoma 2 associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:29893]

mitochondrially encoded 12S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7470]

reticulon 4 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18647]

zinc finger protein 428 [Source:HGNC Symbol;Acc:20804]

small nucleolar RNA

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

chromosome 16 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:27087]

ZBTB20 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42423]

coagulation factor VII (serum prothrombin conversion accelerator) [Source:HGNC Symbol;Acc:3544]

protein kinase (cAMP-dependent

neurocalcin delta [Source:HGNC Symbol;Acc:7655]

nscript

sphingomyelin phosphodiesterase 4

cytochrome c oxidase subunit Va [Source:HGNC Symbol;Acc:2267]

RNA

myomesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7613]

ubiquilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12508]

adaptor-related protein complex 1

KIAA1211 [Source:HGNC Symbol;Acc:29219]

ribosomal protein S6 kinase

casein kinase 2

fibronectin leucine rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3762]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13266]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17011]

sorting nexin 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21533]

deoxycytidine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2704]

proteasome (prosome)

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 3 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30467]

ribosomal protein L23a pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36580]

RNA

sperm equatorial segment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15570]

beta 1

furry homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20367]

follicle stimulating hormone

SIN3 transcription regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:19353]

fms-related tyrosine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3767]

potassium inwardly-rectifying channel

collagen

zinc finger protein 836 [Source:HGNC Symbol;Acc:34333]

ferritin

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

vacuolar protein sorting 39 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20593]

ATP-binding cassette

protein phosphatase 2

N-acetyltransferase 10 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:29830]

POU class 3 homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9217]

sorting nexin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:21532]

TAF9 RNA polymerase II

MFI2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40373]

integrin
transmembrane protein 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:21427]

leucine rich repeat containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28947]
cellular repressor of E1A-stimulated genes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14272]

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:
nscript
H2A histone family

ELL associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20907]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
aquarius intron-binding spliceosomal factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29513]
proteasome (prosome
NEDD4 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29851]
zinc finger protein 853 [Source:HGNC Symbol;Acc:21767]
GLE1 RNA export mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:4315]
serine peptidase inhibitor
transmembrane protein 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30536]
zinc finger
F-box protein 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:25069]
RAB3A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16508]
plastin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9090]
germ cell associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19716]

potassium channel tetramerization domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22401]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
zinc finger protein 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:15992]
sorting nexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11172]
WD repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18340]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:22960]
mitochondrial ribosomal protein S31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16632]

zinc finger protein 778 [Source:HGNC Symbol;Acc:26479]
nei endonuclease VIII-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18448]
RNA

hsa-mir-6080 [Source:miRBase;Acc:MI0020357]
SPEG complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:16901]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5194]
HAS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34340]
ARHGAP22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42944]
RAB11 family interacting protein 4 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:30267]
zinc finger protein 718 [Source:HGNC Symbol;Acc:26889]
nscript
HAUS augmin-like complex

chromosome 9 open reading frame 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:31456]
tumor protein
BMS1 ribosome biogenesis factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23505]
K(lysine) acetyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17016]
RNA
Small nucleolar RNA SNORA66 [Source:RFAM;Acc:RF00155]
ping
zinc finger CCCH-type containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17808]
transmembrane protein 63B [Source:HGNC Symbol;Acc:17735]
chromosome 8 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33774]
microtubule-associated protein
transmembrane 9 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11864]

LMCD1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44477]
transmembrane protein 52B [Source:HGNC Symbol;Acc:26438]
protocadherin gamma subfamily A
formin homology 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17905]
casein kinase 2
RNA
chromosome 5 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:24226]
acyl-CoA dehydrogenase family

;

synovial apoptosis inhibitor 1
INO80 complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:26956]
zinc finger protein 518A [Source:HGNC Symbol;Acc:29009]
solute carrier family 25
Josephin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28853]
dual specificity phosphatase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3065]
gephyrin [Source:HGNC Symbol;Acc:15465]
tripartite motif family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26378]
coiled-coil domain containing 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:29303]

GNAS complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:4392]
growth differentiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4221]
nucleoporin 88kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8067]
cleavage stimulation factor
NFKB activating protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21584]
aldehyde dehydrogenase 1 family
interleukin 7 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6024]

torsin family 1
death effector domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24450]
RALBP1 associated Eps domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15578]
tripartite motif containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:17274]
wings apart-like homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23293]
ring finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:14539]

protein kinase C

androglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:21212]

anoctamin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25519]

myosin

fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21184]

ribosomal protein L7a pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:35757]

placenta-specific 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19254]

gamma-glutamyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4260]

transient receptor potential cation channel

family with sequence similarity 231

discoidin

general transcription factor IIIC

butyrophilin

UL16 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14895]

myelin protein zero-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27279]

Small nucleolar RNA U2-30 [Source:RFAM;Acc:RF00493]

protein C (inactivator of coagulation factors Va and VIIIa) [Source:HGNC Symbol;Acc:9451]

protocadherin beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8687]

lg

;

family with sequence similarity 131

xylulokinase homolog (H. influenzae) [Source:HGNC Symbol;Acc:12839]

zw10 kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13194]

RAD23 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:9813]

ubiquitin specific peptidase 6 (Tre-2 oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12629]

syntabulin (syntaxin-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:26011]

AT rich interactive domain 3C (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:21209]

golgin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4429]

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26829]

pleiomorphic adenoma gene-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9047]

syndecan binding protein (syntenin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10662]

tetratricopeptide repeat domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:26067]

RNA binding motif

transmembrane protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:30366]

phosphodiesterase 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:8795]

down-regulator of transcription 1

autophagy related 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19962]

S-phase cyclin A-associated protein in the ER [Source:HGNC Symbol;Acc:13081]

TAF5 RNA polymerase II

trichoplein

zinc finger and BTB domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12860]

collagen
zinc finger protein 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:13842]
gametogenetin binding protein 1 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:19427]
protein kinase
TBC1 domain family
nuclear receptor subfamily 2
serpin peptidase inhibitor
Treacher Collins-Franceschetti syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11654]
MT-ND5 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42276]
fucosyltransferase 9 (alpha (1
sorting nexin family member 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23685]

glucagon-like peptide 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4324]

solute carrier family 28 (concentrative nucleoside transporter)

family with sequence similarity 214
ring finger protein 216 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33610]
ribosomal protein L37a [Source:HGNC Symbol;Acc:10348]
THUMP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23807]
WAP four-disulfide core domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15939]
calpain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11182]

RNA

neural precursor cell expressed
nscript
chemokine-like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:13253]
S100 calcium binding protein A9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10499]
ER membrane protein complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23999]
NODAL modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22652]
low density lipoprotein receptor class A domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1224]

armadillo repeat gene deleted in velocardiiofacial syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:728]

mitochondrial ribosomal protein S18A [Source:HGNC Symbol;Acc:14515]

RNA binding motif

sphingosine-1-phosphate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3165]

aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase-phosphopantetheinyl transferase [Source:HGNC Symbol;

;

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29104]
zinc finger protein 660 [Source:HGNC Symbol;Acc:26720]
long intergenic non-protein coding RNA 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:44332]
zinc finger protein 749 [Source:HGNC Symbol;Acc:32783]

chromosome 19 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34496]

ubiquitin specific peptidase 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:20079]

ribosomal protein S20 [Source:HGNC Symbol;Acc:10405]

WAS protein family homolog 7 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:38034]

gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor

thioredoxin domain containing 5 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:21073]

mitochondrial calcium uptake family

Ig

ERO1-like beta (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14355]

lysine (K)-specific demethylase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:13610]

U-box domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17777]

carbonic anhydrase VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:1382]

rhomboid domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1308]

tetratricopeptide repeat

long intergenic non-protein coding RNA 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:28269]

N(alpha)-acetyltransferase 30

islet cell autoantigen 1

Homo sapiens leucine zipper

GLI family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4318]

zinc finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:12933]

disrupted in renal carcinoma 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17805]

long intergenic non-protein coding RNA 339 [Source:HGNC Symbol;Acc:25011]

small nucleolar RNA

E3 ubiquitin-protein ligase RNF31 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:HOYM83]

RNA

zinc finger protein 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:14096]

cell division cycle 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:1719]

ribosomal protein L23a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10320]

cholinergic receptor

mitogen-activated protein kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6879]

nsript

zinc finger protein 876

proteasome (prosome

ADAM metallopeptidase domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:207]

zinc finger protein 385A [Source:HGNC Symbol;Acc:17521]

folistatin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21386]

transmembrane protein 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:25084]

nuclear factor of activated T-cells

suppressor of Ty 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11465]

long intergenic non-protein coding RNA 537 [Source:HGNC Symbol;Acc:43654]

processing of precursor 7

vacuolar protein sorting 37 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26097]

tetratricopeptide repeat domain 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25660]

transformer 2 alpha homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16645]

solute carrier family 30 (zinc transporter)
cat eye syndrome chromosome region
synaptic vesicle glycoprotein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:20566]
TBC1 domain containing kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28261]
RANBP2-like and GRIP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32416]
KxDL motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28420]
heat shock transcription factor
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15568]
general transcription factor IIF
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8WBX8]

WAS protein family homolog 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33884]
WD repeat domain 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26960]
ATP-binding cassette
cartilage acidic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14882]
small nucleolar RNA
chromosome 10 open reading frame 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:31447]
poly (ADP-ribose) polymerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:272]
heparan-alpha-glucosaminide N-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26527]
zinc finger
complement component 1

interferon regulatory factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6117]
zinc finger RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17277]

eukaryotic translation initiation factor 2A

ribosome production factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30350]
neurofilament
small ubiquitin-like modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12502]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H2M6]
intraflagellar transport 43 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29669]

glucose-6-phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4458]
apping_ncrna
sirtuin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14932]
NudC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24306]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28804]
glycolipid transfer protein domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28116]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18011]
proteasome (prosome)

Ca⁺⁺-dependent secretion activator [Source:HGNC Symbol;Acc:1426]
double zinc ribbon and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15858]
ADAM metallopeptidase domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:202]

olfactory receptor
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
polycystic kidney disease 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21716]

NAC alpha domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:22196]
Myb-like
TNF receptor-associated factor 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17861]
DACT3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44120]
lysine (K)-specific demethylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25840]
FRAS1 related extracellular matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23399]

WD repeat domain 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:30914]
component of oligomeric golgi complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6545]
rhophilin
PTC7 protein phosphatase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30695]
NUTM2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45161]

synaptotagmin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15584]
sodium channel
taxilin gamma 2
solute carrier family 12
T cell receptor delta constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12253]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12695]
transient receptor potential cation channel
vasoactive intestinal peptide receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12695]
enolase 2 (gamma)
gem (nuclear organelle) associated protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37979]
nscript
IL12A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49094]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR129]

complexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2309]
nscript
microRNA 550a-3 [Source:HGNC Symbol;Acc:41870]
serpin peptidase inhibitor

leucine rich repeat containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:34299]
protein interacting with cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28600]

transmembrane protein with EGF-like and two follistatin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12382]
TSPY-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12382]
glutamic-pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4552]
dishevelled segment polarity protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3087]

ATPase

general transcription factor IIIC

lipoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29569]

potassium voltage-gated channel

mutS homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7327]

four and a half LIM domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3703]

RAN binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9850]

growth factor receptor-bound protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4564]

sodium channel

ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10350]

RNA

keratin 8 pseudogene 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:39876]

related RAS viral (r-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10447]

chromosome 1 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30780]

v-raf-1 murine leukemia viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9829]

carbonic anhydrase XII [Source:HGNC Symbol;Acc:1371]

dipeptidyl-peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16490]

POM121 and ZP3 fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:9203]

quinoid dihydropteridine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9752]

ribosomal protein L39 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21383]

chromobox homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1555]

glutaredoxin (thioltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4330]

leucine rich repeat containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25965]

BCL2-related protein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:991]

vacuolar protein sorting 51 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:1172]

Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16851]

microRNA 663a [Source:HGNC Symbol;Acc:32919]

solute carrier organic anion transporter family

olfactory receptor

ribosomal protein L13a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23539]

isocitrate dehydrogenase 3 (NAD⁺) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:5386]

RNA binding motif protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23244]

BMS1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:49152]

cyclin B1 interacting protein 1

metallothionein 1G [Source:HGNC Symbol;Acc:7399]

zinc finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:13011]

F-box protein 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29816]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

platelet derived growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:8801]

mitogen-activated protein kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6842]
serine threonine kinase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:17717]
SV2 related protein homolog (rat) [Source:HGNC Symbol;Acc:25417]
ring finger protein 19A
signal recognition particle 14kDa (homologous Alu RNA binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1
essential meiotic structure-specific endonuclease subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27289]
synaptotagmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15588]
mitochondrial pyruvate carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21606]
solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)
myosin
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:326]
ERI1 exoribonuclease family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17276]
relaxin/insulin-like family peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19718]
lysine (K)-specific demethylase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:22978]
BRCA1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1099]
secretoglobin
YEATS domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25489]
ATP13A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41095]
ping
family with sequence similarity 228
natriuretic peptide receptor A/guanylate cyclase A (atriuretic peptide receptor A) [Source:HGNC
family with sequence similarity 78
armadillo repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25049]
MIS18 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20190]
component of oligomeric golgi complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18620]

neogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7754]
angel homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30534]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3288]
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29290]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
heat shock 70kDa protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29526]
collagen

myelin regulatory factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26316]
KIAA1456 [Source:HGNC Symbol;Acc:26725]
GH3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24438]
unc-13 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12566]
small nucleolar RNA
YY1 associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17363]

ER degradation enhancer

solute carrier family 38
FK506 binding protein 4

RAS-like

male-enhanced antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6986]

G protein-coupled receptor 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:18186]

nsript

interleukin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6025]

protein phosphatase 1

chromosome 10 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:31449]

polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30070]

PINK1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:38872]

arylsulfatase B [Source:HGNC Symbol;Acc:714]

ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12495]

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:268]

ATPase

DiGeorge syndrome critical region gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17864]

fibroblast growth factor receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3689]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16895]

leucine rich repeat containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16895]

ankyrin repeat domain 34C [Source:HGNC Symbol;Acc:33888]

C-terminal binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2494]

cell division cycle associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14629]

G protein-coupled receptor 89B [Source:HGNC Symbol;Acc:13840]

polyamine modulated factor 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17728]

fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49285]

stonin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30652]

DLG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45109]

RNA

zinc finger protein 497 [Source:HGNC Symbol;Acc:23714]

RAD54-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29123]

protein phosphatase 2

chromosome 11 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30204]

centrosomal protein 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28920]

ferritin

zinc finger protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:12996]

peroxisome proliferator-activated receptor delta [Source:HGNC Symbol;Acc:9235]

;

kelch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20231]

neuronal guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7807]

POU class 3 homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9216]

RAN

Rho GTPase activating protein 23 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45039]

nscrip

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:16716]

bone morphogenetic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1067]

ethanolamine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24649]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

FTX transcript

glutamic pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18062]

chromosome 17 open reading frame 102 [Source:HGNC Symbol;Acc:34412]

block of proliferation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15519]

dynein

MAPRE1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37762]

centrosomal protein 250kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:1859]

zinc finger protein 528 [Source:HGNC Symbol;Acc:29384]

solute carrier family 7 (neutral amino acid transporter light chain

SIK3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41495]

breast cancer anti-estrogen resistance 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:973]

inactivation escape 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6060]

zinc finger protein 736 [Source:HGNC Symbol;Acc:32467]

small nucleolar RNA

protein tyrosine phosphatase type IVA

tripartite motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16278]

tumor protein p63 regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24759]

THO complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19073]

;

family with sequence similarity 73

leucine rich repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14965]

cholinergic receptor

solute carrier family 47 (multidrug and toxin extrusion)

stem-loop binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10904]

EGF-like-domain

;

retinal degeneration 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19689]

zinc finger protein 774 [Source:HGNC Symbol;Acc:33108]

TBC1 domain family

;

CTAGE family

zinc finger protein 618 [Source:HGNC Symbol;Acc:29416]
reticulon 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10469]

BCL2-associated athanogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:938]
5'-3' exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30654]
ribosomal protein S6 kinase
WD repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:30512]
USO1 vesicle transport factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30904]

v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3488]
;
prostate tumor overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9632]

FUN14 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28746]
mediator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19970]
solute carrier family 9

zinc finger protein 789 [Source:HGNC Symbol;Acc:27801]
protocadherin gamma subfamily B
sodium channel
opioid growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15768]

neutral cholesterol ester hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29260]
SAPCD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39824]

eukaryotic translation initiation factor 4 gamma
CD164 molecule
ceramide synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23826]
ADP-ribose/CDP-alcohol diphosphatase
long intergenic non-protein coding RNA 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:44417]
mechanistic target of rapamycin (serine/threonine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3942]
potassium inwardly-rectifying channel
Mdm2
katanin p80 (WD repeat containing) subunit B 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6217]
zinc finger and SCAN domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:23710]
calmodulin 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1447]

neurexophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8076]
basic leucine zipper and W2 domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33954]
nucleoredoxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30482]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 1 [Source:HGNC Symbol;
SMYD3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41406]
transmembrane protein 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:26217]
phosphatidic acid phosphatase type 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:9228]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
ubiquitin-like modifier activating enzyme 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23230]
Rho GTPase activating protein 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:15783]

centromere protein Q [Source:HGNC Symbol;Acc:21347]
GRAM domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:25252]
Sec23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10701]
LOC646903 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96EG4]
tryptophan hydroxylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20692]
proline-rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30500]
CLPTM1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24308]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6776]
histone cluster 1

nucleosome assembly protein 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7639]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20655]
ubiquitin specific peptidase 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:20064]
microRNA 4292 [Source:HGNC Symbol;Acc:38348]

glypican 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4452]
protein tyrosine phosphatase
family with sequence similarity 63
sortilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11186]
Zic family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20322]
parathyroid hormone 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9608]

cholinergic receptor
kinesin family member C3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6326]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28466]
sciellin [Source:HGNC Symbol;Acc:10573]
proline rich 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29654]

EGF

translocase of inner mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17317]
GATA zinc finger domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29989]

solute carrier family 14 (urea transporter)
dispatched homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19711]
oxysterol binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16392]
PHD finger protein 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25161]

repulsive guidance molecule family member b [Source:HGNC Symbol;Acc:26896]
transmembrane protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33816]
ribosomal protein L5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36095]
KAT8 regulatory NSL complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24565]
histone cluster 1
mahogunin ring finger 1
long intergenic non-protein coding RNA 298 [Source:HGNC Symbol;Acc:49257]
tubulin

tripartite motif containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:19013]
transmembrane protein 161B [Source:HGNC Symbol;Acc:28483]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
tetratricopeptide repeat and ankyrin repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29011]
leishmanolysin-like (metallopeptidase M8 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:15991]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
solute carrier family 9
mediator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11957]

vasodilator-stimulated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12652]
nuclear transcription factor
egl-9 family hypoxia-inducible factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1232]
CBR3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43664]

ring finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10056]
fibroblast growth factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3683]
chromosome 14 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1188]
chromosome 19 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28153]
protein phosphatase 2A activator
RNA
zinc finger protein 821 [Source:HGNC Symbol;Acc:28043]
microRNA 5688 [Source:HGNC Symbol;Acc:43463]
chaperonin containing TCP1
growth differentiation factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4222]
centromere protein J [Source:HGNC Symbol;Acc:17272]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:39395]
RNA binding motif protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:20155]
STE20-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11088]
receptor (TNFRSF)-interacting serine-threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10019]
signal recognition particle 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11303]
cytochrome b5 type B (outer mitochondrial membrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:24374]
ribosomal protein
actin related protein 2/3 complex
transmembrane emp24 protein transport domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24878]
KAT8 regulatory NSL complex subunit 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26310]
pleckstrin homology domain containing
HEAT repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26087]
transmembrane protein 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:25600]
long intergenic non-protein coding RNA 517 [Source:HGNC Symbol;Acc:19831]
diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29035]
solute carrier family 6

family with sequence similarity 58

ribosomal protein L14 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31384]
coiled-coil domain containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:24350]

;

ribosomal protein L31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10334]

;

Lck interacting transmembrane adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26016]

leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:286

GPC5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41340]

ISY1 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29201]

suppressor of tumorigenicity 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:33520]

transgelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29868]

leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14648]

transcript

NIMA-related kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18592]

melanoma antigen family E

CCR4-NOT transcription complex

eyes absent homolog 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3521]

glutamic-oxaloacetic transaminase 2

family with sequence similarity 194

centrosomal protein 290kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29021]

synaptopodin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17732]

amylo-alpha-1

poly(A) binding protein

LY6/PLAUR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26397]

retinoic acid receptor

chromosome 5 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:24738]

erythrocyte membrane protein band 4.2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3381]

MYCBP2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41024]

topoisomerase (DNA) III beta [Source:HGNC Symbol;Acc:11993]

nucleosome assembly protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7638]

PDZ and LIM domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16501]

myosin binding protein H-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30434]

nidogen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7821]

HORMA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28383]

family with sequence similarity 156

TPX2

CD180 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6726]

synaptotagmin XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:23143]

cardiomyopathy associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14305]

tropomodulin 3 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:11873]

mitochondrial ribosomal protein S30 [Source:HGNC Symbol;Acc:8769]

H6 family homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5017]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 4

holocytochrome c synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4837]
family with sequence similarity 194
SUMO1/sentrin specific peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28407]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
VENT homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:13639]

small VCP/p97-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25238]
abhydrolase domain containing 17A pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:34044]
crystallin
methionine sulfoxide reductase B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17061]
methyl-CpG binding domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6916]
MOB kinase activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24904]
Rho GTPase activating protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29293]
RNA
gigaxonin [Source:HGNC Symbol;Acc:4137]
zinc finger protein 566 [Source:HGNC Symbol;Acc:25919]

small nuclear ribonucleoprotein 48kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:21368]
ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 (rho family)
transmembrane protein 151A [Source:HGNC Symbol;Acc:28497]
zinc finger protein 565 [Source:HGNC Symbol;Acc:26726]
cerebellin 4 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:16231]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1F
family with sequence similarity 86
protein disulfide isomerase family A
chromosome 18 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:31690]
Yip1 domain family
ADP-ribosylation factor-like 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:25419]
tumor necrosis factor
ATPase
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
lysosomal-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14582]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
:

KIAA0247 [Source:HGNC Symbol;Acc:19956]
transmembrane protease
endothelin converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13275]
:

testis-specific serine kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30410]

myotubularin related protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14596]
DiGeorge syndrome critical region gene 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18551]
ribosomal protein S6 kinase
WSC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29117]
retinoschisin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10457]

arrestin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28633]
RNA polymerase II associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25791]

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19922]
olfactory receptor
kelch-like family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25888]
eukaryotic elongation factor
tRNA nucleotidyl transferase
succinate dehydrogenase complex
spectrin

tumor suppressing subtransferable candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12383]
cingulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25931]
zinc finger and BTB domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:31446]
TM2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24128]
kelch-like family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29120]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25540]

NEL-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7751]
chromosome 2 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:26799]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

RNA binding motif protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9904]
zinc finger protein 711 [Source:HGNC Symbol;Acc:13128]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
Protein LOC285095 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC26]
thyroid hormone receptor
semaphorin 7A
microtubule-associated protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6836]
stress-associated endoplasmic reticulum protein family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20607]
SEC14-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44189]
microfibrillar-associated protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29083]

reticulon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10467]
up-regulated during skeletal muscle growth 5 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:30889]
TRIO and F-actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17009]
nuclear receptor coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7670]
melanocortin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6932]
RB-associated KRAB zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:17680]
ankyrin repeat domain 20 family
RNA
ubiquitin-conjugating enzyme E2N [Source:HGNC Symbol;Acc:12492]
GATA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4171]
solute carrier family 7
clathrin
nascent polypeptide-associated complex alpha subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:7629]
SMG5 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24644]
RNA

peptidase inhibitor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8946]

sirtuin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14933]

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z2D5]

SEC22 vesicle trafficking protein homolog B (*S. cerevisiae*) (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;A

ret proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:9967]

zinc finger protein 532 [Source:HGNC Symbol;Acc:30940]

plakophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9025]

ENTPD3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26710]

gamma-secretase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28042]

protein phosphatase 1

geminin

zinc finger protein 273 [Source:HGNC Symbol;Acc:13067]

jagged 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6188]

HMBOX1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43632]

origin recognition complex

RNA

ENTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26458]

angiominin [Source:HGNC Symbol;Acc:17810]

leucine carboxyl methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17557]

fuzzy planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26219]

reelin [Source:HGNC Symbol;Acc:9957]

chromosome X open reading frame 40A [Source:HGNC Symbol;Acc:28089]

CDNA FLJ27243 fis

dynein

general transcription factor IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:4662]

dynein

hexokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4922]

ring finger protein 8

arachidonate 15-lipoxygenase

phosphodiesterase 3A

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:11162]

lipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14450]

phospholipase C

Golgin subfamily A member 7B; cDNA FLJ43465 fis

glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4242]

adaptor-related protein complex 2

v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:392]

:

ATPase

TAF7 RNA polymerase II

TMPO antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44158]

MYT1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49274]

nucleoporin 50kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8065]

chromosome 20 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:16227]

ping

RAD23 homolog B (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44509]

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37269]

RAB35

ADAM metallopeptidase domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:215]

keratin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6445]

zinc and ring finger 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42793]

ring finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:21070]

SH2 domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30439]

SEC31 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23197]

ribosomal protein L21 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:33820]

small Cajal body-specific RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32577]

gap junction protein

tripartite motif containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:9975]

lymphoid-restricted membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6690]

arginine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:29957]

RAB22A

aldo-keto reductase family 1

growth hormone releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4266]

LanC lantibiotic synthetase component C-like 1 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6508]

zinc finger

ribosomal protein L39 pseudogene 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:35823]

methylmalonyl CoA mutase [Source:HGNC Symbol;Acc:7526]

tetratricopeptide repeat domain 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23318]

polymerase (DNA-directed)

NACHT and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27619]

major facilitator superfamily domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28158]

UTP18 small subunit (SSU) processome component homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24274]

syncoilin

centrosomal protein 95kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25141]

mitochondrial fission regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28836]

G protein-coupled receptor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:4481]

sema domain

chromosome 3 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:34428]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

protein phosphatase 1
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26174]

aquaporin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:638]
IMP4

small nucleolar RNA
cholinergic receptor
epoxide hydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23758]
pygopus family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30256]
potassium voltage-gated channel
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1
RasGEF domain family

peroxidasin homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26359]
tubulin
ubiquinol-cytochrome c reductase
ring finger protein
stathmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10577]
ELOVL fatty acid elongase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21308]
troponin T type 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:11949]
microRNA 125b-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31507]
nephrosis 1
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
serine/threonine kinase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17209]
structure specific recognition protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11327]

L antigen family

stromal antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11354]
proteasome (prosome)
RNA (guanine-7-) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:10075]
ribosomal protein L23a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10319]

glycine receptor

zinc finger
microRNA 374b [Source:HGNC Symbol;Acc:33665]
leucyl-tRNA synthetase 2
H3 histone
persephin [Source:HGNC Symbol;Acc:9579]
reticulon 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:18601]
ankyrin repeat domain 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:23643]
intestinal cell (MAK-like) kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21219]
MYB binding protein (P160) 1a [Source:HGNC Symbol;Acc:7546]
coagulation factor II (thrombin) receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3537]
gem (nuclear organelle) associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15717]

transforming

sorting nexin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28468]

spastic paraplegia 7 (pure and complicated autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11237]

long intergenic non-protein coding RNA 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:44251]

zinc finger protein

collectin sub-family member 10 (C-type lectin) [Source:HGNC Symbol;Acc:2220]

hemoglobin

PCI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25653]

;

zinc finger protein 318 [Source:HGNC Symbol;Acc:13578]

transmembrane and ubiquitin-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28459]

cytochrome P450

tektin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14293]

phytanoyl-CoA dioxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23396]

long intergenic non-protein coding RNA 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:43944]

pre-B-cell leukemia homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13403]

proteasome (prosome

RNA

HIG1 hypoxia inducible domain family

G protein-coupled receptor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:4496]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1464]

topoisomerase (DNA) II binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17008]

PITPNA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44116]

pregnancy-associated plasma protein A

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

golgi to ER traffic protein 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21690]

RGD motif

ADP-ribosylation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:652]

;

family with sequence similarity 49

centrosomal protein 85kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21638]

metallothionein 1H [Source:HGNC Symbol;Acc:7400]

myeloid zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13108]

protocadherin-related 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14674]

TAR DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11571]

ribosome binding factor A (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26120]

ATPase type 13A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25422]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18065]

MARVEL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28674]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3
LENG8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40705]
vesicle-associated membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12645]

ATPase
transcription elongation factor A (SII)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11616]
CEBPZ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49288]
platelet endothelial aggregation receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33631]
double C2-like domains
lin-28 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:32207]
tousled-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11842]
G protein-coupled receptor 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:4511]
MAK16 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13703]

chromosome 9 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19919]

F-box and leucine-rich repeat protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13611]
ribosomal protein S4X pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36057]

Rho-associated
brain abundant

chromosome 9 open reading frame 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:31422]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
mediator complex subunit 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:2376]
KIAA2026 [Source:HGNC Symbol;Acc:23378]

THO complex 6 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28369]

fibroblast growth factor receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3688]
CD302 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30843]
RNA
ATP synthase
emopamil binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18061]
prolyl 4-hydroxylase
protein kinase C
glycyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4162]
muscleblind-like splicing regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16746]
formin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23698]
transmembrane protein 132E [Source:HGNC Symbol;Acc:26991]
paraneoplastic Ma antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18742]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30075]
tektin 2 (testicular) [Source:HGNC Symbol;Acc:11725]
tetraspanin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21643]
eukaryotic translation initiation factor 4E family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3293]
zinc finger protein 506 [Source:HGNC Symbol;Acc:23780]

adiponectin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24040]
eukaryotic translation initiation factor 4E [Source:HGNC Symbol;Acc:3287]
nuclear receptor coactivator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21081]
prostaglandin I2 (prostacyclin) synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9603]

GRINL1B complex locus 2

ATP-binding cassette

caseinolytic mitochondrial matrix peptidase proteolytic subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2084]

mitochondrial ribosomal protein L48 [Source:HGNC Symbol;Acc:16653]

FLT3-interacting zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25917]

PR domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14000]

small nucleolar RNA

SET and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20982]

ping

tetratricopeptide repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26006]

RNA binding motif

Cbl proto-oncogene

agrin [Source:HGNC Symbol;Acc:329]

plasminogen activator

MAP kinase interacting serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7110]

zinc finger protein 841 [Source:HGNC Symbol;Acc:27611]

Ras and Rab interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18750]

INTS3 and NABP interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24994]

citrate lyase beta like [Source:HGNC Symbol;Acc:18355]

hepatic leukemia factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4977]

insulinoma-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17539]

ClpB caseinolytic peptidase B homolog (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:30664]

catechol-O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26309]

COBW domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31978]

coiled-coil domain containing 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:26344]

eukaryotic translation initiation factor 3

family with sequence similarity 122A [Source:HGNC Symbol;Acc:23490]

chromosome 11 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28720]

zinc finger protein 688 [Source:HGNC Symbol;Acc:30489]

tumor necrosis factor receptor superfamily

ubiquitin-like modifier activating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12469]

CDNA FLJ26186 fis

ets homologous factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3246]

RNA

zinc finger protein 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:31834]

sphingomyelin phosphodiesterase 3
SUMO/sentrin specific peptidase family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22992]
AFAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28141]
long intergenic non-protein coding RNA 1085 [Source:HGNC Symbol;Acc:27198]

⋮
⋮

patatin-like phospholipase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18590]
inositol polyphosphate-5-phosphatase
gametogenetin [Source:HGNC Symbol;Acc:18869]
apolipoprotein B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24087]

glutamine--fructose-6-phosphate transaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4241]

⋮

ping
suppressor of var1
ITPKB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41349]
G protein-coupled receptor 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:4503]
OTU domain

enkurin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25246]
matrix-remodelling associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7542]
microRNA 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:32825]
nscript
diacylglycerol kinase
beaded filament structural protein 1

cell division cycle associated 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30777]
protein tyrosine phosphatase

⋮

RNA
microRNA 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:32076]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:15815]
DnaJ (Hsp40) homolog
family with sequence similarity 126

cytochrome P450
SSU72 RNA polymerase II CTD phosphatase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25016]
cerebellin 1 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1543]
cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29849]
protein phosphatase 1
dihydropyrimidinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3015]
digestive organ expansion factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:28440]

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:37779]
RNA
sphingosine-1-phosphate receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3167]
galactose-3-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24144]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 4
neuron navigator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15989]
cyclin J-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25876]

heparan sulfate proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5273]
caspase recruitment domain family
reticulocalbin 1

ankyrin repeat domain 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:29223]
ADP-ribosylation factor-like 14 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26798]

Sp7 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17321]
zinc finger protein 764 [Source:HGNC Symbol;Acc:28200]
K(lysine) acetyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:4201]

rhomboid
family with sequence similarity 200
transient receptor potential cation channel
major histocompatibility complex
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3356]
SRY (sex determining region Y)-box 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11191]
ankyrin repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:29593]
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13278]
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog C (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29150]
origin recognition complex
RAP2A
tenascin XB [Source:HGNC Symbol;Acc:11976]
ABO blood group (transferase A
keratin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16604]
lysosomal-associated membrane protein family

histone cluster 2
spermatogenesis associated 5-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28762]
ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10305]

;
galactosidase
Uncharacterized protein FLJ43738 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZUG5]
oxytocin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8529]
transmembrane protein 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:32008]

protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8571]
chromosome 3 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:24082]
KT112 homolog
optic atrophy 3 (autosomal recessive

paraneoplastic Ma antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9158]
abhydrolase domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26971]
alkB
solute carrier family 23 (ascorbic acid transporter)

ig
small nucleolar RNA
aldo-keto reductase family 7
ras homolog family member T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21168]
zinc finger protein 684 [Source:HGNC Symbol;Acc:28418]
ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10328]
rhomboid 5 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20561]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
nucleolar protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25862]
sirtuin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14934]

XK
pleckstrin homology domain containing
TOLLIP antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27403]

cytochrome P450

meningioma (disrupted in balanced translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7180]
Berardinelli-Seip congenital lipodystrophy 2 (seipin) [Source:HGNC Symbol;Acc:15832]
histone cluster 1
limbic system-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6705]
paraneoplastic Ma antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9159]
dihydrofolate reductase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2862]
solute carrier family 5 (sodium/glucose cotransporter)
kinesin family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19916]

coiled-coil domain containing 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26996]
zinc finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:12998]
rhopilin associated tail protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24060]
plexin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9104]
glutamate receptor
heat shock transcription factor 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5226]
transmembrane protein 55B [Source:HGNC Symbol;Acc:19299]
Meis homeobox 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7002]
sprouty homolog 1
calcium channel
dachsous cadherin-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13681]
ring finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33434]
solute carrier family 25 (S-adenosylmethionine carrier)
NFKB repressing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19374]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15698]

ribosomal protein L17 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:45098]
fibroblast growth factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:3671]
nuclear receptor binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19692]
WD repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25651]
echinoderm microtubule associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3330]
cyclin-dependent kinase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:1730]
tudor and KH domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:11713]

zinc finger protein 644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29222]
coiled-coil domain containing 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26900]
methyltransferase like 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26228]
tRNA methyltransferase 10 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26022]
MAP7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25899]

⌋

protein phosphatase 6
cadherin 12
zinc finger
EF-hand domain family
HUS1 checkpoint homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:5309]

⌋

zinc finger and SCAN domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20813]
zinc finger and BTB domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29045]
ribosomal protein L7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32430]
myosin
nardilysin (N-arginine dibasic convertase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7995]
chemokine (C-C motif) ligand 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17700]
ferric-chelate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27622]

protein kinase C substrate 80K-H [Source:HGNC Symbol;Acc:9411]
DnaJ (Hsp40) homolog
tetra-peptide repeat homeobox-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32178]

⌋

yippee-like 5 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18329]

lg

CMT1A duplicated region transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14383]
ring finger protein 168
regulatory factor X
dual serine/threonine and tyrosine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29043]
fatty acid amide hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26440]
zinc finger protein 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:23330]
platelet-derived growth factor receptor
cysteine-rich PAK1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:26619]
microRNA 1299 [Source:HGNC Symbol;Acc:35290]
actin related protein 2/3 complex

Ral GTPase activating protein
cell division cycle 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:1728]

kelch-like family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6352]
ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:26795]
S100 calcium binding protein A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10496]
coronin

syntaxin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11431]

zinc finger protein 534 [Source:HGNC Symbol;Acc:26337]
G protein-coupled receptor 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:28899]
lactoperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6678]
G patch domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26768]
proteasome (prosome)
potassium voltage-gated channel
collagen-like tail subunit (single strand of homotrimer) of asymmetric acetylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:32417]
RANBP2-like and GRIP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32417]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MD18]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

solute carrier family 1 (neuronal/epithelial high affinity glutamate transporter)
transmembrane emp24 protein transport domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18633]

nuclear factor of activated T-cells

msh homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7392]

G protein-coupled receptor kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4544]
interferon gamma receptor 2 (interferon gamma transducer 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:5440]
golgin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4427]
kinesin family member C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6389]
Rho GTPase activating protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18239]
ankyrin repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16011]
solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)
chondroitin sulfate proteoglycan 5 (neuroglycan C) [Source:HGNC Symbol;Acc:2467]
HUS1 checkpoint homolog b (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:16485]
GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30291]
metastasis suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25094]
sulfotransferase family

Protein RBFADN [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EIM0]

DCN1

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6860]
tripartite motif containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16283]
myotubularin related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24307]

nuclear factor I/A [Source:HGNC Symbol;Acc:7784]
musashi RNA-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18585]
diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29023]
RNA
ATPase

brain and reproductive organ-expressed (TNFRSF1A modulator) [Source:HGNC Symbol;Acc:1106]
transmembrane protein 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:20137]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6863]
WD repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:13923]
alkB
SCL/TAL1 interrupting locus [Source:HGNC Symbol;Acc:10879]
v-ral simian leukemia viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9840]
coronin
small nucleolar RNA
cytohesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9502]
ribosomal protein SA pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:36663]

zinc finger protein 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:25612]
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblA type [Source:HGNC Symbol;Acc:18871]
CXXC finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24593]
ATM interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:29034]
methyltransferase like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24586]
hydrolethalus syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26558]
transmembrane protein 186 [Source:HGNC Symbol;Acc:24530]
sperm associated antigen 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11216]
apolipoprotein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28727]

ethanolamine-phosphate phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:14404]
fibronectin type III domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:24670]
mitochondrial inner membrane organizing system 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44093]
transmembrane protein 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:21697]
ZFP36 ring finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1107]
DNA cross-link repair 1C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44877]
catenin (cadherin-associated protein)
syntaxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11428]
RNA
ciliary rootlet coiled-coil

toll-like receptor adaptor molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21354]

TAF8 RNA polymerase II
progesterone and adipoQ receptor family member III [Source:HGNC Symbol;Acc:30130]
immunoglobulin heavy constant epsilon P2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5524]
chromosome 16 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25081]

heat shock protein 90kDa beta (Grp94)

NCK-associated protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29321]

B-cell CLL/lymphoma 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:989]

tropomyosin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12012]

RNA

cadherin-related family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26308]

G protein-coupled receptor 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:13300]

mucolipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13356]

:

:

dpy-19-like 2 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19414]

lipocalin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28733]

keratin 18 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19259]

roundabout

tetratricopeptide repeat domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20087]

suppressor of cytokine signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19392]

urocanate hydratase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26444]

NADPH oxidase activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10668]

phospholipase C

3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:5006]

pre-mRNA processing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15860]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:5046]

solute carrier family 35

nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8057]

ankyrin repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29024]

notchless homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19889]

coagulation factor XII (Hageman factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3530]

nucleoredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:18008]

ping

POM121 transmembrane nucleoporin B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:34004]

spire-type actin nucleation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30622]

uncoupling protein 3 (mitochondrial

NAD kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29831]

TAF15 RNA polymerase II

proline rich 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28458]

Putative inactive maltase-glucoamylase-like protein LOC93432 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q]

septin 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30810]

v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3432]

ping

RIC3 acetylcholine receptor chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30338]

Scm-like with four mbt domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20256]

AVL9 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28994]

transmembrane protease

nuclear factor related to kappaB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7802]

abhydrolase domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20293]

leucine rich repeat containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:25430]

negative elongation factor complex member E [Source:HGNC Symbol;Acc:13974]

elongation factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28691]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ENT1]

EPH receptor B4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3395]

T cell receptor gamma constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12276]

zinc finger protein 740 [Source:HGNC Symbol;Acc:27465]

deoxynucleotidyltransferase

nuclear VCP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8070]

;

PWP1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17015]

SMAD family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6770]

cyclin M3 [Source:HGNC Symbol;Acc:104]

KIAA1147 [Source:HGNC Symbol;Acc:29472]

zinc finger protein 229 [Source:HGNC Symbol;Acc:13022]

glutathione S-transferase alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4629]

small nucleolar RNA

collagen

Aminopeptidase Q [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6Q4G3]

CDC42 small effector 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18547]

RAB GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17155]

zinc finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:12957]

mitochondrial ribosomal protein L43 [Source:HGNC Symbol;Acc:14517]

long intergenic non-protein coding RNA 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:27511]

host cell factor C1 regulator 1 (XPO1 dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:21198]

uridine phosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23061]

phosphatidylinositol 4-kinase type 2 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30031]

COX16 cytochrome c oxidase assembly homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20213]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14271]

long intergenic non-protein coding RNA 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:44252]

spermatogenesis associated 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26463]

thymosin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11879]
transmembrane protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:25308]
thymidine kinase 2
signal-regulatory protein beta 3
RNA
EF-hand calcium binding domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28061]

keratin 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:28695]

ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25683]

methyltransferase like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28343]
transmembrane protein 132D [Source:HGNC Symbol;Acc:29411]
microRNA 548v [Source:HGNC Symbol;Acc:38302]
small nucleolar RNA
CD6 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1691]
KIAA0754 [Source:HGNC Symbol;Acc:29111]
Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]
ligase IV
nscript
long intergenic non-protein coding RNA 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:45009]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:25909]

cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:2289]
HHIP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44182]

WW and C2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29435]
fat storage-inducing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16135]
general transcription factor IIH

deoxyribonuclease II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:28875]
actin related protein 2/3 complex
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18839]
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40910]
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]

eukaryotic translation initiation factor 1A
zinc finger protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:12928]
H2A histone family
cytochrome P450
transient receptor potential cation channel
RAD1 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9806]
membrane-bound transcription factor peptidase
GLIS family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28510]

early B-cell factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29278]
cadherin 18

ubiquitin-conjugating enzyme E2O [Source:HGNC Symbol;Acc:29554]
MAX dimerization protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13906]
WD repeat domain 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21862]
cannabinoid receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24546]

FIC domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18416]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
major facilitator superfamily domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24711]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2734]
plastin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9091]

mannose-binding lectin (protein A) 1
MT-ND4 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42219]

transmembrane channel-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16513]
ankyrin repeat domain 26 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39690]
ubiquitin B [Source:HGNC Symbol;Acc:12463]
signal peptidase complex subunit 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26212]
ankyrin repeat domain 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:17234]
dynein
polypyrimidine tract binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10253]
armadillo repeat containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24999]
nucleophosmin/nucleoplasmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7930]
EMI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18036]

SPHK1 interactor
Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
zinc finger protein 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:23226]

syntaxin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:19300]
tachykinin

isocitrate dehydrogenase 2 (NADP+)

cullin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2556]
F11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27725]

Ig
I(3)mbt-like 4 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26677]
tectonin beta-propeller repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22214]
coiled-coil domain containing 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:25889]
long intergenic non-protein coding RNA 969 [Source:HGNC Symbol;Acc:48729]
claudin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2037]
BCL2 binding component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17868]

echinoderm microtubule associated protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26666]

;

UBA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28438]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4868]

ping

phosphoribosylformylglycinamide synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:8863]

SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17862]

coiled-coil domain containing 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28289]

protocadherin alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8663]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17330]

solute carrier family 25

2-aminoethanethiol (cysteamine) dioxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23506]

two pore segment channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20820]

DnaJ (Hsp40) homolog

retinol dehydrogenase 13 (all-trans/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19978]

family with sequence similarity 174

BTG family

olfactory receptor

serine/threonine kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11398]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10409]

G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4273]

holocarboxylase synthetase (biotin-(propionyl-CoA-carboxylase (ATP-hydrolysing)) ligase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]

transcription factor B2

zinc finger and BTB domain containing 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:31700]

olfactory receptor

;

zinc finger

tetratricopeptide repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:25730]

family with sequence similarity 133

ganglioside induced differentiation associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15968]

SH3 and SYLF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29546]

kelch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20704]

WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17004]

pyroglutamylated RFamide peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15565]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

suppression of tumorigenicity 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11350]

cholinergic receptor

PHD finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18250]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19175]
family with sequence similarity 45
spermatogenesis associated 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25472]
high mobility group box 1 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39122]
EGF-like-domain

DOT1-like histone H3K79 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:24948]
charged multivesicular body protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29865]
solute carrier family 16

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EPV4]
membrane protein
exosome component 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33989]
crooked neck pre-mRNA splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15762]
kinesin family member 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13339]
PRR7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27961]
T-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11597]
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cbID type
transforming growth factor
sorting nexin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:20073]
RecQ protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9949]

MYCN opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:16911]

oxidative stress induced growth inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30093]

WD repeat domain 83 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:30203]
zinc finger protein 398 [Source:HGNC Symbol;Acc:18373]
pleckstrin homology domain containing
syntaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3403]
phosphorylated adaptor for RNA export [Source:HGNC Symbol;Acc:10241]
headcase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21041]
zinc finger protein 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:28854]
BMS1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:49155]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
ATPase

microRNA 874 [Source:HGNC Symbol;Acc:33643]
acid phosphatase 1
heat shock protein family B (small)
plexin C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9106]
gem (nuclear organelle) associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10884]
tectonin beta-propeller repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19957]
TRAF2 and NCK interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30765]
transmembrane protein 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:26038]
adaptor-related protein complex 1

T-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11605]
fibronectin type III and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13745]
ARP3 actin-related protein 3 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:170]
ubiquitin protein ligase E3B [Source:HGNC Symbol;Acc:13478]
leucyl/cystinyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6656]
neuroblastoma breakpoint family
BRICK1
suppressor of variegation 3-9 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17287]
plexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9101]
MGA
zinc finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:12919]
aminopeptidase puromycin sensitive [Source:HGNC Symbol;Acc:7900]
internexin neuronal intermediate filament protein
HIF1A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43014]

B-cell CLL/lymphoma 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:1004]
RAB GTPase activating protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24663]
ribosomal protein L24 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:36409]
PAPPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35152]
HORMA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25245]
pleckstrin homology domain containing
ADAMTS-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27912]
ADP-ribosylation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:659]
SLC2A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44187]

RNA
deleted in colorectal carcinoma [Source:HGNC Symbol;Acc:2701]

small nucleolar RNA

placenta-specific 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19255]
nuclear protein
nscript
WSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29060]
phosphatase
glutaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4331]
microRNA 4482-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41792]
MIR4500 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42773]
RPGRI1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29168]
uncharacterized serine/threonine-protein kinase SgK494 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001274136]

;
chromosome 12 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26784]

zinc finger
insulin-like growth factor 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5467]
tachykinin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11521]
metallo-beta-lactamase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33711]
heparin-binding EGF-like growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3059]
peroxiredoxin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44968]
N-terminal EF-hand calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20983]
collagen

attractin [Source:HGNC Symbol;Acc:885]
serpin peptidase inhibitor

tetratricopeptide repeat domain 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:23704]
docking protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16173]
core 1 synthase

SLU7 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16939]
potassium voltage-gated channel
neuroligin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14291]

proline rich 7 (synaptic) [Source:HGNC Symbol;Acc:28130]
small nucleolar RNA
solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter
bromodomain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14310]
dipeptidyl-peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3008]
NOP16 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26934]

caspase 6
erythrocyte membrane protein band 4.1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3380]
BMP binding endothelial regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:24154]
coenzyme Q10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25819]
zinc finger
ribosomal protein S15 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:35536]

ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10312]
crystallin

WD repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21421]

WW domain binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23510]
glucosamine-6-phosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21526]
SEC24 family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:10704]

;
myosin IG [Source:HGNC Symbol;Acc:13880]
SET binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2135]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B8ZZD5]
ribosomal protein L7 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:36715]

chromosome 16 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:30103]
family with sequence similarity 214
N-acetylneuraminic acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:19237]
connector enhancer of kinase suppressor of Ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19700]
RNA
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
septin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32339]
secretion regulating guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17499]
POU class 5 homeobox 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:9223]
collagen
sorting nexin 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21883]
histone deacetylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4853]
RanBP-type and C3HC4-type zinc finger containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15864]
thyrotropin-releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12299]
BRCA1-associated ATM activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21701]
mucosa associated lymphoid tissue lymphoma translocation gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6819]
nscript
STAR-related lipid transfer (START) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18066]
RB1-inducible coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15574]

cytochrome c oxidase subunit VIIb [Source:HGNC Symbol;Acc:2291]
solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)
nestin [Source:HGNC Symbol;Acc:7756]

olfactory receptor
centrosomal protein 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29972]
protein kinase (cAMP-dependent
:
bromodomain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19874]
general transcription factor IIH
HTR5A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48956]

oxysterol binding protein-like 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16398]

katanin p60 subunit A-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25387]
RWD domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:1302]

transmembrane protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:25130]
sphingomyelin phosphodiesterase 2
sema domain
WD repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28296]
Ral GTPase activating protein
t-complex 11

septin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15848]

zinc finger protein 541 [Source:HGNC Symbol;Acc:25294]
ALG1
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:18681]
malonyl CoA:ACP acyltransferase (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:29622]
apoptosis-inducing factor
nucleoporin 155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8063]
RAD51 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16956]
syntrophin
fasciculation and elongation protein zeta 2 (zygin II) [Source:HGNC Symbol;Acc:3660]

heat shock 70kDa protein 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:19022]
T-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11594]
carboxylesterase 5A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38516]
DnaJ (Hsp40) homolog

protocadherin beta 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8690]

phosphatidylinositol-3
poliovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9705]
consortin
eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3289]
ribosomal protein S26 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:36469]
protein phosphatase
TAF9 RNA polymerase II
TAF1 RNA polymerase II
synaptophysin [Source:HGNC Symbol;Acc:11506]
C-type lectin domain family 4
protocadherin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8661]
chromosome 6 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:21233]

lecithin retinol acyltransferase (phosphatidylcholine--retinol O-acyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]
REV1

PET112 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:8849]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L084]
tubulin polyglutamylase complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25058]
mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39458]
solute carrier family 4 (anion exchanger)
cell growth regulator with EF-hand domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16962]
C-x(9)-C motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28783]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y6Q5]
MIR143 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42872]
apoptosis resistant E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20363]
ajuba LIM protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20250]
microRNA 5699 [Source:HGNC Symbol;Acc:43456]

heat-responsive protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16897]
COP9 signalosome subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2239]
histone cluster 1
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16059]
zinc finger protein 518B [Source:HGNC Symbol;Acc:29365]
long intergenic non-protein coding RNA 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:31408]
advanced glycosylation end product-specific receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:320]

thymosin beta 4
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQXB7]

pappalysin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14615]
SUMO2 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49358]
adaptor-related protein complex 1
FGGY carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25610]
amylase

⌋
otoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:8515]
RNA

C7orf55-LUC7L2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44671]
DPY19L2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22367]

ping
equatorin

⌋
dynein
G protein-coupled receptor 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:19030]
RNA

calpain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1477]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJZ6]
zinc finger and BTB domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:24819]
engulfment and cell motility 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17233]
diacylglycerol kinase

⌋
chromosome 4 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27025]

long intergenic non-protein coding RNA 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:44355]

ADAM metallopeptidase domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:188]
OCIA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16074]
RAP2B
TLL11 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:24214]
tripeptidyl peptidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:12016]
ATPase
leucine rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14676]

cellular retinoic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2339]

solute carrier family 1 (glutamate/neutral amino acid transporter)
SAFB-like

LIM domain binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6532]

ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10388]

prothymosin

transmembrane protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:25603]

cyclin-dependent kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1733]

LAS1-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25726]

ring finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14646]

family with sequence similarity 122C [Source:HGNC Symbol;Acc:25202]

CD40 molecule

glycerol-3-phosphate dehydrogenase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:4456]

⋮

L-threonine dehydrogenase (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15547]

⋮

histone cell cycle regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4916]

protein phosphatase 1

ADAMTS-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19706]

nicotinamide N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7861]

unc-51 like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15784]

relaxin/insulin-like family peptide receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24883]

Ig

⋮

cell division cycle 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29487]

patatin-like phospholipase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28900]

histone cluster 1

methyltransferase like 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21566]

asparagine synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24910]

teashirt zinc finger homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10669]

cysteine-serine-rich nuclear protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30729]

TAO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29259]

SUMO1/sentrin specific peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20944]

lipoma HMGIC fusion partner [Source:HGNC Symbol;Acc:6586]

small nucleolar RNA

polycystic kidney disease 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9011]

RNA

epoxide hydrolase 1

FK506 binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3721]

opioid receptor

small Cajal body-specific RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32562]
carnitine palmitoyltransferase 1A (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2328]
long intergenic non-protein coding RNA 265 [Source:HGNC Symbol;Acc:28019]
SDCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44314]

solute carrier family 9
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

;

NIMA-related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7745]
small Cajal body-specific RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32560]
transmembrane protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26409]
FAT atypical cadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3595]
dipeptidyl-peptidase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18648]
chromosome 11 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26288]
sodium leak channel
testis expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25988]

small nucleolar RNA

;

;

protein phosphatase 3
GLI pathogenesis-related 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28592]
codanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1713]

mitochondrial ribosomal protein S34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16618]
neighbor of BRCA1 gene 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20691]
RNA binding motif protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:27424]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily
NOP2/Sun domain family

poly(rC) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8648]

;

zinc finger protein 438 [Source:HGNC Symbol;Acc:21029]
MRE11 meiotic recombination 11 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:7230]
collagen
protocadherin gamma subfamily B
transmembrane protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25015]
nucleoporin 153kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8062]
SET pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:42936]
Sp4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11209]
poly(A) binding protein
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 4
RNA
SWI/SNF related

dynein

Dexi homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:13267]

microRNA 370 [Source:HGNC Symbol;Acc:31784]

carnitine O-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2342]

5'-nucleotidase

RNA

calcium homeostasis modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23493]

thioredoxin-dependent peroxide reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11711]

ubiquitin specific peptidase 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:18533]

family with sequence similarity 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:21109]

ribosomal protein L5 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35924]

poly (ADP-ribose) polymerase family

PX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21361]

ping

branched chain ketoacid dehydrogenase kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16902]

transmembrane protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:24033]

interleukin 1 receptor

cadherin 7

inhibitor of growth family

Morf4 family associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28796]

integrin

FXD domain containing ion transport regulator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4034]

DEP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18423]

dopey family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21194]

thymocyte selection associated [Source:HGNC Symbol;Acc:21569]

poly (ADP-ribose) polymerase family

retinitis pigmentosa 9 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:10288]

nscript

transmembrane protein 244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21571]

nscript

DnaJ (Hsp40) homolog

eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33523]

potassium voltage-gated channel

non-SMC condensin I complex

dystrophia myotonica-protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2933]

UDP-glucose 6-dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:12525]

long intergenic non-protein coding RNA 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:34499]

CENPB DNA-binding domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28272]

family with sequence similarity 167

calbindin 1

CDGSH iron sulfur domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24212]
exocyst complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24968]
URB1 ribosome biogenesis 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17344]
piwi-like RNA-mediated gene silencing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17644]
Fanconi anemia

SGT1

synaptotagmin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:23142]
solute carrier family 35 (UDP-N-acetylglucosamine (UDP-GlcNAc) transporter)
glycerol-3-phosphate acyltransferase
RNA
tonsoku-like
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44918]
translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:257
C-type lectin domain family 14
brain expressed
betaine-homocysteine S-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1048]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
microtubule associated serine/threonine kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19042]
CTAGE family
spalt-like transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10527]
heat shock 27kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5246]
RNA
prenylcysteine oxidase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:28477]
KIAA1009 [Source:HGNC Symbol;Acc:21107]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48748]
ATPase type 13A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30213]
myosin light chain kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29826]

latent transforming growth factor beta binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6716]
ribosomal protein S27a pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17121]

aldehyde dehydrogenase 3 family

RNA

HLA complex group 4 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:22926]
mitogen-activated protein kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6876]
histone deacetylase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14067]
nscript
alanyl-tRNA synthetase 2
paraneoplastic Ma antigen family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25578]
solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)
ankyrin repeat and LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29101]

:

solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)
enhancer of zeste homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3526]

:

ELOVL fatty acid elongase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14416]
mediator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9234]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
family with sequence similarity 213
DnaJ (Hsp40) homolog

ZFP36 ring finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12862]
tumor necrosis factor receptor superfamily
Rho GTPase activating protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:21030]
neuroglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:14077]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16445]
cyclin-dependent kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8883]
succinate dehydrogenase complex

R-spondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20866]

microtubule-associated protein 1 light chain 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6838]
nicotinamide nucleotide adenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17877]
transmembrane protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:26912]

aldehyde dehydrogenase 1 family
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

copine family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:24336]
minichromosome maintenance complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6947]
cyclin M2 [Source:HGNC Symbol;Acc:103]
ATP synthase
RAB11 family interacting protein 5 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:24845]
c-src tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2444]
RNA
proteasome (prosome)
epiplakin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15577]
mitogen-activated protein kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6845]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
lysine (K)-specific methyltransferase 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:13726]

ARID4B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41407]
POU class 3 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9215]
ping
DnaJ (Hsp40) homolog
G protein-coupled receptor 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:23687]
RNA
multiple C2 domains
ribosomal protein L24 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21371]
NRG1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43633]
family with sequence similarity 227
ADP-ribosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:725]

X inactive specific transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:12810]
RAN binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13727]
retinol binding protein 4
leucine rich repeat containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28228]
Protein LOC285556 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RIA3]
poly(A) polymerase beta (testis specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:15970]
proteasome (prosome)
Down syndrome cell adhesion molecule like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14656]
chitinase 1 (chitotriosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1936]
SOCS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27054]

neuroblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:15625]
solute carrier family 45
zinc finger protein 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:12907]
pygopus family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30257]
cytochrome c oxidase subunit VIIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2292]
proline rich 4 (lacrimal) [Source:HGNC Symbol;Acc:18020]

RAD9 homolog A (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9827]
small nucleolar RNA
sorting nexin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:28605]

AT rich interactive domain 3B (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:14350]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain)
G protein-coupled receptor 37 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14923]
M-phase phosphoprotein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7215]
wingless-type MMTV integration site family
FXFD domain containing ion transport regulator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4030]
four and a half LIM domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3704]
haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16818]

storkhead box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23508]
eukaryotic translation initiation factor 3

akirin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25744]
ping
granulysin [Source:HGNC Symbol;Acc:4414]
long intergenic non-protein coding RNA 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:32675]
microtubule-associated protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29265]
polo-like kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27001]
AMMECR1-like pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39809]
adenine phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:626]
ribosomal protein S3A [Source:HGNC Symbol;Acc:10421]
SH3-binding domain protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29360]
chondroitin polymerizing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29270]

chromosome 5 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25639]
SWI/SNF related
small nucleolar RNA
coiled-coil domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:24856]
solute carrier family 52 (riboflavin transporter)
WD repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25631]
AT hook containing transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24618]
cell division cycle 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:16783]
short chain dehydrogenase/reductase family 42E

family with sequence similarity 212
cholesterol 25-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:1907]
hect domain and RLD 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:38747]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
family with sequence similarity 91
tyrosylprotein sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12021]
tuftelin interacting protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17165]
cholinergic receptor
HKR1
transforming growth factor
proteasome (prosome
translocated promoter region
xenotropic and polytropic retrovirus receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12827]
immunoglobulin (CD79A) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5461]
secretogranin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10575]
ephrin-A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3222]
centrosomal protein 135kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29086]
regulator of G-protein signaling 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16810]
phospholipase C
transmembrane channel-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22998]
CCDC147 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45243]
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
SNF8
centrosomal protein 164kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29182]
solute carrier family 18 (vesicular monoamine transporter)
family with sequence similarity 169
polyhomeotic homolog 1 (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34502]
dihydropyrimidinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3016]
sorbin and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30907]
retinoblastoma-like 2 (p130) [Source:HGNC Symbol;Acc:9894]
natural killer-tumor recognition sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:7833]
olfactory receptor
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma
splicing factor
neuroplastin [Source:HGNC Symbol;Acc:17867]
GA binding protein transcription factor
sema domain

WAC antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27347]
retinoblastoma-like 1 (p107) [Source:HGNC Symbol;Acc:9893]
small integral membrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:27114]

BTB (POZ) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21445]

acyl-CoA synthetase short-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16091]
RAB24

Fas-activated serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24676]
sterile alpha motif domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24582]
long intergenic non-protein coding RNA 310 [Source:HGNC Symbol;Acc:16414]

neurochondrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17597]

chromosome 11 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:18071]
GDNF family receptor alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4244]
prolactin releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4464]

solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)

calcium channel

ATP-binding cassette

inositol polyphosphate-5-phosphatase

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)

staufen double-stranded RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11370]

tubulin tyrosine ligase-like family

protocadherin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8681]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14410]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYW3]

zinc finger protein 608 [Source:HGNC Symbol;Acc:29238]

myeloid-associated differentiation marker [Source:HGNC Symbol;Acc:7544]

leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6703]

potassium channel tetramerization domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23227]

multiple endocrine neoplasia I [Source:HGNC Symbol;Acc:7010]

pannexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8599]

acyl-CoA thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33128]

Prader Willi/Angelman region RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:49129]

activating transcription factor 6 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2349]

dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30745]

solute carrier family 26 (anion exchanger)

cyclin-dependent kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1779]

hexosaminidase (glycosyl hydrolase family 20
ACVR2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44161]
BCL2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:995]
zinc finger and BTB domain containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:23715]

zinc finger protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:13049]
DIRAS family
ribosomal protein L18a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31387]
heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19134]
TRAF3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1343]
Ras interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24716]
zinc finger protein 517 [Source:HGNC Symbol;Acc:27984]
proteasome maturation protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20330]
EH-domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3242]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25718]
retinol binding protein 1

neurotrophic tyrosine kinase
Small nucleolar RNA SNORA16B/SNORA16A family [Source:RFAM;Acc:RF00190]
histidyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4816]
hexamethylene bis-acetamide inducible 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28591]

listerin E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13082]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
inositol 1
vitelline membrane outer layer 1 homolog (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:30387]
vesicle-associated membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12646]
ArfGAP with FG repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5175]

SCAN domain containing 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10567]
Ly6/neurotoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29604]
zinc finger protein 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:26135]

hepatic and glial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:26361]
zinc and ring finger 1
RNA

regulator of calcineurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3041]
flap structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3650]

PSMD5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27367]
zinc and ring finger 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42792]
serine/threonine/tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18889]
ribosomal protein L5 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:37029]
solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZU2]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide K
myosin VC [Source:HGNC Symbol;Acc:7604]
sorting nexin 18 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39616]
paraneoplastic Ma antigen family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29206]

piezo-type mechanosensitive ion channel component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28993]

PR domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13995]
putative homeodomain transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13411]
protocadherin gamma subfamily A
transcription factor A
stathmin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44668]
zinc finger protein 713 [Source:HGNC Symbol;Acc:22043]
cyclin-dependent kinase 5
calpastatin [Source:HGNC Symbol;Acc:1515]
EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3219]

WD repeat domain 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25706]
LIM domain and actin binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24636]
solute carrier organic anion transporter family
sperm-tail PG-rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28712]

neuregulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7997]
DnaJ (Hsp40) homolog
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
taste receptor
endosulfine alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3360]
ATP-binding cassette
nscript
ATP-binding cassette
insulin-like growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5472]
FCH domain only 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25180]

Ig
ER membrane protein complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28957]
solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)
DDRGK domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16110]

coiled-coil and C2 domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29253]
proline-rich nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23158]
NLR family
phosphorylase
RNA

mitochondrial antiviral signaling protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29233]
endo/exonuclease (5'-3')
tetratricopeptide repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19739]

glycoprotein

chromosome 2 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:27938]

neuroblastoma breakpoint family

coiled-coil domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25766]

SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10835]

myotubularin related protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16825]

zinc finger CCCH-type containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29528]

YY2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:31684]

F-box and WD repeat domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13597]

abl-interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24011]

serpin peptidase inhibitor

coagulation factor II (thrombin) receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3538]

arrestin

spectrin repeat containing

patched domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44945]

SLIT and NTRK-like family

large tumor suppressor kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6515]

cytochrome P450

SRY (sex determining region Y)-box 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:11204]

ribosomal protein L7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10363]

purine-rich element binding protein G [Source:HGNC Symbol;Acc:17930]

tau tubulin kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19141]

keratin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:6430]

cysteine sulfinic acid decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:18966]

hypoxia inducible factor 1

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:684]

ubiquitin-conjugating enzyme E2Z [Source:HGNC Symbol;Acc:25847]

serine/threonine kinase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11403]

Ly1 antibody reactive [Source:HGNC Symbol;Acc:26021]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

SAM and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19182]

DENN/MADD domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:24321]

MKNK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44129]

transmembrane inner ear [Source:HGNC Symbol;Acc:30800]

mitochondrial ribosomal protein L45 [Source:HGNC Symbol;Acc:16651]

;

COX17 cytochrome c oxidase copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:2264]

zinc finger protein 423 [Source:HGNC Symbol;Acc:16762]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

endogenous retrovirus group K13

cyclin-dependent kinase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21420]

adaptor-related protein complex 1
UDP-N-acetylglucosamine pyrophosphorylase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28082]
cytochrome P450
RNA
phosphofructokinase
ancient ubiquitous protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:891]
REC8 meiotic recombination protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16879]
Tyrosine-protein kinase SgK223 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q86YV5]

c-ros oncogene 1
protein kinase
DnaJ (Hsp40) homolog
podocalyxin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:9171]
myosin IF [Source:HGNC Symbol;Acc:7600]
FER1L6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26534]
hes family bHLH transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19764]
diacylglycerol kinase

protocadherin beta 18 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14548]
ATP-binding cassette

RNA
FPGT-TNNI3K readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42952]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5196]
membrane-spanning 4-domains
aldehyde dehydrogenase 1 family

cAMP-regulated phosphoprotein
zinc finger protein 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:12994]

HID1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15736]
ATPase

Kruppel-like factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1123]

dihydrofolate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2861]
zinc finger and BTB domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16740]
olfactory receptor

golgin A6 family-like 17

AMMECR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28658]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RER1]
centrosomal protein 57kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30794]
CD163 molecule-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30375]

guanine monphosphate synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39428]

;

transducin (beta)-like 1 X-linked receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29529]

solute carrier family 26 (anion exchanger)

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

zinc finger protein 891 [Source:HGNC Symbol;Acc:38709]

abhydrolase domain containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:19837]

nscript

zinc finger

neuroligin 4

ribosomal protein L7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37028]

secretoglobin

pericentriolar material 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8727]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:13917]

A kinase (PRKA) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1170]

GRB2 associated

serine/arginine-rich splicing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10786]

carboxypeptidase X (M14 family)

;

long intergenic non-protein coding RNA 884 [Source:HGNC Symbol;Acc:48570]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18682]

transmembrane protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:26418]

IKAROS family zinc finger 3 (Aiolos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13178]

coiled-coil domain containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:23261]

chromodomain helicase DNA binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25701]

family with sequence similarity 9

zinc finger protein 777 [Source:HGNC Symbol;Acc:22213]

Src-like-adaptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17329]

BCL2-associated athanogene [Source:HGNC Symbol;Acc:937]

procollagen C-endopeptidase enhancer [Source:HGNC Symbol;Acc:8738]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7794]

cathepsin B [Source:HGNC Symbol;Acc:2527]

corin

neuregulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7998]

ventral anterior homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12660]

cyclin-dependent kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1722]

protein phosphatase

purinergic receptor P2X

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II delta [Source:HGNC Symbol;Acc:1462]

teneurin transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29945]

CDGSH iron sulfur domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30880]

small nucleolar RNA

SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15567]
Fanconi anemia
four and a half LIM domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17371]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
RNA
ligase I
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

cathepsin A [Source:HGNC Symbol;Acc:9251]
potassium voltage-gated channel
leucine rich repeat containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26004]
NIMA-related kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13387]
PHD finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22983]
ZW10 interacting kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13195]
potassium voltage-gated channel
phosphorylase kinase
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:44930]
centromere protein H [Source:HGNC Symbol;Acc:17268]
eukaryotic translation initiation factor 3
guanine nucleotide binding protein (G protein)
clathrin interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23186]
ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23842]

RNA binding protein with multiple splicing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19098]
long intergenic non-protein coding RNA 1160 [Source:HGNC Symbol;Acc:49525]
SMC5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48718]
CUB and Sushi multiple domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19291]
phospholipase D family
acetyl-CoA carboxylase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:85]
zinc finger protein 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:29003]
dual oxidase maturation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26507]
RAB36
ADAM metallopeptidase domain 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:200]

KIAA1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:29172]

small nucleolar RNA

RPS6KA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41378]
wntless Wnt ligand secretion mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:30238]
ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19678]
chondroitin polymerizing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24291]
zinc finger
ADP-ribosylation factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:655]

proline-rich protein BstNI subfamily 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9338]
zinc finger protein 804B [Source:HGNC Symbol;Acc:21958]

anaphase promoting complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24531]
glutamate-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27234]
SEC63 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41953]
Thy-1 cell surface antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11801]
eukaryotic translation initiation factor 4A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3282]
nuclear factor of activated T-cells
natriuretic peptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:7941]
TSEN54 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:27561]
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24684]
phosphatase and tensin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9588]
SDA1 domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31403]
pumilio RNA-binding family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14957]
eukaryotic translation initiation factor 3
small Cajal body-specific RNA 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:32578]
protein inhibitor of activated STAT
splicing factor 3b
major histocompatibility complex

zinc finger CCCH-type containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30941]
ankyrin repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:42950]
ras homolog family member T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21169]
coiled-coil domain containing 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:18111]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HAZ8]
uridine-cytidine kinase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15938]
neugrin

ig

ribosomal RNA processing 7 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24286]
DDB1 and CUL4 associated factor 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27723]
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17075]
biliverdin reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:1062]
CLOCK-interacting pacemaker [Source:HGNC Symbol;Acc:20365]
ferritin
chromosome 16 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19213]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:2750]
membrane protein
polymerase (RNA) I polypeptide B
cerebral cavernous malformation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21708]
retinal pigment epithelium-derived rhodopsin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10450]

glutamate decarboxylase 1 (brain
chromosome 1 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:28795]
ER lipid raft associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16947]
Bardet-Biedl syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:970]
XPA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14089]

structural maintenance of chromosomes 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20465]
ribosomal protein L4 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:35699]

histone cluster 1
leucine-rich repeat

T cell activation inhibitor
alkylglycerol monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:33784]

toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain containing adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17192]
inositol 1

zinc finger protein 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:27196]

transient receptor potential cation channel

ATPase

thrombospondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11787]

F-box protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13589]

EMC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49223]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6854]

gamma-glutamyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4250]

zinc finger

RAB8A

ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10414]

N-acetylglucosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17174]

HHIP-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25842]

proteasome (prosome

N-ethylmaleimide-sensitive factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8016]

zinc finger protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:12925]

tafazzin [Source:HGNC Symbol;Acc:11577]

intraflagellar transport 57 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:17367]

CWC27 spliceosome-associated protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10664]

small nucleolar RNA

cholinergic receptor

;

scaffold attachment factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10520]

ADP-ribosylation factor-like 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:31111]

protein kinase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9407]

TBC1 domain family

ANKRD44 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41477]

armadillo repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26168]

leucine rich repeat containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29346]

fatty acyl CoA reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25531]

;

dystrophin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3032]

Rho GTPase activating protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:675]

SH3-domain GRB2-like endophilin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10833]

syndecan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10658]
family with sequence similarity 117
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15702]

solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)
chromosome 1 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:25599]
transmembrane protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25983]
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
brain abundant
mitochondrial ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29727]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 2

transmembrane protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28550]
chromosome 4 open reading frame 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25618]
actin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:78]
receptor accessory protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30077]
long intergenic non-protein coding RNA 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:26211]
nuclear receptor coactivator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15936]
zinc finger protein 543 [Source:HGNC Symbol;Acc:25281]
MAD2 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6763]
wingless-type MMTV integration site family

histidine triad nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4912]
RNA
PDZ domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26257]
BTG3 associated nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13450]

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6897]
structural maintenance of chromosomes 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14013]
collapsin response mediator protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2365]
sushi domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25470]
TBC1 domain family
G protein-coupled receptor 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:18989]

;
family with sequence similarity 83
small nucleolar RNA host gene 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10118]
SH2 domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28819]
zinc finger protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:13098]

synaptogyrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11501]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

chromosome 16 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:29564]
G protein-coupled receptor 137B [Source:HGNC Symbol;Acc:11862]
long intergenic non-protein coding RNA 840 [Source:HGNC Symbol;Acc:44987]

long intergenic non-protein coding RNA 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:33791]

TBC1 domain family

neuropeptides B/W receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4522]

fibroblast growth factor receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16971]

ATP-binding cassette

mitochondrial ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:14489]

protein kinase

A2ML1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41022]

growth arrest-specific 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4168]

SWI5-dependent recombination repair 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29574]

coiled-coil domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:26103]

Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17090]

acylglycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21869]

thrombospondin

Sp9 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30690]

jagunal homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26926]

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16943]

JHDM1D antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48959]

serum response factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26333]

SCY1-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19286]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:681]

COMM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24993]

atonal homolog 8 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24126]

sorting nexin 25 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41509]

AFG3-like AAA ATPase 1

chromosome 2 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26324]

vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17793]

CGG triplet repeat binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1888]

kinesin family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:6392]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG8]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21751]

transmembrane protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:26572]

alpha tubulin acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21186]

SWI/SNF related

ribonucleoprotein

splicing factor 3a

serpin peptidase inhibitor

RNA

ping

ribosomal protein S14 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35797]

atlastin GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11231]

RNA

protocadherin gamma subfamily A

G protein-coupled receptor associated sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24834]

mitochondrial ribosomal protein L33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14487]

abhydrolase domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16407]

ATPase

methyltransferase like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26606]

deleted in lymphocytic leukemia

polynucleotide kinase 3'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9154]

limb development membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13243]

brain expressed

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:128

solute carrier family 33 (acetyl-CoA transporter)

nanos homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:22048]

creatine kinase

ribosomal protein S27 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36560]

anoctamin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29329]

zinc finger protein 726 [Source:HGNC Symbol;Acc:32462]

UDP-glucuronate decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17729]

nscrip

endomucin [Source:HGNC Symbol;Acc:16041]

potassium voltage-gated channel

tubulin

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7852]

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:24252]

dual specificity phosphatase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3076]

endoplasmic reticulum protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:18311]

developmentally regulated GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3030]

CUB domain containing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24357]

ring finger protein 138

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide E

RNA

mitochondrial calcium uniporter [Source:HGNC Symbol;Acc:23526]

coiled-coil domain containing 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26185]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

microRNA 27b [Source:HGNC Symbol;Acc:31614]

B-cell CLL/lymphoma 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:1006]

protein phosphatase 3

RAD54 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:17228]

LIM domain containing preferred translocation partner in lipoma [Source:HGNC Symbol;Acc:6679]

FAD-dependent oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26264]

lysine (K)-specific demethylase 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:1337]
protein tyrosine phosphatase
mutated in colorectal cancers [Source:HGNC Symbol;Acc:6935]
RAB40C
transmembrane protein 245 [Source:HGNC Symbol;Acc:1363]
ATP synthase
RAR-related orphan receptor C [Source:HGNC Symbol;Acc:10260]
low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6547]

succinate dehydrogenase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26034]

N-acetyltransferase 9 (GCN5-related
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
arginyl-tRNA synthetase 2
neuroblastoma breakpoint family
small nucleolar RNA
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
ethanolamine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25575]
zinc finger protein 512 [Source:HGNC Symbol;Acc:29380]
cadherin 24
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48814]

von Willebrand factor A domain containing 5B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25144]
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35142]
asparagine synthetase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39399]
zinc finger protein 780B [Source:HGNC Symbol;Acc:33109]

leucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6512]
diacylglycerol kinase

glucosidase

;

low density lipoprotein receptor-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6692]
solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
family with sequence similarity 171
potassium large conductance calcium-activated channel
bystin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1157]
olfactory receptor
espin pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:23285]

kelch-like family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25947]
protein arginine methyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5188]
RNA

transducin (beta)-like 1

uridine phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12576]

nscript

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

heart development protein with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29227]

forty-two-three domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38035]

guanine nucleotide binding protein (G protein) alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4380]

small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing family with sequence similarity 136

zinc finger

minichromosome maintenance complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6944]

DDB1 and CUL4 associated factor 12-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32950]

ribosomal protein S3a pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36810]

solute carrier family 16

steroid sulfatase (microsomal)

spermatogenesis associated 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:26125]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:2743]

RNA

RNA

SIK family kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29165]

;

chromosome 17 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28737]

long intergenic non-protein coding RNA 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:43558]

chromatin assembly factor 1

xylosylprotein beta 1

aldo-keto reductase family 1

cytoskeleton associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26877]

troponin C type 1 (slow) [Source:HGNC Symbol;Acc:11943]

chromosome 6 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20881]

Williams Beuren syndrome chromosome region 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16405]

small nucleolar RNA

exocyst complex component 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17085]

oxysterol binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8503]

phosphatidylserine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9587]

RNA

anaphase promoting complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:24077]

diacylglycerol lipase

collagen

lectin

solute carrier family 25

DPP10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40941]

solute carrier family 31 (copper transporter)
annexin A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:539]
serine/arginine-rich splicing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10785]
SET domain containing (lysine methyltransferase) 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29489]
C1q and tumor necrosis factor related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14346]
STEAP family member 2
cancer susceptibility candidate 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:31448]

NHL repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24731]
leucine rich repeat containing 37
G protein-coupled receptor 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:17849]
cAMP responsive element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2347]
Selenoprotein O [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9BVL4]

nucleosome assembly protein 1-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31706]
chromosome 1 open reading frame 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:32047]
somatostatin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11330]
chromosome 2 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26145]
UPF0704 protein C6orf165 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001026913]
SLIT and NTRK-like family
small nucleolar RNA
desmocollin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3036]
phosphatase and actin regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20956]

taste receptor

zinc finger protein 204

NIP7
collagen

DCN1
eukaryotic translation initiation factor 4E family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:33179]
coiled-coil domain containing 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:25579]
zinc finger protein 728 [Source:HGNC Symbol;Acc:32463]

RNA binding motif
protein phosphatase 2
free fatty acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19061]
ping

lysophosphatidylcholine acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30244]
long intergenic non-protein coding RNA 515 [Source:HGNC Symbol;Acc:16019]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8051]
mitochondrial ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14276]
CWF19-like 2
solute carrier family 39 (zinc transporter)

nuclear receptor subfamily 3
VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein B and C [Source:HGNC Symbol;Acc:1
THAP domain containing
TBC1 domain family
calcium channel
Rho-associated
:
RAD50 interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21876]
RNA
density-regulated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2769]

additional sex combs like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23805]
ATPase
long intergenic non-protein coding RNA 881 [Source:HGNC Symbol;Acc:48567]
glucosamine-phosphate N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19980]

heat shock 70kDa protein 5 (glucose-regulated protein
ATPase type 13A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24215]
long intergenic non-protein coding RNA 1158 [Source:HGNC Symbol;Acc:49513]
vestigial like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24327]
RAB
potassium voltage-gated channel
RAD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32158]
osteoclast associated
paroxysmal nonkinetic dyskinesia [Source:HGNC Symbol;Acc:9153]

5-azacytidine induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24002]
roundabout
eomesodermin [Source:HGNC Symbol;Acc:3372]
coiled-coil domain containing 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28051]
CDC-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13659]
ping
establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27230]
glutamate receptor
interleukin-1 receptor-associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6112]
:
SIN3 transcription regulator family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:19354]
cytoskeleton associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28959]
caprin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21259]

ankyrin repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:24079]
protein kinase
zinc finger
BZRAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44148]
zinc finger protein 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:29084]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

divergent-paired related homeobox pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32168]

ring finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14662]

ping

tubulin

POT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49459]

steroidogenic acute regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11359]

transmembrane protein 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:25203]

ring finger and WD repeat domain 2

nucleosome assembly protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7637]

proteolipid protein 2 (colonic epithelium-enriched) [Source:HGNC Symbol;Acc:9087]

collagen

matrix metalloproteinase 11 (stromelysin 3) [Source:HGNC Symbol;Acc:7157]

secernin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22192]

heat shock 70kDa protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:5232]

SPRY domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14297]

RAS p21 protein activator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23181]

brain cytoplasmic RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1022]

acyl-CoA thioesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24436]

TATA box binding protein (TBP)-associated factor

zinc finger protein 747 [Source:HGNC Symbol;Acc:28350]

ankyrin repeat domain 34A [Source:HGNC Symbol;Acc:27639]

histone cluster 1

thioredoxin-like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:26041]

caveolin 1

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:49344]

family with sequence similarity 92

;

keratin 8 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33382]

thyroid hormone receptor interactor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12305]

PAN3 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29991]

DBH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24155]

ATPase

small nucleolar RNA

erythrocyte membrane protein band 4.1 like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19819]

complement component 4A (Rodgers blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]

WD repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:21248]

solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter

rhomboid

HERPUD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21915]

eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9437]

microtubule associated monooxygenase

protein phosphatase 1

GULP

Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9875]

sorbitol dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:11184]

ligand dependent nuclear receptor interacting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30299]

prostate androgen-regulated mucin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24536]

HLA complex group 25 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20196]

thyroid hormone receptor interactor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12310]

GRB2 associated

mRNA turnover 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18477]

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2

creatine kinase

;

transmembrane protein 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21754]

kinesin light chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20716]

RNA

SH3 and PX domains 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:23664]

ubiquitin specific peptidase 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:20072]

ZNRD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13924]

bombesin-like receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11113]

chromosome 3 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28384]

tripartite motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10064]

artemin [Source:HGNC Symbol;Acc:727]

RNA

programmed cell death 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8761]

;

cyclin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1579]

dipeptidyl-peptidase 10 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:20823]

chromosome 22 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26112]

dual specificity phosphatase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:16236]

ribosomal protein S15a [Source:HGNC Symbol;Acc:10389]

keratin 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33367]

Tubulin beta-3 chain [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q13509]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9130]

epsin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18639]

cadherin 8

zinc finger and BTB domain containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:23383]

amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:443]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
growth arrest-specific 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4166]
nscript
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
staphylococcal nuclease and tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30646]

growth arrest-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4167]
zinc finger protein 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:13160]

chimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1943]
SH3 domain containing ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26299]
protein phosphatase 1

armadillo repeat containing
GPRIN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27733]
IZUMO family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26950]
family with sequence similarity 24
family with sequence similarity 182
zinc finger protein 292 [Source:HGNC Symbol;Acc:18410]
calmegin [Source:HGNC Symbol;Acc:2060]
DENN/MADD domain containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:26635]

WD repeat and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20482]
phosphoglucomutase 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28452]
nicotinamide phosphoribosyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17633]
retinoid X receptor
pseudouridylate synthase 7 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26033]
sodium channel
long intergenic non-protein coding RNA 964 [Source:HGNC Symbol;Acc:27226]

ribosomal protein L31 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:36077]
staufen double-stranded RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11371]
F-box protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24847]
microRNA 940 [Source:HGNC Symbol;Acc:33683]
ryanodine receptor 1 (skeletal) [Source:HGNC Symbol;Acc:10483]
kaptin (actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6404]
copine VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:23498]
cartilage intermediate layer protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24213]
focadhesin [Source:HGNC Symbol;Acc:23377]

RNA

Fas associated factor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24666]
annexin A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:535]
dynein
WD repeat domain 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25529]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 12
RNA binding protein S1
NAV2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41416]
LysM
Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]
metallophosphoesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1180]
testis-specific transcript
cell division cycle 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:1734]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
calmodulin 3 (phosphorylase kinase

retinoblastoma binding protein 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42368]
interferon

CD300c molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19320]
spondin ankyrin repeat domain family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:26149]
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28456]
SMG6 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17809]

recombination activating gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9831]
tubulin
huntingtin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4812]
potassium voltage-gated channel
long intergenic non-protein coding RNA 924 [Source:HGNC Symbol;Acc:27081]
contactin associated protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13834]
cadherin 3
tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11712]
chromosome 7 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26475]

seryl-tRNA synthetase 2
Kruppel-like factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6346]
F-box and leucine-rich repeat protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13598]
topoisomerase (DNA) II alpha 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11989]

sterile alpha motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17958]
nicotinamide nucleotide transhydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:7863]
signal peptide peptidase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30424]
fizzy/cell division cycle 20 related 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24824]
eukaryotic translation initiation factor 2B
histone cluster 1
sodium channel
Helicobacter pylori responsive 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16071]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
SNRK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41269]

short chain dehydrogenase/reductase family 16C

ATPase

prospero homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9459]

crystallin

SBF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27438]

SH2B adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30417]

thioredoxin domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:28218]

deltex homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24457]

tweety family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13476]

SEC24 family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:10703]

kelch-like family member 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44046]

phospholipase D family

transmembrane protein 191C [Source:HGNC Symbol;Acc:33601]

EPH receptor A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3389]

transmembrane channel-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16527]

long intergenic non-protein coding RNA 500 [Source:HGNC Symbol;Acc:43437]

family with sequence similarity 162

trafficking protein particle complex 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24284]

mitochondrial inner membrane organizing system 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32068]

endothelial cell surface expressed chemotaxis and apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:354]

chromosome 9 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17823]

sulfatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20392]

zinc finger

microRNA 1225 [Source:HGNC Symbol;Acc:33931]

trichohyalin [Source:HGNC Symbol;Acc:11791]

proline-rich basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41906]

LRP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44128]

mitochondrial ribosomal protein S22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14508]

long intergenic non-protein coding RNA 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:30468]

integrin-linked kinase-associated serine/threonine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:15566]

ST3 beta-galactoside alpha-2

cysteinyl leukotriene receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17451]

neurobeachin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1007]

apolipoprotein C-I [Source:HGNC Symbol;Acc:607]

chromosome 5 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:48332]

molybdenum cofactor sulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:18234]

family with sequence similarity 85

ubiquitin specific peptidase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:20060]

motile sperm domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25235]

polycomb group ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10066]

breast carcinoma amplified sequence 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:975]
IQ motif containing GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6111]
mal
Smad nuclear interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30587]
zinc finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:13005]
RNA

janus kinase and microtubule interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26460]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49322]
cytochrome P450

ELOVL fatty acid elongase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14415]
MAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23673]

;
ribosomal protein S15a pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:37001]
vacuolar protein sorting 29 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14340]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:13717]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:2742]
transmembrane protein 55A [Source:HGNC Symbol;Acc:25452]
MDN1
G patch domain containing 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20210]

Nedd4 family interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17592]
coiled-coil domain containing 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:25156]

family with sequence similarity 27

deltex homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15973]
dynein
phospholipase D family

nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17634]
chromosome 4 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27320]
ribosomal protein L7 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:35540]

Ion peptidase 1
regulatory factor X
solute carrier family 9

long intergenic non-protein coding RNA 472 [Source:HGNC Symbol;Acc:21380]
lectin
ADAM metallopeptidase domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:201]
RAB
phospholipase A1 member A [Source:HGNC Symbol;Acc:17661]
HECT

myosin VIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7606]
transcription elongation factor A (SII)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24553]

;

DnaJ (Hsp40) homolog
thyrotrophic embryonic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11722]
glutaminase 2 (liver

ribose 5-phosphate isomerase A [Source:HGNC Symbol;Acc:10297]
YKT6 v-SNARE homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16959]
KIAA1468 [Source:HGNC Symbol;Acc:29289]
RNA

Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30279]
major facilitator superfamily domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28299]
long intergenic non-protein coding RNA 926 [Source:HGNC Symbol;Acc:27514]
porcupine homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17652]
microRNA 146a [Source:HGNC Symbol;Acc:31533]

;

ubiquitin-conjugating enzyme E2
HCG1811579; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G5E958]
mannosyl (alpha-1
melanin-concentrating hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20867]

ribosomal protein S6 kinase

RNA
killer cell lectin-like receptor subfamily C
potassium inwardly-rectifying channel
small nucleolar RNA
RNA
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7849]

TOX high mobility group box family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16095]

KIAA0319-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30071]
jade family PHD finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22982]
oligodendrocyte transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16983]
mitochondrial ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14479]
general transcription factor IIE
importin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9852]
ping
retinol dehydrogenase 12 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19977]
low density lipoprotein receptor-related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31708]
chromosome 7 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:22421]
chromosome 1 open reading frame 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28491]

ubiquitin-conjugating enzyme E2A [Source:HGNC Symbol;Acc:12472]
Tctex1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28482]
pseudouridylate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15508]
MOK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9833]
PAS domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17270]
septin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2879]

SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30584]
potassium channel
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:4142]
scratch family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15950]
small nucleolar RNA
ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39484]

HAUS augmin-like complex
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18677]
ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10384]
GLI family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4319]
poly(rC) binding protein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8649]

teneurin transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8117]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
long intergenic non-protein coding RNA 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:27154]

solute carrier family 35
dimethylarginine dimethylaminohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2716]

scribbled planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30377]
serine/arginine-rich splicing factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10782]
TNF receptor-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16264]

zinc finger protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:12980]
RNA

PHD finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:22203]
ELMO/CED-12 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25334]
dihydropyrimidinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3013]
solute carrier family 35
thyroid hormone receptor interactor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:12307]

phosphomannomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9115]
long intergenic non-protein coding RNA 342 [Source:HGNC Symbol;Acc:42470]
ubiquitin-conjugating enzyme E2S [Source:HGNC Symbol;Acc:17895]
clathrin heavy chain linker domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26453]
anoctamin 1

5-azacytidine induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29511]
microRNA 2681 [Source:HGNC Symbol;Acc:41532]
calumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:1458]

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30087]
Ras-related GTP binding D [Source:HGNC Symbol;Acc:19903]

nuclear receptor subfamily 3
tubulin tyrosine ligase-like family
chromosome 18 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28802]
mannosidase
cell division cycle associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14628]
chromosome 3 open reading frame 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25024]
inositol polyphosphate multikinase [Source:HGNC Symbol;Acc:20739]
CDNA: FLJ23120 fis
KLF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41355]

cell division cycle 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:17350]

hes family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5192]
TNF receptor-associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12032]
primase

ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10332]

vestigial like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28966]
essential meiotic structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24965]
copper metabolism (Murr1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23024]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
D4

neuron navigator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15997]
naked cuticle homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17045]

protocadherin alpha 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8664]

centromere protein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28152]
cell division cycle 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:1718]
ribosomal protein L31 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:35635]

DAZ interacting zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30938]
RNA

vitamin K epoxide reductase complex

mitochondrial ribosomal protein S35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16635]

LSM11

SEC24B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44003]
tumor necrosis factor receptor superfamily
GPALPP motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20298]
pentraxin 3
mitogen-activated protein kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24667]
decorin [Source:HGNC Symbol;Acc:2705]
PNN-interacting serine/arginine-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21222]
activating transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:783]
mucin 19
coiled-coil domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:25079]
phospholipase B domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27283]
methyltransferase like 21E
HYDIN

adhesion molecule with Ig-like domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24073]
family with sequence similarity 35
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;A

ADP-ribosylation factor-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23592]

CAP-GLY domain containing linker protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2586]
ADP-ribosylation factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39883]
chromosome 1 open reading frame 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:28250]
ring finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28037]
potassium voltage-gated channel
serpin peptidase inhibitor
taurine up-regulated 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26066]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc

WW domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12738]
trafficking protein particle complex 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:23066]
ubiquitin specific peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12631]
fascin homolog 1
SUCLA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39965]
cytoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:16505]
WD repeat domain 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28826]
insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28868]

ping

SEC16 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30301]

non-SMC condensin II complex
C-type lectin domain family 18
guanine nucleotide binding protein (G protein)

proteasome (prosome
WD repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24502]
F-box protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16731]
sulfotransferase family
fermitin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15767]
coilin [Source:HGNC Symbol;Acc:2184]
solute carrier family 4
KIAA1279 [Source:HGNC Symbol;Acc:23419]
RNA

arachidonate 12-lipoxygenase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:432]
CCR4-NOT transcription complex

alcohol dehydrogenase 1B (class I)
choline kinase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1937]
CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidyltransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1801]
ADP-ribosylation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:658]
ping
ribosomal protein S6 kinase

mediator complex subunit 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:23074]
X-linked Kx blood group (McLeod syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:12811]
general transcription factor IIIC
EAF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42328]

nscript
STIP1 homology and U-box containing protein 1
ornithine decarboxylase antizyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8097]
protein phosphatase 1
small nucleolar RNA
E2F3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41329]
RAD21 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9811]

A kinase (PRKA) anchor protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:368]
striatin
calcium activated nucleotidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19721]
protocadherin alpha 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8672]
F-box and WD repeat domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1211]
testicular cell adhesion molecule 1
mediator of DNA-damage checkpoint 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21163]
choline dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24288]
testis expressed 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28622]
galactokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4118]
KIAA0947 [Source:HGNC Symbol;Acc:29154]
fucosidase
thioredoxin-related transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24718]
cysteine-rich PDZ-binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14312]
zinc finger protein 280B [Source:HGNC Symbol;Acc:23022]

upstream binding transcription factor
frataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:3951]
membrane metallo-endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7154]
solute carrier family 22
transmembrane protein 241 [Source:HGNC Symbol;Acc:31723]
family with sequence similarity 73
oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:42867]
zinc finger protein 462 [Source:HGNC Symbol;Acc:21684]
leucine rich repeat containing 37B [Source:HGNC Symbol;Acc:29070]
phosphatase and tensin homolog pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9589]
proline-rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26591]
C-type lectin domain family 1
isopentenyl-diphosphate delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5387]
shisa family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:34491]
synuclein
crystallin
RNA
IgLON family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34550]
AMER2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42813]
mitochondrial ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14504]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27067]
CD52 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1804]

cytochrome P450

Immediate early response 3-interacting protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GN61]

pleckstrin homology-like domain
long intergenic non-protein coding RNA 501 [Source:HGNC Symbol;Acc:43439]
nuclear speckle splicing regulatory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25305]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
chromosome 4 open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:28386]
apoptosis-inducing factor
leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32937]
chromosome 3 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:28490]

phospholipase A2
thioesterase superfamily member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:29656]

N-methylpurine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7211]
heat shock 70kDa protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:5233]
ubiquitin associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:40028]
protein phosphatase 2

ZNF346 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41423]

ubiquitin specific peptidase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12623]
zinc finger

membrane-bound transcription factor peptidase
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 5 [Source:H
OTU domain

SUB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19985]
long intergenic non-protein coding RNA 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:42809]

zinc finger
myosin XVIIIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:18150]
synaptotagmin IV [Source:HGNC Symbol;Acc:11512]
REM2 and RAB-like small GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28127]
trinucleotide repeat containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:11969]
AXL receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:905]
cytochrome P450
MACRO domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16126]
solute carrier family 37
pogo transposable element with ZNF domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18801]
PRELI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30255]
zinc finger protein 137
meiotic nuclear divisions 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24839]
slowmo homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24639]
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:23531]
vimentin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43891]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Ac
heme binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15716]
aldo-keto reductase family 1

transmembrane protein 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25488]
regulator of chromosome condensation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1913]
zinc finger protein
SSSCA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27384]
oxysterol binding protein-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16396]
paired immunoglobulin-like type 2 receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:20396]

tubulin polyglutamylase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24561]
family with sequence similarity 104
ribosomal protein L29 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:36687]
small nucleolar RNA
EPH receptor A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3387]
ribosomal protein S6 kinase
hypoxia inducible factor 3

zinc finger protein 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:12927]

adenosylhomocysteinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22204]

low density lipoprotein receptor class A domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27046]

matrilin 1

N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein

C-x(9)-C motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24447]

tektin 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40046]

aristaless related homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:18060]

ATP-binding cassette

TBC/LysM-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29325]

small nucleolar RNA

cell adhesion molecule L1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1939]

olfactory receptor

klotho beta [Source:HGNC Symbol;Acc:15527]

PABPC5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31845]

zinc finger protein 281 [Source:HGNC Symbol;Acc:13075]

RIC8 guanine nucleotide exchange factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:25555]

amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region

;

small nucleolar RNA

ping

chromosome 22 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:18589]

zinc finger protein 605 [Source:HGNC Symbol;Acc:28068]

transmembrane protein 63C [Source:HGNC Symbol;Acc:23787]

diacylglycerol kinase

RNA

ping

proline synthetase co-transcribed homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:9457]

dispatched homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19712]

cyclin I family

regulator of G-protein signaling 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:9997]

MORC family CW-type zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23572]

DnaJ (Hsp40) homolog

metallothionein 1F [Source:HGNC Symbol;Acc:7398]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

amine oxidase

NudC domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22208]

G kinase anchoring protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17496]

poly(A) polymerase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:14981]

ceramide synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14253]

MAF1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24966]

nicalin [Source:HGNC Symbol;Acc:26923]

synaptojanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11504]

THAP domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23193]

ring finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:26961]
RPTOR independent companion of MTOR

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
procollagen C-endopeptidase enhancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8739]
tandem C2 domains
chaperonin containing TCP1
dystrobrevin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17328]
rogdi homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29478]
EF-hand calcium binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24801]
potassium inwardly-rectifying channel

tubby like protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15530]
NOP14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20205]
Ras association and DIL domains [Source:HGNC Symbol;Acc:22226]
ATP synthase
zinc finger protein 814 [Source:HGNC Symbol;Acc:33258]
ribosomal protein L36a pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:36517]
KIAA0100 [Source:HGNC Symbol;Acc:28960]
microRNA 3685 [Source:HGNC Symbol;Acc:38886]

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9124]
serrate RNA effector molecule homolog (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:24101]

trafficking protein particle complex 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11868]
peptidylprolyl isomerase E-like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33195]
PDZ and LIM domain 2 (mystique) [Source:HGNC Symbol;Acc:13992]
transmembrane protein 246 [Source:HGNC Symbol;Acc:28180]

zinc finger
synapse differentiation inducing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15885]
ADP-ribosylation factor-like 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:25564]

;
GNG12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43938]
chromodomain helicase DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1917]

ribosomal protein
cancer susceptibility candidate 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28245]

transmembrane protein 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:30136]
Small nucleolar RNA SNORD115 [Source:RFAM;Acc:RF00105]

ubiquitin interaction motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30298]
adenylate cyclase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:234]
zinc finger CCCH-type containing 12D [Source:HGNC Symbol;Acc:21175]
RNA

coiled-coil domain containing 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:25171]
regulator of G protein signaling 9 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30304]

CMT1A duplicated region transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14379]
WD repeat domain 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25773]
uracil-DNA glycosylase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20036]
synaptotagmin X [Source:HGNC Symbol;Acc:19266]
family with sequence similarity 199

solute carrier family 39 (zinc transporter)
fatty acid binding protein 3
hook microtubule-tethering protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19885]
3-oxoacid CoA transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8527]
DNM1 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:35182]
gamma-glutamyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4259]

;
ATPase
C1RL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27461]
spindlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11243]
acyl-CoA thioesterase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18156]
antizyme inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16432]
intersectin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6184]
sarcoglycan
ring finger protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:21698]

BCL2-associated athanogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:941]
ping
killer cell lectin-like receptor subfamily C
sodium channel
cancer susceptibility candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17040]

coiled-coil domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30370]

RAB

acid-sensing (proton-gated) ion channel family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21263]
programmed cell death 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8767]
ataxin 7-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:37931]
RAB9B

TWIST neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:18027]
tetratricopeptide repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20267]
ankyrin 3
cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28744]
occludin [Source:HGNC Symbol;Acc:8104]
mitochondrially encoded cytochrome c oxidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:7421]

RNA
MAX interactor 1
UFM1-specific peptidase 1 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:33821]
zinc finger
coronin
G protein-coupled receptor 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:4516]

collagen beta(1-O)galactosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16790]
HFM1
bromodomain containing 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33541]
family with sequence similarity 65
nscript
cyclin T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1600]
PAXIP1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27328]
cadherin
small nucleolar RNA
UHRF1 binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29102]
long intergenic non-protein coding RNA 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:42761]
RAB11A
diacylglycerol kinase
aldehyde dehydrogenase 16 family
galactosidase
N(alpha)-acetyltransferase 35
Ellis van Creveld syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:3497]
leukocyte cell derived chemotaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17005]
microRNA 320b-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35256]

ping
coenzyme Q9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25302]
ribosomal RNA processing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18785]
Dmx-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2938]
TNF receptor-associated factor 6
PQ loop repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26188]
alkB
succinate dehydrogenase complex
RNA
pyruvate dehydrogenase kinase
translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18001]
NEL-like 1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7750]

ATP-binding cassette
E2F transcription factor 5
RAB27A
IQ motif containing with AAA domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26195]
kinesin family member 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6393]
ubiquinol-cytochrome c reductase hinge protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12590]
mitogen-activated protein kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6844]
gasdermin B [Source:HGNC Symbol;Acc:23690]

proprotein convertase subtilisin/kexin type 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8748]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
cytochrome P450

RAB31

poly(A) binding protein interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18240]
activin A receptor

ubiquitin specific peptidase 14 (tRNA-guanine transglycosylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12612]
ubiquitin specific peptidase 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:29255]
nuclear RNA export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8071]
bone morphogenetic protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1069]
RNA

zinc finger protein 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:21628]
DET1 and DDB1 associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28360]
lysine (K)-specific demethylase 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:17071]
Protein LOC100128374 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PF64]

fibrous sheath interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21674]
RNA binding motif protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28413]
aldehyde dehydrogenase 1 family
SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29869]
ADP-ribosylation factor-like 5A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43935]

ribosomal L1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24534]
Rho GTPase activating protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29351]
mitogen-activated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6871]
phospholipase C

zinc finger protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:13144]
zinc finger and BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20259]

Leber congenital amaurosis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31923]
WW domain binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30084]
ribosomal protein S3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36056]
long intergenic non-protein coding RNA 1007 [Source:HGNC Symbol;Acc:48973]
zinc finger protein 420 [Source:HGNC Symbol;Acc:20649]
RNA

Sad1 and UNC84 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18587]
protein phosphatase
zinc finger protein 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:27260]
long intergenic non-protein coding RNA 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:43721]
t-SNARE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26437]

anoctamin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31677]
solute carrier family 5 (sodium/glucose cotransporter)
eukaryotic translation initiation factor 2
echinoderm microtubule associated protein like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18197]
ubiquitin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12505]
doublecortin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18141]

transcription elongation factor B (SIII)
RNA
junction plakoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:6207]
actin
zinc finger protein 502 [Source:HGNC Symbol;Acc:23718]

ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18802]
transmembrane protein with metallophosphoesterase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:33865]
mortality factor 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16989]
L-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20499]
sorting nexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11174]
ribosomal protein S19 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23560]
zinc finger CCCH-type
DENN/MADD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29134]
secretory carrier membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30385]
long intergenic non-protein coding RNA 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:21560]
charged multivesicular body protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:8740]

ping
microRNA 3609 [Source:HGNC Symbol;Acc:38956]
eukaryotic translation initiation factor 2
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:1463]
hect domain and RLD 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30495]
sorting nexin 29 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31914]
RIO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18656]
melanophilin [Source:HGNC Symbol;Acc:29643]
ceramide kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21699]
metaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24812]
tripartite motif containing 71
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
olfactory receptor
keratin 8 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:48346]
orthodenticle homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8521]

leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20:
SPAG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41140]

ping
family with sequence similarity 184

hydroxyacylglutathione hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4805]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16496]

muskelin 1

zinc finger protein 703 [Source:HGNC Symbol;Acc:25883]

solute carrier family 7 (anionic amino acid transporter light chain

nitric oxide synthase 3 (endothelial cell) [Source:HGNC Symbol;Acc:7876]

small nucleolar RNA

nucleolar and coiled-body phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15608]

serologically defined colon cancer antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10671]

RUSC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26680]

chromosome 20 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:26592]

RNA

protein prenyltransferase alpha subunit repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30449]

adenylate kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:365]

family with sequence similarity 110

ribosomal protein L21 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:35552]

protocadherin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14267]

protein phosphatase 5

;

ribosomal protein L12 pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:35999]

maestro [Source:HGNC Symbol;Acc:24121]

noncompact myelin associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29332]

leucine rich repeat containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:21375]

FYVE and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14673]

phosphatidylinositol-specific phospholipase C

hypermethylated in cancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18595]

coiled-coil domain containing 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:28033]

BOLA3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42922]

AGAP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41427]

ITPR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44470]

ferredoxin reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:3642]

WD repeat domain 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29141]

carbohydrate (chondroitin 6) sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1971]

jumonji domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25724]

acyl-CoA synthetase medium-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10522]

leucine rich repeat neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17200]

acyl-CoA synthetase bubblegum family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29567]

chromosome 14 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:20127]

ping

nucleolar protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28585]

nipsnap homolog 3B (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23641]

BCL2-associated transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16863]

;

bone morphogenetic protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1072]

desumoylating isopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24577]

chromosome 14 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:19846]

ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 2 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC S

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

;

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VNO1]

nuclear receptor interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1167]

cysteine conjugate-beta lyase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33238]

sperm flagellar 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15874]

small nucleolar RNA

paired box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8620]

ATPase

ferritin

ARP3 actin-related protein 3 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17256]

zinc finger protein 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:23783]

sortilin-related VPS10 domain containing receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16699]

pseudouridylate synthase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26505]

RUN domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:30286]

AHNAK nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20125]

family with sequence similarity 168

torsin family 1

aurora kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:11393]

KCNQ1 opposite strand/antisense transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6295]

leucine-rich repeat LGI family

RNA

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

hyaluronan binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17062]

kinesin family member 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:7212]

long intergenic non-protein coding RNA 381 [Source:HGNC Symbol;Acc:42708]

zinc finger protein 787 [Source:HGNC Symbol;Acc:26998]

leucine rich repeat containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16917]

LSM14A

calcium channel

WW domain binding protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16461]

zinc finger

LINE-1 type transposase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25595]
zinc finger protein 646 [Source:HGNC Symbol;Acc:29004]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXW4]
DPY19L2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22176]
protein tyrosine phosphatase
sideroflexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16088]
proteasome (prosome)

regulator of microtubule dynamics 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26567]
arachidonate 15-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:433]
guanylate cyclase 1

chromosome 18 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28172]
guanylate binding protein family
androgen-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21607]
phosphatidylglycerophosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30029]
gamma-glutamylcyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:21705]
zinc finger protein 395 [Source:HGNC Symbol;Acc:18737]
SET pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:42935]
thiamin pyrophosphokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17358]
nscript
ribosomal protein SA pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31458]

progesterone receptor membrane component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16089]
BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23844]
argonaute RISC catalytic component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3262]
basic helix-loop-helix domain containing
RNA
tubulin
synaptojanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11503]
chromosome 9 open reading frame 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:31426]
microtubule-associated protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26118]

zinc finger and SCAN domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33517]
transmembrane protein 106C [Source:HGNC Symbol;Acc:28775]
chloride intracellular channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2063]
ribosomal protein SA pseudogene 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:36809]
microRNA 124-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31503]
chromosome 16 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25849]
seizure threshold 2 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29040]

fukutin related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17997]
REST corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27455]
family with sequence similarity 149

mitogen-activated protein kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29536]
retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9867]
inositol polyphosphate-1-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:6071]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
DIP2A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41430]
pleckstrin homology-like domain
chromosome 2 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26056]
ring finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:22411]
ankyrin repeat and SOCS box containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17181]
sarcoglycan
ribosomal protein L7 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35700]

large 60S subunit nuclear export GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25652]
RNA
neutral sphingomyelinase (N-SMase) activation associated factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8017]
actinin
ankyrin repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26614]
sodium channel and clathrin linker 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26406]
family with sequence similarity 228
polysaccharide biosynthesis domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28790]
homogentisate 1
DnaJ (Hsp40) homolog
disrupted in renal carcinoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16628]
acyl-CoA dehydrogenase

coiled-coil domain containing 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:30460]
Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11575]
WD repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:20852]
cap methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21077]

spermatogenesis associated 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:16158]
frizzled family receptor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4047]
RAN binding protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29285]
FK506 binding protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:13949]
exosome component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17097]

EGF-like

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
vesicle (multivesicular body) trafficking 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20954]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
prostaglandin E synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17822]
golgin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4426]
centrosomal protein 350kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24238]
coiled-coil domain containing 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:22398]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48808]

sex comb on midleg-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21397]

family with sequence similarity 204

muscle-related coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33742]

ubiquitin specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12618]

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35133]

R-spondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28583]

small nucleolar RNA

small nucleolar RNA

;

IQ motif containing F3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31816]

Rho-associated

proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9581]

transmembrane anterior posterior transformation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26887]

chromosome 15 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:34489]

neuro-oncological ventral antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7886]

EPH receptor A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19987]

pyruvate dehydrogenase complex

NYN domain and retroviral integrase containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20165]

FZD10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48632]

UFL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41007]

olfactomedin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17990]

;

calpain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16664]

claudin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28511]

phosphatidylserine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8999]

zinc finger protein 410 [Source:HGNC Symbol;Acc:20144]

protein tyrosine phosphatase

wingless-type MMTV integration site family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12780]

TATA box binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11588]

thyrotropin-releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:12298]

Cbp/p300-interacting transactivator

frizzled family receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4041]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3195]

sorting nexin 18 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39610]

ankyrin repeat domain 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:26363]

;

tetratricopeptide repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25280]
CTD nuclear envelope phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19085]
chromosome 8 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:30905]
zinc finger protein 559 [Source:HGNC Symbol;Acc:28197]
mediator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17903]
protein phosphatase 1
huntingtin interacting protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:18418]
endothelin receptor type A [Source:HGNC Symbol;Acc:3179]

RAB12

heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5198]
von Willebrand factor A domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13939]
nucleophosmin/nucleoplasmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7931]
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16697]
F-box and leucine-rich repeat protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17875]

zinc finger

Kruppel-like factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:13672]

;

LanC lantibiotic synthetase component C-like 2 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6509]
chromosome 1 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:29876]
chromosome 1 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:32018]
DNMBP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20431]

lg

single stranded DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15676]
ADP-ribosylation factor-like 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:24096]
transmembrane protein 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:28143]

DNA meiotic recombinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2927]
ankyrin repeat domain 18C
metallothionein 1E [Source:HGNC Symbol;Acc:7397]

radical S-adenosyl methionine domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25634]
Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:680]

long intergenic non-protein coding RNA 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:34500]
sphingomyelin phosphodiesterase 4
growth regulation by estrogen in breast cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24885]
UBX domain protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:27035]
patched domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26392]
SWAP switching B-cell complex 70kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17070]
RNA
procollagen-lysine
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19A [Source:HGNC Symbol;Acc:25628]

MORC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26662]
angiomotin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17811]
zinc finger protein 581 [Source:HGNC Symbol;Acc:25017]
calcineurin-like EF-hand protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17433]
ornithine decarboxylase antizyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8095]
linker for activation of T cells [Source:HGNC Symbol;Acc:18874]
UTP3
cytochrome P450
RNA
death associated protein 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17624]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 5A
sperm associated antigen 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26620]
SWI/SNF related

coiled-coil domain containing 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:34454]
G protein-coupled receptor 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:17416]
RNA
GMDS antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48993]
PRKAG2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40468]
oculocerebrorenal syndrome of Lowe [Source:HGNC Symbol;Acc:8108]
elastin microfibril interfacier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16123]

Sp3 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11208]
enhancer of yellow 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24449]

:

zinc finger
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
RNA
opsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14007]
TruB pseudouridine (psi) synthase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16060]
guanylate binding protein 2
SNF related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30598]
MMP24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44421]
SAMM50 sorting and assembly machinery component [Source:HGNC Symbol;Acc:24276]
TNKS2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45173]
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
potassium channel tetramerization domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22394]
TBC1 domain family member 3 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJ24]
outer dense fiber of sperm tails 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8114]
BOC cell adhesion associated
nuclear protein
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-sulfate 6-O) sulfotransferase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18
ubiquitin associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14185]

casein kinase 1

taste receptor

solute carrier family 22 (organic anion transporter)
interferon induced transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5413]
FLYWCH-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25404]

cardiotrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2499]

CWC15 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26939]

pleckstrin and Sec7 domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19096]
glyoxylate reductase 1 homolog (*Arabidopsis*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24434]
RAB1B
small nucleolar RNA
zinc finger and BTB domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13085]
desmocollin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3035]

insulin induced gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20452]
protein inhibitor of activated STAT
Werner syndrome
stimulated by retinoic acid 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11422]

serine/threonine kinase receptor associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30796]
protocadherin gamma subfamily A

sorbin and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14565]
exonuclease 3'-5' domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28507]

keratin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:6436]
tRNA methyltransferase 12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26091]
autophagy related 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:22408]
ping
PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16463]
:
acyl-CoA synthetase long-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3570]
adenosine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:186]

cell adhesion associated
intraflagellar transport 140 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29077]
leukocyte receptor cluster (LRC) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15500]
myosin
zinc finger protein 185 (LIM domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:12976]
SPACA6P antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:49383]
CDKN2A interacting protein N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:30545]
RNA

shisa family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20366]
zinc finger
KIAA0895 [Source:HGNC Symbol;Acc:22206]
ankyrin repeat and SOCS box containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19766]

WWC family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29237]
meiosis 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25183]
RPA interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28641]
chromosome 11 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25569]
zinc finger protein 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:23708]
ASB16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25442]
zinc finger protein 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:25885]
pyruvate dehydrogenase phosphatase regulatory subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30264]
von Willebrand factor A domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29071]

angiopoietin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:489]
leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19719]
kinase suppressor of ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6465]
asparagine synthetase (glutamine-hydrolyzing) [Source:HGNC Symbol;Acc:753]
microRNA 4774 [Source:HGNC Symbol;Acc:41873]

bromodomain and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12760]
CCR4-NOT transcription complex
mediator complex subunit 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23032]
charged multivesicular body protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28439]

ping
melanin-concentrating hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4479]
neuron-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26256]
RNA
RNA
DDB1 and CUL4 associated factor 13 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43868]
Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14561]
small nucleolar RNA
transmembrane protein 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:15893]
retinoid X receptor
vault RNA 1-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12654]

TIP41
RNA
empty spiracles homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3340]
karyopherin alpha 3 (importin alpha 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:6396]

nucleobindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8044]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C4H0]
leucine rich repeat containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13605]
protein phosphatase
maestro heat-like repeat family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:27814]

deleted in lymphocytic leukemia 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13748]

ganglioside induced differentiation associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18010]

abhydrolase domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25656]

small integral membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21401]

sema domain

zinc finger protein 483 [Source:HGNC Symbol;Acc:23384]

vacuolar protein sorting 8 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29122]

eukaryotic translation initiation factor 3

tumor protein D52-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12006]

zinc finger protein 692 [Source:HGNC Symbol;Acc:26049]

small nucleolar RNA

tudor domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21339]

MAGI2 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40862]

interphotoreceptor matrix proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18362]

spindle assembly 6 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25403]

ERO1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13280]

asparaginase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16448]

centromere protein V [Source:HGNC Symbol;Acc:29920]

sideroflexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16085]

keratinocyte associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28943]

ADP-ribosylation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:654]

RNA

tenascin R [Source:HGNC Symbol;Acc:11953]

minichromosome maintenance complex component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21484]

PARK2 co-regulated-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28442]

phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase

pre-B-cell leukemia homeobox 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8635]

asporin [Source:HGNC Symbol;Acc:14872]

dehydrogenase E1 and transketolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23537]

zinc finger protein 888 [Source:HGNC Symbol;Acc:38695]

T-cell leukemia translocation altered [Source:HGNC Symbol;Acc:11692]

siah E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10858]

7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]

centrosomal protein 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29076]

potassium inwardly-rectifying channel

FRAS1 related extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25396]

chromosome 9 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:23669]

rhopilin associated tail protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:31927]

potassium channel

NTF2-like export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15913]

dual specificity phosphatase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:18484]
CENPBD1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28421]

small nucleolar RNA

family with sequence similarity 102
pre-mRNA processing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17349]

RNA

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

SH3BP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44501]
glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4159]
DDB1 and CUL4 associated factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23686]
tensin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21616]
family with sequence similarity 13
zinc finger protein 492 [Source:HGNC Symbol;Acc:23707]
zinc finger protein 418 [Source:HGNC Symbol;Acc:20647]

pancreatic progenitor cell differentiation and proliferation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16142]
gametogenetin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19357]
coiled-coil domain containing 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:26676]
BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1148]
activating signal cointegrator 1 complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18697]

pre-mRNA processing factor 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:25930]
stimulated by retinoic acid 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30650]
UV-stimulated scaffold protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:29304]
RNF144A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30963]
LRP2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25434]

apolipoprotein B mRNA editing enzyme

protein phosphatase 1

CDC-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2069]

zinc finger protein 860 [Source:HGNC Symbol;Acc:34513]

NPHP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24129]

ping

adaptor-related protein complex 5

cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2277]

NCK interacting protein with SH3 domain [Source:HGNC Symbol;Acc:15486]

ribosomal protein S10 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36423]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

TCF3 (E2A) fusion partner (in childhood Leukemia) [Source:HGNC Symbol;Acc:13630]

protein kinase

zinc finger protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:13014]

S-phase kinase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10899]

spastic ataxia of Charlevoix-Saguenay (sacsin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10519]

RNA

Y box binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2428]

immunoglobulin mu binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5542]

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:210]

glutaminyl-peptide cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9753]

ankyrin repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27229]

limb development membrane protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18268]

BCL2-like 13 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:17164]

thymopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11875]

RAD51 paralog C [Source:HGNC Symbol;Acc:9820]

transmembrane protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:37219]

ribosomal protein S27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10417]

valosin containing protein (p97)/p47 complex interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3089]

lymphatic vessel endothelial hyaluronan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14687]

POU class 2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9213]

ciliary rootlet coiled-coil

mitochondrial ribosomal protein S17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14047]

centromere protein T [Source:HGNC Symbol;Acc:25787]

polycomb group ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17615]

phosphoglucomutase 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20898]

protein phosphatase

Alstrom syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:428]

keratin 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31057]

dynein

leucine rich repeat containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25042]

G protein-coupled receptor 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4492]

voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12671]

:

ubiquitin-like 7 (bone marrow stromal cell-derived) [Source:HGNC Symbol;Acc:28221]

CGRP receptor component [Source:HGNC Symbol;Acc:17888]

transcription factor Dp-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11749]

maestro heat-like repeat family member 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27936]

ankyrin repeat and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25370]

RNA

PIH1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26075]

protein kinase

cholinergic receptor

chromatin accessibility complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13544]

methionine adenosyltransferase II

phytanoyl-CoA 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8940]

tubulin folding cofactor E-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28115]

ATP-binding cassette

testis expressed 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48667]

testis-specific kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11731]

signal transducer and activator of transcription 6

small nucleolar RNA

DISC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41325]

adrenoceptor alpha 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:281]

STARD13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41453]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

DLGAP1 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44333]

collagen

Small nucleolar RNA SNORD45 [Source:RFAM;Acc:RF00279]

;

mannosidase

RAS (RAD and GEM)-like GTP-binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15922]

carboxypeptidase B1 (tissue) [Source:HGNC Symbol;Acc:2299]

energy homeostasis associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24838]

protein phosphatase 3

vinculin [Source:HGNC Symbol;Acc:12665]

low density lipoprotein receptor-related protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6697]

small nucleolar RNA

long intergenic non-protein coding RNA 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:21160]

transmembrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26623]

;

HECW1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41465]

leprecan-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16946]

ribosomal protein S7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:36518]

cysteine-rich

stress responsive DNAJB4 interacting membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38749]

milk fat globule-EGF factor 8 protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7036]

retinoic acid induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9835]

potassium inwardly-rectifying channel

RASA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41376]

;

tribbles pseudokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16891]

RNA

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:37775]

long intergenic non-protein coding RNA 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:27231]

Nik related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25391]

RNA

guanylate cyclase activator 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:4680]

PLCB1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41414]

MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19267]

perilipin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33196]

cAMP-regulated phosphoprotein

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

LRRC3 downstream neighbor (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:1270]

COP9 signalosome subunit 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45270]

phospholipase A2 receptor 1

Ras association and DIL domains [Source:HGNC Symbol;Acc:22226]

catenin (cadherin-associated protein)

sorbin and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24098]

interferon stimulated exonuclease gene 20kDa-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25745]

ATP2B2 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41310]

RNA

platelet-derived growth factor receptor

lipocalin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28733]

pleckstrin homology-like domain

G protein-coupled receptor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:4473]

:

RNA

SET pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:42940]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQ38]

additional sex combs like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29357]

vacuolar protein sorting 37 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25754]

F-box and WD repeat domain containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13609]

:

ring finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:27729]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

activity-regulated cytoskeleton-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:648]

:

protein kinase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9407]

maternally expressed 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14574]

InaD-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28881]

solute carrier family 5 (sodium/inositol cotransporter)

Small nucleolar RNA Me28S-Am2634 [Source:RFAM;Acc:RF00537]

microRNA 2681 [Source:HGNC Symbol;Acc:41532]

ring finger protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:20853]

long intergenic non-protein coding RNA 856 [Source:HGNC Symbol;Acc:45111]

EF-hand calcium binding domain 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:28703]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

solute carrier family 45

SPT2

zinc finger protein 549 [Source:HGNC Symbol;Acc:26632]

sorbin and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14565]

signal peptide

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

dual specificity phosphatase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3071]

enolase 1

ceramide synthase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23749]

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:49345]

zinc finger protein 343 [Source:HGNC Symbol;Acc:16017]

long intergenic non-protein coding RNA 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:27386]

Pvt1 oncogene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:9709]

;

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3554]

wingless-type MMTV integration site family

mir-497-195 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39523]

chromosome 1 open reading frame 227 [Source:HGNC Symbol;Acc:33709]

Small nucleolar RNA SNORA25 [Source:RFAM;Acc:RF00402]

splicing factor proline/glutamine-rich [Source:HGNC Symbol;Acc:10774]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16862]

solute carrier family 22 (organic cation transporter)

hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5208]

alpha-methylacyl-CoA racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:451]

rabphilin 3A-like (without C2 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:10296]

transmembrane protein 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:25510]

trans-golgi network vesicle protein 23 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20398]

;

integrin

regulator of G-protein signaling 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16810]

glutaryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4189]

glutamate receptor

hyaluronan-mediated motility receptor (RHAMM) [Source:HGNC Symbol;Acc:5012]

tripartite motif containing 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:31859]

family with sequence similarity 118
bromodomain and PHD finger containing
oculocutaneous albinism II [Source:HGNC Symbol;Acc:8101]
solute carrier family 44

collagen
glutamate receptor
RNA
major histocompatibility complex
dachsous cadherin-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13681]
nuclear receptor subfamily 4

HLA complex group 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27780]

zinc finger protein 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:27713]
COBW domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24584]
neuronal PAS domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18983]
RNA
aldehyde dehydrogenase 7 family

⌋
histone cluster 1

⌋
Uncharacterized protein; cDNA FLJ36608 fis

⌋
cadherin 1
GTPase

ping
EPH receptor B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3394]

⌋
X-ray radiation resistance associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18868]
exportin

RNF157 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44127]
ankyrin repeat domain 20 family
ST6GAL2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41380]
pleckstrin homology domain containing
small nucleolar RNA

mab-21-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:26787]

nsript
collagen
inositol hexakisphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17269]
H2A histone family
glutamate receptor

zinc finger protein 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:15992]
ets variant 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3492]
zinc finger protein 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:31834]
long intergenic non-protein coding RNA 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:27655]

⋮
dolichol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23406]
neural precursor cell expressed
glutamyl aminopeptidase (aminopeptidase A) [Source:HGNC Symbol;Acc:3355]
tumor protein p63 regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24759]
fibronectin type III domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:24670]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ46300 fis
chromosome 22 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:23051]
interferon-related developmental regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5456]
solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)

musashi RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7330]
PR domain containing 1

⋮
sedoheptulokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1492]
ping
phosphatidic acid phosphatase type 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:9230]
long intergenic non-protein coding RNA 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:43564]

⋮
ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25474]

PHD finger protein 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25161]

cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49368]
meteorin
urotensin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12636]

small nucleolar RNA
pleckstrin homology-like domain
fibroblast growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3693]
ring finger protein 216 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33610]

⋮
small integral membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:40030]
arylsulfatase family
DnaJ (Hsp40) homolog
smoothened
leucine rich repeat containing 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:20272]

ArfGAP with GTPase domain

limb development membrane protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18268]

argininosuccinate synthetase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:765]

small nucleolar RNA

nuclear receptor subfamily 4

STX18 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41415]

immediate early response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28871]

RNA

ribosomal protein L7a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36815]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6858]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 12 (GalNAc-T12)

ankyrin repeat domain 26 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39690]

RNA

lipocalin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34436]

RNA

zinc finger protein 385A [Source:HGNC Symbol;Acc:17521]

tubulin folding cofactor E-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28115]

suppression of tumorigenicity 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11351]

major facilitator superfamily domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16894]

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

nucleolar protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26265]

DENN/MADD domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29324]

transcription factor Dp-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11749]

c

nsript

src kinase associated phosphoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15687]

major histocompatibility complex

zinc finger protein 587B [Source:HGNC Symbol;Acc:37142]

nucleolar protein 6 (RNA-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:19910]

inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family

collagen

two pore segment channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18182]

nsript

CRHR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26327]

SAPCD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39824]

sterile alpha motif domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:23023]

microtubule associated monooxygenase

carnosine dipeptidase 1 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:20675]

Mov10

laminin

CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17640]

lg

kinesin family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30497]

collagen

metastasis associated in colon cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30215]

mitochondrial ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14502]

F-box protein 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29816]

transmembrane protein 151A [Source:HGNC Symbol;Acc:28497]

DNM1 pseudogene 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:48500]

FUN14 domain containing 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37970]

leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20:
RNA

claspin [Source:HGNC Symbol;Acc:19715]

methyl-CpG binding domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6916]

RNA

olfactomedin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17189]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

zinc finger protein 502 [Source:HGNC Symbol;Acc:23718]

laminin

prenylcysteine oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20588]

patched domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21345]

sterile alpha motif domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21180]

transmembrane protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:24529]

protein phosphatase 1

pleiomorphic adenoma gene-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9046]

;

HLCS intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41343]

small nucleolar RNA

microRNA 1296 [Source:HGNC Symbol;Acc:35249]

ribosomal protein L18a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:36624]

long intergenic non-protein coding RNA 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:44252]

ataxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10560]

RNA

GDP-mannose 4

microRNA 219-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31598]

;

opiate receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8155]
neurexophilin and PC-esterase domain family

zinc finger

microRNA 29a [Source:HGNC Symbol;Acc:31616]

polyhomeotic homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3182]

RAB

gephyrin [Source:HGNC Symbol;Acc:15465]

extended synaptotagmin-like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24295]

oxysterol binding protein-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16388]

long intergenic non-protein coding RNA 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:43807]

ribosomal protein L9 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23557]

KIAA0195 [Source:HGNC Symbol;Acc:28983]

zeta-chain (TCR) associated protein kinase 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12858]

COX10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38873]

patatin-like phospholipase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24768]

cleavage and polyadenylation specific factor 1

integrin

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EQD1]

MAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23673]

Berardinelli-Seip congenital lipodystrophy 2 (seipin) [Source:HGNC Symbol;Acc:15832]

solute carrier family 31 (copper transporter)

solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)

regulator of G-protein signaling 2

RNA

unc-79 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19966]

;

autophagy related 16-like 2 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25464]

histone cell cycle regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4916]

heat shock transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5227]

transient receptor potential cation channel

ZBED6 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21720]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;A

discs

monocyte to macrophage differentiation-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30133]

MAST4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41448]

zinc finger and AT hook domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:19899]

basic helix-loop-helix family

mitochondrially encoded tRNA proline [Source:HGNC Symbol;Acc:7494]

lg

ATR interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33499]
phospholipase A2

⌋
ribonuclease P/MRP 25kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30361]
integrin

centrosomal protein 128kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:20359]
transmembrane protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:27563]

⌋
BCL2-associated athanogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:939]
coiled-coil serine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29349]
TNF receptor-associated factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12033]
DPY19L2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22176]
ERICH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32290]
killer cell lectin-like receptor subfamily D

long intergenic non-protein coding RNA 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:28717]
zinc finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13043]
cholinergic receptor
Cdk5 and Abl enzyme substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25097]
cholinergic receptor
survival of motor neuron 2
small nucleolar RNA
ribosomal protein S20 pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:36674]
transcription factor-like 5 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:11646]
MAGI1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42436]
endoplasmic reticulum to nucleus signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3449]

lamin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6637]
low density lipoprotein receptor-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6694]
family with sequence similarity 43
CCNT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40130]

Mammalian CPEB3 ribozyme [Source:RFAM;Acc:RF00622]
phosphoribosyl pyrophosphate amidotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9238]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BZA4]

⌋
WD repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26485]
B-cell CLL/lymphoma 11A (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13221]
RNA
small nucleolar RNA
MIR4435-1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:35163]
NRG1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43634]

shroom family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30422]

;

oligodendrocyte myelin glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:8135]

salt-inducible kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11142]

zinc finger

coiled-coil domain containing 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:25611]

collagen

SECIS binding protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28997]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4861]

proline rich 5 (renal) [Source:HGNC Symbol;Acc:31682]

midnolin [Source:HGNC Symbol;Acc:16298]

eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30486]

cathepsin A [Source:HGNC Symbol;Acc:9251]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7794]

;

extended synaptotagmin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29534]

kinesin family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21495]

coiled-coil domain containing 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:33854]

exostosin glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3512]

scavenger receptor class A

GRP1 (general receptor for phosphoinositides 1)-associated scaffold protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29534]
PIN2/TERF1 interacting

fibroblast growth factor receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3688]

BEN domain containing 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45016]

suppressor of cytokine signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16852]

HCG1787533; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3XAN2]

chromosome 8 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26104]

ciliary neurotrophic factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2170]

solute carrier family 38

protocadherin beta 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8686]

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:39811]

patatin-like phospholipase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30802]

SET binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15573]

TP53RK binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44944]

anaphase promoting complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19989]

leucine rich repeat containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16917]

KIAA1467 [Source:HGNC Symbol;Acc:29288]

coiled-coil domain containing 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28924]

sorting nexin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28468]

carbonic anhydrase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1375]

small nucleolar RNA
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9843]

protocadherin gamma subfamily A
ILF3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27115]
integrin
pleckstrin homology domain containing

alveolar soft part sarcoma chromosome region
RNA
mitochondrial poly(A) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:25532]

zinc finger
serine/arginine-rich splicing factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10787]
Cbp/p300-interacting transactivator
laminin
long intergenic non-protein coding RNA 592 [Source:HGNC Symbol;Acc:27474]
guanylate binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4184]
scavenger receptor cysteine rich domain containing (5 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:26641]
sprouty homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11270]
chromosome 1 open reading frame 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33805]
anthrax toxin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21732]

SHANK2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40014]
ATPase

ARHGAP22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42944]

spermidine/spermine N1-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10540]
PR domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14000]
lactotransferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:6720]

myelin associated glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:6783]

ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18275]
thioredoxin-related transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25237]

carnosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29268]
RNA
ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29422]
long intergenic non-protein coding RNA 343 [Source:HGNC Symbol;Acc:42500]
zinc finger protein 496 [Source:HGNC Symbol;Acc:23713]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
unc-51 like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15784]
FGF14 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42774]

tumor protein

delta-like 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21113]
ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18802]
CUB and Sushi multiple domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19290]
ribosomal protein S2 pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:25709]
synaptophysin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27638]
carboxylesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1865]
KCTD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48674]
RNA
interferon (alpha

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

RNA
BCL2-antagonist/killer 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:996]
mal
collagen

6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49322]

RNA binding protein with multiple splicing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19098]
zinc finger
zinc finger protein 782 [Source:HGNC Symbol;Acc:33110]
ping
small nucleolar RNA
HMG box domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28982]
ATPase

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHH6]
small nucleolar RNA
YY1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30935]

thymine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:11700]
myelin regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1181]
abhydrolase domain containing 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:24278]
transcription factor 7 (T-cell specific
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
amyloid beta (A4) precursor protein-binding

calnexin [Source:HGNC Symbol;Acc:1473]
chromosome 1 open reading frame 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:27647]

vacuolar protein sorting 28 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18178]

embigin [Source:HGNC Symbol;Acc:30465]

ping

Putative NPIP-like protein LOC613037 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJU9]

kynurenine 3-monooxygenase (kynurenine 3-hydroxylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6381]

;

KCNH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41351]

FIG4 homolog

RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29442]

kinesin family member 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:29442]

RNA

;

annexin A9 [Source:HGNC Symbol;Acc:547]

zinc finger protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:13098]

tensin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21616]

GRINL1A complex locus 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26424]

transient receptor potential cation channel

RNA

;

hemoglobin

RNA

armadillo repeat containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21099]

SEC14 and spectrin domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18379]

microRNA 3151 [Source:HGNC Symbol;Acc:38266]

A kinase (PRKA) anchor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:372]

neuregulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7998]

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9127]

retinoblastoma binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9888]

zinc finger protein 429 [Source:HGNC Symbol;Acc:20817]

leucine rich repeat containing 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:34296]

activin A receptor

transmembrane protein 178A [Source:HGNC Symbol;Acc:28517]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

N-terminal EF-hand calcium binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15851]

G protein-coupled receptor 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:4512]

cadherin-related family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14550]

chemokine-like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:13253]

zinc finger

actin

early B-cell factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29278]

nscript

nuclear RNA export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8071]

ets variant 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3493]

phosphodiesterase 4C
filamin A
lactate dehydrogenase A-like 6F

sprouty-related
cyclin Y-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26868]
family with sequence similarity 95
zinc fingers and homeoboxes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15935]

;

phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
jun B proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6205]
tryptophan hydroxylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20692]
coiled-coil domain containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:33629]
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3093]
early growth response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3239]
RNA
protein-O-mannosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9202]
von Willebrand factor A domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13939]
long intergenic non-protein coding RNA 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:1285]

SID1 transmembrane family

RNA
R-spondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28583]
early growth response 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3241]
sodium channel
stromal antigen 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33845]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:6408]

DBH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24155]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:27334]
hsa-mir-6723 [Source:miRBase;Acc:M10022558]
apolipoprotein C-I [Source:HGNC Symbol;Acc:607]
neuroblastoma breakpoint family
long intergenic non-protein coding RNA 1011 [Source:HGNC Symbol;Acc:33812]
von Willebrand factor A domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29071]

calponin 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39533]

;

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:44878]
dynamin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30373]
long intergenic non-protein coding RNA 638 [Source:HGNC Symbol;Acc:28325]

ribosomal protein SA pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31458]
adenylosuccinate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:292]
B-cell CLL/lymphoma 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1008]

epithelial cell transforming sequence 2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3155]
RAB5B

;

coenzyme Q10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26515]
suppression of tumorigenicity 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11350]
SMG1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44186]
IBA57
ankyrin repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25681]
Sad1 and UNC84 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18587]
PROX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43656]
FERM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19839]
complement factor properdin [Source:HGNC Symbol;Acc:8864]
formin binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20851]
nscript
chromosome 10 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25788]

;

autism susceptibility candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14262]
transmembrane protein 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28275]
chromosome 1 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30780]
RNA
histocompatibility (minor) 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16435]
SWI/SNF related
NOTCH-regulated ankyrin repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33843]

;

thrombospondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11786]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 1
polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28865]
zinc finger protein 548 [Source:HGNC Symbol;Acc:26561]
DSCAM intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41327]
processing of precursor 1
ribosomal protein L7 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:36706]
methyltransferase like 21A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41921]
myelin oligodendrocyte glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:7197]
phospholipase C-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9063]
plexin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20945]

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3364]
SH3 and PX domains 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29242]
zinc finger CCCH-type
chromosome 19 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28617]
beta-1

ubiquitin specific peptidase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:20062]

RNA

FERM domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:25491]
kinesin light chain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21624]
PAX interacting (with transcription-activation domain) protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8624]
long intergenic non-protein coding RNA 937 [Source:HGNC Symbol;Acc:48629]
3-hydroxybutyrate dehydrogenase

histone deacetylase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45191]
ubiquitin specific peptidase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:12625]
adenylate kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20091]
SRY (sex determining region Y)-box 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11200]
Ral GTPase activating protein
zinc finger protein 544 [Source:HGNC Symbol;Acc:16759]
C2 calcium-dependent domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24564]
farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3629]
FAD-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26927]

;

protein tyrosine phosphatase
mago-nashi homolog 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30148]
low density lipoprotein receptor-related protein 8
ST6 beta-galactosamide alpha-2
phosphodiesterase 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:8795]
hair growth associated [Source:HGNC Symbol;Acc:5172]

;

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:49009]

ribosomal protein L39 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35808]
obscurin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29092]
neuroblastoma breakpoint family
Sp2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11207]

mitochondrial ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:14492]
absent in melanoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:357]
coiled-coil domain containing 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28289]
RIC8 guanine nucleotide exchange factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:25555]
fused in sarcoma [Source:HGNC Symbol;Acc:4010]
Fanconi anemia
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3KTQ3]
mediator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25487]

zinc finger and BTB domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:37057]

2

lymphocyte antigen 6 complex

FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3796]

apoptosis

echinoderm microtubule associated protein like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35412]

embryonic ectoderm development [Source:HGNC Symbol;Acc:3188]

prohibitin pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39292]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28639]

Kv channel interacting protein 3

echinoderm microtubule associated protein like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1316]

transmembrane protease

MFI2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40373]

interleukin 10 receptor

glucocorticoid modulatory element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4371]

NOP2 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7867]

zinc finger protein 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:18190]

early growth response 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3238]

argininosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:746]

ring finger protein 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23137]

toll-like receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11848]

mannose phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:7216]

signal peptide

A1BG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37133]

transcription elongation factor B (SIII)

GMDS antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48993]

FTX transcript

folate hydrolase (prostate-specific membrane antigen) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3788]

keratin 8 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:33365]

leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6556]

polymerase (DNA directed) nu [Source:HGNC Symbol;Acc:18870]

cytidine monophospho-N-acetylneuraminic acid hydroxylase

protocadherin gamma subfamily B

leucine proline-enriched proteoglycan (Iprecan) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19316]

STEAP family member 2

protein phosphatase 6

S-phase kinase-associated protein 2

piezo-type mechanosensitive ion channel component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26270]

coenzyme Q10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25819]

adaptor-related protein complex 5

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 14 (GalNAc-T14)

dendrocyte expressed seven transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18549]

ATPase

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26442]

F-box and WD repeat domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10847]

PCI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25653]

RAN binding protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29285]

sel-1 suppressor of lin-12-like (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10717]

contactin 3 (plasmacytoma associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:2173]

CDK5 regulatory subunit associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15880]

tetratricopeptide repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25596]

solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)

gamma-glutamyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4259]

ring finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:32947]

:

coiled-coil domain containing 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:28178]

ankyrin repeat domain 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28640]

solute carrier family 9

carboxypeptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:2301]

SAP domain containing ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:24432]

ribosomal protein L9 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:36418]

G protein-coupled receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4484]

transmembrane protein 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:26217]

small nucleolar RNA

SPRY domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27468]

immunoglobulin superfamily

Ig

:

zinc finger

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 925 [Source:HGNC Symbol;Acc:27388]

zinc finger protein 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:28192]

CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Syn

centrobin

nscript

long intergenic non-protein coding RNA 907 [Source:HGNC Symbol;Acc:44327]

mitochondrial ribosome-associated GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16239]

vacuolar protein sorting 37 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26097]

cleavage and polyadenylation specific factor 2

NIN1/RPN12 binding protein 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29540]

phospholipase A2
density-regulated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2769]

chromosome 8 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:15548]
tripartite motif containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:30834]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
HLA-F antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26645]

family with sequence similarity 199
CWC25 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25989]

MMS19 nucleotide excision repair homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13824]

ATP/GTP binding protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25892]

⌋

ATP-binding cassette
ribosomal RNA processing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:23818]
cyclin-dependent kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1780]
ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10418]
coagulation factor VIII
RNA binding motif protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14219]
monoglyceride lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:17038]
transmembrane protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:26912]

small nucleolar RNA
ALG12
netrin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14288]
frizzled family receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4045]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
KLRC4-KLRK1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48357]

smoothelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11126]

⌋

zinc finger protein 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:12916]

cyclin-dependent kinase inhibitor 1C (p57)
choline dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24288]
erythrocyte membrane protein band 4.1 (elliptocytosis 1)
aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like [Source:HGNC Symbol;Acc:701]
spectrin
yippee-like 5 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18329]
WD repeat domain 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:30711]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 7 (GalNAc-T7) [S

phosphatidylglycerophosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30029]

superoxide dismutase 3

small nucleolar RNA

carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28834]

LRP2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25434]

RAB6A

Ras converting CAAX endopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13721]

SEC24 family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:10706]

kinetochore-localized astrin/SPAG5 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30767]

CD276 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19137]

WD repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12756]

regulator of chromosome condensation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1913]

KH domain containing

SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10840]

early endosome antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3185]

signal transducer and activator of transcription 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:11367]

zinc finger protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:13175]

huntingtin interacting protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:18418]

solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)

:

calpain

macrophage migration inhibitory factor (glycosylation-inhibiting factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:48802]

adrenoceptor alpha 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:278]

glutamate receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18708]

proline rich 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24528]

RNA binding protein S1

Bloom syndrome

ArfGAP with SH3 domain

microRNA 3167 [Source:HGNC Symbol;Acc:38242]

LanC lantibiotic synthetase component C-like 1 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6508]

cytochrome P450

:

family with sequence similarity 188

disrupted in renal carcinoma 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17805]

early growth response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3240]

adenylosuccinate synthase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20093]

LMBR1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25287]

neurotrophic tyrosine kinase

diacylglycerol O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16940]
OPCML intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41365]
transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing 2 [Source:HGNC Sym
sema domain
zinc finger protein 337 [Source:HGNC Symbol;Acc:15809]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6851]
intraflagellar transport 140 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29077]
protein interacting with cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28600]
stromal antigen 3-like 1 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33852]
KIAA0753 [Source:HGNC Symbol;Acc:29110]
heat shock 27kDa protein family
phosphodiesterase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:8791]
chromosome 10 open reading frame 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:31447]
OTU domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29038]
v-raf-1 murine leukemia viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9829]
nucleoredoxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30482]
RNA
diacylglycerol kinase
receptor-like tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:10481]
neugrin
UDP-glucose 6-dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:12525]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26618]
:
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 6 (GalNAc-T6) [S
cullin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:15982]
TAO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18133]
:
FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:3797]
long intergenic non-protein coding RNA

MRVI1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43434]

connective tissue growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2500]
ribosomal protein S3a pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:35902]
DNA cross-link repair 1C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44877]
interleukin 1

KMT2E antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40845]
signal transducer and activator of transcription 1
patched domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29251]
:
triple QxxK/R motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27828]

:
phenylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9160]
syndecan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10658]
histone cluster 1

DLGAP1 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27317]
peroxidasin homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14966]

HKR1

SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15567]

plasmolipin [Source:HGNC Symbol;Acc:18553]
microfibrillar-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7032]

MIR137 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42871]
transferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:11740]

KH domain containing

ping

LIM domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6612]
protein kinase
glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:4455]
FAT atypical cadherin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3596]
argonaute RISC catalytic component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18424]
lactate dehydrogenase A-like 6D
JMJD7-PLA2G4B readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:34449]
transmembrane protein 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:16667]

family with sequence similarity 101

zinc finger protein 707 [Source:HGNC Symbol;Acc:27815]
Ral GTPase activating protein
muscleblind-like splicing regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6923]
deltex homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15973]
interleukin 1 receptor accessory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5995]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
ADP-ribosylation factor-like 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:656]
GLI family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4319]
odd-skipped related transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8111]
ethanolaminephosphotransferase 1 (CDP-ethanolamine-specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:29361]

FERM

RNA

nicotinamide nucleotide adenylyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20989]
leucine rich repeat containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:25255]
pim-3 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:19310]
interferon regulatory factor 2 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21729]

zinc finger protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:13135]

ceramide synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14253]
secreted phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11255]
small G protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25228]
calcium homeostasis modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23494]
long intergenic non-protein coding RNA 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:44251]
SURP and G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18641]
epidermal growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3229]

laminin

nscrip

protocadherin 11 X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:8656]
alcohol dehydrogenase 5 (class III)
autophagy related 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16935]
chromosome 20 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:17721]
ribonuclease L (2'
24-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2859]

ARMCX3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41038]

LIM domain binding 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15710]

ATPase

erythrocyte membrane protein band 4.2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3381]

B-cell CLL/lymphoma 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1001]

small nucleolar RNA

collagen

endothelin converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13275]

ligase I

spermatogenesis associated 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25184]

NAD(P) dependent steroid dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13398]

EPH receptor B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3392]

phosphodiesterase 3A

RNA

chromosome 17 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:27568]

TBC1 domain family

taste receptor

PPP5 tetratricopeptide repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44209]

metallothionein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7408]

zinc finger protein 331 [Source:HGNC Symbol;Acc:15489]

Mediterranean fever [Source:HGNC Symbol;Acc:6998]

Prader-Willi region non-protein coding RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33235]

prostate androgen-regulated mucin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24536]

LON peptidase N-terminal domain and ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26302]

nephronophthisis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19104]

ADP-ribosylation factor-like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:27902]

family with sequence similarity 73
proprotein convertase subtilisin/kexin type 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8569]
sestrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21595]
EMI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18036]

neural proliferation
oxysterol binding protein-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16395]
SCO-spondin [Source:HGNC Symbol;Acc:21998]
tetratricopeptide repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29179]
tigger transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18335]
galactosidase
lymphocyte antigen 6 complex
tripartite motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16288]
eukaryotic translation initiation factor 5A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3304]
family with sequence similarity 103
actin binding LIM protein family
miR-17-92 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23564]
uronyl-2-sulfotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17223]
tripartite motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15974]

zinc finger protein 417 [Source:HGNC Symbol;Acc:20646]
family with sequence similarity 66
uridine phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12576]
transmembrane and immunoglobulin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28324]

RAN binding protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14428]
short chain dehydrogenase/reductase family 9C
ataxin 7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22210]
R3H domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29167]

ubiquitin specific peptidase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12617]
ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:20961]
cleavage and polyadenylation specific factor 7
tetraspanin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28743]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L084]
metastasis suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25094]

tribbles pseudokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30809]
tet methylcytosine dioxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28313]
hepsin [Source:HGNC Symbol;Acc:5155]
REX4
G protein-coupled receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4515]
mitochondrial ribosomal protein L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14056]
Purkinje cell protein 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20448]
GRAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29113]
solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)

zinc finger protein 385B [Source:HGNC Symbol;Acc:26332]

RNA

spastic ataxia of Charlevoix-Saguenay (sacsin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10519]

;

guanine nucleotide binding protein (G protein)

cerebral endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:23723]

glycophorin E (MNS blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4705]

retinoblastoma binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9892]

long intergenic non-protein coding RNA 298 [Source:HGNC Symbol;Acc:49257]

FAM155A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41503]

collagen

long intergenic non-protein coding RNA 1085 [Source:HGNC Symbol;Acc:27198]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

zinc finger and BTB domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12936]

dynein

interleukin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:5980]

anthrax toxin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21014]

solute carrier family 9

autophagy related 16-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21498]

family with sequence similarity 160

ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30281]

synaptotagmin XII [Source:HGNC Symbol;Acc:18381]

ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30751]

churchill domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20099]

endoplasmic reticulum-golgi intermediate compartment (ERGIC) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29205]

dual specificity phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3064]

RALBP1 associated Eps domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15578]

syntaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3403]

ribosomal protein SA pseudogene 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:35889]

AKT1 substrate 1 (proline-rich) [Source:HGNC Symbol;Acc:28426]

lysine (K)-specific demethylase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29012]

tousled-like kinase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18048]

;

schlafen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26313]

leucine rich repeat neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16914]

transcription factor 7-like 1 (T-cell specific

beta-1

ciliary rootlet coiled-coil

TYRO3P protein tyrosine kinase pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12447]
adenylate cyclase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:237]
HLA complex group 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31339]
solute carrier family 35
carbonic anhydrase VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:1382]
spermatogenesis associated 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28393]
single-pass membrane protein with coiled-coil domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34448]
EPH receptor B6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3396]

SCO1 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10603]

dual specificity phosphatase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3072]
DnaJ (Hsp40) homolog
epidermal growth factor receptor pathway substrate 15-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24634]
zinc finger protein 423 [Source:HGNC Symbol;Acc:16762]

⌋

RNA
maestro heat-like repeat family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26958]
chromosome 11 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:26197]
F-box and WD repeat domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20729]
DnaJ (Hsp40) homolog
FLVCR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39077]
ubiquitin specific peptidase 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:20078]

⌋

family with sequence similarity 69
rhotekin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19364]
solute carrier organic anion transporter family
zinc finger protein 410 [Source:HGNC Symbol;Acc:20144]
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14169]
peptidase inhibitor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:21245]
DNAJC3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39808]
family with sequence similarity 78
leucine rich repeat containing 8 family
serine incorporator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11699]

⌋

zinc finger protein 789 [Source:HGNC Symbol;Acc:27801]
hyaluronan and proteoglycan link protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17410]

alkylglycerol monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:33784]
gliomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:29514]

zinc finger
cyclin J [Source:HGNC Symbol;Acc:23434]
ancient ubiquitous protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:891]
breakpoint cluster region [Source:HGNC Symbol;Acc:1014]

stromal antigen 3-like 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:48896]
phospholipase A2

KIN

C1q and tumor necrosis factor related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14342]
sterile alpha motif domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16129]
oligophrenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8148]
activating transcription factor 6 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2349]
family with sequence similarity 153

lipoprotein

ZNRF3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41440]
phosphatidylserine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9587]
tripartite motif containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:29005]
collagen
BOC cell adhesion associated
oculomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:8103]
hypermethylated in cancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18595]

serine/threonine kinase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:21373]
neurensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17881]
inhibin
SH3-domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10825]
family with sequence similarity 160
transmembrane 9 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21529]
THAP domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23193]
Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLK4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q5TCX8]
tweety family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13877]
GDP-mannose pyrophosphorylase A [Source:HGNC Symbol;Acc:22923]
NYN domain and retroviral integrase containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20165]

GPALPP motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20298]
ATP-binding cassette
acetyl-CoA acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:82]
methionine sulfoxide reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:7377]
required for meiotic nuclear division 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21176]
long intergenic non-protein coding RNA 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:44223]
IKAROS family zinc finger 4 (Eos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13179]

coiled-coil domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28688]
hemecentin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21293]
microRNA 128-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31511]
von Willebrand factor C domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30200]

ping

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:4149]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 4
myosin regulatory light chain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21155]
NADPH oxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7891]
ubiquitin-conjugating enzyme E2B [Source:HGNC Symbol;Acc:12473]

POU class 6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21694]
Bifunctional heparan sulfate N-deacetylase/N-sulfotransferase 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:S4R4
OAF homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28752]
collagen

karyopherin alpha 4 (importin alpha 3) [Source:HGNC Symbol;Acc:6397]
egf-like module containing
:
caspase 9
ring finger and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29420]

cyclin H [Source:HGNC Symbol;Acc:1594]
nscript

formin homology 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26178]
creatine kinase
protein phosphatase 1
zinc finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:13007]
enolase-phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24599]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain

mediator complex subunit 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:2372]
:
SH3 and SYLF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29546]
transmembrane protein
polycystic kidney and hepatic disease 1 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:9016]
long intergenic non-protein coding RNA 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:31430]
MOK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9833]

!g
ArfGAP with GTPase domain
DCN1
melanin-concentrating hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20867]
heat shock protein

HCG1980662; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q86VH3]
calcium channel
CCR4-NOT transcription complex
RNA
family with sequence similarity 220
zyxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13200]

prion protein 2 (dublet) [Source:HGNC Symbol;Acc:15748]

⌋

chromosome 2 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:26799]

abhydrolase domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25656]

proline rich 5 like [Source:HGNC Symbol;Acc:25878]

CSE1 chromosome segregation 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2431]

ZNFX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33101]

hypoxia inducible factor 3

TP53 regulating kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16197]

kinesin family member 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:25484]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

Yip1 domain family

epithelial splicing regulatory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25966]

family with sequence similarity 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:13247]

transmembrane protein 86B [Source:HGNC Symbol;Acc:28448]

ATPase

lysine (K)-specific demethylase 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:1337]

zinc finger and SCAN domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21961]

KIAA0408 [Source:HGNC Symbol;Acc:21636]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:13717]

pyrophosphatase (inorganic) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9226]

FK506 binding protein 1A

hormonally up-regulated Neu-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13326]

pleckstrin homology domain containing

RAB40B

Uncharacterized protein; cDNA FLJ58069 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B4DJX3]

ping

⌋

family with sequence similarity 211

spermatogenesis associated 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29579]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8WZ27]

RNA

C1q and tumor necrosis factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14324]

lymphocyte antigen 6 complex

sphingosine-1-phosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17720]

contactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2171]

RNA

prostaglandin E receptor 4 (subtype EP4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9596]

mitochondrial inner membrane organizing system 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44093]

superoxide dismutase 2
glycerophosphodiester phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29644]
RNA
MID1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20715]
leucine rich repeat containing 37
C-type lectin domain family 16
ORM1-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16037]

meteorin

;

glutathione S-transferase mu 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4632]
family with sequence similarity 107
BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1120]
family with sequence similarity 53
emopamil binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18061]
lamin A/C [Source:HGNC Symbol;Acc:6636]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44920]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
RNA
cytochrome c oxidase assembly homolog 19 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28074]

nuclear casein kinase and cyclin-dependent kinase substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29923]
chloride channel
actin-binding Rho activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30655]
TBC/LysM-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29325]
spectrin
DDB1 and CUL4 associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20224]
long intergenic non-protein coding RNA 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:28227]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:48815]
NGFI-A binding protein 1 (EGR1 binding protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:7626]
tripartite motif containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:24339]
ring finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12968]
forkhead box J2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24818]
PAXIP1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27328]
eukaryotic translation initiation factor 1A
sushi domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28391]
protein phosphatase 1
follistatin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21389]
SATB homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10541]

DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2979]

von Willebrand factor A domain containing 5B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25144]

family with sequence similarity 151

ping

sortilin-related VPS10 domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16698]
zinc finger and SCAN domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21193]

ribosomal protein L29 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:36687]
POM121 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:19702]

acyl-CoA dehydrogenase
ribosomal protein S20 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36379]
vacuolar protein sorting 35 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13487]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3357]
zinc finger protein 774 [Source:HGNC Symbol;Acc:33108]
cardiomyopathy associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14305]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:11151]

OPCML intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41366]
tumor necrosis factor receptor superfamily
acetyl-CoA carboxylase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:85]

threonine synthase-like 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26160]
tektin 2 (testicular) [Source:HGNC Symbol;Acc:11725]

mediator complex subunit 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:24260]

solute carrier family 5 (glucose activated ion channel)
microRNA 4697 [Source:HGNC Symbol;Acc:41570]
chromosome 22 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28031]
ping

chromosome 6 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:21114]
zinc finger protein 550 [Source:HGNC Symbol;Acc:28643]

kelch-like family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24023]
LIM domain only 1 (rhombotin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6641]
RNA

mediator complex subunit 28 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:45083]
cyclin-dependent kinase inhibitor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:1787]
NLR family member X1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29890]

methionyl aminopeptidase type 1D (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:32583]
solute carrier family 35

eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3288]

claudin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8514]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
clusterin-like 1 (retinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2096]
immunoglobulin superfamily
golgin A8 family

ADAM metallopeptidase domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:197]
chromosome 9 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1361]
FCF1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44613]
transcription elongation regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23533]
CCND2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49399]
valosin containing protein (p97)/p47 complex interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3089]

ribosomal protein L30 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:36280]

8-oxoguanine DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8125]
growth hormone releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4266]
chondroitin polymerizing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29270]
calpain 3
uridine-cytidine kinase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15938]
chromosome 3 open reading frame 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24496]

angiomin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17811]
ribosomal protein S15a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35657]
RNA

MNAT CDK-activating kinase assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7181]
surfactant protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:10802]
SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10835]
RNA
ADP-ribosylation factor-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25945]
N-acetylglucosamine-1-phosphodiester alpha-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17]
ferredoxin reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:3642]

potassium inwardly-rectifying channel
chromosome 8 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:28498]
zinc finger protein 275 [Source:HGNC Symbol;Acc:13069]
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4920]
HPN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:47041]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
paired immunoglobulin-like type 2 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18297]

Helicobacter pylori responsive 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16071]
endoplasmic reticulum lectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25222]
TAR (HIV-1) RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11568]

Williams-Beuren syndrome chromosome region 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14948]
chromosome 11 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:18071]
phytanoyl-CoA dioxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23396]

zinc finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:13053]
ATP-binding cassette
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26736]
tet methylcytosine dioxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25941]

WD repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:21248]
serine/threonine/tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18889]
TSEN2 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:28422]

⌋
glucocorticoid induced transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18713]

CACNA1C intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41314]
cancer susceptibility candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48905]
kallikrein-related peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6367]
DnaJ (Hsp40) homolog

otoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:8515]
polymerase (DNA directed)
olfactory receptor
long intergenic non-protein coding RNA 1119 [Source:HGNC Symbol;Acc:49262]
ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17072]
AFG3-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:315]
phosphoribosylformylglycinamide synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:8863]

BCL2-antagonist/killer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:949]
praja ring finger 2
prion protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9449]

DPY19L2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22305]
nscript
R3H domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9757]
guanylate cyclase 1
importin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9853]
IGF-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32929]

⌋
outer dense fiber of sperm tails 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8114]
M-phase phosphoprotein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7215]
cell division cycle 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:1720]
myotubularin related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7451]

amion associated transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14604]
taste receptor
Nedd4 family interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17592]
leucine-zipper-like transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6742]
solute carrier family 19 (folate transporter)
transmembrane emp24 protein transport domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24251]

inactivation escape 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6060]

serine/threonine kinase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17209]
coiled-coil domain containing 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:25579]
rhophilin
centlein
unc-13 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23149]
dimethylarginine dimethylaminohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2716]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQA5]
long intergenic non-protein coding RNA 1010 [Source:HGNC Symbol;Acc:48978]

regulating synaptic membrane exocytosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17282]
RNA
interleukin 1 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5999]
mitochondrial ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10380]

CDC42 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41317]
alkaline phosphatase
serine/arginine-rich splicing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10788]
reticulon 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14085]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
tetraspanin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11855]
potassium voltage-gated channel
solute carrier family 39 (zinc transporter)
leucine-rich pentatricopeptide repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15714]
proline rich 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21149]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ34090 fis
cytochrome P450
KIAA1161 [Source:HGNC Symbol;Acc:19918]

ARHGAP26 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41429]
KIF9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26822]
AMMECR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28658]
RNA
pogo transposable element with ZNF domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18801]

EF-hand calcium binding domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24204]
chromosome 1 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:25873]

coactivator-associated arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23393]
echinoderm microtubule associated protein like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18197]
runt-related transcription factor 1; translocated to

ping

zinc finger protein 729 [Source:HGNC Symbol;Acc:32464]
spermatogenesis associated 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26463]
RRM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40512]
chromosome 2 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:27418]
RAB13
dual specificity phosphatase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3070]
nuclear factor related to kappaB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7802]

spermatogenesis associated 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28026]
opioid receptor
glycine-N-acyltransferase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30519]
diacylglycerol kinase

adenosine deaminase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31853]
parathyroid hormone 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9608]

methyl-CpG binding domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20445]

major facilitator superfamily domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24711]
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:39372]
survival motor neuron domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16900]

tetratricopeptide repeat domain 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23318]
small nucleolar RNA host gene 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37462]
ATP-binding cassette
transmembrane channel-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18021]
chromosome 10 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28716]
KIAA0907 [Source:HGNC Symbol;Acc:29145]

;

long intergenic non-protein coding RNA 312 [Source:HGNC Symbol;Acc:6662]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19176]
mitochondrially encoded tRNA leucine 2 (CUN) [Source:HGNC Symbol;Acc:7491]
protocadherin gamma subfamily A
monooxygenase
ATP-binding cassette

RNA

karyopherin alpha 3 (importin alpha 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:6396]

U6 snRNA biogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25792]

transmembrane protein 144 [Source:HGNC Symbol;Acc:25633]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

TSC22 domain family

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:2736]

PHD finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8919]

ribosomal protein L5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36095]

chromodomain helicase DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1915]

ribosomal protein L34 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36636]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PMM5]

oxysterol binding protein-like 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16398]

zinc finger protein 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:23708]

D-dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2732]

ankyrin repeat and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16009]

sulfotransferase family

nscript

NIMA-related kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18593]

zinc finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12892]

mab-21-like 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:6757]

component of oligomeric golgi complex 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18622]

kinesin family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16666]

tuberous sclerosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12362]

ubiquitin specific peptidase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:20068]

protein tyrosine kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9618]

protein serine kinase H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9529]

ping

autophagy related 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:21899]

transmembrane protein 191A (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:25317]

SLC8A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44102]

radical S-adenosyl methionine domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25634]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3571]

solute carrier family 22

mixed lineage kinase domain-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26617]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VV41]
cyclin-dependent kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1733]
tyrosyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12840]
sperm autoantigenic protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11210]

:

family with sequence similarity 21
ARHGAP19-SLIT1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48348]
lysine (K)-specific demethylase 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:11114]
RNA
solute carrier family 25 (glutamate carrier)

cold shock domain containing C2

MT-ND2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:42129]
interleukin 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28529]
aldo-keto reductase family 1
phosphoglycerate mutase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:8888]

nsript

:

nuclear receptor coactivator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15909]
ring finger protein
small nucleolar RNA

cyclin N-terminal domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26847]

gap junction protein
small nucleolar RNA
fms-related tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3765]
cholinergic receptor
wntless Wnt ligand secretion mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:30238]
BTG family
long intergenic non-protein coding RNA 965 [Source:HGNC Symbol;Acc:28022]
ATPase

MKLN1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40374]
BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18269]

dispatched homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19711]
RAB11 family interacting protein 3 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:17224]
ATPase
RNA
solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:25026]
family with sequence similarity 20
golgi-associated

ping

proteasome (prosome)
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6853]

⌋
clathrin heavy chain linker domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26453]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C467]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
heme oxygenase (decycling) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5013]
GLIS family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29450]
neuronal PAS domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7895]
deltex homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3060]

⌋

ST3 beta-galactoside alpha-2
Rho family GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:671]

chromosome 8 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:30905]
myotubularin related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7453]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
pleckstrin and Sec7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19092]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
carnitine palmitoyltransferase 1A (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2328]
v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:392]
chromosome X open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27413]
mitogen-activated protein kinase 1 interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19840]
small nucleolar RNA
FGFR1 oncogene partner [Source:HGNC Symbol;Acc:17012]

protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8571]
zinc finger protein 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:15807]
ring finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:21154]
collagen

SERTA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17932]
family with sequence similarity 150

POM121 transmembrane nucleoporin C [Source:HGNC Symbol;Acc:34005]
ERO1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13280]
obscurin
calcitonin receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16709]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21557]
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6897]
Kruppel-like factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2235]
RNA binding motif protein
centrosomal protein 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28209]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:

gap junction protein

;

ribosomal protein S16 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36183]

KIAA0895-like [Source:HGNC Symbol;Acc:34408]

F-box and WD repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13608]

GIPC PDZ domain containing family

synuclein

Scm-like with four mbt domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20256]

protocadherin alpha 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8675]

long intergenic non-protein coding RNA 265 [Source:HGNC Symbol;Acc:28019]

TBC1 domain family

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

hsa-mir-1199 [Source:miRBase;Acc:MIO020340]

transient receptor potential cation channel

phospholipase C

CDV3 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:26928]

repulsive guidance molecule family member a [Source:HGNC Symbol;Acc:30308]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

neuroblastoma breakpoint family

eukaryotic translation initiation factor 3

endonuclease domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29129]

ras homolog family member G [Source:HGNC Symbol;Acc:672]

zinc finger

zinc finger protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:13024]

arachidonate 12-lipoxygenase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:432]

leucine rich repeat containing 37

GDP dissociation inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4227]

APH1B gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:24080]

STX16-NPEPL1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:41993]

Small nucleolar RNA SNORD31 [Source:RFAM;Acc:RF00089]

RAS p21 protein activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9872]

hedgehog interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14866]

adenosine deaminase

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9128]

chromosome 19 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25204]

coiled-coil domain containing 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:29303]

angiopoietin-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24078]

sorting nexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11173]
coiled-coil domain containing 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:28910]
glutamate receptor
ping

ribose 5-phosphate isomerase A [Source:HGNC Symbol;Acc:10297]
sarcalumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:11295]
protocadherin beta 19 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14549]

DnaJ (Hsp40) homolog
leucine-rich single-pass membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22036]
phosphodiesterase 5A
family with sequence similarity 43
UBX domain protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30600]
protein phosphatase 4
bromodomain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1102]
phosphatidylinositol 3-kinase
adaptor-related protein complex 4
two pore segment channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20820]
transmembrane protein 106B [Source:HGNC Symbol;Acc:22407]
coronin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21356]
G protein-coupled receptor 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:13301]
family with sequence similarity 98
UDP glycosyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12555]

⌋
neutral sphingomyelinase (N-SMase) activation associated factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8017]
Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
kinesin-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17060]
kinesin family member 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:6319]

coiled-coil and C2 domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29253]

protocadherin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14257]
maternally expressed 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14575]
uracil phosphoribosyltransferase (FUR1) homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28334]
amyloid beta precursor protein (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:622]

testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30884]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

solute carrier family 25
ATPase
sorting nexin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14974]
coiled-coil domain containing 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28095]
long intergenic non-protein coding RNA 966 [Source:HGNC Symbol;Acc:48723]
ras homolog family member J [Source:HGNC Symbol;Acc:688]
eukaryotic translation initiation factor 2
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

deleted in lymphocytic leukemia
neuronal regeneration related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16834]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
retinaldehyde binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10024]
calmodulin regulated spectrin-associated protein family
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

oxysterol binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16370]
ankyrin repeat domain 19

cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29849]
family with sequence similarity 57
triosephosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12009]
keratin 18 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:33400]
C7orf55-LUC7L2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44671]
integrin alpha FG-GAP repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30697]
SOGA family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29121]
Kruppel-like factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6347]
focadhesin [Source:HGNC Symbol;Acc:23377]
nuclear receptor coactivator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21081]
mitogen-activated protein kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6847]

olfactory receptor
nuclear respiratory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7996]
RNA
cadherin-related family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18231]
myeloid cell leukemia sequence 1 (BCL2-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:6943]
NIPA-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25233]
tweety family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22222]
integrin
transmembrane protein 158 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30293]
nscript
polo-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11397]
alpha thalassemia/mental retardation syndrome X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:886]
clathrin

family with sequence similarity 155
TM2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24127]
phospholipase C
mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6889]

suppressor of Ty 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11466]
kelch-like family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6354]
ATP-binding cassette
SLC26A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22385]
eyes absent homolog 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3521]

neural retina leucine zipper [Source:HGNC Symbol;Acc:8002]

proline rich membrane anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18319]
taste receptor
chromosome 4 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19225]
ATPase
ankyrin repeat domain 36C [Source:HGNC Symbol;Acc:32946]
exostosin-like glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3515]
pleckstrin homology domain containing
MPN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25934]
Small nucleolar RNA SNORA63 [Source:RFAM;Acc:RF00092]
melanocortin 1 receptor (alpha melanocyte stimulating hormone receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:25476]
transmembrane protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:25476]
riboflavin kinase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39181]
ring finger protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:18280]
RAD17 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9807]
vestigial like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24327]
proteasome (prosome)
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQX62]
long intergenic non-protein coding RNA 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:45031]
chromosome 15 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26763]
RBM12B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28818]
natural killer cell cytotoxicity receptor 3 ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42400]
cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25248]
long intergenic non-protein coding RNA 857 [Source:HGNC Symbol;Acc:45114]
F-box protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13589]
chromosome 19 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24758]
suppressor of cytokine signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29846]
ATP-binding cassette

pyruvate kinase

mitogen-activated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6871]
small Cajal body-specific RNA 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:32564]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
sprouty-related
prostate transmembrane protein
apping_ncrna
glypican 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4449]

high mobility group box 1 pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:39188]
v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3431]
nscript

TANK-binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11584]
adaptor-related protein complex 3
serine incorporator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13464]
protein phosphatase 1
family with sequence similarity 46
NRG1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43633]

metadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:29608]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:684]
neural cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7657]
ALG8
small Cajal body-specific RNA 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:32566]
FCF1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44616]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48778]
RNA
histone deacetylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13315]
zinc finger and BTB domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13083]
acetoacetyl-CoA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:21298]
cholinergic receptor
thymosin beta 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:28612]
O-6-methylguanine-DNA methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7059]
c
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MQ56]
parkin RBR E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:8607]
HIF1A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43014]
FSHD region gene 1 family
tripartite motif containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13430]
G protein-coupled receptor 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4492]
zinc finger protein 445 [Source:HGNC Symbol;Acc:21018]
integrator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25067]
cadherin 19
transmembrane protein 63A [Source:HGNC Symbol;Acc:29118]
patched 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9586]

tripartite motif containing 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16008]
tubulin
ping
peroxisome proliferator-activated receptor gamma
mitochondrial amidoxime reducing component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26189]
glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4242]
F-box protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20201]
nscript
G protein-coupled receptor 37 (endothelin receptor type B-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:4494]
D4

family with sequence similarity 57

ArfGAP with SH3 domain
GRB2 associated
transmembrane protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:32393]
beta-carotene oxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18503]
SWI/SNF related
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 6 [Source:HGNC Symbol;

long intergenic non-protein coding RNA 951 [Source:HGNC Symbol;Acc:48662]

centrosomal protein 250kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:1859]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25340]

adaptor-related protein complex 1

ZBTB40 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41493]

SR-related CTD-associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20959]

KIAA0247 [Source:HGNC Symbol;Acc:19956]

consortin

XK

family with sequence similarity 58

armadillo repeat containing

G-rich RNA sequence binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4610]

guanylate cyclase activator 1A (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4678]

zinc finger protein 605 [Source:HGNC Symbol;Acc:28068]

selenoprotein N

RNA binding motif protein

beta-1

DISC1 fusion partner 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33625]

zinc finger

tectonic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26113]

golgin A8 family

T cell receptor beta constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12157]

Enah/Vasp-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20234]

transmembrane protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28789]

kelch-like family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19360]

BAI1-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:947]

RAP1 interacting factor homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:23207]

TNR intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41391]

PR domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13996]

trafficking protein particle complex 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24284]

Iron/zinc purple acid phosphatase-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZNF0]

family with sequence similarity 157

calcium binding protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20292]

immunoglobulin superfamily

kinesin family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:6390]

small nucleolar RNA

DNM3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41494]

;

MICAL-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29672]

UPF3A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30567]

minichromosome maintenance complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6949]

zinc finger protein 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:13102]

chromosome 16 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33754]

long intergenic non-protein coding RNA 601 [Source:HGNC Symbol;Acc:43916]

insulin induced gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6083]

amine oxidase

family with sequence similarity 160

microfibrillar-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39694]

glypican 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4450]

protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8728]

small Cajal body-specific RNA 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:32559]

voltage-dependent anion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12672]

low density lipoprotein receptor-related protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25323]

STX18 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48877]

fatty acid 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:21197]

RFPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9978]

chromosome 1 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:32018]

solute carrier family 25 (mitochondrial carnitine/acylcarnitine carrier)

seryl-tRNA synthetase 2

O-acyl-ADP-ribose deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21257]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1B

ankyrin repeat domain 20 family

the sperm protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13706]

SRRM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44162]

gamma-glutamyl carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4247]

AMMECR1-like pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39809]

family with sequence similarity 98

murine retrovirus integration site 1 homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7237]

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7851]

ADAM metallopeptidase domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:15478]

ping

Abelson helper integration site 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21575]

KIAA0232 [Source:HGNC Symbol;Acc:28992]

F-box and WD repeat domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13607]

ring finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10055]

zinc finger protein 236 [Source:HGNC Symbol;Acc:13028]

cortixin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31110]
immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29286]
nuclear receptor subfamily 2
lipase
importin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6402]
WEE1 G2 checkpoint kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12761]
CD22 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1643]
THRB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41390]
transcription factor Dp-2 (E2F dimerization partner 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:11751]
chondroitin sulfate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24293]

PR domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13993]
lactation elevated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16411]

carbamoyl-phosphate synthetase 2
ribosomal protein L10a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36504]
sushi
G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24658]
poly (ADP-ribose) polymerase family

⌋
ankyrin repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20763]

kaptin (actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6404]

regulator of G-protein signaling 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9994]

retinoid X receptor
GLIS family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28510]

ATP synthase
NACHT and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27619]
ankyrin repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:29424]
TraB domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27013]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

⌋
calpain 2

glycosylphosphatidylinositol specific phospholipase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4459]
coiled-coil domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25591]
glutamate receptor
cache domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29314]
SH3 domain and tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29427]
protocadherin beta 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8682]
microRNA 1200 [Source:HGNC Symbol;Acc:35266]
trans-golgi network protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15450]
zinc finger protein 726 [Source:HGNC Symbol;Acc:32462]

⌋

electron-transferring-flavoprotein dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3483]
sideroflexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16073]
CDC42 small effector 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18547]
enoyl CoA hydratase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23408]
armadillo repeat containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21706]
RNA
nuclear VCP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8070]
ubiquitin specific peptidase 9
squalene epoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11279]
C-type lectin domain family 18
RNA
cyclin-dependent kinase-like 2 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1782]
ADAM metallopeptidase domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:195]
immunoglobulin-like and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24607]

RNF216 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41463]
ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44536]
brain-specific angiogenesis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:943]
adrenocortical dysplasia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25070]
chromosome 12 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:28553]
protocadherin gamma subfamily A
nerve growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7809]
family with sequence similarity 27
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
general transcription factor IIE

transient receptor potential cation channel

;

microRNA 1299 [Source:HGNC Symbol;Acc:35290]
AQP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26399]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
HCG1652096

leucine-rich repeats and IQ motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28318]
centrosomal protein 164kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29182]

nsript

ubiquitin specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12626]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily

IFNG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43910]
small nucleolar RNA

KIAA1456 [Source:HGNC Symbol;Acc:26725]

transforming

TPT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43686]

SH3 domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:26236]

ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10018]

topoisomerase (DNA) III beta [Source:HGNC Symbol;Acc:11993]
zinc finger
coiled-coil domain containing 28A [Source:HGNC Symbol;Acc:21098]
tumor suppressing subtransferable candidate 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12384]
Yip1 domain family
cytochrome P450
XK
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:19818]
microtubule associated tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20595]
glioma tumor suppressor candidate region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4332]
SLX4 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:23845]
RNA binding protein S1
neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2
protein phosphatase
PRC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48587]
phosphodiesterase 4D interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15580]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17014]
calcium binding and coiled-coil domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29306]
sorting nexin family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16154]

RAB11 family interacting protein 1 (class I) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42366]
zinc finger protein 781 [Source:HGNC Symbol;Acc:26745]
Down syndrome cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:3039]

zinc finger CCCH-type containing 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:29093]

coiled-coil domain containing 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:28118]
ping
reticulon 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:18601]
complement component 1
RAD9 homolog A (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9827]
FAM47E-STBD1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44667]
K(lysine) acetyltransferase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17582]

transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24099]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6855]

eukaryotic translation elongation factor 1 epsilon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3212]
sperm acrosome associated 6

serine/threonine kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11398]
zinc finger protein 346 [Source:HGNC Symbol;Acc:16403]
GPRIN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27733]
nscript
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13561]

SEC31 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23197]
lipopolysaccharide-induced TNF factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16841]
vacuolar protein sorting 53 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25608]
ganglioside induced differentiation associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18010]
high mobility group nucleosome binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4984]
RNA

ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16594]
ataxin 7-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28713]

Rho GTPase activating protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26099]
nscript

TIMELESS interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30750]
Bardet-Biedl syndrome 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18758]
Ras-related GTP binding C [Source:HGNC Symbol;Acc:19902]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L [Source:HGNC Symbol;Acc:5045]
osteopetrosis associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21652]
small ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19651]

ribosomal protein L35 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35488]
ATP-binding cassette
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34410]
ring finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10057]
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
oxidation resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15822]
metastasis associated lung adenocarcinoma transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;]
cellular retinoic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2339]

WD repeat domain 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25928]
calcium channel

tankyrase 1 binding protein 1
cancer/testis antigen 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26047]
matrix-remodelling associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7542]
brain expressed
DnaJ (Hsp40) homolog

proteasomal ATPase-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25687]
glycine dehydrogenase (decarboxylating) [Source:HGNC Symbol;Acc:4313]
ER membrane protein complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28430]
adaptor-related protein complex 3
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16263]
transmembrane protein 201 [Source:HGNC Symbol;Acc:33719]
EGF-like and EMI domain containing 1
chromosome 10 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:31449]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2740]
tumor necrosis factor receptor superfamily

;

family with sequence similarity 153

acid-sensing (proton-gated) ion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:100]

dehydrogenase E1 and transketolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23537]

zinc finger protein 814 [Source:HGNC Symbol;Acc:33258]

heat shock 70kDa protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5237]

nscript

keratin 8 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:48346]

HCG1816075; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9J1J8]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24190]

spindle and kinetochore associated complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20262]

Protein LOC101060662 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PP17]

nscript

aspartate beta-hydroxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27380]

ping

ankyrin repeat and SOCS box containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:19770]

pyruvate dehydrogenase (lipoamide) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8808]

acyl-CoA thioesterase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18156]

sprouty homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15533]

leucine zipper transcription factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6741]

ASH1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41449]

chromosome 5 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25175]

RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18311]

endoplasmic reticulum protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:18311]

natriuretic peptide receptor C/guanylate cyclase C (atrionatriuretic peptide receptor C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9456]

Alstrom syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:428]

TRAF2 and NCK interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30765]

gap junction protein

ZNF571 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44324]

tumor protein p53 inducible protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16842]

GTP binding protein overexpressed in skeletal muscle [Source:HGNC Symbol;Acc:4234]

regulator of G-protein signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10002]

popeye domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17648]

interleukin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16830]

family with sequence similarity 85

ig

mediator complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14248]

nucleolar protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28585]

inositol monophosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26019]

intraflagellar transport 43 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29669]

;

importin 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41955]
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23682]

small nucleolar RNA

mastermind-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2568]
SRY (sex determining region Y)-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16421]
G protein-coupled receptor 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:18989]
chromosome 21 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1301]
phosphorylase kinase
translocase of outer mitochondrial membrane 70 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:
lysine (K)-specific demethylase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:22978]
shisa family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27139]
androgen-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21607]

spalt-like transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10527]
WAS protein family homolog 7 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:38034]
nucleoredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:18008]
HUS1 checkpoint homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:5309]
translocation associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16855]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog F [Source:HGNC Symbol;Acc:6780]
N-acetylneuraminic acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:19237]
collagen triple helix repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18831]
proline rich 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28574]
NFKB inhibitor interacting Ras-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17899]
Alstrom syndrome 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:29586]

syntrophin

activated leukocyte cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:400]
ATP-binding cassette
prolactin regulatory element binding [Source:HGNC Symbol;Acc:9356]
mediator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11957]
galactokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4119]
ER13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41431]
zinc finger protein 616 [Source:HGNC Symbol;Acc:28062]
matrix extracellular phosphoglycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:13361]
SLC2A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44187]
Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16851]
sphingosine-1-phosphate phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19953]
huntingtin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4812]

LUC7-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:6723]

RNA

formin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1212]
heat shock factor binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37243]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:13917]
UBX domain protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:27035]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

ATPase

single stranded DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15674]

cyclin-dependent kinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11411]

signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]

CUB and Sushi multiple domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14026]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44919]

glutaredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16065]

carnitine O-octanoyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2366]

chromosome 6 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:21233]

RAB33A

SH3 and cysteine rich domain [Source:HGNC Symbol;Acc:11353]

cirrhosis

vav 1 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12657]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQP2]

adenosine monophosphate deaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:470]

RAB17

cyclin-dependent kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1779]

;

RNA

phosducin-like 3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44506]

required for meiotic nuclear division 5 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26181]

kelch-like family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15646]

chloride channel accessory 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2018]

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1085]

PITH (C-terminal proteasome-interacting domain of thioredoxin-like) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11353]

nscript

long intergenic non-protein coding RNA 283 [Source:HGNC Symbol;Acc:38809]

tetraspanin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21640]

zinc finger CCCH-type containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25091]

nuclear pore complex interacting protein family

solute carrier family 26 (anion exchanger)

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein R pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44907]

RNA

tektin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31012]

raftlin

ping

acyl-CoA oxidase 3
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:49330]
solute carrier family 38
sema domain
:
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16581]

glycogen synthase 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4706]
MAX network transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:7188]
DAZ interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20908]
polyhomeotic homolog 1 (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34502]
chromosome 9 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:23435]

B double prime 1

RNA
protein tyrosine phosphatase
hemochromatosis type 2 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:4887]
ALG13
cAMP responsive element binding protein 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18854]

ephrin-B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3227]
methyltransferase like 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19280]
elongator acetyltransferase complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30617]
solute carrier family 38
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

thyroid hormone receptor interactor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12310]

long intergenic non-protein coding RNA 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:21901]
ATPase
ecotropic viral integration site 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3501]
methionyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6898]
RNA binding motif protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9902]
zinc finger protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:13045]

sympleskin [Source:HGNC Symbol;Acc:22935]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
Protein LOC644249 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q4V308]
TNKS2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45173]
cholinergic receptor

ping
delta(4)-desaturase
endothelin receptor type A [Source:HGNC Symbol;Acc:3179]
zinc finger and BTB domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16764]
GPR75-ASB3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:40043]

RAD23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9812]
dual serine/threonine and tyrosine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29043]
zinc finger and BTB domain containing 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:32550]
protocadherin alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8666]
nscript
tetratricopeptide repeat domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24697]
family with sequence similarity 219
small G protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29026]
paralemmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15845]

RNA

mannosyl (alpha-1
mitogen-activated protein kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6873]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

nuclear pore complex interacting protein family
PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24351]
suppressor of fused homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16466]
RNA pseudouridylylase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28437]
Selenoprotein O [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9BVL4]
differentially expressed in FDCP 8 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25969]
euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14129]
ribosomal protein L5 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35924]
one cut homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8138]
pleckstrin and Sec7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19093]
G protein-coupled receptor 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:4528]
spindle and centriole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25083]
kelch-like family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19008]

RNA

A kinase (PRKA) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1170]

solute carrier family 38
long intergenic non-protein coding RNA 299 [Source:HGNC Symbol;Acc:27940]
cyclin-dependent kinase inhibitor 1B (p27
sodium channel
IQ motif containing GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20669]
patched 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9585]

RNA

ubiquitin associated and SH3 domain containing B [Source:HGNC Symbol;Acc:29884]
tetraspanin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:20660]
SCAN domain containing 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10567]
MAP kinase interacting serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7111]
ribosomal protein L23a pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25345]

retinoid X receptor
ubiquitination factor E4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12499]

inducible T-cell co-stimulator ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:17087]
plexin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9104]
protein phosphatase 1
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase
glutamic pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18062]
interleukin 1 receptor accessory protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5997]
cerebellin 1 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1543]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15837]

RNA
KIAA1919 [Source:HGNC Symbol;Acc:21053]

RAP2B
prolyl endopeptidase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30228]
chromosome 11 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33788]
HLA complex group 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31337]
ureidopropionase
synaptotagmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15588]
ribosomal protein L7 pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36912]
:
coiled-coil domain containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:27564]
succinate dehydrogenase complex
SWI/SNF related
DNA methyltransferase 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18291]
ankyrin repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24786]
tripartite motif containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:19019]
pleckstrin homology domain containing
prosaposin [Source:HGNC Symbol;Acc:9498]

KIAA1143 [Source:HGNC Symbol;Acc:29198]

inositol polyphosphate phosphatase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6080]

DPY19L2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22367]
small nucleolar RNA
ependymin related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17572]

RNA
ligand dependent nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29503]
grainyhead-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17923]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
phospholipase D1

KIAA1614 [Source:HGNC Symbol;Acc:29327]

FSDH region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3954]

transmembrane protein 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28396]

shroom family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29215]

cyclin-dependent kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1770]

ets variant 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3495]

nephronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:27405]

Bardet-Biedl syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:966]

protein kinase domain containing

ribosomal protein SA pseudogene 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:36224]

ATP-binding cassette

glutamate receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23841]

SUGT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20513]

polypyrimidine tract binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10253]

complement component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1248]

nuclear factor I/C (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7786]

lysophosphatidylglycerol acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28985]

integrin beta 3 binding protein (beta3-endonexin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6157]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide H (22.9kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30349]

hexokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4923]

solute carrier family 9

DnaJ (Hsp40) homolog

membrane protein

collagen

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35142]

zinc finger protein 469 [Source:HGNC Symbol;Acc:23216]

folliculin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29280]

ankyrin repeat domain 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26752]

leucine rich repeat containing 37

Selenoprotein T [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:P62341]

slit homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11085]

GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4670]

WD repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14352]

capping protein (actin filament) muscle Z-line

protocadherin gamma subfamily B

nuclear receptor subfamily 1

tetratricopeptide repeat and ankyrin repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29011]

Fanconi anemia

:

:

serine/threonine kinase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17847]

TBC1 domain family
eukaryotic translation initiation factor 2
striatin
signal peptidase complex subunit 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23401]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQX3]
CACNA1G antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27377]
zinc finger protein 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:28710]

sarcoglycan
microRNA 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:31601]
transmembrane protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:32349]
family with sequence similarity 227
arylsulfatase E (chondrodysplasia punctata 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:719]
DHRS4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23175]
ER membrane protein complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23999]
deoxyuridine triphosphatase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39516]

RNA
CTD (carboxy-terminal domain)
dishevelled associated activator of morphogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18142]
origin recognition complex
NIPA-like domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28018]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18826]

⌋
RNA
tripartite motif containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16283]
translocase of outer mitochondrial membrane 20 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20947]

⌋
topoisomerase (DNA) III alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11992]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25266]
tetratricopeptide repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12394]
regulator of telomere elongation helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15888]
nuclear pore associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1190]
pyruvate dehydrogenase phosphatase regulatory subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30264]

⌋
ribosomal protein S3a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:35781]
lysine (K)-specific demethylase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13606]
protein tyrosine phosphatase

keratin 18 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48888]
G protein-coupled receptor 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:4482]
zinc finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:12999]
Y box binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17948]

prothymosin

bromodomain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1103]
DGCR8 microprocessor complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2847]
phosphoglycerate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8896]
fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20240]
zinc finger protein 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:26061]
regulator of G-protein signaling 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39729]
kyphoscoliosis peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:26576]
titin [Source:HGNC Symbol;Acc:12403]
protocadherin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13404]
RNA
natriuretic peptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:7941]
zinc finger protein 516 [Source:HGNC Symbol;Acc:28990]
WD repeat domain 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:29652]
small integral membrane protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27321]
mitogen-activated protein kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6878]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48495]

solute carrier family 38
sosondowah ankyrin repeat domain family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:32958]
importin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20628]
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
zinc finger

arginine vasopressin-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30898]

protein phosphatase 1
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37252]
Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11575]
zinc finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12958]
Ras homolog enriched in brain [Source:HGNC Symbol;Acc:10011]
leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19719]
WDR11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27437]
contactin associated protein-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:32035]
RAS-like
high mobility group AT-hook 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5010]
KIAA0141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28969]
regulator of microtubule dynamics 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25550]
splicing factor 3a
non-SMC condensin II complex
small nucleolar RNA

;
coiled-coil domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:17966]

ARP1 actin-related protein 1 homolog A
D-dopachrome tautomerase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33446]

family with sequence similarity 160

RNA binding motif protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14959]

ping

protocadherin alpha 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8667]

cytoplasmic linker associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17088]

activating transcription factor 7 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20397]

solute carrier family 13 (sodium-dependent citrate transporter)

CUGBP

cleavage and polyadenylation specific factor 1

minichromosome maintenance complex component 3 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

ataxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10548]

protein kinase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17293]

DnaJ (Hsp40) homolog

ribonucleotide reductase M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10451]

transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26899]

STARD7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40827]

chromosome 19 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:48331]

peptidylprolyl isomerase D [Source:HGNC Symbol;Acc:9257]

Golgin subfamily A member 7B; cDNA FLJ43465 fis

family with sequence similarity 186

potassium channel

ELOVL fatty acid elongase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14418]

jumonji

acetyl-CoA acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:94]

COP9 signalosome subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16702]

ADAM metallopeptidase domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:15479]

protocadherin alpha 14 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2163]

solute carrier family 35 (UDP-xylose/UDP-N-acetylglucosamine transporter)

calcium channel

succinate-CoA ligase

zinc finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:12957]

PITPNA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44116]

microRNA 3943 [Source:HGNC Symbol;Acc:38888]

maestro heat-like repeat family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24802]

JHDM1D antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48959]

heat shock 70kDa protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5235]

alanyl-tRNA synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28417]

RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39652]

SRY (sex determining region Y)-box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11189]

cytoskeleton associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28959]

KIAA1549 [Source:HGNC Symbol;Acc:22219]

myotubularin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7450]

thioredoxin domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28030]

serum response factor (c-fos serum response element-binding transcription factor) [Source:HGNC Sym

zinc finger and BTB domain containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16682]

family with sequence similarity 85

small G protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29410]

pleckstrin homology domain containing

ceramide synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23752]

transmembrane protein 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30536]

family with sequence similarity 131

peroxisomal biogenesis factor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:22965]

centromere protein W [Source:HGNC Symbol;Acc:21488]

protein arginine methyltransferase 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25099]

G protein-coupled receptor kinase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4547]

RNA

zinc finger protein 808 [Source:HGNC Symbol;Acc:33230]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:17210]

:

microRNA 644a [Source:HGNC Symbol;Acc:32900]

lipocalin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33777]

zinc finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:12917]

histone cluster 1

centrosomal protein 192kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25515]

pleckstrin homology domain containing

poly(A) binding protein

rhomboid domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23082]

regulated endocrine-specific protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:33762]

UBX domain protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30307]

coiled-coil domain containing 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26531]

chromosome 8 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:32233]

long intergenic non-protein coding RNA 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:25003]

calpain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1477]

sphingosine-1-phosphate receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14299]

chaperonin containing TCP1

vav 3 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12659]

fibrinogen silencer binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:43653]

copine I [Source:HGNC Symbol;Acc:2314]

:

myosin IE [Source:HGNC Symbol;Acc:7599]

cell adhesion molecule L1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1939]

:

ping

secretion regulating guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17499]

N-ethylmaleimide-sensitive factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8016]

LARGE intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41357]
mitochondrial calcium uniporter [Source:HGNC Symbol;Acc:23526]
ankyrin repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23471]
keratin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6442]
WD repeat domain 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25773]
synaptotagmin XI [Source:HGNC Symbol;Acc:19239]
RecQ mediated genome instability 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25764]
FAM212B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49446]
long intergenic non-protein coding RNA 882 [Source:HGNC Symbol;Acc:48568]
NHS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21021]
fatty acid binding protein 3
schlafen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28286]
helicase
transient receptor potential cation channel
WW and C2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29435]
SEC62 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11846]
zinc finger protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:12925]
ATP-binding cassette

ribosomal protein S4X pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36670]
poly(rC) binding protein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8649]

ring finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17118]

ankyrin repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26614]
RAB3C
tektin 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40046]
transmembrane protein 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1239]

asparagine-linked glycosylation 1-like 11
microRNA 940 [Source:HGNC Symbol;Acc:33683]
microRNA 1267 [Source:HGNC Symbol;Acc:35335]
male-specific lethal 2 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25544]
trichoplein
KLF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41355]
C2 calcium-dependent domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29062]
widely interspaced zinc finger motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30917]

transmembrane protein 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:28451]
aldolase B
retinol binding protein 7

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
microRNA 548av [Source:HGNC Symbol;Acc:43537]
serine hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14408]
phosphoglucomutase 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20898]

hsa-mir-6080 [Source:miRBase;Acc:MI0020357]

RNA

aldehyde dehydrogenase 5 family

sex comb on midleg-like 2 (Drosophila) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44330]

regulator of G-protein signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9999]

ubiquitin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12607]

zyg-11 family member B

RNA

GCN1 general control of amino-acid synthesis 1-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4199]

chromosome 12 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:33749]

Obg-like ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28833]

ping

immediate early response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5392]

C-terminal binding protein 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:45200]

sushi domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29061]

histone cluster 1

calcineurin-like EF-hand protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17433]

pyruvate kinase

Rho GTPase activating protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:23085]

prickle homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16805]

:

prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43822]

t-SNARE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26437]

acidic repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15805]

diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29035]

:

U7 small nuclear RNA [Source:RFAM;Acc:RF00066]

family with sequence similarity 65

kelch-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6355]

vesicle-associated membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12646]

tolloid-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11844]

ankyrin repeat domain 20 family

RAB3 GTPase activating protein subunit 1 (catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17063]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

ZMIZ1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27433]

coenzyme Q4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19693]

solute carrier family 25

valyl-tRNA synthetase 2

leucine rich repeat containing 8 family

glycine receptor

SLC25A21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44298]

ubiquinol-cytochrome c reductase

protein tyrosine phosphatase
pleckstrin homology domain containing
heat shock 27kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5246]

sex comb on midleg homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19003]
dual specificity phosphatase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:18484]
phenylalanyl-tRNA synthetase
R3H domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28270]
ring finger protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:21148]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
regulator of G-protein signaling 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9993]
coiled-coil domain containing 162

prostaglandin-endoperoxide synthase 2 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HG

NOP2/Sun domain family

cylindromatosis (turban tumor syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:2584]
progesterone receptor membrane component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16090]
negative elongation factor complex member B [Source:HGNC Symbol;Acc:24324]
queuine tRNA-ribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23797]
vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17792]
lysine-rich nucleolar protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48922]
zinc finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12879]
discoidin
aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator [Source:HGNC Symbol;Acc:700]
armadillo repeat gene deleted in velocardiofacial syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:728]
CTS telomere maintenance complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26169]
small nucleolar RNA
HRAS-like suppressor family

collagen
deleted in malignant brain tumors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2926]
mitochondrial translational release factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21051]
D site of albumin promoter (albumin D-box) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2697]
latent transforming growth factor beta binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6716]
microseminoprotein
GRINL1B complex locus 2
CAP-GLY domain containing linker protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10461]
tRNA aspartic acid methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2977]
nth endonuclease III-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:8028]
tetratricopeptide repeat domain 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30761]
dynein
nscript
REX1
microRNA 3685 [Source:HGNC Symbol;Acc:38886]
protein phosphatase 4

coiled-coil domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24560]

solute carrier organic anion transporter family

mitochondrial ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14510]

integrator complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26153]

cytochrome c oxidase assembly homolog 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2260]

methyltransferase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17563]

dehydrodolichyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:20603]

:

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

nscript

activating signal cointegrator 1 complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24103]

small nucleolar RNA

:

RNA

adenomatous polyposis coli [Source:HGNC Symbol;Acc:583]

pecanex-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20349]

solute carrier family 30 (zinc transporter)

alpha-1-B glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:5]

cyclin J-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25876]

DAZ associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2683]

septin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32339]

transmembrane protein 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:15893]

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44656]

tweety family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13476]

intermediate filament family orphan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27006]

:

mitochondrial ribosomal protein L53 [Source:HGNC Symbol;Acc:16684]

protein-kinase

fibrosin [Source:HGNC Symbol;Acc:20442]

PAS domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17270]

BIRC6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40641]

DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2976]

gamma-glutamyl hydrolase (conjugase

proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9469]

sorting nexin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14976]

small nucleolar RNA

cyclin-dependent kinase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:8750]

sorting nexin 18 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39616]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

protease

RNA

chromosome 4 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:33766]

acyl-CoA synthetase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27288]

ribosomal protein L4 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35611]

;

PHD finger protein 20-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24280]

lipase

fibroblast growth factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:3673]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25451]

myelin transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7622]

quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30249]

interleukin enhancer binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6037]

G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25499]

tripartite motif containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10065]

RAB2A

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16719]

zinc finger protein 382 [Source:HGNC Symbol;Acc:17409]

transcription factor CP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11748]

ribosomal protein SA pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36742]

basic transcription factor 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30547]

long intergenic non-protein coding RNA 893 [Source:HGNC Symbol;Acc:44265]

RAB10

long intergenic non-protein coding RNA 632 [Source:HGNC Symbol;Acc:27865]

ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25683]

KIAA1715 [Source:HGNC Symbol;Acc:21610]

anoctamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14004]

centrosomal protein 63kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25815]

gon-4-like (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25973]

secretory carrier membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10563]

family with sequence similarity 35

unc-13 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12566]

mediator complex subunit 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:24628]

SH3-domain GRB2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10830]
EGF-like repeats and discoidin I-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]
aminoadipate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17929]
WD repeat and HMG-box DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23170]
zinc finger
3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA synthase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:5007]

glycoprotein VI (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:14388]
MED4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39213]
tRNA methyltransferase 44 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26653]
zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20152]
zinc finger protein 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:25000]
long intergenic non-protein coding RNA 894 [Source:HGNC Symbol;Acc:48579]
H2A histone family
SDA1 domain containing 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31404]
aldehyde dehydrogenase 4 family

ping

;

mucolipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13358]
coiled-coil domain containing 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:26851]

utrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:12635]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
PNN-interacting serine/arginine-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21222]

;

zinc finger protein 692 [Source:HGNC Symbol;Acc:26049]
PLAC8-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31746]
CUGBP
nitrilase family
serine/threonine kinase 11 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19184]
proline dehydrogenase (oxidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9453]
chromosome 17 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:30173]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25540]
BCL2 binding component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17868]
CPEB2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49082]
spermidine/spermine N1-acetyltransferase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23160]
ELOVL fatty acid elongase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14415]
vitronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:12724]
piwi-like RNA-mediated gene silencing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9007]

galactosylceramidase [Source:HGNC Symbol;Acc:4115]
Snf2-related CREBBP activator protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16974]
phosducin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8770]
POU class 6 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9224]

integrator complex subunit 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21925]

cytohesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9502]
galactose-1-phosphate uridylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4135]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:15590]
microRNA 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:32826]
ATP-binding cassette
kazrin

fat mass and obesity associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24678]
cancer susceptibility candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24892]
mitochondrial ribosomal protein S18B [Source:HGNC Symbol;Acc:14516]

RNA

chromosome 7 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:41909]
translin-associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:12380]
G patch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25982]
kelch-like family member 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16905]
forkhead box O6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24814]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19744]

golgi reassembly stacking protein 2
cell division cycle associated 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14624]
BCL2-associated agonist of cell death [Source:HGNC Symbol;Acc:936]
filamin C
chromosome 1 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:30003]

acetoacetyl-CoA synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18226]
sperm associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11212]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3570]

⋮
⋮

myocardial infarction associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33425]
shisa family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:34491]
ring finger protein 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:21147]
interleukin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6015]
coiled-coil domain containing 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:26821]
Protein LOC285095 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC26]
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19819]

THUMP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14890]
ATPase
SH3 domain containing ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17650]
INHBA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40303]
hippocampus abundant transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23363]
linker for activation of T cells family

platelet-activating factor acetylhydrolase 1b
nscript

guanine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4212]
glutamic-oxaloacetic transaminase 1

cyclin L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20569]
transmembrane protein 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:26775]

MOB kinase activator 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:29802]

NDRG family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14462]
zinc finger protein 532 [Source:HGNC Symbol;Acc:30940]

FYVE

netrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8029]
cysteine-serine-rich nuclear protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30729]
NIMA-related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7746]
paralemmin [Source:HGNC Symbol;Acc:8594]
BMS1 pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:49153]
ATP-binding cassette
signal peptide peptidase like 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:28902]
GTPase activating Rap/RanGAP domain-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25425]

discs

sel-1 suppressor of lin-12-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29108]
solute carrier family 25
potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21
zinc finger and BTB domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12930]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

STAG3L5P-PVRIG2P-PILRB readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48898]
guanine monphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4378]

zinc finger protein 385D [Source:HGNC Symbol;Acc:26191]

patched domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44945]
sorting nexin 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21883]
acid phosphatase 6
retinoblastoma binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9891]
BTB (POZ) domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26340]
NSFL1 (p97) cofactor (p47) [Source:HGNC Symbol;Acc:15912]

sel-1 suppressor of lin-12-like 2 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:15897]
neuron navigator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15997]
ribonuclease H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18466]

RNA

ADP-ribosylation factor-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:694]

proteasome (prosome

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

proprotein convertase subtilisin/kexin type 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8748]

neurobeachin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31928]

proteasome (prosome

CTD (carboxy-terminal domain

ZNRD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13924]

CD99 molecule-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18237]

GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30291]

DIS3 mitotic control homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28698]

zinc finger and BTB domain containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:4930]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18984]

thioesterase superfamily member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:29656]

ping

Fc receptor-like B [Source:HGNC Symbol;Acc:26431]

coiled-coil domain containing 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:22225]

sorbin and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30907]

actin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:78]

ATPase

GLTSCR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21111]

general transcription factor IIH

LY6/PLAUR domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:27018]

ribosomal protein L36a pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36475]

solute carrier family 25

SUZ RNA binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30232]

calcium channel

NDC1 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:25525]

peroxisomal biogenesis factor 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30024]

teashirt zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30700]

;

protocadherin gamma subfamily B

trio Rho guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12303]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

;

RAD54-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29123]

retinoblastoma-like 1 (p107) [Source:HGNC Symbol;Acc:9893]

ADAM metallopeptidase domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:190]
cell division cycle 42 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44429]

metaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24812]
forkhead box N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1928]

sorting nexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11174]
zinc finger protein 829 [Source:HGNC Symbol;Acc:34032]
wingless-type MMTV integration site family
tetratricopeptide repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:29959]
ribosomal protein L5 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:35493]
keratin 18 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:33402]
cholesterol 25-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:1907]
poly (ADP-ribose) polymerase family
zinc finger protein 282 [Source:HGNC Symbol;Acc:13076]

fat mass and obesity associated pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43759]

H2A histone family
mitochondrial pyruvate carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24515]
coiled-coil domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25766]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8592]
long intergenic non-protein coding RNA 1007 [Source:HGNC Symbol;Acc:48973]
cytochrome c oxidase assembly factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21868]
benzodiazepine receptor (peripheral) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16831]
heat shock protein 70kDa family
protocadherin beta 18 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14548]

carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31951]
intraflagellar transport 122 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13556]
ATPase
MAP7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25899]
protein kinase

secretory carrier membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30385]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

WW and C2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24148]
cleavage and polyadenylation specific factor 4
deiodinase
myosin XIX [Source:HGNC Symbol;Acc:26234]

DENN/MADD domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29044]

chromosome 9 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28148]
phospholipase C
SV2 related protein homolog (rat) [Source:HGNC Symbol;Acc:25417]

ribosomal protein S3a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35715]
histone deacetylase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14068]
ATPase
mitogen-activated protein kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29536]
Tu translation elongation factor
TBC1 domain family
regulatory factor X
DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:2978]
clustered mitochondria (cluA/CLU1) homolog pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28447]
glucosamine-6-phosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21526]
GIPC PDZ domain containing family
Wiskott-Aldrich syndrome-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12735]
protein phosphatase 2

VCAN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40163]

endo/exonuclease (5'-3')
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19731]
G patch domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29066]
muscular LMNA-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21355]
collagen
CHL1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40147]
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1084]
neuron navigator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15998]
Crm

RAB15

RAB15 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33748]
zinc finger protein 37B
zinc finger protein 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:23239]
nuclear assembly factor 1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:25126]
integrator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25592]
upstream binding protein 1 (LBP-1a) [Source:HGNC Symbol;Acc:12507]

family with sequence similarity 129
latent transforming growth factor beta binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6717]
ribosomal protein L21 pseudogene 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:36017]
mediator complex subunit 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11473]
nucleolar protein with MIF4G domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13244]
N-terminal EF-hand calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20983]
tudor domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25044]
protein phosphatase
ribosomal protein L24 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:36409]
protein kinase (cAMP-dependent
rhomboid

SH3 domain binding glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10822]
c-src tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2444]
UTP6
TAF13 RNA polymerase II
cell growth regulator with EF-hand domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16962]
lecithin-cholesterol acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6522]
HYDIN2
small nucleolar RNA
MACROD2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16201]
shadow of prion protein homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:16871]
wingless-type MMTV integration site family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12780]
ring finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:22411]
cell adhesion associated
diacylglycerol kinase

microRNA 655 [Source:HGNC Symbol;Acc:32911]
ribosomal protein L7 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35700]
peptidase domain containing associated with muscle regeneration 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2455]
abhydrolase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21398]

transmembrane protein 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:32008]
mitogen-activated protein kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6879]
BCL2-associated athanogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:940]

;

RNA

trafficking protein particle complex 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30832]
cysteine-serine-rich nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16006]
enhancer of mRNA decapping 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26114]
stromal antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11354]
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
family with sequence similarity 114
chloride channel
vacuolar protein sorting 54 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18652]
thyroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11764]

LMBR1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23038]

regulatory factor X-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9988]
beta-1
lectin
polycystic kidney disease 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9011]
microRNA 128-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31510]
hsa-mir-3187 [Source:miRBase;Acc:MI0014231]
zinc finger
glycerate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24247]
SET and MYND domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21067]

neurogranin (protein kinase C substrate)

ubiquitin carboxyl-terminal esterase L1 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12513]
NIMA-related kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7749]

folliculin [Source:HGNC Symbol;Acc:27310]
calcium channel

NCK adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7664]
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3332]

SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18181]
TNF receptor-associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12032]
acyl-CoA thioesterase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20999]
cancer susceptibility candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17040]
protein tyrosine phosphatase
long intergenic non-protein coding RNA 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:28668]
zinc finger protein 572 [Source:HGNC Symbol;Acc:26758]

dyslexia susceptibility 1 candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21493]
BRICHOS domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28309]
non-SMC condensin II complex
piezo-type mechanosensitive ion channel component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28993]

enoyl CoA hydratase 1
GABPB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44157]
transmembrane protein 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:21427]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
KIAA0556 [Source:HGNC Symbol;Acc:29068]
YY1 associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17363]
bicaudal C homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19351]
transmembrane 7 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11863]
nuclear factor

parvin
anoctamin 1
Uncharacterized protein FLJ43738 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZUG5]
tectonin beta-propeller repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22214]
epidermal growth factor receptor pathway substrate 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:3419]
scavenger receptor class A
chromosome 1 open reading frame 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:26800]
RNA
phosphatidylinositol transfer protein
fumarate hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:3700]
golgi-associated PDZ and coiled-coil motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17643]
T-box

regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:25560]
transmembrane protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:28709]
RNA

biotinidase [Source:HGNC Symbol;Acc:1122]
5-oxoprolinase (ATP-hydrolysing) [Source:HGNC Symbol;Acc:8149]

synovial sarcoma
glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:4144]
BEN domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25668]
S100 calcium binding protein A13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10490]
protein tyrosine phosphatase
latent transforming growth factor beta binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6715]
fibrillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3603]
palmitoyl-protein thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9326]
advillin [Source:HGNC Symbol;Acc:14188]
major vault protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7531]
PBX/knotted 1 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9022]
spermatogenesis associated

potassium voltage-gated channel
KIAA1199 [Source:HGNC Symbol;Acc:29213]
transducin-like enhancer of split 1 (E(sp1) homolog
small nucleolar RNA

beta-1
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D (AU-rich element RNA binding protein 1

sema domain
eukaryotic translation initiation factor 3
chromosome 6 open reading frame 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:21405]

thrombospondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11787]
Hermansky-Pudlak syndrome 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15597]

POU class 2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9213]
tubulin
INO80 complex subunit C [Source:HGNC Symbol;Acc:26994]
kinesin family member 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:6320]
ArfGAP with GTPase domain
gamma-secretase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28042]

splicing factor 3b
ubiquitin-conjugating enzyme E2G 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12483]
heat shock transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5225]
cell division cycle 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:1719]

nuclear pore complex interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35407]
peptidase (mitochondrial processing) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:18667]

sorting nexin family member 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23685]
transmembrane protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:30760]
family with sequence similarity 126
RNA

serine/threonine kinase 32B [Source:HGNC Symbol;Acc:14217]
centromere protein V [Source:HGNC Symbol;Acc:29920]
tripartite motif containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16280]
REV3-like
centrosomal protein 95kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25141]
metallo-beta-lactamase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33711]
ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10442]
myotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:15667]
endogenous retrovirus group K13
CKMT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48997]
RNA binding protein with multiple splicing [Source:HGNC Symbol;Acc:19097]
zinc finger

reticulon 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10469]

ORAI calcium release-activated calcium modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21667]

chromosome 9 open reading frame 172 [Source:HGNC Symbol;Acc:37284]

serine/arginine repetitive matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26729]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:18193]
diacylglycerol kinase
RNA
microRNA 421 [Source:HGNC Symbol;Acc:32793]
solute carrier family 17 (vesicular nucleotide transporter)

Rho GTPase activating protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14130]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:20441]
S100 calcium binding protein A16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20441]
IKAROS family zinc finger 1 (Ikaros) [Source:HGNC Symbol;Acc:13176]
tryptophanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12729]
SET and MYND domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15513]

dedicator of cytokinesis 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23483]
Mdm2
atrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3033]

bicaudal D homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:1049]
aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase-phosphopantetheinyl transferase [Source:HGNC Symbol;
poly(A)-specific ribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:8609]

vacuolar protein sorting 39 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20593]
claudin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2032]

⌋
lactate dehydrogenase D [Source:HGNC Symbol;Acc:19708]
cytoplasmic linker associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17078]
interferon

⌋
isopentenyl-diphosphate delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5387]
poly(rC) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8647]
peroxisomal biogenesis factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8860]
taste receptor
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3

⌋
alanyl-tRNA synthetase 2
RAB7
calicin [Source:HGNC Symbol;Acc:1568]
SRY (sex determining region Y)-box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18196]
ankyrin repeat domain 20 family

MARVEL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28674]
potassium voltage-gated channel
jagged 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6189]
ankyrin repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:24079]

⌋
glycogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4699]
chromosome 18 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28802]
G protein-coupled receptor 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23627]
glutamate receptor
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
SET domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25566]
ADP-ribosylation factor-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:695]

histone deacetylase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19086]
mitochondrial ribosomal protein L44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16650]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13957]
lysine (K)-specific demethylase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:9886]
retinal G protein coupled receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9990]
optic atrophy 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:8140]
ping
cingulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25931]
protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)
neutral cholesterol ester hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29260]

proteasome (prosome
kinesin family member C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29530]
purinergic receptor P2X
metaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7506]

adrenoceptor beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:285]
microRNA 374b [Source:HGNC Symbol;Acc:33665]
nucleoporin 98kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8068]
angiotensin I converting enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:2707]
Homo sapiens neuron specific gene family member 1 (NSG1)
phorbol-12-myristate-13-acetate-induced protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9108]
chromodomain helicase DNA binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25701]

centrosomal protein 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28920]
potassium large conductance calcium-activated channel
WW domain binding protein 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26250]
calmodulin 2 (phosphorylase kinase
STAR-related lipid transfer (START) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18063]

TRHDE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27471]
aldehyde dehydrogenase 1 family
ELAV like RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3312]
GLI family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4318]
adenosylhomocysteinase [Source:HGNC Symbol;Acc:343]
activating transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:783]
gasdermin B [Source:HGNC Symbol;Acc:23690]
gap junction protein
SWI/SNF related
sema domain
ArfGAP with RhoGAP domain
ryanodine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10485]

gap junction protein
PHD finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20816]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:37892]
B-cell CLL/lymphoma 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:1006]
U2AF homology motif (UHM) kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19683]

HCG1811579; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G5E958]
cyclin K [Source:HGNC Symbol;Acc:1596]
zinc finger protein 736 [Source:HGNC Symbol;Acc:32467]
microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]
nuclear receptor subfamily 6
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12950]
zinc finger protein 703 [Source:HGNC Symbol;Acc:25883]

RNA binding motif protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21539]

G patch domain containing 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20210]

fasciculation and elongation protein zeta 2 (zygin II) [Source:HGNC Symbol;Acc:3660]

nscript

jumonji domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:12313]

long intergenic non-protein coding RNA 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:28278]

potassium voltage-gated channel

G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4273]

zinc finger protein 229 [Source:HGNC Symbol;Acc:13022]

nucleoporin 210kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29915]

zinc finger

family with sequence similarity 81

TATA box binding protein (TBP)-associated factor

small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12815]

nscript

ataxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10555]

poly(A) binding protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17970]

mitochondrial antiviral signaling protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29233]

centriole

mitochondrial ribosomal protein L37 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31003]

WW domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12739]

N(alpha)-acetyltransferase 60

methylenetetrahydrofolate reductase (NAD(P)H) [Source:HGNC Symbol;Acc:7436]

ferritin

NFKB inhibitor interacting Ras-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17898]

pleckstrin homology domain containing

transmembrane protein 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28106]

nudE neurodevelopment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17619]

SRY (sex determining region Y)-box 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18122]

sphingomyelin phosphodiesterase 4

RNA

protocadherin gamma subfamily B

;

bone morphogenetic protein receptor

tropomyosin 3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39170]

oviductal glycoprotein 1

TraB domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28805]

chromosome 5 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:27026]
small nucleolar RNA
chaperonin containing TCP1
low density lipoprotein receptor-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6696]
metallothionein 1L (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7404]
U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12453]
peptidyl-tRNA hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33782]

leprecan-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19317]
guanylate cyclase 1
pleckstrin homology domain containing
CCR4-NOT transcription complex
family with sequence similarity 189
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39368]
myosin VC [Source:HGNC Symbol;Acc:7604]
zinc finger protein 592 [Source:HGNC Symbol;Acc:28986]
ribosomal protein L17 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:36919]
RNA
WNK lysine deficient protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14543]
MPV17 mitochondrial membrane protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26827]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C4H0]
RNA
Rho GTPase activating protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:25509]
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 3 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30798]
B-cell receptor-associated protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:24131]
zinc finger protein 589 [Source:HGNC Symbol;Acc:16747]
roundabout
major histocompatibility complex
adaptor-related protein complex 5
ArfGAP with GTPase domain
CELF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23515]
microRNA 2467 [Source:HGNC Symbol;Acc:41881]
interferon induced transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5412]
CGRP receptor component [Source:HGNC Symbol;Acc:17888]
ATPase
reversion-inducing-cysteine-rich protein with kazal motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:11345]

Tctex1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28482]
transferrin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11763]
aarF domain containing kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19038]
A kinase (PRKA) anchor protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:369]
zinc finger

pleckstrin homology domain containing
prohibitin pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8916]
fibroblast growth factor receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3690]
chromosome X open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:33738]
Nance-Horan syndrome (congenital cataracts and dental anomalies) [Source:HGNC Symbol;Acc:7820]

FERM and PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29007]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
hemoglobin

ATP synthase

diacylglycerol kinase

G protein-coupled receptor 37 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14923]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

cell division cycle associated 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30777]

Scm-like with four mbt domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20255]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

EH-domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3243]

euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24650]

protein inhibitor of activated STAT

thioredoxin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18155]

COMM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26036]

dihydropyrimidinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3014]

ubiquitously transcribed tetratricopeptide repeat containing
interferon regulatory factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5358]

ATPase

LIPE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48589]

G protein-coupled receptor 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:20844]

Meis homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29537]

CD44 molecule (Indian blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1681]

growth hormone inducible transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17281]

small nucleolar RNA host gene 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27797]

solute carrier family 4

zinc finger protein 521 [Source:HGNC Symbol;Acc:24605]

EFR3 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29155]

protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)

teashirt zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13010]

dynamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29125]

SAM domain

NCKAP5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41497]

RNA

glutamate receptor

TATA box binding protein (TBP)-associated factor

nscript

;

kelch-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6353]

SLIT and NTRK-like family

G protein-coupled receptor 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:4508]

;

calcium channel

ribosomal protein S3a pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36293]

wingless-type MMTV integration site family

calcium channel

coiled-coil domain containing 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:26675]

Kruppel-like factor 7 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:6350]

coagulation factor II (thrombin) receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3538]

NDUFA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45273]

centriolin [Source:HGNC Symbol;Acc:1858]

secernin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30381]

betaine-homocysteine S-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1048]

arginine and glutamate rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25482]

dedicator of cytokinesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19189]

PHD finger protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18145]

dynein

ribosomal protein L13a pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23736]

;

zinc finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:12919]

protein phosphatase 1

uncharacterized serine/threonine-protein kinase SgK494 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001274136]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C (C1/C2) [Source:HGNC Symbol;Acc:5035]

Rho family GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18314]

retinitis pigmentosa 9 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33969]

;

ecotropic viral integration site 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:3500]

hydroxysteroid dehydrogenase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16475]

WD and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29175]

mannose-binding lectin (protein A) 1

cytokine-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24435]

acyl-CoA binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15453]

hook microtubule-tethering protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23576]

FYVE

protein arginine methyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25557]

long intergenic non-protein coding RNA 923 [Source:HGNC Symbol;Acc:28088]

dpy-19-like 2 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19414]

zinc finger protein 827 [Source:HGNC Symbol;Acc:27193]

myeloid leukemia factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7126]

multiple coagulation factor deficiency 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18451]

TSR2

SREBF chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30634]

cold shock domain containing E1
COMM domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16223]
THAP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23188]
F-box protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29249]
TAM41

Nedd4 family interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18537]

MAGI2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30058]
thymidylate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12441]
suppression of tumorigenicity 18 (breast carcinoma) (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7
protocadherin gamma subfamily B
ribosomal protein L7 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:35692]

;

APEX nuclease (multifunctional DNA repair enzyme) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:587]
tubulin
regulator of telomere elongation helicase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44213]
meiosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28613]
IQ motif containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:29171]
tumor protein p63 [Source:HGNC Symbol;Acc:15979]
replication termination factor 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15890]
CBR3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43664]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ42076 fis
sortilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11186]
Shwachman-Bodian-Diamond syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:19440]
CDC-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13659]

nscript

EP300 interacting inhibitor of differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28292]
SKI family transcriptional corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21326]
long intergenic non-protein coding RNA 1118 [Source:HGNC Symbol;Acc:49261]
neighbor of BRCA1 gene 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20691]
family with sequence similarity 161
retinoblastoma-like 2 (p130) [Source:HGNC Symbol;Acc:9894]
sulfotransferase family
glucocorticoid modulatory element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4370]
DnaJ (Hsp40) homolog
RNA
fasciculation and elongation protein zeta 1 (zygin I) [Source:HGNC Symbol;Acc:3659]

;

armadillo repeat containing
small nucleolar RNA host gene 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33098]
zinc finger protein 841 [Source:HGNC Symbol;Acc:27611]
small nucleolar RNA
coronin
ping

angel homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19961]
crystallin
coagulation factor II (thrombin) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3539]

kelch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25272]
cleavage and polyadenylation specific factor 6
thioredoxin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12436]

⌋
transmembrane protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25541]
apoptosis-inducing factor
copine II [Source:HGNC Symbol;Acc:2315]

inositol polyphosphate-4-phosphatase
spindlin family

triosephosphate isomerase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38069]
transmembrane protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:22058]
angiotensin I converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13557]
wingless-type MMTV integration site family
HLA complex group 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17707]
PHD finger protein 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:24156]
microRNA 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:32904]
zinc finger protein 618 [Source:HGNC Symbol;Acc:29416]
ArfGAP with coiled-coil
heparanase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18374]
fibronectin type III and SPRY domain containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13753]
pellino E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8827]

G elongation factor
replication factor C (activator 1) 1

seryl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:10537]
docking protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19868]
WD repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28912]
MLX interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17055]

ecotropic viral integration site 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:3499]
histone cluster 1

⌋

plexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9099]
Zic family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20393]
regulator of microtubule dynamics 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26567]
coiled-coil domain containing 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:18111]
TVP23C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44646]
SWI/SNF related

TAR DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11571]

calcium homeostasis endoplasmic reticulum protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16930]

neuropilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8004]

F-box protein 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:25069]

caprin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21259]

chimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1943]

relaxin/insulin-like family peptide receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24883]

amyloid beta (A4) precursor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:620]

intraflagellar transport 172 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:30391]

SWI5 recombination repair homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31412]

interphotoreceptor matrix proteoglycan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6055]

palladin

doublesex and mab-3 related transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13909]

olfactory receptor

L antigen family

ribosomal protein L32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27024]

signal sequence receptor

Ras-related associated with diabetes [Source:HGNC Symbol;Acc:10446]

PAP associated domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16705]

meningioma (disrupted in balanced translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7180]

RNA binding motif

chromosome 18 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:13796]

small nucleolar RNA

proteasome (prosome

ankyrin repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29135]

family with sequence similarity 21

RNA

ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16937]

elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]

zinc finger protein 697 [Source:HGNC Symbol;Acc:32034]

ring finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13779]

EPH receptor A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3385]

SH3 and multiple ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15474]

sterile alpha motif domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27312]

HIG1 hypoxia inducible domain family

endogenous retrovirus group K3

solute carrier family 22

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16542]

cleavage stimulation factor

IQ motif containing D [Source:HGNC Symbol;Acc:25168]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A2/B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5033]

general transcription factor IIH
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
thymidine kinase 1
WD repeat domain 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28506]
neuropeptide Y receptor Y1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7956]
tenascin XB [Source:HGNC Symbol;Acc:11976]
SAR1 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10534]
coiled-coil domain containing 144B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:26704]
mitogen-activated protein kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6844]
unkempt family zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:29369]

DNA replication helicase/nuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2939]
ecdysoneless homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17029]
poly(A) binding protein
POU class 2 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9212]
fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49279]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28889]

SET domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29010]
leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6702]
developmentally regulated GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3030]
cytochrome c
leucine rich repeat containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13605]
chromosome 9 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:23570]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
TGFB-induced factor homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11776]
guanylate cyclase activator 1B (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4679]
protein kinase C
progesterone and adiponectin receptor family member VII [Source:HGNC Symbol;Acc:23146]
potassium voltage-gated channel

maestro heat-like repeat family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16125]
integrin-linked kinase-associated serine/threonine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:15566]

methyltransferase like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26606]
N-acetyltransferase 8-like (GCN5-related)
chaperonin containing TCP1
cytochrome c oxidase assembly factor 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18025]
zinc finger protein 761 [Source:HGNC Symbol;Acc:23179]
3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:5005]
sterile alpha motif domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25492]
ribosomal protein S2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31386]
solute carrier organic anion transporter family
chromosome 1 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:32044]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

pecanex-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18760]

mitochondrial translational initiation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29788]

zinc finger protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:13140]

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24600]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

nuclear receptor subfamily 2

tRNA methyltransferase 1 homolog (S. cerevisiae)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16782]

short coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20335]

ERGIC and golgi 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30208]

CASP2 and RIPK1 domain containing adaptor with death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:2340]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MD18]

itchy E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:13890]

solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)

nucleus accumbens associated 1

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26724]

lysophosphatidic acid receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3168]

Ig

XK

zinc finger protein 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:12963]

NTF2-like export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15913]

zinc finger protein 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:30950]

prolyl 4-hydroxylase

microfibrillar-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7035]

ribosomal protein SA [Source:HGNC Symbol;Acc:6502]

translocation associated membrane protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28371]

family with sequence similarity 86

lipase

B-cell CLL/lymphoma 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23688]

RNA

kelch-like family member 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26597]

PC4 and SFRS1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9527]

oxysterol binding protein-like 9 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48734]

zinc finger

zinc finger CCCH-type containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28972]

small VCP/p97-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25238]

vestigial like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28966]

myotubularin related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7452]

ribonucleotide reductase M2 B (TP53 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:17296]

GSG1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28283]

H19

Prader-Willi region non-protein coding RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49131]
transcription factor 7-like 2 (T-cell specific)

cathepsin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2528]

cut-like homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2557]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39193]

:

haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25364]

methylthioadenosine phosphorylase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42443]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3356]

chromosome 4 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26051]

HBS1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:4834]

SRSF protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11306]

caspase 2

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:4142]

ring finger protein 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:26811]

SR-related CTD-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19304]

golgin A6 family-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27256]

ribosomal protein S3a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36684]

ribosomal protein S6 kinase

COX18 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26801]

ping

RNA

ribosomal protein S23 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:35982]

zinc finger

zinc finger protein 250 [Source:HGNC Symbol;Acc:13044]

microRNA 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:32825]

tRNA methyltransferase 2 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24974]

t-complex 11

potassium voltage-gated channel

chromosome 1 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26062]

IQ motif containing with AAA domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26195]

purinergic receptor P2Y

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

golgin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4428]

dorsal inhibitory axon guidance protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25054]

WD repeat domain 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24997]

CREB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2348]

oral cancer overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17589]

zinc finger protein 280C [Source:HGNC Symbol;Acc:25955]

GRIP and coiled-coil domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23218]

DENN/MADD domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28404]

;

cyclin L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20570]

protein tyrosine phosphatase

mediator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:28760]

alkB

SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16807]

sorting nexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11175]

microtubule associated serine/threonine kinase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19037]

microtubule-associated protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6836]

leucine rich repeat containing 37

melanoma associated antigen (mutated) 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26583]

long intergenic non-protein coding RNA 657 [Source:HGNC Symbol;Acc:44311]

ribonuclease/angiogenin inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10074]

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

FERM

SUDS3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44000]

sphingomyelin phosphodiesterase 3

tubulin

nsript

MAGI2 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40862]

protein tyrosine phosphatase

protein phosphatase 4

protein kinase N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9406]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3359]

mitochondrially encoded tRNA glutamine [Source:HGNC Symbol;Acc:7495]

hydroxyacyl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4799]

cell division cycle 25B [Source:HGNC Symbol;Acc:1726]

phosphofurin acidic cluster sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30032]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2746]

HEAT repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16761]

phosphatidylinositol transfer protein

LAS1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25726]

G patch domain and KOW motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30677]

ectodysplasin A [Source:HGNC Symbol;Acc:3157]

chaperonin containing TCP1

myosin IIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:15576]

SMAD family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6774]
deoxyribonuclease II
T cell receptor alpha constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12029]
calcineurin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24187]
chromosome 11 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30204]
5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7468]
VPS9 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13526]
tripartite motif containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:660]
cardiotrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2499]

Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9876]
cadherin 24
nuclear pore complex interacting protein family
transmembrane channel-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20474]
zinc finger protein 700 [Source:HGNC Symbol;Acc:25292]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide B
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
RNA
mature T-cell proliferation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7423]
RAB3D
transferrin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11759]
nscript
CREB regulated transcription coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16062]
crystallin
mutated in colorectal cancers [Source:HGNC Symbol;Acc:6935]
zinc finger
synaptotagmin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:23142]
poly(A) binding protein
RNA

ADP-ribosylation factor-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13210]
tyrosine kinase
myocyte enhancer factor 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6996]
SOX2 overlapping transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20209]

I(3)mbt-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15905]
WD repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25631]
neuregulin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29862]
nscript
GH3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24438]
integral membrane protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:6174]
taste receptor
pleckstrin homology domain containing
ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 (rho family
chromosome 10 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:27274]
transmembrane protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:15876]
pyruvate dehydrogenase kinase
phosphatidylinositol-4

family with sequence similarity 193
zinc finger protein 316 [Source:HGNC Symbol;Acc:13843]
RNA
phosphodiesterase 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:8792]
RB-associated KRAB zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:17680]
breast cancer anti-estrogen resistance 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:973]
BCL2-related ovarian killer [Source:HGNC Symbol;Acc:1087]

SPEG complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:16901]

;

secretagogin
antioxidant 1 copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:798]
translocase of outer mitochondrial membrane 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:15746]
ZFP41 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26786]
spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27845]

mitochondrially encoded tRNA tyrosine [Source:HGNC Symbol;Acc:7502]

tRNA 5-methylaminomethyl-2-thiouridylate methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25481]

sperm associated antigen 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13452]
zwilch kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25468]
MORN repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25852]
ribosomal protein S4X pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36789]

zinc finger protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:13141]
neurexophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8077]
matrix metalloproteinase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14366]
myotubularin related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7454]
lysophospholipase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20440]

zinc finger protein 629 [Source:HGNC Symbol;Acc:29008]

kelch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20231]
FOXF1 adjacent non-coding developmental regulatory RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:43894]
zinc finger protein 432 [Source:HGNC Symbol;Acc:20810]
exosome component 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9138]
ribonuclease
MUS81 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29814]
EMX2 opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:18511]
nuclear receptor coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7670]
microRNA 4519 [Source:HGNC Symbol;Acc:41544]
leucine rich repeat containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29317]

ping

SWI/SNF related

ribosomal protein L7 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:36715]
osteoclast associated

tubulin folding cofactor D [Source:HGNC Symbol;Acc:11581]
small nucleolar RNA

UHRF1 binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29102]
histone deacetylase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14067]

WD repeat domain 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:17826]
centromere protein T [Source:HGNC Symbol;Acc:25787]
saitohin [Source:HGNC Symbol;Acc:18839]
ubiquitin B [Source:HGNC Symbol;Acc:12463]

calcium responsive transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14435]
ryanodine receptor 1 (skeletal) [Source:HGNC Symbol;Acc:10483]
fibulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3601]
INO80 complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:26956]
anoctamin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31677]

serine/arginine-rich splicing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10783]
serine palmitoyltransferase
AFG3-like AAA ATPase 1
high mobility group 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:5002]
2'
NME/NM23 family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21343]
kallikrein-related peptidase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6358]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:37889]
adrenoceptor beta 2
selenocysteine lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:18161]
small nucleolar RNA
ring finger protein 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:26886]
family with sequence similarity 21
solute carrier family 35 (UDP-GlcNAc/UDP-glucose transporter)

astrotactin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17021]
chromosome 21 open reading frame 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:39602]

karyopherin alpha 6 (importin alpha 7) [Source:HGNC Symbol;Acc:6399]

ribosomal protein L10 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23300]
radixin [Source:HGNC Symbol;Acc:9944]
VMA21 vacuolar H⁺-ATPase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:22082]
phosphodiesterase 4D

transmembrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25605]
NCK-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7666]

zinc finger protein 660 [Source:HGNC Symbol;Acc:26720]
loss of heterozygosity

protein kinase
family with sequence similarity 171
choroideremia (Rab escort protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1940]
myosin VB [Source:HGNC Symbol;Acc:7603]
sema domain
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8590]

;

aldehyde dehydrogenase 18 family
RALBP1 associated Eps domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9963]
atlastin GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11231]
NOP2/Sun domain family
chromosome 5 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:25801]
zinc finger
IQ motif and Sec7 domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29193]
transmembrane protein 191C [Source:HGNC Symbol;Acc:33601]
low density lipoprotein receptor-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6692]
methylsterol monooxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10545]
aspartyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2981]
IL21R antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27551]
sema domain
PIH1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25210]
MAPT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43738]
SNRK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41269]
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog A (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17217]
RNA binding motif protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27223]
transmembrane protein 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:28143]
uridine monophosphate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12563]
kelch-like family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25888]
transmembrane protein 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:14432]
cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25013]
chromosome 17 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26171]
tetratricopeptide repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25247]
keratin 18 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20280]
centrosomal protein 85kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21638]
phospholipase A2
peroxiredoxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17169]

family with sequence similarity 177

ADAM metallopeptidase domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:207]
ping
translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:1731]
F-box and leucine-rich repeat protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13603]
TAP binding protein (tapasin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11566]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PK70]
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:669]
dipeptidyl-peptidase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18648]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H2 (H') [Source:HGNC Symbol;Acc:5042]
F-box and WD repeat domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13597]
NCK-associated protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29321]
fibroblast growth factor 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:3677]
sidekick cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19307]
dynein
ribosomal protein S3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36061]
high mobility group box 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39104]
YLP motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17798]
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
killer cell lectin-like receptor subfamily C
B-cell CLL/lymphoma 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:989]

ring finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:20308]
long intergenic non-protein coding RNA 909 [Source:HGNC Symbol;Acc:44331]
MYC associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:6913]
chromosome 5 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27750]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12494]
solute carrier family 25
ring finger protein
cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49369]
C-type lectin domain family 9
chromosome 10 open reading frame 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:28582]
TAF15 RNA polymerase II
SET binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2135]

cysteine-serine-rich nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14300]
tumor suppressor candidate 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29592]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

megakaryoblastic leukemia (translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14334]
GrpE-like 1
bromo adjacent homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29153]
MORC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26662]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30059]
iron-sulfur cluster assembly 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19857]
lysosomal-associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6501]

mucin 19
thiopurine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12014]
CDK5 regulatory subunit associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18673]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
transmembrane protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:28837]
HHIP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19710]

G protein-coupled receptor 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:23689]
CD177 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30072]

ret finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9977]
F-box protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:33857]
PIF1 5'-to-3' DNA helicase [Source:HGNC Symbol;Acc:26220]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2A
RAB11B
WD repeat domain 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:26790]
EF-hand domain (C-terminal) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16406]
poly(rC) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8651]
LLP homolog
formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14074]

angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24684]
LYR motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:27314]

general transcription factor IIH
RAB11A
N-acylsphingosine amidohydrolase (acid ceramidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:735]
ribonucleoprotein
VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein A
v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3488]
transmembrane protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:26196]
fatty acid binding protein 5 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22573]

RNA
transmembrane protein 246 [Source:HGNC Symbol;Acc:28180]

ping
ets homologous factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3246]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 5 (double-strand-break rejoining
microtubule-associated protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26118]
retinol dehydrogenase 14 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19979]
galanin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4132]
nuclear factor of activated T-cells
collagen
GrpE-like 2
biglycan [Source:HGNC Symbol;Acc:1044]
ZFP64 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15940]
TBC1 domain family

protein phosphatase 1

cyclin D binding myb-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14603]

chromosome 5 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25639]
small nucleolar RNA

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25639]

cellular repressor of E1A-stimulated genes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14272]
hematological and neurological expressed 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14137]
tRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25980]
formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3768]
chromosome 1 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:30491]

transcription elongation factor A (SII)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29818]
copper chaperone for superoxide dismutase [Source:HGNC Symbol;Acc:1613]
TSEN54 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:27561]
major histocompatibility complex
protein phosphatase 1
scavenger receptor class B
cullin 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:2555]
small nucleolar RNA
long intergenic non-protein coding RNA 504 [Source:HGNC Symbol;Acc:43555]
polymerase (DNA directed)
RNA binding motif protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24756]
sialidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21328]

cytochrome c oxidase subunit Vb [Source:HGNC Symbol;Acc:2269]
collagen
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
arrestin

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20886]
pannexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8599]
M-phase phosphoprotein 10 (U3 small nucleolar ribonucleoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:7213]

NRG1 intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43635]
5'-nucleotidase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21556]

ribosomal protein L7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21370]
RUN and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30285]

DBF4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17364]
IQCJ-SCHIP1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38842]
zinc finger protein 438 [Source:HGNC Symbol;Acc:21029]
zinc finger protein 419 [Source:HGNC Symbol;Acc:20648]

stathmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10577]
cysteine sulfinic acid decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:18966]

synaptotagmin X [Source:HGNC Symbol;Acc:19266]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

ATP citrate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:115]

RNA

WD repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12758]

BTB (POZ) domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:27145]

vitamin K epoxide reductase complex

transmembrane protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:21870]

pleckstrin homology domain containing

long intergenic non-protein coding RNA 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:27217]

hook microtubule-tethering protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19885]

transmembrane protein 243

TBC1 domain family

endothelin converting enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3146]

tetraspanin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21643]

myosin IC [Source:HGNC Symbol;Acc:7597]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGD5]

ribosomal protein L23a pseudogene 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33730]

solute carrier family 22 (organic cation/carnitine transporter)

frizzled family receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4046]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:20082]

leucine rich repeat containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:21375]

protein phosphatase 1

family with sequence similarity 53

v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7547]

tropomodulin 2 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:11872]

UDP-glucose ceramide glucosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12524]

coiled-coil domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:25079]

WD repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17956]

fatty acid binding protein 7

isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:5384]

vitamin D (1

lactate dehydrogenase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6541]

zinc finger protein 749 [Source:HGNC Symbol;Acc:32783]

ATPase family

transportin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45120]

nscript

SUMO-interacting motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24779]

WAS protein family homolog 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33145]

long intergenic non-protein coding RNA 1003 [Source:HGNC Symbol;Acc:48957]

coxsackie virus and adenovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2559]

brain expressed X-linked 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30933]

transmembrane protein 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:28217]

dystrophia myotonica-protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2933]

;

ADP-ribosylation factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:692]

transforming growth factor

chaperonin containing TCP1

chromosome 9 open reading frame 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:31456]

cerebellin 3 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:20146]

zinc finger protein 880 [Source:HGNC Symbol;Acc:37249]

coiled-coil domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30370]

lymphocyte antigen 6 complex

radial spoke 3 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21054]

PAXIP1 associated glutamate-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28707]

phospholipase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9068]

armadillo repeat containing

DENN/MADD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29134]

USO1 vesicle transport factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30904]

apolipoprotein B mRNA editing enzyme

protocadherin gamma subfamily A

tubulin tyrosine ligase-like family

microRNA 24-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31608]

ephrin-A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3221]

fascin homolog 1

MAPRE1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37762]

dephospho-CoA kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26238]

coiled-coil domain containing 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:34438]

taste receptor

aldo-keto reductase family 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24056]

zinc finger

sterile alpha motif domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26320]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K

Fas-activated serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24676]

dermokine [Source:HGNC Symbol;Acc:25063]

SMIM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42674]

interferon

Kruppel-like factor 4 (gut) [Source:HGNC Symbol;Acc:6348]

protein phosphatase 6

beta-gamma crystallin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34427]

mastermind-like 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13632]
regulator of G-protein signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10001]
ataxin 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31326]
potassium voltage-gated channel
FK506 binding protein 11
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31911]
BTB and CNC homology 1
chromosome 18 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:29553]
ring finger protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:18154]
eukaryotic translation initiation factor 2 alpha kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19687]
ribosomal L24 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18479]
myotubularin related protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14596]

E2F transcription factor 4
ribonucleoprotein
Y box binding protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42425]

highly accelerated region 1A (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33117]
acyl-CoA synthetase bubblegum family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29567]
phosphogluconate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8891]

long intergenic non-protein coding RNA 984 [Source:HGNC Symbol;Acc:35165]

zinc finger protein 776 [Source:HGNC Symbol;Acc:26765]
E2F transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3120]
limb development membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13243]
nuclear pore complex interacting protein family

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

myosin
Rho-associated
BEN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23040]
general transcription factor IIIC
chromosome 10 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:31365]
Ig
peptidylprolyl isomerase H (cyclophilin H) [Source:HGNC Symbol;Acc:14651]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
golgi-associated
vacuolar protein sorting 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14584]
zinc finger protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:12939]
abhydrolase domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16407]

Ig
hypoxia inducible factor 1
keratin 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31057]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5212]

peroxisomal biogenesis factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:9713]
GPN-loop GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30186]
collagen
EF-hand calcium binding domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28061]
small nuclear RNA activating complex
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
CDC-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2069]
EPH receptor A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3386]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:48796]
ubiquitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21931]
intraflagellar transport 20 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:30989]
family with sequence similarity 184
N(alpha)-acetyltransferase 35
chromobox homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1551]
metallophosphoesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1180]
molybdenum cofactor synthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15765]
coenzyme Q9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25302]
transgelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29868]
NUAK family
nscript
kinase suppressor of ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6465]

family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
arachidonate 15-lipoxygenase

synaptotagmin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11509]
ribosomal protein S15a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19674]

glutamate receptor
ubiquitin-conjugating enzyme E2

receptor accessory protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30077]

;

dynein
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
IGF-like family member 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32956]
activin A receptor
acyl-CoA synthetase short-chain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15814]

purinergic receptor P2X
ADAMTS9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40625]

;

atypical chemokine receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1565]

naked cuticle homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17045]

bone morphogenetic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1067]

transglutaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11777]

gamma-glutamyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4250]

origin recognition complex

long intergenic non-protein coding RNA 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:19690]

discs

serine/threonine kinase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14568]

IGF-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32931]

cation channel

vomer nasal 1 receptor 82 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37402]

apping_ncrna

guanine nucleotide binding protein (G protein) alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4380]

acyl-CoA synthetase short-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16091]

partner of NOB1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:32790]

ACTA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45169]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3569]

protection of telomeres 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17284]

collagen

chromosome 17 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:28460]

mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30577]

isthmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23176]

ubiquitin B pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12467]

glutathione peroxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4556]

ADAM metalloproteinase domain 1A

BMS1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:49155]

midkine (neurite growth-promoting factor 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6972]

fer-1-like 5 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19044]

mannosyl (alpha-1

SET domain

NCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40392]

RNA binding motif protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:30358]

zinc finger protein 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:27260]

asp (abnormal spindle) homolog

selenophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19685]

corticotropin releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:2355]

unc-51 like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19703]

LSM14A

serine active site containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21061]

GLI pathogenesis-related 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28592]

contactin 2 (axonal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2172]

trinucleotide repeat containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11962]
chromosome 21 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:1277]
G protein-coupled receptor 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:4526]

charged multivesicular body protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25675]
nerve growth factor receptor (TNFRSF16) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13388]
transmembrane protein 167A [Source:HGNC Symbol;Acc:28330]
chromosome 20 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:26592]

UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20332]
transducin-like enhancer of split 2 (E(sp1) homolog
diacylglycerol kinase
stathmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16078]
family with sequence similarity 72
AT hook
MYCBP2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41024]
sorting nexin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14977]

nipsnap homolog 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:7827]
GAR1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14264]
Sin3A-associated protein
alcohol dehydrogenase
secernin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30382]
chromosome 21 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:16459]
PCBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42948]
heat shock 70kDa protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5234]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
SLU7 splicing factor homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16939]
exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3511]
collagen
HOXD cluster antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43755]
ATPase
autophagy related 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19962]
microRNA 124-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31503]

golgin A6 family-like 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:49391]
synaptic vesicle glycoprotein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:16874]
growth arrest-specific 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4168]
olfactory receptor

nucleoporin 93kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28958]
RAD23 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:9813]
chromosome 6 open reading frame 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:21247]
leucine zipper
serine dehydratase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30404]
MYCBP associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19677]

hepatic leukemia factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4977]

large tumor suppressor kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6514]

centrin

CAS1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16014]

retinoblastoma binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9889]

glutamate receptor

phosphorylase

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

family with sequence similarity 134

cysteine-rich

WD repeat domain 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25706]

sodium channel and clathrin linker 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26406]

CBP80/20-dependent translation initiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23925]

hyaluronan synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4819]

glutamate decarboxylase 1 (brain

sciellin [Source:HGNC Symbol;Acc:10573]

zinc finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:13004]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

chromosome 10 open reading frame 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26563]

kelch-like family member 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29404]

long intergenic non-protein coding RNA 327 [Source:HGNC Symbol;Acc:42009]

ATP-binding cassette

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 3 [Source:HGNC
IG

endothelin converting enzyme-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3147]

myocardin [Source:HGNC Symbol;Acc:16067]

ArfGAP with RhoGAP domain

zinc finger

transient receptor potential cation channel

thyroid adenoma associated [Source:HGNC Symbol;Acc:19217]

IL2-inducible T-cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6171]

PBX/knotted 1 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16714]

ring finger protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:21698]

heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31835]

mitochondrial ribosomal protein L42 [Source:HGNC Symbol;Acc:14493]

G protein-coupled receptor 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:13838]

zinc finger protein 891 [Source:HGNC Symbol;Acc:38709]

hect domain and RLD 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30495]

NOP2/Sun domain family

zinc finger and BTB domain containing 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:31700]

chromosome 17 open reading frame 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:30770]

arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10079]

SIX homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10891]

G protein-coupled receptor 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:4475]

microtubule associated monooxygenase

Fas (TNFRSF6)-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:3573]

phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42453]

ankyrin repeat and death domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:28002]

transducer of ERBB2

retinol binding protein 4

phosducin-like 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44507]

chromosome 20 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15872]

G protein-coupled receptor 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:22951]

calmodulin regulated spectrin-associated protein family

crystallin

ping

SRY (sex determining region Y)-box 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11201]

major facilitator superfamily domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28158]

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblB type [Source:HGNC Symbol;Acc:19331]

DDB1 and CUL4 associated factor 13 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43868]

superoxide dismutase 1

queuine tRNA-ribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25771]

PAX8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49271]

enhancer of polycomb homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24543]

nei endonuclease VIII-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18448]

haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28171]

GTF2I repeat domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33125]

deleted in lung and esophageal cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2899]

digestive organ expansion factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:28440]

REST corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17441]

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

guanine nucleotide binding protein (G protein)

SATB homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21637]

clathrin

outer dense fiber of sperm tails 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29225]

serine/arginine repetitive matrix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16639]

keratin 8 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48344]

WD repeat domain 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29141]

neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14644]

chaperonin containing TCP1

LYR motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25229]

NIM1 serine/threonine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28646]

propionyl CoA carboxylase

calcium channel

ventral anterior homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12660]

enoyl CoA hydratase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21489]

dedicator of cytokinesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23476]

low density lipoprotein receptor class A domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27046]

hexamethylene bis-acetamide inducible 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24953]

bobby sox homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14422]

LysM

MAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24083]

sirtuin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10886]

chromosome 2 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:24642]

tumor protein p53 regulated apoptosis inducing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29984]

cell death-inducing DFFA-like effector c pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24230]

;

nucleosome assembly protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7638]

solute carrier family 25

protocadherin gamma subfamily A

seizure threshold 2 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29040]

SYNE1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40793]

taste receptor

DOT1-like histone H3K79 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:24948]

LysM

solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)

ribosomal protein S15a pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16598]

transmembrane protein 86A [Source:HGNC Symbol;Acc:26890]

cytochrome b5 reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24376]

KRAB-A domain-containing protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQQ9]

long intergenic non-protein coding RNA 998 [Source:HGNC Symbol;Acc:48953]

paraspeckle component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20320]

contactin associated protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13834]

upstream transcription factor 2
uncoupling protein 3 (mitochondrial
mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44572]
transformation/transcription domain-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12347]
neuroblastoma breakpoint family
laccase (multicopper oxidoreductase) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26789]
DnaJ (Hsp40) homolog
KIAA1033 [Source:HGNC Symbol;Acc:29174]
membrane associated guanylate kinase
tRNA-yW synthesizing protein 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24757]
RNA
zinc finger protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:12996]
catsper channel auxiliary subunit beta [Source:HGNC Symbol;Acc:20500]
chromosome 17 open reading frame 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:26670]
UL16 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14893]
CLPTM1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24308]
proline-rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13943]
catenin (cadherin-associated protein)

ubiquitin specific peptidase 4 (proto-oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12627]
DnaJ (Hsp40) homolog
stromal antigen 3-like 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33886]

synaptic vesicle glycoprotein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:20566]
sorting nexin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14972]
tetratricopeptide repeat domain 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25660]
WD repeat containing
transmembrane protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25983]
lamin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6638]
lymphocyte cytosolic protein 1 (L-plastin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6528]
THAP domain containing
SH3-domain binding protein 5 (BTK-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:10827]
glutamate dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4336]
YTH domain family

chromosome 1 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:32331]

:

DnaJ (Hsp40) homolog
family with sequence similarity 189
nscript
component of oligomeric golgi complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18620]
F-box protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:13618]
nucleolar protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25862]
NICN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40838]
zinc finger
nucleoporin 160kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18017]
codanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1713]

FRY-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29127]
galactose-3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24240]
alanyl (membrane) aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:500]
kinesin family member 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:6325]
3-oxoacid CoA transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8527]
microtubule-associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6868]
mal

early B-cell factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3126]
zinc finger protein 490 [Source:HGNC Symbol;Acc:23705]
zinc finger protein 420 [Source:HGNC Symbol;Acc:20649]
trafficking protein particle complex 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21090]

A kinase (PRKA) anchor protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:376]
UXT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49239]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13870]
phosphodiesterase 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:8794]
cadherin-related 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13733]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23409]
testis and ovary specific PAZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24746]
coiled-coil domain containing 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25064]
ubiquitin-conjugating enzyme E2T (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25009]

serum/glucocorticoid regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13900]
copine family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:24336]
Ras association (RalGDS/AF-6) and pleckstrin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14436]
serpin peptidase inhibitor
transcription elongation factor A (SII)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28247]
insulin-like growth factor binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5474]
autophagy related 4D
O-sialoglycoprotein endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:18028]
nitrogen permease regulator-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14124]
strawberry notch homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:22973]

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-sulfate 6-O) sulfotransferase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18

N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7680]

:

kinesin heavy chain member 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6318]
matrix metalloproteinase 24 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7172]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
apoptosis-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21]
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog B (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29284]
long intergenic non-protein coding RNA 1001 [Source:HGNC Symbol;Acc:38540]

trinucleotide repeat containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:11969]
tetraspanin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17752]
RNA binding motif protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29243]

UFM1-specific peptidase 1 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:33821]
transmembrane protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:30138]

RNA

arginase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:664]

Thy-1 cell surface antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11801]

proteasome (prosome)
3-oxoacyl-ACP synthase

small nucleolar RNA

long intergenic non-protein coding RNA 440 [Source:HGNC Symbol;Acc:42777]
microtubule associated monooxygenase

solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PJD6]

zinc finger and SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23712]

v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:391]

Dmx-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2937]

ubiquitin specific peptidase 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:18533]

CD300 molecule-like family member f [Source:HGNC Symbol;Acc:29883]

activin A receptor

signal-regulatory protein beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16247]

apolipoprotein B mRNA editing enzyme

nescient helix loop helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7818]

growth differentiation factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:4216]

zinc finger

TBC1 domain containing kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28261]

GSK3B interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20343]

hexose-6-phosphate dehydrogenase (glucose 1-dehydrogenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4795]

multiple EGF-like-domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3232]

makorin ring finger protein 5

chromosome 16 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:40033]

solute carrier family 22 (organic anion transporter)

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20360]

glutamate receptor

protein kinase C

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5032]

chromosome 3 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25146]

solute carrier family 39

mitochondrial ribosomal protein S30 [Source:HGNC Symbol;Acc:8769]

ring finger protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16031]
TNF receptor-associated factor 6
cytochrome P450
poly(rC) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8648]
solute carrier family 9

karyopherin (importin) beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6400]
nscript

Ras suppressor protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44392]
Small nucleolar RNA SNORD115 [Source:RFAM;Acc:RF00105]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QLH5]

RNA

sterol-C5-desaturase [Source:HGNC Symbol;Acc:10547]
OCIA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16074]
CCR4-NOT transcription complex
CD59 molecule
transcription elongation factor A (SII)-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28336]
collagen
progesterone and adiponectin receptor family member IV [Source:HGNC Symbol;Acc:26386]
CDK5 regulatory subunit associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21050]

;

transmembrane 9 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11865]
arginine-glutamic acid dipeptide (RE) repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:9965]
highly divergent homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:26411]
DENN/MADD domain containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:26635]
microRNA 3936 [Source:HGNC Symbol;Acc:38947]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
zinc finger protein 536 [Source:HGNC Symbol;Acc:29025]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14103]
galactosidase
ubiquitin-conjugating enzyme E2G 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12482]
zinc finger CCCH-type containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29528]

actin

zinc finger
ADP-ribosylation factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:655]
bromodomain adjacent to zinc finger domain
citrate lyase beta like [Source:HGNC Symbol;Acc:18355]
glomulin

syntrophin

;

t-complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11655]

acyl-CoA binding domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23337]

EMC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49223]

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 5 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q32ZL2]

ligand dependent nuclear receptor corepressor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30776]

solute carrier family 44 (choline transporter)

GNG12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43938]

HYDIN

KLHL22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41481]

ring finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28037]

N-acetyltransferase 10 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:29830]

antagonist of mitotic exit network 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27281]

apoptotic chromatin condensation inducer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17066]

E2F transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3115]

pipecolic acid oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17804]

synuclein

RAN binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9850]

mitochondrial ribosomal protein S33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16634]

U-box domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17777]

ubiquitin-conjugating enzyme E2D 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12474]

sulfite oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11460]

SET domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18420]

zinc finger protein 655 [Source:HGNC Symbol;Acc:30899]

cytochrome P450

retinol dehydrogenase 11 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:17964]

protein inhibitor of activated STAT

ubiquitin-conjugating enzyme E2N [Source:HGNC Symbol;Acc:12492]

ATPase

vascular endothelial growth factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:12681]

transmembrane protein 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25194]

SPARC-like 1 (hevin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11220]

KH and NYN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20166]

calmin (calponin-like

long intergenic non-protein coding RNA 900 [Source:HGNC Symbol;Acc:27444]

MYC induced nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:19441]

protease

myosin phosphatase Rho interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30321]

succinate dehydrogenase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33867]

aldehyde dehydrogenase 1 family

exocyst complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30378]

perilipin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29393]

myosin

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

regulating synaptic membrane exocytosis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16183]

cadherin

epoxide hydrolase 1

SNF2 histone linker PHD RING helicase

ribosomal protein L32 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36547]

fibrosin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29308]

Gse1 coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28979]

rhomboid 5 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20561]

basic leucine zipper nuclear factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1065]

zinc finger protein 586 [Source:HGNC Symbol;Acc:25949]

spermatogenesis associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18119]

acyl-CoA dehydrogenase

ninein (GSK3B interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:14906]

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:37779]

parvalbumin [Source:HGNC Symbol;Acc:9704]

zinc finger protein 561 [Source:HGNC Symbol;Acc:28684]

stannin [Source:HGNC Symbol;Acc:11149]

zinc finger protein 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:12994]

growth arrest-specific 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4166]

sema domain

transmembrane protein 150C [Source:HGNC Symbol;Acc:37263]

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9466]

WD repeat

solute carrier family 39

family with sequence similarity 107

long intergenic non-protein coding RNA 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:16420]

ig

transmembrane phosphatase with tensin homology pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43648]

pitrilysin metallopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17663]

phosphodiesterase 3B

zinc finger protein 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:28445]

long intergenic non-protein coding RNA 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:21553]

VAC14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48605]

protein tyrosine phosphatase type IVA

villin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30906]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:5046]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6852]

Bardet-Biedl syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:970]

protein phosphatase 1

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:37902]

zinc finger family member 767 [Source:HGNC Symbol;Acc:21884]

small nucleolar RNA

small nucleolar RNA

leucine-rich repeat LGI family

family with sequence similarity 47

nucleosome assembly protein 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7640]

tubulin

regulator of calcineurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3041]

SPATA3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:28013]

butyrylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:983]

SH2 domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30439]

prolyl 4-hydroxylase

ligase IV

RAB

zinc finger protein 483 [Source:HGNC Symbol;Acc:23384]

receptor (chemosensory) transporter protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23992]

sodium channel

FK506 binding protein 1B

chromosome X open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27333]

component of oligomeric golgi complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6545]

ankyrin repeat domain 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:35240]

potassium channel tetramerization domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23236]

ATP-binding cassette

major facilitator superfamily domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25433]

integrator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24484]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:24490]

TBC1 domain family

EF-hand domain family

ubiquinol-cytochrome c reductase core protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:12585]

coiled-coil domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26090]

enoyl CoA hydratase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23489]

mucolipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13356]

chromosome 6 open reading frame 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:17872]

KIAA0754 [Source:HGNC Symbol;Acc:29111]

FRAS1 related extracellular matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23399]

voltage-dependent anion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12669]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:48818]

nscript

GRIP and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19095]

:

:

coiled-coil domain containing 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24855]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

prolactin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9446]

zinc finger protein 440 [Source:HGNC Symbol;Acc:20874]

rabaptin

retrotransposon gag domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29245]

cytosolic thiouridylase subunit 2 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:28005]

coiled-coil domain containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26843]

lysine (K)-specific demethylase 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:17071]

LIM homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21735]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9261]

interleukin 27 receptor

SPARC related modular calcium binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20323]

poly (ADP-ribose) polymerase family

EPM2A (laforin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19735]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

phosphodiesterase 4B

DDB1 and CUL4 associated factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25095]

S-phase kinase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10899]

NOP58 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:29926]

YjeF N-terminal domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24785]

methionine adenosyltransferase II

tumor protein p53 inducible protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25102]

retinoic acid receptor

amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16626]

replication factor C (activator 1) 4

lysophosphatidylcholine acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26032]

leukotriene B4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6713]

period circadian clock 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8846]

glutathione S-transferase theta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4641]

ash1 (absent

CDC-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2071]

KIAA1841 [Source:HGNC Symbol;Acc:29387]

KIAA0922 [Source:HGNC Symbol;Acc:29146]
poly(A) binding protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16945]
lactate dehydrogenase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6535]
SET domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29187]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8747]
kelch-like family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25732]
SH3-domain GRB2-like endophilin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10834]
family with sequence similarity 86
fibronectin leucine rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3760]

leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32937]
phosphatidic acid phosphatase type 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:9228]

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblC type
osteoclast stimulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8510]
chromosome 1 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:24871]
cullin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2552]
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
retinol binding protein 5
cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2286]
solute carrier family 9
SH3-binding domain protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29360]
solute carrier family 45
transmembrane channel-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23000]
HLA complex group 4 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21241]
ELMO/CED-12 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28111]
MOB family member 4
thioredoxin domain containing 12 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:24626]

RNA
mitochondrial trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:19691]
mitochondrial ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14048]
C1RL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27461]
SRY (sex determining region Y)-box 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11198]
MT-ND4 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:42203]
decapping mRNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24452]
cytochrome P450
long intergenic non-protein coding RNA 342 [Source:HGNC Symbol;Acc:42470]
numb homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8060]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
A kinase (PRKA) anchor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:373]
seizure related 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:15955]

MDN1
leukocyte-associated immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6477]

asparaginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:7643]

CDGSH iron sulfur domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30880]
suppressor of glucose
mitochondrial inner membrane organizing system 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32068]

zinc finger protein 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:13842]

synaptosomal-associated protein
PX domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23326]
microRNA 4292 [Source:HGNC Symbol;Acc:38348]

PQ loop repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26188]

profilin family

3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21359]
AE binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24051]
family with sequence similarity 71
transport and golgi organization 6 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25749]
ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39485]
PRKG1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45029]
ADAMTS-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14633]
MSS51 mitochondrial translational activator [Source:HGNC Symbol;Acc:21000]
inositol-tetrakisphosphate 1-kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6177]
ribosomal protein

⌋
NAV2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40743]
autophagy related 4B
DEP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22949]

⌋
bromodomain and WD repeat domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17342]
RNF139 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48940]
sex comb on midleg-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10581]
chromosome 6 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:21215]
chromosome 1 open reading frame 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:32021]
component of oligomeric golgi complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18619]
potassium channel tetramerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18249]
insulin-like growth factor 1 (somatomedin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:5464]
BCL2/adenovirus E1B 19kD interacting protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:16976]
Alport syndrome
ubiquitin specific peptidase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12616]
TGFB-induced factor homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15764]
UBE2Q1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40722]
melanoma antigen family H
TAO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29259]

t-complex 11

RAB1B

ribosomal protein L5 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:35837]

RPS6KA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41378]

maternally expressed 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43874]

ceramide synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23826]

glutaminy-peptide cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9753]

E1A binding protein p400 [Source:HGNC Symbol;Acc:11958]

LON peptidase N-terminal domain and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21152]

transmembrane protein 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24143]

ATPase

integrin alpha FG-GAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30879]

synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15592]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

TCEAL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41191]

regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 1 [Source:H

leucine-rich repeats and IQ motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25708]

long intergenic non-protein coding RNA 634 [Source:HGNC Symbol;Acc:27930]

histone H4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17850]

enhancer of polycomb homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19876]

chromosome 19 open reading frame 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:37244]

WAS protein homolog associated with actin

clathrin

nscript

creatine kinase

heat shock 70kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5241]

transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11869]

WWC family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29237]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

mitochondrial ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14511]

RAB5A

phospholipase D family

major histocompatibility complex

potassium large conductance calcium-activated channel

non-SMC condensin I complex

hedgehog acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18270]

BTAF1 RNA polymerase II

GLI family zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4320]

acid phosphatase 1

arachidonate 12-lipoxygenase

dorsal root ganglia homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:21536]

TAF10 RNA polymerase II

long intergenic non-protein coding RNA 1158 [Source:HGNC Symbol;Acc:49513]

zinc finger protein 860 [Source:HGNC Symbol;Acc:34513]

charged multivesicular body protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24537]

;

5'-nucleotidase

bromodomain and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12760]

integrator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14879]

RNA

small nucleolar RNA

KIAA1239 [Source:HGNC Symbol;Acc:29229]

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39020]

long intergenic non-protein coding RNA 642 [Source:HGNC Symbol;Acc:44293]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

Kell blood group

checkpoint kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16627]

TBC1 (tre-2/USP6

glucosamine (N-acetyl)-6-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4422]

transient receptor potential cation channel

inositol polyphosphate-5-phosphatase

leucine rich repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16725]

WD repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:13923]

ribonuclease H1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18715]

leukemia NUP98 fusion partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28014]

ELOVL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44156]

chromosome 1 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:15494]

cyclin-dependent kinase 5

hydroxypyruvate isomerase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26948]

microtubule associated serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19035]

cytochrome P450

pleckstrin homology domain containing

testis expressed 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11734]

kelch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20704]

RAP1

general transcription factor IIF

peptidylprolyl isomerase G (cyclophilin G) [Source:HGNC Symbol;Acc:14650]

FAT atypical cadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3595]

carbonic anhydrase XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:1372]

;

;

inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide C

RNA

RNA binding motif protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9896]

ATP synthase

GABA(A) receptor-associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4068]

RNA binding motif protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29098]
family with sequence similarity 229

solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)

leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6703]
bromodomain and PHD finger containing

pleckstrin homology domain containing
proline-rich coiled-coil 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13918]
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19922]
CWF19-like 1

zinc finger protein 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:23330]
tetratricopeptide repeat domain 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:25853]
zinc finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:12953]
WD repeat domain 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21862]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9123]

ping
pecanex-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8736]
NK6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19321]
lin-28 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:32207]
apoptosis-inducing factor
protein phosphatase 2
cadherin 18

fibronectin type III and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13745]
vomeronasal 1 receptor 81 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37401]

zinc finger protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:13499]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22934]

Rho GTPase activating protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30207]
zinc finger protein 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:34519]
potassium channel tetramerization domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22234]
long intergenic non-protein coding RNA 1105 [Source:HGNC Symbol;Acc:26403]

WD repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25651]
ankyrin repeat domain 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:44669]
ring finger protein 5

signal recognition particle 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11301]
ATP synthase
macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7]
coiled-coil domain containing 102B [Source:HGNC Symbol;Acc:26295]
transmembrane protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:25130]
microtubule-actin crosslinking factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13664]

zinc finger protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:13174]
nscript
tumor protein D52-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12006]
OPA1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40421]
FtsJ RNA methyltransferase homolog 2 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:16352]
high mobility group box 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:39101]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3195]
neuron navigator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15989]
serpin peptidase inhibitor
neurocan [Source:HGNC Symbol;Acc:2465]
MAP6 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25753]
peripheral myelin protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:9118]
desmoglein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3050]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
;
twist family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12428]
selenoprotein P
HCG1985372; Uncharacterized protein; cDNA FLJ37541 fis
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
neuromedin U [Source:HGNC Symbol;Acc:7859]
single stranded DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15676]

pleckstrin homology domain containing

RAB22A
ribosomal protein S6 kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20222]

small integral membrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25166]

zinc finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:12998]
calcium channel
KIAA1257 [Source:HGNC Symbol;Acc:29231]
negative elongation factor complex member E [Source:HGNC Symbol;Acc:13974]

CD8a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1706]
mitochondrial ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14051]
solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
interferon
Sep (O-phosphoserine) tRNA:Sec (selenocysteine) tRNA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:30605]
basic
hypocretin (orexin) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4849]
bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:223]
nucleoporin 214kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8064]
phosphatase and actin regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20990]
sodium channel
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
laminin
coiled-coil domain containing 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:30460]

peptidylprolyl isomerase C (cyclophilin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9256]
histone deacetylase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14064]
cellular retinoic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2338]
major histocompatibility complex
discs
pre-mRNA processing factor 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:25930]
integrin
WD repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13831]
zinc finger and BTB domain containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26636]
family with sequence similarity 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:21109]
chromosome 2 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26157]
FBXL19 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27557]
phosphatidylethanolamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8630]
scaffold attachment factor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21605]
family with sequence similarity 163
HORMA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28383]
v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7545]
distal-less homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2914]

RNA binding motif protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:21863]
neurexophilin and PC-esterase domain family

ig

tumor necrosis factor (ligand) superfamily
ring finger protein (C3H2C3 type) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10069]
dCTP pyrophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28777]
ankyrin repeat domain 36B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33607]
pyridoxal (pyridoxine)
BCL2-associated transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16863]
leukocyte receptor cluster (LRC) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15500]
THAP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23187]
deleted in malignant brain tumors 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49497]
ZFP3 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12861]
ribosomal protein S6 kinase
chromosome 19 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28467]
coiled-coil domain containing 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:25518]
phosphoseryl-tRNA kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28578]
KIAA0391 [Source:HGNC Symbol;Acc:19958]

abhydrolase domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:15868]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19751]

uridine-cytidine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12562]
insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28868]
potassium inwardly-rectifying channel
regulatory factor X
opsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14007]
ADAM metallopeptidase domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:199]

Kruppel-like factor 5 (intestinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6349]
eukaryotic translation initiation factor 3
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC
Protein LOC151174 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EUL1]
CDGSH iron sulfur domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27578]
transforming
C-type lectin domain family 4
nscript
zinc finger and BTB domain containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:23383]
ping
CACNA2D3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40702]
growth arrest-specific 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4169]
MDM2 oncogene
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BR87]
cysteine-rich with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14630]
alpha- and gamma-adaptin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25662]
RNA
HAUS augmin-like complex
iron-sulfur cluster assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28660]
anillin

protein kinase
TAF4 RNA polymerase II
WAS protein homolog associated with actin
KIAA1107 [Source:HGNC Symbol;Acc:29192]
G protein-coupled receptor 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21718]
cell division cycle 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29487]
ZXD family zinc finger C [Source:HGNC Symbol;Acc:28160]
dihydrouridine synthase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30086]

SET domain containing (lysine methyltransferase) 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29489]
K(lysine) acetyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:4201]
family with sequence similarity 228
transcriptional regulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18273]
bromodomain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13575]
family with sequence similarity 178
chromosome 17 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27904]
transmembrane protein 167B [Source:HGNC Symbol;Acc:30187]
FERM domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:24886]

leucine rich adaptor protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31452]
ping
muscleblind-like splicing regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16746]
CD93 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:15855]
calcyclin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30423]
ubiquitin specific peptidase 5 (isopeptidase T) [Source:HGNC Symbol;Acc:12628]
RAP1 GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29176]

ARHGEF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41408]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
Sec23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10701]
met proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:7029]
Yip1 domain family
solute carrier family 4
THUMP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24493]

transient receptor potential cation channel
ABI family
lysine (K)-specific methyltransferase 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:7133]
NIMA-related kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18591]

transient receptor potential cation channel
heat shock protein 90kDa beta (Grp94)
Vpr (HIV-1) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30911]
far upstream element (FUSE) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4005]
WW domain binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23510]
solute carrier family 7 (neutral amino acid transporter light chain
protein tyrosine phosphatase
serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11406]
internexin neuronal intermediate filament protein

pericentrin [Source:HGNC Symbol;Acc:16068]
SEC14-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44189]
FERM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24125]
RAB8B

zinc finger protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:13498]
UTP15

caseinolytic mitochondrial matrix peptidase chaperone subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2088]
angiopoietin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19705]
N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein

zinc finger protein 385C [Source:HGNC Symbol;Acc:33722]
lactate dehydrogenase B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6543]

calmodulin 1 (phosphorylase kinase
chromosome 6 open reading frame 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:21600]
zinc finger protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:12866]
protein tyrosine phosphatase

schlafen family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26633]

cadherin-related family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26308]
hyaluronan synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4820]

cytochrome P450

zinc finger protein 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:26135]

signal-induced proliferation-associated 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23800]

TP53 target 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15856]

stem-loop binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10904]

trimethylguanosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17843]

ephrin-B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3226]

serine/threonine kinase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:11404]

steroid receptor RNA activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11281]

FERM and PDZ domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29382]

WD repeat domain 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:32672]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

RNA binding protein

NLR family

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3194]

;

anaphase promoting complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26976]

chromosome 10 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:31667]

Down syndrome critical region gene 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16301]

serine/arginine-rich splicing factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10791]

;

ALG6

nuclear transcription factor

RNA

ATP-binding cassette

solute carrier family 46

ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9769]

synovial apoptosis inhibitor 1

acyl-CoA binding domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23338]

zinc finger protein 462 [Source:HGNC Symbol;Acc:21684]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17609]

RNA

zinc finger protein 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:13149]

prune homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25209]

roundabout

deoxyribonuclease I [Source:HGNC Symbol;Acc:2956]

solute carrier family 35

sema domain

ubiquitin-conjugating enzyme E2D 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:21647]

tafazzin [Source:HGNC Symbol;Acc:11577]

small nucleolar RNA
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
immunoglobulin mu binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5542]
SNF related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30598]
RAB5C
SH3 domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24699]
RAB4B
filamin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21015]
RAN
chromosome 5 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25052]
copine V [Source:HGNC Symbol;Acc:2318]
Williams-Beuren syndrome chromosome region 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16347]
WAS protein family
glutathione S-transferase kappa 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16906]
ash2 (absent)

phospholipase C
DnaJ (Hsp40) homolog
zinc and ring finger 1

glycyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4162]
growth factor receptor-bound protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4564]

tetraspanin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23298]
alkaline ceramidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23675]
lipase maturation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14154]
TEX26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42784]
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28370]
myelin regulatory factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26316]
kinesin family member 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:15869]
chemokine (C-X3-C motif) ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10647]

fucosyltransferase 9 (alpha (1

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6860]

AXL receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:905]
mitochondrial ribosome-associated GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32159]
FEZ family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13506]
taspase
zinc finger
SFT2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28767]
RNA
creatine kinase

cyclin M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:102]
attractin [Source:HGNC Symbol;Acc:885]
synaptonemal complex protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11490]

DNM3 opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:41228]
mannosidase
HFM1

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30087]
methionine adenosyltransferase II
collagen
cell division cycle 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:1728]

primase
cadherin 22
androgen-dependent TFPI-regulating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21214]
retinoid X receptor

selenophosphate synthetase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42161]
carboxylesterase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26741]
von Hippel-Lindau binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12662]
empty spiracles homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3341]
toll-like receptor adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18348]
epithelial membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3335]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13266]
collagen

zinc finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:12933]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3201]
COBW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17134]

;
zinc finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:12894]

;
caspase recruitment domain family
glutamyl-prolyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:3418]
mitochondrial ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:14509]

RNA
transmembrane emp24 protein transport domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24253]
NOP2/Sun RNA methyltransferase family
cAMP responsive element binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16844]
RNA
long intergenic non-protein coding RNA 969 [Source:HGNC Symbol;Acc:48729]
mitogen-activated protein kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6874]
Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19348]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:20084]

Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]

A kinase (PKA) anchor protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:371]
ATP-binding cassette
long intergenic non-protein coding RNA 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:27906]
sine oculis binding protein homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29256]
annexin A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:544]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12955]
zinc finger protein 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:21039]
Ts translation elongation factor
TMEM161B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43839]

chemokine (C-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1602]

long intergenic non-protein coding RNA 472 [Source:HGNC Symbol;Acc:21380]
ornithine aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8091]
HCG1777198
LIM and SH3 protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6513]
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16697]

SEC24B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44003]

O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8127]
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9467]
carboxypeptidase M [Source:HGNC Symbol;Acc:2311]

⌋
Leo1
reticulon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10467]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 5A
biliverdin reductase B (flavin reductase (NADPH)) [Source:HGNC Symbol;Acc:1063]
ATPase type 13A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31789]
adhesion molecule with Ig-like domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20824]

NLGN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40676]
v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene lung carcinoma derived homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:18974]
TBC1 domain family
breast cancer metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17262]
secretoglobin

SURP and G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18643]
keratin 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33367]
short chain dehydrogenase/reductase family 39U
cAMP-regulated phosphoprotein
microRNA 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:31773]

⌋
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18974]
RNA binding motif protein
poly(A) binding protein
high mobility group box 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39115]

zinc finger protein 587 [Source:HGNC Symbol;Acc:30955]
aldo-keto reductase family 1
SH3BP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44501]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3P5]
von Willebrand factor A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30910]
xylulokinase homolog (H. influenzae) [Source:HGNC Symbol;Acc:12839]
Kruppel-like factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6351]
BACH1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40007]

SMAD family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6772]
zinc finger and BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20259]
ankyrin repeat domain 36B [Source:HGNC Symbol;Acc:29333]
pantothenate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8598]
fibronectin type III and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23527]
tetratricopeptide repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:26425]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
proteasome (prosome
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:405
Parkinson disease 7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26616]
aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC
PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21167]
zinc finger protein 318 [Source:HGNC Symbol;Acc:13578]
zinc finger
DDHD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19714]
ping
family with sequence similarity 124A [Source:HGNC Symbol;Acc:26413]
ER membrane protein complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28963]

transcriptional adaptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19422]
LPS-responsive vesicle trafficking
glutamate receptor
NFU1 iron-sulfur cluster scaffold homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16287]
retinal outer segment membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10254]
MORC family CW-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7198]
solute carrier family 10
RecQ protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9950]
cytohesin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9504]
RNA binding motif protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9903]

MYB binding protein (P160) 1a [Source:HGNC Symbol;Acc:7546]
sarcosine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:10536]
damage-specific DNA binding protein 1
apoptosis inhibitor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:594]

transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25904]
KIAA1279 [Source:HGNC Symbol;Acc:23419]
sperm associated antigen 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26620]

mitochondrial carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17586]
elongator acetyltransferase complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]
sideroflexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16087]
ankyrin repeat and SOCS box containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19765]

small nucleolar RNA
ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:697]

trinucleotide repeat containing 6C [Source:HGNC Symbol;Acc:29318]
ubiquilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12508]
transducer of ERBB2
integrin
protocadherin-related 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14674]
protein kinase C
multiple EGF-like-domains 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3234]
PDZ and LIM domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16501]
MYCBP-associated
ATP-binding cassette
synaptogyrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11499]

CCR4-NOT transcription complex
zinc finger protein
neurotensin receptor 1 (high affinity) [Source:HGNC Symbol;Acc:8039]
Small nucleolar RNA U2-19 [Source:RFAM;Acc:RF00494]
target of myb1 (chicken)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11983]
regulator of G-protein signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9991]
SAC3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30179]
chromosome 19 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:27613]
nscript
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:18681]
negative regulator of ubiquitin-like proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17623]
endoplasmic reticulum metalloproteinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23703]

host cell factor C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24972]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

EMG1 N1-specific pseudouridine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16912]
3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:5006]
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1]
RAP1 GTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9858]
mitogen-activated protein kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6843]
potassium inwardly-rectifying channel
KIAA1430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29276]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EM73]
ATPase
stanniocalcin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11374]

hippocampus abundant transcript-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23672]
Protein LOC100652732 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GNH7]
GTF2I repeat domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44136]
phospholipase C
cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 1
ribosomal protein L7 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:35540]
ZRANB2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43595]
translin-associated factor X interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18586]
angiominin [Source:HGNC Symbol;Acc:17810]
cytochrome c oxidase subunit VIIIA (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2294]
mitochondrial ribosomal protein S18C [Source:HGNC Symbol;Acc:16633]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
long intergenic non-protein coding RNA 1139 [Source:HGNC Symbol;Acc:27924]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5245]
ALG14

tripartite motif containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:7523]
signal-induced proliferation-associated 1 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23801]

platelet-derived growth factor beta polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8800]
Ellis van Creveld syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:3497]
protein tyrosine phosphatase
KIT ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:6343]
KIAA1522 [Source:HGNC Symbol;Acc:29301]
kringle containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17550]
migration and invasion inhibitory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25715]

⌋

acid-sensing (proton-gated) ion channel family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21263]
ArfGAP with GTPase domain
chromosome 9 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17823]
lactamase
5-phosphohydroxy-L-lysine phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:28249]
RNA
TBC1 domain family

centrosomal protein 112kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28514]
AE binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:303]
collagen
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
eukaryotic translation initiation factor 1A

family with sequence similarity 84
RNA

⌋

transient receptor potential cation channel
kinase D-interacting substrate

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26266]
long intergenic non-protein coding RNA 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:44332]
notch 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7884]
collagen

zinc finger protein 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:31930]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ45526 fis
lipase maturation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25096]

enolase 3 (beta
steroid sulfatase (microsomal)
pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23517]
nucleoporin 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8734]

zinc finger protein 566 [Source:HGNC Symbol;Acc:25919]
twinfilin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21736]
transmembrane protein 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:25600]
E2F-associated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:19312]
glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4338]
GTF2I repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30775]
eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3289]
IQ motif containing J [Source:HGNC Symbol;Acc:32406]
CAP-GLY domain containing linker protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24314]
AF4/FMR2 family
CD81 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1701]
LUC7-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24309]
armadillo repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17684]

ubiquitin-conjugating enzyme E2E 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12478]
protein phosphatase 3

apolipoprotein E [Source:HGNC Symbol;Acc:613]
amyloid beta (A4) precursor-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:597]
diacylglycerol lipase
mitochondrial ribosome recycling factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7234]
chaperonin containing TCP1
polycomb group ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12929]

actinin
KIAA0319 [Source:HGNC Symbol;Acc:21580]

amyloid beta (A4) precursor-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:598]

small nucleolar RNA
salvador homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17795]
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23370]
fucosyltransferase 1 (galactoside 2-alpha-L-fucosyltransferase

chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24290]

opioid receptor

sorting nexin 18 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39621]

tubulin tyrosine ligase-like family

polo-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9077]

;

long intergenic non-protein coding RNA 565 [Source:HGNC Symbol;Acc:43709]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)

NHP2 non-histone chromosome protein 2-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7819]

ubiquitin-like modifier activating enzyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12470]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18975]

myomesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7614]

mannosyl (alpha-1

RNA

DNA-damage regulated autophagy modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25645]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16888]

chromosome 14 open reading frame 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:23169]

splicing factor

ALG11

ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31922]

long intergenic non-protein coding RNA 943 [Source:HGNC Symbol;Acc:48639]

SEC16 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29006]

forkhead box P4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20842]

PDZ and LIM domain 2 (mystique) [Source:HGNC Symbol;Acc:13992]

vesicle-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12644]

WNT1 inducible signaling pathway protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12769]

transmembrane protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:26418]

adenylate kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:365]

;

sodium channel

RNA

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

TMEM72 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27349]

tumor protein

CCDC183 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44105]

oligodendrocyte lineage transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9398]

family with sequence similarity 24

serine/threonine kinase receptor associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30796]

ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10330]

nscript
chromosome 11 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:34399]

golgin

iduronidase
MICAL C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25933]
RAB1A
mannosidase

small nucleolar RNA

HEAT repeat containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:29273]
proteolipid protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9086]
histamine receptor H2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5183]
transcription elongation factor B (SIII)
BR serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18994]
signal recognition particle 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11303]
family with sequence similarity 103
MAP kinase interacting serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7110]
chromosome 6 open reading frame 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:21301]
upregulator of cell proliferation [Source:HGNC Symbol;Acc:30890]
chromosome 5 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20656]
transcription factor binding to IGHM enhancer 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11752]
chromosome 3 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24771]
ubiquitin interaction motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30298]
family with sequence similarity 156
SHANK-associated RH domain interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:25321]
ELAV like neuron-specific RNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3314]
microtubule-associated protein
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

CD9 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1709]
zinc finger
dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2709]
leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1
acyl-CoA thioesterase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24157]
cystathionine-beta-synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:1550]
family with sequence similarity 222
coagulation factor VIII-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3547]
ring finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19180]
poly (ADP-ribose) glycohydrolase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45008]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18646]
retinoic acid receptor

signal peptidase complex subunit 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26212]
zinc finger protein 718 [Source:HGNC Symbol;Acc:26889]
integral membrane protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6173]
helicase with zinc finger 2
sema domain
diacylglycerol kinase
dopamine receptor D5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3026]
peptidylglycine alpha-amidating monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8596]
zinc finger protein 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:13168]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 3 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30467]
small nucleolar RNA
pleckstrin homology domain containing
N-acetylglucosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17174]
tetratricopeptide repeat domain 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:18657]
;
RNA
dynein
plasmalemma vesicle associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13635]
B-cell CLL/lymphoma 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:1004]

Rho GTPase activating protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:18357]
ATP-binding cassette

SRY (sex determining region Y)-box 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11190]

synaptic Ras GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11497]
ribosomal protein L12 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16587]
coiled-coil domain containing 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26185]
CREB regulated transcription coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27301]

repulsive guidance molecule family member b [Source:HGNC Symbol;Acc:26896]

zinc finger protein 354A [Source:HGNC Symbol;Acc:11628]
family with sequence similarity 134
ribosomal protein L7a pseudogene 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:35859]

HCG1816139; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3U7]
tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17034]
chromosome 16 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:23362]
zinc finger

STAM binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24105]
pre-mRNA processing factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:17896]
tumor necrosis factor
transmembrane protein 206 [Source:HGNC Symbol;Acc:25593]
ATP5S-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25496]
apping_ncrna
actin-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:24124]

septin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16511]
SWI5-dependent recombination repair 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29574]
microRNA 27b [Source:HGNC Symbol;Acc:31614]
phosphodiesterase 4A

;
MIS12 kinetochore complex component [Source:HGNC Symbol;Acc:24967]

metallothionein 1X [Source:HGNC Symbol;Acc:7405]
asparaginyl-tRNA synthetase 2
zinc finger protein 394 [Source:HGNC Symbol;Acc:18832]
proline rich 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29217]
choline kinase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1937]
long intergenic non-protein coding RNA 982 [Source:HGNC Symbol;Acc:48664]
notch 2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:31862]
solute carrier family 1 (neuronal/epithelial high affinity glutamate transporter
limb bud and heart development [Source:HGNC Symbol;Acc:29532]
Ras interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24716]
eukaryotic translation elongation factor 1 gamma pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44556]
G protein-coupled receptor 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:13300]
coiled-coil and C2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:30237]
lysine (K)-specific demethylase 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29136]

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1973]
microRNA 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:33143]

nuclear protein localization 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18261]
cyclin-dependent kinase 2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23789]
chromosome 1 open reading frame 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:27917]
transmembrane protein 87A [Source:HGNC Symbol;Acc:24522]
myosin
myosin X [Source:HGNC Symbol;Acc:7593]
nanos homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23044]
FLYWCH family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25178]
TBC1 domain family

chromosome 3 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26255]
protocadherin gamma subfamily A
transmembrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13530]

KIAA0930 [Source:HGNC Symbol;Acc:1314]
urate (hydroxyiso-) hydrolase
ankyrin repeat domain 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:17234]
transmembrane 4 L six family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11853]

coiled-coil domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:26842]
zinc finger protein 615 [Source:HGNC Symbol;Acc:24740]
nuclear pore complex interacting protein family
family with sequence similarity 169

protein interacting with PRKCA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9394]

topoisomerase (DNA) II binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17008]

nscript

RNA

RAN binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9851]

chromosome 1 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:25234]

family with sequence similarity 168

laminin

keratin 8 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39865]

ribosomal protein S3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16603]

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:39395]

par-3 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:14446]

HSPA (heat shock 70kDa) binding protein

failed axon connections homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20742]

mitochondrial carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17587]

chromosome 14 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:27285]

taurine up-regulated 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26066]

complement component 1

coiled-coil domain containing 71-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26685]

chromosome 1 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28339]

WD repeat domain 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:25495]

ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44535]

NME/NM23 family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20461]

junctophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20156]

PRRT3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41151]

MIR22 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28219]

farnesyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3631]

nucleoporin 188kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17859]

PDZ domain containing ring finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30552]

ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10416]

DNM1 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:35182]

zinc finger protein 474 [Source:HGNC Symbol;Acc:23245]

zinc ribbon domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13182]

chromosome X open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28589]

retinoic acid induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9834]

methionine sulfoxide reductase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14133]

angiominin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17812]

Rho GTPase activating protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:29216]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

death-associated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2674]

mitochondrial translational initiation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7441]

dihydrolipoamide S-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2896]

Usher syndrome 2A (autosomal recessive

F-box protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13592]

myocyte enhancer factor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6993]

RNA

fms-related tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3763]

FYVE and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14673]

nuclear receptor corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7673]

;

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4

epithelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:11529]

UBA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20486]

ubiquitin specific peptidase 7 (herpes virus-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:12630]

nephroblastoma overexpressed [Source:HGNC Symbol;Acc:7885]

autophagy related 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20315]

ras homolog family member U [Source:HGNC Symbol;Acc:17794]

KCNQ5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41354]

chromosome 2 open reading frame 27A [Source:HGNC Symbol;Acc:25077]

transmembrane protein 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:21697]

ring finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:31696]

keratin 18 pseudogene 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:48886]

flavin containing monooxygenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3772]

plexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9100]

eukaryotic translation initiation factor 3

kelch-like family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6356]

BolA-like protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BV85]

URB2 ribosome biogenesis 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28967]

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20157]

RAB

RBBP8 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16144]

acid phosphatase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26303]

ribosomal protein S3a pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:36744]

zinc finger protein 653 [Source:HGNC Symbol;Acc:25196]

ankyrin 1

YTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24721]

arylsulfatase family

ER lipid raft associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16947]

dystrophia myotonica

TSPY-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29367]

small nuclear RNA activating complex

teneurin transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29945]

liver expressed antimicrobial peptide 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29571]
RNA
phosphoinositide-3-kinase
solute carrier family 30 (zinc transporter)
hydroxyacylglutathione hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14177]
olfactory receptor
eukaryotic translation initiation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3249]
small nuclear ribonucleoprotein 70kDa (U1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11150]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
KIAA1324-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21945]
ribosomal protein S18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10401]
purinergic receptor P2Y
formin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23698]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19164]
transmembrane protein 132A [Source:HGNC Symbol;Acc:31092]
myosin
brevican [Source:HGNC Symbol;Acc:23059]
syntaxin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11430]
KIAA1009 [Source:HGNC Symbol;Acc:21107]
cyclin D2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1584]
leucine zipper
RNA binding motif protein 8B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:13426]
calcium channel
protein phosphatase
Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40910]
ARP3 actin-related protein 3 homolog C (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:37282]
WAS protein family homolog 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24362]
RNA
potassium voltage-gated channel
nucleolar protein 7
E2F3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41329]
hydroxy-delta-5-steroid dehydrogenase
G protein-coupled receptor 137C [Source:HGNC Symbol;Acc:25445]
NEDD4 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29852]
acyl-CoA oxidase 2
meiotic nuclear divisions 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24839]
leucine rich repeat containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:21581]
UFM1-specific ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23039]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

Ras-related GTP binding B [Source:HGNC Symbol;Acc:19901]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:681]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
regulatory associated protein of MTOR
DPH2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]
chromosome 1 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:28795]
syntaxin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11431]

zinc finger CCCH-type containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17808]
integrin
LYR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25074]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
BTG3 associated nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13450]
spastin [Source:HGNC Symbol;Acc:11233]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
cytochrome c oxidase assembly factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25716]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
MIR181A1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48659]
solute carrier family 25

cancer susceptibility candidate 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28245]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
LYR motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21365]
superoxide dismutase 2
zinc finger
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

SCY1-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19286]
RASD family

nucleosome assembly protein 1-like 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38007]
nucleolar and coiled-body phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15608]
lactoperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6678]
CDKN1A interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16744]
ORM1-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16038]
signal transducer and activator of transcription 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11365]
U2 small nuclear RNA auxiliary factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23156]
piggyBac transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19401]
RAB3A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16508]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 2 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC Symbol;Acc:16508]
interleukin 18 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5987]
dopey family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1291]
CTF8
diacylglycerol kinase
clustered mitochondria (*cluA/CLU1*) homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:29094]
phosphotyrosine interaction domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26084]
fibroblast growth factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3670]

syndecan binding protein (syntenin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10662]

non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17043]
pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26162]
cereblon [Source:HGNC Symbol;Acc:30185]
delta/notch-like EGF repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24456]

synaptotagmin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15584]
mahogunin ring finger 1
ping
SEC14-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10698]

CELF2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44703]
G protein-coupled receptor kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4544]
SWT1 RNA endoribonuclease homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16785]
protease
PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25031]
ATP-binding cassette
proteasome (prosome)
potassium voltage-gated channel
HCLS1 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24979]
transmembrane protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26944]
chromosome 9 open reading frame 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:24932]

nscript
isoprenylcysteine carboxyl methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5350]
adaptor-related protein complex 2
ribosomal protein L13a pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:35709]

tektin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26554]
glucuronidase
SMIM2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41492]

RASAL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44170]
nuclear receptor subfamily 2
ribokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30325]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4568]

RNA
chaperonin containing TCP1
SUB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19985]
SET nuclear oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10760]
nucleoporin 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17359]

alpha-kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17574]
small nucleolar RNA
citron (rho-interacting)
thioesterase superfamily member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17947]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IVH9]
AF4/FMR2 family
KIAA0430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29562]
programmed cell death 4 (neoplastic transformation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;Acc:8763]
cyclin G associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4113]
junctional adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15532]

leukocyte specific transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14189]
apolipoprotein B mRNA editing enzyme
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30691]
carboxylesterase 5A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38516]
Cbl proto-oncogene B
charged multivesicular body protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24287]
Bardet-Biedl syndrome 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26291]
chromatin target of PRMT1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24511]
serine/threonine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11408]
ATP synthase
TCF3 (E2A) fusion partner (in childhood Leukemia) [Source:HGNC Symbol;Acc:13630]
glucuronidase
heat shock 70kDa protein 9 (mortalin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5244]

Kv channel interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15522]
cullin-associated and neddylation-dissociated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30688]
CDNA FLJ26875 fis
RNA
oxysterol binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16392]
progesterone and adiponectin receptor family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:30131]
GTF2I repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4661]

killer cell lectin-like receptor subfamily A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6372]
transient receptor potential cation channel
casein kinase 1
decapping exoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:2992]
ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:661]

ADAM metalloproteinase domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:216]

ribosomal protein L39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17094]

meiosis-specific 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:43638]
mediator complex subunit 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:22963]
hes family bHLH transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18254]
RAD9-HUS1-RAD1 interacting nuclear orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28206]
homer homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17513]
basic helix-loop-helix family
death-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2672]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21524]
prostaglandin H synthase 3 (cytosolic)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:43943]
ATPase

armadillo repeat containing
C-type lectin domain family 2

phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase

glycosylphosphatidylinositol anchored high density lipoprotein binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29389]
serine/arginine repetitive matrix 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29389]
hepatoma derived growth factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21095]
autophagy related 4C
valosin containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12666]
chromosome 15 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:34489]
family with sequence similarity 211
fem-1 homolog b (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:3649]

;

RFX family member 8
transformer 2 beta homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10781]
signal recognition particle receptor (docking protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:11307]
chromosome 5 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:33838]

solute carrier family 8 (sodium/lithium/calcium exchanger)
AhpC/TSA antioxidant enzyme domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16881]
chromosome 1 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24299]
neurolysin (metallopeptidase M3 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:16058]
dipeptidyl-peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16490]
immunoglobulin superfamily
G protein-coupled receptor 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:32370]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YK47]
diaphanous-related formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2876]
microRNA 186 [Source:HGNC Symbol;Acc:31557]
mal

Jun dimerization protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17546]
RAD54-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:9826]
peptidase (mitochondrial processing) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9119]

ArfGAP with GTPase domain
zinc finger protein 500 [Source:HGNC Symbol;Acc:23716]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
chromosome 11 open reading frame 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:25115]
syntaphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:15931]
abhydrolase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21396]

small nucleolar RNA

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
WD repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21208]

doublecortin [Source:HGNC Symbol;Acc:2714]
DAPK1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43591]

signal peptidase complex subunit 2 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14969]
sorting nexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14969]

polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9008]
NDRG family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14466]
nitric oxide synthase 1 (neuronal) adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16859]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
solute carrier family 46 (folate transporter)
PR domain containing 2

RNA

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
cadherin
fibronectin type III domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26668]
immature colon carcinoma transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5359]
anaphase promoting complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:24077]
hyaluronan binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17062]
NADPH oxidase activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10668]
Zic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12873]
HY1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41173]

TLL11 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:24214]

zinc finger protein 740 [Source:HGNC Symbol;Acc:27465]
tectorin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11720]
heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19134]

ping

CNDP dipeptidase 2 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:24437]
cysteine-rich hydrophobic domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1934]
dynamitin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2973]
COP9 signalosome subunit 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:16758]
asparaginase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16448]
ferric-chelate reductase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1362]
NMNAT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49165]
hypoxia inducible factor 1
pentatricopeptide repeat domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25734]
pentatricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22198]
transportin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19998]
C-x(9)-C motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24447]
TatD DNase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28988]
SMG7 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16792]
phospholipase D family
microRNA 4705 [Source:HGNC Symbol;Acc:41567]
collagen-like tail subunit (single strand of homotrimer) of asymmetric acetylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:14969]

transmembrane channel-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16513]

HERPUD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21915]

ncscript

leucine rich repeat containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29346]

:

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase

magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28880]

:

RNA binding protein

UHRF1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21216]

contactin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8011]

adaptor protein

RNASEH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49289]

Rh blood group

deoxyhypusine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2869]

KCND3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41350]

proteasome (prosome

microRNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:32901]

chromosome 11 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28584]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K [Source:HGNC Symbol;Acc:5044]

PAN3 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29991]

RIC3 acetylcholine receptor chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30338]

AGBL4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41482]

BCL2-associated athanogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:938]

zinc finger protein 425 [Source:HGNC Symbol;Acc:20690]

amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:443]

myosin VIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7606]

DnaJ (Hsp40) homolog

purinergic receptor P2Y

RNA

layilin [Source:HGNC Symbol;Acc:29471]

zinc finger protein 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:23154]

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

polycomb group ring finger 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28264]

RNA

SRD5A3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44138]

enhancer of rudimentary homolog (*Drosophila*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41916]

fucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29500]

protein phosphatase 2

centaurin

leucyl/cystinyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6656]

PITPNM family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21043]

cyclic nucleotide gated channel alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2152]

cytoplasmic polyadenylation element binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21747]

;

MT-ND5 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42273]

KIAA1671 [Source:HGNC Symbol;Acc:29345]

neuroblastoma breakpoint family

transmembrane protein 185A [Source:HGNC Symbol;Acc:17125]

syntabulin (syntaxin-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:26011]

ARHGEF26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41048]

tetratricopeptide repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19739]

zinc finger protein 585B [Source:HGNC Symbol;Acc:30948]

FK506 binding protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:13949]

HIG1 hypoxia inducible domain family

taste receptor

glucokinase (hexokinase 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:4195]

NIMA-related kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18592]

family with sequence similarity 69

immediate early response 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18550]

peroxiredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9354]

long intergenic non-protein coding RNA 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:31408]

complement component 1

saccharopine dehydrogenase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24275]

Tyrosine-protein kinase SgK223 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q86YV5]

alkB

otogelin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26901]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQP7]

coiled-coil domain containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:29937]

interferon induced transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5414]

dynein

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EME5]

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19431]

protocadherin beta 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8688]

splicing factor 3b

chromosome 6 open reading frame 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28692]

tubulin

SEC14-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10699]

ATP/GTP binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26504]

family with sequence similarity 206

tight junction protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11829]

RAB6B

small nuclear ribonucleoprotein 200kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30859]

fucosyltransferase 8 (alpha 1
ovochoymase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23080]
pyruvate carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8636]
zinc finger protein 780A [Source:HGNC Symbol;Acc:27603]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:37906]

ankyrin and armadillo repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26350]
synuclein

storkhead box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23508]
NAD kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29831]
hemoglobin
ferritin
LOC646903 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96EG4]
SWI/SNF-related
nicotinamide phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:30092]
actin binding LIM protein family

alpha-2-macroglobulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23336]
upstream binding transcription factor
taste receptor
renalase
C2 calcium-dependent domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1266]
SH3 and multiple ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14295]

engulfment and cell motility 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17233]

MLLT4 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:21236]
small nucleolar RNA
RNA
UTP23
cell death-inducing DFFA-like effector a [Source:HGNC Symbol;Acc:1976]

derlin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14236]
anoctamin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29329]
glutamine rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25326]
notch 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7883]
EGF-like
ATP-binding cassette
UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15664]
endonuclease

ribosomal protein S6 kinase
K(lysine) acetyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17016]
programmed cell death 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8762]
deleted in colorectal carcinoma [Source:HGNC Symbol;Acc:2701]

homer homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17512]

protein-kinase

ATXN8 opposite strand (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10561]

ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10384]

chromosome 19 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28642]

N(alpha)-acetyltransferase 10

checkpoint with forkhead and ring finger domains

aurora kinase A and ninein interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28363]

crystallin

JNK1/MAPK8-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20184]

tripartite motif containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19018]

calcium channel

SWI/SNF related

ribosomal protein S13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10386]

tripartite motif containing 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:32671]

centrosome and spindle pole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26193]

v-ski avian sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10896]

destrin (actin depolymerizing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:15750]

neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13823]

zinc finger and BTB domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26955]

zinc finger protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:13144]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15787]

zinc finger

TRIM52 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49006]

family with sequence similarity 92

polybromo 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30064]

tumor protein p63 regulated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27007]

KIAA1217 [Source:HGNC Symbol;Acc:25428]

RNA binding motif protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:15923]

ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10369]

long intergenic non-protein coding RNA 1170 [Source:HGNC Symbol;Acc:49542]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19175]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter

nitric oxide associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28473]

inositol-3-phosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29821]

chromosome 1 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25200]

scaffold attachment factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10520]

zinc finger protein 512B [Source:HGNC Symbol;Acc:29212]

otoancorin [Source:HGNC Symbol;Acc:16378]
reticulocalbin 2
spindlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11243]
transmembrane protein 179B [Source:HGNC Symbol;Acc:33744]

⋮
MYCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41023]

⋮
annexin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:545]

cyclin E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1590]
solute carrier family 16

mitochondrial ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14483]

caveolin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1528]
WAS/WASL interacting protein family
zinc finger protein 75a [Source:HGNC Symbol;Acc:13146]
5'-nucleotidase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30826]
transmembrane protein 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26477]
NACC family member 2
zinc finger protein 816 [Source:HGNC Symbol;Acc:26995]
golgin A6 family-like 5
FOXP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41335]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCZ7]
sushi-repeat containing protein
integrin beta 1 binding protein (melusin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6154]
EPH receptor A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19987]
ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43576]
protein-kinase
zinc finger and BTB domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21143]
small nucleolar RNA
chromobox homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1554]
zinc finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12981]

abhydrolase domain containing 17C [Source:HGNC Symbol;Acc:26925]
alkB
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
cholinergic receptor
cyclin-dependent kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8749]
patatin-like phospholipase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18590]
VANGL planar cell polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15512]

tropomyosin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:12010]
CUB domain containing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24357]
alanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:20]
antigen p97 (melanoma associated) identified by monoclonal antibodies 133.2 and 96.5 [Source:HGN

regulatory factor X
ubiquitin specific peptidase 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:20075]

retinoblastoma binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9890]

3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8604]
RNA

keratin 8 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:39880]

lectin

INO80 complex subunit D [Source:HGNC Symbol;Acc:25997]

integrin alpha FG-GAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14163]

myotubularin related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7449]

sperm associated antigen 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14524]

small nuclear ribonucleoprotein 48kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:21368]

long intergenic non-protein coding RNA 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:42739]

peptidyl arginine deiminase

collagen

phosphorylase kinase

adenosine A1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:262]

tubulin

mitochondrial ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:14035]

H3 histone

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 5 (GalNAc-T5) [S

ping

serine peptidase inhibitor

chromosome 1 open reading frame 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25346]

taste receptor

ribosomal protein L18a [Source:HGNC Symbol;Acc:10311]

grancalcin

RNA binding motif protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:21785]

Paf1

cyclin-dependent kinase 5

zinc finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:12931]

tubulin

RNA binding motif protein 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:24303]

zinc finger protein 383 [Source:HGNC Symbol;Acc:18609]

ATP synthase

myosin XVA [Source:HGNC Symbol;Acc:7594]

synaptotagmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15585]

protein phosphatase 2

phosphopantothenoylcysteine synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:25686]

serine/threonine kinase 32A [Source:HGNC Symbol;Acc:28317]
beta-1

KIAA0226 [Source:HGNC Symbol;Acc:28991]

TEA domain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11717]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30313]

nscript

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

transmembrane protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:20958]

core-binding factor

DNA-damage-inducible transcript 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2726]

N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:23456]

diablo

solute carrier family 31 (copper transporter)

SEC22 vesicle trafficking protein homolog B (*S. cerevisiae*) (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;A

glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28956]

integrator complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29241]

leucine-rich

protocadherin beta 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8683]

TMEM51 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26301]

erythroid differentiation regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24640]

bridging integrator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1054]

PEST containing nuclear protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32440]

LY86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26593]

DnaJ (Hsp40) homolog

SH3 and multiple ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14294]

epoxide hydrolase 2

transmembrane protein 242 [Source:HGNC Symbol;Acc:17206]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 6

additional sex combs like 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18318]

karyopherin alpha 2 (RAG cohort 1

HAUS augmin-like complex

membrane protein

HAUS augmin-like complex

F-box and leucine-rich repeat protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28155]

cytochrome P450

rhomboid

chromosome 10 open reading frame 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23405]

ribosomal RNA processing 9

ets variant 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3494]

zinc finger protein 534 [Source:HGNC Symbol;Acc:26337]

CTD (carboxy-terminal domain)
diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29023]
coiled-coil domain containing 144 family
long intergenic non-protein coding RNA 478 [Source:HGNC Symbol;Acc:1274]

zinc finger protein 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:25352]

proteasome (prosome)
insulin-like growth factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5465]
family with sequence similarity 86
kinesin family member 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:19349]
protein phosphatase 1
spermatogenesis associated 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25472]

ribosomal protein S24 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37016]
secreted frizzled-related protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10779]
DDX11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44176]

La ribonucleoprotein domain family
chromosome 20 open reading frame 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:26601]
Dmx-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2938]
vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17793]
male-enhanced antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6986]
vacuolar protein sorting 13 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2183]
rhabdomyosarcoma 2 associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:29893]

ribosomal protein L39 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21383]

cytochrome b561 [Source:HGNC Symbol;Acc:2571]
GRM5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40265]
connector enhancer of kinase suppressor of Ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19700]
TRAF-interacting protein with forkhead-associated domain [Source:HGNC Symbol;Acc:19075]
catenin (cadherin-associated protein)
KIAA1875 [Source:HGNC Symbol;Acc:26959]
ring finger protein 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:25358]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:326]
small nucleolar RNA

nscript

unc-5 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12568]
endogenous Bornavirus-like nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25493]
serine threonine kinase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:17717]
histone cluster 1
SIX homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10890]

ping

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13958]

CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)

zinc finger protein 546 [Source:HGNC Symbol;Acc:28671]

G protein-coupled receptor

solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)

BCL2-associated athanogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13919]

EP300 interacting inhibitor of differentiation 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:26796]

lymphocyte-specific protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6707]

dynein

chromosome 12 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:33790]

CXXC finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24343]

inositol-trisphosphate 3-kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:14897]

dihydrodiol dehydrogenase (dimeric) [Source:HGNC Symbol;Acc:17887]

ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10349]

cell cycle progression 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24227]

RRN3 RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30346]

WD repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18340]

serologically defined colon cancer antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10667]

YOD1 deubiquitinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25035]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

4-aminobutyrate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:23]

leucine zipper and CTNNBIP1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17497]

ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10307]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

lymphotoxin beta receptor (TNFR superfamily)

MPV17 mitochondrial membrane protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28177]

AFF2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41334]

golgin A8 family

musashi RNA-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18585]

chromosome 17 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:37238]

ribosomal protein S17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10397]

ring finger protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:17023]

mitochondrial ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14504]

microtubule associated serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19036]

chromosome 9 open reading frame 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:31116]

synaptophysin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11507]

syntaxin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11443]

transcription factor EB [Source:HGNC Symbol;Acc:11753]

potassium voltage-gated channel

DnaJ (Hsp40) homolog

interleukin-1 receptor-associated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17020]

exportin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17796]

TOB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44340]

transmembrane and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18188]

transmembrane emp24-like trafficking protein 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16998]

protein phosphatase 1

actin

intracisternal A particle-promoted polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:6108]

nuclear receptor corepressor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42997]

tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12440]

CSR2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15904]

UTP14

RNA

WNK lysine deficient protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14542]

SH3-domain GRB2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10831]

actin

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16806]

long intergenic non-protein coding RNA 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:32675]

N(alpha)-acetyltransferase 40

ring finger protein

RAB guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17676]

Sjogren syndrome antigen B (autoantigen La) [Source:HGNC Symbol;Acc:11316]

XK

;

AT rich interactive domain 3B (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:14350]

leptin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6554]

KIAA0825 [Source:HGNC Symbol;Acc:28532]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)

long intergenic non-protein coding RNA 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:43691]

ribosomal protein L18a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31387]

leucine rich repeat containing 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:35155]

glucuronidase

kelch-like family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6352]

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 5 [Source:HGNC

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BLX2]

RSF1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41438]

SOCS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27054]

microRNA 3935 [Source:HGNC Symbol;Acc:38918]

yippee-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18326]

discs

macrophage scavenger receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7376]

F-box and leucine-rich repeat protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13611]

protein tyrosine phosphatase

chromosome 19 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28153]

potassium channel tetramerization domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23297]

phospholipase C

ping

tetratricopeptide repeat domain 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:19858]

adaptor-related protein complex 1 associated regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28808]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

low density lipoprotein receptor-related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16936]

peptidylprolyl cis/trans isomerase

exosome component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28112]

BMS1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23652]

RNA binding motif protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:27424]

transmembrane protein 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:25984]

zinc finger protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:12915]

aconitase 1

chromosome 16 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:29564]

solute carrier family 9

prohibitin pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39286]

Nipped-B homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28862]

solute carrier family 4 (anion exchanger)

small nucleolar RNA host gene 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32688]

eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45099]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide E (80kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30347]

microRNA 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:32877]

microRNA 4804 [Source:HGNC Symbol;Acc:41720]

paired immunoglobulin-like type 2 receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:20396]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:22204]

adenosylhomocysteinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22204]

nemo-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29858]

Beta/gamma crystallin domain-containing protein 3; cDNA FLJ60082

ping

long intergenic non-protein coding RNA 853 [Source:HGNC Symbol;Acc:43716]

DAB2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17294]

CD40 molecule

CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25601]

WD repeat domain 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25601]

mitochondrial ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14512]

polycystic kidney disease 2 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9009]

family with sequence similarity 135

small nucleolar RNA

ubiquitin specific peptidase 14 (tRNA-guanine transglycosylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12612]
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:
adhesion molecule

family with sequence similarity 162

keratin 8 pseudogene 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:39876]

protocadherin beta 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8689]

mitochondrial ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:14034]

ribosomal L1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24534]

pappalysin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14615]

leucine zipper

cytochrome P450

leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14648]

argonaute RISC catalytic component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3262]

serine peptidase inhibitor

four and a half LIM domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17371]

EF-hand calcium binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24801]

dynein

phosphatidylinositol-specific phospholipase C

T-cell lymphoma invasion and metastasis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11805]

solute carrier family 2 (facilitated glucose/fructose transporter)

microRNA 921 [Source:HGNC Symbol;Acc:33671]

ATPase

N-terminal EF-hand calcium binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23746]

SLIT and NTRK-like family

RNA (guanine-7-) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:10075]

SPACA6P antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:49383]

glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4241]

intercellular adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5344]

pyrroline-5-carboxylate reductase family

integrin

misato 1

proteasome (prosome)

cell cycle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6743]

uncoupling protein 2 (mitochondrial

adenylate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:362]

mitochondrially encoded 12S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7470]

harbinger transposase derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26522]

periostin

dystrobrevin

lg

tripeptidyl peptidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:12016]
TBK1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30140]
leucine rich repeat containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:27005]
acid-sensing (proton-gated) ion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:101]
RERG/RAS-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26213]
DDHD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29106]

zinc finger protein 626 [Source:HGNC Symbol;Acc:30461]
chromosome 3 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:24082]

chromosome 19 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34496]
P450 (cytochrome) oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9208]

membrane protein

KCNJ2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43720]
polymerase (DNA directed)
zinc finger protein 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:13070]
malonyl-CoA decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7150]

nscript

small ubiquitin-like modifier 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21181]
chloride intracellular channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13518]
aspartoacylase [Source:HGNC Symbol;Acc:756]
additional sex combs like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23805]
endothelial PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3374]

myosin

TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11802]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 (H) [Source:HGNC Symbol;Acc:5041]
KIAA1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26953]
cholinergic receptor
zinc finger and BTB domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12860]

taste receptor

formimidoyltransferase cyclodeaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:3974]

RNA

dynein

isochorismatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24254]
telomeric repeat binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11729]
RIO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11451]
syndecan binding protein (syntenin) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44686]
TSPY-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12382]
small nucleolar RNA
cell division cycle 42 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44430]
fibroblast growth factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3683]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
beta-site APP-cleaving enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:933]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 2
chromosome 10 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28678]
solute carrier family 4
ribosomal protein S6 kinase
charged multivesicular body protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30216]
proline rich 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28458]
protocadherin alpha 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8674]
dual specificity phosphatase 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21480]
syndecan 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10660]
cytochrome P450
mitochondrial ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14279]

DNL-type zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:33879]
neuroblastoma breakpoint family
phosphorylase kinase
G protein-coupled receptor 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:23618]
interleukin 11 receptor
ribosomal protein L12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10302]
sushi domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25413]
mitochondrial ribosomal protein L54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16685]

:

solute carrier family 10
long intergenic non-protein coding RNA 1171 [Source:HGNC Symbol;Acc:49544]
plectin [Source:HGNC Symbol;Acc:9069]
late endosomal/lysosomal adaptor
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18685]
methionyl-tRNA synthetase 2
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
SET pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:42936]
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35133]
arylsulfatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:721]
long intergenic non-protein coding RNA 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:43960]
5-aminoimidazole-4-carboxamide ribonucleotide formyltransferase/IMP cyclohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:FYVE]
piggyBac transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19399]

RNA

coiled-coil domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26533]
EIF3J antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48616]
zinc finger CCCH-type
phosphoinositide-3-kinase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24942]
alanine and arginine rich domain containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33842]
CDC42 small effector 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17719]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2747]
steroid 5 alpha-reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25812]

general transcription factor Ili
unc-45 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30594]
F-box and leucine-rich repeat protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14150]
MACRO domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29598]

ribosomal protein L7 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36949]

zinc finger protein 879 [Source:HGNC Symbol;Acc:37273]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30244]

DCN1

tumor necrosis factor (ligand) superfamily
chromosome 10 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23355]
agrin [Source:HGNC Symbol;Acc:329]

;

dpy-19-like 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:22205]
IQ motif containing GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6111]
harakiri
erythrocyte membrane protein band 4.1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3379]
AT hook containing transcription factor 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24620]
integrator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24555]
insulin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6091]
nuclear receptor subfamily 4
RNA binding motif protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23244]
periplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:9273]

F-box and leucine-rich repeat protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28624]
secretoglobin

Fanconi anemia

proline rich 4 (lacrimal) [Source:HGNC Symbol;Acc:18020]
KIAA1462 [Source:HGNC Symbol;Acc:29283]
Cdk5 and Abl enzyme substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16143]
calcitonin-related polypeptide beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1438]
PET112 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:8849]
suppressor of variegation 4-20 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28405]
threonyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:11572]
SLAIN motif family
long intergenic non-protein coding RNA 938 [Source:HGNC Symbol;Acc:48630]

zinc finger protein 728 [Source:HGNC Symbol;Acc:32463]
E1A binding protein p300 [Source:HGNC Symbol;Acc:3373]
IZUMO family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26950]
BCL6 corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:20893]
zinc finger and BTB domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:18078]
endogenous retrovirus group 3
SPC24

ribosomal protein L31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10334]
fibulin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26740]
taste receptor
tripartite motif containing 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16285]
transcription factor AP-2 gamma (activating enhancer binding protein 2 gamma) [Source:HGNC Symbol;Acc:28695]
keratin 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28695]
coiled-coil domain containing 85B [Source:HGNC Symbol;Acc:24926]

ELOVL fatty acid elongase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26292]
solute carrier family 22

nephrosis 1

GAS5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44119]

leucine-rich repeat

A kinase (PRKA) anchor protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:378]

Sp7 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17321]
aquaporin 1 (Colton blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:633]

patatin-like phospholipase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16268]
small nucleolar RNA

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8055]

succinate dehydrogenase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26034]
leucine rich adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32327]
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z2D5]
LIM homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6594]
natriuretic peptide receptor B/guanylate cyclase B (atrionatriuretic peptide receptor B) [Source:HGNC Symbol;Acc:777]
zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:777]

leucine rich repeat containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:4161]

secretin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:10608]
chromosome 6 open reading frame 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:21404]
SECIS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30972]

ring finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33434]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
glyceronephosphate O-acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4416]

receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9844]
erythrocyte membrane protein band 4.1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3380]

transcription factor CP2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17925]
LRP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44128]
glucuronidase

death effector domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24450]
POU class 3 homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9217]

ATPase type 13A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24215]
long intergenic non-protein coding RNA 863 [Source:HGNC Symbol;Acc:45162]
long intergenic non-protein coding RNA 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:27511]
zinc finger protein 224 [Source:HGNC Symbol;Acc:13017]
histone cluster 1
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
potassium voltage-gated channel
sterile alpha motif domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28706]

F11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27725]
Nanog homeobox pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23102]

GABA(A) receptors associated protein like 3
thrombopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11795]
phosphoglucomutase 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18965]

phosphomannomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9115]
SMEK homolog 1
paraoxonase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9206]
DnaJ (Hsp40) homolog
SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16809]
Immediate early response 3-interacting protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GN61]
insulin-like growth factor binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5475]
exocyst complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23214]
PMS2 postmeiotic segregation increased 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9122]
Tctex1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26882]

regulator of microtubule dynamics 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24285]

HEN1 methyltransferase homolog 1 (*Arabidopsis*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26400]
complement component 1
GPR123 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49543]
N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14526]
vomeronasal 1 receptor 20 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37335]
RAB39B
synaptotagmin XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14962]
very low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12698]
mitochondrial ribosomal protein L50 [Source:HGNC Symbol;Acc:16654]
paired box 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8622]

chromosome 9 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:28337]

long intergenic non-protein coding RNA 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:38166]
malate dehydrogenase 2

bleomycin hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:1059]

ping

RNA

DNM1 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35199]

TOPBP1-interacting checkpoint and replication regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:28704]

tetratricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12391]

sphingosine-1-phosphate lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10817]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II delta [Source:HGNC Symbol;Acc:1462]

SIK family kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29165]

arginine/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24152]

HECT

tau tubulin kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19140]

betaine-homocysteine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1047]

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

chromosome 16 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:27087]

KIAA1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:29172]

IQ motif containing F3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31816]

acyl-CoA synthetase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26101]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48747]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

small nucleolar RNA

bromodomain PHD finger transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3581]

nsript

THAP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23191]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; oxoglutarate carrier)

sparc/osteonectin

septin 7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:38042]

zinc finger protein 528 [Source:HGNC Symbol;Acc:29384]

KBTBD11 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49147]

ArfGAP with coiled-coil

cytochrome c oxidase assembly homolog 14 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28216]

transducin (beta)-like 1X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:11585]

long intergenic non-protein coding RNA 290 [Source:HGNC Symbol;Acc:38515]

T-cell leukemia homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5057]

olfactory receptor

regulator of calcineurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3040]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27067]

basic helix-loop-helix family

Sjogren syndrome nuclear autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11321]

cyclin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1592]
CUGBP

misshapen-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17565]
NAV2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41416]
zinc finger CCCH-type containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20509]
zinc finger and BTB domain containing 8 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:24094]
RNA

synapsin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11496]
RNA
TAB3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40013]
PRKC
NEL-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7751]
keratin 8 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:39867]
sialic acid binding Ig-like lectin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:32926]

transmembrane protein 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:14158]

lysine (K)-specific methyltransferase 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:13726]

fyn-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3955]

dedicator of cytokinesis 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23479]
pygopus family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30256]
GLI pathogenesis-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18007]
coiled-coil domain containing 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:30649]
small nucleolar RNA

bestrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12703]
calcium channel

zinc finger protein 668 [Source:HGNC Symbol;Acc:25821]
AMER2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42813]

methenyltetrahydrofolate synthetase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25778]
PHD finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:22203]
ATM interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:29034]
long intergenic non-protein coding RNA 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:30165]
Protein LOC388813 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C1N6]
tyrosine kinase
kinesin family member 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13339]
ssu-2 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24809]
platelet derived growth factor D [Source:HGNC Symbol;Acc:30620]
golgi to ER traffic protein 4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21690]

GRIP1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18706]
RNA binding motif

solute carrier family 41 (magnesium transporter)

;

diazepam binding inhibitor-like 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38518]
ovo-like zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15804]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

cerebellin 4 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:16231]
RABGAP1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41471]
taste receptor

protocadherin beta 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8685]
potassium channel tetramerization domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29244]
par-6 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:16245]
v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9954]
smu-1 suppressor of mec-8 and unc-52 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:18247]
transmembrane protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:25603]
family with sequence similarity 167
zinc finger
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:15861]
tropomyosin 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39169]
leucine rich repeat containing 8 family
exonuclease 3'-5' domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28507]
serine hydroxymethyltransferase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:10850]
poly (ADP-ribose) polymerase family
glutathione S-transferase mu 3 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:4635]
sterol regulatory element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11290]
glucosidase
LSM4 homolog
MLX interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12744]

PHD finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22983]
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
nuclear factor I/X (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7788]
RPA interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28641]
melanoma antigen family F
mitogen-activated protein kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6840]
transducin-like enhancer of split 3 (E(sp1) homolog
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HBN7]
microsomal triglyceride transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7467]
protein tyrosine phosphatase
chondroitin sulfate proteoglycan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2466]
zinc finger and BTB domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:24819]

FYN oncogene related to SRC
zinc finger protein 721 [Source:HGNC Symbol;Acc:29425]

3-hydroxyanthranilate 3
NECAP endocytosis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24539]
PRICKLE2 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40918]
solute carrier family 1 (high affinity aspartate/glutamate transporter)

⌋
cyclin M3 [Source:HGNC Symbol;Acc:104]
ring finger and FYVE-like domain containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:241]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1

⌋
deoxycytidine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2704]
NR2F1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48622]
Niemann-Pick disease
pseudouridylate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15508]
von Willebrand factor C domain containing protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37203]
chromosome 1 open reading frame 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:34351]
anoctamin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25240]
non-protein coding RNA
ping
cathepsin D [Source:HGNC Symbol;Acc:2529]
Protein FLJ22184 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H1R7]

apelin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:339]
ArfGAP with GTPase domain

long intergenic non-protein coding RNA 888 [Source:HGNC Symbol;Acc:48575]
LIM and senescent cell antigen-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16084]
septin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1717]
family with sequence similarity 8

⌋
ADP-ribosylation factor-like 5A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43937]
brain abundant
N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:27351]
N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein
solute carrier family 7
serine/arginine-rich splicing factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10789]
glycine receptor
small nucleolar RNA
Protocadherin-psi1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96T98]
activating transcription factor 7 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20092]
EPH receptor A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3389]
teashirt zinc finger homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10669]
vacuolar protein sorting 26 homolog B (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:28119]
phospholipase C

nephronophthisis 1 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:7905]

natural killer-tumor recognition sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:7833]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 15 [Source:HGN
zinc finger protein 850 [Source:HGNC Symbol;Acc:27994]
fatty acid desaturase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3575]

v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog G [Source:HGNC Symbol;Acc:6781
cancer susceptibility candidate 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:31448]
F-box and leucine-rich repeat protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:24679]

DIP2A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41430]
phosphatase
histone cluster 1
PAK1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20882]
catenin (cadherin-associated protein)
syntaxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11440]
CADM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41248]
protein tyrosine phosphatase
PHD finger protein 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:18000]
tubulin tyrosine ligase-like family
C-type lectin domain family 2
deltex homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42352]

UDP-glucuronate decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17729]
protein phosphatase 6
dpy-19-like 4 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:27829]
ALG10B
zinc and ring finger 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42793]
carbonic anhydrase XII [Source:HGNC Symbol;Acc:1371]
phosphodiesterase 1A
chromosome 1 open reading frame 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26039]
late endosomal/lysosomal adaptor
long intergenic non-protein coding RNA 898 [Source:HGNC Symbol;Acc:48581]

papilin
zinc finger protein 890
sorting nexin 25 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41509]
F-box protein
mitochondrial ribosomal protein L33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14487]
protein kinase
zinc finger protein 266 [Source:HGNC Symbol;Acc:13059]
glutathione S-transferase omega 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23064]
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:3092]
transcription elongation factor

molybdenum cofactor synthesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7193]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR207]

lipoxygenase homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26521]
trafficking protein
ankyrin repeat domain 13 family
mucin 20
nischarin [Source:HGNC Symbol;Acc:18006]

cAMP responsive element modulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2352]
G protein-coupled receptor associated sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25169]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20793]
transmembrane protein 41B [Source:HGNC Symbol;Acc:28948]
zinc finger protein 826

RAB8A

solute carrier family 35 (UDP-N-acetylglucosamine (UDP-GlcNAc) transporter)
Musculoskeletal embryonic nuclear protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6R8Y8]
v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3489]
interleukin 20 receptor
electron-transfer-flavoprotein
Rho GTPase activating protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:674]
transmembrane protein 200B [Source:HGNC Symbol;Acc:33785]
fibrillin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18794]
RALY RNA binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27036]

chromosome 4 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26111]

ArfGAP with dual PH domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16486]
adenylate cyclase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:238]

pre-B-cell leukemia homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8633]
protein phosphatase 1

solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)
ZFP62 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23241]
histone deacetylase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18128]
THAP domain containing
MYLK antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40387]
glycoprotein

complement component 1
pre-mRNA processing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17348]
3-hydroxyisobutyrate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4907]
TAF12 RNA polymerase II
CCR4-NOT transcription complex
UPF3A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38395]

enhancer of mRNA decapping 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17157]
ceramide synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14076]
adenylate kinase 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39062]

Hepatoma-derived growth factor-related protein 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z4V5]
vacuolar protein sorting 33 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12712]
DnaJ (Hsp40) homolog

thyrotrophic embryonic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11722]
ribosomal protein S3a pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35527]
RNA binding motif protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:24790]

mesoderm development candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13520]

ubiquitin specific peptidase 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:23086]
peptidyl-tRNA hydrolase 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:27039]
trophoblast glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12004]
vasohibin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19964]
rhotekin [Source:HGNC Symbol;Acc:10466]
protocadherin gamma subfamily B
translocase of inner mitochondrial membrane 44 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17316]
POU domain class 5
centrosomal protein 104kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24866]

⋮
⋮

transmembrane channel-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22999]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6856]

dedicator of cytokinesis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19192]
lemur tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19295]
coiled-coil domain containing 28B [Source:HGNC Symbol;Acc:28163]
protein kinase
carbonic anhydrase VB pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29544]
Mdm1 nuclear protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29917]
dolichyl-diphosphooligosaccharide--protein glycosyltransferase subunit (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:12712]
SH2B adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30417]
chromodomain helicase DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1917]
orthodenticle homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8521]
interleukin enhancer binding factor 3
mitochondrial ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14052]
myosin VIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:7607]
SWI/SNF related
WD repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25971]
beta-1
mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6863]
zinc finger protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:13049]

G protein-coupled receptor 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:19991]
PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18486]
CUB and Sushi multiple domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19291]
sphingomyelin phosphodiesterase 1
centromere protein V pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31851]

anaphase promoting complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24540]
glucosidase
X-linked Kx blood group (McLeod syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:12811]

TBC1 domain family
small nucleolar RNA

tumor protein
zinc finger and BTB domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:24172]
HCG2004779; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQQ5]
ubiquitin specific peptidase 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:23513]
ping
Sfi1 homolog
eukaryotic translation initiation factor 4A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3282]
SUMO1/sentrin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17927]
ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23842]
ankyrin repeat and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25370]

vav 2 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12658]
pleckstrin homology domain containing
cytochrome P450

RNA

estrogen-related receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3471]
inositol-trisphosphate 3-kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6178]
AKNA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28398]
ring finger protein 128
ribosomal protein S2 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:35985]

;

centrosomal protein 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29076]
ring finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25420]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A0 [Source:HGNC Symbol;Acc:5030]
CCCTC-binding factor (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13723]
ethanolamine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25575]

;

fucose-1-phosphate guanylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:3825]
Sec61 beta subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16993]
aldo-keto reductase family 7
secreted frizzled-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10778]
cordon-bleu WH2 repeat protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23571]
pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30010]

chromosome 4 open reading frame 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25618]
synaptophysin [Source:HGNC Symbol;Acc:11506]

DnaJ (Hsp40) homolog

THO complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19072]

OSGEPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41009]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

NME1-NME2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33531]

growth hormone regulated TBC protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20310]

ubiquitin-conjugating enzyme E2W (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25616]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37103]

mortality factor 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16849]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28466]

protocadherin gamma subfamily C

transcription elongation regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15630]

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35410]

EGF

solute carrier family 35

zinc finger and SCAN domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:23710]

EP300 interacting inhibitor of differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1191]

small nucleolar RNA

aquaporin 3 (Gill blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:636]

CAP

KH-type splicing regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6316]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

PIH1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26075]

interferon

DIS3 mitotic control homolog (*S. cerevisiae*)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28648]

RNA

BTB (POZ) domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:33758]

nscript

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

fatty acid desaturase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3576]

tetraspanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20657]

H2.0-like homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4978]

SEC11 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23400]

NNT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49005]

chromosome 6 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21351]

nscript

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

TAF6 RNA polymerase II

retinoschisin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10457]

formin binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44528]
malate dehydrogenase 1
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:37784]
sphingosine-1-phosphate receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3167]

C-x(9)-C motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28783]
beta-site APP-cleaving enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:934]

nuclear receptor binding SET domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14234]
islet cell autoantigen 1
chromosome 2 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:28191]

long intergenic non-protein coding RNA 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:43430]

crystallin
ubiquitin protein ligase E3A [Source:HGNC Symbol;Acc:12496]
protocadherin alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8669]
RNA
secretory carrier membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10565]
USP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48673]
EGF-like-domain
sodium channel
inversin [Source:HGNC Symbol;Acc:17870]
tigger transposable element derived 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18332]
zinc finger protein 764 [Source:HGNC Symbol;Acc:28200]
thioredoxin-related transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30739]
scavenger receptor cysteine rich domain containing
matrix metalloproteinase 17 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7163]
PHD finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8920]
RNA
aspartylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:318]
syncoilin
cell division cycle 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:17350]

PHD finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:24566]
Yip1 domain family
EH-domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3245]
dihydropyrimidinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3013]
target of EGR1
TruB pseudouridine (psi) synthase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16060]

ring finger protein 5
glutamine and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26154]
IQCH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44104]
methyl-CpG binding domain protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20444]

molybdenum cofactor sulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:18234]
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:35422]
pyruvate kinase

potassium channel tetramerization domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22394]
ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44972]
neuralized E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7761]
centrosomal protein 170kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28364]

deltex 3-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30323]
chromosome 11 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:16990]
nscript
leucine rich repeat containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:34303]

modulator of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16658]
SH2B adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17381]
Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12766]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20883]
small nucleolar RNA
placenta-specific 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19255]
spire-type actin nucleation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30623]
THRB antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44515]

single-pass membrane protein with coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24810]
zinc finger protein 584 [Source:HGNC Symbol;Acc:27318]
makorin ring finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7114]
ribosomal RNA processing 15 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24255]

DDB1 and CUL4 associated factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19911]
cysteine conjugate-beta lyase

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8051]
mastermind-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16259]
TBC1 domain family
arginine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:29957]
ping
poly(A) polymerase gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:14982]
mesoderm induction early response 1

zinc finger and BTB domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16740]
phospholamban [Source:HGNC Symbol;Acc:9080]
striatin
N-acetylneuraminate pyruvate lyase (dihydrodipicolinate synthase) [Source:HGNC Symbol;Acc:16781]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17579]

unc-119 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16488]

chromosome 7 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21702]

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39484]

ribosomal protein L30 [Source:HGNC Symbol;Acc:10333]

zinc finger and BTB domain containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:16094]

pleckstrin homology domain containing

zinc finger and SCAN domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13104]

aspartate dehydrogenase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33856]

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2

G protein-coupled receptor 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:17849]

suppressor of variegation 4-20 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24283]

G patch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25720]

microRNA 876 [Source:HGNC Symbol;Acc:33653]

histone cluster 1

hepatocyte growth factor-regulated tyrosine kinase substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:4897]

zinc finger

isoleucyl-tRNA synthetase 2

zinc finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12902]

espin pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:23285]

Rab acceptor 1 (prenylated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9794]

chromosome 17 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:27900]

solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)

metal-regulatory transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7428]

superkiller viralicidic activity 2-like 2 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18734]

PITRM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44675]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

SNAI3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28327]

polymerase (DNA directed)

coiled-coil domain containing 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:29828]

small nucleolar RNA host gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27510]

chromosome 12 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25679]

PSMD6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44125]

nscript

cytochrome b561 family

ephrin-A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3225]

AHA1

coatamer protein complex

chromodomain protein
proteasome (prosome
tubulin
envoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3503]
ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2259]
protein C receptor
TNRC6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44360]
RAB32
proline
RNA binding motif protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25503]
microtubule-associated protein
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
MRG/MORF4L binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15866]
NIP7
STEAP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41053]

tumor necrosis factor receptor superfamily
adenosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:257]
zinc finger protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:13099]

opsin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14449]
NOP2/Sun domain family
nuclear factor of activated T-cells
lipase

microRNA 3139 [Source:HGNC Symbol;Acc:38201]
centromere protein P [Source:HGNC Symbol;Acc:32933]
nucleophosmin (nucleolar phosphoprotein B23

inositol polyphosphate-5-phosphatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:17054]
ring finger and CCCH-type domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21461]

tRNA methyltransferase 11 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21080]
putative homeodomain transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8939]
within bgn homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30258]
aldehyde dehydrogenase 7 family
interferon
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JJK2]
THO complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19070]
protein phosphatase 3
elongator acetyltransferase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18248]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
cathepsin V [Source:HGNC Symbol;Acc:2538]
solute carrier family 9
calmodulin binding transcription activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18807]
ribosomal protein S4X pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36057]

spastic paraplegia 7 (pure and complicated autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11237]

apolipoprotein O-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24009]
transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24009]
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 2
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
keratinocyte associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28942]
chromosome 11 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:28188]
small nucleolar RNA
rabphilin 3A homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:17056]

tachykinin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11527]
diphthamide biosynthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3003]
zinc finger protein 101 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44942]
mitochondrial fission factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24858]
protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 1 (beta 1)
family with sequence similarity 179

telomerase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11726]
transcription elongation factor A (SII)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26121]
ferritin
neuroligin 4
signal-induced proliferation-associated 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20284]

multiple inositol-polyphosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7102]
zinc finger family member 783 [Source:HGNC Symbol;Acc:27222]
ubiquitin specific peptidase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:20065]
chromosome 18 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28172]
ubiquitin associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:40028]

synaptojanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11503]

chromosome 20 open reading frame 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:26318]
chromosome 16 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:27558]

CD96 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16892]
frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas [Source:HGNC Symbol;Acc:3944]
protein phosphatase 1

TAF1 RNA polymerase II

presenilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9508]
ribosomal protein S14 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36419]
ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18803]
eukaryotic elongation factor

ring finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:14539]
tankyrase

BUB3 mitotic checkpoint protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1151]
DDRGK domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16110]
ARP6 actin-related protein 6 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24025]
autocrine motility factor receptor
RAN
metastasis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7410]
lectin
TVP23C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44647]
transmembrane protein 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:20137]
solute carrier family 35 (UDP-galactose transporter)
H1 histone family
Homo sapiens zinc finger protein 286A (ZNF286A)
Esophagus cancer-related gene-2 interaction susceptibility protein; Uncharacterized protein [Source:
connector enhancer of kinase suppressor of Ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19701]
ATPase family
BMS1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23655]
zinc finger protein 705E [Source:HGNC Symbol;Acc:33203]
KIAA1211 [Source:HGNC Symbol;Acc:29219]
pre-mRNA processing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15860]
microtubule-associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6869]
poly(A) polymerase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:14981]
intraflagellar transport 88 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:20606]
endothelial cell surface expressed chemotaxis and apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:354
SH3-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10824]
CCR4 carbon catabolite repression 4-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14254]

RNA

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYV5]
microRNA 3648 [Source:HGNC Symbol;Acc:38941]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
Zic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12872]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 3
integrin
protein phosphatase
WAP four-disulfide core domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15939]

eukaryotic translation initiation factor 3
splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30629]
C-type lectin domain family 11
ribosomal protein L7 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36591]
BRCA1-associated ATM activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21701]
centromere protein Q [Source:HGNC Symbol;Acc:21347]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14573]
glutamyl-tRNA synthase (glutamine-hydrolyzing)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21020]
Fanconi anemia
chromosome X open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25866]
taste receptor
SETD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44478]

testis expressed 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:20370]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
fucosyltransferase 4 (alpha (1

NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2
cyclic nucleotide gated channel alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2148]
neuronal cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7994]

selenium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10719]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PRT3]
McKusick-Kaufman syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:7108]
myeloid zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13108]
RAB37

eukaryotic translation initiation factor 2B

ADP-ribosylation factor-like 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:25564]

guanine monphosphate synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39428]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ENT1]
interleukin-1 receptor-associated kinase 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17368]
RNA 2'
TNF receptor-associated factor 7
tousled-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11842]
dual specificity phosphatase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17909]

flotillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3757]
CD74 molecule
exosome component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19055]
testis expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25988]
CTF18

interleukin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6025]
regulator of G protein signaling 9 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30304]
piwi-like RNA-mediated gene silencing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18444]
family with sequence similarity 196
phospholipase A2
CD83 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1703]
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29;
sperm associated antigen 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11214]

Bardet-Biedl syndrome 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30000]
potassium voltage-gated channel
KIAA1328 [Source:HGNC Symbol;Acc:29248]
SH3 and cysteine rich domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28423]
myotubularin related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24307]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
zinc finger protein 540 [Source:HGNC Symbol;Acc:25331]
solute carrier family 30

ubiquitin specific peptidase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:20059]
microRNA 3916 [Source:HGNC Symbol;Acc:38912]
activating transcription factor 4 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:788]
cullin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2556]
TBCC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25546]
mediator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19971]
leucine rich repeat containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:25384]
endoplasmic reticulum aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29499]
G protein-coupled receptor 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:23624]

cartilage acidic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14882]

NHP2 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14377]

chromosome 12 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:29521]
family with sequence similarity 13

transmembrane protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25120]
U6 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00026]
exocyst complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10696]
apping_ncrna
ER lipid raft associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1356]
microRNA 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:32026]

syntaxin binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11446]
collagen
RNA
RNA binding motif protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9904]
major facilitator superfamily domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28156]
melanin-concentrating hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4479]

G patch domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26768]
ribosomal RNA processing 7 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24286]
plexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9101]
myelin protein zero-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7226]
cadherin 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15902]

zinc finger protein 286B [Source:HGNC Symbol;Acc:33241]

chromosome 10 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:25822]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16061]

myozenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1330]
deoxyribonuclease I-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2957]
cyclin I [Source:HGNC Symbol;Acc:1595]

centromere protein H [Source:HGNC Symbol;Acc:17268]
CHL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40148]
retinitis pigmentosa 2 (X-linked recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:10274]
gametogenetin binding protein 1 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:19427]
ELMO/CED-12 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26158]
dual specificity phosphatase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3065]
estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3467]
microcephalin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6954]
RBFA downstream neighbor (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48591]
Usher syndrome 1C (autosomal recessive)
malignant T cell amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23357]
mannosyl (alpha-1
ceruloplasmin (ferroxidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2295]

nidogen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7821]
RNA polymerase II associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25791]
phenylalanyl-tRNA synthetase 2
solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)
G protein-coupled receptor 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:28899]
chromosome 1 open reading frame 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:26059]

vaccinia related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18996]
cytochrome P450
vacuolar protein sorting 45 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14579]
shisa family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:35409]
nicotinamide riboside kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26057]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
nscript
pituitary tumor-transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9690]

apolipoprotein A-I binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18453]
C1GALT1-specific chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24338]
ubiquitin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12504]
cadherin 7
gem (nuclear organelle) associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20043]

casein kinase 1

small nucleolar RNA
malic enzyme 3

DNA-damage-inducible transcript 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30555]
FXFD domain containing ion transport regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4025]

tumor susceptibility 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:15971]
eukaryotic translation initiation factor 1A
TSC22 domain family
chromosome 9 open reading frame 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:27843]
keratin 18 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19259]
lipoprotein
poly (ADP-ribose) polymerase family
long intergenic non-protein coding RNA 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:38663]
mediator complex subunit 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:2370]
solute carrier family 22
integrator complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29352]

blood vessel epicardial substance [Source:HGNC Symbol;Acc:1152]
TAO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16835]
G protein-coupled receptor 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:4536]
BRCA1 interacting protein C-terminal helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20473]
zinc finger protein 713 [Source:HGNC Symbol;Acc:22043]
zinc finger
stereocilin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33915]
kinesin family member 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6393]
anti-silencing function 1A histone chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:20995]

ankyrin repeat domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20265]
calcium channel
glutamate receptor
neurexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8009]
NARF intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43651]
DnaJ (Hsp40) homolog
prospero homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9459]
DIRAS family
formin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19752]
solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)

leucine rich repeat and sterile alpha motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25135]

protein kinase

crystallin
cysteine-rich PAK1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:26619]
integrin
laminin
thrombospondin
timeless circadian clock [Source:HGNC Symbol;Acc:11813]

SON DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11183]
glycophorin C (Gerbich blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4704]

complement factor D (adipsin) [Source:HGNC Symbol;Acc:2771]
small nucleolar RNA
potassium voltage-gated channel
RNA polymerase II associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26151]
lysine (K)-specific methyltransferase 2E [Source:HGNC Symbol;Acc:18541]
deltex homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24457]

zinc finger protein 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:29392]

leucine rich repeat transmembrane neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19409]
Fraser syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19185]
transmembrane protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:20511]
solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)

transmembrane protein 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21754]
fibroblast growth factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3668]
calsequestrin 1 (fast-twitch
bone morphogenetic protein receptor
transmembrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25257]
calmodulin 3 (phosphorylase kinase
neuroblastoma breakpoint family
long intergenic non-protein coding RNA 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:21560]
ST7 overlapping transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18835]
solute carrier family 22
dynactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16964]
RNA

family with sequence similarity 173
adenosylmethionine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:457]
dynein
neuronal pentraxin II [Source:HGNC Symbol;Acc:7953]
casein kinase 1
elongator acetyltransferase complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20696]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 6
interferon-related developmental regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5457]

TOX high mobility group box family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11972]
glia maturation factor
RNA
centrosomal protein 57kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30794]
protein phosphatase 1
ping

nscript

zinc finger protein
zinc finger RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29189]

splicing regulatory glutamine/lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17882]
WD repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14098]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:2744]
transglutaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11778]
small ubiquitin-like modifier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11124]
long intergenic non-protein coding RNA 1090 [Source:HGNC Symbol;Acc:49201]
coiled-coil domain containing 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:25405]
small nucleolar RNA
IgA-inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33847]
cytochrome P450

dihydrouridine synthase 4-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21517]
poly(A) binding protein
vacuolar protein sorting 52 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10518]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RGH1]
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC
MCF.2 cell line derived transforming sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6940]
WAS protein family
zinc finger
chromosome 6 open reading frame 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:33769]
nscript
KIAA0226-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20420]
ATPase
phosphoglucomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8906]
zinc finger protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:13111]

replication protein A3
vasoactive intestinal peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12694]
zinc finger protein 786 [Source:HGNC Symbol;Acc:21806]
period circadian clock 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8845]
RAB26
RNA
required for meiotic nuclear division 5 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25850]
secernin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22192]
canopy FGF signaling regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27786]
leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30991]

protein regulator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9341]
2'-5'-oligoadenylate synthetase 3
ArfGAP with SH3 domain
zinc finger protein 506 [Source:HGNC Symbol;Acc:23780]
lymphocyte antigen 6 complex
testis expressed 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:40026]
ankyrin repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:42950]
long intergenic non-protein coding RNA 535 [Source:HGNC Symbol;Acc:43644]
diphthamide biosynthesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25199]
cerebral dopamine neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24913]

pirin (iron-binding nuclear protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:30048]
small Cajal body-specific RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32562]

family with sequence similarity 192

glutamate receptor

RNA

STXBP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44183]

major histocompatibility complex

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXW4]

post-GPI attachment to proteins 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17893]

CREB3 regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24050]

MT-ND6 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39467]

KRAB-A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22228]

nuclear receptor subfamily 1

protein tyrosine phosphatase

RNA

signal transducer and activator of transcription 2

Hermansky-Pudlak syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5163]

protein tyrosine phosphatase

leucyl-tRNA synthetase 2

purine-rich element binding protein G [Source:HGNC Symbol;Acc:17930]

testis expressed 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30712]

cholecystokinin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1571]

tubulin folding cofactor B [Source:HGNC Symbol;Acc:1989]

RNA pseudouridylate synthase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14173]

family with sequence similarity 102

insulin-degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:5381]

DLG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45109]

kinesin light chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20716]

QKI

pseudouridylate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25461]

hepatocellular carcinoma associated transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48]

suppressor of Ty 4 homolog 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11467]

serpin peptidase inhibitor

SMG5 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24644]

glyoxalase I [Source:HGNC Symbol;Acc:4323]

SAC1 suppressor of actin mutations 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17059]

SH3 domain and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26009]

aarF domain containing kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19039]

RuvB-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10475]

zinc finger protein 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:23783]

ATPase

RIC8 guanine nucleotide exchange factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:29550]

RNA

TTC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40595]

family with sequence similarity 73
collagen
RNA

zinc finger protein 444 [Source:HGNC Symbol;Acc:16052]
FRAS1 related extracellular matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25172]
chromosome 7 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25604]
RAB4A
myotilin [Source:HGNC Symbol;Acc:12399]
xyloside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26639]
ribosomal protein L21 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23541]
trafficking protein particle complex 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:23066]

adducin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:243]
calcyon neuron-specific vesicular protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17938]
copine VII [Source:HGNC Symbol;Acc:2320]
MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19835]
alkB

guanylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4693]

ribosomal protein L5 pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36463]
spermatogenesis associated 5-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28762]
sema domain

ankyrin repeat and death domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:32525]
bone morphogenetic protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1071]
tripartite motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16277]
small nucleolar RNA
polymerase (DNA directed)
long intergenic non-protein coding RNA 398 [Source:HGNC Symbol;Acc:42727]
ring finger protein 125
nscript

ribosomal protein L7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37028]
ribosomal protein L7 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36895]
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12476]
myosin
Ankyrin repeat and SOCS box protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y575]
structural maintenance of chromosomes 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:11111]
CAP
RNA
histone cluster 1
fibulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3600]
NFYC antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49451]
unc-51 like autophagy activating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12558]

atlastin GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24526]
lysine-rich nucleolar protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34404]

delta-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2909]
brain-specific angiogenesis inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:944]
RBM26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39805]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
protein phosphatase 6
zinc finger protein 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:23226]

chloride intracellular channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2063]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37785]
decapping mRNA 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:18714]

RAB27A
RNA
growth regulation by estrogen in breast cancer-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31042]
ATP-binding cassette
MCF.2 cell line derived transforming sequence-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14576]
replication protein A4
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17075]
chromosome 2 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:33809]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

lysine (K)-specific demethylase 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20815]

LENG8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40705]
aldolase A
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17621]
nscript
nscript
sorting nexin 18 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39611]
cytochrome c oxidase subunit IV isoform 2 (lung) [Source:HGNC Symbol;Acc:16232]
coiled-coil domain containing 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26996]
tyrosinase-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12450]
capicua transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14214]
ACN9 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21752]
enoyl-CoA delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2703]
nscript
cyclin-dependent kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24224]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YME3]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide I
TNRC18P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43881]
inhibitor of growth family

forkhead box J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29178]

;

RNA

casein kinase 2

Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:682]

docking protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24583]

mitochondrial ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:14488]

Small nucleolar RNA SNORA79 [Source:RFAM;Acc:RF00600]

persephin [Source:HGNC Symbol;Acc:9579]

dual specificity phosphatase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3074]

phosphoprotein enriched in astrocytes 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8822]

NLR family

zinc finger protein 688 [Source:HGNC Symbol;Acc:30489]

zinc finger protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:13014]

tubulin tyrosine ligase-like family

membrane-spanning 4-domains

AKT interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16710]

microRNA 3117 [Source:HGNC Symbol;Acc:38385]

histidine triad nucleotide binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18468]

phosphatidylinositol 4-kinase type 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18215]

tRNA methyltransferase 61 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26070]

purinergic receptor P2X

ubiquitin specific peptidase 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:19143]

KAT8 regulatory NSL complex subunit 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26310]

long intergenic non-protein coding RNA 326 [Source:HGNC Symbol;Acc:41926]

growth arrest-specific 2 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27475]

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33741]

sperm flagellar 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26293]

family with sequence similarity 102

ZFP2 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26138]

supervillin [Source:HGNC Symbol;Acc:11480]

thrombospondin

nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8057]

mesenteric estrogen-dependent adipogenesis [Source:HGNC Symbol;Acc:25926]

fidgetin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13286]

growth arrest-specific 2 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24846]

Wilms tumor 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16846]

double zinc ribbon and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15858]

ping

ankyrin repeat domain 20 family

nscript

mannosyl (alpha-1

hypoxia inducible lipid droplet-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28859]

potassium inwardly-rectifying channel
ZNF205 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28586]

tubulin

DLGAP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28146]

AGAP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41427]

jerky homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6199]
sorting nexin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21335]

chromosome 6 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:21403]
developmentally regulated GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3029]

zinc finger protein 281 [Source:HGNC Symbol;Acc:13075]

long intergenic non-protein coding RNA 202-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44917]
arginyl-tRNA synthetase 2

HMGN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48984]
scribbled planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30377]
BRF2

golgin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4424]
sperm equatorial segment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15570]
ZFP36 ring finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1107]
adipocyte plasma membrane associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13238]
MTERF domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28785]
BCDIN3D antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44113]
long intergenic non-protein coding RNA 1018 [Source:HGNC Symbol;Acc:27394]
chromosome X open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25667]

apping_ncrna
RNA

chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:48362]
chromosome 20 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:16227]
spinster homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30621]
long intergenic non-protein coding RNA 996 [Source:HGNC Symbol;Acc:27800]

chromosome 3 open reading frame 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25320]

epoxide hydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23758]
neurexophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20693]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog K [Source:HGNC Symbol;Acc:6782]
tumor necrosis factor

transportin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17103]
microRNA 4453 [Source:HGNC Symbol;Acc:41892]
amine oxidase

microRNA 3911 [Source:HGNC Symbol;Acc:38962]
tetratricopeptide repeat domain 39C [Source:HGNC Symbol;Acc:26595]
IQ motif containing C [Source:HGNC Symbol;Acc:25545]
KIAA2022 [Source:HGNC Symbol;Acc:29433]
WD repeat domain 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25072]

neuregulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7997]

ping

chromosome 17 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:33551]
EFR3 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28970]
argonaute RISC catalytic component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3263]
far upstream element (FUSE) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4004]
rhopilin associated tail protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24060]
mitochondrial calcium uptake family
asialoglycoprotein receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:743]
corticotropin releasing hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2358]
transglutaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11779]
spla/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29522]
nuclear factor of activated T-cells 5
protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24175]
solute carrier family 38
complement component 1
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6859]
F-box and leucine-rich repeat protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21874]
retention in endoplasmic reticulum sorting receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30309]
TGFB1-induced anti-apoptotic factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11803]
voltage-dependent anion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12674]
notch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7882]

SNRPN upstream reading frame protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y675]

:

RAB12

OSER1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48585]
H2B histone family
desmoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3052]
adenosine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:186]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30411]
carboxypeptidase E [Source:HGNC Symbol;Acc:2303]

SR-related CTD-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30403]
ALG1

acylphosphatase 2
docking protein 1
BRCA1 associated RING domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:952]
cysteine and histidine-rich domain (CHORD) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14525]
BRF1
transmembrane protein 150A [Source:HGNC Symbol;Acc:24677]
DYNLL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48588]
asparagine synthetase (glutamine-hydrolyzing) [Source:HGNC Symbol;Acc:753]

NudC domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22208]
synaptosomal-associated protein

small nucleolar RNA
ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:10344]

germ cell-less

ligand of numb-protein X 1
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
dynein
FERM and PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29159]

family with sequence similarity 213
brain expressed
Rac GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9804]
high density lipoprotein binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4857]
protein inhibitor of activated STAT
G-protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17858]
ankyrin repeat domain 18E
interleukin-1 receptor-associated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17967]

long intergenic non-protein coding RNA 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:42780]

colon adenocarcinoma hypermethylated (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42860]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
protein phosphatase 1

proline/arginine-rich end leucine-rich repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9357]
FGFR1OP N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26435]
COP9 signalosome subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24335]

autophagy related 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:588]
zinc finger protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12947]
small nucleolar RNA

RPTOR independent companion of MTOR

transmembrane protein 132E [Source:HGNC Symbol;Acc:26991]
RNA

deleted in primary ciliary dyskinesia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:24542]
cyclin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1579]
tudor domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20122]

small nucleolar RNA

extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23669]
family with sequence similarity 50

Bardet-Biedl syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:969]

hexokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4922]

argonaute RISC catalytic component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18421]

chromosome 9 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:23669]

histone cluster 3

chromosome 3 open reading frame 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25024]

UV-stimulated scaffold protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:29304]

COBW domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31978]

troponin T type 1 (skeletal

zinc finger protein 436 [Source:HGNC Symbol;Acc:20814]

cellular repressor of E1A-stimulated genes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2351]

antizyme inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16432]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:644]

androgen receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:644]

pre-B-cell leukemia homeobox 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8635]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

SLAIN motif family

clavesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23046]

mutY homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7527]

CAP1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31970]

methylcrotonoyl-CoA carboxylase 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:6936]

ncscript

methyltransferase like 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26228]

family with sequence similarity 91

carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 1 (biliary glycoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:23669]
RNA

RAD18 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18278]

calcyphosine-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28375]

inhibitor of DNA binding 2

tripartite motif containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16281]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2734]

cortexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31108]

coiled-coil domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28332]

Meis homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7000]

ping

BCL6 corepressor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25657]

mitochondrial ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14479]

vacuolar protein sorting 41 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12713]

Ran GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9854]

MYST/Esa1-associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25674]

solute carrier family 22 (organic anion/urate transporter)

anaphase promoting complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19988]

intraflagellar transport 80 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29262]

aminomethyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:473]

tubulin tyrosine ligase-like family

transmembrane protein 151B [Source:HGNC Symbol;Acc:21315]

3-hydroxyisobutyryl-CoA hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4908]

SUMO1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33150]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

LSM2 homolog

chromosome 7 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26475]

zinc finger and BTB domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:31446]

diacylglycerol kinase

:

Tubulin beta-3 chain [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q13509]

proteasome (prosome)

forkhead box G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3811]

STEAP family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:41907]

MTERF domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30779]

C-terminal binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2495]

potassium channel

growth arrest-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4167]

cutA divalent cation tolerance homolog (*E. coli*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21101]

RNA

ribosomal protein L13a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23539]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

long intergenic non-protein coding RNA 899 [Source:HGNC Symbol;Acc:48583]

FAT atypical cadherin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23109]

G protein-coupled receptor 161 [Source:HGNC Symbol;Acc:23694]

TEA domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11716]

RNA

contactin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2174]
cat eye syndrome chromosome region
squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells [Source:HGNC Symbol;Acc:10538]
transmembrane protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:34244]
lysine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28039]
dihydrolipoamide S-succinyltransferase (E2 component of 2-oxo-glutarate complex) [Source:HGNC Sy
AT rich interactive domain 1A (SWI-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:11110]
family with sequence similarity 193
HEAT repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26087]
Epstein-Barr virus induced 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3129]
Meis homeobox 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17638]
suppressor of variegation 3-9 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17287]
BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15504]

glycosyltransferase 8 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24890]
zinc finger protein 200 [Source:HGNC Symbol;Acc:12993]
bromodomain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25818]
SAP30L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26760]
c-mer proto-oncogene tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7027]
deoxyuridine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3078]

defender against cell death 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2664]
BAI1-associated protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26203]
GTPase
ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10332]
DIM1 dimethyladenosine transferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30217]
snail family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18411]
katanin p80 subunit B-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26199]

small nucleolar RNA

myeloid-associated differentiation marker [Source:HGNC Symbol;Acc:7544]
CD6 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1691]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 5 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13477]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D
glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4159]
sialidase 1 (lysosomal sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7758]

nscript

N-acetyltransferase 1 (arylamine N-acetyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7645]
mitochondrially encoded tRNA methionine [Source:HGNC Symbol;Acc:7492]
cAMP responsive element binding protein 3-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18856]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21289]
isocitrate dehydrogenase 2 (NADP+)
cyclin-dependent kinase 2 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30833]

ATP-binding cassette

galactosidase
solute carrier family 5 (sodium/multivitamin and iodide cotransporter)
zinc finger protein 818

lysine (K)-specific demethylase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:13610]
zinc finger protein 501 [Source:HGNC Symbol;Acc:23717]
zinc finger protein 543 [Source:HGNC Symbol;Acc:25281]
zinc finger protein 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:25950]
dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2892]

zinc finger protein 646 [Source:HGNC Symbol;Acc:29004]
natriuretic peptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:7939]
cyclin-dependent kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1722]
translocase of outer mitochondrial membrane 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31369]
leucine rich repeat containing 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:29069]

RAS guanyl releasing protein 3 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:14545]
family with sequence similarity 157
extended synaptotagmin-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22211]

PSMG3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:22230]
chromosome 12 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:28726]
transformer 2 alpha homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16645]
serine palmitoyltransferase
ermin
myosin binding protein C
histone cluster 4
ubiquitin specific peptidase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:20061]
aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:UPF0704 protein C6orf165 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001026913]
flap structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3650]
interleukin 13 receptor
non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17044]
growth differentiation factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4224]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

Small nucleolar RNA U109 [Source:RFAM;Acc:RF01233]
Fanconi anemia
ribosomal protein L5 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36769]
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12479]

chromosome 15 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:24497]
RNA
guanine nucleotide binding protein (G protein)
DPY19L1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22395]
cadherin

suppressor of Ty 5 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11469]

WD repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28296]

nuclear GTPase

SCAN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13851]

neuronal growth regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17302]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

solute carrier family 41 (magnesium transporter)

C20orf166 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26393]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31015]

B-cell scaffold protein with ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18233]

cullin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2553]

transmembrane 6 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11860]

thymidine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:3148]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:128]

neuroblastoma breakpoint family

zinc finger with KRAB and SCAN domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25677]

nuclear mitotic apparatus protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8059]

RNA

butyrophilin

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 6 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3368]

Selenoprotein K [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y6D0]

SMG6 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17809]

formyl peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3826]

HIV-1 Tat specific factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5276]

Rho GTPase activating protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:23724]

dynein

cysteinyl-tRNA synthetase 2

ATP-binding cassette

ZSCAN16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48982]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18065]

kinesin family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19916]

prostaglandin D2 synthase 21kDa (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:9592]

dynein

NEDD4 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29850]

zinc finger protein 804B [Source:HGNC Symbol;Acc:21958]

ARV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29561]

oxysterol binding protein-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16396]

ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10388]

zinc finger protein 787 [Source:HGNC Symbol;Acc:26998]
COP9 signalosome subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2239]
CTAGE family
SCY1-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14372]
nuclear transcription factor Y
fragile histidine triad [Source:HGNC Symbol;Acc:3701]
phosphofructokinase
sorting nexin 18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39617]
l(3)mbt-like 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23035]
F-box protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29046]

lymphoid-restricted membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6690]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JFK8]
long intergenic non-protein coding RNA 1115 [Source:HGNC Symbol;Acc:49258]

angiopoietin-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23140]
guanylate cyclase 2C (heat stable enterotoxin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4688]
zinc finger protein 778 [Source:HGNC Symbol;Acc:26479]

chromosome 2 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33763]

small ubiquitin-like modifier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11125]
ribosomal protein S19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10402]
zinc finger
1-aminocyclopropane-1-carboxylate synthase homolog (*Arabidopsis*)(non-functional) [Source:HGNC:
mediator complex subunit 13-like [Source:HGNC Symbol;Acc:22962]
spermidine/spermine N1-acetyl transferase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27992]
STARD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44117]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31663]

prolyl 4-hydroxylase
small nucleolar RNA

chromosome 8 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25646]
olfactory receptor
D4

ribosomal protein S15a [Source:HGNC Symbol;Acc:10389]
long intergenic non-protein coding RNA 339 [Source:HGNC Symbol;Acc:25011]
DDB1 and CUL4 associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24891]

EF-hand calcium binding domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26864]
chaperonin containing TCP1
angiopoietin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:490]

long intergenic non-protein coding RNA 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:23262]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8054]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
killer cell lectin-like receptor subfamily G
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6776]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:21726]
lactamase

G patch domain and ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13920]

period circadian clock 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8847]
glutamic-oxaloacetic transaminase 2
methionine sulfoxide reductase B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27375]
microRNA 138-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31524]
CASK interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18200]
retinitis pigmentosa GTPase regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:10295]
BR serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11405]
NSL1
RNA
neuromedin B [Source:HGNC Symbol;Acc:7842]

succinate dehydrogenase complex
cadherin 11
nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17634]
major histocompatibility complex
Janus kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6192]
tripartite motif containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:9976]
TAF9 RNA polymerase II
zinc finger protein 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:21629]
cofilin 1 (non-muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1874]
zinc finger protein 334 [Source:HGNC Symbol;Acc:15806]
ALG1
Homo sapiens coiled-coil domain containing 7 (CCDC7)
cleavage stimulation factor
Cbp/p300-interacting transactivator
ADAM metallopeptidase domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:206]

cytochrome b5 reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20147]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog)

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 4
Morf4 family associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24549]

:

Ca⁺⁺-dependent secretion activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16018]
ribosomal protein S7 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39903]
opioid binding protein/cell adhesion molecule-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8143]
glutathione peroxidase 3 (plasma) [Source:HGNC Symbol;Acc:4555]

ATPase

signal-regulatory protein beta 3

SIK3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41495]

leucine-rich repeat kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18608]

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6896]

EP400 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26602]

5'

ATP-binding cassette

plexin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9103]

protocadherin gamma subfamily C

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

microtubule associated serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19034]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EM12]

thymidine kinase 2

achaete-scute family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:738]

mannosidase

DnaJ (Hsp40) homolog

branched chain ketoacid dehydrogenase kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16902]

leucine rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14676]

NIPA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25854]

oligosaccharyltransferase 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32483]

sialic acid acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18187]

prothymosin

galactose mutarotase (aldose 1-epimerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:24063]

polyamine modulated factor 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17728]

SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17382]

testis expressed 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:11737]

RAB6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49278]

heterochromatin protein 1

gypsy retrotransposon integrase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25959]

twinfilin actin-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9620]

jagged 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6188]

histidine triad nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18344]

tetratricopeptide repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25280]

3

aarF domain containing kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19041]

ping

ig

teratocarcinoma-derived growth factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11701]

TEA domain family member 1 (SV40 transcriptional enhancer factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]
ribosomal protein L29 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:35616]
interferon-induced protein 44-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17817]
zinc finger protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:13153]

RNA

ribosomal protein S11 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36312]
DNA meiotic recombinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2927]
Protein RBFADN [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EIM0]
chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:48363]
zinc finger protein 514 [Source:HGNC Symbol;Acc:25894]

progesterone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8910]
transmembrane protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28128]
Neuron-specific protein family member 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y328]
chromosome 8 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26731]

ankyrin repeat and SOCS box containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19766]
transmembrane protein 59-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13237]
RAD52 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9824]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:17906]
pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30263]
RNA-binding region (RNP1
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3094]

spen family transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:17575]

ribosomal protein S4

CAMTA1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41446]
dynein
zinc finger protein 724
family with sequence similarity 196
cell death-inducing DFFA-like effector b [Source:HGNC Symbol;Acc:1977]

RAB28

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4141]

proteasome (prosome

small nucleolar RNA
chromobox homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1556]
protein tyrosine phosphatase
protein phosphatase 1
thioredoxin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12437]
lin-52 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19856]
SH3 domain binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17699]

eukaryotic translation initiation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3299]

olfactory receptor

FAT atypical cadherin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23112]

tubulin polymerization-promoting protein family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24162]

droscha

transforming growth factor

6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2

eyes absent homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3520]

zinc finger CCCH-type containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:30959]

calcium binding protein 39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20290]

DiGeorge syndrome critical region gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16757]

CXXC finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26585]

RAB

TPX2

small nucleolar RNA

coiled-coil domain containing 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:25267]

nascent-polypeptide-associated complex alpha polypeptide pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:

dermatan sulfate epimerase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18144]

WD repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25770]

MAU2 sister chromatid cohesion factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29140]

chromosome 12 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:25322]

teneurin transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29943]

ATPase

HD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30522]

G protein-coupled receptor 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:19030]

C-type lectin domain family 4

transmembrane protein 63C [Source:HGNC Symbol;Acc:23787]

forkhead box O4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7139]

scratch family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15950]

trophoblast glycoprotein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44159]

RNA

calmodulin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1448]

catenin

solute carrier family 4 (anion exchanger)

integrin-linked kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6040]

ZFP37 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12863]

RNA

SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29869]

host cell factor C1 (VP16-accessory protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:4839]

AKT3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41304]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17011]
zinc finger protein 746 [Source:HGNC Symbol;Acc:21948]
prefoldin subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8869]
c-Maf inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24319]
ubiquitin specific peptidase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:12620]
family with sequence similarity 13
UBX domain protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26354]
nscript

ping

methyl-CpG binding domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6918]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
charged multivesicular body protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26942]
brain cytoplasmic RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1022]
unc-80 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:26582]
ataxin 7-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:37931]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19745]

sirtuin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14935]
BRCA2 and CDKN1A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:978]
DAZ interacting zinc finger protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26551]
ribosomal protein L36a [Source:HGNC Symbol;Acc:10359]
neurofibromin 2 (merlin) [Source:HGNC Symbol;Acc:7773]
triggering receptor expressed on myeloid cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17761]
HCLS1 associated protein X-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16915]
ligand of numb-protein X 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20421]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
glycerol kinase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28635]

F-box and leucine-rich repeat protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13599]
NDRG family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14460]

:

solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)

ig

isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:5386]
uncharacterized protein KIAA2012 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001264301]
ribosomal protein S11 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36693]
SLIT and NTRK-like family

:

hemopoietic cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4840]
REST corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27455]

HCG1990367; Putative uncharacterized protein DKFZp761K2322; Putative uncharacterized protein f

bone marrow stromal cell antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1119]
RNA

tetratricopeptide repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26204]

synaptopodin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17732]

KIAA1644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29335]

leucine zipper

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

clathrin interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23186]

RNA

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J

carboxylesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1864]

PRKR interacting protein 1 (IL11 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:21894]

intersectin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6184]

GABA(A) receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4067]

phytanoyl-CoA 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8940]

RNA

Ig

thioredoxin domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:28218]

tubulin

SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32247]

claudin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1322]

breakpoint cluster region pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1015]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

uridine-cytidine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14859]

homeobox D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5132]

eukaryotic translation initiation factor 4H [Source:HGNC Symbol;Acc:12741]

ping

proteasome (prosome

v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene neuroblastoma derived homolog [Source:HGNC Symbc

brain and acute leukemia

cytochrome P450

RNA binding motif protein

CD3e molecule

calcium channel

H1FX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27953]

long intergenic non-protein coding RNA 842 [Source:HGNC Symbol;Acc:44989]

eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3210]

calpastatin [Source:HGNC Symbol;Acc:1515]

;

ADP-ribosylation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:652]

cytidine monophosphate N-acetylneuraminic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:18290]
actin-related protein 10 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17372]
long intergenic non-protein coding RNA 365 [Source:HGNC Symbol;Acc:42687]
component of oligomeric golgi complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6546]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
centromere protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:1854]
ANKHD1-EIF4EBP3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33530]
potassium channel tetramerization domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23295]
transmembrane protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:25607]

GAS6 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43694]
cyclin-dependent kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8883]
coiled-coil domain containing 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:25956]
leukocyte receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6721]

dihydrofolate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2861]

:

high mobility group nucleosome binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8013]
WD repeat domain 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25529]
glutamate decarboxylase 2 (pancreatic islets and brain
chromosome 8 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1357]
component of oligomeric golgi complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14857]

RNA 3'-terminal phosphate cyclase [Source:HGNC Symbol;Acc:17981]
membrane-spanning 4-domains
SWI/SNF related
replication protein A2
beaded filament structural protein 1
regulator of G-protein signaling 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:24499]
poliovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9705]

replication protein A2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45118]
sulfotransferase family
G protein-coupled receptor 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:24300]
RNA
Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]

leucine rich repeat containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29207]

RTKL1-TNFRSF6B readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:44095]
cyclin M4 [Source:HGNC Symbol;Acc:105]

PRELI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30255]
teneurin transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29944]

family with sequence similarity 217

leucine rich repeat containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:23421]
ERBB receptor feedback inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18185]
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13538]

apolipoprotein D [Source:HGNC Symbol;Acc:612]
solute carrier family 25 (carnitine/acylcarnitine translocase)
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:49332]
myosin light chain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16243]
golgin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4426]
long intergenic non-protein coding RNA 403 [Source:HGNC Symbol;Acc:42733]
solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)
general transcription factor Ili [Source:HGNC Symbol;Acc:4659]
potassium inwardly-rectifying channel
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
zinc finger
interferon (alpha
F-box protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13582]
ALS2 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:20605]
coiled-coil domain containing 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:25002]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily

superkiller viralicidic activity 2-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10898]
HAUS augmin-like complex
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
leucine rich repeat containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:26968]
zinc finger
establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27230]

LINE-1 type transposase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25595]
zinc finger protein 805 [Source:HGNC Symbol;Acc:23272]
potassium voltage-gated channel
potassium channel
janus kinase and microtubule interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26460]

slit homolog 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11087]
basic transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1125]

small integral membrane protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:37260]
long intergenic non-protein coding RNA 501 [Source:HGNC Symbol;Acc:43439]
phosphate cytidyltransferase 1
vascular endothelial growth factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:12680]
CD52 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1804]

COMM domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30201]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

zinc finger protein 446 [Source:HGNC Symbol;Acc:21036]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

ZFP30 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29555]

PILR alpha associated neural protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25338]

sulfatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20392]

tripartite motif containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:17274]

C3 and PZP-like

armadillo repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26168]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

ribosomal protein S3a pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35531]

high mobility group box 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4994]

protein phosphatase 1

LSM12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26407]

fructose-1

ribosomal protein L37a [Source:HGNC Symbol;Acc:10348]

RNA

transforming growth factor

spermatogenesis associated 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:23222]

leucine rich repeat containing 37

PDZ domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26257]

anoctamin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1183]

ATP-binding cassette

mitochondrially encoded tRNA valine [Source:HGNC Symbol;Acc:7500]

KIAA1958 [Source:HGNC Symbol;Acc:23427]

long intergenic non-protein coding RNA 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:44355]

solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5407]

emopamil binding protein (sterol isomerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3133]

5-azacytidine induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29511]

adaptor-related protein complex 1

chondrolectin [Source:HGNC Symbol;Acc:17807]

long intergenic non-protein coding RNA 961 [Source:HGNC Symbol;Acc:27244]

phosphatase and actin regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15833]

dihydrouridine synthase 3-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26920]

dipeptidyl-peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14892]

shroom family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24084]

dual specificity phosphatase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3067]

leucine rich repeat containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28105]
ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10325]
chromosome 3 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:24837]
RNA
kelch-like family member 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29252]
dachshund homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2663]
secretory carrier membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10564]
v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7553]
chromosome 9 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28144]
RNA
CD55 molecule
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
fibrinogen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3695]
transmembrane protein 50A [Source:HGNC Symbol;Acc:30590]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25360]
ZNF337 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40759]
anaphase promoting complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14452]

⌋
pre-B-cell leukemia homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8634]
thioredoxin-related transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24718]
glutathione S-transferase mu 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4634]
retinol dehydrogenase 16 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29674]
mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39458]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3358]
zinc binding alcohol dehydrogenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28697]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:48782]
CD300a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19319]
BRCA1 associated protein-1 (ubiquitin carboxy-terminal hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:950]
small integral membrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:1293]
RNA
long intergenic non-protein coding RNA 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:44319]
NudC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24306]
pescadillo ribosomal biogenesis factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44059]
solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)
tripartite motif containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15579]
ras homolog family member T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21168]

⌋
nuclear autoantigenic sperm protein (histone-binding) [Source:HGNC Symbol;Acc:7644]
fibroblast growth factor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:3679]
BCL2-like 13 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:17164]
t-complex-associated-testis-expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11695]
interferon induced transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5413]

zinc finger CCHC-type and RNA binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29620]
WW domain binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30084]

;

zinc finger protein 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:28854]
coiled-coil domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28909]
zinc metalloproteinase STE24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12877]
RNA binding motif protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28413]
proline rich 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27406]

arachidonate 15-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:433]
stomatin (EPB72)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14560]
chromosome 9 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:26718]
zinc finger protein 418 [Source:HGNC Symbol;Acc:20647]

cytochrome P450
chromosome 16 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24641]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; ornithine transporter) member 15 [Source:HGNC Sym
transforming
gonadotropin-releasing hormone 1 (luteinizing-releasing hormone) [Source:HGNC Symbol;Acc:4419]
PAXBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39603]

armadillo repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20730]
cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:2289]

carbonic anhydrase III

zinc finger protein 454 [Source:HGNC Symbol;Acc:21200]
MT-ND6 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39469]
Src-like-adaptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17329]
AU RNA binding protein/enoyl-CoA hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:890]
NODAL modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30060]
glutaredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15987]
essential meiotic structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24965]
Small Cajal body specific RNA 21 [Source:RFAM;Acc:RF00602]

;

zinc finger protein 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:29003]
DiGeorge syndrome critical region gene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17227]
TBC1 domain family member 3 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJ24]
PR domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13995]
DEAQ box RNA-dependent ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20410]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

MT-ND1 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:42092]
family with sequence similarity 129
CD226 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16961]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

fatty acid hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1334]

tripartite motif containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:25574]
vacuolar protein sorting 33 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18179]
ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:12480]
frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16048]
GULP

ribonuclease H2
histone cluster 1
farnesyltransferase
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
seizure related 6 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10763]
cap methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25635]
transmembrane protein 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:25084]
hect domain and RLD 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4872]
long intergenic non-protein coding RNA 1071 [Source:HGNC Symbol;Acc:49111]
brain-enriched guanylate kinase-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24163]
lysine (K)-specific demethylase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:22224]
phosphodiesterase 2A
nucleoporin 43kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:21182]
HERV-H LTR-associating 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4904]
integrin
caspase 6
zinc finger protein 675 [Source:HGNC Symbol;Acc:30768]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
block of proliferation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15519]
UBA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30221]

myozenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13752]
LSM7 homolog

cytohesin 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9506]

FYVE
histidine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4855]
integrator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26048]
voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12671]
polymerase (DNA directed) kappa [Source:HGNC Symbol;Acc:9183]
dynein

COP9 signalosome subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21749]

ectopic P-granules autophagy protein 5 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29331]
PAPPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35152]
zinc and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18126]

,

chaperonin containing TCP1
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:32036]

prothymosin
nscript
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PPV0]

;
COMM domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25014]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; dicarboxylate transporter)

N-myristoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7857]
nuclear receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23078]
adaptor-related protein complex 1

papillary renal cell carcinoma (translocation-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9343]
sphingomyelin phosphodiesterase 4
carbonyl reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1548]
chromodomain helicase DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1918]
actin
G protein-coupled receptor 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:4511]
tripartite motif containing 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:19024]

GRB10 interacting GYF protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9126]
diazepam binding inhibitor-like 5
nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8042]
integrator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25048]
zinc finger
family with sequence similarity 90
TM2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24142]

anaplastic lymphoma receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:427]

XPA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14089]

histone cluster 2
structural maintenance of chromosomes 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20466]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20655]

filamin B
adenosine deaminase
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:44930]
CD2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14258]
cleavage and polyadenylation factor I subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16999]
cysteinyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:1493]

integrator complex subunit 4-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22351]
secretogranin III [Source:HGNC Symbol;Acc:13707]

long intergenic non-protein coding RNA 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:27502]

KDM4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40528]

LIM domain only 2 (rhombotin-like 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6642]

F-box protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:15600]

protein tyrosine phosphatase

HTR4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41345]

somatostatin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11332]

microtubule-associated protein 1 light chain 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6838]

dimethylglycine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24475]

ubiquitin specific peptidase 27

exosome component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17035]

Iduronate 2-sulfatase (Hunter syndrome)

leucine rich repeat transmembrane neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19408]

synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15593]

meiosis/spermiogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23429]

DDB1 and CUL4 associated factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24535]

ligand dependent nuclear receptor interacting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30299]

potassium voltage-gated channel

Janus kinase and microtubule interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23523]

coatamer protein complex

regulating synaptic membrane exocytosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17283]

tetratricopeptide repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21882]

MAD1 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6762]

GTP-binding protein 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25106]

mitotic spindle organizing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33830]

proteasome (prosome)

long intergenic non-protein coding RNA 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:42711]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

nsript

RNA

NPSR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22128]

tetratricopeptide repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:34297]

ring finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10058]

kinesin family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6388]

TAF9B RNA polymerase II

phosphofructokinase

ring finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10067]

solute carrier organic anion transporter family

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7462]

leucine rich repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19848]

CDNA: FLJ23120 fis

bromodomain adjacent to zinc finger domain

chloride channel
ATP-binding cassette
non-SMC condensin I complex
peroxisomal biogenesis factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8859]

testis expressed 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48667]
HUS1 checkpoint homolog b (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:16485]
tubulin folding cofactor E [Source:HGNC Symbol;Acc:11582]
neuregulin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7999]
zinc finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:13109]
activating transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:791]
nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8041]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:28326]
thioredoxin domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:19965]
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblA type [Source:HGNC Symbol;Acc:18871]
myosin IXA [Source:HGNC Symbol;Acc:7608]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RFX5]
migration and invasion enhancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28230]
spermatogenesis associated 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:26125]
thymosin beta 4
coiled-coil domain containing 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:25325]

solute carrier family 38
transmembrane protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:26489]
huntingtin [Source:HGNC Symbol;Acc:4851]
translin [Source:HGNC Symbol;Acc:12379]
ankyrin repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:29186]
solute carrier family 25

small nucleolar RNA

receptor accessory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25786]

La ribonucleoprotein domain family
nucleoporin 35kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29797]
karyopherin alpha 5 (importin alpha 6) [Source:HGNC Symbol;Acc:6398]
chromosome 19 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16948]
MAP3K7 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16457]
cytokine receptor-like factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17177]
microRNA 4712 [Source:HGNC Symbol;Acc:41732]
Werner syndrome
ORAI calcium release-activated calcium modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25896]
cytochrome c oxidase assembly factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33848]

mitochondrial ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14045]
polypyrimidine tract binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9583]

abhydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17553]
nuclear speckle splicing regulatory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25305]
ankyrin repeat and zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25527]

alcohol dehydrogenase 1B (class I)
phosphatidylinositol 4-kinase
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12495]
transmembrane protein 161A [Source:HGNC Symbol;Acc:26020]
arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B) [Source:HGNC Symbol;Acc:10078]
COX17 cytochrome c oxidase copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:2264]

tetraspanin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17753]
v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3446]
G protein pathway suppressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4550]
carbonic anhydrase II [Source:HGNC Symbol;Acc:1373]
mortality factor 4 like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20400]
estrogen receptor 2 (ER beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:3468]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR2E0]
eukaryotic translation initiation factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:3285]
TEA domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11715]
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5261]
keratin 18 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32449]

transferrin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11762]
valosin containing protein lysine (K) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:20352]
MIR143 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42872]
WD repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:29250]
CD200 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7203]
holocytochrome c synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4837]

TATA box binding protein (TBP)-associated factor

SCY1-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19285]

;

synaptotagmin XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:23143]
adenomatous polyposis coli 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24036]
zinc finger
chromosome 6 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1340]
prostaglandin F2 receptor inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:9601]

DEP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22952]
podocan [Source:HGNC Symbol;Acc:23174]
DEP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29899]

eukaryotic translation initiation factor 4E family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3293]
EGF-like-domain

small nucleolar RNA host gene 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10118]
tachykinin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11528]
PAN2 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20074]
small nucleolar RNA host gene 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49007]

protein phosphatase
zinc finger

ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10414]
nucleoporin 210kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30052]
dedicator of cytokinesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19190]
eukaryotic translation initiation factor 4A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3284]
RanBP-type and C3HC4-type zinc finger containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15864]
B-cell CLL/lymphoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:990]
proteasome (prosome
ring finger protein 113A [Source:HGNC Symbol;Acc:12974]
WD repeat containing planar cell polarity effector [Source:HGNC Symbol;Acc:28027]
cytochrome b-245

MEF2B neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:37247]
endonuclease G [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]
protein disulfide isomerase family A
long intergenic non-protein coding RNA 1059 [Source:HGNC Symbol;Acc:49074]
mucin 12

metallothionein 1E [Source:HGNC Symbol;Acc:7397]

long intergenic non-protein coding RNA 499 [Source:HGNC Symbol;Acc:43436]
host cell factor C1 regulator 1 (XPO1 dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:21198]

hepatic and glial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:26361]

tripartite motif containing 60 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:38490]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ERG0]
RNA

gem (nuclear organelle) associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20045]
taste receptor
TNFRSF1A-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:12030]
leucine rich repeat and Ig domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21206]
cytochrome b5 type B (outer mitochondrial membrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:24374]
round spermatid basic protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24765]
spalt-like transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10526]
family with sequence similarity 208
methyl CpG binding protein 2 (Rett syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:6990]

fructosamine 3 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24822]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase ID [Source:HGNC Symbol;Acc:19341]

zinc finger protein 771 [Source:HGNC Symbol;Acc:29653]

long intergenic non-protein coding RNA 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:44417]

glucan (1

metallothionein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7406]

family with sequence similarity 153

Ig

dynein

leucine rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14307]

methyltransferase like 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:28739]

MCF.2 cell line derived transforming sequence-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30319]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 18 [Source:HGNC

neuroglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:14077]

suppressor of cytokine signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19391]

basic helix-loop-helix family

mitochondrial ribosomal protein S31 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:39253]

IQ motif and Sec7 domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29059]

collagen

I(3)mbt-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26677]

olfactory receptor

ubiquitin-like modifier activating enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30661]

protein C (inactivator of coagulation factors Va and VIIIa) [Source:HGNC Symbol;Acc:9451]

tektin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15534]

speckle-type POZ protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11254]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EPV4]

poly (ADP-ribose) polymerase family

colorectal cancer associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26978]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:20085]

nicastrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17091]

leucine rich repeat containing 37

claudin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2047]

UPF3A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30568]

eukaryotic translation termination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3477]

carboxyl ester lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:1848]

huntingtin interacting protein 1 related [Source:HGNC Symbol;Acc:18415]

RNA

phospholipase A2
zinc finger and BTB domain containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:19883]
presenilin associated

STIP1 homology and U-box containing protein 1

bridging integrator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1052]

isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:5385]
adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) receptor type I [Source:HGNC Symbol;Acc:242]

protein phosphatase 1
chromosome 8 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33774]

deleted in lymphocytic leukemia 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13225]
cytoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:16505]

gap junction protein

cytoskeleton associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1990]

KIAA1598 [Source:HGNC Symbol;Acc:29319]

SET domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26116]

HECT

lymphocyte antigen 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:17156]

mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6887]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

SIL1 nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24624]

butyrophilin

RAD54 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17228]

microRNA 320d-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35386]

N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18860]

STE20-related kinase adaptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13205]

mediator of cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14014]

zinc finger

Down syndrome cell adhesion molecule like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14656]

ATPase type 13A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25422]

heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19133]

netrin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13658]

A kinase (PRKA) anchor protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:368]

interleukin 12A (natural killer cell stimulatory factor 1

:

RAB40A

OTU domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25402]

anaphase promoting complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19990]
TBC1 domain family
cyclin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1582]
ST3 beta-galactoside alpha-2

activating transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:784]
DEAF1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14677]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
nuclear receptor coactivator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15936]
ADP-ribosylation factor-like 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:23052]
protein tyrosine phosphatase

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:37940]
ring finger protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:25552]
neural precursor cell expressed
zinc finger protein 519 [Source:HGNC Symbol;Acc:30574]

FIC domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18416]

transmembrane protein 229B [Source:HGNC Symbol;Acc:20130]

GRK5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49478]
iron-sulfur cluster assembly enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:29882]
v-crk avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2363]

G protein-coupled receptor 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:4519]
FGGY carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25610]
nscript
zinc finger protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:13138]
exocyst complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30389]
mitochondria-localized glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29969]
fibroblast growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23428]
taxilin gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:18578]

platelet-derived growth factor receptor

GC-rich sequence DNA-binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1317]
RNA binding motif protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28117]
zinc finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:12926]
peroxiredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9353]
maturin
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18700]
high mobility group 20A [Source:HGNC Symbol;Acc:5001]
vomeronasal 1 receptor 108 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37432]
ADAM metallopeptidase domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:202]
DPY19L1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22851]
family with sequence similarity 179

establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24645]

GRIK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16458]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25516]

prominin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20685]

cation channel

guanylate binding protein 1

leiomodulin 1 (smooth muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:6647]

phosphatase

phospholipase A2-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9043]

mitochondrial fission regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28836]

v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18615]

MIR4458 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49008]

cytochrome P450

sodium channel

F-box and leucine-rich repeat protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27537]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

transmembrane protein 245 [Source:HGNC Symbol;Acc:1363]

hect domain and RLD 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4870]

N-acyl phosphatidylethanolamine phospholipase D [Source:HGNC Symbol;Acc:21683]

long intergenic non-protein coding RNA 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:42761]

mitogen-activated protein kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6881]

proliferation-associated 2G4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16531]

ferritin

RPL34 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26749]

interleukin-1 receptor-associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6112]

KCNQ1 opposite strand/antisense transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6295]

intraflagellar transport 74 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21424]

partner and localizer of BRCA2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26144]

heat shock 70kDa protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29526]

proline rich 7 (synaptic) [Source:HGNC Symbol;Acc:28130]

insulin induced gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20452]

cyclin D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1583]

family with sequence similarity 133

potassium voltage-gated channel

thrombospondin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11785]

ankyrin 2

granulin [Source:HGNC Symbol;Acc:4601]

bone morphogenetic protein 8a [Source:HGNC Symbol;Acc:21650]
lin-37 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:33234]

coatmer protein complex

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

family with sequence similarity 122C [Source:HGNC Symbol;Acc:25202]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1A

ring finger protein 144B [Source:HGNC Symbol;Acc:21578]

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7852]

;

family with sequence similarity 210

RNA

toll interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16476]

protein tyrosine phosphatase

zinc finger protein 677 [Source:HGNC Symbol;Acc:28730]

ATPase

myosin phosphatase Rho interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44594]

coagulation factor V (proaccelerin

chromosome 5 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:24738]

arginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9870]

VPS33B interacting protein

leucine rich repeat and Ig domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21205]

spermidine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11296]

dihydrolipoamide branched chain transacylase E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2698]

RNA binding motif protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:20155]

target of myb1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11982]

mitofusin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18262]

myosin IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7601]

zinc finger protein 793 [Source:HGNC Symbol;Acc:33115]

small nucleolar RNA

somatostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:11329]

CUGBP

thymocyte selection associated family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16839]

mitochondrial ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14484]

acyl-CoA dehydrogenase family

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20439]

;

bone morphogenetic protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1073]

;

zinc finger protein 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:12988]

ferrochelatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3647]

proteasome (prosome

coiled-coil domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26358]

chromosome 19 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34495]
retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9867]
PCF11 cleavage and polyadenylation factor subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30097]
tripartite motif containing 16-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32670]
pre-mRNA processing factor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20314]

T cell activation inhibitor
zinc finger protein

paraneoplastic Ma antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9159]
cytochrome P450
KIAA1586 [Source:HGNC Symbol;Acc:21360]
mediator complex subunit 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2375]
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9465]
MIR7-3 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30049]
sex comb on midleg-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21397]
stonin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17003]
cysteine-rich with EGF-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28150]
mannose-6-phosphate receptor (cation dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:6752]
spla/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30628]
TMPO antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44158]
adipogenesis regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24043]
SEC13 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10697]
protein tyrosine phosphatase
HCG37415; PRO1914; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9UHS9]

sequestosome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11280]
makorin ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7113]

;
hect domain and RLD 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39056]
archaelysin family metalloproteinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22231]
PR domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13999]
ras homolog family member T1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23777]
neuroblastoma breakpoint family
family with sequence similarity 208
paired box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8620]
nuclear transport factor 2-like export factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18151]
fibromodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:3774]
signal peptide peptidase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30627]
CDKN2A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24325]
zinc finger protein 784 [Source:HGNC Symbol;Acc:33111]
pumilio RNA-binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14958]
coiled-coil domain containing 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:28203]
POU class 3 homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9216]
protocadherin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14267]
SWI/SNF related

small nucleolar RNA
dual specificity phosphatase 11 (RNA/RNP complex 1-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:3066]
TruB pseudouridine (psi) synthase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17170]
ISY1 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29201]
autophagy related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20962]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
La ribonucleoprotein domain family
kinase non-catalytic C-lobe domain (KIND) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29374]
PDZ domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26974]
optineurin [Source:HGNC Symbol;Acc:17142]
ribonuclease
chromosome 16 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29523]
transmembrane protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:28196]
melanoma antigen family D
protein O-fucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14683]
insulin-like growth factor 2 (somatomedin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:5466]
sideroflexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16088]
vasoactive intestinal peptide receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12695]
Fc fragment of IgG

E4F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3121]
cholinergic receptor
translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18001]
pyruvate dehydrogenase kinase

SMYD3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41406]
mitochondrial ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14053]

mucosa associated lymphoid tissue lymphoma translocation gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6819]
adaptor protein
methyltransferase like 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28368]
HCG20425
protein disulfide isomerase family A
REV1
zinc finger protein 563 [Source:HGNC Symbol;Acc:30498]
Obg-like ATPase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45274]
KRAB domain-containing protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:C9JBD0]

FTO intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43758]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
craniofacial development protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1873]

potassium channel
proline/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24472]
family with sequence similarity 109
phosphodiesterase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:8773]

ADP-dependent glucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25250]

RAD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32158]

E2F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3113]

long intergenic non-protein coding RNA 323 [Source:HGNC Symbol;Acc:19720]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3196]

Rho GTPase activating protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18239]

cysteine-rich protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17751]

5-hydroxymethylcytosine (hmC) binding

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1573]

ubiquitin specific peptidase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:12621]

trafficking protein particle complex 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25751]

olfactomedin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17190]

neuropeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30099]

proline-rich coiled-coil 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:28121]

RNA

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20885]

glutamate receptor

neuroblastoma 1

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23767]

MT-ND2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23767]

lectin

zinc finger protein 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:12927]

ATP synthase

YY1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12856]

DnaJ (Hsp40) homolog

Josephin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28953]

zinc finger protein 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:27271]

oligodendrocytic myelin paranodal and inner loop protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20707]

kinesin family member 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6323]

chromosome 19 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:29667]

Bardet-Biedl syndrome 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:26648]

stonin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30652]

autophagy/beclin-1 regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25990]

family with sequence similarity 184

heat shock protein 90kDa beta (Grp94)

phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:42457]

abhydrolase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20154]
high mobility group box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5004]
OCIA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28685]
FK506 binding protein 14
capping protein (actin filament)
osteosarcoma amplified 9
sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30615]
retinitis pigmentosa GTPase regulator interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13436]
adenosine deaminase
solute carrier family 35

claudin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:2042]
protein phosphatase 1
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
sorting nexin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39612]

cyclin E1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1589]

kelch-like family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29120]
T cell receptor gamma constant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12275]
cell division cycle 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:1734]

PWWP domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29406]
YEATS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41101]

SEC16 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30301]
Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]
serine carboxypeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29507]
lamin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6518]

TBC1 domain family
translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17310]
uracil-DNA glycosylase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20036]
protein phosphatase 1
SFT2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25140]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
lipase A
ganglioside induced differentiation associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15968]
ATP/GTP binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26147]
meprin A
UbiA prenyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30791]
ZFP1 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23328]
signal recognition particle receptor

CTP synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2519]
serine palmitoyltransferase

NOP14 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16821]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
low density lipoprotein receptor-related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6695]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3
taste receptor

long intergenic non-protein coding RNA 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:45009]
cortactin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15679]
protease
zinc finger protein 304 [Source:HGNC Symbol;Acc:13505]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZU2]
TBC1 domain family

RAS guanyl releasing protein 1 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9878]
nuclear transcription factor
RUN and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17153]
small integral membrane protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:27356]
RCD1 required for cell differentiation1 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:10445]
carbonyl reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1549]
ELL associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20907]
NUTM2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45161]
transmembrane protein 229A [Source:HGNC Symbol;Acc:37279]

SET pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42930]
Fas cell surface death receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11920]
abhydrolase domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26971]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24878]
protein phosphatase 1
peroxisomal biogenesis factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8856]
glucoside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27482]
SMG1 phosphatidylinositol 3-kinase-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30045]
WD repeat domain 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26570]
ACVR2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44161]
ATPase
MIR4500 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42773]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
KAT8 regulatory NSL complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24565]
mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6888]
S-phase kinase-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33696]
somatostatin receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11333]
EWS RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3508]
DCN1

;

long intergenic non-protein coding RNA 987 [Source:HGNC Symbol;Acc:48911]

interphotoreceptor matrix proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18362]
anoctamin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25519]
family with sequence similarity 83
ubiquitin specific peptidase 6 (Tre-2 oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12629]
TRAF3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30766]
prune exopolyphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:13420]
synaptonemal complex central element protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28852]
chromosome 2 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28772]
nscript
Selenoprotein M [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WWX9]
mitochondrial calcium uptake 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1530]
cerebellin 2 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1544]
nibrin [Source:HGNC Symbol;Acc:7652]

mitogen-activated protein kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6875]
ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 2
cyclin-dependent kinase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:8751]
STE20-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11088]
ADP-ribosylation factor-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22042]
cytochrome P450
membrane metallo-endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7154]
melanoma antigen family E
topoisomerase (DNA) II alpha 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11989]
jumonji domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25724]
breast cancer 2

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
plasminogen activator

tubulin folding cofactor A [Source:HGNC Symbol;Acc:11579]
neural precursor cell expressed
keratinocyte associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28943]
sirtuin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14929]
2-hydroxyacyl-CoA lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17856]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
3-phosphoinositide dependent protein kinase-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8816]
DENN/MADD domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:26079]
inositol polyphosphate-4-phosphatase

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
cadherin 6
MIR600 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23642]
pelota homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8829]

PPP1R26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48717]
oligonucleotide/oligosaccharide-binding fold containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26200]
adenylate cyclase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:236]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5215]

BCL2-related protein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:991]
mechanistic target of rapamycin (serine/threonine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3942]
ubiquitin specific peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12631]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

lysozyme [Source:HGNC Symbol;Acc:6740]
dynactin 2 (p50) [Source:HGNC Symbol;Acc:2712]

chromosome 16 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:28078]
glycine receptor
palmitoyl-protein thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9325]
B9 protein domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24123]
proline-rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30500]
phospholipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9093]
muscleblind-like splicing regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20564]
small nucleolar RNA
plakophilin 1 (ectodermal dysplasia/skin fragility syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:9023]

ubiquitin specific peptidase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20071]
chromosome 8 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26823]
HEAT repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26013]
Ras and Rab interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18749]
ribosomal protein L17 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:45098]
regulatory factor X

polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:9200]
paraneoplastic Ma antigen family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29206]
ribosomal protein L23a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10319]
collagen
poly (ADP-ribose) polymerase family
visinin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12722]
adenylate cyclase 10 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:21285]
centriolar coiled coil protein 110kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24342]
testis specific protein
small nucleolar RNA
chromosome 12 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:26517]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
catenin (cadherin-associated protein)
heat shock 70kDa protein 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17041]
tubulin
tetratricopeptide repeat domain 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:19750]
SH2 domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26102]
protein-kinase
inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6050]
glypican 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4452]
DiGeorge syndrome critical region gene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2846]

cryptochrome 1 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2384]

thioredoxin reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20667]
THO complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19074]

sushi

CD320 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16692]
nuclear factor
small nucleolar RNA host gene 12 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30062]
par-3 family cell polarity regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:16051]
FER1L6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26534]
thyroid stimulating hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12373]
pumilio RNA-binding family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14957]
neuronal PAS domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19311]
CD47 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1682]
O-sialoglycoprotein endopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23075]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23316]

complexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2309]
potassium voltage-gated channel

lumican [Source:HGNC Symbol;Acc:6724]
transmembrane protein 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:27453]
beclin 1
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
EH domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29144]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BRJ5]

mast cell immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27570]
baculoviral IAP repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13516]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16445]
SERTA domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17931]
RNA
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:2750]
zinc finger and BTB domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:18668]
zinc finger
TMEM9 domain family

;
serine/arginine repetitive matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16638]

urocortin [Source:HGNC Symbol;Acc:12516]
PIGY upstream reading frame [Source:HGNC Symbol;Acc:44317]
cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2280]
ankyrin repeat and SOCS box containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17180]
vesicle (multivesicular body) trafficking 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20954]
zinc finger
oxysterol binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8504]
BC1 (ubiquinol-cytochrome c reductase) synthesis-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1020]
chromosome X open reading frame 40A [Source:HGNC Symbol;Acc:28089]

kelch-like family member 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19741]
trafficking protein

ACAP2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41426]
RNA

GRB2-associated binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4066]
gamma-glutamylcyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:21705]
membrane protein

POM121 and ZP3 fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:9203]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR188]
ER membrane protein complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24301]
solute carrier family 22 (organic cation transporter)
general transcription factor IIA
ribosomal protein L9 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30335]
gasdermin D [Source:HGNC Symbol;Acc:25697]
RNA

mitogen-activated protein kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24667]
F-box protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18754]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQXB7]
transmembrane protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:37270]
WD repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20451]
zinc finger protein 317 [Source:HGNC Symbol;Acc:13507]
long intergenic non-protein coding RNA 999 [Source:HGNC Symbol;Acc:38537]
cyclin-dependent kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1774]

toll-like receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11849]
chromosome 3 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26434]
TMLHE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44261]
exonuclease 3'-5' domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26023]
solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)
small nucleolar RNA
phosphatase and actin regulator 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49488]
eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49036]
casein kinase 1
DnaJ (Hsp40) homolog
LIM domain only 3 (rhombotin-like 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6643]
small integral membrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:41913]
fatty acid amide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:3553]
leucine rich repeat containing 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28792]

olfactory receptor
ret finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9979]
mitochondrial ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14499]
lysosomal protein transmembrane 4 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13646]
tumor protein

actin related protein 2/3 complex
ribosomal protein S12 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36320]
protein phosphatase
sema domain
zinc finger CCCH-type containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:30869]
transcobalamin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11653]
glyoxalase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14111]
long intergenic non-protein coding RNA 702 [Source:HGNC Symbol;Acc:44676]
:
kinesin family member 26A [Source:HGNC Symbol;Acc:20226]

RNA

tumor necrosis factor
:
acyl-CoA dehydrogenase

SPRY domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14297]
eukaryotic translation initiation factor 3

chromosome 6 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:17971]
Dab

solute carrier family 52 (riboflavin transporter)
endogenous retrovirus group MER34
syndecan binding protein (syntenin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15756]
flavin containing monooxygenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3773]

BBSome interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28093]
ZEB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42354]
RUN and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19760]
zinc finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13139]
progesterone immunomodulatory binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23352]

fibronectin leucine rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3761]
SCAN domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42037]
Rho family GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18315]

C-type lectin domain family 4

TAF3 RNA polymerase II
chromosome 1 open reading frame 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:32047]
adenosine A3 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:268]

tubulin

lipoprotein lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:6677]
FGF13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44264]
intermediate filament family orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24970]
riboflavin kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30324]
T-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11594]
amylase

ubiquilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1237]
LFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6560]
DPY30 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23468]
BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:1149]

branched chain amino-acid transaminase 2

scaffolding protein involved in DNA repair [Source:HGNC Symbol;Acc:28971]

;

chaperonin containing TCP1
histone cluster 1

nscript

ClpB caseinolytic peptidase B homolog (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:30664]
SGT1
polo-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2154]
GINS complex subunit 1 (Psf1 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28980]
glutamine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24713]
peroxisome proliferator-activated receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9232]
guanylate cyclase 1
dachshund homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16814]

ubiquinol-cytochrome c reductase core protein II [Source:HGNC Symbol;Acc:12586]
SRC kinase signaling inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29506]

mitogen-activated protein kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6880]

;

glycolipid transfer protein domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28116]
inhibitor of growth family
Small nucleolar RNA SNORA46 [Source:RFAM;Acc:RF00404]

protocadherin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14268]

succinate dehydrogenase complex
recombination signal binding protein for immunoglobulin kappa J region [Source:HGNC Symbol;Acc:
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
MORC family CW-type zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23573]

ping
eukaryotic translation initiation factor 4A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18683]
serpin peptidase inhibitor

SRSF protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11402]
ATH1

desmoglein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3048]

RAB
myosin
chromosome 15 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:26929]

collagen beta(1-O)galactosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26182]

glucosamine (UDP-N-acetyl)-2-epimerase/N-acetylmannosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23
phosphatidylserine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8999]

SNW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16696]
glucuronidase
RNA
family with sequence similarity 21
centrosomal protein 350kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24238]

macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:7380]

mannosyl (alpha-1
dipeptidyl-peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3010]

serpin peptidase inhibitor
maelstrom spermatogenic transposon silencer [Source:HGNC Symbol;Acc:25929]
nuclear prelamin A recognition factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29916]
DiGeorge syndrome critical region gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17226]
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20779]
CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidyltransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1801]
sorting nexin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14973]
male-specific lethal 3 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:7370]
egl-9 family hypoxia-inducible factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14660]
vimentin-type intermediate filament associated coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33803]
acetyl-CoA acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:93]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5S2]
myelin expression factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17940]

myristoylated alanine-rich protein kinase C substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:6759]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
intraflagellar transport 27 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:18626]
megaloencephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17082]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
actin
peroxisomal membrane protein 2

eukaryotic translation elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3214]
ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10303]
transcription elongation factor A (SII)
solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)
C1q and tumor necrosis factor related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14325]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
SP100 nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11206]

tripartite motif containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:16384]
zinc finger protein 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:28742]
calponin 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39534]
MACRO domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16126]
ribosomal protein S2 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:35811]
cell division cycle 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:1736]
zinc finger protein 613 [Source:HGNC Symbol;Acc:25827]
prostate tumor overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9632]

RNA
adiponectin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24041]
death inducer-obliterator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2680]

cytochrome P450
coiled-coil domain containing 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:23243]
insulin receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6126]
long intergenic non-protein coding RNA 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:33791]
speedy/RINGO cell cycle regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:30613]
transmembrane BAX inhibitor motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24257]
microRNA 3609 [Source:HGNC Symbol;Acc:38956]
growth hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4263]
RNA

small muscle protein
nitric oxide synthase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17946]
potassium channel tetramerization domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22401]
matrix metalloproteinase 2 (gelatinase A)

mannose-binding lectin family member 3
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H3 (2H9) [Source:HGNC Symbol;Acc:5043]

HEXA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25810]
polymerase (DNA directed)
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24521]
TAF9 RNA polymerase II
PARK2 co-regulated-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28442]
solute carrier family 10
ring finger protein 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23138]
cleft lip and palate associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2087]

biphenyl hydrolase-like (serine hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1094]
protogenin [Source:HGNC Symbol;Acc:26373]

PC-esterase domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16212]
B-cell translocation gene 1
protein kinase

TNFAIP3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19315]

testis development related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26951]
leucine rich repeat containing 37B [Source:HGNC Symbol;Acc:29070]
WW domain binding protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16461]
interferon regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6116]
zinc finger
melanocortin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6932]
alpha tubulin acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21186]
zinc finger protein 583 [Source:HGNC Symbol;Acc:26427]
ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10387]
nicolin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18317]

muscle-related coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33742]
dipeptidyl-peptidase 10 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:20823]
ubiquitin associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29877]
midline 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7096]
toll-like receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16711]
RNA binding motif protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16944]

growth associated protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:4140]
Ras-like without CAAX 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10023]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5210]

pannexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8600]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 2 (GalNAc-T2) [S
transient receptor potential cation channel

dystrophin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3032]
tubulin tyrosine ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:21586]
histone cluster 1
zinc finger
procollagen-lysine
calcium modulating ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:1471]
KRTAP5-1/KRTAP5-2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27877]
zinc fingers and homeoboxes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12871]
transmembrane emp24 domain trafficking protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16996]
HECT domain and ankyrin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2

recombination activating gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9831]

basic leucine zipper transcription factor
drebrin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2696]

tRNA methyltransferase 10 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26022]
RAB27B
septin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7323]
signal recognition particle 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11300]
zinc finger
elongation factor
calcium channel
solute carrier family 26 (anion exchanger)
tubulin

zinc finger protein 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:13003]
RAD9 homolog B (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21700]
hsa-mir-335 [Source:miRBase;Acc:MI0000816]
ciliary rootlet coiled-coil
lysosomal protein transmembrane 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29612]
hes family bHLH transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19764]
ciliary rootlet coiled-coil
SAR1 homolog A (*S. cerevisiae*) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37638]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide N [Source:HGNC Symbol;Acc:11164]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide A
C-type lectin domain family 5
ribosomal protein L23a [Source:HGNC Symbol;Acc:10317]
N(alpha)-acetyltransferase 50
potassium inwardly-rectifying channel
G protein-coupled receptor 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:4517]
baculoviral IAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:591]
signal sequence receptor
ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10426]

KH domain containing
long intergenic non-protein coding RNA 1091 [Source:HGNC Symbol;Acc:27721]

copine VI (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2319]
microRNA 758 [Source:HGNC Symbol;Acc:33133]
YTH domain family
protein phosphatase 2
WD repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13490]
chromosome 18 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28285]
AAR2 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15886]
cyclin O [Source:HGNC Symbol;Acc:18576]

zinc finger protein 785 [Source:HGNC Symbol;Acc:26496]

NPPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37635]
RAN binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9848]
antisense of IGF2R non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34515]
G protein-coupled receptor kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4545]
coiled-coil domain containing 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:28033]

BARX homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:956]

abhydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18717]
GABA(A) receptor-associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13291]
small nucleolar RNA
cholinergic receptor
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-0) sulfotransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15993]
arylformamidase [Source:HGNC Symbol;Acc:20910]
transcription elongation factor A (SII)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11616]
peroxisomal biogenesis factor 11 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8853]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
transmembrane and coiled-coil domain family 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29199]
nscript
cyclin-dependent kinase inhibitor 2B (p15)
transmembrane BAX inhibitor motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23410]
F-box and leucine-rich repeat protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25300]
telomeric repeat binding factor 2
zinc finger protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:12948]
Y box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8014]
WD repeat domain

WD repeat domain 83 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:30203]
IMP2 inner mitochondrial membrane peptidase-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14598]
kin of IRRE like 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18816]
signal recognition particle 9kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11304]
trafficking protein particle complex 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30887]
netrin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25208]

N-acylethanolamine acid amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:736]
insulin-like growth factor 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5467]
synapse defective 1
golgi glycoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4316]
ring finger and WD repeat domain 2
RE1-silencing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9966]
archaelysin family metallopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28041]
neurexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8010]

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
vasohibin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25723]
GLI pathogenesis-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17001]
protein phosphatase 3
TSC22 domain family
PABPC5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31845]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3200]
N-sulfoglucosamine sulfohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:10818]
Small nucleolar RNA SNORA73 family [Source:RFAM;Acc:RF00045]
AT rich interactive domain 1B (SWI1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:18040]
testis expressed 21
translocase of inner mitochondrial membrane 50 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2
activating signal cointegrator 1 complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18697]
OSTM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43666]
staufen double-stranded RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11370]
zinc finger
extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;/
vacuolar protein sorting 4 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13488]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
acyl-CoA thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33128]
selenoprotein W

Small nucleolar RNA SNORA76 [Source:RFAM;Acc:RF00598]
cytochrome c
long intergenic non-protein coding RNA 313 [Source:HGNC Symbol;Acc:16416]

melanoregulin [Source:HGNC Symbol;Acc:25478]
chromosome 15 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:26782]
dynein
dystroglycan 1 (dystrophin-associated glycoprotein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:2666]
spastic paraplegia 21 (autosomal recessive
DnaJ (Hsp40) homolog
Rho GTPase activating protein 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:15782]

long intergenic non-protein coding RNA 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:26981]

lysine (K)-specific methyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7132]

ribosomal protein S19 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23560]

zinc finger protein 585A [Source:HGNC Symbol;Acc:26305]

exocyst complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24968]

lg

wingless-type MMTV integration site family

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9263]

heat shock 70kDa protein 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24915]

stromal cell derived factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24188]

family with sequence similarity 117

TNF receptor-associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12035]

sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29000]

slingshot protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30579]

bone morphogenetic protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1074]

guanine nucleotide binding protein-like 2 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29925]

butyrophilin

chromosome 21 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:16424]

cadherin 4

exostosin-like glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3516]

BRWD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40614]

runt-related transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10471]

cholinergic receptor

protocadherin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8681]

MT-ND5 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42276]

RNA

protein arginine methyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5188]

ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10429]

zinc finger RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17277]

proteasome (prosome)

:

:

ubiquitin specific peptidase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12623]

THAP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23190]

threonyl-tRNA synthetase 2

dolichyl-phosphate (UDP-N-acetylglucosamine) N-acetylglucosaminophosphotransferase 1 (GlcNAc-1

long intergenic non-protein coding RNA 957 [Source:HGNC Symbol;Acc:22332]

RNA

staphylococcal nuclease and tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30646]

SUMO1 activating enzyme subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30660]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

PAX3 and PAX7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13579]

ribosomal protein L7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32430]

ITCH intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41397]

;

eukaryotic translation initiation factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6583]
small nucleolar RNA
MOB kinase activator 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29801]
RAB30

xylosyltransferase I [Source:HGNC Symbol;Acc:15516]

oxidative stress responsive serine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16105]
CD151 molecule (Raph blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1630]
radical S-adenosyl methionine domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30908]
erythroblast membrane-associated protein (Scianna blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:15743]

long intergenic non-protein coding RNA 1088 [Source:HGNC Symbol;Acc:49148]

;

mitochondrial ribosomal protein L52 [Source:HGNC Symbol;Acc:16655]
coiled-coil domain containing 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:21239]

ubiquitination factor E4B [Source:HGNC Symbol;Acc:12500]
RUN domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:16984]
adaptor-related protein complex 3
transcription factor EC [Source:HGNC Symbol;Acc:11754]
plasminogen receptor
vacuolar protein sorting 26 homolog A (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:12711]
HCG1815999; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQN9]
phosphorylase kinase
FGFR1 oncogene partner 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23098]
MGA
peter pan homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:9227]

neudesin neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30384]
BTB (POZ) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21228]
ABRA C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21230]
small nucleolar RNA
zinc finger protein 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:12907]
long intergenic non-protein coding RNA 567 [Source:HGNC Symbol;Acc:43711]
transmembrane protein 126B [Source:HGNC Symbol;Acc:30883]

Bardet-Biedl syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:967]
small nucleolar RNA

;

cyclin T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1600]
zinc finger protein 398 [Source:HGNC Symbol;Acc:18373]
alkylglycerone phosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:327]
mediator of DNA-damage checkpoint 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21163]
ribosomal protein S4X pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32444]
ATP-binding cassette

cell division cycle 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:16827]
RAD51 paralog C [Source:HGNC Symbol;Acc:9820]
ethanolamine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24649]

UBA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28438]
lectin
NUF2
interferon regulatory factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6121]
polypyrimidine tract binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17662]
proline-rich basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41906]
chromosome 15 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28782]
neuroblastoma breakpoint family

cullin-associated and neddylation-dissociated 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30689]
glutamate receptor
dual specificity phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3069]
syntaxin 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:18539]
protocadherin alpha subfamily C
surfeit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11474]
minichromosome maintenance complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6950]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

ankyrin repeat and LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29101]
Ral GTPase activating protein
ubiquitin specific peptidase 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:29255]

ankyrin repeat domain 26 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39689]
V-set and transmembrane domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:28499]

microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]
noggin [Source:HGNC Symbol;Acc:7866]
FGF14 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44368]
transcription elongation factor A (SII)-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22282]
zinc finger protein 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:19904]
ring finger and WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25539]
cullin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2551]
collagen
zinc finger

HSPB (heat shock 27kDa) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16389]

chromosome 1 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:26258]
microRNA 1251 [Source:HGNC Symbol;Acc:35317]
EXTL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27985]

acyl-CoA thioesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24436]
ras homolog family member T1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37838]
Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:678]
ankyrin repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25408]
uracil-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12572]
FANCD2/FANCI-associated nuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29170]
sema domain

tubulin
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
tripartite motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16275]
katanin p60 subunit A-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25387]

divergent-paired related homeobox pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32168]

vascular endothelial growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:12682]
patatin-like phospholipase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24888]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28638]
sialic acid binding Ig-like lectin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10878]
ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10310]
cyclin Pas1/PHO80 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25220]

torsin family 4
WD repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:30512]
sperm associated antigen 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23225]

;
ribosomal protein S26 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:36469]
small nucleolar RNA
polymerase (RNA) I polypeptide B
chromosome 4 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:34437]
LYR motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28072]

chromatin licensing and DNA replication factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24576]
leucine rich repeat containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26004]
SPARC related modular calcium binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20318]
mitochondrial ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:14489]
lysosomal-associated membrane protein family
calcium channel
aurora kinase A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24114]
immediate early response 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23679]
glycoprotein A33 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:4445]
SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23116]
myxovirus (influenza virus) resistance 1
chondroadherin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25165]
serine/threonine kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11388]

heme binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17176]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ52623 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z235]

SDA1 domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31403]
RNA binding motif protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:20327]
ZFP69 zinc finger protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:28053]
ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:10340]

alkaline ceramidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16066]
host cell factor C2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39815]
male-specific lethal 3 homolog (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17837]
zinc finger protein 530 [Source:HGNC Symbol;Acc:29297]
ribosomal protein S14 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35797]
dual specificity phosphatase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:17007]

GFOD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40956]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19350]
nuclear factor
zinc finger protein 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:12975]
peroxisome proliferator-activated receptor delta [Source:HGNC Symbol;Acc:9235]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 3 (GalNAc-T3) [S
BCL2-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33624]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:2749]
myosin binding protein H-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30434]
zinc finger
serine/threonine kinase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16254]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5200]

protein associated with topoisomerase II homolog 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:26721]
signal peptide
GA binding protein transcription factor
TRK-fused gene [Source:HGNC Symbol;Acc:11758]

splicing factor 3a

translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11817]
carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6938]
La ribonucleoprotein domain family

7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
matrix-remodelling associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7539]
apoptosis resistant E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20363]

chromosome 8 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:28595]
RNA

delta-like 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2908]
chromosome 3 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:34428]
calcitonin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1440]
brain-specific angiogenesis inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:945]
Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14561]

CAPN10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48839]
ets variant 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18160]
zinc finger protein 404 [Source:HGNC Symbol;Acc:19417]
PRMT5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40533]
small nucleolar RNA
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
vacuolar protein sorting 13 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23594]
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26174]
FYVE
PWP2 periodic tryptophan protein homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9711]
ADAM metallopeptidase domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:201]
POU class 3 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9215]
DnaJ (Hsp40) homolog
urate oxidase
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29290]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
PWWP domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25150]

transcription factor B1
SPHK1 interactor
CD2 (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1656]

ring finger protein 138
translocase of inner mitochondrial membrane 21 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:25010]
ribophorin I [Source:HGNC Symbol;Acc:10381]
serine/arginine-rich splicing factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10782]
gamma-glutamyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4260]

calcineurin-like EF-hand protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24927]
isoleucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:5330]
chromosome 5 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:30817]
general transcription factor IIIC
vaccinia related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12718]
adrenoceptor alpha 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:277]
mitochondrially encoded tRNA leucine 1 (UUA/G) [Source:HGNC Symbol;Acc:7490]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9272]
GM2 ganglioside activator [Source:HGNC Symbol;Acc:4367]
calmodulin 1 (phosphorylase kinase)

programmed cell death 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8767]
G protein-coupled receptor 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:4523]

neurofilament

basal cell adhesion molecule (Lutheran blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:6722]

protein tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9611]

F-box protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28565]

adenosine A2b receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:264]

presequence translocase-associated motor 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:296]

TMEM110-MUSTN1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38834]

RNA

immunity-related GTPase family

poly(A) binding protein

family with sequence similarity 86

elastin microfibril interfacier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16123]

arginyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:782]

adenylate cyclase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:240]

polymerase (RNA) I polypeptide E

SDA1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25537]

CaM kinase-like vesicle-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28788]

centrosomal protein 89kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25907]

zinc finger protein 580 [Source:HGNC Symbol;Acc:29473]

long intergenic non-protein coding RNA 1122 [Source:HGNC Symbol;Acc:49267]

transmembrane protein 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:21384]

:

multiple PDZ domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7208]

deafness

NALCN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42743]

Shwachman-Bodian-Diamond syndrome pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21646]

signal recognition particle 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11302]

core-binding factor

eukaryotic translation initiation factor 3

zinc finger

family with sequence similarity 105

ring finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10056]

tubulin tyrosine ligase-like family

TRAM2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48663]

desmocollin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3036]

RAB40A

bassoon presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1117]

TSR3

;

Protein LOC100132891; cDNA FLJ53548 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z945]

ZNF503 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23525]

phosphoenolpyruvate carboxykinase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:8725]

ORAI calcium release-activated calcium modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28185]

tigger transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18333]

sonic hedgehog [Source:HGNC Symbol;Acc:10848]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16526]

tektin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14293]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3199]

armadillo repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23045]

myosin VIIA and Rab interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19156]

SR-related CTD-associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10784]

non-SMC element 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29897]

major facilitator superfamily domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25458]

C-type lectin domain family 2

tRNA selenocysteine 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30813]

branched chain amino-acid transaminase 1

ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10350]

chromosome 12 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:35164]

apolipoprotein L

neuro-oncological ventral antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7887]

;

serine-rich and transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33792]

voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12670]

receptor (TNFRSF)-interacting serine-threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10019]

microRNA 744 [Source:HGNC Symbol;Acc:33658]

ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:10336]

RNA

EH domain binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30682]

protocadherin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8659]

neurotrimin [Source:HGNC Symbol;Acc:17941]

PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16463]

serine/threonine/tyrosine interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11447]

minichromosome maintenance complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16147]

phosphoribosylaminoimidazole carboxylase

solute carrier family 26 (anion exchanger)

HIV-1 Tat specific factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38586]

atonal homolog 8 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24126]

aminopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16244]

WD repeat domain 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:30914]

KRAB box domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38708]

HNRNPU antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27651]

dipeptidyl-peptidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3009]

acylaminoacyl-peptide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:586]

DiGeorge syndrome critical region gene 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18551]

ATP13A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41095]

zinc finger and SCAN domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20813]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

ping

T-cell acute lymphocytic leukemia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11556]

ribosomal protein L19 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36047]

NK2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7835]

nscript

ubiquitin protein ligase E3B [Source:HGNC Symbol;Acc:13478]

tumor necrosis factor receptor superfamily

transmembrane protein 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:27031]

tissue specific transplantation antigen P35B [Source:HGNC Symbol;Acc:12390]

branched chain keto acid dehydrogenase E1

ring finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21159]

centrin

actin filament associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24017]

crystallin

ribosomal protein L3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19805]

TSIX transcript

BRO1 domain and CAAX motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26512]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15607]

Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]

;

mago-nashi homolog

ALG5

SERTA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30784]

CDNA: FLJ23158 fis

arginine/serine-rich coiled-coil 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30559]

proline and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20291]

phosphoinositide-3-kinase

steroid-5-alpha-reductase

;

signal-regulatory protein beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15928]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
ribosomal protein
tubulointerstitial nephritis antigen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19168]
follicle stimulating hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3969]

transmembrane protein with EGF-like and two follistatin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1:
DPYD intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41326]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5213]
ribosomal protein L34 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35810]
membrane-bound transcription factor peptidase
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:35237]
long intergenic non-protein coding RNA 1106 [Source:HGNC Symbol;Acc:26769]
ectodermal-neural cortex 1 (with BTB domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:3345]
TAF4b RNA polymerase II
CAP-GLY domain containing linker protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2586]
mitochondrial ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:14033]
DnaJ (Hsp40) homolog
nscript
PARK2 co-regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:19152]
histidine rich carboxyl terminus 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33872]
zinc finger protein 619 [Source:HGNC Symbol;Acc:26910]

zinc finger protein 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:17625]
regulatory factor X
protein tyrosine phosphatase
axonemal dynein light chain domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26564]

DAZ interacting zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30938]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 3
kinectin 1 (kinesin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:6467]

cytochrome c oxidase subunit VIIb [Source:HGNC Symbol;Acc:2291]
hepatocyte nuclear factor 4
cyclin D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1585]
family with sequence similarity 162
tripartite motif containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19016]
5'-nucleotidase
DnaJ (Hsp40) homolog
protein kinase

small nucleolar RNA
RAMP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44358]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

pseudouridylate synthase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26505]

four and a half LIM domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3703]

zinc finger and BTB domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29045]

N-terminal Xaa-Pro-Lys N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23373]

coiled-coil domain containing 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28359]

coiled-coil domain containing 178 [Source:HGNC Symbol;Acc:29588]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 10 (GalNAc-T10)

importin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19425]

cholinergic receptor

apolipoprotein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28727]

neuronatin [Source:HGNC Symbol;Acc:7860]

2

phenylalanyl-tRNA synthetase

suppression of tumorigenicity 7 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18441]

poliovirus receptor-related 2 (herpesvirus entry mediator B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9707]

radial spoke head 1 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:12371]

F-box and leucine-rich repeat protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21658]

3

catenin

general transcription factor IIIH

family with sequence similarity 89

family with sequence similarity 66

coiled-coil domain containing 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26282]

KIAA1731 [Source:HGNC Symbol;Acc:29366]

geminin

tetratricopeptide repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26536]

N-acetyltransferase 14 (GCN5-related

kin of IRRE like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15734]

ELMO/CED-12 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25334]

Treacher Collins-Franceschetti syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11654]

carnitine palmitoyltransferase 1B (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2329]

pleiomorphic adenoma gene-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9047]

platelet-activating factor acetylhydrolase 1b

ribosomal protein S20 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36367]

protein phosphatase 1

ceroid-lipofuscinosis

pleckstrin and Sec7 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:9507]

ankyrin repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25185]

ping

family with sequence similarity 83

RPGRIP1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29168]
Ellis van Creveld syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19747]
MYLK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42440]
late endosomal/lysosomal adaptor

high mobility group nucleosomal binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4986]
synaptotagmin binding
histidyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4816]
glutamate-rich WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21270]
transmembrane protein 132C [Source:HGNC Symbol;Acc:25436]
keratin 18 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:33416]
dopamine receptor D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3020]

keratin 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6428]
coiled-coil domain containing 64B [Source:HGNC Symbol;Acc:33584]
mannosidase

transmembrane protein 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:25203]
sorbitol dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:11184]
carbonic anhydrase VB
TATA element modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11870]
ER membrane protein complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20273]
topoisomerase (DNA) I
reticulon 4 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23053]
ATPase
ping
myotubularin related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25999]

ataxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7106]
Sp4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11209]
membrane magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28100]
intraflagellar transport 52 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:15901]
zinc finger
SH3 domain containing ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26299]
WD repeat domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:19667]
acyl-CoA binding domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17715]

MIS18 kinetochore protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:1286]
protocadherin beta 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8684]
Rho GTPase activating protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17399]
inverted formin
chromosome 22 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28010]

propionyl CoA carboxylase

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48748]
CD164 molecule

;

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQZJ1]

ping

phosphohistidine phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30033]

proline-rich protein BstNI subfamily 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9338]

phosphodiesterase 6B

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

F-box protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16510]

hepcidin antimicrobial peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:15598]

protocadherin alpha 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8673]

KIAA1551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25559]

RuvB-like AAA ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10474]

Fas (TNFRSF6) binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24674]

folliculin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29418]

leucine rich repeat containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19138]

G0/G1switch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30229]

apolipoprotein L

Vac14 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25507]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYW3]

von Willebrand factor C and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:26487]

BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15854]

heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5194]

ribosomal protein S2 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:30518]

RAD23 homolog B (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44509]

oxidized low density lipoprotein (lectin-like) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8133]

tachykinin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11526]

EPH receptor A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3388]

chromosome 19 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26098]

serpin peptidase inhibitor

LIM domain kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6613]

testis-specific kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11732]

lectin

tubulin folding cofactor C [Source:HGNC Symbol;Acc:11580]

ankyrin repeat and KH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24714]

fin bud initiation factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:33747]

epsin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18639]

zinc finger protein 830 [Source:HGNC Symbol;Acc:28291]

ring finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18505]

receptor accessory protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23711]

integral membrane protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6175]

DENN/MADD domain containing 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24748]

ER membrane protein complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7864]
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12475]
left-right determination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6552]
forty-two-three domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25407]
KIAA0513 [Source:HGNC Symbol;Acc:29058]
SPANXA2 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31683]

cyclin-dependent kinase 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:1729]

synovial sarcoma translocation

related RAS viral (r-ras) oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17271]
phosphodiesterase 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:8793]
family with sequence similarity 13
phosphatidylinositol transfer protein
F-box protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13595]
EF-hand domain family
SMYD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16258]

protein O-linked mannanose N-acetylglucosaminyltransferase 2 (beta 1
small nucleolar RNA
LRRN4 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:33724]
RNA
nuclear receptor subfamily 1
feline leukemia virus subgroup C cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24682]
NEBL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44899]
zinc finger protein 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:25612]
teneurin transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8117]
SIN3 transcription regulator family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:19354]
chromosome 5 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26746]

endoplasmic reticulum protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13799]
stomatin [Source:HGNC Symbol;Acc:3383]
leprecan-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19318]
endoplasmic reticulum aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18173]
frataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:3951]

SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44635]
retinol dehydrogenase 13 (all-trans/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19978]
WAS protein homolog associated with actin
glutamate receptor

family with sequence similarity 216
myosin
collagen

MIT

sirtuin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14933]
SH2B adaptor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29605]
tripartite motif containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:17857]
chromosome 11 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25569]
solute carrier family 25 (mitochondrial oxoadipate carrier)
suppressor APC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28055]
chromosome 19 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24991]
ADP-ribosylation factor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17160]
mbt domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19866]
zinc finger and SCAN domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4929]
eukaryotic translation initiation factor 2B
transmembrane protein 45A [Source:HGNC Symbol;Acc:25480]
peroxisomal biogenesis factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8858]

sperm-tail PG-rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28070]
lysyl oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6664]
loss of heterozygosity
cell cycle and apoptosis regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23360]

B-box and SPRY domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18232]
long intergenic non-protein coding RNA 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:44305]
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
ankyrin repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:24165]

PHD finger protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20672]

KIAA1244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21213]
NIMA-related kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11399]

laminin

poliovirus receptor-related 1 (herpesvirus entry mediator C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9706]
torsin family 1
forkhead box P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3823]

mediator complex subunit 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28845]
RAB9A
zinc and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22316]
CALML3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44682]
fibroblast growth factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:3674]

zinc finger protein 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:20811]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
RNA
F-box protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24847]
RAS protein activator like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9874]

scratch family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15952]

ST3 beta-galactoside alpha-2

phenylalanine hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8582]

complement component 1

pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 2

adaptor-related protein complex 3

adenylate kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26526]

aryl hydrocarbon receptor interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:358]

SEC22 vesicle trafficking protein homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20260]

Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]

Leber congenital amaurosis 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1255]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

INO80 complex subunit E [Source:HGNC Symbol;Acc:26905]

nscript

adhesion regulating molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15759]

Mdm4 p53 binding protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6974]

RNA binding motif protein 22 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39695]

mitogen-activated protein kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6876]

chromosome 14 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:20346]

RNA

melanoma cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6934]

RNA

synaptosomal-associated protein

Small nucleolar RNA Z5 [Source:RFAM;Acc:RF01226]

zinc finger protein 204

GTP binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21535]

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8570]

phosphatidylserine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15463]

transmembrane protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:26391]

rippy transcriptional repressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21390]

sialophorin [Source:HGNC Symbol;Acc:11249]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15559]

myotubularin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7448]

translocase of outer mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18002]

RNA

high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39359]

apoptosis enhancing nuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:25722]

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26829]

cat eye syndrome chromosome region

kinesin family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19181]

doublecortin-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19002]

G protein-coupled receptor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:4481]

RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:10073]

TBC1 domain family

ribosomal protein L6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10362]

DDB1 and CUL4 associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30002]

optic atrophy 3 (autosomal recessive

nscript

lysine (K)-specific methyltransferase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:15840]

sorting nexin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14970]

chromosome 11 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25937]

phospholipase C

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26611]

;

ankyrin repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16011]

minichromosome maintenance domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26368]

zinc finger protein 699 [Source:HGNC Symbol;Acc:24750]

transmembrane protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33816]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MUH5]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26467]

;

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18011]

ADNP homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23803]

cerebellar degeneration-related protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29999]

NCK-associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29847]

FOS-like antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3798]

small Cajal body-specific RNA 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:32574]

zinc finger

hexokinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23302]

RNA

TRIO and F-actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17009]

RUN and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19761]

protein tyrosine phosphatase

cyclin C [Source:HGNC Symbol;Acc:1581]

zinc finger protein 492 [Source:HGNC Symbol;Acc:23707]

fibroblast growth factor receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3691]

stromal antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11355]

phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29378]

phosphatidylinositol binding clathrin assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15514]

RecQ protein-like (DNA helicase Q1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9948]

oral-facial-digital syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2567]

aldehyde dehydrogenase 16 family

growth differentiation factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4222]
centrosomal protein 97kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26244]
myeloproliferative leukemia virus oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:7217]
UCHL1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40600]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
nuclear cap binding protein subunit 1
msh homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7391]
ENO1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41331]
beta-1
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26249]
Kv channel interacting protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30083]

chromosome 12 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28281]
cofilin 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1875]
syntrophin
fumarylacetoacetate hydrolase (fumarylacetoacetase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3579]
hyaluronan and proteoglycan link protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2380]

calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1384]
membrane associated guanylate kinase
ATPase
activating transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:785]
neuroligin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14290]

caspase recruitment domain family
sulfatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20391]
glutaminase 2 (liver
high mobility group box 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39301]
small nucleolar RNA
butyrophilin
Ras and Rab interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18750]
syntaxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11442]
junctional adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14686]

ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10410]
interferon regulatory factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6117]
paternally expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8826]
protein disulfide isomerase family A
Fas apoptotic inhibitory molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:18703]
etoposide induced 2.4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13276]
hydroxyprostaglandin dehydrogenase 15-(NAD) [Source:HGNC Symbol;Acc:5154]
family with sequence similarity 174

protein kinase C substrate 80K-H [Source:HGNC Symbol;Acc:9411]
coiled-coil and C2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29386]
protein phosphatase

family with sequence similarity 222

rhomboïd 5 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20788]

nscript

small nuclear ribonucleoprotein D3 polypeptide 18kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11160]

guanylate binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20480]

zinc finger protein 717 [Source:HGNC Symbol;Acc:29448]

LIMD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44107]

sodium leak channel

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17428]

sarcospan [Source:HGNC Symbol;Acc:11322]

long intergenic non-protein coding RNA 658 [Source:HGNC Symbol;Acc:44315]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

tubulin

transmembrane protein with metallophosphoesterase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:33865]

CD46 molecule

potassium voltage-gated channel

zinc finger protein 687 [Source:HGNC Symbol;Acc:29277]

Homo sapiens putative uncharacterized protein FLJ37770-like (LOC100506127)

ghrelin opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:33885]

fibrillarin [Source:HGNC Symbol;Acc:3599]

chaperonin containing TCP1

autophagy related 4A

glutaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4331]

BCL2-associated X protein [Source:HGNC Symbol;Acc:959]

:

hexosaminidase A (alpha polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4878]

T-box 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11595]

KN motif and ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24796]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:18698]

protease

apolipoprotein L

fibroblast activation protein

core-binding factor

SIVA1

UFM1-specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25640]
glutathione S-transferase mu 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4636]
chromodomain helicase DNA binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16816]
elastin [Source:HGNC Symbol;Acc:3327]
surfeit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11476]

Ig

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:210]
enolase 2 (gamma
mitogen-activated protein kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6872]

;

family with sequence similarity 53
zinc finger protein 763 [Source:HGNC Symbol;Acc:27614]
heparan sulfate 2-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5193]

N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein
dihydrouridine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26014]
Morf4 family associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28796]
schlafen family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25500]
spindle apparatus coiled-coil protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26010]
insulin receptor substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6125]

ring finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:28522]
nucleoporin 205kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18658]
ornithine decarboxylase antizyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8096]
coiled-coil domain containing 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:30540]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21645]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25500]
RNA
ATPase family

BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23844]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20017]

proline-rich nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17278]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

cytochrome P450

retbindin [Source:HGNC Symbol;Acc:30310]

conserved helix-loop-helix ubiquitous kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1974]

synaptotagmin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:18638]

myotubularin related protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:26190]

aprataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:15984]

RNA

sirtuin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14934]

Putative short transient receptor potential channel 2-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:
isoprenoid synthase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:37276]

PQ loop repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28503]

microRNA 3919 [Source:HGNC Symbol;Acc:38890]

zinc finger protein 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:13065]

;

lipoic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:16429]

long intergenic non-protein coding RNA 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:44323]

scavenger receptor class F

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

PWP1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17015]

HMBOX1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43632]

differentiation antagonizing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:28964]

CDIPT antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48609]

centrosomal protein 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25309]

DnaJ (Hsp40) homolog

zinc finger protein 567 [Source:HGNC Symbol;Acc:28696]

Wolfram syndrome 1 (wolframin) [Source:HGNC Symbol;Acc:12762]

programmed cell death 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8761]

zinc finger

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 13 (GalNAc-T13)

chromosome 14 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:19846]

family with sequence similarity 45

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16715]

vasoactive intestinal peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:12693]

capping protein (actin filament) muscle Z-line

long intergenic non-protein coding RNA 924 [Source:HGNC Symbol;Acc:27081]

cytokine induced apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28050]

death associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2673]

adrenoceptor alpha 1D [Source:HGNC Symbol;Acc:280]

RNA

ping

paroxysmal nonkinesigenic dyskinesia [Source:HGNC Symbol;Acc:9153]

Ras and Rab interactor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18751]

dynein regulatory complex subunit 1 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24245]

chemokine-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2121]

syntaxin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:19300]

phospholipase C

chromosome X open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:27336]

SMC5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48718]

RNA

DDB1 and CUL4 associated factor 12-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32950]

mucin 15

FK506 binding protein 15

ankyrin repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25259]

spinster homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26992]

EF-hand domain (C-terminal) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26233]

tryptophan 2

jumonji domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19355]

sterile alpha motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17958]

testis-specific serine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15473]

mediator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17903]

S100 calcium binding protein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10486]

suppressor of variegation 3-9 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11479]

transmembrane protein 126A [Source:HGNC Symbol;Acc:25382]

regulatory factor X

elongation factor 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28691]

family with sequence similarity 110

zinc finger

major histocompatibility complex

homeobox containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26137]

trafficking protein particle complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29169]

zinc finger protein 283 [Source:HGNC Symbol;Acc:13077]

tetraspanin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23303]

family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)

mitochondrial ribosomal protein S35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16635]

zinc finger protein 663

small ubiquitin-like modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12502]

geminin coiled-coil domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:40049]

ankyrin repeat domain 34A [Source:HGNC Symbol;Acc:27639]

RNA

zinc finger protein 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:26416]

transmembrane BAX inhibitor motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11723]

insulinoma-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6090]

chromosome 11 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:28449]

transmembrane protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18823]

PCDH9 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:40428]

activating transcription factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:792]

colorectal cancer associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33789]

junctional sarcoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24963]

nucleosome assembly protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7637]
wingless-type MMTV integration site family
cleavage and polyadenylation specific factor 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26052]
dishevelled segment polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3086]
family with sequence similarity 45
mannosyl (beta-1
KIAA0947 [Source:HGNC Symbol;Acc:29154]
cholinergic receptor
thyroid hormone receptor interactor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12306]
sema domain
long intergenic non-protein coding RNA 515 [Source:HGNC Symbol;Acc:16019]
ninjurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7825]
coiled-coil domain containing 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:25191]
Small nucleolar RNA SNORA35 [Source:RFAM;Acc:RF00566]
activator of basal transcription 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17369]
glycoprotein M6A [Source:HGNC Symbol;Acc:4460]
SCO2 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10604]
Ig
somatostatin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11330]

nscript
biliverdin reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:1062]
zinc finger protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:12920]
zinc finger protein 362 [Source:HGNC Symbol;Acc:18079]
ATPase
RAB7A
threonyl-tRNA synthetase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24728]
IKBKB interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26430]
Small nucleolar RNA SNORA3/SNORA45 family [Source:RFAM;Acc:RF00334]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25974]
adaptor-related protein complex 5
dual specificity phosphatase 27 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25034]

ribosomal protein L24 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21371]

NADP-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20487]

ChaC
ATPase family
IQ motif containing B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28949]
thioredoxin-related transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15487]
NAD(P)H dehydrogenase
mitochondrial ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10379]
leucine rich repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18531]

zinc finger protein 701 [Source:HGNC Symbol;Acc:25597]

tocopherol (alpha) transfer protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16114]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:18684]

RNA

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 11 (GalNAc-T11)
nscript

parkinson protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16369]

ubiquitin specific peptidase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20485]

cancer susceptibility candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29599]

RAS-like

RNA

vaccinia related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12719]

melanocortin 2 receptor accessory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1304]

synaptotagmin IV [Source:HGNC Symbol;Acc:11512]

CDK2-associated

ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:690]

coiled-coil domain containing 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:28303]

transient receptor potential cation channel

APCDD1L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27152]

prefoldin subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4926]

macrophage stimulating 1 receptor (c-met-related tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7381]

unc-51 like autophagy activating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13480]

G protein-coupled receptor 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:13839]

Janus kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6193]

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8TBJ4]

Cas scaffolding protein family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15878]

hydroxy-delta-5-steroid dehydrogenase

protein tyrosine phosphatase

THO complex 6 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28369]

Ras and Rab interactor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24795]

structural maintenance of chromosomes 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20465]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22301]

protein kinase

zinc finger protein 706 [Source:HGNC Symbol;Acc:24992]

G protein regulated inducer of neurite outgrowth 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23730]

chromosome 12 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26846]

tight junction protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11828]

archain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:649]

small Cajal body-specific RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32560]

HAUS augmin-like complex

nuclear receptor binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19692]

high mobility group box 1 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:39106]

tumor necrosis factor receptor superfamily
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8603]
Nanog homeobox pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23103]
lysine (K)-specific demethylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25840]
long intergenic non-protein coding RNA 1135 [Source:HGNC Symbol;Acc:49450]

stanniocalcin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11373]

HCG2000720; Hypothetical gene supported by AK054822; Uncharacterized protein [Source:UniProt
abhydrolase domain containing 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:24538]

POM121 transmembrane nucleoporin B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:34004]

integrin

ubiquitin-conjugating enzyme E2S pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30864]
tripartite motif containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11812]
nucleobindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8044]

RNA

spermatogenesis associated 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30705]
SYP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40571]

COX16 cytochrome c oxidase assembly homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20213]
CDC42 binding protein kinase alpha (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1737]
DNAJC27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42943]
neurofibromin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7765]
Meis homeobox 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7002]
meningioma expressed antigen 5 (hyaluronidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7056]
suppressor of Ty 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11465]
splicing factor 3a
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:17347]
GPC5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41340]
solute carrier family 26
family with sequence similarity 27
phospholipase A1 member A [Source:HGNC Symbol;Acc:17661]
YdjC homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:27158]
cytochrome b5 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28471]
arylsulfatase A [Source:HGNC Symbol;Acc:713]
cyclin-dependent kinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1791]
wingless-type MMTV integration site family
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3191]
olfactomedin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17990]
bromodomain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19874]
fat storage-inducing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16135]

G protein-coupled receptor kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4543]

NEDD4 binding protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25037]
ST7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16044]
retinoblastoma binding protein 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42368]
thrombospondin
nuclear paraspeckle assembly transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30815]
inositol 1

SSU72 RNA polymerase II CTD phosphatase homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25016]
E2F transcription factor 5

ferredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3638]

chromosome 19 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26141]
small nucleolar RNA host gene 6 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32965]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19172]

zinc finger protein 326 [Source:HGNC Symbol;Acc:14104]
cell division cycle 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:1718]
small nucleolar RNA
ribosomal protein L36a-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10346]
USP46 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43991]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9124]
ribosomal protein S18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:36483]
neuroligin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14289]
zinc finger protein 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:29084]
pericentriolar material 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8727]
EF-hand domain family
membrane associated guanylate kinase
GRB2-binding adaptor protein
ribosomal modification protein rimK-like family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:29228]
SET and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20982]
tripartite motif containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12932]
ATP synthase
myosin IB [Source:HGNC Symbol;Acc:7596]
interleukin 17 receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:5985]
Protein DDC8 homolog [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96MC4]
mitochondrial ribosomal protein L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14275]
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12477]
transmembrane 4 L six family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25181]
family with sequence similarity 127
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38053]
ligase III

vacuolar protein sorting 4 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10895]

2

Small nucleolar RNA SNORA2/SNORA34 family [Source:RFAM;Acc:RF00410]

plasminogen-like B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9072]

cytochrome P450

unc-5 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12569]

attractin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29063]

zinc finger protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:12940]

RNA

potassium channel

sema domain

mitochondrial ribosomal protein 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:14514]

Ly6/neurotoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29604]

patched domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26392]

kinesin family member 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:6317]

ring finger protein 40

COMM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17902]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

numb homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8061]

coiled-coil glutamate-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44662]

lipoyl(octanoyl) transferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:37216]

family with sequence similarity 63

CASP8 and FADD-like apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1876]

ER degradation enhancer

Yae1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24857]

wingless-type MMTV integration site family

mesoderm posterior 2 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29659]

RNA

RAS p21 protein activator (GTPase activating protein) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9871]

protocadherin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8660]

adducin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:244]

zinc finger protein 682 [Source:HGNC Symbol;Acc:28857]

ZBED5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48646]

ubiquitin specific peptidase 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20066]

Kruppel-like factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6346]

spermine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11123]

coiled-coil domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23813]

pyroglutamyl-peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:13568]

inhibitor of growth family

RNA binding motif protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9901]

RNA

transforming growth factor

sarcoglycan

MORC family CW-type zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23485]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24197]

visual system homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12723]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:48760]

synapse differentiation inducing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32388]

long intergenic non-protein coding RNA 840 [Source:HGNC Symbol;Acc:44987]

golgin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4427]

DexI homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:13267]

RAP1B

collagen and calcium binding EGF domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29426]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3095]

malic enzyme 1

serine peptidase inhibitor

long intergenic non-protein coding RNA 1123 [Source:HGNC Symbol;Acc:49269]

ubiquitin specific peptidase 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:20080]

Josephin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28853]

microRNA 1255a [Source:HGNC Symbol;Acc:35320]

aldehyde dehydrogenase 3 family

FYVE

coiled-coil domain containing 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:25889]

calcium channel

pleckstrin homology domain containing

heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5201]

TIPARP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41028]

RNA binding protein

ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10440]

ectodysplasin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:17756]

hydrolethalus syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26558]

U2 snRNP-associated SURP domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:30855]

ubiquitin-fold modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20597]

thymocyte expressed

dynein

RIMS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30339]

ATPase

caspace 7

protein-O-mannosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19743]

CASK interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20879]

ring finger and CHY zinc finger domain containing 1

olfactomedin-like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24558]
steroidogenic acute regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11359]
nuclear receptor binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19339]
nuclear speckle splicing regulatory protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38087]
PR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9349]
THAP domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23192]
small cell adhesion glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:26918]
phosphopantothenoylecysteine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:28107]
citrate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2422]

synaptotagmin V [Source:HGNC Symbol;Acc:11513]
importin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19426]
zinc finger protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:13041]
apping_ncrna
dishevelled segment polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3084]
forkhead box F1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3809]
tensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11973]

RNA

SNAP25 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44312]
ankyrin repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25970]
methyltransferase like 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21566]
ubiquitin associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14185]
sphingosine-1-phosphate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3165]

MARCKS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7142]

neuropeptide FF receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4525]
eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:45101]
membrane protein

solute carrier family 19 (thiamine transporter)
autophagy related 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29028]
polycystic kidney disease 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21715]
olfactory receptor

leucine rich repeat containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:21704]
inositol 1
guanine nucleotide binding protein (G protein)
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QYB7]
tetra-peptide repeat homeobox-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32178]
metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20443]

;

ATP synthase

small nucleolar RNA
pleckstrin homology-like domain
SPC25

eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24921]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
luteinizing hormone/choriogonadotropin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6585]

N-ethylmaleimide-sensitive factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31405]
schwannomin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15678]

Lix1 homolog (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:18581]
LIM domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6646]
protein phosphatase 1

EF-hand calcium binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25678]
hyaluronan and proteoglycan link protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21446]

essential meiotic structure-specific endonuclease subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27289]
protein phosphatase 4
sex hormone-binding globulin [Source:HGNC Symbol;Acc:10839]
myc target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23172]

small nucleolar RNA

dynein

G protein-coupled receptor 89A [Source:HGNC Symbol;Acc:31984]
exportin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17675]

guanosine monophosphate reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4377]
RNA

low density lipoprotein receptor-related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14553]
regucalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:9989]
BMI1 polycomb ring finger oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:1066]
exocyst complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30380]
solute carrier family 9
xenotropic and polytropic retrovirus receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12827]
Ras homolog enriched in brain like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21166]
NUAK family
tumor necrosis factor
TOX high mobility group box family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16095]

podoplanin [Source:HGNC Symbol;Acc:29602]
syntaxin binding protein 5 (tomosyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19665]
DnaJ (Hsp40) homolog

SLIT2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41383]

UL16 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14895]

dynein

v-raf murine sarcoma 3611 viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:646]

nitric oxide synthase trafficking [Source:HGNC Symbol;Acc:20203]

carboxypeptidase A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15740]

nucleolar complex associated 4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28461]

autophagy related 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:20187]

glycosyltransferase 8 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24870]

lactate dehydrogenase A-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:28335]

ping

leucine rich repeat containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28947]

sphingomyelin phosphodiesterase 2

rabaptin

microtubule-associated protein

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6854]

potassium voltage-gated channel

family with sequence similarity 3

mitogen-activated protein kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6846]

histidine rich calcium binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5178]

ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:10354]

lysozyme G-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27014]

family with sequence similarity 3

potassium inwardly-rectifying channel

CGG triplet repeat binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1888]

olfactomedin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24956]

interferon

RAB3A interacting protein (rabin3)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9780]

sperm specific antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11319]

diazepam binding inhibitor (GABA receptor modulator

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)

KIAA1191 [Source:HGNC Symbol;Acc:29209]

filamin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24686]

Y box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8015]

serpin peptidase inhibitor

nscript

urotensin 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30894]
nuclear protein
latexin [Source:HGNC Symbol;Acc:13347]
ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10301]
REST corepressor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25594]
PET100 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40038]
KIAA0020 [Source:HGNC Symbol;Acc:29676]
zinc finger protein 696 [Source:HGNC Symbol;Acc:25872]
TERF1 (TRF1)-interacting nuclear factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11824]
heparan sulfate proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5273]
suppressor of Ty 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11470]

zinc finger protein 579 [Source:HGNC Symbol;Acc:26646]
transcription elongation factor A (SII)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24553]
protein tyrosine phosphatase
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7WP66]
phosphodiesterase 1C
tyrosyl-tRNA synthetase 2
KTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19842]
monoamine oxidase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6833]

ribosomal protein

protein phosphatase 2
OCIAD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40751]
enhancer of zeste homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3527]
phosphoglycolate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:8909]
polymerase (RNA) I polypeptide D
troponin T type 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:11949]
protocadherin gamma subfamily A
beta-2-microglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:914]
kinesin family member 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:14405]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16246]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQ87]
proliferating cell nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:8729]
structural maintenance of chromosomes 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14013]
zinc finger protein 624 [Source:HGNC Symbol;Acc:29254]
vacuolar protein sorting 11 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14583]
URI1
ADAMTS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14631]

chromosome 11 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1163]

cytochrome P450

peptidyl-tRNA hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24265]

mitochondrial ribosomal protein L43 [Source:HGNC Symbol;Acc:14517]

POU class 5 homeobox 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33311]

mediator complex subunit 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:2376]

proliferation-associated 2G4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32217]

proteasome (prosome

PDZ and LIM domain 7 (enigma) [Source:HGNC Symbol;Acc:22958]

D-tyrosyl-tRNA deacylase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20277]

XRCC6 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29452]

ilvB (bacterial acetolactate synthase)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:6041]

Fc fragment of IgG

transmembrane protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:25864]

TMEM254 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27340]

coiled-coil domain containing 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:28599]

TTC28 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29336]

zinc finger and BTB domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13085]

chromosome 19 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26723]

zinc finger protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:13166]

nuclear receptor subfamily 1

chromosome 1 open reading frame 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:25900]

G protein-coupled estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4485]

lysine (K)-specific demethylase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:21577]

reticulon 4 receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21329]

CD37 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1666]

microRNA 3671 [Source:HGNC Symbol;Acc:38925]

PDZ and LIM domain 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48947]

RNA

vacuolar protein sorting 13 homolog D (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23595]

nuclear factor I/A [Source:HGNC Symbol;Acc:7784]

ankyrin repeat and MYND domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20987]

HAUS augmin-like complex

TNFAIP3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16903]

neuroblastoma breakpoint family

processing of precursor 4

long intergenic non-protein coding RNA 886 [Source:HGNC Symbol;Acc:48572]

oxidoreductase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27901]

membrane metallo-endopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14668]

coiled-coil domain containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:31136]

plakophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9024]

solute carrier family 25 (mitochondrial thiamine pyrophosphate carrier)
fragile X mental retardation
SH3 and PX domains 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:23664]
N(alpha)-acetyltransferase 20
chromosome 9 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:27849]
cytochrome c oxidase assembly homolog 15 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2263]
zinc finger
peptidase M20 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26518]
arrestin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29263]
G protein-coupled receptor associated sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24834]
S1 RNA binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25521]
mitochondrial ribosomal protein L55 [Source:HGNC Symbol;Acc:16686]

zinc finger CCCH-type containing 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:26259]
MAST4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40865]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16717]
calcium and integrin binding 1 (calmyrin) [Source:HGNC Symbol;Acc:16920]
regulator of G-protein signaling 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:9997]
RNA

G protein-coupled receptor 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:19893]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1166]
RNA

Y box binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2428]
SMAD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6771]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:34430]
zinc finger CCCH-type containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20368]
KIAA0100 [Source:HGNC Symbol;Acc:28960]
pre-mRNA processing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17349]
RAB6C
thymosin beta 4
mitochondrially encoded tRNA phenylalanine [Source:HGNC Symbol;Acc:7481]
diphthamine biosynthesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30543]
chromosome 7 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:22432]
deoxyribonuclease I-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2958]
lysophospholipase I [Source:HGNC Symbol;Acc:6737]
family with sequence similarity 175
protocadherin alpha 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8664]
chromosome 1 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:26428]
growth arrest and DNA-damage-inducible

coenzyme Q2 4-hydroxybenzoate polyprenyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25223]
TNF receptor-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12031]
poly (ADP-ribose) polymerase family
apping_ncrna

MAMDC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48719]
EPH receptor A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19296]

ubiquitin-like 7 (bone marrow stromal cell-derived) [Source:HGNC Symbol;Acc:28221]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:18018]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 4

golgi phosphoprotein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24882]

trans-2

myotubularin related protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16825]

SWAP switching B-cell complex 70kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17070]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

multiple C2 domains

NLR family

N-acetyltransferase 9 (GCN5-related)

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3203]

ASH1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44146]

prostaglandin I2 (prostacyclin) synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9603]

ribosomal protein S4X pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16563]

eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49035]

DEAH (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20086]

WBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:28389]

RNA binding motif

gelsolin [Source:HGNC Symbol;Acc:4620]

RNA binding motif (RNP1)

RNA polymerase II associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24567]

CDC28 protein kinase regulatory subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2000]

immunoglobulin-like domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18131]

ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10328]

RNA

frizzled family receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4042]

CTD nuclear envelope phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19085]

ubiquitin-conjugating enzyme E2

telomere maintenance 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29099]

SET and MYND domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20986]

WDR86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41186]

caldesmon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1441]

zinc finger protein 518B [Source:HGNC Symbol;Acc:29365]

:

collagen beta(1-O)galactosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16790]

7-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2860]

transmembrane protein 176A [Source:HGNC Symbol;Acc:24930]

fizzy/cell division cycle 20 related 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24824]

ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10385]

syntaxin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11445]

ribosomal protein S6 kinase

integrator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25548]

post-GPI attachment to proteins 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23719]

inhibitor of Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17853]

fatty acid binding protein 6

major urinary protein

nscript

chromosome 8 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:32235]

family with sequence similarity 188

inner membrane protein

chromosome 15 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:34453]

AVL9 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28994]

pleckstrin homology-like domain

chromosome 1 open reading frame 228 [Source:HGNC Symbol;Acc:34345]

integrin

SKI/DACH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32697]

butyrophilin

calpain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16664]

RNA binding motif protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:15818]

transmembrane and coiled-coil domain family 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24239]

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 4 with coiled-coils [Source:HGNC Symbol;Acc:29383]

nuclear transcription factor Y

chromosome 14 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:20126]

microRNA 548f-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35306]

NAD synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29832]

Small nucleolar RNA SNORA16B/SNORA16A family [Source:RFAM;Acc:RF00190]

prolyl-tRNA synthetase 2

INTS3 and NABP interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24994]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1

cytochrome P450

2-aminoethanethiol (cysteamine) dioxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23506]

cleavage stimulation factor

STE20-related kinase adaptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30172]

RNA

heat shock 105kDa/110kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16969]

dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2893]

ring finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21336]
DEK oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2768]
potassium voltage-gated channel
small nucleolar RNA

RIO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18999]
A kinase (PRKA) anchor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:367]
RAB11 family interacting protein 2 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:29152]
leucine-rich repeats and transmembrane domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32443]
asparagine synthetase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39399]
protocadherin gamma subfamily A
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RG84]

solute carrier family 1 (glutamate/neutral amino acid transporter)
integrin
MYC binding protein 2
tau tubulin kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19141]
Kruppel-like factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16857]
hematopoietically expressed homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4901]
tubby like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12424]
family with sequence similarity 203

bone morphogenetic protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1069]
osteocrin [Source:HGNC Symbol;Acc:29961]
ribosomal protein S27a pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17121]
ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12556]

DNA cross-link repair 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17641]
zinc finger protein 821 [Source:HGNC Symbol;Acc:28043]
casein kinase 2
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21226]
progesterone and adiponectin receptor family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:29645]
alpha-2-HS-glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:349]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12983]
exosome component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17944]
chromosome 12 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:24729]
transmembrane protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:25363]
TAPT1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26832]

zinc finger
Sjogren syndrome/scleroderma autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11328]
septin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2879]

solute carrier family 38
tousled-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11841]
angiopoietin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:485]

Williams Beuren syndrome chromosome region 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:19068]

activity-dependent neuroprotector homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:15766]

stereocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:16035]

TRAF interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30764]

tubulin

membrane-spanning 4-domains

golgin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24876]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

hexosaminidase (glycosyl hydrolase family 20

solute carrier family 46

RNA

G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4272]

deoxythymidylate kinase (thymidylate kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3061]

TSPY-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21559]

stress-associated endoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10759]

:

RNA

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48751]

zinc finger protein 518A [Source:HGNC Symbol;Acc:29009]

cytohesin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9505]

ankyrin repeat domain 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:23643]

SAM and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19182]

arachidonate 5-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:435]

activating transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:790]

son of sevenless homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11187]

nuclear factor of activated T-cells

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10666]

tripartite motif containing 60 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:38489]

polo-like kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27001]

RNA

transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11634]

zinc finger protein 799 [Source:HGNC Symbol;Acc:28071]

target of myb1-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11984]

coiled-coil domain containing 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:29296]

lipoma HMGIC fusion partner-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21253]

syntaxin 1A (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:11433]

ribosomal protein S20 [Source:HGNC Symbol;Acc:10405]

guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29931]

regulator of chromosome condensation 2 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42382]

charged multivesicular body protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29865]

cathepsin O [Source:HGNC Symbol;Acc:2542]

;

hedgehog acyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13242]

SCL/TAL1 interrupting locus [Source:HGNC Symbol;Acc:10879]

ATP-binding cassette

KIAA1324 [Source:HGNC Symbol;Acc:29618]

zinc finger protein 503 [Source:HGNC Symbol;Acc:23589]

methyltransferase like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:33787]

zinc finger CCCH-type containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24762]

ATPase

myelin protein zero-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27279]

ADAM metallopeptidase domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:188]

ubiquitin related modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28378]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14580]

paraspeckle component 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42033]

;

prenylcysteine oxidase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:28477]

zinc finger protein 541 [Source:HGNC Symbol;Acc:25294]

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28711]

golgin A7 family

maestro [Source:HGNC Symbol;Acc:24121]

mutS homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7327]

nucleoporin 62kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8066]

prostaglandin F receptor (FP) [Source:HGNC Symbol;Acc:9600]

STT3A

NIMA-related kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7748]

zinc finger protein 608 [Source:HGNC Symbol;Acc:29238]

fibronectin type III domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20296]

cortixin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31109]

centrosomal protein 78kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25740]

zinc finger and BTB domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:13030]

PHD finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28428]

zinc finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:12971]

testis expressed 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11738]

polynucleotide kinase 3'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9154]

adaptor-related protein complex 1

GINS complex subunit 3 (Psf3 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:25851]

Yip1 domain family

cyclin I family

kelch-like family member 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18829]

heme oxygenase (decycling) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5014]

coiled-coil domain containing 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:26834]

HtrA serine peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14348]

cullin 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:2554]

V-set and immunoglobulin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28675]

transmembrane protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28550]

mannose-P-dolichol utilization defect 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7207]

adrenomedullin [Source:HGNC Symbol;Acc:259]

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96GM1]

:

ribosome binding factor A (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26120]

SH3KBP1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19214]

DLGAP1 antisense RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27586]

transient receptor potential cation channel

trinucleotide repeat containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29190]

long intergenic non-protein coding RNA 1141 [Source:HGNC Symbol;Acc:49455]

mitotic spindle organizing protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25886]

transcription factor B2

motile sperm domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28381]

4-hydroxy-2-oxoglutarate aldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25155]

BTB and CNC homology 1

long intergenic non-protein coding RNA 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27788]

nebulin-related anchoring protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7988]

coiled-coil domain containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:24487]

ping

family with sequence similarity 149

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14271]

ABO blood group (transferase A

NOP9 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19826]

ping

A kinase (PRKA) anchor protein 8-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29857]

DTW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30926]

:

long intergenic non-protein coding RNA 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:43706]

prolyl-tRNA synthetase associated domain containing 1

peroxiredoxin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44968]

signal peptidase complex subunit 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28962]

crystallin

zinc finger and SCAN domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13093]

ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44523]

;

phosphodiesterase 6D

annexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:537]

zinc finger protein 597 [Source:HGNC Symbol;Acc:26573]

BMP2 inducible kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:18041]

enhancer of zeste homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3526]

kalirin

RAB21

membrane bound O-acyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21579]

RAN

rhabdoid tumor deletion region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13437]

ELOVL fatty acid elongase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15829]

glycoprotein (transmembrane) nmb [Source:HGNC Symbol;Acc:4462]

neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2

NMDA receptor synaptonuclear signaling and neuronal migration factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2

coenzyme Q6 monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20233]

CD27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43896]

cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18206]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ36460 fis

transient receptor potential cation channel

poly(A) binding protein

HERV-H LTR-associating 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4906]

phosphoglycerate mutase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21731]

WD repeat domain 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:25725]

MIR381 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20136]

squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16860]

solute carrier family 13 (sodium/sulfate symporter)

transmembrane and coiled-coil domain family 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29116]

G kinase anchoring protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17496]

zinc finger protein 415 [Source:HGNC Symbol;Acc:20636]

inositol polyphosphate-5-phosphatase

G protein-coupled receptor 89B [Source:HGNC Symbol;Acc:13840]

nsript

G protein-coupled receptor 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:23687]

tight junction associated protein 1 (peripheral) [Source:HGNC Symbol;Acc:17949]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28157]

uroporphyrinogen decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12591]

thioredoxin-like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:26041]

LIM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28142]
zinc finger protein 807 [Source:HGNC Symbol;Acc:33229]
WAS/WASL interacting protein family
GDP dissociation inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4226]
macrophage stimulating 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7390]
RNA
long intergenic non-protein coding RNA 959 [Source:HGNC Symbol;Acc:48677]
CD8b molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1707]
cortistatin [Source:HGNC Symbol;Acc:2257]
dopey family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21194]
spermatogenesis associated 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48613]
chromosome 2 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26861]
ping
phosphodiesterase 1B
dynein
katanin p60 subunit A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28361]
cytochrome P450

monoacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18210]
zinc finger protein 730 [Source:HGNC Symbol;Acc:32470]
SET domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20493]
WAS protein family
tRNA-yW synthesizing protein 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25598]
ribosomal protein L7 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36630]
IQ motif containing GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6110]
zinc finger protein 704 [Source:HGNC Symbol;Acc:32291]
SUCLA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39965]
single-pass membrane protein with aspartate-rich tail 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25055]

chromosome 19 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:25649]
golgi-associated
plastin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9091]
beta-transducin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:1144]
peroxisomal biogenesis factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8854]
SRY (sex determining region Y)-box 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11192]
RasGEF domain family

phosphotriesterase related [Source:HGNC Symbol;Acc:9590]
septin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38038]
ATPase
heat shock 10kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5269]
ribosomal protein L23a pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36580]
scavenger receptor class F

long intergenic non-protein coding RNA 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:44263]
profilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8881]
KIAA0319-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30071]
AT rich interactive domain 3A (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:3031]

tudor domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21339]

synaptotagmin XVII [Source:HGNC Symbol;Acc:24119]

fructosamine 3 kinase related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25700]

Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9875]

long intergenic non-protein coding RNA 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:42810]

small nucleolar RNA

CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidyltransferase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1800]

non-SMC condensin I complex

TOX high mobility group box family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20161]

RNF144A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30963]

trichorhinophalangeal syndrome I [Source:HGNC Symbol;Acc:12340]

small nucleolar RNA

interleukin 7 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6024]

C-type lectin domain family 17

hemopexin [Source:HGNC Symbol;Acc:5171]

radial spoke head 4 homolog A (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21558]

long intergenic non-protein coding RNA 1006 [Source:HGNC Symbol;Acc:48971]

chromosome 16 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33755]

chromosome 11 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26351]

argininosuccinate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:758]

chemokine (C-X-C motif) receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2561]

methylcrotonoyl-CoA carboxylase 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:6937]

RGD motif

fatty acyl CoA reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26222]

interferon regulatory factor 2 binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14282]

ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19678]

zinc finger protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:12928]

KRR1

RAB2B

X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 3

cartilage associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2379]

component of oligomeric golgi complex 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18621]

family with sequence similarity 26

lin-9 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30830]

enhancer of yellow 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24449]

testis specific

ATP synthase

abhydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18718]

fibrillar-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35458]

N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23219]
myosin XVIIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:18150]
ATPase inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:871]

cyclin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1580]
tubulin tyrosine ligase-like family
RAD51 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48621]

Fanconi anemia
coiled-coil domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26472]
sortilin-related receptor
poly(A) polymerase beta (testis specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:15970]
leukocyte cell derived chemotaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17005]
sushi domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25470]
Duffy blood group
ribosomal protein

cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5951]
chromodomain helicase DNA binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1916]
TAF5-like RNA polymerase II
tumor necrosis factor receptor superfamily
gastrin-releasing peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:4605]
nscript
zinc finger CCCH-type containing 12D [Source:HGNC Symbol;Acc:21175]
germ cell associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19716]
DCN1

dual specificity phosphatase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3076]

RAB GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17155]
receptor (chemosensory) transporter protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28580]
C2 calcium-dependent domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29417]
chromosome 21 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:1273]
GRB2-associated binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14458]

CD163 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1631]
vascular cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12663]

G protein-coupled receptor 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:18186]
ATP-binding cassette

gap junction protein
5'-nucleotidase
pyruvate kinase
VANGL planar cell polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15511]
zinc finger protein 792 [Source:HGNC Symbol;Acc:24751]
zinc finger protein 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:26408]
activin A receptor

BCL2-like 10 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:993]
ping
ribosomal protein L35a [Source:HGNC Symbol;Acc:10345]
chromosome 14 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:20111]
zinc finger protein 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:28673]
transmembrane and ubiquitin-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28459]
interleukin 12 receptor
glutamate-cysteine ligase

contactin associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13830]
PML-RARA regulated adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30091]

pecanex homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19740]
ubiquitin specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12618]
oxysterol binding protein-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16387]
basic leucine zipper and W2 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18380]
methionine sulfoxide reductase B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17061]
zinc finger protein 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:25392]
spermatogenesis associated 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27322]
glutamic-oxaloacetic transaminase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4435]

helicase (DNA) B [Source:HGNC Symbol;Acc:17196]
regulatory factor X-associated ankyrin-containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9987]
Src-like-adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:10902]
HID1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15736]
interleukin 1
glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4337]
family with sequence similarity 69
PMS2 C-terminal like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:30061]
tumor protein p53 inducible nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16104]
dynein
zinc finger protein 280B [Source:HGNC Symbol;Acc:23022]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26429]

solute carrier family 39 (zinc transporter)
toll-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11847]
discs

protein phosphatase 2
guanylate binding protein 1
apelin [Source:HGNC Symbol;Acc:16665]

occludin/ELL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26221]
zinc finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:12904]
coenzyme Q7 homolog
bolA family member 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:32479]
Rho GTPase activating protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:31813]
t-complex-associated-testis-expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11693]

bone morphogenetic protein receptor

lemur tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17880]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1461]

sorting nexin 18 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:39634]

glutathione synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4624]

cutC copper transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:24271]

zinc finger protein 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:25173]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier

synaptonemal complex protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21537]

calponin 1

OTU domain

leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4504]

glutamate receptor

piwi-like RNA-mediated gene silencing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17644]

K(lysine) acetyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17933]

amphiphysin [Source:HGNC Symbol;Acc:471]

microRNA 3661 [Source:HGNC Symbol;Acc:38892]

arylsulfatase family

long intergenic non-protein coding RNA 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:42719]

acyl-CoA dehydrogenase family

abhydrolase domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20293]

angio-associated

ArfGAP with dual PH domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16487]

embryonal Fyn-associated substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:16898]

RNA

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

:

N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 1 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:16021]

ERI1 exoribonuclease family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17276]

coiled-coil domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:24856]

SUMO1/sentrin specific peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20944]

trafficking protein particle complex 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11868]

zinc finger protein 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:38705]

WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12755]

leucine rich repeat neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17200]

transmembrane protein 55A [Source:HGNC Symbol;Acc:25452]

sterile alpha motif domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31750]

ankyrin repeat domain 20 family

guanine nucleotide binding protein (G protein)

small nuclear RNA activating complex

zinc finger protein 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:20807]

transmembrane channel-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16527]
glycine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4415]
transmembrane protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28211]

pre-B-cell leukemia homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13403]
cannabinoid receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24546]
protein tyrosine phosphatase
SDCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44314]
eukaryotic translation initiation factor 3
nucleoporin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20261]
family with sequence similarity 201

LIM domain containing preferred translocation partner in lipoma [Source:HGNC Symbol;Acc:6679]
hypoxanthine phosphoribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5157]

spalt-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10524]
small nucleolar RNA
leucine-rich repeats and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21769]
small nucleolar RNA
Small nucleolar RNA SNORA81 [Source:RFAM;Acc:RF01241]
interleukin 17 receptor C [Source:HGNC Symbol;Acc:18358]
cytochrome P450
RANBP2-like and GRIP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32418]
hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4882]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier: glutamate)
solute carrier family 48 (heme transporter)
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
zinc finger CCCH-type containing 12C [Source:HGNC Symbol;Acc:29362]
histone cluster 1
N-acetyltransferase 16 (GCN5-related)
complement component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1318]

solute carrier family 35
GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4669]
LIM and senescent cell antigen-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6616]
ZBED3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44188]

adenylosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:291]
carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13817]
ubiquitin A-52 residue ribosomal protein fusion product 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12458]
chromosome 9 open reading frame 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:30529]
ferritin
bridging integrator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1053]
motile sperm domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25235]
fibronectin type III domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33547]
protein arginine methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10894]
ATPase

charged multivesicular body protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:16171]

glypican 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4454]

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

isochorismatase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26278]

fucosyltransferase 11 (alpha (1

chromosome 1 open reading frame 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28736]

zinc finger

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25318]

potassium voltage-gated channel

protein kinase

family with sequence similarity 131

ankyrin repeat domain 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:29223]

lysine (K)-specific demethylase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:12637]

CTAGE family

origin recognition complex

impact RWD domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20387]

small nucleolar RNA host gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21026]

tumor necrosis factor receptor superfamily

megakaryocyte-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6906]

phosphatase domain containing

RNA

immunoglobulin superfamily

RNA binding motif protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9898]

gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor

matrix-remodelling associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7541]

calcium channel

polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30070]

von Willebrand factor A domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:27088]

sorcin [Source:HGNC Symbol;Acc:11292]

F-box protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13585]

CD84 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1704]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R3E0]

neuropeptide Y receptor Y2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7957]

importin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16853]

gastric inhibitory polypeptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4271]

long intergenic non-protein coding RNA 683 [Source:HGNC Symbol;Acc:44467]

triosephosphate isomerase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35449]

INTS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42691]

kallikrein B

erbb2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15842]

N-acetylgalactosaminidase

tRNA-yW synthesizing protein 1 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:33908]

cell cycle exit and neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24153]
transporter 1
microsomal glutathione S-transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7061]
ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:13631]
potassium channel
myosin IF [Source:HGNC Symbol;Acc:7600]
sorting nexin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14978]
A kinase (PRKA) anchor protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24061]
ST3 beta-galactoside alpha-2
ring finger protein 138
WD repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12757]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9883]
TP53 regulated inhibitor of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26937]
nucleoporin 153kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8062]
chromosome 5 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26744]
ets variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3490]
cadherin 20

transcription elongation factor B (SIII)

solute carrier family 4 (anion exchanger)
UGDH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40601]
BTB (POZ) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21445]
regulator of G-protein signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]
multiple C2 domains
lysyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6215]
ankyrin repeat domain 30B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16620]
Sin3A-associated protein

:

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17147]
STT3B

FAM181A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20133]
synaptopodin [Source:HGNC Symbol;Acc:16507]

PR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9350]
vacuolar protein sorting 13 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:1908]
Rho GTPase activating protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30320]

chondroitin sulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17198]
taxilin gamma 2
protein tyrosine phosphatase
isovaleryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:6186]
tetratricopeptide repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:25986]
polymerase (DNA directed)
trafficking protein particle complex 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25828]
tec protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11719]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

zinc finger protein 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:18779]

zinc finger protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:12880]

cullin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21024]

folypolyglutamate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3824]

integrin

;

family with sequence similarity 131

matrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6912]

family with sequence similarity 227

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase

major histocompatibility complex

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG6]

zinc finger protein 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:26420]

phosphomevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9141]

myoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3656]

long intergenic non-protein coding RNA 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:27154]

TNF receptor-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12034]

ankyrin repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17280]

vimentin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43891]

;

negative elongation factor complex member A [Source:HGNC Symbol;Acc:12768]

coiled-coil domain containing 109B [Source:HGNC Symbol;Acc:26076]

follistatin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3972]

zinc finger and SCAN domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33517]

sphingomyelin phosphodiesterase

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16059]

chromosome 14 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:20270]

helicase with zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:16878]

coiled-coil domain containing 85C [Source:HGNC Symbol;Acc:35459]

nuclear receptor subfamily 1

sterile alpha motif domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18631]

nsript

cleavage and polyadenylation specific factor 3

RNA

cleavage stimulation factor

ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10298]

ATP1A1 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:28262]

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

praja ring finger 1

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3189]

vezatin

slingshot protein phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30581]

SAMM50 sorting and assembly machinery component [Source:HGNC Symbol;Acc:24276]

CD302 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30843]

phosphatase and actin regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25793]

ribosomal protein L3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36934]

free fatty acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19061]

tenomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:17757]

ubiquitin-conjugating enzyme E2Z [Source:HGNC Symbol;Acc:25847]

NOP2/Sun domain family

HLA complex group 23 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:19713]

midline 1 (Opitz/BBB syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:7095]

FAM211A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28619]

DnaJ (Hsp40) homolog

Ras-like without CAAX 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10017]

regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29039]

latrophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20974]

RNA

nucleolin [Source:HGNC Symbol;Acc:7667]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:128]

nuclear factor of activated T-cells

heat shock 70kDa protein 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:19022]

RNA

jumonji domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:34397]

family with sequence similarity 49

forkhead box K1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23480]

zinc finger protein 695 [Source:HGNC Symbol;Acc:30954]

neurexophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8076]

pleckstrin homology domain containing

potassium voltage-gated channel

:

Ras-related GTP binding A [Source:HGNC Symbol;Acc:16963]

zinc finger

EPH receptor A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3390]

transmembrane protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29437]

chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24292]

coiled-coil domain containing 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:26599]
UDP-Gal:betaGal beta 1
ECSIT signalling integrator [Source:HGNC Symbol;Acc:29548]
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21745]
ER membrane-associated RNA degradation [Source:HGNC Symbol;Acc:21056]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

ribonucleic acid export 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9828]
chromosome 9 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:31009]

MIS18 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20190]
coiled-coil domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:26103]
ryanodine receptor 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:10484]
small Cajal body-specific RNA 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:32563]
deoxyribose-phosphate aldolase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24269]

Ig

ribosomal protein L7 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35984]
SUMO2 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49358]
acyl-CoA dehydrogenase
GATA zinc finger domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29989]
RAD1 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9806]
CD160 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17013]
retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9868]
ATPase
leucine rich repeat containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25615]
ankyrin repeat
tubulin
ANKRD44 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41477]

DnaJ (Hsp40) homolog
transcription elongation factor A (SII)
nuclear receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8001]

cytochrome b5 reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2873]
ATP synthase
prefoldin subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8867]
kinesin family member C3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6326]
Rho-associated
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41477]
adaptor-related protein complex 5
structural maintenance of chromosomes flexible hinge domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21745]
ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:10347]
tumor necrosis factor
DEP domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24902]
RAS-like
major histocompatibility complex
glucose 6 phosphatase

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:11155]
cell division cycle 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1745]
spectrin repeat containing
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 6 [Source:H
prolyl 4-hydroxylase
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18677]
solute carrier family 12
chromosome 10 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23420]
mesoderm specific transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:7028]
secreted protein
Myb-like
SLIT and NTRK-like family
zinc finger protein 366 [Source:HGNC Symbol;Acc:18316]
zinc finger and SCAN domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:12984]
GTP-binding protein 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25007]
DEP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18423]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RER1]
siaH E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30553]
pyrroline-5-carboxylate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9721]
soc-2 suppressor of clear homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:15454]
histocompatibility (minor) HA-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17102]
small nucleolar RNA host gene 16 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:44352]
WD repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19221]
histone deacetylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4853]
fatty acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3594]
arginine vasopressin receptor 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:895]
neuroplastin [Source:HGNC Symbol;Acc:17867]
RNA binding motif protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24468]
PTPRF interacting protein
carboxypeptidase O [Source:HGNC Symbol;Acc:21011]
GATS protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37073]
claudin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2037]
high mobility group box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4983]

transmembrane protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:34295]
ATP synthase

Protein LOC100996433 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R295]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28189]
chromatin accessibility complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13544]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4868]
N(alpha)-acetyltransferase 30
inositol polyphosphate multikinase [Source:HGNC Symbol;Acc:20739]
DnaJ (Hsp40) homolog
phosphoinositide-3-kinase adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30034]

kelch domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28489]
AF4/FMR2 family
GPN-loop GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17030]
ribosomal modification protein rimK-like family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28725]

COP9 signalosome subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30747]
Kruppel-like factor 3 (basic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41518]

poly(A) binding protein

nuclear export mediator factor [Source:HGNC Symbol;Acc:10663]
neuronal pentraxin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7954]
HCG1981372
MORN repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24001]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12867]
UEV and lactate/malate dehydrogenase domains [Source:HGNC Symbol;Acc:30866]

lysosomal trafficking regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1968]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
increased sodium tolerance 1 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28977]

S100 calcium binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10500]

scavenger receptor class B
myosin VA (heavy chain 12

;

RNA
egl-9 family hypoxia-inducible factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14661]
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog C (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29150]
GLI family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4317]
mannosidase
solute carrier family 30 (zinc transporter)
mitochondrial ribosomal protein S21 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29750]
brain protein I3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1109]
PDS5
BMP and activin membrane-bound inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:30251]
ARID4B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41407]

solute carrier family 35

;

o
oxysterol binding protein-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16386]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:24256]
coiled-coil domain containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24256]

RAB38
DnaJ (Hsp40) homolog
origin recognition complex
RNA

o
Small nucleolar RNA U109 [Source:RFAM;Acc:RF01233]
USP6 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16858]
EGF-like-domain
phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
GATS protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34423]
amidohydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28577]
protocadherin alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8668]
olfactory receptor

glutathione peroxidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4560]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18827]
protein-kinase
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16629]
ALG9
zinc finger with KRAB and SCAN domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13854]

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9130]
ADP-ribosylation factor-like 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:696]
protein tyrosine phosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30184]
KN motif and ankyrin repeat domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27263]
coactosin-like 1 (Dictyostelium) [Source:HGNC Symbol;Acc:18304]
low density lipoprotein receptor adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18640]
MHC class I polypeptide-related sequence B [Source:HGNC Symbol;Acc:7091]

glucosamine-6-phosphate deaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4417]
kinesin family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:6392]
tectonic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24519]
small nucleolar RNA
aminolevulinate
pleckstrin homology-like domain
ribosomal protein L29 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:36905]
Small nucleolar RNA SNORD37 [Source:RFAM;Acc:RF00440]

nucleotide-binding oligomerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16390]

mitochondrially encoded ATP synthase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7415]

cadherin 2

nuclear receptor corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7672]

POU class 5 homeobox 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:33312]

interleukin 15 receptor

polyamine-modulated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9112]

leucine rich repeat containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:28355]

GLIS family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29525]

calneuron 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13248]

MAPKAPK5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24091]

electron-transfer-flavoprotein

C-type lectin domain family 7

eva-1 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:13239]

UTP14

ring finger protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:18064]

CD58 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1688]

BRWD1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41920]

TAF2 RNA polymerase II

ciliary rootlet coiled-coil

FAST kinase domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26150]

T-box 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11596]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42039]

MORN repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30166]

leptin receptor overlapping transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6555]

calcyphosine [Source:HGNC Symbol;Acc:1487]

Serine/threonine-protein kinase MST4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9P289]

ping

lymphatic vessel endothelial hyaluronan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14687]

mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6884]

glucose-6-phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4458]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2C

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

Fanconi anemia

PDZ and LIM domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20767]

decorin [Source:HGNC Symbol;Acc:2705]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16985]

small nucleolar RNA

crystallin

corin

striatin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25916]

tetratricopeptide repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:25730]

FAM13A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19370]

c-abl oncogene 2

family with sequence similarity 122A [Source:HGNC Symbol;Acc:23490]

5'

coiled-coil domain containing 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:14153]

chromosome 8 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:44672]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

SPAG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41140]

paraneoplastic Ma antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18742]

zinc finger protein 836 [Source:HGNC Symbol;Acc:34333]

polymerase I and transcript release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9688]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PS84]

leishmanolysin-like (metallopeptidase M8 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:15991]

microsomal glutathione S-transferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7064]

transcription elongation factor A (SII)

ribosomal protein L26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10327]

ATP-binding cassette

semaphorin 7A

RNA

spermatogenesis associated 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18309]

:

cyclin-dependent kinase inhibitor 2D (p19

MORN repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17841]

calcyphosine 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16471]

mutS homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7329]

serine/arginine-rich splicing factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16713]

zinc finger protein 638 [Source:HGNC Symbol;Acc:17894]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 1

DENN/MADD domain containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:28338]

sirtuin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14931]

catenin (cadherin-associated protein)

adenylate cyclase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:232]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

transmembrane inner ear [Source:HGNC Symbol;Acc:30800]

keratin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16604]

CDK5 regulatory subunit associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18672]

proteasome (prosome

ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10383]

Small nucleolar RNA SNORA67 [Source:RFAM;Acc:RF00272]

uveal autoantigen with coiled-coil domains and ankyrin repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:15947]

RFPL3 antisense [Source:HGNC Symbol;Acc:9981]

FAST kinase domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28758]

frizzled family receptor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4047]

FEZF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41001]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
zinc finger protein 527 [Source:HGNC Symbol;Acc:29385]
zinc finger protein 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:26897]

tetraspanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20659]

RNA

NFKB repressing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19374]

CHRM3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43725]
guanylate binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19895]
SVOP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27034]
collagen
serum deprivation response [Source:HGNC Symbol;Acc:10690]
mesoderm specific transcript pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29660]
family with sequence similarity 204
SIX homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10887]
oxidative stress responsive 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8508]
family with sequence similarity 66

phospholipase C
gremlin 1

RNA

OTU domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:24281]
chromosome 10 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30085]
RAB18
ping
inhibin
phospholipase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30041]

zinc finger protein 775 [Source:HGNC Symbol;Acc:28501]
F-box protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28521]
SLC7A11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44064]

cathepsin K [Source:HGNC Symbol;Acc:2536]

hsa-mir-490 [Source:miRBase;Acc:MI0003125]
ribosomal protein S15a pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:37001]
CDNA: FLJ21673 fis
tumor suppressor candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27701]

ephrin-B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3228]
melanoma inhibitory activity family
ring finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:21158]

DAZ associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2684]
dpy-19-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:27120]
spectrin
polymerase (DNA directed)

replication factor C (activator 1) 5
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8050]
coiled-coil domain containing 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:26676]
xeroderma pigmentosum
solute carrier family 18 (vesicular monoamine transporter)
v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3430]
homogentisate 1
keratin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:6448]
complement component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1331]
ankyrin repeat domain 13C [Source:HGNC Symbol;Acc:25374]
cadherin 3
paraneoplastic Ma antigen family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25578]
gem (nuclear organelle) associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15717]
polymerase (DNA-directed)
MON2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29177]
TM4SF19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41085]
castor zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26002]
chromosome 22 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26294]
poly(A) binding protein interacting protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29200]

SUB1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32300]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

osteomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:8134]
BRICK1
mitochondrial ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14049]
TSR1
glucuronidase
serine dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:10691]
zinc finger
dematin actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3382]

family with sequence similarity 20
double homeobox A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32180]
large tumor suppressor kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6515]
ribosomal protein L4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36179]
small nucleolar RNA
nucleolar complex associated 2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24517]
cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1577]
potassium voltage-gated channel
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19898]
translocase of outer mitochondrial membrane 7 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:21648]
transmembrane protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:37219]

matrix metalloproteinase 15 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7161]
golgi membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15451]

CTR9

HLA complex group 25 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20196]
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2]
golgin A2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25315]
glucokinase (hexokinase 4) regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4196]
NODAL modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22652]
chromobox homolog 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15962]

class II

F-box and leucine-rich repeat protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13602]
calcium channel
nscript

poly(A) binding protein interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18240]
unc-5 homolog D (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18634]

ALG10

synaptotagmin XV [Source:HGNC Symbol;Acc:17167]
cell division cycle 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:1724]
golgin A8 family
hematological and neurological expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14569]
polycystic kidney disease 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21716]
long intergenic non-protein coding RNA 1128 [Source:HGNC Symbol;Acc:49377]

calcium channel

spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26026]
oligodendrocyte transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16983]

SWI/SNF related

chromosome 11 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26288]

pleckstrin homology domain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15673]

MAF1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24966]
S100 calcium binding protein A8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10498]

mitogen-activated protein kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6842]

LIM and cysteine-rich domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6633]

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16191]

SAR1 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10535]
stromal cell-derived factor 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10676]

cAMP responsive element binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2350]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
NK3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7838]
SEC63 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21082]
ras homolog family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:18313]

OTU domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:20718]
protein phosphatase 1

NOP16 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26934]

C-terminal binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2494]
immunoglobulin superfamily
AP4B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44114]
protein tyrosine phosphatase
albumin [Source:HGNC Symbol;Acc:399]
fer (fps/fes related) tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3655]
proline-rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26591]

centromere protein N [Source:HGNC Symbol;Acc:30873]
eukaryotic translation initiation factor 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:30793]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24368]
GTPase
ribosomal protein L26 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:36733]

dymeclin [Source:HGNC Symbol;Acc:21317]
ZMYM4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40624]
small nucleolar RNA
ankyrin repeat domain 27 (VPS9 domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:25310]

ping
proline rich 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:30724]
olfactomedin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24473]

ribosomal protein L7a pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:35656]
brain-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1033]
glucose-6-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4057]
TAR (HIV-1) RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11569]
interferon gamma receptor 2 (interferon gamma transducer 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:5440]
SH3 and cysteine rich domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23990]
zinc finger protein 185 (LIM domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:12976]
hephaestin [Source:HGNC Symbol;Acc:4866]
long intergenic non-protein coding RNA 964 [Source:HGNC Symbol;Acc:27226]
ARP5 actin-related protein 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14671]

pleckstrin homology domain containing
glycine amidinotransferase (L-arginine:glycine amidinotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4175]
RNA binding motif protein
TBC1 domain family

LMCD1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44477]
NHL repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21576]
CHKB antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40146]
lipolysis stimulated lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:29572]
chromosome 5 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:40051]
akirin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21407]
insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28867]
CD36 molecule (thrombospondin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1663]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V514]
kelch domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25573]
potassium channel tetramerization domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23227]
Lck interacting transmembrane adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26016]
ubiquilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12509]
zinc finger protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13012]
ubiquitin fusion degradation 1 like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12520]
alkB
heparan-alpha-glucosaminide N-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26527]
coordinator of PRMT5
tetratricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12393]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8744]
prefoldin subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8868]
Meis homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7001]
ankyrin repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21316]
sidekick cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19308]

ninein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29163]

ring finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14662]
coproporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2321]
amino-terminal enhancer of split [Source:HGNC Symbol;Acc:307]
:
family with sequence similarity 198
cytochrome c oxidase subunit Va [Source:HGNC Symbol;Acc:2267]
solute carrier family 45
G-protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29501]
:

actin
non-SMC element 2

laminin
pseudopodium-enriched atypical kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29431]
nscript

SNAP-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17145]

histone cluster 2
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
ATP-binding cassette
cholecystokinin [Source:HGNC Symbol;Acc:1569]
HIG1 hypoxia inducible domain family
tetratricopeptide repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:25759]
RCSD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28310]

;

transient receptor potential cation channel
ping
ribosomal protein L13a [Source:HGNC Symbol;Acc:10304]
leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20889]
ADP-ribosylation factor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:693]
THO complex 7 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29874]

MORF4L2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27991]
long intergenic non-protein coding RNA 1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:49235]
mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6883]
zinc finger protein 333 [Source:HGNC Symbol;Acc:15624]
kinesin family member 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26735]
collagen
TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11804]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3B
SRY (sex determining region Y)-box 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11197]
CREB/ATF bZIP transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24905]

pleckstrin homology domain containing

hyaluronoglucosaminidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5321]

zinc finger
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:44962]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:18676]
PHD finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17024]

B-cell receptor-associated protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16695]

RNA

FOXN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44290]

sema domain

microRNA 590 [Source:HGNC Symbol;Acc:32846]

ceroid-lipofuscinosis

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

spleen tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11491]

kinesin family member 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:6324]

transmembrane protein 178B [Source:HGNC Symbol;Acc:44112]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

cat eye syndrome chromosome region

solute carrier family 35 (UDP-GlcA/UDP-GalNAc transporter)

protein kinase

solute carrier family 13 (sodium-dependent dicarboxylate transporter)

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1

chromosome 17 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25939]

SRY (sex determining region Y)-box 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11191]

maestro heat-like repeat family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:27814]

protein arginine methyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30163]

small nucleolar RNA

hyaluronan synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4818]

inner centromere protein antigens 135/155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6058]

proline rich 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28354]

C2CD2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29000]

spermatid perinuclear RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16462]

LanC lantibiotic synthetase component C-like 2 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6509]

WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16804]

JAZF zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28917]

CD63 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1692]

coiled-coil domain containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25005]

ZNF346 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41423]

small nucleolar RNA

ubiquitin specific peptidase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12608]

basic helix-loop-helix domain containing

transmembrane protein 200A [Source:HGNC Symbol;Acc:21075]

Ig

short chain dehydrogenase/reductase family 16C

KCNC4 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39958]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

ADAM metallopeptidase domain 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20102]

C

cytochrome P450

cell division cycle 25A [Source:HGNC Symbol;Acc:1725]

proenkephalin [Source:HGNC Symbol;Acc:8831]
tumor suppressing subtransferable candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12383]
lipoma HMGIC fusion partner-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6587]
nucleoporin 50kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8065]
ER degradation enhancer
caspase 3
EPH receptor A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3387]
meiosis specific with OB domains [Source:HGNC Symbol;Acc:28569]
long intergenic non-protein coding RNA 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:1283]
zinc finger homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30939]

stomatin (EPB72)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14559]
G protein-coupled receptor 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:17416]
I(3)mbt-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18594]

rhomboid domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23081]
G protein-coupled receptor 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:17830]

FAST kinase domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25790]
cadherin 9
chromosome 12 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26665]
zinc finger protein 670 [Source:HGNC Symbol;Acc:28167]
tuftelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12422]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 1

DnaJ (Hsp40) homolog
cyclin-dependent kinase-like 1 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1781]
:
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48814]
ELK4

ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10306]

:

lipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13345]
golgi transport 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:24766]
DDB1 and CUL4 associated factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25987]
intraflagellar transport 81 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:14313]
zinc finger protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:13125]
mannosidase

zinc finger
sodium channel
annexin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:543]
pyruvate dehydrogenase kinase

tRNA-yW synthesizing protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26754]
tripeptidyl peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:2073]
bromodomain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1104]
c-fos induced growth factor (vascular endothelial growth factor D) [Source:HGNC Symbol;Acc:3708]
zinc finger protein 75D [Source:HGNC Symbol;Acc:13145]

glutaredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20134]
prostaglandin E synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9599]
colony stimulating factor 2 receptor
prostaglandin D2 receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4502]
P2RX5-TAX1BP3 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:49191]
chromosome 9 open reading frame 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:30967]
alcohol dehydrogenase 5 (class III)
ankyrin-repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26766]
FCF1 rRNA-processing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20220]
DACT3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44120]
5'-nucleotidase
histone cluster 1
adaptor-related protein complex 1

leucine rich repeat containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20419]
enolase superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30365]

synaptopodin [Source:HGNC Symbol;Acc:30672]
oxysterol binding protein-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16397]
zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13089]
spleen focus forming virus (SFFV) proviral integration oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:11241]
chromosome 12 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28628]
NECAP endocytosis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25528]
ATP/GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17258]
desmocollin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3035]
tumor suppressor candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30242]

receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10257]

kinase insert domain receptor (a type III receptor tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6307]

DIS3 mitotic control homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20604]
histone deacetylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4852]
cell adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17601]
PTC7 protein phosphatase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30695]
potassium voltage-gated channel

WD repeat domain 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28826]
serine palmitoyltransferase
tudor domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20614]
ARP1 actin-related protein 1 homolog B
NADPH oxidase
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR129]
RNA
MATN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40364]
lipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14451]
ARP3 actin-related protein 3 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:170]

wingless-type MMTV integration site family
armadillo repeat containing
family with sequence similarity 92
CUE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28352]
brain expressed
peroxisomal biogenesis factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9719]
testis expressed 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:29585]
ubiquitin specific peptidase 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:20064]
HOP homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:24961]

fucose mutarotase [Source:HGNC Symbol;Acc:24733]

GID complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28453]
collagen
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:31689]

forkhead box O3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3821]
transmembrane protein 106C [Source:HGNC Symbol;Acc:28775]
olfactory receptor
G protein-coupled receptor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4477]
cytochrome b reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20797]
chromosome 10 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23509]
RAB20
transcription elongation factor A (SII)

;
ZNF197 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40620]
RNA
chromosome 17 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:24612]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor-like 1 [Source:HGNC Symb
charged multivesicular body protein 4B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43616]
tudor domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25316]
family with sequence similarity 86
KIAA1432 [Source:HGNC Symbol;Acc:17686]
NmrA-like family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24987]
BUD13 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28199]
zinc finger protein 209
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15568]

tropomyosin 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:44142]
serpin peptidase inhibitor
NOP10 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14378]
retinoblastoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9884]
ring finger protein 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:24544]
ubiquitin protein ligase E3D [Source:HGNC Symbol;Acc:21381]
plexin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9107]
ubiquitin-conjugating enzyme E2O [Source:HGNC Symbol;Acc:29554]
coiled-coil domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25367]
family with sequence similarity 133
autophagy related 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:589]
angiopoietin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:484]

ferredoxin-fold anticodon binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25110]
rearranged L-myc fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:10025]
SWIM-type zinc finger 7 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26638]
peroxidasin homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26359]
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43824]
family with sequence similarity 86
BMS1 ribosome biogenesis factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23505]
zinc finger
keratin 18 pseudogene 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26874]
ring finger protein 34

;
chemokine (C-X-C motif) ligand 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10642]

oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:42867]

transmembrane protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28653]
CENPBD1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28421]
synaptotagmin VII [Source:HGNC Symbol;Acc:11514]
APC membrane recruitment protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26360]
tripartite motif containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19020]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:17821]

ig

ankyrin repeat domain 30B-like [Source:HGNC Symbol;Acc:35167]
bone morphogenetic protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1072]

hsa-mir-8072 [Source:miRBase;Acc:MI0025908]
ankyrin repeat domain 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:21268]
cadherin 10
SP140 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17133]
RNA
polysaccharide biosynthesis domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28790]
ybeY metalloproteinase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:1299]
chromosome 15 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:33488]

serrate RNA effector molecule homolog (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:24101]
chromosome 9 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23395]
frizzled family receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4038]
RAS and EF-hand domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26464]
cDNA FLJ56855
plexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9102]

nucleotide binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20278]
serglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:9361]
ADAMTS-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27912]
coatomer protein complex
SET domain containing (lysine methyltransferase) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30412]
serine/arginine repetitive matrix 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:37248]
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4921]
zinc finger protein 239 [Source:HGNC Symbol;Acc:13031]
M-phase phosphoprotein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29810]
crooked neck pre-mRNA splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15762]
microRNA 663a [Source:HGNC Symbol;Acc:32919]
MBNL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44584]
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2

phosphodiesterase 6H
H1 histone family
small integral membrane protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33861]
acyl-CoA dehydrogenase
immunoglobulin superfamily
N-methylpurine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7211]
tetratricopeptide repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19274]

ribosomal protein L7a [Source:HGNC Symbol;Acc:10364]
TNFAIP3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19118]
polycystin (PKD) family receptor for egg jelly [Source:HGNC Symbol;Acc:9015]
O-acyltransferase like
DIX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23695]
TNF receptor-associated factor 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17861]
gigaxonin [Source:HGNC Symbol;Acc:4137]

Ig

gem (nuclear organelle) associated protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37979]
synaptotagmin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11511]
olfactory receptor
globoside alpha-1

:

F-box protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13588]

:

ribosomal protein L13a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19675]
proliferation-associated 2G4
AT hook containing transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24618]
ATPase

MANSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25505]
small nucleolar RNA
double C2-like domains
kelch-like family member 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44046]
Kruppel-like factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1123]
zinc finger protein 708 [Source:HGNC Symbol;Acc:12945]
lysine (K)-specific demethylase 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:18039]
transmembrane protein 185B [Source:HGNC Symbol;Acc:18896]
RNA
helicase-like transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11099]
ENTPD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45203]
hydroxycarboxylic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4532]
small EDRK-rich factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10757]
transmembrane and ubiquitin-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21709]
TBC1 domain family

mitochondrial ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14278]
nephronophthisis 3 (adolescent) [Source:HGNC Symbol;Acc:7907]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:4147]
protein tyrosine phosphatase
synaptotagmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15587]
methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7030]
chromosome 21 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:23128]
transforming growth factor
serpin peptidase inhibitor
mevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7530]
dihydropyrimidinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3015]
transmembrane protein 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:33704]
ubiquitin specific peptidase 13 (isopeptidase T-3) [Source:HGNC Symbol;Acc:12611]
coactivator-associated arginine methyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23392]
keratin 8 pseudogene 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:39873]
proteasome (prosome)
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1U3]
damage-specific DNA binding protein 2

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:128]
family with sequence similarity 98
protein phosphatase 4
solute carrier family 5 (sodium/glucose cotransporter)
mRNA turnover 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18477]
ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10305]
pregnancy-zone protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9750]
phosphorylase kinase
leucine rich repeat containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28562]
tropomodulin 3 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:11873]

hes family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5192]
peroxisome proliferator-activated receptor gamma

CXADR-like membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24039]
prolyl endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9358]
centromere protein E
Rho GTPase activating protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:26388]
activin A receptor
Fc fragment of IgG
sema domain
Bcl2 modifying factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24132]
Fc fragment of IgG
glutamate-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27234]
carbonic anhydrase X [Source:HGNC Symbol;Acc:1369]
synaptojanin 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18955]
solute carrier family 25
unc-13 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23150]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 8
coiled-coil domain containing 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:27363]
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2558]
PAP associated domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26776]
mitochondrial ribosomal protein L45 [Source:HGNC Symbol;Acc:16651]

lectin

zinc finger protein 556 [Source:HGNC Symbol;Acc:25669]
recoverin [Source:HGNC Symbol;Acc:9937]
thymosin beta 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41949]
zinc finger protein 33A [Source:HGNC Symbol;Acc:13096]

de-etiolated homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:25477]
chromosome X open reading frame 40B [Source:HGNC Symbol;Acc:17402]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
mitochondrially encoded 16S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7471]
family with sequence similarity 87
multivesicular body subunit 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:25153]
IMP1 inner mitochondrial membrane peptidase-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26317]

septin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25589]
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9462]
RANBP2-like and GRIP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32417]

sterile alpha and TIR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17074]

angiopoietin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16039]
cancer susceptibility candidate 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:22933]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
tRNA isopentenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20286]
microRNA 548a-3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32798]

F-box protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13590]
stimulated by retinoic acid 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11422]
phosphofurin acidic cluster sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23794]
NACA family member 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33442]
synaptojanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11504]

RAS protein activator like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26129]
versican [Source:HGNC Symbol;Acc:2464]
flavin adenine dinucleotide synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24671]
microRNA 576 [Source:HGNC Symbol;Acc:32832]
spectrin
Niemann-Pick disease
olfactory receptor
chromosome 19 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26073]
transmembrane protein 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:25441]

mago-nashi homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25504]
zinc finger protein 510 [Source:HGNC Symbol;Acc:29161]
ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10312]

Ig
iron-responsive element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6115]

3-ketodihydrosphingosine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4021]
RAR-related orphan receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10259]
solute carrier family 44
fibroblast growth factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:3671]
OMA1 zinc metalloproteinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29661]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
leucine carboxyl methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17557]
RWD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:21385]
CD82 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6210]
oxidative stress induced growth inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30093]
family with sequence similarity 65
GRM7 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42444]
malate dehydrogenase 1B
Era-like 12S mitochondrial rRNA chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3424]
DNA-damage-inducible transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24944]
ribosomal protein L7 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:35658]

ribosomal protein S7 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35841]
kallikrein-related peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6368]

MEF2 activating motif and SAP domain containing transcriptional regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:20866]
R-spondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20866]
carbonic anhydrase VII [Source:HGNC Symbol;Acc:1381]

eukaryotic elongation factor-2 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24615]
small nucleolar RNA
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblD type
tubulin tyrosine ligase-like family
forkhead-associated (FHA) phosphopeptide binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29408]
tropomyosin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:12011]
zinc finger protein 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:13078]

caspace recruitment domain family
hydroxylysine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:34403]
cytochrome b561 family
butyrophilin
proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:17301]
farnesyl diphosphate synthase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3635]
zinc finger protein 517 [Source:HGNC Symbol;Acc:27984]

:

CCDC13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41142]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19178]
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26117]
destrin (actin depolymerizing factor) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34546]
nscript

BRX1

unc-93 homolog B1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:13481]
ping
DNA-damage inducible 1 homolog 2 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24578]
ghrelin/obestatin prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:18129]
WDFY3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40935]
potassium voltage-gated channel

membrane-associated ring finger (C3HC4) 2
SOGA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21494]

cysteine rich transmembrane BMP regulator 1 (chordin-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2359]
FCH and double SH3 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29114]
chromosome 21 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:23821]
TRAF3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1343]
proteasome (prosome)
peroxisomal trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18281]
S100 calcium binding protein A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10487]
RNA
ankyrin repeat and ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29642]
long intergenic non-protein coding RNA 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:43721]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:48764]

zinc finger protein 714 [Source:HGNC Symbol;Acc:27124]

solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter
PARP1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26074]
formin homology 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17905]

ubiquitin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12506]
epithelial stromal interaction 1 (breast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16465]
receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17975]
myosin
proteasome (prosome)
tubulin
PDZ domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28034]

fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20239]
ID12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30885]
ATP13A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41281]
ring finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18401]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MZ04]

catenin (cadherin-associated protein)

leucine aminopeptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18449]
ras homolog family member Q [Source:HGNC Symbol;Acc:17736]
transmembrane protein 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:26186]

RAN binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13727]
EH-domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3244]
LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21244]
lipoma HMGIC fusion partner-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29568]
plasminogen activator

ankyrin repeat and EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15803]
FCH domain only 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29002]
myeloid cell nuclear differentiation antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:7183]
Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLT [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9NYL2]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
FX1D domain containing ion transport regulator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4030]
fucosidase
ribosomal protein L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10360]
late endosomal/lysosomal adaptor
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18682]
ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10313]
SEC22 vesicle trafficking protein homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16828]
zinc finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:12970]

zinc finger and BTB domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23836]
EF-hand calcium binding domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20357]
notch 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7881]
SUGT1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31377]
zinc finger protein 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:12986]

zinc finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:13095]
RNA
small nucleolar RNA
chemokine (C-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10618]
STARD13 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40873]

RAB34
CD244 molecule
tetratricopeptide repeat domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:26067]

plexin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9105]
Yes-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38016]

transmembrane protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:24033]

multimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7178]
FK506 binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3721]
Kruppel-like factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11810]
ribosomal protein L7 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36611]
apolipoprotein L
hepatocellular carcinoma up-regulated long non-coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34232]
clock circadian regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2082]
DNA fragmentation factor

ribosomal protein L21 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19795]
small nucleolar RNA host gene 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28254]

transmembrane protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26142]

ubiquitin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12461]

TMF1-regulated nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34348]
solute carrier family 38

Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]

poly (ADP-ribose) polymerase family
chromosome 2 open reading frame 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:34350]

tumor necrosis factor receptor superfamily

ataxia

5

BCL2-associated athanogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:941]
reticulocalbin 1
prokineticin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15836]
chromosome 20 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:16106]
casein kinase 1
zinc finger and BTB domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19066]
proteasome (prosome)
anoctamin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27337]
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16943]

integrin

adenosylhomocysteinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:344]
glycine receptor
ESF1
signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]
coiled-coil domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18782]

solute carrier family 50 (sugar efflux transporter)

complement factor H [Source:HGNC Symbol;Acc:4883]

zinc finger protein 576 [Source:HGNC Symbol;Acc:28357]
kelch-like ECH-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23177]
zinc finger protein 365 [Source:HGNC Symbol;Acc:18194]
phosphorylase kinase
contactin associated protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18747]
SIN3 transcription regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:19353]

R3H domain and coiled-coil containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23512]
RALY heterogeneous nuclear ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15921]

wingless-type MMTV integration site family

sperm associated antigen 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11215]

chromosome 2 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:27017]
ezrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12691]
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
BAIAP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44342]
prolactin releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4464]
ubiquitin specific peptidase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12614]
SMG8 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25551]
transmembrane protein 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:28201]

PWWP domain containing 2A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39709]
small nucleolar RNA
leucine rich repeat and coiled-coil centrosomal protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29373]
protein tyrosine phosphatase
zinc finger protein 329 [Source:HGNC Symbol;Acc:14209]
ATE1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49496]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase I [Source:HGNC Symbol;Acc:1459]
coiled-coil domain containing 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:22398]
succinate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4542]
lysyl oxidase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17171]
small Cajal body-specific RNA 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32572]

tetratricopeptide repeat domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20087]
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:23531]
ras homolog family member Q pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37837]
protein phosphatase 2
histone linker H1 domain
chromosome 6 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20957]
polymerase (DNA directed)

dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28455]
proline-rich coiled-coil 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24903]

;
ERO1-like beta (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14355]
chromosome 1 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:29436]
zinc finger protein 227 [Source:HGNC Symbol;Acc:13020]
ephrin-A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3223]
ping

zinc finger protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12969]

GTP cyclohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4193]
ribosomal protein L6 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:36133]
xylosyltransferase II [Source:HGNC Symbol;Acc:15517]
Protein LOC100506518 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PR39]
enolase 1
nucleic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28412]
protein phosphatase 1
MIR31 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37187]
WSC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29117]
polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23166]
mitochondrial intermediate peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7104]

small nucleolar RNA
PDZRN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40814]

adenylate cyclase 2 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:233]

transmembrane protein 87B [Source:HGNC Symbol;Acc:25913]

dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21231]

zinc finger protein 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:12886]

TLC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25177]

PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8821]

FK506 binding protein 8

small Cajal body-specific RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32558]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

chromosome 3 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:40375]

Prader-Willi region non-protein coding RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:49130]

echinoderm microtubule associated protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18035]

NK6 homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26328]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

aldehyde dehydrogenase 1 family

phosphatidylinositol-3

chromobox homolog 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42876]

speckle-type POZ protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27934]

uromodulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12560]

ubiquinol-cytochrome c reductase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12582]

BRCA1/BRCA2-containing complex

zinc finger protein 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:29415]

syntrophin

major histocompatibility complex

nitric oxide synthase 2

kin of IRRE like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23204]

transmembrane protein 184B [Source:HGNC Symbol;Acc:1310]

splicing factor 3b

alpha-2-macroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7]

zinc finger

aprataxin and PNKP like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:28724]

filamin A interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24589]

protocadherin alpha 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8665]

small Cajal body-specific RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32555]

fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49284]
EFCAB6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39999]
RAPGEF4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28081]
KIAA1755 [Source:HGNC Symbol;Acc:29372]

potassium voltage-gated channel
FRAS1 related extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25396]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
serpin peptidase inhibitor
apolipoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:13916]
zinc finger protein 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:25736]
X inactive specific transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:12810]
protein kinase N1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9405]

single immunoglobulin and toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain [Source:HGNC Symbol;Acc:30575]
monocyte to macrophage differentiation-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:7153]

Protein LOC285556 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RIA3]
N-myc downstream regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7679]
intraflagellar transport 57 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:17367]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide M [Source:HGNC Symbol;Acc:14862]
protocadherin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8661]
carboxylesterase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:26459]
small nucleolar RNA
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

malectin [Source:HGNC Symbol;Acc:28973]

replication factor C (activator 1) 3
synaptotagmin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11510]
IMP3
transcription elongation factor B (SIII)
KIAA0101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28961]
CNTN4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39985]
growth arrest and DNA-damage-inducible
inositol 1
cysteine-rich transmembrane module containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30239]
von Willebrand factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12726]
slowmo homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15892]

phosducin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28860]

hexosaminidase B (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4879]
ZFP90 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23329]
primase and polymerase (DNA-directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:26575]
Rho GTPase activating protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16348]
forkhead box N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5281]
pyrophosphatase (inorganic) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28883]

chromosome 19 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33702]
signal-regulatory protein alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9662]
tumor necrosis factor receptor superfamily
lysosomal-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14582]
glucose-fructose oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21096]
gremlin 2
DICER1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43017]
von Willebrand factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12727]

zinc finger protein 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:13165]
golgin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4429]
Rho GTPase activating protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:29096]
SMAD family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6769]

dynein
CWF19-like 2
microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13352]
spectrin repeat containing
leucine
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7461]
epidermal growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3236]
carboxypeptidase Q [Source:HGNC Symbol;Acc:16910]
stathmin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44668]
cyclin M2 [Source:HGNC Symbol;Acc:103]
activin A receptor type II-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:175]
transmembrane protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28464]
HIV-1 Tat interactive protein 2
cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 2
zinc finger protein 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:26166]

chromosome 5 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:48332]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
SET-like protein [Source:HGNC Symbol;Acc:42937]

cochlin [Source:HGNC Symbol;Acc:2180]
cactin

potassium inwardly-rectifying channel
cyclin T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1599]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2739]
FZD10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48632]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 8
DDB1 and CUL4 associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20258]
WD repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26587]
all-trans retinoic acid-induced differentiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24090]
Dab

anoctamin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23837]
lysophosphatidic acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4478]
MAD2 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6763]
zinc finger protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:12922]
purine-rich element binding protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:9701]
phospholipase D family
NIF3 NGG1 interacting factor 3-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13390]

small nucleolar RNA

zinc finger and BTB domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23847]

zinc finger CCCH-type containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:17407]

tetratricopeptide repeat domain 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26082]
ring finger protein 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:12859]
leukocyte immunoglobulin-like receptor

transporter 2

cell division cycle associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14626]
SRR1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33910]
coiled-coil domain containing 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:25289]
GRB2 associated
interferon
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:286]
glycolipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24867]
family with sequence similarity 229

RNA

zinc finger and SCAN domain containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26673]
chromosome 12 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26784]
zinc finger protein 768 [Source:HGNC Symbol;Acc:26273]
protein phosphatase 1
potassium channel tetramerization domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21294]

RNA

chromosome 1 open reading frame 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:25122]
zinc finger protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:12881]

interleukin 13 receptor

fer-1-like 4 (*C. elegans*)
cytochrome b5 reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13397]
zinc finger

glutaminyl-peptide cyclotransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25952]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
NFS1 cysteine desulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:15910]
WDFY family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29323]
syntaxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11428]

H2A histone family
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
neighbor of BRCA1 gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6746]
methionyl aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16672]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
potassium voltage-gated channel
mitochondrial ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14501]
LETM1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24241]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23518]
transmembrane protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:26167]
neuroepithelial cell transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14592]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8591]
tRNA methyltransferase 2 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25748]
rhodopsin [Source:HGNC Symbol;Acc:10012]
nucleoporin 62kDa C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25960]
family with sequence similarity 181

LIM and calponin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29191]
neural precursor cell expressed
UFL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41007]
transmembrane protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18515]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28496]
CTAGE family
KIAA1683 [Source:HGNC Symbol;Acc:29350]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
nicotinamide phosphoribosyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17633]
nucleophosmin/nucleoplasmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7930]
ankyrin repeat and SOCS box containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17183]
cytochrome c oxidase subunit Vb pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2275]
unc-119 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12565]
ZNF559-ZNF177 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42964]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17211]
zinc finger protein 273 [Source:HGNC Symbol;Acc:13067]
ZEB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37149]
TRAF3IP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40005]

v-ral simian leukemia viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9840]
thymosin beta 4
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:24547]
phosphatidylinositol-4

protocadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8655]
metallothionein 1G [Source:HGNC Symbol;Acc:7399]
mitochondrial ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14498]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier
serine incorporator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32237]
Primary ciliary dyskinesia protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q4G0U5]
small integral membrane protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25154]
testis expressed 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:30247]
EF-hand and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25692]
FOS-like antigen 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44055]
DiGeorge syndrome critical region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2845]

microtubule-associated protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29265]
pseudouridylate synthase 7 homolog (S. cerevisiae)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25276]
cannabinoid receptor 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:2159]
exosome component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18189]
cytochrome P450
DLX6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37151]

ping
RNA

⌋
NCK interacting protein with SH3 domain [Source:HGNC Symbol;Acc:15486]

family with sequence similarity 133
WD repeat domain 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26960]
NME/NM23 family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7853]
RANBP2-like and GRIP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32416]
carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17422]
RNA
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H2M6]

family with sequence similarity 120C [Source:HGNC Symbol;Acc:16949]

OTU domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16683]

⌋
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain

bradykinin receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1030]
RAB40C
mediator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9234]
dynamin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2972]
caspase 4
ras homolog family member T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21169]
protein phosphatase 1
TatD DNase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27010]
surfeit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11478]
general transcription factor IIH
ribosomal RNA adenine dimethylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24273]

carbonic anhydrase XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14914]
diphthamide biosynthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27717]
BCL2-like 11 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:994]
Kv channel interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15521]
ferritin
histone cluster 1

mitogen-activated protein kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6845]
retinoblastoma binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9887]
MYC binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7554]
runt-related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10472]
solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17330]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 2
A kinase (PKA) anchor protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:377]
ceramide kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21699]

placental growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8893]
potassium large conductance calcium-activated channel

spindle assembly 6 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25403]
small nucleolar RNA
katanin p60 (ATPase containing) subunit A 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6216]
retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9869]

testis derived transcript (3 LIM domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:14620]
crumbs homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18688]
long intergenic non-protein coding RNA 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16506]

SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10566]
zinc finger and BTB domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:17908]
axin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:903]
low density lipoprotein receptor-related protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6693]

lin-54 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25397]

glutathione S-transferase mu 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4637]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
small Cajal body-specific RNA 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:32567]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:2742]
calcium binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1386]
pantothenate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19366]
ping
RNA
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19931]
YY2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:31684]

golgi SNAP receptor complex member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4431]
tripartite motif containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:19028]
zinc finger protein 558 [Source:HGNC Symbol;Acc:26422]
mitogen-activated protein kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6886]
solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)

glioma tumor suppressor candidate region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4333]
synaptogyrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11501]

phosphatidylinositol transfer protein
small nucleolar RNA

bolA family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24263]
chromosome 1 open reading frame 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28491]
sulfatase modifying factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20376]

round spermatid basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25642]
RNA
dihydrolipoamide dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:2898]
aryl-hydrocarbon receptor repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:346]
microtubule associated serine/threonine kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19042]
C1D nuclear receptor corepressor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31465]
chromosome 7 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26107]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

exocyst complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24659]
histone cluster 1
CUB and zona pellucida-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17937]
ankyrin repeat domain 20 family
prepronociceptin [Source:HGNC Symbol;Acc:9163]
transaldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11559]
Rab interacting lysosomal protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30266]
zinc finger protein 575 [Source:HGNC Symbol;Acc:27606]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
glycerophosphocholine phosphodiesterase GDE1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2
RNA
polo-like kinase 1 substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15865]
ATPase family

protein tyrosine phosphatase
zinc finger
unconventional SNARE in the ER 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30882]
Rab9 effector protein with kelch motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:16896]
heat shock transcription factor 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5226]
pantothenate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19365]
deafness

thyroid hormone receptor

transmembrane protein 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:28462]
calcineurin-like phosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25632]

calpain 1

chromosome 15 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28295]
growth factor receptor-bound protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4566]
folate receptor 2 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:3793]
WD repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24502]
peptidase inhibitor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8946]
ribosomal protein L7a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19785]
alpha-fetoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:317]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9129]
oncostatin M receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8507]
protein tyrosine kinase 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9612]
STEAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40820]
proteasome (prosome
tropomyosin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12013]
RNA

glutamic-pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4552]
tRNA methyltransferase 11-2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26940]
KIAA2018 [Source:HGNC Symbol;Acc:30494]
solute carrier family 25
guanine nucleotide binding protein (G protein)
centromere protein F
CDC42 binding protein kinase beta (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1738]

sideroflexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16085]
exonuclease 3'-5' domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20217]
pseudouridylyl synthase 7 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26033]
jun proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6204]
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
cathepsin Z [Source:HGNC Symbol;Acc:2547]
adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) [Source:HGNC Symbol;Acc:241]
RNA
calcium/calmodulin-dependent protein kinase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1464]
inhibitor of growth family
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:11163]
cysteine conjugate-beta lyase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33238]
cubilin (intrinsic factor-cobalamin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:2548]
enhancer of rudimentary homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3447]
calpain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1484]
TMEM44 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44272]
mitogen-activated protein kinase associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18752]
GRAM domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29214]
POC1 centriolar protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:30836]
talin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11845]

cyclin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1578]
KIAA0196 [Source:HGNC Symbol;Acc:28984]
RAB23
SUZ12 polycomb repressive complex 2 subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17101]
solute carrier family 25
U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23020]

NPHP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24129]
bone morphogenetic protein 8b [Source:HGNC Symbol;Acc:1075]
RNA
chromosome 15 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:33753]
nuclear receptor subfamily 0
ER membrane protein complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28032]
proteasome (prosome)

mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39456]
cyclic nucleotide gated channel beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2151]
Fc fragment of IgG
lactate dehydrogenase A pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23144]
extracellular matrix protein 2

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:30275]
family with sequence similarity 136

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 6 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23144]
family with sequence similarity 26
somatomedin B and thrombospondin

serpin peptidase inhibitor
zinc finger
insulin-like growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5472]

rhomoid domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1308]
phosphoinositide-3-kinase
proteasome (prosome)
ribosomal protein L21 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:35552]

cytochrome c
DDB1 and CUL4 associated factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25784]
FCH domain only 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25180]
POU class 3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9214]
lysine (K)-specific demethylase 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:25498]
RNA binding motif protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:9905]

GIN5 complex subunit 4 (Slid5 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28226]
carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:17423]
DET1 and DDB1 associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28360]
transgelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11553]
nscript
mitochondrial ribosomal protein L51 [Source:HGNC Symbol;Acc:14044]
maltase-glucoamylase (alpha-glucosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7043]

chromosome 9 open reading frame 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:33817]
B9 protein domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28636]
family with sequence similarity 163
ATP-binding cassette
TAF6-like RNA polymerase II
retinal pigment epithelium-specific protein 65kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:10294]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding

ATPase type 13A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24113]
protocadherin gamma subfamily A
small nucleolar RNA
multimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19888]

zinc finger and SCAN domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21037]
phenazine biosynthesis-like protein domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:23301]

mannan-binding lectin serine peptidase 1 (C4/C2 activating component of Ra-reactive factor) [Source:
EF-hand calcium binding domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29379]
chromosome 14 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:20498]

solute carrier family 22 (organic cation transporter)
5'-3' exoribonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12836]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
casein alpha s1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2445]
chromosome 16 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:25848]
suppressor of cancer cell invasion [Source:HGNC Symbol;Acc:26709]
SUMO1/sentrin specific peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30402]
phosphodiesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25386]
fascin homolog 2
long intergenic non-protein coding RNA 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:32358]
histone cluster 1
microRNA 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:31532]
epsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18235]
collapsin response mediator protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2365]

opioid receptor
transketolase [Source:HGNC Symbol;Acc:11834]
casein kinase 2

small nucleolar RNA host gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:25046]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7ESP3]
selenophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19686]
F-box and WD repeat domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13613]
lethal giant larvae homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6628]

Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30279]

acireductone dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30576]
La ribonucleoprotein domain family
interleukin 18 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5988]
small nucleolar RNA
family with sequence similarity 60
H2A histone family
RasGEF domain family
Uncharacterized protein; cDNA FLJ45097 fis
BRCA1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1099]

RAS-like
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide E [Source:HGNC Symbol;Acc:11161]

long intergenic non-protein coding RNA 970 [Source:HGNC Symbol;Acc:48730]
mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21086]
dystonin [Source:HGNC Symbol;Acc:1090]
DiGeorge syndrome critical region gene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16817]

spectrin
COMM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24015]
RANBP2-like and GRIP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32415]

TTC21B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41115]

chromosome 21 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:1300]
G protein-coupled receptor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4466]
retinoic acid receptor
COBW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17907]
sorting nexin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:21532]
transducin (beta)-like 1 X-linked receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29529]
protocadherin gamma subfamily B
desumoylating isopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24264]
chemokine (C-C motif) receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4474]
SEC63 homolog (S. cerevisiae) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41953]
major histocompatibility complex

KIAA0355 [Source:HGNC Symbol;Acc:29016]
tissue differentiation-inducing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:14607]
ribosomal protein S19 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28749]
neurotrophic tyrosine kinase
inositol polyphosphate-5-phosphatase J [Source:HGNC Symbol;Acc:8956]
ribonuclease
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:2741]

NAC alpha domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:22196]

S100 calcium binding protein A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10494]
TatD DNase domain containing 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39256]
zinc finger E-box binding homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14881]

solute carrier family 20 (phosphate transporter)
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37439]
major histocompatibility complex
glucosidase

translocator protein (18kDa) [Source:HGNC Symbol;Acc:1158]

F-box and WD repeat domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28136]
prohibitin [Source:HGNC Symbol;Acc:8912]
solute carrier family 10 (sodium/bile acid cotransporter)
minichromosome maintenance complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6947]

chromodomain helicase DNA binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19057]

methyltransferase like 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29330]
metastasis associated 1 family

barrier to autointegration factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17397]
aquaporin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19940]
PRKAR2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40471]
chromosome 2 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28436]
LMLN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40738]
caspase 1
heat shock transcription factor family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26862]
WDYHV motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25490]
phosphoribosyl transferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23333]
dermatan sulfate epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:21144]
phosphatidylinositol 4-kinase type 2 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30031]
chromosome 4 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27025]
trafficking protein particle complex 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10710]
MAP3K14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44359]

adenylate kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33814]
coronin
potassium channel tetramerization domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25705]

zinc finger protein 512 [Source:HGNC Symbol;Acc:29380]
IK cytokine
retinoic acid induced 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14873]
flotillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3758]

transforming growth factor
T cell receptor delta constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12253]
DLGAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31676]
growth regulation by estrogen in breast cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24885]
protein phosphatase

AT rich interactive domain 4A (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9885]
exosome component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9137]
zinc finger protein 876
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9882]
zinc finger protein 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:13159]
calcium and integrin binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24579]

ubiquitin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12505]

UBX domain protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29119]
NUT family member 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:23447]
TCDD-inducible poly(ADP-ribose) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:23696]
long intergenic non-protein coding RNA 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:42786]
ring finger protein 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:20457]
receptor-interacting serine-threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10020]
solute carrier family 4
small nuclear ribonucleoprotein 25kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:14161]
SOS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41385]

DENN/MADD domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:24321]
RNA
protocadherin beta 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8693]
transmembrane 9 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11864]
protein inhibitor of activated STAT
CYP4A22 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43715]
L-threonine dehydrogenase (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15547]
dynein
fatty acyl CoA reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25531]
potassium large conductance calcium-activated channel
FK506 binding protein 4
chromosome 14 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1187]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B8ZZD5]

PPP2R2B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42984]

ig

family with sequence similarity 175

melanoma associated antigen (mutated) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29641]

K(lysine) acetyltransferase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:13013]

Cbl proto-oncogene

glycerol-3-phosphate acyltransferase

potassium channel tetramerization domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21957]

ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:10315]

coatmer protein complex

zinc finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:13011]

calpain

dedicator of cytokinesis 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19191]

glycophorin A (MNS blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4702]

SPG20 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:39933]

Down syndrome critical region gene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3044]

protocadherin gamma subfamily A

RAD50 interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21876]

CUGBP

signal peptide peptidase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30227]

regulator of G-protein signaling 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10004]

GEM interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24852]

coiled-coil domain containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:27709]

CDNA FLJ27243 fis

homeodomain interacting protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19006]

PDZ and LIM domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17468]

zinc finger protein 322 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14003]

zinc finger

ITPR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44470]

immunoglobulin superfamily

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1E

matrix metallopeptidase 16 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7162]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5

phospholipase B domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26215]

G protein-coupled receptor 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:13302]

nsript

heat shock factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5203]

protein kinase N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17999]

tumor necrosis factor

membrane-associated ring finger (C3HC4) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:33609]

ribosomal protein SA pseudogene 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:36809]

AHNAK nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20125]

chloride intracellular channel 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13517]
SAM domain and HD domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15925]
methyltransferase like 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:33113]
GPN-loop GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25513]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
protocadherin alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8670]
La ribonucleoprotein domain family
long intergenic non-protein coding RNA 202-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24672]
long intergenic non-protein coding RNA 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:21598]
succinylCoA:glutarate-CoA transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16001]
DSN1
D-tyrosyl-tRNA deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16219]
tyrosylprotein sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12021]
transmembrane protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26409]

quinoid dihydropteridine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9752]

mercaptopyruvate sulfurtransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7223]
SHC SH2-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29547]
solute carrier organic anion transporter family
ATP synthase
unc-5 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12567]
ferritin
zinc finger protein 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:23706]
potassium voltage-gated channel
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39328]
ubiquitin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24463]
SP140 nuclear body protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25105]
lethal giant larvae homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6629]
PRA1 domain family
long intergenic non-protein coding RNA 870 [Source:HGNC Symbol;Acc:27319]
nestin [Source:HGNC Symbol;Acc:7756]
solute carrier family 25
syntaxin binding protein 6 (amisyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19666]
DENN/MADD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:22212]
nitric oxide synthase 3 (endothelial cell) [Source:HGNC Symbol;Acc:7876]

organic solute carrier partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29971]
myosin IH [Source:HGNC Symbol;Acc:13879]

long intergenic non-protein coding RNA 617 [Source:HGNC Symbol;Acc:44088]
opioid growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15768]
proteasome (prosome)
SYS1 Golgi-localized integral membrane protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16
zinc finger protein 780B [Source:HGNC Symbol;Acc:33109]
TSEN15 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16791]

KIAA2026 [Source:HGNC Symbol;Acc:23378]

family with sequence similarity 161

SERPINE1 mRNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17860]
roundabout

ankyrin repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27229]
inositol-trisphosphate 3-kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6179]
zinc finger protein 644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29222]

chromosome 21 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1260]

furry homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20367]
Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y6Q5]
transmembrane protein 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:27254]

esterase D [Source:HGNC Symbol;Acc:3465]

presenilin 2 (Alzheimer disease 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9509]
solute carrier family 52 (riboflavin transporter)
ras responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10449]
PDZ and LIM domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2067]
adenosine deaminase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30714]
RWD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20993]
RIB43A domain with coiled-coils 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26537]
coiled-coil domain containing 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:30520]
adaptor-related protein complex 4
sex comb on midleg-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10580]
protein tyrosine phosphatase
homeodomain interacting protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4915]
L-3-hydroxyproline dehydratase (trans-) [Source:HGNC Symbol;Acc:20488]
TBC1 domain family
tet methylcytosine dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29484]
nuclear receptor coactivator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7671]
ADP-ribosylation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:654]
chromosome alignment maintaining phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20311]
N-myristoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7858]
endosulfine alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3360]
small nucleolar RNA

;
nucleolin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35472]

butyrobetaine (gamma)
fibroblast growth factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3687]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30075]
metallophosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1306]
coatomer protein complex

coiled-coil domain containing 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:29563]
chromosome 1 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:25599]
core 1 synthase

ELM2 and Myb/SANT-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19853]
eukaryotic translation initiation factor 4E nuclear import factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16687]
LSM10
G protein-coupled receptor 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:4516]
paraneoplastic Ma antigen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18743]
cystathionase (cystathionine gamma-lyase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2501]

POC5 centriolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26658]
apoptosis antagonizing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19235]
Kirsten rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6407]
pentraxin 3

centrosomal protein 152kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29298]
CYP1B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28543]
sorting nexin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:30390]
TBC1 domain family
cyclin-dependent kinase 2 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14002]

HM13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41424]
cholinergic receptor
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:10823]
adaptor-related protein complex 2
ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21237]

v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12841]
Lix1 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28715]
ninjurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7824]
CCHC-type zinc finger
lin-7 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17787]
calmegin [Source:HGNC Symbol;Acc:2060]

zinc finger and BTB domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28323]
cancer susceptibility candidate 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49463]
transmembrane protein 198B
chromosome 1 open reading frame 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:42951]

mannan-binding lectin serine peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6902]
polymerase (DNA-directed)
PET117 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:40045]

complement component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1346]

long intergenic non-protein coding RNA 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:28060]
sprouty-related
achalasia

eukaryotic translation initiation factor 4E family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31837]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:49344]
long intergenic non-protein coding RNA 1116 [Source:HGNC Symbol;Acc:49259]
Protein LOC642441 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H305]
cytochrome P450
dual adaptor of phosphotyrosine and 3-phosphoinositides [Source:HGNC Symbol;Acc:16500]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7459]
annexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:533]

golgi SNAP receptor complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4430]
ribonuclease T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21686]
purinergic receptor P2X
glutamate-ammonia ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:4341]
methyltransferase like 15 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31926]

long intergenic non-protein coding RNA 1030 [Source:HGNC Symbol;Acc:49016]
sorting nexin 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30542]
neuronal guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7807]
chromosome 9 open reading frame 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26933]

dynein
chromosome 6 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:19078]
carbamoyl-phosphate synthase 1
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
coiled-coil domain containing 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:27446]

microRNA 5194 [Source:HGNC Symbol;Acc:43498]
CoA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:29932]
zinc finger and BTB domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13503]
nucleosome assembly protein 1-like 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39740]
chromosome 19 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:34073]
SRY (sex determining region Y)-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11196]
family with sequence similarity 20
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30348]
thyroid hormone receptor interactor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12311]

protocadherin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8657]
ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10404]
microfibrillar-associated protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29083]
TAP binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30683]
presenilin enhancer gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30100]

long intergenic non-protein coding RNA 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:16080]

Homo sapiens leucine zipper

RNA

zinc finger protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:30946]

Purkinje cell protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8742]

Ig

eukaryotic translation initiation factor 3

THAP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41013]

family with sequence similarity 63

klotho [Source:HGNC Symbol;Acc:6344]

dihydrofolate reductase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27309]

RNA

flightless I homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3750]

SLC39A12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44881]

small integral membrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:27114]

solute carrier family 35

CD72 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1696]

elaC ribonuclease Z 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14198]

chromosome 18 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:31690]

TSSC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41392]

long intergenic non-protein coding RNA 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:32526]

cut-like homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19347]

KIAA1377 [Source:HGNC Symbol;Acc:29264]

methylphosphate capping enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:20247]

protein geranylgeranyltransferase type I

zinc finger protein 285 [Source:HGNC Symbol;Acc:13079]

aftiphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:25951]

long intergenic non-protein coding RNA 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:30468]

nascent polypeptide-associated complex alpha subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:7629]

mitochondrial fission regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29510]

tripartite motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16278]

prolylcarboxypeptidase (angiotensinase C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9344]

small nuclear ribonucleoprotein 35kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:30852]

trichohyalin [Source:HGNC Symbol;Acc:11791]

fragile site

tumor protein p53 inducible nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18022]

Cbl proto-oncogene-like 1

chromosome 10 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:24349]

cathepsin H [Source:HGNC Symbol;Acc:2535]

coiled-coil domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:25244]

adenylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:361]
DnaJ (Hsp40) homolog
RNA
coiled-coil domain containing 74A [Source:HGNC Symbol;Acc:25197]
serine/arginine-rich splicing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10786]
family with sequence similarity 86
programmed cell death 6 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8766]
ubiquitin-conjugating enzyme E2K [Source:HGNC Symbol;Acc:4914]

ping

FK506 binding protein 9
leucine rich repeat containing 37
eyes absent homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3522]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7456]
ceroid-lipofuscinosis

zinc finger protein 354B [Source:HGNC Symbol;Acc:17197]
CPB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39898]
transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11633]
small nucleolar RNA
spermine oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:15862]
proteoglycan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9364]
ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:689]
caseinolytic mitochondrial matrix peptidase proteolytic subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2084]

AT rich interactive domain 5B (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17362]
transmembrane protein 194A [Source:HGNC Symbol;Acc:29001]
mitochondrial ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14495]
HORMA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25245]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28120]

chromosome 16 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:40031]

arrestin

protein phosphatase 1
protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting

:

solute carrier family 7
neuropeptide FF receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17425]
X-linked inhibitor of apoptosis [Source:HGNC Symbol;Acc:592]

ping

protocadherin beta 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8690]
zinc finger protein 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:13169]
zinc finger protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:13090]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33853]
chromosome X open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26239]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
v-kit Hardy-Zuckerman 4 feline sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6342]
methyl-CpG binding domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6917]
small nucleolar RNA

SEC31 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17052]
polymerase (RNA) I polypeptide A
potassium channel
arylsulfatase G [Source:HGNC Symbol;Acc:24102]
exosome component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24662]
GTPase
FMR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39081]
six transmembrane epithelial antigen of the prostate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11378]
cytokine receptor-like factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2364]
transmembrane protein 176B [Source:HGNC Symbol;Acc:29596]

zinc finger protein 542 [Source:HGNC Symbol;Acc:25393]
suppressor of var1
PDLIM1 interacting kinase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18981]
corticotropin releasing hormone binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2356]

sepiapterin reductase (7
RNA
nscript
zinc finger protein 582 [Source:HGNC Symbol;Acc:26421]
Putative inactive maltase-glucoamylase-like protein LOC93432 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q
microRNA 3941 [Source:HGNC Symbol;Acc:38949]

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:37791]
NLR family
family with sequence similarity 133
G protein-coupled receptor 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:17829]
peroxiredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9355]
zinc finger and BTB domain containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25001]
transmembrane protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33757]
actinin
sulfotransferase family
sperm flagellar 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15874]
exonuclease 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26115]
long intergenic non-protein coding RNA 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:20353]

WW domain containing transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24042]
TP53RK binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24259]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2B
zinc finger protein 812 [Source:HGNC Symbol;Acc:33242]
WD repeat domain 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:25176]
lysyl oxidase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13869]
tripartite motif containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16380]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase IG [Source:HGNC Symbol;Acc:14585]
ribosomal protein S8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10441]
long intergenic non-protein coding RNA 963 [Source:HGNC Symbol;Acc:48716]

jumonji domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14148]
malignant fibrous histiocytoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16982]
coiled-coil domain containing 88B [Source:HGNC Symbol;Acc:26757]
family with sequence similarity 126

T-cell leukemia translocation altered [Source:HGNC Symbol;Acc:11692]
serpin peptidase inhibitor

histone deacetylase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14063]
eukaryotic translation initiation factor 2
guanine nucleotide binding protein (G protein)
neurofascin [Source:HGNC Symbol;Acc:29866]

MICAL-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29804]
G protein-coupled receptor 137B [Source:HGNC Symbol;Acc:11862]
translocation associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20568]
heat shock 70kDa protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:5233]
nscript
vacuolar protein sorting 29 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14340]
factor interacting with PAPOLA and CPSF1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19124]

abl-interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24011]
phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
asteroid homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25021]
NIFK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27385]
Src homology 2 domain containing F [Source:HGNC Symbol;Acc:25116]
RecQ mediated genome instability 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28349]
MT-ND1 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42081]
serine hydroxymethyltransferase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:10852]

tetratricopeptide repeat domain 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:26395]
FYVE

centromere protein U [Source:HGNC Symbol;Acc:21348]
nscript
chromosome 3 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33731]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49372]
proline rich 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29654]

;
macrophage erythroblast attacher [Source:HGNC Symbol;Acc:13731]
FK506 binding protein 10

msh homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7392]

ribosomal protein S3A pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18630]

protein phosphatase 2
ring finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:21070]
RWD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21393]
bone morphogenetic protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1070]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXD2]
peroxiredoxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16753]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U (scaffold attachment factor A) [Source:HGNC Symbol;Acc:
zinc finger protein 711 [Source:HGNC Symbol;Acc:13128]
thymocyte selection-associated high mobility group box [Source:HGNC Symbol;Acc:18988]

SLC16A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49445]
nscript
small nucleolar RNA
ankyrin repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29024]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
embigin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38661]
mitochondrial ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14480]
golgi reassembly stacking protein 1
zinc finger

GDNF family receptor alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4244]
SUMO1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:33151]
suppressor of cytokine signaling 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19382]
protein phosphatase
myosin
protein kinase C
neuroligin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14291]

tetratricopeptide repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29936]
salt-inducible kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21680]
potassium channel tetramerization domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21302]
family with sequence similarity 127
zinc finger protein 791 [Source:HGNC Symbol;Acc:26895]
ribosomal RNA processing 7 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30454]
zinc finger protein 559 [Source:HGNC Symbol;Acc:28197]
adaptor-related protein complex 3
zinc finger protein 431 [Source:HGNC Symbol;Acc:20809]
nuclear prelamin A recognition factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14179]
chromosome 10 open reading frame 105 [Source:HGNC Symbol;Acc:20304]

protein phosphatase
synapsin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11495]
neuropeptide Y [Source:HGNC Symbol;Acc:7955]
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38052]
FAR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41485]
N(alpha)-acetyltransferase 15
guanine nucleotide binding protein (G protein)

leucine rich repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15586]

synapse associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16273]

ORM1-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16036]

ATP-binding cassette

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)

;

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48808]

small nuclear ribonucleoprotein D1 polypeptide 16kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11158]

X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 1

ribonuclease P/MRP 30kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17688]

prominin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9454]

REV3L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41377]

long intergenic non-protein coding RNA 936 [Source:HGNC Symbol;Acc:27883]

katanin p80 (WD repeat containing) subunit B 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6217]

tandem C2 domains

ATPase

NAD kinase 2

complement component 1

carnitine palmitoyltransferase 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:18540]

family with sequence similarity 115

piggyBac transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19405]

reticulocalbin 3

pleckstrin homology domain containing

regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11158]

long intergenic non-protein coding RNA 304 [Source:HGNC Symbol;Acc:26713]

ribosomal RNA processing 12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29100]

histone cluster 1

family with sequence similarity 174

vomer nasal 1 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13548]

ribosomal protein S15a pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36759]

leucine rich repeat and Ig domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21207]

translocase of inner mitochondrial membrane 13 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11816]

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

polycystic kidney disease 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9012]

Small nucleolar RNA SNORD63 [Source:RFAM;Acc:RF00154]

zinc finger protein 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:24737]

mitochondrial elongation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25979]

SUN domain containing ossification factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1240]
microRNA 1179 [Source:HGNC Symbol;Acc:35260]
spindlin family
actinin
solute carrier family 40 (iron-regulated transporter)
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44960]
long intergenic non-protein coding RNA 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:26596]
claudin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:2034]
zinc finger protein 192 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42862]
sorting nexin 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16315]

long intergenic non-protein coding RNA 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:43558]
family with sequence similarity 194
R3H domain and coiled-coil containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27329]
mediator complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32687]
septin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15848]
Hermansky-Pudlak syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17022]
CCR4-NOT transcription complex
platelet-derived growth factor receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8805]
torsin family 3

calcyclin binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45123]
hypocretin (orexin) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4848]

single-stranded DNA binding protein 1
eyes absent homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3519]
heparin-binding EGF-like growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3059]
RNA
chromosome 7 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:22421]
collagen
forty-two-three domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38035]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14193]
transgelin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11554]
syntaxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11441]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 7
mitogen-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6877]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7458]
adrenergic
LSM6 homolog

ethanolamine-phosphate phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:14404]
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30681]
LIM domain and actin binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24636]
neuritin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17972]
protein disulfide isomerase family A
RNA
WD repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21064]

dihydropyrimidinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3016]
chromosome 6 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:20998]
signal recognition particle 14kDa (homologous Alu RNA binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1
eukaryotic translation initiation factor 3
annexin A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:535]
methyltransferase like 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30476]
SET domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28508]
perilipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16893]
ATPase
HEAT repeat containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:20276]
solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide E pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:43446]
solute carrier family 41

nuclear protein

PDZ domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17704]
neurocalcin delta [Source:HGNC Symbol;Acc:7655]
metallothionein 1F [Source:HGNC Symbol;Acc:7398]

testis-specific serine kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30410]
THAP domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23189]
basic transcription factor 3-like 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39646]
acyl-CoA oxidase 1
inositol polyphosphate-5-phosphatase
H3 histone
NGFI-A binding protein 2 (EGR1 binding protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:7627]
zinc finger protein 137
eukaryotic translation initiation factor 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:3300]
fibroblast growth factor receptor substrate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16970]

nscript

galactokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4118]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39128]
somatostatin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11331]

cell division cycle associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14629]
discs
family with sequence similarity 96
fucosyltransferase 10 (alpha (1
coagulation factor XII (Hageman factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3530]
spindlin family
protein kinase
formin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18267]

coiled-coil domain containing 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:30181]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQM3]
melanoma antigen family C
metastasis associated 1 family
coagulation factor III (thromboplastin)

secreted frizzled-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10776]
small Cajal body-specific RNA 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:32579]

hook microtubule-tethering protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19884]

galactosamine (N-acetyl)-6-sulfate sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4122]
small ArfGAP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25082]
mitochondrial calcium uniporter regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21097]
zinc finger protein 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:13160]

copine IV [Source:HGNC Symbol;Acc:2317]
thymopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11875]
small nucleolar RNA
GDNF antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43592]
latrophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20973]
nscript
transmembrane protein 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:26510]
glycine cleavage system protein H pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44195]

family with sequence similarity 214
sodium channel
growth arrest and DNA-damage-inducible
moesin [Source:HGNC Symbol;Acc:7373]
family with sequence similarity 122B [Source:HGNC Symbol;Acc:30490]
chibby homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:1307]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:683]
kallikrein-related peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6366]
WD repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:30696]
cytotoxic and regulatory T cell molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:24313]

Cbp/p300-interacting transactivator
kelch domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22194]
hepatitis A virus cellular receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18437]
zinc finger (CCCH type)
chromobox homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1553]
dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17748]
NSA2 ribosome biogenesis homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30728]
long intergenic non-protein coding RNA 958 [Source:HGNC Symbol;Acc:48671]
importin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9852]
dedicator of cytokinesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2989]
lactase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:15583]
ribosomal RNA processing 8

low density lipoprotein receptor-related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31708]
tonsoku-like
protein kinase
serine/threonine/tyrosine interacting-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18165]

RAN guanine nucleotide release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17679]
:
family with sequence similarity 219
chromosome 1 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:25332]
proteasome (prosome
nipsnap homolog 3A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23619]
chromosome 9 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:23433]
family with sequence similarity 86

autophagy related 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:22408]
ELK1
centrosomal protein 76kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25727]
leucine rich repeat containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16895]
GRAM domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:25252]
chromosome 14 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:19849]
myelin transcription factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7623]
RNA
tigger transposable element derived 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18334]
WD repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16661]

MCF2L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39825]

PMS1 postmeiotic segregation increased 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:9121]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14410]
downstream neighbor of SON [Source:HGNC Symbol;Acc:2993]
small nucleolar RNA
solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
four and a half LIM domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3702]

parathyroid hormone 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9609]
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells
POU class 2 associating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9211]
RING1 and YY1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10480]
diacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2843]
RNA
misato family member 2

PROSER2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27343]
zinc finger protein 676 [Source:HGNC Symbol;Acc:20429]
coiled-coil and C2 domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:31666]

leucine rich repeat transmembrane neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19410]
Ly1 antibody reactive [Source:HGNC Symbol;Acc:26021]

adenylate cyclase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:235]
G1 to S phase transition 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4622]
calsequestrin 2 (cardiac muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1513]

membrane-bound transcription factor peptidase
threonine synthase-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25602]
fibroblast growth factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3666]
BRI3 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14251]
LIFR antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43600]
MTOR associated protein

solute carrier family 35
hemochromatosis [Source:HGNC Symbol;Acc:4886]

aspartoacylase (aminocyclase) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24104]
follistatin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21386]

ribosomal protein L21 pseudogene 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:36460]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4876]

zinc finger

aquaporin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:637]

elastin microfibril interfacier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19880]
aspartyl-tRNA synthetase 2

family with sequence similarity 72
bora

glial fibrillary acidic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4235]

Mab-21 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21367]
phosphoglucomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8905]
fibrinogen-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3696]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 2
Ca⁺⁺-dependent secretion activator [Source:HGNC Symbol;Acc:1426]
long intergenic non-protein coding RNA 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:27339]
GATA zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29941]
LSM14B
tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11712]

centrosomal protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:20362]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30584]
pre-mRNA processing factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:17346]
zinc finger

centromere protein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28152]
ring finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:27735]
CCDC147 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45243]
protocadherin beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8680]
translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4022]
SET binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10542]
ADAM metallopeptidase domain 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:200]
nucleoporin 37kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29929]
WAC antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27347]
Yip1 domain family

peptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:8840]
glycogen synthase kinase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:4616]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:324]
USP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44140]
frizzled family receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4044]

Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]
chromosome 3 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28384]
zinc finger
RAP2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40957]

RNA

Fas (TNFRSF6) associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3578]
transmembrane protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:30366]
UTP3
mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:7419]
synaptonemal complex central element protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37236]
PTPRF interacting protein
OTU domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27346]
IQ motif containing G [Source:HGNC Symbol;Acc:25251]

adaptor-related protein complex 2
glutamyl-tRNA(Gln) amidotransferase
ring finger protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:18052]

programmed cell death 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28194]

fibroblast growth factor receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16971]
occludin [Source:HGNC Symbol;Acc:8104]
single-minded family bHLH transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10883]
RFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9974]

transmembrane and coiled-coil domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28814]
F-box protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13583]
arrestin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28087]
Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:679]
RAB11 family interacting protein 5 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:24845]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
CREB regulated transcription coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26148]
adaptor-related protein complex 1
family with sequence similarity 32

dynein

G protein-coupled receptor 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:4539]
tumor protein
aurora kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:11391]
chromosome 14 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:20162]
ethylmalonic encephalopathy 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23287]

G2/M-phase specific E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:20338]
leucine rich repeat protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19742]
SPATA31 subfamily C
zinc finger protein 732 [Source:HGNC Symbol;Acc:37138]
NOVA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:19827]
ALG3
serum response factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26333]

ZW10 interacting kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13195]
D-aspartate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2727]
methyltransferase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:18272]
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21746]
cell division cycle 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:1735]
phosphatase and tensin homolog pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9589]
GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30292]

doublecortin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20625]
RNA
VPS26B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44612]
eukaryotic translation initiation factor 5A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17419]
TBC1 domain family
ring finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:29402]
kinesin light chain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6387]
aldo-keto reductase family 1

taste receptor
aspartate beta-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:757]
carbonyl reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25891]
aurora kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:11393]
transcription factor AP-2 epsilon (activating enhancer binding protein 2 epsilon) [Source:HGNC Symbol;Acc:11393]
muskelin 1
tubulointerstitial nephritis antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:14599]
mediator complex subunit 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:11477]
cholinergic receptor
mitochondrially encoded cytochrome c oxidase III [Source:HGNC Symbol;Acc:7422]

TXK tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12434]
molybdenum cofactor synthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7190]
v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral related oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6735]
tudor domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20612]
mannosidase

peptidylprolyl isomerase E (cyclophilin E) [Source:HGNC Symbol;Acc:9258]
ADP-ribosylation factor-like 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:31111]
mitofusin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16877]
cordon-bleu WH2 repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22199]
Protein LOC100506302 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCR4]
BUD31 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29629]
Rho-related BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18756]

potassium channel tetramerization domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21305]

potassium voltage-gated channel
microRNA 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:32076]
nanos homolog 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:22048]
methyltransferase like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:28484]
chromosome 3 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:28490]
chromosome 14 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19834]
remodeling and spacing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18118]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 1

long intergenic non-protein coding RNA 338 [Source:HGNC Symbol;Acc:33099]
stromal interaction molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11386]
chromosome 3 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:24763]
mitochondrially encoded tRNA isoleucine [Source:HGNC Symbol;Acc:7488]

zinc finger
TTN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44124]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PRG9]
gap junction protein
cysteine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2361]
tumor protein p53 [Source:HGNC Symbol;Acc:11998]

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7849]

nuclear transport factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13722]

intersectin 1 (SH3 domain protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6183]

BMS1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23653]

calcium channel

CHRNA7 (cholinergic receptor)

GATA zinc finger domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30778]

Pre-mRNA branch site protein p14 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3B4]

ADP-ribosylation factor-like 14 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26798]

allograft inflammatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:352]

parathyroid hormone-like hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:9607]

Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]

ribosomal RNA processing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18785]

phosphoglucomutase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8907]

MyoD family inhibitor domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28870]

E74-like factor 1 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3316]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

splicing factor 3b

zinc activated ligand-gated ion channel [Source:HGNC Symbol;Acc:29504]

long intergenic non-protein coding RNA 310 [Source:HGNC Symbol;Acc:16414]

chromosome 11 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:38675]

adenylate cyclase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:234]

eukaryotic translation initiation factor 4E [Source:HGNC Symbol;Acc:3287]

G protein regulated inducer of neurite outgrowth 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24835]

inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6167]

anaphase promoting complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24531]

interleukin 17 receptor D [Source:HGNC Symbol;Acc:17616]

epidermal growth factor receptor pathway substrate 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3420]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15702]

glucose-fructose oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28159]

family with sequence similarity 50

stromal interaction molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19205]

solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)

tripartite motif containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17241]

canopy FGF signaling regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13529]

bolA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24415]

F11 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:14685]

multiple EGF-like-domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3233]

makorin ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7112]

biogenesis of lysosomal organelles complex-1
HAUS augmin-like complex
ribosomal protein L5 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:37023]
dynactin 5 (p25) [Source:HGNC Symbol;Acc:24594]
zinc finger protein 354C [Source:HGNC Symbol;Acc:16736]
olfactory receptor
death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37261]
ATPase

zinc finger

;

mitochondrial ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14054]

zinc finger protein 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:13158]
quinolinate phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9755]
zinc finger protein 772 [Source:HGNC Symbol;Acc:33106]
SH2 domain containing 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16884]
estrogen receptor binding site associated
syntaxin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19694]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4469]
Janus kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6190]
pleckstrin homology domain containing
post-GPI attachment to proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25712]
mitogen-activated protein kinase kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43837]
ankyrin repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26323]
long intergenic non-protein coding RNA 1031 [Source:HGNC Symbol;Acc:49017]

family with sequence similarity 110

zinc finger

family with sequence similarity 127

ST3 beta-galactoside alpha-2

BAH and coiled-coil domain-containing protein 1 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001073988]

endonuclease/exonuclease/phosphatase family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2222]

translation machinery associated 16 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25638]

Rho GTPase activating protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:677]

KIAA0586 [Source:HGNC Symbol;Acc:19960]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25127]

proteasome (prosome)

small nucleolar RNA

guanine nucleotide binding protein (G protein)

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

replication initiator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17922]

dual specificity phosphatase 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32020]

sparc/osteonectin

nuclear factor I/B [Source:HGNC Symbol;Acc:7785]

metallo-beta-lactamase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22180]

dystrobrevin

DALR anticodon binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25536]

zinc finger and BTB domain containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:23715]

tolloid-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11843]

phosphatidylethanolamine binding protein 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44344]

fibronectin leucine rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3762]

vacuole membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29559]

major histocompatibility complex

polycystic kidney disease 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18053]

transmembrane protein 106A [Source:HGNC Symbol;Acc:28288]

von Willebrand factor A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24709]

forkhead box O3B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3822]

N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase

chemokine (C-C motif) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1612]

secretory carrier membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30386]

family with sequence similarity 117

dishevelled associated activator of morphogenesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18143]

solute carrier family 9

protein arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5187]

ribosome production factor 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20870]

kelch-like family member 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:21221]

ankyrin repeat domain 18C

ankyrin repeat domain 18B [Source:HGNC Symbol;Acc:23644]

transmembrane protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:20218]

RNA

mitochondrial ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14477]

solute carrier family 5 (sodium/glucose cotransporter)

chloride channel CLIC-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29675]

;

high mobility group box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5000]

membrane bound O-acyltransferase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15505]

POZ (BTB) and AT hook containing zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13071]

DNA fragmentation factor

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 9 (GalNAc-T9) [S

cytoskeleton associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26877]

ST6 beta-galactosamide alpha-2

heat shock 70kDa protein 5 (glucose-regulated protein

angel homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30534]

toll-like receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15632]

PERP

eukaryotic translation initiation factor 4 gamma
vesicle-associated membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12647]
RNA methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18485]

adenylate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17376]
zinc finger protein 497 [Source:HGNC Symbol;Acc:23714]

dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 1

tetratricopeptide repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20267]
solute carrier family 14 (urea transporter)
N-alpha-acetyltransferase 60 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001077069]

cadherin 12
phosphoserine aminotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19129]
junctophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14201]
elongator acetyltransferase complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25976]
polymerase (DNA directed) iota [Source:HGNC Symbol;Acc:9182]
RAD51 paralog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9822]
long intergenic non-protein coding RNA 890 [Source:HGNC Symbol;Acc:48576]
suppressor of defective silencing 3 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29545]
ATPase family

ribosomal protein S3A pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23744]
chromosome 6 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:21562]
MON1 secretory trafficking family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28207]
myomesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7613]
mitochondrial ribosomal protein L20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14478]
transcription factor 20 (AR1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11631]

ping
ubiquitin-like modifier activating enzyme 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25581]
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39351]
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
protocadherin alpha 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8672]
pescadillo ribosomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8848]
:
cerebral cavernous malformation 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16153]
NFKB activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29873]

TAP1 and PSMB8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39758]
thrombospondin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11788]
TAF8 RNA polymerase II
RIO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18656]
siaH E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10857]
RAD51 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16956]
leucine aminopeptidase 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42364]

Uncharacterized protein C2orf15 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WU43]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

mitochondrial E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25762]

MAM and LDL receptor class A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24331]
cyclin B1 interacting protein 1
solute carrier family 51

protein kinase

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
ribosomal protein S27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10417]
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9437]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide L
cyclin D-type binding-protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1587]

small nucleolar RNA

zinc finger protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:13015]
long intergenic non-protein coding RNA 1057 [Source:HGNC Symbol;Acc:49057]
secretory blood group 1
coiled-coil domain containing 144C
collectin sub-family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17213]
transmembrane protein 55B [Source:HGNC Symbol;Acc:19299]
YTH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30626]
zinc finger protein 628 [Source:HGNC Symbol;Acc:28054]
promyelocytic leukemia [Source:HGNC Symbol;Acc:9113]

major histocompatibility complex
large 60S subunit nuclear export GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25652]

KIAA1524 [Source:HGNC Symbol;Acc:29302]
MYCN opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:16911]

coiled-coil domain containing 90B [Source:HGNC Symbol;Acc:28108]
MOB kinase activator 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16015]

;

family with sequence similarity 129
t-complex 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11659]
potassium voltage-gated channel
cell division cycle 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17839]

solute carrier family 26 (anion exchanger)
chromosome 7 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21703]

cytochrome P450

calcium activated nucleotidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19721]

mitochondrial ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29727]

microRNA 125b-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31507]

isoamyl acetate-hydrolyzing esterase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27696]

glycoprotein M6B [Source:HGNC Symbol;Acc:4461]

KN motif and ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29300]

RNA binding motif protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28965]

transmembrane protein 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:22431]

zinc finger protein 252

Myb-related transcription factor

SYF2 pre-mRNA-splicing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19824]

poly (ADP-ribose) polymerase family

COMM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24993]

RAN binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9847]

calbindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1435]

microRNA 378d-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41797]

asparagine-linked glycosylation 1-like 10

tripartite motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16276]

zinc finger protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:13051]

tyrosyl-DNA phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17768]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1460]

SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44632]

tRNA nucleotidyl transferase

protein kinase C

CTD nuclear envelope phosphatase 1 regulatory subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26759]

zinc finger protein 267 [Source:HGNC Symbol;Acc:13060]

kininogen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6383]

SPATA31 subfamily B

6-phosphogluconolactonase [Source:HGNC Symbol;Acc:8903]

ankyrin repeat domain 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:26363]

protein tyrosine phosphatase

slit homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11086]

solute carrier family 17 (acidic sugar transporter)

paxillin [Source:HGNC Symbol;Acc:9718]

sterol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11177]

stathmin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6510]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
RAB36
cysteine and glycine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2469]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:44924]
diacylglycerol lipase
ubiquitin-conjugating enzyme E2H [Source:HGNC Symbol;Acc:12484]
RAB31
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

thyroid hormone receptor interactor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:12307]
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
corepressor interacting with RBPJ

parvin
von Willebrand factor A domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25372]
coagulation factor VII (serum prothrombin conversion accelerator) [Source:HGNC Symbol;Acc:3544]
growth arrest-specific 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16355]
ribosomal protein S6 kinase
methyltransferase like 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24248]
serpin peptidase inhibitor
eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3208]
eukaryotic translation initiation factor 5A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3301]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
solute carrier family 39 (zinc transporter)
UDP-galactose-4-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4116]
leucine rich repeat containing 37
family with sequence similarity 155
decapping enzyme
transmembrane protein 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25535]
biorientation of chromosomes in cell division 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25114]
tripartite motif containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:9975]
caspase 8 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1510]
chromosome 12 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:34450]
NCK adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7665]
Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]
mitochondrial methionyl-tRNA formyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:29666]
membrane protein
dendrin [Source:HGNC Symbol;Acc:24458]
calcium channel
Norrie disease (pseudoglioma) [Source:HGNC Symbol;Acc:7678]
REC8 meiotic recombination protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16879]
dynactin 3 (p22) [Source:HGNC Symbol;Acc:2713]
transcription factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11623]

FK506 binding protein 3
RAP2A

mitochondrial ribosomal protein S36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16631]
KIAA0895 [Source:HGNC Symbol;Acc:22206]
ferritin
chromosome 4 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:26342]

chromosome 11 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28720]
tumor suppressor candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31010]
eukaryotic translation initiation factor 3
chromodomain helicase DNA binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20626]
TSPY-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14521]
ADP-ribosylation factor-like 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:25419]
leucine-rich repeats and death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34300]

⌋
long intergenic non-protein coding RNA 847 [Source:HGNC Symbol;Acc:45050]
COMM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23332]
acid-sensing (proton-gated) ion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:99]
golgin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4425]
zinc finger protein 681 [Source:HGNC Symbol;Acc:26457]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
neurogenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13805]
epiregulin [Source:HGNC Symbol;Acc:3443]

frizzled family receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4039]
olfactory receptor
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
retinitis pigmentosa 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:10263]
aldehyde dehydrogenase 2 family (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:404]
minichromosome maintenance complex component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21484]
diacylglycerol kinase
family with sequence similarity 212

WD repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12754]
prefoldin subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8866]
retinol saturase (all-trans-retinol 13
coiled-coil domain containing 102A [Source:HGNC Symbol;Acc:28097]

⌋
akirin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25744]
⌋

corticotropin releasing hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2357]
WD repeat domain 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28945]
RNA
methyltransferase like 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:24936]

kinetochore associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17255]
DnaJ (Hsp40) homolog
CD274 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17635]
ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10353]
RCC1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30457]
cytoplasmic FMR1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13759]
Rho GTPase activating protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:676]
motile sperm domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25078]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein F [Source:HGNC Symbol;Acc:5039]

ATPase

transmembrane protein 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:28771]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
chromosome 12 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1184]
F-box protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:29409]
plakophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9026]
F-box protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27020]
guanine nucleotide binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4413]
STEAP family member 3
N(alpha)-acetyltransferase 16
ARHGAP5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20279]
RWD domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:1302]
coronin
PCDH9 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39896]

spermatogenesis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14681]

phosphate cytidyltransferase 2
tetraspanin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29942]
v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog A [Source:HGNC Symbol;Acc:9955]
chromosome 4 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26813]
solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)
RAB43

IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6053]
chloride channel

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein R [Source:HGNC Symbol;Acc:5047]

ping

zinc finger protein 564 [Source:HGNC Symbol;Acc:31106]
abhydrolase domain containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:13921]
transmembrane protein 14C [Source:HGNC Symbol;Acc:20952]
aquaporin 6
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
family with sequence similarity 204
Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1133]
zinc finger protein 253 [Source:HGNC Symbol;Acc:13497]
transmembrane protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:17205]

ping

kelch-like family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29266]
galanin/GMAP prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:4114]
glutathione S-transferase zeta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4643]
mitochondrial ribosomal protein L40 [Source:HGNC Symbol;Acc:14491]
small nucleolar RNA
plastin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9090]

abhydrolase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23759]
dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2891]
T cell receptor beta variable 26/OR9-2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15485]

kelch-like family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29347]

aspartic peptidase

vitamin K epoxide reductase complex
chromosome 16 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28687]
3-oxoacid CoA transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18606]
ankyrin repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:29593]
gametogenetin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19357]
TAF7 RNA polymerase II
asunder spermatogenesis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:20174]
LOC644215 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96GH5]
chordin [Source:HGNC Symbol;Acc:1949]
killin
topoisomerase (DNA) I [Source:HGNC Symbol;Acc:11986]

ATP6V0E2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44180]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
pre-mRNA processing factor 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:15446]
glucosidase
coiled-coil domain containing 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:25833]
AFAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28141]
RNA
mesoderm induction early response 1

ubiquitin protein ligase E3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16803]
lysophosphatidic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3166]
transmembrane protein 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:26260]
echinoderm microtubule associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3330]
progressive rod-cone degeneration [Source:HGNC Symbol;Acc:32528]
methyltransferase like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24586]
SAM and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15975]
chromosome 1 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:19032]
BSN antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42445]
CERS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44485]

GIN5 complex subunit 2 (Psf2 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:24575]

polycomb group ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10066]
zinc finger
small integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37257]
solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)
CDNA FLJ26957 fis
growth arrest-specific 2 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16955]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
G protein-coupled receptor 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:23693]
WD repeat containing
zinc finger protein 442 [Source:HGNC Symbol;Acc:20877]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3192]
troponin T type 3 (skeletal)

HD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21078]
myosin

serine racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:14398]
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1
LY6/PLAUR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28751]
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7682]

cholinergic receptor

parathyrosin [Source:HGNC Symbol;Acc:9629]
ping
dual oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3062]
NAD(P)H dehydrogenase
bestrophin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17105]
proteasome (prosome)

oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4531]
inhibitor of DNA binding 3
reprimin

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; citrate transporter)

:

RAB interacting factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9797]
oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) dehydrogenase (lipoamide) [Source:HGNC Symbol;Acc:8124]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
valyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12651]
annexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:541]
Rho GTPase activating protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25361]

DNA replication and sister chromatid cohesion 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24453]
RAB14

CDGSH iron sulfur domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24212]
small nucleolar RNA
ping
nscript
integrin beta 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3781]
protein O-fucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14988]
taste receptor
CD101 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:5949]
transmembrane protein 258 [Source:HGNC Symbol;Acc:1164]
shisa family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20366]
chromosome 8 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:26345]
small nucleolar RNA
ataxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10549]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 10
fem-1 homolog a (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16934]
RAS

Ig
sperm associated antigen 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11216]
Werner helicase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20876]
signal transducing adaptor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30430]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20880]
ankyrin repeat domain 2 (stretch responsive muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:495]

ubiquitin specific peptidase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:20069]
spermatogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14682]
SH3-domain kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13867]
forkhead box F2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3810]
protein phosphatase 1
GTP binding protein 3 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:14880]
succinate dehydrogenase complex
coagulation factor XI [Source:HGNC Symbol;Acc:3529]

GPR158 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44163]
mitochondrially encoded tRNA threonine [Source:HGNC Symbol;Acc:7499]
ribosomal protein

transmembrane protein 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:27962]
zinc finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:13110]
reelin [Source:HGNC Symbol;Acc:9957]
aldolase C
glioblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:4179]
small nucleolar RNA
ARHGEF7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40717]
A kinase (PRKA) anchor protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:370]
myosin light chain kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7590]
inositol polyphosphate-1-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:6071]
ribosomal protein S27 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36560]

DDB1 and CUL4 associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20229]
bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:137]
NEDD8 activating enzyme E1 subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:621]
nucleoporin 88kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8067]

ubiquitin specific peptidase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:20060]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:11157]
family with sequence similarity 46
PRKCQ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44689]
BMS1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23649]

NLR family

chromosome 2 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:34352]
ubiquinol-cytochrome c reductase
short chain dehydrogenase/reductase family 42E
ArfGAP with FG repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5177]
coiled-coil domain containing 85A [Source:HGNC Symbol;Acc:29400]

metal response element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29535]
tumor necrosis factor
ring-box 1
dynein
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42377]
chromosome 4 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:34346]

ribosomal protein L15 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21538]
chromosome 19 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25534]
Y box binding protein 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42429]
secretogranin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10575]
death effector domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:2755]

cell division cycle 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1743]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
tetratricopeptide repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30726]
lymphocyte cytosolic protein 2 (SH2 domain containing leukocyte protein of 76kDa) [Source:HGNC S
solute carrier family 39 (zinc transporter)

zinc finger protein 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:11955]

HECT

lymphoid enhancer-binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6551]
CAP

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3

calcium binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20834]
ubiquitin-like domain containing CTD phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28110]
solute carrier family 35
laminin
solute carrier family 47 (multidrug and toxin extrusion)
Uncharacterized protein; Zinc finger protein 763 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H0A9]

long intergenic non-protein coding RNA 1137 [Source:HGNC Symbol;Acc:49453]
glyoxylate reductase/hydroxypyruvate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4570]
ribosomal protein S3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36056]
CD209 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1641]
ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31414]

Rho GTPase activating protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28951]
transmembrane channel-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22995]
high mobility group nucleosomal binding domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4989]
cytochrome P450
C-type lectin domain family 14
ribosomal protein SA pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6506]
zinc finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:13006]
splicing factor 3b

Yip1 interacting factor homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16688]
transient receptor potential cation channel
SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10836]
zinc finger protein 487 [Source:HGNC Symbol;Acc:23488]
ubiquitin specific peptidase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:12613]
structural maintenance of chromosomes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14011]
adenylate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:363]
shisa family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30376]
sulfotransferase family 4A
inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33956]
chromosome 11 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:28351]

F-box and leucine-rich repeat protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13598]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
solute carrier family 22
ZFP92 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12865]
hippocalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:5144]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
structural maintenance of chromosomes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2468]

VCP-interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30396]
v-src avian sarcoma (Schmidt-Ruppin A-2) viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:11283]
platelet-derived growth factor alpha polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8799]

ankyrin repeat and SOCS box containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17181]
NOP2/Sun domain family

interleukin 20 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:6004]
flavin containing monooxygenase 2 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:3770]
erythrocyte membrane protein band 4.1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3378]
chromosome 1 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26045]
transmembrane protein 161B [Source:HGNC Symbol;Acc:28483]
transmembrane and coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27393]

dynein

estrogen-related receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:3473]
neurobeachin [Source:HGNC Symbol;Acc:7648]

stress-induced-phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11387]
T-box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11602]
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells
fem-1 homolog c (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16933]
armadillo repeat containing
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19162]

Leukotriene B4 receptor 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9NPC1]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29104]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
serine palmitoyltransferase
Homo sapiens uncharacterized LOC100288814 (LOC100288814)
nscript
glutathione S-transferase
G protein-coupled receptor 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:20145]
tumor necrosis factor
GTPase
zinc finger protein 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:20725]

ADP-ribosylation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:659]
golgi transport 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:20175]
proline rich 14-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28738]
hepatoma-derived growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4856]
ADAMTS19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40797]
tryptophanyl tRNA synthetase 2
DPH6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44147]
poly-U binding splicing factor 60KDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17042]
ARHGEF9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41401]
guanine nucleotide binding protein
Ets2 repressor factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3444]
inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6051]
potassium inwardly-rectifying channel
pyrimidinerbic receptor P2Y
retinal pigment epithelium-derived rhodopsin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10450]

multiple EGF-like-domains 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29634]

alpha-kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20565]
coiled-coil domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26530]
SLIT and NTRK-like family
glycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4289]

proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9580]
OTU domain
ubiquitin-conjugating enzyme E2R 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19907]

FXD domain containing ion transport regulator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4029]
C1q and tumor necrosis factor related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14343]

nscript

synapsin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11494]
RNA
potassium channel tetramerization domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26446]
zinc finger protein 777 [Source:HGNC Symbol;Acc:22213]
coiled-coil domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26574]
potassium voltage-gated channel
echinoderm microtubule associated protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26666]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
TIP41
acyl-CoA thioesterase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15919]
fidgetin [Source:HGNC Symbol;Acc:13285]
ribosomal protein L7 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36731]
solute carrier family 35
PTPRG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44638]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26194]
retinol dehydrogenase 5 (11-cis/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:9940]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:9253]

aquaporin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:643]
chromosome 21 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:15707]
RNA
transforming growth factor
paired box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8621]
tubulin
ubiquitin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13736]

potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
thymocyte nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29560]

;

cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2287]
hyaluronoglucosaminidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5322]
family with sequence similarity 86
cholinergic receptor

microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34390]

glycine-N-acyltransferase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24178]

Src homology 2 domain containing transforming protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:30633]

toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain containing adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17192]
casein kinase 2

potassium voltage-gated channel

leucine rich repeat containing 10B [Source:HGNC Symbol;Acc:37215]

transcription factor AP-4 (activating enhancer binding protein 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:11745]

cytochrome c

nscript

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:17236]

DOCK9 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43696]

STAM binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16950]

vesicle-associated membrane protein 2 (synaptobrevin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:12643]

transforming growth factor

forkhead box H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3814]

NCAM1 antisense RNA1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48675]

proteasome (prosome)

small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing

enoyl-CoA delta isomerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14601]

pleckstrin [Source:HGNC Symbol;Acc:9070]

immediate early response 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5393]

SH3-domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10826]

high mobility group box 3 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:39314]

RAS (RAD and GEM)-like GTP binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20248]

hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4880]

acyloxyacyl hydrolase (neutrophil) [Source:HGNC Symbol;Acc:548]

exportin 1 (CRM1 homolog)

spastic paraplegia 11 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11226]

Ewing tumor-associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24648]

spermatogenesis and centriole associated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1298]

neuronal pentraxin I [Source:HGNC Symbol;Acc:7952]

ATP synthase

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

procollagen C-endopeptidase enhancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8739]
ubiquitin-conjugating enzyme E2A [Source:HGNC Symbol;Acc:12472]
small nucleolar RNA
TROVE domain family
gap junction protein

6-pyruvoyltetrahydropterin synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9689]
transmembrane protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:28035]
prostaglandin E receptor 3 (subtype EP3) [Source:HGNC Symbol;Acc:9595]

zinc finger and BTB domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30953]
protein tyrosine phosphatase
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8048]
growth arrest and DNA-damage-inducible
hydroxyacylglutathione hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4805]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5195]
general transcription factor IIF
cancer susceptibility candidate 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49075]
mitochondrial ribosomal protein S18A [Source:HGNC Symbol;Acc:14515]

periaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13797]
small integral membrane protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28419]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

FtsJ homolog 3 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:17136]
Fc fragment of IgG

RAS p21 protein activator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23181]
Mab-21 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30438]
transmembrane protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26050]
adaptor-related protein complex 1
RNA
zinc finger protein 330 [Source:HGNC Symbol;Acc:15462]
chromosome 18 open reading frame 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24326]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8056]
small nuclear RNA activating complex
methyltransferase like 21E
malic enzyme 2
TP53 target 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17026]
dedicator of cytokinesis 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14132]
NHL repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24731]

angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38051]
ELAV like neuron-specific RNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3315]
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
GRAM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24911]
macrophage expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29619]

nexilin (F actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:29557]
Rho GTPase activating protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21035]
SHQ1

interleukin 17 receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:18015]
deleted in liver cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2897]
transcription termination factor
RNA
HEAT repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25517]

;
zinc finger
PHD finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8921]
taperin [Source:HGNC Symbol;Acc:26894]

death-domain associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2681]
suppressor of cytokine signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16833]
long intergenic non-protein coding RNA 1152 [Source:HGNC Symbol;Acc:16752]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25718]
dual specificity phosphatase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:33237]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PMD0]

2

;
;
chromobox homolog 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1557]
Hermansky-Pudlak syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15844]
potassium channel tetramerization domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14678]

ALDH1L1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42446]
HESX homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4877]
copine VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:23498]

;
ubiquitin-conjugating enzyme E2I [Source:HGNC Symbol;Acc:12485]
exportin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19733]
aristaless related homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:18060]
epithelial membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3333]

pancreatic progenitor cell differentiation and proliferation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16142]
BAI1-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:948]
aarF domain containing kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21738]

dysferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3097]
dermatopontin [Source:HGNC Symbol;Acc:3011]
chloride channel
olfactory receptor
tetratricopeptide repeat domain 9C [Source:HGNC Symbol;Acc:28432]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8053]
major facilitator superfamily domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26177]

chromosome 16 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26525]
TBC1 domain family
Rac/Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:685]
zinc finger protein 33B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44975]
C8orf44-SGK3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48354]
ADP-ribosylation factor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21496]

SWI/SNF related

PYD (pyrin domain) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30261]
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13278]
A kinase (PRKA) anchor protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:379]
OTU domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24949]
chromosome 17 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29601]

BH3 interacting domain death agonist [Source:HGNC Symbol;Acc:1050]
APC membrane recruitment protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26771]
spectrin repeat containing
phosphatase and actin regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20956]
aminopeptidase puromycin sensitive [Source:HGNC Symbol;Acc:7900]
nucleosome assembly protein 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7639]

zinc finger

protease-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16047]
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20567]

proteasome (prosome)

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4L [Source:HGNC Symbol;Acc:7460]

RNA

ornithine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8109]
TELO2 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29029]
protein tyrosine phosphatase

RNA

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:44926]
transient receptor potential cation channel

ubiquitin specific peptidase 9

sorting nexin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14975]
potassium voltage-gated channel
mutL homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7128]
mitochondrial ribosomal protein L47 [Source:HGNC Symbol;Acc:16652]
fer-1-like 6 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:28065]

oculocerebrorenal syndrome of Lowe [Source:HGNC Symbol;Acc:8108]
EBNA1 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15531]
NS5ATP13TP1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q6JHZ5]

chromosome 2 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:26322]
RNA
calmodulin-lysine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26276]

solute carrier family 39 (zinc transporter)
histamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5028]
family with sequence similarity 195
3'(2')
solute carrier family 30 (zinc transporter)
catsper channel auxiliary subunit gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:25243]
Rho GTPase activating protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26545]
DR1-associated protein 1 (negative cofactor 2 alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:3019]
SH2 domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:31440]
protein tyrosine phosphatase type IVA
UDP-glucose pyrophosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12527]
aldehyde dehydrogenase 1 family
neurofilament
ras-related C3 botulinum toxin substrate 3 (rho family
spindlin family
three prime repair exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12269]
small Cajal body-specific RNA 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32568]
jade family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30027]
chromosome 10 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1160]
SAP30-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25663]
kinesin family member 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:6322]
ribosomal protein SA pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36447]

solute carrier family 10
phosphatidylinositol-specific phospholipase C
CEBPZ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49288]

LY6/PLAUR domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:44208]
spondin 1
glypican 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4453]
kinesin family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:17273]
centromere protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:3968]
retinol binding protein 1
synuclein

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
prickle homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17019]
phosphoglucomutase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8908]
fibronectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3778]

zinc finger protein 555 [Source:HGNC Symbol;Acc:28382]

interferon stimulated exonuclease gene 20kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6130]
ubiquitin-conjugating enzyme E2M [Source:HGNC Symbol;Acc:12491]
MAP3K12 binding inhibitory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20427]

cAMP responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2345]

abhydrolase domain containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:19837]
F-box and leucine-rich repeat protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13601]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
syntaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11438]

eukaryotic translation initiation factor 2B

nscript

MDS1 and EVI1 complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:3498]

ceramide synthase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23747]

protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;

testis-specific transcript

enkurin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25246]

protein phosphatase 2A activator

tudor domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30831]

long intergenic non-protein coding RNA 1004 [Source:HGNC Symbol;Acc:48961]

solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)

zinc finger protein 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:24787]

cadherin-like and PC-esterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26159]

microRNA 4477a [Source:HGNC Symbol;Acc:41859]

protein kinase

tubulin tyrosine ligase-like family

WD repeat domain 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26600]

solute carrier family 16

ping

S100 calcium binding protein Z [Source:HGNC Symbol;Acc:30367]

brain abundant

integrin

lipoma HMGIC fusion partner [Source:HGNC Symbol;Acc:6586]

cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (ATP-binding cassette sub-family C

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:30322]

tigger transposable element derived 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18331]

glutathione peroxidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4559]

family with sequence similarity 109

kelch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19836]

MHC class I polypeptide-related sequence A [Source:HGNC Symbol;Acc:7090]

spermatogenesis associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17333]

family with sequence similarity 218

Hepatoma-derived growth factor-related protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3E1]

ATP-binding cassette

FK506 binding protein 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23568]

inositol 1

exostosin-like glycosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3518]
zinc finger protein 747 [Source:HGNC Symbol;Acc:28350]
zinc finger protein 470 [Source:HGNC Symbol;Acc:22220]
collagen
tripartite motif containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16290]
SRY (sex determining region Y)-box 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:11204]
Rho GTPase activating protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:23725]
Rieske (Fe-S) domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:29587]
abhydrolase domain containing 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:28235]
coiled-coil serine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29197]
cyclin-dependent kinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19287]
cytochrome c-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2579]
syntrophin
dicer 1
protocadherin beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8687]
F-box protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13587]

proteasome maturation protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20330]
phosphoglycerate mutase 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:8889]
endonuclease V [Source:HGNC Symbol;Acc:26640]
SMAD family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6767]
tumor protein D52-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12007]

kelch-like family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22931]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39329]
myelin-associated oligodendrocyte basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7189]

RAB GTPase activating protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24663]
PTOV1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44174]
sirtuin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14932]
vesicle-associated membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12645]
fibrous sheath interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21675]
RNA
tubulin polymerization promoting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24164]
coiled-coil domain containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27945]
vesicle amine transport 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29315]
mitochondrial elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17920]
F-box protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16731]
TM2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24128]
RAB39A
armadillo repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25781]
mitochondrial ribosomal protein S22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14508]
RELT-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27379]
HCG15011
adenomatosis polyposis coli down-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15718]
four and a half LIM domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3704]

family with sequence similarity 115
chromosome 1 open reading frame 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:27295]
REM2 and RAB-like small GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28127]
LSM1 homolog
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
Fanconi anemia
RNA
Small nucleolar RNA SNORD56 [Source:RFAM;Acc:RF00275]

interleukin 17D [Source:HGNC Symbol;Acc:5984]
sigma non-opioid intracellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8157]
zinc finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13032]
reactive oxygen species modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16185]

pleckstrin homology domain containing
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23063]
Rho GTPase activating protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4591]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23230]
high mobility group nucleosomal binding domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12312]
CDNA FLJ26186 fis
tryptophan rich basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12790]
dual specificity phosphatase 26 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28161]
ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24048]
THAP9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44172]
adiponectin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24040]
potassium channel tetramerization domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:22235]
coronin
eukaryotic translation initiation factor 3
LY6/PLAUR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26397]
neurobeachin pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40004]
tetraspanin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21641]
G elongation factor
potassium channel tetramerization domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21052]
RNA binding motif
complement component 4A (Rodgers blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]
small nucleolar RNA

Rho GTPase activating protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17073]
follistatin [Source:HGNC Symbol;Acc:3971]
adrenoceptor alpha 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:283]
aryl-hydrocarbon receptor nuclear translocator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16876]
basic leucine zipper and W2 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18808]
RAD51 paralog D [Source:HGNC Symbol;Acc:9823]

ecotropic viral integration site 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30464]
ADP-ribosylation factor-like 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25192]

fatty acid binding protein 7

M-phase specific PLK1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16002]

USP27X antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27249]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide A

tyrosylprotein sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12020]

polo-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19699]

TatD DNase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24220]

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

plasminogen activator

solute carrier organic anion transporter family

10 peptidase 1

bestrophin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17106]

schlafen family member 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33920]

hepatocellular carcinoma

phosphoinositide-3-kinase

cytosolic iron-sulfur protein assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14280]

cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2288]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A/B [Source:HGNC Symbol;Acc:5034]

zinc finger and SCAN domain containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:20812]

family with sequence similarity 195

proline synthetase co-transcribed homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:9457]

retrotransposon gag domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29430]

proteasome (prosome)

SH3-domain GRB2-like (endophilin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25412]

transmembrane and coiled-coil domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20329]

protein phosphatase 5

lipase

JAZF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41218]

ping

sema domain

centrin EF-hand protein 4

like-glycosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6511]

glutamate receptor

septin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9165]

M-phase phosphoprotein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7214]

PEX5L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41251]

FK506 binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3723]

protein kinase C

cytoskeleton-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16991]

microRNA 3682 [Source:HGNC Symbol;Acc:38916]

peroxiredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9352]

nscript

RAD21-like 1 (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:16271]

small nucleolar RNA

ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3367]

glypican 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4451]

pleiotropic regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9089]

reticulocalbin 1

methyltransferase like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24726]

zinc finger protein 691 [Source:HGNC Symbol;Acc:28028]

coiled-coil domain containing 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:26478]

trehalase (brush-border membrane glycoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:12266]

interleukin 18 (interferon-gamma-inducing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:5986]

dynactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2711]

cell adhesion molecule 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30825]

BRISC and BRCA1 A complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25008]

Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14562]

APAF1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17581]

Aly/REF export factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19071]

small nucleolar RNA

MT-ND4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:42199]

nucleolar protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23387]

ribosomal protein L26-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17050]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16808]

pygopus family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30257]

STARD3 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:19169]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide H [Source:HGNC Symbol;Acc:9195]

E2F transcription factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23820]

CDNA FLJ20464 fis

long intergenic non-protein coding RNA 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:44353]

microtubule-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6839]

engulfment and cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16286]

chromosome 4 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27320]

MRE11 meiotic recombination 11 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:7230]

ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10061]

poly(A) binding protein

small nucleolar RNA
microsomal glutathione S-transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7063]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J4
RAB35

family with sequence similarity 134
toll-like receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15631]
small nucleolar RNA
KRI1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25769]
GTPase
carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25576]
integrin
oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42869]
RNA
solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)

spire-type actin nucleation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30622]
YEATS domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24859]
ATPase
lipoma HMGIC fusion partner-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6588]

endothelin receptor type B [Source:HGNC Symbol;Acc:3180]
MRS2 magnesium transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:13785]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptides B and B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11153]
membrane-spanning 4-domains
geranylgeranyl diphosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4249]
family with sequence similarity 104
T-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11597]

ribosomal protein S12 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36525]
ras homolog family member H [Source:HGNC Symbol;Acc:686]
protein phosphatase 2
coiled-coil domain containing 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:25171]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15916]

phosphodiesterase 10A [Source:HGNC Symbol;Acc:8772]

butyrophilin-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24176]
ribosomal protein S3A [Source:HGNC Symbol;Acc:10421]
glycerol-3-phosphate dehydrogenase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:4456]
K(lysine) acetyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5275]
G protein-coupled receptor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:4496]
polymerase (DNA directed)
polycomb group ring finger 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21156]
tubulin

peroxisomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8850]

heart development protein with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29227]

phospholipase A2

calmodulin 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1447]

LSM11

primary cilia formation [Source:HGNC Symbol;Acc:27009]

lin-7 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17789]

PIP5K1A and PSMD4-like

MORC family CW-type zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23572]

RNA

leucine rich repeat containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:26719]

advanced glycosylation end product-specific receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:320]

keratin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6413]

protein arginine methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5186]

troponin C type 2 (fast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11944]

SH3 domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:30418]

small nucleolar RNA

arachidonate 5-lipoxygenase-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:436]

mitochondrial tRNA translation optimization 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19261]

JPX transcript

NAPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44118]

K(lysine) acetyltransferase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:8638]

mitochondrial translational release factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7469]

tuberous sclerosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12363]

family with sequence similarity 228

transmembrane protein 41A [Source:HGNC Symbol;Acc:30544]

Smith-Magenis syndrome chromosome region

histidine triad nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4912]

MYC-associated zinc finger protein (purine-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:65092]

zinc finger protein 765 [Source:HGNC Symbol;Acc:25092]

pentatricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24717]

FtsJ RNA methyltransferase homolog 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:13254]

signal transducer and activator of transcription 3 (acute-phase response factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]

DnaJ (Hsp40) homolog

gamma-glutamylamine cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25100]

ABI family

leucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6512]

major facilitator superfamily domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25874]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16718]

coiled-coil domain containing 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:19847]

ubiquilin 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31133]

programmed cell death 1 ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18731]

eukaryotic translation initiation factor 2B

small nucleolar RNA

bone marrow stromal cell antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1118]

thyrotropin-releasing hormone degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:30748]

major histocompatibility complex

transmembrane protein 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:25826]

elaC ribonuclease Z 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14197]

CTTNBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25330]

zinc finger protein 397 [Source:HGNC Symbol;Acc:18818]

centrosomal protein 41kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12370]

solute carrier family 16

calcium channel

SEC23 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17018]

NHS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33737]

GRAM domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29305]

interleukin 17 receptor E [Source:HGNC Symbol;Acc:18439]

ER membrane protein complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28957]

EPHA1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27799]

sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21574]

calcium binding tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:15569]

phosphoinositide kinase

calponin homology domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26708]

inositol hexakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17313]

mediator complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22474]

pre-B-cell leukemia homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8632]

EF-hand calcium binding domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:34531]

prickle homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20340]

S100 calcium binding protein A9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10499]

nuclear receptor interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1167]

estrogen receptor binding site associated

AT-hook transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24108]

alpha 1

formiminotransferase cyclodeaminase N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:48661]

zinc finger family member 788 [Source:HGNC Symbol;Acc:33112]

topoisomerase I binding

calbindin 1

VIM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44879]

solute carrier family 7 (anionic amino acid transporter light chain

mucosal vascular addressin cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6765]

CDNA FLJ26432 fis

nscript

proteasome (prosome

heparanase [Source:HGNC Symbol;Acc:5164]

KIAA0368 [Source:HGNC Symbol;Acc:29020]

CCND2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49398]

WD repeat and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20751]

CD247 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1677]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QX55]

intercellular adhesion molecule 5

MLX

major intrinsic protein of lens fiber [Source:HGNC Symbol;Acc:7103]

sialic acid binding Ig-like lectin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10877]

zinc finger protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:13016]

mutS homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7325]

caspase 10

sorting nexin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14979]

Harvey rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:5173]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42376]

tripartite motif containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:19013]

zinc finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:13107]

LIM homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21734]

carnitine palmitoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2330]

FUN14 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24925]

leucine rich repeat transmembrane neuronal 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19411]

FERM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25462]

ral guanine nucleotide dissociation stimulator [Source:HGNC Symbol;Acc:9842]

transmembrane protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:28280]

nscript

FMR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41333]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:10396]
clusterin [Source:HGNC Symbol;Acc:2095]
serpin peptidase inhibitor
solute carrier family 22 (organic cation/zwitterion transporter)
STAR-related lipid transfer (START) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18058]
cathepsin F [Source:HGNC Symbol;Acc:2531]

spermatogenesis associated

zinc finger
zinc finger protein 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:13150]

amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region
RNA
tubulin

myeloid differentiation primary response 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:7562]
histone cluster 1
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7681]
brain expressed
ras homolog family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:668]
opioid growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21378]
solute carrier family 22
transcription factor 25 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:29181]
kelch domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:28557]

HTR5A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48956]
nscript
protein phosphatase 1
protein phosphatase 3
myostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:4223]
centromere protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:29479]
G protein-coupled receptor 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:31371]
myosin light chain kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29826]
clusterin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19009]
potassium inwardly-rectifying channel
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21751]
autoimmune regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:360]

chromosome 12 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:27409]
armadillo repeat containing 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43646]

coiled-coil domain containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:30723]
leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17360]
translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11814]
GDNF-inducible zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15808]

coiled-coil domain containing 163
SLC25A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43438]
SEC24 family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:10705]
poly(rC) binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8652]
family with sequence similarity 200
mitochondrial transcription termination factor [Source:HGNC Symbol;Acc:21463]
Rab interacting lysosomal protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28787]
WD repeat domain 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:20489]
coiled-coil domain containing 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26281]
myosin
solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)
zinc finger protein 737 [Source:HGNC Symbol;Acc:32468]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32648]
sorting nexin 29 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31914]
platelet-activating factor acetylhydrolase 1b
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6861]
zinc finger
insulinoma-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17539]
regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16209]
thymocyte selection associated [Source:HGNC Symbol;Acc:21569]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:22960]
zinc finger CCCH-type containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30941]
leucine rich repeat containing 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:32324]

nipsnap homolog 3B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23641]
kynureninase [Source:HGNC Symbol;Acc:6469]
protein kinase
Meckel syndrome
SUMO/sentrin specific peptidase family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22992]
complexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2310]
ribosomal protein L7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10367]
ERI1 exoribonuclease family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30541]
RNA

cadherin 5

GATA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4171]
ferritin
polymerase (DNA directed)
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
mitochondrial ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:14027]
frizzled family receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4041]

reticulon 4 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18647]
RNA
pyroglutamyl-peptidase I-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27080]
F-box protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28844]
septin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9164]

coiled-coil domain containing 88A [Source:HGNC Symbol;Acc:25523]
calmodulin binding transcription activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18806]
kelch-like family member 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17844]
cytochrome P450

phospholipase C
family with sequence similarity 221
PCED1B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44166]
5'-nucleotidase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25717]
protein phosphatase 1
kinocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:26488]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:32423]

potassium channel tetramerization domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:27452]

transmembrane protein 184C [Source:HGNC Symbol;Acc:25587]
potassium inwardly-rectifying channel
EPS8-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21296]
BACH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40006]
mediator complex subunit 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:2377]
ubiquitin specific peptidase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12609]
taxilin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30685]

complement component 1
ELOVL fatty acid elongase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21308]
histone deacetylase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14065]
complement component 1
agmatine ureohydrolase (agmatinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:18407]
paraoxonase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9205]
tumor necrosis factor receptor superfamily

:

calcium channel flower domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1365]
serine/threonine kinase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11403]
synergin
family with sequence similarity 49
MAD2 mitotic arrest deficient-like 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6764]
translation machinery associated 7 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26932]
ceramide kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19256]

tensin like C1 domain containing phosphatase (tensin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:19737]
ALG9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41409]
ubiquinol-cytochrome c reductase
guanine nucleotide binding protein (G protein)
fibrinogen C domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25922]

decapping mRNA 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24451]
fibrillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3604]

acyl-CoA dehydrogenase family
ring finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:26961]
glycine receptor

zinc finger protein 806 [Source:HGNC Symbol;Acc:33228]
p53 and DNA-damage regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16119]
beta-carotene 15

nucleoporin 107kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29914]
nudE neurodevelopment protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17620]

RAB3 GTPase activating protein subunit 2 (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17168]
von Willebrand factor A domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28385]
BMS1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:49154]
cyclin-dependent kinase inhibitor 2C (p18
ZFP91 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14983]
zinc finger protein 395 [Source:HGNC Symbol;Acc:18737]
Protein LOC101060037 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R212]
glutaredoxin (thioltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4330]
long intergenic non-protein coding RNA 517 [Source:HGNC Symbol;Acc:19831]
glycine C-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4188]

SLIT and NTRK-like family

calcium/calmodulin-dependent serine protein kinase (MAGUK family) [Source:HGNC Symbol;Acc:149
dedicator of cytokinesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2988]
general transcription factor IIIC
fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49285]

small nucleolar RNA
kelch-like family member 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:34435]
tescalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:26065]
centromere protein B
ankyrin repeat domain 34B [Source:HGNC Symbol;Acc:33736]
endothelial differentiation-related factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3164]

sushi-repeat containing protein
cytidine and dCMP deaminase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20299]
ribosomal protein L8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10368]
microfibrillar associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29673]

protein kinase
deoxyhypusine hydroxylase/monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28662]
major facilitator superfamily domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28486]

acyl-CoA thioesterase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17152]
small nucleolar RNA
nebulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7720]
glucuronic acid epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:17855]
long intergenic non-protein coding RNA 1166 [Source:HGNC Symbol;Acc:49535]
neuroblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:15625]

RAB11B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44178]
zinc finger protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:12980]

flavin containing monooxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3771]
anoctamin 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32248]
dynein
sialic acid binding Ig-like lectin 1

YEATS domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25489]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20038]
family with sequence similarity 213
kinesin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18632]
kelch-like family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18644]
MOB kinase activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24904]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide D [Source:HGNC Symbol;Acc:9191]
ATP-binding cassette
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15625]
family with sequence similarity 96
family with sequence similarity 65
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
RCAN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3042]
COBW domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31977]
zinc finger protein 738 [Source:HGNC Symbol;Acc:32469]
ring finger protein 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:17384]

polycomb group ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17615]
long intergenic non-protein coding RNA 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:26211]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
sarcoglycan
DnaJ (Hsp40) homolog
guanine nucleotide binding protein (G protein)
tubulin
basic leucine zipper transcription factor
phospholipase A2 inhibitor and LY6/PLAUR domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:44206]
zinc finger protein 324B [Source:HGNC Symbol;Acc:33107]
protease
neuro-oncological ventral antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7886]
coiled-coil domain containing 88C [Source:HGNC Symbol;Acc:19967]
polymerase (DNA directed)
profilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8882]

zinc finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12991]

gem (nuclear organelle) associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20044]

Sec61 alpha 2 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17702]

membrane bound O-acyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25193]

chromosome 12 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26128]

ring finger protein 185 [Source:HGNC Symbol;Acc:26783]

MAS1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6899]

cyclin-dependent kinase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:1730]

RAS p21 protein activator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20331]

BAI1-associated protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21649]

nicotinamide nucleotide adenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17877]

zinc finger

zinc finger protein 625 [Source:HGNC Symbol;Acc:30571]

family with sequence similarity 172

RASSF8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48637]

zinc finger protein 525 [Source:HGNC Symbol;Acc:29423]

UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15663]

nuclear transcription factor Y

osteoglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:8126]

zinc finger protein 547 [Source:HGNC Symbol;Acc:26432]

SH3RF3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44168]

zinc finger protein 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:25406]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PLG1]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

serine/arginine-rich splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10780]

Kruppel-like factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11811]

zinc finger and BTB domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29014]

aspartyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:2678]

Ig

perilipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:248]

long intergenic non-protein coding RNA 1155 [Source:HGNC Symbol;Acc:49510]

discs

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1D

ribosomal protein L12 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36838]

proteasome (prosome)

zinc finger protein 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:21628]

UBA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29576]

cms1 ribosomal small subunit homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28666]

glutamate receptor

general transcription factor IIH
claudin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:2051]

TP73 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29052]

interferon regulatory factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6118]
transmembrane protein 132B [Source:HGNC Symbol;Acc:29397]
ankyrin repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:23575]
regulator of G-protein signaling 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14261]
major facilitator superfamily domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25157]
clavesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23139]
WAS protein family homolog 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33884]
family with sequence similarity 106
SMEK homolog 2
dimethylarginine dimethylaminohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2715]
thioredoxin interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16952]

zinc finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12924]

mitochondrial rRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26202]

ankyrin repeat domain 30B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19722]
synaptotagmin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15589]
centromere protein L [Source:HGNC Symbol;Acc:17879]

small nucleolar RNA
GEN1 Holliday junction 5' flap endonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:26881]

HCG1774533
beta 1
lymphocyte antigen 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:6729]
RNA
NEDD4 binding protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26916]
signal-induced proliferation-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10885]
5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:747]
chemokine (C-X-C motif) ligand 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10672]
phospholipase A2
ribosomal protein L36a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36791]
Protein 101060047 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QY78]
ATP/GTP binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26296]
vacuolar protein sorting 18 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15972]
nscript
transmembrane protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:25018]
RNA
actin related protein 2/3 complex
RNA

aarF domain containing kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16812]

T-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11605]

POT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49459]

MIF4G domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24030]

actin related protein 2/3 complex

chromosome 9 open reading frame 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:28435]

KIAA1549-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24836]

nucleosome assembly protein 1-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31706]

small nucleolar RNA

dynactin 4 (p62) [Source:HGNC Symbol;Acc:15518]

LSM3 homolog

cytochrome c oxidase subunit IV isoform 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2265]

stromal cell-derived factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10675]

family with sequence similarity 66

olfactory receptor

neuropilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8005]

AHNAK nucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:347]

double C2-like domains

IgLON family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34550]

trafficking protein particle complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19894]

exosome component 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33989]

ribosomal protein S3a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36513]

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9956]

proline-rich transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37280]

UBL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48614]

TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18157]

phosphoinositide-3-kinase

gap junction protein

leucine-rich repeats and IQ motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34298]

histidyl-tRNA synthetase 2

DENN/MADD domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:19344]

ribosomal protein S2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35839]

sperm autoantigenic protein 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23224]

interferon-induced protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:5399]

ubiquinol-cytochrome c reductase

clathrin

ring finger protein

chromosome 17 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:25673]

SWI/SNF related

aldo-keto reductase family 1

RNA

chromosome 1 open reading frame 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:28344]

tripartite motif containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:24150]

progesterone and adiponectin receptor family member III [Source:HGNC Symbol;Acc:30130]

deltex homolog 4 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29151]
PDZ domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28740]
olfactory receptor

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; Graves disease autoantigen)
cyclin-dependent kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1777]
kinesin family member 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:6321]
pogo transposable element with KRAB domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18800]
polyglutamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9330]
hydrogen voltage-gated channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28240]
family with sequence similarity 182

cell division cycle associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14625]
exocyst complex component 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43870]
LSM5 homolog
RNA
transmembrane 9 superfamily protein member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30797]
ubiquitin specific peptidase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:20067]
protein phosphatase methylesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30178]

chromosome 19 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25443]
sarcolemma associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16643]
thioredoxin domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24110]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
ATPase
secretogranin V (7B2 protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:10816]
chromosome 9 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:28669]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
denticleless E3 ubiquitin protein ligase homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30288]
apolipoprotein L domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25268]
cytochrome c oxidase assembly factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24990]

ubiquitin-like modifier activating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12469]
ribosomal protein L7a pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:35757]
ADAM metallopeptidase domain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:193]
ubiquitously-expressed
heat shock transcription factor
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21744]
ribosomal protein L13 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30363]
mitochondrial ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10322]
triadin [Source:HGNC Symbol;Acc:12261]
pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha

pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8828]
coagulation factor XIII

mediator complex subunit 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25944]

ATPase

CD53 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1686]

RB1-inducible coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15574]

WNT inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18081]

strawberry notch homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29158]

apoptotic peptidase activating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:576]

transmembrane protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21238]

intestinal cell (MAK-like) kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21219]

zinc finger

V-set and transmembrane domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33595]

phospholipase B domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27283]

ping

serum/glucocorticoid regulated kinase family

TYRO protein tyrosine kinase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12449]

centromere protein J [Source:HGNC Symbol;Acc:17272]

S-phase cyclin A-associated protein in the ER [Source:HGNC Symbol;Acc:13081]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19161]

myosin XVIII A [Source:HGNC Symbol;Acc:31104]

chromosome 8 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:27232]

lysosomal-associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6499]

potassium voltage-gated channel

glutathione S-transferase omega 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13312]

ring finger protein 19A

zinc finger protein 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:23535]

arylsulfatase B [Source:HGNC Symbol;Acc:714]

transmembrane protein 170A [Source:HGNC Symbol;Acc:29577]

histone cluster 2

RNA

transmembrane protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:16735]

solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)

spermatogenesis associated 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22988]

v-crk avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:2362]

small nucleolar RNA

SET domain and mariner transposase fusion gene [Source:HGNC Symbol;Acc:10762]

casein kinase 1

long intergenic non-protein coding RNA 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:43944]

regulator of G-protein signaling 7 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23271]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:9194]

zinc finger protein 766 [Source:HGNC Symbol;Acc:28063]

family with sequence similarity 135

twinfilin actin-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9621]

vitrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12697]

coagulation factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:3528]

RELT tumor necrosis factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:13764]

family with sequence similarity 83

guanosine monophosphate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4376]

PAP associated domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30758]

potassium inwardly-rectifying channel

arrestin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28633]

long intergenic non-protein coding RNA 1102 [Source:HGNC Symbol;Acc:27165]

ganglioside induced differentiation associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4213]

influenza virus NS1A binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16951]

Rho GTPase activating protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:675]

transient receptor potential cation channel

transcription elongation factor B (SIII)

immunoglobulin superfamily

LIM domain binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6533]

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:35131]

aldehyde dehydrogenase 1 family

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

ribosomal protein S10 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36423]

collagen

UTP11-like

so sondowah ankyrin repeat domain family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:27033]

ferritin

prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase

leiomodrin 3 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6649]

leucine rich repeat containing 8 family

RPA3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48955]

KRAB box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26007]

porcupine homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17652]

PEST proteolytic signal containing nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30023]

pyroglutamylated RFamide peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15565]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13853]

RNA

v-ral simian leukemia viral oncogene homolog A (ras related) [Source:HGNC Symbol;Acc:9839]
KRAB-A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26989]
ATPase
WW domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12738]

cell division cycle 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1744]
leucine rich repeat containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:34299]
protein phosphatase 1
tryptophan hydroxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12008]
apoptogenic 1
syntaxin binding protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30757]
neuron-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26256]
long intergenic non-protein coding RNA 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:29904]
forkhead box C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3800]
mevalonate (diphospho) decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7529]
cat eye syndrome chromosome region
SEC11 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17718]
myosin light chain kinase family
cytochrome P450
par-6 family cell polarity regulator alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:15943]
protein tyrosine phosphatase
selectin P ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:10722]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:1463]
protein disulfide isomerase family A

myosin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:7605]
chromosome 11 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:28519]
GRAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27287]

Zic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12874]
MAFG antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43649]
rhomboid
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
chromosome 2 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25275]
ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39565]
zinc finger
RNA

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
nucleolar complex associated 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24034]
leucine zipper protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23206]
myelin basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6925]

NMDA receptor regulated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29885]
Kallmann syndrome 1 sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6211]

protein phosphatase 1

leucine-rich repeat LGI family

SEC14-like 5 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29032]

cytochrome P450

protein phosphatase 2

sec1 family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20726]

contactin associated protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18748]

family with sequence similarity 110

Sin3A-associated protein

histone cluster 1

WD repeat domain 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:26252]

RAR-related orphan receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:10258]

RNA

:

protein tyrosine phosphatase type IVA

nucleoside-triphosphatase

Kruppel-like factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:13672]

NIMA-related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7744]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:44933]

histone cluster 1

mex-3 RNA binding family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25297]

chromosome 14 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:20127]

ATPase

inhibin

PHD finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18458]

thrombospondin

ZFX4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44165]

centrosomal protein 290kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29021]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

marker of proliferation Ki-67 [Source:HGNC Symbol;Acc:7107]

CCR4-NOT transcription complex

transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25440]

BEN domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23815]

eukaryotic translation initiation factor 1A domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28147]

phosphoinositide-interacting regulator of transient receptor potential channels [Source:HGNC Symbol;Acc:28147]

MYT1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49274]

poly (ADP-ribose) glycohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:8605]

transcription elongation factor A (SII)-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28683]
sparc/osteonectin
dynein
NRDE-2
ring finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14646]
breast carcinoma amplified sequence 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14347]

ping
ATP-binding cassette
adenosine deaminase
ribonuclease P/MRP 38kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30329]
tripartite motif family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26378]
ankyrin repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28233]
Zic family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20322]
zinc finger protein 804A [Source:HGNC Symbol;Acc:21711]
snurportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14245]

MKNK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44129]
solute carrier family 25 (mitochondrial folate carrier)
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:2743]
tetraspanin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11859]
general transcription factor IIIC
xylosylprotein beta 1
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K
tissue factor pathway inhibitor (lipoprotein-associated coagulation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;
coiled-coil domain containing 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28465]
tubby like protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15530]
purinergic receptor P2Y
ATPase
SET domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1258]
aconitase 2
asialoglycoprotein receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:742]
tRNA methyltransferase 10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28403]
transmembrane protein 255A [Source:HGNC Symbol;Acc:26086]
solute carrier family 43
amyloid beta (A4) precursor protein-binding

fuzzy planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26219]
neurochondrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17597]
lysyl oxidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6666]
immunoglobulin heavy variable 1/OR15-6 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5568]

chromosome 2 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34353]
proline rich 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25619]
tectonin beta-propeller repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19957]
ARP2 actin-related protein 2 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:169]
LYR motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27052]

chromosome 15 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:44654]
transmembrane protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:20185]
STK24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39935]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]
pinin

peptidyl arginine deiminase
chromosome 2 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26324]
zinc finger
interleukin 1 receptor
patatin-like phospholipase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28900]
RecQ protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9949]
heat shock 22kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30171]
potassium large conductance calcium-activated channel
cell division cycle 37-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17179]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EWF7]
KIAA0040 [Source:HGNC Symbol;Acc:28950]
SET pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42933]
ornithine decarboxylase antizyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8097]

chromosome 11 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26938]

zinc finger protein 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:28855]
fibroblast growth factor (acidic) intracellular binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3705]
ZBTB11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48573]
KTI12 homolog
pyruvate dehydrogenase kinase
thyroid hormone receptor interactor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12304]
zinc finger
RUSC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26680]
VPS26A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44611]

Usher syndrome 1C binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24058]

HLA complex P5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21659]
glutamyl-tRNA synthetase 2
RAS-like
Fc fragment of IgG
UPF1 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9962]
solute carrier family 9
RNA
tribbles pseudokinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16228]

ribosomal protein L27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10329]

RNA

ubiquitin specific peptidase 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:20072]
mirror-image polydactyly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21460]
AT rich interactive domain 5A (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17361]
chromosome 11 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:18251]
emerin [Source:HGNC Symbol;Acc:3331]
KIAA1407 [Source:HGNC Symbol;Acc:29272]

CDKN2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34341]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MVJ3]
CDKN2A interacting protein N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:30545]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23761]
olfactory receptor
general transcription factor IIA
cytochrome b-245
family with sequence similarity 114
neuronal differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7763]
family with sequence similarity 105
nscript
RAS guanyl releasing protein 2 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9879]
low density lipoprotein receptor-related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6698]
nscript
CD14 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1628]
long intergenic non-protein coding RNA 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:18772]
protein phosphatase 1

WD repeat domain 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:28786]

transcription elongation factor A (SII)
dual specificity phosphatase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:16236]

leucine rich repeat containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:28817]
septin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7729]
RAB30 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48672]
sphingomyelin phosphodiesterase

mex-3 RNA binding family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:33482]
chromosome 9 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24513]
dystrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:2928]
peroxisomal biogenesis factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8855]
interleukin 10 receptor
zinc finger protein 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:14096]
zinc finger protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:13156]
spindle and kinetochore associated complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28109]
PRELI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28306]
chromosome 9 open reading frame 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1367]
thiamine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:18987]

long intergenic non-protein coding RNA 920 [Source:HGNC Symbol;Acc:48611]
transmembrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16823]
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase
nscript

alpha-2-glycoprotein 1
long intergenic non-protein coding RNA 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:43692]
bifunctional apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:17613]
microRNA 4782 [Source:HGNC Symbol;Acc:41635]
IKAROS family zinc finger 2 (Helios) [Source:HGNC Symbol;Acc:13177]
family with sequence similarity 111

chromosome 20 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:15870]
zinc finger and SCAN domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20994]
histone cluster 1

actin related protein 2/3 complex
long intergenic non-protein coding RNA 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:27122]
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]

SEC14-like 6 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40047]
protein tyrosine phosphatase
netrin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23319]
leukemia inhibitory factor receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6597]
family with sequence similarity 3
epiplakin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15577]
chromosome 4 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25654]
glycoprotein
chromosome 2 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26198]
musculin [Source:HGNC Symbol;Acc:7321]
cAMP responsive element binding protein 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18855]
olfactory receptor
cysteine-rich PDZ-binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14312]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
neuronal PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7894]
MFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7038]
DCTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44151]
legumain [Source:HGNC Symbol;Acc:9472]
LY6/PLAUR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28431]
BMS1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49160]
single-strand-selective monofunctional uracil-DNA glycosylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17148]
processing of precursor 5
Sec23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10702]
tumor necrosis factor receptor superfamily
nuclear RNA export factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8075]
zinc finger protein 274 [Source:HGNC Symbol;Acc:13068]

RAB9B

estrogen-related receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:3474]
OXCT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40423]
ubiquitin specific peptidase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20294]
ZRANB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43594]
integrin
small nucleolar RNA
mitochondrially encoded cytochrome b [Source:HGNC Symbol;Acc:7427]
GTPase activating protein and VPS9 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23375]
aspartate beta-hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30437]
TLL7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41486]

olfactory receptor

F-box protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13617]
ADP-ribosylation factor-like 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:32387]
slingshot protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30580]
glutamyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9751]

vomer nasal 1 receptor 51 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37371]
matrix Gla protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7060]
ubiquitin carboxyl-terminal esterase L3 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12515]
family with sequence similarity 212
vesicle amine transport 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16919]

mitochondrially encoded tRNA glycine [Source:HGNC Symbol;Acc:7486]

olfactory receptor

primase

leucine rich repeat containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28408]

actin filament associated protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25901]

histamine receptor H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5182]

hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)

inositol hexakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18360]

Protein LOC388210 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L099]

tubby bipartite transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12406]

sec1 family domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30676]

TAF5 RNA polymerase II

phosphatidylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8830]

syndecan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10659]

tumor necrosis factor receptor superfamily

male-specific lethal 1 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:27905]

CCR4-NOT transcription complex

angiotensin II receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13539]

spondin 2

oxysterol binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8503]

neuroguidin

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16443]

Fc fragment of IgG binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13572]

gastrin-releasing peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4609]

LOC644656 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BT31]

lysophosphatidylcholine acyltransferase 2b

eukaryotic translation elongation factor 1 delta (guanine nucleotide exchange protein) [Source:HGNC

calcium homeostasis modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23493]

RNA

intraflagellar transport 46 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:26146]

regulator of G-protein signaling 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:9996]

fragile X mental retardation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3775]

transmembrane protein 209 [Source:HGNC Symbol;Acc:21898]

small nucleolar RNA

SNF8

IQ motif and Sec7 domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29112]

chromosome 14 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:20356]

DDB1 and CUL4 associated factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30915]

platelet-activating factor acetylhydrolase 2

vacuolar protein sorting 25 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28122]

long intergenic non-protein coding RNA 390 [Source:HGNC Symbol;Acc:42718]

collagen

microtubule-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6862]

torsin family 1

immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat [Source:HGNC Symbol;Acc:6133]

:

pseudouridylate synthase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26914]

tumor protein p53 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11999]

potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29

cyclin Y [Source:HGNC Symbol;Acc:23354]

GTP cyclohydrolase I feedback regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4194]

ATP-binding cassette

mitochondrial ribosomal protein L12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10378]

:

REL1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26902]

CLOCK-interacting pacemaker [Source:HGNC Symbol;Acc:20365]

eukaryotic translation initiation factor 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30792]
ankyrin repeat and SOCS box containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17182]
thioredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:12435]
long intergenic non-protein coding RNA 693 [Source:HGNC Symbol;Acc:44526]
APEX nuclease (apurinic/aprimidinic endonuclease) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17889]
FXVD domain containing ion transport regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4027]
stromal antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11356]
wingless-type MMTV integration site family
trophinin [Source:HGNC Symbol;Acc:12326]

doublecortin-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2700]
phosphatidylinositol 4-kinase
platelet-activating factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9582]

Putative eukaryotic translation initiation factor 2 subunit 3-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot]
solute carrier family 12

late endosomal/lysosomal adaptor
POC1 centriolar protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:24488]
peroxisomal biogenesis factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9717]

TBP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11589]
interferon-induced protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16938]
coronin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26161]
forkhead box P2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13875]
ribosomal protein L21 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:36978]

small Cajal body-specific RNA 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:32580]
SAYSVDN motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21025]
wingless-type MMTV integration site family
serine/threonine kinase 17b [Source:HGNC Symbol;Acc:11396]
zinc finger protein 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:26179]
SLC2A4 regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15930]
myosin binding protein C
mesenchyme homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7014]

CRYM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34405]
cytochrome P450
serine/arginine-rich splicing factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21220]
chemokine (C-X-C motif) ligand 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10640]
autophagy related 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:29091]
WAP
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39134]
low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6547]

calpain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16663]
solute carrier family 35
interferon induced with helicase C domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18873]
solute carrier family 38
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC
sialidase 3 (membrane sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7760]
tetratricopeptide repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26006]
gametogenetin [Source:HGNC Symbol;Acc:18869]

ADPGK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44144]
tubby like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12425]
nicotinate phosphoribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30450]
chromosome X open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27298]
phosphoribosylglycinamide formyltransferase
suppressor of cytokine signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19392]
aldehyde dehydrogenase 6 family
ribonuclease P/MRP 25kDa subunit-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19909]
prospero homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26715]
zinc finger and SCAN domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13172]
topoisomerase (DNA) II beta 180kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11990]

ping

IPO9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40892]

:

ATPase

family with sequence similarity 149

small nucleolar RNA

XK

tocopherol (alpha) transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12404]

microRNA 146a [Source:HGNC Symbol;Acc:31533]

phosphorylase

carnitine O-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2342]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]

proteasome (prosome

CD4 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1678]

family with sequence similarity 124B [Source:HGNC Symbol;Acc:26224]

calpain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1486]

LOXL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44169]

growth differentiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4221]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

protein kinase

sodium channel

LEM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28887]

ELAV like neuron-specific RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3313]

chromosome 14 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1188]

endoglin [Source:HGNC Symbol;Acc:3349]

immunoglobulin superfamily

zinc finger CCCH-type containing 11B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:25659]

solute carrier family 9

thymosin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11879]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3349]

armadillo repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25049]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:3091]

polyhomeotic homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3183]

deleted in lymphocytic leukemia 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13747]

ER degradation enhancer

ubiquitin-fold modifier conjugating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26941]

tumor necrosis factor receptor superfamily

von Hippel-Lindau tumor suppressor

death-associated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2675]

negative elongation factor complex member C/D [Source:HGNC Symbol;Acc:15934]

glucosidase

coiled-coil domain containing 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:26762]

chromosome 1 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:25565]

ribosomal protein L10a [Source:HGNC Symbol;Acc:10299]

V-set and transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34443]

fibulin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3602]

V-set and transmembrane domain containing 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:16096]

peroxisome proliferator-activated receptor gamma

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:11162]

poly (ADP-ribose) polymerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:272]

junction mediating and regulatory protein

phospholipase A2

prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16049]

zinc finger protein 414 [Source:HGNC Symbol;Acc:20630]

ring finger protein 20

zinc fingers and homeoboxes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18513]

aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9025]

plakophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9025]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9262]
sorting nexin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:28605]
cingulin [Source:HGNC Symbol;Acc:17429]

family with sequence similarity 210
cadherin 8

septin 7 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:38043]
MANEA antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43732]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48791]
PAXIP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48958]
drebrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2695]
long intergenic non-protein coding RNA 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:45033]
PC-esterase domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28255]

transcriptional adaptor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:11531]

2'-deoxynucleoside 5'-phosphate N-hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21218]
monoamine oxidase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6834]

collectin sub-family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16016]
SKI-like oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10897]
choroideremia-like (Rab escort protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:1941]
ribosomal protein L36a pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:36032]

PYD and CARD domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:16608]
potassium channel tetramerization domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21423]
telomeric repeat binding factor (NIMA-interacting) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11728]
carbohydrate (chondroitin 6) sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1971]

centrosomal protein 135kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29086]

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37936]

growth differentiation factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4215]
mesoderm induction early response 1
wingless-type MMTV integration site family

CTBP1 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:28307]

ring finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21487]
G protein-coupled receptor 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:4490]
calsyntenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18371]
SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17862]

pyrroline-5-carboxylate reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25846]

carbohydrate (keratan sulfate Gal-6) sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1969]

SH3-domain GRB2-like endophilin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10833]
cystatin B (stefin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:2482]
suppressor of Ty 7 (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30632]
histone cluster 1
FH2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29363]
rhopilin associated tail protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:31927]
zinc finger protein 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:24722]
mediator complex subunit 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23032]
oxidative stress induced growth inhibitor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1355]

HscB mitochondrial iron-sulfur cluster co-chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:28913]
ribosomal protein S4X pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36125]
PPT2-EGFL8 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48343]

laminin

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37269]
aquaporin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31976]
t-complex 11
endo-beta-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24622]

APC membrane recruitment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26837]

neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7762]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

WW domain containing adaptor with coiled-coil [Source:HGNC Symbol;Acc:17327]
tripartite motif containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:21161]
DOCK4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40876]
transducin (beta)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11586]

zinc finger protein 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:13097]
tRNA methyltransferase 12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26091]

chromosome 1 open reading frame 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:25262]

meiosis-specific nuclear structural 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29636]
aldehyde dehydrogenase 3 family
alkB
popeye domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17649]
neuroblastoma breakpoint family
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18674]
t-complex 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:11657]

apolipoprotein B [Source:HGNC Symbol;Acc:603]

Rab interacting lysosomal protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26814]
WD repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21421]

methyltransferase like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25856]
long intergenic non-protein coding RNA 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:28269]
ping
Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:673]
MAGI family member
golgi phosphoprotein 3 (coat-protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:15452]
SOX9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49321]

NEDD4 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29851]
zinc finger protein 565 [Source:HGNC Symbol;Acc:26726]
ring finger protein 8
TNNI3 interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19661]

chromosome 16 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19213]
makorin ring finger protein 7
zinc finger protein 300 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27032]
FYN binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4036]
zinc finger
tenascin N [Source:HGNC Symbol;Acc:22942]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24941]

ig

SEC24 family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:10703]
neuronal differentiation 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13804]
N-glycanase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17646]
syntaxin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11444]
cytochrome c
phosphoserine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9577]
GA binding protein transcription factor
transmembrane protein 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:26038]

3-oxoacid CoA transferase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21627]
SRY (sex determining region Y)-box 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11203]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:37904]
TP53 target 3D [Source:HGNC Symbol;Acc:44657]
phospholipase A2
mannosidase
polymerase (DNA directed)

ribosomal protein L29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10331]

RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9817]
RAD51 recombinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9817]

TBC1 domain family
solute carrier family 38
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG8]
huntingtin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4913]
negative regulator of reactive oxygen species [Source:HGNC Symbol;Acc:24613]
small nucleolar RNA
RNA
AT rich interactive domain 2 (ARID
B-cell linker [Source:HGNC Symbol;Acc:14211]
nucleosome assembly protein 1-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38004]
retrotransposon-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14665]
myeloma overexpressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21314]
glutamate receptor
Fas apoptotic inhibitory molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17067]
H3 histone
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20399]

actin related protein 2/3 complex
TSC22 domain family
synapse defective 1
chromosome 15 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28443]
protease

family with sequence similarity 115

RAB3B
sperm associated antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14105]
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1
eukaryotic translation initiation factor 3

protein phosphatase
scinderin [Source:HGNC Symbol;Acc:21695]

COX20 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26970]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8746]
protein phosphatase 1
histone cluster 2
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:15815]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6857]

WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17004]
Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]
forkhead box J1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3816]
transmembrane protein 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:21076]

tubulin polyglutamylase complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25058]
HCG2013195; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR394]

Ig

leucine rich repeat containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25965]
G protein-coupled receptor
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37935]
translocase of inner mitochondrial membrane 9 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11819]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D
protein phosphatase 1
neurexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8008]
mesoderm posterior 1 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29658]
transforming growth factor beta regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29551]
glutamate receptor
DENN/MADD domain containing 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:26192]
canopy FGF signaling regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28631]
ribosomal protein L5 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36640]
cathepsin B [Source:HGNC Symbol;Acc:2527]
FXFD domain containing ion transport regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4026]

caspase 8

KIAA1468 [Source:HGNC Symbol;Acc:29289]
Rho-related BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18757]
ATP-binding cassette
transmembrane protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28472]
docking protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16173]

long intergenic non-protein coding RNA 643 [Source:HGNC Symbol;Acc:44296]

NLR family

G protein-coupled receptor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:4471]
ribosomal protein S3a pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36810]
zinc finger protein 319 [Source:HGNC Symbol;Acc:13644]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
PDGFA associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14634]

integrin

DnaJ (Hsp40) homolog
poly(A) binding protein

notchless homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19889]
FLT3-interacting zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25917]
solute carrier family 35

ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15891]
mannosidase
nebullette [Source:HGNC Symbol;Acc:16932]
regulator of G-protein signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10003]

elongation factor

small nucleolar RNA

thymosin beta 4

vascular endothelial zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12949]

long intergenic non-protein coding RNA 910 [Source:HGNC Symbol;Acc:44361]

X-box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12802]

neuralized E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16156]

chromosome 2 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26145]

lysyl oxidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6665]

RNA

protein kinase C

solute carrier organic anion transporter family

neutrophil cytosolic factor 4

protein associated with topoisomerase II homolog 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:33630]

fukutin related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17997]

solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)

protein phosphatase 1

neurexophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8078]

ribosomal protein S3a pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36573]

:

galactose-3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24145]

Rho-associated

olfactory receptor

Ig

zinc finger protein 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:29147]

F-box protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:19833]

methionyl aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15789]

small nucleolar RNA host gene 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48600]

long intergenic non-protein coding RNA 884 [Source:HGNC Symbol;Acc:48570]

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12490]

raftlin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26402]

ariadne homolog 2 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:34425]

mitochondrial ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14046]

idnK

actin filament associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26714]

neurobeachin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20681]

glycosyltransferase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20887]

ZNF32 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23593]

mitochondrial pyruvate carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21606]

regulator of G-protein signaling 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9992]

disrupted in schizophrenia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2888]

suppressor of cytokine signaling 5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44600]

peptidylprolyl isomerase F [Source:HGNC Symbol;Acc:9259]
isocitrate dehydrogenase 1 (NADP+)
minichromosome maintenance complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6944]
tetraspanin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11858]
UL16 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14894]

calreticulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1455]

⌋
zinc finger protein 600 [Source:HGNC Symbol;Acc:30951]
RNA

pleiotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:9630]

⌋
hyaluronan binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4798]
MTERF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24258]
dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30745]

⌋
colony stimulating factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2433]
phosphatidylcholine transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8752]
chromosome 17 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:34493]
integrin

long intergenic non-protein coding RNA 663 [Source:HGNC Symbol;Acc:28609]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ER63]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZ26]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3
four jointed box 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17166]
low density lipoprotein receptor-related protein associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:670]
ATPase
Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30684]
high mobility group box 1 pseudogene 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:39184]

APH1A gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29509]
kelch-like family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25947]

pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28995]
D4

2
family with sequence similarity 198
atonal homolog 7 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:13907]
creatine kinase
major facilitator superfamily domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25897]
solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)

nscript
ATPase
ring finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10070]

RNA

coiled-coil domain containing 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25714]
frizzled family receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4043]
DIO3 opposite strand/antisense RNA (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20348]
chromosome 19 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28424]
mitochondrial ribosomal protein L45 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29716]
myxovirus (influenza virus) resistance 2 (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:7533]

protein tyrosine phosphatase
thyroid hormone receptor interactor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12305]
jade family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22984]
formin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17069]
E74-like factor 4 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3319]
thioredoxin domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20652]

guanine nucleotide binding protein (G protein)
proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8743]

Sec61 gamma subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:18277]

chromosome 17 open reading frame 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:33800]
ankyrin repeat domain 20 family
one cut homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8139]
ADP-ribosylation factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:662]

trans-2
family with sequence similarity 178

diaphanous-related formin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15480]
AGAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48633]
thymosin beta 4
zinc finger protein 439 [Source:HGNC Symbol;Acc:20873]
protease
RNA

:

ERGIC and golgi 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15927]
CMT1A duplicated region transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14379]

ribosome production factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30350]
ENTPD3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26710]
protein kinase (cAMP-dependent)

lanosterol synthase 2
elastin microfibril interfacier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19881]
contactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2176]
solute carrier family 25
furin (paired basic amino acid cleaving enzyme) [Source:HGNC Symbol;Acc:8568]
acetyl-CoA carboxylase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:84]
general transcription factor IIIC

chondroitin polymerizing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24291]

RNA

tetratricopeptide repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23700]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
axin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:904]
Kruppel-like factor 3 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16516]
TMEM9B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19230]
ATP-binding cassette
c-ros oncogene 1
jade family PHD finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22982]

chitobiase

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
RNA
sorting nexin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14971]

ping

myosin

FXFD domain containing ion transport regulator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4034]
CLK4-associating serine/arginine rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17731]
leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13299]
protocadherin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14270]
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1083]
polymerase (DNA-directed)
anaphase promoting complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17380]
pre-mRNA processing factor 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25512]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5Z1]
ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:10413]
WD repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:31406]
glucosidase
HLA complex group 20 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31334]
IKAROS family zinc finger 3 (Aiolos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13178]

ubiquitin-conjugating enzyme E2M pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32195]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26817]
ADP-ribosylation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:658]
biorientation of chromosomes in cell division 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31792]
cyclic nucleotide gated channel beta 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2153]
siah E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10858]
taste receptor
deafness
unc-50 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16046]
major histocompatibility complex
hexamethylene bis-acetamide inducible 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28591]
small nucleolar RNA
cold inducible RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1982]
procollagen-lysine
CD200 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24235]
myosin
PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29149]

RNA

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

poly(A)-specific ribonuclease (PARN)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21185]
coiled-coil domain containing 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:33451]
protease
RasGEF domain family

chromosome 11 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25142]
transmembrane protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25015]

cyclic nucleotide binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16145]
eukaryotic translation initiation factor 2B
leucine rich repeat containing 37
deoxynucleotidyltransferase
secreted frizzled-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10777]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3363]
RNA
UBA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49083]
lectin
paternally expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14005]
ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13504]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

chromosome 10 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:23516]
sulfatase modifying factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20415]
microRNA 103a-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31491]
lysophosphatidic acid receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14298]
DTW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19334]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20141]
FLYWCH-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25404]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3206]

zinc finger protein 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:26687]
dCMP deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:2710]
phosphatidylinositol transfer protein
IQ motif containing H [Source:HGNC Symbol;Acc:25721]
zinc finger protein 367 [Source:HGNC Symbol;Acc:18320]
MON1 secretory trafficking family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25020]
jerky homolog-like (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6200]

zinc finger
carbohydrate sulfotransferase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19650]
zinc finger
zinc finger
protein tyrosine phosphatase
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:19102]
apoptosis-inducing factor
ping
WSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29060]
protocadherin gamma subfamily C
Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17090]
piccolo presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13406]
RNA exonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17851]

synaptonemal complex protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18130]
kinesin family member 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:14566]

desmin [Source:HGNC Symbol;Acc:2770]
kelch-like family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18653]
kinesin family member 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:29441]
UV radiation resistance associated [Source:HGNC Symbol;Acc:12640]
ribosomal protein L21 pseudogene 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:35691]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQZ87]
2'-5'-oligoadenylate synthetase 1
cysteine and glycine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2470]

RAS p21 protein activator 4C
RAB3A

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17840]
zinc finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12992]

heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5198]
claudin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2033]
ankyrin repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16012]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12471]
testicular cell adhesion molecule 1
KAT8 regulatory NSL complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26024]

zinc finger protein 611 [Source:HGNC Symbol;Acc:28766]
FUN14 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28746]
fibroblast growth factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3685]
cytochrome b5 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26516]

thioredoxin-dependent peroxide reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11711]

actin related protein 2/3 complex
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

cap methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21077]

EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3219]
interleukin 1 receptor accessory protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5996]
sphingomyelin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29799]
family with sequence similarity 76
NEGR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41432]
dishevelled segment polarity protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3087]
WARS2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41393]

protein phosphatase 1
methyltransferase like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25006]
complement component 3a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1319]
myeloid-associated differentiation marker-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34548]
zinc finger protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:12887]
transmembrane protein 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:27884]
chromobox homolog 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42874]
family with sequence similarity 120A opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:23389]

feline sarcoma oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3657]
transmembrane protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:25804]
phosphatidic acid phosphatase type 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:9229]
diphthamide biosynthesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24270]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26604]
ATP synthase
nuclear receptor subfamily 1
actin-like 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:160]
interleukin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16028]

ribosomal protein S3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16579]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18633]
SprT-like N-terminal domain [Source:HGNC Symbol;Acc:25356]

adaptor-related protein complex 4
ras homolog family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:667]
transducin (beta)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11587]
split hand/foot malformation (ectrodactyly) type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10845]
centrosomal protein 44kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29356]
S100 calcium binding protein A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10488]

DNA cross-link repair 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:17642]
serine/threonine kinase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:11407]
forkhead box L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3817]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 6
aldo-keto reductase family 7

progesterone and adiponectin receptor family member VI [Source:HGNC Symbol;Acc:30132]
pre-mRNA processing factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17351]
neurensin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16229]
zinc finger
TIMP metalloproteinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11822]
poly (ADP-ribose) polymerase family
LEPREL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40886]
long intergenic non-protein coding RNA 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:48569]
zinc finger protein 529 [Source:HGNC Symbol;Acc:29328]
pleckstrin and Sec7 domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19096]
BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1148]
minichromosome maintenance complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6948]
cyclin-dependent kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1778]
nidogen 2 (osteonidogen) [Source:HGNC Symbol;Acc:13389]
calpain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1485]
neuropeptide Y receptor Y5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7958]
CART prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:24323]
enolase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31670]
SUMO1/sentrin specific peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28407]
ping

peroxisomal biogenesis factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8851]
RNA

cytochrome b561 family
family with sequence similarity 78

mortality factor 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16989]
tankyrase
CWC15 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26939]
surfactant associated 1
GRB2-related adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4562]
SMAD family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6770]
glutathione peroxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4553]
Sp9 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30690]
:
PTEN induced putative kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14581]
Protein LOC100128374 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PF64]
necdin
proteasome (prosome)
zinc finger protein 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:20345]
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5409]
asparagine synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24910]
deoxyguanosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2858]

methyltransferase like 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28793]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:325]
minichromosome maintenance complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6945]

ASB16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25442]
yippee-like 4 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18328]
sarcolipin [Source:HGNC Symbol;Acc:11089]

small nucleolar RNA
coiled-coil domain containing 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:29072]
armadillo repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30964]
zinc finger
mitochondrially encoded ATP synthase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44575]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30282]
RAP2C
nscript
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4800]
B-cell CLL/lymphoma 6
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19419]
WW domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12737]
arachidonate lipoxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13743]
UBX domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14928]
enoyl CoA hydratase
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
protein kinase C
sphingosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18859]
DENN/MADD domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:26225]
minichromosome maintenance complex binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25782]
surfactant protein A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10799]

chromosome 22 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25606]
signal sequence receptor

protein tyrosine phosphatase
peptidylprolyl isomerase E-like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33195]
RNA

zinc finger protein 598 [Source:HGNC Symbol;Acc:28079]
zinc finger protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:13027]
lines homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30922]
Rab geranylgeranyltransferase
kinesin family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16636]
RNA

␣
tRNA phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20316]

tight junction protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11827]
solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)

long intergenic non-protein coding RNA 1114 [Source:HGNC Symbol;Acc:49245]
trafficking protein particle complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19943]

CCR4-NOT transcription complex
tubulin
insulin-like growth factor binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20081]
chitinase 1 (chitotriosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1936]
RNA

family with sequence similarity 118
charged multivesicular body protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:8740]

leukocyte immunoglobulin-like receptor
SAP30 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30785]
phosphoenolpyruvate carboxykinase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:8724]

ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44522]
insulin-like growth factor binding protein 2

src kinase associated phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15605]
small Cajal body-specific RNA 18 [Source:RFAM;Acc:RF00283]
Small nucleolar RNA SNORA72 [Source:RFAM;Acc:RF00139]
prothymosin

long intergenic non-protein coding RNA 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:34500]
dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15881]

mitochondrial ribosomal protein L48 [Source:HGNC Symbol;Acc:16653]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:48776]
calcium regulated heat stable protein 1

caspace recruitment domain family
breast cancer metastasis-suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20512]

long intergenic non-protein coding RNA 1013 [Source:HGNC Symbol;Acc:48987]
collagen
transforming growth factor
glutamate-rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44395]
matrix metalloproteinase 14 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7160]
von Willebrand factor A domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6658]
vacuolar protein sorting 37 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24928]
thimet oligopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11793]
protein kinase
mannosyl-oligosaccharide glucosidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24862]
long intergenic non-protein coding RNA 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:37192]
ARL5B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44882]
myosin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:29822]
chromosome 16 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:30103]

zinc finger protein 322 [Source:HGNC Symbol;Acc:23640]
nscript
aminoadipate-semialdehyde synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17366]
RNA
mediator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19970]
RNASEH2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39967]
calmodulin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18445]
ADP-ribosylation factor-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23592]

immunoglobulin heavy constant epsilon P2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5524]
MAD2L1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21059]
SEH1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30379]
pregnancy-associated plasma protein A

B-cell CLL/lymphoma 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:1005]

RNA
proteasome (prosome)
PCDH9 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40427]
glutathione S-transferase pi 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4638]
RNA

LSM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28212]
RNA

ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10316]
isthmin 1
chromosome 12 open reading frame 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1185]
Yip1 domain family

mannosidase

ZNF252P antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27821]
unc-13 homolog D (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23147]

N-myc (and STAT) interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:7854]
solute carrier family 25

thioredoxin domain containing 5 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:21073]
chromosome 5 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24687]
non-SMC element 4 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25935]
cancer susceptibility candidate 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24054]
TSPY-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24358]
protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8572]
ubiquinol-cytochrome c reductase hinge protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12590]

proteasome (prosome
sestrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23060]

protein phosphatase 1
KxDL motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28420]
major histocompatibility complex
ankyrin repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:24470]

NCBP2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25121]

sodium channel

tumor protein D52 [Source:HGNC Symbol;Acc:12005]
AHA1
matrilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6909]
ATPase
zinc finger protein 300 [Source:HGNC Symbol;Acc:13091]

poly (ADP-ribose) polymerase family
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)

family with sequence similarity 132

phosphatidylethanolamine-binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28319]
ribosomal protein L23 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10324]
acyl-CoA thioesterase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19748]
succinate dehydrogenase complex
aminolevulinic acid dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:395]
multiple coagulation factor deficiency 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21582]
histamine receptor H3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5184]
methylthioribose-1-phosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28469]

tripartite motif containing 71
family with sequence similarity 214
phosphatidylinositol 4-kinase
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3205]
SDE2 telomere maintenance homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:26643]
ping
methyl-CpG binding domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6919]
fatty acid binding protein 5 (psoriasis-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:3560]

solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter)

lectin

zinc finger protein 225 [Source:HGNC Symbol;Acc:13018]
toll-like receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11850]
F-box protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:29148]
claudin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2036]

transcription factor A

zinc finger CCCH-type containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25893]
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:]
solute carrier family 35
HemK methyltransferase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24923]
NIPA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27194]
polymerase (DNA-directed)
ATPase family
CXXC finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24593]
CYP17A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31671]
chromosome 8 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33826]
thyroid hormone receptor

SEC24 family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:10704]
nuclear protein
zinc finger protein 451 [Source:HGNC Symbol;Acc:21091]
pyruvate dehydrogenase complex
transmembrane protease

mutS homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7326]
abl-interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11320]
chromosome 2 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26056]
membrane protein
V-set and immunoglobulin domain containing 10 like [Source:HGNC Symbol;Acc:27111]
small nucleolar RNA
MT-ND5 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:42295]
NIMA-related kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13387]
3-hydroxybutyrate dehydrogenase
adherens junctions associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30801]
Rho GTPase activating protein 42 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43939]

ARP3 actin-related protein 3 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17256]
cadherin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1753]
zinc finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:13005]
KN motif and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19309]
endosulfine alpha pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20011]

glutathione S-transferase alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4629]
eukaryotic translation initiation factor 3
AP2 associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19679]
golgin A8 family
tropomodulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11871]
surfactant protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:10803]

pim-2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8987]
equatorin

sclerostin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21748]
nicotinamide nucleotide transhydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:7863]
chromosome 2 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34383]
protein phosphatase 1
interferon induced transmembrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:40022]
ataxin 7-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25416]
MCM3AP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16417]

TRAF family member-associated NFKB activator [Source:HGNC Symbol;Acc:11562]
HMG box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5003]
cytokine induced apoptosis inhibitor 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:31087]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding

zinc finger protein 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:25932]
cryptochrome 2 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2385]
aldo-keto reductase family 1
A2ML1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41022]
N-terminal asparagine amidase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45262]
caspase recruitment domain family

THO complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19073]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:16716]
coiled-coil domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25798]
transmembrane protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:26042]
capping protein (actin filament) muscle Z-line
erythropoietin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3416]
astrotactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:773]
RNA

SID1 transmembrane family
complement factor I [Source:HGNC Symbol;Acc:5394]
atlastin GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24047]
transient receptor potential cation channel
ribosomal protein S6 kinase
zyg-11 related
GLE1 RNA export mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:4315]
RAD51 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34417]
mediator complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17556]
NCK-associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4862]

2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Sym

family with sequence similarity 110
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3255]
zinc finger protein 557 [Source:HGNC Symbol;Acc:28632]
COMM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26027]

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:268]
transmembrane protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:13705]
leucine rich repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14965]
glycosylphosphatidylinositol anchor attachment 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4446]
zinc finger
ribosomal protein L22-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27610]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZC6]
SMAD family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6773]
ATP-binding cassette
RSBN1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44173]

RNA

fibroblast growth factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3667]
phosducin-like 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44505]
von Willebrand factor D and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:21897]
F-box protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13593]
Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12767]
tetraspanin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31886]

microRNA 628 [Source:HGNC Symbol;Acc:32884]
schlafen family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26481]
RNA
phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16865]
zinc finger with UFM1-specific peptidase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:21224]
long intergenic non-protein coding RNA 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:34499]

zinc finger protein 358 [Source:HGNC Symbol;Acc:16838]
carbohydrate (N-acetylglucosamine-6-O) sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1970]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJZ6]

ATP-binding cassette

MIR210 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39524]
myosin ID [Source:HGNC Symbol;Acc:7598]
SAFB-like
ADP-ribosylation factor-like 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17146]
mastermind-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16272]
zinc finger protein 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:25741]
ZNF674 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44266]
prostate and testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32249]
chromosome 19 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26711]

ping

methyltransferase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25755]
RAD21 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9811]
tetratricopeptide repeat domain 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:23704]
chromosome 7 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:17126]
structure specific recognition protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11327]
ITPKB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41349]

chromosome 16 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25849]
ankyrin repeat domain 18D
cyclin-dependent kinase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21420]
interferon
transmembrane protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:30055]
TTK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12401]
gem (nuclear organelle) associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10884]
islet cell autoantigen 1
nicalin [Source:HGNC Symbol;Acc:26923]
granulysin [Source:HGNC Symbol;Acc:4414]

alkB

laminin
chromosome 5 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:27028]
protocadherin alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8663]
small nucleolar RNA
testis-specific kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11731]

ping

exostosin glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3513]

naked cuticle homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17046]

hippocalcin like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18212]

NEL-like 1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7750]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:15515]

PDS5

ribonuclease H2

small nucleolar RNA

guanylyl cyclase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14237]

protocadherin beta 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14546]

HIG1 hypoxia inducible domain family

mitochondrial assembly of ribosomal large subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21721]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3A

glutathione peroxidase 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:33100]

enoyl-CoA

receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10256]

small nuclear RNA activating complex

FGD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40410]

myocyte enhancer factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6997]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

small Cajal body-specific RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32561]

potassium voltage-gated channel

neuroblastoma RAS viral (v-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7989]

chromosome 6 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20881]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42375]

guanidinoacetate N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4136]

chromosome 1 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26319]

RNA

cell growth regulator with ring finger domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15528]

sialic acid binding Ig-like lectin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15620]

yrdC N(6)-threonylcarbamoyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28905]

gap junction protein

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16854]

nucleic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26232]

UBX domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14860]

family with sequence similarity 188

RAS-like

metallothionein 1M [Source:HGNC Symbol;Acc:14296]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

sorting nexin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:20073]
glutamate receptor

lipoma HMGIC fusion partner-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6589]
discoidin
CTD (carboxy-terminal domain)
catalase [Source:HGNC Symbol;Acc:1516]
ankyrin 3
HLA complex group 27 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27366]
titin-cap [Source:HGNC Symbol;Acc:11610]
coagulation factor II (thrombin) receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3537]
TAF11 RNA polymerase II
actin related protein 2/3 complex
CD81 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49384]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28804]
epsin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21604]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)
chromosome 4 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28554]
small lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43561]
tuftelin interacting protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17165]
cyclin-dependent kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1771]

crumbs homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2343]
dual specificity phosphatase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18894]
spastic paraplegia 20 (Troyer syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:18514]
MMP24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44421]
aldo-keto reductase family 1
chromosome 11 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:28801]
nscript
talin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15447]
protein phosphatase 2

ST7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16000]
developing brain homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33186]
galactose-3-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24144]
acyl-CoA synthetase short-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24723]
DnaJ (Hsp40) homolog
CTD (carboxy-terminal domain)
calsyntenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17448]
HIG1 hypoxia inducible domain family
ADP-ribosylhydrolase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21303]

testis expressed 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25188]
BTG family
zinc finger protein 485 [Source:HGNC Symbol;Acc:23440]

charged multivesicular body protein 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:20274]
nardilysin (N-arginine dibasic convertase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7995]
ataxia telangiectasia mutated [Source:HGNC Symbol;Acc:795]

cathepsin L [Source:HGNC Symbol;Acc:2537]
family with sequence similarity 156
chromosome 9 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19919]
CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:19083]
taxilin beta [Source:HGNC Symbol;Acc:21617]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5
listerin E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13082]
mitochondrial ribosomal protein L46 [Source:HGNC Symbol;Acc:1192]
serine/threonine kinase 32C [Source:HGNC Symbol;Acc:21332]
dual specificity phosphatase 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:45003]
yippee-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:12845]
CENPB DNA-binding domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28272]
transcription termination factor
ST3GAL6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40828]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding
histone acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4821]
nucleoporin 155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8063]
annexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:542]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
zinc finger
cyclin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1593]
origin recognition complex
Uncharacterized protein; cDNA FLJ43210 fis
chromosome 16 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14141]
methyltransferase like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28343]
protein kinase C

Ig

integrin

spindle and kinetochore associated complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28006]
Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
myosin

;

adaptor-related protein complex 4

transmembrane protein 241 [Source:HGNC Symbol;Acc:31723]

extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3153]
kinase suppressor of ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18610]
SH2 domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28819]
potassium channel
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese) [Source:HGNC Symbol;Acc:12388]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6864]
seizure related 6 homolog (mouse)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30844]
feline leukemia virus subgroup C cellular receptor family
exocyst complex component 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17085]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28314]
zinc finger protein 268 [Source:HGNC Symbol;Acc:13061]
RNA

GC-rich promoter binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28843]
EPH receptor A8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3391]
ring finger protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:27146]
PR domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9348]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3202]

junction plakoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:6207]
nuclear receptor subfamily 3
protein arginine methyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18241]

exophilin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30578]
T-cell
kinesin family member 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:888]
torsin family 2
regulator of chromosome condensation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30297]
choline phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17852]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:25942]

major histocompatibility complex
zinc finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:13009]

WD repeat domain
transmembrane protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25890]

cyclin-dependent kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1773]
polyhomeotic homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15682]
long intergenic non-protein coding RNA 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:42809]
olfactory receptor
peripherin 2 (retinal degeneration)
ZFP14 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29312]
protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting
HCG2008157; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30403 fis

breast carcinoma amplified sequence 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:975]
Smad nuclear interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30587]
H2A histone family
vomeronasal 1 receptor 83 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37403]
chloride channel
kelch-like family member 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25623]

tenascin R [Source:HGNC Symbol;Acc:11953]

RNA

myosin IXB [Source:HGNC Symbol;Acc:7609]
PSMD5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27367]
signal transducer and activator of transcription 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:11366]
FCH and double SH3 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25463]
F-box protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13581]

inositol polyphosphate-5-phosphatase

annexin A2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:540]
serum/glucocorticoid regulated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10810]
long intergenic non-protein coding RNA 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:42946]
ribonuclease P/MRP 21kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:21300]

zinc finger

dystrobrevin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17328]
ribosomal protein L7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10363]

dopamine receptor D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3023]
MAK16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13703]

tRNA-histidine guanylyltransferase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26053]

coiled-coil domain containing 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26900]
protein kinase (cAMP-dependent
thioredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17772]
cysteinyl leukotriene receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18274]
glycogenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4700]

ribosomal protein S4X pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36365]
RFT1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30220]

G protein-coupled receptor 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:4476]
serine hydrolase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29446]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28184]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VWV3]
microtubule-associated protein 1S [Source:HGNC Symbol;Acc:15715]
PSMC3 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17928]

hippocampus abundant transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23376]
G protein-coupled receptor 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:13841]

solute carrier family 16
serine/arginine-rich splicing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16988]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 7
annexin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:33463]
acid phosphatase
serine incorporator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18825]
breast carcinoma amplified sequence 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14367]

snail family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11094]
dynein
DnaJ (Hsp40) homolog
G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4497]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2815]
ankyrin repeat domain 34C [Source:HGNC Symbol;Acc:33888]
lecithin retinol acyltransferase (phosphatidylcholine--retinol O-acyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:35699]
ribosomal protein L4 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:35699]

family with sequence similarity 207
family with sequence similarity 201

GA binding protein transcription factor

transmembrane protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:26572]

fibroblast growth factor 2 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3676]
sorting nexin 18 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39615]
SRY (sex determining region Y)-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11195]
mesencephalic astrocyte-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:15461]
lymphoblastic leukemia derived sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6734]
chromosome 12 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26456]

solute carrier family 16
solute carrier family 37

WW domain containing oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:12799]
mitochondrial ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14277]

neuromedin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7843]
transmembrane 7 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23049]
ADAM metallopeptidase domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:189]
survival of motor neuron 1
NADPH dependent diflavin oxidoreductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29838]

GDP-D-glucose phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34360]
calpain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1482]

piggyBac transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19398]
zinc finger protein 702

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2738]
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3007]
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1082]

senataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:445]

kelch-like family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:29041]
adenylate cyclase 10 (soluble) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44143]
coiled-coil domain containing 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:26374]
low density lipoprotein receptor class A domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1224]
WD repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:20852]
Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]

RNA

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7455]
prostaglandin-endoperoxide synthase 1 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2706]
F-box and WD repeat domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26374]
desmoglein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3049]
zinc finger protein 658 [Source:HGNC Symbol;Acc:25226]
ribosomal protein S6 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24448]
oligosaccharyltransferase complex subunit (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:24448]
methylmalonyl CoA mutase [Source:HGNC Symbol;Acc:7526]
chromosome 13 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:44370]

purine-rich element binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:9702]

;

IKAROS family zinc finger 5 (Pegasus) [Source:HGNC Symbol;Acc:14283]
long intergenic non-protein coding RNA 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:45170]
prostaglandin E synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17822]
ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 1 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC Symbol;Acc:2706]
RAN [Source:HGNC Symbol;Acc:2706]

zinc finger protein 287 [Source:HGNC Symbol;Acc:13502]
chromogranin B (secretogranin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1930]
SH3-domain GRB2-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10832]

solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)

forkhead box K2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6036]
solute carrier family 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:6924]
lysosomal protein transmembrane 4 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6924]

chromosome 19 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25152]
translocated promoter region
5'-3' exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30654]
ATP synthase
RIB43A domain with coiled-coils 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13241]
zinc finger protein 513 [Source:HGNC Symbol;Acc:26498]
glycogen synthase 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:4707]
spla/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30630]
EF-hand calcium binding domain 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28657]
polymerase (DNA-directed)
long intergenic non-protein coding RNA 877 [Source:HGNC Symbol;Acc:27706]
syndecan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10661]
ADP-ribosylhydrolase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21304]

nscript

acetyl-CoA acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:83]
tigger transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14523]
solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)
RNA
Ral GTPase activating protein
zinc finger protein 709 [Source:HGNC Symbol;Acc:20629]

nucleolar protein 3 (apoptosis repressor with CARD domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:7869]
breast cancer anti-estrogen resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:971]
SAM pointed domain containing ETS transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17257]
ADAMTS9 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42435]
zinc finger protein 311 [Source:HGNC Symbol;Acc:13847]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RF79]
transmembrane protein 52B [Source:HGNC Symbol;Acc:26438]

sema domain

chromosome 9 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:28784]

CD163 molecule-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30375]
ras homolog family member F (in filopodia) [Source:HGNC Symbol;Acc:15703]

ArfGAP with FG repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5175]
docking protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28301]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

nei endonuclease VIII-like 2 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18956]
cyclin Y-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23495]
zinc finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:13001]
oocyte secreted protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49233]

2

histone cluster 1

C1D nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29911]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6865]

plexin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21013]

COP9 signalosome subunit 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16760]

histone cluster 3

gap junction protein

protein phosphatase

BDNF antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:20608]

karyopherin alpha 1 (importin alpha 5) [Source:HGNC Symbol;Acc:6394]

CMT1A duplicated region transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14383]

V-set and immunoglobulin domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26078]

regulator of G-protein signaling 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14088]

ping

actin-related protein T3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24022]

leucine-rich repeat kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18618]

tetraspanin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11854]

cAMP responsive element binding protein 3-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23720]

basigin (Ok blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1116]

programmed cell death 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8765]

serine/threonine kinase 17a [Source:HGNC Symbol;Acc:11395]

cytoplasmic FMR1 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13760]

ring finger protein 168

cerebellar degeneration-related protein 1

doublesex and mab-3 related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2935]

ubiquitin family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30565]

histone cluster 1

prohibitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30306]

progesterone receptor membrane component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16089]

Fc fragment of IgG

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28744]

upstream transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12593]

chromobox homolog 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:42881]

zinc finger protein 192 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18777]

high mobility group box 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13319]

breast cancer 1

long intergenic non-protein coding RNA 906 [Source:HGNC Symbol;Acc:27121]
caspase recruitment domain family
NFKB activating protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26706]
small nuclear ribonucleoprotein D2 polypeptide 16.5kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11159]
AT rich interactive domain 4B (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:15550]
cytochrome c oxidase subunit VIIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2292]
amidohydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24262]
THAP domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23194]

Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
processing of precursor 7
regulatory subunit of type II PKA R-subunit (RIIa) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:266]
zinc finger
ubiquitin-conjugating enzyme E2S [Source:HGNC Symbol;Acc:17895]
ISG15 ubiquitin-like modifier [Source:HGNC Symbol;Acc:4053]
long intergenic non-protein coding RNA 926 [Source:HGNC Symbol;Acc:27514]

platelet derived growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:8801]
tripartite motif containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:12962]
synaptosomal-associated protein
serine/threonine kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11394]
gonadotropin-releasing hormone (type 2) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16341]
ALMS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41305]
brain and reproductive organ-expressed (TNFRSF1A modulator) [Source:HGNC Symbol;Acc:1106]

methyltransferase like 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:26988]
neural cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7656]
URB1 ribosome biogenesis 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17344]
GC-rich promoter binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29520]
homocysteine-inducible

microRNA 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:32829]
RNA
homer homolog 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17514]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1795]
cysteine dioxygenase type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1795]

discs
FAD-dependent oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26264]
intercellular adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5346]
nucleophosmin/nucleoplasmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7931]
transmembrane protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:29631]
derlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28454]
WEE2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48669]
long intergenic non-protein coding RNA 1125 [Source:HGNC Symbol;Acc:49272]
toll-like receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11851]

zinc finger

myotubularin related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18191]
plexin C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9106]

parvin

coiled-coil domain containing 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28504]
up-regulated during skeletal muscle growth 5 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:30889]
tachykinin
mesoderm development candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13519]
glutamate receptor
cell division cycle 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:16783]

choline kinase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1938]
chromobox homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1552]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8W1H4]
adenosine monophosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:469]
mediator complex subunit 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16050]
coiled-coil domain containing 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:25156]
cancer susceptibility candidate 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39251]
inositol 1

peptidylprolyl cis/trans isomerase

SMG9 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25763]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13101]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
heat shock protein family B (small)

catechol-O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26309]

nuclear factor

reticulon 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10468]
transmembrane protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28444]
GNAS complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:4392]
CTP synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2520]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

NR2F2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44222]

GDP dissociation inhibitor 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37976]

oxysterol binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15761]
mediator complex subunit 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:23074]
proline-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28164]
aldehyde dehydrogenase 8 family
lymphocyte antigen 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:16837]
multivesicular body subunit 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:23368]
VGF nerve growth factor inducible [Source:HGNC Symbol;Acc:12684]

RNA

SRA stem-loop interacting RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20495]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

solute carrier family 44 (choline transporter)

son of sevenless homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11188]

bromodomain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14310]

potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel

trafficking protein particle complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23068]

family with sequence similarity 83

zinc finger protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:13026]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 4

matrilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6908]

adaptor-related protein complex 3

trimethyllysine hydroxylase

ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15852]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8049]

branched chain keto acid dehydrogenase E1

RAB24

interleukin 12 receptor

latent transforming growth factor beta binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6714]

olfactomedin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17187]

mitochondrial amidoxime reducing component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26064]

zinc finger protein 554 [Source:HGNC Symbol;Acc:26629]

ubiquitin specific peptidase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12619]

malonyl CoA:ACP acyltransferase (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:29622]

acid phosphatase 2

zinc finger

TELO2 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26262]

WDFY3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21603]

family with sequence similarity 185

ciliary neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2169]

RUN domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:30286]

headcase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21041]

GTPase

lin-7 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17788]

DNA-damage regulated autophagy modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28769]

periphilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19369]

HCG2040265

mex-3 RNA binding family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:16734]

Fas associated factor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24666]
transmembrane protein 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25488]
bone morphogenetic protein receptor
phosphofructokinase
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25832]
ribosome binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10448]
deoxyribonuclease II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:28875]
RNF219 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42700]

FLG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27913]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:37939]
podocalyxin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:9171]
Fanconi anemia
C1q and tumor necrosis factor related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14326]

golgi brefeldin A resistant guanine nucleotide exchange factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4181]
MKL/myocardin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29819]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16148]
cardiolipin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16148]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
protocadherin alpha subfamily C
zinc finger protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:13073]
myosin XVb pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14083]
phospholipid scramblase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9092]
transmembrane protein 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:25137]
Prader Willi/Angelman region RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:49129]
phosphatidylinositol-4
lactate dehydrogenase A pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6539]
cAMP responsive element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2347]
GRB2-associated binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17515]
family with sequence similarity 76
chromosome 1 open reading frame 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27915]
LanC lantibiotic synthetase component C-like 3 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:24767]
RNA
leucine carboxyl methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17558]
striatin
vacuolar protein sorting 51 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:1172]
highly accelerated region 1B (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33118]

histone deacetylase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4854]
BMS1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:49152]
transcriptional adaptor 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30781]
mannose receptor

;

bromodomain adjacent to zinc finger domain
leukocyte receptor cluster (LRC) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16306]

WD repeat and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20482]
ornithine decarboxylase antizyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8095]
tetratricopeptide repeat

solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)
glucuronidase
anaphase promoting complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15713]
protein phosphatase 1
cytochrome c

synapse differentiation inducing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15885]
interleukin 6 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6019]
nitric oxide synthase 1 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:7872]
chromosome 7 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26946]
membrane-spanning 4-domains
mediator complex subunit 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29600]
nerve growth factor (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:7808]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26025]

dihydropyrimidinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20637]
NLR family
pleckstrin homology domain containing

mitochondrially encoded cytochrome c oxidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:7421]
aquarius intron-binding spliceosomal factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29513]
ribosomal protein S3a pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:36761]
nscript
tRNA methyltransferase 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20900]

archaelysin family metallopeptidase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26491]
Rho-related BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18738]

hippocalcin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5145]
SH2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30416]
RAP1A
Ras suppressor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10464]
zinc finger protein 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:25112]
EPB41L4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30749]
Rho GTPase activating protein 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:15783]
ping
kinesin family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21202]
solute carrier family 9
BSD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25501]
missing oocyte
integrin beta 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23927]
syntaxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11439]
histone cluster 1

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15698]
small nucleolar RNA
carbonic anhydrase XI [Source:HGNC Symbol;Acc:1370]
ribulose-5-phosphate-3-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:10293]
nscript
myoneurin [Source:HGNC Symbol;Acc:14955]
nscript
deleted in lymphocytic leukemia 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13748]
coilin [Source:HGNC Symbol;Acc:2184]

solute carrier family 19 (thiamine transporter)
mucin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30588]
activating signal cointegrator 1 complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24268]
family with sequence similarity 89
tRNA methyltransferase 61 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23790]
transmembrane protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:2562]
coiled-coil domain containing 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26560]
DIRAS family
XIAP associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30932]
FAST kinase domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29160]
BMP binding endothelial regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:24154]
TEK tyrosine kinase
dynein assembly factor with WDR repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26383]
RNA
interleukin 6 signal transducer (gp130)
chromosome 9 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:31370]
nscript
cyclin F [Source:HGNC Symbol;Acc:1591]

peroxisomal biogenesis factor 11 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:8852]
ig
microRNA 553 [Source:HGNC Symbol;Acc:32809]
single-stranded DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15831]
phosphoprotein associated with glycosphingolipid microdomains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]
elongation factor RNA polymerase II [Source:HGNC Symbol;Acc:23114]
L-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20499]

cytochrome P450
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K
IL12A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49094]
ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43570]
S100 calcium binding protein A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10496]
hydroxymethylbilane synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4982]
mitochondrial genome maintenance exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16205]
microtubule-associated protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:6835]
family with sequence similarity 182
GID complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15857]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:9193]
insulin-like growth factor binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5473]
immunoglobulin superfamily
BZRAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44148]
dihydroorotate dehydrogenase (quinone) [Source:HGNC Symbol;Acc:2867]
crystallin
calcium channel
fatty acid amide hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26440]
paraoxonase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9204]
SSSCA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27384]
microRNA 485 [Source:HGNC Symbol;Acc:32067]
nuclear receptor subfamily 2
cysteine-rich hydrophobic domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1935]
ATP synthase

ADP-ribosylation factor-like 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:698]

adenylate cyclase 8 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:239]
dual specificity phosphatase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3073]

sorting nexin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:19245]

TAF7-like RNA polymerase II
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
dynein

phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJX1]
cysteine/histidine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17806]
ribosomal protein S3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10420]
LON peptidase N-terminal domain and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24788]
lipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14450]
DDB1 and CUL4 associated factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23686]
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 4 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30799]

histone cluster 1

nscript

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JYP6]
PX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21361]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
serum amyloid A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25158]

V-set and immunoglobulin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17032]

microspherule protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6960]
immunoglobulin superfamily
adenosine deaminase
syntaxin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:15942]
eukaryotic translation initiation factor 3
discoidin domain receptor tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2731]
zinc finger protein
nuclear cap binding protein subunit 2
WNK lysine deficient protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14540]
COBW domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18519]
phospholipid scramblase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16497]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RIT5]

hemiceptin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19194]
nscript
microRNA 548v [Source:HGNC Symbol;Acc:38302]
collagen
microRNA 5688 [Source:HGNC Symbol;Acc:43463]
long intergenic non-protein coding RNA 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:26628]
prickle homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6645]
neurotensin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8040]
storkhead box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25450]
EPH receptor B4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3395]
RNA binding motif protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28842]
LAMTOR5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40823]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:3197]
glycoprotein integral membrane 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21074]
Sp3 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11208]
chromosome 20 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15873]
RNA binding motif protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:32310]
major facilitator superfamily domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28299]
CD109 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:21685]
mitochondrial ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14050]
leukocyte receptor cluster (LRC) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15502]

phospholipase D family
dihydroxyacetone kinase 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24552]
heme binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15716]
NudC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30535]
endomucin [Source:HGNC Symbol;Acc:16041]

Putative RNA exonuclease NEF-sp [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q961C2]
solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)

glucosamine-phosphate N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19980]
cyclin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18709]

interferon gamma receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5439]
nucleolar and spindle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18538]
ring finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10060]
suppressor of IKBKE 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26119]
regulator of G-protein signaling 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:13735]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 1 [Source:HGNC Symbol;
immunoglobulin (CD79A) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5461]
CUE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31350]

Rh family

centrosomal protein 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29972]
growth factor receptor-bound protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:4565]
FPGT-TNNI3K readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42952]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide F

transmembrane protein 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:32371]
vimentin [Source:HGNC Symbol;Acc:12692]
chromogranin A (parathyroid secretory protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1929]
mitochondrial ribosomal protein S17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14047]
growth arrest-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4165]
bicaudal D homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17208]

RNA

glia maturation factor
phosphomannomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9114]

synemin

dedicator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2987]

IGFBP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40296]
transmembrane protein 50B [Source:HGNC Symbol;Acc:1280]
UPF2 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17854]
atypical chemokine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23692]
dpy-30 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24590]
centromere protein C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1855]
CD33 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1659]

stimulator of chondrogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17036]

;

transmembrane channel-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22998]
protein phosphatase 2
interaction protein for cytohesin exchange factors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21204]

microphthalmia-associated transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7105]

cat eye syndrome chromosome region

lysine (K)-specific demethylase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29079]

dihydropyrimidine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3012]
chromosome 11 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:1174]
microfibrillar-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7034]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17291]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A' [Source:HGNC Symbol;Acc:11152]
ribosomal protein L35 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35520]
methyltransferase like 21C [Source:HGNC Symbol;Acc:33717]
metallophosphoesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15988]
SET domain
regulator of G-protein signaling 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14600]
proteasome (prosome)
debranching RNA lariats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15594]
DPP10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40941]
serologically defined colon cancer antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10671]

tetraspanin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30795]
DnaJ (Hsp40) homolog

translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25717]
dynamin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2974]
UBX domain protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27265]
H3 histone
transmembrane protein 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:30136]
WD repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16053]
protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:108]
acetylcholinesterase (Yt blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:108]

ZFP82 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28682]
ZFP28 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17801]
testis expressed 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28622]

fermitin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15767]
wingless-type MMTV integration site family

oxoglutarate dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25590]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
MAX dimerization protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6761]
Sad1 and UNC84 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22429]

ADP-ribosylarginine hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:269]
proteolipid protein 2 (colonic epithelium-enriched) [Source:HGNC Symbol;Acc:9087]

golgin A6 family-like 17
zinc finger
delta(4)-desaturase

zinc finger

forkhead box O1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3819]

hepatocyte growth factor (hepatopoietin A; scatter factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4893]

N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase

colony stimulating factor 1 (macrophage) [Source:HGNC Symbol;Acc:2432]

retinitis pigmentosa 9 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:10288]

ubiquitin specific peptidase 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:20063]

phosphorylated adaptor for RNA export [Source:HGNC Symbol;Acc:10241]

La ribonucleoprotein domain family

ribophorin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10382]

olfactomedin-like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27270]

ribosomal protein S29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10419]

chromosome 20 open reading frame 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:37254]

neogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7754]

keratin 8 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28057]

mitochondrial ribosomal protein S36 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29774]

tetratricopeptide repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:32954]

SLX4 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16225]

SLP adaptor and CSK interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33504]

contactin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2175]

fetal and adult testis expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24683]

frizzled-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3959]

sterile alpha motif domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1348]

RAN binding protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26353]

GRB10 interacting GYF protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11960]

forkhead box Q1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20951]

F-box and leucine-rich repeat protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13615]

roundabout

small nucleolar RNA

NFAT activating protein with ITAM motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29872]

zinc finger protein 790 [Source:HGNC Symbol;Acc:33114]

ribosomal protein L31 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:36077]

transmembrane protein 218 [Source:HGNC Symbol;Acc:27344]

zinc finger protein 350 [Source:HGNC Symbol;Acc:16656]

E74-like factor 2 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3317]

zinc finger protein 725

transmembrane protease

RAB11 family interacting protein 1 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:30265]

methyltransferase like 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:24550]

tumor protein p53 binding protein

carboxypeptidase

small nucleolar RNA

gem (nuclear organelle) associated protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26044]

acylglycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21869]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide E

Kruppel-like factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14536]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19A [Source:HGNC Symbol;Acc:25628]

PHD finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16098]

cysteine/tyrosine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16274]

muscle RAS oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7227]

histone cluster 1

ATPase

S100P binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25768]

MT-ND4 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42219]

transmembrane protein 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:25186]

MpV17 mitochondrial inner membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7224]

nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7669]

oxytocin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8529]

small nucleolar RNA

transmembrane protein 199 [Source:HGNC Symbol;Acc:18085]

golgin A8 family

;

ankyrin repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18588]

C1q and tumor necrosis factor related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14346]

hyaluronoglucosaminidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5320]

adipogenesis associated

chromosome 9 open reading frame 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:31438]

v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:1097]

FCF1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44614]

aldehyde dehydrogenase 1 family

serpin peptidase inhibitor

small integral membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21401]

phosphatidylinositol-4

so sondowah ankyrin repeat domain family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:26149]

zinc finger protein 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:30958]

c-abl oncogene 1

D-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28358]

zinc finger protein 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:27196]

striatin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22209]
eukaryotic translation initiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6159]
bystin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1157]

TIMP metalloproteinase inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11820]
sema domain
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5037]
protocadherin beta 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8691]
surfeit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11475]
zinc finger protein 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:13057]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1H3]
ankyrin repeat and LEM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26812]
zinc finger and SCAN domain containing 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:14097]
p53-induced death domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16491]
chromosome 17 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:28672]
mutS homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7328]
BVES antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21223]
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16699]
protein kinase

shroom family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:630]
selectin L [Source:HGNC Symbol;Acc:10720]
ELK3
protein O-glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22954]
exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23994]
activating transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:786]
programmed cell death 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8764]
Small nucleolar RNA SNORD116 [Source:RFAM;Acc:RF00108]
pre-B-cell leukemia homeobox interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21199]
procollagen C-endopeptidase enhancer [Source:HGNC Symbol;Acc:8738]
eukaryotic translation initiation factor 2
vitelline membrane outer layer 1 homolog (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:30387]
yippee-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18327]
neurofilament
chromosome X open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25486]
HAUS augmin-like complex

RAB11 family interacting protein 4 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:30267]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6867]
neurobeachin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1007]
ubiquitin C [Source:HGNC Symbol;Acc:12468]
zinc finger protein 524 [Source:HGNC Symbol;Acc:28322]
neuronal calcium sensor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3953]
major histocompatibility complex
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
tsukushi
HRAS-like suppressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14922]

Ras-related GTP binding D [Source:HGNC Symbol;Acc:19903]
RNA pseudouridylate synthase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24180]
adaptor-related protein complex 2
potassium channel

vasorin [Source:HGNC Symbol;Acc:18517]
MER1 repeat containing imprinted transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]
ribosomal protein L21 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:33820]

dispatched homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19712]
phosphate cytidylyltransferase 1
UDP-N-acetylglucosamine pyrophosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12457]
pantothenate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15894]
caspase activity and apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25834]
chondroadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:1909]
junctophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14203]
TIMP metalloproteinase inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11821]

feline Gardner-Rasheed sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3697]
chromobox homolog 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38655]
ribosomal protein L21 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:36258]

chromosome 1 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:29876]
F-box protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13596]
CD180 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6726]
deoxynucleotidyltransferase
ribosomal protein L7a pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:35682]
general transcription factor IIB [Source:HGNC Symbol;Acc:4648]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HAZ8]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48817]
fibroblast growth factor receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3689]
small integral membrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:42973]

zinc finger and BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20868]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 2 (p49/p100) [Source:HGNC Symbol;Acc:16167]
zinc finger protein 831 [Source:HGNC Symbol;Acc:16167]
RNA
hect domain and RLD 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4871]
olfactory receptor

chromosome 3 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25190]
mitochondrial ribosomal protein S31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16632]
cystatin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2475]
Homo sapiens coiled-coil domain containing 177 (CCDC177)
gap junction protein
C-type lectin domain family 4
stearoyl-CoA desaturase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21088]

zinc finger protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:12918]

trafficking protein particle complex 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:23069]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

septin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14349]

EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3218]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7718]

BOLA3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42922]

ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10411]

neuroligin 4

ribosomal protein S7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17081]

hydroxysteroid dehydrogenase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18572]

BHLHE40 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44471]

sterile alpha motif domain containing 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1349]

sarcoglycan

nuclear receptor subfamily 3

terminal uridylyl transferase 1

ZNF582 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25213]

receptor accessory protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26176]

histone cluster 1

PHEX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40445]

N(alpha)-acetyltransferase 38

zinc finger protein 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25108]

RNA

family with sequence similarity 189

Williams Beuren syndrome chromosome region 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16405]

solute carrier family 6 (proline IMINO transporter)

RANBP2-like and GRIP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9849]

G protein-coupled receptor 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:16693]

cytochrome P450

ARP8 actin-related protein 8 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14672]

EAF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42328]

Rho GTPase activating protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29351]

UTP20

signal recognition particle 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23402]

ribosomal protein S6 kinase

RAS protein activator like 1 (GAP1 like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9873]

noncompact myelin associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29332]

ankyrin repeat domain 20 family

suppressor of tumorigenicity 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:33520]

transcriptional adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30631]

solute carrier family 1 (neutral amino acid transporter)
zinc finger protein 720 [Source:HGNC Symbol;Acc:26987]
LTV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21173]
Kazal-type serine peptidase inhibitor domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25460]
SHC (Src homology 2 domain containing) family
mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6882]
RNA
mitochondrial ribosomal protein L49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1176]
Putative NPIP-like protein LOC729978 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJ64]
transmembrane protein 186 [Source:HGNC Symbol;Acc:24530]

peroxisomal biogenesis factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8857]

phosphorylase
small nuclear ribonucleoprotein 27kDa (U4/U6.U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30240]

LOC100132686 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8NEQ1]

lipoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29569]
G protein-coupled receptor 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23628]
polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30069]
ferritin
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 1 (GalNAc-T1) [S

proteasome (prosome)
eyes shut homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21555]
zinc finger
trafficking protein particle complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19942]
Ig
ribonuclease P/MRP 14kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30327]

tetraspanin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13594]

discoidin domain receptor tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2730]
RNA
inturned planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29239]
NIMA-related kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13386]
transgelin 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21739]
LIM domain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6614]
PRKAG2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40468]

methylmalonyl CoA epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:16732]
meiosis 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25183]
jagunal homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26926]

F-box and leucine-rich repeat protein 21 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13600]
Rab geranylgeranyltransferase

EP300 interacting inhibitor of differentiation 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32961]
2'-5'-oligoadenylate synthetase 2
death-associated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2676]

podocalyxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17936]
transmembrane protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:25308]
betacellulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1121]
solute carrier family 23 (ascorbic acid transporter)
small Cajal body-specific RNA 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:32570]
IQ motif and ubiquitin domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21995]
sterol regulatory element binding transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11289]

BH3-like motif containing
zinc finger protein 280D [Source:HGNC Symbol;Acc:25953]
HMG-box transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23200]
peptidase M20 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21408]

solute carrier family 25
actin

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17693]
Src homology 2 domain containing adaptor protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10838]
glycine cleavage system protein H (aminomethyl carrier) [Source:HGNC Symbol;Acc:4208]
cytochrome P450
zinc finger protein 773 [Source:HGNC Symbol;Acc:30487]

Aminopeptidase Q [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6Q4G3]
DMRT-like family A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13826]
uroporphyrinogen III synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:12592]

high mobility group box 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4997]
proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9581]
zinc finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13023]
pyridoxamine 5'-phosphate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:30260]
replication factor C (activator 1) 2
Small nucleolar RNA SNORA66 [Source:RFAM;Acc:RF00155]
nuclear pore complex interacting protein family
RNA
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19174]
chromosome 1 open reading frame 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:24789]
cortactin [Source:HGNC Symbol;Acc:3338]

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2C
myosin
chromosome 14 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19828]

chitinase 3-like 1 (cartilage glycoprotein-39) [Source:HGNC Symbol;Acc:1932]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9260]

microRNA 544a [Source:HGNC Symbol;Acc:32530]

insulin-like growth factor binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5476]

PVRL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40813]

HIF1A antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43015]

ping

ribonuclease H2

ankyrin repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20096]

epithelial cell transforming sequence 2 oncogene-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21118]

cytochrome P450

placenta-specific 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19254]

chromosome 10 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28500]

hematopoietic cell-specific Lyn substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4844]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide K

YKT6 v-SNARE homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16959]

iron-sulfur cluster assembly 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33263]

chromosome 22 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:18589]

nsript

KIAA1045 [Source:HGNC Symbol;Acc:29180]

DEP domain containing MTOR-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22953]

charged multivesicular body protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28439]

collagen

ceroid-lipofuscinosis

Hermansky-Pudlak syndrome 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18817]

fms-related tyrosine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3767]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

;

delta-like 4 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2910]

cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30670]

synaptic vesicle glycoprotein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30670]

putative homeodomain transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13411]

cyclin-dependent kinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15483]

5-azacytidine induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24002]

nsript

sorting nexin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26423]

insulin receptor substrate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6128]

testis-specific transcript

mutL homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7127]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18349]
zinc finger protein 823 [Source:HGNC Symbol;Acc:30936]
angiopoietin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:489]
zinc finger
von Willebrand factor A domain containing 5B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26538]
ankyrin repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:27110]
sprouty homolog 1
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23238]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6849]
inhibitor of DNA binding 4
chromosome 10 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:23519]

zinc finger protein 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:13019]

axin interactor
septin 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30810]

asporin [Source:HGNC Symbol;Acc:14872]
eukaryotic translation initiation factor 3
platelet endothelial aggregation receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33631]
kelch-like family member 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25056]

follistatin-like 3 (secreted glycoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:3973]
zinc finger protein 581 [Source:HGNC Symbol;Acc:25017]

alkB
actin
adhesion molecule with Ig-like domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24073]
heat shock 70kD protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:16193]
TBC1 domain family
leukotriene A4 hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:6710]
zinc finger
solute carrier family 4

WAS/WASL interacting protein family
cofilin 1 (non-muscle) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28560]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21906]
chromatin assembly factor 1
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3365]
SWI/SNF related
centrosomal protein 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25547]
nucleobindin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8043]
DPY19L2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21764]
AF4/FMR2 family
copper metabolism (Murr1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23024]
ping

desumoylating isopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24577]
WD repeat domain 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:26924]
Rho GTPase activating protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27414]
RAN
potassium channel
SPRY domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25920]
kinesin family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:6391]
peroxisomal biogenesis factor 11 gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:20208]
ras homolog family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:669]
protein kinase C
janus kinase and microtubule interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29067]
epithelial membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3334]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
choline/ethanolamine phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24289]
transmembrane protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:28618]

arsA arsenite transporter
ITGB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44304]

interleukin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:5977]
mitochondrial ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14513]

mitochondrial ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14037]
succinate dehydrogenase complex
zinc finger protein 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:13056]

:

solute carrier family 32 (GABA vesicular transporter)

solute carrier family 45
retinol dehydrogenase 12 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19977]
microRNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:32824]
DnaJ (Hsp40) homolog

:

transmembrane protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:17039]
RNA binding motif
calsyntenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17447]
MIR503 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28258]

TOLLIP antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27403]

chordin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29861]
KLHL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43431]
tenascin C [Source:HGNC Symbol;Acc:5318]
leucine rich repeat containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:25430]
dipeptidyl-peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3008]
high mobility group box 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4993]
vesicular

calponin 3

ATP-binding cassette

eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33523]

armadillo repeat containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24999]

transmembrane protein 63B [Source:HGNC Symbol;Acc:17735]

;

enabled homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18271]

NLR family

cytosolic thiouridylase subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29590]

transmembrane protein 231 [Source:HGNC Symbol;Acc:37234]

chromosome 4 open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:28386]

zinc finger protein 345 [Source:HGNC Symbol;Acc:16367]

RWD domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23750]

ZFP69 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24708]

keratin 8 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33382]

histone cluster 2

ATP synthase

myelin protein zero [Source:HGNC Symbol;Acc:7225]

chromosome 1 open reading frame 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:32325]

centrosomal protein 164kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44988]

family with sequence similarity 154

vasodilator-stimulated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12652]

CXXC finger protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26943]

G protein pathway suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4549]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3204]

trypsin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28531]

thioredoxin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:30551]

vesicle-associated membrane protein 1 (synaptobrevin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:12642]

Yip1 interacting factor homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30511]

mediator complex subunit 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16840]

component of oligomeric golgi complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18623]

KAT8 regulatory NSL complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25473]

transmembrane protein 132D [Source:HGNC Symbol;Acc:29411]

nucleolar protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7870]

solute carrier family 9

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

annexin A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:539]

ubiquinol-cytochrome c reductase

transportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6401]

ajuba LIM protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20250]

protocadherin alpha 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8671]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19179]

mannosyl (alpha-1

phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28174]
nuclear receptor subfamily 2
endothelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3176]
Mov10l1
mediator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:2378]
amylo-alpha-1
zinc finger protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:13047]
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5411]
vacuolar protein sorting 37 homolog D (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18287]

ArfGAP with RhoGAP domain
necdin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7677]
protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20920]

alpha-kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20917]
ping
ribosomal protein L13a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23755]
A2M antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27057]
kelch-like family member 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21353]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44918]
protocadherin gamma subfamily A
neural precursor cell expressed

haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16818]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

tRNA methyltransferase 10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26454]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1G5]
ubiquitin specific peptidase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12624]
zinc finger protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:13114]

SREK1-interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26716]
VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein B and C [Source:HGNC Symbol;Acc:1
paralemmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33274]
5'-nucleotidase
peptidylprolyl isomerase domain and WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28954]
cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2277]
chromosome 12 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25719]
dachous cadherin-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23111]

golgin A6 family
tachykinin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11521]
differentially expressed in FDCP 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:2760]
zinc finger protein 596 [Source:HGNC Symbol;Acc:27268]

phospholipase C
Rho GTPase activating protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29293]

disrupted in renal carcinoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16628]
cyclic nucleotide gated channel alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2150]
mitotic spindle organizing protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:33187]
KRIT1
peroxisomal membrane protein 4
microRNA 125b-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31506]
zinc finger and BTB domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:28365]
catechol-O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2228]
NDUFB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40396]
;
doublecortin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18141]
MAP7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25742]
Finkel-Biskis-Reilly murine sarcoma virus (FBR-MuSV) ubiquitously expressed [Source:HGNC Symbol;A
receptor accessory protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30078]

family with sequence similarity 216
G protein-coupled receptor 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:17482]

transforming growth factor beta regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17443]
TOPORS antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31420]

coiled-coil domain containing 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:34454]
microtubule-associated protein tau [Source:HGNC Symbol;Acc:6893]
jun D proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6206]
mitochondrial ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14055]
RUN and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23625]
procollagen-lysine

coiled-coil domain containing 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:34361]
ping
lon peptidase 2
carboxypeptidase X (M14 family)

myeloid leukemia factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7125]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
pleckstrin homology domain containing
TMCC1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49060]
ZFP36 ring finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12862]

tripartite motif containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:27316]
structural maintenance of chromosomes 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:11112]
tetratricopeptide repeat
GVQW motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31424]
WD repeat domain 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30300]
MAX interactor 1

peripheral myelin protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9117]
RNA pseudouridylate synthase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25898]

endothelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3178]
renin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9959]
chromosome 14 open reading frame 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:27503]

;
TYRO3 protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12446]

N-acetylglucosaminidase

integrin

KIAA1147 [Source:HGNC Symbol;Acc:29472]

transmembrane protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:25429]
calcium binding and coiled-coil domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29912]

THUMP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23807]
aldehyde dehydrogenase 9 family
small nucleolar RNA
MED14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40162]
histone cluster 1
rotatin [Source:HGNC Symbol;Acc:18654]

twisted gastrulation BMP signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12429]

ring finger protein 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:21151]
tripartite motif containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16379]
long intergenic non-protein coding RNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:44299]
glycogen synthase kinase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:4617]
PDX1 C-terminal inhibiting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16200]

torsin A interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24055]
complement component 5a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1338]
cyclin-dependent kinase inhibitor 1A (p21)
MOB kinase activator 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:29800]

lysophosphatidic acid receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15520]
long intergenic non-protein coding RNA 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:44227]

sperm-tail PG-rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28712]
nuclear factor of activated T-cells
zinc finger protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:12897]
ADIRF antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45127]

prostaglandin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18429]
distal-less homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2915]
family with sequence similarity 71

tigger transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18336]
nicotinamide N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7861]
complement component 5a receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4527]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
GTPase
serpin peptidase inhibitor
nscript
lysocardiolipin acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26756]
CAP-GLY domain containing linker protein family
tropomyosin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12012]
spermatogenesis associated 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:16158]

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:24252]
adaptor-related protein complex 2

ping

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZ77]

KIAA1429 [Source:HGNC Symbol;Acc:24500]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
homeodomain interacting protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14402]
neutrophil cytosolic factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7661]
solute carrier family 35
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5031]
ribosomal protein L13 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35701]
relaxin/insulin-like family peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19718]
gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor

WD repeat domain 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26684]
pre-mRNA processing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17340]
small nucleolar RNA
LIM domain binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6532]
arginase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:663]
TATA box binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11588]
YME1-like 1 ATPase [Source:HGNC Symbol;Acc:12843]
mitochondrial ribosomal protein L16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14476]

pituitary tumor-transforming 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13524]
protocadherin gamma subfamily A
suppressor of Ty 20 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20596]
ankyrin repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26853]

small nucleolar RNA
zinc finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:12964]

CCR4-NOT transcription complex
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

protocadherin beta 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8694]
aldehyde oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:553]
nicotinamide nucleotide adenyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16789]
metaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7504]
heat shock transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5224]
WD repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19222]

;
transmembrane protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25572]
pleckstrin homology domain containing
ELOVL fatty acid elongase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14416]
small nucleolar RNA
nucleolar protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24557]
male germ cell-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6816]
interferon regulatory factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6120]

ping
small nucleolar RNA
bromodomain containing 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33541]
coiled-coil alpha-helical rod protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13930]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
prolyl 4-hydroxylase

zinc finger protein 813 [Source:HGNC Symbol;Acc:33257]

microtubule associated tumor suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29789]
ping
leptin receptor overlapping transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:29477]
sorting nexin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14980]

UBAC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42502]
dynein
zinc finger protein 416 [Source:HGNC Symbol;Acc:20645]
glutamate dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4335]
diacylglycerol kinase
phospholipase A2
THAP domain containing
coronin
ankyrin repeat and IBR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22215]
C-type lectin domain family 3
sodium channel
heat-responsive protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16897]
PINK1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:38872]
F-box protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18753]
nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7668]
nuclear receptor subfamily 2
growth factor

interleukin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:5966]

N-terminal asparagine amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:29909]
general transcription factor IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:4662]

sorting nexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11172]
leucine rich repeat containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28302]

importin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39838]
sodium channel modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23136]
chemokine (C-X-C motif) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6027]
zw10 kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13194]
mitochondrial ribosomal protein S34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16618]
transcription factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11629]
adrenergic
Rho GTPase activating protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:21030]
L1 cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6470]
DEXH (Asp-Glu-X-His) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:29517]
carboxymethylenebutenolidase homolog (Pseudomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:25090]
zinc finger

pleckstrin homology domain containing
ribonuclease P RNA component H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19273]
lysozyme-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28387]

GDNF family receptor alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4243]
mannosidase

RRS1 ribosome biogenesis regulator homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17083]

leucine rich repeat containing 37B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25390]
ZFP36 ring finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1108]
HEAT repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24076]
sulfotransferase family
polymerase (DNA directed)
nscript

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25743]
syntaxin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11432]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
solute carrier family 35

ANKH inorganic pyrophosphate transport regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15492]
WD repeat domain 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28020]
regulatory factor X
long intergenic non-protein coding RNA 1140 [Source:HGNC Symbol;Acc:27922]
dyskeratosis congenita 1

succinate-CoA ligase

spermatogenesis associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20423]
nscript

family with sequence similarity 171

galactosidase

histone cluster 1

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2735]

coatamer protein complex

myotubularin related protein 9-like

BCL2-associated athanogene [Source:HGNC Symbol;Acc:937]

protein phosphatase 2

heat shock 70kDa protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:5232]

SERTAD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32019]

chromosome 17 open reading frame 102 [Source:HGNC Symbol;Acc:34412]

Wilms tumor 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20964]

ring finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:13094]

LysM

diaphanous-related formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2877]

caveolin 1

YTH domain family

glial cell derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4232]

coiled-coil domain containing 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25760]

reprimo-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32422]

translocase of inner mitochondrial membrane 23 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17312]

RANBP2-like and GRIP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32414]

nscript

calmodulin regulated spectrin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19946]

protein disulfide isomerase family A

long intergenic non-protein coding RNA 941 [Source:HGNC Symbol;Acc:48635]

replication protein A1

active BCR-related [Source:HGNC Symbol;Acc:81]

translational activator of mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:

N-acetylneuraminic acid phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:16140]

ADP-ribosylation factor-like 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:24096]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide C (62kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30076]

F-box and WD repeat domain containing 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1145]

eukaryotic translation initiation factor 4 gamma

DNM1 pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:35200]

tetratricopeptide repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23639]

collagen

nuclear receptor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7993]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

PHD finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18250]
protein tyrosine phosphatase
translocase of inner mitochondrial membrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1321]
transmembrane protein 194B [Source:HGNC Symbol;Acc:33700]
hepatitis A virus cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17866]

ankyrin repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:35241]
chromosome 22 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26112]
chemokine (C-X-C motif) ligand 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16642]
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24464]
ralA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9841]
solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)

TSEN34 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:15506]

MMS22-like

bile acid CoA: amino acid N-acyltransferase (glycine N-choloyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4623]

paraneoplastic Ma antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9158]
zinc finger protein 302 [Source:HGNC Symbol;Acc:13848]
cytochrome c
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 7 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20344]
family with sequence similarity 101
thyrotropin-releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12299]
zinc finger protein 800 [Source:HGNC Symbol;Acc:27267]
solute carrier family 6
KIAA1211-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33454]
glutathione reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4623]
solute carrier family 33 (acetyl-CoA transporter)
protein phosphatase
solute carrier organic anion transporter family

leucine rich repeat containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28228]
zinc finger protein 468 [Source:HGNC Symbol;Acc:33105]
LIM domain only 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6644]
ornithine carbamoyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8512]
potassium channel modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20589]
nucleosome assembly protein 1-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19968]
long intergenic non-protein coding RNA 476 [Source:HGNC Symbol;Acc:27858]
uridine phosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23061]

sphingosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11240]
potassium voltage-gated channel

PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20610]
coiled-coil domain containing 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:37286]
EH-domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3242]

proline-rich nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23158]
cholecystokinin A receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1570]
microRNA let-7a-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31476]
family with sequence similarity 71

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; peroxisomal membrane protein
histone cluster 1
EF-hand calcium binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28166]
INO80 complex subunit B [Source:HGNC Symbol;Acc:13324]
RUN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25418]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC12]
acylphosphatase 1
ketohexokinase (fructokinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6315]
4-hydroxyphenylpyruvate dioxygenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28242]
wings apart-like homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23293]
sulfide quinone reductase-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20390]
suppression of tumorigenicity 14 (colon carcinoma) [Source:HGNC Symbol;Acc:11344]

myozenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18565]
ELL associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23115]

F-box protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13586]
sestrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20746]
nucleolar protein interacting with the FHA domain of MKI67 [Source:HGNC Symbol;Acc:17838]
family with sequence similarity 104

chromobox homolog 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38659]
zinc finger E-box binding homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11642]
poliovirus receptor-related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17664]

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12488]
GUF1 GTPase homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25799]
non-SMC condensin II complex
chromosome 6 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19076]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 1
ADP-ribose/CDP-alcohol diphosphatase
leupaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:14061]
fibrous sheath interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21674]
TBC1 domain family
transmembrane protein 244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21571]
CDNA: FLJ21031 fis
protein phosphatase 1
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19248]

DENN/MADD domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:32690]
long intergenic non-protein coding RNA 269 [Source:HGNC Symbol;Acc:26586]
ST3 beta-galactoside alpha-2

Sad1 and UNC84 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14210]

Fc fragment of IgE

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13328]

heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5196]

zinc finger protein 441 [Source:HGNC Symbol;Acc:20875]

ping

solute carrier family 35

xeroderma pigmentosum

adaptor-related protein complex 3

sideroflexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16086]

transmembrane protein 255B [Source:HGNC Symbol;Acc:28297]

RNA

hematopoietic prostaglandin D synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17890]

DNA cross-link repair 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17660]

CD97 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1711]

multiple endocrine neoplasia I [Source:HGNC Symbol;Acc:7010]

methylthioadenosine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7413]

RNA

eukaryotic translation initiation factor 4E family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:33179]

leucine rich repeat neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20980]

nescient helix loop helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7817]

T-cell lymphoma invasion and metastasis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11806]

general transcription factor IIE

golgi integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15448]

family with sequence similarity 71

chromosome X open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28546]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

serine/threonine kinase 38 like [Source:HGNC Symbol;Acc:17848]

T cell receptor gamma constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12276]

ANKRD10 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39891]

sarcoglycan

chromodomain helicase DNA binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20153]

glutamate receptor

Yes-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16262]

NOP56 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15911]
protocadherin beta 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8692]
fission 1 (mitochondrial outer membrane) homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21689]
ChaC
AT rich interactive domain 3C (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:21209]
glucagon-like peptide 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4325]
nitrogen permease regulator-like 2 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24969]
protein kinase D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9408]
inositol 1
radial spoke head 9 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21057]
acyl-CoA binding domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23339]
IQ motif containing K [Source:HGNC Symbol;Acc:28556]
ADP-ribosylation factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39883]
solute carrier family 7
RNA binding motif protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25617]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25139]
zinc finger protein 480 [Source:HGNC Symbol;Acc:23305]
RBPJ interacting and tubulin associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25925]

arrestin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25225]

zinc finger protein 606 [Source:HGNC Symbol;Acc:25879]
:

FRY antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39725]
mediator of cell motility 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23274]

exportin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14108]

mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44571]
KANSL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43740]

UBX domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18402]
ribosomal protein L23a pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:35921]
inositol polyphosphate-5-phosphatase K [Source:HGNC Symbol;Acc:33882]
OIP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43563]
ring finger and CCCH-type domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29434]
chitinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28474]
mitochondrial ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14490]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4881]
hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30419]
Rtf1
hypermethylated in cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4909]
cerebellar degeneration-related protein 2
slowmo homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24639]

zinc finger

exosome component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17286]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1F

transforming growth factor

family with sequence similarity 181

melanocortin 2 receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21232]

farnesyltransferase

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 8 (GalNAc-T8) [S

adenylate kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:364]

hsa-mir-4763 [Source:miRBase;Acc:MI0017404]

mex-3 RNA binding family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:28040]

NFKB activating protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21584]

progesterone and adiponectin receptor family member VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:15708]

chromodomain protein

prostate androgen-regulated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17263]

prostaglandin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20149]

RNA terminal phosphate cyclase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17687]

phosphate regulating endopeptidase homolog

dual specificity phosphatase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16077]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3P7]

ventricular zone expressed PH domain-containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25735]

non-POU domain containing

cerebral cavernous malformation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21708]

interferon regulatory factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6122]

protein tyrosine phosphatase type IVA

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28456]

SRSF protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11305]

melanoma antigen family E

IWS1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25467]

perilipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9076]

LPP antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27952]

poly(A) binding protein

BCL2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:992]

zinc finger protein 815

Smith-Magenis syndrome chromosome region

prodynorphin [Source:HGNC Symbol;Acc:8820]

nsript

fibroblast growth factor 1 (acidic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3665]

G protein-coupled receptor 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:3128]

fatty acid desaturase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30459]

zinc finger protein 835 [Source:HGNC Symbol;Acc:34332]

protein prenyltransferase alpha subunit repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30449]

cell division cycle 25C [Source:HGNC Symbol;Acc:1727]

anaphase promoting complex subunit 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33976]

leucine-rich repeat LGI family

stromal antigen 3-like 4 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33887]
mitochondrial calcium uptake 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31830]
peptidylprolyl isomerase B (cyclophilin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9255]
zinc finger
Y box binding protein 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22635]
collectin sub-family member 10 (C-type lectin) [Source:HGNC Symbol;Acc:2220]
cholinergic receptor
high mobility group box 1 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39122]
HAUS augmin-like complex
ADAMTS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14632]
microRNA 1-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31500]
pleiomorphic adenoma gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9045]
villin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12690]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25731]
EF-hand calcium binding domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29051]
MEF2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48908]

RNA

ATP synthase
polymerase (RNA) I polypeptide C

TBC1 domain family

pyruvate dehydrogenase (lipoamide) alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8806]
family with sequence similarity 168
solute carrier family 35 (CMP-sialic acid transporter)
glutamate receptor

retinol dehydrogenase 10 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19975]
potassium voltage-gated channel
leucine-rich repeats and guanylate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21964]
LOC441426 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B9EGU7]
chromosome 1 open reading frame 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:28667]
ATP-binding cassette
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
PCDH9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39897]
kelch-like family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27506]
purine nucleoside phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7892]
nscript
interferon regulatory factor 2 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21728]
N(alpha)-acetyltransferase 25

synaptosomal-associated protein

Uncharacterized protein ENSP00000471857 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:M0R1G4]

2

zinc finger protein 430 [Source:HGNC Symbol;Acc:20808]
hypoxia up-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16931]
ribosomal protein S3a pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36767]
colony stimulating factor 3 receptor (granulocyte) [Source:HGNC Symbol;Acc:2439]
nuclear apoptosis inducing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25446]

pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9279]
staufen double-stranded RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11371]
tripartite motif containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10059]

LysM

RAD50 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9816]

metallothionein-like 5

BEN domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20871]

NOP2/Sun domain family

Fanconi anemia

intercellular adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5345]

succinate-CoA ligase

zinc finger protein 484 [Source:HGNC Symbol;Acc:23385]

leucine zipper protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14985]

protein tyrosine phosphatase type IVA

tetraspanin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10539]

SERTA domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25236]

checkpoint kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1925]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

phosphoglycerate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8923]

chromosome 21 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:1305]

transmembrane anterior posterior transformation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26887]

chimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1944]

zinc finger protein 292 [Source:HGNC Symbol;Acc:18410]

RNA

apoptosis-inducing

phospholysine phosphohistidine inorganic pyrophosphate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3

transmembrane protein 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:30526]

elongation factor Tu GTP binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30858]

cytochrome c oxidase assembly homolog 11 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2261]

chromosome 7 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21722]

tudor and KH domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:11713]

inhibitor of CDK

MAX dimerization protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13906]

transmembrane protein 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:25380]

chromatin assembly factor 1

solute carrier family 20 (phosphate transporter)

cysteinyl leukotriene receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17451]

zinc finger protein interacting with K protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33104]
phospholipase C-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9064]
small nucleolar RNA
paired related homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9142]
small nucleolar RNA
DiGeorge syndrome critical region gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17864]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16496]
ATPase

glucoside xylosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33383]
MORN repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29807]
zinc finger
potassium voltage-gated channel
tumor suppressing subtransferable candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12386]

solute carrier family 22 (organic anion transporter)

septin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10750]
MARVEL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26401]

cytochrome c oxidase assembly factor 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24604]
coiled-coil domain containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:24350]
zinc finger protein 671 [Source:HGNC Symbol;Acc:26279]
histone cluster 1
nscript
patatin-like phospholipase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24887]
CD248 molecule
calponin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2156]
transmembrane protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:21943]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;A
solute carrier family 16

coiled-coil domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29204]
taste receptor
empty spiracles homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3340]
copine III [Source:HGNC Symbol;Acc:2316]
translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11818]
solute carrier family 14 (urea transporter)
intermediate filament tail domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26683]
zinc finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12868]
fermitin family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15889]
elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25789]
hect domain and RLD 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:38747]
guanylate binding protein 2

;

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

alpha-2-macroglobulin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8]
mitochondrial ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14042]
RNA

basonuclin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30988]
pim-1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8986]
non-POU domain containing
RNA

phosphatase and tensin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9588]
prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase
natriuretic peptide receptor A/guanylate cyclase A (atrionatriuretic peptide receptor A) [Source:HGNC
BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19897]
cystinosin
G1 to S phase transition 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4621]
DCN1
torsin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29456]
ribosomal RNA processing 36 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21374]
F-box protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13584]
histone cluster 1
family with sequence similarity 173
NIMA-related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7745]
SOX21 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39807]
zinc finger protein 684 [Source:HGNC Symbol;Acc:28418]
proteasome (prosome)
WAP four-disulfide core domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15466]
testis-specific transcript
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

chaperonin containing TCP1
family with sequence similarity 66
protein tyrosine phosphatase
aggrecan [Source:HGNC Symbol;Acc:319]

ping

absent in melanoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:356]
ENTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26458]

inhibitor of growth family
stress-associated endoplasmic reticulum protein family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20607]
tripartite motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10064]
cell division cycle and apoptosis regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24236]
ADAM metallopeptidase domain 5
TDP-glucose 4

ping

interleukin-1 receptor-associated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6113]

penta-EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30009]

origin recognition complex

coiled-coil domain containing 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28051]

glutamate-cysteine ligase

C-terminal binding protein 2 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:45199]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGM2]

small nucleolar RNA

SRP14 antisense RNA1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48619]

ATP-binding cassette

GTPase

acyl-CoA synthetase medium-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26060]

;

succinate dehydrogenase complex

zinc finger

A kinase (PKA) anchor protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:375]

ferric-chelate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27622]

complement component (3b/4b) receptor 1 (Knops blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:2334]

pleckstrin homology domain containing

DNAJC9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31432]

early B-cell factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19090]

angiotensinogen (serpin peptidase inhibitor

RNA

TIMP metallopeptidase inhibitor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11823]

adenine phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:626]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19177]

transmembrane protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:28305]

microRNA 370 [Source:HGNC Symbol;Acc:31784]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

transmembrane protein 183A [Source:HGNC Symbol;Acc:20173]

microRNA 5706 [Source:HGNC Symbol;Acc:43500]

chromosome 17 open reading frame 105 [Source:HGNC Symbol;Acc:37241]

chemokine (C-C motif) ligand 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17700]

BEN domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23514]

cytochrome c oxidase subunit VIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2285]

Fli-1 proto-oncogene

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H5J5]

mannosidase

caspase recruitment domain family

zinc finger protein 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:26449]

synaptogyrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11498]

ATP synthase

armadillo repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25583]

ribosomal protein L36a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36648]
TBC1 domain family
zinc finger protein 408 [Source:HGNC Symbol;Acc:20041]
PQ loop repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26001]
chromosome 16 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25081]
myosin
RNA

DDB1 and CUL4 associated factor 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27723]
androglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:21212]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33954]
basic leucine zipper and W2 domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33954]
RGP1 retrograde golgi transport homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21965]
RNA

limbic system-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6705]
shugoshin-like 2 (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30812]

chromosome 12 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28139]
cytochrome b5 reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32220]
holocarboxylase synthetase (biotin-(propionyl-CoA-carboxylase (ATP-hydrolysing)) ligase) [Source:HGNC Symbol;Acc:37231]
shisa family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37231]
zinc finger protein 627 [Source:HGNC Symbol;Acc:30570]
CDP-diacylglycerol--inositol 3-phosphatidyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1769]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6866]

FERM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28214]

nscript
small nucleolar RNA
derlin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17943]
ping
nscript
family with sequence similarity 171

transducin-like enhancer of split 4 (*E(sp1)*) homolog
methyltransferase like 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:28276]
small nucleolar RNA
RAS guanyl releasing protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18958]
solute carrier family 25
regulating synaptic membrane exocytosis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21292]
ataxia telangiectasia and Rad3 related [Source:HGNC Symbol;Acc:882]
zinc finger protein 428 [Source:HGNC Symbol;Acc:20804]

small nucleolar RNA
cathepsin S [Source:HGNC Symbol;Acc:2545]
HtrA serine peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9476]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
HIRA interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4917]
ubiquitin specific peptidase 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:20079]
sterol carrier protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10606]

tumor protein p53 inducible protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19373]

stathmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15926]
IMP4
spectrin
CNKSR family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23034]
related RAS viral (r-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10447]
chemokine (C-X3-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2558]
coiled-coil domain containing 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:28236]
cytochrome b5 type A (microsomal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2570]
protoporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9280]
aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23993]

Sec61 alpha 1 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18276]

transmembrane protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:25201]
nucleoporin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17010]

dolichyldiphosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29565]
zinc finger
transmembrane protein 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:30414]

solute carrier family 16

COP9 signalosome subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2240]

tRNA methyltransferase 13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25502]
Homo sapiens 15 kDa selenoprotein (SEP15)
ribosomal protein L23a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17336]
general transcription factor III C
chromosome 3 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:40048]
chromosome 12 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17590]
iduronate 2-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:5389]
chondroitin sulfate proteoglycan 5 (neuroglycan C) [Source:HGNC Symbol;Acc:2467]
solute carrier family 18
ATP/GTP binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27981]
family with sequence similarity 185
zinc finger protein 833

tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18884]
BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21019]
cell death-inducing p53 target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13234]
UDP-N-acteylglucosamine pyrophosphorylase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28082]
glycerol-3-phosphate acyltransferase 2
RNA component of mitochondrial RNA processing endoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:1003]
translocase of inner mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17317]
G protein-coupled receptor 89C [Source:HGNC Symbol;Acc:31985]
serine/threonine kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11389]
Rho GTPase activating protein 23 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45039]
leucine rich repeat containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25042]
stearoyl-CoA desaturase (delta-9-desaturase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10571]
ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10409]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
lysophospholipase II [Source:HGNC Symbol;Acc:6738]

T-cell activation RhoGTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15669]
down-regulator of transcription 1
coiled-coil domain containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:23261]

keratin 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:6460]
DBF4 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17883]
centrosomal protein 120kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26690]
Nanog homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:20857]
transmembrane protein 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:26269]
eukaryotic translation initiation factor 3
hepatocyte nuclear factor 4
zinc finger protein 347 [Source:HGNC Symbol;Acc:16447]
zinc finger
FERM and PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28572]
coiled-coil domain containing 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:21177]
tyrosine kinase with immunoglobulin-like and EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11809]
epilepsy
vacuolar protein sorting 36 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20312]
cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26802]
bromodomain adjacent to zinc finger domain
phosphoglycerate mutase family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28763]
myeloperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7218]
ribosomal protein S4
glyoxylate reductase 1 homolog (*Arabidopsis*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24434]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8052]
acyl-CoA thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18431]
amylase

aryl hydrocarbon receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:348]
v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:393]
cell division cycle associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14628]

CDC-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2068]
rogdi homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29478]

DnaJ (Hsp40) homolog
baculoviral IAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:590]
potassium voltage-gated channel

tectonic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25774]
ribosomal protein S27-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18476]
TWIST neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:18027]
inosine triphosphatase (nucleoside triphosphate pyrophosphatase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6176]
NOP14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20205]

nudC nuclear distribution protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8045]
V-set and transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26470]
galactosidase
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18066]
chloride intracellular channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2062]
TBC1 domain family
ALG2
long intergenic non-protein coding RNA 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:24742]
coenzyme Q3 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18175]
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma
Src homology 2 domain containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:27004]
glycosyltransferase 1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26483]
TRAF-type zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24808]

programmed cell death 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13408]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:31662]
tubulin polyglutamylase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24561]
thromboxane A synthase 1 (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:11609]

;
helicase

calumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:1458]
TNF receptor-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16264]
zinc finger protein 678 [Source:HGNC Symbol;Acc:28652]

ATPase type 13A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30213]
sterile alpha motif domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24582]
unc-5 homolog C (C. elegans)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21203]
purinergic receptor P2Y

CD38 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1667]
solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter)

kinesin family member 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:7212]
taste receptor
KH homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21366]

solute carrier family 16 (aromatic amino acid transporter)

microRNA 4482-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41792]

major histocompatibility complex
PAN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39932]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

MAP-kinase activating death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:6766]
proteasome (prosome)
interleukin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6023]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
cystin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18525]
major histocompatibility complex
NLR family
DIRAS family
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
interferon regulatory factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6131]
general transcription factor IIH

signal peptide peptidase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30424]
thyroid hormone receptor associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22964]
RNA
solute carrier family 39 (zinc transporter)

B-cell CLL/lymphoma 11B (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13222]
ADP-ribosylation factor-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24046]
eukaryotic translation initiation factor 2A
Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:680]
SATB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26490]
SP110 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5401]

mitochondrially encoded ATP synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7414]
synaptotagmin IX [Source:HGNC Symbol;Acc:19265]
solute carrier family 25 (S-adenosylmethionine carrier)
potassium voltage-gated channel
zinc finger and BTB domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13112]

SFT2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21102]
coiled-coil domain containing 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:19855]
UTP18 small subunit (SSU) processome component homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24274]
ZNF667 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44321]
par-6 family cell polarity regulator gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:16076]
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6850]
dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23028]
distal-less homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2919]

EPH receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3393]
CWC22 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29322]
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30453]
BCDIN3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27050]
pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha
PXN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44123]
dual specificity phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3068]
ArfGAP with coiled-coil
TBC1 domain family
RNA binding motif protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9897]
crystallin
v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3432]
chromosome 21 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1290]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
Small nucleolar RNA SNORA63 [Source:RFAM;Acc:RF00092]
guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25553]
multiple EGF-like-domains 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29635]
potassium voltage-gated channel
ADP-ribosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:725]

serine/arginine-rich splicing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10785]

pregnancy up-regulated nonubiquitous CaM kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13415]
histone cluster 1
protein phosphatase 1
arylsulfatase D [Source:HGNC Symbol;Acc:717]
toll-like receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15634]
ping
thrombomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11784]
olfactory receptor
small nucleolar RNA
CUGBP
HCG1992246; KBTBD4 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8TB35]
DND microRNA-mediated repression inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23799]
MOB kinase activator 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:23825]
HCG1786899; PRO2610; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9P160]

zinc finger and SCAN domain containing 12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13850]
CD86 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1705]
HERV-H LTR-associating 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4905]
regulator of cell cycle [Source:HGNC Symbol;Acc:20369]
phosphatidylinositol-3
zinc finger protein 396 [Source:HGNC Symbol;Acc:18824]
abhydrolase domain containing 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:28756]

coatmer protein complex
telomerase RNA component [Source:HGNC Symbol;Acc:11727]
melanoma antigen family D
ATP-binding cassette
COX20 cytochrome C oxidase assembly factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31435]
transport and golgi organization 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25439]
hes family bHLH transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24149]
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9845]
BCL2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:995]
chloride channel
acyl-CoA synthetase medium-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10522]
zinc finger protein 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:25885]
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25825]

Sp1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11205]
chromobox homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1555]
:
ataxin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33279]

DLEU7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39966]
protein-O-mannose kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:26267]
kinesin family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19167]
palmelphin [Source:HGNC Symbol;Acc:15846]

X-box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12801]
RNA
FAM83H antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48720]
chromodomain helicase DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1919]
haptoglobin-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5156]
dihydrofolate reductase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2862]
latrophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18582]
MAP7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25514]
nuclear receptor 2C2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30763]
chromosome 22 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:27012]
homeobox and leucine zipper encoding [Source:HGNC Symbol;Acc:20164]
RNA
fatty acid desaturase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3574]
RNA

chromosome 8 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25924]
calpain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13249]
inhibitor of DNA binding 1
fukutin [Source:HGNC Symbol;Acc:3622]
coenzyme Q5 homolog
olfactory receptor
adducin 3 (gamma) [Source:HGNC Symbol;Acc:245]
purinergic receptor P2Y
ping
MAX dimerization protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14008]
XK
SMAD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6768]
oxidoreductase NAD-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25128]
heat shock 27kDa protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5248]
NMD3 ribosome export adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24250]
EGF domain-specific O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:28
signal sequence receptor

C-type lectin domain family 1

potassium inwardly-rectifying channel
zinc finger protein 853 [Source:HGNC Symbol;Acc:21767]

ALG1
chromosome 5 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:26139]
ATPase
ER membrane protein complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:27609]
polyamine oxidase (exo-N4-amino) [Source:HGNC Symbol;Acc:20837]
B-cell CLL/lymphoma 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:998]
quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9756]
MyoD family inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:6967]

⌋
SBF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27438]
Wiskott-Aldrich syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:12731]
long intergenic non-protein coding RNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:43713]

stabilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18628]

LSM12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32453]

breast carcinoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:974]

zinc finger protein 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:20878]
ribosomal protein L14 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31384]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

vacuolar protein sorting 8 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29122]
ribosomal protein L12 pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:35999]

small nuclear ribonucleoprotein 40kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30857]
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:3180]
long intergenic non-protein coding RNA 1094 [Source:HGNC Symbol;Acc:49219]
kielin/chordin-like protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17585]
fermitin family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23151]
sodium channel
oxidase (cytochrome c) assembly 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8526]
glutamate receptor
small EDRK-rich factor 1B (centromeric) [Source:HGNC Symbol;Acc:10756]
CD34 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1662]
enkurin
doublecortin-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19005]
ribosomal protein S20 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36725]

olfactory receptor
family with sequence similarity 200
mitochondrial ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14276]
cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35239]

canopy FGF signaling regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11968]

RAB33B

vanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12706]
calpain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11182]
ring finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25335]
engulfment and cell motility 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17289]
egl-9 family hypoxia-inducible factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1232]

armadillo repeat containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44937]
ATPase

vacuolar protein sorting 72 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11644]

TRIM36 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41422]
RC3H1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41496]
tripartite motif containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11312]
STEAP family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21923]
tetratricopeptide repeat domain 23-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26355]
G-protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13945]

protein phosphatase 2
allograft inflammatory factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28904]
family with sequence similarity 84
killer cell lectin-like receptor subfamily C
protein tyrosine phosphatase
ret proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:9967]

KIAA2013 [Source:HGNC Symbol;Acc:28513]
peroxisome proliferator-activated receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:9236]
proteasome (prosome

sorting nexin 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21533]

zinc finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:12942]

solute carrier family 22
unkempt family zinc finger-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14184]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:43021]

kelch-like family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18732]
cyclin-dependent kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:19338]
thiamin pyrophosphokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17358]
small nucleolar RNA
potassium channel
SWI/SNF related
acyl-CoA dehydrogenase family
mohawk homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:23729]
tRNA methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23141]
rhopilin

sushi domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30667]
transmembrane protein 200C [Source:HGNC Symbol;Acc:37208]
fragile X mental retardation
ring finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:27752]

F-box and leucine-rich repeat protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13604]
distal-less homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2918]
cytohesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9501]

bladder cancer associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1055]
forkhead box M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3818]
acrosomal vesicle protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:127]

ADAM metallopeptidase domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:215]
Leber congenital amaurosis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31923]

thyrotropin-releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:12298]
fucosidase

lysophosphatidic acid receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13307]

exocyst complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23196]
leucine rich transmembrane and O-methyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:]
N-acetyltransferase 6 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:30252]

G protein-coupled receptor 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:4503]
fatty acid binding protein 5 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31070]

⌋
jumping translocation breakpoint [Source:HGNC Symbol;Acc:6201]
centrosomal protein 57kDa-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21561]
phosphatidylinositol 4-kinase
apolipoprotein B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24087]
⌋

dynein heavy chain domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26532]
chromosome 5 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30804]
ubiquitin specific peptidase 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:20076]
purinergic receptor P2X
CWC27 spliceosome-associated protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10664]
NHL repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33751]
CCR4-NOT transcription complex
ring finger protein 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:28856]
inositol 1
FK506 binding protein 2

ribonuclease P/MRP 40kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:20992]
nucleoporin 133kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18016]
zinc finger protein 593 [Source:HGNC Symbol;Acc:30943]
zinc finger and BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22918]
NODAL modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25242]

⌋
poly (ADP-ribose) polymerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:270]

IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6052]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 3
dicarbonyl/L-xylulose reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18985]
sorting nexin 19 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38115]
nitrilase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7828]
proline rich 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:33728]
polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44468]
sphingomyelin synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28395]
exosome component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17097]
HHIP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44182]
SPTY2D1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44122]
ATP-binding cassette
endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17474]
signal sequence receptor
glutaryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4189]
solute carrier family 13 (sodium/sulfate symporter)

ANKRD44 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41477]
long intergenic non-protein coding RNA 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:28668]

EPN2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40849]

transient receptor potential cation channel

oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42869]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5210]

glucosidase

myosin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:7605]

carboxypeptidase B1 (tissue) [Source:HGNC Symbol;Acc:2299]

large tumor suppressor kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6515]

pyrroline-5-carboxylate reductase family

testis specific

SRY (sex determining region Y)-box 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11190]

tocopherol (alpha) transfer protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16114]

KCNQ1 opposite strand/antisense transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6295]

clathrin

high mobility group box 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39301]

TMEM161B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43839]

HLA complex group 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27780]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 7 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20344]

coiled-coil domain containing 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:29072]

transforming growth factor beta 1 induced transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11767]

SIX homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10890]

transmembrane protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:21870]

AHA1

proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 4 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30799]

GABPB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44157]

ribosomal protein S11 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36693]

polo-like kinase 1 substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15865]

fidgetin [Source:HGNC Symbol;Acc:13285]

chromosome 12 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:34450]

ankyrin repeat and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16009]

vomer nasal 1 receptor 78 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37399]

GATA zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29941]
nscript
long intergenic non-protein coding RNA 958 [Source:HGNC Symbol;Acc:48671]
dual oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3062]
ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43570]

pre-mRNA processing factor 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25512]

:

centrosomal protein 152kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29298]
phospholipase A2
NIPA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27194]
phosphodiesterase 4C
testis expressed 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:11737]
RNA
MID1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20715]

:

hepsin [Source:HGNC Symbol;Acc:5155]

apping_ncrna

:

solute carrier family 41 (magnesium transporter)

RNA

zinc finger protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:13014]
G protein-coupled receptor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:4473]

AQP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26399]

RNA

tropomyosin 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:44142]

:

YTH domain family

synaptotagmin IV [Source:HGNC Symbol;Acc:11512]

long intergenic non-protein coding RNA 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:28227]

Niemann-Pick disease

dystonin [Source:HGNC Symbol;Acc:1090]

high mobility group box 1 pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:39188]

adenosine monophosphate deaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:470]

dynein

lg

prickle homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6645]

tumor necrosis factor receptor superfamily
neuroglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:14077]
THO complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19070]
LIM domain binding 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15710]
retinol binding protein 7
solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)
coiled-coil domain containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:27709]
TLL7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41486]
microRNA 548v [Source:HGNC Symbol;Acc:38302]

Selenoprotein K [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y6D0]
coiled-coil domain containing 144C
vomeronasal 1 receptor 42 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37362]
protein phosphatase 1
guanylate binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4184]

PXN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44123]
cAMP responsive element binding protein 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18854]

ZNF252P antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27821]
chromosome 3 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25146]
peptidase inhibitor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:21245]
period circadian clock 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8847]
Kell blood group
transient receptor potential cation channel
F-box and leucine-rich repeat protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13611]
protein arginine methyltransferase 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25099]

collagen
glycine receptor
integrin

transcription factor-like 5 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:11646]
regulator of G-protein signaling 2

ubiquitin-conjugating enzyme E2E 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12479]
piezo-type mechanosensitive ion channel component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26270]
adenylate cyclase 10 (soluble) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44143]
TBC1 domain family
CHL1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40147]

RNA
laminin
COBW domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24584]
MLLT4 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:21236]
collagen

interferon
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20360]
RNA
mitochondrial poly(A) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:25532]
polymerase (DNA directed) kappa [Source:HGNC Symbol;Acc:9183]
transmembrane phosphatase with tensin homology pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43648]
histone cluster 1
nscript

sprouty homolog 1
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
ubiquitin family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30565]
vomeronasal 1 receptor 83 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37403]
energy homeostasis associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24838]
ping

centrosomal protein 63kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25815]

GPN-loop GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17030]
long intergenic non-protein coding RNA 1137 [Source:HGNC Symbol;Acc:49453]

nscript

interferon
dual specificity phosphatase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3070]
hedgehog acyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13242]

YEATS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41101]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

peptidylprolyl isomerase F [Source:HGNC Symbol;Acc:9259]
PTPRF interacting protein

transmembrane channel-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23000]
sema domain
FCF1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44614]
WD repeat domain

sterile alpha motif domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28706]

N-terminal asparagine amidase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45262]
ping

family with sequence similarity 84
long intergenic non-protein coding RNA 643 [Source:HGNC Symbol;Acc:44296]
RNA
KN motif and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19309]
suppressor of Ty 20 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20596]
endogenous Bornavirus-like nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25493]
matrilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6908]
RNA
solute carrier family 6 (proline IMINO transporter)
filamin C
coiled-coil domain containing 88A [Source:HGNC Symbol;Acc:25523]
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42453]

nscript

bromodomain adjacent to zinc finger domain
TNRC6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44360]
ATP synthase

zinc finger protein 708 [Source:HGNC Symbol;Acc:12945]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:48818]
3-hydroxyisobutyryl-CoA hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4908]
myelin oligodendrocyte glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:7197]

zinc finger protein 33B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44975]
SLC39A12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44881]
zinc finger and BTB domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:28365]

clathrin heavy chain linker domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26453]

transmembrane protein 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:28217]
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30453]
ribonuclease P/MRP 21kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:21300]
neuronal pentraxin II [Source:HGNC Symbol;Acc:7953]
chromosome 18 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:13796]

ubiquitin-conjugating enzyme E2N [Source:HGNC Symbol;Acc:12492]
RNA binding motif protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16944]

egf-like module containing

long intergenic non-protein coding RNA 601 [Source:HGNC Symbol;Acc:43916]

sulfotransferase family 4A

Leucine-rich repeat-containing protein LOC400891 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZQY2]

F-box and leucine-rich repeat protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13604]

long intergenic non-protein coding RNA 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:21901]

G protein-coupled receptor 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:23624]

POU class 2 associating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9211]

IQ motif containing GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6110]

pleckstrin homology domain containing

proline rich 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28574]

UV radiation resistance associated [Source:HGNC Symbol;Acc:12640]

C-type lectin domain family 3

tweety family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13877]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30411]

angiotensin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:490]

eukaryotic translation initiation factor 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30792]

carnosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29268]

Williams Beuren syndrome chromosome region 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:19068]

mRNA turnover 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18477]

sushi

dual specificity phosphatase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17909]

myelin regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1181]

leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6703]

highly accelerated region 1A (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33117]

ribosomal protein

pitrilysin metalloproteinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17663]

phosducin-like 3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44506]

doublecortin-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2700]

unc-5 homolog C (*C. elegans*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21203]

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17014]

coiled-coil domain containing 71-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26685]

tight junction associated protein 1 (peripheral) [Source:HGNC Symbol;Acc:17949]

carboxypeptidase

myelin associated glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:6783]

KIAA0513 [Source:HGNC Symbol;Acc:29058]

FERM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28214]

cyclin-dependent kinase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:8751]

NCK-associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29847]

neurofascin [Source:HGNC Symbol;Acc:29866]
solute carrier family 25

hexokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4923]
hsa-mir-6723 [Source:miRBase;Acc:MI0022558]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
NECAP endocytosis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24539]
acid phosphatase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26303]
twinfilin actin-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9621]
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39359]
chromosome 10 open reading frame 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26563]
collagen
zinc finger protein 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:13165]
zinc finger protein 331 [Source:HGNC Symbol;Acc:15489]

;
protein-O-mannosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19743]
NIMA-related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7746]
Rho family GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:671]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
ELL associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20907]
contactin 2 (axonal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2172]

hexokinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23302]
tubulin polymerization-promoting protein family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24162]

guanylate cyclase activator 1A (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4678]

ribosomal protein S3a pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36573]
G protein-coupled receptor 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:19893]
KLRC4-KLRK1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48357]
follistatin [Source:HGNC Symbol;Acc:3971]
calmin (calponin-like

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

;
solute carrier family 22 (organic cation transporter)
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6850]
leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30991]
DNA cross-link repair 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17660]
ping

S-phase kinase-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33696]
transmembrane protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:20511]
calpain 3
cAMP responsive element binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16844]
solute carrier family 25
aquaporin 1 (Colton blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:633]

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:4149]
G-protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29501]
fibromodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:3774]
ribonuclease/angiogenin inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10074]
BRISC and BRCA1 A complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25008]
apolipoprotein D [Source:HGNC Symbol;Acc:612]
ribosomal RNA processing 8
ubiquitin associated and SH3 domain containing B [Source:HGNC Symbol;Acc:29884]
zinc finger protein 366 [Source:HGNC Symbol;Acc:18316]
long intergenic non-protein coding RNA 870 [Source:HGNC Symbol;Acc:27319]
lactate dehydrogenase A-like 6D
PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20610]

FSHD region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3954]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
zinc finger
zinc finger protein 579 [Source:HGNC Symbol;Acc:26646]
ATPase
Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]
microRNA 125b-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31507]
long intergenic non-protein coding RNA 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:29904]
poly (ADP-ribose) glycohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:8605]
transmembrane protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:24529]
X-ray radiation resistance associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18868]

potassium voltage-gated channel
ring finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18505]
unc-5 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12568]
bridging integrator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1052]
survival of motor neuron 2

fibronectin type III domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33547]

procollagen C-endopeptidase enhancer [Source:HGNC Symbol;Acc:8738]
potassium large conductance calcium-activated channel
pleckstrin homology-like domain
prothymosin

CDNA: FLJ23158 fis
solute carrier family 41
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PK70]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20017]
bone morphogenetic protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1072]
thrombospondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11786]
REX4

TTC28 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29336]
tight junction protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11828]

neural retina leucine zipper [Source:HGNC Symbol;Acc:8002]
transient receptor potential cation channel
dual specificity phosphatase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3065]
zinc finger protein 438 [Source:HGNC Symbol;Acc:21029]

Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
chromosome 3 open reading frame 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24496]

carnosine dipeptidase 1 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:20675]
chromosome 9 open reading frame 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:31426]
serpin peptidase inhibitor

;
osteoglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:8126]

growth arrest-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4167]
aldehyde reductase family 1

CXADR-like membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24039]
REST corepressor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25594]
somatostatin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11331]
radixin [Source:HGNC Symbol;Acc:9944]
ZBED3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44188]
sprouty-related
regulator of G-protein signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10003]
zinc finger protein 280D [Source:HGNC Symbol;Acc:25953]
protease
pleckstrin homology domain containing

NK6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19321]

nudE neurodevelopment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17619]

ribosomal protein L34 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36636]
S100 calcium binding protein A13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10490]
NIP7
mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6867]

N(alpha)-acetyltransferase 25
ubiquitin-conjugating enzyme E2M pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32195]

coiled-coil domain containing 178 [Source:HGNC Symbol;Acc:29588]
neuroblastoma 1
zinc finger with KRAB and SCAN domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12983]

protocadherin beta 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8694]

formin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17069]
centromere protein V [Source:HGNC Symbol;Acc:29920]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38053]
CUE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31350]
ERBB receptor feedback inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18185]
retinol dehydrogenase 16 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29674]
small integral membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:40030]
DPY19L2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21764]
protocadherin beta 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8693]
apoptosis-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
tetratricopeptide repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12394]
small nucleolar RNA

gap junction protein
interferon

leucine rich repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15586]
leucine rich repeat containing 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:34296]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;A
ribosomal protein L7 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36895]
cerebral endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:23723]

secretogranin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10575]
Nanog homeobox pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23103]
sema domain
sphingosine-1-phosphate receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14299]
RAB9B
low density lipoprotein receptor-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6694]
FtsJ RNA methyltransferase homolog 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:13254]
solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
ENTPD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45203]
dynactin 5 (p25) [Source:HGNC Symbol;Acc:24594]
phosphatidic acid phosphatase type 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:9230]
Putative short transient receptor potential channel 2-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:
low density lipoprotein receptor-related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6698]

myosin light chain kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7590]
schwannomin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15678]
GLI pathogenesis-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17001]

cytoplasmic polyadenylation element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21744]
SNF2 histone linker PHD RING helicase
PAX3 and PAX7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13579]

cAMP responsive element modulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2352]
cadherin 24
coiled-coil serine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29349]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19162]
F-box protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28521]
FRY-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29127]
cerebral dopamine neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24913]

:

zinc finger
ELOVL fatty acid elongase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26292]
SSU72 RNA polymerase II CTD phosphatase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25016]

cAMP responsive element binding protein 3-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23720]
downstream neighbor of SON [Source:HGNC Symbol;Acc:2993]
NK2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7835]

nuclear paraspeckle assembly transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30815]
DLGAP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28146]
Rh family

SVOP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27034]
ubiquitin-conjugating enzyme E2L 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12488]
endoglin [Source:HGNC Symbol;Acc:3349]
spindle assembly 6 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25403]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12548]
peptidyl arginine deiminase

RNA

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
proline rich 4 (lacrimal) [Source:HGNC Symbol;Acc:18020]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
FSDH region gene 1 family
long intergenic non-protein coding RNA 966 [Source:HGNC Symbol;Acc:48723]
slingshot protein phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30581]

neurolysin (metallopeptidase M3 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:16058]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16581]

spastic paraplegia 11 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11226]
v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3431]
ATP-binding cassette

serine hydroxymethyltransferase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:10850]

nuclear receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23078]
THO complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19073]

PX domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23326]
SR-related CTD-associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10784]
family with sequence similarity 228

NIPA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25854]

RNA

cyclin-dependent kinase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21420]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 6 (GalNAc-T6) [S

synaptotagmin XV [Source:HGNC Symbol;Acc:17167]

neogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7754]
hypermethylated in cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4909]
serine incorporator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18825]
profilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8882]
tectonic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24519]
limb bud and heart development [Source:HGNC Symbol;Acc:29532]
crumbs homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18688]

leucine rich repeat containing 8 family
poly (ADP-ribose) polymerase family
colon adenocarcinoma hypermethylated (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42860]
spermatogenesis associated 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18309]
transmembrane protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:27563]

doublesex and mab-3 related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2935]

chromosome 2 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:25062]
nuclear receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8001]
cadherin 1
GRB2-associated binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4066]
guanylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4693]
filamin B
ping

transmembrane protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:16735]
major histocompatibility complex
hair growth associated [Source:HGNC Symbol;Acc:5172]
keratin 18 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20280]

transmembrane protein 144 [Source:HGNC Symbol;Acc:25633]
basic helix-loop-helix family
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YK47]
protein tyrosine phosphatase

PAPPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35152]
tumor necrosis factor receptor superfamily
TTLL11 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:24214]
equatorin
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:286]
ribosomal protein SA [Source:HGNC Symbol;Acc:6502]
ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10332]

SHC (Src homology 2 domain containing) family
ribosome binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10448]
RAB27B
keratin 18 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:33400]
Kv channel interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15521]
solute carrier family 25 (mitochondrial folate carrier)
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44960]
helicase with zinc finger 2
vacuole membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29559]
mitochondrial inner membrane organizing system 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32068]

growth arrest and DNA-damage-inducible
DNM3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41494]

protein arginine methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10894]
uveal autoantigen with coiled-coil domains and ankyrin repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:15947]

zinc finger protein 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:23535]
long intergenic non-protein coding RNA 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:45031]
coactivator-associated arginine methyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23392]
ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10442]
microRNA 219-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31598]
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC

serum/glucocorticoid regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13900]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EM73]
leucine zipper

kinesin family member 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:6325]

golgin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4427]

oligodendrocyte lineage transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9398]
differentiation antagonizing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:28964]
THUMP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14890]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
taperin [Source:HGNC Symbol;Acc:26894]

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16263]
FCH domain only 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29002]
lethal giant larvae homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6628]

importin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16853]
cleavage and polyadenylation specific factor 1
myosin
nucleosome assembly protein 1-like 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39740]
:
transmembrane protein 63A [Source:HGNC Symbol;Acc:29118]

family with sequence similarity 89
sema domain
SRSF protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11402]

family with sequence similarity 65
zinc finger
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MUH5]
general transcription factor IIH
shroom family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29215]
small nucleolar RNA host gene 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48600]
inositol hexakisphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17269]
Cdk5 and Abl enzyme substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25097]
makorin ring finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7114]
tubulin tyrosine ligase-like family
RAN

microRNA 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:32877]
SRC kinase signaling inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29506]
chromosome 2 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25275]
CD22 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1643]
RNA
maestro heat-like repeat family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:27814]
ubiquitin specific peptidase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:20069]
achaete-scute family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:738]
cysteine dioxygenase type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1795]
sirtuin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14932]
mixed lineage kinase domain-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26617]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCZ7]

chromosome 2 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34383]
coiled-coil domain containing 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:26834]
RNA
post-GPI attachment to proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25712]
proline rich 5 like [Source:HGNC Symbol;Acc:25878]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:37906]
kallikrein-related peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6367]
ets variant 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3492]
cyclin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18709]
EF-hand domain family
tumor protein p63 regulated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27007]
fragile X mental retardation

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 5 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q32ZL2]
gliomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:29514]
AMER2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42813]
RAB6C
zinc finger protein 600 [Source:HGNC Symbol;Acc:30951]

G protein-coupled receptor 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:13301]
KIAA1755 [Source:HGNC Symbol;Acc:29372]
metallothionein 1F [Source:HGNC Symbol;Acc:7398]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19176]
minichromosome maintenance complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16147]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14103]
inducible T-cell co-stimulator ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:17087]
chromosome 21 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:15707]
procollagen-lysine
major histocompatibility complex
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29284]

family with sequence similarity 20

dachshund homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16814]

;

zinc finger protein 738 [Source:HGNC Symbol;Acc:32469]
dermokine [Source:HGNC Symbol;Acc:25063]
lymphoid enhancer-binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6551]
sushi domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25413]
ataxin 7-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:37931]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; oxoglutarate carrier)
mitochondrial ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14510]
formin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19752]
actin
formyl peptide receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3827]
AhpC/TSA antioxidant enzyme domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16881]
ring finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:21070]

NOVA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:19827]
STE20-related kinase adaptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30172]
protein phosphatase 4
breast cancer anti-estrogen resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:971]
prospero homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9459]

LIM and senescent cell antigen-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6616]
phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
t-complex 11
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24464]
DnaJ (Hsp40) homolog
transmembrane protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:21943]

plexin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9107]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy)l-2
KIAA1045 [Source:HGNC Symbol;Acc:29180]
suppression of tumorigenicity 18 (breast carcinoma) (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1

solute carrier family 45
milk fat globule-EGF factor 8 protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7036]
ORM1-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16038]

propionyl CoA carboxylase
ubiquitin specific peptidase 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:23513]
atypical chemokine receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1565]
zinc finger protein 192 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18777]
ornithine decarboxylase antizyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8095]
RNA

low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6547]
transmembrane protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:22058]

acid phosphatase 2

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5212]

LysM

transcription factor EB [Source:HGNC Symbol;Acc:11753]
long intergenic non-protein coding RNA 907 [Source:HGNC Symbol;Acc:44327]
SH3 domain and tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29427]
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16943]
serine/threonine kinase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11403]
ST3 beta-galactoside alpha-2
C1q and tumor necrosis factor related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14325]

lumican [Source:HGNC Symbol;Acc:6724]
long intergenic non-protein coding RNA 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:48569]
small nucleolar RNA
transmembrane protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:30760]

ig

TP73 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29052]
Zic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12874]
ADAM metalloproteinase domain 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20102]
AOAH intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41307]
actin-like 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:160]
copine II [Source:HGNC Symbol;Acc:2315]
dedicator of cytokinesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23476]
family with sequence similarity 114
CXXC finger protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26943]
fms-related tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3763]
rhotekin [Source:HGNC Symbol;Acc:10466]

cardiotrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2499]
metallothionein 1E [Source:HGNC Symbol;Acc:7397]

embryonal Fyn-associated substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:16898]
UBL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48614]

RAN

long intergenic non-protein coding RNA 476 [Source:HGNC Symbol;Acc:27858]
OPA1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40421]
Ras-related associated with diabetes [Source:HGNC Symbol;Acc:10446]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30691]
transmembrane protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:30138]
adrenoceptor alpha 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:282]
ninein (GSK3B interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:14906]

TRAF-type zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24808]

Usher syndrome 1C (autosomal recessive)
glycogen synthase 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4706]
SH3 domain containing ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17650]
cell division cycle and apoptosis regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24236]
vascular endothelial zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12949]
chromodomain helicase DNA binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20626]

carbonic anhydrase XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:1372]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier)
vomeronasal 1 receptor 85 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37405]
zinc finger protein 688 [Source:HGNC Symbol;Acc:30489]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1460]
harbinger transposase derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26522]

POU class 3 homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9216]
ribosomal protein L26-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17050]
RSF1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41438]
RAB3C
family with sequence similarity 118
lysine-rich nucleolar protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34404]

protein phosphatase 1
HCG1985372; Uncharacterized protein; cDNA FLJ37541 fis
ribosomal protein L9 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23557]

microRNA 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:32833]
ribosomal protein S3a pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35527]
protein kinase C
death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37261]
CASP2 and RIPK1 domain containing adaptor with death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:2340]

synaptogyrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11499]
FLVCR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39077]
family with sequence similarity 106
myotubularin related protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16825]

ping
KIAA1191 [Source:HGNC Symbol;Acc:29209]
mal
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15787]
solute carrier family 44 (choline transporter)
ankyrin repeat domain 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:44669]
arginine vasopressin-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30898]
tripartite motif containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:25574]
enolase superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30365]
chromosome 18 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:29553]
erbb2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15842]
nuclear autoantigenic sperm protein (histone-binding) [Source:HGNC Symbol;Acc:7644]
zinc finger

RNA

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6938]
ring finger and FYVE-like domain containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:24]
regulator of G-protein signaling 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14088]
Protein LOC100506302 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCR4]
fatty acid hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1334]
F-box and WD repeat domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28136]

serine/threonine kinase receptor associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30796]

branched chain keto acid dehydrogenase E1

opsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14007]
long intergenic non-protein coding RNA 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:38663]

ALMS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41305]
zinc finger protein 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:29147]
Rho GTPase activating protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29293]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
MORN repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17841]
dicer 1
prune homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25209]
ADP-ribosylation factor-like 5A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43937]
FOXF1 adjacent non-coding developmental regulatory RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:43894]
tripartite motif containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:27316]
long intergenic non-protein coding RNA 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:26628]

mediator complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32687]

transmembrane channel-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18021]
tryptophan hydroxylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20692]
SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18181]
integrin
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15559]
huntingtin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4913]
testis-specific kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11732]
delta/notch-like EGF repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24456]
T-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11605]
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25440]
ADAMTS-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27912]
PPP2R2B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42984]

WAS protein homolog associated with actin
COBW domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18519]
zinc finger protein 480 [Source:HGNC Symbol;Acc:23305]
MPV17 mitochondrial membrane protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26827]
RAN

fms-related tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3765]

folliculin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29280]
hippocalcin like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18212]
ubiquitin associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:40028]
chloride channel CLIC-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29675]
phosphatidylinositol-3
chromosome 3 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:24082]
tyrosine kinase with immunoglobulin-like and EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11809]
BEN domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20871]
G protein-coupled receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4463]

family with sequence similarity 53

long intergenic non-protein coding RNA 926 [Source:HGNC Symbol;Acc:27514]

progesterone and adiponectin receptor family member IV [Source:HGNC Symbol;Acc:26386]

hsa-mir-4763 [Source:miRBase;Acc:MI0017404]

lymphocyte-specific protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6707]

RFPL3 antisense [Source:HGNC Symbol;Acc:9981]

zinc finger

tetraspanin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23298]

solute carrier family 25 (mitochondrial thiamine pyrophosphate carrier)

chloride intracellular channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13518]

poly(rC) binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8652]

small nucleolar RNA

;

tight junction protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11827]

zinc finger

cytochrome c oxidase subunit Vb pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2275]

UDP glycosyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12555]

ZFP41 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26786]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

FANCD2/FANCI-associated nuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29170]

protein tyrosine phosphatase

chromosome 11 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:1174]

cytochrome P450

rhomboid

proprotein convertase subtilisin/kexin type 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8569]

Src-like-adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:10902]

interleukin 1 receptor accessory protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5997]

ras homolog family member U [Source:HGNC Symbol;Acc:17794]

purinergic receptor P2X

oncostatin M receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8507]

adrenoceptor alpha 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:277]

calcium responsive transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14435]

zinc finger

Small nucleolar RNA SNORD63 [Source:RFAM;Acc:RF00154]

microRNA 4712 [Source:HGNC Symbol;Acc:41732]

family with sequence similarity 26

v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3488]

poly (ADP-ribose) polymerase family

NCKAP5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41497]
CADM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41248]
echinoderm microtubule associated protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18035]
translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:257]
Sp4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11209]
chromosome 9 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1361]
keratin 8 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:33365]
ceramide synthase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23747]

lysine (K)-specific methyltransferase 2E [Source:HGNC Symbol;Acc:18541]
RNA
2'
solute carrier organic anion transporter family
mercaptopyruvate sulfurtransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7223]

hematological and neurological expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14569]
arginine/serine-rich coiled-coil 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30559]
ligase I
microtubule-associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6869]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

neuronal growth regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17302]
RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17302]
zinc finger protein 536 [Source:HGNC Symbol;Acc:29025]
SH3-domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10826]

phosphate cytidyltransferase 2

tubulin
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
formin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18267]
PHD finger protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20672]

long intergenic non-protein coding RNA 984 [Source:HGNC Symbol;Acc:35165]
zinc finger
UDP-N-acetylglucosamine pyrophosphorylase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28082]
BTB (POZ) domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26340]
family with sequence similarity 221
FAM53B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49499]
chondroitin sulfate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24293]

zinc finger protein 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:25885]
ankyrin repeat domain 34C [Source:HGNC Symbol;Acc:33888]
synapse defective 1

calpain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16663]
ADAMTS9 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42435]
regulator of G-protein signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9999]
myosin IE [Source:HGNC Symbol;Acc:7599]

DICER1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43017]
kynurenine 3-monooxygenase (kynurenine 3-hydroxylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6381]
bestrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12703]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQP7]
bobby sox homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14422]
sex comb on midleg-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21397]

neuroligin 4
ribosomal protein S4X pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36365]
leucine carboxyl methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17557]

lung cancer associated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48498]
BCL2-related ovarian killer [Source:HGNC Symbol;Acc:1087]
vesicle-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12644]
synaptosomal-associated protein
neuronal calcium sensor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3953]
arrestin
protein interacting with PRKCA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9394]

ribosomal protein L14 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31384]
ankyrin repeat domain 2 (stretch responsive muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:495]

chromosome 8 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25646]
neuropeptide Y receptor Y5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7958]
NCK-associated protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29321]
NAPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44118]
tryptophanyl tRNA synthetase 2
ping

exportin

chromosome 17 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:24612]
protein kinase
tumor necrosis factor
oligodendrocyte transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16983]

ping

chromosome 21 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1290]

neuroblastoma breakpoint family
calcyclin binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45123]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3357]
TRAF3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30766]
mitochondrial ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:14033]
cadherin 19
transferrin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11759]
heat shock 70kDa protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5235]
myotilin [Source:HGNC Symbol;Acc:12399]
LSM14B
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

zinc finger protein 776 [Source:HGNC Symbol;Acc:26765]
small Cajal body-specific RNA 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:32579]
microRNA 448 [Source:HGNC Symbol;Acc:26069]

Cbp/p300-interacting transactivator
U7 small nuclear RNA [Source:RFAM;Acc:RF00066]
NUAK family
mitochondrial ribosomal protein L55 [Source:HGNC Symbol;Acc:16686]

RAS p21 protein activator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20331]
galactosamine (N-acetyl)-6-sulfate sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4122]

proteasome (prosome)
ecdysoneless homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17029]
peripheral myelin protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:9118]

folate hydrolase (prostate-specific membrane antigen) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3788]
DLGAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31676]
zinc finger
Mdm4 p53 binding protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6974]
RNA

interphotoreceptor matrix proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18362]
transferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:11740]
small nucleolar RNA

SNAP25 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44312]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1
chimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1944]
integrin
SEC14-like 5 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29032]
RAB guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17676]
RNA

argonaute RISC catalytic component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18421]
hedgehog interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14866]

Kruppel-like factor 5 (intestinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6349]
RAD51 paralogue B [Source:HGNC Symbol;Acc:9822]
family with sequence similarity 27

mucolipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13357]
S100 calcium binding protein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10486]

chromosome 1 open reading frame 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:25262]
RNA binding motif protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23244]

solute carrier family 38
CDC42 binding protein kinase alpha (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1737]
adrenoceptor beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:285]

myotubularin related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18191]
TSPY-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29367]
chondroadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:1909]
phospholipase A2
dynein
Rab acceptor 1 (prenylated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9794]
caspase recruitment domain family
cytoskeleton associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26877]
G protein-coupled receptor kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4544]
dynamin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2974]
epsin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18639]
adiponectin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24041]
ubiquitin A-52 residue ribosomal protein fusion product 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12458]
nscript
piggyBac transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19398]
fibronectin type III domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26668]
fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20239]
sorting nexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11172]
staufen double-stranded RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11371]
LIM and calponin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29191]
RNF157 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44127]
cytochrome P450
zinc finger and AT hook domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:19899]
histone cluster 1
adenylosuccinate synthase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20093]

cytidine monophosphate N-acetylneuraminic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:18290]

long intergenic non-protein coding RNA 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:43960]

ping

RNA

Sp1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11205]

ping

structural maintenance of chromosomes 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:111111]

ZBED6 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21720]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48751]

histone cluster 1

small nucleolar RNA

serine/arginine repetitive matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16638]

tetratricopeptide repeat

gelsolin [Source:HGNC Symbol;Acc:4620]

ring finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14662]

DAZ associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2683]

cytohesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9501]

chromosome 1 open reading frame 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:27647]

MTERF domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28785]

zinc ribbon domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13182]

synaptophysin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11507]

solute carrier family 31 (copper transporter)

cyclin-dependent kinase inhibitor 2C (p18)

long intergenic non-protein coding RNA 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16506]

aquaporin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19940]

ring finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18401]

clavesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23046]

small nucleolar RNA

transmembrane 9 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11865]

mitochondrial ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14479]

chromosome 16 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:27087]

VPS26B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44612]

chromosome 1 open reading frame 228 [Source:HGNC Symbol;Acc:34345]

arginase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:664]

Rho GTPase activating protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30207]

protein tyrosine phosphatase

OTU domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:20718]

collagen

zinc finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:12931]
NUT family member 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:23447]

SRD5A3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44138]
CDK5 regulatory subunit associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18672]
ELOVL fatty acid elongase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21308]

metallothionein 1M [Source:HGNC Symbol;Acc:14296]
claudin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8514]
ENTPD3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26710]
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase
nscript
family with sequence similarity 21
tubby like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12425]
coiled-coil domain containing 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28504]
snail family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11094]

UDP-N-acetylglucosamine pyrophosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12457]
zinc finger protein 555 [Source:HGNC Symbol;Acc:28382]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17621]
HMG-box transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23200]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
CGRP receptor component [Source:HGNC Symbol;Acc:17888]
potassium channel modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20589]
pregnancy up-regulated nonubiquitous CaM kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13415]
transmembrane and coiled-coil domain family 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29199]
von Willebrand factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12726]

telomerase reverse transcriptase [Source:HGNC Symbol;Acc:11730]
family with sequence similarity 129
dual specificity phosphatase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3073]
transcription factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11623]
KIAA1328 [Source:HGNC Symbol;Acc:29248]
solute carrier family 46
non-SMC condensin I complex
elongation factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28691]
ATP-binding cassette
retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9869]

coatomer protein complex
THO complex 7 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29874]
interleukin 1 receptor accessory protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5996]

ping
dedicator of cytokinesis 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14132]

;
SH3 and multiple ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15474]

tudor domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25316]
HIV-1 Tat specific factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38586]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:44922]
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase
dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15881]
lysophosphatidic acid receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3168]
AGAP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41427]
SOX2 overlapping transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20209]
tRNA methyltransferase 13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25502]
RNA
BRWD1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41920]
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
family with sequence similarity 173

breast carcinoma amplified sequence 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14347]
nuclear factor

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
chromosome 6 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20957]
transmembrane protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:25308]
WAS/WASL interacting protein family
epithelial cell transforming sequence 2 oncogene-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21118]

TM4SF19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41085]

solute carrier family 7
neudesin neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30384]

cyclin-dependent kinase 2 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30833]

BCDIN3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27050]
SRRM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44162]
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9465]
zinc finger protein 330 [Source:HGNC Symbol;Acc:15462]
tumor protein p53 inducible nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18022]
dysferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3097]
solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)

angiomin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17812]
ets homologous factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3246]
protocadherin beta 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8692]
myosin IXB [Source:HGNC Symbol;Acc:7609]

NHP2 non-histone chromosome protein 2-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7819]
phospholipase D1
WD repeat domain 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28826]
solute carrier family 5 (sodium/inositol cotransporter)

mitochondrial ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14054]

bradykinin receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1030]

tumor protein D52 [Source:HGNC Symbol;Acc:12005]

leucine-rich repeat LGI family

transmembrane protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:28196]

regulating synaptic membrane exocytosis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16183]

charged multivesicular body protein 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:20274]

transgelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29868]

coiled-coil and C2 domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:31666]

keratin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:6436]

protein kinase (cAMP-dependent

fidgetin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13286]

TSPY-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21559]

ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43576]

SDA1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25537]

GIN5 complex subunit 4 (Sld5 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28226]

ubiquinol-cytochrome c reductase core protein II [Source:HGNC Symbol;Acc:12586]

cytochrome P450

proteasome (prosome

ribosomal protein L5 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36640]

DNA-damage-inducible transcript 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30555]

long intergenic non-protein coding RNA 1105 [Source:HGNC Symbol;Acc:26403]

CDGSH iron sulfur domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24212]

plexin C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9106]

fatty acid desaturase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3574]

LY6/PLAUR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28431]

heat shock protein 90kDa beta (Grp94)

SCAN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13851]

ERI1 exoribonuclease family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30541]

carboxylesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1864]

Protein DDC8 homolog [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96MC4]

estrogen receptor binding site associated

cysteine-rich transmembrane module containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30239]

pleckstrin homology domain containing

multiple EGF-like-domains 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29634]

sema domain

N-acyl phosphatidylethanolamine phospholipase D [Source:HGNC Symbol;Acc:21683]

MAGI2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30058]

D4

:

long intergenic non-protein coding RNA 1125 [Source:HGNC Symbol;Acc:49272]

neuron-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26256]

XK

myosin ID [Source:HGNC Symbol;Acc:7598]

chromosome 4 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28554]

long intergenic non-protein coding RNA 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:24742]

zinc finger protein 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:12975]

APC membrane recruitment protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26360]

nuclear protein

dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 2

kelch-like family member 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29404]

hepatitis A virus cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17866]

zinc finger

DPYD intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41326]

retinol dehydrogenase 12 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19977]

lipase

G protein-coupled receptor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4477]

cholecystokinin [Source:HGNC Symbol;Acc:1569]

choline kinase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1937]

tetraspanin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:20660]

RAD51 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48621]

RAB30 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48672]

SOX9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49321]

hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5208]

perilipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16893]

necdin

recombination signal binding protein for immunoglobulin kappa J region [Source:HGNC Symbol;Acc:

mesoderm posterior 1 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29658]

reticulon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10467]

CTP synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2519]

ets variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3490]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

chromosome 11 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:38675]

contactin associated protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18748]

transmembrane protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26050]

nsript

microphthalmia-associated transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7105]

long intergenic non-protein coding RNA 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:21553]

chromodomain helicase DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1919]

bioorientation of chromosomes in cell division 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31792]

long intergenic non-protein coding RNA 840 [Source:HGNC Symbol;Acc:44987]

oxysterol binding protein-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16386]

interleukin 17 receptor E [Source:HGNC Symbol;Acc:18439]

thymidylate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12441]
long intergenic non-protein coding RNA 987 [Source:HGNC Symbol;Acc:48911]

insulin-like growth factor 1 (somatomedin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:5464]
FERM domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:24886]
SH3 domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:30418]
plexin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9105]
prostaglandin I2 (prostacyclin) synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9603]
eukaryotic translation initiation factor 3
centrosomal protein 290kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29021]
RNA
prohibitin pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39286]
apolipoprotein B mRNA editing enzyme
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18065]
schlafen family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26633]
chromosome 9 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:23669]
armadillo repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25049]
retinoic acid induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9835]
MON2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29177]
peripherin 2 (retinal degeneration)
RHPN1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:28457]
long intergenic non-protein coding RNA 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:26596]
PAP associated domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26776]
SRY (sex determining region Y)-box 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18122]

RNA component of mitochondrial RNA processing endoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:1003]
nuclear cap binding protein subunit 1

protein tyrosine phosphatase
breast carcinoma amplified sequence 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:975]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 11 (GalNAc-T11)

natural killer-tumor recognition sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:7833]

zinc finger
protein phosphatase 1
anaphase promoting complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15713]
S100P binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25768]

;
mal
microRNA 4426 [Source:HGNC Symbol;Acc:41848]
GRAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29113]
collagen
cation channel

WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12755]
exophilin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30578]

ankyrin repeat domain 30B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16620]
leucine rich repeat containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:23421]
CNKSR family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23034]
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2C
GSN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23372]
transcription factor Dp-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11749]
STIP1 homology and U-box containing protein 1
eukaryotic translation initiation factor 4A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18683]
zinc finger protein 816 [Source:HGNC Symbol;Acc:26995]
transmembrane protein 87A [Source:HGNC Symbol;Acc:24522]
ADAMTS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14632]
SUMO-interacting motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24779]
cerebellar degeneration-related protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29999]
protein tyrosine phosphatase
frizzled family receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4043]
glycine dehydrogenase (decarboxylating) [Source:HGNC Symbol;Acc:4313]
unc-13 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23149]
fascin homolog 1
nephroblastoma overexpressed [Source:HGNC Symbol;Acc:7885]
galactosidase
structural maintenance of chromosomes 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20465]

chromosome 5 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26744]
high mobility group box 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4994]
ATP-binding cassette
zinc finger protein 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:24787]
shisa family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:34491]
adaptor-related protein complex 3

Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]
major histocompatibility complex
forkhead box J1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3816]
exosome component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17035]
engulfment and cell motility 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17289]

;
EF-hand calcium binding domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26864]
Thy-1 cell surface antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11801]

rearranged L-myc fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:10025]
biliverdin reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:1062]

dual specificity phosphatase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18894]
solute carrier family 33 (acetyl-CoA transporter)
sialidase 1 (lysosomal sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7758]
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6897]

SMG9 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25763]

;

c-abl oncogene 1
zinc finger
F-box and WD repeat domain containing 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1145]
La ribonucleoprotein domain family
holocytochrome c synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4837]
small nucleolar RNA
Meis homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7000]
activating transcription factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:792]
MARCKS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7142]
ELOVL fatty acid elongase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14418]
fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21184]
crystallin
regulator of microtubule dynamics 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24285]
inositol-trisphosphate 3-kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6179]

taste receptor
gamma-glutamylcyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:21705]
long intergenic non-protein coding RNA 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:43807]
WD repeat domain 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:17826]
mitochondrial calcium uptake family
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3
integrin
breast carcinoma amplified sequence 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14367]
BDNF antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:20608]
family with sequence similarity 212
latrophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18582]
SH3 domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:26236]
chromosome 12 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:33749]
tyrosyl-DNA phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17768]

;

structural maintenance of chromosomes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2468]
fibrosin [Source:HGNC Symbol;Acc:20442]
long intergenic non-protein coding RNA 1167 [Source:HGNC Symbol;Acc:49536]
RNA

RNA

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZ87]
interleukin 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28529]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC S]
ceroid-lipofuscinosis

QKI

male germ cell-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6816]
melanoma cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6934]
SLC25A21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44298]

WD repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19221]

leucine rich repeat containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19138]

MAGI2 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40862]

:

coiled-coil domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25798]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

PDZ domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26974]

low density lipoprotein receptor adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18640]

B-cell translocation gene 1

chromosome 21 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:1300]

aldehyde dehydrogenase 1 family

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1

desumoylating isopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24264]

sine oculis binding protein homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29256]

phosphodiesterase 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:8793]

tweety family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13476]

ATPase

ARHGAP22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42944]

serpin peptidase inhibitor

mitochondrial ribosomal protein L54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16685]

pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30263]

long intergenic non-protein coding RNA 900 [Source:HGNC Symbol;Acc:27444]

PPP1R26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48717]

:

family with sequence similarity 107

transmembrane protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:25864]

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26724]

serine/threonine kinase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:21373]

BMS1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:49152]

neuralized E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7761]

EP300 interacting inhibitor of differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28292]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

nsript

ELMO/CED-12 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26158]
ubiquitin specific peptidase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:20065]

zinc finger protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:13156]
sorting nexin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14975]
small Cajal body-specific RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32555]
mastermind-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16272]
RNA
zinc finger

versican [Source:HGNC Symbol;Acc:2464]
solute carrier family 22
collagen
extended synaptotagmin-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22211]
inversin [Source:HGNC Symbol;Acc:17870]
adenylate kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:365]
focadhesin [Source:HGNC Symbol;Acc:23377]
Fas (TNFRSF6) binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24674]
HemK methyltransferase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24923]
carbohydrate sulfotransferase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19650]
MEF2 activating motif and SAP domain containing transcriptional regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:24674]
kinesin family member 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:14405]
coiled-coil domain containing 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25714]
Rho-associated

microtubule-associated protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26118]
zinc finger protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:13051]

twinfilin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21736]
ankyrin repeat domain 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:21268]

F-box protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13586]
nucleolar protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23387]
G protein-coupled estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4485]

nuclear speckle splicing regulatory protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38087]
fms-related tyrosine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3767]
interferon stimulated exonuclease gene 20kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6130]
EF-hand calcium binding domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29051]
aspartoacylase [Source:HGNC Symbol;Acc:756]
zinc finger protein 283 [Source:HGNC Symbol;Acc:13077]

transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25904]
meiosis-specific nuclear structural 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29636]
solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)

paraneoplastic Ma antigen family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25578]
protein-kinase
dynein
regulating synaptic membrane exocytosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17283]
chromosome 21 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:1273]
importin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39838]
zinc finger protein 584 [Source:HGNC Symbol;Acc:27318]
plasmolipin [Source:HGNC Symbol;Acc:18553]

CD55 molecule
lysosomal-associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6501]
G protein-coupled receptor 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:4523]
telomeric repeat binding factor (NIMA-interacting) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11728]
dedicator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2987]
RNA
ping
transglutaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11778]
cAMP-regulated phosphoprotein
stomatin (EPB72)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14559]

fragile histidine triad [Source:HGNC Symbol;Acc:3701]
oral cancer overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17589]
NLR family
prostaglandin F2 receptor inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:9601]
microRNA 4782 [Source:HGNC Symbol;Acc:41635]
lethal giant larvae homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6629]
neuroblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:15625]

ELOVL fatty acid elongase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14415]
WAS protein homolog associated with actin
SMAD family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6774]
ADP-ribosylation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:652]
apoptosis-inducing factor
polycystic kidney disease 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21715]
B-cell CLL/lymphoma 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:1005]
RAB33A
lysine (K)-specific demethylase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:12637]
retinoic acid induced 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14873]
nscript
G protein-coupled receptor
phosphodiesterase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:8791]
potassium voltage-gated channel
sperm associated antigen 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14524]
neuropeptide Y receptor Y2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7957]
protein phosphatase
Rho GTPase activating protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18239]
chromobox homolog 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38659]

cordons-bleu WH2 repeat protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23571]
chromosome 1 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26045]
dual specificity phosphatase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3072]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15916]
testis expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25988]

fyn-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3955]

NAD(P)H dehydrogenase

ribosomal protein S6 kinase
cellular retinoic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2338]
kelch-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6353]
fibroblast growth factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3668]
chloride channel accessory 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2018]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 6 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26045]
proteolipid protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9086]
A kinase (PRKA) anchor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:373]
zinc finger protein 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:13102]
SPT2
chromosome 6 open reading frame 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:17872]
leucine-rich
chemokine (C-X-C motif) ligand 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16642]
Rab geranylgeranyltransferase
otofelin [Source:HGNC Symbol;Acc:8515]
Small nucleolar RNA U2-30 [Source:RFAM;Acc:RF00493]
phosphodiesterase 6D
THAP domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23189]
CD46 molecule
von Willebrand factor A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30910]
RasGEF domain family

ring finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:21154]
ST3 beta-galactoside alpha-2
phosphatidylethanolamine-binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28319]
dynein
fructosamine 3 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24822]
ankyrin repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25681]
zinc finger protein 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:12916]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39134]
mutY homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7527]
chromosome 19 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34495]
voltage-dependent anion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12669]
RBPJ interacting and tubulin associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25925]
chromosome 9 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:28784]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide E pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:43446]
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]

N-myc downstream regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7679]
mex-3 RNA binding family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:33482]
alpha-kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17574]
cadherin 9

muscle

GABA(A) receptors associated protein like 3
ZFP1 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23328]
chromosome 14 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:20127]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQP2]
ATP synthase
PCBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42948]
FEZF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41001]
FCH and double SH3 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29114]
MRVI1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43434]
tectonin beta-propeller repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19957]
riboflavin kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30324]

motile sperm domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25235]

spectrin repeat containing

tumor suppressor candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30242]
phospholipase A2
activating transcription factor 4 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:788]
G protein-coupled receptor 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:19030]
homeobox containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26137]

UBX domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14860]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:15515]

Rho GTPase activating protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29351]
protein kinase (cAMP-dependent)
FGF14 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44368]
kinectin 1 (kinesin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:6467]
Ets2 repressor factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3444]
solute carrier family 22

CD247 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1677]
histidine triad nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4912]
ALS2 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:20605]

lamin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6637]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13101]
tenascin C [Source:HGNC Symbol;Acc:5318]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:44933]
mitochondrial ribosomal protein L49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1176]

zinc finger protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:12915]
ring finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25335]
forkhead-associated (FHA) phosphopeptide binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29408]
collagen beta(1-O)galactosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16790]
hypoxia up-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16931]
small Cajal body-specific RNA 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:32567]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5S2]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H3 (2H9) [Source:HGNC Symbol;Acc:5043]
glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28956]
KIAA1598 [Source:HGNC Symbol;Acc:29319]
ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10416]
5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7468]
acylglycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21869]
small nucleolar RNA
phospholysine phosphohistidine inorganic pyrophosphate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3
hyaluronan-mediated motility receptor (RHAMM) [Source:HGNC Symbol;Acc:5012]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

HCG1811579; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G5E958]
very low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12698]
phosphorylase
chromosome 12 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25719]
ribosomal protein SA pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:36641]
long intergenic non-protein coding RNA 964 [Source:HGNC Symbol;Acc:27226]
protein phosphatase

strawberry notch homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29158]
neuropeptide Y receptor Y6 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7959]
arginine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:29957]

Nedd4 family interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17592]
zinc finger protein 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:17625]

DEP domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24902]
K(lysine) acetyltransferase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:13013]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D
poly (ADP-ribose) polymerase family
solute carrier family 22 (organic anion transporter)
long intergenic non-protein coding RNA 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:28060]
growth factor receptor-bound protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4564]

poliovirus receptor-related 1 (herpesvirus entry mediator C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9706]
chromosome 17 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26171]
UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20439]

KDM5C intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41384]

VCAN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40163]

coagulation factor II (thrombin) receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3538]
platelet-derived growth factor alpha polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8799]
nscript
myosin XVIII A [Source:HGNC Symbol;Acc:31104]
centrin
chromosome 16 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26525]
RNA
phosphoserine aminotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19129]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR182]
ribosomal protein L13a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19675]
mitogen-activated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6871]
thymic stromal lymphopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:30743]
breast cancer 1
RNA

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:18681]
N-methylpurine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7211]
SNAI3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28327]
SEC22 vesicle trafficking protein homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20260]

transmembrane protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18823]

DnaJ (Hsp40) homolog
protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting
snail family zinc finger 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11129]
far upstream element (FUSE) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4005]
ribosomal protein L6 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:36133]
small nucleolar RNA
histone cluster 1
phosphotyrosine interaction domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26084]
SIK family kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29165]
MAX dimerization protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13906]
translocase of inner mitochondrial membrane 23 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17312]
GLI pathogenesis-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18007]
G protein regulated inducer of neurite outgrowth 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24835]
IWS1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25467]
lysyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6215]
paternally expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14005]
hepcidin antimicrobial peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:15598]

;
desmoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3052]

neurotensin receptor 1 (high affinity) [Source:HGNC Symbol;Acc:8039]

cysteine sulfinic acid decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:18966]

2

ribosomal protein L36a pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:36032]

sodium channel

small nucleolar RNA host gene 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49007]

Smith-Magenis syndrome chromosome region

KCTD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48674]

cyclin-dependent kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1733]

zinc finger protein 137

kinesin family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21495]

SWI/SNF related

potassium voltage-gated channel

PC-esterase domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16212]

poly (ADP-ribose) polymerase family

lysozyme [Source:HGNC Symbol;Acc:6740]

ankyrin repeat domain 20 family

agrin [Source:HGNC Symbol;Acc:329]

death-associated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2675]

tissue specific transplantation antigen P35B [Source:HGNC Symbol;Acc:12390]

sorting nexin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:21532]

selenophosphate synthetase 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42168]

hyaluronan and proteoglycan link protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2380]

serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11406]

chemokine (C-C motif) receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4474]

fatty acid 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:21197]

transmembrane protein 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:26217]

immediate early response 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18550]

N-glycanase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17646]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6866]

programmed cell death 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8765]

syntaxin binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11446]

protocadherin beta 19 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14549]

WD repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25631]

coiled-coil domain containing 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:30520]

:

pleckstrin homology domain containing

melanin-concentrating hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20867]

RNA

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:11162]
eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:45101]
charged multivesicular body protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:8740]
inhibitor of growth family

⋮
⋮

peroxisomal biogenesis factor 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30024]
chromosome 14 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:20162]
extended synaptotagmin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29534]
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:5384]

chromosome 1 open reading frame 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:25900]
junctional adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15532]
KIAA1407 [Source:HGNC Symbol;Acc:29272]
oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:42867]
CD9 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1709]
ubiquitin-conjugating enzyme E2M [Source:HGNC Symbol;Acc:12491]
FOS-like antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3798]
megakaryocyte-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6906]
son of sevenless homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11187]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
proteasome (prosome)

⋮

coronin
supervillin [Source:HGNC Symbol;Acc:11480]
tetratricopeptide repeat domain 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:19858]
adipogenesis regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24043]
GSK3B interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20343]
solute carrier family 4

BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19897]
X-linked Kx blood group (McLeod syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:12811]
chromosome 2 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:34352]

⋮

transmembrane protein 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:30414]
GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30291]
proteoglycan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9364]

cysteine and glycine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2469]
oxidoreductase NAD-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25128]
tubby bipartite transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12406]
clathrin interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23186]
HCG2008157; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30403 fis
DIRAS family
chromosome X open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25486]

pinin

diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29035]

surfactant protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:10802]

family with sequence similarity 63

zinc finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:13001]

filamin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24686]

bladder cancer associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1055]

ankyrin repeat domain 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28640]

chromosome 4 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25654]

TOB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44340]

carbonic anhydrase VB pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29544]

isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:5386]

CD82 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6210]

zinc finger protein 530 [Source:HGNC Symbol;Acc:29297]

ring finger protein 125

butyrophilin

cytochrome b5 reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24376]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)

hyaluronan and proteoglycan link protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17410]

cytochrome c-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2579]

glucose-fructose oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28159]

MICAL-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29672]

RNA binding motif protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21539]

dihydrofolate reductase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2862]

glucosamine-6-phosphate deaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4417]

solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3199]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29804]

histone cluster 1

E2F transcription factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23820]

COP9 signalosome subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21749]

tetraspanin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11854]

MICAL-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29804]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8590]

glucoside xylosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33383]

tetratricopeptide repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25596]

transducer of ERBB2

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

Sep (O-phosphoserine) tRNA:Sec (selenocysteine) tRNA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:30605]

churchill domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20099]

MHC class I polypeptide-related sequence E (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7094]

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

MAGI family member

RNA

ER membrane protein complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28032]

ribosomal protein L7a pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:35757]

transcription factor Dp-2 (E2F dimerization partner 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:11751]

nscript

InaD-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28881]

zinc finger CCCH-type containing 12C [Source:HGNC Symbol;Acc:29362]

HIF1A antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43015]

LYR motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:27314]

deoxycytidine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2704]

small nucleolar RNA host gene 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32688]

RNA

RNA

Sad1 and UNC84 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14210]

CUGBP

POTE ankyrin domain family

small integral membrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:42973]

protocadherin alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8666]

zinc finger RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17277]

solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)

ribonuclease

RAB6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49278]

family with sequence similarity 181

transmembrane protein 198B

Serine/threonine-protein kinase MST4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9P289]

kinesin family member 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26735]

fibronectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3778]

RNA

RNA

centriolar coiled coil protein 110kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24342]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19178]
epithelial cell transforming sequence 2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3155]
EWS RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3508]

nuclear receptor binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19339]
interleukin 1
TIP41
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
neuronal PAS domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18983]

zinc finger protein 514 [Source:HGNC Symbol;Acc:25894]
frizzled family receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4041]
RNA
WAS protein family homolog 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33884]

small nucleolar RNA
prion protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9449]

GRAM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24911]
RNASEH2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39967]
cell adhesion molecule L1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1939]

intestinal cell (MAK-like) kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21219]
coiled-coil domain containing 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:23243]
actinin
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
mitochondrial fission regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29510]
chromosome X open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26239]
endothelin converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13275]
small Cajal body-specific RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32560]

nscrip
iron-sulfur cluster assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28660]
CAS1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16014]
ribosomal protein L23 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10324]
spermatogenesis associated 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29579]
peroxisomal biogenesis factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8858]
RUN domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:16984]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
cutA divalent cation tolerance homolog (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:21101]
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21226]
CHKB antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40146]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
SV2 related protein homolog (rat) [Source:HGNC Symbol;Acc:25417]
transient receptor potential cation channel

MIR31 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37187]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YME3]

C-type lectin domain family 4

G protein-coupled receptor associated sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25169]

programmed cell death 6 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8766]

protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8728]

ring finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:26961]

:

FERM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25462]

ceramide synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14076]

alkaline ceramidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16066]

cytochrome c

Rho-related BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18738]

actin

mutS homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7329]

Meckel syndrome

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:48767]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:100000]

ping

dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2892]

signal recognition particle 14kDa (homologous Alu RNA binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:100000]

pecanex-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20349]

tubulin

guanine nucleotide dissociation stimulator [Source:HGNC Symbol;Acc:9842]

cyclin-dependent kinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15483]

F-box protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20201]

long intergenic non-protein coding RNA 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:44227]

ADP-ribosylation factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:655]

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog A [Source:HGNC Symbol;Acc:9955]

ribosomal protein S23 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:35982]

sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30615]

zinc finger protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:12866]

CCDC13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41142]

coiled-coil domain containing 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:18111]

sodium channel

vesicular

major vault protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7531]

breast cancer metastasis-suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20512]

transcription elongation regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23533]

small nucleolar RNA host gene 12 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30062]
MT-ND6 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39469]

plastin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9091]
shisa family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25159]
AT rich interactive domain 3B (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:14350]
WD repeat domain 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:30711]
G protein-coupled receptor 37 (endothelin receptor type B-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:4494]
D site of albumin promoter (albumin D-box) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2697]
lymphocyte antigen 6 complex
structural maintenance of chromosomes 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:11112]
receptor accessory protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23711]
nucleosome assembly protein 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7639]
BCL2-associated agonist of cell death [Source:HGNC Symbol;Acc:936]

SWI/SNF related

bromodomain adjacent to zinc finger domain
MAU2 sister chromatid cohesion factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29140]
F-box protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13589]
prominin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20685]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
apolipoprotein B mRNA editing enzyme
septin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16511]
translocator protein (18kDa) [Source:HGNC Symbol;Acc:1158]
leucine rich repeat neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17200]

NUTM2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45161]
solute carrier family 35
dynein
spindle and centriole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25083]
transmembrane protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:20185]
DnaJ (Hsp40) homolog
sphingomyelin phosphodiesterase 2
MBNL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44584]
Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:673]

;

KIAA1644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29335]
ceramide kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19256]
long intergenic non-protein coding RNA 1155 [Source:HGNC Symbol;Acc:49510]
RELTL-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27379]
cingulin [Source:HGNC Symbol;Acc:17429]
ITPKB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41349]
reticulon 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:18601]

nuclear factor I/B [Source:HGNC Symbol;Acc:7785]
destrin (actin depolymerizing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:15750]

ubiquitin specific peptidase 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20066]

ADP-ribosylation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:654]

long intergenic non-protein coding RNA 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:33791]

SLIT and NTRK-like family

metallothionein 1H [Source:HGNC Symbol;Acc:7400]

ITCH intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41397]

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)

sterile alpha motif domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27312]

kinesin family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19167]

transmembrane protein 132C [Source:HGNC Symbol;Acc:25436]

calcyphosine [Source:HGNC Symbol;Acc:1487]

hypoxia inducible lipid droplet-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28859]

heparin-binding EGF-like growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3059]

protein tyrosine phosphatase

heat shock 22kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30171]

ZNF32 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23593]

cytokine induced apoptosis inhibitor 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:31087]

STEAP family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:41907]

;

tubulin polymerization promoting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24164]

atlastin GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11231]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

nescient helix loop helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7818]

ER membrane protein complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23999]

sphingomyelin phosphodiesterase

lysine (K)-specific demethylase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:9886]

muscle-related coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33742]

zinc finger protein 345 [Source:HGNC Symbol;Acc:16367]

protein tyrosine phosphatase

HLA complex group 4 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21241]

MIR181A1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48659]

splicing factor

guanylate cyclase 1

RNA

protein phosphatase 2

long intergenic non-protein coding RNA 403 [Source:HGNC Symbol;Acc:42733]

nsript

monocyte to macrophage differentiation-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:7153]
zinc finger protein 763 [Source:HGNC Symbol;Acc:27614]
zinc finger protein 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:23226]
clusterin-like 1 (retinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2096]
myotubularin related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25999]

D-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28358]

tRNA methyltransferase 10 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26022]
paraneoplastic Ma antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9159]
long intergenic non-protein coding RNA 441 [Source:HGNC Symbol;Acc:42778]

γ
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
chromosome 4 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:26300]

Zic family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20322]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18674]
coronin
zinc finger and BTB domain containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:19883]
myelin protein zero-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27279]

transmembrane protein 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:25186]
vacuolar protein sorting 13 homolog D (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23595]
ring finger protein 128

SLIT and NTRK-like family

carbonic anhydrase II [Source:HGNC Symbol;Acc:1373]
dual specificity phosphatase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:33237]
activating transcription factor 7 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20397]
coiled-coil domain containing 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:25405]
KCNH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41351]
leucine-rich single-pass membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22036]
cytochrome P450
itchy E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:13890]
Homo sapiens neuron specific gene family member 1 (NSG1)

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
TP53 target 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15856]
bone morphogenetic protein receptor
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26117]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
laminin

SPRY domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25920]
protein kinase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9407]
mortality factor 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16849]
cyclin E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1590]
long intergenic non-protein coding RNA 342 [Source:HGNC Symbol;Acc:42470]
XK
cysteine/tyrosine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16274]

embryonic ectoderm development [Source:HGNC Symbol;Acc:3188]
chaperonin containing TCP1
glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4337]
protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 2 (beta 1
parathyroid hormone 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9609]
damage-specific DNA binding protein 2
cytochrome P450
sperm-tail PG-rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28070]
plakophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9024]
microRNA 124-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31503]
astrotactin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17021]
protein kinase
phosphomevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9141]
EF-hand calcium binding domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20357]
pyrimidinerbic receptor P2Y
long intergenic non-protein coding RNA 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:19690]
long intergenic non-protein coding RNA 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:18772]
CD44 molecule (Indian blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1681]
zinc finger protein 354A [Source:HGNC Symbol;Acc:11628]
translocase of inner mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17317]

CRYM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34405]
FAT atypical cadherin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23109]
olfactory receptor

tumor protein p53 inducible protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16842]
family with sequence similarity 194

acyl-CoA synthetase short-chain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15814]
ArfGAP with coiled-coil

solute carrier family 22

ring finger protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:25552]

thiamine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:18987]
centrosomal protein 95kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25141]

chromobox homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1554]
family with sequence similarity 110
apolipoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:13916]
chromosome 21 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:1277]
lamin A/C [Source:HGNC Symbol;Acc:6636]
retinal pigment epithelium-derived rhodopsin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10450]
T-cell lymphoma invasion and metastasis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11805]
Small nucleolar RNA Z5 [Source:RFAM;Acc:RF01226]
aldehyde dehydrogenase 16 family
zinc finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:13109]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:49347]
plasmalemma vesicle associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13635]
transient receptor potential cation channel
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z2D5]
REM2 and RAB-like small GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28127]
cirrhosis
RecQ protein-like (DNA helicase Q1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9948]
JPX transcript

transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:13635]
crystallin
myelin regulatory factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26316]
C1q and tumor necrosis factor related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14326]

OTU domain

olfactory receptor
hexamethylene bis-acetamide inducible 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24953]
lanosterol synthase (2
long intergenic non-protein coding RNA 894 [Source:HGNC Symbol;Acc:48579]

stearoyl-CoA desaturase (delta-9-desaturase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10571]

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
striatin
SEC13 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10697]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 12 (GalNAc-T12)
anoctamin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23837]

lipase
pyruvate dehydrogenase complex
long intergenic non-protein coding RNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:44299]
sphingosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18859]
schlafen family member 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33920]

EF-hand calcium binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28166]
regulated endocrine-specific protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:33762]

myelin protein zero [Source:HGNC Symbol;Acc:7225]

nscript

NFKB activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29873]

sperm associated antigen 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11215]

RAD23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9813]

;

cytochrome P450

proliferation-associated 2G4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16531]

chromosome X open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25866]

nipsnap homolog 3B (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23641]

McKusick-Kaufman syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:7108]

HMG box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5003]

family with sequence similarity 133

solute carrier organic anion transporter family

cysteine-rich PDZ-binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14312]

synaptojanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11504]

deleted in lymphocytic leukemia 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13748]

potassium channel tetramerization domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21294]

ankyrin repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16011]

ubiquitin specific peptidase 9

major facilitator superfamily domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28299]

;

COP9 signalosome subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24335]

protein kinase

transient receptor potential cation channel

histidyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4816]

anaphase promoting complex subunit 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33976]

ribonucleoprotein

craniofacial development protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1873]

non-SMC condensin II complex

ring finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:14539]

solute carrier family 10

kinocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:26488]

renalase

ribosomal protein S4

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 7

histone cluster 1
family with sequence similarity 161
glutamate receptor
CASP8 and FADD-like apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1876]
ephrin-A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3221]
N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein
taste receptor
tumor necrosis factor receptor superfamily
BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18269]
cerberus 1
nscript
protogenin [Source:HGNC Symbol;Acc:26373]
actin related protein 2/3 complex

SET domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25566]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16542]
RANBP2-like and GRIP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32418]
zinc finger protein 638 [Source:HGNC Symbol;Acc:17894]
nucleolar and coiled-body phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15608]
hypocretin (orexin) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4849]
discoidin domain receptor tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2731]
KIAA1841 [Source:HGNC Symbol;Acc:29387]
mannosyl (alpha-1

histone cluster 4
praja ring finger 1
TAF7-like RNA polymerase II
G protein-coupled receptor 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:13838]
small nucleolar RNA
A kinase (PRKA) anchor protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:371]

small lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43561]
thymosin beta 4

;
ribosomal protein S3A pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23744]
cyclic nucleotide binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16145]
ARMCX3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41038]
nscript
TM2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24128]
zinc finger
SLAIN motif family
RAS-like

ADAMTSL4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32041]
ecotropic viral integration site 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30464]
death inducer-obliterators 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2680]
family with sequence similarity 66

high mobility group box 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39104]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8050]
ATPase
xeroderma pigmentosum
enkurin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25246]
MAP6 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25753]
ubiquitin specific peptidase 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:20064]
chromosome 14 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:20346]
nscript

misato 1
zinc finger protein 804A [Source:HGNC Symbol;Acc:21711]

MAD1 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6762]

B-cell CLL/lymphoma 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:1004]
GLE1 RNA export mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:4315]
RAB11 family interacting protein 2 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:29152]
dual specificity phosphatase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3071]
ARHGAP26 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41429]
AKT1 substrate 1 (proline-rich) [Source:HGNC Symbol;Acc:28426]
WAS protein family homolog 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24362]
TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11804]
calcyphosine 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16471]
NMDA receptor regulated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29885]
phosphatase and actin regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25793]
septin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9165]

zinc finger protein 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:24722]
podocalyxin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:9171]
glycine C-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4188]
golgin A8 family
CYP1B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28543]
cadherin 12
thyroid hormone receptor interactor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:12307]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
transmembrane protein 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28275]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
RTEL1-TNFRSF6B readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:44095]

Src-like-adaptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17329]
MATN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40364]
histone deacetylase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19086]
synapse differentiation inducing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15885]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:35237]
collagen

ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10306]
ybeY metallopeptidase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:1299]
phytanoyl-CoA 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8940]
transforming growth factor

⌋

differentially expressed in FDCP 8 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25969]
HCG1774533

zinc finger protein 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:31834]
Ras homolog enriched in brain [Source:HGNC Symbol;Acc:10011]
endonuclease/exonuclease/phosphatase family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2222]

small nucleolar RNA
adenosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:257]
small nucleolar RNA

ribonuclease
rhotekin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19364]
killer cell lectin-like receptor subfamily C
zinc finger protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:12887]

alpha 1
SERTA domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17931]
family with sequence similarity 103
MIR22 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28219]
etoposide induced 2.4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13276]
vacuolar protein sorting 45 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14579]
peptidase M20 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26518]
poly(A) binding protein
negative elongation factor complex member A [Source:HGNC Symbol;Acc:12768]
mitogen-activated protein kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6840]

chaperonin containing TCP1
karyopherin alpha 2 (RAG cohort 1
unc-5 homolog D (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:18634]
nucleotide-binding oligomerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16390]
dynein
lysine (K)-specific demethylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25840]
TSPY-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12382]

⌋

ADAMTS-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19706]

⌋

ASB16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25442]
EGF-like repeats and discoidin I-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]
tumor suppressor candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31010]
thioredoxin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12437]

tudor domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20122]

AVL9 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28994]

AKT3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41304]

aldehyde dehydrogenase 18 family

chromatin assembly factor 1

long intergenic non-protein coding RNA 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:28717]

docking protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19868]

cadherin-related family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14550]

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

peptidylprolyl isomerase domain and WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28954]

glucan (1

xanthine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:12805]

cortactin [Source:HGNC Symbol;Acc:3338]

ajuba LIM protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20250]

KIAA2022 [Source:HGNC Symbol;Acc:29433]

nuclear receptor subfamily 2

copine VI (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2319]

RALY heterogeneous nuclear ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15921]

BTG family

neurensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17881]

EH-domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3243]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ER63]

ping

major facilitator superfamily domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25433]

aarF domain containing kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16812]

RNA

sorting nexin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14973]

mitochondrial fission regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28836]

calcineurin-like phosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25632]

leucine rich repeat containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25965]

phosphoglycerate mutase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21731]

activin A receptor

chromosome 4 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:34346]

calpastatin [Source:HGNC Symbol;Acc:1515]

ankyrin repeat domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20265]

tubulin

phospholipase A2 inhibitor and LY6/PLAUR domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:44206]

long intergenic non-protein coding RNA 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:27502]

DPY19L1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22851]

CCR4-NOT transcription complex

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9260]
microtubule-actin crosslinking factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13664]
DEP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18423]

general transcription factor IIH
SECIS binding protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28997]

NLGN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40676]
malic enzyme 2
N(alpha)-acetyltransferase 20
tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11712]
SH3-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10824]
small ArfGAP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25082]
suppressor of cancer cell invasion [Source:HGNC Symbol;Acc:26709]
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblA type [Source:HGNC Symbol;Acc:18871]
trichorhinophalangeal syndrome I [Source:HGNC Symbol;Acc:12340]
microtubule associated tumor suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29789]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
UDP-glucose 6-dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:12525]

nscript
small Cajal body-specific RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32558]

RNA
lysosomal-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14582]
immunoglobulin superfamily
zinc finger
DEP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22952]
family with sequence similarity 46
nscript
ribosomal protein S6 kinase
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18349]
marker of proliferation Ki-67 [Source:HGNC Symbol;Acc:7107]

;
pre-mRNA processing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17349]
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
Meis homeobox 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17638]
nscript
magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28880]

solute carrier family 35 (UDP-galactose transporter)
eyes absent homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3522]

malate dehydrogenase 1

related RAS viral (r-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10447]

;
growth factor receptor-bound protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4566]

RAB7

tubulin tyrosine ligase-like family

coiled-coil domain containing 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26281]

steroidogenic acute regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11359]

SH3-domain binding protein 5 (BTK-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:10827]

cleavage stimulation factor

EIF3J antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48616]

leucine rich repeat containing 37

neuralized E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16156]

lysosomal-associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6499]

mitochondrial ribosomal protein L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14056]

ferric-chelate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27622]

ankyrin repeat domain 18C

spectrin

lymphocyte antigen 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:6729]

tensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11973]

opioid growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21378]

PHEX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40445]

spla/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30630]

serine/arginine-rich splicing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10786]

ankyrin repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25408]

oxysterol binding protein-like 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16398]

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26736]

ribosomal protein S6 kinase

kinesin family member 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:29442]

potassium channel

retinal G protein coupled receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9990]

myosin XVB pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14083]

NIMA-related kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7748]

ferrochelatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3647]

bromodomain adjacent to zinc finger domain

layilin [Source:HGNC Symbol;Acc:29471]

PITPNM family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21043]

huntingtin interacting protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:18418]

potassium channel

ping

zinc finger E-box binding homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14881]

fibroblast growth factor 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:3677]

septin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14349]

;

GA binding protein transcription factor

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

adenosine deaminase

RNA

SUCLA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39965]

nscript

Tubulin beta-3 chain [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q13509]

neurexophilin and PC-esterase domain family

mitochondrial pyruvate carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24515]

Mdm2

myosin IC [Source:HGNC Symbol;Acc:7597]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

family with sequence similarity 46

ATPase

chromosome 12 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:25322]

cytochrome b561 family

RNA

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

tissue factor pathway inhibitor (lipoprotein-associated coagulation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4

RNA

Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]

kinesin heavy chain member 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6318]

PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21167]

lipolysis stimulated lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:29572]

tetratricopeptide repeat domain 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:19750]

pirin (iron-binding nuclear protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:30048]

selenocysteine lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:18161]

queuine tRNA-ribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23797]

chromosome 10 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:23516]

trafficking protein particle complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19943]

RNA binding motif protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25617]

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)

laminin

MORN repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24001]
PR domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13993]
zinc finger protein 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:13019]

zinc finger protein
choroideremia-like (Rab escort protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:1941]
cytochrome b561 [Source:HGNC Symbol;Acc:2571]
claudin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:2034]
chromosome 3 open reading frame 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25024]
Fc fragment of IgG

ATP-binding cassette
translocase of inner mitochondrial membrane 9 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11819]
chromosome 12 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:28726]

GLI family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4317]
ets variant 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18160]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8746]
N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein
NIPA-like domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28018]
cytochrome c oxidase subunit Va [Source:HGNC Symbol;Acc:2267]
nscript
ATPase family
atlastin GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24526]
small nucleolar RNA
WD repeat domain 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29141]
fibroblast growth factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3670]
chromosome 6 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:21403]
apelin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:339]
PDZ binding kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:18282]
titin [Source:HGNC Symbol;Acc:12403]
RUN domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:30286]
RNA
endoplasmic reticulum metalloproteinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23703]
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cb1B type [Source:HGNC Symbol;Acc:19331]
microsomal triglyceride transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7467]
glycosyltransferase 8 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24890]
collagen
nscript
RNA binding motif protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28117]

zinc finger protein 397 [Source:HGNC Symbol;Acc:18818]

collagen

Kruppel-like factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6347]

ferritin

orthodenticle homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8521]

endosulfine alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3360]

delta(4)-desaturase

metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20443]

chromosome 10 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23355]

trafficking protein particle complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23068]

tetratricopeptide repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20267]

ribosomal protein S19 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23560]

zinc finger protein 576 [Source:HGNC Symbol;Acc:28357]

:

polymerase I and transcript release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9688]

ribosomal protein L7 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35700]

MDM2 oncogene

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

speedy/RINGO cell cycle regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:30613]

transmembrane protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25890]

thyroid hormone receptor interactor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12304]

ID12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30885]

transmembrane protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:28280]

HCG1990367; Putative uncharacterized protein DKFZp761K2322; Putative uncharacterized protein f

guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25553]

long intergenic non-protein coding RNA 936 [Source:HGNC Symbol;Acc:27883]

transcription termination factor

Leber congenital amaurosis 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1255]

ribosomal protein L7 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:35692]

FBXL19 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27557]

nsript

:

protocadherin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8661]

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35410]

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7849]

WW domain containing oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:12799]

LIM domain only 3 (rhombotin-like 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6643]

Rho GTPase activating protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:25509]

zinc finger protein 663

BMP binding endothelial regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:24154]

family with sequence similarity 222

ping

farnesyltransferase

cyclin-dependent kinase inhibitor 1C (p57)
peroxidase homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26359]

carboxypeptidase M [Source:HGNC Symbol;Acc:2311]

;

NK2 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11825]
L antigen family
mediator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19970]
nerve growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7809]

HCG15011

angiotensin II receptor
ARHGEF9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41401]
phosphoenolpyruvate carboxykinase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:8724]

;

FAR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41485]
fatty acid binding protein 5 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22573]
long intergenic non-protein coding RNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:43713]
v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7547]
ISG15 ubiquitin-like modifier [Source:HGNC Symbol;Acc:4053]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
zinc finger
yippee-like 5 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18329]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8591]

arylformamidase [Source:HGNC Symbol;Acc:20910]
down-regulator of transcription 1
sterile alpha motif domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24582]
phosphatidylinositol 4-kinase type 2 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30031]
transmembrane protein 50A [Source:HGNC Symbol;Acc:30590]

;

transmembrane channel-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16527]
spermatogenesis associated 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48613]
peroxiredoxin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44968]
interleukin 27 receptor
chromosome 11 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:18251]
secreted frizzled-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10776]
ping
family with sequence similarity 49
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PS84]
long intergenic non-protein coding RNA 1135 [Source:HGNC Symbol;Acc:49450]
nucleosome assembly protein 1-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19968]
sparc/osteonectin
EPH receptor A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3386]
allantoicase [Source:HGNC Symbol;Acc:17377]

kynureninase [Source:HGNC Symbol;Acc:6469]
phosphodiesterase 6B
microRNA 3139 [Source:HGNC Symbol;Acc:38201]
nscript
RNA
F-box protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18753]
glycosylphosphatidylinositol specific phospholipase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4459]
negative elongation factor complex member B [Source:HGNC Symbol;Acc:24324]
transmembrane protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28550]
ST3 beta-galactoside alpha-2
ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10418]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:49330]
ectodysplasin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:17756]
double C2-like domains

inhibitor of DNA binding 3
spectrin repeat containing
cofilin 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1875]
chromosome 15 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:33488]
mal
chromosome 1 open reading frame 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33805]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
zinc finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13023]
nuclear receptor coactivator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15909]
adaptor-related protein complex 2

proline/arginine-rich end leucine-rich repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9357]

OTU domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16683]
cytoskeleton associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1990]
TBC1 domain family
PTOV1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44174]
mastermind-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16259]
INHBA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40303]

guanylate binding protein 1

unc-5 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12569]
succinate-CoA ligase
MAX dimerization protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14008]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
ATP synthase
sirtuin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10886]
abhydrolase domain containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:13921]
platelet endothelial aggregation receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33631]
solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)
microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]
hepatocellular carcinoma up-regulated long non-coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34232]

semaphorin 7A
mab-21-like 3 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26787]
G1 to S phase transition 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4621]
SEC14 and spectrin domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18379]
formin binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44528]
laccase (multicopper oxidoreductase) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26789]
family with sequence similarity 201
secretogranin V (7B2 protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:10816]

CDNA FLJ26186 fis
UPF3A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38395]
cyclic nucleotide gated channel alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2150]
chromosome 6 open reading frame 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:21404]

fatty acyl CoA reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26222]
potassium channel tetramerization domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14678]
mediator of cell motility 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23274]
catsper channel auxiliary subunit gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:25243]
death effector domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:2755]
cytochrome P450
elastin microfibril interfacier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16123]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28466]
ribose 5-phosphate isomerase A [Source:HGNC Symbol;Acc:10297]
sortilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11186]
centrosomal protein 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25309]
mitochondrial ribosomal protein S18C [Source:HGNC Symbol;Acc:16633]
cyclin-dependent kinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1791]
mevalonate (diphospho) decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7529]
ZRANB2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43595]

calponin 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39534]
chromosome 21 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:16459]
nuclear speckle splicing regulatory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25305]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

coiled-coil domain containing 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:26478]
ataxia telangiectasia mutated [Source:HGNC Symbol;Acc:795]
fibroblast growth factor receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3689]

malate dehydrogenase 2
GA binding protein transcription factor
myosin
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1573]
P2RX5-TAX1BP3 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:49191]
BTB (POZ) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21228]
ubiquitin specific peptidase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:12620]
purine-rich element binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:9702]
mitochondrial ribosomal protein L45 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29716]

dynein

biotinidase [Source:HGNC Symbol;Acc:1122]

docking protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28301]

AHNAK nucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:347]

zinc finger protein 695 [Source:HGNC Symbol;Acc:30954]

vacuolar protein sorting 37 homolog D (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18287]

protein-kinase

MMS22-like

GTPase activating protein and VPS9 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23375]

glutamate receptor

RAD54-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29123]

ankyrin repeat and SOCS box containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17183]

pituitary tumor-transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9690]

RNA binding protein

solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter

FAM13A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19370]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 14 (GalNAc-T14)

ceramide synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23752]

uncoupling protein 2 (mitochondrial

XK

zinc finger

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

metallophosphoesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15988]

DDB1 and CUL4 associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20258]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

mitochondrial ribosomal protein S31 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:39253]

TBC1 domain family

long intergenic non-protein coding RNA 663 [Source:HGNC Symbol;Acc:28609]

GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4670]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

short chain dehydrogenase/reductase family 42E

G1 to S phase transition 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4622]

zinc finger

mitochondrial carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17586]

zinc finger protein 608 [Source:HGNC Symbol;Acc:29238]

tRNA-yW synthesizing protein 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25598]

pregnancy-zone protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9750]

serpin peptidase inhibitor

cholinergic receptor

schlafen family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26481]

lipocalin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28733]
long intergenic non-protein coding RNA 882 [Source:HGNC Symbol;Acc:48568]
calpain
zinc finger protein 518B [Source:HGNC Symbol;Acc:29365]
PIH1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26075]
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9843]
tumor protein p53 inducible protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19373]

;

adaptor-related protein complex 2
solute carrier family 26 (anion exchanger)
ribosomal protein L9 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:36418]
KRAB box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26007]
UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15664]
ubiquitin-conjugating enzyme E2
solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)
geranylgeranyl diphosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4249]

sodium leak channel
beta-site APP-cleaving enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:933]
chromosome 19 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25443]

;

serpin peptidase inhibitor
G protein-coupled receptor 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:32370]
ubiquitin specific peptidase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:12621]
MT-ND4 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:42203]
chromosome 17 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:27900]
ADAM metallopeptidase domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:199]
general transcription factor IIIC

xeroderma pigmentosum
dishevelled associated activator of morphogenesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18143]

ARL5B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44882]
ATP synthase
SMYD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16258]
RNA
single-pass membrane protein with coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24810]
zinc finger protein 542 [Source:HGNC Symbol;Acc:25393]
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21746]
RNA
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28120]

MAPT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43738]

RNA

poly (ADP-ribose) polymerase family

ryanodine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10485]

zinc finger protein 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:28673]

calcium binding protein 39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20290]

ribonuclease P/MRP 25kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30361]

protein phosphatase 1

eyes absent homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3520]

armadillo repeat containing

peroxisomal biogenesis factor 11 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8853]

solute carrier family 48 (heme transporter)

Bardet-Biedl syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:966]

DTW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19334]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 1 [Source:HGNC Symbol;

lipase maturation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14154]

solute carrier family 40 (iron-regulated transporter)

legumain [Source:HGNC Symbol;Acc:9472]

small nucleolar RNA

tryptophan hydroxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12008]

eukaryotic translation initiation factor 3

DENN/MADD domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:19344]

high mobility group nucleosomal binding domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4989]

feline leukemia virus subgroup C cellular receptor family

Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14561]

small nucleolar RNA

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; citrate transporter)

K(lysine) acetyltransferase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17582]

chromosome 9 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:28669]

claudin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2036]

gastrulation brain homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4186]

chaperonin containing TCP1

zinc finger

quinoid dihydropteridine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9752]

exocyst complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23196]

sigma non-opioid intracellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8157]

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23370]

zinc finger protein 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:25000]

zinc finger protein 267 [Source:HGNC Symbol;Acc:13060]

N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7681]

fucosidase

5'-3' exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30654]

RELT tumor necrosis factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:13764]
VIM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44879]
zinc finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:13053]
BEN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23040]

;
exostosin glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3513]
ribosomal protein L3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19805]
solute carrier family 35
component of oligomeric golgi complex 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18621]
major histocompatibility complex
protein phosphatase 2
protein phosphatase 1
nicolin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18317]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
MIS12 kinetochore complex component [Source:HGNC Symbol;Acc:24967]
proteasome (prosome
protocadherin beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8687]
long intergenic non-protein coding RNA 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:16420]
family with sequence similarity 71
claudin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1322]
stress-associated endoplasmic reticulum protein family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20607]

zinc finger and BTB domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13503]
RIB43A domain with coiled-coils 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13241]
lipoma HMGIC fusion partner-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29568]
protein phosphatase 1
Rho GTPase activating protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:29096]
BolA-like protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BV85]
microRNA 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:32904]
kinesin family member C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29530]
RAP2C
cannabinoid receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24546]
Rho GTPase activating protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14130]

potassium channel tetramerization domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21302]
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
septin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1717]
membrane magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28100]
heat shock protein
KIAA0355 [Source:HGNC Symbol;Acc:29016]
catenin (cadherin-associated protein)
structural maintenance of chromosomes 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20466]
cullin 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:2555]
regulator of microtubule dynamics 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26567]
HAUS augmin-like complex
N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23219]

RNA binding motif protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:24790]

;

progressive rod-cone degeneration [Source:HGNC Symbol;Acc:32528]

CDC-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13659]

ribosomal protein S19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10402]

solute carrier family 13 (sodium-dependent citrate transporter)

retrotransposon-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14665]

heterochromatin protein 1

paired box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8620]

solute carrier family 35

replication factor C (activator 1) 1

fibroblast growth factor 1 (acidic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3665]

CD38 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1667]

family with sequence similarity 216

ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:690]

torsin family 1

transmembrane protease

ATPase

programmed cell death 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8767]

zinc finger and SCAN domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33517]

nephronophthisis 3 (adolescent) [Source:HGNC Symbol;Acc:7907]

dystrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:2928]

hydroxyprostaglandin dehydrogenase 15-(NAD) [Source:HGNC Symbol;Acc:5154]

ER membrane protein complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20273]

3-oxoacid CoA transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8527]

fibrillin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18794]

matrix Gla protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7060]

small Cajal body-specific RNA 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32568]

interleukin 10 receptor

;

phosphatase and actin regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15833]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

DiGeorge syndrome critical region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2845]

Protein LOC285095 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC26]

;

metallothionein 1G [Source:HGNC Symbol;Acc:7399]

mediator complex subunit 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:24628]

ribonuclease P/MRP 40kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:20992]
arginyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:782]
piwi-like RNA-mediated gene silencing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17644]
zinc finger protein 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:20807]

nscript
RAB2A
RNA

transient receptor potential cation channel

polymerase (DNA directed)
sarcalumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:11295]
olfactory receptor

interleukin-1 receptor-associated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6113]
aldehyde dehydrogenase 8 family
fasciculation and elongation protein zeta 1 (zygin I) [Source:HGNC Symbol;Acc:3659]
OPCML intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41365]
sulfotransferase family
dedicator of cytokinesis 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23479]
neurexophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20693]
spalt-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10524]
WW domain containing transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24042]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1

long intergenic non-protein coding RNA 1170 [Source:HGNC Symbol;Acc:49542]
WNK lysine deficient protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14543]
purinergic receptor P2X
NADPH oxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7891]
protein phosphatase 1

signal transducer and activator of transcription 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11365]
SFT2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25140]
protein phosphatase 2A activator

fatty acid amide hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26440]
EF-hand domain (C-terminal) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26233]
t-complex-associated-testis-expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11693]
SRY (sex determining region Y)-box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18196]
HOXD cluster antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43755]
elongator acetyltransferase complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20696]

poly(rC) binding protein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8649]

proline/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24472]
pleckstrin homology domain containing
bromodomain containing 7 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37630]
family with sequence similarity 169

calcium regulated heat stable protein 1
coiled-coil domain containing 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:27446]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RGH1]
aurora kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:11393]
glycine cleavage system protein H pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44195]
DnaJ (Hsp40) homolog

zinc finger protein 658 [Source:HGNC Symbol;Acc:25226]

primase
uridine monophosphate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12563]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8056]
RUN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25418]
prostate transmembrane protein

ATP/GTP binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26296]
GULP
lin-9 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30830]
coiled-coil domain containing 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25064]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
COBW domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31977]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20655]
mastermind-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:13632]

⌋
adenosine deaminase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31853]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:34430]
sperm associated antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14105]
T-box 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11596]
dachous cadherin-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13681]

⌋
RNA
cytochrome b-245
phospholipase C
glycine amidinotransferase (L-arginine:glycine amidinotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4175]
family with sequence similarity 66
long intergenic non-protein coding RNA 1059 [Source:HGNC Symbol;Acc:49074]

schlafen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28286]
guanine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4212]
lin-7 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17787]
cordon-bleu WH2 repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22199]
gremlin 1
DnaJ (Hsp40) homolog

glutamate-rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44395]
TAPT1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26832]
thioredoxin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:30551]
EF-hand domain family
klotho beta [Source:HGNC Symbol;Acc:15527]
PR domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9348]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:37897]

GRB10 interacting GYF protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11960]
family with sequence similarity 196
long intergenic non-protein coding RNA 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:42786]
Yip1 interacting factor homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30511]
synaptogyrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11501]
RNA
alkB
synaptopodin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17732]

ataxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10549]
PAN2 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20074]
membrane protein

cyclin-dependent kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1778]
N-terminal EF-hand calcium binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23746]
transmembrane protein 106C [Source:HGNC Symbol;Acc:28775]
vitrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12697]
zinc finger protein 702
coiled-coil domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26530]
chromosome 1 open reading frame 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26039]
tec protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11719]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19173]
ADP-ribosylation factor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:693]
muscle RAS oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7227]
WD repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:30512]
SRY (sex determining region Y)-box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11189]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5213]
zinc finger and SCAN domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20813]
small nucleolar RNA

complement component (3b/4b) receptor 1 (Knops blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:2334]
solute carrier family 5 (sodium/multivitamin and iodide cotransporter)

PLCB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43662]
ribosomal protein S2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31386]

Ig

ATPase
serine/arginine-rich splicing factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10782]
serine hydrolase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29446]
surfactant protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:10803]
CCNT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40130]

;

chromosome 12 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26128]
caspase 4
zinc finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:12998]
synaptotagmin XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14962]
ribosomal protein
RNA
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:19818]
apolipoprotein C-I [Source:HGNC Symbol;Acc:607]
phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase
eva-1 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:13239]
microRNA 5688 [Source:HGNC Symbol;Acc:43463]

cathepsin H [Source:HGNC Symbol;Acc:2535]
melatonin receptor 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:7463]
tripartite motif containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:30834]
A kinase (PRKA) anchor protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:370]
WEE1 homolog 2 (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:19684]
synovial sarcoma
BMS1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:49155]
apoptosis antagonizing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19235]
microtubule-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6839]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5215]

syntaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11438]

FMR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39081]
CDNA FLJ26432 fis

;

EPH receptor A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3390]
ankyrin repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27229]
autophagy related 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:29091]
vav 2 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12658]
pogo transposable element with ZNF domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18801]

eukaryotic translation initiation factor 3
family with sequence similarity 122C [Source:HGNC Symbol;Acc:25202]
ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44972]
synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15593]
ankyrin repeat and KH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24714]
ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44522]
ribosomal protein L5 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36221]
interaction protein for cytohesin exchange factors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21204]
corepressor interacting with RBPJ
tumor susceptibility 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:15971]
ras homolog family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:18313]
ribonuclease L (2'
olfactomedin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17187]
F-box and leucine-rich repeat protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28155]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZ77]

long intergenic non-protein coding RNA 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:27906]
Musculoskeletal embryonic nuclear protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6R8Y8]
potassium voltage-gated channel
mitochondrially encoded tRNA methionine [Source:HGNC Symbol;Acc:7492]
V-set and transmembrane domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:28499]
cytochrome c oxidase subunit IV isoform 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2265]

PITH (C-terminal proteasome-interacting domain of thioredoxin-like) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19005]
doublecortin-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19005]
sorting nexin family member 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23685]

;

RNA

tumor protein p53 [Source:HGNC Symbol;Acc:11998]

mannan-binding lectin serine peptidase 1 (C4/C2 activating component of Ra-reactive factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:19005]
ADP-ribosylation factor-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:695]
N-ethylmaleimide-sensitive factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8016]

hypoxanthine phosphoribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5157]
ATP synthase
LINE-1 type transposase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25595]
RNA
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
thioredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:12435]
U6 snRNA biogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25792]
STAM binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24105]
arrestin domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31407]
phosphoinositide-3-kinase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24942]
cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:2289]
histone cluster 2
anaphase promoting complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19990]

lysophosphatidic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3166]
family with sequence similarity 127

SIK3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41495]
biphenyl hydrolase-like (serine hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1094]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3196]
ecotropic viral integration site 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:3499]
scavenger receptor class A
CPB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39898]
protein kinase C
proline rich membrane anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18319]
N-acetyltransferase 8-like (GCN5-related
RNA
tetratricopeptide repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29936]

OCIA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28685]
family with sequence similarity 83

solute carrier family 25

family with sequence similarity 124A [Source:HGNC Symbol;Acc:26413]
ring finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:32947]
HLA complex group 25 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20196]
WAP four-disulfide core domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15939]

necdin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7677]
leucine rich repeat containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:34303]

immunoglobulin-like and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24607]
RALY RNA binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27036]
UL16 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14894]
general transcription factor IIH
zinc finger
ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31414]
single-stranded DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15831]
zinc finger protein 653 [Source:HGNC Symbol;Acc:25196]
solute carrier family 22
programmed cell death 4 (neoplastic transformation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;Acc:8763]
N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:23456]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

:

opioid growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15768]
DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2976]
retinitis pigmentosa GTPase regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:10295]
kallikrein B

staufen double-stranded RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11370]
kinesin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18632]
RNA
small Cajal body-specific RNA 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:32564]
high mobility group box 1 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:39120]
small nucleolar RNA

SPOC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26338]
transmembrane protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33816]
potassium channel tetramerization domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21957]
PRKCQ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44689]

non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17044]
microRNA 138-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31524]

RNA

chaperonin containing TCP1
Josephin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28953]
USP27X antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27249]
receptor accessory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25786]
beta-1
long intergenic non-protein coding RNA 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:44263]
zinc finger protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:12928]
neuron navigator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15989]
DEAF1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14677]
suppressor of variegation 4-20 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28405]
mast cell immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27570]
anillin
TBP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11589]

dedicator of cytokinesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19189]
RNA binding motif
HEAT repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25517]
chemokine (C-X-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4603]
KIAA1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26953]

CDP-diacylglycerol--inositol 3-phosphatidyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1769]
eukaryotic translation initiation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3299]
BCL2 binding component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17868]
fibronectin type III domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20296]
caveolin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1528]
RNA
lysosomal protein transmembrane 4 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13646]

ankyrin repeat domain 18B [Source:HGNC Symbol;Acc:23644]
zinc finger protein 713 [Source:HGNC Symbol;Acc:22043]

multiple EGF-like-domains 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3234]
chromosome 21 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:23128]
long intergenic non-protein coding RNA 707 [Source:HGNC Symbol;Acc:44691]
chromosome 1 open reading frame 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:28344]
cyclin-dependent kinase inhibitor 1B (p27
contactin associated protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18747]

kelch-like family member 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16905]
PDZ domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28034]
vaccinia related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12719]
coordinator of PRMT5
zinc finger protein 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:26897]
glycerophosphocholine phosphodiesterase GDE1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:2
zinc finger
chromosome 1 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:32044]
actin-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:24124]
tenascin R [Source:HGNC Symbol;Acc:11953]
catenin (cadherin-associated protein)
UPF2 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17854]
RANBP2-like and GRIP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32414]

zinc finger protein 761 [Source:HGNC Symbol;Acc:23179]
ribosomal protein L29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10331]
MSS51 mitochondrial translational activator [Source:HGNC Symbol;Acc:21000]
notch 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7881]
chromodomain helicase DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1917]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 6 [Source:HGNC Symbol;
heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19133]
PAXBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39603]
zinc finger protein 483 [Source:HGNC Symbol;Acc:23384]

RNA-binding region (RNP1
proteasome (prosome
interferon-induced protein 44-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17817]
zinc finger protein 280B [Source:HGNC Symbol;Acc:23022]
endothelial PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3374]
transmembrane protein 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:21076]
PRKAG2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40468]
phosphopantothencysteine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:28107]
coiled-coil domain containing 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:26374]
mitochondrial ribosomal protein S30 [Source:HGNC Symbol;Acc:8769]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide H [Source:HGNC Symbol;Acc:9195]
dual specificity phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3068]
OCIA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16074]
homeodomain interacting protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14402]
small nucleolar RNA
serine/threonine kinase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:11407]

ping

family with sequence similarity 71

KIAA1199 [Source:HGNC Symbol;Acc:29213]

KIAA1161 [Source:HGNC Symbol;Acc:19918]

neurofilament

protein phosphatase 1

C-type lectin domain family 17

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RH78]

solute carrier family 35

Rho GTPase activating protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:23725]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:9193]

RNA

telomeric repeat binding factor 2

Kirsten rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6407]

long intergenic non-protein coding RNA 1063 [Source:HGNC Symbol;Acc:49092]

kelch-like family member 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:31952]

sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21574]

tripartite motif containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10059]

interleukin-1 receptor-associated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17020]

dymeclin [Source:HGNC Symbol;Acc:21317]

docking protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16173]

cortactin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15679]

MLX

LOC100132686 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8NEQ1]

chromosome 3 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:40375]

olfactory receptor

mitochondrial ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14498]

ADAM metalloproteinase domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:15479]

TMEM9B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19230]

mannosidase

RAB22A

B-cell scaffold protein with ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18233]

dispatched homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19711]

ATPase

transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24099]

coiled-coil domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:17966]

protein kinase C

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

small G protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29026]

neuronal PAS domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19311]

sex comb on midleg-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10580]

sodium channel

ganglioside induced differentiation associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4213]

E74-like factor 4 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3319]

septin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7729]

GRIP1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18706]

SERTA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30784]

DEP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29899]

solute carrier organic anion transporter family

chromosome 6 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21351]

BEN domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23815]

ADAM metallopeptidase domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:188]

LanC lantibiotic synthetase component C-like 3 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:24767]

pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23517]

DENN/MADD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29134]

zinc finger CCCH-type containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24762]

SRY (sex determining region Y)-box 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11191]

major histocompatibility complex

SLP adaptor and CSK interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33504]

lin-7 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17788]

lysosomal-associated membrane protein family

annexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:533]

Full-length cDNA clone CS0DK012Y009 of HeLa cells of Homo sapiens (human); Uncharacterized prote

WEE1 G2 checkpoint kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12761]

ribosomal protein S7 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39903]

cell cycle progression 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24227]

MYCBP associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19677]

alanine and arginine rich domain containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33842]

motile sperm domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28381]

teashirt zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13010]

tumor necrosis factor

chromosome 7 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:17126]

zinc finger and BTB domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13083]

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25013]

WD repeat and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20482]

makorin ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7113]

chromosome 19 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28153]

adenylate kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26526]

forkhead box N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5281]

platelet derived growth factor D [Source:HGNC Symbol;Acc:30620]

regulatory factor X-associated ankyrin-containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9987]

amyloid beta (A4) precursor-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:597]

NIFK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27385]

family with sequence similarity 111
N(alpha)-acetyltransferase 15
dynein
small nucleolar RNA
ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10303]
dynein

coagulation factor VIII-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3547]

;

ribosomal protein L24 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21371]
kelch-like family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6352]
chromosome 12 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:26517]
enhancer of polycomb homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24543]
KIAA0232 [Source:HGNC Symbol;Acc:28992]
FYVE and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14673]
hematological and neurological expressed 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14137]
ring finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10056]
integrator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24484]

long intergenic non-protein coding RNA 863 [Source:HGNC Symbol;Acc:45162]

RNA

transmembrane protein 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:28201]

ping

myeloid zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13108]
signal transducer and activator of transcription 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:11366]
syntaxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11439]

beta-1

RNA binding motif protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:15818]
dynein heavy chain domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26532]
integrator complex subunit 4-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22351]

golgin

protein phosphatase 1

sidekick cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19307]
prefoldin subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8867]

Myb-related transcription factor

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H2M6]

ring finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21487]

influenza virus NS1A binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16951]

THAP domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23192]

dual specificity phosphatase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:17007]

patatin-like phospholipase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28900]

gap junction protein

solute carrier family 16

glucuronidase

mannosidase

tetratricopeptide repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30726]

low density lipoprotein receptor class A domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1224]

deoxyribonuclease II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:28875]

ZNF559-ZNF177 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42964]

chromosome 8 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:15548]

centrosomal protein 104kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24866]

zinc finger protein 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:26061]

glutamic-oxaloacetic transaminase 1

COMM domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25014]

ribosomal protein L9 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30335]

metallothionein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7406]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:48782]

charged multivesicular body protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29865]

MMP24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44421]

neuregulin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29862]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8051]

bile acid CoA: amino acid N-acyltransferase (glycine N-choloyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:9489]

malectin [Source:HGNC Symbol;Acc:28973]

IKAROS family zinc finger 2 (Helios) [Source:HGNC Symbol;Acc:13177]

solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)

WNT1 inducible signaling pathway protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12771]

Iron/zinc purple acid phosphatase-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZNF0]

NFKB repressing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19374]

KIAA1324-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21945]

proprotein convertase subtilisin/kexin type 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8747]

dynamitin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30373]

solute carrier family 4 (anion exchanger)

ITPR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44470]

MAP7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25742]

gastrin-releasing peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4609]

small nucleolar RNA host gene 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33098]

heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5201]

pleckstrin homology-like domain

minichromosome maintenance complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6949]

farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3629]

eukaryotic translation initiation factor 3

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein R [Source:HGNC Symbol;Acc:5047]

sphingomyelin phosphodiesterase 1

paraneoplastic Ma antigen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18743]

family with sequence similarity 81

long intergenic non-protein coding RNA 1013 [Source:HGNC Symbol;Acc:48987]

RAB4B

sec1 family domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30676]

amphiphysin [Source:HGNC Symbol;Acc:471]

MAFG antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43649]

acyl-CoA dehydrogenase family

t-complex 11

K(lysine) acetyltransferase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:8638]

fibronectin leucine rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3762]

HAUS augmin-like complex

USP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48673]

BMS1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23653]

ets variant 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3495]

RAP1 interacting factor homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:23207]

ring finger and WD repeat domain 2

glucocorticoid induced transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18713]

protein kinase

RNA

palmitoyl-protein thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9325]

suppressor APC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28055]

long intergenic non-protein coding RNA 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:42946]

nucleoporin 210kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29915]

motile sperm domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25078]

structural maintenance of chromosomes flexible hinge domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25078]

;

fatty acid binding protein 7

RNA

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2A

TBC1 domain family

family with sequence similarity 189

ribonuclease P/MRP 14kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30327]

glucagon-like peptide 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4325]

calcium channel
cerebellar degeneration-related protein 2
family with sequence similarity 3
ribosomal protein L12 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36838]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6855]
sex comb on midleg homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19003]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
achalasia
paxillin [Source:HGNC Symbol;Acc:9718]
ribosomal protein
chaperonin containing TCP1
ping
CDKN2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34341]
spermatogenesis associated 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:16158]

ceroid-lipofuscinosis
coproporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2321]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
BVES antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21223]
tumor suppressing subtransferable candidate 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12384]
family with sequence similarity 21
parathyroid hormone-like hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:9607]
serine palmitoyltransferase
chromosome 16 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19213]
lipoxygenase homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26521]
transmembrane protein 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:32008]
deoxyhypusine hydroxylase/monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28662]
chromosome 2 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:28191]
sema domain
potassium inwardly-rectifying channel
myosin

WNK lysine deficient protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14540]
cell division cycle 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:1719]
gamma-glutamyl hydrolase (conjugase)
SAYSVFN motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21025]
RAN
chromosome 17 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:33551]
glutathione S-transferase zeta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4643]
HLA-F antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26645]

transcription elongation regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15630]

chitinase 3-like 1 (cartilage glycoprotein-39) [Source:HGNC Symbol;Acc:1932]
arrestin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25225]
mitochondrial rRNA methyltransferase 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26202]

chromosome 16 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24641]

glucuronic acid epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:17855]
SPANXA2 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31683]

ping

RNA

ADAM metallopeptidase domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:215]
V-set and transmembrane domain containing 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:16096]
syntaxin binding protein 6 (amisyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19666]
potassium voltage-gated channel
WW and C2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24148]
mitochondrial coiled-coil domain 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33449]
solute carrier family 41 (magnesium transporter)

zinc finger protein 541 [Source:HGNC Symbol;Acc:25294]

RNA

nscript

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18011]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2

RNA

dynein

caspase 2

lectin

ribosomal protein S3a pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36810]
timeless circadian clock [Source:HGNC Symbol;Acc:11813]

HSPB (heat shock 27kDa) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16389]

RNA

glial fibrillary acidic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4235]
MAP kinase interacting serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7111]

tropomodulin 2 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:11872]

mannosidase

carbonyl reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1549]
rhomboid domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23082]
rogdi homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29478]
family with sequence similarity 13

;

SLC26A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22385]
glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4338]
forty-two-three domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38035]
numb homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8060]
Protein LOC100132891; cDNA FLJ53548 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z945]
pleckstrin homology domain containing
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12477]
tripartite motif containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19018]

UTP3

zinc finger and SCAN domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:12984]
prostaglandin-endoperoxide synthase 2 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HG

autophagy related 4C
cysteine and glycine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2470]
ring finger protein 34
mannose-binding lectin family member 3
F-box protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:19833]
IL21R antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27551]
UTP23

emerin [Source:HGNC Symbol;Acc:3331]
ring finger protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:17023]
general transcription factor IIF
transient receptor potential cation channel
transmembrane protein 206 [Source:HGNC Symbol;Acc:25593]
transmembrane protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:25607]
HEXA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25810]
F-box protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24847]
NAC alpha domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:22196]
proteasome (prosome
oral-facial-digital syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2567]

solute carrier family 35

CDKN2A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24325]
engulfment and cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16286]
kelch-like family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24023]
ring finger protein 185 [Source:HGNC Symbol;Acc:26783]
MIR137 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42871]
mitogen-activated protein kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6874]

hemoglobin
tumor protein
CUB and Sushi multiple domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19291]

zinc finger protein 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:21628]
kelch-like family member 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:21221]
muscleblind-like splicing regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20564]
dihydropyrimidinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3014]
acyl-CoA dehydrogenase family
F-box protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13592]

small nucleolar RNA

small nucleolar RNA
elongation factor
solute carrier family 16
zinc finger with KRAB and SCAN domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13853]
NIPA-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25233]
Rho GTPase activating protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30320]
solute carrier family 51
HEN1 methyltransferase homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:26400]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
family with sequence similarity 69
spermatogenesis associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20423]
mitochondrial ribosomal protein L46 [Source:HGNC Symbol;Acc:1192]
zinc finger protein 474 [Source:HGNC Symbol;Acc:23245]
kinase D-interacting substrate
small nuclear ribonucleoprotein 48kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:21368]
solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)
natriuretic peptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:7940]
ribosomal RNA adenine dimethylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24273]
endothelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3176]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
RNA
TBC1 domain family member 3 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJ24]
chromosome 12 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:33790]
hect domain and RLD 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:38747]
ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39565]
cyclin-dependent kinase inhibitor 2D (p19

cytochrome P450

jade family PHD finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22982]

prostaglandin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18429]
PYD (pyrin domain) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30261]
chromosome 22 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26294]
interferon gamma receptor 2 (interferon gamma transducer 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:5440]
iron-sulfur cluster assembly enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:29882]
PBX/knotted 1 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16714]

growth differentiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4221]
Homo sapiens zinc finger protein 286A (ZNF286A)
triosephosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12009]
tumor protein D52-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12007]
C1q and tumor necrosis factor related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14343]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJX1]
CCR4-NOT transcription complex

LON peptidase N-terminal domain and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24788]

cadherin-related 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13733]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:39545]

GLI pathogenesis-related 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28592]

olfactory receptor

DPH2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

trans-golgi network vesicle protein 23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20398]

growth differentiation factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:4216]

nucleosome assembly protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7638]

small integral membrane protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:37260]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 10 (GalNAc-T10)

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

pre-mRNA processing factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:17896]

tudor domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30831]

N-terminal asparagine amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:29909]

ermin

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide H (22.9kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30349]

glutamyl-tRNA(Gln) amidotransferase

signal recognition particle 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11303]

syntaxin binding protein 5 (tomosyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19665]

Sec61 beta subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16993]

protocadherin alpha 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8664]

nucleolar protein 6 (RNA-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:19910]

holocarboxylase synthetase (biotin-(propionyl-CoA-carboxylase (ATP-hydrolysing)) ligase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10017]

Ras-like without CAAX 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10017]

C7orf55-LUC7L2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44671]

outer dense fiber of sperm tails 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29225]

lymphocyte cytosolic protein 2 (SH2 domain containing leukocyte protein of 76kDa) [Source:HGNC Symbol;Acc:17217]

DIP2 disco-interacting protein 2 homolog A (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17217]

insulin-like growth factor binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5476]

family with sequence similarity 69

ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30751]

neurobeachin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20681]

ankyrin repeat domain 20 family

melanoma antigen family C

PSMD6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44125]

protein tyrosine kinase 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9612]

purinergic receptor P2Y

RNA

small Cajal body-specific RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32577]

chromosome 9 open reading frame 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:27843]

stromal antigen 3-like 1 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33852]
charged multivesicular body protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28439]
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8TBJ4]
CREB regulated transcription coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26148]
carbohydrate (N-acetylglucosamine-6-O) sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1970]
pleckstrin homology domain containing
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQZU2]

SRY (sex determining region Y)-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11195]
RNA binding protein with multiple splicing [Source:HGNC Symbol;Acc:19097]
ribosomal protein L5 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:37029]
AT rich interactive domain 2 (ARID)
solute carrier family 26 (anion exchanger)
KIAA1107 [Source:HGNC Symbol;Acc:29192]
RNA
cysteine-serine-rich nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16006]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12955]
cullin-associated and neddylation-dissociated 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30689]
B and T lymphocyte associated [Source:HGNC Symbol;Acc:21087]
pleckstrin homology domain containing
ping
ankyrin repeat domain 30B-like [Source:HGNC Symbol;Acc:35167]
jagunal homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26926]
T-box 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11595]

endonuclease domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29129]
long intergenic non-protein coding RNA 886 [Source:HGNC Symbol;Acc:48572]
NS5ATP13TP1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q6JHZ5]
leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4504]
SMAD family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6772]

testis-specific serine kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30410]
TSC22 domain family
poliovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9705]

tubby like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12424]
aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like [Source:HGNC Symbol;Acc:701]
membrane protein
CTAGE family
sorting nexin 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21883]
transmembrane protein 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:26510]
KIAA0907 [Source:HGNC Symbol;Acc:29145]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

family with sequence similarity 134
zinc finger protein 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:25112]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQK0]

long intergenic non-protein coding RNA 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:21560]
spermidine/spermine N1-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10540]
ArfGAP with RhoGAP domain
phospholipase C
nuclear factor I/A [Source:HGNC Symbol;Acc:7784]

ubiquitin specific peptidase 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:20079]

midline 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7096]
KCNQ5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40323]
aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18984]
NAV2 antisense RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:40740]

chromosome 1 open reading frame 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25346]
ubiquilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12508]
prodynorphin [Source:HGNC Symbol;Acc:8820]
centromere protein W [Source:HGNC Symbol;Acc:21488]
RPTOR independent companion of MTOR

NEGR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41432]
coiled-coil domain containing 85B [Source:HGNC Symbol;Acc:24926]
choroideremia (Rab escort protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1940]

tetratricopeptide repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:25986]

membrane protein
selenophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19685]
A kinase (PRKA) anchor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:367]
RAB11B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44178]
KN motif and ankyrin repeat domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27263]
angiopoietin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:484]

ATP synthase
synaptopodin 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23532]
small integral membrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:27114]
AFG3-like AAA ATPase 1
Sin3A-associated protein
laminin
syntaxin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11431]

⋮
C-type lectin domain family 4

torsin family 3
folliculin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29418]

general transcription factor III C
family with sequence similarity 175
cysteine-serine-rich nuclear protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30729]
cerebellin 1 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1543]
RNA
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
mannosyl (alpha-1
cadherin 5
fructose-1

retinoic acid receptor
coiled-coil domain containing 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:29303]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:37904]
peroxiredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9353]
mitochondrial pyruvate carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21606]
general transcription factor III C
coiled-coil domain containing 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:26821]
integrin
mevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7530]
coiled-coil domain containing 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:26599]
microRNA 663a [Source:HGNC Symbol;Acc:32919]
family with sequence similarity 21

major facilitator superfamily domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25874]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20883]
WD repeat and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20751]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
zinc finger protein 682 [Source:HGNC Symbol;Acc:28857]
AP4B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44114]

ring finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:27735]

2'-deoxynucleoside 5'-phosphate N-hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21218]
protocadherin beta 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14546]

SH2 domain containing 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16884]
epoxide hydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23758]
potassium voltage-gated channel
chromosome 4 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26813]

scavenger receptor class B
sarcoglycan
small nucleolar RNA
family with sequence similarity 84

autophagy related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20962]
heparanase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18374]
E74-like factor 2 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3317]
oligodendrocytic myelin paranodal and inner loop protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20707]
RNA
transient receptor potential cation channel
fuzzy planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26219]
proline-rich coiled-coil 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24903]
CCND2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49399]
zinc finger and BTB domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:18668]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
importin 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41955]
small VCP/p97-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25238]
RNA

RNA binding motif protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14959]
ankyrin 3
protein kinase
tetratricopeptide repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:33708]
cleavage and polyadenylation factor I subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16999]
prickle homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20340]
cytochrome c
serine peptidase inhibitor
cyclin J [Source:HGNC Symbol;Acc:23434]

ATPase

inhibitor of DNA binding 2
SAR1 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10535]
zinc finger protein 732 [Source:HGNC Symbol;Acc:37138]

ribosomal protein L23a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17336]
microRNA 125b-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31506]

glycolipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24867]
RNA

5-oxoprolinase (ATP-hydrolysing) [Source:HGNC Symbol;Acc:8149]
RNA
jun D proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6206]
insulin receptor-related receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6093]
plasminogen-like B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9072]

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblC type
thymocyte selection associated [Source:HGNC Symbol;Acc:21569]

2

coiled-coil and C2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29386]
phosphodiesterase 4D
AT rich interactive domain 4B (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:15550]
inositol polyphosphate-5-phosphatase

clock circadian regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2082]

modulator of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16658]
zinc finger
zinc finger protein 518A [Source:HGNC Symbol;Acc:29009]

proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9469]
zinc finger protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:13140]
family with sequence similarity 162
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15698]

mitochondrial ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:14509]

EBNA1 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15531]
RABGAP1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41471]

zinc finger
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PLG1]
COMM domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16223]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12495]

SET domain containing (lysine methyltransferase) 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29489]
ubiquitin specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12626]
phenylalanyl-tRNA synthetase
transducin-like enhancer of split 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39438]

cyclin D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1585]
long intergenic non-protein coding RNA 910 [Source:HGNC Symbol;Acc:44361]
killer cell lectin-like receptor subfamily C
adducin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:243]
phosducin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8770]
steroid receptor RNA activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11281]
polypyrimidine tract binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10253]
activity-regulated cytoskeleton-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:648]
integrator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25067]
potassium channel
salvador homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17795]

ADP-ribosylation factor-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13210]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
KIRREL3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42656]
inverted formin

ribosomal protein L36a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36791]
C1q and tumor necrosis factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14324]
claudin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2032]
penta-EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30009]
trehalase (brush-border membrane glycoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:12266]
tripartite motif containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:16384]
mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39456]
chromosome 22 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26112]
vaccinia related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12718]
chromosome 19 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25152]
interleukin 1
esterase D [Source:HGNC Symbol;Acc:3465]

aggrecan [Source:HGNC Symbol;Acc:319]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2747]
immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat [Source:HGNC Symbol;Acc:6133]
calcium channel flower domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1365]
golgin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24876]

transmembrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25605]
insulin induced gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6083]
isovaleryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:6186]
KAT8 regulatory NSL complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25473]
huntingtin interacting protein 1 related [Source:HGNC Symbol;Acc:18415]

;

Fanconi anemia

cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29849]

proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9581]
nucleolar protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24557]
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17147]
bone morphogenetic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1067]
component of oligomeric golgi complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18623]

;

methyltransferase like 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30476]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

pyruvate dehydrogenase kinase
tetraspanin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21643]
solute carrier organic anion transporter family
transmembrane protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:26167]
family with sequence similarity 228

zinc finger protein 835 [Source:HGNC Symbol;Acc:34332]
Homo sapiens coiled-coil domain containing 177 (CCDC177)
cathepsin B [Source:HGNC Symbol;Acc:2527]
nucleosome assembly protein 1-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38004]
vacuolar protein sorting 52 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10518]
nucleoporin 188kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17859]
cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18206]
transmembrane protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:30366]
opsin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14449]
v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3446]
SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10566]
chromosome 9 open reading frame 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:31456]

voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12671]
RAB26
hemimentin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21293]
sorting nexin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14974]
proline-rich nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17278]
chromosome 1 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28339]
ATP-binding cassette
cell division cycle 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17839]
meiosis/spermiogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23429]
phosphodiesterase 3A
ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10330]
NUF2
long intergenic non-protein coding RNA 330 [Source:HGNC Symbol;Acc:42047]
ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10325]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48747]
polycystic kidney disease 2 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9009]
dynactin 3 (p22) [Source:HGNC Symbol;Acc:2713]
aldolase A
dynamin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2973]
DEP domain containing MTOR-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22953]
suppressor of cytokine signaling 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44597]
zinc finger protein 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:26449]

␣
phosphatidylserine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8999]
contactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2176]
olfactory receptor
poly (ADP-ribose) polymerase family
kinesin-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17060]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
NOP2/Sun domain family
bicaudal D homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:1049]
pleckstrin and Sec7 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:9507]
hydroxysteroid dehydrogenase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16475]
SERTA domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25236]
COX16 cytochrome c oxidase assembly homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20213]

C-terminal binding protein 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:45196]

cytokine-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24435]

zinc finger

ATPase

fatty acid desaturase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30459]

sperm associated antigen 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26620]

lysine (K)-specific demethylase 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:17071]

RNA

pleckstrin homology domain containing

glycine receptor

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; peroxisomal membrane protein

;

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16985]

lectin

ankyrin repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20096]

interferon regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6116]

collagen

iroquois homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14359]

zinc finger protein 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:27260]

ArfGAP with dual PH domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16486]

glycine receptor

proline rich 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:33728]

exocyst complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23214]

adaptor-related protein complex 3

KIAA1467 [Source:HGNC Symbol;Acc:29288]

catenin (cadherin-associated protein)

family with sequence similarity 76

minichromosome maintenance complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6947]

SET domain

ribosomal protein S13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10386]

family with sequence similarity 157

PWP1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17015]

YLP motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17798]

ATPase

chromosome 7 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:22432]

tigger transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18335]
T cell receptor alpha joining 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:12051]
Uncharacterized protein C2orf15 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WU43]
ubiquitin-conjugating enzyme E2W (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25616]
calpain
coiled-coil domain containing 28B [Source:HGNC Symbol;Acc:28163]
gamma-glutamyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4250]

sushi
zinc finger protein 419 [Source:HGNC Symbol;Acc:20648]
plasminogen activator
thrombospondin
aftiphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:25951]
zinc finger and BTB domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29045]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
lysine (K)-specific methyltransferase 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:13726]
unkempt family zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:29369]
kinesin family member 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6323]
ribosomal protein L13a pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23736]
small nucleolar RNA

adaptor-related protein complex 1
ribosomal protein L18a [Source:HGNC Symbol;Acc:10311]
phenylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9160]

chaperonin containing TCP1
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2

thrombospondin
mitochondrially encoded tRNA leucine 2 (CUN) [Source:HGNC Symbol;Acc:7491]
heat shock protein 70kDa family

enabled homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18271]
RE1-silencing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9966]
zinc finger protein 544 [Source:HGNC Symbol;Acc:16759]
sperm specific antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11319]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:17821]

chimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1943]
TELO2 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26262]
ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24048]
taxilin gamma 2
transcription factor A

solute carrier family 14 (urea transporter)

myotubularin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7450]
insulin-like growth factor binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5474]
microtubule associated monooxygenase

stem-loop binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10904]
annexin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:33463]
translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4022]

leucine-rich single-pass membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26781]
histone cluster 2

RNA

coronin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26161]
PEST proteolytic signal containing nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30023]
adenylate kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33814]
cleavage and polyadenylation specific factor 2

ribosomal protein L35a [Source:HGNC Symbol;Acc:10345]
FCH domain only 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25180]
CD83 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1703]
zinc finger

tRNA methyltransferase 10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28403]

phosphomannomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9115]
deltex homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15973]
ORM1-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16036]
cadherin 6
receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10256]

GRB2-associated binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14458]
protein phosphatase 1
zinc finger with KRAB and SCAN domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25677]

zinc finger protein 827 [Source:HGNC Symbol;Acc:27193]
talin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11845]
BCL2-associated athanogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:940]
cytoplasmic linker associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17078]
ribosomal protein S3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10420]
signal transducer and activator of transcription 3 (acute-phase response factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:10057]
polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23166]
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19898]
gap junction protein
jumonji domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19355]
ring finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10057]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

family with sequence similarity 65

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:39811]
small nucleolar RNA
ribosomal protein S3a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:35781]
ubiquitin fusion degradation 1 like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12520]
outer dense fiber of sperm tails 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8113]
RAB33B

Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
prostaglandin E synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17822]
visinin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12722]
secretoglobin
gap junction protein

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
SAC3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30179]
family with sequence similarity 160
calponin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2156]
ret finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9979]
tRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16782]
Nipped-B homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28862]
chromosome 19 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33702]
Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:682]

⌋
mitochondrially encoded tRNA proline [Source:HGNC Symbol;Acc:7494]

7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
family with sequence similarity 198
flightless I homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3750]
PNN-interacting serine/arginine-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21222]
nuclear factor I/X (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7788]
centrosomal protein 128kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:20359]
non-SMC element 2
nucleolar protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7870]
long intergenic non-protein coding RNA 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:43706]
golgi glycoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4316]
taste receptor

eukaryotic elongation factor
transmembrane protein 183A [Source:HGNC Symbol;Acc:20173]

MYB binding protein (P160) 1a [Source:HGNC Symbol;Acc:7546]
tectorin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11720]
ubiquitin specific peptidase 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:29255]
FK506 binding protein 15
zinc finger protein 224 [Source:HGNC Symbol;Acc:13017]
chromosome 11 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30204]

fukutin [Source:HGNC Symbol;Acc:3622]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
meiosis-specific 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:43638]
splicing factor 3b

chromosome 5 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:27026]
RNA binding protein S1
solute carrier family 35 (UDP-GlcNAc/UDP-glucose transporter)
regulator of chromosome condensation 2 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42382]
mbt domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19866]
cytochrome P450
protein tyrosine phosphatase
M-phase phosphoprotein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29810]

zinc finger protein 324B [Source:HGNC Symbol;Acc:33107]

leucine rich repeat transmembrane neuronal 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19411]

nscript
proteasome (prosome)

GTP cyclohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4193]
cyclin-dependent kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1777]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26442]
nuclear transcription factor Y
guanine nucleotide binding protein (G protein)
arginyl-tRNA synthetase 2
tumor necrosis factor receptor superfamily
HORMA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25245]
POU class 3 homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9217]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:5046]
zinc finger
Aly/REF export factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19071]
HECT
HCG2005369; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQZJ0]
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40910]
sodium channel
mitochondrial ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14504]
exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3511]

sorting nexin 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16315]

suppressor of glucose
chromosome 15 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:26929]
polycomb group ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10066]
Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30279]
Smad nuclear interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30587]

SECIS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30972]
phosphatidylinositol-3
family with sequence similarity 149
zinc finger protein 567 [Source:HGNC Symbol;Acc:28696]
HAUS augmin-like complex
placenta-specific 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19255]
RNA
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4800]
leucine rich repeat containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:26719]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
zinc finger CCCH-type containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25893]
CYP4A22 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43715]
kelch domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22194]
BMS1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23649]

ankyrin repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29024]
golgi transport 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:24766]
integrin beta 3 binding protein (beta3-endonexin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6157]

jumonji domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:12313]
thymine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:11700]
Small nucleolar RNA SNORD116 [Source:RFAM;Acc:RF00108]

glycoprotein M6B [Source:HGNC Symbol;Acc:4461]
zinc finger protein 347 [Source:HGNC Symbol;Acc:16447]
Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]
collapsin response mediator protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2365]
zinc finger protein 436 [Source:HGNC Symbol;Acc:20814]

small nucleolar RNA
synuclein
GFOD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40956]
abhydrolase domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16407]
transmembrane protein 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:30136]
immunoglobulin superfamily
GTPase activating Rap/RanGAP domain-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25425]

ganglioside induced differentiation associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15968]
CDGSH iron sulfur domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30880]
FTO intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43758]
leucine-rich repeats and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21769]
UFM1-specific peptidase 1 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:33821]
adrenergic
ecotropic viral integration site 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:3500]
dipeptidyl-peptidase 10 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:20823]
DnaJ (Hsp40) homolog
metastasis associated lung adenocarcinoma transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;]

chromosome 1 open reading frame 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:26854]
butyrylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:983]
CD27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43896]
hexosaminidase A (alpha polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4878]
shroom family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24084]
chromosome 2 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:27418]
WW domain binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23510]

chromodomain helicase DNA binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1916]
structure specific recognition protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11327]
actin

integrin

Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
mitogen-activated protein kinase 1 interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19840]
translocase of inner mitochondrial membrane 50 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:2
CoA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:29932]
EP300 interacting inhibitor of differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1191]
CDC42 small effector 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17719]
podocalyxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17936]
Morf4 family associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24549]
SR-related CTD-associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20959]
YEATS domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25489]
nucleolar protein interacting with the FHA domain of MKI67 [Source:HGNC Symbol;Acc:17838]
glutamate-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27234]
arylsulfatase family
sterol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11177]
carbonyl reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1548]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8WZ27]
zinc finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:13095]

cleavage and polyadenylation specific factor 1
apolipoprotein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28727]
protein kinase
RNA binding motif protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24468]
centrosomal protein 170kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28364]

lactate dehydrogenase A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6537]
wingless-type MMTV integration site family

shisa family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30376]
G patch domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29066]
zinc finger protein 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:13003]
nuclear receptor subfamily 2
kinesin family member 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:14566]
ping

dachsous cadherin-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23111]

centrosomal protein 41kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12370]

sialic acid binding Ig-like lectin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10878]

inositol 1

epithelial stromal interaction 1 (breast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16465]

extended synaptotagmin-like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24295]

KRAB-A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26989]

potassium channel tetramerization domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22401]

SH3 domain binding glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10822]

glutathione peroxidase 3 (plasma) [Source:HGNC Symbol;Acc:4555]

chromosome 12 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26665]

COX17 cytochrome c oxidase copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:2264]

chromosome 12 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1184]

glutamate receptor

embigin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38661]

zinc finger protein 385C [Source:HGNC Symbol;Acc:33722]

7-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2860]

mex-3 RNA binding family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:16734]

family with sequence similarity 182

mitochondrial ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14277]

prickle homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17019]

IQ motif containing J [Source:HGNC Symbol;Acc:32406]

actin-related protein T3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24022]

ankyrin repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20763]

septin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38038]

pim-2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8987]

phosphoinositide-3-kinase

Kruppel-like factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11811]

adrenomedullin [Source:HGNC Symbol;Acc:259]

prominin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9454]

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

TATA box binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11588]

glutathione S-transferase mu 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4632]

ribosomal RNA processing 7 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24286]

Tctex1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26882]

aminoadipate-semialdehyde synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17366]

cell division cycle 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:1735]

signal transducer and activator of transcription 1

zinc finger

BRCA1-associated ATM activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21701]

chromosome 10 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:27274]

WAS protein homolog associated with actin

LIM and SH3 protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6513]

interferon (alpha

EGF-like and EMI domain containing 1

receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9845]

Protein LOC100506518 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PR39]

placental growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8893]

matrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6912]

solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)

UBX domain protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30600]

pannexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8599]

;

helicase (DNA) B [Source:HGNC Symbol;Acc:17196]

chromosome 9 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:23570]

DND microRNA-mediated repression inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23799]

nudE neurodevelopment protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17620]

erythrocyte membrane protein band 4.1 (elliptocytosis 1

ELK4

suppressor of cytokine signaling 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19382]

palladin

ribosomal protein SA pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36742]

RAB20

zinc finger protein 431 [Source:HGNC Symbol;Acc:20809]

nuclear receptor subfamily 4

ring finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:27752]

family with sequence similarity 8

katanin p60 (ATPase containing) subunit A 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6216]

IPO9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40892]

potassium channel

cell growth regulator with EF-hand domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16962]

notchless homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19889]

RNA

PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25031]

interleukin 17 receptor C [Source:HGNC Symbol;Acc:18358]

ubiquitin specific peptidase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12608]

peroxisomal biogenesis factor 11 gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:20208]

metallothionein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7408]

ring finger protein 144B [Source:HGNC Symbol;Acc:21578]

solute carrier family 22

SOS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41385]

;

protocadherin alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8668]
trafficking protein particle complex 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10711]
pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9279]

solute carrier family 9

apping_ncrna

ecotropic viral integration site 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3501]

COMM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26036]

tubulin

TBC1 domain family

TEA domain family member 1 (SV40 transcriptional enhancer factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]

bombesin-like receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1113]

zinc finger and SCAN domain containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:20812]

bone morphogenetic protein receptor

Zic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12873]

polo-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19699]

acyl-CoA oxidase 2

ubiquitin specific peptidase 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:19143]

T-box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11602]

collagen

acyl-CoA thioesterase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24157]

SAFB-like

zinc finger protein 705E [Source:HGNC Symbol;Acc:33203]

absent in melanoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:357]

nuclear factor

zinc finger protein 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:25392]

cat eye syndrome chromosome region

osteocrin [Source:HGNC Symbol;Acc:29961]

chaperonin containing TCP1

thyroid hormone receptor

zinc finger protein 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:25741]

prohibitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30306]

GEM interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24852]

PTPRF interacting protein

adenosine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:186]

zinc finger protein 812 [Source:HGNC Symbol;Acc:33242]

suppressor of Ty 3 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11466]

RNA

MAP7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25514]

glycyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4162]

cytochrome P450

WD repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14352]

dyslexia susceptibility 1 candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21493]

MIR503 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28258]

chromosome 2 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26157]

ankyrin repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:27110]

leucyl-tRNA synthetase 2

glutamate receptor

ATP-binding cassette

codanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1713]

WD repeat domain

ZNRF3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41440]

ST6GAL2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41380]

ribosomal protein S2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35839]

Small nucleolar RNA SNORD45 [Source:RFAM;Acc:RF00279]

regulator of G-protein signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9991]

ADAM metalloproteinase domain 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:200]

coenzyme Q2 4-hydroxybenzoate polyprenyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25223]

zinc finger

ribosomal protein L31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10334]

EH-domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3245]

mediator complex subunit 13-like [Source:HGNC Symbol;Acc:22962]

macrophage migration inhibitory factor (glycosylation-inhibiting factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7

regulating synaptic membrane exocytosis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21292]

protein tyrosine phosphatase

glutaminase 2 (liver

DISC1 fusion partner 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33625]

RAB37

adrenergic

negative regulator of ubiquitin-like proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17623]

taste receptor

sterile alpha motif domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:23023]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3201]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:33609]

importin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19426]

multiple PDZ domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7208]
tumor protein p63 regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24759]
ring finger and CHY zinc finger domain containing 1

RSF1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41439]
upstream transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12593]

ig

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
phosphatidylinositol 4-kinase
taste receptor
cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19431]
M-phase phosphoprotein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7215]
nuclear receptor subfamily 4
TM2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24127]
DPP10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40941]
latent transforming growth factor beta binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6714]
coiled-coil domain containing 42B [Source:HGNC Symbol;Acc:37100]
FPGT-TNNI3K readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42952]
SEC63 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41953]
tensin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21616]
Small nucleolar RNA SNORA63 [Source:RFAM;Acc:RF00092]
presenilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9508]
potassium voltage-gated channel
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16061]
inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6167]

RNA

A kinase (PRKA) anchor protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:375]
RNA
pyridoxamine 5¹-phosphate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:30260]
EF-hand calcium binding domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24204]

NR2F2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44222]

nscript

stearoyl-CoA desaturase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21088]
zinc finger protein 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:28192]
ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10313]
TNF receptor-associated factor 6
vitamin K epoxide reductase complex
small nucleolar RNA
flavin containing monooxygenase 2 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:3770]
H1FX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27953]

emopamil binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18061]

centriole
golgin A5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43925]

pericentriolar material 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8727]

EGF-like-domain

microfibrillar-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7035]

transmembrane protein 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:32371]

ELK3

nudC nuclear distribution protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8045]

GS homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24959]

coagulation factor V (proaccelerin

serine/arginine-rich splicing factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10789]

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24600]

methyltransferase like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:33787]

lactation elevated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16411]

ribosome production factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30350]

NLR family

lipase A

protein kinase

nitrogen permease regulator-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14124]

leucine rich repeat containing 37

chromosome 21 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:1305]

intraflagellar transport 27 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18626]

leucine rich repeat containing 8 family

ENTH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26352]

POU domain class 5

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 4 with coiled-coils [Source:HGNC Symbol;Acc:29383]

naked cuticle homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17045]

single-minded family bHLH transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10883]

stromal cell-derived factor 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10676]

family with sequence similarity 150

Ig

cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 2

abhydrolase domain containing 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:24278]

ATPase

microRNA 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:31601]

adaptor-related protein complex 5

nexilin (F actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:29557]

heme binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17176]

long intergenic non-protein coding RNA 499 [Source:HGNC Symbol;Acc:43436]

HLA complex group 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31339]

RNA

CDNA FLJ27243 fis
tetratricopeptide repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26536]
C1D nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29911]

PROX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43656]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
oxidative stress responsive 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8508]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

DENN/MADD domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28404]
KDM4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40528]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
chromosome 5 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24687]
F-box and leucine-rich repeat protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17875]
androglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:21212]
insulin-like growth factor 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5467]
Homo sapiens uncharacterized LOC101928448 (LOC101928448)
SH3 and cysteine rich domain [Source:HGNC Symbol;Acc:11353]
apolipoprotein L
zinc finger protein 559 [Source:HGNC Symbol;Acc:28197]
chromobox homolog 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15962]
transporter 1
zinc finger and SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23712]
progesterone receptor membrane component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16090]

sodium channel
chromosome 7 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21703]

cleavage stimulation factor

dicarbonyl/L-xylulose reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18985]

inhibitor of growth family
Zic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12872]
leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6556]
leucine zipper and CTNNBIP1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17497]
phosphatase domain containing
DPY19L2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22176]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R023]

cholinergic receptor
tripartite motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15974]

LIM domain only 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6644]
adenomatous polyposis coli [Source:HGNC Symbol;Acc:583]
major facilitator superfamily domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25458]
surfactant associated 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18387]

solute carrier family 35 (UDP-xylose/UDP-N-acetylglucosamine transporter)
Rho GTPase activating protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:23724]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
coiled-coil domain containing 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:30460]

peroxisomal biogenesis factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8856]
deafness
olfactomedin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17990]

F-box protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13585]
kalirin
cyclin-dependent kinase inhibitor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:1787]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9262]
ATPase
DiGeorge syndrome critical region gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17226]
FCF1 rRNA-processing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20220]
glutamate receptor
family with sequence similarity 178

zinc finger protein 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:25950]

phosphatidylinositol-specific phospholipase C

tribbles pseudokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16891]
spectrin
coiled-coil domain containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:24487]
intersectin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6184]
PCDH9 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39896]
ribosomal protein L23a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10320]
HEAT repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26087]
RNA
ubiquitin-conjugating enzyme E2I [Source:HGNC Symbol;Acc:12485]
galactosylceramidase [Source:HGNC Symbol;Acc:4115]
collagen
mitogen-activated protein kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6881]
proteasome (prosome)
zinc finger
zinc finger protein 888 [Source:HGNC Symbol;Acc:38695]
COP9 signalosome subunit 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16760]
RNA
prostaglandin F receptor (FP) [Source:HGNC Symbol;Acc:9600]
transmembrane protein 245 [Source:HGNC Symbol;Acc:1363]
vasohibin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19964]

synaptosomal-associated protein
Fc receptor-like B [Source:HGNC Symbol;Acc:26431]
chromobox homolog 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42876]
protein arginine methyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18241]

SDA1 domain containing 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31404]
tRNA methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23141]
CTD (carboxy-terminal domain
RNA
zinc finger
tachykinin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11521]
Bardet-Biedl syndrome 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:26648]
activating signal cointegrator 1 complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18697]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ58069 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B4DJX3]
WD repeat domain 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:20489]
anaphase promoting complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19988]
transmembrane protein 50B [Source:HGNC Symbol;Acc:1280]
TRIM36 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41422]
cell division cycle 37-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17179]
apolipoprotein L domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25268]
interferon (alpha
fer (fps/fes related) tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3655]
nscript
selenoprotein P

solute carrier family 12
DIS3 mitotic control homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20604]
ribosomal protein S3a pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:36761]
N(alpha)-acetyltransferase 10
RAB11 family interacting protein 1 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:30265]
somatostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:11329]
charged multivesicular body protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25675]

zinc finger protein 37B
cell division cycle 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:16827]
phosphorylase kinase
PR domain containing 1
poly (ADP-ribose) polymerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:270]
sarcospan [Source:HGNC Symbol;Acc:11322]
F-box and WD repeat domain containing 7
small nucleolar RNA host gene 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27797]
COBW domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31978]
tetratricopeptide repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:32954]
zinc finger protein 468 [Source:HGNC Symbol;Acc:33105]
lymphatic vessel endothelial hyaluronan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14687]
N-acetylglucosamine-1-phosphodiester alpha-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17
chromosome 17 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:27568]
TSPY-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24358]
S100 calcium binding protein A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10496]
long intergenic non-protein coding RNA 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:43944]
asporin [Source:HGNC Symbol;Acc:14872]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

IQ motif containing G [Source:HGNC Symbol;Acc:25251]
RNA binding motif protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28413]
ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:10344]
secernin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22192]
beaded filament structural protein 1
:
mitochondrial ribosomal protein S34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16618]
growth regulation by estrogen in breast cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24885]

apoptosis enhancing nuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:25722]
S100 calcium binding protein A16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20441]

thymidine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:3148]
ATP5S-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25496]
retinitis pigmentosa GTPase regulator interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13436]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

ceramide synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23826]
ribosomal protein S15a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35657]
Y box binding protein 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42429]
cathepsin Z [Source:HGNC Symbol;Acc:2547]
transforming growth factor
RNA binding motif protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:21863]
RNA
mitochondrial ribosomal protein S18A [Source:HGNC Symbol;Acc:14515]
secreted protein
taste receptor
Kruppel-like factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6346]
melatonin receptor 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:7464]
quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30249]
ATPase
D-tyrosyl-tRNA deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16219]
MTOR associated protein
tumor necrosis factor
WD repeat domain 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:25176]
GLIS family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28510]
HPN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:47041]
SPARC related modular calcium binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20318]
heat shock 70kDa protein 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17041]
chromosome 9 open reading frame 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:31116]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:405]
ubiquitin specific peptidase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:12625]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
:
T-cell
diacylglycerol kinase
ankyrin repeat domain 27 (VPS9 domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:25310]

eukaryotic translation elongation factor 1 gamma pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44556]
stimulated by retinoic acid 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11422]
IMP1 inner mitochondrial membrane peptidase-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26317]
chromosome 6 open reading frame 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:21600]
replication protein A2
eukaryotic translation initiation factor 2
delta-like 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2909]
STARD3 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:19169]
enamelin [Source:HGNC Symbol;Acc:3344]
small integral membrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25166]
RIMS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30339]
ARP2 actin-related protein 2 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:169]
mediator of cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14014]
ubiquinol-cytochrome c reductase hinge protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12590]
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:10823]

NRDE-2
RAB36
rhopilin
fatty acid desaturase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3576]
NOP2/Sun domain family

cytochrome P450
transglutaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11779]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
RNA
cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26802]
taste receptor
homogentisate 1

RNA binding motif protein 43 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:46024]
DnaJ (Hsp40) homolog
ubiquitin-conjugating enzyme E2T (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25009]

albumin [Source:HGNC Symbol;Acc:399]
Fc receptor-like A [Source:HGNC Symbol;Acc:18504]
transforming
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3356]
chromosome 6 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:20960]

tropomyosin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12012]
phosphoglycerate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8896]
methylthioribose-1-phosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28469]
chromosome 1 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:15494]
CACNA1C intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41314]
IMP2 inner mitochondrial membrane peptidase-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14598]

pellino E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8827]
phosphodiesterase 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:8792]
integrin alpha FG-GAP repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30697]
microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34390]
synapse associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16273]

Yip1 domain family

PSMC3 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17928]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8592]
LIM homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21735]
small nucleolar RNA
sorting nexin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14978]

adenosine deaminase

MAGI1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42436]
chondroitin polymerizing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24291]
glypican 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4452]
growth arrest-specific 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4168]
zinc finger and BTB domain containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25001]
ADP-ribosylation factor-like 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:656]
potassium channel tetramerization domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:22235]
lipopolysaccharide-induced TNF factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16841]
TGFB-induced factor homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11776]
small nucleolar RNA

cAMP responsive element binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2350]

THAP domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23193]

family with sequence similarity 109

Alport syndrome

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2C

nuclear receptor subfamily 1

sorting nexin 29 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31913]

family with sequence similarity 134

histone cluster 1

Hermansky-Pudlak syndrome 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15597]

WBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:28389]

small integral membrane protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27321]

microRNA 553 [Source:HGNC Symbol;Acc:32809]

general transcription factor IIB [Source:HGNC Symbol;Acc:4648]

myc target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23172]

protocadherin gamma subfamily A

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16862]

oculocutaneous albinism II [Source:HGNC Symbol;Acc:8101]

RNA

RNA binding motif protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9903]

ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10061]

secretory carrier membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10563]

non-SMC condensin I complex

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

tumor protein p53 regulated apoptosis inducing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29984]

zinc finger

leucine rich repeat containing 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:20272]

SH3 and PX domains 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29242]

voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37483]

coiled-coil domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18782]

ninjurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7825]

mitochondrial ribosomal protein L45 [Source:HGNC Symbol;Acc:16651]

mitogen-activated protein kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6846]

cytokine induced apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28050]

exosome component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24662]

coiled-coil domain containing 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:25325]

relaxin/insulin-like family peptide receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17318]

solute carrier family 4

spermatogenesis associated 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22988]

lysophosphatidylcholine acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26032]

dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17748]

RWD domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:1302]

histone cluster 1

scavenger receptor class F

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V466]

Janus kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6190]

latent transforming growth factor beta binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6715]

defensin

PIH1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25210]

potassium inwardly-rectifying channel

RAD1 homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9806]

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:137]
cyclin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1582]
Mpv17 mitochondrial inner membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7224]
leucine rich adaptor protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31452]
solute carrier family 35
zinc finger protein 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:29415]
complement component 4B (Chido blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1324]
FAST kinase domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25790]
zinc finger protein 619 [Source:HGNC Symbol;Acc:26910]
RNA
small nuclear ribonucleoprotein 70kDa (U1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11150]

coenzyme Q7 homolog
sphingosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11240]
vacuolar protein sorting 28 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18178]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 4 [Source:CCDC147 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45243]
regulator of G protein signaling 9 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30304]
tetratricopeptide repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19739]

basic helix-loop-helix family

solute carrier family 25
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18827]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
YY1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30935]
ribosomal protein L10a [Source:HGNC Symbol;Acc:10299]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
RNA
suppression of tumorigenicity 7 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18441]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:683]

small nucleolar RNA
ring finger protein 40
PRC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48587]
dedicator of cytokinesis 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23483]
nebulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7720]
sideroflexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16085]
chromosome 19 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26723]

TBC1 domain family

eukaryotic translation initiation factor 3
C-type lectin domain family 2
chloride intracellular channel 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13517]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; ornithine transporter) member 15 [Source:HGNC Sym
phosphorylase kinase
CAP
Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
WD repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13490]
leucine carboxyl methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17558]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25718]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
small nucleolar RNA
mannose receptor
calcium binding and coiled-coil domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29912]
WD repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12758]
long intergenic non-protein coding RNA 923 [Source:HGNC Symbol;Acc:28088]
trinucleotide repeat containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29190]

RNA

phosphoglycolate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:8909]
prolyl endopeptidase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30228]
ER membrane protein complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28430]
NCK-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7666]
TAF10 RNA polymerase II
ataxia
long intergenic non-protein coding RNA 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:42711]
paraneoplastic Ma antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18742]
cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2280]
breast carcinoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:974]

;
erythrocyte membrane protein band 4.1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3379]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
potassium channel

cyclin D binding myb-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14603]
CD200 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7203]
myosin light chain kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29826]
elaC ribonuclease Z 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14197]

astrotactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:773]
heat shock 70kDa protein 7 (HSP70B) [Source:HGNC Symbol;Acc:5240]
ciliary rootlet coiled-coil
mitogen-activated protein kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6844]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 3 [Sourc
granalcin

eukaryotic translation elongation factor 1 epsilon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3212]
chromosome 10 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30085]

chromosome 12 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26784]

RNA

dual specificity phosphatase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:18484]

LMCD1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44477]

GTP-binding protein 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25007]

ribosomal protein S4X pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36125]

regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 1 [Source:H
SRR1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33910]

TBC1 domain family

DDB1 and CUL4 associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24891]

E2F transcription factor 5

adenylate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:362]

taste receptor

leucine rich repeat containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29317]

small nucleolar RNA

nucleobindin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8043]

E74-like factor 1 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3316]

zinc finger protein 540 [Source:HGNC Symbol;Acc:25331]

pelota homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8829]

centaurin

family with sequence similarity 111

ORAI calcium release-activated calcium modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28185]

protein phosphatase 1

exocyst complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30389]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19161]

oviductal glycoprotein 1

ping

RAB24

ubiquitin-conjugating enzyme E2D 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12474]

transformer 2 alpha homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16645]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2740]

nuclear transport factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13722]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQM3]

synaptonemal complex protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18130]

synapse defective 1
ribosomal protein L6 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37044]
hexosaminidase B (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4879]
G protein-coupled receptor 37 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14923]

HIV-1 Tat specific factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5276]
melanoma antigen family D
sorting nexin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:19245]
phosphate cytidyltransferase 1

phospholipase C

long intergenic non-protein coding RNA 1010 [Source:HGNC Symbol;Acc:48978]
fibrous sheath interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21674]
chromosome 16 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29523]
RWD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:21385]

heat shock 70kD protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:16193]
G protein-coupled receptor
leucine rich repeat and Ig domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21207]
leucine-rich repeats and transmembrane domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32443]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
vacuolar protein sorting 13 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:1908]
actin
cell division cycle 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:1728]
TGFB1-induced anti-apoptotic factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11803]
zinc finger protein 418 [Source:HGNC Symbol;Acc:20647]
testis expressed 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28622]
histone cluster 1
major facilitator superfamily domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28156]

latrophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20974]

phosphatidylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8830]
SETD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44478]
ankyrin repeat domain 30B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19722]
coiled-coil domain containing 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:26344]
coiled-coil domain containing 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26560]
KIAA1009 [Source:HGNC Symbol;Acc:21107]
microtubule-associated protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29265]
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13278]
chromosome 1 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:25565]
radical S-adenosyl methionine domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25634]

protein phosphatase 6
actin filament associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26714]
BACH1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40007]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D

suppressor of fused homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16466]
negative elongation factor complex member C/D [Source:HGNC Symbol;Acc:15934]
neuroligin 4

keratin 8 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48344]
taste receptor

H2.0-like homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4978]
proteasome (prosome)
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
spondowah ankyrin repeat domain family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:27033]

pre-mRNA processing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17348]
NACHT and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27619]
tudor domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21339]
receptor accessory protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30078]
SRY (sex determining region Y)-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11196]
myelin-associated oligodendrocyte basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7189]
integrin
F-box protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13583]
monooxygenase
polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28865]
RNA
small nucleolar RNA
SH2 domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26102]
matrix-remodelling associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7542]
glutamate decarboxylase 1 (brain)

inhibitor of CDK
ribosomal protein L12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10302]
proline rich 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25619]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
family with sequence similarity 57
TAF15 RNA polymerase II

zinc finger protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:12897]
ret proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:9967]
4-aminobutyrate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:23]
NME/NM23 family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7853]
replication factor C (activator 1) 3
Leukotriene B4 receptor 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9NPC1]
histone cluster 1
HCLS1 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24979]
GUF1 GTPase homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25799]
NFKB activating protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26706]

ribosomal protein L23a pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36580]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
LSM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28212]

histamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5028]

thrombospondin

RNA

Complement C1q tumor necrosis factor-related protein 3 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PGA6]

syntaxin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11432]

zinc finger

mucosal vascular addressin cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6765]

cytochrome P450

BUD31 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29629]

methyltransferase like 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:24936]

solute carrier family 4

carboxymethylenebutenolidase homolog (*Pseudomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25090]

TTC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40595]

hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:.

WAC antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27347]

myosin

RAB3A interacting protein (rabin3)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9780]

E2F transcription factor 4

phospholipase A2

metallo-beta-lactamase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33711]

RNA

TMEM44 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44272]

CD101 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:5949]

lymphocyte antigen 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:17156]

KIAA0196 [Source:HGNC Symbol;Acc:28984]

ATP-binding cassette

butyrophilin-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24176]

polymerase (DNA directed)

Uncharacterized protein; cDNA FLJ36460 fis

calcium/calmodulin-dependent protein kinase IG [Source:HGNC Symbol;Acc:14585]

ubiquitin specific peptidase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20485]

steroid sulfatase (mitochondrial)

anaphase promoting complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26976]

zinc finger protein 554 [Source:HGNC Symbol;Acc:26629]
BRI3 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14251]
neuropeptide Y receptor Y1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7956]
AF4/FMR2 family
ATPase
vacuolar protein sorting 13 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23594]
F-box and leucine-rich repeat protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21658]
RNA
tripartite motif containing 60 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:38489]
ZFP62 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23241]
RNA binding motif protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:32310]
long intergenic non-protein coding RNA 1102 [Source:HGNC Symbol;Acc:27165]
Ral GTPase activating protein
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37439]
galactokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4119]
F-box and leucine-rich repeat protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13598]
mahogunin ring finger 1
ping
fucosyltransferase 8 (alpha (1
TMEM254 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27340]
ADP-ribosylation factor-like 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:23052]
egl-9 family hypoxia-inducible factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14660]
transmembrane protein 191C [Source:HGNC Symbol;Acc:33601]
nuclear receptor binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19692]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 (H) [Source:HGNC Symbol;Acc:5041]
coiled-coil domain containing 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:21177]
immunoglobulin superfamily
ectodermal-neural cortex 1 (with BTB domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:3345]
zinc finger protein 282 [Source:HGNC Symbol;Acc:13076]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23230]
nitric oxide synthase 2
SNF8
taste receptor
brain abundant

BSD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25501]
taspase
interleukin 1 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5999]
zinc finger protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:30946]
ADP-ribosylation factor-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23592]
long intergenic non-protein coding RNA 963 [Source:HGNC Symbol;Acc:48716]
autophagy related 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:20187]
OTU domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25402]

relaxin/insulin-like family peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19718]
zinc finger protein 701 [Source:HGNC Symbol;Acc:25597]

polyglutamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9330]
NOP16 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26934]

scavenger receptor class B
tribbles pseudokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30809]
C-type lectin domain family 18
methyltransferase like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:28484]
vacuolar protein sorting 37 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24928]
adhesion molecule with Ig-like domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20824]
epilepsy
RNA

nuclear receptor subfamily 1
ARP3 actin-related protein 3 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:170]
potassium voltage-gated channel

solute carrier family 1 (neuronal/epithelial high affinity glutamate transporter)
VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein B and C [Source:HGNC Symbol;Acc:1

MYC-associated zinc finger protein (purine-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:69

immediate early response 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5393]
general transcription factor IIIi
immunoglobulin superfamily
neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14644]
proteasome (prosome)

N(alpha)-acetyltransferase 30
splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12950]

THAP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23190]
cleavage and polyadenylation specific factor 7
taste receptor

caspase recruitment domain family
histone cluster 1
long intergenic non-protein coding RNA 1166 [Source:HGNC Symbol;Acc:49535]
lysyl oxidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6666]
MDS1 and EVI1 complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:3498]

U6 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00026]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

solute carrier family 16 (aromatic amino acid transporter)
IQCJ-SCHIP1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38842]
sialophorin [Source:HGNC Symbol;Acc:11249]

transmembrane protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:26572]

translocation associated membrane protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28371]

ubiquitin specific peptidase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12624]

ubiquitin-conjugating enzyme E2G 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12482]

transmembrane protein 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:16667]

B9 protein domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24123]

long intergenic non-protein coding RNA 982 [Source:HGNC Symbol;Acc:48664]

mitofusin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16877]

gamma-glutamylamine cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25100]

egl-9 family hypoxia-inducible factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1232]

hexosaminidase (glycosyl hydrolase family 20

carbonic anhydrase VB

small nucleolar RNA

RNA

spindle and kinetochore associated complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20262]

G protein-coupled receptor 137C [Source:HGNC Symbol;Acc:25445]

IGF-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32931]

retinoblastoma binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9889]

Y box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8014]

synapsin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11495]

fatty acid binding protein 6

chromosome 14 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:20270]

mitochondrial ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14046]

PQ loop repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26001]

serpin peptidase inhibitor

zinc finger protein 528 [Source:HGNC Symbol;Acc:29384]

proteasome (prosome

coiled-coil domain containing 85C [Source:HGNC Symbol;Acc:35459]

protein phosphatase

coenzyme Q10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26515]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23

galactosidase

G protein-coupled receptor 89C [Source:HGNC Symbol;Acc:31985]

ELAV like neuron-specific RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3313]

xylosylprotein beta 1

chromosome 17 open reading frame 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:33800]

optic atrophy 3 (autosomal recessive

processing of precursor 5

BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23844]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16629]

leucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6512]
cytidine monophospho-N-acetylneuraminic acid hydroxylase
programmed cell death 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13408]
mitochondrial ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:14035]
zinc finger protein 655 [Source:HGNC Symbol;Acc:30899]
protein disulfide isomerase family A
interleukin 12 receptor
ornithine decarboxylase antizyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8097]

RNA

myosin light chain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16243]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30282]

coiled-coil domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26358]

bora

caspase recruitment domain family

solute carrier family 25

A2M antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27057]

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 1030 [Source:HGNC Symbol;Acc:49016]

ring finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10070]

regulator of G-protein signaling 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39729]

G protein-coupled receptor 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:24300]

RNA

hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4880]

zinc finger protein 850 [Source:HGNC Symbol;Acc:27994]

mitochondrially encoded tRNA tyrosine [Source:HGNC Symbol;Acc:7502]

TWIST neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:18027]

integrator complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29241]

bromodomain PHD finger transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3581]

exocyst complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24659]

microRNA 1200 [Source:HGNC Symbol;Acc:35266]

soc-2 suppressor of clear homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:15454]

ping

TBC1 domain family

growth arrest-specific 2 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27475]

tubulin

microRNA 4482-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41792]

;

cytochrome c oxidase subunit VIIb [Source:HGNC Symbol;Acc:2291]

basic helix-loop-helix domain containing

Josephin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28853]

optic atrophy 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:8140]

kelch-like family member 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21353]

schlafen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26313]

sprouty homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11270]

Ras converting CAAX endopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13721]

ribosomal protein L5 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36605]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14271]

RAS guanyl releasing protein 3 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:14545]

RNA

PWWP domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29406]

caspase 10

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:223]

THRB antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44515]

coenzyme Q3 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18175]

coagulation factor XI [Source:HGNC Symbol;Acc:3529]

zinc finger

ubiquitin-fold modifier conjugating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26941]

collagen

ZBTB20 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42423]

ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10353]

nsript

keratin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6446]

exosome component 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9138]

aquaporin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:637]

RNA

ZFP28 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17801]

potassium channel tetramerization domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23227]

ping

kinesin family member C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6389]

collagen and calcium binding EGF domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29426]

mex-3 RNA binding family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:28040]

long intergenic non-protein coding RNA 1123 [Source:HGNC Symbol;Acc:49269]

Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14562]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A' [Source:HGNC Symbol;Acc:11152]

family with sequence similarity 96

proteasome (prosome)

peroxisome proliferator-activated receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:9236]

ribosomal modification protein rimK-like family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28725]

tubulin tyrosine ligase-like family

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3203]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5
hook microtubule-tethering protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19884]
notch 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7883]
dynamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29125]
GINS complex subunit 3 (Psf3 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:25851]
Kruppel-like factor 7 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:6350]
sex comb on midleg-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10581]
CART prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:24323]
MYLK antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40387]
:
septin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15848]
protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8570]
neuroblastoma breakpoint family
chromosome 1 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:28795]
peroxisomal biogenesis factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:9713]
leucine rich repeat and Ig domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21206]

family with sequence similarity 179
replication factor C (activator 1) 2
hsa-mir-3187 [Source:miRBase;Acc:MI0014231]
zinc finger protein 326 [Source:HGNC Symbol;Acc:14104]
RNA
mitochondrial ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14480]
nuclear respiratory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7996]

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:268]
long intergenic non-protein coding RNA 906 [Source:HGNC Symbol;Acc:27121]

eukaryotic translation initiation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3249]
ZEB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37149]
tubulin
SP100 nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11206]

zinc finger protein 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:15992]
LUC7-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:6723]
3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21359]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:31689]
ubiquitin specific peptidase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12616]
chromosome 20 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:16106]
RNA methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18485]
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
Neuron-specific protein family member 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y328]
N-terminal EF-hand calcium binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15851]
CLK4-associating serine/arginine rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17731]
family with sequence similarity 200
SH3-domain GRB2-like (endophilin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25412]
ubiquitination factor E4B [Source:HGNC Symbol;Acc:12500]

M-phase specific PLK1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16002]
LUC7-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24309]
ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10298]
contactin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2175]

BCL6 corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:20893]

Kruppel-like factor 3 (basic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41518]
long intergenic non-protein coding RNA 909 [Source:HGNC Symbol;Acc:44331]
IQ motif containing B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28949]
collectin sub-family member 10 (C-type lectin) [Source:HGNC Symbol;Acc:2220]
ubiquinol-cytochrome c reductase
interleukin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16830]
solute carrier family 9
transmembrane protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28128]
zinc finger protein 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:23330]
serine/threonine kinase 17a [Source:HGNC Symbol;Acc:11395]
Fanconi anemia
progesterone and adiponectin receptor family member VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:15708]
RNA
F-box protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:13618]

golgin A6 family

mitochondrially encoded tRNA leucine 1 (UUA/G) [Source:HGNC Symbol;Acc:7490]

solute carrier family 1 (high affinity aspartate/glutamate transporter)

cytochrome c oxidase assembly factor 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18025]

tripartite motif containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:7523]

collagen

ribosomal protein L21 pseudogene 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:36017]

gem (nuclear organelle) associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20045]

mitochondrial ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14042]

neuroligin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14291]

small nucleolar RNA

chromosome 16 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:23362]

tripartite motif containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16379]

ring finger and CCCH-type domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21461]

calpain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16664]

SLC7A11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44064]

cyclin-dependent kinase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:8750]

leucine rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14307]

vasorin [Source:HGNC Symbol;Acc:18517]

eukaryotic translation initiation factor 3

kelch domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:28557]

mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44571]

nucleoporin 153kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8062]
zinc finger protein 628 [Source:HGNC Symbol;Acc:28054]
epidermal growth factor receptor pathway substrate 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:3419]

retrotransposon gag domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29245]
SWI/SNF related
small nucleolar RNA
nscript

LOC644215 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96GH5]
family with sequence similarity 189

DACT3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44120]
SAP domain containing ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:24432]
RAB3D

RecQ protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9950]

spectrin

potassium channel
filamin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21015]
activating transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:786]
RNA
nuclear mitotic apparatus protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8059]
chromobox homolog 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38655]
;
poly (ADP-ribose) polymerase family
chromosome 5 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:25801]
gap junction protein
YTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24721]

RNA
DNA-damage-inducible transcript 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2726]
cyclin D-type binding-protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1587]
ras homolog family member Q [Source:HGNC Symbol;Acc:17736]
ADP-ribosylation factor-like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:27902]
ST7 overlapping transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18835]

MYLK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42440]
fibroblast growth factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3687]
lipocalin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34436]

trinucleotide repeat containing 6C [Source:HGNC Symbol;Acc:29318]

ligand of numb-protein X 1
small G protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29410]

Kruppel-like factor 3 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16516]
ARID4B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41407]
splicing regulatory glutamine/lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17882]
tumor protein p53 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11999]
THAP domain containing
ST7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16000]
NOP9 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19826]
ribosomal protein L17 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:35597]
serine incorporator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32237]
ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:697]
sPLA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30628]

annexin A2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:540]
ATPase
zinc finger protein 275 [Source:HGNC Symbol;Acc:13069]
mitogen-activated protein kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6872]
integrin
nuclear pore complex interacting protein family
F-box protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13587]

phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
lysine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28039]

chromosome 9 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:26718]
PQ loop repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28503]

patatin-like phospholipase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24768]
secreted frizzled-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10777]
ZFP36 ring finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1108]
long intergenic non-protein coding RNA 304 [Source:HGNC Symbol;Acc:26713]

tubulin tyrosine ligase-like family
leucine-rich repeats and guanylate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21964]
basic helix-loop-helix family
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VWV3]
serine dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:10691]
Ral GTPase activating protein
heme oxygenase (decycling) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5014]
T cell receptor beta variable 26/OR9-2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15485]
ras homolog family member F (in filopodia) [Source:HGNC Symbol;Acc:15703]
protein phosphatase 1
small nuclear ribonucleoprotein 25kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:14161]
abhydrolase domain containing 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:24538]
transmembrane protease
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

zinc finger protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:13098]
PAX8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49271]
neural cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7656]

ubiquitin specific peptidase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:12613]
BEN domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23514]
ping
PARK2 co-regulated-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28442]

NudC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24306]

golgin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4428]
ATPase
leukemia NUP98 fusion partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28014]
chromosome 11 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:18071]

solute carrier family 35 (CMP-sialic acid transporter)
endoplasmic reticulum aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18173]
ribosomal protein L24 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:36409]
5'-nucleotidase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21556]
histone cluster 1
transmembrane protein 55A [Source:HGNC Symbol;Acc:25452]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
ribosomal protein L19 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36047]
glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:4455]
metadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:29608]

;

prohibitin [Source:HGNC Symbol;Acc:8912]
zinc finger and BTB domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16740]
cytochrome P450
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
chromosome 1 open reading frame 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:32325]
SET domain containing (lysine methyltransferase) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30412]
sphingomyelin phosphodiesterase 4
leucine-zipper-like transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6742]
cyclin-dependent kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:19338]
polymerase (DNA-directed)
diacylglycerol lipase
synaptoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:16507]
small nucleolar RNA
Rho GTPase activating protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:676]
family with sequence similarity 110
zinc finger protein 506 [Source:HGNC Symbol;Acc:23780]
isocitrate dehydrogenase 2 (NADP+)
chemokine (C-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1602]
protein phosphatase
caspase activity and apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25834]

GATS protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37073]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q5VZ43]

ankyrin 2

neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:38912]

family with sequence similarity 81

hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4882]

sodium channel

tRNA selenocysteine 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30813]

microRNA 576 [Source:HGNC Symbol;Acc:32832]

sodium channel

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

RNA binding motif protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24756]

ping

WD repeat domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:19667]

vestigial like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24327]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

low density lipoprotein receptor-related protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6693]

Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11575]

regulator of cell cycle [Source:HGNC Symbol;Acc:20369]

zinc finger protein 768 [Source:HGNC Symbol;Acc:26273]

NOP2/Sun domain family

abl-interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11320]

ubiquitin specific peptidase 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:20080]

chaperonin containing TCP1

solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)

sorting nexin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14971]

high mobility group box 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4997]

protein phosphatase

testis expressed 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25188]
neural precursor cell expressed
RNA
PRELI domain containing 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:43889]
tryptophanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12729]
death-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2672]
transmembrane protein 179B [Source:HGNC Symbol;Acc:33744]
RNA
chromosome 1 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:24871]
zinc finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:12933]
phosphatidylcholine transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8752]
small nucleolar RNA
serine/arginine-rich splicing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10785]
squalene epoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11279]
microfibrillar-associated protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29083]
solute carrier family 44
bicaudal C homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19351]

zinc finger protein 354B [Source:HGNC Symbol;Acc:17197]
cyclin Y [Source:HGNC Symbol;Acc:23354]
sparc/osteonectin
Y box binding protein 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22635]

nuclear receptor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7993]
BUD13 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28199]

dimethylarginine dimethylaminohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2716]

LSM3 homolog
heat shock 70kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5241]
deoxyguanosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2858]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
chromosome 9 open reading frame 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:31438]
BCL6 corepressor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25657]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8053]
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma

formyl peptide receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3828]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
neuronatin [Source:HGNC Symbol;Acc:7860]
cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2288]
long intergenic non-protein coding RNA 1114 [Source:HGNC Symbol;Acc:49245]
seizure threshold 2 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29040]
polymerase (RNA) I polypeptide A
peripheral myelin protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9117]
RNA

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5032]
polo-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9077]
nscript
deoxyribose-phosphate aldolase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24269]
kinesin family member 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:6324]
TAF1 RNA polymerase II
microRNA 940 [Source:HGNC Symbol;Acc:33683]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
transmembrane protein 185A [Source:HGNC Symbol;Acc:17125]

protein phosphatase 1

zinc finger protein 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:25406]
RERG intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39991]
prostaglandin D2 receptor (DP) [Source:HGNC Symbol;Acc:9591]

nuclear receptor coactivator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15936]
chromosome 9 open reading frame 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:33817]
arrestin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28087]
TNFAIP3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19118]
SWI/SNF related
RNA
tensin like C1 domain containing phosphatase (tensin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:19737]

eukaryotic translation initiation factor 2A
Ras-related GTP binding D [Source:HGNC Symbol;Acc:19903]
gem (nuclear organelle) associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15717]

ALG2
leucine rich repeat containing 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:37268]
RNA
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7851]
saitohin [Source:HGNC Symbol;Acc:18839]
mutL homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7128]
FZD10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48632]

consortin
retinal outer segment membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10254]
quinolinate phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9755]

RNA

zinc finger protein 469 [Source:HGNC Symbol;Acc:23216]
high mobility group box 1 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39122]
protein kinase
long intergenic non-protein coding RNA 202-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24672]
thymidine kinase 1

family with sequence similarity 45

GrpE-like 1

TPT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43686]

six transmembrane epithelial antigen of the prostate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11378]

leucine zipper

chromosome 1 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30780]

PHD finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17024]

eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49036]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U (scaffold attachment factor A) [Source:HGNC Symbol;Acc

family with sequence similarity 13

coiled-coil domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24560]

methionyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6898]

EPH receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3393]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:37898]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

RAP2B

FUN14 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28746]

ORM1-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16037]

cellular retinoic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2339]

transmembrane protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26409]

TEA domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11715]

mesoderm development candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13519]

septin 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30810]

SPG20 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:39933]

delta-like 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2908]

protease

zinc finger

phosphatidylserine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9587]

HMBOX1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43632]

inositol polyphosphate-5-phosphatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:17054]

developmental pluripotency associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19200]

FGF14 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42774]

BCL2-associated athanogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:939]

heparan sulfate proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5273]

adhesion molecule

POU class 3 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9215]

cyclin-dependent kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24224]

son of sevenless homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11188]

essential meiotic structure-specific endonuclease subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27289]

C2 calcium-dependent domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29062]
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12478]
K(lysine) acetyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5275]
protein phosphatase 2

diacylglycerol kinase

death-associated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2674]

RNA

non-SMC condensin I complex

SMAD family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6767]

zinc finger protein 764 [Source:HGNC Symbol;Acc:28200]

nucleolar complex associated 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28461]

MAD2L1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21059]

coiled-coil domain containing 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:34438]

chromosome 11 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28584]

ping

Src homology 2 domain containing adaptor protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10838]

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:49332]

secreted phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11255]

solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)

ubiquitin-conjugating enzyme E2R 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19907]

WDR86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41186]

SAP30 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30785]

kinesin family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:6391]

fucosyltransferase 11 (alpha (1

methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7030]

golgin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4425]

transportin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17103]

reversion-inducing-cysteine-rich protein with kazal motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:11345]

succinate dehydrogenase complex

transmembrane protein 151B [Source:HGNC Symbol;Acc:21315]

zinc finger protein 724

feline sarcoma oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3657]

REV3L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41377]

keratinocyte associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28943]

membrane bound O-acyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25193]

chromosome 10 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28500]

;

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MVJ3]

tRNA methyltransferase 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20900]

myosin

general transcription factor IIH

diazepam binding inhibitor-like 5

serine/threonine/tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18889]
LIFR antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43600]
sushi-repeat containing protein
small nucleolar RNA
Uncharacterized protein; cDNA FLJ36608 fis
EPH receptor B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3392]
potassium channel tetramerization domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23295]
syntaphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:15931]
von Willebrand factor A domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:27088]
ZNF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33101]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
methylphosphate capping enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:20247]
TIMP metalloproteinase inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11820]
Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:680]

dopamine receptor D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3024]
follistatin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21386]
chromosome 17 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:37238]
DNMBP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20431]

ig
:

:

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:37892]
chromosome 15 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:34489]
ribosomal protein
proline-rich transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37280]
slowmo homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24639]
cyclin C [Source:HGNC Symbol;Acc:1581]
protein kinase (cAMP-dependent)
slingshot protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30580]

ubiquitin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24463]

AAR2 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15886]
von Willebrand factor C and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:26487]
katanin p60 subunit A-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25387]
homeobox and leucine zipper encoding [Source:HGNC Symbol;Acc:20164]
dynein
ribosomal protein S12 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:35892]

:

CTD nuclear envelope phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19085]

CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Syn

interferon

leucine rich repeat containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29346]

CD109 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:21685]

centriolin [Source:HGNC Symbol;Acc:1858]

long intergenic non-protein coding RNA 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:26211]

zinc finger protein 185 (LIM domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:12976]

myelin basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6925]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

deoxythymidylate kinase (thymidylate kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3061]

sorting nexin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28468]

glycerol-3-phosphate dehydrogenase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:4456]

CDC-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2068]

ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10305]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4868]

kelch-like family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29347]

ankyrin repeat and IBR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22215]

transmembrane protein 55B [Source:HGNC Symbol;Acc:19299]

tumor necrosis factor receptor superfamily

transmembrane 7 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11863]

CREB/ATF bZIP transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24905]

zinc finger protein 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:25173]

vascular endothelial growth factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:12681]

hemopexin [Source:HGNC Symbol;Acc:5171]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:44962]

brain and acute leukemia

family with sequence similarity 78

GRB2 associated

makorin ring finger protein 5

chromosome 11 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1163]

phosphoribosyl transferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23333]

Rho GTPase activating protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17073]

BIRC6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40641]

tektin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14293]

ankyrin repeat domain 36C [Source:HGNC Symbol;Acc:32946]

GDNF antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43592]

nucleoporin 214kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8064]

scaffold attachment factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10520]

transportin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19998]

deltex homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29151]

zinc finger protein 225 [Source:HGNC Symbol;Acc:13018]

family with sequence similarity 188

SMIM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42674]

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37269]
MOB family member 4
chromosome 2 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26145]
cytochrome b reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20797]
family with sequence similarity 20

zinc finger protein 831 [Source:HGNC Symbol;Acc:16167]
bromodomain and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12760]
runt-related transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10471]
nucleoporin 62kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8066]
nestin [Source:HGNC Symbol;Acc:7756]
polyamine oxidase (exo-N4-amino) [Source:HGNC Symbol;Acc:20837]
nucleosome assembly protein 1-like 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38007]

dual specificity phosphatase 26 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28161]
Bardet-Biedl syndrome 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18758]
protein kinase C
long intergenic non-protein coding RNA 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:28278]

:

ping

nscript

ubiquitin-like modifier activating enzyme 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25581]
histone cluster 1
STAR-related lipid transfer (START) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18066]
mitochondrial calcium uniporter [Source:HGNC Symbol;Acc:23526]
histone cluster 1
CD81 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49384]
synovial sarcoma translocation

:

membrane protein

lg

ADP-ribosylation factor-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:694]
pyruvate dehydrogenase (lipoamide) alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8806]
oligodendrocyte myelin glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:8135]
THRB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41390]

zinc finger

RNA binding motif protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9897]
protocadherin alpha 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8674]
transmembrane emp24 domain trafficking protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16996]

PDZ and LIM domain 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48947]

four and a half LIM domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3702]
four jointed box 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17166]

ankyrin repeat and zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25527]
staphylococcal nuclease and tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30646]
urotensin 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30894]
mediator complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22474]

neurexophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8076]
mannosidase
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

polymerase (DNA directed)
cystatin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2475]
reticulocalbin 1
nei endonuclease VIII-like 2 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18956]
synaptotagmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15588]
cysteine-rich hydrophobic domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1935]

tyrosyl-tRNA synthetase 2
hepatoma-derived growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4856]
cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1577]
KIAA1432 [Source:HGNC Symbol;Acc:17686]
patatin-like phospholipase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24887]
angiopoietin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16039]
testis expressed 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:40026]
polymerase (RNA) I polypeptide D
signal peptide
monoacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18210]
collagen
small Cajal body-specific RNA 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:32566]
RNA
oxysterol binding protein-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16397]
tripartite motif containing 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:19024]
TAP binding protein (tapasin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11566]

chromosome 11 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:28449]
transmembrane protein 229B [Source:HGNC Symbol;Acc:20130]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26467]
zinc finger
long intergenic non-protein coding RNA 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:34500]
ALG13

myelin transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7622]

phospholipase D family

:

FOXP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41335]
coiled-coil domain containing 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:33451]

myosin
vimentin-type intermediate filament associated coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33803]
steroid-5-alpha-reductase
breast cancer 2
leucine rich repeat containing 37B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25390]
family with sequence similarity 133
mucosa associated lymphoid tissue lymphoma translocation gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6819]

chromogranin B (secretogranin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1930]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
SH3-domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10825]

ring finger protein
Ras-related GTP binding A [Source:HGNC Symbol;Acc:16963]

small nucleolar RNA host gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:25046]

USP6 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16858]
chromosome 1 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:30491]
v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:391]

vanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12706]
ATP-binding cassette
C-terminal binding protein 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:45200]
olfactomedin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17189]
Abelson helper integration site 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21575]
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33741]
Ras-related GTP binding B [Source:HGNC Symbol;Acc:19901]
core-binding factor
LSM7 homolog

dehydrodolichyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:20603]
nucleoporin 50kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8065]

zinc finger protein 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:11955]
ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17072]
chromosome 1 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:19032]

long intergenic non-protein coding RNA 938 [Source:HGNC Symbol;Acc:48630]
Small nucleolar RNA SNORA16B/SNORA16A family [Source:RFAM;Acc:RF00190]
heart development protein with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29227]
divergent-paired related homeobox pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32168]
membrane metallo-endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7154]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48808]

arylsulfatase A [Source:HGNC Symbol;Acc:713]
protocadherin beta 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8683]

ceroid-lipofuscinosis

ArfGAP with FG repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5177]
protein phosphatase 1
dual specificity phosphatase 11 (RNA/RNP complex 1-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:3066]
maternally expressed 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14574]
golgin A8 family
ribosomal protein L7 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36731]
transmembrane protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:20958]
Protein LOC151174 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EUL1]
H3 histone
jumping translocation breakpoint [Source:HGNC Symbol;Acc:6201]
AU RNA binding protein/enoyl-CoA hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:890]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2739]
deiodinase
polymerase (DNA directed)
TNF receptor-associated factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12033]
CDKN2A interacting protein N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:30545]
DSCAM intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41327]
polo-like kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27001]

popeye domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17649]
zinc finger protein 510 [Source:HGNC Symbol;Acc:29161]

;

family with sequence similarity 163
transporter 2

COP9 signalosome subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2239]
chromosome 11 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33788]
leucine rich repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16725]

;

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:18684]
Bardet-Biedl syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:967]
carbohydrate (keratan sulfate Gal-6) sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1969]
zinc finger protein 707 [Source:HGNC Symbol;Acc:27815]
serine/arginine repetitive matrix 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:37248]
zinc finger and SCAN domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20994]
MHC class I polypeptide-related sequence A [Source:HGNC Symbol;Acc:7090]
WD repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12756]

nicotinamide riboside kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26057]

zinc finger protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:12922]
chromosome 22 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:23051]
integral membrane protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6173]
von Willebrand factor A domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28385]

ubiquitously transcribed tetratricopeptide repeat containing

phospholipase C

long intergenic non-protein coding RNA 877 [Source:HGNC Symbol;Acc:27706]

dystrophin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3032]

zinc finger protein 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:34519]

SP140 nuclear body protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25105]

HCLS1 associated protein X-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16915]

collagen

eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3210]

exonuclease 3'-5' domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20217]

peroxisomal biogenesis factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8857]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

THAP domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23194]

transcriptional adaptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19422]

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:37775]

endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17474]

ATPase

UBA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29576]

ZBED5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48646]

tumor protein

RAB11A

guanylate binding protein 1

phosphatidylinositol-4

Kruppel-like factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:13672]

minichromosome maintenance complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6950]

family with sequence similarity 149

NIMA-related kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18591]

wingless-type MMTV integration site family

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

CD276 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19137]

Fli-1 proto-oncogene

basic transcription factor 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30547]

neuronal regeneration related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16834]

leucine rich repeat containing 37

transmembrane 4 L six family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11853]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide L

BRF2

solute carrier family 9

squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16860]

CACNA1C intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41312]

carboxylesterase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26741]

CD4 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1678]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQA5]

negative elongation factor complex member E [Source:HGNC Symbol;Acc:13974]

moesin [Source:HGNC Symbol;Acc:7373]
histone cluster 1

;

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3A
zinc finger protein 626 [Source:HGNC Symbol;Acc:30461]

collagen

EGF-like
N-acetyltransferase 14 (GCN5-related
stromal antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11356]

peptidylprolyl isomerase C (cyclophilin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9256]
sialic acid binding Ig-like lectin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:15622]
formiminotransferase cyclodeaminase N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:48661]
aspartate dehydrogenase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33856]

progesterone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8910]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier: glutamate)
ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21289]
testis expressed 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30712]
SH3-domain GRB2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10830]
polyhomeotic homolog 1 (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34502]
zinc finger protein 385B [Source:HGNC Symbol;Acc:26332]
centromere protein L [Source:HGNC Symbol;Acc:17879]

;

chromosome 9 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:31009]
tetratricopeptide repeat domain 39C [Source:HGNC Symbol;Acc:26595]
bromodomain adjacent to zinc finger domain

G protein-coupled receptor 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:4482]

SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17382]
Obg-like ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28833]
Protein LOC101060037 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R212]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ45526 fis
A kinase (PRKA) anchor protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:378]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ43210 fis
STARD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44117]
zinc finger protein 684 [Source:HGNC Symbol;Acc:28418]
MEF2B neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:37247]

chromosome 1 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:32331]
KIAA1279 [Source:HGNC Symbol;Acc:23419]
colorectal cancer associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26978]

SP110 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5401]
glutamate receptor

MAK16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13703]
BRWD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40614]
G protein-coupled receptor 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:14963]
prostaglandin E receptor 3 (subtype EP3) [Source:HGNC Symbol;Acc:9595]
LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21244]
transmembrane inner ear [Source:HGNC Symbol;Acc:30800]

I(3)mbt-like 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23035]
solute carrier family 22
nuclear receptor coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7670]
GABA(A) receptor-associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4068]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 6 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3368]
kinesin family member 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:6317]

MYST/Esa1-associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25674]
tafazzin [Source:HGNC Symbol;Acc:11577]
enhancer of zeste homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3526]
short chain dehydrogenase/reductase family 16C
dual specificity phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3064]
thioredoxin-related transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24718]
bromodomain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14310]
3-oxoacid CoA transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18606]
ankyrin repeat domain 20 family
regulatory factor X
taste receptor
chromosome 7 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21722]
RAP2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40957]
Tctex1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28482]
chromosome 19 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:48331]
sarcoglycan

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
SET pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42933]
SUB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19985]
neuropeptide FF receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17425]
RNA
ankyrin repeat domain 36B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33607]
coiled-coil domain containing 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:26675]
stress-associated endoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10759]
solute carrier family 16
chromodomain protein
ankyrin repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28233]
transmembrane protein 158 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30293]
chromosome 16 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33754]

ataxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7106]
septin 7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:38042]
solute carrier family 7 (neutral amino acid transporter light chain
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
matrix metalloproteinase 24 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7172]
splicing factor 3b
guanine nucleotide binding protein (G protein)

UGDH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40601]
mitochondrial ribosomal protein L47 [Source:HGNC Symbol;Acc:16652]
family with sequence similarity 177
GM2 ganglioside activator [Source:HGNC Symbol;Acc:4367]
small nucleolar RNA

5-azacytidine induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24002]
ceruloplasmin (ferroxidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2295]
HIG1 hypoxia inducible domain family

hydrolethalus syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26558]
D-dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2732]
RNA
leucine rich repeat containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:28355]

fibroblast growth factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3667]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQZ26]
enolase 2 (gamma

ribosomal protein L7 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:35540]
neural precursor cell expressed
translocase of outer mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18002]
fumarate hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:3700]
glycosylphosphatidylinositol anchored high density lipoprotein binding protein 1 [Source:HGNC Sym
angel homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30534]
general transcription factor IIH
DDB1 and CUL4 associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30002]
vascular endothelial growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:12682]
DBF4 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17883]

RAP2A

TAF5 RNA polymerase II
core 1 synthase

NFU1 iron-sulfur cluster scaffold homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:445
Rho GTPase activating protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:26388]

:

ER degradation enhancer

mitogen-activated protein kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6842]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20885]

collagen beta(1-O)galactosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26182]

karyopherin alpha 4 (importin alpha 3) [Source:HGNC Symbol;Acc:6397]

sparc/osteonectin

tripartite motif containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16380]

zinc finger protein 398 [Source:HGNC Symbol;Acc:18373]

adenylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:361]

chromosome 10 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1160]

GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4669]

GEN1 Holliday junction 5' flap endonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:26881]

kelch-like family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29120]

ADAM metallopeptidase domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:195]

processing of precursor 1

colony stimulating factor 2 receptor

bromodomain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1104]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7461]

calcium channel

capping protein (actin filament) muscle Z-line

YTH domain family

MCF.2 cell line derived transforming sequence-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30319]

zinc finger protein 439 [Source:HGNC Symbol;Acc:20873]

KAT8 regulatory NSL complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24565]

actin related protein 2/3 complex

RPS6KA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41378]

solute carrier family 9

;

Protein LOC642441 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H305]

SRY (sex determining region Y)-box 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11203]

RNA

adenomatous polyposis coli down-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15718]

RNA

zinc finger and BTB domain containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:16094]

TRPC5 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:40593]

chromosome 15 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:24497]

zinc finger

suppressor of cytokine signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16852]

zinc finger CCCH-type containing 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:29093]

ring finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:13094]

basic leucine zipper nuclear factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1065]
RAB13
isochorismatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24254]
Pvt1 oncogene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:9709]

zinc finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12868]
protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

brain-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1033]
endomucin [Source:HGNC Symbol;Acc:16041]
tubulin tyrosine ligase-like family
plakophilin 1 (ectodermal dysplasia/skin fragility syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:9023]
perilipin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33196]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24368]
matrix metalloproteinase 17 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7163]

ping

ribosomal protein S20 [Source:HGNC Symbol;Acc:10405]
CD74 molecule
cytochrome c oxidase subunit VIIIA (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2294]
fragile site
LFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6560]
long intergenic non-protein coding RNA 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:42809]
enolase 1
transmembrane protein 176B [Source:HGNC Symbol;Acc:29596]

RAD9 homolog B (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21700]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B9A002]
pseudopodium-enriched atypical kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29431]

RNA

ADP-ribosylation factor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17160]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
syntrophin

von Willebrand factor A domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6658]
transforming growth factor
AKNA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28398]
translocase of outer mitochondrial membrane 20 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20947]
DIRAS family

DISC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41325]

adaptor-related protein complex 4
ubiquitin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12505]
dual specificity phosphatase 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21480]
RNA
UHRF1 binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29102]
DLX6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37151]
proteasome (prosome)

neural precursor cell expressed
sperm associated antigen 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11216]

MIR4500 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42773]
protein disulfide isomerase family A
nucleolin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35472]
transient receptor potential cation channel
Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16851]

GTPase
opioid receptor

unc-50 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16046]
thrombospondin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11785]
Rho family GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18315]
dpy-19-like 4 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:27829]

v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3430]
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14169]
glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4141]
zinc finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:13009]
WAS protein family
BCL2-associated athanogene [Source:HGNC Symbol;Acc:937]

eukaryotic translation initiation factor 3
family with sequence similarity 196
CCND2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49398]
zinc finger protein 613 [Source:HGNC Symbol;Acc:25827]
dynein
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

protein kinase D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9408]
calmodulin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18445]
Obg-like ATPase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45274]
ubiquitin-conjugating enzyme E2K [Source:HGNC Symbol;Acc:4914]
protein phosphatase 2
thioredoxin-like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:26041]

small nucleolar RNA

LIM domain only 2 (rhombotin-like 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6642]
kinesin family member 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:29441]
poly(A) binding protein interacting protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29200]
sorting nexin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14977]
cell division cycle associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14626]
SMAD9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39963]

ribosomal protein L10 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23300]

RNA

kinesin family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21202]
cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5951]
RNA binding motif protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9901]
methionyl aminopeptidase type 1D (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:32583]
ESF1
PRRT3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41151]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23300]

syntaxin 1A (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:11433]
activating transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:784]
Gse1 coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28979]
RAB11B
hepatocyte nuclear factor 4

single-pass membrane protein with aspartate-rich tail 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25055]
chromosome 6 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1340]
ping
solute carrier family 9

transmembrane protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28789]
diacylglycerol kinase
zinc finger CCCH-type containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20368]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
acyl-CoA thioesterase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18156]

solute carrier family 17 (acidic sugar transporter)
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2734]
ataxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10555]
long intergenic non-protein coding RNA 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:20353]
mitotic spindle organizing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33830]
matrix metalloproteinase 16 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7162]

ribosomal protein S14 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36419]
calsequestrin 1 (fast-twitch
rabaptin

transmembrane protein 184C [Source:HGNC Symbol;Acc:25587]
von Willebrand factor A domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29071]
NDRG family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14466]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
long intergenic non-protein coding RNA 290 [Source:HGNC Symbol;Acc:38515]
dual serine/threonine and tyrosine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29043]
cadherin-related family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26308]

discoidin domain receptor tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2730]
leucine rich repeat containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28228]
Ras interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24716]

fermitin family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15889]

tetratricopeptide repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:25759]

fatty acid binding protein 7
tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17034]

dual specificity phosphatase 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32020]

leucine rich repeat containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16895]
XIAP associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30932]
spermatogenesis associated
PR domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13999]
leptin receptor overlapping transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:29477]
chromosome 3 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:24837]
SNF related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30598]
anthrax toxin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21014]
major facilitator superfamily domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25157]
regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 2 [Source:H
family with sequence similarity 3
ZFP92 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12865]

;

ligand dependent nuclear receptor corepressor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30776]

heat shock factor binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37243]
tyrosyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12840]
profilin family
glutaredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15987]
CCR4 carbon catabolite repression 4-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14254]

glutamate receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18708]
primase and polymerase (DNA-directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:26575]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1E
calponin 3
chemokine (C-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10618]

peroxisomal biogenesis factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8854]
transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11634]

lymphocyte antigen 6 complex

RNA

zinc finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12981]
ribosomal protein L7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21370]
cell death-inducing p53 target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13234]
GMDS antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48993]

mitochondrial ribosomal protein L33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14487]
ectodysplasin A [Source:HGNC Symbol;Acc:3157]
ELAV like neuron-specific RNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3314]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQYB7]

inhibitor of growth family

transmembrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16823]
small nucleolar RNA
Sjogren syndrome/scleroderma autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11328]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptides B and B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11153]
FXD domain containing ion transport regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4025]
ER membrane protein complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24301]
complexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2310]
centrosomal protein 112kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28514]
zinc finger protein 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:12986]
SOGA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21494]
kelch-like family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6356]

:

small nucleolar RNA
multivesicular body subunit 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:23368]
prostate and testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32249]
ZBTB40 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41493]

ADAMTS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14631]

zinc finger and SCAN domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21037]

HLA complex group 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17707]
ataxin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33279]
monocyte to macrophage differentiation-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30133]

cerebellin 4 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:16231]

STAM binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16950]

dynein

Leber congenital amaurosis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31923]

chromosome 1 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:26428]

centrosomal protein 76kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25727]

ATP synthase

keratin 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31057]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

espin pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:23285]

ras homolog family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:667]

golgin A7 family

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

phospholipase C

phosphofurin acidic cluster sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23794]

coiled-coil domain containing 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:28236]

zinc finger protein 781 [Source:HGNC Symbol;Acc:26745]

Ig

vomer nasal 1 receptor 108 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37432]

small integral membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21401]

:

:

RNA

RNA

growth arrest and DNA-damage-inducible

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; Graves disease autoantigen)

chromosome 19 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28642]

RAB39B

aurora kinase A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24114]

cartilage intermediate layer protein

autophagy related 4A

methyltransferase like 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19280]

zinc finger protein 529 [Source:HGNC Symbol;Acc:29328]

ALG9

enolase 3 (beta

LIM domain binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6533]

intraflagellar transport 57 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:17367]

lipoyl(octanoyl) transferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:37216]

protein phosphatase 5

actin binding LIM protein family

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQX62]

nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8042]

neurotrimin [Source:HGNC Symbol;Acc:17941]

complement factor I [Source:HGNC Symbol;Acc:5394]

fibrillarin [Source:HGNC Symbol;Acc:3599]

regulatory factor X-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9988]

leukocyte immunoglobulin-like receptor

ribosomal protein L39 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21383]

transmembrane protein 167B [Source:HGNC Symbol;Acc:30187]

calpain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1486]

S100 calcium binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10500]

cytochrome c oxidase subunit Vb [Source:HGNC Symbol;Acc:2269]

TIMELESS interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30750]

keratin 18 pseudogene 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:33406]

polyhomeotic homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15682]

zinc finger protein 711 [Source:HGNC Symbol;Acc:13128]

Ras suppressor protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44392]

ribosomal protein S2 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:35811]

protein kinase

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18058]

vacuolar protein sorting 18 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:15972]

serpin peptidase inhibitor

chromodomain helicase DNA binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25701]

RUN and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30285]

TNF receptor-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12031]

zinc finger

Fanconi anemia

SAMM50 sorting and assembly machinery component [Source:HGNC Symbol;Acc:24276]

CTF8

branched chain ketoacid dehydrogenase kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16902]

isoprenoid synthase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:37276]

protein kinase C
killer cell immunoglobulin-like receptor
nuclear receptor subfamily 1

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25340]
ornithine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8109]
patatin-like phospholipase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18590]
glutamate receptor

cullin-associated and neddylation-dissociated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30688]
zinc finger protein 524 [Source:HGNC Symbol;Acc:28322]

macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:7380]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
JMJD7-PLA2G4B readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:34449]
ribosomal L24 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18479]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:2736]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog G [Source:HGNC Symbol;Acc:6781]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
transforming growth factor
Uncharacterized protein ENSP00000471857 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:MOR1G4]
ATPase

BRCA1 associated protein-1 (ubiquitin carboxy-terminal hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:950]
serine threonine kinase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:17717]
betacellulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1121]
WD repeat domain 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:30914]
adenosylhomocysteinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22204]
proteasome (prosome)
cancer susceptibility candidate 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:31448]

glycine-N-acyltransferase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24178]
nscript
solute carrier family 39 (zinc transporter)
ceramide kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21699]

solute carrier family 20 (phosphate transporter)
par-3 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:14446]
family with sequence similarity 118
zinc finger
nuclear factor
lin-7 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17789]
zinc finger protein 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:27196]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JYP6]
ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12556]

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37935]
TAP binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30683]
SH3 domain and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26009]

glucosidase
small nucleolar RNA
solute carrier family 38

;
sema domain
DnaJ (Hsp40) homolog

ATP-binding cassette
guanylate binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20480]
coatamer protein complex
actin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:78]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K [Source:HGNC Symbol;Acc:5044]
polymerase (RNA) I polypeptide B
SAPCD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39824]
ADAM metalloproteinase domain 1A
frataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:3951]
MORC family CW-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7198]
UTP20

Alstrom syndrome 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:29586]
dCMP deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:2710]
pleckstrin homology domain containing
glucosamine-phosphate N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19980]

leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29;
uncharacterized protein KIAA2012 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001264301]

CAP
pumilio RNA-binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14958]

NEL-like 1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7750]
RAB1A
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
glyoxalase I [Source:HGNC Symbol;Acc:4323]
C1RL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27461]
F-box and WD repeat domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20729]
IQ motif and Sec7 domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29193]
intraflagellar transport 122 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:13556]
phosphofructokinase
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9883]

ankyrin repeat domain 20 family
HBS1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:4834]

zinc finger protein 847
G protein-coupled receptor 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21718]

EH domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29144]

transmembrane protein 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:21384]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VV41]
C-type lectin domain family 5

discs
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma
suppressor of Ty 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11465]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19731]
ets variant 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33834]
CSRP2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15904]
leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14648]
testis expressed 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48667]

metaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24812]
IQ motif and ubiquitin domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21995]

hect domain and RLD 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4871]

zinc finger protein 75D [Source:HGNC Symbol;Acc:13145]
long intergenic non-protein coding RNA 1117 [Source:HGNC Symbol;Acc:49260]

transmembrane protein 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:25510]
proliferation-associated 2G4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32217]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:33557]
ciliary rootlet coiled-coil
coiled-coil domain containing 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28051]
chromosome 2 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34353]
ghrelin opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:33885]
RNA
chromosome 19 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16948]
myosin X [Source:HGNC Symbol;Acc:7593]
dCTP pyrophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28777]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

small nucleolar RNA

SLIT and NTRK-like family

solute carrier family 30 (zinc transporter)

uracil-DNA glycosylase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18579]

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39485]

calcium channel

zinc finger protein 565 [Source:HGNC Symbol;Acc:26726]

mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6887]

insulin-like growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5472]

interleukin 15 receptor

DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2979]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

transmembrane protein 126A [Source:HGNC Symbol;Acc:25382]

canopy FGF signaling regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13529]

cytochrome P450

lymphocyte antigen 6 complex

minichromosome maintenance domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26368]

secretory carrier membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30386]

actin

heat shock transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5227]

SFT2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21102]

synaptotagmin IX [Source:HGNC Symbol;Acc:19265]

WDFY family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29323]

myosin VIIA and Rab interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19156]

protein tyrosine phosphatase type IVA

solute carrier family 25

Wilms tumor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12796]

chromatin licensing and DNA replication factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24576]

parvin

chromosome 4 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27025]

ARP1 actin-related protein 1 homolog A

ATP-binding cassette

ATPase

RAP1A

nscript

retinoblastoma binding protein 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42368]

RNA

calcitonin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1440]

POU class 3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9214]

sperm autoantigenic protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11210]

centromere protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:3968]

tripartite motif containing 71

CD8b molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1707]

CD226 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16961]
C-terminal binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2495]
ganglioside induced differentiation associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18010]
CLPTM1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24308]
mitochondrial ribosomal protein S35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16635]
H2B histone family
casein kinase 1
SOX21 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39807]
hexamethylene bis-acetamide inducible 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28591]
RNA

:

long intergenic non-protein coding RNA 1139 [Source:HGNC Symbol;Acc:27924]
v-src avian sarcoma (Schmidt-Ruppin A-2) viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:11283]
WD repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:31406]
zinc finger protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12969]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
beta-transducin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:1144]
SWI/SNF related
histone deacetylase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14063]
nscript
multiciliate differentiation and DNA synthesis associated cell cycle protein [Source:HGNC Symbol;Acc:
phosphatidylinositol binding clathrin assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15514]
transmembrane protein 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24143]
ferric-chelate reductase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1362]
zinc finger protein 534 [Source:HGNC Symbol;Acc:26337]
cortexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31109]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
6-phosphogluconolactonase [Source:HGNC Symbol;Acc:8903]
coiled-coil domain containing 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26996]
COBW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17134]
chromosome 14 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:20111]
STE20-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11088]
CD97 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1711]

:

family with sequence similarity 136
ribosomal protein
multiple coagulation factor deficiency 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21582]
small G protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25228]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase I [Source:HGNC Symbol;Acc:1459]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
YTH domain family
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C467]

ATPase
H3 histone
zinc finger and BTB domain containing 8 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:24094]
deoxyribonuclease I-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2958]

;

ribosomal protein S4
ankyrin repeat domain 26 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39689]
Yip1 domain family
ribosomal protein L29 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:35616]
gap junction protein
nuclear cap binding protein subunit 2
solute carrier family 1 (glutamate/neutral amino acid transporter)
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3K2]
chemokine (C-C motif) receptor 5 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:1606]
platelet-activating factor acetylhydrolase 1b

microRNA 4477a [Source:HGNC Symbol;Acc:41859]
DENN/MADD domain containing 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24748]

RAR-related orphan receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:10258]
GABA(A) receptor-associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13291]

ArfGAP with GTPase domain

zinc finger protein 890

triadin [Source:HGNC Symbol;Acc:12261]
E2F transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3120]
tet methylcytosine dioxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28313]

MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19835]

GTPase
neurexophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8077]
mannosyl (alpha-1
ribosomal protein S27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10417]
noncompact myelin associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29332]
yippee-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18327]
olfactomedin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24473]
potassium voltage-gated channel
UDP-glucuronate decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17729]
zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13089]
MUS81 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29814]
long intergenic non-protein coding RNA 961 [Source:HGNC Symbol;Acc:27244]
transmembrane protein 242 [Source:HGNC Symbol;Acc:17206]
acyl-CoA synthetase medium-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26060]

G protein-coupled receptor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:4496]
xenotropic and polytropic retrovirus receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12827]

PHD finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8920]
TBK1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30140]
zinc finger and BTB domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16764]
ATP-binding cassette
ring finger protein 138
actin related protein 2/3 complex

protein phosphatase 1
biogenesis of lysosomal organelles complex-1

Usher syndrome 1C binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24058]
long intergenic non-protein coding RNA 323 [Source:HGNC Symbol;Acc:19720]
zinc finger protein 367 [Source:HGNC Symbol;Acc:18320]
casein kinase 1

RNA

carboxypeptidase O [Source:HGNC Symbol;Acc:21011]
myotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:15667]
target of myb1 (chicken)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11983]
caspase recruitment domain family
far upstream element (FUSE) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4004]

RNA binding motif protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9904]
mannosyl-oligosaccharide glucosidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24862]
cytochrome c oxidase subunit VIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2285]
platelet-derived growth factor beta polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8800]
acid-sensing (proton-gated) ion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:99]
T cell receptor alpha joining 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:12069]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7718]

arylsulfatase G [Source:HGNC Symbol;Acc:24102]
PRKAR2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40471]
ribonucleotide reductase M2 polypeptide pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10455]

leucine rich repeat containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13605]
ribosomal protein L10a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36504]
zinc finger protein 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:13057]
KIAA1211 [Source:HGNC Symbol;Acc:29219]
RAD51 recombinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9817]
xyloside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26639]

ring finger protein 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:28856]

myotubularin related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24307]
sulfotransferase family

transcription factor B1

cytochrome P450
actin related protein 2/3 complex
KN motif and ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24796]
phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29378]
calmodulin 1 (phosphorylase kinase)

brain cytoplasmic RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1022]
sprouty homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15533]
zinc finger
ADAMTS19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40797]
ZFP69 zinc finger protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:28053]
target of EGR1
derlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28454]
RNA
WD repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25770]

raftlin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26402]
caspase recruitment domain family
ribosomal protein L6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10362]

vomer nasal 1 receptor 51 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37371]
arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B) [Source:HGNC Symbol;Acc:10078]

EPB41L4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30749]
agmatine ureohydrolase (agmatinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:18407]

cyclin-dependent kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1774]
F-box protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16731]
RNA pseudouridylate synthase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24180]
adenomatous polyposis coli 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24036]
chromosome 4 open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:28386]
MAD2 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6763]
enoyl-CoA delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2703]

WD repeat domain 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:25495]
anoctamin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27337]
DDX11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44176]
annexin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:545]
Y box binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2428]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
coiled-coil domain containing 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:30649]
collagen
zinc finger protein 606 [Source:HGNC Symbol;Acc:25879]
ankyrin repeat and SOCS box containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19766]
armadillo repeat containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21099]
TRAF3IP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40005]
matrix metalloproteinase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14366]

RNF139 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48940]
adenosylhomocysteinase [Source:HGNC Symbol;Acc:343]
nuclear factor
Wolfram syndrome 1 (wolframin) [Source:HGNC Symbol;Acc:12762]
mediator complex subunit 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29600]
vacuolar protein sorting 16 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14584]
peptidase M20 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21408]
proteasome (prosome
acyl-CoA thioesterase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19748]
ping
cysteine-rich protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17751]

WWC family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29237]
Rtf1

early B-cell factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29278]
family with sequence similarity 188
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20779]
RAS guanyl releasing protein 1 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9878]
miR-17-92 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23564]
RAD50 interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21876]
nucleoporin 98kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8068]
leucine rich repeat containing 37B [Source:HGNC Symbol;Acc:29070]
nscript
DnaJ (Hsp40) homolog
trafficking protein particle complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19942]
microfibrillar-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7032]
phospholipase C
nuclear receptor subfamily 6
Sp3 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11208]
OSTM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43666]
SAM domain

transforming growth factor
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H2 (H') [Source:HGNC Symbol;Acc:5042]
vacuolar protein sorting 29 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14340]

polymerase (DNA-directed)
SKI-like oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10897]
apoptosis-inducing factor
glycoprotein M6A [Source:HGNC Symbol;Acc:4460]
ribosomal protein L31 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:36077]
nscript
RNA

syntaxin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19694]
cytochrome c oxidase subunit VIIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2292]

;

RAB
cyclin-dependent kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1770]

;

protein phosphatase methylesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30178]
C2 calcium-dependent domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:33628]
PR domain containing 2
family with sequence similarity 200

coiled-coil domain containing 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28359]
tumor necrosis factor receptor superfamily
unconventional SNARE in the ER 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30882]
protein phosphatase 1
mannose-6-phosphate receptor (cation dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:6752]
KIAA0754 [Source:HGNC Symbol;Acc:29111]
general transcription factor IIH

chromosome 12 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28139]
small cell adhesion glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:26918]
leukocyte receptor cluster (LRC) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15500]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25540]
MORC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26662]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20001]
bone morphogenetic protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1073]
insulin induced gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20452]
alpha-methylacyl-CoA racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:451]

cut-like homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19347]
paired related homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9142]
nicotinamide nucleotide adenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17877]
solute carrier family 47 (multidrug and toxin extrusion)
mitochondrial ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14050]
collagen
chromosome 1 open reading frame 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:24032]
mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6888]

leukocyte-associated immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6477]
retinol dehydrogenase 11 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:17964]
triosephosphate isomerase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38069]
F-box protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13584]
lysophospholipase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20440]
small ubiquitin-like modifier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11124]
mitochondrially encoded tRNA phenylalanine [Source:HGNC Symbol;Acc:7481]

tetratricopeptide repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29179]
GRAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27287]

acid phosphatase
RNA
RNA

fem-1 homolog a (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16934]
NOTCH-regulated ankyrin repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33843]
synaptogyrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11498]
chromosome 12 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:35164]

RAB6A
diaphanous-related formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2877]
growth associated protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:4140]
INO80 complex subunit D [Source:HGNC Symbol;Acc:25997]
sorting nexin 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30542]

microRNA 3140 [Source:HGNC Symbol;Acc:38183]
phosphoglucomutase 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20898]
ADAM metalloproteinase domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:197]
zinc finger protein 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:38705]
divergent-paired related homeobox pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32170]
NDRG family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14462]
leucine zipper transcription factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6741]
LIM domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6612]
zinc finger protein 492 [Source:HGNC Symbol;Acc:23707]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H5J5]
long intergenic non-protein coding RNA 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:44305]
sarcoglycan
RNA
DnaJ (Hsp40) homolog
CALML3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44682]

;
DAZ interacting zinc finger protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26551]

F-box and leucine-rich repeat protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13615]
kin of IRRE like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18816]

sema domain
aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27287]
RAB8A

lectin
ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:10347]
ATP synthase
HESX homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4877]

neurexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8008]
glutathione S-transferase omega 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13312]
nuclear receptor subfamily 1
vascular cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12663]
ATP-binding cassette

ubiquitin specific peptidase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:20067]
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15567]
olfactory receptor
transmembrane protein 178A [Source:HGNC Symbol;Acc:28517]
H3 histone
Yip1 domain family
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6896]
family with sequence similarity 172

cation channel
RNA
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23409]
UBA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30221]

G protein-coupled receptor 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:19997]
kelch-like family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18732]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
tripartite motif containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:19028]
nucleolar protein 3 (apoptosis repressor with CARD domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:7869]

metallophosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1306]
four and a half LIM domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3704]
apoptosis-inducing
transcriptional adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30631]

uracil phosphoribosyltransferase (FUR1) homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28334]
cytochrome P450
BACH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40006]
leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20889]

long intergenic non-protein coding RNA 999 [Source:HGNC Symbol;Acc:38537]
SR-related CTD-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19304]
cytokine receptor-like factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17177]
trinucleotide repeat containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:11969]
Small nucleolar RNA U109 [Source:RFAM;Acc:RF01233]
RNA
plasminogen activator

praja ring finger 2
catenin (cadherin-associated protein)
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

DPY30 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23460]
ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39484]
golgi integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15448]
kelch domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25573]

zinc finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12879]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A0 [Source:HGNC Symbol;Acc:5030]
G protein pathway suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4549]
replication termination factor 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15890]
gephyrin [Source:HGNC Symbol;Acc:15465]
actin related protein 2/3 complex
MIS18 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20190]
ribosomal L24 domain containing 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37873]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16808]
carbonic anhydrase XII [Source:HGNC Symbol;Acc:1371]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3367]
cell growth regulator with ring finger domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15528]
gap junction protein
chromosome 20 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15873]
Rab interacting lysosomal protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30266]
RNA
solute carrier family 9
RUN and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19761]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
proteasome (prosome)
eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30486]
sushi domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28391]
family with sequence similarity 122B [Source:HGNC Symbol;Acc:30490]

component of oligomeric golgi complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6545]
carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:17423]
brain and reproductive organ-expressed (TNFRSF1A modulator) [Source:HGNC Symbol;Acc:1106]

eukaryotic translation initiation factor 3
golgin A2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25315]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

nucleic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28412]
processing of precursor 7
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC
family with sequence similarity 53]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:37889]

growth hormone inducible transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17281]

LSM1 homolog
histone cluster 1
transmembrane protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:37270]
olfactory receptor

glutamine and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26154]
small nucleolar RNA
coiled-coil alpha-helical rod protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13930]
integral membrane protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6175]
chromosome 10 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25788]
MAP kinase interacting serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7110]
RNA 3'-terminal phosphate cyclase [Source:HGNC Symbol;Acc:17981]

nuclear pore complex interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35407]
arachidonate 12-lipoxygenase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:432]
RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:489]
angiopoietin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:489]
voltage-dependent anion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12674]
coiled-coil domain containing 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:22398]
ADP-ribosylation factor-like 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17146]

RNA
solute carrier family 4
dimethylglycine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24475]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12494]

nsript
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

zinc finger

histone cluster 1
family with sequence similarity 86

;
citrate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2422]
flap structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3650]
LYR motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28072]

ADAM metalloproteinase domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:15478]

ribonuclease H2
scaffold attachment factor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21605]

extracellular matrix protein 2
crumbs homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2343]
zinc finger protein 587 [Source:HGNC Symbol;Acc:30955]
RNA

atonal homolog 7 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:13907]
coiled-coil domain containing 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:25956]
EF-hand calcium binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25678]
caldesmon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1441]
TTK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12401]
phospholipase A2-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9043]
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3007]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2735]
discs

RNA

caspase 6
protein tyrosine phosphatase type IVA
forty-two-three domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25407]
prune exopolyphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:13420]

sideroflexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16073]
Ellis van Creveld syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19747]

RNA

golgin A8 family
toll-like receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11851]
solute carrier family 25
early growth response 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3241]
calcium binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20834]
hsa-mir-1199 [Source:miRBase;Acc:MI0020340]
WW domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12737]
DNA fragmentation factor
paralemmin [Source:HGNC Symbol;Acc:8594]
metal response element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29535]

phosphorylated adaptor for RNA export [Source:HGNC Symbol;Acc:10241]

family with sequence similarity 50
eukaryotic translation initiation factor 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:30793]
NHL repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33751]

kinesin light chain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20717]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) receptor type I [Source:HGNC Symbol;Acc:242]
prospero homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26715]
SH3-domain GRB2-like endophilin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10833]
v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3489]
PHD finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:24566]
DDB1 and CUL4 associated factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30915]
GTP binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21535]

ATP synthase
killer cell lectin-like receptor subfamily C
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9127]

⌋
Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]
small nucleolar RNA
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
Mab-21 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21367]
BMS1 ribosome biogenesis factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23505]

HID1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15736]
coagulation factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:3528]
NECAP endocytosis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25528]
TMLHE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44261]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2

proteasome (prosome
small nucleolar RNA
poly (ADP-ribose) polymerase family
copine I [Source:HGNC Symbol;Acc:2314]
cyclin-dependent kinase-like 2 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1782]
nuclear receptor coactivator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21081]
CELF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23515]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 2
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide C

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
fibrillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3603]
RAD23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9812]
tumor necrosis factor

Fanconi anemia
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
serpin peptidase inhibitor
microRNA 146a [Source:HGNC Symbol;Acc:31533]
RNA

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

CCR4-NOT transcription complex
G patch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25720]
KIAA0825 [Source:HGNC Symbol;Acc:28532]
TSEN34 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:15506]
pecanex-like 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:8736]
ribosomal protein S7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:36518]
TMPO antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44158]

⌋
mitochondrial ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14052]

O-acyl-ADP-ribose deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21257]
thyroid hormone receptor
polycomb group ring finger 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21156]
pyrophosphatase (inorganic) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28883]
deoxyuridine triphosphatase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39516]
liver expressed antimicrobial peptide 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29571]
zinc finger and SCAN domain containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26673]
slit homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11086]
anoctamin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25519]

endogenous retrovirus group K13
inositol polyphosphate-5-phosphatase
TSC22 domain family
apolipoprotein L
Small nucleolar RNA SNORD38 [Source:RFAM;Acc:RF00212]
G protein-coupled receptor associated sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24834]
ER membrane protein complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28957]
RIO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18656]

IQ motif containing H [Source:HGNC Symbol;Acc:25721]
BC1 (ubiquinol-cytochrome c reductase) synthesis-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1020]
TBC1 domain family
methyltransferase like 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:28739]

cholinergic receptor
cerebellin 2 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1544]

tetraspanin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11859]
TruB pseudouridine (psi) synthase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16060]
URB1 ribosome biogenesis 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:17344]
ankyrin repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25259]

PDZ and LIM domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16501]
paraspeckle component 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42033]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
chromosome 10 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:31365]

neuregulin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7999]

ubiquitin specific peptidase 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:20075]
biglycan [Source:HGNC Symbol;Acc:1044]
glutaredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16065]
follistatin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3972]
zinc finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:13005]
ABRA C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21230]

glycine receptor
family with sequence similarity 92
long intergenic non-protein coding RNA 1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:49235]
Myb-like
steroid 5 alpha-reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25812]
v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7545]
coiled-coil domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26574]
G protein-coupled receptor 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:13302]
GTP binding protein 3 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:14880]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17011]

ATPase
netrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8029]
podoplanin [Source:HGNC Symbol;Acc:29602]
UL16 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14895]
Ca⁺⁺-dependent secretion activator [Source:HGNC Symbol;Acc:1426]

;
ATPase
cadherin 10
signal sequence receptor
docking protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24583]

zinc finger and BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20868]

mediator of DNA-damage checkpoint 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21163]
TRHDE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27471]

PDZ domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28740]
suppressor of cytokine signaling 5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44600]
gap junction protein
adrenomedullin 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:27293]
mitochondrial ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14495]
chromosome 12 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28281]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
transmembrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13530]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8748]
serine/arginine-rich splicing factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10791]

R-spondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28583]
digestive organ expansion factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:28440]
G protein-coupled receptor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:4471]
TRIM52 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49006]
VPS9 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13526]
F-box protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13617]

zinc finger protein 239 [Source:HGNC Symbol;Acc:13031]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6852]
RAB5C

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

NLR family

PWWP domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25150]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

glutaredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20134]

myosin

microRNA 378d-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41797]

repulsive guidance molecule family member b [Source:HGNC Symbol;Acc:26896]

calmodulin 1 (phosphorylase kinase

HORMA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28383]

plexin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9103]

Cbp/p300-interacting transactivator

unc-51 like autophagy activating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13480]

glutathione S-transferase

mediator complex subunit 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28845]

killer cell lectin-like receptor subfamily G

DnaJ (Hsp40) homolog

riboflavin kinase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39181]

centrosomal protein 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28920]

slowmo homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15892]

ribosomal protein S12 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36525]

KLF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41355]

ELMO/CED-12 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25334]

DPH6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44147]

glutaminy-peptide cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9753]

mitochondrial ribosomal protein L20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14478]

wingless-type MMTV integration site family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12780]

sterile alpha motif domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16129]

amylase

thioesterase superfamily member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:29656]

MCF.2 cell line derived transforming sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6940]

RNA

zwilch kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25468]

chromosome 2 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26056]

WW domain binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30084]

transmembrane protein 161B [Source:HGNC Symbol;Acc:28483]
nascent polypeptide-associated complex alpha subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:7629]
non-SMC condensin II complex
solute carrier family 25 (glutamate carrier)
deleted in esophageal cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23658]

vacuolar protein sorting 35 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13487]
signal peptide peptidase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30627]
platelet-activating factor acetylhydrolase 1b
long intergenic non-protein coding RNA 390 [Source:HGNC Symbol;Acc:42718]
solute carrier family 9
RNA

PHD finger protein 20-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24280]
lectin
abhydrolase domain containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:19837]
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1085]

YME1-like 1 ATPase [Source:HGNC Symbol;Acc:12843]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
calcium channel
ribosomal protein L7 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36949]
transmembrane protein 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:26038]
family with sequence similarity 66
lysine (K)-specific methyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7132]
Ras-like without CAAX 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10023]
lysine (K)-specific demethylase 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:25498]
chromosome 10 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:23519]
TBC1 domain family
chromobox homolog 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1557]
WD repeat domain 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30300]
ping
keratin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16604]

optineurin [Source:HGNC Symbol;Acc:17142]

;
syndecan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10659]

phosphodiesterase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:8773]
carnitine palmitoyltransferase 1A (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2328]
phosphoinositide-3-kinase

hormonally up-regulated Neu-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13326]
solute carrier family 35
transcription elongation factor B (SIII)
polymerase (DNA directed)
Bardet-Biedl syndrome 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26291]

major intrinsic protein of lens fiber [Source:HGNC Symbol;Acc:7103]
transmembrane protein 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:27453]
tRNA-yW synthesizing protein 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24757]
autophagy related 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16935]
mitochondrial ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10379]
Rho GTPase activating protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:674]

vascular endothelial growth factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:12680]
chromosome 1 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:25332]
KIAA0195 [Source:HGNC Symbol;Acc:28983]
5'-nucleotidase
cytochrome P450
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

low density lipoprotein receptor-related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31708]
intraflagellar transport 80 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29262]
sulfatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20392]
Rho GTPase activating protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25361]

alpha-2-macroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:10340]
G protein-coupled receptor 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:4476]

;

RNA
cleavage and polyadenylation specific factor 6
collagen
deltex homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3060]
tetratricopeptide repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:29959]

phosphoglycerate mutase family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28763]
RNA polymerase II associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24567]
MCM3AP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16417]
pre-mRNA processing factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:17346]
glutamate receptor
LIM domain containing preferred translocation partner in lipoma [Source:HGNC Symbol;Acc:6679]
cyclin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1593]

ribosomal protein L34 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35810]
small nucleolar RNA

ribophorin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10382]
nuclear receptor interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1167]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13870]
5-azacytidine induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29511]
calcium activated nucleotidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19721]
tetraspanin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11855]
small nucleolar RNA
FtsJ homolog 3 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:17136]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3365]
FRAS1 related extracellular matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25172]
ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10414]
zinc finger protein 556 [Source:HGNC Symbol;Acc:25669]
small nucleolar RNA
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

:

Ig
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26429]

mitochondrial antiviral signaling protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29233]
chromosome 10 open reading frame 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:28582]
dipeptidyl-peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3008]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:4147]
IMP4
tumor protein
ADP-ribosylation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:659]
RALBP1 associated Eps domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15578]
RAB5B

leukotriene B4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6713]

mannosyl (alpha-1

transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11869]
RIO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11451]
ATPase
PLAC8-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31746]

TRAF-interacting protein with forkhead-associated domain [Source:HGNC Symbol;Acc:19075]
solute carrier family 37
syndecan 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10660]
RAMP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44358]
cytochrome P450
ring finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:21158]

potassium inwardly-rectifying channel
TAF13 RNA polymerase II

neurofilament

serine-rich and transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33792]
zinc finger protein 250 [Source:HGNC Symbol;Acc:13044]
germ cell-less

CaM kinase-like vesicle-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28788]
small nucleolar RNA
NLR family member X1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29890]
ribosomal protein L7 pseudogene 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:35676]
hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30419]
collagen
OTU domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27346]
family with sequence similarity 208
BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15504]
GRB10 interacting GYF protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9126]
5-hydroxymethylcytosine (hmC) binding

inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family
nscript
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96GM1]
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
WD repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20451]
hexokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4922]
RNA

KIAA1324 [Source:HGNC Symbol;Acc:29618]
tyrosylprotein sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12021]
GC-rich promoter binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28843]
thioredoxin domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:28218]
histone deacetylase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14064]
mastermind-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2568]
interleukin 13 receptor
SNRPN upstream reading frame protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y675]
beta-2-microglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:914]
CTD nuclear envelope phosphatase 1 regulatory subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26759]

deltex 3-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30323]

hypoxia inducible factor 1
SET and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20982]
cerebellar degeneration-related protein 1

arginine and glutamate rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25482]
tripartite motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16276]
archaelysin family metallopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22231]

small nucleolar RNA
reelin [Source:HGNC Symbol;Acc:9957]

PHD finger protein 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:24156]
ubiquitously-expressed
ATPase inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:871]
Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17090]

carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28834]
chromosome 8 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26823]
MYC binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7554]
EPH receptor A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3387]
TYRO3P protein tyrosine kinase pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12447]
ER lipid raft associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1356]
interleukin 17 receptor D [Source:HGNC Symbol;Acc:17616]
transcription elongation factor A (SII)

glutathione S-transferase theta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4641]

ribonucleic acid export 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9828]
phosducin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28860]
sodium channel
transmembrane protein 243
nscript
FUN14 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24925]
ping

chromosome 9 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28148]
protein kinase N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9406]
serum/glucocorticoid regulated kinase family
ATPase family
phosphodiesterase 4D interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15580]

U1 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00003]
ubiquitin specific peptidase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:20068]
WD repeat domain 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21862]
histone cluster 1

chromosome 2 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:27017]
RNA

RNA

interferon

growth arrest-specific 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16355]

cadherin 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15902]

KIAA1468 [Source:HGNC Symbol;Acc:29289]

TAF4 RNA polymerase II

PSMD5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27367]

nitric oxide synthase 3 (endothelial cell) [Source:HGNC Symbol;Acc:7876]

methyl-CpG binding domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6919]

annexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:542]

toll interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16476]

serine hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14408]

spermatogenesis associated 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27322]

chemokine (C-C motif) ligand 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17700]

apoptotic peptidase activating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:576]

WD repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21208]

ZNF667 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44321]

complement component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1331]

tubulin

v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:392]

zinc finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:12999]

frizzled family receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4046]

:

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3205]

KIAA0247 [Source:HGNC Symbol;Acc:19956]

MYT1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49274]

mediator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11957]

FK506 binding protein 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:21376]

N-myristoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7857]

mesenteric estrogen-dependent adipogenesis [Source:HGNC Symbol;Acc:25926]

RNA

cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49368]

death-associated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2676]

protein serine kinase H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9529]

:

low density lipoprotein receptor-related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14553]

long intergenic non-protein coding RNA 1088 [Source:HGNC Symbol;Acc:49148]

G0/G1switch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30229]

ATXN8 opposite strand (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10561]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

NME1-NME2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33531]

anoctamin 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32248]

cold shock domain containing C2

chromosome 2 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:33809]

regulator of microtubule dynamics 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25550]

BCL2-associated athanogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13919]

acrosin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17195]

transmembrane protein 194B [Source:HGNC Symbol;Acc:33700]

TEA domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11716]

ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10349]

long intergenic non-protein coding RNA 856 [Source:HGNC Symbol;Acc:45111]

non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17043]

formin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23698]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:26086]

transmembrane protein 255A [Source:HGNC Symbol;Acc:26086]

AT rich interactive domain 1A (SWI-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:11110]

WD repeat domain 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:32672]

leprecan-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19318]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

kin of IRRE like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15734]

long intergenic non-protein coding RNA 339 [Source:HGNC Symbol;Acc:25011]

synaptotagmin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15589]

RPL34 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26749]

paired immunoglobulin-like type 2 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18297]

sel-1 suppressor of lin-12-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29108]

signal-regulatory protein beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16247]

MYCN opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:16911]

rhomoid 5 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20788]

listerin E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13082]

solute carrier family 4 (anion exchanger)

long intergenic non-protein coding RNA 265 [Source:HGNC Symbol;Acc:28019]

ankyrin repeat domain 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:40027]

HNRNPU antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27651]

ribosomal L1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24534]

polynucleotide kinase 3'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9154]

forkhead box M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3818]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein A

interleukin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6015]

RecQ protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9949]

zinc finger

solute carrier family 25

nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:2

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27788]

zinc finger protein 749 [Source:HGNC Symbol;Acc:32783]
histone H4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17850]

alpha-2-glycoprotein 1
CAP-GLY domain containing linker protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2586]
proteasomal ATPase-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25687]
serine peptidase inhibitor

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32690]
DENN/MADD domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:32690]
deleted in liver cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2897]
protocadherin 11 X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:8656]
stromal antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11355]
CTD (carboxy-terminal domain)
eukaryotic translation initiation factor 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:3300]
TBC1 domain family
hydrogen voltage-gated channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28240]
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7682]
cell division cycle associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14625]
MT-ND5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41919]
fibronectin leucine rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3761]
long intergenic non-protein coding RNA 1165 [Source:HGNC Symbol;Acc:49534]

long intergenic non-protein coding RNA 535 [Source:HGNC Symbol;Acc:43644]
cyclin-dependent kinase 2 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14002]
asparagine-linked glycosylation 1-like 10
tonsoku-like
GAR1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14264]
annexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:541]
inhibin
transcription elongation factor A (SII)
mitochondrial translational initiation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29788]
calcium channel
PPP5 tetratricopeptide repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44209]
high mobility group 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:5002]
D4

cullin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2552]
LENG8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40705]
ubiquitin protein ligase E3A [Source:HGNC Symbol;Acc:12496]
scratch family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15950]

transmembrane protein 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:26260]
tumor necrosis factor
matrix-remodelling associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7541]
oligonucleotide/oligosaccharide-binding fold containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26200]
coiled-coil domain containing 28A [Source:HGNC Symbol;Acc:21098]
histone cluster 3

ubiquitin specific peptidase 13 (isopeptidase T-3) [Source:HGNC Symbol;Acc:12611]
Ras association (RalGDS/AF-6) and pleckstrin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14436]
plexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9099]
nscript
calpain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11182]

ribosomal protein L13a pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:35709]
tubulin
adherens junctions associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30801]
chromosome 1 open reading frame 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28736]
lipase maturation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25096]
ADP-ribosylation factor-like 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:31111]
SET domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26116]
fucosidase
histocompatibility (minor) HA-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17102]
RIC8 guanine nucleotide exchange factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:29550]
DNA-damage regulated autophagy modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25645]

UBA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20486]
unc-51 like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15784]
zinc finger protein 558 [Source:HGNC Symbol;Acc:26422]

stromal cell-derived factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10675]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:13917]
nuclear transcription factor Y
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblD type
SET domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18420]
zinc finger
basic leucine zipper nuclear factor 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:20049]
myomesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7613]
ribosomal protein S26 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:36469]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein F [Source:HGNC Symbol;Acc:5039]
inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6050]

ping
family with sequence similarity 195
TLC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25177]
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:669]

phosphorylase
prokineticin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18455]
long intergenic non-protein coding RNA 457 [Source:HGNC Symbol;Acc:42805]

CNDP dipeptidase 2 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:24437]

hippocalcin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5145]
tubulin

radial spoke head 10 homolog B (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:27362]
ELK1

small nucleolar RNA

ribosomal protein L5 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:35837]
zinc finger protein 229 [Source:HGNC Symbol;Acc:13022]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
chondroitin sulfate proteoglycan 5 (neuroglycan C) [Source:HGNC Symbol;Acc:2467]
enoyl-CoA delta isomerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14601]
tubulin
tubulin tyrosine ligase-like family

A kinase (PRKA) anchor protein 8-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29857]
annexin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:543]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EWF7]
uroporphyrinogen decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12591]

nsript

ribosomal protein L21 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:35552]
thioredoxin-related transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15487]
potassium voltage-gated channel

:

:

2-hydroxyacyl-CoA lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17856]
KIAA1875 [Source:HGNC Symbol;Acc:26959]

RNA

acyloxyacyl hydrolase (neutrophil) [Source:HGNC Symbol;Acc:548]
KIAA0930 [Source:HGNC Symbol;Acc:1314]
WD repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21421]

CD36 molecule (thrombospondin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1663]
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15993]
regulator of G-protein signaling 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:13735]
brain protein I3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1109]
cyclic nucleotide gated channel alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2148]

ACAP2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41426]
secretion regulating guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17499]
CD99 molecule-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18237]

:

metallothionein-like 5
zinc and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22316]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
intracisternal A particle-promoted polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:6108]
LIM and cysteine-rich domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6633]
jagged 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6188]

minichromosome maintenance complex component 3 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:
ORAI calcium release-activated calcium modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21667]
jade family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30027]
charged multivesicular body protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:16171]
phospholipase A2

autophagy related 4B

⌋

small integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37257]
capping protein (actin filament) muscle Z-line
long intergenic non-protein coding RNA 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:30468]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ribosomal protein L21 pseudogene 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:35691]

TBC1 domain family

ping

NK3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7838]
mechanistic target of rapamycin (serine/threonine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3942]
TATA element modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11870]

ZNRD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13924]

v-mafavian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:6408]

ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10328]

abhydrolase domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20293]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

⌋

chromosome 16 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25849]
YOD1 deubiquitinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25035]

⌋

TBC1 domain family

ER degradation enhancer

neuropilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8004]
growth hormone releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4266]
long intergenic non-protein coding RNA 940 [Source:HGNC Symbol;Acc:48634]
aarF domain containing kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19038]

⌋

ribosomal protein L32 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36547]
microtubule-associated protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:6835]
B-cell CLL/lymphoma 6
H1 histone family

zinc finger protein 546 [Source:HGNC Symbol;Acc:28671]
family with sequence similarity 181
v-crk avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:2362]
ring finger and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29420]
UFM1-specific ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23039]

lysine (K)-specific demethylase 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20815]
cytochrome c

allograft inflammatory factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28904]
NIMA-related kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13386]
FK506 binding protein 1A
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28370]
par-6 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:16245]
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 3 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30798]
SIX3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40532]
retinoblastoma binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9890]
chromosome 9 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23395]
SET binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2135]

WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16804]

methionyl aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15789]
Sec23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10701]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
poly(A) binding protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16945]

WD repeat containing
interferon induced transmembrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:40022]
transcription elongation factor A (SII)
protein tyrosine phosphatase
zinc finger protein 697 [Source:HGNC Symbol;Acc:32034]
patched 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9585]
glutathione S-transferase alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4629]
sema domain
protein phosphatase 4

glutamate-ammonia ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:4341]
dystrobrevin
regulator of chromosome condensation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1913]
D4
RFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9974]
ring finger protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:27146]
ping
melanoma antigen family D

WD repeat containing planar cell polarity effector [Source:HGNC Symbol;Acc:28027]

Mov10l1

SAC1 suppressor of actin mutations 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17059]

acyl-CoA dehydrogenase

calpain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1477]

angiotensin II receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13539]

centrosomal protein 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25547]

somatostatin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11332]

mitochondrial ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14051]

bromodomain containing 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33541]

nuclear protein

ribosomal protein S20 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36725]

;

TSSC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41392]

chromosome 8 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:32233]

contactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2171]

microsomal glutathione S-transferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7064]

pleckstrin homology domain containing

brain-specific angiogenesis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:943]

retinoid X receptor

phosphatidylinositol transfer protein

zinc finger protein 333 [Source:HGNC Symbol;Acc:15624]

PHD finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20816]

cat eye syndrome chromosome region

heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5194]

myosin light chain kinase family

myosin VIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:7607]

protein associated with topoisomerase II homolog 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:26721]

v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene lung carcinoma derived homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:26721]

ZFP36 ring finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1107]

protein arginine methyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30163]

zinc finger and BTB domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:24172]

MT-ND1 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42081]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4876]

solute carrier family 38

ribosomal protein S16 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36183]

acylphosphatase 1

phospholipase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9068]

pygopus family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30256]

;

centrosomal protein 350kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24238]

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16443]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23761]

nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8057]
RNA binding motif protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:15923]
tandem C2 domains

spen family transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:17575]

BMI1 polycomb ring finger oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:1066]
TBC1 domain family

MAX interactor 1

melanin-concentrating hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4479]
pleckstrin homology domain containing
DnaJ (Hsp40) homolog
nscript

AF4/FMR2 family
catenin

poly (ADP-ribose) glycohydrolase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45008]
mitochondrial ribosomal protein L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14275]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ52623 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z235]
family with sequence similarity 114
zinc finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:12926]
nitric oxide associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28473]

long intergenic non-protein coding RNA 996 [Source:HGNC Symbol;Acc:27800]
zinc finger protein 204
mitogen-activated protein kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6847]
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
ping
periaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13797]

TATA box binding protein (TBP)-associated factor
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23682]
ATP synthase
early growth response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3240]
KAT8 regulatory NSL complex subunit 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26310]
KTI12 homolog

uncharacterized serine/threonine-protein kinase SgK494 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001274136]

Rab interacting lysosomal protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26814]
late endosomal/lysosomal adaptor
LSM5 homolog
chitinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28474]

SEC11 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17718]
ATP-binding cassette
endogenous retrovirus group MER34
osteopetrosis associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21652]
family with sequence similarity 83
septin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9164]

YY2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:31684]
spindlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11243]
microRNA 485 [Source:HGNC Symbol;Acc:32067]

family with sequence similarity 227
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8048]
pleckstrin homology domain containing
TRAM2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48663]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
G protein-coupled receptor 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:23693]

ubiquitin specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12618]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:32036]
chromosome 10 open reading frame 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23405]
thymosin beta 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:28612]
atlastin GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24047]

proteasome (prosome)
kinesin family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6388]
F-box and leucine-rich repeat protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27537]
bystin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1157]
mitochondrially encoded cytochrome c oxidase III [Source:HGNC Symbol;Acc:7422]
phospholipase C-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9064]
potassium large conductance calcium-activated channel
long intergenic non-protein coding RNA 269 [Source:HGNC Symbol;Acc:26586]
SH3 and PX domains 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:23664]

G protein-coupled receptor 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:20844]
diazepam binding inhibitor (GABA receptor modulator)
hemoglobin
RNA

gem (nuclear organelle) associated protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26044]

TSEN54 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:27561]
family with sequence similarity 43

polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44468]
lysine (K)-specific demethylase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:13610]
microRNA 3919 [Source:HGNC Symbol;Acc:38890]
acyl-CoA thioesterase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15919]
coiled-coil domain containing 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:25191]
RAB GTPase activating protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24663]
pleckstrin homology domain containing
transmembrane protein 200B [Source:HGNC Symbol;Acc:33785]
potassium channel tetramerization domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29244]
small nucleolar RNA
KIAA1147 [Source:HGNC Symbol;Acc:29472]
chromosome 19 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:29667]
calcyon neuron-specific vesicular protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17938]

fibroblast growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3693]
NFYC antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49451]
SERTA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17932]
purinergic receptor P2Y
solute carrier family 38
chromosome 22 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28010]
calmodulin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1448]
Scm-like with four mbt domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20256]
zinc finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:13110]
ribosomal protein L35 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35520]
ATM interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:29034]
dynein
suppressor of cytokine signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29846]
trafficking protein particle complex 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25751]
phosphatidic acid phosphatase type 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:9228]
ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:10413]

trichoplein
Lix1 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28715]
CD72 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1696]
ribosomal protein L21 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19795]

chromosome 20 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:26592]
dipeptidyl-peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16490]
CPEB2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49082]
TMEM110-MUSTN1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38834]
absent in melanoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:356]
zinc finger
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YLS8]

suppressor of defective silencing 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29545]
inositol polyphosphate-4-phosphatase
gasdermin B [Source:HGNC Symbol;Acc:23690]
short chain dehydrogenase/reductase family 9C

sphingomyelin phosphodiesterase

YEATS domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24859]

carboxypeptidase Q [Source:HGNC Symbol;Acc:16910]

matrix metalloproteinase 14 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7160]

polymerase (DNA directed) iota [Source:HGNC Symbol;Acc:9182]

thioredoxin domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28030]

phosphorylase kinase

betaine-homocysteine S-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1048]

long intergenic non-protein coding RNA 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:27339]

protein tyrosine phosphatase

eukaryotic translation initiation factor 4E family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:33179]

zinc finger protein 799 [Source:HGNC Symbol;Acc:28071]

highly accelerated region 1B (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33118]

small nucleolar RNA

immunoglobulin superfamily

zinc finger

protein inhibitor of activated STAT

laminin

long intergenic non-protein coding RNA 1115 [Source:HGNC Symbol;Acc:49258]

F11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27725]

protein tyrosine phosphatase

complement component 1

zinc finger

septin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32339]

Beta/gamma crystallin domain-containing protein 3; cDNA FLJ60082

Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12767]

translin [Source:HGNC Symbol;Acc:12379]

cathepsin V [Source:HGNC Symbol;Acc:2538]

proline and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20291]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6863]

zinc finger protein 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:20811]

mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6889]

HLA complex group 23 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:19713]

protein tyrosine phosphatase type IVA

zinc finger

serine/arginine-rich splicing factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21220]

toll-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11844]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42376]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

DiGeorge syndrome critical region gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16757]

Rieske (Fe-S) domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:29587]

DNA-damage-inducible transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24944]
ceramide synthase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23749]
nscript
NHL repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24731]
PLCB1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41414]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
DNM3 opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:41228]

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9462]
egl-9 family hypoxia-inducible factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14661]
A kinase (PRKA) anchor protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:376]
ets variant 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3494]
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9466]
long intergenic non-protein coding RNA 202-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44917]
SCO2 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10604]
ankyrin repeat and kinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21027]
PROSER2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27343]
CTP synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2520]
tubulin
RNA
CYP17A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31671]
ubiquitin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12504]

enolase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31670]
suppressor of var1
TELO2 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29029]
aquaporin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:640]
phosphoinositide kinase

heat shock 70kDa protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29526]
NME/NM23 family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20461]
SAP30L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26760]
glyoxylate reductase 1 homolog (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:24434]
EGF
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 6 [Source:H
membrane-bound transcription factor peptidase

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:2742]
NLR family
MYCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41023]
:
kinetochore associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17255]
POC1 centriolar protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:30836]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1A
leptin receptor overlapping transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6555]
ribosomal protein L7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10363]
cytochrome c oxidase assembly factor 4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24604]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

phospholipase A2 receptor 1

CREB regulated transcription coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27301]

gem (nuclear organelle) associated protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37979]

proline rich 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24528]

FYVE

SH2B adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17381]

RNA

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23063]

colony stimulating factor 1 (macrophage) [Source:HGNC Symbol;Acc:2432]

adenosine A3 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:268]

protein tyrosine phosphatase

zinc finger protein 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:23783]

ovochoymase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23080]

family with sequence similarity 160

eukaryotic translation initiation factor 3

microRNA 4292 [Source:HGNC Symbol;Acc:38348]

lysyl oxidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6665]

minichromosome maintenance complex component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21484]

X-box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12801]

KIAA0368 [Source:HGNC Symbol;Acc:29020]

DnaJ (Hsp40) homolog

sciellin [Source:HGNC Symbol;Acc:10573]

myosin IXA [Source:HGNC Symbol;Acc:7608]

keratin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6413]

protein phosphatase

complement component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1318]

ankyrin repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18588]

kinesin family member C3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6326]

clathrin

ribosomal protein L7a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19785]

polypyrimidine tract binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9583]

acyl-CoA dehydrogenase

kelch-like ECH-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23177]

zinc finger protein 451 [Source:HGNC Symbol;Acc:21091]

zinc finger protein 766 [Source:HGNC Symbol;Acc:28063]

promyelocytic leukemia [Source:HGNC Symbol;Acc:9113]

cation channel

zinc finger protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:13135]

elaC ribonuclease Z 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14198]

tubulin

nephronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:27405]

microRNA 3685 [Source:HGNC Symbol;Acc:38886]

YKT6 v-SNARE homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16959]

RNA

rhomboid domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1308]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:30322]

general transcription factor IIH

N(alpha)-acetyltransferase 50

Wiskott-Aldrich syndrome-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12735]

translational activator of mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:

long intergenic non-protein coding RNA 632 [Source:HGNC Symbol;Acc:27865]

GTPase

dihydropyrimidinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3013]

NOP10 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14378]

SET domain

microRNA 1305 [Source:HGNC Symbol;Acc:35303]

solute carrier family 19 (thiamine transporter)

chaperonin containing TCP1

single stranded DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15674]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

chromosome 3 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:28490]

lipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14450]

zinc finger

DLGAP1 antisense RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27586]

microRNA 128-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31510]

complement component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1346]

protein disulfide isomerase family A

CDNA: FLJ21031 fis

nsript

CXXC finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26585]

endoplasmic reticulum-golgi intermediate compartment (ERGIC) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29205]

myosin IIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:15576]

LIM domain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6614]

lectin

fem-1 homolog c (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16933]

small nucleolar RNA

CD151 molecule (Raph blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1630]

anaphase promoting complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:24077]

nuclear factor of activated T-cells 5

bone morphogenetic protein 8b [Source:HGNC Symbol;Acc:1075]

DIS3 mitotic control homolog (*S. cerevisiae*)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28648]

multiple coagulation factor deficiency 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18451]

protein kinase domain containing

cementum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32553]

HOP homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:24961]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 4

apoptosis-inducing factor

eukaryotic translation elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3214]

adaptor-related protein complex 3

phosphodiesterase 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:8794]

family with sequence similarity 213

protein tyrosine phosphatase

4-hydroxyphenylpyruvate dioxygenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28242]

thyrotropin-releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:12298]

dynein

histone cluster 1

DMRT-like family A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13826]

OSER1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48585]

cytohesin 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9506]

zinc finger and SCAN domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4929]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RF79]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48817]

FAST kinase domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26150]

solute carrier family 25

zinc finger protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:12918]

ubiquitin-conjugating enzyme E2B [Source:HGNC Symbol;Acc:12473]

nscript

tetraspanin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31886]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:11155]

microtubule-associated protein

zinc finger protein 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:19904]

bleomycin hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:1059]

Hepatoma-derived growth factor-related protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3E1]

stromal antigen 3-like 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:48896]
tumor suppressing subtransferable candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12383]
long intergenic non-protein coding RNA 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:32526]
C1q and tumor necrosis factor related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14346]
mitochondrial ribosomal protein L52 [Source:HGNC Symbol;Acc:16655]

axin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:903]
cell death-inducing DFFA-like effector b [Source:HGNC Symbol;Acc:1977]
protein phosphatase 4
folliculin [Source:HGNC Symbol;Acc:27310]
EFR3 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29155]

RNA binding motif protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:27424]
endogenous retrovirus group 3
mediator complex subunit 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16050]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9272]
protein kinase
trimethyllysine hydroxylase
DAZ interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20908]
olfactory receptor
SH3 domain containing ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26299]
cyclin-dependent kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1722]
protein phosphatase 1
transmembrane protein 255B [Source:HGNC Symbol;Acc:28297]
olfactory receptor
raftlin
tektin 2 (testicular) [Source:HGNC Symbol;Acc:11725]

RasGEF domain family
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
TTC21B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41115]
AHNAK nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20125]
regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29039]
N-acylethanolamine acid amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:736]

small nuclear RNA activating complex

RNA

mesenchyme homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7014]
melanoma antigen family F
Small nucleolar RNA SNORA76 [Source:RFAM;Acc:RF00598]
nucleoporin 107kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29914]

microtubule-associated protein tau [Source:HGNC Symbol;Acc:6893]
melanoma inhibitory activity family
zinc finger protein 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:31930]

patched 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9586]

potassium inwardly-rectifying channel

ST6 beta-galactosamide alpha-2

abhydrolase domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25656]

pleckstrin homology domain containing

decapping enzyme

Ran GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9854]

thymosin beta 4

voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12670]

protein phosphatase 4

tankyrase

CDC-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2069]

syntabulin (syntaxin-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:26011]

sideroflexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16087]

TNR intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41391]

G elongation factor

leukocyte immunoglobulin-like receptor

MFI2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40373]

myristoylated alanine-rich protein kinase C substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:6759]

RNA

prothymosin

interferon regulatory factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6122]

DEK oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2768]

small nucleolar RNA

zinc finger protein 563 [Source:HGNC Symbol;Acc:30498]

heat shock 105kDa/110kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16969]

Kv channel interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15522]

nucleoredoxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30482]

ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44523]

membrane protein

ATPase family

Rho family GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18314]

dynein

KIAA1239 [Source:HGNC Symbol;Acc:29229]

succinate dehydrogenase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26034]

ping

HCG1815999; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQN9]

FRY antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39725]
beta-1
chromosome 9 open reading frame 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:24932]
prostaglandin-endoperoxide synthase 1 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HG
protein phosphatase 2
inositol hexakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17313]

serine/arginine repetitive matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26729]
reticulon 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10469]
SH3-domain GRB2-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10832]
RNA
galactose-3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24240]

G protein-coupled receptor 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:17849]
ribosomal protein L7 pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36912]
retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9867]

wingless-type MMTV integration site family
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15837]
eyes absent homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3519]
long intergenic non-protein coding RNA 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:44417]
CASK interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18200]

sulfite oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11460]
glutamate receptor
RNA
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43824]

:

smoothened
OMA1 zinc metalloproteinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29661]
transmembrane protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21238]

HAUS augmin-like complex
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25516]
Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1133]
CD300a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19319]
long intergenic non-protein coding RNA 1158 [Source:HGNC Symbol;Acc:49513]
all-trans retinoic acid-induced differentiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24090]
ribosomal protein L21 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:36978]
tetraspanin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13594]

hect domain and RLD 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30495]
ADP-ribosylation factor-like 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:32387]

chromosome 15 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:34453]
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38052]
tetra-peptide repeat homeobox-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32178]
F-box protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16510]

contactin associated protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13834]

RFX family member 8
Wilms tumor 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16846]
pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28995]
PCDH9 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40427]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR2E0]
RNA binding motif protein 8B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:13426]
angiotensinogen (serpin peptidase inhibitor)
F-box protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13593]
tetratricopeptide repeat domain 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:26395]
ring finger protein 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:21147]
family with sequence similarity 219
F-box protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29046]
v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9956]
tubulin

ZBTB11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48573]
ATPase
ping
FERM and PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29007]

DYNLL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48588]
argonate RISC catalytic component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3263]
zinc finger protein 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:24737]
protocadherin beta 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8682]
arginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9870]

family with sequence similarity 47

suppressor of Ty 4 homolog 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11467]
neuroblastoma RAS viral (v-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7989]

yippee-like 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18326]
aarF domain containing kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21738]
ribosomal protein S3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16579]
KIAA1524 [Source:HGNC Symbol;Acc:29302]
collagen triple helix repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18831]
translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17315]
fibroblast growth factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:3671]
long intergenic non-protein coding RNA 943 [Source:HGNC Symbol;Acc:48639]
ring finger protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:18280]

G protein-coupled receptor 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:19995]
centromere protein N [Source:HGNC Symbol;Acc:30873]
eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3208]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog F [Source:HGNC Symbol;Acc:6780]
ribosomal protein S3a pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:35902]

heat shock 70kDa protein 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:19022]
DNA fragmentation factor
R3H domain and coiled-coil containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27329]
adenylosuccinate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:292]
SH2 domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28819]
interleukin 12A (natural killer cell stimulatory factor 1

nscript

;

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16854]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
ADP-ribosylation factor-like 14 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26798]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
calmegin [Source:HGNC Symbol;Acc:2060]

protein phosphatase

nscript

CAP-GLY domain containing linker protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10461]
Niemann-Pick disease
RNA

insulin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6091]
mitochondrially encoded ATP synthase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7415]
sema domain
ras homolog family member Q pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37837]

macrophage scavenger receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7376]
myotubularin related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7451]
ATPase
cap methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21077]
thymosin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11879]
transcription elongation factor A (SII)-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22282]
diphthamide biosynthesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25199]
adaptor-related protein complex 1 associated regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28808]

RNA

;

ATPase

integrator complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26153]

deiodinase

zinc finger protein 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:12886]

armadillo repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30964]

CDC28 protein kinase regulatory subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2000]

zinc finger protein 428 [Source:HGNC Symbol;Acc:20804]

family with sequence similarity 229

WD repeat domain 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25529]

cyclin-dependent kinase 2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23789]

ring finger protein 19A

pappalysin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14615]

proline rich 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21149]

lysine (K)-specific demethylase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:21577]

EPH receptor A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19987]

tuftelin interacting protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17165]

ubiquitin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12607]

MIT

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

Ig

GTF2I repeat domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44136]

microtubule associated monooxygenase

Iduronate 2-sulfatase (Hunter syndrome)

kinesin family member 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13339]

eukaryotic elongation factor-2 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24615]

BRICK1

ZNF337 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40759]

chromogranin A (parathyroid secretory protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1929]

SUDS3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44000]

lysophosphatidylglycerol acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28985]

ADAMTS-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14633]

;

ribosomal protein L4 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35611]

rotatin [Source:HGNC Symbol;Acc:18654]

HCG20425

Rho GTPase activating protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:18357]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein R pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44907]

host cell factor C1 regulator 1 (XPO1 dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:21198]

zinc finger protein 582 [Source:HGNC Symbol;Acc:26421]

cyclin-dependent kinase 5

cell division cycle associated 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30777]

LIM domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6646]

MAX dimerization protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6761]

ribosomal protein L7a pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:35682]

poly (ADP-ribose) polymerase family

thioredoxin domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20652]
Werner helicase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20876]
uronyl-2-sulfotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17223]

partner of NOB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32790]

ribosomal protein L39 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35808]
MACRO domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29598]
RNA
G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4273]
ADP-ribosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:725]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C4H0]
SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16809]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
mannosyl (alpha-1
zinc finger protein
thioredoxin interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16952]
armadillo repeat containing
sex hormone-binding globulin [Source:HGNC Symbol;Acc:10839]
inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family

TROVE domain family
zinc finger protein 703 [Source:HGNC Symbol;Acc:25883]
ribosomal protein L4 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:35699]
small nucleolar RNA
ATP-binding cassette
phosphohistidine phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30033]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]
pleckstrin homology domain containing

ADAM metalloproteinase domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:206]
thymocyte nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29560]
small nucleolar RNA
ankyrin repeat domain 20 family
family with sequence similarity 32
ubiquitin specific peptidase 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:23086]
golgi-associated
small nucleolar RNA
synaptotagmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15587]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31015]

mutated in colorectal cancers [Source:HGNC Symbol;Acc:6935]

opiate receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8155]
phosphodiesterase 4B
RNA
DENN/MADD domain containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:28338]

BMS1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:49154]
RNA
replication factor C (activator 1) 5
long intergenic non-protein coding RNA 1031 [Source:HGNC Symbol;Acc:49017]
ribosomal protein L7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32430]
caspase recruitment domain family

fem-1 homolog b (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:3649]
ribosomal protein S3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36056]
COMM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24015]
LAS1-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25726]
MANSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25505]

asp (abnormal spindle) homolog
kelch domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28489]
cache domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29314]
par-6 family cell polarity regulator gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:16076]
epoxide hydrolase 2
oligosaccharyltransferase complex subunit (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:24448]

Fas apoptotic inhibitory molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:18703]

ADP-ribosylation factor-like 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:25419]
family with sequence similarity 85
transmembrane protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:25429]
zinc finger protein 730 [Source:HGNC Symbol;Acc:32470]
fibroblast growth factor receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3690]
fibulin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3602]
transmembrane protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:28709]
arsA arsenite transporter
zinc finger protein 618 [Source:HGNC Symbol;Acc:29416]

FAT atypical cadherin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23112]
FER1L6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26534]
RNA

cyclin H [Source:HGNC Symbol;Acc:1594]
RNA exonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17851]
slingshot protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30579]
glutathione reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4623]
LY6/PLAUR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28751]
poly(A) binding protein
ZFP36 ring finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12862]
chloride channel
zinc finger protein 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:28710]

Rho GTPase activating protein 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:15782]
ancient ubiquitous protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:891]
von Willebrand factor A domain containing 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44271]
CDNA FLJ26875 fis
phospholipase B domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27283]
leucine rich repeat containing 37
peptidase (mitochondrial processing) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:18667]
H2A histone family
protein tyrosine phosphatase
THUMP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23807]
LPP antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27952]
early growth response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3239]
serine palmitoyltransferase
neural cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7657]
N(alpha)-acetyltransferase 16
chromosome 14 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1188]
eukaryotic translation elongation factor 1 delta (guanine nucleotide exchange protein) [Source:HGNC
headcase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21041]
zinc finger protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:12948]
ring finger protein 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:21151]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18646]
ADP-dependent glucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25250]
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
small nucleolar RNA

TBC1 domain family

developmentally regulated GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3029]
ankyrin repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25970]
decapping mRNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24452]
PHD finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8921]
carbohydrate (chondroitin 6) sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1971]
olfactory receptor
sestrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23060]

SDCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44314]
ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25683]
family with sequence similarity 213
zinc finger CCCH-type containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20509]
GCN1 general control of amino-acid synthesis 1-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4199]

mutL homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7127]
cell division cycle 25A [Source:HGNC Symbol;Acc:1725]
glycerol-3-phosphate acyltransferase
small nucleolar RNA
cadherin
ERI1 exoribonuclease family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17276]

dendrin [Source:HGNC Symbol;Acc:24458]

dynein

G patch domain containing 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20210]

centromere protein C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1855]

butyrophilin

threonyl-tRNA synthetase 2

bolA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24415]

proteasome (prosome

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

acyl-CoA synthetase long-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3569]

mitochondrial ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14276]

small nuclear ribonucleoprotein 27kDa (U4/U6.U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30240]

neurensin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16229]

adenine phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:626]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

pleckstrin homology domain containing

SMAD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6768]

KIAA0040 [Source:HGNC Symbol;Acc:28950]

fibroblast activation protein

TP53 target 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17026]

endothelin receptor type B [Source:HGNC Symbol;Acc:3180]

kinesin family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:6390]

ATPase

RNA binding motif protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25503]

high mobility group nucleosome binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8013]

SLC16A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49445]

asunder spermatogenesis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:20174]

enhancer of mRNA decapping 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17157]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 1

LSM12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26407]

ankyrin repeat domain 18D

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3200]

TNF receptor-associated factor 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17861]

protein tyrosine kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9618]

proteasome (prosome

HCG1643653; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G5E942]

myosin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:29822]

ADIRF antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45127]

exonuclease 3'-5' domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26023]
3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8603]
coiled-coil domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25766]

conserved helix-loop-helix ubiquitous kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1974]
microRNA 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:32076]
phosphoglycerate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8923]
RCC1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30457]

RNA

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13266]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
methyltransferase like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24726]
nucleoporin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20261]
aquarius intron-binding spliceosomal factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29513]
chemokine (C-X-C motif) ligand 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10640]
plasminogen receptor
mediator complex subunit 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25944]
aldehyde dehydrogenase 7 family
Rho GTPase activating protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:21030]
proteasome (prosome)

ring finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:20308]
calcineurin-like EF-hand protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24927]

cysteine and histidine-rich domain (CHORD) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14525]
transcription factor CP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11748]
family with sequence similarity 86
CEBPZ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49288]
mitochondrial genome maintenance exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16205]

activin A receptor
cytochrome b5 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28471]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ45097 fis

PRMT5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40533]
Meis homeobox 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7002]
chromosome X open reading frame 40A [Source:HGNC Symbol;Acc:28089]
ArfGAP with RhoGAP domain
poly(rC) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8648]
INTS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42691]
protein phosphatase 1
zinc finger protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:12996]

protein arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5187]
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21745]

ribosomal protein S18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10401]
DnaJ (Hsp40) homolog
WD repeat domain 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25072]
ubiquilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1237]
chromosome 2 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:26799]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26799]
long intergenic non-protein coding RNA 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:32675]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
phosphodiesterase 10A [Source:HGNC Symbol;Acc:8772]

fatty acid amide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:3553]
small nucleolar RNA
chromosome 1 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:32018]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16626]

nuclear receptor subfamily 0

chromosome 14 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:20356]

transmembrane protein 186 [Source:HGNC Symbol;Acc:24530]
centrosomal protein 78kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25740]
glyoxalase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14111]
protein inhibitor of activated STAT
COP9 signalosome subunit 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:16758]
mitochondrial ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10322]
coiled-coil domain containing 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:21239]
coiled-coil domain containing 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:25833]
nuclear receptor corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7672]

:

potassium voltage-gated channel
prefoldin subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8869]
brain expressed
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:24490]
prolylcarboxypeptidase (angiotensinase C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9344]
reticulocalbin 2
acidic repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15805]
brain-specific angiogenesis inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:945]
CUB domain containing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24357]
sterol regulatory element binding transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11289]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8W1H4]

spermine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11123]

microRNA 2681 [Source:HGNC Symbol;Acc:41532]
chromosome 19 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28424]
casein kinase 1
LSM2 homolog
transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11633]
chromosome 1 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:25599]
protein phosphatase 2
DnaJ (Hsp40) homolog

protocadherin beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8680]

trans-golgi network protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15450]
cell adhesion molecule 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30825]
F-box protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:33857]
spindle apparatus coiled-coil protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26010]
microRNA 374b [Source:HGNC Symbol;Acc:33665]

⌋
nuclear prelamin A recognition factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29916]
lactase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:15583]
myosin IG [Source:HGNC Symbol;Acc:13880]
RNA
small nucleolar RNA

coatmer protein complex

Ig
impact RWD domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20387]
NEDD4 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29850]
RNA
solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)

glutaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4331]

signal-induced proliferation-associated 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23800]
DOT1-like histone H3K79 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:24948]
RNA
tRNA methyltransferase 10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26454]
RNA

activating signal cointegrator 1 complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24268]
long intergenic non-protein coding RNA 501 [Source:HGNC Symbol;Acc:43439]
CD274 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17635]
small nucleolar RNA
small nucleolar RNA

⌋
pseudouridylate synthase 7 homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25276]

long intergenic non-protein coding RNA 1001 [Source:HGNC Symbol;Acc:38540]
Small nucleolar RNA SNORA25 [Source:RFAM;Acc:RF00402]

folate hydrolase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:13636]
solute carrier family 25 (carnitine/acylcarnitine translocase)
RAD50 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9816]
methionine adenosyltransferase I
nscript
netrin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23319]
citron (rho-interacting)
microRNA 4453 [Source:HGNC Symbol;Acc:41892]
ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10404]
phosphoglucomutase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8907]
DHRS4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23175]
poly(A) polymerase beta (testis specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:15970]
cytochrome c oxidase assembly factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25716]

Kruppel-like factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1123]
sphingomyelin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29799]
KIAA1456 [Source:HGNC Symbol;Acc:26725]
sirtuin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14935]

cell division cycle associated 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14624]
fasciculation and elongation protein zeta 2 (zygin II) [Source:HGNC Symbol;Acc:3660]
zinc finger protein 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:13842]
synaptotagmin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:18638]
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15568]

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
janus kinase and microtubule interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29067]

WD repeat domain 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:26790]
reticulocalbin 3
GRAM domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29214]
integrin

TATA box binding protein (TBP)-associated factor

RNA

ret finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9977]
ribosomal protein L23a [Source:HGNC Symbol;Acc:10317]
abhydrolase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21398]
musashi RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7330]

:

zinc finger
solute carrier family 45

adducin 3 (gamma) [Source:HGNC Symbol;Acc:245]
zinc finger protein 280C [Source:HGNC Symbol;Acc:25955]
neuroblastoma breakpoint family
deleted in lung and esophageal cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2899]

ig
ring finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13779]
INO80 complex subunit C [Source:HGNC Symbol;Acc:26994]

perilipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:248]
actin-related protein 10 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17372]
phospholipase C-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9063]
cyclin Pas1/PHO80 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25220]
inositol polyphosphate-5-phosphatase J [Source:HGNC Symbol;Acc:8956]
chromosome 5 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:26139]
ER membrane-associated RNA degradation [Source:HGNC Symbol;Acc:21056]
importin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9853]
WD repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12754]
SIX homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10891]
serum/glucocorticoid regulated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10810]
kelch-like family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15646]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier

nsript
kielin/chordin-like protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17585]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
transient receptor potential cation channel
centrosomal protein 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29076]
makorin ring finger protein 7
choline O-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1912]

scavenger receptor class A
calcium modulating ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:1471]
fibroblast growth factor (acidic) intracellular binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3705]

microtubule-associated protein 1S [Source:HGNC Symbol;Acc:15715]
collagen
PET100 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40038]

SBF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27438]

intraflagellar transport 88 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20606]
microRNA 5192 [Source:HGNC Symbol;Acc:43473]

family with sequence similarity 175
POU class 2 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9212]
ZSCAN16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48982]
ZXD family zinc finger C [Source:HGNC Symbol;Acc:28160]
long intergenic non-protein coding RNA 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:21160]
ectopic P-granules autophagy protein 5 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29331]

histone cluster 1

OCIAD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40751]

SP140 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17133]

mitochondrial ribosomal protein S21 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29750]

solute carrier family 25 (S-adenosylmethionine carrier)

GDP dissociation inhibitor 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37976]

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1973]

nucleosome assembly protein 1-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31706]

TBC1 domain family

ALG12

SAM and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19182]

R3H domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28270]

DnaJ (Hsp40) homolog

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24190]

coiled-coil domain containing 85A [Source:HGNC Symbol;Acc:29400]

SUMO1 activating enzyme subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30660]

uromodulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12560]

La ribonucleoprotein domain family

testis specific protein

chromosome 7 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:41909]

LRP2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25434]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28496]

serine/threonine kinase 32A [Source:HGNC Symbol;Acc:28317]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20141]

signal peptidase complex subunit 2 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42884]
microRNA 628 [Source:HGNC Symbol;Acc:32884]

carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 1 (biliary glycoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:22822]
family with sequence similarity 188

ANKH inorganic pyrophosphate transport regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15492]

RNA component of mitochondrial RNA processing endoribonuclease pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20420]
KIAA0226-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20420]

laminin

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:325]

RNA

syntaxin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11445]

nscript

transcription factor 20 (AR1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11631]

Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]

polymerase (DNA directed)

guanine nucleotide binding protein (G protein)

leucine rich repeat containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:25384]

diacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2843]

solute carrier family 10
ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:10396]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
ADP-ribosylation factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:692]
CDC-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2071]

methylenetetrahydrofolate reductase (NAD(P)H) [Source:HGNC Symbol;Acc:7436]

flavin containing monooxygenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3772]
cytoplasmic FMR1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13759]
Pre-mRNA branch site protein p14 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3B4]
interleukin 6 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6019]

transmembrane protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:26418]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24658]
family with sequence similarity 229
zinc finger protein 404 [Source:HGNC Symbol;Acc:19417]

microtubule associated serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19034]
RASD family
hippocampus abundant transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23376]
CELF2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44703]

exosome component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9137]
eukaryotic translation initiation factor 1A
cerebral cavernous malformation 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16153]

chromosome 8 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1357]
ribosomal protein L21 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:33820]
follistatin-like 3 (secreted glycoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:3973]
zyg-11 family member B
coiled-coil domain containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25005]

leucine rich repeat containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20419]
transmembrane and coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27393]
aldehyde dehydrogenase 2 family (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:404]

phosphoribosylformylglycinamide synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:8863]
complement component 1
MOB kinase activator 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:23825]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1B
zinc finger protein 383 [Source:HGNC Symbol;Acc:18609]
UBX domain protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30307]
mitochondrial calcium uniporter regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21097]

G protein-coupled receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4484]
tetraspanin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10539]
interferon regulatory factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6131]

HTR5A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48956]
dpy-19-like 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:22205]
phospholipid scramblase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9092]
family with sequence similarity 133
intraflagellar transport 140 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29077]
RNA

zinc finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:13006]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

mitochondrial E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25762]
round spermatid basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25642]
GrpE-like 2
diablo
transmembrane protein 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30536]
zinc finger protein 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:12994]

eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9437]
vasohibin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25723]
RNA binding motif
polybromo 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30064]
MT-ND2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:42129]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22934]
PR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9350]
zinc finger
kinesin family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19916]
guanine nucleotide binding protein (G protein)

transmembrane protein 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:28143]
microRNA 128-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31511]
caspase 7

protein phosphatase 1

solute carrier family 52 (riboflavin transporter)
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 3 (GalNAc-T3) [S
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25127]
proteasome maturation protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20330]
protein tyrosine phosphatase
zinc finger protein 292 [Source:HGNC Symbol;Acc:18410]
epithelial membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3335]
zinc finger
protein phosphatase 6
neurofilament

cell adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17601]
HAUS augmin-like complex
vesicle amine transport 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29315]
chromosome 3 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:40048]
PDLIM1 interacting kinase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18981]
parathymosin [Source:HGNC Symbol;Acc:9629]
family with sequence similarity 173
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:17347]
testis expressed 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11738]
RNA
F-box and WD repeat domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10847]
glomulin
STX16-NPEPL1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:41993]

patched domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44945]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RG84]
RNA
four and a half LIM domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3703]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide N [Source:HGNC Symbol;Acc:11164]

C-type lectin domain family 2
YTH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30626]
stathmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16078]

BCL2-antagonist/killer 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:996]
zinc finger
transmembrane protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25572]
family with sequence similarity 219

Protein FLJ22184 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H1R7]
zinc finger CCHC-type and RNA binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29620]
calponin homology domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26708]
protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24175]
eukaryotic translation initiation factor 4E [Source:HGNC Symbol;Acc:3287]
tripartite motif containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:21161]
chromosome 1 open reading frame 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:25122]
keratin 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:28695]
ribosomal protein S27 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36560]
RNA
TEX26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42784]
copine IV [Source:HGNC Symbol;Acc:2317]
CCHC-type zinc finger
helicase with zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:16878]
unc-119 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12565]
doublecortin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18141]

brain expressed
calcium channel

synaptotagmin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11509]
SAR1 homolog A (*S. cerevisiae*) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37638]
neurocan [Source:HGNC Symbol;Acc:2465]
POM121 and ZP3 fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:9203]
calmodulin 3 (phosphorylase kinase)

junctional sarcoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24963]
meteorin
tau tubulin kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19141]
Wiskott-Aldrich syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:12731]

IZUMO family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26950]
elastin [Source:HGNC Symbol;Acc:3327]
DBF4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17364]
RNA
disrupted in schizophrenia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2888]
roundabout
ATP-binding cassette
myosin XIX [Source:HGNC Symbol;Acc:26234]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide A
olfactory receptor
KIAA1715 [Source:HGNC Symbol;Acc:21610]
alcohol dehydrogenase 1B (class I)
heat shock protein family B (small)
melanocortin 2 receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21232]
distal-less homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2915]
kelch-like family member 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44046]
zinc finger protein 728 [Source:HGNC Symbol;Acc:32463]
katanin p80 (WD repeat containing) subunit B 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6217]
spondin 1
HLCS intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41343]
GRB2 associated
RAS guanyl releasing protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18958]
mitogen-activated protein kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6886]

SPAG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41140]
ping
ubiquinol-cytochrome c reductase
methionine sulfoxide reductase B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17061]
noggin [Source:HGNC Symbol;Acc:7866]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
RNA
dystroglycan 1 (dystrophin-associated glycoprotein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:2666]
transportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6401]
glucuronidase

cyclin D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1583]
mediator complex subunit 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:24260]
coagulation factor VII (serum prothrombin conversion accelerator) [Source:HGNC Symbol;Acc:3544]
pyruvate kinase
protein phosphatase
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6857]

mediator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19971]
cannabinoid receptor 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:2159]
zinc finger protein 830 [Source:HGNC Symbol;Acc:28291]
uridine-cytidine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12562]
MAPKAPK5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24091]
mucin 19
tripartite motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10064]
forkhead box P2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13875]
tumor protein p53 inducible nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16104]

transcription factor 7-like 2 (T-cell specific
anoctamin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25240]
deoxyribonuclease I [Source:HGNC Symbol;Acc:2956]
serine dehydratase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30404]
insulin-degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:5381]

;

dynein
TSEN15 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16791]
trypsin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28531]
NEDD4 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29851]
zinc finger protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:13144]
mitochondrial ribosome-associated GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16239]
RNA
WD repeat domain 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26960]
sulfotransferase family
golgi SNAP receptor complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4430]
solute carrier family 22 (organic cation/carnitine transporter)
transmembrane protein 59-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13237]
serine racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:14398]

syntrophin
ribosomal protein L26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10327]
sodium channel
survival of motor neuron 1
NTPase

ALG10
XPA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14089]

PYD and CARD domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:16608]

long intergenic non-protein coding RNA 242 [Source:HGNC Symbol;Acc:21249]

HAUS augmin-like complex

FK506 binding protein 3

cysteine rich transmembrane BMP regulator 1 (chordin-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2359]

nucleolar complex associated 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24034]

epithelial membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3334]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:2744]

zinc finger CCCH-type containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29528]

nuclear RNA export factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8075]

asparaginase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16448]

saccharopine dehydrogenase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24275]

NSFL1 (p97) cofactor (p47) [Source:HGNC Symbol;Acc:15912]

endo-beta-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24622]

family with sequence similarity 105

signal recognition particle receptor

potassium voltage-gated channel

cullin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2556]

UEV and lactate/malate dehydrogenase domains [Source:HGNC Symbol;Acc:30866]

phosphodiesterase 1C

ubiquinol-cytochrome c reductase core protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:12585]

solute carrier family 16

GC-rich sequence DNA-binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1317]

HEAT repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16761]

small Cajal body-specific RNA 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:32574]

cerebral cavernous malformation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21708]

zinc finger

adenosine A2b receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:264]

glutamate decarboxylase 2 (pancreatic islets and brain

ATP synthase

:

zinc finger protein 502 [Source:HGNC Symbol;Acc:23718]

polymerase (DNA directed) nu [Source:HGNC Symbol;Acc:18870]

KH-type splicing regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6316]

plectin [Source:HGNC Symbol;Acc:9069]

PAXIP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48958]

CUGBP

tubulin

aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase-phosphopantetheinyl transferase [Source:HGNC Symbol;

zinc finger protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:13049]

opioid receptor

;

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

centromere protein J [Source:HGNC Symbol;Acc:17272]

kyphoscoliosis peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:26576]

GTP cyclohydrolase I feedback regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4194]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYV5]

BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:1149]

RNA

membrane associated guanylate kinase

nanos homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23044]

activating signal cointegrator 1 complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24103]

UDP-galactose-4-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4116]

RNA

TRAF family member-associated NFKB activator [Source:HGNC Symbol;Acc:11562]

dynein

kelch-like family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18644]

urotensin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12636]

grainyhead-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17923]

family with sequence similarity 179

dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28455]

HD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21078]

solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)

ubinuclein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21931]

FLYWCH family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25178]

G protein-coupled receptor 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23627]

RNA

protein tyrosine phosphatase

ribosomal protein L37a [Source:HGNC Symbol;Acc:10348]

pyridoxal (pyridoxine

zinc finger protein 266 [Source:HGNC Symbol;Acc:13059]

interferon induced transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5412]

nascent-polypeptide-associated complex alpha polypeptide pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc

microRNA 1254-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35319]

transmembrane and coiled-coil domain family 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29116]

mannosidase

gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor

RASSF8 atnisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48637]
nephronophthisis 1 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:7905]
G protein-coupled receptor 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:16693]
translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17310]
adenosine A1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:262]
inner membrane protein
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PMD0]
zinc finger

family with sequence similarity 109
chromosome 12 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:29521]
zinc finger protein 806 [Source:HGNC Symbol;Acc:33228]

transmembrane protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:15876]
RAD21 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9811]
ameloblastin (enamel matrix protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:452]

:

small nucleolar RNA
G protein-coupled receptor 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:23687]
dedicator of cytokinesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19190]
phosphatase and actin regulator 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49488]
asparagine synthetase (glutamine-hydrolyzing) [Source:HGNC Symbol;Acc:753]
early B-cell factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3126]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30661]
ALG14
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39193]
connector enhancer of kinase suppressor of Ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19701]
chromosome 22 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26931]

:

ZNF197 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40620]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
zinc finger and BTB domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23836]
RPA interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28641]
lysosomal trafficking regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1968]
IMP3
interferon regulatory factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5358]
small nucleolar RNA
nitric oxide synthase 1 (neuronal) adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16859]
long intergenic non-protein coding RNA 941 [Source:HGNC Symbol;Acc:48635]

ig

ribosomal protein S7 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35841]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
solute carrier family 19 (folate transporter)

general transcription factor IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:4662]
interleukin-1 receptor-associated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17967]
ring finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10058]
STAG3L5P-PVRIG2P-PILRB readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48898]
FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:3797]
adrenoceptor alpha 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:283]

;

membrane associated guanylate kinase

long intergenic non-protein coding RNA 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:27655]
RNA
cathepsin L [Source:HGNC Symbol;Acc:2537]
MORC family CW-type zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23485]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15607]

La ribonucleoprotein domain family

adaptor-related protein complex 2
RAB15
zinc finger protein 793 [Source:HGNC Symbol;Acc:33115]

;

5'-nucleotidase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30826]
ring finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:27729]
chromosome 1 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:29876]
roundabout
ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10384]
myosin IF [Source:HGNC Symbol;Acc:7600]

histone linker H1 domain
argininosuccinate synthetase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:765]
regulator of telomere elongation helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15888]

long intergenic non-protein coding RNA 338 [Source:HGNC Symbol;Acc:33099]
chromosome 19 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:25649]
PDZ domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17704]
protocadherin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8660]
leucine rich repeat containing 37
trafficking protein particle complex 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:23066]
small nucleolar RNA
DAZ associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2684]
tripartite motif containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:19013]
short coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20335]
G protein-coupled receptor 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:4536]
zinc finger protein interacting with K protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33104]
elongator acetyltransferase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18248]

SHC SH2-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29547]
patched domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29251]
protein phosphatase 2

ATE1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49496]
zinc fingers and homeoboxes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15935]
glutamic-oxaloacetic transaminase 2
O-sialoglycoprotein endopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23075]
RC3H1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41496]
microRNA 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:32829]
mitochondrial ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:14488]
SRY (sex determining region Y)-box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11199]
protein phosphatase 1
TAR DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11571]
ring finger protein 8
adipocyte plasma membrane associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13238]

flotillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3758]
family with sequence similarity 83
ping
family with sequence similarity 157
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6858]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44535]
coiled-coil domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25591]
denticleless E3 ubiquitin protein ligase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30288]
solute carrier family 25
MIR7-3 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30049]
coiled-coil domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:25244]
RASAL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44170]
cytochrome b561 family

intermediate filament family orphan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27006]
RAN guanine nucleotide release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17679]
dachshund homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2663]
ATP synthase
microRNA 3609 [Source:HGNC Symbol;Acc:38956]
uridine phosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23061]
IGF-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32929]
vasoactive intestinal peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12694]
phorbol-12-myristate-13-acetate-induced protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9108]
STX18 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48877]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5037]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3359]

diacylglycerol kinase
small nucleolar RNA
RNA

FXVD domain containing ion transport regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4027]
RAS-like
DCN1
translocase of outer mitochondrial membrane 7 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:21648]

tetratricopeptide repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23639]
sorting nexin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26423]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
BCL2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:995]
RAS-like
ping
single-pass membrane protein with coiled-coil domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34448]
chromosome 11 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25937]
like-glycosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6511]

PCDH9 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:40428]
translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11814]

I(3)mbt-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15905]
ring finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:22411]
SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44632]
mitochondrially encoded tRNA glutamine [Source:HGNC Symbol;Acc:7495]
ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 1 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC S

ribosomal protein L7 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36591]
solute carrier family 4
zinc finger protein 311 [Source:HGNC Symbol;Acc:13847]
long intergenic non-protein coding RNA 1057 [Source:HGNC Symbol;Acc:49057]
serine/threonine kinase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17209]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20793]
solute carrier organic anion transporter family

L-threonine dehydrogenase (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15547]

protein kinase N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17999]
regulator of G-protein signaling 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14600]
calpain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1484]
thioredoxin-related transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25237]
WD repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28296]

salt-inducible kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11142]
nucleoporin 210kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30052]
trafficking protein particle complex 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25828]
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:3091]
vitamin K epoxide reductase complex
basic

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BR87]
nuclear transcription factor
ping
pyrroline-5-carboxylate reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25846]
chromosome 16 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:28078]
CGG triplet repeat binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1888]
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:25026]
cyclin-dependent kinase-like 1 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1781]

solute carrier family 35
small nucleolar RNA
ras homolog family member J [Source:HGNC Symbol;Acc:688]

tetratricopeptide repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23700]
small nucleolar RNA
solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)
solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter)

;
cyclin-dependent kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14434]
fibroblast growth factor receptor substrate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16970]
glycosyltransferase 1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26483]
sestrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21595]
BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21019]
small Cajal body-specific RNA 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:32563]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16806]

estrogen receptor binding site associated
HD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30522]
nuclear factor of activated T-cells
placenta-specific 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19254]
phosphatase
fibrous sheath interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21675]
CAPN10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48839]
centromere protein P [Source:HGNC Symbol;Acc:32933]

immediate early response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28871]
adaptor-related protein complex 4

;

FK506 binding protein 9
SMAD family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6769]
Ellis van Creveld syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:3497]
creatine kinase
regulator of G-protein signaling 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10004]
chromosome 17 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:28672]

SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19744]

FGF13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44264]

myotubularin related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7454]

BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1148]

long intergenic non-protein coding RNA 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:27217]

A kinase (PRKA) anchor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:372]

long intergenic non-protein coding RNA 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:44332]

protein tyrosine phosphatase

adaptor-related protein complex 3

UBE2Q1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40722]

calponin 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39533]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

interleukin 1 receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5998]

proteasome (prosome)

S100 calcium binding protein Z [Source:HGNC Symbol;Acc:30367]

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26266]

kelch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19836]

HCG1777198

pentatricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24717]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

methyltransferase like 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28368]

;

lipoma HMGIC fusion partner-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6588]

mitogen-activated protein kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6876]

ribosomal protein L29 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:36905]

potassium inwardly-rectifying channel

RNA binding motif protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29098]

ankyrin repeat and LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29101]

ATP-binding cassette

chondroadherin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25165]

Small nucleolar RNA SNORA74 [Source:RFAM;Acc:RF00090]

GID complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15857]

nuclear factor related to kappaB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7802]

zinc finger protein 692 [Source:HGNC Symbol;Acc:26049]

ISY1 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29201]

jumonji

regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:25560]

desmoglein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3049]

transient receptor potential cation channel

autophagy/beclin-1 regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25990]

solute carrier family 22 (organic cation transporter)

armadillo repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25583]

zinc finger and SCAN domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13093]

limb development membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13243]

leucine rich repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19848]

regulating synaptic membrane exocytosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17282]

family with sequence similarity 211

melanocortin 1 receptor (alpha melanocyte stimulating hormone receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:16435]

histocompatibility (minor) 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16435]

3-hydroxyisobutyrate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4907]

cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2287]

siah E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10858]

olfactory receptor

RASA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41376]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7456]

interphotoreceptor matrix proteoglycan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6055]

hsa-mir-335 [Source:miRBase;Acc:MI0000816]

scribbled planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30377]

RAN binding protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14428]

proline rich 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:30724]

neuroplastin [Source:HGNC Symbol;Acc:17867]

POU class 5 homeobox 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:33312]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29104]

tubulin folding cofactor E [Source:HGNC Symbol;Acc:11582]

alkB

mannosidase

zinc finger

DnaJ (Hsp40) homolog

zinc finger protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:12881]

trophoblast glycoprotein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44159]

coenzyme Q5 homolog

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6860]

ankyrin repeat domain 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:29223]

protein phosphatase 1

adaptor-related protein complex 3

SRY (sex determining region Y)-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16421]

;

zinc finger

;

cyclin-dependent kinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11411]

N-acetylneuraminic acid phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:16140]

RAB2B

transmembrane emp24 protein transport domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24251]

eukaryotic translation initiation factor 4H [Source:HGNC Symbol;Acc:12741]

lamin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6518]

olfactory receptor

trophoblast glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12004]

general transcription factor IIA

SUN domain containing ossification factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1240]

protein-kinase

TSC22 domain family

cancer susceptibility candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24892]

RNA

transcription factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11629]

SH3 and multiple ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14295]

small nucleolar RNA

KIAA0319 [Source:HGNC Symbol;Acc:21580]

coatmer protein complex

:

regucalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:9989]

mitogen-activated protein kinase associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18752]

dipeptidyl-peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3010]

leucine rich repeat containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:28817]

small nuclear ribonucleoprotein D2 polypeptide 16.5kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11159]

SH3BP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44501]

plakophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9026]

CCCTC-binding factor (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13723]

kelch-like family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18653]

leucine rich repeat containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:34299]

DNA meiotic recombinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2927]

zinc finger and BTB domain containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16682]

chromodomain helicase DNA binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20153]

Ig

stress responsive DNAJB4 interacting membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38749]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3191]

zinc finger

DDB1 and CUL4 associated factor 12-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32950]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2

E2F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3113]

small nuclear RNA activating complex

pyruvate dehydrogenase kinase

transmembrane protein 218 [Source:HGNC Symbol;Acc:27344]
molybdenum cofactor synthesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7193]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PJD6]

KTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19842]
ribosomal protein L5 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:35695]
crystallin
GNAS complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:4392]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5198]
TAP1 and PSMB8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39758]
SEC31 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17052]
nuclear assembly factor 1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:25126]
ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:10315]
H2A histone family

RecQ mediated genome instability 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28349]
cornifelin [Source:HGNC Symbol;Acc:30183]

cadherin-like and PC-esterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26159]
tumor necrosis factor receptor superfamily

FAM211A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28619]
coiled-coil domain containing 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:28303]
discs
cytochrome P450
peptidylprolyl cis/trans isomerase

v-kit Hardy-Zuckerman 4 feline sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6342]
microRNA 320d-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35386]
B-cell CLL/lymphoma 11A (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13221]
retinol binding protein 5
cryptochrome 1 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2384]
S-phase kinase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10899]
RAP1 GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29176]
IKAROS family zinc finger 1 (Ikaros) [Source:HGNC Symbol;Acc:13176]
ATP synthase

small nucleolar RNA host gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27510]
FUN14 domain containing 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37970]
ATP-binding cassette
G patch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25982]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 2
transmembrane protein 200A [Source:HGNC Symbol;Acc:21075]
zinc finger protein 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:13150]
RWD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20993]
SEC63 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21082]

chromodomain helicase DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1918]
transmembrane protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:29631]
sorting nexin 18 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39616]
chromosome 1 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25200]
synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15592]

⋮
⋮

ankyrin repeat and SOCS box containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17182]
dedicator of cytokinesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2988]
ELAV like neuron-specific RNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3315]
chromosome 8 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:28498]
coiled-coil domain containing 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:29828]

ferritin
aldo-keto reductase family 1
synaptotagmin X [Source:HGNC Symbol;Acc:19266]
major histocompatibility complex
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
stanniocalcin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11374]
DnaJ (Hsp40) homolog

potassium channel tetramerization domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25705]

nscript

SET-like protein [Source:HGNC Symbol;Acc:42937]
Sec61 alpha 1 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18276]
tripartite motif containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:12962]
chromosome 19 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25534]
adenosine deaminase

ArfGAP with coiled-coil

SWAP switching B-cell complex 70kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17070]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 2
protein kinase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17293]
syntaxin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11430]
Prader Willi/Angelman region RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:49129]
protein phosphatase 1
transcription elongation factor A (SII)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11616]

⋮

microRNA 4301 [Source:HGNC Symbol;Acc:38323]
Ly6/neurotoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29604]
potassium inwardly-rectifying channel

neuroepithelial cell transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14592]
RNA

splicing factor 3b

phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16865]
growth arrest-specific 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4169]

H19

ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10310]
OSGEPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41009]
acetyl-CoA acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:94]
prolactin releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4464]
beta 1
phosphorylase
nscript
urate oxidase
IQ motif containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:29171]
Protocadherin-psi1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96T98]
small nucleolar RNA
NGFI-A binding protein 2 (EGR1 binding protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:7627]
leucine rich repeat containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:4161]
protocadherin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14267]
N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 1 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:16021]
leucine-rich repeat LGI family
ubiquitin-like domain containing CTD phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28110]

sphingosine-1-phosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17720]
spectrin
diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29023]
VANGL planar cell polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15511]
polymerase (DNA directed)
sorting nexin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21335]
inhibitor of DNA binding 4

⋮
⋮

oxysterol binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8504]
zinc finger protein 696 [Source:HGNC Symbol;Acc:25872]
C-type lectin domain family 18
microRNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:32901]
glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4242]
ping

⋮

DNM1 pseudogene 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:48500]
microtubule-associated protein
CD28 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1653]
palmdelphin [Source:HGNC Symbol;Acc:15846]
carbonic anhydrase III
PAS domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17270]

ZMYM4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40624]
centromere protein Q [Source:HGNC Symbol;Acc:21347]
long intergenic non-protein coding RNA
homer homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17512]
cytosolic thiouridylase subunit 2 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:28005]
SET binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15573]

zinc finger protein 592 [Source:HGNC Symbol;Acc:28986]
DEAH (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20086]
chromosome 15 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28443]
SH3 domain binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17699]
chromodomain helicase DNA binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19057]
tropomodulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11871]
chromosome 16 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25081]

dual specificity phosphatase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3067]
immediate early response 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23679]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 13 (GalNAc-T13)
zinc finger protein 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:23239]
ankyrin repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26853]
v-ral simian leukemia viral oncogene homolog A (ras related) [Source:HGNC Symbol;Acc:9839]
sushi domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29061]
chromosome 7 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26475]
nardilysin (N-arginine dibasic convertase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7995]
RNA

transforming growth factor beta regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29551]

tubulin tyrosine ligase-like family
sorting nexin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14970]
non-POU domain containing

MACRO domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16126]
zinc finger protein 587B [Source:HGNC Symbol;Acc:37142]
T cell receptor alpha joining 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:12052]
FXD domain containing ion transport regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4026]
chromosome 20 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:17721]

RNA
receptor accessory protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30077]

myoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3656]

aspartate beta-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:757]

protein phosphatase 1

Yip1 interacting factor homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16688]

brain expressed X-linked 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30933]

KRI1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25769]

ubiquitin carboxyl-terminal esterase L3 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12515]

torsin family 1

integrin beta 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3781]

phosphatase and tensin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9588]

nscript

small nucleolar RNA

zinc finger protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:13026]

ribosomal protein L17 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:36919]

archain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:649]

dishevelled segment polarity protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3087]

aspartate beta-hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30437]

jerky homolog-like (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6200]

solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)

eukaryotic translation initiation factor 3

fibroblast growth factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3685]

ubiquitin specific peptidase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:20060]

sulfatase modifying factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20376]

lipase

ring finger protein (C3H2C3 type) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10069]

chromosome 6 open reading frame 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:21301]

inner membrane protein

tumor protein

ATPase type 13A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31789]

:

PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24351]

zinc finger protein 624 [Source:HGNC Symbol;Acc:29254]

BRCA1/BRCA2-containing complex

H2A histone family

coronin

zinc finger

chromosome X open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27333]

myotubularin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7448]

amyloid beta (A4) precursor-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:598]

zinc finger protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:13174]

aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator [Source:HGNC Symbol;Acc:700]

surfactant protein A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10799]

TRAF interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30764]

interleukin 18 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5987]

serine/threonine kinase 17b [Source:HGNC Symbol;Acc:11396]

interferon regulatory factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6121]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5245]

TOX high mobility group box family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16095]

succinate-CoA ligase

long intergenic non-protein coding RNA 1119 [Source:HGNC Symbol;Acc:49262]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

arylsulfatase family

nscript

cartilage associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2379]

forkhead box F1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3809]

small EDRK-rich factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10757]

TBC1 (tre-2/USP6)

dorsal inhibitory axon guidance protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25054]

adenylosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:291]

hes family bHLH transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19764]

nuclear transcription factor Y

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5216]

protein phosphatase 1

vacuolar protein sorting 51 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:1172]

ferritin

heat shock protein 90kDa beta (Grp94)

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:2743]

methyltransferase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25755]

glucosidase

ankyrin repeat domain 36B [Source:HGNC Symbol;Acc:29333]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 8

ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10301]

zinc finger protein 789 [Source:HGNC Symbol;Acc:27801]

acetyl-CoA acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:93]

ATPase

proline

TSR1

long intergenic non-protein coding RNA 657 [Source:HGNC Symbol;Acc:44311]

t-SNARE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26437]
SYS1 Golgi-localized integral membrane protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16
REC8 meiotic recombination protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16879]
leucine-rich repeats and IQ motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28318]

small nucleolar RNA

Rho GTPase activating protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:29216]
pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha
zinc finger protein 549 [Source:HGNC Symbol;Acc:26632]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18826]
ADAM metallopeptidase domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:201]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
ATPase
autophagy related 16-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25464]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:28326]
zinc finger
protein arginine methyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5188]
family with sequence similarity 72
IL2-inducible T-cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6171]
G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4497]
fibronectin type III domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:24670]
inositol monophosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26019]
pseudouridylate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15508]
carbonic anhydrase X [Source:HGNC Symbol;Acc:1369]
peptidase (mitochondrial processing) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9119]
zinc finger protein 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:26687]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1D
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
potassium voltage-gated channel
pyruvate carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8636]
zinc finger
indolethylamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6069]
MT-ND2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23767]
anaphase promoting complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19989]
neuregulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7997]
adenosine deaminase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30714]
protocadherin alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8670]
zinc finger
chromosome 21 open reading frame 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:39602]
RecQ mediated genome instability 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25764]
SRY (sex determining region Y)-box 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:11204]
Homo sapiens coiled-coil domain containing 7 (CCDC7)

Ig

Ig

taxilin beta [Source:HGNC Symbol;Acc:21617]
pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8828]

;

SIL1 nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24624]

;

chromosome 17 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29601]

ras responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10449]

F-box protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28844]

ribosomal protein L32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27024]

amino adipate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17929]

L-3-hydroxyproline dehydratase (trans-) [Source:HGNC Symbol;Acc:20488]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24878]

protein kinase

membrane-associated ring finger (C3HC4) 4

calcineurin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24187]

RANBP2-like and GRIP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9849]

alkB

granulysin [Source:HGNC Symbol;Acc:4414]

Sin3A-associated protein

solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)

MER1 repeat containing imprinted transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]

family with sequence similarity 178

Lon peptidase 2

ncscript

angiomin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17811]

protein phosphatase 1

integrin beta 1 binding protein (melusin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6154]

long intergenic non-protein coding RNA 472 [Source:HGNC Symbol;Acc:21380]

glutamate receptor

hyaluronan and proteoglycan link protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21446]

cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 1

long intergenic non-protein coding RNA 504 [Source:HGNC Symbol;Acc:43555]

microtubule-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6862]

ABI family

myosin VC [Source:HGNC Symbol;Acc:7604]

BTB (POZ) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21445]

FIG4 homolog

TBC1 domain family

tet methylcytosine dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29484]

GATA zinc finger domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30778]

pre-B-cell leukemia homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13403]

RNA

solute carrier family 7

aryl-hydrocarbon receptor nuclear translocator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16876]

progesterone and adipoQ receptor family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:29645]

cell division cycle associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14623]

protocadherin gamma subfamily A

wingless-type MMTV integration site family
macrophage stimulating 1 receptor (c-met-related tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7381]
zinc finger protein 287 [Source:HGNC Symbol;Acc:13502]
transketolase [Source:HGNC Symbol;Acc:11834]

KIAA0753 [Source:HGNC Symbol;Acc:29110]
copper chaperone for superoxide dismutase [Source:HGNC Symbol;Acc:1613]
polyamine-modulated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9112]
tRNA isopentenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20286]
spermatogenesis associated

:

ILF3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27115]
glycine receptor
transport and golgi organization 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25439]
ferredoxin-fold anticodon binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25110]
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma
aldehyde dehydrogenase 5 family

2

LHFPL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40341]
autophagy related 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20315]
RAB40A
BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15854]
zinc finger protein 304 [Source:HGNC Symbol;Acc:13505]

COMM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24993]
Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9875]
syntaxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11428]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
leiomodulin 3 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6649]
DR1-associated protein 1 (negative cofactor 2 alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:3019]
WAS/WASL interacting protein family
transmembrane protein 229A [Source:HGNC Symbol;Acc:37279]
calcium channel

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R3E0]
centrosomal protein 89kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25907]
glutamate receptor
neuromedin B [Source:HGNC Symbol;Acc:7842]
pleckstrin homology domain containing
myosin
chromosome 16 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33755]
abhydrolase domain containing 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:28756]
zinc finger protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12947]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 6
rabphilin 3A-like (without C2 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:10296]
spermatogenesis associated 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26463]
acyl-CoA dehydrogenase

RNA binding motif protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9898]
serine/arginine-rich splicing factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10787]
interferon induced with helicase C domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18873]
RNA
mitochondria-localized glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29969]
;
chromosome 2 open reading frame 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:34350]
KIAA1143 [Source:HGNC Symbol;Acc:29198]
mitochondrial ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:14034]
M-phase phosphoprotein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7214]
met proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:7029]
N-alpha-acetyltransferase 60 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001077069]
polo-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11397]
histone deacetylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4852]
zinc fingers and homeoboxes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18513]
small nucleolar RNA
transmembrane protein 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26477]
PQ loop repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26188]
ribosomal protein S2 pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:25709]
GLI family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4318]
G protein-coupled receptor 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:17829]
JHDM1D antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48959]
transmembrane protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:17205]
cytochrome b5 type B (outer mitochondrial membrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:24374]
ATP synthase
ADP-ribosylation factor-like 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:25564]
fucose-1-phosphate guanylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:3825]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
transmembrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26623]
ferritin
phosphoglycerate mutase 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:8889]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
SLX4 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:23845]
methyltransferase like 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:33113]
interleukin 13 receptor
fibroblast growth factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3666]
glycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4289]
MFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7038]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19164]
splicing factor 3b
lecithin retinol acyltransferase (phosphatidylcholine--retinol O-acyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:15673]
pleckstrin homology domain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15673]
sorcini [Source:HGNC Symbol;Acc:11292]

phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:42457]
coiled-coil domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29204]
VMA21 vacuolar H+-ATPase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:22082]
prostaglandin D2 synthase 21kDa (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:9592]

WD repeat and HMG-box DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23170]
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:24252]

ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21237]
sperm associated antigen 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13452]

hematopoietically expressed homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4901]
aldo-keto reductase family 1

⌋
interferon regulatory factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6117]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26249]

small nucleolar RNA
natriuretic peptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:7941]
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24684]
transcription elongation factor B (SIII)
alpha-1-B glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:5]
coiled-coil domain containing 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:34361]
guanylate binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19895]
alpha thalassemia/mental retardation syndrome X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:886]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
polycomb group ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12929]
ubiquitin specific peptidase 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:18533]
polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30070]
pleckstrin and Sec7 domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19096]
glycoprotein VI (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:14388]
sorbin and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30907]
RNA

calnexin [Source:HGNC Symbol;Acc:1473]
ZFP3 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12861]
tectonin beta-propeller repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22214]
ubiquitin specific peptidase 7 (herpes virus-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:12630]
talin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15447]

nsript
pleckstrin and Sec7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19093]
C-type lectin domain family 9
acyl-CoA synthetase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27288]
regulator of G-protein signaling 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14261]

catsper channel auxiliary subunit beta [Source:HGNC Symbol;Acc:20500]
microRNA 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:32834]

⌋
mesoderm specific transcript pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:38554]
karyopherin alpha 3 (importin alpha 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:6396]

STEAP family member 2
diacylglycerol kinase
echinoderm microtubule associated protein like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35412]
transcription factor 7-like 1 (T-cell specific
PSMG3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:22230]
retinoblastoma binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9892]
microRNA 3682 [Source:HGNC Symbol;Acc:38916]
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]

fibrillarin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35458]

dihydrofolate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2861]
SPARC related modular calcium binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20323]
leucine-rich pentatricopeptide repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15714]
inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33956]
protease
WD repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17956]
DTW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30926]
sema domain
pleckstrin homology domain containing
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
LysM
potassium large conductance calcium-activated channel
THAP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23187]
POU class 5 homeobox 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33311]

core-binding factor
nucleoporin 155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8063]
dihydrouridine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26014]

zinc finger protein 101 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44942]
proteasome (prosome
ubiquitin protein ligase E3A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12498]
aldehyde dehydrogenase 1 family
terminal uridylyl transferase 1
teneurin transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8117]
integrin
zinc finger protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:12880]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QLH5]
RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:10073]
microRNA 27b [Source:HGNC Symbol;Acc:31614]
ribosomal protein L5 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36769]
hepatic leukemia factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4977]
suppressor of cytokine signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16833]
GIPC PDZ domain containing family
growth factor receptor-bound protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:4565]
potassium voltage-gated channel
enhancer of rudimentary homolog (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41916]

pleckstrin [Source:HGNC Symbol;Acc:9070]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:681]

NLR family

RNA

THO complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19074]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28889]
BRCA1 interacting protein C-terminal helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20473]
glutamate receptor
family with sequence similarity 212

leucine rich repeat and sterile alpha motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25135]
phosphoprotein enriched in astrocytes 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8822]
LEPREL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40886]
long intergenic non-protein coding RNA 1141 [Source:HGNC Symbol;Acc:49455]

nuclear export mediator factor [Source:HGNC Symbol;Acc:10663]
cysteinyl leukotriene receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18274]
stanniocalcin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11373]
forkhead box K2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6036]
cofilin 1 (non-muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1874]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II delta [Source:HGNC Symbol;Acc:1462]
capping protein (actin filament) muscle Z-line

chromosome 18 open reading frame 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24326]
ZRANB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43594]
Kv channel interacting protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30083]
RAB18
tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12440]
KIAA1958 [Source:HGNC Symbol;Acc:23427]
aryl hydrocarbon receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:348]
cancer susceptibility candidate 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28245]
family with sequence similarity 126
centrosomal protein 85kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21638]
topoisomerase (DNA) II beta 180kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11990]
p53-induced death domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16491]
v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral related oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6735]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6856]
tripartite motif containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19020]

ubiquitin-like modifier activating enzyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12470]
C-type lectin domain family 14

;

HtrA serine peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9476]
small integral membrane protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:27356]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48748]
ventricular zone expressed PH domain-containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25735]
heparan sulfate 2-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5193]
chromosome 5 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25639]
sulfide quinone reductase-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20390]
histone cluster 1
heat shock 27kDa protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5248]
galactokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4118]
toll-like receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11848]
frizzled family receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4044]
LOC644656 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BT31]
cyclin-dependent kinase inhibitor 2B (p15)
nscript
GDNF family receptor alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4243]
chromosome 15 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:44654]
zinc finger protein 429 [Source:HGNC Symbol;Acc:20817]
kelch-like family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22931]
NAD(P) dependent steroid dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13398]
fucosyltransferase 9 (alpha (1
syndecan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10661]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

triple QxxK/R motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27828]
family with sequence similarity 161
protocadherin beta 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8689]
chromosome 10 open reading frame 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:31447]
interferon-induced protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16938]
mediator complex subunit 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:22963]
retinol dehydrogenase 5 (11-cis/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:9940]

WD repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:30696]
protein phosphatase
protocadherin beta 18 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14548]
melanoma associated antigen (mutated) 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26583]
small nucleolar RNA
retinoic acid receptor
mitochondrial ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10380]
RAD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32158]

ankyrin repeat and death domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:28002]

alanyl-tRNA synthetase 2
acyl-CoA dehydrogenase family
carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13817]
BBSome interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28093]
RAB43

chromobox homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1556]
potassium channel
aldehyde dehydrogenase 1 family
maestro heat-like repeat family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16125]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:15590]
vesicle (multivesicular body) trafficking 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20954]
Kruppel-like factor 4 (gut) [Source:HGNC Symbol;Acc:6348]
bone marrow stromal cell antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1119]
zinc finger protein 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:28854]
cytochrome c oxidase assembly homolog 11 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2261]
ezrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12691]
HCG1816075; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9J1J8]
JAZF zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28917]

2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Sym
5-phosphohydroxy-L-lysine phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:28249]
spire-type actin nucleation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30622]
tigger transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14523]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
phosphatidylinositol transfer protein
XK
family with sequence similarity 98
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
zinc finger protein 736 pseudogene 9
haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28171]
pantothenate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8598]
NOP14 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16821]
casein kinase 1

kinesin family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16666]
ribonuclease H2

zinc finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:12957]
zinc finger protein 516 [Source:HGNC Symbol;Acc:28990]

GVQW motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31424]
nicotinamide nucleotide transhydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:7863]
von Willebrand factor A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24709]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
Dmx-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2938]
trans-2
jumonji domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:34397]
ribosomal protein S27a pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17121]
progesterone and adiponectin receptor family member VII [Source:HGNC Symbol;Acc:23146]
endoplasmic reticulum aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29499]
chromosome 14 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:27285]

EMC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49223]
RNA binding motif protein
sulfatase modifying factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20415]

leucine rich repeat containing 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:29069]
RNA
nuclear factor I/C (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7786]
transmembrane protein 150A [Source:HGNC Symbol;Acc:24677]
WD repeat domain 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25706]
poly(A) binding protein
UDP-glucose ceramide glucosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12524]
paraneoplastic Ma antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9158]
basal cell adhesion molecule (Lutheran blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:6722]
platelet-derived growth factor receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8805]
ribonuclease P RNA component H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19273]
high mobility group nucleosomal binding domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12312]
PCED1B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44166]
zinc finger protein 860 [Source:HGNC Symbol;Acc:34513]
deleted in lymphocytic leukemia 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13747]

⋮
⋮

ribosomal protein L22-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27610]
chromosome 11 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25142]
taste receptor
HIG1 hypoxia inducible domain family
Fas (TNFRSF6) associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3578]
nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17634]
coiled-coil domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:25079]

calmodulin regulated spectrin-associated protein family
dynein
zinc finger protein 490 [Source:HGNC Symbol;Acc:23705]
clusterin [Source:HGNC Symbol;Acc:2095]
peptidylprolyl isomerase G (cyclophilin G) [Source:HGNC Symbol;Acc:14650]
synaptosomal-associated protein

HIF1A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43014]
Small nucleolar RNA SNORA63 [Source:RFAM;Acc:RF00092]
small nucleolar RNA

⋮

folate receptor 1 (adult) [Source:HGNC Symbol;Acc:3791]
ubiquitin specific peptidase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12617]
spinster homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26992]
RNA

RUN and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19760]

B-cell CLL/lymphoma 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:1006]
glutamate receptor
zinc finger protein 395 [Source:HGNC Symbol;Acc:18737]
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25743]

CD33 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1659]
cholinergic receptor
SRY (sex determining region Y)-box 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11201]
serine/threonine kinase 11 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19184]
chemokine (C-X-C motif) ligand 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10642]

U2AF homology motif (UHM) kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19683]
APC membrane recruitment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26837]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21557]
G protein-coupled receptor 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:4508]

nscript
sushi-repeat containing protein
BAI1-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:948]

mitochondrial ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14053]
interleukin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:5977]
RNA binding protein S1
ping
vacuolar protein sorting 33 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18179]
N-acetylneuraminic acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:19237]
Rho GTPase activating protein 42 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43939]
widely interspaced zinc finger motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30917]
WD repeat containing
alkB
Fanconi anemia

tetratricopeptide repeat domain 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:18657]
glucokinase (hexokinase 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:4195]
dynein

long intergenic non-protein coding RNA 1091 [Source:HGNC Symbol;Acc:27721]

SMYD3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41406]
zinc finger
chromobox homolog 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42874]
tRNA aspartic acid methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2977]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5200]

SUMO1/sentrin specific peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30402]
ribonuclease P/MRP 38kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30329]
putative homeodomain transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13411]

GRP1 (general receptor for phosphoinositides 1)-associated scaffold protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13411]
integrin

;

RFPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9978]
missing oocyte
major facilitator superfamily domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24711]
ninein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29163]
cleavage and polyadenylation specific factor 3
integrin-linked kinase-associated serine/threonine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:15566]
tumor protein p53 binding protein
coenzyme Q9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25302]
R3H domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9757]
NMNAT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49165]
proline rich 5 (renal) [Source:HGNC Symbol;Acc:31682]
polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:9200]
RNA

protein tyrosine phosphatase
family with sequence similarity 174
chromatin target of PRMT1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24511]
G protein-coupled receptor 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:18989]
deoxyribonuclease II
ribosomal protein L35 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35488]
methionyl-tRNA synthetase 2
HKR1
protein kinase
Sec61 alpha 2 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17702]
protein tyrosine phosphatase
ribosomal protein L36a [Source:HGNC Symbol;Acc:10359]
ring finger protein 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:24544]

chromosome 7 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:22247]
Small nucleolar RNA U2-19 [Source:RFAM;Acc:RF00494]
RNA binding motif protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29243]
anaphase promoting complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17380]
glypican 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4454]
pre-mRNA processing factor 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:25930]
estrogen-related receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3471]
neural precursor cell expressed

small nucleolar RNA
cysteinyl-tRNA synthetase 2
family with sequence similarity 86

oculocerebrorenal syndrome of Lowe [Source:HGNC Symbol;Acc:8108]
6-pyruvoyltetrahydropterin synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9689]

integrin

chromosome 12 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17590]

maturin

long intergenic non-protein coding RNA 899 [Source:HGNC Symbol;Acc:48583]

v-ras murine sarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:1097]

family with sequence similarity 73

procollagen C-endopeptidase enhancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8739]

zinc finger protein 681 [Source:HGNC Symbol;Acc:26457]

aspartic peptidase

integrin

connective tissue growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2500]

solute carrier family 38

armadillo repeat containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24999]

glutamine--fructose-6-phosphate transaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4241]

abhydrolase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21396]

EF-hand calcium binding domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29379]

lysophosphatidylcholine acyltransferase 2b

vasoactive intestinal peptide receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12695]

RAS-like

prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase

myosin IB [Source:HGNC Symbol;Acc:7596]

protocadherin-related 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14674]

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

long intergenic non-protein coding RNA 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:27231]

ST3 beta-galactoside alpha-2

MAM and LDL receptor class A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24331]

ADP-ribosylation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:658]

peptidylprolyl isomerase E-like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33195]

long intergenic non-protein coding RNA 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:42810]

FAD-dependent oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26264]

WAP four-disulfide core domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15466]

signal recognition particle 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23402]

high density lipoprotein binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4857]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:37902]

cadherin 2

ST3 beta-galactoside alpha-2

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:3092]

beta-1

tumor suppressing subtransferable candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12386]

;

ribosomal protein S6 kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20222]

intraflagellar transport 52 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:15901]

late endosomal/lysosomal adaptor

integrin

ubiquitin C [Source:HGNC Symbol;Acc:12468]

translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11818]

glycoprotein

ribosomal protein SA pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6506]

RNA

epsin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21604]

vacuolar protein sorting 54 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18652]

SET and MYND domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15513]

V-set and transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26470]

elongation factor Tu GTP binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30858]

nscript

MORN repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30166]

zinc finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12958]

Duffy blood group

apolipoprotein C-I pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:608]

myosin regulatory light chain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21155]

activating transcription factor 7 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20092]

WD repeat domain 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:26252]

cytoplasmic polyadenylation element binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21747]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:11163]

ATP-binding cassette

myotubularin related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7449]

long intergenic non-protein coding RNA 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:31430]

small nucleolar RNA

nucleoporin 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8734]

RNA

microRNA 4804 [Source:HGNC Symbol;Acc:41720]

cathepsin D [Source:HGNC Symbol;Acc:2529]

TRAF3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1343]

chromosome 10 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23420]

zinc finger CCCH-type containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:17407]

long intergenic non-protein coding RNA 1140 [Source:HGNC Symbol;Acc:27922]

CD40 molecule

topoisomerase (DNA) II alpha 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11989]

SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44635]
proline dehydrogenase (oxidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9453]
macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
RNF144A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30963]
septin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10750]
RNA

testis expressed 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:29585]
UBX domain protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27265]

myoneurin [Source:HGNC Symbol;Acc:14955]
sorting nexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14969]
atypical chemokine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23692]
RNA
RNA
potassium voltage-gated channel
solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
lin-37 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:33234]
solute carrier family 39
kinesin light chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20716]
zinc finger protein 780A [Source:HGNC Symbol;Acc:27603]

zinc finger protein 717 [Source:HGNC Symbol;Acc:29448]
ribosomal protein SA pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:35501]
KH domain containing
glycoprotein integral membrane 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21074]
zinc finger protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:13015]
ubiquitin specific peptidase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12619]
wings apart-like homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23293]
diphthamide biosynthesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24270]
N-acetyltransferase 16 (GCN5-related)
structural maintenance of chromosomes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14011]
sodium channel and clathrin linker 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26406]
phosphatidylinositol transfer protein
chromosome 1 open reading frame 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:32021]
transmembrane BAX inhibitor motif containing 7
transmembrane protein 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25194]

immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29286]
ring finger protein 5

synaptonemal complex protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21537]
forkhead box J2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24818]
G protein-coupled receptor 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:13841]
synovial apoptosis inhibitor 1
family with sequence similarity 89

nscript

WD repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24502]
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
F-box protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13581]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13958]
ribonuclease P/MRP 30kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17688]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
tRNA methyltransferase 11-2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26940]
ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15891]
ubiquitin carboxyl-terminal esterase L1 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12513]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28157]
vomeronasal 1 receptor 80 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37329]
cadherin 18
Small nucleolar RNA SNORA77 [Source:RFAM;Acc:RF00599]
Putative inactive maltase-glucoamylase-like protein LOC93432 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6Z892]
sonic hedgehog [Source:HGNC Symbol;Acc:10848]

;

CUGBP

PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8821]
chromosome 21 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1260]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
RAB8B
solute carrier family 25
tripartite motif containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16290]
flavin containing monooxygenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3773]
RNA
actin related protein 2/3 complex

mannosyl (alpha-1

nuclear receptor subfamily 3
oligosaccharyltransferase 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32483]
estrogen-related receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:3474]
insulin receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6126]
ribosomal protein L4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36179]
EP400 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26602]
small nucleolar RNA host gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21026]
protein O-fucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14988]
sodium channel
chromosome 12 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:27409]
trafficking protein particle complex 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11868]

interleukin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6023]

WNT1 inducible signaling pathway protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12770]
ring finger protein 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:26886]

yippee-like 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12845]

retinoid X receptor
mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39458]
zinc finger protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:13153]

PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16463]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PPV0]
endonuclease V [Source:HGNC Symbol;Acc:26640]
chromosome 17 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:30173]
DCN1
RBM12B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28818]

UBA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49083]
Yip1 domain family
tubulin tyrosine ligase-like family
transient receptor potential cation channel

⌋
nebullette [Source:HGNC Symbol;Acc:16932]
OTU domain
ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10383]
zinc finger protein 575 [Source:HGNC Symbol;Acc:27606]
MRG/MORF4L binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15866]
DiGeorge syndrome critical region gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17864]

⌋
leucine rich repeat transmembrane neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19410]
dopamine receptor D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3020]
zinc finger
Rab geranylgeranyltransferase
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4469]
transmembrane protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25120]
SRP14 antisense RNA1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48619]
non-POU domain containing

phosphoinositide-3-kinase
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3189]
mannosidase
junctophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14203]

chromosome 9 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:28337]

CDNA FLJ20464 fis
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
N(alpha)-acetyltransferase 60
isocitrate dehydrogenase 1 (NADP+)

⌋
GPN-loop GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25513]
zinc finger protein 704 [Source:HGNC Symbol;Acc:32291]

REST corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17441]

;

peroxisomal membrane protein 4

pseudouridylylase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26914]

melanoma associated antigen (mutated) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29641]

coatamer protein complex

mitochondrial ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14483]

gasdermin D [Source:HGNC Symbol;Acc:25697]

F-box protein 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29816]

SET pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:42931]

THAP domain containing

acyl-CoA binding domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23337]

mitogen-activated protein kinase 6 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18977]

ubiquitin B pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12467]

squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells [Source:HGNC Symbol;Acc:10538]

centromere protein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28152]

tudor domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25044]

adenylate kinase 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39062]

DnaJ (Hsp40) homolog

family with sequence similarity 110

small nucleolar RNA

coiled-coil domain containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27945]

ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10410]

zinc finger protein 550 [Source:HGNC Symbol;Acc:28643]

calcium binding protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20292]

lg

IQCH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44104]

rhabdoid tumor deletion region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13437]

kelch-like family member 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25623]

5-aminoimidazole-4-carboxamide ribonucleotide formyltransferase/IMP cyclohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

adrenoceptor beta 2

hyaluronan synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4820]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:20082]

glutaminyl-tRNA synthase (glutamine-hydrolyzing)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21020]

small nucleolar RNA

5'-nucleotidase

chondrolectin [Source:HGNC Symbol;Acc:17807]

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5411]

serine/arginine repetitive matrix 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29389]

G protein-coupled receptor 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:3128]

retinoblastoma binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9888]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

sphingomyelin phosphodiesterase 3

glutamate receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23841]

protein tyrosine phosphatase

protein tyrosine phosphatase

NAD synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29832]

ribosomal protein L39 pseudogene 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:35823]

solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)

nscript

argininosuccinate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:758]

NIF3 NGG1 interacting factor 3-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13390]

mitochondrial ribosomal protein S33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16634]

PBX/knotted 1 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9022]

microRNA 1298 [Source:HGNC Symbol;Acc:35258]

ribosomal protein S8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10441]

guanylate cyclase activator 1B (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4679]

mitochondrial ribosomal protein S36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16631]

SYNE1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40793]

centrosomal protein 135kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29086]

dehydrogenase E1 and transketolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23537]

TNFAIP3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16903]

thioredoxin reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20667]

serine/threonine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11408]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

family with sequence similarity 95

pleiotropic regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9089]

chromosome 11 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26351]

BAI1-associated protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26203]

activity-dependent neuroprotector homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:15766]

taste receptor

RAB

solute carrier family 25

protein tyrosine phosphatase

distal-less homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2919]
dynamin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2972]

phosphatidylinositol 4-kinase type 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18215]
G2/M-phase specific E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:20338]
meningioma expressed antigen 5 (hyaluronidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7056]

mitochondrial ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14049]
zinc finger protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:13073]
transportin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45120]
pre-B-cell leukemia homeobox 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8635]
armadillo repeat containing
acid-sensing (proton-gated) ion channel family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21263]

basic transcription factor 3-like 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39646]

methyltransferase like 21A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41921]
vomeronasal 1 receptor 82 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37402]
PMS2 postmeiotic segregation increased 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9122]
RAB3 GTPase activating protein subunit 1 (catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17063]
ATP-binding cassette
nscript
KIAA0895 [Source:HGNC Symbol;Acc:22206]
REG/RAS-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26213]
zinc finger protein 527 [Source:HGNC Symbol;Acc:29385]
RAB

polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9008]
ATPase
cysteine-rich with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14630]
DnaJ (Hsp40) homolog
eukaryotic translation initiation factor 2 alpha kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19687]
fibroblast growth factor 2 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3676]

mannose-P-dolichol utilization defect 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7207]
phosphoinositide-3-kinase

debranching RNA lariats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15594]
long intergenic non-protein coding RNA 960 [Source:HGNC Symbol;Acc:48710]
echinoderm microtubule associated protein like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1316]
solute carrier family 45

nucleotide binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20278]
transmembrane 6 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11860]
ADP-ribosylation factor-like 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:696]
N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:27351]

cathepsin O [Source:HGNC Symbol;Acc:2542]
WD repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26587]
prothymosin
low density lipoprotein receptor-related protein 8
sestrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20746]
signal peptide peptidase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30424]
DDB1 and CUL4 associated factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23686]
active BCR-related [Source:HGNC Symbol;Acc:81]
coiled-coil domain containing 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:30540]
ubiquitin-conjugating enzyme E2S pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30864]
ATP13A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41095]
myotubularin related protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:26190]
zinc finger protein 33A [Source:HGNC Symbol;Acc:13096]
Ly1 antibody reactive [Source:HGNC Symbol;Acc:26021]
CD63 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1692]
prepronociceptin [Source:HGNC Symbol;Acc:9163]
POU class 6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21694]
FXRD domain containing ion transport regulator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4029]

small nucleolar RNA
up-regulated during skeletal muscle growth 5 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:30889]
8-oxoguanine DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8125]
Rho-related BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18756]
zinc finger
ping
ENO1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41331]
D-aspartate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2727]
small nucleolar RNA
centromere protein U [Source:HGNC Symbol;Acc:21348]

ring finger protein 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23137]
single-stranded DNA binding protein 1
tetratricopeptide repeat domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:26067]
protocadherin gamma subfamily B
tigger transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18333]
solute carrier family 35
piccolo presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13406]
parvin
glycosyltransferase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20887]
ig

RNA
BCL2-associated X protein [Source:HGNC Symbol;Acc:959]
notch 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7884]
NSL1
glutathione peroxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4556]
immunoglobulin superfamily

early B-cell factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19090]

microRNA 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:32026]

unc-13 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12566]

prolyl-tRNA synthetase associated domain containing 1

small nucleolar RNA

RAN binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9850]

VAC14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48605]

phosducin-like 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44505]

zinc finger and SCAN domain containing 12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13850]

small nucleolar RNA

GDP dissociation inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4226]

IQ motif containing D [Source:HGNC Symbol;Acc:25168]

zinc finger protein 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:23708]

FK506 binding protein 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23568]

chromosome 1 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:25873]

KH domain containing

N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase

mex-3 RNA binding family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25297]

ankyrin repeat and SOCS box containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19765]

TAO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29259]

cytochrome P450

TBC/LysM-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29325]

family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)

3

3'(2')

WD repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14098]

N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14526]

NODAL modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22652]

methyltransferase like 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28793]

iduronate 2-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:5389]

signal sequence receptor

ventral anterior homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12660]

drosha

SMAD family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6770]

fukutin related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17997]

myosin VIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7606]
U2 snRNP-associated SURP domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:30855]
interferon
spindlin family
tripartite motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16278]

UTP15

chromosome 5 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26746]
GH3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24438]
protein tyrosine phosphatase
phosphoenolpyruvate carboxykinase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:8725]
v-ral simian leukemia viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9840]
Prader-Willi region non-protein coding RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49131]
serpin peptidase inhibitor
olfactory receptor
phospholipase C

PHD finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:22203]
pancreatic progenitor cell differentiation and proliferation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16142]
SLC25A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43438]
zinc finger protein 430 [Source:HGNC Symbol;Acc:20808]

secretogranin III [Source:HGNC Symbol;Acc:13707]
ankyrin repeat and MYND domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20987]
ribosomal protein L15 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21538]
claspin [Source:HGNC Symbol;Acc:19715]
KBTBD11 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49147]
cytochrome c oxidase subunit IV isoform 2 (lung) [Source:HGNC Symbol;Acc:16232]
biliverdin reductase B (flavin reductase (NADPH)) [Source:HGNC Symbol;Acc:1063]
RNA binding motif protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14219]
phosphoprotein associated with glycosphingolipid microdomains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]
polymerase (RNA) I polypeptide E
testis expressed 21
patatin-like phospholipase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24888]
piggyBac transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19405]

c-mer proto-oncogene tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7027]
leucine aminopeptidase 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42364]
complement component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1339]
nibrin [Source:HGNC Symbol;Acc:7652]

tumor necrosis factor receptor superfamily
vasodilator-stimulated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12652]

long intergenic non-protein coding RNA 1011 [Source:HGNC Symbol;Acc:33812]
NOP2 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7867]
RAR-related orphan receptor C [Source:HGNC Symbol;Acc:10260]

NIMA-related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7745]
progesterone and adiponectin receptor family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:30131]
FTX transcript
metallo-beta-lactamase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22180]
ribosomal protein S3a pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:36744]
A kinase (PRKA) anchor protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:369]
solute carrier family 5 (sodium/glucose cotransporter)

zinc finger family member 788 [Source:HGNC Symbol;Acc:33112]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
HAUS augmin-like complex

prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43822]
thymosin beta 4

Sec61 gamma subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:18277]
B-cell linker [Source:HGNC Symbol;Acc:14211]

RNA

GATA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4171]
signal-regulatory protein beta 3
leucine aminopeptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18449]
solute carrier family 10
exosome component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19055]
CWF19-like 1
VGF nerve growth factor inducible [Source:HGNC Symbol;Acc:12684]
anaphase promoting complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24531]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3363]
cyclin L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20570]

:

:

proline-rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26591]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:17301]
cDNA FLJ56855
opioid receptor
myeloma overexpressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21314]
rippy transcriptional repressor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3047]
paternally expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8826]
cylindromatosis (turban tumor syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:2584]

keratin 8 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39865]
solute carrier family 22 (organic cation/zwitterion transporter)
signal peptide
bridging integrator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1053]

:

GRINL1B complex locus 2

nicotinamide phosphoribosyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17633]
cholinergic receptor
cyclin Y-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26868]
zinc activated ligand-gated ion channel [Source:HGNC Symbol;Acc:29504]
protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8572]
ZNF503 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23525]
macrophage erythroblast attacher [Source:HGNC Symbol;Acc:13731]
phosphorylase kinase
succinate-CoA ligase
histone deacetylase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18128]
translin-associated factor X interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18586]
Small nucleolar RNA SNORA48 [Source:RFAM;Acc:RF00554]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide A
:
proteasome (prosome

exosome component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28112]
origin recognition complex
calponin 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39526]
cholecystikinin A receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1570]

BCL2-like 11 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:994]
G-protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17858]

transferrin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11763]
small nucleolar RNA
family with sequence similarity 27
pituitary tumor-transforming 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13524]
ATP-binding cassette
NEDD4 binding protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26916]
malonyl CoA:ACP acyltransferase (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:29622]
X-linked inhibitor of apoptosis [Source:HGNC Symbol;Acc:592]
zinc finger

long intergenic non-protein coding RNA 693 [Source:HGNC Symbol;Acc:44526]
AMMECR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28658]
coiled-coil domain containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26843]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:17236]
spermatogenesis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14681]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
small ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19651]
glycophorin C (Gerbich blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4704]
AT rich interactive domain 1B (SWI1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:18040]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18685]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25832]
neuron navigator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15998]

mannosidase

transmembrane protein 209 [Source:HGNC Symbol;Acc:21898]
poly(A)-specific ribonuclease (PARN)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21185]
SET domain and mariner transposase fusion gene [Source:HGNC Symbol;Acc:10762]

acyl-CoA thioesterase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17152]

small nucleolar RNA

TAF9 RNA polymerase II
exosome component 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33989]
spalt-like transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10526]

zinc finger protein 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:26179]
DAB2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17294]
protein phosphatase 2

taste receptor

thiopurine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12014]
trimethylguanosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17843]

inositol polyphosphate-5-phosphatase

kinase suppressor of ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6465]
chromosome 6 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:21288]
heat-responsive protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16897]
tetratricopeptide repeat domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20087]

solute carrier family 9

topoisomerase (DNA) I [Source:HGNC Symbol;Acc:11986]
zinc finger CCCH-type containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:30869]
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
coiled-coil domain containing 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:28910]
acyl-CoA binding domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17715]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:24547]
family with sequence similarity 71
elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
NMD3 ribosome export adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24250]
serine/threonine kinase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:11404]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

chromosome 7 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21702]
ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:13631]

HERPUD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21915]
ELM2 and Myb/SANT-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19853]
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1082]
mitochondrial ribosome recycling factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7234]
carbonic anhydrase XI [Source:HGNC Symbol;Acc:1370]
WD repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25971]
ZNF205 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28586]
MEF2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48908]

glutamate receptor
protocadherin alpha subfamily C
src kinase associated phosphoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15687]
peroxisomal membrane protein 2
ATPase
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31663]
ISL LIM homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6132]

ankyrin repeat domain 20 family
transmembrane protein 132E [Source:HGNC Symbol;Acc:26991]

SWI/SNF related
tRNA phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20316]

IKAROS family zinc finger 5 (Pegasus) [Source:HGNC Symbol;Acc:14283]
eva-1 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25816]

⌋
tetratricopeptide repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26204]
potassium voltage-gated channel
24-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2859]

ribosomal protein L31 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:35635]

family with sequence similarity 201
polycystic kidney disease 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21716]

SAP30-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25663]
TAF9B RNA polymerase II
nucleolin [Source:HGNC Symbol;Acc:7667]
phosphofurin acidic cluster sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30032]
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
ferredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3638]

ataxin 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31326]

CKMT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48997]

lysophosphatidic acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4478]

protein tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9611]

coiled-coil domain containing 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:29563]

Rho-associated

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

zinc finger protein 691 [Source:HGNC Symbol;Acc:28028]

;

acetyl-CoA acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:82]

clathrin

serine/threonine kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11388]

tRNA methyltransferase 61 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26070]

proteasome (prosome)

mitochondrial ribosomal protein S17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14047]

mitochondrial ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14045]

protein regulator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9341]

neuralized E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34410]

ABI family

long intergenic non-protein coding RNA 901 [Source:HGNC Symbol;Acc:40352]

zinc finger protein 700 [Source:HGNC Symbol;Acc:25292]

STEAP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41053]

leucine zipper

;

Small nucleolar RNA SNORD19 [Source:RFAM;Acc:RF00569]

mitochondrial ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14477]

SPEG complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:16901]

OR2A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49168]

chromosome 8 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26104]

sterile alpha motif domain containing 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1349]

twisted gastrulation BMP signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12429]

SURP and G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18641]

cell division cycle 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:24222]

isoleucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:5330]

dihydropyrimidinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20637]

transforming growth factor

mitochondrial intermediate peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7104]

ubiquitin specific peptidase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12609]

Selenoprotein M [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WWX9]

purine-rich element binding protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:9701]

glycolipid transfer protein domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28116]

chromosome 17 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27904]

family with sequence similarity 35

mitochondrial ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14278]
solute carrier family 9

microRNA 4519 [Source:HGNC Symbol;Acc:41544]
microRNA 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:31532]
formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3768]
nscript

calbindin 1

RNA binding motif protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28842]
nscript
kelch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20231]
low density lipoprotein receptor class A domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27046]
neuroblastoma breakpoint family
microRNA 644a [Source:HGNC Symbol;Acc:32900]

STX18 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41415]
heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19134]
hemimentin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19194]
zinc finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12892]
alkaline ceramidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23675]
ribokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30325]
pleckstrin homology-like domain
arrestin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28633]
zinc finger protein 787 [Source:HGNC Symbol;Acc:26998]
tudor domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20614]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
attractin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29063]
activin A receptor
myotubularin related protein 9-like
long intergenic non-protein coding RNA 888 [Source:HGNC Symbol;Acc:48575]
Mov10
syntaxin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11443]
poly (ADP-ribose) polymerase family
DnaJ (Hsp40) homolog
RAB23
VCP-interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30396]
histone cluster 3
Ras-related GTP binding C [Source:HGNC Symbol;Acc:19902]
ATP/GTP binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26504]
olfactomedin-like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24558]

ribosomal protein L21 pseudogene 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:36460]
phospholamban [Source:HGNC Symbol;Acc:9080]

proteasome (prosome)

bifunctional apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:17613]
von Hippel-Lindau binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12662]
immediate early response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5392]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:18193]

2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25585]

HYDIN2

FK506 binding protein 2
replication factor C (activator 1) 4
aryl hydrocarbon receptor interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:358]

MAMDC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48719]

ribonuclease P/MRP 25kDa subunit-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19909]
chromodomain helicase DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1915]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K
catenin (cadherin-associated protein)

major facilitator superfamily domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26177]
KN motif and ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29300]
B-cell receptor-associated protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16695]
centromere protein E

Enah/Vasp-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20234]
wntless Wnt ligand secretion mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:30238]

RNA

ribosomal protein S4X pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36057]
akirin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25744]
eukaryotic translation initiation factor 4E family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31837]
family with sequence similarity 220
corticotropin releasing hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2357]
dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2891]
dynein assembly factor with WDR repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26383]
mitochondrially encoded tRNA valine [Source:HGNC Symbol;Acc:7500]
dematin actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3382]
protein tyrosine phosphatase

chromosome 17 open reading frame 102 [Source:HGNC Symbol;Acc:34412]
tubulin folding cofactor B [Source:HGNC Symbol;Acc:1989]
ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10316]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

;

F-box and leucine-rich repeat protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28624]

aldo-keto reductase family 7

surfeit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11474]

ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 2

glutaminyl-peptide cyclotransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25952]

protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8571]

Down syndrome critical region gene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3044]

LPS-responsive vesicle trafficking

nucleosome assembly protein 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7640]

SH3 domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24699]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

Protein RBFADN [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EIM0]

REV3-like

SIN3 transcription regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:19353]

tubulin tyrosine ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:21586]

RCAN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3042]

advanced glycosylation end product-specific receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:320]

villin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30906]

ribosomal protein SA pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31458]

chemokine-like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:13253]

STE20-related kinase adaptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13205]

;

amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region

small nucleolar RNA

HLA complex P5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21659]

heat shock transcription factor 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5226]

FERM domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8079]

chromosome 16 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:30103]

small nucleolar RNA

v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18615]

zinc finger protein 423 [Source:HGNC Symbol;Acc:16762]

histone cluster 1

visual system homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12723]

fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20240]

general transcription factor IIE

threonyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:11572]

chromosome 14 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1187]

suprabasin [Source:HGNC Symbol;Acc:24950]

natural killer cell cytotoxicity receptor 3 ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42400]

euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24650]

split hand/foot malformation (ectrodactyly) type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10845]

pseudouridylate synthase 7 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26033]

ribosomal protein L27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10329]

serine incorporator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13464]
transmembrane protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25983]
striatin
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:44878]
zinc finger protein 501 [Source:HGNC Symbol;Acc:23717]
Dmx-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2937]
nuclear receptor subfamily 1

islet cell autoantigen 1
telomeric repeat binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11729]
nucleophosmin/nucleoplasmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7931]
nucleoporin 35kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29797]
transcription elongation factor A (SII)-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28336]
eukaryotic translation initiation factor 4A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3284]
WD repeat domain 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25928]
ubiquitin specific peptidase 6 (Tre-2 oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12629]

mediator complex subunit 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:2370]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 1

long intergenic non-protein coding RNA 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:28269]
methyltransferase like 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26228]
progesterone immunomodulatory binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23352]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 5A

zinc finger protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:12920]
lines homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30922]
sec1 family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20726]
reprimo
phosphofructokinase
ALG5
plasminogen activator

ankyrin repeat domain 26 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32955]
pre-mRNA processing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17340]
X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 1
dihydroxyacetone kinase 2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24552]
S-phase cyclin A-associated protein in the ER [Source:HGNC Symbol;Acc:13081]
intercellular adhesion molecule 5
mitochondrial ribosomal protein L42 [Source:HGNC Symbol;Acc:14493]
component of oligomeric golgi complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18620]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14193]
ribosomal protein S14 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35797]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
chromosome 15 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28295]

lysophosphatidic acid receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15520]
ubiquitin specific peptidase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20294]
collagen
solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)
G protein-coupled receptor 89B [Source:HGNC Symbol;Acc:13840]
chloride channel
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:25942]
inositol 1
BMP and activin membrane-bound inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:30251]
RNA
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

upregulator of cell proliferation [Source:HGNC Symbol;Acc:30890]

long intergenic non-protein coding RNA 881 [Source:HGNC Symbol;Acc:48567]
four and a half LIM domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17371]
Cbl proto-oncogene B
shugoshin-like 2 (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:30812]
tubulin
phospholipase B domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26215]
lysine (K)-specific demethylase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29012]
kelch-like family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19360]
ATP synthase

synaptophysin [Source:HGNC Symbol;Acc:11506]

ping

chromosome 6 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:20998]
membrane bound O-acyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21579]
TOPBP1-interacting checkpoint and replication regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:28704]

low density lipoprotein receptor-related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16936]

lactate dehydrogenase A pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6540]

aconitase 1

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJZ6]
microRNA 3167 [Source:HGNC Symbol;Acc:38242]
thyroid hormone receptor interactor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12310]
solute carrier family 20 (phosphate transporter)
Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:678]
zinc finger protein 557 [Source:HGNC Symbol;Acc:28632]
Protein LOC100652732 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GNH7]
zinc finger protein 547 [Source:HGNC Symbol;Acc:26432]
GRB2-binding adaptor protein
tetratricopeptide repeat domain 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23318]

phospholipase D family

insulin-like growth factor binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5473]

SMAD family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6773]
microsomal glutathione S-transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7061]
calcitonin-related polypeptide beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1438]
sorting nexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11174]
G protein-coupled receptor 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:4517]
coiled-coil domain containing 109B [Source:HGNC Symbol;Acc:26076]
antagonist of mitotic exit network 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27281]
V-set and immunoglobulin domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26078]
Vpr (HIV-1) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30911]
matrilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6909]
small nucleolar RNA
zinc finger
OAF homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28752]
cytosolic iron-sulfur protein assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14280]

E1A binding protein p300 [Source:HGNC Symbol;Acc:3373]

epithelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:11529]
lipoic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:16429]
RNA
long intergenic non-protein coding RNA 412 [Source:HGNC Symbol;Acc:42745]

protocadherin alpha 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8671]
phosphoglucomutase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8908]
inositol-trisphosphate 3-kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6178]
dynein regulatory complex subunit 1 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24245]
golgin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4426]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)

⌋
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC
unc-119 homolog B (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16488]

WSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29060]
tsukushi
glycoprotein
TAF6-like RNA polymerase II

ER membrane protein complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28963]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3
RNA
ankyrin repeat domain 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26752]
ephrin-B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3226]

zinc finger and BTB domain containing 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:31700]

CAP-GLY domain containing linker protein family

Ion peptidase 1

GDNF family receptor alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4244]

calsequestrin 2 (cardiac muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1513]

amylase

COMM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26027]

transmembrane protein 201 [Source:HGNC Symbol;Acc:33719]

piggyBac transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19401]

carbonyl reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25891]

ubiquitin-conjugating enzyme E2S [Source:HGNC Symbol;Acc:17895]

thymopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11875]

peptidase domain containing associated with muscle regeneration 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2455]

transmembrane protein 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:27254]

seryl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:10537]

CD163 molecule-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30375]

nucleoporin 93kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28958]

vacuolar protein sorting 25 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28122]

growth hormone secretagogue receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4267]

mitogen-activated protein kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6873]

flavin containing monooxygenase 8 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:32209]

Rac/Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:685]

glutathione peroxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4553]

:

protein disulfide isomerase family A

eukaryotic translation initiation factor 2B

:

zw10 kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13194]

fibrinogen-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3696]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

argininosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:746]

von Willebrand factor D and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:21897]

potassium channel tetramerization domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22394]

protein tyrosine phosphatase

ribosomal RNA processing 7 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30454]

chromosome 17 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:25673]

family with sequence similarity 156

small ubiquitin-like modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12502]

kelch-like family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25888]

platelet derived growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:8801]

MARVEL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26401]

aquaporin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:638]

KIAA1614 [Source:HGNC Symbol;Acc:29327]

Small nucleolar RNA SNORD42 [Source:RFAM;Acc:RF00150]
tescalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:26065]
GLIS family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29525]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12841]
v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12841]
gap junction protein
FERM
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
exportin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17675]
potassium channel regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:18893]
zinc finger protein 521 [Source:HGNC Symbol;Acc:24605]
myeloid-associated differentiation marker [Source:HGNC Symbol;Acc:7544]
structural maintenance of chromosomes 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14013]

coiled-coil domain containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:29937]
RNA
SSSCA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27384]
zinc finger
nscript
zinc finger and BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20259]
pogo transposable element with KRAB domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18800]
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13561]
echinoderm microtubule associated protein like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18197]
coiled-coil domain containing 102A [Source:HGNC Symbol;Acc:28097]
ras homolog family member T1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23777]

⌋
baculoviral IAP repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13516]
dual specificity phosphatase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3076]
RNA
sodium channel
TP53 regulating kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16197]
transmembrane 7 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23049]

anaphase promoting complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24540]
proteasome (prosome

⌋
zinc finger protein 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:12988]
KIAA1731 [Source:HGNC Symbol;Acc:29366]

Rho GTPase activating protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:675]
NICN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40838]
guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29931]
mannosidase
OTU domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29038]

acyl-CoA synthetase bubblegum family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29567]
origin recognition complex

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10666]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
GRIK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16458]

dynein
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
acyl-CoA thioesterase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20999]
zinc finger protein 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:20878]

zinc finger protein 615 [Source:HGNC Symbol;Acc:24740]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG8]
neuromedin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7843]
methylcrotonoyl-CoA carboxylase 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:6936]
zinc finger protein 605 [Source:HGNC Symbol;Acc:28068]

ST6 beta-galactosamide alpha-2
small nucleolar RNA
DnaJ (Hsp40) homolog
retinoid X receptor
growth differentiation factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4215]
cystin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18525]
transient receptor potential cation channel
leucine rich repeat containing 37
eukaryotic translation initiation factor 4A1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:37930]

coenzyme Q10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25819]
UDP-glucose pyrophosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12527]
DnaJ (Hsp40) homolog

tachykinin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11527]

CD93 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:15855]

:

corin
BCL2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:992]
SWI/SNF related
insulinoma-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17539]
cholinergic receptor
guanine nucleotide binding protein (G protein)
mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6864]
stonin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17003]
SUMO/sentrin specific peptidase family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22992]
coiled-coil domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26472]

IQ motif containing GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6111]
ribosomal protein S3A pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18630]
DNA replication and sister chromatid cohesion 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24453]
serine/threonine kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11389]
solute carrier family 25
acyl-CoA dehydrogenase family
required for meiotic nuclear division 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21176]
actin filament associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24017]
limb development membrane protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18268]

solute carrier family 45
hippocampus abundant transcript-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23672]

neuro-oncological ventral antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7886]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30075]
small nuclear ribonucleoprotein D3 polypeptide 18kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11160]
GPR75-ASB3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:40043]
translocated promoter region

metastasis suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25094]

chromosome 5 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:24738]
HEAT repeat containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:20276]

PDZ domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26257]
signal transducer and activator of transcription 2
midline 1 (Opitz/BBB syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:7095]
TPX2
seizure related 6 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10763]
ciliary rootlet coiled-coil
histamine receptor H2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5183]
EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3218]
zinc finger protein 585B [Source:HGNC Symbol;Acc:30948]
pentatricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22198]
enoyl CoA hydratase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21489]
coiled-coil domain containing 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:25267]
LTV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21173]
protein phosphatase 1
ATPase family
chromobox homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1555]
transient receptor potential cation channel
ribosomal protein L13 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35701]
discs
nuclear protein localization 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18261]
toll-like receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16711]
zinc finger protein 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:23154]
pleckstrin homology-like domain
3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8604]

Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]
family with sequence similarity 60

Ig

E1A binding protein p400 [Source:HGNC Symbol;Acc:11958]

ubiquitin specific peptidase 5 (isopeptidase T) [Source:HGNC Symbol;Acc:12628]

eukaryotic translation initiation factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6583]

TBC1 domain family

v-crk avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2363]

major histocompatibility complex

eukaryotic translation termination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3477]

G protein-coupled receptor 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:18186]

ATPase type 13A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24113]

large 60S subunit nuclear export GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25652]

nitric oxide synthase 1 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:7872]

developmentally regulated GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3030]

Rho GTPase activating protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21035]

eukaryotic translation initiation factor 2

glycogen synthase kinase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:4616]

sortilin-related VPS10 domain containing receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16699]

TMEM72 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27349]

TAF7 RNA polymerase II

fibronectin type III and SPRY domain containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13753]

chromosome 11 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:26197]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:324]

laminin

benzodiazepine receptor (peripheral) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16831]

kin of IRRE like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23204]

wingless-type MMTV integration site family

Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12766]

coactivator-associated arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23393]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;A

Rab9 effector protein with kelch motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:16896]

ribosomal protein S27-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18476]

erythrocyte membrane protein band 4.1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3380]

exosome component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17944]

PDX1 C-terminal inhibiting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16200]

small nucleolar RNA

hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4881]

laminin

NHS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21021]

ankyrin repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:24079]

golgin A6 family-like 5

complement component 4A (Rodgers blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]
persephin [Source:HGNC Symbol;Acc:9579]
family with sequence similarity 98
WD repeat domain 83 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:30203]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
KIAA1377 [Source:HGNC Symbol;Acc:29264]

interferon-related developmental regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5456]
zinc finger protein 487 [Source:HGNC Symbol;Acc:23488]
NIMA-related kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7749]
checkpoint with forkhead and ring finger domains
MAP3K7 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16457]
cytosolic thiouridylase subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29590]
sodium channel
transmembrane protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:2562]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ42076 fis
protein phosphatase 1
phenylalanyl-tRNA synthetase 2

sequestosome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11280]
diphthamide biosynthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3003]
RAB3A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16508]
notch 2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:31862]
RNA
Dexi homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:13267]

ALG11
Sec23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10702]
ZNF346 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41423]
ATPase
nuclear factor of activated T-cells

transaldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11559]
junctophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14201]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 5 (double-strand-break rejoining
janus kinase and microtubule interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26460]

small nucleolar RNA
zinc finger protein 593 [Source:HGNC Symbol;Acc:30943]
protocadherin alpha 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8672]
RNA
myosin phosphatase Rho interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30321]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16719]
chromosome 5 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:40051]
zinc finger
zinc finger protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:13027]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
aurora kinase A and ninein interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28363]

zinc finger

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

amidohydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24262]

NTF2-like export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15913]

canopy FGF signaling regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27786]

MAP7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25899]

transcobalamin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11653]

CAP

hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)

adenosine monophosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:469]

family with sequence similarity 86

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7459]

KIAA0319-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30071]

dermatan sulfate epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:21144]

gap junction protein

enoyl CoA hydratase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23489]

molybdenum cofactor synthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7190]

hect domain and RLD 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39056]

vacuolar protein sorting 8 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29122]

HSPA (heat shock 70kDa) binding protein

4-hydroxy-2-oxoglutarate aldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25155]

DNAJC27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42943]

G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25499]

cAMP responsive element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2347]

DNM1 pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:35200]

IQ motif containing C [Source:HGNC Symbol;Acc:25545]

kinesin family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:17273]

long intergenic non-protein coding RNA 930 [Source:HGNC Symbol;Acc:48620]

small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing

spermatogenesis associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17333]

regulator of calcineurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3040]

SMG1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44186]

purine-rich element binding protein G [Source:HGNC Symbol;Acc:17930]

RAS-like

syntaxin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:15942]

popeye domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17648]

UbiA prenyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30791]

long intergenic non-protein coding RNA 524 [Source:HGNC Symbol;Acc:20118]

collagen

copine V [Source:HGNC Symbol;Acc:2318]

WNT inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18081]

serpin peptidase inhibitor

F-box and WD repeat domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13607]

protein phosphatase 3

myeloid differentiation primary response 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:7562]

SET domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1258]

zinc finger protein 786 [Source:HGNC Symbol;Acc:21806]

RNA

microRNA 548av [Source:HGNC Symbol;Acc:43537]

F-box and WD repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13608]

solute carrier family 9

branched chain amino-acid transaminase 1

potassium inwardly-rectifying channel

N-myc (and STAT) interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:7854]

neurofibromin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7765]

trichohyalin [Source:HGNC Symbol;Acc:11791]

TIPARP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41028]

calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1384]

coiled-coil serine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29197]

sepiapterin reductase (7

neighbor of BRCA1 gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6746]

tetratricopeptide repeat domain 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:25853]

potassium voltage-gated channel

solute carrier family 43

sorting nexin 18 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:39622]

family with sequence similarity 126

regulator of G-protein signaling 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:9997]

CD37 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1666]

ankyrin repeat and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25370]

zinc finger protein 561 [Source:HGNC Symbol;Acc:28684]

ping

glutamyl-tRNA synthetase 2

cleavage and polyadenylation specific factor 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26052]

aconitase 2

RNA

exportin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19733]

annexin A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:535]
bone morphogenetic protein 8a [Source:HGNC Symbol;Acc:21650]
methyltransferase like 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:28276]
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7680]
potassium inwardly-rectifying channel
thioredoxin domain containing 5 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:21073]
olfactomedin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24956]
ribosomal protein L7 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35984]
regulator of chromosome condensation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30297]
huntingtin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4812]
RNA binding motif protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:21785]
ubiquitin protein ligase E3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16803]
ribosomal protein L23a pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25345]
pleckstrin homology domain containing

Fanconi anemia

presenilin enhancer gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30100]
catalase [Source:HGNC Symbol;Acc:1516]
early endosome antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3185]
hook microtubule-tethering protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19885]
MDN1
growth differentiation factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4222]
small Cajal body-specific RNA 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:32580]

Ig

family with sequence similarity 184
FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3796]
lectin
pygopus family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30257]
chromosome 1 open reading frame 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:26800]
meiosis 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25183]
fizzy/cell division cycle 20 related 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24824]
methyltransferase like 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29330]
ribosomal protein L29 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:36687]
sedoheptulokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1492]
calcium and integrin binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24579]

zinc finger protein 580 [Source:HGNC Symbol;Acc:29473]
fucosyltransferase 1 (galactoside 2-alpha-L-fucosyltransferase)

nscript

long intergenic non-protein coding RNA 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:25003]
mediator complex subunit 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23032]
solute carrier family 22 (organic anion/urate transporter)
tetratricopeptide repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:26425]
FK506 binding protein 4
zinc finger protein 462 [Source:HGNC Symbol;Acc:21684]

cyclin K [Source:HGNC Symbol;Acc:1596]
CTF18
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
high mobility group box 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39115]
BAH and coiled-coil domain-containing protein 1 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001073988]
peroxiredoxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16753]

Fc fragment of IgG binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13572]
G protein-coupled receptor 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:17482]
ubiquinol-cytochrome c reductase
leucine-rich repeat LGI family
transmembrane protein 132A [Source:HGNC Symbol;Acc:31092]
kelch-like family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19008]

RNA

sperm equatorial segment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15570]
zinc finger protein 853 [Source:HGNC Symbol;Acc:21767]
acetylcholinesterase (Yt blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:108]
S100 calcium binding protein A9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10499]
ribosomal protein L7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10367]

ping

KIAA1217 [Source:HGNC Symbol;Acc:25428]
long intergenic non-protein coding RNA 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:21598]

:

long intergenic non-protein coding RNA 1006 [Source:HGNC Symbol;Acc:48971]
ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18803]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:3197]
KIAA0087 [Source:HGNC Symbol;Acc:22191]
ribosomal protein L12 pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:35999]
ubiquitin protein ligase E3B [Source:HGNC Symbol;Acc:13478]
T cell receptor alpha constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12029]
RNA

chromosome 9 open reading frame 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:31422]
IgA-inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33847]

:

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
RNA (guanine-7-) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:10075]

cancer susceptibility candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29599]
troponin T type 1 (skeletal
HIV-1 Tat interactive protein 2
endothelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3178]
protoporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9280]
cyclin-dependent kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1773]

sorting nexin 18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39617]

⌋

5'

transmembrane and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18188]

G protein-coupled receptor 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4492]

lectin

chromosome 7 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26107]

surfactant associated 1

protein phosphatase 2

glutamate dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4336]

WD repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28912]

Helicobacter pylori responsive 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16071]

ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10388]

Smith-Magenis syndrome chromosome region

Berardinelli-Seip congenital lipodystrophy 2 (seipin) [Source:HGNC Symbol;Acc:15832]

ATPase type 13A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24215]

cytochrome P450

regulatory factor X

angel homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19961]

zinc finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:12942]

transmembrane protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26142]

myocardin [Source:HGNC Symbol;Acc:16067]

LOXL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44169]

aarF domain containing kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19039]

RAS and EF-hand domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26464]

chemokine (C-X-C motif) receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2561]

leprecan-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16946]

minichromosome maintenance complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6948]

chromosome 11 open reading frame 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:25115]

exosome component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17097]

histone cluster 1

⌋

TRIO and F-actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17009]

regulator of G-protein signaling 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:9996]

sarcolipin [Source:HGNC Symbol;Acc:11089]

runt-related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10472]

vav 1 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12657]

prickle homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16805]

adenosine deaminase

family with sequence similarity 53

fatty acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3594]

;

RNA pseudouridylate synthase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14173]
NIN1/RPN12 binding protein 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29540]
zinc finger protein 517 [Source:HGNC Symbol;Acc:27984]
collagen
PCF11 cleavage and polyadenylation factor subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30097]
glycerol-3-phosphate acyltransferase 2
sphingomyelin synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28395]
arginine/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24152]
tropomyosin 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39169]
lin-52 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19856]
zinc finger
small nucleolar RNA
long intergenic non-protein coding RNA 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:42739]
centrobin

;

ankyrin repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:29424]
lecithin-cholesterol acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6522]
cyclic nucleotide gated channel alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2152]
hydroxymethylbilane synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4982]
SDE2 telomere maintenance homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26643]
transmembrane protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:32393]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
solute carrier family 19 (thiamine transporter)

nitrogen permease regulator-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24969]
HLA complex group 24 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23500]
receptor accessory protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26176]

C2 calcium-dependent domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24564]
coagulation factor III (thromboplastin)
teneurin transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29944]
ARP1 actin-related protein 1 homolog B
mediator complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14248]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
KCNIP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48680]

complement component 5a receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4527]

retinoic acid induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9834]
glutaminyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9751]
lysyl oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6664]

retinoic acid receptor

fibrinogen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3695]
c-Maf inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24319]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26194]
unc-13 homolog D (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23147]
nucleoporin 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17359]
receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17975]
tigger transposable element derived 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18332]
GDP-mannose pyrophosphorylase A [Source:HGNC Symbol;Acc:22923]

major facilitator superfamily domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28486]
STEAP family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21923]
secernin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30382]
phosphodiesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25386]
microRNA 3117 [Source:HGNC Symbol;Acc:38385]
ADP-ribose/CDP-alcohol diphosphatase
cell division cycle 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:16783]
SH3KBP1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19214]

UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20332]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39322]

methionyl aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16672]
TSC22 domain family
chromosome 8 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25924]
adaptor protein
acyl-CoA oxidase 3
transcription elongation factor A (SII)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28247]
RIMS binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29344]
transcription factor B2
zinc finger with KRAB and SCAN domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13854]
EP300 interacting inhibitor of differentiation 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:26796]
KRIT1
COP9 signalosome subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16702]
DnaJ (Hsp40) homolog
lysine (K)-specific demethylase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29079]
interferon
MT-ND6 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39467]
thrombomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11784]
mitochondrial ribosomal protein S22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14508]
RNA polymerase II associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25791]
family with sequence similarity 104
synaptosomal-associated protein
V-set and transmembrane domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33595]
thymocyte expressed

glutamyl-prolyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:3418]
major histocompatibility complex
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1461]
papilin

ribosomal protein L23a pseudogene 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33730]
nicastrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17091]
tripeptidyl peptidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:12016]

⌋

microtubule-associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6868]

zinc finger CCCH-type containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17808]
hes family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5192]
DDB1 and CUL4 associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20229]
zinc finger protein 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:26408]
ATPase

transmembrane protein 200C [Source:HGNC Symbol;Acc:37208]
sprouty-related
SMC5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48718]
axin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:904]
calcyclin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30423]
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1
AF4/FMR2 family
MMS19 nucleotide excision repair homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13824]
chromosome 15 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:33753]
zinc finger protein 782 [Source:HGNC Symbol;Acc:33110]

TAF3 RNA polymerase II
spermatogenesis associated 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28393]

RNA

claudin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2033]
long intergenic non-protein coding RNA 634 [Source:HGNC Symbol;Acc:27930]
argonaute RISC catalytic component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3262]
epidermal growth factor receptor pathway substrate 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3420]
WD repeat domain 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26684]
RAS (RAD and GEM)-like GTP-binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15922]

⌋

CFLAR antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14437]
ping
G protein-coupled receptor 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:4490]

transmembrane protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:28035]

zinc finger protein 737 [Source:HGNC Symbol;Acc:32468]
fragile X mental retardation
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9467]
polymerase (DNA directed)
XRCC6 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29452]
5'-nucleotidase

SMG5 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24644]

;

zinc finger protein 432 [Source:HGNC Symbol;Acc:20810]

FGFR1 oncogene partner 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23098]

suppressor of Ty 7 (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30632]

pre-B-cell leukemia homeobox interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21199]

pre-B-cell leukemia homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8632]

galactosidase

valosin containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12666]

transmembrane protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:25804]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

SID1 transmembrane family

protein phosphatase 1

microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13352]

zinc finger protein 519 [Source:HGNC Symbol;Acc:30574]

mediator complex subunit 28 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:45083]

ubiquitin specific peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12631]

zinc finger

nscript

chaperonin containing TCP1

angiopoietin-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24078]

long intergenic non-protein coding RNA 867 [Source:HGNC Symbol;Acc:45265]

ubiquitin-conjugating enzyme E2A [Source:HGNC Symbol;Acc:12472]

zinc finger protein 836 [Source:HGNC Symbol;Acc:34333]

RAB1B

Protein LOC101060662 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PP17]

ribosomal protein L8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10368]

microRNA 548as [Source:HGNC Symbol;Acc:43550]

related RAS viral (r-ras) oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17271]

adenylate cyclase 10 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:21285]

ITGB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44304]

F-box protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13588]

fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49284]

coiled-coil domain containing 162

chromosome 16 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:40033]

FAD-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26927]

sema domain

;

nscript

zinc finger

spindlin family

MKLN1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40374]

EPH receptor A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3388]
Nance-Horan syndrome (congenital cataracts and dental anomalies) [Source:HGNC Symbol;Acc:7820]
NOP2/Sun RNA methyltransferase family

N-acetylglucosaminidase
death-domain associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2681]
family with sequence similarity 122A [Source:HGNC Symbol;Acc:23490]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
NADP-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20487]
prostaglandin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20149]
WD repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16053]

testis expressed 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:20370]
cysteine-rich hydrophobic domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1934]

ubiquitin associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29877]
ataxin 7-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28713]
cyclin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1592]

pleckstrin homology domain containing
THO complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19072]
histone deacetylase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14068]

DIAPH2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16972]
suppression of tumorigenicity 14 (colon carcinoma) [Source:HGNC Symbol;Acc:11344]
calpain 1
transmembrane protein 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:25984]
RAB3 GTPase activating protein subunit 2 (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17168]

coilin [Source:HGNC Symbol;Acc:2184]
protein phosphatase
microRNA 3671 [Source:HGNC Symbol;Acc:38925]
sema domain
major urinary protein
CTS telomere maintenance complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26169]

purinergic receptor P2Y
zinc finger protein 771 [Source:HGNC Symbol;Acc:29653]
nscript
klotho [Source:HGNC Symbol;Acc:6344]
RNA

WW domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12739]
gon-4-like (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25973]
Small nucleolar RNA SNORA79 [Source:RFAM;Acc:RF00600]
DNA cross-link repair 1C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44877]

zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:777]
archaelysin family metallopeptidase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26491]
protein prenyltransferase alpha subunit repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30449]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3206]
methionine adenosyltransferase II
zinc finger protein 687 [Source:HGNC Symbol;Acc:29277]

phosphatase and tensin homolog pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9589]

guanine nucleotide binding protein (G protein)
patched domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26392]
ring finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:31696]
syndecan binding protein (syntenin) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44686]
tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18884]

GTPase

EPS8-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21296]

oxidized low density lipoprotein (lectin-like) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8133]
THAP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23188]

ping

transient receptor potential cation channel
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
protein phosphatase 2
transmembrane protein 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:25600]
transmembrane and coiled-coil domain family 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24239]
protein phosphatase 4
translocation associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20568]

isoamyl acetate-hydrolyzing esterase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27696]

RAP1 GTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9858]

geminin

small nucleolar RNA

KIAA1429 [Source:HGNC Symbol;Acc:24500]

small nuclear RNA activating complex

mitochondrial amidoxime reducing component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26189]

solute carrier organic anion transporter family

ribosomal protein S3a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36513]

membrane-bound transcription factor peptidase

guanine nucleotide binding protein (G protein)

ribosomal protein S10 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36423]

solute carrier family 7

canopy FGF signaling regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28631]

zinc finger and BTB domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30953]

RNA

spastic paraplegia 20 (Troyer syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:18514]

von Willebrand factor C domain containing protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37203]

enoyl CoA hydratase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23408]

ssu-2 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24809]

GTP-binding protein 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25106]

RIB43A domain with coiled-coils 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26537]

flavin containing monooxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3771]

suppressor of cytokine signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19392]

adaptor-related protein complex 4

SOCS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27054]

plexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9100]

G protein-coupled receptor 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:4512]

ribosomal protein L13a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23539]

;

PAX interacting (with transcription-activation domain) protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8624]

chromosome 2 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33763]

Ras and Rab interactor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18751]

IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6053]

peptidase inhibitor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8946]

pentatricopeptide repeat domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25734]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

splicing factor proline/glutamine-rich [Source:HGNC Symbol;Acc:10774]

ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:10336]

zinc finger protein 808 [Source:HGNC Symbol;Acc:33230]

cytochrome b5 type A (microsomal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2570]

phospholipase C

Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30684]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide E

zinc finger protein 709 [Source:HGNC Symbol;Acc:20629]

oxysterol binding protein-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16387]

transmembrane BAX inhibitor motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23410]

2-aminoethanethiol (cysteamine) dioxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23506]

asparaginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:7643]

potassium channel tetramerization domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:27452]

sperm flagellar 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26293]

ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10440]

family with sequence similarity 86

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

chloride channel

katanin p80 subunit B-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26199]

protocadherin alpha 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8667]

KIAA0020 [Source:HGNC Symbol;Acc:29676]

transcriptional regulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18273]

forkhead box N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1928]

MLX interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17055]

CUGBP

TGFB-induced factor homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15764]

E2F transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3115]

exocyst complex component 3-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30162]

RNA

transmembrane protein 14E [Source:HGNC Symbol;Acc:34386]

storkhead box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25450]

DnaJ (Hsp40) homolog

solute carrier family 9

origin recognition complex

lysosomal protein transmembrane 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29612]

C-type lectin domain family 7

chromosome 14 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:19846]

chromosome 6 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20881]

transmembrane channel-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20474]

superoxide dismutase 2

ping

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YHH1]

glutamate-cysteine ligase

stathmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15926]

helicase

leucine rich repeat containing 37

family with sequence similarity 49

tubulin folding cofactor A [Source:HGNC Symbol;Acc:11579]

phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:42454]

ethanolamine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24649]

smoothelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11126]

inactivation escape 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6060]

zinc finger protein 566 [Source:HGNC Symbol;Acc:25919]

Fc fragment of IgG

storkhead box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23508]

nucleolar protein with MIF4G domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13244]

desmocollin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3036]

baculoviral IAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:591]
eukaryotic translation initiation factor 3

tissue factor pathway inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11761]
family with sequence similarity 129
UTP18 small subunit (SSU) processome component homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24274]
selenium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10719]
vasoactive intestinal peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:12693]
RNA binding motif
acyl-CoA dehydrogenase
epithelial membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3333]
glutamate receptor
chromosome 5 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:30817]
nidogen 2 (osteonidogen) [Source:HGNC Symbol;Acc:13389]
vesicle-associated membrane protein 1 (synaptobrevin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:12642]

pre-mRNA processing factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17351]
Sp2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11207]
general transcription factor III C
poly (ADP-ribose) polymerase family
ras homolog family member H [Source:HGNC Symbol;Acc:686]
ADNP homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23803]
family with sequence similarity 101
eukaryotic translation initiation factor 2B
leucine rich repeat containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:21581]
oxidoreductase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27901]
protein tyrosine phosphatase
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30681]

IgLON family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34550]
heat shock 10kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5269]
WD repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25651]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28638]
dephospho-CoA kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26238]
cancer susceptibility candidate 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:22933]
transmembrane protein 45A [Source:HGNC Symbol;Acc:25480]
DDB1 and CUL4 associated factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19911]

PR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9349]
complement component 1
tyrosylprotein sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12020]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BUN3]
exocyst complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30380]
transmembrane protease

glycine cleavage system protein H (aminomethyl carrier) [Source:HGNC Symbol;Acc:4208]
solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter)
zinc finger
chromodomain helicase DNA binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16816]
cholecystokinin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1571]

2

RAD54 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17228]
polymerase (DNA-directed)
potassium voltage-gated channel

BH3-like motif containing
EF-hand domain (C-terminal) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16406]

integrator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25048]
globoside alpha-1
complement component 1
protein tyrosine phosphatase type IVA
tripartite motif containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16283]
epidermal growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3229]
ring finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12968]

trafficking protein particle complex 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24284]
sorting nexin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:30390]
tRNA-yW synthesizing protein 1 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:33908]
phosphatidylinositol 4-kinase
zinc finger CCCH-type containing 12D [Source:HGNC Symbol;Acc:21175]
zinc finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12902]
speckle-type POZ protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11254]

oxysterol binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16370]

methylsterol monooxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10545]
KRR1

collagen
zinc finger protein 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:26135]
zinc finger and BTB domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12930]
synaptotagmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15585]
nscript
small nucleolar RNA
protein kinase N1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9405]
suppression of tumorigenicity 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11351]
aquaporin 6
ankyrin repeat and EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15803]
zinc finger protein 532 [Source:HGNC Symbol;Acc:30940]

CWC25 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25989]

enoyl CoA hydratase 1

integrator complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29352]

nucleoside-triphosphatase

RNA

solute carrier family 25

DAZ interacting zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30938]

transforming growth factor

HIRA interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4917]

tubby like protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15530]

zinc finger protein 585A [Source:HGNC Symbol;Acc:26305]

transducin (beta)-like 1 X-linked receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29529]

nuclear receptor subfamily 4

adaptor-related protein complex 3

ATH1

transmembrane protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18515]

secretory carrier membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10565]

DNL-type zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:33879]

tuberous sclerosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12363]

apoptosis inhibitor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:594]

LanC lantibiotic synthetase component C-like 2 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6509]

solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)

RNA

oxidative stress induced growth inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30093]

SR-related CTD-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30403]

Fanconi anemia

long intergenic non-protein coding RNA 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:1283]

chromodomain protein

mortality factor 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16989]

SLC2A4 regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15930]

chromosome 19 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34496]

iron-sulfur cluster assembly 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33263]

zinc finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:12953]

protein tyrosine phosphatase

zinc finger protein 319 [Source:HGNC Symbol;Acc:13644]

RNA

SCY1-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19286]

nucleolar protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26265]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG6]

ribonuclease H2

Immediate early response 3-interacting protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GN61]

immunoglobulin-like domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18131]

oxidase (cytochrome c) assembly 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8526]

tetratricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12393]

serologically defined colon cancer antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10667]

high mobility group box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4983]

transmembrane protein 246 [Source:HGNC Symbol;Acc:28180]

apolipoprotein B [Source:HGNC Symbol;Acc:603]

sideroflexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16086]

MIR143 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42872]

transmembrane protein 106A [Source:HGNC Symbol;Acc:28288]

THO complex 6 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28369]

zinc finger CCCH-type containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28972]

Small nucleolar RNA SNORA81 [Source:RFAM;Acc:RF01241]

collectin sub-family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17213]

inositol polyphosphate-4-phosphatase

ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23842]

exostosin-like glycosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3518]

LIMD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44107]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:37916]

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:37940]

nscript

family with sequence similarity 155

tigger transposable element derived 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18331]

zinc finger protein 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:21039]

zinc metalloproteinase STE24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12877]

SET domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28508]

RAB34

translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18001]

adenylate cyclase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:235]

zinc finger protein 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:28742]

family with sequence similarity 115

cullin 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:2554]

peroxisomal biogenesis factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8859]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17693]

retinitis pigmentosa 9 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:10288]

ping

armadillo repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23045]

LSM11

leucyl/cystinyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6656]

surfeit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11478]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24197]

INO80 complex subunit B [Source:HGNC Symbol;Acc:13324]

zinc finger protein 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:28855]

thioesterase superfamily member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17947]

SRA stem-loop interacting RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20495]

transmembrane protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28211]

ribosomal protein L17 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:45098]

casein kinase 2

transmembrane protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:30055]

coagulation factor VIII

phenylalanine hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8582]

pyruvate dehydrogenase kinase

adaptor-related protein complex 1

zinc finger protein 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:12907]

chromosome 19 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24991]

origin recognition complex

REX1

pipecolic acid oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17804]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1G5]

zinc finger

mesoderm induction early response 1

choline/ethanolamine phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24289]

DnaJ (Hsp40) homolog

Meis homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29537]

zinc finger protein 677 [Source:HGNC Symbol;Acc:28730]

Janus kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6192]

calcium channel

glioblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:4179]

small nucleolar RNA

RNA

calmodulin binding transcription activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18806]

tousled-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11841]

N-acetyltransferase 6 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:30252]

integrin beta 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23927]

ArfGAP with GTPase domain

osteoclast stimulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8510]

chromosome 3 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26255]

;

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

cytochrome b5 reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2873]

collagen

myxovirus (influenza virus) resistance 1

zinc finger

apping_ncrna

lysophosphatidic acid receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14298]

hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)

chromosome 11 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26938]

proline-rich nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23158]

maestro heat-like repeat family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24802]

PMS2 C-terminal like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:30061]

RAB14

protein tyrosine phosphatase

surfeit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11475]

dopamine receptor D5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3026]

ataxin 7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22210]

TP53RK binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44944]

chromosome 3 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26434]

ligand dependent nuclear receptor interacting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30299]

ribosomal protein L36a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36648]

dual specificity phosphatase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16077]

FERM and PDZ domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29382]

cytochrome P450

ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18275]

RNA

suppressor of IKBKE 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26119]

ribosomal protein S29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10419]

BAIAP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44342]

lactate dehydrogenase D [Source:HGNC Symbol;Acc:19708]

bromodomain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19874]

rhomboid

SRY (sex determining region Y)-box 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11200]

regulatory associated protein of MTOR

keratin 18 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19259]

kinesin family member 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6393]

aspartyl-tRNA synthetase 2

LMBR1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25287]

tripeptidyl peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:2073]

amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:443]

oligophrenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8148]

DnaJ (Hsp40) homolog
numb homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8061]
ribosomal protein L7a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16590]
coiled-coil domain containing 90B [Source:HGNC Symbol;Acc:28108]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7458]

collagen
cytochrome P450

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PMM5]
ubiquitin specific peptidase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:20061]
transducin-like enhancer of split 2 (E(sp1) homolog
calcium channel
CHL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40148]
cyclin-dependent kinase 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:1729]
NCK-associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4862]
origin recognition complex
actin binding LIM protein family
ping

;
KIT ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:6343]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

mirror-image polydactyly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21460]
leucine zipper protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23206]
cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35239]
PTPRG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44638]
topoisomerase (DNA) III beta [Source:HGNC Symbol;Acc:11993]

MRE11 meiotic recombination 11 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7230]
splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29522]
pyruvate kinase
SREK1-interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26716]
spermidine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11296]
tet methylcytosine dioxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25941]

nscript
insulinoma-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6090]
chromosome 19 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26141]
ankyrin repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:29593]

apolipoprotein B mRNA editing enzyme

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:39395]
zinc finger protein 354C [Source:HGNC Symbol;Acc:16736]

G patch domain and ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13920]

NMDA receptor synaptonuclear signaling and neuronal migration factor [Source:HGNC Symbol;Acc:219440]
Shwachman-Bodian-Diamond syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:19440]
methionine adenosyltransferase II
Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19348]
zinc finger protein 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:29003]
microRNA 1299 [Source:HGNC Symbol;Acc:35290]

ATP/GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17258]
INTS3 and NABP interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24994]

SKI family transcriptional corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21326]
lysyl oxidase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13869]
ping

coiled-coil domain containing 144B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:26704]
lysine (K)-specific demethylase 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:18039]
rhomboid domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23081]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
XK
integrin
chromosome 1 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26654]

SON DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11183]
tumor necrosis factor receptor superfamily
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
CCR4-NOT transcription complex
CD69 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1694]

ATPase
ribosomal protein L7 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:36715]
mannosidase
DIP2A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41430]

DnaJ (Hsp40) homolog
prolactin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9446]
nucleobindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8044]
glyoxylate reductase/hydroxypyruvate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4570]

chromosome 5 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25175]
armadillo repeat containing
kelch-like family member 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26597]
chromobox homolog 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:42881]
ArfGAP with GTPase domain
hydroxypyruvate isomerase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26948]
Ankyrin repeat and SOCS box protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y575]

RNA

RNA binding motif protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28965]
WW domain containing adaptor with coiled-coil [Source:HGNC Symbol;Acc:17327]
SH3 and SYLF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29546]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18700]

CDK2-associated

LRRN4 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:33724]
family with sequence similarity 131
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
polyhomeotic homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3182]
chromosome 10 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:31449]
SEC24B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44003]

ping

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A2/B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5033]
mitochondrial ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14279]

coiled-coil domain containing 102B [Source:HGNC Symbol;Acc:26295]

protocadherin gamma subfamily A

protein tyrosine phosphatase
ribosomal protein L30 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:36280]

;

autophagy related 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:589]
arylsulfatase E (chondrodysplasia punctata 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:719]
microtubule-associated protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6836]

mitochondrial ribosomal protein L50 [Source:HGNC Symbol;Acc:16654]

small nucleolar RNA

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17330]

GTPase

thyroid hormone receptor interactor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12305]

family with sequence similarity 13

RAN binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9847]

family with sequence similarity 210

LIM domain and actin binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24636]

galactose-3-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24144]

ATPase

intermediate filament tail domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26683]

chromosome 4 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:34437]

AT rich interactive domain 5B (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17362]

general transcription factor IIA

TBC1 domain family

fibroblast growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23428]

ATP-binding cassette

AE binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24051]

integrin alpha FG-GAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14163]

cadherin 20

tetratricopeptide repeat

TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18157]

ENTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26458]

retinitis pigmentosa 2 (X-linked recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:10274]

pseudouridylate synthase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26505]

fused in sarcoma [Source:HGNC Symbol;Acc:4010]

autophagy related 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:21899]

solute carrier family 35

zinc finger protein 644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29222]

protocadherin gamma subfamily B

heat shock transcription factor

;

solute carrier family 39 (zinc transporter)

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

tektin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31012]

CD34 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1662]

coiled-coil domain containing 88B [Source:HGNC Symbol;Acc:26757]

ubiquitin-like modifier activating enzyme 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12471]

zinc finger protein 500 [Source:HGNC Symbol;Acc:23716]

family with sequence similarity 189

acyl-CoA synthetase short-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16091]

hsa-mir-6080 [Source:miRBase;Acc:MI0020357]

RNA

zinc finger

vesicle-associated membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12647]

small nucleolar RNA

WW domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12738]

mitochondrial ribosome-associated GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32159]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGD5]
jumonji domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14148]
centrin
protein phosphatase 1
long intergenic non-protein coding RNA 1159 [Source:HGNC Symbol;Acc:49514]
chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:48362]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

t-complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11655]

filamin A interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24589]
prolyl 4-hydroxylase
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1F
desmoglein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3048]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:9253]
succinylCoA:glutarate-CoA transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16001]
family with sequence similarity 85
protein O-fucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14683]
myocyte enhancer factor 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6996]
exostosin-like glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3516]
receptor (TNFRSF)-interacting serine-threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10019]
TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11802]
adaptor-related protein complex 1
inhibin
NCBP2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25121]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
MAP3K14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44359]

glutathione S-transferase kappa 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16906]
TraB domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28805]
nscript
ankyrin repeat and ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29642]

luteinizing hormone/choriogonadotropin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6585]
GATA zinc finger domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29989]
zinc finger protein 818
solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)
ATP synthase
msh homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7391]
suppressor of Ty 5 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11469]
calcium channel
sarcolemma associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16643]
taste receptor
cancer susceptibility candidate 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24054]
long intergenic non-protein coding RNA 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:44353]
HCG1652096

vacuolar protein sorting 39 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20593]
BTB and CNC homology 1
R-spondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20866]
microRNA 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:31649]
TRAF2 and NCK interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30765]
spastin [Source:HGNC Symbol;Acc:11233]
nemo-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29858]
interleukin 18 (interferon-gamma-inducing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:5986]

ring finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:28522]
DnaJ (Hsp40) homolog
zinc finger protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:12940]

target of myb1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11982]
furin (paired basic amino acid cleaving enzyme) [Source:HGNC Symbol;Acc:8568]
enoyl-CoA
protein tyrosine phosphatase
decapping mRNA 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24451]

adenylate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:363]
Down syndrome cell adhesion molecule like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14656]
family with sequence similarity 63
chromosome 15 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26763]
malic enzyme 1
Nik related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25391]
Rab interacting lysosomal protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28787]

microRNA 125a [Source:HGNC Symbol;Acc:35320]
immunoglobulin heavy variable 1/OR15-6 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5568]
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
tubulin polyglutamylase complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25058]
procollagen-lysine

family with sequence similarity 183
glia maturation factor
NudC domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22208]
chemokine-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2121]

ubiquitin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13736]
zinc finger protein 334 [Source:HGNC Symbol;Acc:15806]
ChaC
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:49340]
torsin family 2
zinc finger protein 420 [Source:HGNC Symbol;Acc:20649]
ubiquilin 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31133]
annexin A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:539]

NODAL modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30060]

protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)

cysteine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2361]

sterol-C5-desaturase [Source:HGNC Symbol;Acc:10547]

membrane bound O-acyltransferase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32311]

zinc finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:12970]

leucine rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14676]

fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49279]

zinc finger protein 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:20725]

SPARC-like 1 (hevin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11220]

glucosamine-6-phosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21526]

sphingosine-1-phosphate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3165]

secretoglobin

cytochrome P450

olfactory receptor

zinc finger protein 444 [Source:HGNC Symbol;Acc:16052]

tetraspanin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11858]

AT hook containing transcription factor 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24620]

centromere protein F

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3093]

prenylcysteine oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20588]

tripartite motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16277]

WD repeat domain 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25601]

zinc finger protein 300 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27032]

chondroitin sulfate proteoglycan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2466]

transmembrane protein 151A [Source:HGNC Symbol;Acc:28497]

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9124]

RNA

FAM181A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20133]

checkpoint kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16627]

mitochondrial inner membrane organizing system 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44093]

prostate androgen-regulated mucin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24536]

potassium voltage-gated channel

MIR381 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20136]

UCHL1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40600]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16718]

DEXH (Asp-Glu-X-His) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:29517]

glutathione S-transferase omega 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23064]

zinc finger protein 777 [Source:HGNC Symbol;Acc:22213]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C (C1/C2) [Source:HGNC Symbol;Acc:5035]

family with sequence similarity 76

fatty acid binding protein 3
microtubule associated serine/threonine kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19042]
DDB1 and CUL4 associated factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25987]
long intergenic non-protein coding RNA 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:16080]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
CTD (carboxy-terminal domain)
Lck interacting transmembrane adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26016]
carbonic anhydrase VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:1382]
RANBP2-like and GRIP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32415]
zinc finger protein 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:28445]
PWWP domain containing 2A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39709]
vesicle-associated membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12645]
multiple C2 domains
Putative NPIP-like protein LOC613037 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJU9]
cystathionase (cystathionine gamma-lyase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2501]
ADAM metalloproteinase domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:207]
transmembrane protein 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:15893]
chromosome 9 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17823]
flotillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3757]

nicotinamide nucleotide adenylyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16789]
long intergenic non-protein coding RNA 998 [Source:HGNC Symbol;Acc:48953]
N-terminal Xaa-Pro-Lys N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23373]
calcium channel

intermediate filament family orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24970]
presenilin 2 (Alzheimer disease 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9509]
lysine (K)-specific demethylase 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29136]
long intergenic non-protein coding RNA 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:43430]

RNA

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6851]
sterile alpha motif domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25492]
chromosome 9 open reading frame 172 [Source:HGNC Symbol;Acc:37284]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8744]
serologically defined colon cancer antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10671]
chaperonin containing TCP1
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 3
ZFP82 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28682]
potassium inwardly-rectifying channel
radial spoke head 4 homolog A (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21558]
nscript
ALG8
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16191]
ribosomal protein L13a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23755]

ribosomal protein S3a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35715]
long intergenic non-protein coding RNA 478 [Source:HGNC Symbol;Acc:1274]

NFKB activating protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21584]
PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29149]
myostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:4223]

FRAS1 related extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25396]
apoptosis resistant E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20363]
nscript
programmed cell death 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28194]
WAS protein family homolog 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33145]

proopiomelanocortin [Source:HGNC Symbol;Acc:9201]
nscript
UPF3A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30567]
survival motor neuron domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16900]
calcium channel
endothelin converting enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3146]
RNA
secretory carrier membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10564]

lipoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29569]
SWI/SNF related
leucine rich repeat containing 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:32324]
guanylate cyclase 1

alanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:20]

solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
MIR600 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23642]
peroxiredoxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17169]
suppressor of variegation 4-20 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24283]
family with sequence similarity 184

mitogen-activated protein kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6880]

leucine rich repeat containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28947]
zinc finger protein 525 [Source:HGNC Symbol;Acc:29423]
bone morphogenetic protein receptor
cellular repressor of E1A-stimulated genes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14272]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
5'-3' exoribonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12836]
neurofibromin 2 (merlin) [Source:HGNC Symbol;Acc:7773]
RNA
RNA
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:17906]
ribosomal protein S18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:36483]
ribosomal protein L5 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:35493]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5
long intergenic non-protein coding RNA 1099 [Source:HGNC Symbol;Acc:49222]
cholinergic receptor
ankyrin repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:23575]
toll-like receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15631]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide K
transmembrane protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28653]
SPC24
chromosome 12 open reading frame 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1185]
NEDD4 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29852]
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20:
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
abhydrolase domain containing 17C [Source:HGNC Symbol;Acc:26925]
dystrobrevin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17328]
family with sequence similarity 69
ADP-ribosylation factor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21496]
methionine sulfoxide reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:7377]
transcription factor AP-2 epsilon (activating enhancer binding protein 2 epsilon) [Source:HGNC Symb
lysophospholipase I [Source:HGNC Symbol;Acc:6737]
ArfGAP with GTPase domain

coiled-coil domain containing 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:34454]
signal transducing adaptor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30430]
chromosome X open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28546]

ping

slit homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11085]
ribosomal protein S3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16603]

;

ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16937]

FERM

cubilin (intrinsic factor-cobalamin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:2548]

zinc finger protein 302 [Source:HGNC Symbol;Acc:13848]
transmembrane protein 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:30526]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28804]
RALBP1 associated Eps domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9963]

mucin 15

nscript

protein phosphatase 1

lactamase

hepatocyte growth factor (hepapoietin A; scatter factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4893]

pleckstrin homology domain containing
protein phosphatase 1

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28456]
protein tyrosine phosphatase

RNA

mitogen-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6877]
calcium channel

coiled-coil domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23813]

microRNA 4705 [Source:HGNC Symbol;Acc:41567]

SMEK homolog 1

coiled-coil domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:26842]

shisa family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27139]

tweety family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22222]

atonal homolog 8 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24126]

3-phosphoinositide dependent protein kinase-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8816]

threonyl-tRNA synthetase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24728]

solute carrier family 22

WEE2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48669]

chromosome 19 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26098]

small nucleolar RNA

synuclein

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6853]

pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26162]

unc-93 homolog B1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:13481]

F-box protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:29148]

dedicator of cytokinesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2989]

platelet-activating factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9582]

karyopherin alpha 1 (importin alpha 5) [Source:HGNC Symbol;Acc:6394]

speckle-type POZ protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27934]

SFT2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28767]

zinc finger and SCAN domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13172]

XK

serine/threonine kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11398]

protocadherin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14270]

small nucleolar RNA

purinergic receptor P2X

chibby homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:1307]

Yip1 domain family

TMEM9 domain family

ribosomal protein L7 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36630]

immunoglobulin (CD79A) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5461]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

protocadherin beta 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8688]

S-antigen; retina and pineal gland (arrestin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10521]
chromosome 16 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:29564]
ataxin 7-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25416]
RNA
CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17640]
jade family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22984]

tetratricopeptide repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21882]
adaptor-related protein complex 5
Lix1 homolog (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:18581]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19751]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
NAD kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29831]
MTERF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24258]
ArfGAP with SH3 domain
DiGeorge syndrome critical region gene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17227]
tRNA methyltransferase 2 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24974]
protein tyrosine phosphatase
ELMO/CED-12 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28111]
glutathione S-transferase mu 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4636]
t-complex 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:11657]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
neuronal pentraxin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7954]
WD repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:13923]
ChaC
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 16 [Source:HGN
G elongation factor
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
maternally expressed 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43874]
cystinosin
protein kinase C

karyopherin alpha 6 (importin alpha 7) [Source:HGNC Symbol;Acc:6399]
B-cell receptor-associated protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:24131]

delta-like 4 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2910]
Small nucleolar RNA SNORD56 [Source:RFAM;Acc:RF00275]
anoctamin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31677]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:49345]
sidekick cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19308]
solute carrier family 25 (mitochondrial oxoadipate carrier)
cutC copper transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:24271]
zinc finger protein 329 [Source:HGNC Symbol;Acc:14209]
tripartite motif containing 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:32671]
:
sushi domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30667]

pericentrin [Source:HGNC Symbol;Acc:16068]

solute carrier family 46 (folate transporter)
nucleosome assembly protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7637]
zinc finger and BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22918]

vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17792]
small nucleolar RNA

kinetochore-localized astrin/SPAG5 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30767]
KIAA1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:29172]
phosphatidylinositol transfer protein
R3H domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29167]

3-ketodihydrosphingosine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4021]
ribosomal protein L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10360]
long intergenic non-protein coding RNA 1116 [Source:HGNC Symbol;Acc:49259]
choline phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17852]
chromosome 14 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19834]

▮
ribosomal RNA processing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:23818]
distal-less homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2918]
synaptophysin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27638]

FOXP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44290]
cholinergic receptor

chromosome 9 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28144]
transmembrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25257]
zinc finger protein 775 [Source:HGNC Symbol;Acc:28501]
ethanolaminephosphotransferase 1 (CDP-ethanolamine-specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:29361]
NIMA-related kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18592]
insulin-like growth factor 2 (somatomedin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:5466]
cleavage and polyadenylation specific factor 4
ATP1A1 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:28262]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
Selenoprotein O [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9BVL4]

stimulator of chondrogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17036]
serum response factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26333]
MKNK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44129]
family with sequence similarity 151
glypican 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4449]
acyl-CoA dehydrogenase
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

protocadherin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14257]
cofilin 1 (non-muscle) pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39959]

T-cell activation RhoGTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15669]
zinc finger protein 678 [Source:HGNC Symbol;Acc:28652]
OTU domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24949]
synaptotagmin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:23142]
matrix-remodelling associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7539]
prolactin regulatory element binding [Source:HGNC Symbol;Acc:9356]

PML-RARA regulated adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30091]
CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:19083]
family with sequence similarity 171
ribosomal protein L5 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:37023]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
KxDL motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28420]

EPH receptor B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3394]
adrenocortical dysplasia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25070]

zinc finger and BTB domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19066]

dopey family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21194]
cyclin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1579]

RNA

deoxyhypusine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2869]

carnitine palmitoyltransferase 1B (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2329]
annexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:537]
MAF1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24966]
aldo-keto reductase family 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24056]
ArfGAP with coiled-coil
integrin
adenylate cyclase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:240]
proteasome (prosome
methyltransferase like 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:26988]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16246]
zinc finger
ankyrin repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25185]

:

tripartite motif containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13430]
PITPNA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44116]
sushi domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25470]
PHD finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22983]
inositol-tetrakisphosphate 1-kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6177]
paralemmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15845]
inhibitor of DNA binding 1

protocadherin gamma subfamily B

ribosomal protein S12 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36320]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:20085]

neurogranin (protein kinase C substrate

IBA57

X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 3

DCTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44151]

S100 calcium binding protein A14 [Source:HGNC Symbol;Acc:18901]

ribosomal protein L7 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:35658]

poly(rC) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8647]

family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)

leucine rich adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32327]

coiled-coil glutamate-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44662]

adenylate cyclase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:236]

islet cell autoantigen 1

deoxynucleotidyltransferase

ZNF582 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25213]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BY28]

arginine-glutamic acid dipeptide (RE) repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:9965]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

GATS protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34423]

solute carrier family 4 (anion exchanger)

colorectal neoplasia differentially expressed (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37078]

DIS3 mitotic control homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28698]

fibroblast growth factor receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16971]

tripartite motif containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17241]

RAD9 homolog A (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9827]

long intergenic non-protein coding RNA 1122 [Source:HGNC Symbol;Acc:49267]

DDB1 and CUL4 associated factor 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27723]

extra spindle pole bodies homolog 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16856]

transmembrane protein 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:14158]

paraoxonase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9206]

polyamine modulated factor 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17728]

APC membrane recruitment protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26771]

TBC1 domain family

U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12453]

latent transforming growth factor beta binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6717]

chromosome 2 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28772]

fructosamine 3 kinase related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25700]
RUSC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26680]
zinc finger family member 767 [Source:HGNC Symbol;Acc:21884]
spastic paraplegia 7 (pure and complicated autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11237]
ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2259]
tetratricopeptide repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:25730]

ANKHD1-EIF4EBP3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33530]
calneuron 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13248]
APAF1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17581]
solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)
protein phosphatase 3
ash2 (absent)

laminin
FYVE

centromere protein V pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31851]
jagged 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6189]

coiled-coil domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30370]
chromosome 9 open reading frame 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1367]
solute carrier family 38
forkhead box L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3817]
mitochondrial ribosomal protein S18B [Source:HGNC Symbol;Acc:14516]
BCL2-associated transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16863]

nucleophosmin/nucleoplasmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7930]
protein tyrosine phosphatase
zinc finger protein 268 [Source:HGNC Symbol;Acc:13061]
HYDIN
farnesyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3631]
glutathione peroxidase 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:33100]

retinol dehydrogenase 10 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19975]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30244]
G protein-coupled receptor 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:19991]
kinesin light chain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6387]
transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing 2 [Source:HGNC Sym
solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)
RCD1 required for cell differentiation1 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:10445]
chromosome 3 open reading frame 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25320]
family with sequence similarity 90
Cas scaffolding protein family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15878]
zinc finger protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:12980]

ring finger protein

RAD17 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9807]

TAB3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40013]

calsyntenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18371]

small Cajal body-specific RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32562]

KIAA1586 [Source:HGNC Symbol;Acc:21360]

cysteine-rich with EGF-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28150]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17609]

elongation factor RNA polymerase II [Source:HGNC Symbol;Acc:23114]

nucleoporin 37kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29929]

solute carrier family 6

:

zinc finger protein 317 [Source:HGNC Symbol;Acc:13507]

:

WAP four-disulfide core domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15957]

lg

transglutaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11777]

elongator acetyltransferase complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25976]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

tRNA 5-methylaminomethyl-2-thiouridylate methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25481]

interferon regulatory factor 2 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21728]

unc-79 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19966]

mutS homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7327]

nuclear receptor subfamily 1

chromosome 6 open reading frame 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:21247]

voltage-dependent anion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12672]

ankyrin repeat domain 19

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21751]

WD repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19222]

histamine receptor H3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5184]

synaptic vesicle glycoprotein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:20566]

transcription factor 25 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:29181]

eukaryotic translation initiation factor 1A domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28147]

RIC8 guanine nucleotide exchange factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:25555]

nscript

Vac14 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25507]

;

chromosome 4 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19225]

SH3 and cysteine rich domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28423]

serine/arginine-rich splicing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16988]

dishevelled segment polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3086]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

NFS1 cysteine desulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:15910]

transmembrane and coiled-coil domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28814]

apolipoprotein L

sialidase 3 (membrane sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7760]

karyopherin alpha 5 (importin alpha 6) [Source:HGNC Symbol;Acc:6398]

NFAT activating protein with ITAM motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29872]

estrogen-related receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:3473]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]

FK506 binding protein 1B

RNA

HMG3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48984]

Bardet-Biedl syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:970]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

carboxypeptidase A2 (pancreatic) [Source:HGNC Symbol;Acc:2297]

RAS p21 protein activator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23181]

chromosome X open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27413]

double homeobox A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32180]

MACROD2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16201]

potassium voltage-gated channel

protein kinase C

glutathione S-transferase mu 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4637]

ATPase

SH3-domain kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13867]

PCI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25653]

aspartylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:318]

potassium voltage-gated channel

chromosome 12 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28628]

replication protein A3

long intergenic non-protein coding RNA 310 [Source:HGNC Symbol;Acc:16414]

carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25576]

nuclear transcription factor

glycogen synthase 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:4707]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
family with sequence similarity 129
chromosome 16 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:25848]
synaptonemal complex central element protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28852]
G-protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13945]
poliovirus receptor-related 2 (herpesvirus entry mediator B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9707]

PHD finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8919]
chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24290]
Ts translation elongation factor
LIPE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48589]
PDS5
RNA
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:24290]

cholinergic receptor
AFG3-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:315]
spermatogenesis associated 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25472]
zinc finger protein 747 [Source:HGNC Symbol;Acc:28350]
ankyrin repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24786]
methyltransferase like 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24248]

TSR2
pyrroline-5-carboxylate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9721]
pyroglutamyl-peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:13568]
chromosome 14 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:20126]
phospholipase A2
zinc finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12991]
eyes absent homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3521]
RNA
zinc finger protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:13125]

EMI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18036]
C-x(9)-C motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28783]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog)
WD repeat domain 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28020]
histone cluster 1
mitochondrial assembly of ribosomal large subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21721]

solute carrier family 5 (glucose activated ion channel)
repulsive guidance molecule family member a [Source:HGNC Symbol;Acc:30308]

small nucleolar RNA
methylmalonyl CoA epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:16732]
prothymosin
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 3 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30467]

nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7668]
homocysteine-inducible
endothelin converting enzyme-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3147]
T-cell lymphoma invasion and metastasis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11806]
ciliary neurotrophic factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2170]
mitotic spindle organizing protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:33187]
acetyl-CoA acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:83]
histone deacetylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4853]
T cell immunoreceptor with Ig and ITIM domains [Source:HGNC Symbol;Acc:26838]
POU class 6 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9224]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:2741]
potassium voltage-gated channel
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16698]

synaptic vesicle glycoprotein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:16874]
mitochondrial ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14048]
centrosomal protein 57kDa-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21561]
Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]
ferredoxin reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:3642]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30281]

GSG1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28283]
ephrin-B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3228]
coiled-coil domain containing 144 family
tigger transposable element derived 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18334]
GRIP and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19095]

isthmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23176]

TAF6 RNA polymerase II
heat shock 70kDa protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:5232]
long intergenic non-protein coding RNA 683 [Source:HGNC Symbol;Acc:44467]
arrestin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29263]
G protein-coupled receptor 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:13300]
exportin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14108]
tubulin folding cofactor E-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28115]
ankyrin repeat
platelet-derived growth factor receptor
GPR158 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44163]
vacuolar protein sorting 37 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26097]
ankyrin repeat domain 20 family

ADP-ribosylation factor-like 5A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43935]

Small nucleolar RNA U109 [Source:RFAM;Acc:RF01233]

limbic system-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6705]
class II

macrophage expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29619]
retinoblastoma-like 2 (p130) [Source:HGNC Symbol;Acc:9894]
phosphofructokinase
mitochondrial ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14513]
zinc finger and BTB domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29014]

RAD52 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9824]
vimentin [Source:HGNC Symbol;Acc:12692]
senataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:445]
transmembrane protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:24033]
latrophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20973]
fucose mutarotase [Source:HGNC Symbol;Acc:24733]
rhomboid 5 homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20561]

ADAM metallopeptidase domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:190]

formin binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20851]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6859]
transcription elongation factor
centrosomal protein 120kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26690]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
pleiotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:9630]
zinc finger protein 746 [Source:HGNC Symbol;Acc:21948]
N-acylsphingosine amidohydrolase (acid ceramidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:735]
choline kinase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1938]
nscript
zinc finger CCCH-type containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:30959]
nuclear factor of activated T-cells
dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2893]

Sad1 and UNC84 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18587]
proteasome (prosome)
RNA
TNF receptor-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16264]
ORAI calcium release-activated calcium modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25896]

2'-5'-oligoadenylate synthetase 2
MOB kinase activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24904]

RRN3 RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30346]

long intergenic non-protein coding RNA 1073 [Source:HGNC Symbol;Acc:49114]
solute carrier family 30
GLTSCR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21111]
family with sequence similarity 204
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17075]

feline leukemia virus subgroup C cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24682]
small nucleolar RNA
golgi phosphoprotein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24882]
NHP2 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14377]

histone cell cycle regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4916]
ATPase
ADAM metallopeptidase domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:216]
zinc finger protein 253 [Source:HGNC Symbol;Acc:13497]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
bromo adjacent homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29153]

cell cycle exit and neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24153]
cat eye syndrome chromosome region
NEDD8 activating enzyme E1 subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:621]

guanylyl cyclase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14237]
relaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10026]

Fraser syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19185]
mitochondrially encoded tRNA glycine [Source:HGNC Symbol;Acc:7486]
serine/threonine kinase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17847]
olfactory receptor
potassium voltage-gated channel

PAN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39932]
RNA binding motif protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27223]
WAS protein family

glutamate receptor
ring-box 1
RAB3A
SH3 and cysteine rich domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23990]
frizzled family receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4042]
family with sequence similarity 71
histamine receptor H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5182]

zinc finger protein 454 [Source:HGNC Symbol;Acc:21200]

EGF-like-domain
chromosome 5 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30804]
phosphatidylserine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15463]
zinc finger protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:13016]
antizyme inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16432]
small nucleolar RNA

SEC14-like 6 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40047]
jun proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6204]
GTF2I repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4661]
enhancer of rudimentary homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3447]
ankyrin repeat and SOCS box containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17180]
TBC1 domain containing kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28261]
tripartite motif containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:9976]
roundabout
KRAB-A domain-containing protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQQ9]
citrate lyase beta like [Source:HGNC Symbol;Acc:18355]
protein tyrosine phosphatase
MAP-kinase activating death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:6766]
neurobeachin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1007]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7WP66]
syntrophin
family with sequence similarity 185
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3P7]

zinc finger protein 200 [Source:HGNC Symbol;Acc:12993]
synaptotagmin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11511]

␣
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:11511]
BMS1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49160]
3-hydroxybutyrate dehydrogenase
3-hydroxyanthranilate 3
chromosome 1 open reading frame 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:27917]
myocyte enhancer factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6997]
syncoilin

WD repeat
coatmer protein complex
interleukin 6 signal transducer (gp130)
COX20 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26970]
regulator of G-protein signaling 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9993]
protein associated with topoisomerase II homolog 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:33630]
ADP-ribosylarginine hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:269]
MOB kinase activator 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:29802]

COX10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38873]

C1q and tumor necrosis factor related protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28732]
deoxyuridine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3078]
podocan [Source:HGNC Symbol;Acc:23174]
S100 calcium binding protein A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10494]
abl-interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24011]
carnitine palmitoyltransferase 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:18540]

UBX domain protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29119]
eukaryotic translation initiation factor 1A

Down syndrome cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:3039]
protein C receptor

Yae1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24857]

regulator of G-protein signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10002]

dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2709]

zinc finger protein 629 [Source:HGNC Symbol;Acc:29008]

ncscript

PAP associated domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16705]

forkhead box C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3800]

serum response factor (c-fos serum response element-binding transcription factor) [Source:HGNC Sym

methyltransferase like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24586]

glucose-6-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4057]

ephrin-A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3222]

succinate dehydrogenase complex

G protein-coupled receptor 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:20145]

deafness

actin

ST7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16044]

eukaryotic translation initiation factor 2B

KIAA1549 [Source:HGNC Symbol;Acc:22219]

mediator complex subunit 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11473]

thrombospondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11787]

sortilin-related VPS10 domain containing receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16697]

Mab-21 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30438]

solute carrier family 38

fatty acid desaturase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3575]

molybdenum cofactor sulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:18234]

hydroxylysine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:34403]

obscurin

ring finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28037]

mediator complex subunit 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:23074]

ncscript

zinc finger protein 425 [Source:HGNC Symbol;Acc:20690]

endoplasmic reticulum lectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25222]

RasGEF domain family

tripartite motif containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:19019]

hematopoietic prostaglandin D synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17890]

small nuclear ribonucleoprotein 35kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:30852]

mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:7419]

ig

calmodulin regulated spectrin-associated protein family

coiled-coil domain containing 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:37286]

tetratricopeptide repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25280]

interleukin 17 receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:5985]

ring finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10067]

dolichyldiphosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29565]

transmembrane protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:25476]

ATP-binding cassette

small Cajal body-specific RNA 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32572]

EPM2A (laforin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19735]

pecanex homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19740]

phospholipase A2

cleavage stimulation factor

chromosome 4 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26051]

chromosome 12 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:28553]

NEXN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31983]

cytochrome P450

protein disulfide isomerase family A

neurotensin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8040]

syntrophin

killer cell lectin-like receptor subfamily C

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide E [Source:HGNC Symbol;Acc:11161]

glutamate receptor

CCR4-NOT transcription complex

collagen

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K

superkiller viralicidic activity 2-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10898]

creatine kinase

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V2X1]

lysine-rich nucleolar protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48922]

carboxypeptidase X (M14 family)

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:37890]

siah E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30553]

transcription factor 7 (T-cell specific)

ping

interferon stimulated exonuclease gene 20kDa-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25745]

solute carrier family 39

;

myosin

SEC22 vesicle trafficking protein homolog B (*S. cerevisiae*) (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;A

RANBP2-like and GRIP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32417]

xylosyltransferase I [Source:HGNC Symbol;Acc:15516]
glutaredoxin (thioltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4330]
protein phosphatase 2
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
Uncharacterized protein FLJ43738 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZUG5]
RAB
iron-responsive element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6115]
Small nucleolar RNA SNORA81 [Source:RFAM;Acc:RF01241]
CXXC finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24343]

elongator acetyltransferase complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30617]
sirtuin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14931]
unc-51 like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19703]

ADP-ribosylation factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39883]

;

Treacher Collins-Franceschetti syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11654]

PHD finger protein 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:18000]
hydroxysteroid dehydrogenase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18572]
SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16807]
chromosome 20 open reading frame 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:37254]
protein phosphatase 6
zinc finger protein 725
POU class 2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9213]
chromosome 6 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:21562]
COBW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17907]
ataxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10548]
transmembrane protein 184B [Source:HGNC Symbol;Acc:1310]
stathmin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6510]
bone morphogenetic protein receptor
adenosine A2a receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:263]
RAD9-HUS1-RAD1 interacting nuclear orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28206]
Bcl2 modifying factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24132]
STEAP family member 3
SRY (sex determining region Y)-box 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11192]
RNA
serine active site containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21061]
FERM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19839]
PARK2 co-regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:19152]
meteorin
kinesin family member 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:6321]
protein phosphatase 1
polymerase (RNA) I polypeptide C

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26817]
EH-domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3242]
glucosidase
target of myb1-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11984]

intercellular adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5346]

ER degradation enhancer
ribosomal protein L13a [Source:HGNC Symbol;Acc:10304]
SLC25A24 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48933]

:

three prime repair exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12269]
BTAF1 RNA polymerase II
WD repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26485]
Homo sapiens 15 kDa selenoprotein (SEP15)
WD repeat domain 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28506]
ADAM metalloproteinase domain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:193]
F-box protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13590]
chromosome X open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27298]
DBH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24155]
long intergenic non-protein coding RNA 847 [Source:HGNC Symbol;Acc:45050]
glucose-fructose oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21096]
phosphate cytidyltransferase 1
CD302 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30843]
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26174]
cell division cycle 42 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44430]
cytochrome b5 reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13397]

galactose-1-phosphate uridylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4135]
ubiquitin-like 7 (bone marrow stromal cell-derived) [Source:HGNC Symbol;Acc:28221]
leucine rich repeat containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:25430]
transmembrane protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29437]

fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49285]
cyclin O [Source:HGNC Symbol;Acc:18576]
zinc finger protein 513 [Source:HGNC Symbol;Acc:26498]
kelch-like family member 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17844]
endoplasmic reticulum to nucleus signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3449]
DDB1 and CUL4 associated factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25784]
pleiomorphic adenoma gene-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9046]
hydroxyacyl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4799]
G protein-coupled receptor 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:4533]
dynein

microtubule-associated protein 1 light chain 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6838]
zinc finger and SCAN domain containing 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:14097]
ribosomal protein S6 kinase

erythroblast membrane-associated protein (Scianna blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:15743]

PAN3 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29991]
hes family bHLH transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18254]
family with sequence similarity 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:21109]
SWI/SNF related

phosphodiesterase 3B
VANGL planar cell polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15512]
splicing factor 3a
adaptor-related protein complex 1
LysM
ras homolog family member G [Source:HGNC Symbol;Acc:672]
ankyrin 1
cAMP responsive element binding protein 3-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18856]

mitochondrial ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14499]
tripartite motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16275]
ribosomal protein S15a pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36759]
pleckstrin homology domain containing
roundabout
cyclin G associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4113]
zinc finger protein 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:13149]
glutamate receptor
protein phosphatase 1
DnaJ (Hsp40) homolog

N-sulfoglucosamine sulfohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:10818]

solute carrier family 44

ArfGAP with SH3 domain
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37936]
metallophosphoesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1180]
cytochrome P450
monoamine oxidase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6834]
HEAT repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26013]
transmembrane protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:26489]

Sp9 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30690]
MCF2L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39825]
nscript
teratocarcinoma-derived growth factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11701]
testis-specific serine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15473]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
RNA
copine III [Source:HGNC Symbol;Acc:2316]
WD repeat domain 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:26924]

programmed cell death 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8761]
T-cell leukemia translocation altered [Source:HGNC Symbol;Acc:11692]
zinc finger protein 774 [Source:HGNC Symbol;Acc:33108]
ankyrin repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:24165]
peroxisomal biogenesis factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9719]

mesoderm development candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13520]
family with sequence similarity 24
long intergenic non-protein coding RNA 924 [Source:HGNC Symbol;Acc:27081]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 1171 [Source:HGNC Symbol;Acc:49544]
fucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29500]
asteroid homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25021]
acid phosphatase 1
proline rich 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29217]
succinate dehydrogenase complex

myosin binding protein C

ubiquitin-conjugating enzyme E2

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

zeta-chain (TCR) associated protein kinase 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12858]

retinol saturase (all-trans-retinol) 13

progesterone receptor membrane component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16089]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

BSN antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42445]

acetyl-CoA carboxylase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:84]

mannosidase

calpain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1485]

mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21086]

zinc finger protein 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:13169]

transcription elongation factor A (SII)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26121]

SPHK1 interactor

zinc finger and BTB domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:13030]

mediator complex subunit 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16840]

GTPase

CTR9

ribonucleotide reductase M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10451]

small nucleolar RNA

F-box protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:15600]

WDFY3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40935]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; dicarboxylate transporter)

iroquois homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14675]

ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19678]

inositol 1

brain expressed

chromosome 6 open reading frame 201 [Source:HGNC Symbol;Acc:21620]

SUZ12 polycomb repressive complex 2 subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17101]

RNA

neuroblastoma breakpoint family

LMLN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40738]

vacuolar protein sorting 53 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25608]

poliovirus receptor-related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17664]

chromosome 6 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:17971]

retention in endoplasmic reticulum sorting receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30309]

acylphosphatase 2

long intergenic non-protein coding RNA 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:34499]

leucine rich repeat containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:26968]

family with sequence similarity 103

;

WARS2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41393]

zinc finger protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:13090]

thioredoxin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12436]

basonuclin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30988]

ribosomal protein S17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10397]

cryptochrome 2 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2385]

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

glutamyl aminopeptidase (aminopeptidase A) [Source:HGNC Symbol;Acc:3355]

myeloid leukemia factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7125]

N-acetylglucosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17174]

ubiquitin specific peptidase 27

5'-nucleotidase

mohawk homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:23729]

spermatogenesis associated 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:23222]

RAS (RAD and GEM)-like GTP binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20248]

sulfatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20391]

aldehyde dehydrogenase 3 family

signal peptidase complex subunit 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26212]

cholinergic receptor

carbonic anhydrase XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14914]

calpain 2

chromosome 5 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20656]

spermatogenesis associated 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30705]

chaperonin containing TCP1

;

N-myristoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7858]

tumor necrosis factor receptor superfamily
golgi-associated
testis-specific transcript
calcineurin-like EF-hand protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17433]
olfactory receptor
sel-1 suppressor of lin-12-like 2 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15897]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
neurexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8010]

establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24645]

RNA

RFT1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30220]
PEX5L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41251]
Hermansky-Pudlak syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5163]
late endosomal/lysosomal adaptor
ring finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25420]
histone cluster 1
family with sequence similarity 120A opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:23389]
bone morphogenetic protein receptor

zinc finger

proline-rich basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41906]
spleen focus forming virus (SFFV) proviral integration oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:11241]
component of oligomeric golgi complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14857]
l(3)mbt-like 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18594]
metaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7506]
additional sex combs like 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18318]
angiotensin I converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13557]
GID complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28453]
stomatin [Source:HGNC Symbol;Acc:3383]
Norrie disease (pseudoglioma) [Source:HGNC Symbol;Acc:7678]
obscurin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29092]
telomere maintenance 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29099]
prostate and breast cancer overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21079]

glutamate receptor

integrator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26048]

RNA

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
RAN binding protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29285]
beta-site APP-cleaving enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:934]
tocopherol (alpha) transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12404]

cytochrome c

SMG8 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25551]
WD repeat domain 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28945]

zinc finger protein 773 [Source:HGNC Symbol;Acc:30487]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3
CDKN1A interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16744]
S100 calcium binding protein A8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10498]
small nucleolar RNA
tubulin
zyxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13200]
tetratricopeptide repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:34297]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39128]
eukaryotic translation initiation factor 3
zinc finger protein 583 [Source:HGNC Symbol;Acc:26427]

RB1-inducible coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15574]

cyclin F [Source:HGNC Symbol;Acc:1591]

forkhead box O3B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3822]
gastric inhibitory polypeptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4271]
breakpoint cluster region pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1016]
von Willebrand factor A domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13939]
chromosome 11 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:28519]

HECT

interleukin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:5980]
transmembrane protein 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:25380]
HtrA serine peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14348]
ankyrin repeat domain 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:35240]

FK506 binding protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:13949]
RNA
RNA
ubiquitin specific peptidase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:20062]

deoxyribonuclease I-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2957]
upstream transcription factor 2
La ribonucleoprotein domain family
fer-1-like 5 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19044]
ankyrin repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23471]

insulin-like growth factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5465]

protein phosphatase
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3255]
serine/threonine kinase 38 like [Source:HGNC Symbol;Acc:17848]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1464]

2

coiled-coil domain containing 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26282]
Putative RNA exonuclease NEF-sp [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q961C2]
synaptotagmin XVII [Source:HGNC Symbol;Acc:24119]
olfactory receptor
interferon regulatory factor 2 binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14282]

forkhead box O4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7139]
dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30745]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
SEC14-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10698]
ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:10354]
transcription factor AP-4 (activating enhancer binding protein 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:11745]
TYRO3 protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12446]
LYR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25074]
chromosome 7 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26946]
rippy transcriptional repressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21390]
diacylglycerol kinase
poly(A) binding protein

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3192]
LIM homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21734]
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 5 [Source:HGNC
ribosomal protein L7a pseudogene 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:35859]

nuclear receptor binding SET domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14234]
peroxiredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9352]
SEC24 family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:10706]
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12476]
neurotrophic tyrosine kinase
zinc finger
coiled-coil domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26090]
mannose-binding lectin (protein A) 1
KIAA1257 [Source:HGNC Symbol;Acc:29231]
BCL2-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33624]
family with sequence similarity 102
zinc and ring finger 1
DnaJ (Hsp40) homolog
CWF19-like 2
taste receptor

nuclear receptor subfamily 2
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:31662]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12867]

loss of heterozygosity
aldehyde dehydrogenase 6 family
golgi transport 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:20175]

long intergenic non-protein coding RNA 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:44319]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19931]
ras-related C3 botulinum toxin substrate 3 (rho family
non-SMC element 4 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25935]
FCH and double SH3 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25463]
long intergenic non-protein coding RNA 1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:49009]
calmodulin-lysine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26276]

ribosomal protein S6 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36092]
leucine-rich repeats and IQ motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25708]

UTP11-like
ribosomal protein S6 kinase
wingless-type MMTV integration site family
basigin (Ok blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1116]
alpha-kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20917]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:19102]
glucuronidase
neurexophilin and PC-esterase domain family
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
arachidonate 5-lipoxygenase-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:436]
SEC14-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10699]

homeodomain interacting protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4915]

EF-hand calcium binding domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28061]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30348]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase II gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:1463]

FAT atypical cadherin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3596]
RNA
enhancer of polycomb homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19876]
selectin L [Source:HGNC Symbol;Acc:10720]

zinc finger protein 616 [Source:HGNC Symbol;Acc:28062]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48778]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
transforming growth factor beta regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17443]
NIMA-related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7744]
cortistatin [Source:HGNC Symbol;Acc:2257]
arrestin
mitogen-activated protein kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24667]

solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)

fibulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3600]

chromosome 2 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26198]

wingless-type MMTV integration site family
solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)
DENN/MADD domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:24321]
serine/threonine kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11394]
glutamate receptor
microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]
ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10429]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RER1]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
reticulocalbin 1

aspartyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2981]
G protein-coupled receptor 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:13839]
zinc finger protein

golgi-associated PDZ and coiled-coil motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17643]
protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;
ALG10B
ring finger protein 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:25358]
forkhead box O3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3821]
solute carrier family 5 (sodium/choline cotransporter)
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
tousled-like kinase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18048]

B-cell CLL/lymphoma 11B (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13222]
cell division cycle 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1744]
UTP6
Small nucleolar RNA SNORA3/SNORA45 family [Source:RFAM;Acc:RF00334]
small nucleolar RNA

TM2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24142]
WD repeat domain 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26600]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
phosphatidylinositol transfer protein
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 1

N-acetyltransferase 9 (GCN5-related)

transforming growth factor
chromosome 1 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:28547]
RNA

pyruvate dehydrogenase (lipoamide) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8808]
lysine (K)-specific demethylase 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:11114]
RAD21-like 1 (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16271]

;
family with sequence similarity 86

cadherin 8

triggering receptor expressed on myeloid cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17761]

ATP-binding cassette

zinc finger protein 209

phosphodiesterase 1B

THAP domain containing

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQXB7]

solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)

membrane protein

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

inosine triphosphatase (nucleoside triphosphate pyrophosphatase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6176]

alpha-2-macroglobulin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8]

CUB and Sushi multiple domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14026]

retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9868]

family with sequence similarity 102

ribosomal protein S15a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19674]

SPRY domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14297]

FK506 binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3721]

KIF9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26822]

sarcoglycan

charged multivesicular body protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24537]

progesterone and adiponectin receptor family member III [Source:HGNC Symbol;Acc:30130]

APH1B gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:24080]

solute carrier family 25

coiled-coil domain containing 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:25171]

claudin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2047]

cleft lip and palate associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2087]

melanoma antigen family D

WD repeat domain 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:28786]

zinc finger protein 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:26416]

:

SH3-domain GRB2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10831]

PDZ and LIM domain 7 (enigma) [Source:HGNC Symbol;Acc:22958]

sodium channel

V-set and transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34443]

electron-transfer-flavoprotein

adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) [Source:HGNC Symbol;Acc:241]

BMP2 inducible kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:18041]

methyl-CpG binding domain protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20444]

UFL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41007]

SMG1 phosphatidylinositol 3-kinase-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30045]

coiled-coil domain containing 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26531]

histidine triad nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18344]

acyl-CoA binding domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23338]
presenilin associated

mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6883]
alpha-2-macroglobulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23336]
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5409]

leukemia inhibitory factor receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6597]
Src homology 2 domain containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:27004]
PR domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13995]

neuron navigator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15997]
breakpoint cluster region [Source:HGNC Symbol;Acc:1014]
nucleolar and spindle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18538]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:37895]
glycogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4699]
thymocyte selection associated family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16839]

small nucleolar RNA
eukaryotic translation initiation factor 5A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17419]
mitogen-activated protein kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6879]
two pore segment channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18182]
von Willebrand factor A domain containing 5B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25144]
microRNA 1296 [Source:HGNC Symbol;Acc:35249]

neuroigin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14289]

BOC cell adhesion associated
SMEK homolog 2

NOP56 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15911]
M-phase phosphoprotein 10 (U3 small nucleolar ribonucleoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:7213]
G protein-coupled receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4515]
diacylglycerol kinase

transmembrane protein 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:33704]

RNA
OXCT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40423]

ping
microRNA 744 [Source:HGNC Symbol;Acc:33658]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:48764]

prolyl 4-hydroxylase
monoglyceride lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:17038]

zyg-11 related

death effector domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24450]

matrix metalloproteinase 15 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7161]

synaptotagmin 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18955]

coiled-coil domain containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:31136]

dual oxidase maturation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26507]

latent transforming growth factor beta binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6716]

collagen

RAB11 family interacting protein 1 (class I) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42366]

coronin

chromosome 1 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26062]

potassium voltage-gated channel

regulator of G-protein signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]

family with sequence similarity 211

ribosomal protein L5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36095]

family with sequence similarity 65

small nucleolar RNA

coiled-coil domain containing 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:29296]

valyl-tRNA synthetase 2

long intergenic non-protein coding RNA 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:45170]

transcription elongation factor A (SII)

neuroblastoma breakpoint family

keratin 18 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6431]

anoctamin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29329]

coiled-coil domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25367]

cyclin-dependent kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8749]

ribosomal protein S3A [Source:HGNC Symbol;Acc:10421]

aarF domain containing kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19041]

DIP2 disco-interacting protein 2 homolog C (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29150]

Small nucleolar RNA SNORA2/SNORA34 family [Source:RFAM;Acc:RF00410]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:48784]

C-terminal binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2494]

trafficking protein particle complex 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:23069]

zinc finger protein 821 [Source:HGNC Symbol;Acc:28043]

thymosin beta 4

Nedd4 family interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18537]

cysteine conjugate-beta lyase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33238]

TAF12 RNA polymerase II

NADPH dependent diflavin oxidoreductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29838]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

cell division cycle 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29487]

hyaluronoglucosaminidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5321]

angiopoietin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:485]

aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:

coiled-coil domain containing 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:28033]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

neuroblastoma breakpoint family

zinc finger and BTB domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:37057]

WD repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21064]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EM12]

acyl-CoA synthetase short-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24723]

2'-5'-oligoadenylate synthetase 1

RAB10

ArfGAP with GTPase domain

C3 and PZP-like

cancer susceptibility candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17040]

tubulin

small nucleolar RNA

caspase 8 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1510]

U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23020]

collagen

glycerophosphodiester phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29644]

NCAM1 antisense RNA1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48675]

ribosomal protein L7a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36815]

ceroid-lipofuscinosis

protein phosphatase 1

lipoma HMGIC fusion partner-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21253]

actinin

SMG7 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16792]

peroxisome proliferator-activated receptor gamma

RAS protein activator like 1 (GAP1 like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9873]

chromosome 9 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19919]

MTERF domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30779]

chromosome 5 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:33838]

ATP-binding cassette

RNA

UBX domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18402]

WD repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13831]

Rho GTPase activating protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16348]

transmembrane protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33757]

melanoma antigen family E

Ral GTPase activating protein
mitochondrial ribosomal protein 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:14514]

gypsy retrotransposon integrase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25959]
RNA
transmembrane protein 132D [Source:HGNC Symbol;Acc:29411]

CUB and zona pellucida-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17937]
SLIT and NTRK-like family

RCS domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28310]
signal-regulatory protein alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9662]
jumonji domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25724]
nuclear pore complex interacting protein family
RNASEH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49289]

butyrophilin
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
ELL associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23115]
cyclin I family
taste receptor

mannosidase
fibrillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3604]

protein phosphatase 1

KLHL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43431]
sperm autoantigenic protein 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23224]
ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10409]
dynein
superoxide dismutase 3
Scm-like with four mbt domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20255]
chromosome 8 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:44672]
ATP2B2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41309]

threonine synthase-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25602]
Morf4 family associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28796]
chemokine (C-X3-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2558]

HEAT repeat containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:29273]
TIMP metalloproteinase inhibitor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11823]
armadillo repeat containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44937]
family with sequence similarity 156
small nuclear RNA activating complex

phospholipase D family

inositol polyphosphate-5-phosphatase K [Source:HGNC Symbol;Acc:33882]

acrosomal vesicle protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:127]

transmembrane BAX inhibitor motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24257]

G protein-coupled receptor 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:23689]

tropomodulin 3 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:11873]

parkinson protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16369]

regulator of calcineurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3041]

interleukin-1 receptor-associated kinase 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17368]

aquaporin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31976]

neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13823]

ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:689]

ATP synthase

ubiquitin-conjugating enzyme E2D 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12475]

zinc finger protein 815

transmembrane protein 86A [Source:HGNC Symbol;Acc:26890]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

autocrine motility factor receptor

protein-kinase

SEC24 family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:10705]

;

myotubularin related protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14596]

SLAIN motif family

stromal antigen 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33845]

DNAJC3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39808]

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5261]

solute carrier family 52 (riboflavin transporter)

poly(A)-specific ribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:8609]

golgi reassembly stacking protein 2

zinc finger and BTB domain containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:4930]

UBAC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42502]

CSE1 chromosome segregation 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2431]

cytochrome P450

polycystic kidney disease 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18053]

;

COMM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23332]

MAD2 mitotic arrest deficient-like 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6764]

unc-80 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:26582]

leucine rich repeat containing 8 family

!g

RNA

neuronal pentraxin I [Source:HGNC Symbol;Acc:7952]

dynein

par-3 family cell polarity regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:16051]

Prader-Willi region non-protein coding RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33235]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15702]

mitochondrial ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:14489]

neuronal guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7807]

ataxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10560]

;

deleted in colorectal carcinoma [Source:HGNC Symbol;Acc:2701]

cancer susceptibility candidate 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39251]

autophagy related 4D

endothelial cell surface expressed chemotaxis and apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:354

Mediterranean fever [Source:HGNC Symbol;Acc:6998]

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29422]

mago-nashi homolog 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30148]

zinc finger protein 718 [Source:HGNC Symbol;Acc:26889]

family with sequence similarity 20

geminin coiled-coil domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:40049]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18677]

peroxisomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8850]

cytochrome P450

neuropeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30099]

long intergenic non-protein coding RNA 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:27386]

cardiolipin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16148]

small nucleolar RNA

;

junctophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20156]

zinc finger protein 441 [Source:HGNC Symbol;Acc:20875]

long intergenic non-protein coding RNA 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:42761]

sex comb on midleg-like 2 (Drosophila) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44330]

proline rich 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28458]

TSEN2 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:28422]

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

RNA

chromosome 5 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:48332]

checkpoint kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1925]

integrin

ankyrin repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26614]

rhopilin

arachidonate 12-lipoxygenase

C1QTNF9B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39839]

B-cell CLL/lymphoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:990]

TBC1 domain family

cytochrome P450

smu-1 suppressor of mec-8 and unc-52 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:18247]

mediator complex subunit 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2375]

signal transducer and activator of transcription 6

phosphoinositide-3-kinase

scavenger receptor cysteine rich domain containing (5 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:26641]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44918]

SHANK-associated RH domain interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:25321]

ATPase

Bardet-Biedl syndrome 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30000]

ig

CUE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28352]

progesterone and adiponectin receptor family member VI [Source:HGNC Symbol;Acc:30132]

chromosome 16 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28687]

zinc finger and SCAN domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:23710]

S-phase kinase-associated protein 2

integrator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24555]

ATP-binding cassette

c

maternally expressed 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14575]

potassium voltage-gated channel

importin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6402]

glutamate receptor

ZNF571 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44324]

hydroxyacylglutathione hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4805]

KH and NYN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20166]

BCL2/adenovirus E1B 19kD interacting protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:16976]

RAB5A

spermatogenesis and centriole associated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1298]

ribosome production factor 2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20870]

eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33523]

methyltransferase like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25006]

family with sequence similarity 124B [Source:HGNC Symbol;Acc:26224]

peroxisomal biogenesis factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8855]

nsript

RAB32

small nucleolar RNA

teashirt zinc finger homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10669]

RNA

ankyrin repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:24470]

RNA

mitochondrial ribosomal protein L53 [Source:HGNC Symbol;Acc:16684]
USO1 vesicle transport factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30904]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
DDB1 and CUL4 associated factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24535]
protocadherin gamma subfamily B
chloride channel accessory 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2016]
solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)
protease
cortixin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31110]

tRNA methyltransferase 12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26091]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:15815]
CD52 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1804]
low density lipoprotein receptor-related protein associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:670]
H2A histone family
high mobility group box 1 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:39106]
vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17793]

microRNA 3935 [Source:HGNC Symbol;Acc:38918]
centromere protein B

nscript

long intergenic non-protein coding RNA 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:1285]
EGF domain-specific O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:28]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
cytochrome P450

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 957 [Source:HGNC Symbol;Acc:22332]

spermatogenesis associated 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:26125]

serine/threonine kinase 32C [Source:HGNC Symbol;Acc:21332]
LMBR1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23038]
chromosome X open reading frame 40B [Source:HGNC Symbol;Acc:17402]

ring finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17118]

microRNA 590 [Source:HGNC Symbol;Acc:32846]
Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]
spermatogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14682]
signal peptidase complex subunit 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23401]
KIAA0947 [Source:HGNC Symbol;Acc:29154]
frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16048]
ankyrin repeat domain 20 family

ping

prostaglandin E receptor 4 (subtype EP4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9596]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:30275]

:

transmembrane anterior posterior transformation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26887]

BTG3 associated nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13450]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13450]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2277]

myogenic factor 6 (herculin) [Source:HGNC Symbol;Acc:7566]

:

ping

long intergenic non-protein coding RNA 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:27122]

solute carrier family 35

ependymin related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17572]

SREBF chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30634]

ribosomal protein L5 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35924]

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26611]

solute carrier family 9

transmembrane protein 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:27962]

protein kinase C

leucine-rich repeats and death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34300]

zinc finger protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:13498]

ureidopropionase

ping

zinc finger

fermitin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15767]

TNF receptor-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12034]

SH2 domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:31440]

secreted frizzled-related protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10779]

regulatory factor X

ankyrin-repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26766]

CBP80/20-dependent translation initiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23925]

serpin peptidase inhibitor

lysozyme G-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27014]

RAB27A

family with sequence similarity 171

LSM14A

coiled-coil domain containing 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:19855]

major histocompatibility complex

⌋

ribonuclease T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21686]

CERS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44485]

plexin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20945]

post-GPI attachment to proteins 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17893]

ribonuclease

collagen

zinc finger protein 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:26166]

⌋

chromosome 1 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:29436]

Rho GTPase activating protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4591]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

erythroid differentiation regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24640]

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49322]

zinc finger and SCAN domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21961]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

tektin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15534]

RNA

C-type lectin domain family 16

TruB pseudouridine (psi) synthase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17170]

NOP58 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:29926]

G protein-coupled receptor 137B [Source:HGNC Symbol;Acc:11862]

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:37784]

cytoplasmic FMR1 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13760]

myeloid cell leukemia sequence 1 (BCL2-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:6943]

peptidylglycine alpha-amidating monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8596]

family with sequence similarity 133

zinc finger and BTB domain containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:23715]

proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8743]

MT-ND5 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42273]

golgi SNAP receptor complex member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4431]

component of oligomeric golgi complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18619]

phosphatidic acid phosphatase type 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:9229]

chromosome 8 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:30905]

spermatogenesis associated 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25184]

cyclin-dependent kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1780]

Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLT [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9NYL2]

c-src tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2444]

B-cell CLL/lymphoma 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:989]

lipoma HMGIC fusion partner-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6589]
lymphocyte antigen 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:16837]
GDNF-inducible zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15808]
solute carrier family 1 (neutral amino acid transporter)

coiled-coil domain containing 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:28118]

transport and golgi organization 6 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25749]
isthmin 1
chromosome 1 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24299]
CTAGE family

UXT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49239]
NOP14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20205]
outer dense fiber of sperm tails 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8114]
protein phosphatase 1
RNA
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
GINS complex subunit 2 (Psf2 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:24575]

vitronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:12724]

ribosomal RNA processing 15 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24255]

NOP2/Sun domain family
neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2
SET pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42930]
BHLHE40 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44471]
zinc finger protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:13041]

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:20961]
small nucleolar RNA
zinc finger protein 281 [Source:HGNC Symbol;Acc:13075]
tankyrase 1 binding protein 1

dedicator of cytokinesis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19192]
dystrophia myotonica
inositol polyphosphate-1-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:6071]

myosin IA [Source:HGNC Symbol;Acc:7595]
ADAM metallopeptidase domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:189]

tumor necrosis factor receptor superfamily

pantothenate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19366]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 1
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
neurobeachin [Source:HGNC Symbol;Acc:7648]

RBM26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39805]
zinc finger protein 670 [Source:HGNC Symbol;Acc:28167]
ring finger protein
zinc finger protein 879 [Source:HGNC Symbol;Acc:37273]
dynein
alpha- and gamma-adaptin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25662]

mitogen-activated protein kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6845]

solute carrier family 8 (sodium/lithium/calcium exchanger)
protocadherin beta 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8685]
myosin
URI1

phospholipid scramblase family
long intergenic non-protein coding RNA 1004 [Source:HGNC Symbol;Acc:48961]
eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3288]
NOP2/Sun domain family
crystallin
FAST kinase domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28758]
ping
chromosome 20 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:16227]

delta(4)-desaturase
Williams Beuren syndrome chromosome region 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16405]
phosphoserine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9577]
long intergenic non-protein coding RNA 523 [Source:HGNC Symbol;Acc:20117]

RNA
pim-3 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:19310]
septin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25589]
nuclear factor of activated T-cells

transmembrane protein 178B [Source:HGNC Symbol;Acc:44112]
retinoblastoma-like 1 (p107) [Source:HGNC Symbol;Acc:9893]

C-type lectin domain family 4
tetraspanin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17752]
endothelin receptor type A [Source:HGNC Symbol;Acc:3179]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

activating transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:783]
poly(A) binding protein
tudor domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20612]

spermine oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:15862]
CACNA2D3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40702]
zinc finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13043]
long intergenic non-protein coding RNA 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:42780]
nerve growth factor receptor (TNFRSF16) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13388]
Kazal-type serine peptidase inhibitor domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25460]
neuregulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7998]

cytochrome P450

ARHGAP19-SLIT1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48348]
chromosome 10 open reading frame 105 [Source:HGNC Symbol;Acc:20304]
myosin XVA [Source:HGNC Symbol;Acc:7594]
striatin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25916]
dopey family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1291]
glutathione S-transferase pi 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4638]
protein kinase
KIAA0226 [Source:HGNC Symbol;Acc:28991]
akirin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21407]
SERPINE1 mRNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17860]
pyruvate kinase
sorting nexin 25 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41509]
autophagy related 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:588]
parkin RBR E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:8607]
nscript
zinc finger protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:13099]
sulfotransferase family
WD repeat domain 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24997]
meiosis specific with OB domains [Source:HGNC Symbol;Acc:28569]
solute carrier family 35
HECW1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41465]
microRNA let-7a-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31476]

TBC1 domain family
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
myozenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1330]
ATP-binding cassette
zinc finger protein 273 [Source:HGNC Symbol;Acc:13067]
nscript
long intergenic non-protein coding RNA 1152 [Source:HGNC Symbol;Acc:16752]
basic leucine zipper transcription factor

superoxide dismutase 1
protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 8 (GalNAc-T8) [S
CD53 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1686]
zinc finger protein 410 [Source:HGNC Symbol;Acc:20144]
HHIP-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25842]
non-SMC element 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29897]
HAUS augmin-like complex
RNA
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RFX5]
centrosomal protein 250kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:1859]
phosphoglucomutase 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18965]
melanoma antigen family E
wingless-type MMTV integration site family
casein kinase 2
ALG1

gamma-secretase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28042]
coiled-coil domain containing 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:14153]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20880]
low density lipoprotein receptor-related protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6697]
solute carrier family 35
growth arrest-specific 2 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16955]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
WD repeat domain 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25773]
zinc finger

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4L [Source:HGNC Symbol;Acc:7460]
cell division cycle associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14629]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1

THAP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23191]
WD repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18340]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17579]
amine oxidase

potassium channel tetramerization domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22234]
oxysterol binding protein-like 9 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48734]
small nucleolar RNA
SUMO1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33150]
G protein-coupled receptor kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4545]
protein phosphatase 1

KIAA1462 [Source:HGNC Symbol;Acc:29283]

ubiquitin specific peptidase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:20059]
dihydroliipoamide S-succinyltransferase (E2 component of 2-oxo-glutarate complex) [Source:HGNC Sy
G protein-coupled receptor 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:4503]
Homo sapiens leucine zipper
destrin (actin depolymerizing factor) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34546]
copine VII [Source:HGNC Symbol;Acc:2320]
tachykinin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11528]
transcription factor binding to IGHM enhancer 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11752]
RAB28
transmembrane protein 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25535]
autoimmune regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:360]
nipsnap homolog 3A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23619]
leucine rich repeat containing 37
zinc finger protein 791 [Source:HGNC Symbol;Acc:26895]
erythrocyte membrane protein band 4.2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3381]
clusterin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19009]
sorting nexin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14979]
vacuolar protein sorting 26 homolog A (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:12711]
zinc finger protein 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:25612]
fer-1-like 4 (C. elegans)

ubiquitination factor E4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12499]
sterile alpha motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17958]
vacuolar protein sorting 4 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10895]
heat shock 70kDa protein 9 (mortalin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5244]

iron-sulfur cluster assembly 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19857]

SWI5 recombination repair homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31412]
yrdC N(6)-threonylcarbamoyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28905]
pyrophosphatase (inorganic) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9226]
chromosome 3 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28384]
integrator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25548]
GRM5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40265]
catechol-O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26309]
ping
RNA
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3195]

IGFBP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40296]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1166]

ATP6VOE2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44180]
Homo sapiens putative uncharacterized protein FLJ37770-like (LOC100506127)
jun B proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6205]

:
Yes-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16262]

ATPase
ribosomal protein L30 [Source:HGNC Symbol;Acc:10333]
;
ring finger protein 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:17384]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
hyaluronan synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4818]

small nucleolar RNA
ping

MT-ND5 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:42295]
protein interacting with cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28600]
golgin A6 family-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27256]

zinc finger protein 676 [Source:HGNC Symbol;Acc:20429]
Prader-Willi region non-protein coding RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:49130]
alveolar soft part sarcoma chromosome region
long intergenic non-protein coding RNA 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:44323]
activin A receptor
SMAD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6771]
family with sequence similarity 27
TEK tyrosine kinase
mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6884]
RNA
ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10387]
;
ankyrin repeat domain 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:26363]

pre-mRNA processing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15860]

SH2B adaptor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29605]
growth hormone regulated TBC protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20310]
TAR (HIV-1) RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11568]
GRIP and coiled-coil domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23218]
chromosome 5 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25052]
nscript
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:11151]
DNA-damage inducible 1 homolog 2 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24578]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19419]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC12]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
WD repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:29250]

transforming

RNA

iduronidase

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:4144]

ethylmalonic encephalopathy 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23287]

leptin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6554]

mitochondrially encoded 16S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7471]

mediator complex subunit 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:2376]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V2P1]

general transcription factor Ili [Source:HGNC Symbol;Acc:4659]

major histocompatibility complex

chromosome alignment maintaining phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20311]

DNAJC9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31432]

phosphomannomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9114]

chromosome 9 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:31370]

MLX interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12744]

high mobility group box 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39098]

neutrophil cytosolic factor 4

leucine zipper

growth differentiation factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4224]

ring finger protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16031]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGM2]

autophagy related 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19962]

NHS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33737]

ping

cytochrome b5 reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32220]

RAN binding protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26353]

;

5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:747]

neurobeachin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31928]

ERGIC and golgi 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30208]

ping

zinc finger and BTB domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26955]

apelin [Source:HGNC Symbol;Acc:16665]

VPS26A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44611]

suppressor of variegation 3-9 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11479]

nth endonuclease III-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:8028]

Protein 101060047 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QY78]

RIO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18999]

collagen

mitochondrial ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14511]

family with sequence similarity 174

fibroblast growth factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:3673]

spastic ataxia of Charlevoix-Saguenay (sacsin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10519]

suppressor of tumorigenicity 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:33520]

discoidin

chromosome 20 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15872]

argonaute RISC catalytic component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18424]

RNA

cell division cycle 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:1724]

;

Hepatoma-derived growth factor-related protein 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z4V5]

chromosome 10 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23509]

long intergenic non-protein coding RNA 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:43721]

utrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:12635]

LSM6 homolog

USP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44140]

O-6-methylguanine-DNA methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7059]

coiled-coil domain containing 74A [Source:HGNC Symbol;Acc:25197]

small nucleolar RNA

leucine proline-enriched proteoglycan (Iprecan) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19316]

nuclear receptor subfamily 2

atrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3033]

reticulon 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14085]

copine VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:23498]

DnaJ (Hsp40) homolog

ACVR2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44161]

ATP-binding cassette

integrator complex subunit 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21925]

tripartite motif containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:24339]

WD repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16661]

V-set and immunoglobulin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28675]

growth arrest-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4165]

RNA

caveolin 1

transmembrane protein 167A [Source:HGNC Symbol;Acc:28330]

A kinase (PRKA) anchor protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:368]

intraflagellar transport 172 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:30391]

sorbin and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14565]

peroxiredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9354]

chromosome 1 open reading frame 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:32047]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

serine carboxypeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29507]

RING1 and YY1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10480]

selenoprotein N

protein-O-mannosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9202]

KIAA1671 [Source:HGNC Symbol;Acc:29345]

RUN and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17153]

RAPGEF4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28081]

hect domain and RLD 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4872]

syndecan binding protein (syntenin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10662]

transmembrane protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:26391]

phosphatidylglycerophosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30029]

RNA

WDYHV motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25490]

somatostatin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11330]

paraneoplastic Ma antigen family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29206]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

family with sequence similarity 160

natriuretic peptide receptor C/guanylate cyclase C (atrionatriuretic peptide receptor C) [Source:HGNC

ribonuclease H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18466]

lipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14451]

ARHGAP5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20279]

ATPase

DDHD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19714]

U-box domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17777]

NEDD4 binding protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25037]

TSIX transcript

armadillo repeat gene deleted in velocardiofacial syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:728]

protocadherin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8657]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3094]

SOGA family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29121]
coagulation factor XIII
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 2 (p49/p100) [Source:HGNC Symbol;Acc:10055]
ring finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10055]
RAS protein activator like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9874]
stromal antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11354]
zinc finger protein 765 [Source:HGNC Symbol;Acc:25092]
PET117 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40045]
chemokine (C-X3-C motif) ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10647]
non-SMC condensin II complex
uroplakin 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:12578]
protocadherin beta 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8686]

taxilin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30685]
Fas cell surface death receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11920]
glypican 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4453]
calcium and integrin binding 1 (calmyrin) [Source:HGNC Symbol;Acc:16920]
bestrophin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17105]
transmembrane protein 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:25137]
FYVE
coiled-coil domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28332]
syndecan binding protein (syntenin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15756]
AT rich interactive domain 5A (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17361]
chloride channel
cancer susceptibility candidate 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49075]
alanyl (membrane) aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:500]

phospholipase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30041]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog)

cadherin

small nucleolar RNA
nscript
RAD51 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16956]
aminoacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:177]

:

KIAA1683 [Source:HGNC Symbol;Acc:29350]

SWI/SNF related

spermidine/spermine N1-acetyl transferase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27992]

MHC class I polypeptide-related sequence B [Source:HGNC Symbol;Acc:7091]

ARV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29561]

immature colon carcinoma transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5359]

ribosomal protein L39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17094]

death associated protein 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17624]

dynein

MED4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39213]

protocadherin alpha 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8673]

cysteinyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:1493]

major facilitator superfamily domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25897]

tRNA methyltransferase 2 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25748]

chromosome 2 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:24642]

formin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1212]

chromosome 12 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26846]

KIAA1919 [Source:HGNC Symbol;Acc:21053]

ribosomal protein L31 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35546]

small nucleolar RNA

1-aminocyclopropane-1-carboxylate synthase homolog (*Arabidopsis*)(non-functional) [Source:HGNC!]

lymphocyte antigen 6 complex

chromosome 21 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1301]

ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:661]

wingless-type MMTV integration site family

;

tripartite motif containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16281]

nsript

PDZ and LIM domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2067]

thyroid stimulating hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12373]

chromosome 18 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28802]

formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14074]

casein kinase 1

zinc finger protein 572 [Source:HGNC Symbol;Acc:26758]

leprecan-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19317]

transmembrane protein

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

synemin

junctional adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14686]

F-box and leucine-rich repeat protein 21 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13600]
lysine (K)-specific methyltransferase 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:7133]
cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2286]

organic solute carrier partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29971]
ornithine aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8091]
zinc finger protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:13499]
ring finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19180]
alpha tubulin acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21186]
septin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2879]
dpy-19-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:27120]
chromosome 5 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:27028]
CD47 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1682]

tyrosine kinase
chromosome 2 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28436]
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6052]

zinc finger protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:13111]

S100 calcium binding protein A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10488]
keratin 8 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28057]
von Willebrand factor C domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30200]
myosin
IQ motif and Sec7 domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29112]
chromosome X open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28589]
DIO3 opposite strand/antisense RNA (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20348]
thyroid hormone receptor interactor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12306]
APEX nuclease (multifunctional DNA repair enzyme) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:587]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20038]
B9 protein domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28636]
creatine kinase
taxilin gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:18578]
SUMO1/sentrin specific peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20944]
aminolevulinate dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:395]
decapping exoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:2992]
peroxisomal biogenesis factor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:22965]

mitochondrially encoded 12S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7470]

major histocompatibility complex

small nucleolar RNA

T cell receptor beta variable B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12248]
cadherin-related family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18231]
chromosome 10 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28716]
guanylate cyclase 2C (heat stable enterotoxin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4688]

threonine synthase-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26160]

RNA

dolichyl-diphosphooligosaccharide--protein glycosyltransferase subunit (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:25668]
BEN domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25668]
glioma tumor suppressor candidate region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4333]
transcription elongation factor A (SII)-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28683]
AT-hook transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24108]
CTTNBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25330]
BMS1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23652]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
aspartate beta-hydroxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27380]
signal recognition particle 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11300]
nipsnap homolog 1 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7827]
guanine nucleotide binding protein-like 2 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29925]
ubiquitin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12461]

T cell activation inhibitor

ERO1-like beta (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14355]
RELT-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26902]
male-enhanced antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6986]

family with sequence similarity 216

single immunoglobulin and toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain [Source:HGNC Symbol;Acc:3057]
collagen

centrosomal protein 97kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26244]
cell division cycle 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1743]
interleukin 1 receptor accessory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5995]
TBCC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25546]
basic leucine zipper and W2 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18380]
required for meiotic nuclear division 5 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26181]

CDC42 binding protein kinase beta (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1738]
myeloid-associated differentiation marker-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34548]

RNA

cholinergic receptor

ATP-binding cassette

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26618]
polypyrimidine tract binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17662]
RAB7A

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 1 (GalNAc-T1) [S
contactin associated protein-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:32035]
small nucleolar RNA

neuroblastoma breakpoint family
general transcription factor III C
branched chain amino-acid transaminase 2

translocase of inner mitochondrial membrane 13 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11816]
secretory carrier membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30385]
suppression of tumorigenicity 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11350]
small nucleolar RNA host gene 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28254]
neutral cholesterol ester hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29260]
nitrilase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7828]
guanine monphosphate synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39428]
stereocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:16035]
v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene neuroblastoma derived homolog [Source:HGNC Symbc
ferritin

TAM41
guanine monphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4378]
ring finger protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:21148]
glutamate receptor

contactin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8011]
family with sequence similarity 91
platelet-derived growth factor receptor
ribosomal protein L5 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:36604]
microRNA 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:33143]
dihydrofolate reductase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27309]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2746]
T-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11597]

CENPBD1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28421]
pleckstrin homology domain containing
PET112 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:8849]
E2F3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41329]
transmembrane protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:25603]
coiled-coil domain containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:30723]
solute carrier family 50 (sugar efflux transporter)
phospholipase A2
mucolipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13358]
frizzled family receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4040]
tubulin

small ubiquitin-like modifier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11125]
solute carrier organic anion transporter family

integrin

chromosome 21 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:23821]

zinc finger protein 512B [Source:HGNC Symbol;Acc:29212]

frizzled family receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4045]

KIAA2013 [Source:HGNC Symbol;Acc:28513]

proteasome (prosome)

activating transcription factor 6 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2349]

isoleucyl-tRNA synthetase 2

abhydrolase domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:15868]

cyclin I [Source:HGNC Symbol;Acc:1595]

zinc finger protein 586 [Source:HGNC Symbol;Acc:25949]

zinc finger protein 646 [Source:HGNC Symbol;Acc:29004]

chromosome 2 open reading frame 27A [Source:HGNC Symbol;Acc:25077]

oxysterol binding protein-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16396]

myeloid leukemia factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7126]

abhydrolase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23759]

HHIP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44182]

Rho-associated

CD2 (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1656]

retinoblastoma binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9891]

acyl-CoA thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33128]

coiled-coil domain containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:23261]

solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)

adenylate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17376]

zinc finger protein 826

ribosomal protein L17 pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:35996]

small nucleolar RNA

family with sequence similarity 78

autophagy related 16-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21498]

family with sequence similarity 104

valosin containing protein lysine (K) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:20352]

tyrosine hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:11782]

major histocompatibility complex

protein phosphatase 1

PRELI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28306]

BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1120]

polymerase (DNA-directed)

failed axon connections homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20742]

HCG1980662; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q86VH3]

makorin ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7112]

RNA

ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16594]
gem (nuclear organelle) associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20044]
free fatty acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19061]
potassium inwardly-rectifying channel
cell adhesion associated

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:37192]
small nucleolar RNA
tissue differentiation-inducing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:14607]
spermidine/spermine N1-acetyltransferase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23160]
chromosome X open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:27336]
peptidyl-tRNA hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33782]
histidyl-tRNA synthetase 2
chromosome 7 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:22421]
ATPase type 13A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30213]

RNA

salt-inducible kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21680]
neuroblastoma breakpoint family
neurocalcin delta [Source:HGNC Symbol;Acc:7655]
zinc finger protein 442 [Source:HGNC Symbol;Acc:20877]
SUZ RNA binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30232]

RNA

ST3GAL6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40828]
family with sequence similarity 167
transmembrane protease

transmembrane and ubiquitin-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28459]
slit homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11087]
ATPase
major histocompatibility complex
nucleoporin 160kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18017]

RNA

RNA

FXFD domain containing ion transport regulator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4030]
heat shock 70kDa protein 6 (HSP70B') [Source:HGNC Symbol;Acc:5239]
apolipoprotein O-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24009]
proteasome (prosome
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13957]

RAB9A

zinc finger
Yip1 domain family
chromosome X open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25667]

glucosidase

zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20152]

hsa-mir-8072 [Source:miRBase;Acc:MI0025908]

glutamate receptor

NIMA-related kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11399]

NFKB inhibitor interacting Ras-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17898]

RANBP2-like and GRIP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32416]

DENN/MADD domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29324]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27067]

arachidonate 5-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:435]

small nucleolar RNA host gene 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37462]

caspase 3

ribosomal protein L5 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:36557]

calcium channel

immunity-related GTPase family

zinc finger protein 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:23706]

catechol-O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2228]

sel-1 suppressor of lin-12-like (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:10717]

WDFY3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21603]

HAUS augmin-like complex

EF-hand domain family

chromosome 1 open reading frame 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:24789]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:44926]

family with sequence similarity 203

RUN and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23625]

myosin

SH3 and multiple ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14294]

splicing factor 3a

SWI/SNF related

protein arginine methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5186]

transmembrane protein 63B [Source:HGNC Symbol;Acc:17735]

BRCA2 and CDKN1A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:978]

host cell factor C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24972]

potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29

protocadherin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13404]

dynein

WD repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12757]

olfactomedin-like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27270]

GRB2-related adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4562]
forkhead box P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3823]
UHRF1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21216]
microRNA 3941 [Source:HGNC Symbol;Acc:38949]
zinc finger and BTB domain containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26636]
high mobility group box 3 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:39314]
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3095]
protein C (inactivator of coagulation factors Va and VIIIa) [Source:HGNC Symbol;Acc:9451]
serine hydroxymethyltransferase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:10852]

RAD23 homolog B (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44509]
SUGT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20513]
ADPGK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44144]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 4
signal-regulatory protein beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15928]
THUMP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24493]
intraflagellar transport 20 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30989]

trafficking protein particle complex 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21090]
chromosome 11 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:16990]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9882]
sphingosine-1-phosphate phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19953]
zinc finger

KIAA2026 [Source:HGNC Symbol;Acc:23378]
SEC23 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17018]
protein kinase
butyrophilin

immunoglobulin mu binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5542]
G protein-coupled receptor 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:28899]
coenzyme Q6 monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20233]
signal recognition particle receptor (docking protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:11307]
RAD54-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9826]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28184]
forkhead box K1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23480]
RNA
ribosomal protein SA pseudogene 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:36224]
signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]
ribosomal protein L5 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31034]
coiled-coil domain containing 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26900]
protocadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8655]
splicing factor 3a

ribosomal protein L23a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10319]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
protein tyrosine phosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30184]

aldehyde dehydrogenase 4 family
tuftelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12422]

BCL2-related protein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:991]
colony stimulating factor 3 receptor (granulocyte) [Source:HGNC Symbol;Acc:2439]
collagen
leucine rich repeat neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16914]
signal peptidase complex subunit 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28962]

damage-specific DNA binding protein 1
family with sequence similarity 154
N-acetyltransferase 1 (arylamine N-acetyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7645]
nucleic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26232]

zinc finger
tRNA methyltransferase 11 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21080]

NRG1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43634]
eukaryotic translation initiation factor 3
UPF0704 protein C6orf165 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001026913]
transcription elongation factor A (SII)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24553]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R1U3]
CDIPT antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48609]

YdjC homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:27158]

bromodomain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13575]

NLR family

sirtuin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14934]
glucosidase
sialic acid acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18187]
nucleoporin 205kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18658]
RAS p21 protein activator (GTPase activating protein) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9871]

ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10385]

zinc finger

insulin receptor substrate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6128]

eyes shut homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21555]
serpin peptidase inhibitor
syntaxin 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:18539]

nitric oxide synthase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17946]
synaptotagmin XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:23143]
alcohol dehydrogenase 5 (class III)

solute carrier family 25
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42375]
ping
small nucleolar RNA
proteasome (prosome)

;
nicotinamide phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:30092]
deleted in lymphocytic leukemia 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13225]
myeloid cell nuclear differentiation antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:7183]

GTF2I repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30775]
RAN binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9851]
axonemal dynein light chain domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26564]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 3
bromodomain and PHD finger containing
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 7 (GalNAc-T7) [S
transmembrane protein 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:21697]
ping
histone cluster 1
MON1 secretory trafficking family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25020]
NOP2/Sun domain family
leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13299]
interleukin 11 receptor
centromere protein H [Source:HGNC Symbol;Acc:17268]
TMF1-regulated nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34348]

phospholipid scramblase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16497]
EFR3 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28970]
ankyrin repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17280]
RNA
ATPase
developing brain homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33186]
thyroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11764]
glycosylphosphatidylinositol anchor attachment 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4446]
D-dopachrome tautomerase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33446]
CLOCK-interacting pacemaker [Source:HGNC Symbol;Acc:20365]
Harvey rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:5173]
alanyl-tRNA synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28417]

mitochondrial ribosomal protein L40 [Source:HGNC Symbol;Acc:14491]
thimet oligopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11793]
cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28744]
harakiri

ALDH1L1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42446]
RAB31

adenylate kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:364]
RNA
Snf2-related CREBBP activator protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16974]
ubiquitin specific peptidase 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:20078]
cyclin T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1600]
ATPase
folylpolyglutamate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3824]

small nucleolar RNA
phospholipase A2

Cbl proto-oncogene
FYVE
cysteine-rich
myeloperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7218]
nscript

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 2
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:48815]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19174]
APCDD1L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27152]
FLG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27913]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8052]
lg
lipoma HMGIC fusion partner-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6587]
RNA binding motif protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9902]
tRNA-histidine guanylyltransferase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26053]
family with sequence similarity 227
family with sequence similarity 168
adaptor-related protein complex 1

gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor
adenylate cyclase 2 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:233]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8049]
small nucleolar RNA
RAB12
cadherin 11

short chain dehydrogenase/reductase family 39U
spalt-like transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10527]

transmembrane protein 41A [Source:HGNC Symbol;Acc:30544]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18633]
NDUFB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40396]
small nucleolar RNA
chromosome 1 open reading frame 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:34351]
ribonucleoprotein
TBC1 domain family

aprataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:15984]
major histocompatibility complex

leucine rich repeat containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28302]
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20399]

tumor necrosis factor receptor superfamily
solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)
cysteine-rich PAK1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:26619]
CCR4-NOT transcription complex
poly(A) binding protein

cytokine receptor-like factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2364]
zinc finger protein 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:30958]
RAD52 motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19950]
adaptor-related protein complex 2
aldehyde dehydrogenase 7 family
Nanog homeobox pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23106]

pyruvate dehydrogenase kinase
SCO-spondin [Source:HGNC Symbol;Acc:21998]
tetratricopeptide repeat domain 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25660]
EF-hand calcium binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24801]
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
poly(A) binding protein

membrane bound O-acyltransferase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15505]
mitochondrially encoded ATP synthase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44575]

family with sequence similarity 192
MIR181A2 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37188]

zinc finger protein 365 [Source:HGNC Symbol;Acc:18194]

protein kinase
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28314]
prefoldin subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8866]
NAD(P)H dehydrogenase

;

adaptor-related protein complex 1

zinc finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:13004]
myosin
RNF219 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42700]
SERTAD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32019]

SRY (sex determining region Y)-box 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11197]

;

purine nucleoside phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7892]

deltex homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24457]
vesicle amine transport 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16919]
ST3 beta-galactoside alpha-2
glutamate receptor
glutathione S-transferase mu 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4634]

N-terminal EF-hand calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20983]

;

CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)

microRNA 5706 [Source:HGNC Symbol;Acc:43500]
interleukin 18 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5988]
small nucleolar RNA
RNA
zinc finger protein 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:12927]
NDRG family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14460]
tRNA methyltransferase 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25980]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D (AU-rich element RNA binding protein 1
histone cluster 2
coiled-coil domain containing 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:22225]
keratin 18 pseudogene 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:48886]
emopamil binding protein (sterol isomerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3133]

testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30884]
diazepam binding inhibitor-like 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38518]
family with sequence similarity 57
protein phosphatase 1
RSBN1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44173]

microRNA 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:32825]

tubulin

coxsackie virus and adenovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2559]
RNA

ATPase

RAB GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17155]
EPH receptor A8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3391]
EPH receptor B6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3396]
ghrelin/obestatin prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:18129]

small nucleolar RNA

dual specificity phosphatase 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:45003]
serine/arginine-rich splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10780]

PEST containing nuclear protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32440]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)
RNA
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25451]
APH1A gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29509]
microRNA 29a [Source:HGNC Symbol;Acc:31616]
RNA

monoamine oxidase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6833]
nuclear receptor subfamily 3
keratin 18 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48888]
dual specificity phosphatase 27 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25034]
CRHR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26327]
autophagy related 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:22408]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide E (80kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30347]
endonuclease G [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]

leucine rich repeat transmembrane neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19409]

thyroid hormone receptor interactor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12311]
sorting nexin 18 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39611]
protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)
polyhomeotic homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3183]
crystallin
enoyl CoA hydratase
enolase-phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24599]
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2582]
cytochrome P450
Fas (TNFRSF6)-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:3573]

piggyBac transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19399]
G patch domain and KOW motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30677]
small nucleolar RNA
TVP23C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44647]

growth arrest and DNA-damage-inducible
ankyrin repeat domain 34B [Source:HGNC Symbol;Acc:33736]

cytochrome P450
leucine rich repeat containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25615]
mannan-binding lectin serine peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6902]

karyopherin (importin) beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6400]
cell division cycle associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14628]
mitochondrial tRNA translation optimization 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19261]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
corticotropin releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:2355]
chloride channel
serine/arginine-rich splicing factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16713]

zinc finger
FYN oncogene related to SRC
golgi membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15451]
zinc finger protein 780B [Source:HGNC Symbol;Acc:33109]
nscript
sterile alpha and TIR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17074]
mesoderm specific transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:7028]
translocase of outer mitochondrial membrane 70 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:

zinc finger homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30939]

CMT1A duplicated region transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14383]
coiled-coil domain containing 88C [Source:HGNC Symbol;Acc:19967]

glycogenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4700]
chromosome 11 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:28351]
zinc finger protein 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:25736]
midnolin [Source:HGNC Symbol;Acc:16298]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6865]
RNA
SRSF protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11306]
solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
peroxisome proliferator-activated receptor delta [Source:HGNC Symbol;Acc:9235]
UTP14
cullin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:15982]

cytochrome c oxidase assembly factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24990]
SLC2A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44187]
small nucleolar RNA
topoisomerase I binding
endothelial differentiation-related factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3164]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J
phosphodiesterase 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:8795]
chromosome 17 open reading frame 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:30770]
microRNA 4312 [Source:HGNC Symbol;Acc:38376]
NFU1 iron-sulfur cluster scaffold homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16287]

ubiquitin-fold modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20597]
aminolevulinate
c-abl oncogene 2
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23238]
SIX homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10889]
H3 histone
X-box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12802]

zinc finger
ring finger protein 113A [Source:HGNC Symbol;Acc:12974]

uroporphyrinogen III synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:12592]

transmembrane protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25015]
caseolytic mitochondrial matrix peptidase chaperone subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2088]
hepatitis A virus cellular receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18437]
Y box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8015]
high mobility group AT-hook 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5010]
collagen

oxysterol binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16392]
interleukin 1 receptor

EPH receptor B4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3395]

cyclin B1 interacting protein 1
signal sequence receptor
chloride channel
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

methyl-CpG binding domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6916]
zinc finger and BTB domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:31446]
Small nucleolar RNA SNORA46 [Source:RFAM;Acc:RF00404]

;
small nucleolar RNA

asparagine synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24910]
dopamine receptor D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3023]
KIAA0586 [Source:HGNC Symbol;Acc:19960]
ArfGAP with SH3 domain
fibronectin type III and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23527]
cyclin L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20569]

zinc finger protein 396 [Source:HGNC Symbol;Acc:18824]
aspartyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:2678]
coiled-coil domain containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:24350]
sema domain
transcription elongation factor A (SII)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29818]
apratxin and PNKP like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:28724]
serine/arginine-rich splicing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10783]

zinc finger protein 446 [Source:HGNC Symbol;Acc:21036]

hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)
FCF1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44616]
chromosome 1 open reading frame 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28491]
sorting nexin 29 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31914]
SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10840]
heparanase [Source:HGNC Symbol;Acc:5164]
signal-induced proliferation-associated 1 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23801]
phospholipase C
HIG1 hypoxia inducible domain family
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1
zinc finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:12917]

ribosomal protein S15a pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16598]
elongator acetyltransferase complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]
zinc finger protein 792 [Source:HGNC Symbol;Acc:24751]
dipeptidyl-peptidase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18648]
ankyrin repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:42950]
cat eye syndrome chromosome region

ig
mitochondrially encoded cytochrome b [Source:HGNC Symbol;Acc:7427]
WW domain binding protein 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26250]

DGCR8 microprocessor complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2847]
guanosine monophosphate reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4377]
neuropeptide Y [Source:HGNC Symbol;Acc:7955]
cytotoxic and regulatory T cell molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:24313]
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:23531]
folate receptor 2 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:3793]
family with sequence similarity 206

DIM1 dimethyladenosine transferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30217]
low density lipoprotein receptor-related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6695]

minichromosome maintenance complex binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25782]
chromosome 2 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26861]
growth hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4263]
family with sequence similarity 199
ankyrin repeat domain 26 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39690]
actin related protein 2/3 complex
LIM domain kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6613]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
C1GALT1-specific chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24338]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VNQ1]
membrane-spanning 4-domains
periplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:9273]
gonadotropin-releasing hormone 1 (luteinizing-releasing hormone) [Source:HGNC Symbol;Acc:4419]
t-complex-associated-testis-expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11695]

aldo-keto reductase family 1
catenin
Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26829]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
AMMECR1-like pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39809]
torsin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29456]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7455]
retinoblastoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9884]

protein disulfide isomerase family A

long intergenic non-protein coding RNA 398 [Source:HGNC Symbol;Acc:42727]

carbamoyl-phosphate synthetase 2
aryl-hydrocarbon receptor repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:346]
DIRAS family
Fas associated factor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24666]

polycomb group ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17615]
wingless-type MMTV integration site family
glucosidase
phosphorylase kinase
receptor-like tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:10481]

family with sequence similarity 177
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19A [Source:HGNC Symbol;Acc:25628]
dystrophia myotonica-protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2933]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 8
paraspeckle component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20320]
F11 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:14685]
coiled-coil domain containing 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28095]
nscript
family with sequence similarity 171
;
microRNA 548a-3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32798]

transmembrane protein 258 [Source:HGNC Symbol;Acc:1164]
tropomyosin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:12011]
CWC15 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26939]
pre-B-cell leukemia homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8633]
chemokine (C-C motif) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1612]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3204]
runt-related transcription factor 1; translocated to
potassium channel tetramerization domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21305]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42039]
WD repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:21248]
small nuclear ribonucleoprotein 40kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30857]
programmed cell death 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8764]

zinc finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:13011]
protease

MOB kinase activator 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:29800]

microRNA 764 [Source:HGNC Symbol;Acc:37306]

peptidylprolyl isomerase B (cyclophilin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9255]
pantothenate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15894]

EPH receptor A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19296]

schlafen family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25500]
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9844]
zinc finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13032]
high mobility group nucleosome binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4984]
chromosome 8 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:26345]
chromosome 11 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:34399]
G protein regulated inducer of neurite outgrowth 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23730]
clathrin
DLGAP1 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44333]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:48760]

phosphodiesterase 5A
chromosome 4 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27320]
synaptotagmin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11510]

;
kelch-like family member 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19741]
ArfGAP with dual PH domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16487]
T cell receptor beta variable 24-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12203]
golgin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4424]

CXXC finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24593]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
ArfGAP with GTPase domain
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide F
ATP-binding cassette
tubulin
cytochrome c
zinc finger protein 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:13158]
ArfGAP with RhoGAP domain
KIRREL3 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26855]
oxytocin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8529]
chromosome 11 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25569]
pyruvate dehydrogenase phosphatase regulatory subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30264]
dynein

transmembrane protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:26912]
solute carrier family 35 (UDP-N-acetylglucosamine (UDP-GlcNAc) transporter)
NGFI-A binding protein 1 (EGR1 binding protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:7626]
calcium channel
ATP-binding cassette
lymphocyte cytosolic protein 1 (L-plastin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6528]
phosphoinositide-3-kinase adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30034]
zinc finger protein 343 [Source:HGNC Symbol;Acc:16017]
poly(A) polymerase gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:14982]
cytochrome c oxidase assembly homolog 15 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2263]
exostosin-like glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3515]
GRAM domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:25252]
transmembrane protein 52B [Source:HGNC Symbol;Acc:26438]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19172]
sosondowah ankyrin repeat domain family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:32958]

cell division cycle 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:1720]
HCG2006742; Protein LOC100996685 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R3G2]

mortality factor 4 like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20400]
tubulin folding cofactor C [Source:HGNC Symbol;Acc:11580]
family with sequence similarity 58
mitochondrial ribosomal protein L44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16650]

MARVEL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28674]

spectrin

glucocorticoid modulatory element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4370]

nscript

family with sequence similarity 86

procollagen-lysine

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:3180]

carnitine palmitoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2330]

protein phosphatase 1

tumor suppressor candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27701]

2'-5'-oligoadenylate synthetase 3

family with sequence similarity 120C [Source:HGNC Symbol;Acc:16949]

HUS1 checkpoint homolog b (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16485]

BCL2-like 13 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:17164]

nucleoporin 62kDa C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25960]

cysteine conjugate-beta lyase

interleukin 17D [Source:HGNC Symbol;Acc:5984]

zinc finger and SCAN domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13104]

small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing

IQ motif and Sec7 domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29059]

galactose-3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24145]

ubiquinol-cytochrome c reductase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12582]

gem (nuclear organelle) associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20043]

ATP synthase

SNAP-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17145]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16888]

CD160 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17013]

transmembrane protein 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:27884]

asialoglycoprotein receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:742]

zinc finger protein 274 [Source:HGNC Symbol;Acc:13068]

SEC31 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23197]

microtubule associated tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20595]

ZFP37 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12863]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18975]

serrate RNA effector molecule homolog (*Arabidopsis*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24101]

ras homolog family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:668]

zinc finger protein 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:13097]

twinfilin actin-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9620]

succinate dehydrogenase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33867]

CDGSH iron sulfur domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27578]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYU3]

transmembrane protein 241 [Source:HGNC Symbol;Acc:31723]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2815]
family with sequence similarity 185

KIN

chromosome 12 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25679]

DAPK1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43591]

KIAA0556 [Source:HGNC Symbol;Acc:29068]

crystallin

methyltransferase like 15 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31926]

corticotropin releasing hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2358]

WW domain binding protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16461]

RNA binding motif protein

ribosomal protein L7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37028]

trafficking protein

epidermal growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3236]

translocase of inner mitochondrial membrane 21 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:25010]
family with sequence similarity 98

protein tyrosine phosphatase

proline-rich coiled-coil 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:28121]

glucuronidase

methylthioadenosine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7413]

chromosome 16 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:40031]

Meis homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7001]

RNA

primary cilia formation [Source:HGNC Symbol;Acc:27009]

androgen-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21607]

vacuolar protein sorting 26 homolog B (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:28119]

SWI/SNF related

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9123]

histone cluster 1

solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)

basic transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1125]

neuronal PAS domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7895]

triosephosphate isomerase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35449]

iroquois homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14358]

potassium channel

PHD finger protein 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25161]

ring finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:29402]

3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA synthase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:5007]

nuclear pore complex interacting protein family

chromosome 17 open reading frame 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:26670]

zinc finger

phosphodiesterase 4A

cytohesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9502]

echinoderm microtubule associated protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26666]

family with sequence similarity 117

G protein-coupled receptor 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:4511]

zinc finger and BTB domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12860]

SEC24 family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:10703]

junction plakoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:6207]

;

acyl-CoA oxidase 1

cytochrome c

deafness

caspase 1

glutathione peroxidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4559]

tetratricopeptide repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26006]

integrin

SUB1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32300]

potassium voltage-gated channel

cytochrome c oxidase assembly factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21868]

RGP1 retrograde golgi transport homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21965]

ilvB (bacterial acetolactate synthase)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:6041]

KIAA0895-like [Source:HGNC Symbol;Acc:34408]

gap junction protein

CDK5 regulatory subunit associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15880]

long intergenic non-protein coding RNA 1094 [Source:HGNC Symbol;Acc:49219]

family with sequence similarity 153

phosphoglucomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8905]

ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32648]

AFAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28141]

protocadherin gamma subfamily C

cell division cycle 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:1734]

R3H domain and coiled-coil containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23512]

chromosome 1 open reading frame 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:26059]

N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18860]

zinc finger CCCH-type

nuclear prelamin A recognition factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14179]

myelin protein zero-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7226]

cadherin 4

MIR4458 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49008]

tripartite motif containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:29005]
LOC441426 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B9EGU7]
F-box protein
phospholipase C
microRNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:32824]
leucine-rich repeat kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18608]
fibrosin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29308]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
nitric oxide synthase trafficking [Source:HGNC Symbol;Acc:20203]
UTP14
embigin [Source:HGNC Symbol;Acc:30465]
DNA-damage regulated autophagy modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28769]

zinc finger protein 876
solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)

:

zinc finger protein 720 [Source:HGNC Symbol;Acc:26987]
tripartite motif containing 60 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:38490]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:49344]
exportin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17796]
Tu translation elongation factor
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide B

unc-5 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12567]
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28174]

RNA
mediator complex subunit 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:2377]
histone cluster 1
zinc finger protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:13114]

tubulin folding cofactor D [Source:HGNC Symbol;Acc:11581]
dihydrouridine synthase 4-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21517]
transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26899]
DnaJ (Hsp40) homolog
family with sequence similarity 105
eukaryotic translation initiation factor 3
family with sequence similarity 160

protein tyrosine phosphatase
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14410]
small nucleolar RNA
complement component 1

CASK interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20879]
dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23028]
WDR11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27437]
RNA
protocadherin gamma subfamily A
HCG1786899; PRO2610; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9P160]
complement factor properdin [Source:HGNC Symbol;Acc:8864]

LEM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18725]

PIF1 5'-to-3' DNA helicase [Source:HGNC Symbol;Acc:26220]
ferritin
taste receptor
solute carrier family 12
sorting nexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11175]
transmembrane protein 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:14432]
C2 calcium-dependent domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1266]
laminin
transient receptor potential cation channel
Rh blood group
heat shock 70kDa protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5237]
complement component 5a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1338]
zinc finger protein 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:18190]
coiled-coil domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28909]
coiled-coil and C2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:30237]
spindlin family
TTN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44124]
stromal cell derived factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24188]
protein kinase
testis expressed 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:30247]
leucine rich repeat containing 10B [Source:HGNC Symbol;Acc:37215]

RAS-like
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

;
PHD finger protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18145]

Kruppel-like factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14536]

F-box protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:29409]
dihydrolipoamide dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:2898]
small nucleolar RNA
lymphoid-restricted membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6690]
cholinergic receptor
ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:12480]
centrin EF-hand protein 4
tumor necrosis factor

PDZ and LIM domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20767]
zinc finger protein 589 [Source:HGNC Symbol;Acc:16747]
phenazine biosynthesis-like protein domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:23301]

microtubule associated serine/threonine kinase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19037]
CUGBP

MKL/myocardin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29819]
tyrosine kinase
patatin-like phospholipase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16268]
anaplastic lymphoma receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:427]

⌋
coiled-coil domain containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:27564]

integrin
INO80 complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:26956]

small nucleolar RNA
inositol polyphosphate phosphatase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6080]
zinc finger protein 597 [Source:HGNC Symbol;Acc:26573]
complement component 1
chromosome 9 open reading frame 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26933]

DDRGK domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16110]
ribosomal protein S19 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28749]

⌋
misshapen-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17565]
DCN1
ribosomal protein S3a pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35531]

integrator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25592]
RNA
VPS9D1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48915]
serine palmitoyltransferase

cysteine-rich
small nucleolar RNA

golgi-associated
⌋
clavesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23139]

transmembrane protein 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:28451]
microfibrillar-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39694]
DALR anticodon binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25536]
mutS homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7325]
RAB39A

arylsulfatase B [Source:HGNC Symbol;Acc:714]

nephrosis 1

sperm acrosome associated 6

translocase of inner mitochondrial membrane 44 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17316]

solute carrier family 2 (facilitated glucose/fructose transporter)

major facilitator superfamily domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:37207]

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

proline-rich protein BstNI subfamily 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9338]

superoxide dismutase 2

kelch-like family member 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18829]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:48802]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26604]

N(alpha)-acetyltransferase 40

SCAN domain containing 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10567]

mitofusin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18262]

polymerase (DNA directed)

aminopeptidase puromycin sensitive [Source:HGNC Symbol;Acc:7900]

tripartite motif containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12932]

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35142]

MT-ND1 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:42092]

cyclin-dependent kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1779]

kinesin light chain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21624]

PRA1 domain family

potassium channel tetramerization domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23236]

KIAA1033 [Source:HGNC Symbol;Acc:29174]

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12490]

torsin family 4

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9954]

short chain dehydrogenase/reductase family 16C

tRNA methyltransferase 44 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26653]

family with sequence similarity 131

methyltransferase like 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:24550]

DDHD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29106]

Leo1

growth arrest and DNA-damage-inducible

cut-like homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2557]

lysosomal protein transmembrane 4 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6924]

MORF4L2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27991]

transferrin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11762]

importin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19425]

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain

potassium voltage-gated channel

patatin-like phospholipase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30802]

translocase of inner mitochondrial membrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1321]

RIC3 acetylcholine receptor chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30338]

extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24626]

thioredoxin domain containing 12 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:24626]

isopentenyl-diphosphate delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5387]

migration and invasion enhancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28230]

family with sequence similarity 21

glycerol kinase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28635]

pumilio RNA-binding family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14957]

male-specific lethal 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25544]

advillin [Source:HGNC Symbol;Acc:14188]

Putative eukaryotic translation initiation factor 2 subunit 3-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot]

ZFP64 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15940]

prolyl 4-hydroxylase

vezatin

histone deacetylase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4854]

c-fos induced growth factor (vascular endothelial growth factor D) [Source:HGNC Symbol;Acc:3708]

ubiquitin-conjugating enzyme E2O [Source:HGNC Symbol;Acc:29554]

coiled-coil domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:26103]

nuclear receptor subfamily 2

protein kinase

matrix metalloproteinase 2 (gelatinase A)

RNA

RB-associated KRAB zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:17680]

myosin IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7601]

prolyl-tRNA synthetase 2

glypican 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4451]

cullin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2553]

long intergenic non-protein coding RNA 354 [Source:HGNC Symbol;Acc:42672]

pannexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8600]

mitochondrial amidoxime reducing component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26064]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

GINS complex subunit 1 (Psf1 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28980]

histone deacetylase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14065]

coiled-coil domain containing 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:25611]

branched chain keto acid dehydrogenase E1
remodeling and spacing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18118]
DNA cross-link repair 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17641]
CD320 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16692]
SCY1-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14372]
non-protein coding RNA
adaptor-related protein complex 1
proline-rich coiled-coil 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13918]
CMT1A duplicated region transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14379]
potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21
zinc finger RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29189]
ribosomal modification protein rimK-like family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:29228]
NIM1 serine/threonine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28646]
small nucleolar RNA
fermitin family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23151]
GTPase

component of oligomeric golgi complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6546]
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39368]
poly (ADP-ribose) polymerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:272]
microRNA 1267 [Source:HGNC Symbol;Acc:35335]

vesicle-associated membrane protein 2 (synaptobrevin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:12643]
isochorismatase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26278]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7462]
adrenoceptor alpha 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:278]
family with sequence similarity 3
meiotic nuclear divisions 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24839]
fission 1 (mitochondrial outer membrane) homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21689]
murine retrovirus integration site 1 homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7237]
nuclear transport factor 2-like export factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18151]
transformer 2 beta homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10781]
RNA
SWI/SNF-related
acyl-CoA binding domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23339]

sema domain
muskelin 1
mitochondrial calcium uptake 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1530]

zinc finger protein 564 [Source:HGNC Symbol;Acc:31106]
mitochondrial ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:14027]

ubiquitin specific peptidase 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:20063]
relaxin/insulin-like family peptide receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24883]

SYF2 pre-mRNA-splicing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19824]
neural proliferation
small nucleolar RNA

coiled-coil domain containing 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:25518]
coagulation factor II (thrombin) receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3537]
insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28868]
transducin-like enhancer of split 3 (E(sp1) homolog
nscript

low density lipoprotein receptor-related protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25323]
ubiquitin specific peptidase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12614]
Fc fragment of IgE
transducer of ERBB2
immunoglobulin superfamily
nscript

SEH1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30379]
sorbin and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24098]
peroxiredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9355]
pre-mRNA processing factor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20314]
mitochondrially encoded tRNA threonine [Source:HGNC Symbol;Acc:7499]
ping
pentraxin 3
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
ribosomal protein S6 kinase
spondin ankyrin repeat domain family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:26149]
ribonucleotide reductase M2 B (TP53 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:17296]
CDNA: FLJ23120 fis
toll-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11847]
leucine zipper protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14985]
microRNA 3936 [Source:HGNC Symbol;Acc:38947]
ephrin-A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3223]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EQD1]
protocadherin gamma subfamily A

NR2F1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48622]
aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:
cortexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31108]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3571]
FLYWCH-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25404]
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
nucleus accumbens associated 1
enhancer of yellow 2 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24449]
LON peptidase N-terminal domain and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21152]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25618]

chromosome 4 open reading frame 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25618]

RAB11 family interacting protein 3 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:17224]

zinc fingers and homeoboxes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12871]

granulin [Source:HGNC Symbol;Acc:4601]

zinc finger and BTB domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28323]

calmodulin regulated spectrin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19946]

MT-ND4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:42199]

glutamate dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4335]

Cdk5 and Abl enzyme substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16143]

ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10312]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19175]

laminin

tripartite motif containing 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16285]

drebrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2695]

v-raf murine sarcoma 3611 viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:646]

potassium voltage-gated channel

RNA

SGT1

AXL receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:905]

ERICH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32290]

long intergenic non-protein coding RNA 925 [Source:HGNC Symbol;Acc:27388]

ras homolog family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:669]

;

Tyrosine-protein kinase SgK223 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q86YV5]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7ESP3]

leupaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:14061]

phosphatidylinositol-4

ribosomal protein L36a pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36475]

zinc finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:13007]

alkaline phosphatase

high mobility group box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5004]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

nuclear pore complex interacting protein family

zinc finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:13107]

anthrax toxin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21732]
family with sequence similarity 96
neurotrophic tyrosine kinase
GIPC PDZ domain containing family
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8054]
zinc finger protein 337 [Source:HGNC Symbol;Acc:15809]
aldehyde dehydrogenase 1 family

SLIT and NTRK-like family

⌋

catenin (cadherin-associated protein)
long intergenic non-protein coding RNA 1118 [Source:HGNC Symbol;Acc:49261]
ASH1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41449]
C-type lectin domain family 2
tubulin tyrosine ligase-like family
zinc finger protein 807 [Source:HGNC Symbol;Acc:33229]
neurexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8009]

CD8a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1706]

RAB30

bromodomain and WD repeat domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17342]

ADP-ribosylation factor-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22042]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30313]

A2ML1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41022]

SWI/SNF related

⌋

BTG family

kinesin family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16636]

B-cell CLL/lymphoma 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1008]

ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10426]

zinc finger E-box binding homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11642]

distal-less homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2914]

TSPY-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14521]

adaptor-related protein complex 4

Fc fragment of IgG

⌋

ARP6 actin-related protein 6 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24025]

alkylglycerone phosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:327]

sodium channel

ring finger and CCCH-type domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29434]

DOCK9 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43696]

chromosome 9 open reading frame 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:26535]

ring finger protein 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23138]

dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 1

zinc finger CCCH-type containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30941]

exocyst complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30378]

immunoglobulin superfamily

elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25789]

unc-45 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30594]

aristaless related homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:18060]

lysine (K)-specific demethylase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:22224]

chromosome 16 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:27558]

v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:393]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

hephaestin [Source:HGNC Symbol;Acc:4866]

leucine rich repeat containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28408]

long intergenic non-protein coding RNA 617 [Source:HGNC Symbol;Acc:44088]

ribosomal RNA processing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18785]

myelin protein zero-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3496]

decorin [Source:HGNC Symbol;Acc:2705]

EP300 interacting inhibitor of differentiation 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32961]

T cell receptor beta variable 25-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12205]

family with sequence similarity 43

TERF1 (TRF1)-interacting nuclear factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11824]

ping

acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

:

protein tyrosine phosphatase

protein phosphatase

acetyl-CoA carboxylase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:85]

EMX2 opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:18511]

chromosome 6 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:21215]

glucose 6 phosphatase

G protein pathway suppressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4550]

translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11817]

olfactory receptor

F-box and WD repeat domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13613]

glutathione peroxidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4560]

family with sequence similarity 45

golgi phosphoprotein 3 (coat-protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:15452]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

chromosome 1 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:26258]

echinoderm microtubule associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3330]

nscript

F-box and leucine-rich repeat protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21874]

eukaryotic translation initiation factor 2

neuroblastoma breakpoint family

CTD (carboxy-terminal domain)

chromosome 7 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25604]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

myocardial infarction associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33425]

spectrin repeat containing

transmembrane protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:28305]

ribosomal protein L7a [Source:HGNC Symbol;Acc:10364]

sterile alpha motif domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18631]

UPP2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41467]

cell cycle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6743]

complement factor D (adipsin) [Source:HGNC Symbol;Acc:2771]

RWD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21393]

SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10836]

ZW10 interacting kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13195]

inner centromere protein antigens 135/155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6058]

aquaporin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:643]

protein phosphatase 1

syntrophin

ring finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33434]

internexin neuronal intermediate filament protein

small Cajal body-specific RNA 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:32559]

zinc finger protein 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:14096]

multivesicular body subunit 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:25153]

membrane-spanning 4-domains

proteasome (prosome)

serum deprivation response [Source:HGNC Symbol;Acc:10690]

rhomboid

essential meiotic structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24965]

transmembrane protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26944]

diacylglycerol kinase

chromosome 10 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:24349]

acyl-CoA synthetase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26101]

CENPB DNA-binding domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28272]

zinc finger protein 415 [Source:HGNC Symbol;Acc:20636]

nuclear RNA export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8071]

Protein LOC388210 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L099]

aldehyde oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:553]

coiled-coil domain containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:33629]

netrin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14288]

G protein-coupled receptor 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:17830]

chromosome 8 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:32235]

leucine rich repeat containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:21704]

tripartite motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16288]

sorting nexin 18 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39615]

N(alpha)-acetyltransferase 35

SH3-domain GRB2-like endophilin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10834]

zinc finger protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:13045]

ferritin

prolyl 4-hydroxylase

long intergenic non-protein coding RNA 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:23262]

La ribonucleoprotein domain family

nscript

eukaryotic translation initiation factor 3

calpain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13249]

transmembrane protein 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:22431]

laminin

V-set and immunoglobulin domain containing 10 like [Source:HGNC Symbol;Acc:27111]

glucuronidase

ping

ACN9 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21752]

transmembrane protein 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:26186]

TCEAL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41191]

;

keratin 8 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:39867]

chromosome 14 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19828]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQYF8]

ribosomal protein S6 kinase

hect domain and RLD 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4870]

polymerase (DNA directed)

chromosome 9 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:23433]

mitochondrial ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14512]

NUAK family

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1H3]

solute carrier family 26 (anion exchanger)

RNA

carnitine O-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2342]

chromosome 1 open reading frame 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27915]

Rho GTPase activating protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26099]

ig

sorting nexin family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16154]
small nucleolar RNA
major facilitator superfamily domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28158]
NIMA-related kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13387]
NALCN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42743]
v-ski avian sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10896]
piezo-type mechanosensitive ion channel component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28993]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6861]
golgi to ER traffic protein 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21690]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
EF-hand calcium binding domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:34531]
cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49369]
mitochondrial ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14037]

metaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7504]
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1083]
leucine rich repeat neuronal 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16208]
fragile X mental retardation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3775]
SCL/TAL1 interrupting locus [Source:HGNC Symbol;Acc:10879]
tetraspanin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21641]
selenophosphate synthetase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42161]
long intergenic non-protein coding RNA 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:43691]

retinol dehydrogenase 14 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19979]

transmembrane protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:26196]
desumoylating isopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24577]
polycystin (PKD) family receptor for egg jelly [Source:HGNC Symbol;Acc:9015]
TYRO protein tyrosine kinase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12449]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 7
eukaryotic translation initiation factor 4E nuclear import factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16687]
I(3)mbt-like 4 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26677]
mepriin A
dermatan sulfate epimerase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18144]

pim-1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8986]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JKK2]

chromosome 15 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:26782]
kelch-like family member 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25056]
ATP citrate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:115]
GTF2I repeat domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33125]
leukotriene A4 hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:6710]
ATP-binding cassette

succinate dehydrogenase complex
collectin sub-family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16016]

PRR7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27961]
MAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24083]
zinc finger protein 358 [Source:HGNC Symbol;Acc:16838]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 6
family with sequence similarity 127
HEAT repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24076]

RNA

pecanex-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18760]
Williams-Beuren syndrome chromosome region 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14948]
retinol dehydrogenase 13 (all-trans/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19978]
HscB mitochondrial iron-sulfur cluster co-chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:28913]
Paf1
RNA
RNA
calbindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1435]
hedgehog acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18270]
interleukin 20 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:6004]
synapse differentiation inducing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32388]

RNA

leucine rich repeat containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25042]
long intergenic non-protein coding RNA 959 [Source:HGNC Symbol;Acc:48677]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3202]
REV1
ribosomal protein S11 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36312]
RAB40B
protocadherin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8659]

TP53 regulated inhibitor of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26937]

contactin 3 (plasmacytoma associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:2173]

chromosome 10 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:25822]
transmembrane protein 150C [Source:HGNC Symbol;Acc:37263]
interferon-related developmental regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5457]
SWI/SNF related
synergin
protection of telomeres 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17284]
chromosome X open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18417]
WSC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29117]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
PDS5
zinc finger protein 891 [Source:HGNC Symbol;Acc:38709]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQ38]

peptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:8840]
castor zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26002]
stromal antigen 3-like 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33886]
CD3e molecule
NDUFA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45273]
solute carrier family 14 (urea transporter)
acyl-CoA synthetase medium-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10522]
AGAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48633]

serine/threonine/tyrosine interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11447]
transmembrane protein 63C [Source:HGNC Symbol;Acc:23787]
TAF2 RNA polymerase II
actinin

HCG1787533; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3XAN2]
coiled-coil domain containing 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26185]
plexin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21013]

ZBTB20 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40640]
autism susceptibility candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14262]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

exosome component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17286]
ping
ciliary neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2169]
CCR4-NOT transcription complex
prenylcysteine oxidase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:28477]
secernin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30381]
mab-21-like 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:6757]
cytochrome b5 reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20147]

SCY1-like 3 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:19285]
occludin/ELL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26221]
golgin A8 family
biorientation of chromosomes in cell division 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25114]

cysteinyl leukotriene receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17451]

tetratricopeptide repeat domain 9C [Source:HGNC Symbol;Acc:28432]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
chromosome 3 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24771]
cytochrome b5 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26516]
DBF4 homolog pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45059]

RNA binding motif protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:20155]
uncoupling protein 3 (mitochondrial)

ATPase type 13A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25422]
Sin3A-associated protein

leukocyte specific transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14189]
glioma tumor suppressor candidate region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4332]
zinc and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18126]
La ribonucleoprotein domain family
RNA
angiopoietin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19705]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31911]
IQ motif containing K [Source:HGNC Symbol;Acc:28556]
SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10835]
nscript
hes family bHLH transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24149]
DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:2978]
integrator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14879]
discs
Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]
zinc finger protein 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:21629]

methylcrotonoyl-CoA carboxylase 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:6937]
DPY19L2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22305]

vacuolar protein sorting 13 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2183]
polymerase (DNA-directed)

heat shock transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5224]
kelch-like family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25732]
interferon regulatory factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6118]
MON1 secretory trafficking family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28207]
TIMP metalloproteinase inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11821]

lymphotoxin beta receptor (TNFR superfamily
epiplakin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15577]
ACTA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45169]
synaptotagmin VII [Source:HGNC Symbol;Acc:11514]
golgin A8 family
eukaryotic translation initiation factor 3
frizzled family receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4038]
pre-B-cell leukemia homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8634]
tuberous sclerosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12362]
transmembrane protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:20218]

family with sequence similarity 135

mitochondrial ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14502]
nuclear casein kinase and cyclin-dependent kinase substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29923]
succinate dehydrogenase complex
zinc finger
La ribonucleoprotein domain family
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
MYC associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:6913]
PABPC5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31845]
peroxisomal trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18281]
small nucleolar RNA
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
chromosome 1 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:25234]

LETM1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24241]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19179]
zinc finger protein 736 [Source:HGNC Symbol;Acc:32467]
HERV-H LTR-associating 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4906]
zinc finger
zinc finger protein 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:26420]

trafficking protein particle complex 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30887]
calcium channel
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
RAB35

gamma-glutamyl carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4247]

solute carrier family 44 (choline transporter)
major facilitator superfamily domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16894]

megakaryoblastic leukemia (translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14334]
anaphase promoting complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14452]
small integral membrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:1293]
polysaccharide biosynthesis domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28790]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 10
olfactory receptor
CCDC183 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44105]
ADP-ribosylation factor-like 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25192]
RNA
zinc finger protein 417 [Source:HGNC Symbol;Acc:20646]
protein O-glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22954]
decapping mRNA 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:18714]
MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19267]

∴
lg

translation machinery associated 7 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26932]

v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6776]
nscript

sarcosine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:10536]

ribosomal protein S15a [Source:HGNC Symbol;Acc:10389]

sorting nexin 19 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38115]

adenylate cyclase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:238]

cyclin Y-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23495]

C2 calcium-dependent domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29417]

:

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:18676]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L [Source:HGNC Symbol;Acc:5045]

cold inducible RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1982]

SWI5-dependent recombination repair 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29574]

DPY19L1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22395]

:

rhopilin associated tail protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:31927]

GLIS family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29450]

ubiquilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12509]

disrupted in renal carcinoma 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17805]

multiple EGF-like-domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3232]

phospholipase A2

uracil-DNA glycosylase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20036]

guanine nucleotide binding protein (G protein) alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4380]

intraflagellar transport 46 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26146]

lipoprotein

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

exocyst complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24968]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3570]

long intergenic non-protein coding RNA 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:38166]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

transmembrane protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:28837]

transmembrane protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28444]

potassium voltage-gated channel

cochlin [Source:HGNC Symbol;Acc:2180]

RAD18 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18278]

osteosarcoma amplified 9

EPH receptor A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3389]

metastasis associated 1 family
metastasis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7410]
protocadherin alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8663]
chloride channel
cell division cycle 25B [Source:HGNC Symbol;Acc:1726]
B-cell CLL/lymphoma 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1001]
Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]

transmembrane protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:26042]

cadherin 3
potassium voltage-gated channel
bolA family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24263]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:2750]

abhydrolase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20154]

galactosidase
FGD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40410]
polymerase (DNA directed)
chloride intracellular channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2063]

zinc finger protein 316 [Source:HGNC Symbol;Acc:13843]
leucine rich repeat containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26004]
annexin A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:544]
melanoregulin [Source:HGNC Symbol;Acc:25478]

zinc finger protein 790 [Source:HGNC Symbol;Acc:33114]
synaptic vesicle glycoprotein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30670]
pleckstrin homology domain containing
dihydrodiol dehydrogenase (dimeric) [Source:HGNC Symbol;Acc:17887]
GTPase
Fc fragment of IgG
protein kinase C substrate 80K-H [Source:HGNC Symbol;Acc:9411]
C8orf44-SGK3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48354]
DSN1
GPN-loop GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30186]
transforming growth factor
sterile alpha motif domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1348]
negative regulator of reactive oxygen species [Source:HGNC Symbol;Acc:24613]
transmembrane protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:25018]
urocortin [Source:HGNC Symbol;Acc:12516]
AT hook containing transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24618]
tRNA methyltransferase 61 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23790]
neuronal cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7994]
seryl-tRNA synthetase 2

polycystic kidney and hepatic disease 1 (autosomal recessive)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20313]
GC-rich promoter binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29520]
transmembrane channel-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16513]
transmembrane protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:32349]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
nscript
aminomethyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:473]
shisa family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:35409]
beta-1
MANEA antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43732]
nicotinate phosphoribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30450]

small nucleolar RNA
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:684]
haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16818]
GPRIN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27733]
protocadherin gamma subfamily C

:

mago-nashi homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25504]
zinc finger protein 880 [Source:HGNC Symbol;Acc:37249]
long intergenic non-protein coding RNA 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:27154]
small nucleolar RNA
polymerase (DNA directed)
TSR3

chondroitin sulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17198]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
BTB (POZ) domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:27145]
general transcription factor IIF
TRK-fused gene [Source:HGNC Symbol;Acc:11758]
Shwachman-Bodian-Diamond syndrome pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21646]
solute carrier family 9
C1D nuclear receptor corepressor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31465]
taste receptor
Kruppel-like factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16857]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
RNA binding motif protein
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
vacuolar protein sorting 37 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25754]
ATP-binding cassette
RNA
EF-hand calcium binding domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:34532]
sideroflexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16088]
signal-induced proliferation-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10885]

testis-specific transcript

galactosidase

yippee-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18328]

ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 2 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC S

ubiquitin specific peptidase 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:20072]

KRAB domain-containing protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:C9JBD0]

cyclin-dependent kinase 5

solute carrier family 38

KIAA0408 [Source:HGNC Symbol;Acc:21636]

N(alpha)-acetyltransferase 38

SUMO2 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49358]

U2 small nuclear RNA auxiliary factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23156]

dihydropyrimidinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3015]

protein phosphatase 6

protocadherin beta 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8684]

reticulon 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10468]

small nucleolar RNA

calsyntenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17447]

TBC1 domain family

apolipoprotein B mRNA editing enzyme

TBC1 domain family

sphingosine-1-phosphate lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10817]

serine/arginine repetitive matrix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16639]

pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30010]

RNA

chromosome 11 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:28188]

MAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23673]

Selenoprotein T [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:P62341]

striatin

microRNA 550a-3 [Source:HGNC Symbol;Acc:41870]

family with sequence similarity 110

long intergenic non-protein coding RNA 920 [Source:HGNC Symbol;Acc:48611]

KIAA2018 [Source:HGNC Symbol;Acc:30494]

occludin [Source:HGNC Symbol;Acc:8104]

STXBP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44183]

zinc finger protein 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:13078]

breakpoint cluster region pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1015]

MGA

RNA

Small nucleolar RNA SNORD111 [Source:RFAM;Acc:RF00611]
melanoma antigen family H
Golgin subfamily A member 7B; cDNA FLJ43465 fis
chromobox homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1552]
tubulointerstitial nephritis antigen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19168]
testis development related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26951]
phosphatase and actin regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20990]
phosphoinositide-interacting regulator of transient receptor potential channels [Source:HGNC Symbol;Acc:20990]
toll-like receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15634]
coronin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21356]

aldehyde dehydrogenase 9 family
carnitine O-octanoyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2366]
G protein-coupled receptor 89A [Source:HGNC Symbol;Acc:31984]
RNA

CWC27 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10664]
phospholipase D family

matrix metalloproteinase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14357]
collagen
calcium channel
inscuteable homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:33116]

secretory blood group 1
immunoglobulin superfamily
anoctamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14004]
Ral GTPase activating protein
abhydrolase domain containing 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:28235]
chromosome 1 open reading frame 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:42951]
amino-terminal enhancer of split [Source:HGNC Symbol;Acc:307]

heat shock factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5203]
zinc finger protein 660 [Source:HGNC Symbol;Acc:26720]
transmembrane protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:28618]

RNA
zinc finger
CDC42 small effector 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18547]
left-right determination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6552]
N-acetylgalactosaminidase
GRB2-associated binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17515]
GAS5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44119]
mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44572]

glycosyltransferase 8 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24870]
microRNA 4473 [Source:HGNC Symbol;Acc:41540]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18682]
phospholipase A1 member A [Source:HGNC Symbol;Acc:17661]
long intergenic non-protein coding RNA 534 [Source:HGNC Symbol;Acc:43643]
ADP-ribosylation factor-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24046]
long intergenic non-protein coding RNA 618 [Source:HGNC Symbol;Acc:20110]
CDNA: FLJ21673 fis

;

mitochondrial elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17920]
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-sulfate 6-O) sulfotransferase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37252]
chromosome 12 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:24729]
coiled-coil domain containing 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:26676]
KCNQ5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41354]
poly(A) binding protein

SLC8A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44102]
methyl CpG binding protein 2 (Rett syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:6990]
CTBP1 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:28307]
F-box and leucine-rich repeat protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25300]
ATPase
integral membrane protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:6174]
SprT-like N-terminal domain [Source:HGNC Symbol;Acc:25356]
SLU7 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16939]
ribonuclease H1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18715]
microRNA 3648 [Source:HGNC Symbol;Acc:38941]
RNA
microtubule associated serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19035]
SLX4 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16225]
GTPase
beta-1
solute carrier family 18 (vesicular acetylcholine transporter)
leucine-rich repeats and IQ motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34298]
Bloom syndrome
ping
activating transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:790]
tripartite motif family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26378]
diacylglycerol kinase

;

HM13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41424]
fatty acid binding protein 5 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31070]
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
OPCML intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41366]

G protein-coupled receptor kinase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4547]
RNA
RNA

POM121 transmembrane nucleoporin C [Source:HGNC Symbol;Acc:34005]
solute carrier family 32 (GABA vesicular transporter)
zinc finger protein 496 [Source:HGNC Symbol;Acc:23713]
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44444]
lactoperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6678]
zinc finger protein 611 [Source:HGNC Symbol;Acc:28766]

farnesyltransferase
BRX1

transmembrane protein 191A (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:25317]

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24521]
isoprenylcysteine carboxyl methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5350]
long intergenic non-protein coding RNA 965 [Source:HGNC Symbol;Acc:28022]
family with sequence similarity 73
potassium inwardly-rectifying channel
coatamer protein complex
succinate dehydrogenase complex
myotubularin related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7452]
cell division cycle 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1745]
tryptophan rich basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12790]
long intergenic non-protein coding RNA 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:42719]

coiled-coil domain containing 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:25579]
proteasome (prosome)
gamma-glutamyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4259]
leiomodulin 1 (smooth muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:6647]

ig
ciliary rootlet coiled-coil
CBR3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43664]
formin homology 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26178]
solute carrier family 10 (sodium/bile acid cotransporter)

myosin VA (heavy chain 12)
protein-O-mannose kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:26267]
endo/exonuclease (5'-3')
tripartite motif containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:17857]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
NHL repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21576]

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase
neuroblastoma breakpoint family
synapsin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11496]
RNA
G kinase anchoring protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17496]
small nucleolar RNA

Ras and Rab interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18749]
N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase
rhophilin associated tail protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24060]
potassium inwardly-rectifying channel
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:128]
exostosin glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3512]
cell division cycle 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:1718]
ras homolog family member T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21169]
FRAS1 related extracellular matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23399]
zinc finger
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR129]
RNA
adenylate cyclase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:234]
chromosome 11 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28720]
:
RNA
pleckstrin homology domain containing
enolase 1
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
:
male-specific lethal 1 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:27905]

keratinocyte associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28942]
integrin
aldehyde dehydrogenase 1 family
zinc finger and BTB domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13085]
cofilin 1 (non-muscle) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28560]

RNA
eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45099]
dual specificity phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3069]

topoisomerase (DNA) II binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17008]
Sjogren syndrome antigen B (autoantigen La) [Source:HGNC Symbol;Acc:11316]
T-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11594]

ribosomal protein L13 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30363]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39020]

block of proliferation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15519]
BRICHOS domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28309]
LYR motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25229]
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:5385]

Ras association and DIL domains [Source:HGNC Symbol;Acc:22226]
dynein

intraflagellar transport 43 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:29669]
WNK lysine deficient protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14542]
AGBL4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41482]
trafficking protein particle complex 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30832]
mitochondrial translational release factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7469]

plasminogen-like B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9073]

cytochrome P450

mitochondrial ribosomal protein L9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29726]
paraoxonase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9204]
purinergic receptor P2Y
LIM domain binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6532]

long intergenic non-protein coding RNA 1085 [Source:HGNC Symbol;Acc:27198]
zinc finger protein 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:25932]
Protein LOC285556 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RIA3]

RNA

zinc finger protein 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:13160]
MyoD family inhibitor domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28870]
tripartite motif containing 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:31859]

major histocompatibility complex
protein tyrosine phosphatase type IVA

casein kinase 2

small nucleolar RNA

inositol 1
deleted in malignant brain tumors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2926]
ethanolamine-phosphate phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:14404]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
heat shock 70kDa protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5234]
BAI1-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:947]

quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9756]
vaccinia related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18996]

RAD51 paralog C [Source:HGNC Symbol;Acc:9820]

RNA

lactate dehydrogenase A-like 6F
seizure related 6 homolog (mouse)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30844]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25266]
ELOVL fatty acid elongase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15829]
coiled-coil domain containing 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:25289]
LYR motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21365]
CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidyltransferase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1800]
Sad1 and UNC84 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22429]

thioredoxin domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24110]
small nucleolar RNA

nucleoporin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17010]
5'
coiled-coil domain containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24256]

beta-1
Fc fragment of IgG
NARF intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43651]
transmembrane 4 L six family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25181]
family with sequence similarity 163
ribosomal protein S2 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:30518]
WD repeat domain 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:25725]

putative homeodomain transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8939]
GTP binding protein overexpressed in skeletal muscle [Source:HGNC Symbol;Acc:4234]
ping

HCG37415; PRO1914; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9UHS9]
serine/threonine kinase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16254]
family with sequence similarity 153
TAF9 RNA polymerase II
guanine nucleotide binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4413]
toll-like receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11850]
JNK1/MAPK8-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20184]

mitochondrial ribosomal protein L48 [Source:HGNC Symbol;Acc:16653]
small nucleolar RNA
ALG9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41409]

plexin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9104]
phosphoribosylglycinamide formyltransferase
HRAS-like suppressor family

fibronectin type III and SPRY domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18024]
ribosomal protein L36a-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10346]

;
electron-transfer-flavoprotein

v-raf-1 murine leukemia viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9829]
chromosome 4 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:33766]
RNA

microRNA 1183 [Source:HGNC Symbol;Acc:35264]
high mobility group box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5000]
A1BG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37133]
ring finger protein 216 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33610]

high mobility group nucleosomal binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4986]
tumor protein p53 inducible protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25102]
K(lysine) acetyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17016]
abhydrolase domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26971]
cyclin M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:102]
zinc finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:12971]

thrombospondin-type laminin G domain and EAR repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:1268]

kinesin family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:6392]
phosphorylase kinase
pleckstrin homology-like domain
ALG3

heat shock 70kDa protein 5 (glucose-regulated protein)

Small nucleolar RNA SNORA73 family [Source:RFAM;Acc:RF00045]
small nucleolar RNA
coiled-coil domain containing 163

inositol polyphosphate-5-phosphatase
carboxylesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1865]
zinc finger and BTB domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:18078]

FK506 binding protein 8
microRNA 24-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31608]

Rho-related BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18757]
chromosome 5 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27750]
nischarin [Source:HGNC Symbol;Acc:18006]
AE binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:303]
Esophagus cancer-related gene-2 interaction susceptibility protein; Uncharacterized protein [Source:
TAF4b RNA polymerase II
RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39652]
malignant fibrous histiocytoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16982]
transmembrane and immunoglobulin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28324]
protocadherin gamma subfamily A
POM121 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:19702]
phosphatidylinositol 4-kinase
transmembrane protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:25363]

peroxisome proliferator-activated receptor gamma
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
replication initiator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17922]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
transmembrane and ubiquitin-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21709]
vacuolar protein sorting 33 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12712]
coiled-coil domain containing 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:30181]
small nucleolar RNA
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2
cyclin-dependent kinase inhibitor 1A (p21
toll-like receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15632]
ubiquinol-cytochrome c reductase
protocadherin gamma subfamily A
RAD51 paralog D [Source:HGNC Symbol;Acc:9823]
NACA family member 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33442]

small nucleolar RNA
enkurin

aldo-keto reductase family 1
claudin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2037]
telomerase RNA component [Source:HGNC Symbol;Acc:11727]
TBC1 domain family
proteasome (prosome
ATPase
euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14129]
protocadherin alpha 14 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2163]
SAR1 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10534]
haptoglobin-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5156]
nscript

ig
nucleoporin 88kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8067]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25974]
activator of basal transcription 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17369]
macrophage stimulating 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7390]
interleukin 7 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6024]
transmembrane protein 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:25441]
RNA

chromosome 14 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:20498]
zinc finger protein 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:27271]
ELOVL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44156]
PIN2/TERF1 interacting
calreticulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1455]
peroxidase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14966]
transmembrane protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:34244]
prolyl endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9358]

forkhead box F2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3810]
tumor protein
DEP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22949]
long intergenic non-protein coding RNA 893 [Source:HGNC Symbol;Acc:44265]
cytoplasmic linker associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17088]
apping_ncrna
insulin-like growth factor binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20081]
long intergenic non-protein coding RNA 871 [Source:HGNC Symbol;Acc:47038]
:

MOK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9833]
programmed cell death 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8762]
:

fat mass and obesity associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24678]
low density lipoprotein receptor-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6692]
SMG6 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17809]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21906]
BRCA1 associated RING domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:952]
G protein-coupled receptor 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:17416]
RNA
lactotransferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:6720]
glypican 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4450]
HCG2004779; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQQ5]
poly-U binding splicing factor 60kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17042]
DDB1 and CUL4 associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20224]

canopy FGF signaling regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11968]
ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31922]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:44930]
potassium channel
EF-hand calcium binding domain 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28657]
F-box and leucine-rich repeat protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13601]
zinc finger protein 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:13056]

LY6/PLAUR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26397]
receptor-interacting serine-threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10020]
F-box and WD repeat domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13597]
cAMP responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2345]
RNA
EH-domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3244]
chromosome 1 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26319]

ATPase
testis expressed 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11734]
mitochondrial ribosomal protein L43 [Source:HGNC Symbol;Acc:14517]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

potassium voltage-gated channel
Sjogren syndrome nuclear autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11321]
chromobox homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1551]
zinc finger
Purkinje cell protein 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20448]
synapsin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11494]

ligase IV

ping

EAF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42328]
testis-specific kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11731]
SH3-binding domain protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29360]
protein kinase C
potassium large conductance calcium-activated channel
late endosomal/lysosomal adaptor
leucine rich repeat protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19742]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
small nuclear ribonucleoprotein D1 polypeptide 16kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11158]
ARHGEF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41408]
neurotrophic tyrosine kinase
syntaxin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11444]
aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23993]

transcription elongation factor A (SII)

COX18 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26801]

translation machinery associated 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25638]

frizzled family receptor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4047]

FAM47E-STBD1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44667]

zinc finger protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:13166]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide D [Source:HGNC Symbol;Acc:9191]

lysine (K)-specific demethylase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13606]

transmembrane protein 161A [Source:HGNC Symbol;Acc:26020]

TatD DNase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24220]

microRNA 4742 [Source:HGNC Symbol;Acc:41565]

pyroglutamylated RFamide peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15565]

alcohol dehydrogenase 5 (class III)

G protein-coupled receptor 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:22951]

apping_ncrna

zinc finger protein 385D [Source:HGNC Symbol;Acc:26191]

GABA(A) receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4067]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

glycogen synthase kinase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:4617]

vacuolar protein sorting 36 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20312]

ralA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9841]

SLC9A9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40928]

antioxidant 1 copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:798]
FAM83H antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48720]
SWI/SNF related
chromosome 19 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25204]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1V0]

PAXIP1 associated glutamate-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28707]
glucokinase (hexokinase 4) regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4196]

microRNA 421 [Source:HGNC Symbol;Acc:32793]
N-acetyltransferase 2 (arylamine N-acetyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7646]

aldehyde dehydrogenase 1 family
SET binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10542]
tectonic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26113]
eukaryotic translation initiation factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:3285]

leukocyte receptor cluster (LRC) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15502]
sorting nexin 18 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39610]
STT3B
vinculin [Source:HGNC Symbol;Acc:12665]
ER membrane protein complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:27609]
integrin
cytochrome c oxidase assembly factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33848]
Small Cajal body specific RNA 21 [Source:RFAM;Acc:RF00602]
proteasome (prosome)
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide C (62kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30076]
hypermethylated in cancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18595]
aldolase C

MPV17 mitochondrial membrane protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28177]
transmembrane protein 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28106]
family with sequence similarity 26
protocadherin gamma subfamily A
exocyst complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10696]
LSM4 homolog
major histocompatibility complex
guanine nucleotide binding protein (G protein)
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19745]
calcium channel
chromosome 22 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28031]
FAM212B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49446]

zinc finger protein 726 [Source:HGNC Symbol;Acc:32462]
Purkinje cell protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8742]
NCK adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7665]

microRNA 548f-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35306]

centrosomal protein 192kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25515]

phosphoglucomutase 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28452]

F-box protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27020]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

ankyrin repeat domain 13 family

cancer susceptibility candidate 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43911]

estrogen receptor 2 (ER beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:3468]

transmembrane protein 194A [Source:HGNC Symbol;Acc:29001]

protein O-linked mannanose N-acetylglucosaminyltransferase 1 (beta 1

chromosome 8 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26731]

muscular LMNA-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21355]

forkhead box P4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20842]

butyrophilin

metallothionein 1X [Source:HGNC Symbol;Acc:7405]

FYVE

KIAA0100 [Source:HGNC Symbol;Acc:28960]

microRNA 5579 [Source:HGNC Symbol;Acc:43485]

DET1 and DDB1 associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28360]

potassium large conductance calcium-activated channel

contactin associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13830]

GPC5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41340]

prolyl 4-hydroxylase

LLP homolog

notch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7882]

A kinase (PRKA) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1170]

SRY (sex determining region Y)-box 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11198]

RPGRIP1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29168]

LysM

ATPase family

dynein

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EME5]

chromobox homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1553]

casein kinase 2

aurora kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:11391]

poly(A) polymerase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:14981]

cholesterol 25-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:1907]

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9130]

lamin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6638]

FGFR1OP N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26435]

ZFP69 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24708]

PARP1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26074]

DCN1

derlin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17943]

retinaldehyde binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10024]
ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15852]
disrupted in renal carcinoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16628]
ping
ring finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14646]
myosin VB [Source:HGNC Symbol;Acc:7603]
small nucleolar RNA
PR domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14000]

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells
family with sequence similarity 153
sterol carrier protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10606]
thrombospondin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11788]
dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21231]
regulatory factor X
T cell receptor gamma constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12276]
pescadillo ribosomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8848]

chloride intracellular channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2062]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RIT5]
ADP-ribosylhydrolase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21304]
glucosamine (UDP-N-acetyl)-2-epimerase/N-acetylmannosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19922]
LSM10
MYC induced nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:19441]
protocadherin gamma subfamily B
syntaxin binding protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30757]
parathyroid hormone 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9608]
BCL2-antagonist/killer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:949]

IKAROS family zinc finger 4 (Eos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13179]
zinc finger
cyclin-dependent kinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19287]
calumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:1458]
translin-associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:12380]
one cut homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8139]
blood vessel epicardial substance [Source:HGNC Symbol;Acc:1152]
adenosylmethionine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:457]
Sfi1 homolog
coiled-coil domain containing 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:26762]
protein arginine methyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25557]
ubiquitin related modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28378]
centromere protein T [Source:HGNC Symbol;Acc:25787]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ34090 fis
ubiquitin specific peptidase 4 (proto-oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12627]

translocase of outer mitochondrial membrane 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31369]
required for meiotic nuclear division 5 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25850]
polo-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2154]
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24921]
TOX high mobility group box family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11972]
arylsulfatase family
DnaJ (Hsp40) homolog
proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9580]
THAP9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44172]
centrosomal protein 57kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30794]
keratin 8 pseudogene 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:39873]

ping

KLHL22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41481]
mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6882]
RNA
UL16 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14893]
inhibitor of growth family
bromodomain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1102]
activin A receptor
E2F-associated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:19312]
proteasome (prosome)
sodium channel modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23136]

paired immunoglobulin-like type 2 receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:20396]
kelch-like family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27506]

zinc finger protein 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:29392]
KCNJ2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43720]
HHIP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19710]
BEN domain containing 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45016]
HCG1992246; KBTBD4 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8TB35]

EH domain binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30682]
sperm-tail PG-rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28712]
chloride channel
proenkephalin [Source:HGNC Symbol;Acc:8831]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
proteasome (prosome)
sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29012]

o

protocadherin beta 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8691]
C1q and tumor necrosis factor related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14342]

KCND3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41350]
leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1

dishevelled segment polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3084]
mitochondrial translational initiation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7441]
solute carrier family 35 (UDP-GlcA/UDP-GalNAc transporter)

;

CREB3 regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24050]
myocyte enhancer factor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6993]
cell death-inducing DFFA-like effector c pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24230]
KIAA1244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21213]
actin
keratin 8 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:48346]
K(lysine) acetyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17933]
long intergenic non-protein coding RNA 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:43717]
phosphatase and actin regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20956]
cholinergic receptor

ribosomal RNA processing 12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29100]
small nucleolar RNA

;

Rac GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9804]
EMG1 N1-specific pseudouridine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16912]

glutathione S-transferase mu 3 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:4635]
cytochrome c oxidase assembly homolog 14 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28216]
ATP/GTP binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26147]
importin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20628]
transmembrane emp24-like trafficking protein 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16998]
zinc finger protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:13141]
choline dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24288]
natriuretic peptide receptor B/guanylate cyclase B (atrionatriuretic peptide receptor B) [Source:HGNC
ribosomal protein S6 kinase
synuclein
alkylglycerol monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:33784]

piwi-like RNA-mediated gene silencing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18444]
actin filament associated protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25901]
RBFA downstream neighbor (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48591]
G protein-coupled receptor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4466]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19248]

mucin 1

empty spiracles homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3341]
insulin receptor substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6125]
dihydroorotate dehydrogenase (quinone) [Source:HGNC Symbol;Acc:2867]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6854]
centromere protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:29479]
chromosome 6 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:19078]
Fc fragment of IgG
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J4

potassium channel tetramerization domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26446]
FGFR1 oncogene partner [Source:HGNC Symbol;Acc:17012]
chromosome 22 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25606]
serpin peptidase inhibitor
tetraspanin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29942]
leucine rich repeat and coiled-coil centrosomal protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29373]
coiled-coil domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28688]
long intergenic non-protein coding RNA 1090 [Source:HGNC Symbol;Acc:49201]
hepatocyte growth factor-regulated tyrosine kinase substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:4897]
growth factor
natriuretic peptide receptor A/guanylate cyclase A (atrionatriuretic peptide receptor A) [Source:HGNC
myomesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7614]

secreted frizzled-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10778]
transmembrane protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:17039]
TBC1 domain family
bone morphogenetic protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1069]
lysine (K)-specific demethylase 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:1337]

transmembrane protein 126B [Source:HGNC Symbol;Acc:30883]
ping

RNA binding motif protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:30358]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6849]
tetraspanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20659]
armadillo repeat containing
V-set and immunoglobulin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17032]
potassium voltage-gated channel
T-cell acute lymphocytic leukemia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11556]
MORC family CW-type zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23573]
ELOVL fatty acid elongase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14416]

Wilms tumor 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20964]
BTB and CNC homology 1
lipoprotein lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:6677]
ubiquitin interaction motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30298]
long intergenic non-protein coding RNA 487 [Source:HGNC Symbol;Acc:42947]
Src homology 2 domain containing F [Source:HGNC Symbol;Acc:25116]
sorting nexin 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21533]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16526]
ring finger protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:18154]
dispatched homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19712]
glycine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4415]
mediator complex subunit 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:11477]
zinc finger protein 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25108]
zinc finger protein 445 [Source:HGNC Symbol;Acc:21018]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
insulin-like growth factor binding protein 2
interferon-induced protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:5399]
zinc finger
nucleolar protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25862]
proteasome (prosome
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
aldo-keto reductase family 1
ER membrane protein complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7864]
selenoprotein W
solute carrier family 39 (zinc transporter)
zinc finger protein 484 [Source:HGNC Symbol;Acc:23385]
RAB6B
small nucleolar RNA

interleukin enhancer binding factor 3
HFM1

selenophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19686]
zinc finger with UFM1-specific peptidase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:21224]
delta-like 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21113]
hepatic and glial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:26361]
plexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9101]

transmembrane 9 superfamily protein member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30797]
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16049]

zinc finger protein 714 [Source:HGNC Symbol;Acc:27124]
RAN binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9848]
peroxisomal biogenesis factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8851]
interleukin 12 receptor

stathmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10577]
cell division cycle 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:1736]
small nucleolar RNA
SWT1 RNA endoribonuclease homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16785]

CD2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14258]
neural precursor cell expressed
torsin A interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24055]
stratifin [Source:HGNC Symbol;Acc:10773]
beta-1

leucine rich repeat containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:21375]
vesicle-associated membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12646]
chromosome 20 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:15870]

methyltransferase like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28343]
tumor protein D52-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12006]
RNA binding motif protein
mesoderm induction early response 1
spermatid perinuclear RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16462]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
cathepsin F [Source:HGNC Symbol;Acc:2531]

ankyrin repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26323]
glutamate-rich WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21270]
zinc finger protein 227 [Source:HGNC Symbol;Acc:13020]
long intergenic non-protein coding RNA 598 [Source:HGNC Symbol;Acc:42770]
cyclin E1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1589]
thioredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17772]
transmembrane protein 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:25084]
ER13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41431]
AP2 associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19679]
DENN/MADD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:22212]
retinoblastoma binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9887]
microtubule associated serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19036]
methyltransferase like 21E
inositol-3-phosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29821]
NCK adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7664]

furry homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20367]
transmembrane protein 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:21427]
solute carrier family 26
nscript
nucleolar protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28585]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase ID [Source:HGNC Symbol;Acc:19341]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:18698]
protein phosphatase
antigen p97 (melanoma associated) identified by monoclonal antibodies 133.2 and 96.5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24845]
RAB11 family interacting protein 5 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:24845]
growth arrest-specific 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4166]
phosphatidylinositol 3-kinase
RanBP-type and C3HC4-type zinc finger containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15864]

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
RNA
KIAA1211-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33454]
Kruppel-like factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2235]
transmembrane protein 199 [Source:HGNC Symbol;Acc:18085]
proliferating cell nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:8729]
FK506 binding protein 10

mago-nashi homolog

killer cell lectin-like receptor subfamily A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6372]
syntaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3403]
RNA
LSM12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32453]
tumor necrosis factor
family with sequence similarity 207

muscleblind-like splicing regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16746]
B double prime 1
prohibitin pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39292]

N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein
phosphogluconate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8891]

inhibin
tetratricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12391]
ATPase
potassium voltage-gated channel
shisa family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20366]

family with sequence similarity 193
cat eye syndrome chromosome region
zinc finger protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13012]

5'-nucleotidase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25717]
USP46 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43991]
adaptor-related protein complex 5
ERGIC and golgi 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15927]
regulatory subunit of type II PKA R-subunit (RIIa) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:266]
protein tyrosine phosphatase

RNA
F-box and WD repeat domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1211]
CUB and Sushi multiple domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19290]
alkB
alcohol dehydrogenase
STK24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39935]
RuvB-like AAA ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10474]
villin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12690]
tripartite motif containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11312]
protocadherin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8681]
apoptosis
coiled-coil and C2 domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29253]
zinc finger protein 833
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29322]
SPACA6P antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:49383]
chromosome 22 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:27012]
CWC22 spliceosome-associated protein homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29322]

kelch-like family member 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:26634]
FAST kinase domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29160]
proteasome (prosome)
general transcription factor IIE
transmembrane protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25541]

PTEN induced putative kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14581]
calsyntenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17448]

histone cluster 1
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44920]
myotubularin related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7453]
killin
mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30577]
ping
DNA cross-link repair 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:17642]
glucose-6-phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4458]

⌋
potassium channel tetramerization domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23297]
small Cajal body-specific RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32561]
radial spoke 3 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21054]
coiled-coil domain containing 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:25156]
RNA
potassium channel

RNA polymerase I transcription factor homolog (S. cerevisiae) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43868]
DDB1 and CUL4 associated factor 13 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43868]
STEAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40820]
phosphotriesterase related [Source:HGNC Symbol;Acc:9590]
tropomyosin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:12010]

PHD finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28428]
small nucleolar RNA
protocadherin alpha subfamily C
multiple C2 domains
intraflagellar transport 81 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:14313]
sPLA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30629]

dpy-30 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24590]
exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23994]
small Cajal body-specific RNA 18 [Source:RFAM;Acc:RF00283]
transmembrane protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:28601]
discs
clustered mitochondria (cluA/CLU1) homolog pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28447]
glutamate receptor

RAS protein activator like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26129]
GDP-mannose 4
HCG1816139; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3U7]
cysteine-serine-rich nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14300]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13209]
tudor and KH domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:11713]
protein tyrosine phosphatase
phosducin-like 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44507]
ALG6
leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17360]
RNA
pre-mRNA processing factor 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:15446]
CD200 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24235]

S1 RNA binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25521]

CD81 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1701]

aspartoacylase (aminocyclase) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24104]
t-complex 11
coiled-coil domain containing 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:19847]
SIN3 transcription regulator family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:19354]
ras homolog family member T1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37838]
MCF.2 cell line derived transforming sequence-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14576]

PMS1 postmeiotic segregation increased 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9121]
FCF1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44613]
kelch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20704]

RAS p21 protein activator 4C

mitochondrial ribosomal protein S36 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29774]
TNF receptor-associated factor 7
protocadherin beta 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8690]
diacylglycerol lipase
nuclear pore complex interacting protein family
RNA polymerase II associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26151]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3364]
cytoskeleton associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28959]
ER lipid raft associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16947]
transducin (beta)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11587]
dynactin 2 (p50) [Source:HGNC Symbol;Acc:2712]
protease-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16047]
cytoskeleton-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16991]

protocadherin gamma subfamily A
Cbp/p300-interacting transactivator
transmembrane protein 87B [Source:HGNC Symbol;Acc:25913]

FYVE

potassium channel tetramerization domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21423]

phospholipase A2

prefoldin subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8868]

ribosomal protein S24 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37016]

palmitoyl-protein thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9326]

calcium channel

KCNE1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:6241]

transmembrane protein 176A [Source:HGNC Symbol;Acc:24930]

family with sequence similarity 50

chromosome 11 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:28801]

additional sex combs like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23805]

;

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7

SUMO1/sentrin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17927]

B-cell CLL/lymphoma 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23688]

RAB4A

maestro [Source:HGNC Symbol;Acc:24121]

additional sex combs like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29357]

serine palmitoyltransferase

transmembrane protein with metallophosphoesterase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:33865]

C-x(9)-C motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24447]

ZMIZ1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27433]

RNA

methionine sulfoxide reductase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14133]

protocadherin alpha 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8675]

;

solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)

zinc finger protein 800 [Source:HGNC Symbol;Acc:27267]

angiotensin I converting enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:2707]

transmembrane protein 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25488]

formimidoyltransferase cyclodeaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:3974]

human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4921]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

leucine rich repeat containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28105]

cyclin T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1599]

AHA1

kazrin

trafficking protein particle complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29169]

DnaJ (Hsp40) homolog

protease

gem (nuclear organelle) associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10884]

siah E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10857]

NRG1 intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43635]

nuclear factor of activated T-cells

centrosomal protein 164kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29182]

ATP-binding cassette

exocyst complex component 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43870]

ribosomal protein S4X pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36789]

abhydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18717]

potassium channel tetramerization domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21052]

TOX high mobility group box family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20161]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5031]

TNRC18P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43881]

glucoside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27482]

SEC11 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23400]

small integral membrane protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33861]

pleckstrin homology domain containing

Small nucleolar RNA Me28S-Am2634 [Source:RFAM;Acc:RF00537]

major histocompatibility complex

transcription elongation factor B (SIII)

UPF3A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30568]

zinc finger protein 823 [Source:HGNC Symbol;Acc:30936]

ligase III

FERM and PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28572]

death associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2673]

connector enhancer of kinase suppressor of Ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19700]

phosphopantothenoylcysteine synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:25686]

leucine rich repeat and Ig domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21205]

malate dehydrogenase 1B

chromosome 19 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26711]

Nanog homeobox pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23102]

CDNA FLJ26957 fis

solute carrier family 22

DnaJ (Hsp40) homolog

androgen-dependent TFPI-regulating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21214]

calcium homeostasis endoplasmic reticulum protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16930]

family with sequence similarity 155

RNA

ankyrin repeat and LEM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26812]
peptidyl-tRNA hydrolase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27039]
succinate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4542]

zinc finger protein 382 [Source:HGNC Symbol;Acc:17409]
DENN/MADD domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29044]
tetraspanin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30795]
3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:5005]
microfibrillar associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29673]
transforming growth factor

Ig

killer cell lectin-like receptor subfamily D
zinc finger and BTB domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23847]
brain-enriched guanylate kinase-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24163]
ring finger protein 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:20457]
chromosome 11 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26288]
high mobility group 20A [Source:HGNC Symbol;Acc:5001]
mitogen-activated protein kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6875]
peter pan homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9227]
ADP-ribosylation factor-like 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:24096]
SPRY domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27468]
malic enzyme 3
migration and invasion inhibitory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25715]
neighbor of BRCA1 gene 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20691]
replication protein A4
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9769]
A kinase (PRKA) anchor protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:377]
RRS1 ribosome biogenesis regulator homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17083]
syntaxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11441]
plexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9102]
protocadherin gamma subfamily B

family with sequence similarity 117
ZFP14 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29312]

TMEM51 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26301]
FEZ family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13506]
mesoderm induction early response 1
ATPase
mitochondrial ribosomal protein L51 [Source:HGNC Symbol;Acc:14044]
tousled-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11842]
MYC binding protein 2
long intergenic non-protein coding RNA 884 [Source:HGNC Symbol;Acc:48570]
creatine kinase

dedicator of cytokinesis 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19191]
cystatin B (stefin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:2482]
amidohydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28577]
WD repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:20852]
stonin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30652]
glucagon-like peptide 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4324]

p53 and DNA-damage regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16119]
serpin peptidase inhibitor
hyaluronoglucosaminidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5320]
kringle containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17550]
chromosome 3 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:24763]
myelin transcription factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7623]
solute carrier family 39 (zinc transporter)

zinc finger
guanylate binding protein 2
TAF11 RNA polymerase II
NEL-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7751]
chromosome 6 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19076]
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19819]

ubiquitin specific peptidase 9
RNA
ribosomal protein S7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17081]
leucine rich repeat containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28562]
solute carrier family 35
leucine rich repeat containing 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:35155]
dopa decarboxylase (aromatic L-amino acid decarboxylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2719]

zinc finger
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
interferon gamma receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5439]

proteolipid protein 2 (colonic epithelium-enriched) [Source:HGNC Symbol;Acc:9087]
ribosomal protein L5 pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36463]
colorectal cancer associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33789]
mir-497-195 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39523]
mutS homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7326]
interleukin-1 receptor-associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6112]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17291]
mitochondrial transcription termination factor [Source:HGNC Symbol;Acc:21463]
AT hook
sialic acid binding Ig-like lectin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15620]
KRTAP5-1/KRTAP5-2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27877]
cholinergic receptor
upstream binding protein 1 (LBP-1a) [Source:HGNC Symbol;Acc:12507]
KIAA0141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28969]

zinc finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12924]
origin recognition complex
discoidin
RNA binding protein
otogelin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26901]
shadow of prion protein homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:16871]
BR serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18994]
cullin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21024]

amyloid beta (A4) precursor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:620]
dihydrolipoamide S-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2896]
Dab
catenin (cadherin-associated protein)
NRG1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43633]
UDP-Gal:betaGal beta 1
zinc finger
coiled-coil domain containing 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28924]
pleckstrin homology domain containing

methylmalonyl CoA mutase [Source:HGNC Symbol;Acc:7526]
OTU domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:24281]
centromere protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:1854]
chromosome 10 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28678]
long intergenic non-protein coding RNA 702 [Source:HGNC Symbol;Acc:44676]
collagen
ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10350]
dual adaptor of phosphotyrosine and 3-phosphoinositides [Source:HGNC Symbol;Acc:16500]
kelch-like family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6354]

RNA

mitochondrial ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14484]
poly (ADP-ribose) polymerase family

PDZ and LIM domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17468]
dynein
follistatin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21389]
acyl-CoA binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15453]
paired box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8621]
erythrocyte membrane protein band 4.1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3378]
trafficking protein particle complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19894]
solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)
urate (hydroxyiso-) hydrolase
zinc finger and BTB domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:24819]
synaptotagmin binding
A kinase (PRKA) anchor protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:379]
insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28867]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18974]
ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18802]

actin

family with sequence similarity 135

KRAB-A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22228]

BUB3 mitotic checkpoint protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1151]

RAS

SEC22 vesicle trafficking protein homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16828]

neuropilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8005]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJ82]

LSAMP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40350]

GNG12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43938]

histidine rich calcium binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5178]

mucolipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13356]

RNA

zinc finger

zinc finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:12919]

cleavage stimulation factor

IKBKB interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26430]

major histocompatibility complex

HIG1 hypoxia inducible domain family

PRELI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30255]

armadillo repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26168]

thymosin beta 4

zinc finger

KIAA1430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29276]

Rho GTPase activating protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:23085]

sperm flagellar 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15874]

ankyrin repeat domain 13C [Source:HGNC Symbol;Acc:25374]

WAS protein family homolog 7 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:38034]

protein kinase

inositol 1

fibroblast growth factor receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3688]

ZFH4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44165]

Fas-activated serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24676]

major histocompatibility complex

tetratricopeptide repeat domain 23-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26355]

adhesion molecule with Ig-like domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24073]

small ubiquitin-like modifier 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21181]

endogenous retrovirus group K3
anoctamin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1183]
zinc finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:12894]
inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6051]
estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3467]
sprouty-related
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
dolichol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23406]
tau tubulin kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19140]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9261]
coronin
suppressor of cytokine signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19391]
PR domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13996]

;
leukocyte immunoglobulin-like receptor

small Cajal body-specific RNA 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:32570]
transmembrane protein 14C [Source:HGNC Symbol;Acc:20952]
egf-like module containing

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

fumarylacetoacetate hydrolase (fumarylacetoacetase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3579]
spastic paraplegia 21 (autosomal recessive
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4920]
RNA

EXTL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27985]
microfibrillar-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7034]
vomeronasal 1 receptor 20 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37335]
family with sequence similarity 194

nscript

cytohesin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9504]
bone morphogenetic protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1071]
transcription factor CP2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17925]
ribosomal protein L36a pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:36517]
RNA
ATP/GTP binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27981]
LRP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44128]
methionine sulfoxide reductase B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27375]
arylsulfatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:721]
superkiller viralicidic activity 2-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18734]
armadillo repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25781]
transducin (beta)-like 1
ephrin-A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3225]

GPALPP motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20298]
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16059]
integrin

H2A histone family
lin-28 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:32207]

C-type lectin domain family 1
lemur tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19295]
adducin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:244]
CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidyltransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1801]
leucine rich repeat containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16917]
solute carrier family 18
solute carrier family 35
methyl-CpG binding domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20445]

zinc finger protein 322 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14003]
transgelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11553]
zinc finger protein 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:27713]

ping
double C2-like domains
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9128]

poly(A) binding protein
RNA

high mobility group box 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:39101]
Kruppel-like factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11810]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
Rho GTPase activating protein 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:15783]
stromal antigen 3-like 4 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33887]
single stranded DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15676]

diphthamine biosynthesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30543]
tubulin
URB2 ribosome biogenesis 2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28967]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26025]
ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13504]

family with sequence similarity 217
gamma-glutamyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4260]
titin-cap [Source:HGNC Symbol;Acc:11610]
ribosomal protein S15a pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:37001]

tachykinin

cyclin M3 [Source:HGNC Symbol;Acc:104]

TMCC1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49060]

;

wingless-type MMTV integration site family

AF4/FMR2 family

TBC1 domain family

mitochondrial ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14490]

transmembrane protein 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:26775]

complexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2309]

CDK5 regulatory subunit associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18673]

signal recognition particle 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11302]

misato family member 2

ethanolamine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25575]

ig

ADP-ribosylation factor-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25945]

Kv channel interacting protein 3

chromosome 14 open reading frame 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:27503]

phosphatidylinositol-4

ring finger protein 20

MRS2 magnesium transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:13785]

mitochondrial ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29727]

tropomyosin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12013]

zinc finger protein 814 [Source:HGNC Symbol;Acc:33258]

zinc finger and BTB domain containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:23383]

F-box and leucine-rich repeat protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:24679]

zinc finger protein 548 [Source:HGNC Symbol;Acc:26561]

de-etiolated homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:25477]

cadherin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1753]

chromosome 9 open reading frame 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:28435]

fibulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3601]

neuronal differentiation 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13804]

mannosidase

family with sequence similarity 198

FLT3-interacting zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25917]

WAS protein family

transient receptor potential cation channel

DnaJ (Hsp40) homolog

zinc finger CCCH-type

testis derived transcript (3 LIM domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:14620]

seizure related 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:15955]

zinc finger CCCH-type containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25091]

ping

sterile alpha motif domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26320]
zinc finger

beclin 1
transmembrane protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28464]

corticotropin releasing hormone binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2356]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23518]
death associated protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21490]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
mediator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:2378]
lysophosphatidylcholine acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30059]

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
hepatocellular carcinoma associated transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48!]
pleckstrin homology domain containing

⋮
⋮

BTB (POZ) domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:33758]
activated leukocyte cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:400]

TNF receptor-associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12035]
solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)
ankyrin repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21316]

regulatory factor X
glia maturation factor
cyclin-dependent kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8883]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25139]
dpy-19-like 2 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19414]
deleted in lymphocytic leukemia
MOB kinase activator 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29801]
chromosome 8 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33826]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 1
interferon
taurine up-regulated 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26066]
lectin
phosphodiesterase 1A
mucin 20
eukaryotic translation initiation factor 5A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3301]
TAR (HIV-1) RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11569]
HTR4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41345]

long intergenic non-protein coding RNA 238 [Source:HGNC Symbol;Acc:20100]

zinc finger protein 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:13065]
RNA

thyroid adenoma associated [Source:HGNC Symbol;Acc:19217]
microtubule-associated protein

membrane-spanning 4-domains
family with sequence similarity 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:13247]
Williams-Beuren syndrome chromosome region 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16347]
ankyrin repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:29186]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37785]
angiopoietin-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23140]

GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30292]
C-type lectin domain family 11

spindle and kinetochore associated complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28006]
DOCK4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40876]
Fc fragment of IgG
glyceronephosphate O-acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4416]
signal-induced proliferation-associated 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20284]
Cbl proto-oncogene-like 1
translocation associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16855]
CCR4-NOT transcription complex
purinergic receptor P2X
cardiomyopathy associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14305]
microsomal glutathione S-transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7063]
sortilin-related receptor
transmembrane emp24 protein transport domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22301]
retinol binding protein 1
zinc finger protein 485 [Source:HGNC Symbol;Acc:23440]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A/B [Source:HGNC Symbol;Acc:5034]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25360]
lymphoblastic leukemia derived sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6734]
protein phosphatase 1
RNA
collagen
chordin [Source:HGNC Symbol;Acc:1949]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21645]

heme oxygenase (decycling) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5013]
lipase
calpain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1482]

inhibitor of growth family
transcription elongation factor B (SIII)

uridine-cytidine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14859]
solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)
leucine rich repeat transmembrane neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19408]
feline Gardner-Rasheed sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3697]
protocadherin alpha 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8665]

X inactive specific transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:12810]
RNA

testis and ovary specific PAZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24746]
RPA3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48955]
apolipoprotein B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24087]
trafficking protein particle complex 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10710]
glycoprotein (transmembrane) nmb [Source:HGNC Symbol;Acc:4462]

DPY19L2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22367]
G protein-coupled receptor 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:4539]
component of oligomeric golgi complex 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18622]

RNA

RNA
zinc finger protein 322 [Source:HGNC Symbol;Acc:23640]
VPS33B interacting protein
hippocalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:5144]
Rho GTPase activating protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27414]
chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24292]
cell cycle and apoptosis regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23360]
musashi RNA-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18585]
chromatin assembly factor 1
vav 3 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12659]
ping
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21524]

histone cluster 1
bromodomain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1103]
BRCA1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1099]

⌋
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain)
glucocorticoid modulatory element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4371]
membrane-associated ring finger (C3HC4) 6
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:43021]

⌋

RNA

late endosomal/lysosomal adaptor

nuclear apoptosis inducing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25446]

host cell factor C1 (VP16-accessory protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:4839]

importin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9852]

extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3153]

CREB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2348]

methenyltetrahydrofolate synthetase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25778]

Down syndrome critical region gene 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16301]

mannosyl (beta-1

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16717]

ribosomal protein SA pseudogene 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:36809]

RNA

zinc finger protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:12925]

tubulin polyglutamylase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24561]

factor interacting with PAPOLA and CPSF1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19124]

hydroxyacylglutathione hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14177]

complement factor H [Source:HGNC Symbol;Acc:4883]

doublecortin [Source:HGNC Symbol;Acc:2714]

PIP5K1A and PSMD4-like

ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10307]

zinc finger (CCCH type)

N-acetyltransferase 10 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:29830]

family with sequence similarity 214

ribosome binding factor A (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26120]

inositol hexakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18360]

ADP-ribosylation factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:662]

chromosome 15 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28782]

leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32937]

chromosome 21 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:16424]

crystallin

PPT2-EGFL8 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48343]

basic leucine zipper and W2 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18808]

RNA

poly(A) binding protein

DDB1 and CUL4 associated factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25095]

ping

transient receptor potential cation channel

cyclin N-terminal domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26847]

cyclin J-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25876]

prosaposin [Source:HGNC Symbol;Acc:9498]

zinc finger

;

ribosomal protein S20 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36379]

integrin-linked kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6040]

glutamine rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25326]

mitogen-activated protein kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6843]

eukaryotic translation initiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6159]

unc-51 like autophagy activating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12558]

phenylalanyl-tRNA synthetase

ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10411]

Rho GTPase activating protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26545]

nicalin [Source:HGNC Symbol;Acc:26923]

spermatogenesis associated 5-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28762]

hexose-6-phosphate dehydrogenase (glucose 1-dehydrogenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4795]

NAV2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41416]

ubiquitin specific peptidase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20071]

Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]

midkine (neurite growth-promoting factor 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6972]

tRNA nucleotidyl transferase

RNA binding motif protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9896]

fibronectin leucine rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3760]

apoptotic chromatin condensation inducer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17066]

chromosome 9 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:23435]

MIR210 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39524]

FEZ family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22788]

vomer nasal 1 receptor 81 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37401]

PC4 and SFRS1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9527]

MPN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25934]

forkhead box O1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3819]

nephronophthisis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19104]

protocadherin gamma subfamily A

ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 (rho family

beta-carotene 15

small nucleolar RNA

adiponectin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24040]

SRSF protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11305]

PAP associated domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30758]

actin

scaffolding protein involved in DNA repair [Source:HGNC Symbol;Acc:28971]

major histocompatibility complex

T cell receptor alpha joining 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12040]
netrin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13658]

BCDIN3D antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44113]
jerky homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6199]

zinc finger protein 346 [Source:HGNC Symbol;Acc:16403]
nuclear pore complex interacting protein family
synaptosomal-associated protein
dihydrouridine synthase 3-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26920]

transforming
zinc finger protein 414 [Source:HGNC Symbol;Acc:20630]
SURP and G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18643]
differentially expressed in FDCP 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:2760]
tigger transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18336]

suppressor of variegation 3-9 homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17287]
DiGeorge syndrome critical region gene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16817]

small nucleolar RNA

PRKC
CCR4-NOT transcription complex
low density lipoprotein receptor-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6696]
golgin A8 family
latexin [Source:HGNC Symbol;Acc:13347]
FYVE
lectin

peroxisomal biogenesis factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9717]
cartilage acidic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14882]
RNA
microRNA 186 [Source:HGNC Symbol;Acc:31557]
elastin microfibril interfacier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19881]
Ras suppressor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10464]
inturned planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29239]
regulator of G-protein signaling 7 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23271]
potassium voltage-gated channel
family with sequence similarity 210
small nucleolar RNA
prostate tumor overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9632]
oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) dehydrogenase (lipoamide) [Source:HGNC Symbol;Acc:8124]
UBX domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14928]
Parkinson disease 7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26616]
serglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:9361]

small nucleolar RNA host gene 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10118]
serpin peptidase inhibitor
zinc finger protein 706 [Source:HGNC Symbol;Acc:24992]
TNFRSF1A-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:12030]
ras homolog family member T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21168]

small nucleolar RNA
methyltransferase like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25856]

zinc finger protein 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:18779]
long intergenic non-protein coding RNA 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:30165]

xylosyltransferase II [Source:HGNC Symbol;Acc:15517]
CD84 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1704]
centrosomal protein 44kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29356]
coiled-coil domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:24856]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXD2]
zinc finger protein 778 [Source:HGNC Symbol;Acc:26479]

;
RNA

BH3 interacting domain death agonist [Source:HGNC Symbol;Acc:1050]

archaelysin family metallopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28041]
adenylate cyclase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:237]
RuvB-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10475]
TMED7-TICAM2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33945]
RNA
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20567]
transmembrane protein 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:26269]
growth arrest-specific 2 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24846]
UBXN7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41227]
ARP5 actin-related protein 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14671]
Small nucleolar RNA SNORA72 [Source:RFAM;Acc:RF00139]
caspase recruitment domain family

K(lysine) acetyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:4201]
Hermansky-Pudlak syndrome 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18817]
adipogenesis associated

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:15861]

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:210!]
zinc finger and SCAN domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21193]
ariadne homolog 2 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:34425]
zinc finger
myelin expression factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17940]

DCN1

cyclin M2 [Source:HGNC Symbol;Acc:103]

DENN/MADD domain containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:26635]

small nuclear ribonucleoprotein 200kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30859]

Usher syndrome 2A (autosomal recessive
discs

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese) [Source:HGNC Symbol;Acc:12388]

RNA binding motif protein 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:24303]

serum amyloid A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25158]

TP53RK binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24259]

MORN repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25852]

round spermatid basic protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24765]

nuclear receptor 2C2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30763]

apolipoprotein L

chromosome 3 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33731]

taste receptor

major histocompatibility complex

ankyrin repeat domain 34A [Source:HGNC Symbol;Acc:27639]

transmembrane BAX inhibitor motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11723]

post-GPI attachment to proteins 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23719]

golgi reassembly stacking protein 1

REST corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27455]

homer homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17513]

Epstein-Barr virus induced 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3129]

bolA family member 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:32479]

zinc finger protein 805 [Source:HGNC Symbol;Acc:23272]

retinol binding protein 4

cathepsin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2528]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:11157]

protein geranylgeranyltransferase type I

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

olfactory receptor

centrosomal protein 164kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44988]

cyclin M4 [Source:HGNC Symbol;Acc:105]

zinc finger protein 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:25352]

ribosomal protein L12 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16587]
N-acetylneuraminase pyruvate lyase (dihydrodipicolinate synthase) [Source:HGNC Symbol;Acc:16781]
Crm
breast cancer anti-estrogen resistance 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:973]
RNA
surfeit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11476]
DiGeorge syndrome critical region gene 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18551]

nscript

single-strand-selective monofunctional uracil-DNA glycosylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17148]
aminopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16244]
HECT domain and ankyrin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2
mitogen-activated protein kinase kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43837]
5'-nucleotidase
aldo-keto reductase family 1
activating transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:785]
FtsJ RNA methyltransferase homolog 2 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:16352]
transformation/transcription domain-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12347]
ribosomal protein S15 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:35536]

microRNA 563 [Source:HGNC Symbol;Acc:32819]
protein phosphatase
tripartite motif containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16280]

oxysterol binding protein-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16395]
B-box and SPRY domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18232]

chaperonin containing TCP1
leucine rich transmembrane and O-methyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:;
complement component 3a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1319]
plastin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9090]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MQ56]
HLA complex group 27 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27366]
SPTY2D1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44122]
density-regulated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2769]

NEBL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44899]
interleukin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16028]
phospholipase C
RNA
ankyrin repeat and SOCS box containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17181]
glucuronidase
solute carrier family 26 (anion exchanger)
G protein-coupled receptor 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:23618]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain)

increased sodium tolerance 1 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28977]
coiled-coil domain containing 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:28599]
CD163 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1631]
protein tyrosine phosphatase
cyclin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1580]
CDK5 regulatory subunit associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21050]
E4F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3121]

RNA

phosphatidylinositol-specific phospholipase C
ribosomal protein S6 kinase
highly divergent homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:26411]
nuclear protein
dynactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2711]
STARD7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40827]
adenylate cyclase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:232]
neuritin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17972]
serine/threonine/tyrosine interacting-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18165]
tripartite motif containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10065]

Ras and Rab interactor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24795]
coiled-coil domain containing 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:25889]

LON peptidase N-terminal domain and ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26302]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
thyrotrophic embryonic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11722]
angio-associated
tetraspanin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21640]
microRNA 4697 [Source:HGNC Symbol;Acc:41570]

nitrilase family

diacylglycerol O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16940]
ankyrin repeat domain 20 family
metal-regulatory transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7428]
MIF4G domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24030]
ribosomal protein L21 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:36258]
dipeptidyl-peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14892]
zinc finger protein 470 [Source:HGNC Symbol;Acc:22220]
transmembrane 9 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21529]

RAB11 family interacting protein 4 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:30267]
potassium voltage-gated channel
RNA binding protein
nucleophosmin (nucleolar phosphoprotein B23)

RNA

H1 histone family

frizzled-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3959]

POC5 centriolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26658]

zinc finger

ECSIT signalling integrator [Source:HGNC Symbol;Acc:29548]

rabphilin 3A homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:17056]

abhydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18718]

potassium voltage-gated channel

trinucleotide repeat containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11962]

coiled-coil domain containing 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25760]

coiled-coil domain containing 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:25002]

WW and C2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29435]

v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3432]

family with sequence similarity 222

fibrinogen silencer binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:43653]

linker for activation of T cells family

RNA

signal peptide peptidase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30227]

adaptor-related protein complex 5

UPF1 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9962]

proline-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28164]

Rho GTPase activating protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17399]

chromosome 16 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14141]

zinc finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13139]

interleukin 17 receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:18015]

activin A receptor type II-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:175]

coiled-coil domain containing 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24855]

small nucleolar RNA host gene 16 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:44352]

sorting nexin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:28605]

nuclear VCP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8070]

L1 cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6470]

PITRM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44675]

acyl-CoA thioesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24436]

patched domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21345]
chitinase 3-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1933]

thioredoxin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18155]
phosphoglycerate mutase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:8888]
long intergenic non-protein coding RNA 948 [Source:HGNC Symbol;Acc:48649]
cell death-inducing DFFA-like effector a [Source:HGNC Symbol;Acc:1976]
forkhead box H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3814]

nucleoporin 133kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18016]
coagulation factor XII (Hageman factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3530]
zinc finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:12904]

RNA binding motif protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:9905]
neurochondrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17597]
acireductone dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30576]
RNA

transmembrane protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28472]

gigaxonin [Source:HGNC Symbol;Acc:4137]
ping
mediator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17903]
ubiquitin B [Source:HGNC Symbol;Acc:12463]

G patch domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26768]
olfactory receptor
FXFD domain containing ion transport regulator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4034]
leucine rich repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14965]

ankyrin repeat domain 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:23643]
transmembrane protein 170A [Source:HGNC Symbol;Acc:29577]

⋮
long intergenic non-protein coding RNA 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:44355]
hydroxycarboxylic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4532]
small nucleolar RNA
zinc finger protein 497 [Source:HGNC Symbol;Acc:23714]
dihydrouridine synthase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30086]

NODAL modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25242]

ZFP90 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23329]
ankyrin and armadillo repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26350]

⋮
carboxylesterase 5A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38516]

transducin (beta)-like 1X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:11585]
parvin
potassium channel tetramerization domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:24753]
MORC family CW-type zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23572]
kelch-like family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25947]
platelet-activating factor acetylhydrolase 2

zinc finger protein 416 [Source:HGNC Symbol;Acc:20645]
deltex homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42352]
cathepsin S [Source:HGNC Symbol;Acc:2545]
collagen
zinc finger protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:13024]
FGGY carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25610]
chromosome 6 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:21114]
ankyrin repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29135]
L-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20499]
CDV3 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:26928]
Mdm1 nuclear protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29917]
tripartite motif containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:24150]
cystathionine-beta-synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:1550]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QXX3]
RNA
hook microtubule-tethering protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23576]
RNA binding motif protein
alkB
arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10079]
discs
protocadherin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14268]

interferon induced transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5413]
ASH1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44146]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17428]
KIAA1522 [Source:HGNC Symbol;Acc:29301]
suppressor of Ty 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11470]

long intergenic non-protein coding RNA 418 [Source:HGNC Symbol;Acc:42752]
ANKRD10 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39891]
histone acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4821]
NLR family
zinc finger protein 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:29084]
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:43943]
lactate dehydrogenase A pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23144]

JAZF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41218]

ATP-binding cassette

:

tetraspanin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17753]

uracil-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12572]

inositol polyphosphate multikinase [Source:HGNC Symbol;Acc:20739]

neugrin

RNA

TOPORS antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31420]

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7852]

microRNA 1-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31500]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JFK8]

BOLA3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42922]

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1084]

transmembrane protein 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:25203]

RNA

calmodulin binding transcription activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18807]

TCF3 (E2A) fusion partner (in childhood Leukemia) [Source:HGNC Symbol;Acc:13630]

flavin adenine dinucleotide synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24671]

hepatocellular carcinoma

family with sequence similarity 92

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 5 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13477]

ARHGEF26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41048]

SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29869]

OIP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43563]

ligand dependent nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29503]

establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27230]

protein phosphatase 2

hyaluronan synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4819]

long intergenic non-protein coding RNA 298 [Source:HGNC Symbol;Acc:49257]

shisa family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37231]

transmembrane protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:13705]

Small nucleolar RNA SNORA66 [Source:RFAM;Acc:RF00155]

regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16209]

Dab

IQ motif containing with AAA domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26195]

ping

Jun dimerization protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17546]

NACC family member 2

ping

transgelin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11554]

transducin-like enhancer of split 1 (E(sp1) homolog

dual specificity phosphatase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3074]

forkhead box O6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24814]

LXR motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27052]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3KTQ3]

CD58 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1688]

histone cluster 1

bassoon presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1117]

long intergenic non-protein coding RNA 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:45009]

spectrin

ash1 (absent

SCAN domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42037]

Werner syndrome

histone cluster 2

long intergenic non-protein coding RNA 515 [Source:HGNC Symbol;Acc:16019]

perilipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9076]

sperm associated antigen 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23225]

lactate dehydrogenase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6541]

pleckstrin homology domain containing

MYCBP2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41024]

NPHP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24129]

F-box protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18754]

phosphatidylinositol 4-kinase

anti-silencing function 1A histone chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:20995]

autophagy related 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29028]

WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17004]

bicaudal D homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17208]

tubulin

zinc finger protein 784 [Source:HGNC Symbol;Acc:33111]

melanocortin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6932]

ping

uridine phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12576]

chromosome 19 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:34073]

angiopoietin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:491]

nuclear pore associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1190]

ninjurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7824]

heat shock transcription factor family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26862]

unkempt family zinc finger-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14184]

kelch-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6355]
transmembrane protein 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1239]
PVRL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40813]
ATP synthase
adenosine deaminase
WD repeat domain 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:29652]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 G 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12483]
transcriptional adaptor 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30781]
fibulin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26740]
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel

ring finger protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:20853]
fatty acyl CoA reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25531]
zinc finger and BTB domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21143]
PHD finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18458]
ATPase

neuroligin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14290]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3358]
zinc finger and BTB domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12936]
mitochondrial trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:19691]
RNA
golgin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4429]

mitochondrial ribosomal protein S31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16632]
LAMTOR5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40823]
multiple endocrine neoplasia I [Source:HGNC Symbol;Acc:7010]

nscript
ATP/GTP binding protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25892]

long intergenic non-protein coding RNA 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:44252]
carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17422]
fibronectin type III and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13745]
ubiquitin specific peptidase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12623]
RNA

tumor necrosis factor (ligand) superfamily
leucine rich repeat containing 37
coatomer protein complex
ferritin
kinesin family member 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:888]
HMG box domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28982]

fucosyltransferase 10 (alpha (1
ribosomal protein S3a pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36293]
PRKR interacting protein 1 (IL11 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:21894]

ATPase family
casein kinase 1

solute carrier family 7 (anionic amino acid transporter light chain
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
NCK interacting protein with SH3 domain [Source:HGNC Symbol;Acc:15486]
YY1 associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17363]

nebulin-related anchoring protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7988]
SATB homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10541]

ZFP30 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29555]

shroom family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:630]

serine incorporator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11699]
histone cluster 1
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
small nucleolar RNA
t-complex 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11659]
family with sequence similarity 66
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16715]

;

protocadherin gamma subfamily B
glutamic-pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4552]
homeodomain interacting protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19006]
hydroxy-delta-5-steroid dehydrogenase
trophinin [Source:HGNC Symbol;Acc:12326]
otoancorin [Source:HGNC Symbol;Acc:16378]
recoverin [Source:HGNC Symbol;Acc:9937]

interferon regulatory factor 2 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21729]
valyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12651]
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family

DnaJ (Hsp40) homolog
galactose mutarotase (aldose 1-epimerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:24063]
NOP2/Sun domain family
keratin 8 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33382]
TatD DNase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27010]
synaptojanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11503]
solute carrier family 10
TAF5-like RNA polymerase II
papillary renal cell carcinoma (translocation-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9343]
pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 2
nucleolar complex associated 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24517]
IK cytokine
APEX nuclease (apurinic/aprimidinic endonuclease) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17889]

F-box protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13596]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 3

RAP1B

tumor necrosis factor receptor superfamily

propionyl CoA carboxylase

ribosomal protein L3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36934]

telomerase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11726]

leucine-rich repeat

PDGFA associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14634]

collagen-like tail subunit (single strand of homotrimer) of asymmetric acetylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:11726]

small nucleolar RNA

RAB

growth regulation by estrogen in breast cancer-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31042]

mediator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9234]

WD and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29175]

TAO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16835]

armadillo repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20730]

acid-sensing (proton-gated) ion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:100]

valosin containing protein (p97)/p47 complex interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3089]

coenzyme Q4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19693]

protein kinase

FMR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41333]

NIMA-related kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18593]

SEC16 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29006]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16496]

RNA pseudouridylate synthase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28437]

myxovirus (influenza virus) resistance 2 (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:7533]

basic leucine zipper transcription factor

inositol 1

complement component 1

peroxisome proliferator-activated receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9232]

alkB

ubiquitin specific peptidase 14 (tRNA-guanine transglycosylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12612]

RNA pseudouridylate synthase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25898]

ATP-binding cassette

gap junction protein

chromosome 9 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:27849]

Small nucleolar RNA SNORD115 [Source:RFAM;Acc:RF00105]

G-rich RNA sequence binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4610]

MOB kinase activator 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16015]

protein tyrosine phosphatase type IVA

CTAGE family

neutral sphingomyelinase (N-SMase) activation associated factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8017]

dynactin 4 (p62) [Source:HGNC Symbol;Acc:15518]

retinitis pigmentosa 9 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33969]

DENN/MADD domain containing 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:26192]

SCO1 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10603]

solute carrier family 13 (sodium-dependent dicarboxylate transporter)

EF-hand calcium binding domain 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:28703]

chromosome 10 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:31667]

electron-transferring-flavoprotein dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3483]

zinc finger protein 581 [Source:HGNC Symbol;Acc:25017]

Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]

LOC646903 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96EG4]

phospholipase A2

tenascin XB [Source:HGNC Symbol;Acc:11976]

endonuclease

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:9194]

chromosome 9 open reading frame 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:30967]

complement component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1248]

long intergenic non-protein coding RNA 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:43564]

immunoglobulin superfamily

EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3219]

coiled-coil domain containing 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:33854]

charged multivesicular body protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30216]

myozenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13752]

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28639]

interleukin 20 receptor

chromosome 6 open reading frame 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:21405]

arylsulfatase D [Source:HGNC Symbol;Acc:717]

long intergenic non-protein coding RNA 937 [Source:HGNC Symbol;Acc:48629]

protein inhibitor of activated STAT

aldo-keto reductase family 7

hemochromatosis [Source:HGNC Symbol;Acc:4886]

mitochondrial translational release factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21051]
ankyrin repeat domain 18E
cytohesin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9505]
tumor protein p63 [Source:HGNC Symbol;Acc:15979]
RRM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40512]
RNA

chromatin accessibility complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13544]
BRO1 domain and CAAX motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26512]
zinc finger protein 841 [Source:HGNC Symbol;Acc:27611]
SID1 transmembrane family
DNM1 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35199]
zinc finger protein 785 [Source:HGNC Symbol;Acc:26496]
stromal interaction molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19205]
collagen

nucleoredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:18008]

family with sequence similarity 169
elastin microfibril interfacier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19880]
kinesin family member 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:15869]
ZFP91 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14983]

;

pleiomorphic adenoma gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9045]
family with sequence similarity 101
glucuronidase
MNAT CDK-activating kinase assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7181]
RNA
RNA
KH domain containing
kinesin family member 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:25484]

mannose phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:7216]
ATP-binding cassette
interferon regulatory factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6120]
mitochondrial ribosomal protein L16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14476]
LEM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28887]
CD180 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6726]
histone deacetylase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14067]
ATPase
male-specific lethal 3 homolog (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17837]

glycerate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24247]

phosphatidylethanolamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8630]
tectonic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25774]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:2749]

membrane protein

bridging integrator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1054]

sirtuin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14933]

ping

signal sequence receptor

CREB regulated transcription coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16062]

RNA

Nanog homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:20857]

zinc finger

frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas [Source:HGNC Symbol;Acc:3944]

mitochondrial fission factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24858]

cms1 ribosomal small subunit homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28666]

keratin 8 pseudogene 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:39876]

golgi brefeldin A resistant guanine nucleotide exchange factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4181]

synaptonemal complex protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11490]

TAO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18133]

interleukin enhancer binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6037]

nuclear receptor subfamily 5

BCL2-like 10 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:993]

leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6702]

ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10369]

SAM and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15975]

minichromosome maintenance complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6944]

Primary ciliary dyskinesia protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q4G0U5]

family with sequence similarity 83

Fas apoptotic inhibitory molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17067]

mediator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25487]

brain-specific angiogenesis inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:944]

sema domain

cytochrome P450

interferon

fatty acid binding protein 5 (psoriasis-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:3560]

SEC24 family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:10704]

potassium voltage-gated channel

:

NADPH oxidase organizer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19404]

bestrophin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17106]

zinc finger protein 408 [Source:HGNC Symbol;Acc:20041]

histone cluster 1

LanC lantibiotic synthetase component C-like 1 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6508]

methyltransferase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:18272]

adhesion regulating molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15759]
peroxisomal biogenesis factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8860]
LIM homeobox 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28838]
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30087]
membrane associated guanylate kinase
calcitonin receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16709]
presequence translocase-associated motor 16 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:296]
GAS6 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43694]
zinc finger protein 671 [Source:HGNC Symbol;Acc:26279]
zinc finger protein 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:20345]

microRNA 5194 [Source:HGNC Symbol;Acc:43498]

ping

ring finger protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:18064]

malonyl-CoA decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7150]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
allograft inflammatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:352]

ping

basic leucine zipper and W2 domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33954]
chromosome 14 open reading frame 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:23169]
leucine rich repeat containing 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28792]
TraB domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27013]
signal sequence receptor
coiled-coil domain containing 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28465]
calcium channel
zinc finger protein 699 [Source:HGNC Symbol;Acc:24750]
sterile alpha motif domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31750]
protein phosphatase 3

FK506 binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3723]

cytochrome b561 family

FYN binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4036]

TBC1 domain family

axin interactor

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 2 (GalNAc-T2) [S
proline synthetase co-transcribed homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:9457]

major histocompatibility complex

KH homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21366]

regulator of G-protein signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10001]

hypoxia inducible factor 3

tetratricopeptide repeat domain 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30761]
huntingtin [Source:HGNC Symbol;Acc:4851]

chromosome 4 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26111]
hemopoietic cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4840]
long intergenic non-protein coding RNA 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:32358]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20886]
eukaryotic translation initiation factor 2
muscleblind-like splicing regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6923]

G protein-coupled receptor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:4481]
kinase insert domain receptor (a type III receptor tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6307]
tankyrase
zinc finger protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:13047]
MIS18 kinetochore protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:1286]
glutamic-oxaloacetic transaminase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4435]
calcium homeostasis modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23493]
syntaxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11440]
katanin p60 subunit A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28361]

membrane-spanning 4-domains
ubiquitin protein ligase E3D [Source:HGNC Symbol;Acc:21381]
DnaJ (Hsp40) homolog
zinc finger
lysocardiolipin acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26756]

prohibitin pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8916]
KIAA1551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25559]
calcium/calmodulin-dependent serine protein kinase (MAGUK family) [Source:HGNC Symbol;Acc:149]
PC-esterase domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28255]
PERP
cytochrome P450
ATP-binding cassette
zona pellucida glycoprotein 3 (sperm receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:13189]

;
myozenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18565]
calmodulin 2 (phosphorylase kinase)
kinesin family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19181]
;
thymocyte selection-associated high mobility group box [Source:HGNC Symbol;Acc:18988]

mitochondrial ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14055]
SET domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20493]
kinase non-catalytic C-lobe domain (KIND) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29374]
RAB3B
NmrA-like family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24987]
general transcription factor IIIC
ring finger protein 5

olfactory receptor
transmembrane protein 41B [Source:HGNC Symbol;Acc:28948]
ARP3 actin-related protein 3 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17256]
PDZ and LIM domain 2 (mystique) [Source:HGNC Symbol;Acc:13992]
Fanconi anemia
ubiquitin-conjugating enzyme E2H [Source:HGNC Symbol;Acc:12484]

eukaryotic translation initiation factor 4E family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3293]
C-type lectin domain family 3
snurportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14245]

fat storage-inducing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16135]
RNA
exonuclease 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26115]
zinc finger protein 285 [Source:HGNC Symbol;Acc:13079]
lysyl oxidase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17171]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
PWP2 periodic tryptophan protein homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9711]
tripartite motif containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:9975]
coactosin-like 1 (Dictyostelium) [Source:HGNC Symbol;Acc:18304]
lipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13345]
polycystic kidney disease 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9012]
ATP-binding cassette
ankyrin repeat domain 20 family
protein tyrosine phosphatase type IVA
solute carrier family 39 (zinc transporter)
immunoglobulin superfamily
zinc finger protein 440 [Source:HGNC Symbol;Acc:20874]
ankyrin repeat domain 36B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28169]
endoplasmic reticulum protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13799]
sialidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21328]
SH2 domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30439]
ring finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10060]
RNA
ZNF674 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44266]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L084]
cytochrome c oxidase assembly homolog 19 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28074]
zinc finger
small nucleolar RNA
cytochrome c
peptidylprolyl cis/trans isomerase

crooked neck pre-mRNA splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15762]
ribosomal protein L7 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:36706]
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:21647]

gremlin 2
TatD DNase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28988]
protein phosphatase 2
Aminopeptidase Q [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6Q4G3]
androgen receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:644]
ATP synthase
protein phosphatase 1
RAB interacting factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9797]

ping
toll-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11843]
ARP8 actin-related protein 8 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14672]
exosome component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18189]

ring finger and WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25539]

ping
AT rich interactive domain 4A (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9885]
zinc binding alcohol dehydrogenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28697]
histone cluster 1
MAX network transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:7188]

ping
HCG1981372
HECT
von Willebrand factor A domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25372]
RNA

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2B

myosin
crystallin
INO80 complex subunit E [Source:HGNC Symbol;Acc:26905]

;
ATP-binding cassette
transmembrane protein with EGF-like and two follistatin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1:

lactate dehydrogenase A pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6539]
mitogen-activated protein kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6878]
mediator complex subunit 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:2372]
histone cluster 1
guanosine monophosphate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4376]

ephrin-B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3227]
complement component 1
RAB21
sorting nexin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14972]
tachykinin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11526]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28189]
intercellular adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5345]
Small nucleolar RNA SNORA35 [Source:RFAM;Acc:RF00566]
multiple EGF-like-domains 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29635]
chromosome 20 open reading frame 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:26318]
transcription factor A
porcupine homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17652]

aldehyde dehydrogenase 3 family
thymidine kinase 2
chromosome 17 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:34493]
mitochondrial methionyl-tRNA formyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:29666]
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28711]
zinc finger protein 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:13070]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17211]
transmembrane protein 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:25826]

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35133]
DENN/MADD domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:26225]
NME/NM23 family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21343]
synaptic Ras GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11497]
peptidylprolyl isomerase D [Source:HGNC Symbol;Acc:9257]
MYCBP-associated
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48495]
caspase 9
arachidonate 15-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:433]

apolipoprotein E [Source:HGNC Symbol;Acc:613]
ClpB caseinolytic peptidase B homolog (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:30664]
G protein-coupled receptor 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:4516]
carbamoyl-phosphate synthase 1
formyl peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3826]

Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLK4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q5TCX8]
ADP-ribosylation factor-like 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:698]
endoplasmic reticulum protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:18311]
P450 (cytochrome) oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9208]
FAT atypical cadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3595]

uridine-cytidine kinase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15938]
small nucleolar RNA
RAR-related orphan receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10259]

tripartite motif containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11812]
potassium voltage-gated channel

ping

CCR4-NOT transcription complex

pyroglutamyl-peptidase I-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27080]

GRK5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49478]

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3332]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:48783]

armadillo repeat containing

transducin (beta)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11586]

von Willebrand factor A domain containing 5B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26538]

cyclin-dependent kinase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:1730]

MAP3K12 binding inhibitory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20427]

ATP13A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41281]

thyrotropin-releasing hormone degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:30748]

tetraspanin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23303]

Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9876]

Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:679]

transcriptional adaptor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:11531]

butyrophilin

caspase 8

cell division cycle 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:17350]

ELAV like RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3312]

TIMP metalloproteinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11822]

kelch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25272]

NFKB inhibitor interacting Ras-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17899]

sorting nexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11173]

transcription termination factor

diphthamide biosynthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27717]

spermatogenesis associated 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28026]

transcription elongation factor B (SIII)

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EPV4]

solute carrier family 25 (mitochondrial carnitine/acylcarnitine carrier)

receptor (chemosensory) transporter protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23992]

olfactory receptor

leukocyte cell derived chemotaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17005]

histone cluster 1

DLG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45109]

zinc finger protein 813 [Source:HGNC Symbol;Acc:33257]

peroxisome proliferator-activated receptor gamma

inositol-trisphosphate 3-kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:14897]

septin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7323]

dimethylarginine dimethylaminohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2715]

O-sialoglycoprotein endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:18028]

dyskeratosis congenita 1

chromosome 8 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:27232]

par-6 family cell polarity regulator alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:15943]
3-hydroxybutyrate dehydrogenase
Zic family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20393]
long intergenic non-protein coding RNA 299 [Source:HGNC Symbol;Acc:27940]
FIC domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18416]
HLA complex group 20 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31334]
calcium channel
reprimo-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32422]
zinc finger protein 362 [Source:HGNC Symbol;Acc:18079]
trafficking protein
RNA binding motif (RNP1)

diacylglycerol kinase
long intergenic non-protein coding RNA 1106 [Source:HGNC Symbol;Acc:26769]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
PILR alpha associated neural protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25338]
adaptor protein
interferon induced transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5414]
tetratricopeptide repeat domain 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:23704]
zinc finger and BTB domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13112]
mitochondrial calcium uptake 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31830]
nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7669]
chromosome 20 open reading frame 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:26601]
BCL2-associated athanogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:941]
MORN repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29807]

ARHGEF7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40717]

sema domain
UBX domain protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26354]
polymerase (DNA directed)
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
tumor necrosis factor
zinc finger
doublecortin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20625]

unc-13 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23150]
polymerase (DNA directed)
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29290]
cadherin 22
chromosome 6 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:21233]

junction mediating and regulatory protein
HRAS-like suppressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14922]

kinesin family member 26A [Source:HGNC Symbol;Acc:20226]
hippocampus abundant transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23363]
ping
Ca⁺⁺-dependent secretion activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16018]

casein kinase 1
maelstrom spermatogenic transposon silencer [Source:HGNC Symbol;Acc:25929]
KANSL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43740]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
:
discs
myosin phosphatase Rho interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44594]
symplekin [Source:HGNC Symbol;Acc:22935]
signal recognition particle 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11301]

chromosome 18 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:31690]

family with sequence similarity 182
Kruppel-like factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6351]
STARD13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41453]

solute carrier family 35

spondin 2
:
engulfment and cell motility 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17233]
ataxia telangiectasia and Rad3 related [Source:HGNC Symbol;Acc:882]
nscript
RNA
replication protein A1
heme binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15716]
F-box and leucine-rich repeat protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14150]

RNA
RNA
NYN domain and retroviral integrase containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20165]
glutamate receptor
heat shock 27kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5246]
mesencephalic astrocyte-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:15461]
CDC42 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41317]

SPC25
ring finger protein 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:26811]
zinc finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:12964]
PHD finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16098]

queuine tRNA-ribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25771]
ATPase
family with sequence similarity 204
clustered mitochondria (cluA/CLU1) homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:29094]
solute carrier family 35
zinc finger protein 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:12963]
two pore segment channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20820]
integrin

signal recognition particle 9kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11304]
PINK1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:38872]
ligand of numb-protein X 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20421]
methyl-CpG binding domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6918]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PRG9]

coiled-coil domain containing 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28289]
family with sequence similarity 193
chromosome 9 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24513]
tRNA-yW synthesizing protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26754]

zinc finger protein 75a [Source:HGNC Symbol;Acc:13146]
intercellular adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5344]

;
neuroguidin

Bardet-Biedl syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:969]
CD14 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1628]
family with sequence similarity 134
GRM7 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42444]

SKI/DACH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32697]
barrier to autointegration factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17397]

vestigial like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28966]

;
solute carrier family 31 (copper transporter)
nscript
microRNA 1912 [Source:HGNC Symbol;Acc:35396]
paroxysmal nonkinesigenic dyskinesia [Source:HGNC Symbol;Acc:9153]
small nucleolar RNA
ferritin
SIX homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10887]
UV-stimulated scaffold protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:29304]
small nucleolar RNA
spleen tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11491]

FAM155A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41503]

BRF1

syntaxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11442]

ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25474]

apoptogenic 1

F-box protein 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:25069]

KIAA0430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29562]

long intergenic non-protein coding RNA 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:31408]

cysteine/histidine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17806]

POC1 centriolar protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:24488]

potassium voltage-gated channel

zinc finger protein 394 [Source:HGNC Symbol;Acc:18832]

long intergenic non-protein coding RNA 970 [Source:HGNC Symbol;Acc:48730]

kinase suppressor of ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18610]

transmembrane and coiled-coil domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20329]

TXK tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12434]

ring finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21159]

peptidylprolyl isomerase E (cyclophilin E) [Source:HGNC Symbol;Acc:9258]

zinc finger

purinergic receptor P2Y

long intergenic non-protein coding RNA 327 [Source:HGNC Symbol;Acc:42009]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24253]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3194]

mutS homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7328]

microRNA 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:31773]

keratin 18 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:33402]

RAP1

v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7553]

adaptor-related protein complex 3

SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23116]

ncscript

mediator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:28760]

sirtuin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14929]

sulfotransferase family

family with sequence similarity 115

maestro heat-like repeat family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26958]
mitochondrially encoded ATP synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7414]

FERM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24125]

RNA

chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:48363]
synuclein

S100 calcium binding protein A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10487]

RAB15 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33748]

zinc finger protein 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:30950]

RAS guanyl releasing protein 2 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9879]

ATP-binding cassette

tripartite motif containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:660]

kinesin family member 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:6322]

teashirt zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30700]

nsript

RNA

oxoglutarate dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25590]

Fanconi anemia

protein phosphatase 2

platelet-activating factor acetylhydrolase 1b

PTC7 protein phosphatase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30695]

insulin-like growth factor binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5475]

sphingosine-1-phosphate receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3167]

F-box protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13582]

N-ethylmaleimide-sensitive factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31405]

regulator of telomere elongation helicase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44213]

mannosyl (alpha-1

ryanodine receptor 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:10484]

:

tropomyosin 3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39170]

leucine rich repeat containing 8 family

scinderin [Source:HGNC Symbol;Acc:21695]

calponin 1

NudC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30535]

small nucleolar RNA

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

dynein

RNA binding motif protein

charged multivesicular body protein 4B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43616]

calcium binding and coiled-coil domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29306]

DnaJ (Hsp40) homolog

ring finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21336]

:

NSA2 ribosome biogenesis homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30728]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23316]

idnK

thromboxane A synthase 1 (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:11609]

butyrobetaine (gamma)

HERV-H LTR-associating 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4905]

zinc finger protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:12939]

baculoviral IAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:590]

proteasome (prosome

RNA

tripartite motif containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15579]

chromosome 19 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28617]

proteasome (prosome

galanin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4132]

KIAA1549-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24836]

trio Rho guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12303]

ring finger protein 168

serglycin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49107]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

GDP dissociation inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4227]

F-box protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29249]

Fc fragment of IgG

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17022]

interleukin 10 receptor

Hermansky-Pudlak syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17022]

synaptotagmin XI [Source:HGNC Symbol;Acc:19239]

FCF1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:44622]

sorting nexin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14980]

teneurin transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29945]

synaptopodin [Source:HGNC Symbol;Acc:30672]

eukaryotic translation initiation factor 4A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3282]

vacuolar protein sorting 4 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13488]

Fanconi anemia

protease

LIM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28142]

EF-hand and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25692]

centlein
T-box
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
topoisomerase (DNA) I
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13328]
zinc finger protein 543 [Source:HGNC Symbol;Acc:25281]
translocase of outer mitochondrial membrane 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:15746]
G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4272]
O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8127]
Finkel-Biskis-Reilly murine sarcoma virus (FBR-MuSV) ubiquitously expressed [Source:HGNC Symbol;A
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:21726]
solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)
renin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9959]
troponin C type 2 (fast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11944]

dihydropyrimidine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3012]
mitochondrially encoded cytochrome c oxidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:7421]
chondroitin polymerizing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29270]
RNA

RNA
spermatogenesis associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18119]
protein kinase
potassium channel
eukaryotic translation initiation factor 2B

kinesin family member 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:19349]
shroom family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30422]
ankyrin repeat and SOCS box containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:19770]
LIM and senescent cell antigen-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16084]
eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49035]
long intergenic non-protein coding RNA 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:27511]
coiled-coil domain containing 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:28203]
sorting nexin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14976]
acid phosphatase 6
hyaluronoglucosaminidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5322]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXW4]
mitochondrial carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17587]
epoxide hydrolase 1
Janus kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6193]
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
proline-rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13943]
striatin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22209]

;
RNA
osteomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:8134]
sema domain

ATPase

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR188]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2738]

myosin

chromosome 19 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24758]

RNA

chordin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29861]

ring finger protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:21698]

fin bud initiation factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:33747]

Hermansky-Pudlak syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15844]

zinc and ring finger 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42793]

RAS p21 protein activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9872]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 4

neutrophil cytosolic factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7661]

ping

F-box and leucine-rich repeat protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13602]

SNW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16696]

twist family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12428]

RGD motif

solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)

selectin P ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:10722]

gonadotropin-releasing hormone (type 2) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16341]

TDP-glucose 4

protocadherin alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8669]

oxidative stress induced growth inhibitor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1355]

adenylate kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20091]

deoxynucleotidyltransferase

BAI1-associated protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21649]

kelch-like family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:29041]

F-box and WD repeat domain containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13609]

proline rich 14-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28738]

mitogen-activated protein kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29536]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

:

Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]

acetoacetyl-CoA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:21298]

SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30584]

cerebellin 3 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:20146]

stromal interaction molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11386]

erythropoietin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3416]

chitinase

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16445]

KAT8 regulatory NSL complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26024]
prostaglandin D2 receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4502]
Protein LOC644249 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q4V308]
small nucleolar RNA
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:18018]
THAP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41013]
epidermal growth factor receptor pathway substrate 15-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24634]
solute carrier family 18 (vesicular monoamine transporter)
ping
LY86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26593]

FK506 binding protein 11
SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17862]

lactate dehydrogenase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6535]
ZEB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42354]
colony stimulating factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2433]

FK506 binding protein 14

immunoglobulin superfamily
minichromosome maintenance complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6945]
ribosomal RNA processing 36 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21374]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:13717]

keratin 8 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:39880]
COMM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17902]

zinc finger protein 236 [Source:HGNC Symbol;Acc:13028]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7794]
nscript
processing of precursor 4
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38051]

molybdenum cofactor synthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15765]
nucleoporin 43kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:21182]
ATP-binding cassette
RNA
abhydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17553]
ZFP2 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26138]
nicotinamide nucleotide adenyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20989]
microRNA 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:32826]
apolipoprotein L
within bgcn homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30258]
EGF-like-domain
RNA

proteasome (prosome)
SHQ1
PAXIP1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27328]
lemur tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17880]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19350]
Kallmann syndrome 1 sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6211]
zinc finger protein 503 [Source:HGNC Symbol;Acc:23589]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
zinc finger protein 598 [Source:HGNC Symbol;Acc:28079]
protein phosphatase 3

transmembrane protein 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28396]

dual specificity phosphatase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:16236]
GDP-D-glucose phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34360]
nidogen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7821]

RNA

kelch-like family member 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29252]
potassium voltage-gated channel
kinesin family member 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:6319]
eukaryotic translation initiation factor 1A

dystrobrevin

DNA replication helicase/nuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2939]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

serine palmitoyltransferase

PRICKLE2 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40918]

stannin [Source:HGNC Symbol;Acc:11149]

sema domain

zinc finger protein 286B [Source:HGNC Symbol;Acc:33241]

proline-rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30500]
zinc finger protein 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:13159]
hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5209]
capicua transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14214]
solute carrier family 16
mitochondrial elongation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25979]
G protein-coupled receptor 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:31371]

mature T-cell proliferation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7423]

ADORA2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37122]

small nucleolar RNA

RNA binding motif protein 22 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39695]

proline rich 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29654]

vacuolar protein sorting 11 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14583]

small integral membrane protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25154]

diaphanous-related formin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15480]

Small nucleolar RNA SNORA67 [Source:RFAM;Acc:RF00272]

transcription factor EC [Source:HGNC Symbol;Acc:11754]

pleckstrin and Sec7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19092]

integrin

forkhead box G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3811]

charged multivesicular body protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24287]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33853]

family with sequence similarity 86

bromodomain and PHD finger containing

small integral membrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:41913]

MT-ND4 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42219]

CCR4-NOT transcription complex

beta-gamma crystallin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34427]

chromosome 2 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26324]

chromosome 12 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26456]

protocadherin gamma subfamily A

DnaJ (Hsp40) homolog

ribosomal protein L23a pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:35921]

zinc finger protein 252

histone deacetylase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45191]

spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26026]

carbonic anhydrase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1375]

chromosome 19 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:27613]

proteasome (prosome)

loss of heterozygosity

RAN binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13727]

poly(rC) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8651]

acid-sensing (proton-gated) ion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:101]

transmembrane protein 185B [Source:HGNC Symbol;Acc:18896]

CD300 molecule-like family member f [Source:HGNC Symbol;Acc:29883]

bone marrow stromal cell antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1118]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19177]

RAB40A

cap methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25635]

TAF8 RNA polymerase II

drebrin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2696]

SUMO1/sentrin specific peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28407]

glial cell derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4232]

BZRAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44148]

pseudouridylate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25461]

potassium inwardly-rectifying channel

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

neuralized E3 ubiquitin protein ligase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:35422]

thiamin pyrophosphokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17358]

tetratricopeptide repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25247]

FOS-like antigen 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44055]

xylulokinase homolog (H. influenzae) [Source:HGNC Symbol;Acc:12839]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

AKT interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16710]

histone deacetylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13315]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 9 (GalNAc-T9) [S
filamin A

family with sequence similarity 208

SDA1 domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31403]

ribosomal protein SA pseudogene 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:35889]

wingless-type MMTV integration site family

asparagine synthetase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39399]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18063]

NADPH oxidase

signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]

amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region

TBC1 domain family

tubulin

zinc finger protein 740 [Source:HGNC Symbol;Acc:27465]

oculomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:8103]

multimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19888]

HLA complex group 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31337]

SET nuclear oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10760]

defender against cell death 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2664]

ubiquitin specific peptidase 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:20076]

phosphatidylinositol-4

armadillo repeat containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21706]

protein S (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:9456]

phosphoribosyl pyrophosphate amidotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9238]

oxysterol binding protein-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16388]
acyl-CoA thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18431]

zinc finger protein 385A [Source:HGNC Symbol;Acc:17521]
enhancer of mRNA decapping 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26114]
small nucleolar RNA
centrosomal protein 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28209]
interleukin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6025]
G protein-coupled receptor kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4543]
long intergenic non-protein coding RNA 312 [Source:HGNC Symbol;Acc:6662]
STT3A
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14580]
zinc finger protein 772 [Source:HGNC Symbol;Acc:33106]
BMS1 pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:49153]
sterile alpha motif domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21180]
methyltransferase like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26606]

RNA

protein phosphatase 1

coiled-coil domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26533]
prefoldin subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4926]

COMM domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30201]
adenosylhomocysteinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:344]
MyoD family inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:6967]
wingless-type MMTV integration site family
myosin
centrosomal protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:20362]
diacylglycerol kinase
amylo-alpha-1
lysophospholipase II [Source:HGNC Symbol;Acc:6738]
sterol regulatory element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11290]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Z [Source:HGNC Symbol;Acc:25847]
ring finger protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:18052]
family with sequence similarity 115
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:20084]
FH2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29363]
cytoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:16505]
metallothionein 1L (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7404]
chromosome 19 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28467]
solute carrier family 38

RNA

copper metabolism (Murr1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23024]

ryanodine receptor 1 (skeletal) [Source:HGNC Symbol;Acc:10483]

KIAA0922 [Source:HGNC Symbol;Acc:29146]

cytochrome P450

sema domain

heparan-alpha-glucosaminide N-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26527]

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5407]

zinc finger protein 627 [Source:HGNC Symbol;Acc:30570]

NLR family

zinc finger protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:13138]

proline rich 7 (synaptic) [Source:HGNC Symbol;Acc:28130]

complement component 1

NDC1 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:25525]

Small nucleolar RNA SNORA25 [Source:RFAM;Acc:RF00402]

sialic acid binding Ig-like lectin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10877]

complement component 1

oxidative stress responsive serine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16105]

prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase

immunoglobulin superfamily

mitochondrial fission regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21115]

RNA

NLR family

potassium voltage-gated channel

src kinase associated phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15605]

heat shock factor binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20053]

oxysterol binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15761]

long intergenic non-protein coding RNA 1128 [Source:HGNC Symbol;Acc:49377]

transmembrane protein 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21754]

apolipoprotein B mRNA editing enzyme

carbonic anhydrase VII [Source:HGNC Symbol;Acc:1381]

phospholipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9093]

3-oxoacyl-ACP synthase

DIX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23695]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:16716]

SWIM-type zinc finger 7 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26638]

:

nuclear receptor coactivator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7671]

NNT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49005]

cingulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25931]

high mobility group AT-hook 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5009]

CTD (carboxy-terminal domain)

centrosome and spindle pole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26193]

lysophosphatidic acid receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13307]

zinc finger protein 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:15807]

long intergenic non-protein coding RNA 1003 [Source:HGNC Symbol;Acc:48957]

strawberry notch homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:22973]

eukaryotic translation initiation factor 2B

methyltransferase like 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21566]

pregnancy-associated plasma protein A

prostate cancer associated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43022]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:128

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EIL1]

male-specific lethal 3 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:7370]

high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39351]

microtubule associated monooxygenase

PDZ domain containing ring finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30552]

SUGT1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31377]

Ras and Rab interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18750]

dynein

Rho GTPase activating protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:31813]

RNA

TCDD-inducible poly(ADP-ribose) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:23696]

FERM and PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29159]

nscript

synaptotagmin V [Source:HGNC Symbol;Acc:11513]

long intergenic non-protein coding RNA 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:26981]

pantothenate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19365]

exocyst complex component 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17085]

bone morphogenetic protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1074]

olfactory receptor

regulator of G-protein signaling 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:24499]

MIR4435-1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:35163]

Ewing tumor-associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24648]

DPY30 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23468]

family with sequence similarity 86

glutamine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24713]

ATPase family

synaptotagmin XII [Source:HGNC Symbol;Acc:18381]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44919]
nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8041]
hematopoietic cell-specific Lyn substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4844]
zinc finger protein 300 [Source:HGNC Symbol;Acc:13091]
cancer susceptibility candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48905]
YjeF N-terminal domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24785]
phosphoserine-tRNA kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28578]
ceramide synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14253]
ubiquitin associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14185]
lin-54 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25397]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:27334]

chromosome 18 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28172]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
tetratricopeptide repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19274]

ARP3 actin-related protein 3 homolog C (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:37282]

nuclear receptor corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7673]
intraflagellar transport 74 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21424]

thioredoxin-related transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30739]
deleted in primary ciliary dyskinesia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:24542]
leishmanolysin-like (metalloproteinase M8 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:15991]
dipeptidyl-peptidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3009]
proliferation-associated 2G4
protein tyrosine phosphatase
proteasome (prosome)

zinc finger family member 783 [Source:HGNC Symbol;Acc:27222]
kaptin (actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6404]
multiple inositol-polyphosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7102]
anoctamin 1
cytidine and dCMP deaminase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20299]
cytochrome c oxidase assembly homolog 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2260]
:
neuroblastoma breakpoint family
HUS1 checkpoint homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:5309]
reticulon 4 receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21329]
ERO1-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13280]
anaphase promoting complex subunit 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44150]
helicase
cellular repressor of E1A-stimulated genes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2351]
dynactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16964]
large tumor suppressor kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6514]
:

chromosome 19 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26073]
regulator of G-protein signaling 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9994]
mitochondrial ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14501]
collagen

capping protein (actin filament)
WAS/WASL interacting protein family
pleiomorphic adenoma gene-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9047]
regulator of G-protein signaling 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9992]
RNA

sorbitol dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:11184]
somatomedin B and thrombospondin
RNA
homer homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17514]
SEC14-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44189]
heat shock 70kDa protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:5233]
microcephalin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6954]

POT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49459]
zinc finger protein 721 [Source:HGNC Symbol;Acc:29425]
peroxisomal biogenesis factor 11 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:8852]
protein kinase
serine/threonine kinase 32B [Source:HGNC Symbol;Acc:14217]
zinc finger protein 596 [Source:HGNC Symbol;Acc:27268]
regulator of G-protein signaling 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16810]
zinc finger protein 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:13168]

lysine (K)-specific demethylase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:22978]
cathepsin K [Source:HGNC Symbol;Acc:2536]
primase
coiled-coil domain containing 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:28178]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

stabilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18628]
nscript

vacuolar protein sorting 72 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11644]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14573]
long intergenic non-protein coding RNA 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:44251]
zinc finger protein 675 [Source:HGNC Symbol;Acc:30768]
TBC1 domain family
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:37779]
peptidyl-tRNA hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24265]
doublecortin-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19002]
proteasome (prosome)
adaptor-related protein complex 2
sialic acid binding Ig-like lectin 1

eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3289]
amine oxidase

zinc finger protein 350 [Source:HGNC Symbol;Acc:16656]

TNF receptor-associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12032]

Fc fragment of IgG

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HAZ8]

RNA

MAPRE1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37762]

cAMP-regulated phosphoprotein

cold shock domain containing E1

dihydrolipoamide branched chain transacylase E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2698]

GRAM domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29305]

DnaJ (Hsp40) homolog

leukocyte receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6721]

RNA binding motif protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:20327]

family with sequence similarity 214

Ig

zinc finger protein 804B [Source:HGNC Symbol;Acc:21958]

family with sequence similarity 168

RNA

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13538]

small nuclear RNA activating complex

rhabdomyosarcoma 2 associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:29893]

glucosamine (N-acetyl)-6-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4422]

H2A histone family

COP9 signalosome subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30747]

DNA methyltransferase 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18291]

small integral membrane protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28419]

small nucleolar RNA

stomatin (EPB72)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14560]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y6Q5]

partner and localizer of BRCA2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26144]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4568]

chaperonin containing TCP1

ketohexokinase (fructokinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6315]

toll-like receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11849]

D-tyrosyl-tRNA deacylase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20277]

receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10257]

maltase-glucoamylase (alpha-glucosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7043]

poly(A) binding protein interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18240]

ATR interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33499]

mitochondrial ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:14492]

CD248 molecule

dolichyl-phosphate (UDP-N-acetylglucosamine) N-acetylglucosaminophosphotransferase 1 (GlcNAc-1 collagen)
zinc finger protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:13175]
vomeronasal 1 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13548]

protein kinase C
GA binding protein transcription factor
phosphate regulating endopeptidase homolog
Yip1 domain family
HYI antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41173]
AT rich interactive domain 3A (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:3031]
transmembrane 9 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11864]
exportin 1 (CRM1 homolog)
dishevelled associated activator of morphogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18142]

transmembrane protein 231 [Source:HGNC Symbol;Acc:37234]
attractin [Source:HGNC Symbol;Acc:885]

NADPH oxidase activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10668]
COP9 signalosome subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2240]
family with sequence similarity 180
von Hippel-Lindau tumor suppressor
SET domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29187]

SH2B adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30417]
signal peptide
zinc finger protein 318 [Source:HGNC Symbol;Acc:13578]
small nucleolar RNA
nscript
long intergenic non-protein coding RNA 1018 [Source:HGNC Symbol;Acc:27394]
membrane metallo-endopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14668]
tetratricopeptide repeat domain 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26082]
CD164 molecule
YY1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12856]
period circadian clock 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8846]
olfactory receptor
protein tyrosine phosphatase
TNNI3 interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19661]
nscript
RAB40C
RNA
transmembrane protein 86B [Source:HGNC Symbol;Acc:28448]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide M [Source:HGNC Symbol;Acc:14862]
mediator complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17556]
chromosome 19 open reading frame 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:37244]
leucine rich repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18531]

helicase-like transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11099]
FGF14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40237]
core-binding factor
collagen
leucine
chromosome 17 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25939]
chromosome 22 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:18589]
rabaptin

paraoxonase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9205]
Rho GTPase activating protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28951]
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
ubiquitin-like modifier activating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12469]
cadherin 7
nuclear receptor subfamily 2
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20157]
cathepsin A [Source:HGNC Symbol;Acc:9251]

GLI family zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4320]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide I
transmembrane protein 132B [Source:HGNC Symbol;Acc:29397]
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11099]

calcium channel
nscript

cytochrome P450
phosphodiesterase 2A
zinc finger and BTB domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:17908]
SLIT and NTRK-like family
SAM domain and HD domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15925]
testis-specific transcript
CD59 molecule
LIM homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6594]
methyltransferase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17563]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog K [Source:HGNC Symbol;Acc:6782]

SET pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:42936]
armadillo repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17684]
ping
poly(A) binding protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17970]
spire-type actin nucleation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30623]
p
apolipoprotein A-I binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18453]
charged multivesicular body protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26942]
multimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7178]
protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20920]
kinesin family member 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:6320]

family with sequence similarity 127

RNA

protein phosphatase 1

RNA

G protein-coupled receptor 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:4526]

ADAM metallopeptidase domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:202]

keratin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6442]

DENN/MADD domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:26079]

CD86 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1705]

phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase

UBX domain protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:27035]

prostate androgen-regulated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17263]

solute carrier family 35

topoisomerase (DNA) III alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11992]

;

Alstrom syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:428]

ribosomal protein L18a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31387]

cullin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2551]

radial spoke head 1 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:12371]

inhibitor of Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17853]

guanidinoacetate N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4136]

collagen

leucine rich repeat neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20980]

reactive oxygen species modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16185]

DLEU7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39966]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

docking protein 1

transducin-like enhancer of split 4 (E(sp1) homolog

golgin A8 family

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17840]

nscript

splicing factor 3b

brevican [Source:HGNC Symbol;Acc:23059]

BMS1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23655]

transmembrane protein 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:20137]

ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10018]

UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15663]

sorting nexin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:20073]

pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IVH9]

;

family with sequence similarity 162

calcium channel

reticulon 4 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18647]
ubinuclin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12506]
nescient helix loop helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7817]
nucleolar protein 7
family with sequence similarity 107
extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;A

malignant T cell amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23357]
small nucleolar RNA host gene 6 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32965]
periphilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19369]
transmembrane protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:25201]
nscript
transmembrane protein 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:28462]

poly(A) binding protein
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24941]

fucosyltransferase 4 (alpha (1
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48814]
stress-induced-phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11387]
microRNA 370 [Source:HGNC Symbol;Acc:31784]
olfactomedin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17190]
tetraspanin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28743]
adenylate cyclase 8 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:239]
RNA binding motif
proteasome (prosome
tripartite motif containing 16-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32670]
UFM1-specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25640]
PIGY upstream reading frame [Source:HGNC Symbol;Acc:44317]
contactin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2174]
BCL2-associated athanogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:938]
BR serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11405]
ArfGAP with FG repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5175]
family with sequence similarity 218
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
RWD domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23750]
phosphoglucomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8906]

transmembrane protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:25130]
nei endonuclease VIII-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18448]
toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain containing adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17192]

lipoma HMGIC fusion partner [Source:HGNC Symbol;Acc:6586]

ornithine decarboxylase antizyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8096]
tumor necrosis factor receptor superfamily
calcium binding tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:15569]
kinesin family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30497]
ADP-ribosylhydrolase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21303]

tektin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26554]
gametogenetin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19357]
peptidylprolyl isomerase H (cyclophilin H) [Source:HGNC Symbol;Acc:14651]
tetratricopeptide repeat and ankyrin repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29011]
histidine triad nucleotide binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18468]
Era-like 12S mitochondrial rRNA chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3424]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
SIVA1
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:17210]
RNA
neuropeptide FF receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4525]

cactin
carboxypeptidase E [Source:HGNC Symbol;Acc:2303]
caseinolytic mitochondrial matrix peptidase proteolytic subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2084]
leucine rich repeat containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29207]
NAD kinase 2
oxysterol binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8503]
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25318]
serine/threonine kinase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14568]
cytochrome b-245
phytanoyl-CoA dioxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23396]
tripartite motif containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19016]
tetratricopeptide repeat domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24697]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3554]
potassium channel tetramerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18249]

breast cancer metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17262]
nscript
STARD13 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40873]
RNA
tektin 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40046]

SEC62 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11846]
ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44536]
thyroid hormone receptor associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22964]
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:37939]

DnaJ (Hsp40) homolog

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

RNA

small nucleolar RNA

histone cluster 1

ribosomal protein L21 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23541]

protein tyrosine phosphatase

PAK1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20882]

toll-like receptor adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18348]

C2CD2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29000]

cell division cycle 42 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44429]

sorting nexin 18 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39621]

protocadherin gamma subfamily A

CAP-GLY domain containing linker protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24314]

solute carrier family 16

cyclin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1578]

kinesin family member 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:7212]

SET and MYND domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21067]

amyloid beta precursor protein (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:622]

trans-2

profilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8881]

GLI family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4319]

solute carrier family 23 (ascorbic acid transporter)

protein tyrosine phosphatase

ring finger protein 138

megalencephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17082]

solute carrier family 22 (organic anion transporter)

thioredoxin domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:19965]

PHD finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18250]

thrombospondin

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9129]

solute carrier family 30 (zinc transporter)

zinc finger protein 829 [Source:HGNC Symbol;Acc:34032]

diaphanous-related formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2876]

G protein-coupled receptor 161 [Source:HGNC Symbol;Acc:23694]

⋮

ribulose-5-phosphate-3-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:10293]

⋮

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4159]

protein tyrosine phosphatase
ribosomal RNA processing 9
opioid binding protein/cell adhesion molecule-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8143]

double zinc ribbon and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15858]
dentin sialophosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:3054]

ring finger protein 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:12859]
zinc finger protein 668 [Source:HGNC Symbol;Acc:25821]

centrosomal protein 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29972]

Janus kinase and microtubule interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23523]
F-box and leucine-rich repeat protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13603]
perilipin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29393]
zinc finger protein
F-box and leucine-rich repeat protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13599]

calmodulin 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1447]
DiGeorge syndrome critical region gene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2846]
signal transducer and activator of transcription 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:11367]

serine/arginine-rich splicing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10788]
protease

cyclin-dependent kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1771]
forkhead box J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29178]
protocadherin gamma subfamily C
phospholipase C
transmembrane protein 106B [Source:HGNC Symbol;Acc:22407]
vacuolar protein sorting 41 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:12713]
regulatory factor X
keratin 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33367]
period circadian clock 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8845]
upstream binding transcription factor
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31951]
SNRK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41269]

integrin
formin homology 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17905]
ATP-binding cassette
ankyrin repeat and death domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:32525]
early growth response 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3238]
protein inhibitor of activated STAT
ALG1
enhancer of zeste homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3527]
cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25248]
RNA 2'

RNA

R-spondin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16175]

PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18486]

glutamate-cysteine ligase

zinc finger

beta-carotene oxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18503]

guanylate cyclase 1

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25731]

3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:5006]

multiple EGF-like-domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3233]

SLIT2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41383]

teneurin transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29943]

lactamase

programmed cell death 1 ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18731]

zinc finger CCCH-type containing 11B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:25659]

TNKS2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45173]

SATB homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21637]

heat shock transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5225]

microspherule protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6960]

calcium channel

UBA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28438]

forkhead box Q1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20951]

potassium inwardly-rectifying channel

intersectin 1 (SH3 domain protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6183]

nsript

TVP23C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44646]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:326]

carboxypeptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:2301]

RNA terminal phosphate cyclase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17687]

chemokine (C-X-C motif) ligand 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10672]

hypoxia inducible factor 1

polycomb group ring finger 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28264]

cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (ATP-binding cassette sub-family C

metastasis associated 1 family

oxidation resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15822]

PX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21361]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:22960]

protein phosphatase 2

ATP-binding cassette

acylaminoacyl-peptide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:586]
small nucleolar RNA

ring finger protein

sperm associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11212]
meningioma (disrupted in balanced translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7180]

bromodomain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25818]
SET domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29010]

angiominin [Source:HGNC Symbol;Acc:17810]

FERM domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:25491]
zinc finger protein 512 [Source:HGNC Symbol;Acc:29380]
radical S-adenosyl methionine domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30908]
methyl-CpG binding domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6917]
lipase
recombination activating gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9831]
long intergenic non-protein coding RNA 969 [Source:HGNC Symbol;Acc:48729]
mitotic spindle organizing protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25886]
hyaluronan binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17062]
haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25364]
ribophorin I [Source:HGNC Symbol;Acc:10381]
retrotransposon gag domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29430]

major histocompatibility complex

leucine-rich repeat kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18618]

SH2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:10820]
POZ (BTB) and AT hook containing zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13071]
glutathione synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4624]
activating transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:791]
histone cluster 2
asparaginyl-tRNA synthetase 2
TANK-binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11584]

transmembrane protein 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:28771]
cereblon [Source:HGNC Symbol;Acc:30185]
RAD51 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34417]
RNA

transmembrane channel-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22999]

copine family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:24336]

neuro-oncological ventral antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7887]

T cell receptor gamma constant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12275]

glutamic pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18062]

dihydropyrimidinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3016]

KRAB box domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38708]

integrin alpha FG-GAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30879]

tubulin

caprin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21259]

eukaryotic translation initiation factor 1A

nuclear receptor subfamily 4

microRNA 4712 [Source:HGNC Symbol;Acc:41732]

ring finger protein

neuronal PAS domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18983]

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9467]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQP7]

prostaglandin-endoperoxide synthase 2 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HG

nsript

MAP3K14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44359]

ubiquitin specific peptidase 9

:

TMEM161B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43839]

golgin A6 family

solute carrier family 4

v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:6408]

testis-specific transcript

E3 ubiquitin-protein ligase RNF31 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YM83]

lysophospholipase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20440]

RNA

transient receptor potential cation channel

hexokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4923]

RNA

family with sequence similarity 160

IGF-like family member 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32956]

chromosome 12 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:28726]

KCTD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48674]

jun B proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6205]

long intergenic non-protein coding RNA 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:21160]

early growth response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3239]

laminin

immediate early response 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23679]

mitochondrial fission regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21115]

caspase recruitment domain family

early growth response 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3238]

FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:3797]

tumor necrosis factor

salt-inducible kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11142]

zinc finger protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:13090]

RAN

Sec61 gamma subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:18277]

cytohesin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9505]

hepatocyte nuclear factor 4

LYR motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27052]

calcyphosine 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16471]

nsript

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

SSSCA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27384]

eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30486]

guanylate binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4184]

RNA

zinc finger protein 383 [Source:HGNC Symbol;Acc:18609]

stress responsive DNAJB4 interacting membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38749]

RNA

CD48 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1683]

protein tyrosine phosphatase

aquaporin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:637]

Norrie disease (pseudoglioma) [Source:HGNC Symbol;Acc:7678]

phospholipase A2

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HAZ8]

canopy FGF signaling regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27786]

RNA

grainyhead-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25839]
churchill domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20099]
zinc finger and BTB domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13083]
neural precursor cell expressed

long intergenic non-protein coding RNA 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:43960]
integrin

RNA

surfactant protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:10803]
lymphocyte-specific protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6707]
dihydrolipoamide branched chain transacylase E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2698]
high mobility group box 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13319]

RAS protein activator like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26129]

developmental pluripotency associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19200]
serine/threonine kinase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:11407]
synaptonemal complex central element protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35245]
alpha-methylacyl-CoA racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:451]
hydroxylysine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:34403]
SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16807]
opioid growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21378]

sterol carrier protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10606]

RNA

ribosomal protein SA pseudogene 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:35889]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
short coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20335]
transmembrane protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25890]
DnaJ (Hsp40) homolog
microRNA 1305 [Source:HGNC Symbol;Acc:35303]
basic helix-loop-helix family

adaptor-related protein complex 5
Josephin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28953]
ring finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21336]

transient receptor potential cation channel

stromal antigen 3-like 1 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33852]

leucine rich repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15586]

cyclin-dependent kinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15483]

protocadherin alpha 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8671]

RNA

ping

taxilin gamma 2

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30411]

dual specificity phosphatase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3071]

FGFR1OP N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26435]

:

kinesin family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21495]

Kruppel-like factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11810]

parathyroid hormone-like hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:9607]

leucine rich repeat and Ig domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21206]

zinc finger protein 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:26897]

major histocompatibility complex

coiled-coil domain containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:24350]

otogelin [Source:HGNC Symbol;Acc:8516]

zinc finger protein 606 [Source:HGNC Symbol;Acc:25879]

Y box binding protein 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22635]

B-cell CLL/lymphoma 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:1004]

differentially expressed in FDCP 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:2760]

tigger transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18335]

microsomal triglyceride transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7467]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26025]

chromosome 19 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25534]

:

cyclin M3 [Source:HGNC Symbol;Acc:104]

chromosome 2 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:26850]

H2.0-like homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4978]

nscript

nscript

phospholipase C

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

ribosomal protein S15 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:35536]
FERM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19839]
zinc finger protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:12922]
transmembrane protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33757]
testis-specific serine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19825]
kinesin heavy chain member 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6318]
gap junction protein
pirin (iron-binding nuclear protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:30048]
cysteine-rich
:
:
checkpoint kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16627]
RNA
solute carrier family 22 (organic anion/urate transporter)
cordon-bleu WH2 repeat protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23571]
transcription factor-like 5 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:11646]
jun D proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6206]
spondin 1
GABPB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44157]
NOP16 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26934]

poly (ADP-ribose) polymerase family
:
CD38 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1667]
REX4
beta-1
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13958]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24521]
fibrinogen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3695]
nei endonuclease VIII-like 3 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:24573]

D-aspartate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2727]

histamine receptor H2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5183]
ATP-binding cassette

connective tissue growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2500]
adrenocortical dysplasia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25070]
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblB type [Source:HGNC Symbol;Acc:19331]
cytokine inducible SH2-containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1984]
testis expressed 21
Fc fragment of IgG

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:128]

RNA

desumoylating isopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24264]

aldehyde dehydrogenase 1 family

chromosome 21 open reading frame 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:39602]

pyrophosphatase (inorganic) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9226]

chaperonin containing TCP1

F-box protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28565]

small integral membrane protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27321]

RNA

basigin (Ok blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1116]

F-box protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:13618]

immunoglobulin superfamily

endothelin receptor type B [Source:HGNC Symbol;Acc:3180]

DNA-damage-inducible transcript 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30555]

intermediate filament family orphan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27006]

somatostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:11329]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

tetraspanin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11855]

mex-3 RNA binding family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:16734]

nsript

sprouty-related

MIS12 kinetochore complex component [Source:HGNC Symbol;Acc:24967]

GRP1 (general receptor for phosphoinositides 1)-associated scaffold protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24967]

thioredoxin domain containing 12 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:24626]

small nuclear RNA activating complex

Fc fragment of IgG

Kruppel-like factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18830]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

karyopherin alpha 4 (importin alpha 3) [Source:HGNC Symbol;Acc:6397]

apolipoprotein O-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24009]

vomer nasal 1 receptor 80 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37329]

developing brain homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33186]

mesothelin [Source:HGNC Symbol;Acc:7371]

fibronectin leucine rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3761]

ribonuclease T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21686]

protein-kinase

ATP13A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41095]

vacuolar protein sorting 28 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:18178]

tenascin C [Source:HGNC Symbol;Acc:5318]

;

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

U2AF homology motif (UHM) kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19683]

nscript

malic enzyme 1

major histocompatibility complex

RNA

apolipoprotein L

CD37 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1666]

sodium channel

proline rich 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24528]

HORMA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28383]

leukocyte immunoglobulin-like receptor

ankyrin repeat domain 26 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32955]

paired related homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9142]

single-stranded DNA binding protein 1

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:39811]

jumonji domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14148]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

corticotropin releasing hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:2355]

leukocyte-associated immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6477]

cerberus 1

microRNA 1299 [Source:HGNC Symbol;Acc:35290]

family with sequence similarity 111

bone morphogenetic protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1073]

zinc finger protein 556 [Source:HGNC Symbol;Acc:25669]

glial fibrillary acidic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4235]

arginyl-tRNA synthetase 2

Lix1 homolog (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:18581]

;

dual specificity phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3064]

ECSIT signalling integrator [Source:HGNC Symbol;Acc:29548]

small nucleolar RNA

nuclear transcription factor Y

RNA

small nucleolar RNA

activity-regulated cytoskeleton-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:648]

EPHA1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27799]

fermitin family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23151]

family with sequence similarity 189

archaelysin family metallopeptidase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26491]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16888]

retinoic acid induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9835]

kynurenine 3-monooxygenase (kynurenine 3-hydroxylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6381]

kinesin family member C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29530]

Kruppel-like factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2235]

inositol-trisphosphate 3-kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:14897]

family with sequence similarity 201

early growth response 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3241]

calpain 3

eukaryotic translation elongation factor 1 epsilon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3212]

SNAP25 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44312]

MT-ND2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:42129]

carboxylesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1864]

chromosome 2 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28772]

transmembrane protein 52B [Source:HGNC Symbol;Acc:26438]

snail family zinc finger 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11129]

casein kinase 1

O-acyl-ADP-ribose deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21257]

coiled-coil domain containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:23261]

calcitonin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1440]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 4

sialic acid binding Ig-like lectin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10878]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

SAM domain

zinc finger CCCH-type containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:30869]

interferon regulatory factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6117]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18646]

toll-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11847]

ribosomal protein L30 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:36280]

RNA

RNA

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16061]

Kruppel-like factor 5 (intestinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6349]

X-ray radiation resistance associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18868]

proteasome (prosome)

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

ankyrin repeat domain 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26752]

claudin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2047]

transporter 2

coiled-coil domain containing 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:29072]

popeye domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17648]

sorbin and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24098]

cysteine-serine-rich nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14300]

vasoactive intestinal peptide receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12695]

CD53 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1686]

histone deacetylase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45190]

S100 calcium binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10500]

Skint-like

microRNA 5699 [Source:HGNC Symbol;Acc:43456]

S-phase kinase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10899]

ribosomal protein L24 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:36409]

chromosome 8 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26104]

integral membrane protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:6174]

BCL2-like 10 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:993]

small nucleolar RNA

carboxypeptidase E [Source:HGNC Symbol;Acc:2303]

cyclin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18709]

immediate early response 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28871]

ribosomal protein S2 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:35811]

long intergenic non-protein coding RNA 642 [Source:HGNC Symbol;Acc:44293]

zinc finger protein 728 [Source:HGNC Symbol;Acc:32463]

RAB30 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48672]

von Hippel-Lindau binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12662]

Putative NPIP-like protein LOC613037 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJU9]

family with sequence similarity 106

hemoglobin

Rac/Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:685]

transmembrane protein 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:28462]

transmembrane protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:26391]

ITGB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44304]

protein phosphatase 1

DNM1 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:35182]

mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44571]

RAB5A

GAR1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14264]

peripheral myelin protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9117]

cytochrome b reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20797]

long intergenic non-protein coding RNA 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:27231]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:44930]

syndecan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10659]

ets variant 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3495]

coiled-coil domain containing 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:34438]

NFAT activating protein with ITAM motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29872]

histone cluster 1

phosphotyrosine interaction domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26084]

single-pass membrane protein with coiled-coil domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34448]

tumor protein

ping

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B8ZZD5]

neuronal guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7807]

RNA

metastasis associated in colon cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30215]

sodium channel

bromodomain and PHD finger containing

mannosyl (alpha-1

leukocyte immunoglobulin-like receptor

zinc finger protein 818

fasciculation and elongation protein zeta 2 (zygin II) [Source:HGNC Symbol;Acc:3660]

ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30751]

phosphoinositide-3-kinase

SET binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15573]

long intergenic non-protein coding RNA 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:28668]

DNM1 pseudogene 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:48500]

T-cell lymphoma invasion and metastasis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11806]
RNA

⌋

solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)
integral membrane protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6175]

⌋

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
cell division cycle associated 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30777]
spectrin

bromodomain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1103]
enhancer of mRNA decapping 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17157]
myozenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13752]

ADP-ribosylation factor-like 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:656]
ubiquitin associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29877]
tripartite motif containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17241]
par-6 family cell polarity regulator alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:15943]
midnolin [Source:HGNC Symbol;Acc:16298]

transmembrane protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:28196]
nicotinamide N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7861]
MAFG antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43649]
TOLLIP antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27403]
carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6938]
distal-less homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2918]
butyrobetaine (gamma)

peptidase inhibitor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:21245]
propionyl CoA carboxylase

⌋

chromosome 11 open reading frame 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:25115]
coiled-coil domain containing 28A [Source:HGNC Symbol;Acc:21098]
guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25553]
FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3796]
unc-5 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12569]
filamin A interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24589]

pleckstrin [Source:HGNC Symbol;Acc:9070]
nuclear receptor subfamily 4
K(lysine) acetyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17933]

⌋

immunoglobulin superfamily

glypican 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4453]

transcription factor 25 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:29181]

WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16804]

potassium inwardly-rectifying channel

toll-like receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11848]

coagulation factor VIII-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3547]

NFKB inhibitor interacting Ras-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17898]

zinc finger

nucleoporin 43kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:21182]

linker for activation of T cells family

coagulation factor III (thromboplastin

dihydrouridine synthase 4-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21517]

BR serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11405]

cutC copper transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:24271]

glycogenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4700]

G patch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25982]

MYCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41023]

anti-silencing function 1A histone chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:20995]

acyl-CoA synthetase medium-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18049]

transmembrane protein 200B [Source:HGNC Symbol;Acc:33785]

microRNA 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:32904]

adaptor-related protein complex 5

armadillo repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25049]

CD44 molecule (Indian blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1681]

;

nucleic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26232]

KIAA1045 [Source:HGNC Symbol;Acc:29180]

shadow of prion protein homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:16871]

ribosomal protein L29 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:36687]

TNF receptor-associated factor 7

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23316]

small nucleolar RNA

SATB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26490]

low density lipoprotein receptor-related protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25323]

potassium channel tetramerization domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:24753]

RAS and EF-hand domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26464]

tubulin polymerization-promoting protein family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24162]

chemokine (C-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1602]

long intergenic non-protein coding RNA 1003 [Source:HGNC Symbol;Acc:48957]
corticotropin releasing hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2358]
major histocompatibility complex
ATP synthase
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]

AMMECR1-like pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39809]
sialophorin [Source:HGNC Symbol;Acc:11249]

electron-transfer-flavoprotein
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:318]
histamine receptor H4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17383]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
Uncharacterized protein; cDNA FLJ53535 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B4DK98]

C1q and tumor necrosis factor related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14326]

rhomboid 5 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20788]
GAS6 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43694]
Tyrosine-protein kinase SgK223 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q86YV5]

chemokine (C-X3-C motif) ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10647]

;
zinc finger protein 738 [Source:HGNC Symbol;Acc:32469]
leucine rich repeat containing 37
pleckstrin homology-like domain
lactase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:15583]
phosphatidylinositol 4-kinase
potassium voltage-gated channel
nscript
nebulin [Source:HGNC Symbol;Acc:16932]
solute carrier family 9
adrenoceptor beta 2
HLA complex group 4 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21241]
collagen
RNA
complement component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1318]
small nucleolar RNA
sterile alpha motif domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28706]

;
X-box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12802]
nuclear factor
C-type lectin domain family 7
glioblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:4179]
choline phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17852]
inositol polyphosphate-5-phosphatase
RNA

TYRO3 protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12446]

coiled-coil domain containing 102B [Source:HGNC Symbol;Acc:26295]
GINS complex subunit 3 (Psf3 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:25851]

UBE2Q1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40722]

adenylate kinase 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39062]
proteasome maturation protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20330]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
complexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2309]
chromosome 19 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:34073]
agrin [Source:HGNC Symbol;Acc:329]
calcium channel

ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10369]
solute carrier family 38
ubiquitin carboxyl-terminal esterase L3 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12515]

chromosome 16 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33754]
lysine-rich nucleolar protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34404]

ribosomal protein L12 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36838]
yippee-like 5 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18329]

BTB and CNC homology 1
family with sequence similarity 131

Mab-21 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30438]
forkhead box D4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3805]
ubiquitin protein ligase E3A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12498]
ZBTB20 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42423]
leucine rich repeat containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:23421]
lymphocyte cytosolic protein 2 (SH2 domain containing leukocyte protein of 76kDa) [Source:HGNC Symbol;Acc:17903]
cAMP-regulated phosphoprotein
syntrophin
chromosome 17 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:37238]
mediator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17903]
LIM domain only 2 (rhombotin-like 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6642]
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39010]

IL21R antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27551]
DCN1

ARP6 actin-related protein 6 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24025]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PK70]
RNA

CASK interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20879]
STE20-related kinase adaptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13205]
anaphase promoting complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24540]
PBX/knotted 1 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16714]

proline-rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26591]
plexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9100]
angiopoietin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:484]
Protein LOC642441 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H305]

PR domain containing 2
ataxia telangiectasia mutated [Source:HGNC Symbol;Acc:795]
S100P binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25768]
G protein pathway suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4549]
BCL6 corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:20893]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15837]
superoxide dismutase 3
myosin light chain kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7590]
N-acetyltransferase 1 (arylamine N-acetyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7645]
caspase 9
axin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:903]
serum amyloid A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10514]
villin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12690]
arachidonate 15-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:433]

chromosome 19 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28617]
tribbles pseudokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30809]
TatD DNase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24220]
replication termination factor 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15890]

solute carrier family 35

G1 to S phase transition 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4621]
hemoglobin
coiled-coil domain containing 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:25171]
SPT2
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
ZNF32 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23593]
SATB homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21637]
ankyrin repeat domain 20 family
helicase (DNA) B [Source:HGNC Symbol;Acc:17196]
long intergenic non-protein coding RNA 1010 [Source:HGNC Symbol;Acc:48978]

zinc finger protein 358 [Source:HGNC Symbol;Acc:16838]

Ig

acyl-CoA dehydrogenase

RNA binding motif protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21539]

arrestin domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31407]

zinc finger and BTB domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:18078]

metaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24812]

microRNA 4782 [Source:HGNC Symbol;Acc:41635]

mediator complex subunit 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:24260]

retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9869]

reticulocalbin 2

solute carrier family 10 (sodium/bile acid cotransporter)

family with sequence similarity 83

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

upstream transcription factor 2

RNA

KIAA1033 [Source:HGNC Symbol;Acc:29174]

phosphoserine aminotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19129]

fin bud initiation factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:33747]

solute carrier family 16 (aromatic amino acid transporter)

RNA

Kruppel-like factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6347]

ERI1 exoribonuclease family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30541]

LIM domain only 1 (rhombotin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:6641]

neurensin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16229]

obscurin

potassium voltage-gated channel

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23518]

TATA box binding protein (TBP)-associated factor

RNA

docking protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19868]

major histocompatibility complex

solute carrier family 22 (organic cation/zwitterion transporter)

phospholipase C

ring finger protein 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:25358]

serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11406]

GINS complex subunit 2 (Psf2 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:24575]

ankyrin repeat domain 34A [Source:HGNC Symbol;Acc:27639]

ribosomal protein S3A pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23744]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ58069 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B4DJX3]

family with sequence similarity 199

shisa family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37231]
chromosome 20 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:15873]
phosphodiesterase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:8773]
ELOVL fatty acid elongase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14416]

family with sequence similarity 84
chromosome 14 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1187]

PDZ and LIM domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20767]
microRNA 125b-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31507]

ribonuclease H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18466]

KIAA1549-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24836]
zinc finger protein 724
ubiquitin-like modifier activating enzyme 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12471]
LSM6 homolog
zinc finger protein 787 [Source:HGNC Symbol;Acc:26998]
RNA
wingless-type MMTV integration site family
interleukin 6 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6019]
DLX6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37151]
WDFY3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21603]
RAS (RAD and GEM)-like GTP-binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15922]
G protein-coupled receptor 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:24300]
long intergenic non-protein coding RNA 909 [Source:HGNC Symbol;Acc:44331]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQX55]
GTF2I repeat domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44136]

RNA
ADAM metalloproteinase domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:206]
zinc finger protein 653 [Source:HGNC Symbol;Acc:25196]
KIAA1211 [Source:HGNC Symbol;Acc:29219]
NDUFA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45273]
family with sequence similarity 27
RNA binding motif protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:24790]
ER membrane protein complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28963]
WDFY family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29323]
zinc finger protein 283 [Source:HGNC Symbol;Acc:13077]
diphthamine biosynthesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30543]
acyl-CoA synthetase long-chain family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16496]

activating signal cointegrator 1 complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24268]
disrupted in renal carcinoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16628]
apelin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:339]
Kruppel-like factor 4 (gut) [Source:HGNC Symbol;Acc:6348]
ribosomal RNA processing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18785]

SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:10823]

WW domain binding protein 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26250]
small nucleolar RNA

:

ataxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10548]
spinster homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26992]
pleckstrin homology domain containing
peroxiredoxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16753]
NOTCH-regulated ankyrin repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33843]
calcium channel
CENPBD1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28421]
transient receptor potential cation channel
ribosomal protein SA pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:36641]
GATS protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37073]
NUAK family
spectrin

PLCB1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41414]
testis-specific kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11731]
family with sequence similarity 46
polycomb group ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12929]
cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49369]

leukocyte immunoglobulin-like receptor
protein phosphatase 1

nsript

synaptotagmin XII [Source:HGNC Symbol;Acc:18381]
insulin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6091]
solute carrier family 52 (riboflavin transporter)
claudin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2032]
phosphatidylinositol transfer protein
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
cut-like homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19347]
chromosome 8 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:32233]
inositol-trisphosphate 3-kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6178]
cyclin E1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1589]
major histocompatibility complex

sorting nexin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:30390]
RNA
HLA complex group 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17707]
RAB
C-type lectin domain family 9
SMAD family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6774]
prominin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9454]

phosphatidylinositol 4-kinase type 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18215]
neuroligin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14289]
lipoprotein
actin filament associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24017]
apolipoprotein B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24087]
zinc finger protein
zinc finger protein 331 [Source:HGNC Symbol;Acc:15489]
RNA binding protein S1
glia maturation factor
Rho GTPase activating protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:21030]
serum response factor (c-fos serum response element-binding transcription factor) [Source:HGNC Sym
microRNA 5687 [Source:HGNC Symbol;Acc:43457]

R3H domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29167]
chromosome 1 open reading frame 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:32047]
sorcin [Source:HGNC Symbol;Acc:11292]
FGF14 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42774]

amino-terminal enhancer of split [Source:HGNC Symbol;Acc:307]

RNA

ping

zinc finger protein 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:38705]

FSHD region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3954]

phosphatidylinositol transfer protein

chromosome 12 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:33790]

ribosomal protein SA pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6506]

small nucleolar RNA

nuclear apoptosis inducing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25446]

cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 1

coiled-coil domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23813]

mannan-binding lectin serine peptidase 1 (C4/C2 activating component of Ra-reactive factor) [Source:

ets variant 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3492]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9261]

coactivator-associated arginine methyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23392]

LRRC3 downstream neighbor (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:1270]

ST7 overlapping transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18835]

zinc finger

ArfGAP with coiled-coil

PCDH9 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:40428]

keratin 8 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39865]

MAP kinase interacting serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7111]

;

t-complex 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11659]

actin filament associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26714]

prostate cancer associated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43022]

vacuolar protein sorting 29 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14340]

;

Fanconi anemia

basic transcription factor 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30547]

IKAROS family zinc finger 1 (Ikaros) [Source:HGNC Symbol;Acc:13176]

complement component 4B (Chido blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1324]

Janus kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6192]

neuropilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8005]

KCNE1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:6241]

cartilage intermediate layer protein

olfactory receptor

chromosome 1 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:24871]

gap junction protein

sarcospan [Source:HGNC Symbol;Acc:11322]

dynamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29125]

receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10257]

BAIAP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44342]

vacuolar protein sorting 39 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20593]

Sjogren syndrome/scleroderma autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11328]

interleukin 18 (interferon-gamma-inducing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:5986]

protein kinase (cAMP-dependent

G protein-coupled receptor 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:13838]

ZBED6 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21720]

pleckstrin homology domain containing

mitochondrial ribosomal protein L42 [Source:HGNC Symbol;Acc:14493]

serine/threonine kinase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:21373]

zinc finger

HHIP-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25842]

chromosome 5 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27750]

scratch family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15950]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

GLIS family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29450]

valosin containing protein lysine (K) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:20352]

myopalladin [Source:HGNC Symbol;Acc:23246]

aspartate beta-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:757]

protocadherin beta 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8685]

tetratricopeptide repeat domain 9C [Source:HGNC Symbol;Acc:28432]

proteasome (prosome)

transmembrane protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:17039]

;

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

lysophosphatidylcholine acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26032]

poliovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9705]

acyl-CoA synthetase medium-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26060]

ribosomal protein L7a pseudogene 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:35859]

family with sequence similarity 163

hsa-mir-8072 [Source:miRBase;Acc:MI0025908]

toll-like receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15634]

actin binding LIM protein family

PR domain containing 1

;

gliomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:29514]

;

dystrophin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3032]

phenylalanyl-tRNA synthetase

DCN1

serum deprivation response [Source:HGNC Symbol;Acc:10690]

tet methylcytosine dioxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25941]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

dual specificity phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3068]

major histocompatibility complex

androgen-dependent TFPI-regulating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21214]

alpha-kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17574]

mannosidase

chromosome 17 open reading frame 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:26670]

growth arrest and DNA-damage-inducible

mitochondrial carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17587]

thromboxane A synthase 1 (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:11609]

SEC62 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11846]

teashirt zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30700]

small nucleolar RNA

dynactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16964]

destrin (actin depolymerizing factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:15750]

RAB11 family interacting protein 1 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:30265]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9262]

branched chain keto acid dehydrogenase E1
oculocutaneous albinism II [Source:HGNC Symbol;Acc:8101]

polypyrimidine tract binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17662]

forkhead box Q1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20951]
eukaryotic translation initiation factor 3
ring finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:21158]
histocompatibility (minor) HA-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17102]
zinc finger protein 549 [Source:HGNC Symbol;Acc:26632]
double C2-like domains
nucleus accumbens associated 1
ATP-binding cassette
chromosome 15 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26763]
B-cell CLL/lymphoma 6
ADP-ribosylation factor-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13210]
phospholipid scramblase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16497]
elastin microfibril interfacier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19880]
zinc finger protein 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:13168]
RNA binding motif protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9897]
signal recognition particle 9kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11304]
msh homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7391]
POU class 6 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9224]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:48802]

FLVCR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39077]

kinesin family member 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:25484]
SEC24 family member D [Source:HGNC Symbol;Acc:10706]
long intergenic non-protein coding RNA 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:24742]
signal peptide

BCL2-associated athanogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13919]
ribosomal protein L17 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:36919]
fem-1 homolog a (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16934]
coiled-coil domain containing 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:28203]
G patch domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26768]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R129]
centromere protein V [Source:HGNC Symbol;Acc:29920]
PWWP domain containing 2A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39709]
SAYSVFN motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21025]
Ras interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24716]
phenylalanine hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8582]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18633]
Hermansky-Pudlak syndrome 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15597]
ankyrin repeat domain 13 family

cytochrome P450
ribosomal protein L39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17094]

lysophosphatidic acid receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15520]
RAS

CEBPZ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49288]

monoglyceride lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:17038]

hemoglobin

ecotropic viral integration site 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:3500]

zinc finger protein 764 [Source:HGNC Symbol;Acc:28200]

integrin

nscript

RNA

cleavage and polyadenylation specific factor 1

GAS5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44119]

RNA

small integral membrane protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:37260]

breakpoint cluster region [Source:HGNC Symbol;Acc:1014]

mitochondrial poly(A) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:25532]

RNA

human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4920]

integrin

RAP1 GTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9858]

collagen

single stranded DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15674]

long intergenic non-protein coding RNA 998 [Source:HGNC Symbol;Acc:48953]

alkB

RecQ protein-like (DNA helicase Q1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9948]

KIAA1549 [Source:HGNC Symbol;Acc:22219]

Small nucleolar RNA SNORD41 [Source:RFAM;Acc:RF00588]

molybdenum cofactor synthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15765]

solute carrier family 2 (facilitated glucose/fructose transporter)

salt-inducible kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21680]

paralemmin [Source:HGNC Symbol;Acc:8594]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44918]

ALG11

family with sequence similarity 198

HID1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15736]

long intergenic non-protein coding RNA 925 [Source:HGNC Symbol;Acc:27388]
TMEM254 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27340]
endogenous retrovirus group W
TRAF3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30766]
inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family
CDP-diacylglycerol--inositol 3-phosphatidyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1769]
glucocorticoid modulatory element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4371]
CAP1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31970]
ribosomal protein L39 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35808]
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:42457]
small nucleolar RNA
jerky homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6199]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
single-pass membrane protein with coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24810]
DLG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45109]
ankyrin repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:29424]
zinc finger and BTB domain containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16682]
survival of motor neuron 2

ASB16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25442]
chordin [Source:HGNC Symbol;Acc:1949]
centrin
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
endothelin receptor type A [Source:HGNC Symbol;Acc:3179]
SWI/SNF related
SEC11 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23400]
muscular LMNA-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21355]

;

diaphanous-related formin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15480]
solute carrier family 35
coactivator-associated arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23393]
KRAB-A domain-containing protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQQ9]
signal recognition particle 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23402]
histone cluster 2
zinc finger protein 663
Rho GTPase activating protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27414]
NFU1 iron-sulfur cluster scaffold homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:445]
chromosome 8 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1357]
TOB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44340]
apolipoprotein B mRNA editing enzyme
PML-RARA regulated adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30091]
hair growth associated [Source:HGNC Symbol;Acc:5172]
spleen tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11491]
chromosome 5 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30804]

POU class 4 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9218]

cell division cycle 25A [Source:HGNC Symbol;Acc:1725]
sprouty homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15533]
chromosome 12 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25719]
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4242]
layilin [Source:HGNC Symbol;Acc:29471]
RANBP2-like and GRIP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32414]
charged multivesicular body protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30216]
dedicator of cytokinesis 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23479]
islet cell autoantigen 1

small nucleolar RNA
tyrosinase-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12450]
glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4242]
RNA exonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17851]
Fc fragment of IgG
spleen focus forming virus (SFFV) proviral integration oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:11241]
stimulator of chondrogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17036]
GRM7 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42444]
transmembrane protein 167A [Source:HGNC Symbol;Acc:28330]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24251]
WNK lysine deficient protein kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14544]
WARS2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41393]
BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15504]
Ran GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9854]

Rho GTPase activating protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26545]
split hand/foot malformation (ectrodactyly) type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10845]
lysozyme-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28387]
methyltransferase like 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:26988]
enolase 1
kinesin family member 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6323]
tetraspanin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17752]

microtubule associated tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20595]

transmembrane protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:29631]

cartilage acidic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14882]
ZRANB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43594]
ZFP92 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12865]
major histocompatibility complex
interleukin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6023]

RAD50 interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21876]
ribosomal protein S15a pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36524]
tet methylcytosine dioxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28313]
CD74 molecule

death associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2673]
dual specificity phosphatase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3072]

jagged 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6189]
Selenoprotein T [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:P62341]

nscrip
RNA binding motif protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28965]

aspartoacylase (aminocyclase) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24104]
MORC family CW-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7198]
KIAA1377 [Source:HGNC Symbol;Acc:29264]
RNA
A kinase (PRKA) anchor protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:371]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
MYC-associated zinc finger protein (purine-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:6945]
cytoskeleton associated protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26877]

RNA
synaptotagmin IX [Source:HGNC Symbol;Acc:19265]
Homo sapiens leucine zipper
multimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7178]
two pore segment channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20820]
kelch-like family member 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29404]

zinc finger protein 362 [Source:HGNC Symbol;Acc:18079]
interleukin-1 receptor-associated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17967]
ribosomal protein L4 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:35699]
H1 histone family
asteroid homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25021]

UBA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29576]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PJD6]
signal-regulatory protein beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16247]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:44933]
amidohydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24262]

COP9 signalosome subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16702]
glyoxalase I [Source:HGNC Symbol;Acc:4323]
coagulation factor VIII

microRNA 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:32833]

MAPRE1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37762]

aldolase C

adenosine A3 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:268]

nicotinamide riboside kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26057]

long intergenic non-protein coding RNA 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:16420]

testicular cell adhesion molecule 1

transmembrane and ubiquitin-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21709]

leucine-rich repeats and death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34300]

cytochrome P450

RALY heterogeneous nuclear ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15921]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

ATP-binding cassette

dual specificity phosphatase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:17007]

small nuclear RNA activating complex

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:20082]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide E [Source:HGNC Symbol;Acc:11161]

Rho GTPase activating protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:23085]

adaptor-related protein complex 3

peroxiredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9354]

dual specificity phosphatase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3074]

RAS-like

long intergenic non-protein coding RNA 693 [Source:HGNC Symbol;Acc:44526]

integrin

ribosomal protein S3a pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36810]

forkhead box K2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6036]

lysophospholipase II [Source:HGNC Symbol;Acc:6738]

crystallin

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

mastermind-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:13632]

origin recognition complex

major histocompatibility complex

Cbp/p300-interacting transactivator

chromosome 11 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:28519]

transmembrane protein 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:25186]

RNA

chromosome 8 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26731]

calponin 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39534]

mannosyl (alpha-1

phosphoinositide-interacting regulator of transient receptor potential channels [Source:HGNC Symbol;Acc:35249]

microRNA 1296 [Source:HGNC Symbol;Acc:35249]

tight junction protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11828]

calpain

aquaporin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19940]
nudC nuclear distribution protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8045]
:
toll-like receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15631]
tubulin tyrosine ligase-like family
mitochondrial ribosomal protein L46 [Source:HGNC Symbol;Acc:1192]
RNA polymerase I transcription factor homolog (S. cerevisiae) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:
:
mediator complex subunit 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25944]
WD repeat domain 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:17826]
major histocompatibility complex
syntaxin binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11446]
Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:680]

ankyrin repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26323]
FAT atypical cadherin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3596]
Mab-21 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21367]
FYVE

3-oxoacid CoA transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18606]
enkurin
deafness

EP300 interacting inhibitor of differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28292]
Treacher Collins-Franceschetti syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11654]
protein tyrosine phosphatase
optic atrophy 3 (autosomal recessive
ADP-ribosylation factor 4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37628]

loss of heterozygosity
ephrin-A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3225]
anaphase promoting complex subunit 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33976]
CD84 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1704]
MT-ND1 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:42092]

ribosomal protein S12 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36525]

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1
lysosomal protein transmembrane 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29612]
matrix metalloproteinase 24 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7172]
RNA
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQZU2]
bone morphogenetic protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1069]
F-box and WD repeat domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13607]
proteasome (prosome
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

LanC lantibiotic synthetase component C-like 3 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:24767]

cathepsin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2528]

HIG1 hypoxia inducible domain family

pyridoxamine 5'-phosphate oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:30260]

hephaestin [Source:HGNC Symbol;Acc:4866]

complement component 1

G protein-coupled receptor 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:23618]

RNA

fibronectin leucine rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3760]

olfactory receptor

protein phosphatase 1

bone morphogenetic protein receptor

hepatocyte growth factor-regulated tyrosine kinase substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:4897]

RAB40C

plakophilin 1 (ectodermal dysplasia/skin fragility syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:9023]

chemokine (C-X-C motif) ligand 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16642]

COX18 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26801]

myocyte enhancer factor 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6996]

adaptor-related protein complex 1 associated regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28808]

prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16049]

fatty acid binding protein 4

mitochondrial ribosomal protein S31 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:39253]

long intergenic non-protein coding RNA 412 [Source:HGNC Symbol;Acc:42745]

histone deacetylase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14068]

lactate dehydrogenase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6541]

fibroblast growth factor receptor substrate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16970]

lipase

family with sequence similarity 72

cytochrome P450

ZBED5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48646]

SPC24

mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30577]

armadillo repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20730]

IGF-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32931]

multiple EGF-like-domains 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29634]

SUZ RNA binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30232]

doublecortin domain containing 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:32696]

cAMP responsive element binding protein 3-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18856]

2'-deoxynucleoside 5'-phosphate N-hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21218]

minichromosome maintenance complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6948]

ribosomal L24 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18479]

MTERF domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28785]
cathepsin H [Source:HGNC Symbol;Acc:2535]
RNA
ubiquinol-cytochrome c reductase
myosin regulatory light chain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21155]
melanoma antigen family F
coiled-coil domain containing 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:28178]

creatine kinase
TAP binding protein (tapasin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11566]
tubulin

fatty acyl CoA reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26222]
pleckstrin homology domain containing
SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15567]
oxidized low density lipoprotein (lectin-like) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8133]
cytohesin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9504]
UPF2 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17854]
integrin
glutaredoxin (thioltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4330]
ribosomal protein L14 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31384]
glycerophosphodiester phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29644]
Small nucleolar RNA SNORA66 [Source:RFAM;Acc:RF00155]
abhydrolase domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16407]
solute carrier family 6 (proline IMINO transporter)
seizure related 6 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:15955]
inositol hexakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18360]

distal-less homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2915]
G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4272]
lin-7 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17787]
potassium voltage-gated channel
JNK1/MAPK8-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20184]
sulfatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20391]
solute carrier family 18

⌋
doublecortin [Source:HGNC Symbol;Acc:2714]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

⌋
aquaporin 1 (Colton blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:633]

⌋
zinc and ring finger 1
zinc finger protein 648 [Source:HGNC Symbol;Acc:18190]
hydroxysteroid dehydrogenase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18572]
KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19350]

small nucleolar RNA

;

Rho-related BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18756]

CD320 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16692]

Rho GTPase activating protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16348]

opioid receptor

insulin-like growth factor 2 (somatomedin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:5466]

charged multivesicular body protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26942]

CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:19083]

potassium voltage-gated channel

profilin family

xyloside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26639]

zinc finger protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:12920]

FOXN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44290]

lysine (K)-specific demethylase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:13610]

progesterone receptor membrane component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16090]

long intergenic non-protein coding RNA 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:31408]

NLR family

OTU domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29038]

vacuolar protein sorting 37 homolog D (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18287]

discs

ribosomal protein L18a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31387]

CRYM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34405]

tubulin

cleavage and polyadenylation specific factor 2

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3332]

chimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1944]

glucagon-like peptide 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4325]

caspase 8

poly(A) binding protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17970]

triggering receptor expressed on myeloid cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17761]

leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17360]

solute carrier family 13 (sodium/sulfate symporter)

dicarbonyl/L-xylulose reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18985]

activating transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:783]

lactamase

REST corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27455]

adenylate cyclase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:232]

chromosome 21 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:16424]

RNA

ras homolog family member F (in filopodia) [Source:HGNC Symbol;Acc:15703]

histone cluster 1

plasmalemma vesicle associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13635]

PITH (C-terminal proteasome-interacting domain of thioredoxin-like) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13635]
general transcription factor IIF

protein kinase D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9408]

dorsal inhibitory axon guidance protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25054]

Rho GTPase activating protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25361]

pleckstrin homology domain containing

small Cajal body-specific RNA 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:32574]

fizzy/cell division cycle 20 related 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24824]

NCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40392]

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain)

CRHR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26327]

BCL2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:992]

angiotensin II type 1 receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17811]

transmembrane protein 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:28280]

USP2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48673]

anaphase promoting complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19990]

olfactomedin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17189]

mitochondrial ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:14027]

mitogen-activated protein kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6875]

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21226]

capicua transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14214]

THO complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19072]

phospholipase C

lymphocyte antigen 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:16837]

polymerase (DNA directed)

R3H domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9757]

NTF2-like export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15913]

:

family with sequence similarity 83

otoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:8515]

LY6/PLAUR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28431]

calmodulin regulated spectrin-associated protein family

protein phosphatase 1

Usher syndrome 1C (autosomal recessive)

gap junction protein

integrin

5'-nucleotidase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25717]

Kv channel interacting protein 3

chromosome 1 open reading frame 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:27917]

ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19678]

AT rich interactive domain 5B (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17362]

family with sequence similarity 27

nuclear transcription factor Y

ATP synthase

sex comb on midleg homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19003]

CCHC-type zinc finger

acylphosphatase 2

ping

ribosomal protein L32 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36547]

chromosome 2 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:24642]

leucine zipper

cryptochrome 2 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2385]

acyl-CoA oxidase 1

zinc finger protein 703 [Source:HGNC Symbol;Acc:25883]

phosphodiesterase 4A

;

tetratricopeptide repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:26425]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:3092]

tocopherol (alpha) transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12404]

;

RAS-like

chromosome 17 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:27568]

ataxia

CTD (carboxy-terminal domain

kelch domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25573]

chromosome 16 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:27558]

EPH receptor A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3386]

RNA

discs

vacuolar protein sorting 13 homolog C (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:23594]

ribosomal protein S3a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:35781]

sushi-repeat containing protein

REX1

inner centromere protein antigens 135/155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6058]

nucleolar protein 6 (RNA-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:19910]

fucosidase

RNA

runt-related transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10471]

aquaporin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:643]

Bardet-Biedl syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:967]
IZUMO family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26950]
RNA
bridging integrator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1053]
fibronectin type III and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13745]
BCL6 corepressor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25657]
BEN domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25668]
ribosomal protein L9 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:36418]
secreted frizzled-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10776]
armadillo repeat containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21706]
monoamine oxidase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6833]
autophagy related 4D
zinc finger protein 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:12975]
melanophilin [Source:HGNC Symbol;Acc:29643]
glyoxylate reductase 1 homolog (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:24434]
siah E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10858]
inositol 1

phosphogluconate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8891]

OTU domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:24281]
dipeptidyl-peptidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3009]
protein phosphatase 1
sigma non-opioid intracellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8157]
N-acetylglucosamine-1-phosphodiester alpha-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17]
docking protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16173]

ping

ig

Meis homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29537]
matrix metalloproteinase 17 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7163]
secreted phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11255]
ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24600]
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
B-cell CLL/lymphoma 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:1005]
protein kinase (cAMP-dependent)

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

AF4/FMR2 family

proteasome (prosome)

citron (rho-interacting)

inhibitor of growth family

EPH receptor B6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3396]

amylo-alpha-1

transcription factor 20 (AR1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11631]

golgi phosphoprotein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24882]
solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)
BR serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18994]

serine/arginine repetitive matrix 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29389]
family with sequence similarity 159
leucine rich repeat containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25042]
FOS-like antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3798]
ribosomal protein S7 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39903]

adenosylmethionine decarboxylase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44898]
apolipoprotein L
colony stimulating factor 3 receptor (granulocyte) [Source:HGNC Symbol;Acc:2439]
prostaglandin-endoperoxide synthase 1 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase) [Source:HG
small Cajal body-specific RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32577]
RNA binding motif protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28413]
tRNA methyltransferase 2 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24974]
family with sequence similarity 65
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1F
SH3-domain GRB2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10830]
actinin
suppressor of tumorigenicity 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:33520]
zinc finger protein 500 [Source:HGNC Symbol;Acc:23716]
retinitis pigmentosa 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15946]

haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25364]
zinc finger
phospholipase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9068]

RNA
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
VWC2L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41508]
ERBB receptor feedback inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18185]
family with sequence similarity 98

DNA-damage regulated autophagy modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28769]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; citrate transporter)
breakpoint cluster region pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1015]
vanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12706]
PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18486]
SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18181]
RNA
mitochondrial ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14054]
microRNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:32824]
lipoxygenase homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26521]

C-type lectin domain family 17

poly (ADP-ribose) glycohydrolase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45008]
zinc finger protein 782 [Source:HGNC Symbol;Acc:33110]
iroquois homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14360]
nscript
centromere protein U [Source:HGNC Symbol;Acc:21348]

heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5194]
lysosomal trafficking regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1968]
PITPNM family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21043]
protein tyrosine phosphatase

chloride intracellular channel 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2065]

HtrA serine peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9476]
APEX nuclease (multifunctional DNA repair enzyme) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:587]
olfactory receptor
ras homolog family member H [Source:HGNC Symbol;Acc:686]
centrosomal protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:20362]
dystonin [Source:HGNC Symbol;Acc:1090]
v-src avian sarcoma (Schmidt-Ruppin A-2) viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:11283]
nscript
KH domain containing

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase

peroxisomal biogenesis factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8856]
nscript
IQ motif containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:29171]
eukaryotic elongation factor-2 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24615]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide K

fat mass and obesity associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24678]

collagen
transducer of ERBB2
UBX domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14928]
transmembrane channel-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20474]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15916]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
histone cluster 1
GrpE-like 1
low density lipoprotein receptor-related protein associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:670]

dihydrofolate reductase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27309]
NMD3 ribosome export adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:24250]
long intergenic non-protein coding RNA 1091 [Source:HGNC Symbol;Acc:27721]

rotatin [Source:HGNC Symbol;Acc:18654]
solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)
chromosome 14 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:20111]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B9A002]
collagen
ADAMTS19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40797]
family with sequence similarity 126
5'-nucleotidase
cyclin M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:102]
v-ski avian sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10896]
PC-esterase domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28255]
ribosomal RNA processing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:23818]

RAB

apolipoprotein L domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25268]
progesterone and adiponectin receptor family member VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:15708]

capping protein (actin filament) muscle Z-line
vasoactive intestinal peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12694]
required for meiotic nuclear division 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21176]
vascular cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12663]
linker for activation of T cells [Source:HGNC Symbol;Acc:18874]
ATPase
F-box and WD repeat domain containing 11 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1145]
T-box 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11596]
ribonuclease H2
dual specificity phosphatase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3073]
T-cell activation RhoGTPase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15669]
mitochondrial amidoxime reducing component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26189]
actin filament associated protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25901]
WAS protein homolog associated with actin
adenosylhomocysteinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:344]

ping

transforming growth factor
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:18698]
purine nucleoside phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7892]
transmembrane protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18515]
serine/threonine kinase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:11404]
glycolipid transfer protein domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28116]
FCF1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44613]
caspase 6
WD repeat and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20482]
procollagen-lysine
DDB1 and CUL4 associated factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25784]
autophagy related 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:588]

coiled-coil domain containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24256]

transmembrane protein 218 [Source:HGNC Symbol;Acc:27344]

acetoacetyl-CoA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:21298]

microRNA 4803 [Source:HGNC Symbol;Acc:41568]

long intergenic non-protein coding RNA 1141 [Source:HGNC Symbol;Acc:49455]

lymphoid-restricted membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6690]

hyaluronan binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4798]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RGH1]

origin recognition complex

interferon regulatory factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5358]

microRNA 5688 [Source:HGNC Symbol;Acc:43463]

kalirin

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

exostosin-like glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3515]

oxysterol binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16370]

zinc finger protein 444 [Source:HGNC Symbol;Acc:16052]

stathmin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44668]

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24464]

neuralized E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7761]

aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27344]

C-type lectin domain family 12

aldehyde dehydrogenase 9 family

DIM1 dimethyladenosine transferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30217]

RNA

N-acylsphingosine amidohydrolase (acid ceramidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:735]

CAP-GLY domain containing linker protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2586]

DENN/MADD domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29044]

zinc finger protein 807 [Source:HGNC Symbol;Acc:33229]

zinc finger protein 558 [Source:HGNC Symbol;Acc:26422]

MIR600 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23642]

vomer nasal 1 receptor 108 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37432]

inositol-3-phosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29821]

major facilitator superfamily domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25874]

SOX9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49321]

proline rich 5 (renal) [Source:HGNC Symbol;Acc:31682]

SAP30L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26760]

long intergenic non-protein coding RNA 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:27386]

lysophosphatidic acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4478]
RIO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18999]
chromosome 1 open reading frame 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:32021]
toll-like receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16711]
prolactin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9446]
ribosomal protein L36a pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:36517]
RUN and SH3 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23625]
MRE11 meiotic recombination 11 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7230]
G protein-coupled receptor 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:19997]
RNA

MAG1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42436]
long intergenic non-protein coding RNA 937 [Source:HGNC Symbol;Acc:48629]
MRVI1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43434]
myomesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7613]
GDP-mannose 4
solute carrier family 4
sorting nexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11174]
secernin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30382]
SH3 domain containing ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26299]
origin recognition complex
transmembrane protein 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:26260]

lysine (K)-specific demethylase 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:18039]

coiled-coil domain containing 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:25405]
fascin homolog 2
Fanconi anemia
glycoprotein M6B [Source:HGNC Symbol;Acc:4461]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
CDGSH iron sulfur domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30880]
cytosolic thiouridylase subunit 2 homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28005]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8048]

dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28455]
transmembrane BAX inhibitor motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24257]
Ras-like without CAAX 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10023]
glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:4455]
G protein-coupled receptor 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:23687]
sprouty homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11270]

interleukin 7 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6024]

integrin
regulator of G-protein signaling 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9994]

phosphodiesterase 4C

ER membrane protein complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24301]
long intergenic non-protein coding RNA 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:45031]

Rho GTPase activating protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28951]
long intergenic non-protein coding RNA 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:32526]

glutaryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4189]
mitochondrial ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:14509]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3192]
thyroid hormone receptor
Rho GTPase activating protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17399]
family with sequence similarity 229
protein kinase C substrate 80K-H [Source:HGNC Symbol;Acc:9411]
potassium voltage-gated channel
serine active site containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21061]
KIAA0195 [Source:HGNC Symbol;Acc:28983]
long intergenic non-protein coding RNA 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:43692]
serine/threonine kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11389]
chromosome 2 open reading frame 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:34350]
adenylate cyclase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:236]
DAB2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17294]
ADP-ribosylhydrolase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21303]
peroxisomal biogenesis factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8860]

B-cell CLL/lymphoma 11A (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13221]

bone morphogenetic protein receptor
fermitin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15767]
nuclear pore complex interacting protein family

catenin (cadherin-associated protein)
pannexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8600]
growth arrest-specific 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4168]

ping

glutathione S-transferase mu 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4636]
homer homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17512]
antigen p97 (melanoma associated) identified by monoclonal antibodies 133.2 and 96.5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13320]
THAP domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23192]
zinc finger protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:13016]
galactokinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4119]
SPARC related modular calcium binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20323]
cell division cycle 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:16827]
otogelin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26901]
NCK-associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4862]

;

Wiskott-Aldrich syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:12731]

apping_ncrna

glutaminyl-tRNA synthase (glutamine-hydrolyzing)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21020]

ring finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:28522]

calcium channel

mesoderm specific transcript pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:38554]

ADP-ribosylation factor-like 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:698]

chromosome 2 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:27938]

nuclear cap binding protein subunit 2

KRAB box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26007]

transmembrane protein with EGF-like and two follistatin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1:

phospholipase A2

zinc finger

diacylglycerol kinase

threonine synthase-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26160]

dedicator of cytokinesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2988]

mitochondrial intermediate peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7104]

tubulin polymerization promoting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24164]

piezo-type mechanosensitive ion channel component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26270]

chromodomain protein

AU RNA binding protein/enoyl-CoA hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:890]

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14169]

chromosome 12 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25679]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1A

chromosome 2 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26198]

cullin 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:2555]

D-tyrosyl-tRNA deacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16219]

nitrogen permease regulator-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14124]

RNA binding motif protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9896]

ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15852]

phosphatidylinositol 4-kinase

centromere protein L [Source:HGNC Symbol;Acc:17879]

trimethyllysine hydroxylase

related RAS viral (*r-ras*) oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17271]

mannosidase

G protein-coupled receptor 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:4523]

prospero homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26715]

NOP2/Sun domain family

SERTA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17932]

chromosome 7 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26946]

;

minichromosome maintenance domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26368]

bone morphogenetic protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1074]

tRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16782]

chromosome 10 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:27274]

RAB7

histone cluster 1

phosphoribosyl transferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23333]

transmembrane protein 255A [Source:HGNC Symbol;Acc:26086]

immunoglobulin superfamily

serpin peptidase inhibitor

kelch-like family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24023]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V2P1]

N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein

ABI family

TVP23C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44646]

RNA

ARL5B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44882]

nuclear casein kinase and cyclin-dependent kinase substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29923]

lysophosphatidic acid receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13307]

suppressor of cytokine signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16833]

DnaJ (Hsp40) homolog

alkaline ceramidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16066]

nsript

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

family with sequence similarity 204

ATP synthase

CD27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43896]

stearoyl-CoA desaturase (delta-9-desaturase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10571]

family with sequence similarity 21

killer cell immunoglobulin-like receptor

cytohesin 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9506]

clathrin heavy chain linker domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26453]

zinc finger and BTB domain containing 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:24172]

PDZ and LIM domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16501]

lysine (K)-specific demethylase 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:11114]

laminin

zinc finger protein 778 [Source:HGNC Symbol;Acc:26479]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
ribosomal protein L7 pseudogene 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:36912]
long intergenic non-protein coding RNA 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:28227]
zinc finger and BTB domain containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:16094]
zinc finger protein 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:12927]
transmembrane protein 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:28201]

PCED1B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44166]
transcription factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11629]
THRB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41390]

triple QxxK/R motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27828]

parvin

;

tropomodulin 3 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:11873]
MANSC domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:40023]
solute carrier family 23 (ascorbic acid transporter)
ubiquitin specific peptidase 14 (tRNA-guanine transglycosylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12612]
tetratricopeptide repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:32954]

serine dehydratase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30404]
3-hydroxyisobutyryl-CoA hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4908]
mitochondrial ribosomal protein 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:14514]

leucine rich repeat containing 8 family
ribosomal protein L13a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19675]
KIAA1875 [Source:HGNC Symbol;Acc:26959]

;

EGF-like repeats and discoidin I-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]
sorting nexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11173]
protein phosphatase 1
chromosome 9 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19919]
phosphatase domain containing
tau tubulin kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19140]
long intergenic non-protein coding RNA 1088 [Source:HGNC Symbol;Acc:49148]
ankyrin repeat and kinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21027]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20001]

RAS guanyl releasing protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18958]
deleted in lymphocytic leukemia
RNA
zinc finger
mitochondrially encoded tRNA tyrosine [Source:HGNC Symbol;Acc:7502]

formin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1212]
laminin
KIAA1644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29335]
one cut homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8139]
cyclin Y-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26868]
glutamate receptor
zinc finger protein 592 [Source:HGNC Symbol;Acc:28986]
RNA

sarcoglycan
G protein-coupled receptor 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:4503]
cadherin
CUGBP
arachidonate 5-lipoxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:435]
purinergic receptor P2Y
nscript
microspherule protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6960]

perilipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9076]
glucagon-like peptide 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4324]
Nance-Horan syndrome (congenital cataracts and dental anomalies) [Source:HGNC Symbol;Acc:7820]
transmembrane protein 229B [Source:HGNC Symbol;Acc:20130]
cyclin C [Source:HGNC Symbol;Acc:1581]
acyloxyacyl hydrolase (neutrophil) [Source:HGNC Symbol;Acc:548]
pituitary tumor-transforming 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13524]
Rho-related BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18757]
KIAA0226-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20420]
reticulon 4 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18647]

Ig
microRNA 138-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31524]
monoamine oxidase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6834]
cleavage stimulation factor
sorting nexin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28468]
hexokinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23302]
proline rich 7 (synaptic) [Source:HGNC Symbol;Acc:28130]

glutathione S-transferase theta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4642]
class II
Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1133]
UBX domain protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30307]
DBH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24155]

lipase maturation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14154]

dipeptidyl-peptidase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18648]

nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC

calpain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11182]

RNA

S100 calcium binding protein A13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10490]

enolase-phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24599]

tubulin polyglutamylase complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25058]

exportin 1 (CRM1 homolog

nemo-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29858]

parkinson protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16369]

protein arginine methyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5188]

autophagy related 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:589]

katanin p80 (WD repeat containing) subunit B 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6217]

caspase 3

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 20 [Sour

zinc finger protein 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:15992]

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16943]

inositol 1

complement component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1339]

ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:12480]

TMEM51 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26301]

androgen receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:644]

zinc finger protein 675 [Source:HGNC Symbol;Acc:30768]

chromosome 2 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:27017]

MAK16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13703]

dynein

coiled-coil domain containing 163

cancer susceptibility candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48905]

;

ribosomal protein S6 kinase

KIAA1522 [Source:HGNC Symbol;Acc:29301]

siah E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30553]

zinc finger protein 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:23706]

actinin

neutrophil cytosolic factor 4

pim-3 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:19310]

nsript

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MUH5]

MAP7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25514]

kinesin family member 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:29442]

clusterin-like 1 (retinal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2096]
syntaxin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:15942]
epidermal growth factor receptor pathway substrate 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:3419]
MIR503 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28258]
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
purinergic receptor P2Y
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
F11 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:14685]
B-cell CLL/lymphoma 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:998]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

chromosome 7 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26475]
bile acid CoA: amino acid N-acyltransferase (glycine N-choloyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:30285]
RUN and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30285]

ribosomal protein S15a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19674]
enoyl CoA hydratase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21489]
ATPase
SMAD family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6769]
chromosome 14 open reading frame 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:23169]
tandem C2 domains
fumarylacetoacetate hydrolase (fumarylacetoacetase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3579]
eukaryotic translation initiation factor 3
long intergenic non-protein coding RNA 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:44323]
ArfGAP with SH3 domain
solute carrier family 35
ADP-ribosylation factor-like 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:23052]
Small nucleolar RNA R442 [Source:RFAM;Acc:RF01232]
microfibrillar associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29673]
KIAA1107 [Source:HGNC Symbol;Acc:29192]
ribosomal protein S4X pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36789]
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblD type
spermatogenesis associated 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28393]

RNA

eukaryotic translation elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3214]
leucine rich repeat containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:25430]
brain-enriched guanylate kinase-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24163]
corin
WD repeat domain 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30300]
cleavage and polyadenylation specific factor 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33632]
zinc finger protein 890
FYVE
protein phosphatase 2
TNFAIP3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16903]

WAS/WASL interacting protein family

suppression of tumorigenicity 18 (breast carcinoma) (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22934]

small nucleolar RNA

non-SMC condensin I complex

hepcidin antimicrobial peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:15598]

SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10566]

B-cell CLL/lymphoma 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1001]

kinesin light chain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6387]

long intergenic non-protein coding RNA 478 [Source:HGNC Symbol;Acc:1274]

;

AHA1

TIMELESS interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30750]

GPN-loop GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30186]

zinc finger protein 646 [Source:HGNC Symbol;Acc:29004]

ring finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:27729]

transmembrane protein 126B [Source:HGNC Symbol;Acc:30883]

CADM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41248]

methyltransferase like 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24248]

long intergenic non-protein coding RNA 888 [Source:HGNC Symbol;Acc:48575]

copine IV [Source:HGNC Symbol;Acc:2317]

NADP-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20487]

karyopherin alpha 3 (importin alpha 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:6396]

mitochondrial transcription termination factor [Source:HGNC Symbol;Acc:21463]

xylosyltransferase I [Source:HGNC Symbol;Acc:15516]

protocadherin gamma subfamily B

interferon regulatory factor 2 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21728]

torsin family 2

pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9279]

pipecolic acid oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:17804]

centrobin

septin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7323]

zinc finger protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:12919]

ST6GAL2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41380]

nscript

3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21359]

KIAA0513 [Source:HGNC Symbol;Acc:29058]

nscript

meteorin

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35410]
SH2 domain containing 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16884]
COMM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23332]

transcriptional regulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18273]
nscript
golgi reassembly stacking protein 2
retinal outer segment membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10254]
transmembrane protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:13705]
chromosome 1 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:25332]
eukaryotic translation initiation factor 2
G-protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17858]
mitotic spindle positioning [Source:HGNC Symbol;Acc:27000]

ubiquitin specific peptidase 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:20072]
zinc finger protein 629 [Source:HGNC Symbol;Acc:29008]
COP9 signalosome subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24335]
catechol-O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26309]
zinc finger
family with sequence similarity 83
poly (ADP-ribose) polymerase family
potassium channel tetramerization domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21957]
major histocompatibility complex
phosphodiesterase 4D
doublecortin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18141]
ubiquitin specific peptidase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:20061]

kringle containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17550]
long intergenic non-protein coding RNA 1085 [Source:HGNC Symbol;Acc:27198]
RAN binding protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26353]
copine II [Source:HGNC Symbol;Acc:2315]
PHD finger protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18145]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
transcription elongation factor A (SII)
tuberous sclerosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12362]
chromosome 20 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:15870]
reversion-inducing-cysteine-rich protein with kazal motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:11345]

Shwachman-Bodian-Diamond syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:19440]
integrin
vaccinia related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12718]
thioredoxin reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20667]
synapsin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11496]
carbonyl reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25891]

lysine (K)-specific demethylase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29012]
polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28865]

solute carrier family 25
heat-responsive protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16897]
microtubule associated monooxygenase
F-box and leucine-rich repeat protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25300]

vitamin D (1)
testis and ovary specific PAZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24746]

family with sequence similarity 133
cleavage and polyadenylation specific factor 1
chromosome 2 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:28191]

long intergenic non-protein coding RNA 886 [Source:HGNC Symbol;Acc:48572]

C2 calcium-dependent domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24564]
EPH receptor B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3394]
fibulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3601]
SH3 domain binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17699]
immunoglobulin-like domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18131]
ERICH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32290]
ubiquitin specific peptidase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12608]
vacuolar protein sorting 53 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25608]

tripartite motif containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13430]
branched chain amino-acid transaminase 2

seryl-tRNA synthetase 2

proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:17301]
ARHGAP22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42944]
RNA
myosin binding protein C
protein phosphatase 1
family with sequence similarity 124B [Source:HGNC Symbol;Acc:26224]
RNA
ATPase
family with sequence similarity 21

TAP1 and PSMB8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39758]
sushi domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28391]

Ras and Rab interactor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18751]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 4
T-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11594]
chromosome 6 open reading frame 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28692]

RAB39A

mixed lineage kinase domain-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26617]
zinc finger protein 587B [Source:HGNC Symbol;Acc:37142]

protein tyrosine phosphatase
rabphilin 3A homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:17056]
phospholipase D family
ribosomal protein L5 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:35837]
solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)
ENTPD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45203]

Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
small nucleolar RNA
jumonji
ubiquitin specific peptidase 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:20076]
RNA binding motif protein
solute carrier family 16
branched chain ketoacid dehydrogenase kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16902]

⌋
fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49279]
MAF1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24966]

dedicator of cytokinesis 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19191]
lemur tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17880]
ribosomal protein L5 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:37023]
thioredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:12435]
zinc finger
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28639]
FYN binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4036]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide H (22.9kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30349]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28314]
colony stimulating factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2433]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7WPI5]
gap junction protein
chromosome 6 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:21215]
SCY1-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14372]
fibrosin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29308]
protein kinase domain containing
family with sequence similarity 118
FLT3-interacting zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25917]

glucan (1

ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16937]

early growth response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3240]

RAB11 family interacting protein 4 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:30267]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20038]

ataxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10560]

coiled-coil domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25591]

monoacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18210]

neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2

Y box binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8015]

antisense of IGF2R non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34515]

myosin IF [Source:HGNC Symbol;Acc:7600]

ring finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21159]

BTG family

chromobox homolog 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1557]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

CREB regulated transcription coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16062]

mitochondrial ribosomal protein L51 [Source:HGNC Symbol;Acc:14044]

protein phosphatase 4

basonuclin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30988]

N(alpha)-acetyltransferase 25

transportin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19998]

microtubule associated serine/threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19036]

nscript

gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor

regulator of G-protein signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10001]

cholecystikinin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1571]

centrosomal protein 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25309]

family with sequence similarity 101

NCK adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7664]

protein phosphatase 2

RNA

golgin A8 family

SH3-domain GRB2-like endophilin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10834]

coactosin-like 1 (Dictyostelium) [Source:HGNC Symbol;Acc:18304]

cyclin H [Source:HGNC Symbol;Acc:1594]

leukocyte receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6721]

HIG1 hypoxia inducible domain family

long intergenic non-protein coding RNA 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:28717]

Sin3A-associated protein
microRNA 3648 [Source:HGNC Symbol;Acc:38941]
glutathione S-transferase theta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4641]

trophoblast glycoprotein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44159]
pleckstrin homology domain containing
uracil phosphoribosyltransferase (FUR1) homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28334]
low density lipoprotein receptor-related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6695]
dpy-19-like 3 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27120]
HSPB (heat shock 27kDa) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16389]

chromosome 5 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:24738]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
argininosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:746]
reticulon 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14085]

RNA

regulator of microtubule dynamics 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24285]
mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:7419]

maelstrom spermatogenic transposon silencer [Source:HGNC Symbol;Acc:25929]

Prader-Willi region non-protein coding RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49131]

HECW1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41465]
activating transcription factor 6 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2349]
exportin
spectrin
matrix metalloproteinase 16 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7162]
protection of telomeres 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17284]
O-sialoglycoprotein endopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23075]
coiled-coil domain containing 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28095]
serine/threonine kinase receptor associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30796]
RNF157 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44127]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
myotubularin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7448]

RNA

zinc finger
nicalin [Source:HGNC Symbol;Acc:26923]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2A
chromosome 1 open reading frame 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:42951]

;

leucine rich repeat containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:28817]
polysaccharide biosynthesis domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28790]
zinc finger CCCH-type containing 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:26259]

arginine vasopressin receptor 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:895]

G-protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29501]

N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein

CD160 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17013]

long intergenic non-protein coding RNA 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:44263]

aspartyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:2678]

acetyl-CoA acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:94]

DIS3 mitotic control homolog (S. cerevisiae)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28698]

;

IQ motif and Sec7 domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29193]

minichromosome maintenance complex component 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18043]

ribosomal protein L23a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17336]

heat shock transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5224]

STARD3 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:19169]

protein phosphatase

discs

HD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21078]

retinol dehydrogenase 13 (all-trans/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19978]

proteasome (prosome

RRM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40512]

limbic system-associated membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6705]

exostosin glycosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3512]

catechol-O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2228]

PDZ domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17704]

phospholipase D1

FSHD region gene 1 family

chromosome 8 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:44672]

G protein-coupled estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4485]

Small nucleolar RNA SNORA76 [Source:RFAM;Acc:RF00598]

protein phosphatase 5

cysteine-rich hydrophobic domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1934]

zinc finger protein 600 [Source:HGNC Symbol;Acc:30951]

chromosome 2 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26324]

human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4921]

prohibitin pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8916]

F-box and leucine-rich repeat protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21874]

cell cycle and apoptosis regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23360]

ets variant 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18160]

fatty acid desaturase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3576]

solute carrier family 35

IBA57

SRY (sex determining region Y)-box 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11198]

TP53RK binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44944]

cell division cycle 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:1735]

BACH1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40007]

chromosome 12 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28139]

SH3 domain binding glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10822]

mago-nashi homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25504]

RAB3C

peroxisomal biogenesis factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:9713]

adducin 3 (gamma) [Source:HGNC Symbol;Acc:245]

Ig

ribosomal protein L7 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36591]

family with sequence similarity 57

high mobility group AT-hook 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5010]

kinetochore associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17255]

growth arrest-specific 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4169]

enolase 1

isoleucyl-tRNA synthetase 2

v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog G [Source:HGNC Symbol;Acc:6781]

KBTBD11 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49147]

interferon regulatory factor 2 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21729]

RNA

distal-less homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2914]

zinc finger

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

solute carrier family 5 (sodium/inositol cotransporter)

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:324]

ATP2B2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41309]

prion protein 2 (dublet) [Source:HGNC Symbol;Acc:15748]

complement component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1331]

ATP-binding cassette

peptidylprolyl isomerase F [Source:HGNC Symbol;Acc:9259]

mitochondrially encoded tRNA valine [Source:HGNC Symbol;Acc:7500]

polo-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11397]

zinc finger protein 611 [Source:HGNC Symbol;Acc:28766]

fucosyltransferase 1 (galactoside 2-alpha-L-fucosyltransferase

acyl-CoA synthetase long-chain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3571]

TEK tyrosine kinase

structural maintenance of chromosomes 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20466]

molybdenum cofactor synthesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7193]

toll interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16476]

RecQ protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9949]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

E74-like factor 4 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3319]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

chitinase 3-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1933]

MT-ND5 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42273]

ubiquitin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13736]

ret finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9977]

epithelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:11529]

mast cell immunoglobulin-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27570]

ATP-binding cassette

coiled-coil domain containing 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28289]

MTERF domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30779]

v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3489]

NFKB inhibitor interacting Ras-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17899]

chromosome 15 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28443]

T-box

zinc finger protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:12980]

6-pyruvoyltetrahydropterin synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9689]

SH3 domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:30418]

ependymin related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17572]

beta-carotene 15

cerebellar degeneration-related protein 2

ribosomal protein S27-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18476]

HLA complex group 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31337]

BAI1-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:948]

ecotropic viral integration site 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30464]

kelch-like family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:29041]

carboxypeptidase B1 (tissue) [Source:HGNC Symbol;Acc:2299]

RAR-related orphan receptor C [Source:HGNC Symbol;Acc:10260]

long intergenic non-protein coding RNA 634 [Source:HGNC Symbol;Acc:27930]

STEAP family member 3

dual oxidase maturation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26507]

calcium and integrin binding 1 (calmyrin) [Source:HGNC Symbol;Acc:16920]
toll-like receptor adaptor molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18348]

TBC1 domain family

family with sequence similarity 231
MAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23673]

CBP80/20-dependent translation initiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23925]
CREB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2348]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein R [Source:HGNC Symbol;Acc:5047]

synaptotagmin III [Source:HGNC Symbol;Acc:11511]
core-binding factor
RAB43

UBL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48614]
cell cycle exit and neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24153]
tetraspanin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11859]
alkB
nuclear factor I/X (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7788]

RNA

kinesin family member 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:29441]
long intergenic non-protein coding RNA 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:43430]
interferon
ring finger protein 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:21151]
runt-related transcription factor 1; translocated to
adrenoceptor beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:285]
androgen-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21607]
DENN/MADD domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:32690]
voltage-dependent anion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12674]

Epstein-Barr virus induced 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3129]

beta-1

zinc finger protein 285 [Source:HGNC Symbol;Acc:13079]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YHH1]
coiled-coil domain containing 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:19855]
tubulin
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain
TAF4 RNA polymerase II
cytochrome c oxidase assembly factor 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24604]
haptoglobin-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5156]
sparc/osteonectin
spermine oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:15862]
butyrophilin
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

mitochondrial ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14052]

;

conserved helix-loop-helix ubiquitous kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1974]

melanoma antigen family C

tubby bipartite transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12406]

proteasome (prosome)

POZ (BTB) and AT hook containing zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13071]

TRHDE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27471]

chromosome 6 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19076]

ping

ubiquitin-conjugating enzyme E2E 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12477]

chromosome 12 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28628]

vitelline membrane outer layer 1 homolog (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:30387]

small nucleolar RNA

contactin associated protein-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:32035]

histone cluster 1

armadillo repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25781]

ATP5S-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25496]

leucine rich repeat containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29317]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

cortistatin [Source:HGNC Symbol;Acc:2257]

chromosome 1 open reading frame 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:26800]

Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17090]

mastermind-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16272]

ig

myeloma overexpressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21314]

tigger transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14523]

protein arginine methyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25557]

fms-related tyrosine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3767]

charged multivesicular body protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24537]

RNA binding protein

solute carrier family 14 (urea transporter)

chromosome 1 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:15494]

actin-related protein 10 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17372]

regulator of G-protein signaling 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10004]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 11 (GalNAc-T11)

achaete-scute family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:738]

SPC25

SRC kinase signaling inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29506]

PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24351]

cyclin-dependent kinase 5

septin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9164]
7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]
chloride channel
myosin binding protein H-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30434]
ATP synthase

chemokine (C-C motif) receptor 5 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:1606]
histocompatibility (minor) serpin domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:23037]
Small nucleolar RNA SNORD115 [Source:RFAM;Acc:RF00105]
trichoplein

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9264]
zinc finger and BTB domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:24819]
MHC class I polypeptide-related sequence A [Source:HGNC Symbol;Acc:7090]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20141]
WD repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21208]
shisa family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:34491]
MAX dimerization protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6761]
chromosome 11 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:38675]
sclerostin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21748]

hedgehog acyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13242]
RNA
ZNF252P antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27821]
ribosomal protein L13a pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23755]
post-GPI attachment to proteins 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23719]
long intergenic non-protein coding RNA 657 [Source:HGNC Symbol;Acc:44311]
nuclear factor I/C (CCAAT-binding transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7786]
KIAA1462 [Source:HGNC Symbol;Acc:29283]
zinc finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13043]

MER1 repeat containing imprinted transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]
superoxide dismutase 1
long intergenic non-protein coding RNA 504 [Source:HGNC Symbol;Acc:43555]
transmembrane protein 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:33704]
cellular repressor of E1A-stimulated genes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2351]
coiled-coil domain containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26843]
secretory blood group 1

importin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39838]
F-box and leucine-rich repeat protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17875]
DET1 and DDB1 associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28360]
hematopoietic prostaglandin D synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17890]
ribosomal protein S6 kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20222]
nuclear receptor interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1167]
myosin IG [Source:HGNC Symbol;Acc:13880]
testis-specific transcript
sialic acid binding Ig-like lectin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:32926]

jade family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22984]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28804]
tropomyosin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12013]

leucine aminopeptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18449]
FGF12 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40236]
COMM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26027]
SH3 and multiple ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15474]
aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like [Source:HGNC Symbol;Acc:701]
chromosome 1 open reading frame 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:26059]
fukutin [Source:HGNC Symbol;Acc:3622]
microtubule-associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6868]
collagen
brain and acute leukemia
parvin
chromosome 16 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33755]
small nucleolar RNA
chromosome 11 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:26197]
folate receptor 1 (adult) [Source:HGNC Symbol;Acc:3791]
small nuclear ribonucleoprotein 40kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30857]
human immunodeficiency virus type I enhancer binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13561]
interleukin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16028]
tenomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:17757]
FK506 binding protein 8
tripartite motif containing 16-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32670]
schlafen family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26633]
damage-specific DNA binding protein 2
methyltransferase like 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21566]

prolylcarboxypeptidase (angiotensinase C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9344]
diacylglycerol kinase

copine VII [Source:HGNC Symbol;Acc:2320]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:9194]

olfactory receptor
ping
solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)
copine V [Source:HGNC Symbol;Acc:2318]
stathmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15926]
fragile X mental retardation
coatomer protein complex
homer homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17514]
UBX domain protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27265]

small nucleolar RNA
leukotriene A4 hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:6710]
mitogen-activated protein kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6873]

H2A histone family
fibulin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3602]
upregulator of cell proliferation [Source:HGNC Symbol;Acc:30890]
nscript
nscript
ATP1A1 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:28262]

RRN3 RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30346]
VPS9 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13526]
nerve growth factor receptor (TNFRSF16) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13388]
NOP2/Sun domain family
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43576]
sphingomyelin phosphodiesterase 4
LRP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44128]
prolyl 4-hydroxylase
protocadherin alpha 14 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2163]
RNA
DnaJ (Hsp40) homolog
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
ghrelin/obestatin prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:18129]
poly (ADP-ribose) polymerase family

Obg-like ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28833]
zinc finger protein 496 [Source:HGNC Symbol;Acc:23713]
cytochrome c oxidase assembly homolog 15 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2263]
RAD9 homolog B (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21700]
checkpoint kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1925]
MTERF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24258]
mitochondrial pyruvate carrier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24515]

killer cell lectin-like receptor subfamily D
activin A receptor
formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3768]
flavin containing monooxygenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3773]
BUB3 mitotic checkpoint protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1151]
zinc finger protein 699 [Source:HGNC Symbol;Acc:24750]
lectin

small nucleolar RNA
zinc finger protein 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:13165]
SH3 and multiple ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14294]
transmembrane 9 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21529]
peroxiredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9352]
CGG triplet repeat binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1888]

neuroblastoma breakpoint family
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21747]
origin recognition complex
complement component 1

HCG15011

ER membrane-associated RNA degradation [Source:HGNC Symbol;Acc:21056]
sushi
mitochondrially encoded cytochrome c oxidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:7421]
PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21167]

tyrosylprotein sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12021]

family with sequence similarity 43
acyl-CoA thioesterase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20999]

replication protein A2
transmembrane protein 106A [Source:HGNC Symbol;Acc:28288]
microRNA 663b [Source:HGNC Symbol;Acc:35270]
exocyst complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24968]
family with sequence similarity 21
taste receptor
cordon-bleu WH2 repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22199]
upstream binding transcription factor
hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)
unc-51 like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19703]
phosphoglycerate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8923]
ribosomal protein L22-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27610]
small nucleolar RNA
cyclin-dependent kinase inhibitor 1A (p21

;

TNNI3 interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19661]
chromosome 1 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:25565]
COMM domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24015]
transmembrane protein 151B [Source:HGNC Symbol;Acc:21315]
JHDM1D antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48959]
forkhead box O3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3821]
small nucleolar RNA
transmembrane protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:26489]
SH3RF3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44168]
phosphatidic acid phosphatase type 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:9229]
phosphatidylserine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8999]

chromosome 11 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:16990]

pentatricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24717]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8049]
calponin 3

fibroblast growth factor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:3679]
family with sequence similarity 20
transmembrane protease

small ubiquitin-like modifier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11125]
dystrophia myotonica
RNA

carbamoyl-phosphate synthase 1
ubiquitin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12505]

STEAP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41053]
BolA-like protein 2 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BV85]
TSPY-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24358]
zinc finger and BTB domain containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:23715]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

RNA

Kruppel-like factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:13672]

ribosomal protein S3a pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35527]

zinc finger protein 678 [Source:HGNC Symbol;Acc:28652]

parathyrosin [Source:HGNC Symbol;Acc:9629]
synaptotagmin V [Source:HGNC Symbol;Acc:11513]
adrenergic
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28834]
SFT2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21102]
SIX homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10890]
potassium inwardly-rectifying channel

transcription factor AP-2 gamma (activating enhancer binding protein 2 gamma) [Source:HGNC Symb
PHD finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:22203]
solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)
teashirt zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13010]
DNAJC9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31432]
3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA synthase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:5007]
mitochondrial ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10380]
zinc finger protein 544 [Source:HGNC Symbol;Acc:16759]
small nucleolar RNA host gene 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27797]

tumor protein p63 regulated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27007]
regulating synaptic membrane exocytosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17283]
cell division cycle 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:1734]
suppressor of variegation 3-9 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17287]

zinc finger protein 700 [Source:HGNC Symbol;Acc:25292]
tumor necrosis factor
peptidyl arginine deiminase
ring finger protein

ADP-ribosylation factor-like 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:696]
TM4SF19 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41085]
zinc finger protein 835 [Source:HGNC Symbol;Acc:34332]
cyclin-dependent kinase 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:1730]
ribosomal protein S2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35839]
protein phosphatase
solute carrier family 7

peroxisome proliferator-activated receptor gamma
cysteine and glycine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2469]
nucleoporin 37kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29929]
cadherin 22
polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9008]

solute carrier family 4
RAB1B

aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23993]
hepatocyte nuclear factor 4

angiotensin I converting enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:2707]
abhydrolase domain containing 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:24538]
casein kinase 1
chromosome 14 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1188]
2

zinc finger
armadillo repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17684]
solute carrier family 45
fucosyltransferase 10 (alpha (1

transmembrane protein 55B [Source:HGNC Symbol;Acc:19299]

methyl CpG binding protein 2 (Rett syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:6990]
SMG7 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16792]
zinc finger protein 695 [Source:HGNC Symbol;Acc:30954]

mitochondrially encoded ATP synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7414]
UDP-glucose 6-dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:12525]
tubulin tyrosine ligase-like family

coiled-coil domain containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:33629]
chemokine (C-X-C motif) ligand 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10640]
D-dopachrome tautomerase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33446]
Yip1 domain family
contactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2171]
ubiquitin B pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12467]
mitochondrial ribosomal protein S17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14047]

phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28174]
jerky homolog-like (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6200]
ADAM metallopeptidase domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:195]
Yip1 domain family
signal transducer and activator of transcription 6
cystatin C [Source:HGNC Symbol;Acc:2475]
retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9868]
MYB binding protein (P160) 1a [Source:HGNC Symbol;Acc:7546]

mitochondrial ribosomal protein S31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16632]
family with sequence similarity 221
FAM222A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28223]
microRNA 3682 [Source:HGNC Symbol;Acc:38916]
breakpoint cluster region pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1016]

small nucleolar RNA host gene 6 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32965]
retinaldehyde binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10024]
milk fat globule-EGF factor 8 protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7036]
RNA

ubinuclen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12506]
phosphofructokinase
RNA
2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2582]
spermidine/spermine N1-acetyl transferase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27992]
essential meiotic structure-specific endonuclease subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27289]

ALG14

coiled-coil glutamate-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44662]
cathepsin B [Source:HGNC Symbol;Acc:2527]
ribosomal protein L7 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:36715]
major histocompatibility complex
late endosomal/lysosomal adaptor

collagen

;
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C467]

WD repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26587]
synaptotagmin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15589]

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

ATP-binding cassette

ubiquitin-conjugating enzyme E2G 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12482]
bridging integrator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1054]
GABA(A) receptor-associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13291]
potassium inwardly-rectifying channel
acylphosphatase 1
chromosome X open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25667]
mitochondrially encoded tRNA methionine [Source:HGNC Symbol;Acc:7492]

RAN

processing of precursor 5
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:19818]

;

RAB32

solute carrier family 44
family with sequence similarity 153
reticulon 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10468]
nipsnap homolog 3A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23619]

period circadian clock 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8847]
thymosin beta 4
sushi domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25413]
zinc finger protein 799 [Source:HGNC Symbol;Acc:28071]
MDM2 oncogene
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 8 (GalNAc-T8) [S
zinc finger protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:12897]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21645]
signal transducer and activator of transcription 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:11367]
long intergenic non-protein coding RNA 890 [Source:HGNC Symbol;Acc:48576]
c-ros oncogene 1
cytochrome c
cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2288]
discs
Rho GTPase activating protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:26388]
lipoma HMGIC fusion partner [Source:HGNC Symbol;Acc:6586]
ras homolog family member T1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37838]

lutinizing hormone/choriogonadotropin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6585]

EGF

RAP2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40957]
Small nucleolar RNA SNORD116 [Source:RFAM;Acc:RF00108]

DPP10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40941]
FCH domain only 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25180]
solute carrier family 5 (sodium/iodide cotransporter)
histone cluster 1
ADP-ribosylation factor-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:695]
UPF3A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30568]
diacylglycerol kinase
succinate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4542]
:
secretory carrier membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30386]
small ubiquitin-like modifier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11124]
insulin-like growth factor binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20081]
contactin associated protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18747]
solute carrier family 18 (vesicular monoamine transporter)
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
sulfatase modifying factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20415]
transmembrane protein 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:27884]
interferon stimulated exonuclease gene 20kDa-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25745]
mitochondrially encoded tRNA threonine [Source:HGNC Symbol;Acc:7499]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:48796]
transmembrane protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:30055]
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39360]

smoothelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11126]
NOP2/Sun domain family
myosin

small nucleolar RNA

zinc finger
discs

zinc finger and BTB domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13112]
neurotensin receptor 1 (high affinity) [Source:HGNC Symbol;Acc:8039]
ASH1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44146]

potassium voltage-gated channel
piggyBac transposable element derived 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19401]
cAMP responsive element binding protein 3-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18854]

follistatin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21389]
glutamate receptor

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJ82]
regulator of G-protein signaling 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9992]
zinc finger protein 582 [Source:HGNC Symbol;Acc:26421]
zinc finger protein 721 [Source:HGNC Symbol;Acc:29425]

WAP

nascent-polypeptide-associated complex alpha polypeptide pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:
transmembrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26623]
protocadherin 11 X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:8656]
coagulation factor XI [Source:HGNC Symbol;Acc:3529]
mannose receptor
vacuolar protein sorting 33 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18179]
long intergenic non-protein coding RNA 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:42946]
family with sequence similarity 178
ARHGAP5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20279]
tyrosine kinase
spectrin repeat containing
CART prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:24323]
RNA binding motif protein 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:24303]
heat shock 70kDa protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29526]

regulator of G-protein signaling 2

solute carrier family 35

EF-hand domain family

hexamethylene bis-acetamide inducible 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24953]

retinoid X receptor

DLGAP1 antisense RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44333]

myotubularin related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7453]

membrane protein

CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Syn

Kruppel-like factor 7 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:6350]

dual specificity phosphatase 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21480]

enhancer of polycomb homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24543]

zinc finger and AT hook domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:19899]

KIAA0922 [Source:HGNC Symbol;Acc:29146]

family with sequence similarity 41

24-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2859]

heat shock 27kDa protein family

cerebral cavernous malformation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21708]

bone morphogenetic protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1071]

transmembrane protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:15876]

parathyroid hormone 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9609]

leucine-rich pentatricopeptide repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15714]

leucine rich repeat containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28105]

exosome component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17035]

ankyrin repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25259]

tumor protein

peroxisomal biogenesis factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9717]

RNA

ornithine aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8091]

ping

lysophosphatidylcholine acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30059]

chemokine (C-X3-C motif) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2558]

ring finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28037]

cytochrome c oxidase subunit VIIb [Source:HGNC Symbol;Acc:2291]

eukaryotic translation initiation factor 2B

angiotensinogen (serpin peptidase inhibitor

male germ cell-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6816]

Fraser syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19185]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37252]

SHANK2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40014]

U6 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00026]

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

TAF13 RNA polymerase II

polycystin (PKD) family receptor for egg jelly [Source:HGNC Symbol;Acc:9015]

coiled-coil domain containing 151 [Source:HGNC Symbol;Acc:28303]

ATPase

plexin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21013]

TMEM9 domain family

ligand of numb-protein X 1

anoctamin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1183]

intracisternal A particle-promoted polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:6108]

ArfGAP with dual PH domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16486]

acyl-CoA oxidase 3

;

chromosome 15 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:26929]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5212]

DnaJ (Hsp40) homolog

thymosin beta 4

SERTA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30784]

tRNA-yW synthesizing protein 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24757]

RAB6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49278]

FXFD domain containing ion transport regulator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4030]

v-kit Hardy-Zuckerman 4 feline sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6342]

calpain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13249]

N-myc (and STAT) interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:7854]

purinergic receptor P2X

MORN repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25852]

crystallin

retrotransposon-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14665]
KRTAP5-1/KRTAP5-2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27877]
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3255]
zinc finger protein 626 [Source:HGNC Symbol;Acc:30461]
transmembrane protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28789]

DISC1 fusion partner 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33625]

coenzyme Q10 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25819]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L084]

D-amino-acid oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2671]
ubiquitin specific peptidase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:20062]
protein tyrosine phosphatase
ataxin 7-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25416]
phosphatidylglycerophosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30029]
cirrhosis
keratin 18 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:33416]
chromosome 1 open reading frame 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:27647]

chromosome 3 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:40048]
mucolipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13356]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25266]
metallothionein-like 5
HCG37415; PRO1914; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9UHS9]
RNA component of mitochondrial RNA processing endoribonuclease pseudogene 4 [Source:HGNC Syn
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43824]
translin-associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:12380]
calcium binding protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20292]
Sec61 beta subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16993]
RNA
leucine rich repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16725]
RNA

zinc finger family member 788 [Source:HGNC Symbol;Acc:33112]
transmembrane protein 185A [Source:HGNC Symbol;Acc:17125]
RNA
ribosomal protein L7a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19785]

protocadherin beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8680]
KIAA0020 [Source:HGNC Symbol;Acc:29676]
chromosome X open reading frame 40B [Source:HGNC Symbol;Acc:17402]
glioma tumor suppressor candidate region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4332]
RNF219 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42700]

cytidine monophosphate N-acetylneuraminic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:18290]
mitogen-activated protein kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6847]

G elongation factor

RNA

FAST kinase domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29160]

insulin-like growth factor 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5465]

WD repeat domain 83 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:30203]

insulin induced gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20452]

grainyhead-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17923]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15607]

melanocortin 1 receptor (alpha melanocyte stimulating hormone receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:11162]

phosphatase and actin regulator 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49488]

G protein-coupled receptor 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:4482]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:11162]

ADP-ribosylation factor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21496]

enabled homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18271]

myocyte enhancer factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6997]

ALMS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41305]

RNA

protein kinase

DnaJ (Hsp40) homolog

autophagy related 16-like 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21498]

ArfGAP with coiled-coil

solute carrier family 44

dematin actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3382]

SATB homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10541]

adenine phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:626]

zinc finger and BTB domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23847]

endothelin converting enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3146]

FUN14 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28746]

G-protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13945]

hect domain and RLD 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:38747]

shroom family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30422]

ethanolaminephosphotransferase 1 (CDP-ethanolamine-specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:29361]

adenosine deaminase

chromosome 12 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28281]

neurexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8009]

cytoplasmic FMR1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13759]

F-box protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18753]

methyltransferase like 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:28739]

nucleoporin 93kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28958]

transducin-like enhancer of split 6 (E(sp1) homolog

frizzled family receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4046]

SET domain containing (lysine methyltransferase) 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29489]
RNA

ArfGAP with dual PH domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16487]

F-box protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:29409]

:

neural cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7657]

phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase

PDZ domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28740]

olfactory receptor

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; Graves disease autoantigen)

alkylglycerone phosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:327]

family with sequence similarity 96

tankyrase

N-acetylglutamate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17996]

leucine rich repeat containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26004]

G protein-coupled receptor 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:13839]

mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6884]

centrosomal protein 135kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29086]

:

Rho GTPase activating protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26099]

discoidin domain receptor tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2730]

zinc finger protein 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:26179]

mitochondrially encoded cytochrome c oxidase III [Source:HGNC Symbol;Acc:7422]

transmembrane protein 86A [Source:HGNC Symbol;Acc:26890]

mediator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25487]

NCKAP5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41497]

chromosome 5 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25639]

golgi transport 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:20175]

family with sequence similarity 153

nuclear receptor corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7672]

endonuclease domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29129]

cat eye syndrome chromosome region

metallothionein 1M [Source:HGNC Symbol;Acc:14296]

solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)

tripartite motif containing 60 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:38489]

chromosome 1 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:19032]

olfactory receptor

sex comb on midleg-like 2 (Drosophila) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44330]
zinc finger protein 512B [Source:HGNC Symbol;Acc:29212]

⌋
RNA

mucosa associated lymphoid tissue lymphoma translocation gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6819]
vomeronasal 1 receptor 42 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37362]
nephronophthisis 3 (adolescent) [Source:HGNC Symbol;Acc:7907]
HAUS augmin-like complex
annexin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:545]
dishevelled associated activator of morphogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18142]
MNAT CDK-activating kinase assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7181]
farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3629]
transmembrane protein 194A [Source:HGNC Symbol;Acc:29001]
WD repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13831]

transmembrane protein 158 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30293]
mitochondrial calcium uptake 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1530]

syntaxin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11430]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide E (80kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30347]
AMMECR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28658]
talin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15447]

POM121 transmembrane nucleoporin C [Source:HGNC Symbol;Acc:34005]
sorting nexin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14977]
F-box protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13587]
suppression of tumorigenicity 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11351]

T-box 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11604]
ALG5
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

⌋
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19178]
protein phosphatase 2
UFM1-specific ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23039]
chromobox homolog 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15962]
FERM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24125]

solute carrier family 36 (proton/amino acid symporter)
solute carrier family 39 (zinc transporter)

YY1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30935]

prosaposin [Source:HGNC Symbol;Acc:9498]

ELAV like neuron-specific RNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3314]

interleukin 1

T-cell acute lymphocytic leukemia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11556]

cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18206]

wingless-type MMTV integration site family

exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23994]

raftlin

solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)

coiled-coil domain containing 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26531]

RNA

differentially expressed in FDCP 8 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:25969]

adrenoceptor alpha 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:283]

KAT8 regulatory NSL complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26024]

NUAK family

PPP1R26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48717]

zinc finger protein 304 [Source:HGNC Symbol;Acc:13505]

alkaline phosphatase

family with sequence similarity 132

MAGI family member

DPY19L2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22176]

transmembrane protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:21943]

defensin

GABA(A) receptors associated protein like 3

ATP-binding cassette

KIAA1143 [Source:HGNC Symbol;Acc:29198]

CD109 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:21685]

suppressor of Ty 5 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11469]

small nucleolar RNA

RAB8B

zinc finger protein 548 [Source:HGNC Symbol;Acc:26561]

mutL homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7127]

LSM3 homolog

glyceronephosphate O-acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4416]

ataxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10549]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

CXXC finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24343]

:

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide E pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:43574]

Down syndrome critical region gene 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16301]

sideroflexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16087]

proline rich 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28458]

small nuclear ribonucleoprotein D1 polypeptide 16kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11158]

solute carrier family 52 (riboflavin transporter)

dystrobrevin

solute carrier family 12

cholinergic receptor

ABO blood group (transferase A

transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17210]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:17210]

M-phase phosphoprotein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7214]

trafficking protein particle complex 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:23069]

fibroblast growth factor 1 (acidic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3665]

progesterone immunomodulatory binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23352]

cell growth regulator with ring finger domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15528]

chromosome 4 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19225]

Protein LOC151174 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EUL1]

RNA

cathepsin V [Source:HGNC Symbol;Acc:2538]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 7 (GalNAc-T7) [S

dynein

gypsy retrotransposon integrase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25959]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

RNA

replication protein A3

zinc finger protein 598 [Source:HGNC Symbol;Acc:28079]

cleft lip and palate associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2087]

RNA

RNA

F-box and leucine-rich repeat protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13602]

chromosome 3 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33731]

HAUS augmin-like complex

mannosyl (alpha-1

metallophosphoesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15988]

complement factor properdin [Source:HGNC Symbol;Acc:8864]

RAB18

guanine nucleotide binding protein (G protein)

toll-like receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11850]

small integral membrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:42973]

tetraspanin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11854]

;

GRAM domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29305]

hect domain and RLD 2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4873]

RNA binding motif protein 22 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39695]

centrosomal protein 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28209]

sirtuin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14934]

ping

small integral membrane protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33861]

cytokine-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24435]

stomatin [Source:HGNC Symbol;Acc:3383]

ping

family with sequence similarity 155

glycogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4699]

calmodulin 2 (phosphorylase kinase

transcription termination factor

signal sequence receptor

junctional adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14686]

sperm-tail PG-rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28712]

activating transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:785]

vestigial like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28966]

topoisomerase (DNA) I

tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11712]

chromosome 19 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25204]

general transcription factor IIH

polymerase (RNA) I polypeptide C

autophagy/beclin-1 regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25990]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6849]

poly(A) binding protein

chromosome 6 open reading frame 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:33769]

zinc finger

alveolar soft part sarcoma chromosome region

proline-rich transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30500]

RNA

TAO kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16835]

RWD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:21385]

ATP-binding cassette

golgin A5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43925]
tropomyosin 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39169]

acyl-CoA binding domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23337]
centromere protein Q [Source:HGNC Symbol;Acc:21347]

aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:
cullin-associated and neddylation-dissociated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30688]
tripartite motif containing 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:31859]
calcyclin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30423]
cut-like homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2557]
heat shock transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5225]

4-hydroxyphenylpyruvate dioxygenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28242]
zinc finger protein 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:27196]
adenosine deaminase
sorbin and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30907]
VMA21 vacuolar H⁺-ATPase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:22082]
optic atrophy 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:8140]
zinc finger protein 273 [Source:HGNC Symbol;Acc:13067]
trafficking protein particle complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19942]

inhibitor of DNA binding 4
cholecystokinin A receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:1570]
HIF1A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43014]
interleukin enhancer binding factor 3

Kruppel-like factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6351]
solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter
leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13299]
growth arrest-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4165]
calcium channel
3-hydroxybutyrate dehydrogenase
apoptotic peptidase activating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:576]
protein tyrosine phosphatase
mannose-6-phosphate receptor (cation dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:6752]
RNA
tubulin
Jun dimerization protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17546]
solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9129]
chromosome 9 open reading frame 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1361]

zinc finger and BTB domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13503]
growth arrest and DNA-damage-inducible
AT hook
phosphatidic acid phosphatase type 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:9230]

Ig

ARHGEF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41408]
zinc finger protein 451 [Source:HGNC Symbol;Acc:21091]
thioredoxin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12436]
epsin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21604]
family with sequence similarity 53

RNA

potassium channel tetramerization domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14678]
cyclin-dependent kinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11411]
tachykinin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11521]
period circadian clock 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8845]

ubiquitin-conjugating enzyme E2K [Source:HGNC Symbol;Acc:4914]

SH3-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10824]
Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30279]
nipsnap homolog 3B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23641]
transcription factor Dp-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11749]
solute carrier family 25
muskelin 1
transmembrane protease
shroom family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:630]
zinc finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13023]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

transmembrane channel-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22999]
SMG8 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25551]
long intergenic non-protein coding RNA 1171 [Source:HGNC Symbol;Acc:49544]

PDX1 C-terminal inhibiting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16200]
MAST4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41448]
additional sex combs like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29357]
LIM homeobox 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14222]
zinc finger protein 670 [Source:HGNC Symbol;Acc:28167]
phosphopantothenoylcysteine synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:25686]
egf-like module containing
C-type lectin domain family 14
solute carrier organic anion transporter family
heat shock 27kDa protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5248]
killer cell lectin-like receptor subfamily G

mitochondrial ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14502]
solute carrier family 50 (sugar efflux transporter)
inositol monophosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26019]

glutaredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16065]

mitogen-activated protein kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6844]

KIAA0196 [Source:HGNC Symbol;Acc:28984]

polymerase (DNA directed) kappa [Source:HGNC Symbol;Acc:9183]

enkurin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25246]

cell division cycle 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:1724]

transcription elongation factor A (SII)

coiled-coil domain containing 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:22398]

PAP associated domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16705]

2

cyclin-dependent kinase-like 1 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1781]

calmodulin-lysine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26276]

Down syndrome cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:3039]

nscript

DCN1

dishevelled segment polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3084]

ring finger protein 125

ELOVL fatty acid elongase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26292]

histone cluster 1

sulfotransferase family

;

secreted frizzled-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10777]

F-box and leucine-rich repeat protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:28624]

vacuolar protein sorting 37 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25754]

isopentenyl-diphosphate delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5387]

protease

chromosome 11 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26288]

mannosidase

prolyl endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9358]

aminoadipate-semialdehyde synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:17366]

RWD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21393]

dendrin [Source:HGNC Symbol;Acc:24458]

MAX network transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:7188]

glutaredoxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15987]

solute carrier family 39

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1085]

F-box protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13586]

Selenoprotein O [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9BVL4]

FK506 binding protein 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23568]

GRAM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27287]

fascin homolog 1

FPGT-TNNI3K readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42952]

ribose 5-phosphate isomerase A [Source:HGNC Symbol;Acc:10297]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]

serine peptidase inhibitor

Protein FLJ22184 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H1R7]

glutamate dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4335]

zinc finger protein 486 [Source:HGNC Symbol;Acc:20807]

endoplasmic reticulum-golgi intermediate compartment (ERGIC) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29205]

zinc finger protein 287 [Source:HGNC Symbol;Acc:13502]

transforming growth factor

laccase (multicopper oxidoreductase) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26789]

protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8728]

progesterone receptor membrane component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16089]

HCG2004779; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQQ5]

v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18615]

Cdk5 and Abl enzyme substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16143]

syntaxin 1A (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:11433]

synaptogyrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11501]

SREBF chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30634]

Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]

Protein 101060047 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0QY78]

Ts translation elongation factor

long intergenic non-protein coding RNA 910 [Source:HGNC Symbol;Acc:44361]

tripartite motif containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16379]

G protein-coupled receptor 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:17829]

methyltransferase like 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:24550]

long intergenic non-protein coding RNA 390 [Source:HGNC Symbol;Acc:42718]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R023]

unc-5 homolog C (C. elegans)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21203]

long intergenic non-protein coding RNA 847 [Source:HGNC Symbol;Acc:45050]

integrin

NAD kinase 2

chromosome 9 open reading frame 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:31422]

centrin EF-hand protein 4

Cbl proto-oncogene B

growth factor receptor-bound protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4564]

collagen

BAI1-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:947]

bradykinin receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1030]

ATPase

TAF6 RNA polymerase II

ST6 beta-galactosamide alpha-2

patched domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21345]

tetratricopeptide repeat domain 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:26395]

baculoviral IAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:590]

sema domain

tachykinin

low density lipoprotein receptor-related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6694]

pre-mRNA processing factor 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:15446]

solute carrier family 26 (anion exchanger)

KIAA1217 [Source:HGNC Symbol;Acc:25428]

GLIS family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28510]

BCDIN3D antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44113]

RNA

lipase A

histone cluster 2

translocase of outer mitochondrial membrane 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:15746]

ribosomal protein L7a pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:35757]

ORM1-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16036]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8591]

zinc finger protein 430 [Source:HGNC Symbol;Acc:20808]

dedicator of cytokinesis 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23483]

mediator complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14248]

;

retinoblastoma binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9891]

nuclear receptor subfamily 1

ankyrin repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:24470]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

neurotensin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8040]

NUF2

small Cajal body-specific RNA 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:32567]

DEAF1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14677]

vacuolar protein sorting 35 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13487]

glycosylphosphatidylinositol specific phospholipase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4459]

zinc finger protein 518A [Source:HGNC Symbol;Acc:29009]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6857]

ring finger and CHY zinc finger domain containing 1

zinc finger and BTB domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12930]

tRNA-yW synthesizing protein 1 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:33908]

centriolar coiled coil protein 110kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24342]

syncoilin

tectonin beta-propeller repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19957]

WD repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21064]

taste receptor
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXD2]
RNA binding protein
protein kinase (cAMP-dependent
glycoprotein
zinc finger protein 624 [Source:HGNC Symbol;Acc:29254]
ring finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19180]
BAI1-associated protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21649]
WD repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14352]
proteasome (prosome
ADP-ribosylation factor-like 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:25564]
itchy E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:13890]
RNA
zinc finger protein 300 [Source:HGNC Symbol;Acc:13091]
CUB and zona pellucida-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17937]
calsyntenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17447]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
malignant T cell amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23357]
chromodomain protein
ELMO/CED-12 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28111]

RNA
RNA binding protein S1
PXN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44123]

nuclear prelamin A recognition factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14179]
histone linker H1 domain
tissue factor pathway inhibitor (lipoprotein-associated coagulation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;
APC membrane recruitment protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26771]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 4 [Source:
arachidonate 5-lipoxygenase-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:436]
transmembrane protein 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:16667]
ping
acyl-CoA synthetase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26101]
endoplasmic reticulum aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18173]
myeloid cell leukemia sequence 1 (BCL2-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:6943]

POM121 and ZP3 fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:9203]
Putative RNA exonuclease NEF-sp [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q961C2]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
adaptor-related protein complex 1
cell adhesion associated
N-ethylmaleimide-sensitive factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8016]
KMT2E antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40845]

GRB10 interacting GYF protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9126]
AAR2 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15886]
thymocyte expressed
ataxin 7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22210]
RNA binding motif
nucleolar complex associated 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28461]
RASD family
ribonuclease H1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18715]

translocase of outer mitochondrial membrane 70 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28461]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
RHOA intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41308]
thioredoxin domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28030]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6865]

MYST/Esa1-associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25674]
INHBA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40303]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

chromosome 4 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:26051]
:

papillary renal cell carcinoma (translocation-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9343]
mediator complex subunit 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29600]
forkhead box N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1928]
Down syndrome critical region gene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3044]

KH and NYN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20166]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
leucine rich repeat containing 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:34296]
ATPase family
zinc finger protein 572 [Source:HGNC Symbol;Acc:26758]
ganglioside induced differentiation associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15968]
chemokine-like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:13253]
tektin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14293]
3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8603]
interferon (alpha)
gametogenetin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19357]
zinc finger CCCH-type containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17808]
ATPase
RIMS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30339]

calcium channel
protein tyrosine phosphatase
protein phosphatase 1
interferon regulatory factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6118]

succinylCoA:glutarate-CoA transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16001]
ribosomal protein L21 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:36978]
folate hydrolase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:13636]
mesoderm development candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13520]
platelet-derived growth factor receptor

glycerol-3-phosphate dehydrogenase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:4456]
RNA
myosin IC [Source:HGNC Symbol;Acc:7597]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
transmembrane protein 161A [Source:HGNC Symbol;Acc:26020]
stearoyl-CoA desaturase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21088]
nuclear receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23078]
tsukushi
wingless-type MMTV integration site family

scribbled planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30377]
myotubularin related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7449]
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
polyhomeotic homolog 1 (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34502]
DEP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22949]
SET pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42930]
glutamate receptor

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q5VZ43]

exocyst complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30380]
SRSF protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11305]

phosphodiesterase 2A
chromosome 1 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:32331]
F-box protein 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:25069]
calbindin 1
zinc finger protein 441 [Source:HGNC Symbol;Acc:20875]
PR domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13995]
family with sequence similarity 109
zinc finger
transforming growth factor
scavenger receptor cysteine rich domain containing
cell division cycle 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:1728]
SVOP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27034]
zinc finger and BTB domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:28365]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
chromosome 2 open reading frame 27A [Source:HGNC Symbol;Acc:25077]
zinc finger protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:13140]
sortilin-related VPS10 domain containing receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16697]

ring finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10057]

protein phosphatase 1

ZFP64 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15940]

phosphate regulating endopeptidase homolog

RNA

archaelysin family metallopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28041]

cubilin (intrinsic factor-cobalamin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:2548]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide D [Source:HGNC Symbol;Acc:9191]

chromosome 1 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:28795]

:

CD63 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1692]

RAB11A

methylenetetrahydrofolate reductase (NAD(P)H) [Source:HGNC Symbol;Acc:7436]

ATPase

RNA

transmembrane protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:26912]

glycine C-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4188]

Small nucleolar RNA SNORA72 [Source:RFAM;Acc:RF00139]

eukaryotic translation initiation factor 2

:

myosin

dynein heavy chain domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26532]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VWV3]

ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:697]

tripartite motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15974]

neuronal PAS domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7895]

microsomal glutathione S-transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7061]

RPS6KA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41378]

pitrilysin metallopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17663]

solute carrier family 3 (amino acid transporter heavy chain)

solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)

spermidine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11296]

transmembrane 9 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11864]

testis expressed 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48667]

interleukin 6 signal transducer (gp130)

mannose receptor

cadherin-like and PC-esterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26159]

ubiquitin specific peptidase 9

solute carrier family 45

protein phosphatase 1
regulating synaptic membrane exocytosis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16183]
solute carrier family 14 (urea transporter)
protein tyrosine phosphatase
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog K [Source:HGNC Symbol;Acc:6782]
COX16 cytochrome c oxidase assembly homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20213]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
GM2 ganglioside activator [Source:HGNC Symbol;Acc:4367]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

EPM2A (laforin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19735]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
zinc finger protein 446 [Source:HGNC Symbol;Acc:21036]
serpin peptidase inhibitor
potassium voltage-gated channel
ventral anterior homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12660]

DnaJ (Hsp40) homolog

long intergenic non-protein coding RNA 966 [Source:HGNC Symbol;Acc:48723]
triosephosphate isomerase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38069]
Hermansky-Pudlak syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5163]
ArfGAP with GTPase domain

melanoma associated antigen (mutated) 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26583]

forkhead box O1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3819]
basic transcription factor 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23765]
syntaxin 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:18539]
LIM domain binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6532]
abl-interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11320]
testis expressed 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:20370]

zinc finger protein 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:18779]
coiled-coil domain containing 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28924]
KH domain containing
WD repeat domain 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:28786]
ribosomal protein S4
transmembrane protein 170B [Source:HGNC Symbol;Acc:34244]
neuropeptide Y receptor Y4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9329]

tudor domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25316]
vasoactive intestinal peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:12693]
Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]

SAR1 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10534]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24197]

arylsulfatase A [Source:HGNC Symbol;Acc:713]

membrane-spanning 4-domains

forkhead box K1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23480]

protein tyrosine phosphatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30184]

nuclear receptor subfamily 4

malic enzyme 3

2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26174]

MANSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25505]

trafficking protein particle complex 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25828]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

NFS1 cysteine desulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:15910]

RAB4A

REST corepressor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25594]

adaptor-related protein complex 4

leukocyte immunoglobulin-like receptor

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R1G5]

zinc finger homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20152]

DLGAP1 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27317]

RNA 2'

calcium responsive transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:14435]

kazrin

leptin receptor overlapping transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6555]

ceramide kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21699]

protease

collagen

Sp9 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30690]

RNA

adaptor-related protein complex 3

EF-hand calcium binding domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26864]

GLI pathogenesis-related 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28592]

MRG/MORF4L binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15866]

polycomb group ring finger 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28264]

SLC8A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44102]

glypican 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4449]

Sp2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11207]

armadillo repeat containing
guanylate binding protein 1
keratin 18 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:33400]

interleukin 17 receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:5985]
protein phosphatase 1
oxysterol binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8504]

par-3 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:14446]
transmembrane protein 87A [Source:HGNC Symbol;Acc:24522]

apping_ncrna

ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18275]
ubiquitin B [Source:HGNC Symbol;Acc:12463]
protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8570]
kinesin-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17060]

RNA

PARP1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26074]
coiled-coil domain containing 90B [Source:HGNC Symbol;Acc:28108]
calcium channel
D4
BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1148]

protein tyrosine phosphatase
translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:1731]
ubiquitin specific peptidase 6 (Tre-2 oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12629]
C-type lectin domain family 16

C3 and PZP-like
RAD51 paralog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9822]

ATPase

t-complex 11
microRNA 4796 [Source:HGNC Symbol;Acc:41779]
microRNA 3687 [Source:HGNC Symbol;Acc:38946]
carboxylesterase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26741]
A2ML1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41022]
POM121 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:19702]
enhancer of rudimentary homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3447]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18349]
BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19897]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

3-hydroxybutyrate dehydrogenase
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJX1]

autophagy related 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:22408]

GUF1 GTPase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25799]

zinc finger protein 230 [Source:HGNC Symbol;Acc:13024]

ATP synthase

MHC class I polypeptide-related sequence B [Source:HGNC Symbol;Acc:7091]

amyloid beta precursor protein (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:622]

exonuclease 3'-5' domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26023]

ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44535]

abhydrolase domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:15868]

clathrin

mitochondrial ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29727]

synaptojanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11503]

pentatricopeptide repeat domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25734]

peptidylprolyl isomerase H (cyclophilin H) [Source:HGNC Symbol;Acc:14651]

casein kinase 1

NMDA receptor regulated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29885]

SH3 domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:26236]

ADAM metallopeptidase domain 5

endomucin [Source:HGNC Symbol;Acc:16041]

translocation associated membrane protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28371]

small nucleolar RNA host gene 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10118]

stromal antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11356]

establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27230]

ring finger protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:21148]

high mobility group box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4983]

zinc finger protein 367 [Source:HGNC Symbol;Acc:18320]

metallophosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1306]

immunoglobulin superfamily

TMPO antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44158]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

calcium channel

small nucleolar RNA

sodium channel

MT-RNR2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37156]

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26829]

RNA

RNA

TBC1 domain family

polyhomeotic homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3183]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 3 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30467]

nitric oxide synthase trafficking [Source:HGNC Symbol;Acc:20203]

RNA

adaptor-related protein complex 3

kelch-like family member 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:31952]

myeloid-associated differentiation marker [Source:HGNC Symbol;Acc:7544]

pseudouridylate synthase 7 homolog (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25276]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

tetratricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12391]

transmembrane and immunoglobulin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28324]

par-3 family cell polarity regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:16051]

ubiquitin-conjugating enzyme E2D 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:21647]

potassium voltage-gated channel

LIM domain kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6613]

echinoderm microtubule associated protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26666]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17011]

L antigen family

family with sequence similarity 188

rhotekin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19364]

ACTA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45169]

polycomb group ring finger 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21156]

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28456]

sterile alpha motif domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:27312]

thyroid hormone receptor interactor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12311]

Bardet-Biedl syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:969]

actin related protein 2/3 complex

solute carrier family 35

LYR motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25229]

synaptotagmin VII [Source:HGNC Symbol;Acc:11514]

:

polymerase (DNA directed)

kinase insert domain receptor (a type III receptor tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6307]

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9462]

integrator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24555]

CDKN1A interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16744]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:18684]

DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2976]

transferrin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11763]

suppressor of glucose

CTTNBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25330]

dynein
capping protein (actin filament)
purinergic receptor P2Y
chromosome 21 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:1277]

brain-specific angiogenesis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:943]
BCL2-like 11 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:994]
solute carrier family 4 (anion exchanger)
synaptopodin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17732]
pleckstrin homology domain containing
interferon-induced protein 44-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17817]
long intergenic non-protein coding RNA 1128 [Source:HGNC Symbol;Acc:49377]
ELMO/CED-12 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26158]
coenzyme Q5 homolog

proline rich 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29654]
myosin VC [Source:HGNC Symbol;Acc:7604]
pellino E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8827]
phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16865]
mex-3 RNA binding family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25297]
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
ADP-ribosylation factor-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24046]
phosphoinositide kinase
centromere protein C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1855]

dysferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3097]
pleckstrin homology domain containing
chromosome 3 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28384]
fatty acid binding protein 6

ATPase
choroideremia-like (Rab escort protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:1941]
rhomboid
regulating synaptic membrane exocytosis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21292]
family with sequence similarity 153
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide B
3'-phosphoadenosine 5'-phosphosulfate synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8604]
cytochrome b561 [Source:HGNC Symbol;Acc:2571]
ribosomal protein S3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16603]
WAP four-disulfide core domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15957]
nscript
GATA zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29941]

:

SEC22 vesicle trafficking protein homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20260]
synaptopodin [Source:HGNC Symbol;Acc:30672]

glutaredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20134]
carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13817]
coiled-coil domain containing 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:28910]

protein arginine methyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30163]
WD repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28296]
CUB and Sushi multiple domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14026]
microRNA 1267 [Source:HGNC Symbol;Acc:35335]
poly (ADP-ribose) polymerase family
regulator of G-protein signaling 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9993]
matrix metalloproteinase 11 (stromelysin 3) [Source:HGNC Symbol;Acc:7157]
retinal G protein coupled receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9990]
protein tyrosine phosphatase
small nucleolar RNA

protein tyrosine phosphatase
acyl-CoA binding domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23338]
RNA
riboflavin kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30324]
ribosomal protein L15 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21538]
transmembrane protease
KIAA0430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29562]
olfactomedin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17190]
proteasome (prosome)
microRNA 628 [Source:HGNC Symbol;Acc:32884]
transmembrane protein 241 [Source:HGNC Symbol;Acc:31723]
N-acetyltransferase 6 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:30252]
interferon gamma receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5439]
TBC1 domain family
adenylate cyclase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:238]
unc-79 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19966]
kinesin family member 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19167]
kelch-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6353]
Ras-related GTP binding C [Source:HGNC Symbol;Acc:19902]

solute carrier family 22
LOC644215 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96GH5]

glucocorticoid induced transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18713]
integrator complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29241]
potassium channel
chromosome 10 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:23519]
elongation factor RNA polymerase II [Source:HGNC Symbol;Acc:23114]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog)
dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30745]

hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4880]
polymerase (DNA directed)

immunity-related GTPase family
dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2709]
zinc finger protein 563 [Source:HGNC Symbol;Acc:30498]

protein kinase
ribosomal protein S16 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36183]
tetraspanin 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23303]

zinc finger protein 777 [Source:HGNC Symbol;Acc:22213]

retinoic acid receptor

autophagy related 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:29091]
tweety family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22222]

HLCS intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41343]
phosphodiesterase 6D
canopy FGF signaling regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13529]
solute carrier family 9
chromodomain helicase DNA binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1916]
family with sequence similarity 185
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 3 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30798]
transcription elongation factor B (SIII)
polymerase (RNA) mitochondrial (DNA directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:9200]
A1BG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37133]
G protein-coupled receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4484]
heat shock 70kDa protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5237]
legumain [Source:HGNC Symbol;Acc:9472]
major histocompatibility complex
F-box and leucine-rich repeat protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14150]
transthyretin [Source:HGNC Symbol;Acc:12405]

protein kinase
N(alpha)-acetyltransferase 38
serine incorporator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13464]
XK
major histocompatibility complex

ADP-ribose/CDP-alcohol diphosphatase
G protein-coupled receptor kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4544]
flavin containing monooxygenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3772]
eukaryotic translation initiation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3299]

caspase recruitment domain family

C1q and tumor necrosis factor related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14325]

E2F-associated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:19312]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1D

ring finger protein

small VCP/p97-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25238]

cell death-inducing DFFA-like effector a [Source:HGNC Symbol;Acc:1976]

oxysterol binding protein-like 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16398]

chromosome 6 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:20998]

TNF receptor-associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12035]

ADAMTS9 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42435]

valyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12651]

Fc receptor-like B [Source:HGNC Symbol;Acc:26431]

zinc finger and BTB domain containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:23383]

retinoic acid induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9834]

jumonji domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:12313]

microRNA 300 [Source:HGNC Symbol;Acc:33636]

pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26162]

SH3 domain containing ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24699]

E2F transcription factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23820]

NEDD4 binding protein 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25037]

major facilitator superfamily domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25458]

FCF1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44616]

zinc finger protein 436 [Source:HGNC Symbol;Acc:20814]

transmembrane protein 201 [Source:HGNC Symbol;Acc:33719]

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26736]

transmembrane protein 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:25984]

family with sequence similarity 43

heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5201]

histone deacetylase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45191]

RAB9A

methylcrotonoyl-CoA carboxylase 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:6937]

RNA 3'-terminal phosphate cyclase [Source:HGNC Symbol;Acc:17981]

NHL repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33751]

maestro heat-like repeat family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:27814]

UTP15

RAD21 homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9811]

ribosomal protein S3a pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36767]

transmembrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13530]

serine hydroxymethyltransferase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:10852]

vomeronal 1 receptor 83 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37403]

;

abhydrolase domain containing 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:28756]

RWD domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23750]

WW domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12739]

OSER1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48585]

GTF2I repeat domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33125]

HBS1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:4834]

KIAA0226 [Source:HGNC Symbol;Acc:28991]

epithelial membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3334]

zinc finger protein 737 [Source:HGNC Symbol;Acc:32468]

zinc finger protein 282 [Source:HGNC Symbol;Acc:13076]

adaptor-related protein complex 5

zinc finger CCCH-type containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30941]

family with sequence similarity 98

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)

BMP2 inducible kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:18041]

KIT ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:6343]

long intergenic non-protein coding RNA 1122 [Source:HGNC Symbol;Acc:49267]

interleukin 10 receptor

transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25904]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 7

ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16581]

T cell immunoreceptor with Ig and ITIM domains [Source:HGNC Symbol;Acc:26838]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:37904]

CUGBP

MYLK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42440]

small nucleolar RNA

transcription factor EC [Source:HGNC Symbol;Acc:11754]

angiopoietin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16039]

v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral related oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6735]

nscript

leucine rich repeat and Ig domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21205]

ribosomal protein SA pseudogene 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:36224]

NARF intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43651]

family with sequence similarity 175

GNAS antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24872]

CD6 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1691]

phosphoenolpyruvate carboxykinase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:8724]

SUB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19985]

proteasome (prosome)

transmembrane protein 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:26775]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:6852]

integrin

ganglioside induced differentiation associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4213]

forty-two-three domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38035]

sine oculis binding protein homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29256]

phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EWF7]

small nucleolar RNA

dachshund homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16814]

selenophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19686]

solute carrier family 22 (organic anion transporter)

solute carrier family 9

nischarin [Source:HGNC Symbol;Acc:18006]

serine/threonine kinase 32B [Source:HGNC Symbol;Acc:14217]

sorting nexin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14970]

pericentrin [Source:HGNC Symbol;Acc:16068]

cytochrome P450

stromal antigen 3-like 4 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33887]

RAB39B

solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)

slingshot protein phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30581]

tetratricopeptide repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19274]

GTP binding protein overexpressed in skeletal muscle [Source:HGNC Symbol;Acc:4234]

superoxide dismutase 2

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

mitochondrial ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14045]

CDNA: FLJ23120 fis

potassium channel tetramerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18249]

HRAS-like suppressor family

potassium voltage-gated channel

myotubularin related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25999]

colon adenocarcinoma hypermethylated (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42860]

RNA

family with sequence similarity 20

tetraspanin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:20660]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR2E0]

acetyl-CoA acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:83]

hepatitis A virus cellular receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18437]

inositol 1

HIV-1 Tat specific factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5276]

calcineurin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24187]
EPH receptor B4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3395]

hematopoietically expressed homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:4901]
synapse defective 1
protein phosphatase 2
signal sequence receptor
paired box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8621]
family with sequence similarity 32

sterile alpha motif domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26320]
oxysterol binding protein-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16395]
ZNF337 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40759]
potassium inwardly-rectifying channel
family with sequence similarity 69

triosephosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12009]
mannosyl (beta-1

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R188]
impact RWD domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20387]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 6 [Source:HGNC Symbol;
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
B-cell CLL/lymphoma 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23688]

;

syntaxin binding protein 6 (amisyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19666]
LTV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21173]
chromosome 20 open reading frame 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:16106]
sucrase-isomaltase (alpha-glucosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:10856]
FCH and double SH3 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25463]
ATP-binding cassette

sterile alpha motif domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:25492]

dystrobrevin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17328]
opsin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14449]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
nscript
syntaphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:15931]
HCG2043693; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V1J7]
immunoglobulin superfamily
RNA

DNA-damage regulated autophagy modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25645]
nuclear transcription factor Y
iron-sulfur cluster assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28660]
annexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:541]
sperm autoantigenic protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11210]
vesicle amine transport 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16919]
inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6050]

brain expressed X-linked 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30933]
RNA
importin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20628]
ATP2B2 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41310]
complement component 5a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1338]
collagen
zinc finger and BTB domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20868]
dynactin 4 (p62) [Source:HGNC Symbol;Acc:15518]
ATPase family
glucosidase
potassium voltage-gated channel
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12475]
osteocrin [Source:HGNC Symbol;Acc:29961]
TSC22 domain family
colorectal neoplasia differentially expressed (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37078]
NEBL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44899]

protein tyrosine phosphatase
anoctamin 1
cap methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25635]
ATP/GTP binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26147]

GRB2-associated binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17515]
FERM and PDZ domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28572]

high mobility group 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:5002]
PVRL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40813]
KIAA0895-like [Source:HGNC Symbol;Acc:34408]
RNA
pancreatic progenitor cell differentiation and proliferation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16142]
leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20889]
F-box and leucine-rich repeat protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13603]
mitochondrially encoded 16S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7471]
pyridoxal (pyridoxine)
heparan sulfate proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5273]
heat shock protein 70kDa family

v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9956]

spindlin family
ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10442]
radixin [Source:HGNC Symbol;Acc:9944]
fatty acid binding protein 5 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31070]
cyclin J [Source:HGNC Symbol;Acc:23434]
meningioma expressed antigen 5 (hyaluronidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7056]
RAB12
proline
zinc finger protein 665 [Source:HGNC Symbol;Acc:25885]
peroxisomal biogenesis factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9719]
diacylglycerol kinase
allograft inflammatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:352]
glutamate receptor
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:2736]
vesicle-associated membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12645]
family with sequence similarity 110

phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:25026]
armadillo repeat containing
pseudouridylate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15508]

Meis homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7001]
ring finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10070]
small nucleolar RNA

zinc finger protein 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:20811]
mitochondrial assembly of ribosomal large subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21721]
peptidylprolyl isomerase E (cyclophilin E) [Source:HGNC Symbol;Acc:9258]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5210]
chromosome 5 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24687]

prenylcysteine oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20588]

von Willebrand factor A domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:6658]
immunoglobulin superfamily
SH3 and multiple ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14295]
solute carrier family 25
chromatin assembly factor 1

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19835]
pyroglutamylated RFamide peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15565]
zwilch kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25468]

;
membrane-spanning 4-domains

glutathione S-transferase zeta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4643]
serine/threonine kinase 32C [Source:HGNC Symbol;Acc:21332]
tumor necrosis factor
GPC5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41340]
QKI
potassium channel

NK3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7838]
suppressor of Ty 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11466]
lamin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6638]
ST3 beta-galactoside alpha-2
ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10305]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
ankyrin repeat and ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29642]

adipocyte plasma membrane associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13238]
tubulin
purinergic receptor P2Y
kelch-like family member 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25056]
GrpE-like 2
guanylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4693]
capping protein (actin filament) muscle Z-line
zinc finger protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12969]
family with sequence similarity 162
major histocompatibility complex

MYC induced nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:19441]

crystallin
activating transcription factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:792]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MQ56]

AGAP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41427]
integrin
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
EP300 interacting inhibitor of differentiation 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:26796]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19164]
tetratricopeptide repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23639]
secretory carrier membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10565]
metaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7506]
PDZ domain containing ring finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30552]
TBC1 domain family
proline-rich coiled-coil 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:28121]
opioid receptor
hsa-mir-6723 [Source:miRBase;Acc:MI0022558]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide H [Source:HGNC Symbol;Acc:9195]
DMRT-like family A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13826]

proteasome (prosome)

WD repeat domain 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:28506]
triggering receptor expressed on myeloid cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17760]
microRNA 548v [Source:HGNC Symbol;Acc:38302]
RNA
coiled-coil domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28688]
YY2 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:31684]

DnaJ (Hsp40) homolog
ATP synthase
methyltransferase like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26606]

sorting nexin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14974]
RNA

fibronectin type III domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33547]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PPV0]
RAD51 paralog C [Source:HGNC Symbol;Acc:9820]
collagen

RANBP2-like and GRIP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32418]
potassium inwardly-rectifying channel
zinc finger protein 395 [Source:HGNC Symbol;Acc:18737]
zinc finger protein 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:28673]
cadherin 3
Homo sapiens zinc finger protein 286A (ZNF286A)
v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3488]

growth arrest-specific 2 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16955]
RAP1A
feline leukemia virus subgroup C cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24682]

dipeptidyl-peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16490]

;

WDR11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27437]
natriuretic peptide receptor C/guanylate cyclase C (atrionatriuretic peptide receptor C) [Source:HGNC
interferon regulatory factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6120]
tetratricopeptide repeat domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:26067]
RAS protein activator like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9874]
ping
long intergenic non-protein coding RNA 1094 [Source:HGNC Symbol;Acc:49219]
mutL homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7128]
Myb-related transcription factor
cell death-inducing DFFA-like effector b [Source:HGNC Symbol;Acc:1977]
ZFP28 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17801]

transmembrane protein 106B [Source:HGNC Symbol;Acc:22407]

neurotrophin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8023]

tetratricopeptide repeat domain 30A [Source:HGNC Symbol;Acc:25853]

proteolipid protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9086]

primase and polymerase (DNA-directed) [Source:HGNC Symbol;Acc:26575]

ArfGAP with SH3 domain

UGDH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40601]

MOB family member 4

pre-B-cell leukemia homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8634]

FIG4 homolog

aspartylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:318]

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide I

proteasome (prosome)

spermatogenesis associated 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:23222]

eukaryotic translation initiation factor 1A domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28147]

acireductone dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30576]

TBC1 domain family

small nucleolar RNA

TM2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24127]

metastasis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7410]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7456]

golgin A8 family

VGF nerve growth factor inducible [Source:HGNC Symbol;Acc:12684]

sedoheptulokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1492]

single stranded DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15676]

ribosomal protein L13a [Source:HGNC Symbol;Acc:10304]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

transmembrane protein 150C [Source:HGNC Symbol;Acc:37263]

acyl-CoA thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18431]

WD repeat domain 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:30914]

growth arrest and DNA-damage-inducible

pecanex-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18760]

proteasome (prosome)

C-terminal binding protein 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:45196]

claudin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2033]

IQ motif and Sec7 domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29059]

Yip1 interacting factor homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30511]

F-box protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18754]

STK24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39935]

protein kinase D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9407]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

ArfGAP with GTPase domain
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1
transmembrane protein 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:14432]
dCTP pyrophosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28777]
TMEM9B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19230]
zinc finger protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:12915]
ArfGAP with GTPase domain

small integral membrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25166]
coagulation factor V (proaccelerin
PIGY upstream reading frame [Source:HGNC Symbol;Acc:44317]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4876]
zinc finger
podocalyxin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:9171]
RAD23 homolog B (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44509]
ping
translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11818]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
hemiceitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21293]
TMCC1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49060]
hypoxia inducible factor 1

serine incorporator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11699]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

transmembrane protein 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:28451]
RNA

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5
cytochrome c oxidase subunit VIIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2292]
protocadherin beta 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8682]

myosin light chain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16243]

LSM2 homolog
G protein-coupled receptor
chromosome 12 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:33749]
eukaryotic translation initiation factor 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30792]
mitochondrial ribosomal protein L44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16650]
adaptor-related protein complex 5
toll-like receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11849]
ping
THO complex 6 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28369]
MOB kinase activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24904]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 18 [Source:HGN
spermatogenesis associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20423]
BCL2-associated athanogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:940]

leukemia inhibitory factor receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6597]
microtubule associated serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19034]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 2
chromosome 12 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:24729]
CXXC finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26585]

HIG1 hypoxia inducible domain family
transmembrane protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25541]
osteoclast associated
T-box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11602]
RAB11 family interacting protein 3 (class II) [Source:HGNC Symbol;Acc:17224]
Iprecan-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19317]
OSTM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43666]

SAM and SH3 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15975]
ISY1 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29201]
Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30684]

tetraspanin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21640]
fibronectin type III domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20239]
F-box protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13592]
solute carrier family 4

selenophosphate synthetase 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42168]
RNA
lipoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29569]
uncoupling protein 2 (mitochondrial)
suppressor APC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28055]
bolA family member 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:32479]

lamin A/C [Source:HGNC Symbol;Acc:6636]
dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2891]
tubulin
signal recognition particle 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11301]
centrosomal protein 164kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44988]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:22960]
:
CASP8 and FADD-like apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:1876]
hepatocellular carcinoma associated transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48]
long intergenic non-protein coding RNA 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:21598]
SPACA6P antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:49383]

;
fibroblast growth factor 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:3677]
chromosome 1 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:25873]
LYR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25074]
Yip1 domain family
microRNA 3167 [Source:HGNC Symbol;Acc:38242]

cAMP responsive element binding protein 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18855]
dpy-30 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24590]
tRNA nucleotidyl transferase
calcium homeostasis endoplasmic reticulum protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16930]
ankyrin repeat and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25370]
nucleosome assembly protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7637]
ring finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:31696]
tetratricopeptide repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26006]
Sin3A-associated protein

phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase

spinster homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28433]

retinoblastoma binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9892]
BTB (POZ) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1120]
phosphatidylinositol-4

syndecan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10661]
long intergenic non-protein coding RNA 299 [Source:HGNC Symbol;Acc:27940]
fem-1 homolog c (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16933]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8592]
dachous cadherin-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13681]

⌋
negative elongation factor complex member A [Source:HGNC Symbol;Acc:12768]
insulin-like growth factor binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5476]
platelet-activating factor acetylhydrolase 1b

⌋
programmed cell death 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8761]
zinc finger
paxillin [Source:HGNC Symbol;Acc:9718]
uromodulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12560]
farnesyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3631]
chromosome 11 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:26915]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3363]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGM2]
transient receptor potential cation channel
processing of precursor 1

von Willebrand factor A domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:27088]

myosin VIIA and Rab interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19156]

ATH1

mediator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19971]

olfactory receptor

hyaluronan-mediated motility receptor (RHAMM) [Source:HGNC Symbol;Acc:5012]

multiple EGF-like-domains 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3234]

nscript

twinfilin actin-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9620]

MOB kinase activator 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16015]

Kruppel-like factor 3 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:16516]

Ras converting CAAX endopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13721]

kynureninase [Source:HGNC Symbol;Acc:6469]

WW domain containing adaptor with coiled-coil [Source:HGNC Symbol;Acc:17327]

coenzyme Q2 4-hydroxybenzoate polyprenyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25223]

ubiquitin-conjugating enzyme E2O [Source:HGNC Symbol;Acc:29554]

N(alpha)-acetyltransferase 50

opioid growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:15768]

quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30249]

chromosome 9 open reading frame 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:31426]

RNA

:

syntaxin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11441]

family with sequence similarity 86

transmembrane protein 144 [Source:HGNC Symbol;Acc:25633]

all-trans retinoic acid-induced differentiation factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24090]

glycosyltransferase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20887]

RNA

ADP-ribosylation factor-like 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:25419]

suppressor of Ty 7 (*S. cerevisiae*)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30632]

ArfGAP with coiled-coil

threonine synthase-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25602]

spire-type actin nucleation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30623]

family with sequence similarity 133

phospholipase C

RNA

bromodomain containing 7 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37630]

cytochrome P450

zinc finger protein 267 [Source:HGNC Symbol;Acc:13060]

replication protein A1

ATPase

benzodiazepine receptor (peripheral) associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16831]

long intergenic non-protein coding RNA 906 [Source:HGNC Symbol;Acc:27121]

inositol 1

ping

Fc fragment of IgG

histone deacetylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4853]

7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]

SUB1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32300]

chromosome 5 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25175]

oxidoreductase-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27901]

long intergenic non-protein coding RNA 877 [Source:HGNC Symbol;Acc:27706]

high mobility group box 1 pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:39122]

glyoxalase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14111]

solute carrier family 25

;

pre-mRNA processing factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:17346]

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy)l-2

GDP dissociation inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4227]

nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8057]

integrin beta 3 binding protein (beta3-endonexin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6157]

alpha tubulin acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21186]

ras homolog family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:667]

GATA zinc finger domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30778]

;

ADAM metallopeptidase domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:197]

mitochondrially encoded cytochrome b [Source:HGNC Symbol;Acc:7427]

SH3 domain and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26009]

RAP2C

NIMA-related kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7744]

lymphocyte antigen 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:6729]

4-hydroxyphenylpyruvate dioxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:5147]

contactin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2175]

RAB11 family interacting protein 1 (class I) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42366]

epiregulin [Source:HGNC Symbol;Acc:3443]

ORM1-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16037]

diphthamide biosynthesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27717]

BUB1 mitotic checkpoint serine/threonine kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:1149]

collagen

Vault RNA [Source:RFAM;Acc:RF00006]

FAD-dependent oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26927]

septin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7729]

RNA

acyl-CoA synthetase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27288]

cactin

ELM2 and Myb/SANT-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19853]

cytochrome b-245

corticotropin releasing hormone binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2356]
prostaglandin D2 receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4502]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C (C1/C2) [Source:HGNC Symbol;Acc:5035]
praja ring finger 2
mediator complex subunit 13-like [Source:HGNC Symbol;Acc:22962]
ataxia telangiectasia and Rad3 related [Source:HGNC Symbol;Acc:882]
prostate tumor overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9632]
nitric oxide associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28473]
mitochondrial ribosomal protein L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14056]
myocardial infarction associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33425]
apoptosis antagonizing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19235]
mitochondrial calcium uniporter regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21097]
NEDD4 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29852]
kinesin family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:6390]
sialic acid binding Ig-like lectin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:27596]

;
centrosomal protein 164kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29182]
family with sequence similarity 69
paraoxonase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9205]

RNA

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24190]
chromosome 19 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26073]
HEAT repeat containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:29273]
D-dopachrome tautomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:2732]
TatD DNase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27010]
mitochondrial ribosomal protein S18C [Source:HGNC Symbol;Acc:16633]
saccharopine dehydrogenase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24275]

contactin associated protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13834]
SLX4 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:23845]
Tu translation elongation factor
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:42454]
early B-cell factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19087]

inhibitor of growth family
Ral GTPase activating protein
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
OAF homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28752]

;

amyloid beta (A4) precursor protein-binding
opiate receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8155]
GIPC PDZ domain containing family
ribosomal protein L13 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35701]
histone cluster 1

serine/threonine kinase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11403]

endosulfine alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3360]
fructosamine 3 kinase related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25700]
ribosomal protein S3a pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35715]
kinesin family member 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:15869]
family with sequence similarity 189
regulatory factor X
chromosome 6 open reading frame 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:21405]
DSCAM intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41327]
major facilitator superfamily domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28486]
oxysterol binding protein-like 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16397]
methionine sulfoxide reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:7377]
latrophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20973]
ubiquitin specific peptidase 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:19143]

retinoic acid receptor
long intergenic non-protein coding RNA 857 [Source:HGNC Symbol;Acc:45114]
ubiquitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21931]
RNA
trinucleotide repeat containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11962]
RAP2B
aminolevulinic acid dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:395]

zinc finger protein 385D [Source:HGNC Symbol;Acc:26191]
polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23166]
deoxycytidine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2704]
proline-rich coiled-coil 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13918]
cancer susceptibility candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17040]

leucine-rich repeats and transmembrane domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32443]

cat eye syndrome chromosome region
membrane-associated ring finger (C3HC4) 3
adenosylhomocysteinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22204]

tubulin
HLA complex group 23 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:19713]
nephronophthisis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19104]
zinc finger
chromosome 8 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33826]

baculoviral IAP repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13516]
diazepam binding inhibitor (GABA receptor modulator)
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

;
HRAS-like suppressor [Source:HGNC Symbol;Acc:14922]
SWI/SNF related
tubulointerstitial nephritis antigen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19168]

transducer of ERBB2
chromosome 14 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19834]
bromodomain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13575]
family with sequence similarity 89
major vault protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7531]
LIM and senescent cell antigen-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6616]
RNA (guanine-7-) methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:10075]
eukaryotic translation initiation factor 4E nuclear import factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16687]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
WWC family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29237]
contactin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8011]

carboxylesterase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:26459]
ubiquitin specific peptidase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12619]
transmembrane protein 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:27031]
HERV-H LTR-associating 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4905]
centrosomal protein 192kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25515]
inositol-tetrakisphosphate 1-kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6177]
golgi to ER traffic protein 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21690]
taste receptor
RNA binding motif (RNP1
ankyrin repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17280]
translocation associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16855]
cytochrome c oxidase subunit VIc [Source:HGNC Symbol;Acc:2285]
SKI-like oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10897]
zinc finger
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR1U3]
phosphoinositide-3-kinase adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30034]
folate hydrolase (prostate-specific membrane antigen) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3788]
meningioma (disrupted in balanced translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7180]
retrotransposon gag domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29430]
pyrimidinergic receptor P2Y
chromatin licensing and DNA replication factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24576]
brain expressed
zinc finger protein 440 [Source:HGNC Symbol;Acc:20874]
endogenous Bornavirus-like nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25493]
transmembrane protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28653]
gametogenetin [Source:HGNC Symbol;Acc:18869]
interleukin 11 receptor

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6853]
family with sequence similarity 78
proteasome (prosome
ILF3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27115]
cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:2289]

UEV and lactate/malate dehydrogenase domains [Source:HGNC Symbol;Acc:30866]
late endosomal/lysosomal adaptor
catenin
ping
intraflagellar transport 27 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:18626]
leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6702]
exocyst complex component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10696]
glucosidase
galactose-3-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24869]
acyl-CoA thioesterase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15919]
charged multivesicular body protein 1B2

SMYD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16258]
tigger transposable element derived 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18334]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12470]
arylsulfatase family
torsin family 4
family with sequence similarity 50
leucine rich repeat containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16917]

transmembrane protein 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:20137]
beta-1

⌋
long intergenic non-protein coding RNA 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:27906]
potassium channel
metallo-beta-lactamase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22180]

membrane associated guanylate kinase
cell growth regulator with EF-hand domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16962]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20796]
KRAB-A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26989]
importin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9853]
integrin
guanine nucleotide binding protein (G protein)

GRAM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24911]
apolipoprotein B mRNA editing enzyme
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23409]
doublecortin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20625]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13870]
coiled-coil domain containing 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:28118]
potassium voltage-gated channel

NIPA-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27194]
fibroblast growth factor (acidic) intracellular binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3705]
programmed cell death 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8762]
ATPase
ATPase type 13A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30213]
small nucleolar RNA
ubiquitin-conjugating enzyme E2M [Source:HGNC Symbol;Acc:12491]
Ras and Rab interactor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24795]
nuclear pore associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1190]
mediator of cell motility 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23274]

CWC15 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26939]
thioredoxin-related transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15487]
alpha-2-macroglobulin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8]

ribosomal protein L3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19805]

zinc finger protein 212 [Source:HGNC Symbol;Acc:13004]
extended synaptotagmin-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22211]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5032]

CDC42 small effector 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18547]
chromosome 21 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1290]
poly(A) binding protein interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16945]
mitochondrial ribosomal protein S36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16631]
long intergenic non-protein coding RNA 339 [Source:HGNC Symbol;Acc:25011]
zinc finger
junctophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14203]

general transcription factor IIA
dynein

nuclear receptor coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7670]
angiopoietin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:485]
transcription factor 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:32275]
DnaJ (Hsp40) homolog
mitogen-activated protein kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6842]
chitinase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28474]
phosphodiesterase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:8791]
ATP synthase

WD repeat and HMG-box DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23170]

histamine receptor H3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5184]
keratin 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:28695]
glycoprotein VI (platelet) [Source:HGNC Symbol;Acc:14388]
ankyrin repeat domain 20 family

cullin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2556]

prolyl 4-hydroxylase

carnitine O-octanoyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2366]

sphingomyelin synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28395]

nei endonuclease VIII-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18448]

;

nucleotide-binding oligomerization domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16390]

G protein-coupled receptor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:4471]

zinc finger protein 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:26061]

t-complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11655]

tropomodulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11871]

prohibitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30306]

collagen

tumor necrosis factor receptor superfamily

nucleoporin 133kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18016]

nuclear receptor subfamily 1

transmembrane protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:25363]

CD226 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16961]

N-acetyltransferase 8-like (GCN5-related

ADP-ribosylation factor-like 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17146]

tubulin tyrosine ligase-like family

eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45099]

ITCH intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41397]

striatin

chromosome 10 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:23516]

receptor accessory protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26176]

GTP binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21535]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

TBC1 domain family

sialidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21328]

low density lipoprotein receptor-related protein 8

mitochondrially encoded tRNA leucine 1 (UUA/G) [Source:HGNC Symbol;Acc:7490]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

chromosome 19 open reading frame 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:37244]

cAMP responsive element modulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2352]

Dmx-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2938]

ribosomal protein S3a pseudogene 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:35869]

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 5 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q32ZL2]

;

empty spiracles homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3340]

EP300 interacting inhibitor of differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1191]

tumor protein p53 inducible protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16842]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQP2]
proline/arginine-rich end leucine-rich repeat protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9357]
retinol dehydrogenase 11 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:17964]
chromosome 11 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26938]

peroxidase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14966]
RNA
deafness

membrane-associated ring finger (C3HC4) 2
PWP2 periodic tryptophan protein homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9711]
SEC16 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29006]

ribosomal RNA processing 12 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29100]
leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14648]
RNA

acylaminoacyl-peptide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:586]
HECT

zinc finger protein 484 [Source:HGNC Symbol;Acc:23385]
phosphatase and actin regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20990]
SMG5 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24644]
microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34390]
small nucleolar RNA host gene 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48600]
small ubiquitin-like modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12502]

tumor susceptibility 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:15971]
mitochondrial ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:14492]
NFU1 iron-sulfur cluster scaffold homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16287]
aquaporin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31976]
eukaryotic translation initiation factor 3
DnaJ (Hsp40) homolog

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 12
inositol-trisphosphate 3-kinase B [Source:HGNC Symbol;Acc:6179]
transmembrane protein 87B [Source:HGNC Symbol;Acc:25913]
MANEA antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43732]

hyaluronoglucosaminidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5321]
A kinase (PKA) anchor protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:376]

sorting nexin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14976]
solute carrier family 25
elaC ribonuclease Z 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14197]
ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10018]

long intergenic non-protein coding RNA 1057 [Source:HGNC Symbol;Acc:49057]
RNA

⌋

acetoacetyl-CoA synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18226]
coiled-coil domain containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:24487]
HUS1 checkpoint homolog b (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:16485]
inhibitor of Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17853]
karyopherin (importin) beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6400]
immunoglobulin heavy variable 3-23 [Source:HGNC Symbol;Acc:5588]
family with sequence similarity 198
trinucleotide repeat containing 6C [Source:HGNC Symbol;Acc:29318]
microRNA 103a-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31491]
small nucleolar RNA

paired immunoglobulin-like type 2 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:18297]
phenazine biosynthesis-like protein domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:23301]

⌋

DnaJ (Hsp40) homolog
MACROD2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16201]
SWI/SNF related

⌋

tumor necrosis factor (ligand) superfamily
Yip1 domain family
zinc finger
prohibitin pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39292]
cytohesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9502]
adrenoceptor alpha 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:277]
ATP synthase
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:5384]
breast cancer metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17262]
Scm-like with four mbt domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20256]
lipoma HMGIC fusion partner-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6588]
potassium voltage-gated channel

⌋

microRNA 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:31601]

nuclear receptor corepressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7673]

prolactin regulatory element binding [Source:HGNC Symbol;Acc:9356]

ankyrin repeat and SOCS box containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17184]
SHANK-associated RH domain interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:25321]
N-acetyltransferase 14 (GCN5-related)
endothelial PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3374]
methylmalonyl CoA mutase [Source:HGNC Symbol;Acc:7526]
protein phosphatase
methyltransferase like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25006]
potassium channel tetramerization domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21305]

taxilin gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:18578]

testis expressed 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30712]

long intergenic non-protein coding RNA 707 [Source:HGNC Symbol;Acc:44691]

ubiquilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1237]

cytochrome b5 reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13397]

;

small nucleolar RNA

zinc finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12981]

B-cell linker [Source:HGNC Symbol;Acc:14211]

lamin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6637]

solute carrier family 25

exosome component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17097]

purinergic receptor P2Y

NFKB activating protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26706]

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

TRAF-interacting protein with forkhead-associated domain [Source:HGNC Symbol;Acc:19075]

ADAM metallopeptidase domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:216]

chromosome 20 open reading frame 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:26601]

MLX interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17055]

carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1973]

microtubule associated serine/threonine kinase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19042]

actin-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:24124]

KIAA1211-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33454]

myotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:15667]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3570]

chromosome 4 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26813]

mitochondrially encoded ATP synthase 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44572]

SR-related CTD-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30403]

matrix metallopeptidase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14366]

C1q and tumor necrosis factor related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14346]

transmembrane protein 200C [Source:HGNC Symbol;Acc:37208]

apolipoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:13916]

zinc finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:13005]

polymerase (DNA directed)

septin 7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38038]

potassium channel tetramerization domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22401]

aurora kinase C [Source:HGNC Symbol;Acc:11391]

polypyrimidine tract binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10253]

RNA

protein tyrosine phosphatase

ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10332]

WDFY3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40935]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR3E0]
GRM5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40265]
Berardinelli-Seip congenital lipodystrophy 2 (seipin) [Source:HGNC Symbol;Acc:15832]
cylindromatosis (turban tumor syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:2584]
basic transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1125]
zinc finger protein 623 [Source:HGNC Symbol;Acc:29084]
ATPase type 13A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25422]
profilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8882]
ribosomal protein L21 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:35552]

dipeptidyl-peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3008]
angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24684]
long intergenic non-protein coding RNA 338 [Source:HGNC Symbol;Acc:33099]

intersectin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6184]
clustered mitochondria (cluA/CLU1) homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:29094]
:
catenin (cadherin-associated protein)
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48747]
wingless-type MMTV integration site family

zinc finger protein 706 [Source:HGNC Symbol;Acc:24992]
ring finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:21154]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)
ankyrin repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:27110]
:
ribosomal protein
hypermethylated in cancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18595]
cytochrome b-245

sorting nexin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21335]
WD repeat domain 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:20489]

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
actin
WW domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12737]
cullin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2553]
WD repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25971]
deleted in lymphocytic leukemia 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13747]

small nucleolar RNA
electron-transferring-flavoprotein dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3483]
thiamine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:18987]
gamma-glutamyl hydrolase (conjugase)
oxidative stress induced growth inhibitor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1355]
potassium inwardly-rectifying channel

ping

negative regulator of ubiquitin-like proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17623]
coiled-coil domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26472]
ubiquitin protein ligase E3A [Source:HGNC Symbol;Acc:12496]
forkhead box J2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24818]
scavenger receptor class B
solute carrier family 22 (organic anion transporter)
mitochondrial ribosomal protein L35 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29705]
cytochrome c oxidase subunit VIIIA (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2294]
activin A receptor
nscript
hsa-mir-3187 [Source:miRBase;Acc:MI0014231]

RBPJ interacting and tubulin associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25925]
cytoskeleton associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28959]
CAP-GLY domain containing linker protein family
nscript
apolipoprotein L

dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 1
chromosome 19 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28642]
fibroblast growth factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3667]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

calnexin [Source:HGNC Symbol;Acc:1473]
sema domain
ZNF559-ZNF177 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42964]
mediator complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17556]
long intergenic non-protein coding RNA 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:43564]
STAR-related lipid transfer (START) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18058]
ets variant 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3494]
PAK1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20882]

phosphoseryl-tRNA kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28578]
KIAA1524 [Source:HGNC Symbol;Acc:29302]
3-ketodihydrosphingosine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4021]
aprataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:15984]
small G protein signaling modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25228]
mannose phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:7216]
zyxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13200]
nscript

cytochrome b5 reductase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20147]
RAD54-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9826]
synaptoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:16507]
programmed cell death 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8765]
v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog F [Source:HGNC Symbol;Acc:6780]
schlafen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28286]

C1q and tumor necrosis factor related protein 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:34072]
transmembrane channel-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16513]
DPH6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44147]

TBK1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30140]
protein tyrosine phosphatase
ATP-binding cassette
family with sequence similarity 131
neural precursor cell expressed
family with sequence similarity 212

transmembrane protein 126A [Source:HGNC Symbol;Acc:25382]
N-glycanase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17646]
mitotic spindle organizing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33830]
atypical chemokine receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1565]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7459]
phospholipase A1 member A [Source:HGNC Symbol;Acc:17661]
glycine amidinotransferase (L-arginine:glycine amidinotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4175]

RAB21
coiled-coil domain containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:17966]
negative elongation factor complex member B [Source:HGNC Symbol;Acc:24324]
family with sequence similarity 122C [Source:HGNC Symbol;Acc:25202]
phosducin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8770]
TIPARP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41028]

proteasome (prosome)
K(lysine) acetyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5275]

mitochondrial ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14278]

gon-4-like (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25973]
cytochrome b5 reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32220]
calcium channel
programmed cell death 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13408]
low density lipoprotein receptor class A domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1224]
opioid receptor

long intergenic non-protein coding RNA 1031 [Source:HGNC Symbol;Acc:49017]
transmembrane protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25572]

nardilysin (N-arginine dibasic convertase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7995]
otoancorin [Source:HGNC Symbol;Acc:16378]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EQD1]
neuropeptide FF receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17425]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26194]
kallikrein-related peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6368]
TP53 regulating kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:16197]

cell division cycle 42 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44429]

idnK

centrosomal protein 120kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26690]
tetratricopeptide repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:25986]
Sep (O-phosphoserine) tRNA:Sec (selenocysteine) tRNA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:30605]
zinc finger protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:13047]

;

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

small nucleolar RNA

nscript

ribosomal protein L23a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10320]
F-box protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:13596]
acyl-CoA thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33128]
isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:5385]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:44990]
COP9 signalosome subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2240]

!g

SprT-like N-terminal domain [Source:HGNC Symbol;Acc:25356]

striatin

signal peptide

RNA

transmembrane protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:28035]
TBC1 domain family
zinc finger protein 814 [Source:HGNC Symbol;Acc:33258]
hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30419]
GRAM domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29214]
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37935]
SET binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10542]
kinetochore-localized astrin/SPAG5 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30767]
testis expressed 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28622]

NLR family

splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30628]
sel-1 suppressor of lin-12-like 2 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:15897]

cancer susceptibility candidate 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43911]

transforming growth factor
tumor necrosis factor receptor superfamily
RANBP2-like and GRIP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32415]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5200]

family with sequence similarity 53
family with sequence similarity 172
Sec23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10702]
lemur tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19295]
general transcription factor IIH
Small nucleolar RNA SNORD19 [Source:RFAM;Acc:RF00569]
zinc finger and BTB domain containing 8 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:24094]
SH2B adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30417]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:30322]
RNA
EPH receptor A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3387]
small nucleolar RNA
colorectal cancer associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26978]
ribosomal protein S10 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16594]
PDZ and LIM domain 7 (enigma) [Source:HGNC Symbol;Acc:22958]
pyruvate dehydrogenase kinase
golgin A8 family
solute carrier family 22
plasminogen-like B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9072]

von Willebrand factor A domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13939]
distal-less homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2919]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5245]
chaperonin containing TCP1
calcium/calmodulin-dependent serine protein kinase (MAGUK family) [Source:HGNC Symbol;Acc:149]
Protein LOC101060662 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PP17]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
nscript
zinc finger protein 192 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18777]

chromodomain helicase DNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1918]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

muscleblind-like splicing regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6923]
RNA binding motif protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14219]
ST3 beta-galactoside alpha-2
mitochondrial pyruvate carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21606]

aquaporin 6
protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting
small nucleolar RNA

patatin-like phospholipase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24768]
long intergenic non-protein coding RNA 943 [Source:HGNC Symbol;Acc:48639]
ZFP30 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29555]
transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11634]
crystallin
frizzled family receptor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4047]
solute carrier family 22 (organic anion transporter)
chromosome 7 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:22432]

XK

dihydrolipoamide S-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2896]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IVH9]
argininosuccinate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:758]
suppressor of var1
carbonic anhydrase XI [Source:HGNC Symbol;Acc:1370]
protein tyrosine phosphatase
signal-regulatory protein alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9662]
lysine-rich nucleolar protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48922]
HMBOX1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43632]
tripartite motif containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:9976]

frizzled family receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4039]
chromosome 8 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:32235]

long intergenic non-protein coding RNA 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:28278]

phospholipase D family
chromosome 20 open reading frame 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:37254]
NIPA-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25233]
structural maintenance of chromosomes 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:11111]
neural precursor cell expressed

solute carrier family 39 (zinc transporter)
gap junction protein
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16719]
derlin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14236]
transmembrane protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33816]
chromosome 19 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28424]
tryptophan rich basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12790]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6851]
serpin peptidase inhibitor
cerebellar degeneration-related protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29999]
annexin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:33463]

scinderin [Source:HGNC Symbol;Acc:21695]
phosphoribosylglycinamide formyltransferase

shisa family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:35409]
RNA binding motif protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:29098]

nidogen 2 (osteonidogen) [Source:HGNC Symbol;Acc:13389]
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:
transmembrane protein 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:32008]
chaperonin containing TCP1
hemopoietic cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4840]
nuclear pore complex interacting protein family
cadherin 10

ankyrin repeat and SOCS box containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19766]
regulatory factor X
melanoma antigen family D
phosphotriesterase related [Source:HGNC Symbol;Acc:9590]
glutamate receptor

reprimin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32422]
stromal cell derived factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24188]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
lysine (K)-specific methyltransferase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:15840]
methylsterol monooxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10545]
chromosome 18 open reading frame 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:31690]
WSC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29060]
serine/arginine repetitive matrix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16639]
actin-like 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:160]
six transmembrane epithelial antigen of the prostate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11378]
transmembrane and coiled-coil domain family 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24239]
aldehyde dehydrogenase 5 family
chromodomain helicase DNA binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16816]
D4
chromosome 17 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:30173]
GPR158 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44163]
pre-mRNA processing factor 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25512]
kelch-like family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18653]
kelch-like family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19360]
inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6167]
lymphocyte antigen 6 complex
apoptosis enhancing nuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:25722]
tollid-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11843]
F-box protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:19833]

solute carrier family 35
motile sperm domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25078]
Enah/Vasp-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20234]

solute carrier organic anion transporter family

splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12950]

exostosin-like glycosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3518]

pleiotropic regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9089]

ribonuclease

zinc finger and BTB domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12936]

collagen

vaccinia related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18996]

G-rich RNA sequence binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4610]

zinc finger

Kallmann syndrome 1 sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6211]

MIR137 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42871]

alpha thalassemia/mental retardation syndrome X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:886]

sulfide quinone reductase-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20390]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3

sorting nexin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:19245]

family with sequence similarity 8

family with sequence similarity 47

L-3-hydroxyproline dehydratase (trans-) [Source:HGNC Symbol;Acc:20488]

;

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:15590]

TBC1 domain family

adenylate cyclase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:237]

coiled-coil domain containing 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:26762]

Src-like-adaptor [Source:HGNC Symbol;Acc:10902]

nuclear protein localization 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18261]

transporter 1

serine/arginine repetitive matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26729]

polymerase (DNA directed)

chromosome 11 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:28449]

HSPA (heat shock 70kDa) binding protein

Selenoprotein K [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y6D0]

zinc finger protein 330 [Source:HGNC Symbol;Acc:15462]

;

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

taste receptor

RNA

calmodulin binding transcription activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18807]

nucleolar complex associated 3 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24034]

family with sequence similarity 45

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:32036]

mitochondrially encoded 12S RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:7470]

5

chromosome 21 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:23128]

histone H4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17850]

DPY19L2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22305]

FK506 binding protein 1B

oxidative stress responsive serine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16105]

chromosome 8 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25646]

chromosome 12 open reading frame 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1185]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3P7]

G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24658]

protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;

chromosome 9 open reading frame 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:23435]

uroporphyrinogen decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12591]

retinol dehydrogenase 16 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29674]

sterol regulatory element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11290]

OCIA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16074]

adenylate kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26526]

abhydrolase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21398]

CUGBP

inositol polyphosphate-1-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:6071]

ATPase type 13A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24215]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21906]

klotho [Source:HGNC Symbol;Acc:6344]

mitochondrial ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14055]

isovaleryl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:6186]

proteasome (prosome

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

MT-ND5 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42276]

adenosine deaminase

phosphatase

family with sequence similarity 57

coiled-coil domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18782]

glucuronidase

zinc finger protein 408 [Source:HGNC Symbol;Acc:20041]

pygopus family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30256]

solute carrier family 22

family with sequence similarity 13

cannabinoid receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24546]
neurexophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8077]
sterol-C5-desaturase [Source:HGNC Symbol;Acc:10547]
NACHT and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27619]
SEC23 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17018]
zinc finger protein 431 [Source:HGNC Symbol;Acc:20809]
ATP-binding cassette
G protein-coupled receptor 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:3128]

proline rich 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29217]
SMARCA5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39982]

kinesin family member 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:6325]
G protein-coupled receptor kinase interacting ArfGAP 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4273]
tubulin
squalene epoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11279]

chromosome 8 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25924]
clock circadian regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:2082]
NCK-associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29847]
CCDC183 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44105]

guanosine monophosphate reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4377]
hsa-mir-335 [Source:miRBase;Acc:MI0000816]
sulfotransferase family
arrestin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28633]
FYVE
MPN domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25934]
chromosome 19 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:25649]

RAP1 GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29176]
LIM homeobox 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21735]
sema domain
thyroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11764]
KIAA1671 [Source:HGNC Symbol;Acc:29345]
transmembrane protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28444]
RAB10
solute carrier family 22 (organic cation/carnitine transporter)
BTB (POZ) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15854]
ping
phospholipase C
EFCAB6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39999]
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells
LIM and SH3 protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6513]
Rho GTPase activating protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30207]
coiled-coil domain containing 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28359]
G protein-coupled receptor 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:17830]

olfactomedin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24956]
cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2277]
protein tyrosine phosphatase
lactate dehydrogenase D [Source:HGNC Symbol;Acc:19708]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5213]
chromosome 6 open reading frame 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:17872]

Sec61 alpha 2 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17702]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QQK0]

galactosidase
claudin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:2034]
galactosidase

sulfotransferase family
uncharacterized protein KIAA2012 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001264301]

tubulin
zinc finger protein 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12947]

apolipoprotein A-I binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18453]

p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8590]

proliferation-associated 2G4
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
amylase
A kinase (PRKA) anchor protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:375]
coiled-coil domain containing 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:25956]
fumarate hydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:3700]
SWAP switching B-cell complex 70kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17070]
protein phosphatase 1
aspartate dehydrogenase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33856]
chromosome 14 open reading frame 119 [Source:HGNC Symbol;Acc:20270]
enhancer of yellow 2 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24449]

nucleolar protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25862]
solute carrier family 7 (anionic amino acid transporter light chain
melanoma antigen family E

Kruppel-like factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11811]
SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10835]

sidekick cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19308]

brain-specific angiogenesis inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:944]
Sad1 and UNC84 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18587]

immunoglobulin (CD79A) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5461]
protein phosphatase 1

phosphatidylinositol-4
family with sequence similarity 160
MON2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29177]
family with sequence similarity 174
leucine-zipper-like transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6742]
cytochrome c
protein tyrosine phosphatase type IVA
early B-cell factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29278]
long intergenic non-protein coding RNA 567 [Source:HGNC Symbol;Acc:43711]
transmembrane protein 41B [Source:HGNC Symbol;Acc:28948]
family with sequence similarity 193
large tumor suppressor kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6515]
kelch-like family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6356]
protocadherin alpha 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8672]
heat shock 70kDa protein 9 (mortalin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5244]
pre-B-cell leukemia homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8633]
SRY (sex determining region Y)-box 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11196]
mitochondrial translational initiation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29788]
parkin RBR E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:8607]

long intergenic non-protein coding RNA 1115 [Source:HGNC Symbol;Acc:49258]
TERF1 (TRF1)-interacting nuclear factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11824]
transmembrane phosphatase with tensin homology pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43648]
deoxyuridine triphosphatase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39516]
long intergenic non-protein coding RNA 880 [Source:HGNC Symbol;Acc:27948]

sulfotransferase family

ping

protein tyrosine phosphatase type IVA
ovo-like zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15804]
MRS2 magnesium transporter [Source:HGNC Symbol;Acc:13785]
long intergenic non-protein coding RNA 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:26628]
thioredoxin-related transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25237]
NS5ATP13TP1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q6JHZ5]
DNAJC3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39808]
RNA polymerase II associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26151]
valosin containing protein (p97)/p47 complex interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3089]
microRNA 544a [Source:HGNC Symbol;Acc:32530]

apping_ncrna

ELK3

family with sequence similarity 66

receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9844]
heat shock 10kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5269]
translin [Source:HGNC Symbol;Acc:12379]
phosphoinositide-3-kinase
Protein PKD1P1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YEP2]
zinc finger protein 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:24737]
trans-2
PR domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13996]
Pre-mRNA branch site protein p14 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3B4]
PCOLCE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40430]
Niemann-Pick disease
transcription elongation factor A (SII) N-terminal and central domain containing 2 [Source:HGNC Sym
RAN
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4568]

phosphorylase kinase
F-box protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13588]
PPP2R2B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42984]
obscurin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29092]

:

nscript
zyg-11 family member B
RNA
guanylate cyclase 2C (heat stable enterotoxin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4688]
leucine-rich repeats and IQ motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34298]
tubulin
platelet-derived growth factor receptor
RNA

cold shock domain containing E1
solute carrier family 9
threonyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:11572]
transcriptional adaptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19422]
Crm

ring finger and WD repeat domain 2
mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6867]
family with sequence similarity 136
RNA
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2738]

high mobility group box 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39115]
microtubule-associated protein tau [Source:HGNC Symbol;Acc:6893]
cell cycle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6743]
armadillo repeat containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24999]
long intergenic non-protein coding RNA 856 [Source:HGNC Symbol;Acc:45111]

ubiquitin specific peptidase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:12616]

DAZ associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2684]
leukemia NUP98 fusion partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28014]
synaptophysin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11507]
ping
FAD-dependent oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26264]
glutaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4331]
neurogranin (protein kinase C substrate
myozenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18565]
small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing
zinc finger protein 677 [Source:HGNC Symbol;Acc:28730]
Meckel syndrome
ATPase
neurexophilin and PC-esterase domain family
insulin-like growth factor binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5474]
solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)

;

HM13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41424]

period circadian clock 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8846]
protocadherin alpha 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8667]
solute carrier family 39
calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase 1
protein phosphatase 1
ATP synthase

F-box and leucine-rich repeat protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13599]
inturned planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29239]
ring finger protein 128
pre-mRNA processing factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17351]

;

growth hormone inducible transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17281]
ribonucleotide reductase M2 B (TP53 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:17296]
kelch-like family member 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25732]
endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17474]
5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:747]
family with sequence similarity 168
RNA
ST3 beta-galactoside alpha-2
elaC ribonuclease Z 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14198]
RNA
C2CD2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29000]
BMS1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:49155]
retinol binding protein 7

ATPase
RNA

myotubularin related protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14596]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A/B [Source:HGNC Symbol;Acc:5034]

ER membrane protein complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23999]

RAD51 recombinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9817]

transcription elongation factor A (SII)-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28336]

heat shock 70kDa protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5234]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42375]

janus kinase and microtubule interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26460]

ubiquitin-like modifier activating enzyme 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23230]

4-aminobutyrate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:23]

transcription elongation factor A (SII)

N-terminal EF-hand calcium binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15851]

fibrosin [Source:HGNC Symbol;Acc:20442]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39193]

immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29286]

myeloid zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13108]

upstream transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12593]

coiled-coil domain containing 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:30520]

RUN and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17153]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13957]

thymocyte selection associated [Source:HGNC Symbol;Acc:21569]

diacylglycerol kinase

ADP-dependent glucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25250]

LSM5 homolog

succinate dehydrogenase complex

uncharacterized protein LOC400658 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001259022]

protein kinase

glutamate receptor

HCG1652096

zinc finger protein 547 [Source:HGNC Symbol;Acc:26432]

leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30991]

TruB pseudouridine (psi) synthase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16060]

mesoderm induction early response 1

ADP-ribosylation factor-like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:27902]

glucosamine-phosphate N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19980]

chondroadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:1909]

2

synaptotagmin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:18638]
DDX11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44176]

calcitonin receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16709]

downstream neighbor of SON [Source:HGNC Symbol;Acc:2993]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ER63]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18063]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14580]
ITPKB intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41349]
cadherin 12

Protein LOC644249 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q4V308]
F-box protein 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27020]
brain protein I3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1109]
IQ motif containing B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28949]
glycosyltransferase 8 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24890]
casein kinase 2
intercellular adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5346]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
zinc finger
inositol 1
solute carrier family 22
zinc finger protein 813 [Source:HGNC Symbol;Acc:33257]
transportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6401]
scavenger receptor class F
RNA
euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14129]
charged multivesicular body protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:8740]
SAC3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30179]

S-phase kinase-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33696]

HCG1777198
RNA
solute carrier family 25 (mitochondrial iron transporter)
homogentisate 1

reticulon 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10469]
ephrin-B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3227]
small nucleolar RNA host gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:25046]
S100 calcium binding protein A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10488]
FCF1 rRNA-processing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20220]

phosphatidylinositol binding clathrin assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15514]
zinc finger

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
RNA

NIN1/RPN12 binding protein 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29540]
H19
discs

MYLK antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40387]
thioredoxin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12437]
transcriptional adaptor 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30781]

ethanolamine-phosphate phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:14404]
myosin IB [Source:HGNC Symbol;Acc:7596]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]

vacuolar protein sorting 45 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14579]

endothelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3176]
zinc finger protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:13499]
transmembrane protein 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24143]

intraflagellar transport 80 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29262]
interleukin 1 receptor accessory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5995]

;

solute carrier family 26 (anion exchanger)

DDHD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19714]
YdjC homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:27158]
microtubule associated serine/threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19035]
NLR family member X1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29890]
solute carrier family 13 (sodium-dependent dicarboxylate transporter)
X-linked Kx blood group (McLeod syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:12811]

zinc finger

lysosomal-associated membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6501]
peptidase (mitochondrial processing) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:18667]

family with sequence similarity 181

translocase of inner mitochondrial membrane 23 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17312]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H2M6]
spindle and kinetochore associated complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20262]

glycerol kinase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28635]
taste receptor
LIM domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6612]
ubiquitin-fold modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20597]
chromobox homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1551]
sperm associated antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14105]
triggering receptor expressed on myeloid cells-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20434]
mannosidase

microRNA 4697 [Source:HGNC Symbol;Acc:41570]
cofilin 1 (non-muscle) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1877]
copper metabolism (Murr1) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23024]
MT-ND4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:42199]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
lipoprotein lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:6677]
betacellulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1121]
RAS-like
filamin A
polymerase (RNA) I polypeptide B

protein geranylgeranyltransferase type I
coiled-coil domain containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:27564]
mannosidase
ZBED3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44188]
chemokine (C-X-C motif) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6027]
high mobility group box 1 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:39106]
chromosome 3 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:40375]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
saitohin [Source:HGNC Symbol;Acc:18839]
family with sequence similarity 114
leucine zipper transcription factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6741]
Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
proteasome (prosome)
serum amyloid A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25158]
hyaluronoglucosaminidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5322]
extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17868]
BCL2 binding component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17868]
long intergenic non-protein coding RNA 982 [Source:HGNC Symbol;Acc:48664]
bromodomain and PHD finger containing
RNA pseudouridylylase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25898]
zinc finger protein 532 [Source:HGNC Symbol;Acc:30940]
ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10388]

ADAM metallopeptidase domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:15478]
RNA
interleukin 13 receptor
HORMA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25245]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PMD0]
proliferation-associated 2G4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32217]

chromosome X open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:26356]
protein kinase C

mitochondrial translational initiation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7441]
Rab geranylgeranyltransferase
serpin peptidase inhibitor
NPHP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24129]

glutamate receptor

keratin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6442]
bassoon presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1117]
SRY (sex determining region Y)-box 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11201]
RNA
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
zinc finger protein 529 [Source:HGNC Symbol;Acc:29328]

cadherin 24
casein kinase 1
COP9 signalosome subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30747]

advanced glycosylation end product-specific receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:320]
cleavage and polyadenylation factor I subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16999]
major histocompatibility complex
heat shock 22kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30171]
kelch-like family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19008]
chromosome 1 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26319]

leucine-rich repeat
glycine receptor
N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:27351]
ribosomal protein L9 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30335]
ANKRD44 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41477]
N-myristoyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7857]
RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12373]

complement component 1
RNA

leucine rich repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14676]
mitochondrial translational release factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7469]
potassium voltage-gated channel
thyroid stimulating hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12373]

3

caspase 1

vacuolar protein sorting 26 homolog A (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12711]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

ubiquitin-conjugating enzyme E2A [Source:HGNC Symbol;Acc:12472]

ribonucleoprotein

protein kinase C

cyclin-dependent kinase 5

phosphatidylethanolamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8630]

IQ motif containing C [Source:HGNC Symbol;Acc:25545]

long intergenic non-protein coding RNA 403 [Source:HGNC Symbol;Acc:42733]

ribosomal protein S6 kinase

transmembrane protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:28709]

ArfGAP with GTPase domain

required for meiotic nuclear division 5 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26181]

potassium channel tetramerization domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23295]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ring finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:27735]

choroideremia (Rab escort protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1940]

aristaless related homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:18060]

Sjogren syndrome nuclear autoantigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11321]

ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16808]

RNA

kinesin family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19181]

chromosome 17 open reading frame 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:33800]

triosephosphate isomerase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35449]

ping

neuropeptide Y receptor Y6 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7959]

Gse1 coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28979]

tumor protein p53 [Source:HGNC Symbol;Acc:11998]

dpy-19-like 4 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27829]

ATPase

neuromedin U [Source:HGNC Symbol;Acc:7859]

sortilin-related VPS10 domain containing receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16699]

membrane protein

coiled-coil domain containing 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:26478]

microtubule-associated protein 1S [Source:HGNC Symbol;Acc:15715]

myosin

nsript

AKT3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41304]

phosphodiesterase 1B

THAP domain containing

calpain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1485]

transmembrane protein 132E [Source:HGNC Symbol;Acc:26991]
NEL-like 1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7750]

extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3153]
persephin [Source:HGNC Symbol;Acc:9579]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6863]
PR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9350]
CDK2-associated
diacylglycerol lipase

anoctamin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25240]

small nucleolar RNA
forkhead box G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3811]
cyclin-dependent kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24224]
long intergenic non-protein coding RNA 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:26211]
GRAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29113]
cytochrome b561 family
tuftelin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12422]
HIRA interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4917]
zinc finger CCCH-type containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28972]
thioredoxin-related transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24718]
lysine (K)-specific demethylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25840]

myelin protein zero [Source:HGNC Symbol;Acc:7225]
alpha-kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20565]
asporin [Source:HGNC Symbol;Acc:14872]

hypocretin (orexin) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4848]

CSE1 chromosome segregation 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2431]
DACT3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44120]
cytochrome P450
programmed cell death 6 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8766]
elongator acetyltransferase complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]

F-box and WD repeat domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13613]

stathmin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6510]
small nuclear ribonucleoprotein 48kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:21368]

quinolinate phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9755]
POU class 3 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9214]
desmoglein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3049]
long intergenic non-protein coding RNA 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:26596]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7455]
chemokine (C-X-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4603]
ribosomal protein L15 [Source:HGNC Symbol;Acc:10306]
mediator complex subunit 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28845]

solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)
neuroligin 4
ArfGAP with GTPase domain
coiled-coil domain containing 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25064]

hydroxyacyl-CoA dehydrogenase/3-ketoacyl-CoA thiolase/enoyl-CoA hydratase (trifunctional protein)
mitochondrial ribosomal protein L45 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29716]
ubiquitin-conjugating enzyme E2S [Source:HGNC Symbol;Acc:17895]
PHD finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8920]

TP53 target 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17026]
centrosomal protein 78kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25740]
neuroguidin
small nucleolar RNA
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9469]
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
NLGN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40676]

bora
chromosome 12 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:34450]
dishevelled segment polarity protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3087]
ADP-ribosylation factor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:692]
solute carrier family 6 (neutral amino acid transporter)
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:48783]

tropomyosin 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:44142]
family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
ATP-binding cassette
regulatory associated protein of mTOR
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16717]
solute carrier family 5 (sodium/multivitamin and iodide cotransporter)
ring finger protein 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:12859]
MORN repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17841]
eukaryotic translation initiation factor 4 gamma
chromosome 1 open reading frame 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:28567]
ribosomal protein L7 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35984]
sorting nexin 19 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38115]

POU class 5 homeobox 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:9223]
DENN/MADD domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29324]
deoxyribonuclease I-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2958]

potassium channel regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:18893]
propionyl CoA carboxylase
nurim (nuclear envelope membrane protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:8003]
methylthioadenosine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7413]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8051]
regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:25560]
N(alpha)-acetyltransferase 30

bone morphogenetic protein 8a [Source:HGNC Symbol;Acc:21650]
UBAC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42502]
anaphase promoting complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14452]
ribosomal protein S2 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:30518]
adenosine monophosphate deaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:470]
adaptor-related protein complex 2
breast carcinoma amplified sequence 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:975]
anoctamin 7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32248]
Putative inactive maltase-glucoamylase-like protein LOC93432 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6Z892]
lon peptidase 1
chromosome 5 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25052]
zinc finger protein 492 [Source:HGNC Symbol;Acc:23707]
hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5208]
tumor necrosis factor
receptor (chemosensory) transporter protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28580]
serine/threonine kinase 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16254]
dihydrolipoamide dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:2898]

malate dehydrogenase 1
EF-hand calcium binding domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20357]
neutralized E3 ubiquitin protein ligase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:35422]
zinc finger protein 473 [Source:HGNC Symbol;Acc:23239]

epiplakin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15577]
zinc finger protein 277 [Source:HGNC Symbol;Acc:13070]
Yae1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24857]

Meis homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7000]
SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29869]

mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39456]
succinate dehydrogenase complex
jade family PHD finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30027]
heat shock factor binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37243]

long intergenic non-protein coding RNA 577 [Source:HGNC Symbol;Acc:21553]
tetratricopeptide repeat domain 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:34297]

small nucleolar RNA
golgin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4426]
protocadherin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13404]
neuronal tyrosine-phosphorylated phosphoinositide-3-kinase adaptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21553]
retinoic acid receptor
F-box protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24847]
major histocompatibility complex
myosin VIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7606]
STEAP family member 2
MT-ND4 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:42226]
ribokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30325]
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20398]
survival motor neuron domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16900]
golgin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4428]
kinesin family member 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:888]
solute carrier family 1 (neutral amino acid transporter)
methyltransferase like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28343]
CENPB DNA-binding domains containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28272]
F-box protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28521]
crystallin
ribosomal protein L5 pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36463]
RNA pseudouridylate synthase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14173]
C2 calcium-dependent domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:29417]
patched domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44945]
RNA
dynein
protein tyrosine phosphatase type IVA
ubiquitin specific peptidase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:12620]
RNA binding motif
HCG1787533; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3XAN2]

ATPase
FUN14 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24925]
Janus kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6193]
microcephalin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6954]

FXD domain containing ion transport regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4026]
keratin 18 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32449]
aquaporin 3 (Gill blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:636]
cat eye syndrome chromosome region
fructose-1
myosin
sphingosine-1-phosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17720]
RPTOR independent companion of mTOR

GLTSCR1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21111]

dynein

nscript

WD repeat domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12757]

trio Rho guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12303]

ATPase family

chromosome 6 open reading frame 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:34431]

zinc finger and SCAN domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:13104]

glycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4289]

adhesion molecule

zinc finger protein 236 [Source:HGNC Symbol;Acc:13028]

IQ motif and Sec7 domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29112]

selectin P ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:10722]

zinc finger

calpastatin [Source:HGNC Symbol;Acc:1515]

Kv channel interacting protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30083]

chloride channel CLIC-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29675]

thrombospondin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11785]

serine/arginine-rich splicing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10783]

WD repeat domain 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25601]

ribosomal RNA processing 15 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24255]

cathepsin A [Source:HGNC Symbol;Acc:9251]

RUN domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:16984]

eukaryotic translation initiation factor 4E family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:33179]

taste receptor

MCF.2 cell line derived transforming sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:6940]

colony stimulating factor 1 (macrophage) [Source:HGNC Symbol;Acc:2432]

cyclin-dependent kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8749]

neurensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17881]

metal-regulatory transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7428]

adenosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:257]

pituitary tumor-transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9690]

RNA

vascular endothelial growth factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:12680]

secreted protein

heparan sulfate 2-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5193]

histone cluster 1

cytochrome P450

cyclin T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1599]

Snf2-related CREBBP activator protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16974]

heat shock factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5203]

BCDIN3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:27050]
CAS1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16014]
active BCR-related [Source:HGNC Symbol;Acc:81]
ping
protease-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16047]
protocadherin 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14257]
nuclear pore complex interacting protein family
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JJK2]
ATPase
zinc finger protein 766 [Source:HGNC Symbol;Acc:28063]
chromosome 11 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25937]
ceroid-lipofuscinosis
regulator of telomere elongation helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15888]
carnosine dipeptidase 1 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:20675]
R-spondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20866]
serpin peptidase inhibitor
CCND2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49398]
RNA

fibroblast growth factor receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3693]

N-acetylneuraminate pyruvate lyase (dihydrodipicolinate synthase) [Source:HGNC Symbol;Acc:16781]
solute carrier family 5 (sodium/choline cotransporter)
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
trafficking protein particle complex 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25751]

phosphoenolpyruvate carboxykinase 2 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:8725]
thymosin beta 15B [Source:HGNC Symbol;Acc:28612]
immunoglobulin superfamily
oculomedin [Source:HGNC Symbol;Acc:8103]
holocarboxylase synthetase (biotin-(propionyl-CoA-carboxylase (ATP-hydrolysing)) ligase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3465]
esterase D [Source:HGNC Symbol;Acc:3465]

cell division cycle 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:17350]

NLR family
phosphatase and actin regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15833]

polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30069]
replication protein A2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45118]
endonuclease V [Source:HGNC Symbol;Acc:26640]
Meis homeobox 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17638]
CD302 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30843]
leucine-rich
ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:690]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25127]

heat shock 70kDa protein 4-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17041]
protein phosphatase 3
chromosome 5 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:40051]
dynein
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24941]
RAN binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:13727]
carboxypeptidase Q [Source:HGNC Symbol;Acc:16910]
chromosome 9 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24513]
CD300a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19319]
cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (ATP-binding cassette sub-family C

long intergenic non-protein coding RNA 940 [Source:HGNC Symbol;Acc:48634]
LIM domain binding 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15710]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:44878]

vasorin [Source:HGNC Symbol;Acc:18517]
RAB3A
zinc finger CCCH-type containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25091]

ubiquilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12508]
coiled-coil domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25798]
GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30292]
suppressor of Ty 4 homolog 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11467]
RNA
ribosomal protein L35 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35488]
transient receptor potential cation channel
acetyl-CoA carboxylase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:84]
mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21086]
enolase 3 (beta
RAB15 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33748]
PHD finger protein 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:24156]
IDI2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30885]
SUN domain containing ossification factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1240]

bromodomain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1102]
sushi domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25470]
caspase recruitment domain family
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33568]
spermatid perinuclear RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16462]
adenosine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:186]
acid phosphatase 1
MARVEL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26401]
transmembrane protein 55A [Source:HGNC Symbol;Acc:25452]
methyltransferase like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:33787]
dynamin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30373]
BMI1 polycomb ring finger oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:1066]
ATP citrate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:115]
ATP-binding cassette

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6861]
spastin [Source:HGNC Symbol;Acc:11233]

zinc finger

BRCA1 associated RING domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:952]
major facilitator superfamily domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28158]
aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase-phosphopantetheinyl transferase [Source:HGNC Symbol;
zinc finger
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG8]
phorbol-12-myristate-13-acetate-induced protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9108]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25451]

kelch-like family member 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29266]

solute carrier family 9

polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J

solute carrier family 35

long intergenic non-protein coding RNA 1030 [Source:HGNC Symbol;Acc:49016]

protein phosphatase 2

leucine rich repeat containing 8 family

cystinosin

solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)

geranylgeranyl diphosphate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4249]

unc-93 homolog B1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:13481]

histocompatibility (minor) 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16435]

aldehyde oxidase 3

WD repeat and FYVE domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20751]

miR-17-92 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23564]

frizzled family receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4041]

connector enhancer of kinase suppressor of Ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19700]

uronyl-2-sulfotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17223]

:

VPS26A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44611]

protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 2 (beta 1

nicotinamide nucleotide adenyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16789]

signal transducer and activator of transcription 1

melanoregulin [Source:HGNC Symbol;Acc:25478]

SH3-domain GRB2-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10836]

microRNA 4459 [Source:HGNC Symbol;Acc:41551]

Ewing tumor-associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24648]

ATPase

centrosomal protein 44kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29356]

patatin-like phospholipase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30802]

RNA

small nucleolar RNA

smu-1 suppressor of mec-8 and unc-52 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:18247]

long intergenic non-protein coding RNA 683 [Source:HGNC Symbol;Acc:44467]

ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32648]

snail family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11094]

angiotensin I converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13557]

bromodomain and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12760]

alpha-kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20917]

methylthioribose-1-phosphate isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28469]

family with sequence similarity 177

BCL2-like 13 (apoptosis facilitator) [Source:HGNC Symbol;Acc:17164]

tumor necrosis factor receptor superfamily

suppressor of cytokine signaling 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19382]

SET domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29187]

potassium channel tetramerization domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21294]

epithelial cell transforming sequence 2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3155]

histone cluster 1

phosphofurin acidic cluster sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30032]

dermatopontin [Source:HGNC Symbol;Acc:3011]

chromosome 9 open reading frame 172 [Source:HGNC Symbol;Acc:37284]

RNA

PRRT3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41151]

replication initiator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17922]

RNA

adenosine A1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:262]

6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2

FERM and PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29159]

lactamase

POU class 6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21694]

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25340]

zinc finger protein 792 [Source:HGNC Symbol;Acc:24751]

chromosome 10 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23509]

ring finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:20308]

cleavage and polyadenylation specific factor 4

testis-specific kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11732]

CDC-like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13659]

tubulin

pygopus family PHD finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30257]
homeodomain interacting protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19006]
cancer susceptibility candidate 15 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28245]
small G protein signaling modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29026]
3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-CoA lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:5005]
insulin induced gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6083]
DnaJ (Hsp40) homolog
chromobox homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1553]
family with sequence similarity 53
epidermal growth factor receptor pathway substrate 15-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24634]
MACRO domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16126]
stromal antigen 3-like 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:33886]
synaptonemal complex central element protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28852]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PMM5]

catenin (cadherin-associated protein)

;

regulator of G-protein signaling 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14261]
glutamyl-prolyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:3418]
elongator acetyltransferase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18248]
insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28868]

recombination signal binding protein for immunoglobulin kappa J region [Source:HGNC Symbol;Acc:

FAM83H antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48720]

family with sequence similarity 160

nscript

solute carrier organic anion transporter family

kelch-like family member 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:19741]

UHRF1 binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29102]

Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]

thymidine kinase 1

alkB

zinc finger and BTB domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16764]

B double prime 1

HEAT repeat containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:20276]

Sin3A-associated protein

zinc finger protein 608 [Source:HGNC Symbol;Acc:29238]

AHNAK nucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:347]

ATPase

collagen

cytochrome b5 type A (microsomal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2570]

7SK RNA [Source:RFAM;Acc:RF00100]

formin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18267]

RAB

RNA

zinc finger protein 259 [Source:HGNC Symbol;Acc:13051]

stanniocalcin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11373]

Protein LOC100128374 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PF64]

zinc finger protein 555 [Source:HGNC Symbol;Acc:28382]

serpin peptidase inhibitor

splicing factor 3a

colony stimulating factor 2 receptor

zinc finger

mitochondrial ribosomal protein S33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16634]

nscript

leucine rich repeat containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:34299]

corticotropin releasing hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2357]

tumor suppressing subtransferable candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12386]

TM2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24128]

zinc finger protein 429 [Source:HGNC Symbol;Acc:20817]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3358]

solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter)

cytochrome c oxidase assembly homolog 11 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2261]

megakaryocyte-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6906]

Leo1

leucine rich repeat containing 8 family

ATP-binding cassette

transcription elongation factor A (SII)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11616]

delta-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2910]

lymphocyte cytosolic protein 1 (L-plastin) [Source:HGNC Symbol;Acc:6528]

RNA

polymerase (DNA directed)

small nucleolar RNA

transferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:11740]

arrestin

helicase-like transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11099]

;

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:25942]

zinc finger and BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20259]

long intergenic non-protein coding RNA 923 [Source:HGNC Symbol;Acc:28088]

chromosome 9 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:28784]

zinc finger protein 574 [Source:HGNC Symbol;Acc:26166]

;

solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)
platelet-activating factor acetylhydrolase 2

receptor accessory protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30077]
chromobox homolog 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:42881]
MID1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20715]
zinc finger protein 428 [Source:HGNC Symbol;Acc:20804]
histamine receptor H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5182]
zinc finger
valyl-tRNA synthetase 2

L1 cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6470]
adenylate cyclase 10 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:21285]
translocase of inner mitochondrial membrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1321]
ubiquitin-conjugating enzyme E2I [Source:HGNC Symbol;Acc:12485]

RNA

transmembrane and coiled-coil domain family 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29199]
glycosyltransferase 8 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24870]
doublecortin-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19005]
SPRY domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14297]
ribosomal protein S6 kinase
netrin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14288]

RIC8 guanine nucleotide exchange factor A [Source:HGNC Symbol;Acc:29550]

vesicle-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12644]
G protein-coupled receptor 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:4490]

TBP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11589]

proteasome (prosome)

transmembrane protein 45A [Source:HGNC Symbol;Acc:25480]

dual specificity phosphatase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:33237]

regulatory factor X

ERO1-like beta (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14355]
cochlin [Source:HGNC Symbol;Acc:2180]
FtsJ RNA methyltransferase homolog 1 (*E. coli*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13254]

long intergenic non-protein coding RNA 515 [Source:HGNC Symbol;Acc:16019]
neuropeptide Y receptor Y2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7957]

calcium channel

abhydrolase domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25656]
zinc finger protein 726 [Source:HGNC Symbol;Acc:32462]
mitochondrial ribosomal protein L20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14478]
tuberous sclerosis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12363]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
FGFR1 oncogene partner 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23098]
succinate-CoA ligase
abhydrolase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23759]
long intergenic non-protein coding RNA 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:38663]
:
myosin VIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:7607]
adaptor-related protein complex 3
embigin [Source:HGNC Symbol;Acc:30465]
ribosomal protein L7 pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:35658]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23759]
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12476]
:
pantothenate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19366]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)

G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25499]
chromosome 3 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24771]

chromatin accessibility complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13544]
succinate dehydrogenase complex
cadherin 19
ubiquitin specific peptidase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20294]
asparagine synthetase (glutamine-hydrolyzing) [Source:HGNC Symbol;Acc:753]
protein phosphatase
RNA
up-regulated during skeletal muscle growth 5 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:30889]
atrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3033]
actin related protein 2/3 complex
WD and tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29175]
relaxin/insulin-like family peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19718]

PET100 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40038]
DnaJ (Hsp40) homolog

NME1-NME2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33531]
folliculin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29418]
phosphorylase kinase
gelsolin [Source:HGNC Symbol;Acc:4620]
zinc finger
long intergenic non-protein coding RNA 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:25003]

transmembrane protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:20511]

ping

regulator of G-protein signaling 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39729]

;

ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21237]

xylulokinase homolog (H. influenzae) [Source:HGNC Symbol;Acc:12839]

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25743]

RAB23

phosphodiesterase 5A

potassium inwardly-rectifying channel

serpin peptidase inhibitor

beta-site APP-cleaving enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:934]

neuroblastoma breakpoint family

neuregulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7997]

long intergenic non-protein coding RNA 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:44319]

Leber congenital amaurosis 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1255]

brain and reproductive organ-expressed (TNFRSF1A modulator) [Source:HGNC Symbol;Acc:1106]

RNA

lysine (K)-specific demethylase 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:1337]

SCO1 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10603]

CAP-GLY domain containing linker protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24314]

RNA pseudouridylate synthase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28437]

integrin

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29290]

phosphofructokinase

ubiquitin-conjugating enzyme E2L 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12488]

F-box and WD repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13608]

intersectin 1 (SH3 domain protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6183]

histone cluster 1

dedicator of cytokinesis 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19192]

POU domain class 5

estrogen receptor binding site associated

glutamate receptor

zinc finger protein 618 [Source:HGNC Symbol;Acc:29416]

NEDD4 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29850]

glycine receptor

SEC22 vesicle trafficking protein homolog B (*S. cerevisiae*) (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;A

sperm flagellar 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15874]
dedicator of cytokinesis 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2989]

small nucleolar RNA
ribosomal protein SA [Source:HGNC Symbol;Acc:6502]
HEAT repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16761]
adenylate cyclase 10 (soluble) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44143]
lipin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13345]
mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6888]
proteasome (prosome)

sortilin-related VPS10 domain containing receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16698]

ATP-binding cassette
taxilin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30685]
chromosome 10 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23420]
M-phase phosphoprotein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29810]
cytochrome P450
McKusick-Kaufman syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:7108]

RNA

phospholipase A2
mitochondrial inner membrane organizing system 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44093]
hepatic leukemia factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4977]
transmembrane protein 199 [Source:HGNC Symbol;Acc:18085]
coenzyme Q7 homolog
brain expressed

neurexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8010]
A kinase (PRKA) anchor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:373]
vacuolar protein sorting 36 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20312]
aryl hydrocarbon receptor interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:358]
STE20-like kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11088]
hemopexin [Source:HGNC Symbol;Acc:5171]
mediator complex subunit 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11473]
pleckstrin homology domain containing
lipolysis stimulated lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:29572]

ping
RNA
activating transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:790]
phospholipase A2

mediator complex subunit 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16840]
SUGT1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31377]
family with sequence similarity 167

choline/ethanolamine phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24289]

TYRO3P protein tyrosine kinase pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12447]

cyclin M2 [Source:HGNC Symbol;Acc:103]

CTS telomere maintenance complex component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26169]

Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:678]

ADAM metallopeptidase domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:198]

chromosome 6 open reading frame 120 [Source:HGNC Symbol;Acc:21247]

CNTN4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39985]

transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24099]

Shwachman-Bodian-Diamond syndrome pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21646]

regucalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:9989]

src kinase associated phosphoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15687]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

pleckstrin homology-like domain

leucine zipper and CTNBP1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17497]

leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29

synuclein

membrane-associated ring finger (C3HC4) 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:33609]

zinc finger protein 668 [Source:HGNC Symbol;Acc:25821]

ribosomal protein S3a pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:35902]

microRNA 4312 [Source:HGNC Symbol;Acc:38376]

MARVEL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28674]

chromosome 12 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:27409]

;

suppressor of cytokine signaling 5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44600]

succinate-CoA ligase

DCN1

chromosome 10 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:25822]

cysteine-rich PDZ-binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14312]

cell division cycle associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14623]

chromosome 11 open reading frame 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:25061]

small nucleolar RNA

formiminotransferase cyclodeaminase N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:48661]

v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3432]

poly(A) binding protein

Fc fragment of IgE

zinc finger protein 546 [Source:HGNC Symbol;Acc:28671]

YKT6 v-SNARE homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16959]

coiled-coil domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26358]

MED4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39213]

KIAA1468 [Source:HGNC Symbol;Acc:29289]

RNA

translocase of inner mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17317]

ring finger protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:17023]

EPN2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40849]

RNA

mitochondrial calcium uptake family

major facilitator superfamily domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25897]

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26802]

RNA

MCF.2 cell line derived transforming sequence-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14576]

XRCC6 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29452]

acid-sensing (proton-gated) ion channel family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21263]

zinc finger protein 806 [Source:HGNC Symbol;Acc:33228]

small nucleolar RNA

mitochondrial ribosomal protein L54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16685]

solute carrier family 30 (zinc transporter)

selenoprotein N

unc-51 like autophagy activating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12558]

SET domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29010]

signal-induced proliferation-associated 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20284]

small G protein signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29410]

solute carrier family 38

RNA

zinc finger protein 587 [Source:HGNC Symbol;Acc:30955]

ping

RNA

NEDD8 activating enzyme E1 subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:621]

leukocyte immunoglobulin-like receptor

FAM181A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20133]

DISC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41325]

hyaluronoglucosaminidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5320]

chromosome 11 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28584]

kinase D-interacting substrate

KCNC4 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39958]

HKR1

ATPase

microRNA 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:32829]

tripartite motif containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10059]

ankyrin-repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26766]

guanylate cyclase activator 1B (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4679]

:

THO complex 7 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29874]

brain expressed

TMEM110-MUSTN1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38834]

ring finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10058]

RAP1B

PRC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48587]

ALG8

chromosome 5 open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:26139]

pleckstrin homology domain containing

pleckstrin homology domain containing

KIAA2026 [Source:HGNC Symbol;Acc:23378]

translation machinery associated 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25638]

small nucleolar RNA

CDNA FLJ26875 fis

ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12495]

trafficking protein particle complex 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30832]

signal peptidase complex subunit 2 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:49391]

golgin A6 family-like 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:49391]

SWI/SNF related

HMG box domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28982]

growth arrest-specific 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16355]

enhancer of zeste homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3527]

transmembrane protein 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26050]

SET pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:42931]

long intergenic non-protein coding RNA 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:19690]

HAUS augmin-like complex

calponin homology domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26708]

progesterone and adiponectin receptor family member VII [Source:HGNC Symbol;Acc:23146]

chromosome 8 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:26345]

selectin L [Source:HGNC Symbol;Acc:10720]

Small nucleolar RNA SNORA77 [Source:RFAM;Acc:RF00599]

arrestin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28087]

NIPA-like domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28018]

microRNA 940 [Source:HGNC Symbol;Acc:33683]

dopey family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1291]

ATP-binding cassette

Ig

ecotropic viral integration site 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:3499]
TYRO protein tyrosine kinase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12449]
copine III [Source:HGNC Symbol;Acc:2316]

major facilitator superfamily domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16894]
small integral membrane protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:27114]
arylsulfatase family

anaphase promoting complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:24077]
zinc finger protein 684 [Source:HGNC Symbol;Acc:28418]
thymine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:11700]
golgin A2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25315]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 2
Uncharacterized protein; cDNA FLJ12988 fis
tripartite motif containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:17857]
microRNA 27b [Source:HGNC Symbol;Acc:31614]
zinc finger protein 101 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44942]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ36608 fis
programmed cell death 1 ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18731]
adaptor-related protein complex 3
vacuolar protein sorting 51 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:1172]
ribosomal protein L39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10350]
polymerase (DNA directed)
Homo sapiens coiled-coil domain containing 177 (CCDC177)
filamin C

ubiquitin C [Source:HGNC Symbol;Acc:12468]
COMM domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25014]
carboxylesterase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1865]
cell adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29849]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 5 (double-strand-break rejoining)
ARHGEF7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40717]
proteasome (prosome)
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2

leucine aminopeptidase 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42364]

Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]
N(alpha)-acetyltransferase 10
coiled-coil serine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29197]
F-box protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:29148]
tumor necrosis factor receptor superfamily
basic helix-loop-helix family
dual specificity phosphatase 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:45003]
syntaxin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11442]

T-cell

ankyrin repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23471]
Pvt1 oncogene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:9709]
plexin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9107]

v-ral simian leukemia viral oncogene homolog A (ras related) [Source:HGNC Symbol;Acc:9839]
solute carrier family 26 (anion exchanger)

immunoglobulin superfamily containing leucine-rich repeat [Source:HGNC Symbol;Acc:6133]
methyl-CpG binding domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6918]
H2B histone family

eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3210]
HCG2013195; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR394]
ubiquitin specific peptidase 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20066]
nuclear receptor 2C2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30763]

STT3A

TAO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29259]
visual system homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12723]
DNL-type zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:33879]
zinc finger protein 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:12886]
myotubularin related protein 9-like
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 13 (GalNAc-T13)

,

ras homolog family member G [Source:HGNC Symbol;Acc:672]
STAR13 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41453]
ubiquitin carboxyl-terminal esterase L1 (ubiquitin thiolesterase) [Source:HGNC Symbol;Acc:12513]
zinc finger protein 704 [Source:HGNC Symbol;Acc:32291]
transmembrane phosphatase with tensin homology [Source:HGNC Symbol;Acc:12023]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) [Source:HGNC Symbol;Acc:9253]
ubiquitin specific peptidase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:12613]
serine/arginine-rich splicing factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16713]
splicing factor 3b
plexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9099]

CREB regulated transcription coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27301]
MAX interactor 1
sorting nexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11175]
zinc finger protein 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:28192]
SET domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25566]
ARHGAP19-SLIT1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48348]

WBP2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:28389]
steroid-5-alpha-reductase

PAXIP1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27328]

clathrin

ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:10315]

ribonuclease P/MRP 38kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30329]

mannosidase

tumor protein p63 [Source:HGNC Symbol;Acc:15979]

RAP1

guanine nucleotide binding protein (G protein)

family with sequence similarity 131

A kinase (PRKA) anchor protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:370]

RNA

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17840]

peptidase (mitochondrial processing) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9119]

apoptosis inhibitor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:594]

zinc finger protein 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:24787]

G patch domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29066]

keratinocyte associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28942]

BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1082]

histidine triad nucleotide binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18468]

fibrinogen-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3696]

protein kinase

frizzled family receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4040]

discoidin

anthrax toxin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21732]

latent transforming growth factor beta binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6715]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; dicarboxylate transporter)

Prader Willi/Angelman region RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:49129]

c

solute carrier family 35

suppressor of cytokine signaling 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16852]

processing of precursor 4

mesoderm development candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13519]

chromosome 17 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:26171]

Fc fragment of IgG

four and a half LIM domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3702]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48778]

MT-ND4 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42201]

family with sequence similarity 171

piwi-like RNA-mediated gene silencing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17644]

armadillo repeat gene deleted in velocardiofacial syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:728]

cyclic nucleotide gated channel beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2151]

Ig

limb bud and heart development [Source:HGNC Symbol;Acc:29532]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
calcineurin-like EF-hand protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24927]

keratin 8 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28057]
integrin
contactin associated protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18748]
deltex homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3060]
membrane protein
cyclin Y [Source:HGNC Symbol;Acc:23354]
BEN domain containing 3 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45016]

OPCML intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41366]

;

zinc finger protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:13098]
DLEU7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39966]
ATPase
tumor necrosis factor receptor superfamily
FAM13A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19370]
protocadherin alpha subfamily C
protease
elongator acetyltransferase complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20696]
Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLK4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q5TCX8]
histone deacetylase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14065]
oxidase (cytochrome c) assembly 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8526]

RNA

CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1999]
solute carrier family 19 (folate transporter)
acrosin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17195]
ecdysoneless homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17029]

hsa-mir-490 [Source:miRBase;Acc:MI0003125]
ping

HEAT repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25517]
ankyrin repeat domain 18A [Source:HGNC Symbol;Acc:23643]
ATPase
neuroligin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14290]
UBX domain protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30600]
protein inhibitor of activated STAT

HLA-F antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26645]
solute carrier family 9

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
methylmalonyl CoA epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:16732]
golgin A2 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:49516]
crumbs homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2343]
histone cluster 1
filamin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24686]
pleckstrin homology domain containing
peroxisomal biogenesis factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8854]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:486]
four and a half LIM domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17371]
vomeronasal 1 receptor 82 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37402]
protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24175]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
purinergic receptor P2Y
myosin phosphatase Rho interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44594]
tetraspanin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21641]
beta 1
TBC1 domain family
prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase
UDP-galactose-4-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4116]

ankyrin repeat domain 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:26363]
ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10301]
chromosome 1 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26045]
ATP-binding cassette
myostatin [Source:HGNC Symbol;Acc:4223]
ribonucleotide reductase M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10451]
cyclin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1579]
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
microRNA 4477a [Source:HGNC Symbol;Acc:41859]
proteasome (prosome)
ring finger protein 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:20853]
enoyl CoA hydratase 1
USO1 vesicle transport factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30904]
forkhead box S1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3735]
MAPT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43738]
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 4 with coiled-coils [Source:HGNC Symbol;Acc:29383]
HECT
leucyl/cystinyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6656]
GSG1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28283]
transmembrane protein 127 [Source:HGNC Symbol;Acc:26038]
solute carrier family 22
myosin IIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:15576]
protein phosphatase 4
family with sequence similarity 182
ATR interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33499]
plexin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20945]
Rab interacting lysosomal protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28787]

regulatory factor X-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9988]
pyrroline-5-carboxylate reductase family
small Cajal body-specific RNA 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:32572]
TEA domain family member 1 (SV40 transcriptional enhancer factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1171]
WAS protein family homolog 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33145]
glutamyl aminopeptidase (aminopeptidase A) [Source:HGNC Symbol;Acc:3355]
long intergenic non-protein coding RNA 900 [Source:HGNC Symbol;Acc:27444]
zinc finger protein 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:13135]
methyltransferase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17563]
zinc finger protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:12887]
zinc finger protein 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:15807]
nuclear transport factor 2-like export factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18151]

MIR4435-1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:35163]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49322]
v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:391]
myosin
coiled-coil domain containing 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:30649]
bestrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12703]

zinc finger CCCH-type containing 12C [Source:HGNC Symbol;Acc:29362]
trafficking protein particle complex 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24284]
LRRN4 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:33724]

;
family with sequence similarity 171
solute carrier family 39 (zinc transporter)

glutamate receptor
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:48784]
RNA
protein O-glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22954]
transmembrane protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:24033]
transmembrane protein 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1239]
COP9 signalosome subunit 8 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45270]
transmembrane protein 186 [Source:HGNC Symbol;Acc:24530]
LOC644656 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BT31]
ribosomal protein L18a [Source:HGNC Symbol;Acc:10311]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:16716]
ribosomal protein L7a pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:35682]
homer homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17513]

numb homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8061]
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog B (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29284]
long intergenic non-protein coding RNA 1032 [Source:HGNC Symbol;Acc:49018]
prostaglandin reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18429]

phosphoglucomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8906]
potassium channel tetramerization domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25705]
leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20360]
transmembrane protein 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:27254]

ryanodine receptor 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:10484]
methionine adenosyltransferase II
MAGI2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30058]

RAN

peripherin 2 (retinal degeneration)
IQCF-SCHIP1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:38842]
extra spindle pole bodies homolog 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16856]
docking protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26594]
TSEN15 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:16791]

RNA

GDNF family receptor alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4244]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
growth factor receptor-bound protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:4565]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
transmembrane BAX inhibitor motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23410]
calcium channel
pleiomorphic adenoma gene-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9047]
YY1 associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17363]
APH1B gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:24080]
ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 1 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC S
serine incorporator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23231]
regulator of G-protein signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9991]
ATPase family

RNA

SMAD9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39963]
cytochrome P450
carnitine palmitoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2330]
F-box protein 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29816]
acyl-CoA synthetase short-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24723]

2

long intergenic non-protein coding RNA 1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:49235]
anaphase promoting complex subunit 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24531]
serpin peptidase inhibitor

nscript

AT rich interactive domain 3A (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:3031]

nscript

;

KRAB-A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22228]
serine/threonine/tyrosine interacting-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18165]
activin A receptor

major facilitator superfamily domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25157]
protein prenyltransferase alpha subunit repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30449]
MFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7038]
syndecan 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10660]
secreted frizzled-related protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10779]
MFI2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40373]
ash1 (absent)
translocase of outer mitochondrial membrane 20 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20947]
transducin-like enhancer of split 4 (E(sp1) homolog)

dynein
dachsous cadherin-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23111]
phospholipase B domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26215]
Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12766]
SRY (sex determining region Y)-box 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11203]
chondroitin sulfate proteoglycan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2466]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1

mediator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:28760]

wingless-type MMTV integration site family

pogo transposable element with ZNF domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18801]
chromosome 1 open reading frame 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:25122]

centrosomal protein 85kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21638]

transcription factor B1
POU class 2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9213]
glucose-6-phosphate isomerase [Source:HGNC Symbol;Acc:4458]
interleukin 1
E1A binding protein p300 [Source:HGNC Symbol;Acc:3373]
histone deacetylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4852]
potassium large conductance calcium-activated channel
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:18682]
basic
importin 8 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41955]
mutS homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7329]
apolipoprotein B mRNA editing enzyme
insulin-like growth factor 2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:5467]

tripartite motif containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16283]

FXFD domain containing ion transport regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4025]
tetratricopeptide repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:23700]
transforming
ADNP homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23803]

magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28880]
Lck interacting transmembrane adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26016]
chromosome 1 open reading frame 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28491]
solute carrier family 9
phosphoribosylformylglycinamide synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:8863]

ajuba LIM protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20250]
family with sequence similarity 105
transmembrane protein 106C [Source:HGNC Symbol;Acc:28775]
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase

F-box protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13617]
Janus kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6190]
ankyrin repeat domain 18D
inositol polyphosphate-5-phosphatase
zinc finger protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:12940]

ADAMTS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14632]
REV3-like
nscript
TSPY-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29367]
ubiquitin specific peptidase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:20059]
zinc finger protein 768 [Source:HGNC Symbol;Acc:26273]
RAB6A
RNA
signal recognition particle 19kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11300]
ankyrin repeat and MYND domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20987]
MyoD family inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:6967]

ARP8 actin-related protein 8 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14672]
zinc finger protein 692 [Source:HGNC Symbol;Acc:26049]
ZNF346 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41423]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7794]
ribosomal protein L21 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23541]
glucose-6-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4057]
potassium large conductance calcium-activated channel

zinc finger protein 763 [Source:HGNC Symbol;Acc:27614]
apoptosis
growth hormone releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4266]
long intergenic non-protein coding RNA 643 [Source:HGNC Symbol;Acc:44296]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
potassium channel tetramerization domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:22235]
myosin IA [Source:HGNC Symbol;Acc:7595]

SLAIN motif family
Fas apoptotic inhibitory molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:18703]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7461]
dedicator of cytokinesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19190]
hes family bHLH transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24149]
HCLS1 associated protein X-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16915]
IQ motif containing D [Source:HGNC Symbol;Acc:25168]

gem (nuclear organelle) associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10884]
protein phosphatase 1
guanine nucleotide binding protein (G protein)

kinesin family member 20B [Source:HGNC Symbol;Acc:7212]
RNA
ubiquinol-cytochrome c reductase
autophagy related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20962]
exocyst complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30389]
glutamic-oxaloacetic transaminase 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4435]
potassium large conductance calcium-activated channel

small nucleolar RNA
thymosin beta 4

EMI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18036]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
asunder spermatogenesis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:20174]
lipoma HMGIC fusion partner-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6587]
fibroblast growth factor receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3691]
ribosomal protein L17 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:45098]
prolyl 4-hydroxylase
phosphoglucomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8905]
calcium channel
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:48782]
tetratricopeptide repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20267]
wingless-type MMTV integration site family

lysine (K)-specific demethylase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:13606]

olfactomedin-like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:24558]
:
vesicular
dihydrouridine synthase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30086]

dephospho-CoA kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26238]

nucleoporin 205kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18658]
golgi-associated PDZ and coiled-coil motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:17643]
chaperonin containing TCP1

protein tyrosine phosphatase
RAB26
RNA
hydroxyacyl-CoA dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4799]
tetratricopeptide repeat domain 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23318]
interferon
brain expressed
crystallin
zinc finger protein 510 [Source:HGNC Symbol;Acc:29161]
endoplasmic reticulum protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13799]
SR-related CTD-associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20959]
:
ping
coiled-coil domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28909]
endogenous retrovirus group K3
leucine rich repeat transmembrane neuronal 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19411]
transmembrane protein 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28128]
multiple coagulation factor deficiency 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21582]
diaphanous-related formin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2876]
interferon regulatory factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6122]
zinc finger and SCAN domain containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26673]
USP3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44140]
SUMO-interacting motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24779]
myeloid cell nuclear differentiation antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:7183]
ELK1
chromosome 15 open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28782]
CD46 molecule
leucine rich repeat containing 37
ER lipid raft associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1356]
oligodendrocyte transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16983]
microRNA 3936 [Source:HGNC Symbol;Acc:38947]
protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20920]
zinc finger protein 559 [Source:HGNC Symbol;Acc:28197]
telomere maintenance 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29099]
dipeptidyl-peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14892]
interleukin 17D [Source:HGNC Symbol;Acc:5984]
sphingomyelin phosphodiesterase 2
microRNA 3941 [Source:HGNC Symbol;Acc:38949]
transcription factor binding to IGHM enhancer 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11752]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14410]
family with sequence similarity 115

yippee-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18327]
ubiquitin specific peptidase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20071]
PAX8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49271]
DnaJ (Hsp40) homolog
uridine monophosphate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12563]
zinc finger protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12924]

zinc finger protein 271 [Source:HGNC Symbol;Acc:13065]

methyl-CpG binding domain protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6917]

exosome component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9137]

NACA family member 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33442]

synaptosomal-associated protein

WD repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14098]

baculoviral IAP repeat containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:593]

bobby sox homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:14422]

clathrin interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23186]

protein phosphatase 3

yippee-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:12845]

LUC7-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:6723]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 10

abhydrolase domain containing 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:24278]

prostaglandin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20149]

general transcription factor IIIC

KIAA1279 [Source:HGNC Symbol;Acc:23419]

ubiquitin-conjugating enzyme E2T (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25009]

intraflagellar transport 140 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29077]

microsomal glutathione S-transferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7064]

heat shock 105kDa/110kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16969]

melanoma antigen family D

ankyrin repeat and IBR domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22215]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

PDZ domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26257]

synaptonemal complex protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11490]

catenin (cadherin-associated protein)

leucine-rich single-pass membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26781]

Hermansky-Pudlak syndrome 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15844]

proteasome (prosome

ribosomal protein L23a pseudogene 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:35921]

CASP2 and RIPK1 domain containing adaptor with death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:2340]

HUS1 checkpoint homolog (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:5309]

X-linked inhibitor of apoptosis [Source:HGNC Symbol;Acc:592]

carboxypeptidase O [Source:HGNC Symbol;Acc:21011]

cAMP responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2345]

glutamate receptor

chromosome 9 open reading frame 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:30967]

PRELI domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30255]

HIV-1 Tat specific factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38586]

anaphase promoting complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15713]

long intergenic non-protein coding RNA 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:23262]

A kinase (PKA) anchor protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:379]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

chromosome 7 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:22421]

;

forkhead box O6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24814]

GC-rich sequence DNA-binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1317]

integrin alpha FG-GAP repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30697]

vascular endothelial growth factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:12681]

LanC lantibiotic synthetase component C-like 1 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6508]

protocadherin alpha 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8675]

cold shock domain containing C2

espin pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:23285]

cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1577]

small nucleolar RNA

SEC14 and spectrin domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18379]

zinc finger protein 530 [Source:HGNC Symbol;Acc:29297]

centromere protein V pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31851]

potassium voltage-gated channel

striatin

peptidylprolyl cis/trans isomerase

RNA

;

CD4 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1678]

selenoprotein P

ArfGAP with GTPase domain

nucleosome assembly protein 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7638]

galactosylceramidase [Source:HGNC Symbol;Acc:4115]

golgin A6 family-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27256]

junctophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20156]

zinc finger protein 432 [Source:HGNC Symbol;Acc:20810]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RGD5]

cyclin-dependent kinase 2 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14002]

MARVEL domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30525]

STAM binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24105]

RPA3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48955]

bromodomain adjacent to zinc finger domain

RAB3 GTPase activating protein subunit 1 (catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17063]

cullin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:15982]

Yip1 interacting factor homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16688]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
RNA
HAUS augmin-like complex
hematopoietic cell-specific Lyn substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4844]
family with sequence similarity 162

ribosomal protein L36a pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36475]
pleckstrin and Sec7 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:9507]
sorting nexin family member 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16154]
alanyl-tRNA synthetase 2
KIAA0101 [Source:HGNC Symbol;Acc:28961]
testis-specific serine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15473]
tigger transposable element derived 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18332]
hydroxysteroid dehydrogenase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16475]
small nucleolar RNA

lysine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28039]
natriuretic peptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:7939]

RFPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9978]
G protein regulated inducer of neurite outgrowth 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23730]

myosin
sterile alpha motif domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16129]
PROSER2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27343]
ubiquitin specific peptidase 32 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43570]
long intergenic non-protein coding RNA 499 [Source:HGNC Symbol;Acc:43436]

villin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30906]
MCF.2 cell line derived transforming sequence-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30319]
XK
proline-rich transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13943]

CTD (carboxy-terminal domain
arachidonate lipoxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13743]
GLIS family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29525]
PYD and CARD domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:16608]
protein associated with topoisomerase II homolog 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:26721]

immunoglobulin superfamily

granulin [Source:HGNC Symbol;Acc:4601]
interferon
G protein-coupled receptor 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:20145]
scavenger receptor class B
microRNA 1254-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35319]
reticulon 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:18601]

lg

death effector domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:2755]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V466]

sex comb on midleg-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21397]

thioredoxin domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24110]

transient receptor potential cation channel

semaphorin 7A

ribosomal protein L31 pseudogene 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:36077]

S100 calcium binding protein Z [Source:HGNC Symbol;Acc:30367]

protein phosphatase 6

ZNF197 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40620]

solute carrier family 30 (zinc transporter)

pannexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8599]

Putative short transient receptor potential channel 2-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:

BAH and coiled-coil domain-containing protein 1 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001073988]

ncscript

proteasome (prosome)

polymerase (RNA) I polypeptide E

lung cancer associated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48498]

poly (ADP-ribose) polymerase family

lectin

RNA

kelch-like ECH-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23177]

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-sulfate 6-O) sulfotransferase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25248]

SLC2A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44187]

proteasome (prosome)

solute carrier family 45

ribosomal protein L5 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36769]

RNA

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25540]

myosin phosphatase Rho interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30321]

GRAM domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:25252]

nuclear pore complex interacting protein family

DiGeorge syndrome critical region gene 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18551]

chloride intracellular channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13518]

long intergenic non-protein coding RNA 938 [Source:HGNC Symbol;Acc:48630]

spectrin

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

fibroblast growth factor 2 (basic) [Source:HGNC Symbol;Acc:3676]

cytochrome c

tripartite motif containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:11812]
EIF3J antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48616]
transcription elongation regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23533]
argonaute RISC catalytic component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3263]

KIAA1324 [Source:HGNC Symbol;Acc:29618]

nsript

single immunoglobulin and toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain [Source:HGNC Symbol;Acc:3057]
nuclear factor
membrane-associated ring finger (C3HC4) 1
KCNQ5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41354]
post-GPI attachment to proteins 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25712]
SLC2A4 regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15930]

family with sequence similarity 111

chaperonin containing TCP1

glycogen synthase kinase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:4616]
STAR-related lipid transfer (START) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10666]

TSR2

mitochondrial ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14049]
ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44972]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQZ26]
retinal pigment epithelium-specific protein 65kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:10294]

mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6887]
calcyon neuron-specific vesicular protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17938]
ribosomal protein S3a pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35531]
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

phospholipase C-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9063]

A kinase (PRKA) anchor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:372]
MYCBP-associated

RNA

synaptojanin 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:18955]
melanocortin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6932]
acidic repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:15805]

RNA

melanoma antigen family E
dyskeratosis congenita 1
otolin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34071]
phosphodiesterase 4B

synovial apoptosis inhibitor 1
transmembrane protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:28550]
chromosome 9 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:28669]
histone cluster 1

activating transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:784]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
makorin ring finger protein 7
NLR family
IMP1 inner mitochondrial membrane peptidase-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26317]
serpin peptidase inhibitor
high mobility group nucleosome binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8013]
La ribonucleoprotein domain family

RNA

SAC1 suppressor of actin mutations 1-like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17059]
VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein A
Iduronate 2-sulfatase (Hunter syndrome)

ubiquitin-like 7 (bone marrow stromal cell-derived) [Source:HGNC Symbol;Acc:28221]
zinc finger and BTB domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:13030]
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9843]

ubiquitin-conjugating enzyme E2U (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28559]
cyclin I [Source:HGNC Symbol;Acc:1595]

HscB mitochondrial iron-sulfur cluster co-chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:28913]

ping

opsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14007]
chromosome X open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:33738]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

TSR1

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 4

RNA

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13538]
signal-regulatory protein beta 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15928]
solute carrier family 9
isocitrate dehydrogenase 1 (NADP+)
zinc finger protein 749 [Source:HGNC Symbol;Acc:32783]
tripartite motif containing 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16285]
pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha
RSF1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41439]
DIRAS family

zinc finger protein 714 [Source:HGNC Symbol;Acc:27124]

pseudopodium-enriched atypical kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29431]
DDB1 and CUL4 associated factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19911]
spermatogenesis associated 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28026]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
RNA
T cell receptor beta variable 26/OR9-2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15485]
rhophilin

;

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
peptidyl-tRNA hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24265]
frizzled family receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4043]
OMA1 zinc metalloproteinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29661]
RNA

ring finger protein 213 [Source:HGNC Symbol;Acc:14539]
testis specific protein
rogdi homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29478]
von Willebrand factor A domain containing 5B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25144]
cofilin 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1875]
AGBL4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41482]
glutathione S-transferase omega 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23064]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7458]
radial spoke 3 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21054]
cell division cycle 25B [Source:HGNC Symbol;Acc:1726]
mitochondrial ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14511]

CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidyltransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1801]
collapsin response mediator protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2365]
neutrophil cytosolic factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7661]
protein phosphatase 1
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19922]
zinc finger protein 785 [Source:HGNC Symbol;Acc:26496]

ribosomal protein S6 kinase
Sjogren syndrome antigen B (autoantigen La) [Source:HGNC Symbol;Acc:11316]
MOB kinase activator 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:29802]
NLR family
ring finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:22411]
BMS1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:49154]
MAX dimerization protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14008]

SLIT and NTRK-like family
ribosomal protein L23a pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:36580]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48791]
oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42869]

ATP-binding cassette

interferon induced transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5413]
DNA cross-link repair 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17641]
potassium voltage-gated channel
cleavage stimulation factor
nuclear receptor subfamily 2
PAN2 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20074]
N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 1 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:16021]
unc-51 like kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15784]

Fanconi anemia

basic leucine zipper and W2 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18380]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21751]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B8ZZY5]
ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10330]

;

spermatogenesis associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17333]
protein tyrosine phosphatase
glutamate-rich WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21270]
potassium voltage-gated channel
spastic paraplegia 11 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11226]
cyclin-dependent kinase inhibitor 2D (p19)

coiled-coil domain containing 71-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26685]
zinc finger protein 322 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14003]
zinc finger and BTB domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:19066]
zinc finger protein 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:21039]
cleavage and polyadenylation specific factor 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26052]
leucine-rich repeats and WD repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21769]
transmembrane protein 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:28771]
chromosome 10 open reading frame 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:31667]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
transforming
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3094]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide F [Source:HGNC Symbol;Acc:9193]
ankyrin repeat domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21316]
UCHL1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40600]
autophagy related 4C
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16626]
zinc metallopeptidase STE24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12877]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide M [Source:HGNC Symbol;Acc:14862]
CD180 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6726]
vomeronasal 1 receptor 51 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37371]

ping

widely interspaced zinc finger motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30917]

ring finger and FYVE-like domain containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:241]
plexin A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9101]

transcription factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11623]

cytoplasmic polyadenylation element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21746]

cancer/testis antigen 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26047]

PILR alpha associated neural protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25338]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

nucleophosmin/nucleoplasmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7930]

alpha- and gamma-adaptin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25662]

activating transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:791]

ribosomal protein L10a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36504]

TANK-binding kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11584]

pantothenate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15894]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

acyl-CoA synthetase bubblegum family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29567]

chromosome 1 open reading frame 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:28344]

BRWD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40614]

CD247 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1677]

thymidine kinase 2

DOCK9 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43696]

Kruppel-like factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16857]

makorin ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7113]

mannosidase

interleukin 4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6015]

microRNA 5706 [Source:HGNC Symbol;Acc:43500]

CDGSH iron sulfur domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24212]

small nucleolar RNA

membrane-associated ring finger (C3HC4) 7

cyclin-dependent kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:19338]

palmitoyl-protein thioesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9326]

coiled-coil domain containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:29937]

DNA cross-link repair 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17660]

MYT1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49274]

zinc finger protein 584 [Source:HGNC Symbol;Acc:27318]

tumor necrosis factor

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1B

testis derived transcript (3 LIM domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:14620]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

dual serine/threonine and tyrosine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29043]

solute carrier family 25

ALG6

phosphofurin acidic cluster sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23794]

FYVE

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

MLX

IKAROS family zinc finger 5 (Pegasus) [Source:HGNC Symbol;Acc:14283]

HIG1 hypoxia inducible domain family

dimethylglycine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24475]

tRNA phosphotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20316]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 19 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;A

alcohol dehydrogenase

ribonuclease P/MRP 14kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30327]

ubiquitin A-52 residue ribosomal protein fusion product 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12458]

colipase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21251]

zinc finger protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:13110]

steroid 5 alpha-reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25812]

;

INO80 complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:26956]

kallikrein B

;

nscript

zinc finger protein 354A [Source:HGNC Symbol;Acc:11628]

fibulin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3600]

family with sequence similarity 122A [Source:HGNC Symbol;Acc:23490]

PLAC8-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31746]

tripartite motif containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15579]

thrombopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11795]

stathmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16078]

BRF2

family with sequence similarity 163

Ets2 repressor factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3444]

exportin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19733]

tudor domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20612]

ubiquitin specific peptidase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20485]

transient receptor potential cation channel

cyclin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1592]

small nucleolar RNA

chromosome 4 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:34437]

mitochondrial tRNA translation optimization 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19261]

lipoic acid synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:16429]

ubiquitin specific peptidase 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:20069]

shugoshin-like 2 (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:30812]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20886]

regulator of G-protein signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10003]

renin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9959]

long intergenic non-protein coding RNA 951 [Source:HGNC Symbol;Acc:48662]

phosphate cytidyltransferase 1

hydroxy-delta-5-steroid dehydrogenase

zinc finger protein 707 [Source:HGNC Symbol;Acc:27815]

complement component 1

zinc finger protein 676 [Source:HGNC Symbol;Acc:20429]

iroquois homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14359]

NECAP endocytosis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24539]

doublecortin-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19002]

Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]

forkhead box C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3800]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:9263]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQX3]

solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)

zinc finger

SET pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:42940]

long intergenic non-protein coding RNA 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:21901]

SP140 nuclear body protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25105]

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)

sperm associated antigen 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23225]

dynamamin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2973]

chromosome 6 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:21403]

argonaute RISC catalytic component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18421]

proenkephalin [Source:HGNC Symbol;Acc:8831]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

tetratricopeptide repeat domain 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:19858]

centrosomal protein 250kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:1859]

G protein-coupled receptor 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:4519]

vimentin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43891]

leukocyte specific transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14189]

RNA

beta-2-microglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:914]

SH2 domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30439]

cyclin-dependent kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1780]

Yip1 domain family

family with sequence similarity 110

glutamate receptor

dihydrofolate reductase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2862]

gastric inhibitory polypeptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4271]

DDB1 and CUL4 associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20229]

LMBR1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25287]

matrix-remodelling associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7539]

zinc finger

neuro-oncological ventral antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7887]

naked cuticle homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17045]

ring finger protein 40

chromosome 3 open reading frame 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:24496]

interleukin 1 receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5998]

Uncharacterized protein C2orf15 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WU43]

betaine-homocysteine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:1047]

brain abundant

testis specific

synuclein

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23214]

exocyst complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23214]

uridine phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12576]

protocadherin gamma subfamily B

cysteine-rich with EGF-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28150]

RNA polymerase I transcription factor homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28150]

SURP and G patch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18641]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

brain cytoplasmic RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1022]

stanniocalcin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11374]

SOCS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27054]

:

syntaxin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11444]

progesterin and adipoQ receptor family member III [Source:HGNC Symbol;Acc:30130]
spermatogenesis associated
small nucleolar RNA

FAT atypical cadherin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23109]
protein tyrosine phosphatase
glutathione S-transferase kappa 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16906]
AKNA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28398]

von Willebrand factor A domain containing 5B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26538]
host cell factor C1 (VP16-accessory protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:4839]
FANCD2/FANCI-associated nuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29170]
protocadherin gamma subfamily A
small nucleolar RNA
STARD13 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40873]
STX18 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48877]
poly(A)-specific ribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:8609]
nude neurodevelopment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17619]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

⋮
⋮

RAB34

sepiapterin reductase (7
ectodysplasin A2 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:17756]
ribosomal protein
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide C
ataxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7106]
mitochondrial calcium uniporter [Source:HGNC Symbol;Acc:23526]
small Cajal body-specific RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32558]
sodium channel
ribosomal protein L5 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36095]
synaptogyrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11499]
RNA
valosin containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12666]
taste receptor
RNA
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
antagonist of mitotic exit network 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:27281]
Fas apoptotic inhibitory molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17067]
⋮
integrin
zinc finger protein 329 [Source:HGNC Symbol;Acc:14209]
acyl-CoA binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15453]
pleckstrin homology domain containing

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) [Source:HGNC Symbol;Acc:5261]

echinoderm microtubule associated protein like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35412]

cell division cycle 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:1736]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2C

latrophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18582]

WD repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12756]

major facilitator superfamily domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28156]

WNK lysine deficient protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14542]

protocadherin gamma subfamily A

:

spastic paraplegia 20 (Troyer syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:18514]

mediator complex subunit 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22474]

mitochondrial elongation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25979]

RASA2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41376]

insulinoma-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17539]

transmembrane protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25983]

microfibrillar-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39694]

dynein

ring finger protein 5

:

carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19898]

transmembrane protein 170A [Source:HGNC Symbol;Acc:29577]

microRNA 3671 [Source:HGNC Symbol;Acc:38925]

deoxyribonuclease I [Source:HGNC Symbol;Acc:2956]

lysine (K)-specific methyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7132]

v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7547]

arginine/serine-rich coiled-coil 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30559]

platelet-activating factor acetylhydrolase 1b

transient receptor potential cation channel

chromosome 6 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:19078]

neudesin neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:30384]

zinc finger protein 337 [Source:HGNC Symbol;Acc:15809]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18011]

family with sequence similarity 122B [Source:HGNC Symbol;Acc:30490]

lysosomal-associated membrane protein family

Small nucleolar RNA SNORA3/SNORA45 family [Source:RFAM;Acc:RF00334]

tribbles pseudokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16891]

chromosome 1 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:26428]

discs

trafficking protein particle complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19894]

ST3 beta-galactoside alpha-2
sema domain
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
erbb2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15842]
serpin peptidase inhibitor
transmembrane protein 161B [Source:HGNC Symbol;Acc:28483]

vitamin K epoxide reductase complex

prostaglandin F receptor (FP) [Source:HGNC Symbol;Acc:9600]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
zinc finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:13109]
proteasome (prosome
family with sequence similarity 107
septin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15848]
YLP motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17798]
microRNA 125b-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31506]
RNA
signal recognition particle receptor (docking protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:11307]

BMS1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:49152]
asparaginyl-tRNA synthetase 2
methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:210]
RNA

meiosis-specific nuclear structural 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29636]
insulin-like growth factor 1 (somatomedin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:5464]
vesicle (multivesicular body) trafficking 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20954]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
RAB40A

arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10079]
platelet derived growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:8801]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48808]
ubiquitin-like modifier activating enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30661]
GSK3B interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20343]

YTH domain family
SUMO1/sentrin specific peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28407]
NOP58 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:29926]
asparaginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:7643]
ribosomal protein L5 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:35924]
misato 1
centrosomal protein 63kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25815]
eukaryotic translation initiation factor 2B

SP110 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5401]
small nucleolar RNA
plastin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9091]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
prothymosin
axin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:904]
protein phosphatase 3
GTP-binding protein 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25007]
polycystic kidney and hepatic disease 1 (autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:9016]

unc-5 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12567]
c-Maf inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24319]

leucine rich repeat transmembrane neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19410]

RAD51 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48621]
ubiquitin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24463]
cathepsin S [Source:HGNC Symbol;Acc:2545]
zinc finger and BTB domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:37057]
PWWP domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25150]
myelin protein zero-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7226]
major histocompatibility complex
adenylate cyclase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:240]
basic helix-loop-helix family
ST3GAL6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40828]
mitochondrial ribosomal protein L40 [Source:HGNC Symbol;Acc:14491]

glutamyl-tRNA(Gln) amidotransferase
ATP synthase
interferon
STX16-NPEPL1 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:41993]
leucine rich repeat containing 37B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25390]
mitochondrially encoded tRNA glutamine [Source:HGNC Symbol;Acc:7495]
laminin
ping

transmembrane protein 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25194]
protocadherin alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8666]
Small nucleolar RNA SNORA67 [Source:RFAM;Acc:RF00272]
ubiquinol-cytochrome c reductase
high mobility group box 3 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:39314]
RNA
UTP20
zinc finger protein 404 [Source:HGNC Symbol;Acc:19417]
CTD (carboxy-terminal domain)
phosphoglucomutase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8908]
RNA

phenylalanyl-tRNA synthetase
potassium channel
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
spen family transcriptional repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:17575]

⌋
multiple C2 domains
FRAS1 related extracellular matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23399]
twist family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12428]
long intergenic non-protein coding RNA 1166 [Source:HGNC Symbol;Acc:49535]

IQ motif containing GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6111]
protein kinase
CDC-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2068]
ubiquitin-conjugating enzyme E2F (putative) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44536]

⌋
ATP/GTP binding protein-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25892]
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40910]
O-sialoglycoprotein endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:18028]
C1RL antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27461]
peroxisomal biogenesis factor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:22965]
TRAF2 and NCK interacting kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30765]
DDB1 and CUL4 associated factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25987]
ribosomal protein L7 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36630]

tRNA methyltransferase 61 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26070]
ATPase
zinc finger

⌋
RNA
Dab
erythroid differentiation regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24640]
latent transforming growth factor beta binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6714]

chondrolectin [Source:HGNC Symbol;Acc:17807]
histone deacetylase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14063]
zinc finger protein 385C [Source:HGNC Symbol;Acc:33722]
matrilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6909]
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21744]
replication factor C (activator 1) 4
eyes absent homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3519]
megakaryoblastic leukemia (translocation) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14334]
microtubule-actin crosslinking factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13664]
myocyte enhancer factor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6993]

oligonucleotide/oligosaccharide-binding fold containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26200]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42377]

RNA

methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7030]
outer dense fiber of sperm tails 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8114]
phosphoglycerate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8896]
casein kinase 2
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain

ligand of numb-protein X 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20421]
ATP synthase
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18066]
zinc finger CCCH-type containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20368]
transmembrane protein 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:21427]
serine/arginine-rich splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10780]
RPL34 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26749]

NIMA-related kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7746]
voltage-dependent anion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12672]
retinol dehydrogenase 14 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19979]

general transcription factor IIH
CTAGE family
anoctamin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29329]
cholinergic receptor
TGFB-induced factor homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15764]
small nuclear RNA activating complex
NIPA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25854]
family with sequence similarity 213
Rho GTPase activating protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29351]
GTPase
testis expressed 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:29585]
Iprecan-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19318]
NICN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40838]
long intergenic non-protein coding RNA 987 [Source:HGNC Symbol;Acc:48911]
coiled-coil domain containing 109B [Source:HGNC Symbol;Acc:26076]
proteasome (prosome)
zinc finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12902]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 1
synaptogyrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11498]
small nucleolar RNA
enoyl CoA hydratase
coiled-coil domain containing 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:23243]
ras homolog family member T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21169]
microRNA 320b-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35256]
sphingosine-1-phosphate receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3165]
nitrilase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7828]
family with sequence similarity 222

astrotactin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17021]

zinc finger protein 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:13019]

C-type lectin domain family 2

RABGAP1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41471]

CUB and Sushi multiple domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19290]

AT rich interactive domain 1A (SWI-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:11110]

microRNA 485 [Source:HGNC Symbol;Acc:32067]

ribosomal protein S23 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:35982]

reactive oxygen species modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16185]

CCZ1 vacuolar protein trafficking and biogenesis associated homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC S]

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:20961]

long intergenic non-protein coding RNA 391 [Source:HGNC Symbol;Acc:42719]

protein associated with topoisomerase II homolog 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:33630]

topoisomerase (DNA) I [Source:HGNC Symbol;Acc:11986]

adenylosuccinate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:292]

four and a half LIM domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3703]

RNA

high mobility group box 1 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:39120]

SAP domain containing ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:24432]

zinc finger and SCAN domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20813]

long intergenic non-protein coding RNA 323 [Source:HGNC Symbol;Acc:19720]

ARP3 actin-related protein 3 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:170]

wings apart-like homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23293]

ring finger protein 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:21147]

;

N-acetylneuraminic acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:19237]

late endosomal/lysosomal adaptor

family with sequence similarity 83

ubiquitin specific peptidase 7 (herpes virus-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:12630]

Putative germ cell-specific gene 1-like protein 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A8MUP6]

synaptotagmin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15584]

carnosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29268]

gem (nuclear organelle) associated protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20044]

methyltransferase like 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:28276]

MEF2B neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:37247]

dynein

nucleoporin 62kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8066]

pleckstrin homology domain containing

chaperonin containing TCP1
acetyl-CoA acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:82]

CHKB antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:40146]
protein tyrosine phosphatase

transmembrane protein 206 [Source:HGNC Symbol;Acc:25593]

H1FX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27953]
zyg-11 related
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 3 (GalNAc-T3) [S
microRNA 4705 [Source:HGNC Symbol;Acc:41567]
G protein-coupled receptor 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4492]
IQ motif containing K [Source:HGNC Symbol;Acc:28556]

cytoplasmic linker associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17078]

netrin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13658]
coronin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21356]
cytoskeleton-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16991]

Rho GTPase activating protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:675]
nscript
signal peptidase complex subunit 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23401]

ARP2 actin-related protein 2 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:169]
zinc finger and BTB domain containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26636]
potassium voltage-gated channel
zinc finger RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29189]
cerebral cavernous malformation 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16153]
CD82 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6210]
HCG20425
peptidylprolyl cis/trans isomerase

zinc finger
chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:48363]
tetraspanin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29942]
ubiquitin-conjugating enzyme E2M pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32195]
leishmanolysin-like (metallopeptidase M8 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:15991]

centrosomal protein 128kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:20359]
transmembrane protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:30760]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
Rho family GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18315]
KIAA0753 [Source:HGNC Symbol;Acc:29110]
immediate early response 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:5393]

GULP

mahogunin ring finger 1

transmembrane protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:25476]

transforming

BACE2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16024]

eukaryotic translation initiation factor 1A

TSEN54 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:27561]

natriuretic peptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:7941]

unc-80 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:26582]

POC5 centriolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26658]

chromosome 1 open reading frame 228 [Source:HGNC Symbol;Acc:34345]

neural proliferation

SWI/SNF related

retinal pigment epithelium-derived rhodopsin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10450]

polycystic kidney disease 1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21715]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16985]

coagulation factor VII (serum prothrombin conversion accelerator) [Source:HGNC Symbol;Acc:3544]

Small nucleolar RNA SNORD42 [Source:RFAM;Acc:RF00150]

interleukin 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28529]

long intergenic non-protein coding RNA 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:43558]

chromosome 14 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:20127]

transmembrane protein 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:21697]

DSN1

leucine carboxyl methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17558]

protocadherin beta 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8683]

leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32937]

nsript

pre-mRNA processing factor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:20314]

zinc finger CCCH-type containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29528]

tripeptidyl peptidase II [Source:HGNC Symbol;Acc:12016]

FAST kinase domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28758]

cyclin-dependent kinase 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:1729]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

CAP-GLY domain containing linker protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10461]

cholinergic receptor

helicase
thrombospondin
COBW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17907]

NLR family
microtubule associated monooxygenase
TRAF-type zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24808]
coiled-coil domain containing 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:25611]

GPR123 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49543]
zinc finger and BTB domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26955]

protein phosphatase 2
Ras homolog enriched in brain like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21166]
zinc finger and BTB domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:29045]
ankyrin repeat domain 20 family
coiled-coil domain containing 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:21239]
caspase recruitment domain family
solute carrier family 17 (acidic sugar transporter)
RNA
A2M antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27057]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23761]
ribosomal protein L32 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27024]
cyclin-dependent kinase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:8750]
autophagy related 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:20187]

⌋
small ArfGAP 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19651]
myeloperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7218]
tripartite motif containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:16384]
chromodomain helicase DNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1919]
RAD23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9813]
DnaJ (Hsp40) homolog
protocadherin beta 18 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14548]
neighbor of BRCA1 gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6746]
IL12A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49094]
zinc finger protein 791 [Source:HGNC Symbol;Acc:26895]
interleukin 1 receptor
FERM and PDZ domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29382]
sel-1 suppressor of lin-12-like (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10717]
NPPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37635]

⌋
tachykinin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11527]
actin related protein 2/3 complex

sorting nexin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:28605]
SEH1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30379]

family with sequence similarity 222

cysteine conjugate-beta lyase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33238]

liver expressed antimicrobial peptide 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29571]

septin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25589]

HEXA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25810]

solute carrier family 45

microfibrillar-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7035]

peptidylprolyl isomerase domain and WD repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28954]

CDK5 regulatory subunit associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21050]

transmembrane protein 254 [Source:HGNC Symbol;Acc:25804]

tumor suppressing subtransferable candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12383]

fasciculation and elongation protein zeta 1 (zygin I) [Source:HGNC Symbol;Acc:3659]

nipsnap homolog 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:7827]

macrophage receptor with collagenous structure [Source:HGNC Symbol;Acc:6895]

nibrin [Source:HGNC Symbol;Acc:7652]

COMM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24993]

megalencephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17082]

splicing factor 3a

ubiquitously-expressed

Y box binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2428]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

leucine rich repeat containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28408]

autophagy related 9B [Source:HGNC Symbol;Acc:21899]

solute carrier family 44 (choline transporter)

OTU domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25402]

kinesin family member 26A [Source:HGNC Symbol;Acc:20226]

trafficking protein particle complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19943]

hepatitis A virus cellular receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17866]

dopamine receptor D5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3026]

solute carrier family 35

centrosomal protein 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25547]

SET domain containing (lysine methyltransferase) 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30412]

zinc finger protein 880 [Source:HGNC Symbol;Acc:37249]

solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)

NMDA receptor synaptonuclear signaling and neuronal migration factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2!

Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]

sema domain

zinc finger protein 844 [Source:HGNC Symbol;Acc:25932]

oxidoreductase NAD-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25128]

embigin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38661]

synuclein

arginine-glutamic acid dipeptide (RE) repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:9965]

leucine zipper

ARV1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29561]

nscript

small nucleolar RNA host gene 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28254]

tRNA methyltransferase 13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25502]

ATP-binding cassette

family with sequence similarity 177

ets variant 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3493]

TATA box binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11588]

pyruvate dehydrogenase (lipoamide) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8808]

fibroblast growth factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3685]

patatin-like phospholipase domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16268]

bolA family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24263]

ring finger protein 34

WD repeat domain 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:30512]

olfactory receptor

spindlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11243]

zinc finger protein 573 [Source:HGNC Symbol;Acc:26420]

nscript

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

zinc finger protein 317 [Source:HGNC Symbol;Acc:13507]

MCM3AP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16417]

ubiquitin-fold modifier conjugating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26941]

FERM domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:25491]

ATP synthase

Protein LOC388210 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L099]

caspace 8 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1510]

retinol dehydrogenase 5 (11-cis/9-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:9940]

protein kinase N1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9405]

glutathione peroxidase 8 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:33100]

RNA

macrophage expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29619]

zinc finger

hematological and neurological expressed 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14137]

non-SMC condensin I complex

potassium channel tetramerization domain containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:27452]

myelin transcription factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7623]

:

KIAA0947 [Source:HGNC Symbol;Acc:29154]

translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4022]
bicaudal D homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17208]
zinc finger protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:13144]
TruB pseudouridine (psi) synthase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17170]
family with sequence similarity 184

mitochondrial ribosomal protein L12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10378]
tetraspanin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31886]
ST7 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16044]
oligodendrocyte myelin glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:8135]
SOGA family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29121]

PDZ domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26974]

tumor necrosis factor receptor superfamily

solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
late endosomal/lysosomal adaptor
AKT interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16710]
autism susceptibility candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14262]
heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:35131]

solute carrier family 4 (anion exchanger)
RNA binding motif protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:32310]

complement component 3a receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1319]
ping
vacuolar protein sorting 41 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:12713]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

zinc finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:12957]
sterile alpha motif domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24582]
small Cajal body-specific RNA 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32568]
histone cluster 1

nuclear speckle splicing regulatory protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38087]
nscript
THO complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19074]
zinc finger protein 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:23535]

ring finger protein 185 [Source:HGNC Symbol;Acc:26783]
ketohexokinase (fructokinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6315]
elongation factor 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28691]
exportin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14108]

NCK adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7665]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

cysteinyl leukotriene receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18274]
protein tyrosine phosphatase
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 1
tRNA methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23141]
autophagy related 4A
HEAT repeat containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24076]
LOC100132686 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8NEQ1]
egf-like module containing
interferon
MHC class I polypeptide-related sequence E (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7094]
nicolin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18317]
A kinase (PRKA) anchor protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:368]
nscript
amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region
cytochrome c oxidase assembly homolog 19 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28074]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8056]
Cdk5 and Abl enzyme substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25097]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily
spermatogenesis associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18119]
thioredoxin domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20652]
CDC28 protein kinase regulatory subunit 1B pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17640]
sema domain
transmembrane protein 63C [Source:HGNC Symbol;Acc:23787]
cadherin 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15902]
damage-specific DNA binding protein 1
chromosome 22 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26112]
TMEM44 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44272]

dual specificity phosphatase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:18484]
nscript
formyl peptide receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3826]
DnaJ (Hsp40) homolog
late endosomal/lysosomal adaptor
tenascin R [Source:HGNC Symbol;Acc:11953]
maternally expressed 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14575]

Rab geranylgeranyltransferase
interleukin 20 receptor
RNA
TraB domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27013]
HAUS augmin-like complex
SRY (sex determining region Y)-box 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11191]
retinoid X receptor
IKBKB interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26430]

pleckstrin homology domain containing

tectonin beta-propeller repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22214]
DENN/MADD domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:22212]
sel-1 suppressor of lin-12-like 3 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29108]
RNA
leptin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6554]
mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 4L [Source:HGNC Symbol;Acc:7460]
breast cancer metastasis-suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20512]
inositol polyphosphate-5-phosphatase J [Source:HGNC Symbol;Acc:8956]
mitochondrial ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14499]
low density lipoprotein receptor-related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31708]
regulatory subunit of type II PKA R-subunit (RIIa) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:266]
neuronal differentiation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7763]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:17347]
hormonally up-regulated Neu-associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13326]
SMAD family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6770]

small nucleolar RNA

chromosome 16 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28687]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1

putative homeodomain transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13411]
high mobility group box 3 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39301]

zinc finger protein 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:13159]
ELMO/CED-12 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25334]

Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
kelch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19836]

Bloom syndrome

glycophorin E (MNS blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4705]
prefoldin subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8868]
growth hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4263]
small nucleolar RNA
Uncharacterized protein; cDNA FLJ36460 fis
ping
collagen
collagen
RCAN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3042]
serine palmitoyltransferase

diphthamide biosynthesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24270]
family with sequence similarity 186
ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10307]
Wiskott-Aldrich syndrome-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12735]
major histocompatibility complex
progressive rod-cone degeneration [Source:HGNC Symbol;Acc:32528]
ankyrin repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:29186]
matrix metalloproteinase 15 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7161]
galactosamine (N-acetyl)-6-sulfate sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4122]
chromosome 1 open reading frame 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:28250]
long intergenic non-protein coding RNA 535 [Source:HGNC Symbol;Acc:43644]
G protein-coupled receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4497]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
ZNRANB2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43595]

zinc finger protein 579 [Source:HGNC Symbol;Acc:26646]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8053]
peptidylprolyl isomerase B (cyclophilin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9255]
TNFAIP3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19118]
protein-kinase

chromosome 19 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:16948]
long intergenic non-protein coding RNA 672 [Source:HGNC Symbol;Acc:44353]
SR-related CTD-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19304]
tripartite motif containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:17274]
RNA
adenylosuccinate lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:291]
ring finger protein 5
nscript
T-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11597]

solute carrier organic anion transporter family
ankyrin repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27229]
ankyrin repeat and BTB (POZ) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23842]
coiled-coil domain containing 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:29296]
CoA synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:29932]
natural killer cell cytotoxicity receptor 3 ligand 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42400]

laminin

flavin adenine dinucleotide synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24671]

:

TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11802]
transmembrane protein 246 [Source:HGNC Symbol;Acc:28180]
zinc finger protein 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:21629]
nucleoporin 107kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29914]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:48815]

muscle-related coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33742]
exportin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17796]
gonadotropin-releasing hormone 1 (luteinizing-releasing hormone) [Source:HGNC Symbol;Acc:4419]
RNA
STAG3L5P-PVRIG2P-PILRB readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48898]
F-box protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13585]
transmembrane protein 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:25510]
poliovirus receptor-related 1 (herpesvirus entry mediator C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9706]
GVQW motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31424]
solute carrier family 16
TAF9 RNA polymerase II

Fanconi anemia

zinc finger protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:12971]
interferon-related developmental regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5457]
ciliary neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:2169]
mitochondrial fission regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29510]
hypoxia inducible factor 3
2-aminoethanethiol (cysteamine) dioxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:23506]
zinc finger protein 366 [Source:HGNC Symbol;Acc:18316]
UBA domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30221]
axonemal dynein light chain domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26564]
ring finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:21070]
ubiquinol-cytochrome c reductase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15891]
zinc finger protein 826
nscript
RAB15
COP9 signalosome subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21749]
ribosomal protein L21 pseudogene 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:36460]
glucocorticoid modulatory element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4370]
cancer susceptibility candidate 6 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49076]
zinc finger
calpain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1484]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
microRNA 320d-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35386]
phosphatase
epithelial cell transforming sequence 2 oncogene-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21118]
RNA
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3367]
RNA

long intergenic non-protein coding RNA 341 [Source:HGNC Symbol;Acc:20353]
vacuolar protein sorting 52 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10518]
arginase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:664]
adrenoceptor alpha 1D [Source:HGNC Symbol;Acc:280]
family with sequence similarity 73

ankyrin 1

SCY1-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19285]

chromosome 10 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:31365]

tumor suppressor candidate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17034]

glycerol-3-phosphate acyltransferase

calcium channel

G protein-coupled receptor 89A [Source:HGNC Symbol;Acc:31984]

succinate dehydrogenase complex

aspartate beta-hydroxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27380]

kelch-like family member 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:26597]

UTP18 small subunit (SSU) processome component homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:24274]

transmembrane protein 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25488]

zinc finger protein 513 [Source:HGNC Symbol;Acc:26498]

zinc finger protein 197 [Source:HGNC Symbol;Acc:12988]

WD repeat domain 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24997]

transmembrane protein 184B [Source:HGNC Symbol;Acc:1310]

TSPY-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14521]

glucosamine-6-phosphate deaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4417]

zinc finger protein 725

poliovirus receptor-related 2 (herpesvirus entry mediator B) [Source:HGNC Symbol;Acc:9707]

Rho family GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:671]

major urinary protein

chromosome 17 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:27904]

ribosomal protein S6 kinase

slowmo homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15892]

replication factor C (activator 1) 3

adaptor protein

exocyst complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30378]

phosphoglycolate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:8909]

phospholipase A2

guanine nucleotide binding protein (G protein)

WAS/WASL interacting protein family

DAZ associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2683]

:

trafficking protein particle complex 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10710]

ankyrin repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:29593]

transmembrane protein 191C [Source:HGNC Symbol;Acc:33601]

:

symplesin [Source:HGNC Symbol;Acc:22935]
dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3007]
glutamate-cysteine ligase
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG6]

;
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23
exosome component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17944]
acyl-CoA thioesterase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17152]
zinc finger protein 711 [Source:HGNC Symbol;Acc:13128]
glutathione peroxidase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4560]
dishevelled associated activator of morphogenesis 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18143]
general transcription factor III C
beta-1
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYV5]

transmembrane protein 189 [Source:HGNC Symbol;Acc:16735]
K(lysine) acetyltransferase 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17582]
TatD DNase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28988]

angel homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19961]

suppressor of IKBKE 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26119]
phosphatidylinositol-3
formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14074]
KIAA1239 [Source:HGNC Symbol;Acc:29229]
ring finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:33434]

Ras association and DIL domains [Source:HGNC Symbol;Acc:22226]
cytochrome c oxidase assembly factor 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21868]
translocase of inner mitochondrial membrane 21 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:25010]
family with sequence similarity 66
B-cell receptor-associated protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16695]
RNA
solute carrier family 39 (zinc transporter)
ping

solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
WD repeat domain
small nucleolar RNA
ATP synthase
glycine dehydrogenase (decarboxylating) [Source:HGNC Symbol;Acc:4313]
U6 snRNA biogenesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25792]
musashi RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7330]
zinc finger protein 311 [Source:HGNC Symbol;Acc:13847]
exocyst complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24659]

interferon-induced protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:5399]
RNA

cyclin J-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25876]
ribosomal protein L4 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35611]
gap junction protein
basal cell adhesion molecule (Lutheran blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:6722]
ADP-ribosylation factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:655]
KRI1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:25769]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:39395]
Homo sapiens 15 kDa selenoprotein (SEP15)
G protein regulated inducer of neurite outgrowth 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24835]
cytochrome b5 type B (outer mitochondrial membrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:24374]
notch 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7883]
schlafen-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26313]
CD81 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49384]
beta-gamma crystallin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34427]
X-box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12801]
leucine rich repeat transmembrane neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19408]
T cell receptor alpha constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12029]
zinc finger protein 385B [Source:HGNC Symbol;Acc:26332]
microRNA 4453 [Source:HGNC Symbol;Acc:41892]
surfeit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11478]
attractin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29063]
deoxyribonuclease II

spastic paraplegia 21 (autosomal recessive)
zinc finger protein 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:12917]
WD repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13490]

;

C-type lectin domain family 2
zinc finger protein 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:20878]
annexin A2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:539]
calcium channel
DIS3 mitotic control homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:20604]
nscript
chromosome 17 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25939]

Fc fragment of IgG
THAP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23190]
UBA-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28438]
acyl-CoA thioesterase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19748]
AOAH intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41307]
DnaJ (Hsp40) homolog
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YK47]
histone cell cycle regulator pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44916]

lipase maturation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25096]

succinate-CoA ligase
SH3 and cysteine rich domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23990]
leucine zipper

chromosome 10 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:24349]
thioredoxin-like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:30551]
RNA
ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2259]
tropomyosin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:12010]

phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase
mesoderm induction early response 1
interleukin 17 receptor E [Source:HGNC Symbol;Acc:18439]
long intergenic non-protein coding RNA 894 [Source:HGNC Symbol;Acc:48579]

nscript

RNA
neuroblastoma RAS viral (v-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7989]
erythrocyte membrane protein band 4.1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3378]
mediator complex subunit 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23032]
B-cell translocation gene 1
vasohibin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25723]
diacylglycerol lipase
zinc finger protein 671 [Source:HGNC Symbol;Acc:26279]

carboxymethylenebutenolidase homolog (Pseudomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:25090]
sorting nexin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14973]
zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13089]
protein phosphatase 6
ribosomal protein S6 kinase
hook microtubule-tethering protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19885]

prominin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20685]
potassium channel
calpain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1477]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19931]
epoxide hydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23758]
chromosome 16 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:40033]
glucokinase (hexokinase 4) regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4196]
tetratricopeptide repeat domain 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30761]
chaperonin containing TCP1

sperm associated antigen 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13452]
serum/glucocorticoid regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13900]
arginine/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24152]

zinc finger
ubiquitin-conjugating enzyme E2 E 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12478]
FERM
zinc finger protein 382 [Source:HGNC Symbol;Acc:17409]
RAB40B
seizure related 6 homolog (mouse)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30844]
mutS homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7325]
tigger transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18333]
calpain
beta-1
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

⋮
⋮

tumor necrosis factor receptor superfamily
ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10416]

EPH receptor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3393]
purine-rich element binding protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:9701]

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2C

⋮

NCK interacting protein with SH3 domain [Source:HGNC Symbol;Acc:15486]

interferon-induced protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:16938]
peroxisomal trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:18281]
cerebral endothelial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:23723]
voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12670]
tubulin folding cofactor A [Source:HGNC Symbol;Acc:11579]
amidohydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28577]
synaptonemal complex protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18130]
PR domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:13999]
GFOD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40956]
MOK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9833]
microtubule associated monooxygenase
regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 1 [Source:H

MDS1 and EVI1 complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:3498]
moesin [Source:HGNC Symbol;Acc:7373]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23063]
ping
acyl-CoA dehydrogenase
ZFP37 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12863]
COBW domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24584]

trypsin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28531]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; peroxisomal membrane protein

LIM homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6594]

small nucleolar RNA

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

inositol polyphosphate-5-phosphatase

zinc finger protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:13156]

RTEL1-TNFRSF6B readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:44095]

cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 (liver) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:200]

cyclin D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1583]

RNA terminal phosphate cyclase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17687]

purinergic receptor P2X

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:4147]

sprouty-related

spastic ataxia of Charlevoix-Saguenay (sacsin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10519]

BCL2-associated athanogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:938]

L-threonine dehydrogenase (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:15547]

transmembrane protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25605]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2747]

cullin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2552]

headcase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21041]

ankyrin repeat domain 19

peroxisomal biogenesis factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8855]

ferritin

transmembrane protein 14C [Source:HGNC Symbol;Acc:20952]

neutralized E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:34410]

coxsackie virus and adenovirus receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2559]

melanin-concentrating hormone receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20867]

kinase non-catalytic C-lobe domain (KIND) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29374]

GTPase

pleckstrin homology domain containing

insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28867]

protein tyrosine phosphatase type IVA

G protein-coupled receptor 37 (endothelin receptor type B-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:4494]

:

small nuclear ribonucleoprotein 35kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:30852]

sialic acid binding Ig-like lectin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15620]

acyl-CoA thioesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:24436]

Zic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12873]

KIAA1429 [Source:HGNC Symbol;Acc:24500]

:

arginase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:663]

spermatogenesis associated 5-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28762]

F-box protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13583]

fatty acid binding protein 7

CCR4-NOT transcription complex

RNA

SMYD3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41406]

microRNA 1200 [Source:HGNC Symbol;Acc:35266]

B-box and SPRY domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18232]

chromogranin A (parathyroid secretory protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1929]

nuclear receptor subfamily 1

guanine nucleotide binding protein (G protein)

ubiquinol-cytochrome c reductase hinge protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12590]

ubiquitin-like modifier activating enzyme 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25581]

nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17634]

RNA

protein-kinase

chromobox homolog 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1556]

DNA meiotic recombinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2927]

family with sequence similarity 21

zinc finger protein 774 [Source:HGNC Symbol;Acc:33108]

RNA binding motif protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:20155]

NHP2 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14377]

interferon regulatory factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6131]

;

cadherin 5

uracil-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:12572]

keratin 8 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33367]

leukocyte receptor cluster (LRC) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16306]

sorting nexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14969]

G protein-coupled receptor 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:4539]

transportin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17103]

chromosome 16 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26525]

solute carrier family 1 (high affinity aspartate/glutamate transporter)

transmembrane and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18188]

poly (ADP-ribose) polymerase family

asparagine-linked glycosylation 1-like 10

BCL2-associated transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16863]

ATP-binding cassette

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7849]

ALG1

T-box 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:11595]

NCK-associated protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29321]

SAMM50 sorting and assembly machinery component [Source:HGNC Symbol;Acc:24276]

GRIP1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18706]
keratin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:6430]
protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)
family with sequence similarity 95
leucine rich repeat containing 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:21375]
NK6 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19321]

Prader-Willi region non-protein coding RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33235]
ubiquitin associated and SH3 domain containing B [Source:HGNC Symbol;Acc:29884]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3569]
pyruvate dehydrogenase phosphatase regulatory subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30264]

ACAP2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41426]
kelch-like family member 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:21221]
BCL2-antagonist/killer 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:996]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:684]
ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10353]
mitochondrial ribosomal protein S15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14504]
decapping mRNA 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24451]
neuromedin B [Source:HGNC Symbol;Acc:7842]
small nucleolar RNA
caspase 7
5'-nucleotidase

proline-rich nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17278]

long intergenic non-protein coding RNA 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:43706]
CCR4-NOT transcription complex
serologically defined colon cancer antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10667]
abhydrolase domain containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:19837]
lysyl oxidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6665]

family with sequence similarity 173
mitogen-activated protein kinase kinase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6841]
aldehyde dehydrogenase 1 family
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
Uncharacterized protein; cDNA FLJ45097
tyrosine kinase
abhydrolase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18717]

serine palmitoyltransferase
D-tyrosyl-tRNA deacylase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20277]
adaptor-related protein complex 1

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:2744]
R3H domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28270]
deleted in malignant brain tumors 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49497]
RNA
ARHGEF26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41048]
coiled-coil domain containing 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:14153]
methylthioadenosine phosphorylase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42443]
mediator complex subunit 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:2376]
zinc finger protein 630 [Source:HGNC Symbol;Acc:28855]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:44962]
small nucleolar RNA
glioma tumor suppressor candidate region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4333]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K [Source:HGNC Symbol;Acc:5044]

RAB11B

Y box binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17948]
long intergenic non-protein coding RNA 1105 [Source:HGNC Symbol;Acc:26403]
pyrophosphatase (inorganic) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28883]
orthodenticle homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8521]
coilin [Source:HGNC Symbol;Acc:2184]
Rab acceptor 1 (prenylated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9794]

nanos homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:22048]
cortixin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31108]

polymerase (DNA-directed)
dual specificity phosphatase 27 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25034]

integrin
NECAP endocytosis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25528]

transient receptor potential cation channel

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19A [Source:HGNC Symbol;Acc:25628]
sialic acid acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18187]
trichorhinophalangeal syndrome I [Source:HGNC Symbol;Acc:12340]

high mobility group box 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39098]
interleukin 27 receptor
small nucleolar RNA
uncoupling protein 3 (mitochondrial)
RAD17 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9807]
geminin
striatin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22209]
ethanolamine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24649]

sex comb on midleg-like 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10580]
protein kinase

solute carrier family 19 (thiamine transporter)
RNA

membrane bound O-acyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25193]
DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box helicase 11 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37103]
nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2]
tripartite motif containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:660]
spalt-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10524]
interleukin 12A (natural killer cell stimulatory factor 1
regulator of G-protein signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10000]
hydroxyacylglutathione hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:4805]
long intergenic non-protein coding RNA 957 [Source:HGNC Symbol;Acc:22332]

solute carrier organic anion transporter family
transmembrane protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:25864]
protein interacting with PRKCA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9394]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:48818]
Uncharacterized protein ENSP00000471857 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:M0R1G4]

ping

cyclic nucleotide gated channel alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2152]
unc-119 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12565]
Fas (TNFRSF6)-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:3573]

MAD2 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6763]

zinc finger

zinc finger protein 812 [Source:HGNC Symbol;Acc:33242]

enoyl-CoA delta isomerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14601]
rhomboid domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23081]

;

lysine (K)-specific methyltransferase 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:7133]
calcium channel
DiGeorge syndrome critical region gene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2846]
phosphoribosyl pyrophosphate amidotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9238]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RF79]
family with sequence similarity 102
ERGIC and golgi 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30208]
synaptic Ras GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11497]
CBR3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43664]
hexokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4922]

DNA cross-link repair 1C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44877]
upstream binding protein 1 (LBP-1a) [Source:HGNC Symbol;Acc:12507]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2734]
sorting nexin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14979]
cardiotrophin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2499]

;

potassium voltage-gated channel
contactin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2174]
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2174]
eukaryotic translation initiation factor 2
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel

;

interaction protein for cytohesin exchange factors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21204]
tetratricopeptide repeat
NAD(P) dependent steroid dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13398]
bromodomain adjacent to zinc finger domain

RNA

SWI/SNF-related
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

SUMO1 activating enzyme subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30660]
chaperonin containing TCP1

transmembrane protein 63B [Source:HGNC Symbol;Acc:17735]
chromosome 21 open reading frame 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:16459]

zinc finger protein 804B [Source:HGNC Symbol;Acc:21958]
zinc finger
dynein
periplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:9273]

transmembrane protein 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:25380]
microRNA 553 [Source:HGNC Symbol;Acc:32809]
ping

coiled-coil domain containing 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:26344]
calcium/calmodulin-dependent protein kinase IG [Source:HGNC Symbol;Acc:14585]
formin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23698]
long intergenic non-protein coding RNA 589 [Source:HGNC Symbol;Acc:32299]
exocyst complex component 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43870]

;

RNA

acyl-CoA synthetase medium-chain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10522]
histone cluster 2

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3204]
STE20-related kinase adaptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30172]
inverted formin

⌋
cyclin D3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1585]

⌋
potassium voltage-gated channel
leucine rich adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32327]
ring finger protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16031]
cytosolic iron-sulfur protein assembly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14280]
calmodulin regulated spectrin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19946]
EF-hand domain family
keratin 8 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:39880]
eukaryotic translation initiation factor 5A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3304]
forkhead box L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3817]
histone cluster 1
nucleolar protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7870]
cholinergic receptor

transmembrane protein 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:28217]
calmodulin 3 (phosphorylase kinase
pim-2 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8987]
kinesin family member 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:6321]
macrophage stimulating 1 receptor (c-met-related tyrosine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7381]
long intergenic non-protein coding RNA 1011 [Source:HGNC Symbol;Acc:33812]
leucine rich repeat containing 37
N-terminal Xaa-Pro-Lys N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23373]
ENTPD3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26710]
MLX interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:12744]
telomeric repeat binding factor 2

insulin receptor substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6125]
zinc finger protein 853 [Source:HGNC Symbol;Acc:21767]
zinc finger protein 280D [Source:HGNC Symbol;Acc:25953]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JYP6]
spermatogenesis associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14681]
dipeptidyl-peptidase 10 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:20823]
vacuolar protein sorting 13 homolog D (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23595]
UHRF1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21216]
transmembrane protein 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21754]

taxilin beta [Source:HGNC Symbol;Acc:21617]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8050]

serine/threonine kinase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17847]
RasGEF domain family
nucleobindin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8043]

nscript

transmembrane protein 167B [Source:HGNC Symbol;Acc:30187]

G protein-coupled receptor associated sorting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25169]

SLIT and NTRK-like family

membrane-associated ring finger (C3HC4) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25139]

erythroblast membrane-associated protein (Scianna blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:15743]

phosphodiesterase 4D interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15580]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:2743]

zinc finger protein 511 [Source:HGNC Symbol;Acc:28445]

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17428]

small nucleolar RNA

calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1384]

NME/NM23 family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20461]

zinc finger protein 445 [Source:HGNC Symbol;Acc:21018]

arylsulfatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:721]

SET and MYND domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21067]

regulator of chromosome condensation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1913]

nuclear protein

MORN repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24001]

nscript

polymerase (DNA directed) nu [Source:HGNC Symbol;Acc:18870]

SEC11 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17718]

v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:392]

fukutin related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17997]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28184]

glycine receptor

progesterone and adiponectin receptor family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:30131]

deoxynucleotidyltransferase

apolipoprotein C-I [Source:HGNC Symbol;Acc:607]

ATP-binding cassette

WD repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26485]

capping protein (actin filament) muscle Z-line

glycine cleavage system protein H (aminomethyl carrier) [Source:HGNC Symbol;Acc:4208]

ribosomal protein S23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10410]

NAV2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41416]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3

G protein-coupled receptor 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:13302]

ribosomal protein SA pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31458]

zinc finger protein 580 [Source:HGNC Symbol;Acc:29473]

CHL1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40147]

Rho GTPase activating protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29293]

cyclin N-terminal domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26847]

primase

adaptor protein

coiled-coil domain containing 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:33854]

transmembrane protein 132B [Source:HGNC Symbol;Acc:29397]

carnitine O-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:2342]

RNA

protein disulfide isomerase family A

small integral membrane protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:27356]

CASK interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18200]

histone cell cycle regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4916]

pogo transposable element with KRAB domain [Source:HGNC Symbol;Acc:18800]

Uncharacterized protein; cDNA FLJ46300 fis

ISG15 ubiquitin-like modifier [Source:HGNC Symbol;Acc:4053]

golgin A7 family

regulator of G-protein signaling 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14088]

sorting nexin 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21883]

Meis homeobox 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7002]

sirtuin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14931]

nerve growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7809]

testis-specific serine kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30410]

golgi reassembly stacking protein 1

RFX family member 8

biphenyl hydrolase-like (serine hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1094]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 3

DnaJ (Hsp40) homolog

mitochondrial ribosomal protein L47 [Source:HGNC Symbol;Acc:16652]

5-azacytidine induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29511]

prohibitin pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39286]

SWI/SNF related

small nucleolar RNA

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26724]

glutamine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24713]

ring finger protein (C3H2C3 type) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10069]

casein kinase 2

fragile site

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

WW domain binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23510]

ADAM metallopeptidase domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:188]

forkhead box F2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3810]

RNA

FYVE

pleckstrin homology domain containing

guanine nucleotide binding protein (G protein)

kinesin light chain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20716]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14271]

nscript

CTBP1 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:28307]

ADP-ribosylation factor-like 14 effector protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26798]

secretory carrier membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30385]

armadillo repeat containing

ping

RIC3 acetylcholine receptor chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:30338]

KAT8 regulatory NSL complex subunit 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26310]

fyn-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3955]

glycoprotein

microRNA 548f-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35306]

oxysterol binding protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16392]

patatin-like phospholipase domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28900]

piccolo presynaptic cytomatrix protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13406]

ARID4B intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41407]

leucine carboxyl methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17557]

claudin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1322]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26798]

mitochondrially encoded ATP synthase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7415]

angiopoietin-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23140]

heparan-alpha-glucosaminide N-acetyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:26527]

makorin ring finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7112]

neuronal pentraxin II [Source:HGNC Symbol;Acc:7953]

cell division cycle associated 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14625]

minichromosome maintenance complex component 3 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26798]

CDNA FLJ27243 fis

C-terminal binding protein 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:45200]

Bardet-Biedl syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:966]

WD repeat domain 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26960]

LOC646903 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96EG4]

chromosome 10 open reading frame 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:31447]

asparagine synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24910]

exportin

poly (ADP-ribose) polymerase family

holocytochrome c synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4837]

XK

MAP3K12 binding inhibitory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20427]

⌋
chordin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29861]
MIR143 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42872]

granulysin [Source:HGNC Symbol;Acc:4414]
transmembrane protein 242 [Source:HGNC Symbol;Acc:17206]
laminin
HCLS1 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24979]
replication factor C (activator 1) 1
coenzyme Q9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25302]
ubiquilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12510]

sprouty homolog 1

⌋

ping

⌋

GRIK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16458]
sarcoglycan
transmembrane protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:26042]
prolyl 4-hydroxylase
coiled-coil domain containing 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:24855]
glucoside xylosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27482]
IgA-inducing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33847]
cyclin-dependent kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1722]
phosducin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28860]
family with sequence similarity 188
thimet oligopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11793]
signal recognition particle 72kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11303]
NOP9 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19826]
ATPase
chromosome 1 open reading frame 227 [Source:HGNC Symbol;Acc:33709]
Ras-related GTP binding B [Source:HGNC Symbol;Acc:19901]
Protein LOC100506302 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCR4]
Alport syndrome
absent in melanoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:356]
calpain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16663]
zinc finger E-box binding homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14881]

melanoma cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:6934]
chromosome 19 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26723]

asp (abnormal spindle) homolog
ryanodine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10485]
keratin 18 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20280]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25832]

RAP2A

zinc finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:12998]
zinc finger and SCAN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23712]
neuregulin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7998]
chromosome 1 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26062]
zinc finger protein 419 [Source:HGNC Symbol;Acc:20648]

mitochondrially encoded tRNA isoleucine [Source:HGNC Symbol;Acc:7488]
pre-B-cell leukemia homeobox interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21199]
ribosomal protein L13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10303]

8-oxoguanine DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8125]
napsin A aspartic peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:13395]
mitochondrial ribosomal protein L33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14487]

AHA1

EH-domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3242]
SRY (sex determining region Y)-box 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11190]
CREB/ATF bZIP transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24905]
apolipoprotein E [Source:HGNC Symbol;Acc:613]
RAN binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9851]
vav 2 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12658]

tensin like C1 domain containing phosphatase (tensin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:19737]

BVES antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21223]
podoplanin [Source:HGNC Symbol;Acc:29602]
SH3-domain GRB2-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10832]
prokineticin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18455]
cytochrome c oxidase assembly factor 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18025]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:21726]
RAPGEF4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28081]
met proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:7029]
guanylate binding protein family

ARP3 actin-related protein 3 homolog C (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:37282]

Small nucleolar RNA U109 [Source:RFAM;Acc:RF01233]
CD28 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1653]
chromosome 8 open reading frame 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:33774]
transmembrane protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26142]
prostaglandin F2 receptor inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:9601]
peptidase M20 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26518]
WD repeat domain 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:31406]

tankyrase 1 binding protein 1
nscript

protein phosphatase 1
olfactory receptor
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20885]
ring finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10055]
interferon regulatory factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6121]
eukaryotic translation initiation factor 4A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18683]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24253]
cytidine and dCMP deaminase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20299]

centromere protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:29479]
Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]
family with sequence similarity 3

FRY-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29127]

family with sequence similarity 227
microRNA 921 [Source:HGNC Symbol;Acc:33671]

cell division cycle 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29487]
chemokine (C-X-C motif) ligand 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10672]
ubiquitin specific peptidase 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:20080]
gamma-secretase activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28042]
NAD synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29832]
ankyrin repeat domain 20 family

:

calcium channel
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19179]
RNA
small lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43561]
integrin beta 1 binding protein (melusin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6154]
NHP2 non-histone chromosome protein 2-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7819]
poly (ADP-ribose) polymerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:270]

RNA
protein tyrosine phosphatase
heme oxygenase (decycling) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5013]
RNA

ribosomal protein S3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36056]
uridine-cytidine kinase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15938]
proteasome (prosome)
twisted gastrulation BMP signaling modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12429]
adenosine deaminase

transmembrane protein 260 [Source:HGNC Symbol;Acc:20185]
cathepsin D [Source:HGNC Symbol;Acc:2529]
SMAD family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6773]
polyhomeotic homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3182]
BUD31 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29629]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 4 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3359]

zinc finger protein 268 [Source:HGNC Symbol;Acc:13061]
flotillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3758]
coiled-coil domain containing 58 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:45026]
zinc finger protein 469 [Source:HGNC Symbol;Acc:23216]
ring finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10067]
zinc finger protein 75a [Source:HGNC Symbol;Acc:13146]

tryptophan 2
olfactory receptor
USP6 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16858]
collectin sub-family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:16016]
U2 snRNP-associated SURP domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:30855]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7ESP3]

galactose mutarotase (aldose 1-epimerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:24063]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25516]
Y box binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8014]
receptor (G protein-coupled) activity modifying protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9845]
unkempt family zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:29369]

BCL2-antagonist/killer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:949]

Protein LOC100132891; cDNA FLJ53548 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z945]
proteasome (prosome)

apping_ncrna
von Willebrand factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12726]
highly accelerated region 1A (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33117]

dicer 1
F-box protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28844]

zinc finger protein 823 [Source:HGNC Symbol;Acc:30936]
exocyst complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23196]
ankyrin repeat domain 27 (VPS9 domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:25310]
LOXL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44169]
H3 histone
WD repeat domain 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:21862]
ATPase
nuclear receptor binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19692]

chemokine (C-C motif) ligand 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10618]
Ca⁺⁺-dependent secretion activator [Source:HGNC Symbol;Acc:1426]
synapse differentiation inducing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15885]
zinc finger with UFM1-specific peptidase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:21224]

ribosomal protein S10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10383]
methyl-CpG binding domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6916]
cell division cycle 37-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17179]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
junctophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14201]
DnaJ (Hsp40) homolog
immunoglobulin superfamily

modulator of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16658]

protein kinase
zinc finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:13009]

eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3288]

leucine rich repeat containing 16B [Source:HGNC Symbol;Acc:20272]

meiosis 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25183]

sperm associated antigen 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14524]
Ras homolog enriched in brain [Source:HGNC Symbol;Acc:10011]
collagen
epidermal growth factor receptor pathway substrate 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3420]
myelin transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7622]
unc-50 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16046]

poly(A) binding protein interacting protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18240]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

HemK methyltransferase family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24923]
G protein-coupled receptor kinase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4547]
diacylglycerol O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16940]

3-hydroxyisobutyrate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4907]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
KN motif and ankyrin repeat domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24796]
chromosome 3 open reading frame 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25024]
G protein-coupled receptor 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:4496]

ring finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:13094]

chromosome 4 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:25654]
tumor necrosis factor receptor superfamily
protein kinase
melanocortin 2 receptor accessory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1304]

tripartite motif containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:30834]

chromosome 21 open reading frame 128 [Source:HGNC Symbol;Acc:23821]
rabaptin
histone cluster 1
sarcoglycan
PHD finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17024]
fatty acid binding protein 5 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22573]

DNM3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41494]
centromere protein T [Source:HGNC Symbol;Acc:25787]
zinc binding alcohol dehydrogenase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28697]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48817]
phosphorylase kinase
sec1 family domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30676]

TCEAL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41191]
v-akt murine thymoma viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:393]
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29104]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide E pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:43446]
biotinidase [Source:HGNC Symbol;Acc:1122]
actin-related protein T3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24022]
pim-1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:8986]

deltex homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42352]
chromosome 10 open reading frame 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28678]

WD repeat domain 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:29250]
centaurin
protein kinase
R-spondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28583]
SSU72 RNA polymerase II CTD phosphatase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25016]

N(alpha)-acetyltransferase 20
tousled-like kinase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18048]
glycosylphosphatidylinositol anchor attachment 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4446]
procollagen-lysine

zinc finger protein 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:12931]
THUMP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24493]

tumor protein

TROVE domain family

coiled-coil domain containing 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:37286]
solute carrier family 4 (anion exchanger)
ring finger protein 113A [Source:HGNC Symbol;Acc:12974]
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39351]
E74-like factor 5 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3320]
kinesin family member 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:19349]
syntrophin
Nedd4 family interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17592]
proline-rich protein BstNI subfamily 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9338]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
ATP-binding cassette
lipase

adenomatosis polyposis coli 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24036]
zw10 kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13194]

long intergenic non-protein coding RNA 840 [Source:HGNC Symbol;Acc:44987]
protein tyrosine phosphatase
ralA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9841]

heat shock factor binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20053]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

RAB14

ring finger protein
zinc finger protein 581 [Source:HGNC Symbol;Acc:25017]
SFT2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28767]
INO80 complex subunit D [Source:HGNC Symbol;Acc:25997]

Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) beta [Source:HGNC Symbol;Acc:679]
Small nucleolar RNA Me28S-Am2634 [Source:RFAM;Acc:RF00537]
galactose-3-O-sulfotransferase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24145]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
centromere protein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28152]

AT hook containing transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24618]
microRNA 146a [Source:HGNC Symbol;Acc:31533]

tumor suppressor candidate 7 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27701]
zinc finger and SCAN domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20994]
kinesin family member C3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6326]

VAC14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48605]
NCK-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7666]

DENN/MADD domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:24321]
zinc finger protein 470 [Source:HGNC Symbol;Acc:22220]
chloride intracellular channel 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13517]
KIAA0040 [Source:HGNC Symbol;Acc:28950]
zinc finger
polymerase (DNA directed)
protein phosphatase
ribulose-5-phosphate-3-epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:10293]
cytochrome P450
protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8572]
GNAS complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:4392]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide F
ubiquinol-cytochrome c reductase binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12582]

glutaminy-peptide cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9753]

zinc finger protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:12925]

pleckstrin and Sec7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19092]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
forkhead box P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3823]
family with sequence similarity 127
nscript
ciliary rootlet coiled-coil
divergent-paired related homeobox pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32168]
neuronal pentraxin I [Source:HGNC Symbol;Acc:7952]
ribosomal protein L7a [Source:HGNC Symbol;Acc:10364]
tubby like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12425]
coiled-coil domain containing 85C [Source:HGNC Symbol;Acc:35459]
abhydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18718]
pumilio RNA-binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14958]
heme binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17176]
autoimmune regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:360]

transmembrane protein 194B [Source:HGNC Symbol;Acc:33700]
PROX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43656]
cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49368]
non-SMC element 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29897]
A kinase (PRKA) anchor protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:369]
tubulin folding cofactor D [Source:HGNC Symbol;Acc:11581]

ankyrin repeat and death domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:28002]

small Cajal body-specific RNA 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:32563]

left-right determination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6552]
origin recognition complex
low density lipoprotein receptor-related protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6697]

NLR family
oxidative stress responsive 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8508]

ubiquitin specific peptidase 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:20079]

mitochondrial carrier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17586]
cell division cycle associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14628]
trans-2
muscleblind-like splicing regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20564]
tubulin folding cofactor B [Source:HGNC Symbol;Acc:1989]

chemokine (C-C motif) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1612]
cytokine receptor-like factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2364]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RFX5]
nuclear receptor coactivator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21081]
TBC1 domain family
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
asialoglycoprotein receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:742]

phosphatidylinositol-4

coiled-coil domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25367]
thyroid adenoma associated [Source:HGNC Symbol;Acc:19217]
methylphosphate capping enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:20247]

aldehyde dehydrogenase 6 family
zinc finger protein 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:11955]

coronin
zinc finger protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:13114]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49372]
ubiquitin specific peptidase 4 (proto-oncogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12627]

CD209 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1641]
transcription factor AP-2 alpha (activating enhancer binding protein 2 alpha) [Source:HGNC Symbol;A
spectrin

zinc finger protein 717 [Source:HGNC Symbol;Acc:29448]

sushi
hect domain and RLD 2 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30495]
nucleoporin 214kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8064]

DnaJ (Hsp40) homolog
haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16818]
family with sequence similarity 24
ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18802]
LAS1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25726]
KIAA1586 [Source:HGNC Symbol;Acc:21360]
HEN1 methyltransferase homolog 1 (*Arabidopsis*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26400]

purinergic receptor P2X
RNA
basic leucine zipper transcription factor
DnaJ (Hsp40) homolog
receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17975]
aldehyde dehydrogenase 8 family
gamma-glutamyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4250]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I

sphingomyelin phosphodiesterase
SLC7A11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44064]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A [Source:HGNC Symbol;Acc:11151]
unc-5 homolog B (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:12568]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 12 (GalNAc-T12)
regulator of chromosome condensation (RCC1) and BTB (POZ) domain containing protein 2 [Source:H
KIAA0141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28969]

nsript
pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 2
centrin
GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30291]
nucleoporin 88kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8067]
THAP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23188]
peptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:8840]
PDZ and LIM domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2067]
AT rich interactive domain 5A (MRF1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:17361]
coiled-coil domain containing 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:25002]
LLP homolog

Ig
amphiphysin [Source:HGNC Symbol;Acc:471]

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:37784]
chromosome 5 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:27028]
doublesex and mab-3 related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2935]

SCY1-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19286]
RNA
M-phase phosphoprotein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:7215]

general transcription factor IIIC
forty-two-three domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25407]
transforming growth factor beta regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29551]
FERM domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:24886]
neuroblastoma breakpoint family

Alstrom syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:428]
tubulin
vacuolar protein sorting 18 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:15972]
protein phosphatase 1
nuclear receptor coactivator 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15936]

BBSome interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28093]
scavenger receptor class F
family with sequence similarity 86
chromosome 1 open reading frame 198 [Source:HGNC Symbol;Acc:25900]
family with sequence similarity 220
DNM3 opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:41228]
FEZF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41001]
dynein
membrane protein
arylformamidase [Source:HGNC Symbol;Acc:20910]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box helicase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:2750]
ATP-binding cassette
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20157]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1
Tubulin beta-3 chain [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q13509]
ST6 beta-galactosamide alpha-2

protein kinase D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17293]
Hepatoma-derived growth factor-related protein 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z4V5]
family with sequence similarity 126
zinc finger protein 275 [Source:HGNC Symbol;Acc:13069]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;A
spermatogenesis associated
protein arginine methyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18241]

musculin [Source:HGNC Symbol;Acc:7321]
vacuolar protein sorting 4 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10895]
calcium binding tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:15569]
KIAA1456 [Source:HGNC Symbol;Acc:26725]
poly (ADP-ribose) polymerase family
mitochondrial calcium uptake 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31830]
MLLT4 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:21236]
ArfGAP with FG repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5177]

signal transducer and activator of transcription 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:11366]
K(lysine) acetyltransferase 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:4201]
long intergenic non-protein coding RNA 1135 [Source:HGNC Symbol;Acc:49450]
chromosome 2 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:26056]
poly(A)-specific ribonuclease (PARN)-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21185]
mitochondrial ribosome-associated GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16239]

protein tyrosine phosphatase
eukaryotic translation initiation factor 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:3300]
sema domain

kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:30691]
Small nucleolar RNA U109 [Source:RFAM;Acc:RF01233]
polycystic kidney disease 1 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18053]
superkiller viralicidic activity 2-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18734]
keratin 8 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33382]
scaffolding protein involved in DNA repair [Source:HGNC Symbol;Acc:28971]
nuclear receptor subfamily 2

sosondowah ankyrin repeat domain family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:27033]
tripartite motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16288]
glycine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4415]
RNA
tetratricopeptide repeat

WD repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19221]
chromosome X open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27333]
phosphatidylinositol-4
spermidine/spermine N1-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10540]
eukaryotic translation initiation factor 4E family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31837]

glutamate receptor

nscript

sorting nexin 29 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31914]
ferric-chelate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27622]
phosphoglucomutase 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20898]
vacuolar protein sorting 25 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28122]
microRNA 663a [Source:HGNC Symbol;Acc:32919]
density-regulated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2769]
protocadherin alpha 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8673]
small nucleolar RNA

potassium voltage-gated channel

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:15559]
egl-9 family hypoxia-inducible factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14661]

RNA

component of oligomeric golgi complex 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18622]

histidyl-tRNA synthetase 2

chromosome 19 open reading frame 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:26098]

coiled-coil domain containing 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:22225]

telomerase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11726]

von Willebrand factor D and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:21897]

KIAA0408 [Source:HGNC Symbol;Acc:21636]

small nucleolar RNA

septin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10750]

clusterin [Source:HGNC Symbol;Acc:2095]

coiled-coil domain containing 144C

RNF144A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30963]

TAF4b RNA polymerase II

zinc finger CCCH-type containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25893]

mediator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:2378]

adenylosuccinate synthase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20093]

dolichyl-phosphate (UDP-N-acetylglucosamine) N-acetylglucosaminophosphotransferase 1 (GlcNAc-1

component of oligomeric golgi complex 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14857]

queuine tRNA-ribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23797]

Cbp/p300-interacting transactivator

chromosome 18 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28285]

zinc finger protein 322 [Source:HGNC Symbol;Acc:23640]

collagen

ATP synthase

LY6/PLAUR domain containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:27018]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:30275]

ribosomal protein S3a pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:36761]

coiled-coil domain containing 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:28051]

block of proliferation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15519]

ubiquitin specific peptidase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:12623]

RNA

v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7553]

ribosomal protein L36a pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:36032]

melanoma antigen family H

F-box and WD repeat domain containing 7

presenilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9508]

solute carrier family 25 (mitochondrial folate carrier)

hsa-mir-4763 [Source:miRBase;Acc:MI0017404]

hyaluronan synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4819]

solute carrier family 35 (UDP-GlcNAc/UDP-glucose transporter)

5'

mannose-binding lectin family member 3

sperm associated antigen 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:11216]

Ig

trehalase (brush-border membrane glycoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:12266]

RNA

solute carrier family 9

dihydropyrimidinase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20637]

microRNA 5579 [Source:HGNC Symbol;Acc:43485]

KCNH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41351]

microRNA 3943 [Source:HGNC Symbol;Acc:38888]

isoprenoid synthase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:37276]

zinc finger protein 830 [Source:HGNC Symbol;Acc:28291]

zinc finger

TLC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25177]

intercellular adhesion molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5345]

coiled-coil and C2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:30237]

LIM domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6646]

beta-1

interferon-related developmental regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5456]

coagulation factor II (thrombin) receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3537]

golgin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4427]

chloride channel

cation channel

LEM domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28887]

myocardin [Source:HGNC Symbol;Acc:16067]

guanylate cyclase activator 1A (retina) [Source:HGNC Symbol;Acc:4678]

RNA

Cbl proto-oncogene-like 1

chromosome 19 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28467]

cytochrome c oxidase assembly factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24990]

zinc finger protein 597 [Source:HGNC Symbol;Acc:26573]

MT-ND4 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:42203]

zinc finger protein 552 [Source:HGNC Symbol;Acc:26135]

translocase of inner mitochondrial membrane 17 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17310]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4800]

transformation/transcription domain-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12347]

small nucleolar RNA

DnaJ (Hsp40) homolog

NFYC antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49451]

E1A binding protein p400 [Source:HGNC Symbol;Acc:11958]

purinergic receptor P2X

cat eye syndrome chromosome region

sema domain

leucine rich repeat containing 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:32324]

deoxyribonuclease I-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2957]

zinc finger

long intergenic non-protein coding RNA 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:30468]

lg

leucine rich repeat and sterile alpha motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25135]

radical S-adenosyl methionine domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30908]

ADP-ribosylation factor-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:23592]

inositol 1

ribosomal protein

ATPase type 13A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24113]

electron-transfer-flavoprotein

F-box protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13582]

cancer susceptibility candidate 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24054]

solute carrier family 25

armadillo repeat containing

RNA

RNA

centrosomal protein 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29972]

Wilms tumor 1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20964]

membrane-associated ring finger (C3HC4) 6

ubiquitin-conjugating enzyme E2S pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30864]

long intergenic non-protein coding RNA 893 [Source:HGNC Symbol;Acc:44265]

Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]

mitochondrial fission factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24858]

UDP glycosyltransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12555]

TWIST neighbor [Source:HGNC Symbol;Acc:18027]

tRNA methyltransferase 6 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20900]

phospholipase C

solute carrier family 31 (copper transporter)

t-SNARE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26437]

zinc finger protein 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:20345]

proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9580]

paralemmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15845]

polymerase (RNA) I polypeptide D

actinin

family with sequence similarity 216

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

tripartite motif containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:9975]

monocyte to macrophage differentiation-associated 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30133]

cellular repressor of E1A-stimulated genes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14272]

glycine-N-acyltransferase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24178]

proteasome (prosome)

microRNA 5194 [Source:HGNC Symbol;Acc:43498]

MAM domain containing glycosylphosphatidylinositol anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19267]

ankyrin repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:24079]

myosin VI [Source:HGNC Symbol;Acc:7605]

small nuclear ribonucleoprotein 25kDa (U11/U12) [Source:HGNC Symbol;Acc:14161]

G protein-coupled receptor 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:19030]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

,

emopamil binding protein (sterol isomerase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3133]

ALDH1L1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42446]

olfactomedin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17187]

NIMA-related kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18593]

zinc finger protein 319 [Source:HGNC Symbol;Acc:13644]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18677]

neuregulin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7999]

glial cell derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4232]

microRNA 3685 [Source:HGNC Symbol;Acc:38886]

eukaryotic translation initiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6159]

TSC22 domain family

adenosine deaminase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31853]

ribosomal protein L39 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21383]

coiled-coil domain containing 107 [Source:HGNC Symbol;Acc:28465]

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:31662]

biliverdin reductase B (flavin reductase (NADPH)) [Source:HGNC Symbol;Acc:1063]

ribosomal protein L39 pseudogene 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:35823]

within bgcn homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30258]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

calcium homeostasis modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23493]

sphingomyelin phosphodiesterase

protein tyrosine phosphatase

apelin [Source:HGNC Symbol;Acc:16665]

reelin [Source:HGNC Symbol;Acc:9957]

CCR4-NOT transcription complex

anoctamin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23837]

TIMP metalloproteinase inhibitor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11823]

coiled-coil domain containing 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:29303]

dentin sialophosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:3054]

leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6556]

DnaJ (Hsp40) homolog

leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4504]

armadillo repeat containing

fibronectin type III domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26668]

coatomer protein complex

energy homeostasis associated [Source:HGNC Symbol;Acc:24838]

multivesicular body subunit 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:23368]

aldo-keto reductase family 7

SURP and G patch domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18643]

dynein

exosome component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28112]

PAP associated domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26776]

G protein-coupled receptor 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:4476]

DPYD intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41326]

LSM4 homolog

ZNF667 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44321]

mal

chromosome 16 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:29564]

RNA

zinc finger protein 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:27271]

chromosome 12 open reading frame 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:35164]

post-GPI attachment to proteins 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17893]

microRNA 29a [Source:HGNC Symbol;Acc:31616]

jumonji domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25724]

glypican 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4451]

IQ motif containing J [Source:HGNC Symbol;Acc:32406]

coiled-coil domain containing 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:26821]

squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells [Source:HGNC Symbol;Acc:10538]

zinc finger protein 250 [Source:HGNC Symbol;Acc:13044]

interferon induced transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5414]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:1463]

DNA cross-link repair 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:17642]

lysine (K)-specific demethylase 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:29136]

DiGeorge syndrome critical region gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16757]

proteasome (prosome)

trinucleotide repeat containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:11969]

collagen

long intergenic non-protein coding RNA 500 [Source:HGNC Symbol;Acc:43437]

multiple EGF-like-domains 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:29635]

ZXD family zinc finger C [Source:HGNC Symbol;Acc:28160]

cullin 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:2554]

proline rich 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27406]

adenylate kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:364]

tetraspanin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13594]

pre-mRNA processing factor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:17896]

ATP-binding cassette

RNA

Fc fragment of IgG

IgLON family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34550]

mitogen-activated protein kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29536]

ring finger protein 207 [Source:HGNC Symbol;Acc:32947]

G protein-coupled receptor 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:23693]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26442]

trafficking protein particle complex 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:23066]

peroxisomal

small nucleolar RNA

RAB3A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16508]

peptidylprolyl isomerase D [Source:HGNC Symbol;Acc:9257]

KIAA1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:29172]

glutathione peroxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4556]

spondin 2

PTC7 protein phosphatase homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30695]

MAST4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40865]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12867]

family with sequence similarity 193

ankyrin repeat domain 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:42950]

hydroxypyruvate isomerase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26948]

RNA

nscript

collagen

mitochondrial ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14479]

WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12755]

ALG1

DDB1 and CUL4 associated factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25095]

ribosomal protein L10 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23300]

beta-site APP-cleaving enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:933]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 9 (GalNAc-T9) [S

crumbs homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18688]
polymerase (DNA directed)
PAN3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39932]
CDNA FLJ26957 fis

solute carrier family 7 (neutral amino acid transporter light chain
cholinergic receptor
TAO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18133]

acid-sensing (proton-gated) ion channel 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:101]
Homo sapiens neuron specific gene family member 1 (NSG1)
host cell factor C1 regulator 1 (XPO1 dependent) [Source:HGNC Symbol;Acc:21198]
zinc finger
CD83 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1703]
family with sequence similarity 86
uridine-cytidine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14859]
neuroblastoma amplified sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:15625]
cysteinyl leukotriene receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17451]
lipocalin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28733]
BRI3 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14251]
fucose-1-phosphate guanylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:3825]

LSM12 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26407]
tRNA methyltransferase 10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28403]
SEC14-like 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10698]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MCZ7]
sarcalumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:11295]
Rac GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9804]

deltex 3-like (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30323]

transmembrane protein 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:26167]
SFT2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25140]
KIAA0355 [Source:HGNC Symbol;Acc:29016]

;
SMEK homolog 1
transmembrane protein 132D [Source:HGNC Symbol;Acc:29411]
nuclear receptor subfamily 1
iron-sulfur cluster assembly enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:29882]

nuclear factor of activated T-cells

calcium binding and coiled-coil domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29306]
dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23028]
general transcription factor IIIC
coiled-coil domain containing 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:28236]
cell division cycle 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:1720]
HCG1990367; Putative uncharacterized protein DKFZp761K2322; Putative uncharacterized protein f

zinc finger protein 850 [Source:HGNC Symbol;Acc:27994]
RNA
delta/notch-like EGF repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24456]

charged multivesicular body protein 4B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43616]
TBC1 domain family

zinc finger protein 490 [Source:HGNC Symbol;Acc:23705]

nscript
ArfGAP with GTPase domain

transmembrane protein 255B [Source:HGNC Symbol;Acc:28297]
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblC type
KIAA2018 [Source:HGNC Symbol;Acc:30494]
family with sequence similarity 76
microRNA 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:32877]
breast cancer anti-estrogen resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:971]
zinc finger protein 302 [Source:HGNC Symbol;Acc:13848]
fatty acid desaturase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3575]
heterochromatin protein 1
sulfotransferase family
long intergenic non-protein coding RNA 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:33791]
protein phosphatase
ribosomal protein S27 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36560]
mago-nashi homolog 2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:30148]
RAN binding protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29285]
solute carrier family 35
fructose-1
NAC alpha domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:22196]
zinc finger protein 528 [Source:HGNC Symbol;Acc:29384]
RNA binding motif protein
kinesin family member 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:14566]
ceramide synthase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23747]
neuronal PAS domain protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19311]
NAD kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29831]

zinc finger CCCH-type containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20509]

BUD13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28199]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

RAB22A
ubiquitin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12504]
vimentin [Source:HGNC Symbol;Acc:12692]
scavenger receptor class A

meiosis/spermiogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23429]
phosphatidylserine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9587]
ATPase
HS1BP3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41474]
COP9 signalosome subunit 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:16758]
D-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28358]

SWI/SNF related
thioredoxin-related transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30739]
G elongation factor
PQ loop repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26188]
TSIX transcript
RSBN1L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44173]

sodium channel modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23136]
family with sequence similarity 92
SRY (sex determining region Y)-box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11189]
glucosamine-6-phosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21526]
transcription elongation factor A (SII)-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:28683]

long intergenic non-protein coding RNA 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:30165]
small nucleolar RNA
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18826]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:325]
histone cluster 3
mitochondrial methionyl-tRNA formyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:29666]

autophagy related 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16935]
glutamate receptor
ras-related C3 botulinum toxin substrate 3 (rho family)
small nucleolar RNA
BMS1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23653]

family with sequence similarity 208
DPY19L1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22851]
inhibitor of DNA binding 1
centrosomal protein 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28920]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 2
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
BMS1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23649]
leucine rich repeat containing 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:27005]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15787]
microRNA 1273f [Source:HGNC Symbol;Acc:41733]
mitochondrial ribosomal protein L50 [Source:HGNC Symbol;Acc:16654]
NHL repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24731]
nscript
UXT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49239]

phosphatidylinositol 4-kinase type 2 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:30031]
olfactory receptor
tudor domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25044]
solute carrier family 22
GDP-mannose pyrophosphorylase A [Source:HGNC Symbol;Acc:22923]
protocadherin alpha 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8665]
SET pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42933]
neuroplastin [Source:HGNC Symbol;Acc:17867]
diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29023]
Down syndrome cell adhesion molecule like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14656]
tudor domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30831]
long intergenic non-protein coding RNA 958 [Source:HGNC Symbol;Acc:48671]
Nanog homeobox pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23103]

F-box protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16510]
breast cancer 1
zinc finger protein 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:13102]
CCNT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40130]
ATP synthase
SLIT and NTRK-like family

;

Beta/gamma crystallin domain-containing protein 3; cDNA FLJ60082
phosphatidylinositol 4-kinase

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2B
zinc finger protein 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:25173]
fibroblast growth factor receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3688]
ribophorin I [Source:HGNC Symbol;Acc:10381]
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
akirin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21407]

BSD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25501]
FERM domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8079]
dynactin 5 (p25) [Source:HGNC Symbol;Acc:24594]
multiple PDZ domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7208]
ATPase
polypyrimidine tract binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9583]
calsyntenin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18371]

von Willebrand factor A domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25372]
CD1d molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1637]
integrin
URI1
chemokine (C-C motif) ligand 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17700]

zinc finger

lysosomal protein transmembrane 4 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6924]
SPRY domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25920]
etoposide induced 2.4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13276]
microRNA 3117 [Source:HGNC Symbol;Acc:38385]
matrix metalloproteinase 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14357]
thyroid hormone receptor interactor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12304]
adenylate cyclase 2 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:233]
ninein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29163]
dermokine [Source:HGNC Symbol;Acc:25063]
FXRD domain containing ion transport regulator 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4034]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RER1]
zinc finger
ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31922]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
eyes absent homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3522]
protein tyrosine phosphatase
coagulation factor II (thrombin) receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3539]
zinc finger protein 805 [Source:HGNC Symbol;Acc:23272]

;

PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:16463]
mannosyl (alpha-1
neural precursor cell expressed
ring finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13779]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 3
TRPC5 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:40593]

matrix extracellular phosphoglycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:13361]
RNA
neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13823]
zinc finger protein 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:12904]
inositol polyphosphate-5-phosphatase
Morf4 family associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24549]
ribonucleic acid export 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9828]
eukaryotic translation initiation factor 3
RNA
long intergenic non-protein coding RNA 1137 [Source:HGNC Symbol;Acc:49453]

small nucleolar RNA
motile sperm domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25235]
nuclear export mediator factor [Source:HGNC Symbol;Acc:10663]

nuclear factor of activated T-cells
integrin beta 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3781]

;

endosulfine alpha pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20011]

vasohibin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19964]
zinc finger

transmembrane protein 63A [Source:HGNC Symbol;Acc:29118]
autophagy related 4B
carboxypeptidase D [Source:HGNC Symbol;Acc:2301]

complement component 1
leucine proline-enriched proteoglycan (leprecan) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19316]
MMS22-like

RNA binding motif protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:15923]
chromosome 17 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:27900]
F-box protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:13589]
DPY19L2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21764]
ANKRD10 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39891]
zinc finger protein 599 [Source:HGNC Symbol;Acc:26408]
zinc finger protein 354C [Source:HGNC Symbol;Acc:16736]
leptin receptor overlapping transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:29477]
folliculin [Source:HGNC Symbol;Acc:27310]
UFM1-specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25640]
kinesin family member 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:6319]
zinc finger protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:13498]
xin actin-binding repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14301]
zinc finger protein 414 [Source:HGNC Symbol;Acc:20630]
long intergenic non-protein coding RNA 1024 [Source:HGNC Symbol;Acc:49009]
lin-54 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25397]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
syntrophin
signal transducer and activator of transcription 2
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

BCL2-associated X protein [Source:HGNC Symbol;Acc:959]
acid phosphatase 2
nuclear receptor subfamily 1
meiosis-specific 4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:43638]
ATP-binding cassette

major facilitator superfamily domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26177]
sodium channel
syndecan binding protein (syntenin) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44686]
RNA
RNA
hexosaminidase A (alpha polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4878]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5198]

COMM domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30201]

ping

growth arrest-specific 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:4166]

makorin ring finger protein 5

senataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:445]

serine/threonine kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11388]

ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9769]

karyopherin alpha 2 (RAG cohort 1

zinc finger protein 343 [Source:HGNC Symbol;Acc:16017]

v-crk avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2363]

Yip1 domain family

Leucine-rich repeat-containing protein LOC400891 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZQY2]

formin homology 2 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26178]

missing oocyte

potassium voltage-gated channel

NDUFB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40396]

fibronectin type III domain containing 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20296]

germinal center-associated

solute carrier family 35 (GDP-fucose transporter)

cyclin Pas1/PHO80 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25220]

DnaJ (Hsp40) homolog

chromosome 9 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:31009]

RAB4B

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44960]

peroxisome proliferator-activated receptor gamma

plexin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9104]

dynactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2711]

PPT2-EGFL8 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:48343]

histone cluster 1

chromosome 4 open reading frame 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:25618]

peroxisomal biogenesis factor 11 gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:20208]

poly(rC) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8647]

nucleoporin 155kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8063]

claudin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:8514]

solute carrier family 10

LysM

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:405]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

membrane associated guanylate kinase
solute carrier family 39 (zinc transporter)

EH domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29144]
lon peptidase 2
ubiquitin-conjugating enzyme E2N [Source:HGNC Symbol;Acc:12492]
nscript
intermediate filament family orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24970]

chromosome 8 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:15548]
lectin
non-SMC condensin II complex
DiGeorge syndrome critical region gene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:17227]
microRNA 3609 [Source:HGNC Symbol;Acc:38956]
delta(4)-desaturase
transforming growth factor

solute carrier family 7
shroom family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24084]
stathmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10577]

atonal homolog 8 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24126]
:
galactokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4118]
lectin
zinc finger with KRAB and SCAN domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13854]
:
IQ motif containing F3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31816]
sodium channel
microtubule-associated protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26118]
tectonic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24519]
erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13278]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
CDKN2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34341]

tyrosylprotein sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12020]
zinc finger protein 682 [Source:HGNC Symbol;Acc:28857]
guanylyl cyclase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14237]
zona pellucida glycoprotein 3 (sperm receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:13189]

pregnancy-zone protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9750]
high mobility group nucleosomal binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4986]
pleckstrin homology domain containing
zinc finger protein 442 [Source:HGNC Symbol;Acc:20877]

derlin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17943]

UDP-glucose ceramide glucosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12524]

chromobox homolog 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42876]
small nucleolar RNA
synovial sarcoma translocation

small nucleolar RNA
metallo-beta-lactamase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33711]
ribonuclease
LYR motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21365]
receptor-like tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:10481]
isoleucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:5330]

mitogen-activated protein kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6846]
THO complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19070]

frizzled-related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:3959]

ubiquitin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25683]
SOX2 overlapping transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20209]
leucine
leucine rich repeat containing 37
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:37902]
heparin-binding EGF-like growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3059]
docking protein 1
eyes absent homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3520]

SRY (sex determining region Y)-box 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11200]
RAB6B
RNA
general transcription factor IIIC
ribosomal protein L21 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:36258]
transmembrane protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25015]

KIAA0232 [Source:HGNC Symbol;Acc:28992]
synemin

pantothenate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19365]

histidine rich carboxyl terminus 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33872]
vitrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12697]
KH-type splicing regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6316]

voltage-dependent anion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12669]
lysyl oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6664]
FER1L6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26534]
long intergenic non-protein coding RNA 882 [Source:HGNC Symbol;Acc:48568]
kelch-like family member 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44046]

Aminopeptidase Q [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6Q4G3]
solute carrier family 5 (sodium/monocarboxylate cotransporter)
SLC26A4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22385]
SRY (sex determining region Y)-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16421]
leukocyte receptor cluster (LRC) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15502]

haloacid dehalogenase-like hydrolase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28171]
zinc finger protein 669 [Source:HGNC Symbol;Acc:25736]
septin 10 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40018]
CUGBP
zinc finger protein 385A [Source:HGNC Symbol;Acc:17521]

cell division cycle 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1745]
POU class 3 homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9216]
zinc finger protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:12866]
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17075]
death associated protein 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17624]
zinc finger protein 227 [Source:HGNC Symbol;Acc:13020]
ATE1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49496]
exosome component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18189]
chromosome X open reading frame 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:27336]
protein tyrosine phosphatase
DnaJ (Hsp40) homolog
ankyrin repeat domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20265]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EIL1]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28120]
zinc finger protein 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:27713]
procollagen C-endopeptidase enhancer [Source:HGNC Symbol;Acc:8738]
CDC-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2069]
immunoglobulin superfamily
proteasome (prosome)
trafficking protein particle complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23068]
immediate early response 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5392]
elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25789]

tumor protein p53 inducible protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19373]
choline kinase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1938]
microtubule-associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6869]
integrator complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25048]

neurexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8008]
neurobeachin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31928]
chromosome 9 open reading frame 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:31456]
RNA
claudin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2037]
RASSF8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48637]
kelch-like family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6354]

poly(A) binding protein
transmembrane protein 235 [Source:HGNC Symbol;Acc:27563]
GRB2-associated binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14458]
heat shock protein family B (small)
chromosome 1 open reading frame 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27915]
G protein-coupled receptor 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:4517]

small nucleolar RNA
peroxisome proliferator-activated receptor delta [Source:HGNC Symbol;Acc:9235]
GEM interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24852]
fatty acid desaturase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30459]
RNA
transmembrane protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:37270]

SWI/SNF related
Small nucleolar RNA U2-30 [Source:RFAM;Acc:RF00493]

DnaJ (Hsp40) homolog
toll-like receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11851]
transmembrane protein 261 [Source:HGNC Symbol;Acc:30536]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7WP66]
adrenergic
zinc finger and SCAN domain containing 12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13850]

protein phosphatase
chromosome 15 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:26782]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3364]
transmembrane protein 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:26217]
integrin
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
SMEK homolog 2
RAD18 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18278]

mitochondrially encoded NADH dehydrogenase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7462]
SPOC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26338]
transducin-like enhancer of split 1 (E(sp1) homolog
ankyrin repeat domain 36B [Source:HGNC Symbol;Acc:29333]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
slit homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11085]
kelch-like family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15646]
protein phosphatase 6

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

equatorin
nephrosis 1
actin
sushi domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29061]

coiled-coil domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:25766]
cell division cycle 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:1723]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
SAR1 homolog A (*S. cerevisiae*) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37638]
PR domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14000]
SOX21 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:39807]
T cell receptor delta constant [Source:HGNC Symbol;Acc:12253]

E2F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3113]
transmembrane protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:25607]
palmitoyl-protein thioesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9325]
zinc finger
collagen

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

RNA

transducin (beta)-like 1
ARHGAP26 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41429]
ping
branched chain keto acid dehydrogenase E1
phosphoglycerate mutase 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:8888]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15702]

cytochrome P450
eukaryotic translation initiation factor 1A
dihydropyrimidinase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3014]
UBXN7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41227]
spla/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30630]
transmembrane and coiled-coil domain family 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29116]
cytochrome P450
family with sequence similarity 86
heat shock 70kDa protein 7 (HSP70B) [Source:HGNC Symbol;Acc:5240]
repulsive guidance molecule family member b [Source:HGNC Symbol;Acc:26896]
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7680]
proline rich 14-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28738]

prenylcysteine oxidase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:28477]
hepatic and glial cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:26361]

argonaute RISC catalytic component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3262]

RNA

ankyrin repeat and SOCS box containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:17181]

aldehyde oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:553]

enoyl-CoA

MORN repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30166]

RNA

FAST kinase domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26150]

phospholipase C

ping

methyltransferase like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25856]

mitogen-activated protein kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6880]

RWD domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:1302]

structure specific recognition protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11327]

zinc finger E-box binding homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11642]

;

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3195]

RNA

G protein-coupled receptor 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23627]

FAT atypical cadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3595]

SAM and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19182]

notch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7882]

Nik related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25391]

Nanog homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:20857]

EXTL3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27985]

zinc finger protein 790 [Source:HGNC Symbol;Acc:33114]

proline rich membrane anchor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18319]

zeta-chain (TCR) associated protein kinase 70kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12858]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

syntaxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11439]

STT3B

chromobox homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1554]

mitochondrial ribosomal protein S9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14501]

retinitis pigmentosa GTPase regulator interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13436]

transcription factor A

dynein

ligand dependent nuclear receptor corepressor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30776]

histidine triad nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18344]
MYC binding protein 2
cyclin-dependent kinase inhibitor 2C (p18

;
ribosomal protein L30 [Source:HGNC Symbol;Acc:10333]
chromosome 6 open reading frame 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:21600]
nscript

SNAI3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28327]
SH3-domain kinase binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13867]
TBC1 domain family

chromosome 15 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:24497]

5'-nucleotidase
SCO-spondin [Source:HGNC Symbol;Acc:21998]

chromosome 17 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:28460]
growth differentiation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4221]

solute carrier family 16
MROH7-TTC4 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:49180]
glucuronidase
bromodomain adjacent to zinc finger domain
family with sequence similarity 86

mitochondrial ribosomal protein L48 [Source:HGNC Symbol;Acc:16653]
pyruvate dehydrogenase complex
iron-responsive element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6115]
long intergenic non-protein coding RNA 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:27339]
mutY homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7527]
poly(A) binding protein
GIPC PDZ domain containing family
microRNA 2278 [Source:HGNC Symbol;Acc:37315]
family with sequence similarity 101
tudor domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20614]
defender against cell death 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2664]
Rho GTPase activating protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:18357]
crystallin

zinc activated ligand-gated ion channel [Source:HGNC Symbol;Acc:29504]
apoptosis-inducing
RNA
RNA
serine racemase [Source:HGNC Symbol;Acc:14398]
phosphorylase
tumor protein D52 [Source:HGNC Symbol;Acc:12005]

SWI/SNF related

UTP14

ALG1

myosin

squamous cell carcinoma antigen recognized by T cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16860]

ribosomal protein L34 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:36636]

major intrinsic protein of lens fiber [Source:HGNC Symbol;Acc:7103]

ubiquitin specific peptidase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:12617]

protein tyrosine phosphatase

coatmer protein complex

endoplasmic reticulum aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29499]

zinc finger

DPH2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]

eukaryotic translation initiation factor 3

cerebral dopamine neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24913]

E4F transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3121]

golgi integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15448]

EGF-like

von Willebrand factor C domain containing protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37203]

inosine triphosphatase (nucleoside triphosphate pyrophosphatase) [Source:HGNC Symbol;Acc:6176]

solute carrier family 7

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 5 (GalNAc-T5) [S

FK506 binding protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:13949]

ermin

transmembrane protein 198B

proteasome (prosome)

ribosomal protein L7 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:35540]

chromosome 1 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:26258]

syntaxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11440]

myotubularin related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7452]

membrane metallo-endopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14668]

mitochondrially encoded tRNA proline [Source:HGNC Symbol;Acc:7494]

translocase of inner mitochondrial membrane 13 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11816]

paraoxonase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9206]

dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21231]

zinc finger protein 775 [Source:HGNC Symbol;Acc:28501]

nucleoporin 98kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8068]

kelch domain containing 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:28557]

integrin alpha FG-GAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14163]

rhomboid

DDB1 and CUL4 associated factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:24535]

protocadherin gamma subfamily B

zinc finger protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:13141]
bromodomain PHD finger transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3581]
enolase superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30365]

cysteine-rich
dolichyldiphosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29565]
transducin (beta)-like 1X-linked [Source:HGNC Symbol;Acc:11585]
ras homolog family member T1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23777]
frizzled family receptor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4045]

SKI/DACH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32697]
zinc finger protein 610 [Source:HGNC Symbol;Acc:26687]
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26266]

solute carrier family 35
GID complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28453]
small nuclear RNA activating complex
leucine rich repeat containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:20419]
ADP-ribosylation factor-like 17A [Source:HGNC Symbol;Acc:24096]

ADAM metallopeptidase domain 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:189]

alkB

beclin 1

ping

:

kinesin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:18632]

decorin [Source:HGNC Symbol;Acc:2705]
SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44402]
solute carrier family 10
DOT1-like histone H3K79 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:24948]
ankyrin repeat and SOCS box containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16009]
Smith-Magenis syndrome chromosome region
CDNA: FLJ21673 fis
sperm associated antigen 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26620]

interferon induced transmembrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:40022]

family with sequence similarity 87

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 6

synaptophysin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27638]

chromosome 17 open reading frame 105 [Source:HGNC Symbol;Acc:37241]

de-etiolated homolog 1 (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:25477]

NIMA-related kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18592]

MAPKAPK5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24091]

protein kinase C

RNA

neuropeptide Y [Source:HGNC Symbol;Acc:7955]

fms-related tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3763]

CD79b molecule

NOP14 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16821]

DDHD domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29106]

;

GPN-loop GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17030]

UL16 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14895]

Vac14 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25507]

nuclear receptor subfamily 2

protein kinase

neuroblastoma breakpoint family

small nucleolar RNA

Neuron-specific protein family member 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y328]

UDP-Gal:betaGal beta 1

LPP antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27952]

zinc finger protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:12926]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

lysosomal protein transmembrane 4 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13646]

FMR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39081]

calicin [Source:HGNC Symbol;Acc:1568]

dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2892]

RCSD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28310]

cyclin-dependent kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:1770]

ribonuclease P/MRP 30kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17688]

protein kinase N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9406]

PCI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25653]

isoamyl acetate-hydrolyzing esterase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27696]

folliculin [Source:HGNC Symbol;Acc:3971]

coiled-coil domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:17229]

LIM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28142]

chromosome 1 open reading frame 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:24299]

phosducin-like 3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44507]

golgin A8 family

H1 histone family

contactin 3 (plasmacytoma associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:2173]

major histocompatibility complex

atlastin GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24047]

coiled-coil domain containing 144 family

DENN/MADD domain containing 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:26079]

polycystic kidney disease 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9012]

purinergic receptor P2X

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like [Source:HGNC Symbol;Acc:5037]

sosondowah ankyrin repeat domain family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:26149]
zinc finger protein 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:21628]
abhydrolase domain containing 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:28235]
phospholipase C
CD58 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1688]
CXXC finger protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26943]

zinc finger protein 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:13158]
GABA(A) receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4067]
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20880]
PARK2 co-regulated-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28442]
small nucleolar RNA
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
GDP dissociation inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4226]
kielin/chordin-like protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17585]
transmembrane protein 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:30136]
COBW domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18519]
cyclin N-terminal domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25805]

polo-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2154]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein K pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:42376]
RNA

endoplasmic reticulum lectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25222]

zinc finger protein 318 [Source:HGNC Symbol;Acc:13578]
nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8041]
dynein
calcium channel

phosphorylase
Williams-Beuren syndrome chromosome region 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14948]
protein phosphatase 6

UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15664]
oncostatin M receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8507]
glutamate receptor
RUN domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:30286]
transmembrane protein 229A [Source:HGNC Symbol;Acc:37279]
UTP23
BRF1
chromosome 7 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:25604]
ferritin
RAD51 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16956]

thiamin pyrophosphokinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17358]
sortilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11186]
RAB1A
cyclic nucleotide gated channel alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2150]

zinc finger protein 627 [Source:HGNC Symbol;Acc:30570]
collagen
ping

small nucleolar RNA

aminopeptidase puromycin sensitive [Source:HGNC Symbol;Acc:7900]
high mobility group box 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:39101]
inositol hexakisphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17269]
zinc finger protein 516 [Source:HGNC Symbol;Acc:28990]
ZFHX4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44165]
protein tyrosine phosphatase
zinc finger protein 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:13057]
platelet-derived growth factor beta polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8800]
SMG1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44186]
transmembrane anterior posterior transformation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26887]
snail family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18411]
La ribonucleoprotein domain family
HLA complex group 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27780]
cysteine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2361]

long intergenic non-protein coding RNA 865 [Source:HGNC Symbol;Acc:45170]

peroxiredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9353]
DPY19L2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22367]

leucine rich repeat containing 10B [Source:HGNC Symbol;Acc:37215]

zinc finger and SCAN domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:33517]

catenin
methyltransferase like 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29330]
SGT1
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:37803]
coiled-coil alpha-helical rod protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13930]
ceramide synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14076]
Small nucleolar RNA SNORD74 [Source:RFAM;Acc:RF00284]
Rieske (Fe-S) domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:29587]
sterol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11177]

glutamic-pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4552]

ELAV like RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3312]
phospholipase A2
zinc finger protein 816 [Source:HGNC Symbol;Acc:26995]
ubiquitin specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12618]
Usher syndrome 1C binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24058]
SCAN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13851]
transmembrane protein 132C [Source:HGNC Symbol;Acc:25436]
RAB11 family interacting protein 5 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:24845]
chromosome 14 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:20162]
ring finger protein 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:17384]
RNA
forkhead box P4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20842]
protocadherin gamma subfamily B
metastasis suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20443]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:11155]
protocadherin beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8687]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16862]
apoptosis-inducing factor
RNA
zinc finger protein 345 [Source:HGNC Symbol;Acc:16367]
dynamin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2972]
integrator complex subunit 4-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22351]
neuropeptide Y receptor Y1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7956]
;
ASH1L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41449]
complement component 1
RNA

ubiquitin specific peptidase 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:20065]
netrin G1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23319]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
interleukin 17 receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:18015]
lysophosphatidic acid receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14298]
stimulated by retinoic acid 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30650]
tubulin
interleukin 2 receptor
long intergenic non-protein coding RNA 237 [Source:HGNC Symbol;Acc:38166]
cathepsin K [Source:HGNC Symbol;Acc:2536]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
TM2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24142]
TNR intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41391]
histidine rich calcium binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5178]
OTU domain
RAB36
NIMA-related kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13387]
junctional sarcoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24963]
zinc finger protein 202 [Source:HGNC Symbol;Acc:12994]
ribosomal protein S10 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:35511]

ras homolog family member J [Source:HGNC Symbol;Acc:688]
karyopherin alpha 5 (importin alpha 6) [Source:HGNC Symbol;Acc:6398]
SH3 domain and tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29427]
RNA

MAD1 mitotic arrest deficient-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6762]
scaffold attachment factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10520]
mediator complex subunit 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:23074]

Small nucleolar RNA SNORA73 family [Source:RFAM;Acc:RF00045]
RNA binding motif protein 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27223]
radial spoke head 9 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21057]
solute carrier family 30 (zinc transporter)
slingshot protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30579]
chloride channel
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L [Source:HGNC Symbol;Acc:5045]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:31689]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 (H) [Source:HGNC Symbol;Acc:5041]
N-methylpurine-DNA glycosylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7211]

ig

purine-rich element binding protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:9702]
cyclin G2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1593]
transmembrane protein 209 [Source:HGNC Symbol;Acc:21898]
protein phosphatase 2
nucleolar protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:26265]

nscript

ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29422]
AGAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48633]

nscript

nuclear receptor subfamily 2

sphingomyelin phosphodiesterase 1
cyclin-dependent kinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19287]
RUN and FYVE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19761]
nuclear receptor subfamily 1
USP27X antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27249]

calcium binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20834]
RNA

ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44523]
fibroblast growth factor receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16971]
plectin [Source:HGNC Symbol;Acc:9069]
protein phosphatase 1
syntaxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3403]
chromosome 9 open reading frame 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:24932]
microRNA 4292 [Source:HGNC Symbol;Acc:38348]

RAB40A

SET domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18420]

stereocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:16035]

solute carrier family 25 (carnitine/acylcarnitine translocase)

cysteine-serine-rich nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16006]

nucleoporin 35kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29797]

long intergenic non-protein coding RNA 984 [Source:HGNC Symbol;Acc:35165]

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17609]

ATP-binding cassette

bromodomain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25818]

5'

phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

sialic acid binding Ig-like lectin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10877]

gasdermin C [Source:HGNC Symbol;Acc:7151]

zinc finger

glutathione peroxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4553]

CD99 molecule-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18237]

Ig

TRAF family member-associated NFKB activator [Source:HGNC Symbol;Acc:11562]

G protein-coupled receptor 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:4508]

microRNA 374b [Source:HGNC Symbol;Acc:33665]

angiotensin II receptor

zinc finger protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:13111]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

N-terminal EF-hand calcium binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23746]

sperm associated antigen 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11215]

phospholipase B domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27283]

protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 1 (beta 1

coiled-coil domain containing 94 [Source:HGNC Symbol;Acc:25518]

FEZ family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13506]

histidine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4855]

synaptotagmin XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14962]

TBC1 domain family member 3 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJ24]

3

RNA

tumor protein p53 inducible nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18022]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ping

eukaryotic translation elongation factor 1 gamma pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44556]

TP53 regulated inhibitor of apoptosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26937]

lipase

V-set and transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26470]
glucose-fructose oxidoreductase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28159]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor-like 1 [Source:HGNC Sym

prolyl endopeptidase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30228]
pseudouridylate synthase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26914]
F-box and WD repeat domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28136]
serine hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14408]
ribosomal protein S6 kinase

ATPase
lectin
KIAA1328 [Source:HGNC Symbol;Acc:29248]
PEX5L antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41252]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A2/B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5033]

serum/glucocorticoid regulated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10810]
polynucleotide kinase 3'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9154]
TBC1 domain family
kelch repeat and BTB (POZ) domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25731]
testis expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25988]
ssu-2 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:24809]
secretagoin
PDZ and LIM domain 2 (mystique) [Source:HGNC Symbol;Acc:13992]
diablo
coiled-coil domain containing 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:26834]
Dmx-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2937]
ATP-binding cassette
ATP-binding cassette
guanine nucleotide binding protein (G protein)
TATA box binding protein (TBP)-associated factor

small nucleolar RNA
pecanex homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19740]
eukaryotic translation initiation factor 3

glutamate receptor
large tumor suppressor kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6514]
latrophilin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20974]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RIT5]
tousled-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11842]
bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:223]

SP100 nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11206]

suppressor of cytokine signaling 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29846]
adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) receptor type I [Source:HGNC Symbol;Acc:242]
LIM domain kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6614]
heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:49330]
zinc finger protein 888 [Source:HGNC Symbol;Acc:38695]
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20:

protocadherin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8661]
polycomb group ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17615]
histone deacetylase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:19086]

arginyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9870]

BRCA1 interacting protein C-terminal helicase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20473]

NADPH dependent diflavin oxidoreductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29838]
long intergenic non-protein coding RNA 501 [Source:HGNC Symbol;Acc:43439]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 6 [Source:
long intergenic non-protein coding RNA 1007 [Source:HGNC Symbol;Acc:48973]
seryl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:10537]
mannose-binding lectin (protein A) 1
growth regulation by estrogen in breast cancer-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31042]
lipocalin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34436]

Nanog homeobox pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23102]
PCDH9 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40427]
chromosome 2 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26157]

aspartoacylase [Source:HGNC Symbol;Acc:756]
DND microRNA-mediated repression inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23799]
patatin-like phospholipase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18590]

pseudouridylate synthase 7 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26033]

RAB8A

Rho-associated

chromosome 12 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:26128]
secretory carrier membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10563]

mitochondrial ribosomal protein S18B [Source:HGNC Symbol;Acc:14516]

zinc finger protein 730 [Source:HGNC Symbol;Acc:32470]
solute carrier family 18 (vesicular monoamine transporter)
solute carrier family 51
LON peptidase N-terminal domain and ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26302]
vesicle-associated membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:12646]

5'-nucleotidase
ferritin
cellular retinoic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2339]
aconitase 1
SLC16A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49445]

radical S-adenosyl methionine domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25634]
ST3 beta-galactoside alpha-2
transforming growth factor
zinc finger CCCH-type containing 12D [Source:HGNC Symbol;Acc:21175]
syntaxin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:11432]

versican [Source:HGNC Symbol;Acc:2464]
F-box protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:13590]

kin of IRRE like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23204]
zinc finger
RNA
EF-hand calcium binding domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24204]
coenzyme Q4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19693]
calcium channel
collagen
family with sequence similarity 181
Small Cajal body specific RNA 24 [Source:RFAM;Acc:RF00422]

RNA binding motif protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:23244]
small nuclear RNA activating complex
GTPase
neogenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7754]

integrator complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26048]
RNA

zinc finger protein 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:13015]

dynein

Sfi1 homolog
zinc finger protein 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25108]
nuclear receptor subfamily 3
atonal homolog 7 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:13907]
transcription elongation factor B (SIII)
PHD finger protein 20-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24280]

F-box and leucine-rich repeat protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13601]
serine hydroxymethyltransferase 1 (soluble) [Source:HGNC Symbol;Acc:10850]

small nuclear ribonucleoprotein 70kDa (U1) [Source:HGNC Symbol;Acc:11150]
zinc finger and BTB domain containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21143]
myelin regulatory factor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26316]
deltex homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24457]
C-type lectin domain family 11
ATP-binding cassette
aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18984]
multiple EGF-like-domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3233]
transmembrane protein 50B [Source:HGNC Symbol;Acc:1280]

RNA
solute carrier family 25 (mitochondrial carnitine/acylcarnitine carrier)
leucine rich repeat protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19742]
PINK1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:38872]

intercellular adhesion molecule 5
calcineurin-like EF-hand protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17433]
REM2 and RAB-like small GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28127]
progesterone and adiponectin receptor family member VI [Source:HGNC Symbol;Acc:30132]
SET nuclear oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10760]
hyaluronan binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17062]
protein phosphatase 1

farnesyltransferase

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20883]
long intergenic non-protein coding RNA 638 [Source:HGNC Symbol;Acc:28325]
Rho GTPase activating protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:29096]
AF4/FMR2 family
RNA
CD3e molecule
staufen double-stranded RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11370]
polycystic kidney disease 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21716]
katanin p60 subunit A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28361]

Small nucleolar RNA SNORA40 [Source:RFAM;Acc:RF00561]
glycoprotein (transmembrane) nmb [Source:HGNC Symbol;Acc:4462]
calreticulin [Source:HGNC Symbol;Acc:1455]
transmembrane channel-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16527]
chromosome 5 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:33838]

PDGFA associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14634]
patatin-like phospholipase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24887]
zinc finger and BTB domain containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:4930]

dynein
Usher syndrome 2A (autosomal recessive)

SLU7 splicing factor homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16939]
golgi glycoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4316]
thymocyte selection-associated high mobility group box [Source:HGNC Symbol;Acc:18988]
ubiquitin-like domain containing CTD phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28110]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
RNF216 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41463]
WD repeat domain 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:29652]
activin A receptor type II-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:175]
ethanolamine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25575]

ataxin 7-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28713]
transmembrane 4 L six family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25181]
cytochrome P450
inositol 1
melanocortin 2 receptor accessory protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21232]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
mitotic spindle organizing protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25886]

nuclear mitotic apparatus protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8059]
mediator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19970]
CNDP dipeptidase 2 (metallopeptidase M20 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:24437]

UPF1 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:9962]

urocortin [Source:HGNC Symbol;Acc:12516]
Bardet-Biedl syndrome 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18758]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 1 (GalNAc-T1) [S
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
neuropilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8004]
intraflagellar transport 46 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26146]
tripartite motif containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:29005]
limb development membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13243]
TTK protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12401]

butyrophilin

fatty acid synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3594]

aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc
P2RX5-TAX1BP3 readthrough (NMD candidate) [Source:HGNC Symbol;Acc:49191]
cytoskeleton associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1990]
caspase 4
TIA1 cytotoxic granule-associated RNA binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11804]
transmembrane BAX inhibitor motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11723]
chaperonin containing TCP1
signal sequence receptor
aspartate beta-hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30437]
RNA

ninjurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7824]
leucine rich adaptor protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31452]
aminopeptidase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16244]
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31951]

alcohol dehydrogenase 5 (class III)

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

leucine rich repeat neuronal 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17200]
chromosome 21 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:1273]
ubiquitination factor E4A [Source:HGNC Symbol;Acc:12499]
zinc finger protein 664 [Source:HGNC Symbol;Acc:25406]

pentatricopeptide repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22198]
ring finger and WD repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25539]
adaptor-related protein complex 2
RNA

transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11633]
solute carrier family 35
BCL2-associated agonist of cell death [Source:HGNC Symbol;Acc:936]

nscript

arginine vasopressin-induced 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30898]

anaphase promoting complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19989]

proline rich 5 like [Source:HGNC Symbol;Acc:25878]
general transcription factor IIB [Source:HGNC Symbol;Acc:4648]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21289]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:35237]
tetratricopeptide repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29179]
cytochrome c oxidase subunit IV isoform 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2265]
eukaryotic translation initiation factor 2 alpha kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19687]
V-set and immunoglobulin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17032]
EH-domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3245]
IMP2 inner mitochondrial membrane peptidase-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14598]
suppressor of variegation 4-20 homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24283]
SMIM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42674]

RAB27A

RNA

echinoderm microtubule associated protein like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18197]
long intergenic non-protein coding RNA 202-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44917]
adenomatosis polyposis coli down-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15718]

transmembrane protein 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:32371]
PYD (pyrin domain) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30261]
INO80 complex subunit C [Source:HGNC Symbol;Acc:26994]
tetratricopeptide repeat domain 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:25280]
cyclin-dependent kinase 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21420]
SEC24 family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:10704]

thymocyte nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29560]
eukaryotic elongation factor
fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:24252]
zinc finger
protein kinase
tumor protein D52-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12006]
v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog A [Source:HGNC Symbol;Acc:9955]
death-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2672]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
chromosome 8 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:28498]

phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9466]
elastin microfibril interfacier 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19881]

GTP-binding protein 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25106]
spla/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30629]
cyclin-dependent kinase inhibitor 1C (p57)
cell division cycle 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1744]
spindle assembly 6 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25403]
N-acetyltransferase 9 (GCN5-related)
cadherin 7

U2 small nuclear RNA auxiliary factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23156]
NGFI-A binding protein 1 (EGR1 binding protein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:7626]
zinc finger
arrestin domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29263]
MORF4L2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27991]
leucine rich repeat containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:25047]
EF-hand calcium binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25678]

KIF9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26822]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44920]
murine retrovirus integration site 1 homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7237]

protease

nscript
small nucleolar RNA

proline-rich coiled-coil 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24903]
sideroflexin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16088]
dynein

CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
methyltransferase like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24726]
cholesterol 25-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:1907]
harbinger transposase derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26522]
developmentally regulated GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3029]

coiled-coil domain containing 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:26103]

G protein-coupled receptor 162 [Source:HGNC Symbol;Acc:16693]
zinc finger protein 701 [Source:HGNC Symbol;Acc:25597]
microtubule-associated protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:6835]
synaptotagmin-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15587]
serglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:9361]
REC8 meiotic recombination protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16879]
SERTA domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17931]
ADP-ribosylation factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:658]
Rho GTPase activating protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17073]
tousled-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11841]
lactation elevated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16411]
calmodulin binding transcription activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18806]
Src homology 2 domain containing F [Source:HGNC Symbol;Acc:25116]
OPCML intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41365]
immunoglobulin-like and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24607]

protein tyrosine phosphatase
EPB41L4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30749]

wingless-type MMTV integration site family
nucleolar protein 3 (apoptosis repressor with CARD domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:7869]
small nucleolar RNA
ribosomal protein SA pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:36742]
fatty acid binding protein 5 (psoriasis-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:3560]
leucine zipper protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14985]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
ribosomal protein S20 pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:36674]
adenylate kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:365]

;
zinc finger

eyes shut homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21555]
transmembrane protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25120]
killer cell lectin-like receptor subfamily C

Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16851]
guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29931]

RFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:9974]
ankyrin repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26614]
SET domain and mariner transposase fusion gene [Source:HGNC Symbol;Acc:10762]

zinc finger protein 837 [Source:HGNC Symbol;Acc:25164]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EM73]

ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy-2
marker of proliferation Ki-67 [Source:HGNC Symbol;Acc:7107]
PHD finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18458]

RAB13
translocase of outer mitochondrial membrane 22 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18002]

cytochrome P450
ribosomal protein S7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10440]
dolichyl-diphosphooligosaccharide--protein glycosyltransferase subunit (non-catalytic) [Source:HGNC
family with sequence similarity 183
LIM and senescent cell antigen-like domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16084]
protein phosphatase 1

chromosome 1 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:32018]

T cell receptor gamma constant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12275]
family with sequence similarity 105
peroxisomal biogenesis factor 11 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:8853]
PTPRG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44638]

5'-3' exoribonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30654]
chromosome 22 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:18589]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
KIAA1731 [Source:HGNC Symbol;Acc:29366]
WD repeat domain 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:25928]
lipase
calponin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2156]
HTR5A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48956]
transmembrane protein 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:21384]

DEP domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29899]

tubulin

HCG1985372; Uncharacterized protein; cDNA FLJ37541 fis
APEX nuclease (apurinic/apurimidinic endonuclease) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17889]

glutathione S-transferase mu 3 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:4635]
mannosyl (alpha-1
ring finger protein 144A [Source:HGNC Symbol;Acc:20457]
long intergenic non-protein coding RNA 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:1283]
lactotransferrin [Source:HGNC Symbol;Acc:6720]
myristoylated alanine-rich protein kinase C substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:6759]
RAS-like
lamin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6518]
male-enhanced antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6986]
INTS3 and NABP interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24994]
synapse defective 1
NODAL modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22652]
ribosomal protein S15a pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36759]
HOXD cluster antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43755]
mitogen-activated protein kinase kinase 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43837]
retbindin [Source:HGNC Symbol;Acc:30310]
chromosome 10 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28716]
wingless-type MMTV integration site family
N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase
canopy FGF signaling regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11968]
calcium channel
ZFP36 ring finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12862]
Bardet-Biedl syndrome 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26291]
MIR31 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37187]
sprouty-related

ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:10328]

thyrotrophic embryonic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11722]
tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12440]
vacuolar protein sorting 13 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2183]
cytochrome P450
ribosomal protein

forkhead box N2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5281]

antizyme inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16432]
G patch domain and KOW motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:30677]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8748]
CD300c molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19320]
kinesin family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6388]
chromosome 3 open reading frame 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:25320]
EGF-like and EMI domain containing 1
tumor protein p53 regulated apoptosis inducing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29984]

methylcrotonoyl-CoA carboxylase 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:6936]
leucine rich repeat and Ig domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21207]
prefoldin subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4926]
lymphocyte antigen 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:17156]
chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24290]
proteasome (prosome)

phosphatidylethanolamine-binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28319]
histone cluster 1
RNA

KIAA1109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26953]
SECIS binding protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28997]
suppressor of fused homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16466]

pre-mRNA processing factor 38A [Source:HGNC Symbol;Acc:25930]
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:39372]

deoxyhypusine hydroxylase/monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:28662]

microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]
long intergenic non-protein coding RNA 996 [Source:HGNC Symbol;Acc:27800]
CD69 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1694]
olfactory receptor

GATA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4171]
aminomethyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:473]
zinc finger protein 354B [Source:HGNC Symbol;Acc:17197]
chromosome 20 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:26592]
glucosidase

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

RAN binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9850]
calcium regulated heat stable protein 1

ER degradation enhancer
poly (ADP-ribose) polymerase family
zinc finger
negative elongation factor complex member C/D [Source:HGNC Symbol;Acc:15934]

tumor necrosis factor receptor superfamily
palladin
mitochondrial ribosomal protein S18A [Source:HGNC Symbol;Acc:14515]

:

bromodomain adjacent to zinc finger domain
transmembrane emp24 protein transport domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22301]

protein tyrosine phosphatase
glutamate receptor
GDNF antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43592]
cytochrome P450
ubiquitin specific peptidase 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:20064]
transmembrane protein 176B [Source:HGNC Symbol;Acc:29596]
zinc finger protein 503 [Source:HGNC Symbol;Acc:23589]
F-box protein 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:15600]
protein S (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:9456]

;
maestro [Source:HGNC Symbol;Acc:24121]

coiled-coil domain containing 74A [Source:HGNC Symbol;Acc:25197]
oligosaccharyltransferase complex subunit pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:42867]
EPH receptor A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19987]
chromosome 19 open reading frame 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:40041]
prostaglandin D2 receptor (DP) [Source:HGNC Symbol;Acc:9591]
zinc finger protein 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:13097]
growth hormone regulated TBC protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20310]
neuronal PAS domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7894]
inner membrane protein
tripartite motif containing 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:32671]
dopey family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21194]
pre-B-cell leukemia homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13403]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
RUN domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25418]
zinc finger
GTPase

prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase

long intergenic non-protein coding RNA 1099 [Source:HGNC Symbol;Acc:49222]
small nucleolar RNA host gene 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33098]
AE binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24051]
long intergenic non-protein coding RNA 839 [Source:HGNC Symbol;Acc:28269]
adherens junctions associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30801]
glutathione S-transferase omega 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13312]
CD86 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1705]
RNA
olfactory receptor

hippocampus abundant transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23363]
mucin 15
ribonuclease P/MRP 21kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:21300]
NIMA-related kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18591]

solute carrier family 39 (zinc transporter)
additional sex combs like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18318]

family with sequence similarity 69
small nucleolar RNA
metastasis suppressor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25094]
ATP-binding cassette

dihydrouridine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26014]
TP53RK binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24259]
SET domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1258]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:14193]
pleckstrin homology domain containing
ribosomal protein L34 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35810]

mitochondrial ribosomal protein L28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14484]
transcription elongation factor A (SII)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24553]
nucleolar complex associated 2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:24517]
RAD1 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9806]
ubiquilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12509]
zinc finger protein 780B [Source:HGNC Symbol;Acc:33109]
Obg-like ATPase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45274]
transmembrane 9 superfamily protein member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30797]
phosphoinositide-3-kinase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24942]
leucine rich repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18531]
coiled-coil domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30370]
negative regulator of reactive oxygen species [Source:HGNC Symbol;Acc:24613]
RNA
guanine monophosphate synthetase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39428]
prepronociceptin [Source:HGNC Symbol;Acc:9163]
CACNA1C intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41312]

Kirsten rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6407]
ubiquitin specific peptidase 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:23086]
ubiquitin protein ligase E3C [Source:HGNC Symbol;Acc:16803]
caspase 10
BMS1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23655]
monocyte to macrophage differentiation-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:7153]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
ankyrin repeat domain 26 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39690]
family with sequence similarity 157
Wolfram syndrome 1 (wolframin) [Source:HGNC Symbol;Acc:12762]

proteasome (prosome)
integrin
NEDD4 binding protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26916]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:A8MVJ3]

RAB5B

G protein-coupled receptor 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:23689]

ribosomal protein S18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10401]

flavin containing monooxygenase 2 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:3770]

3-hydroxyanthranilate 3

bromodomain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1104]

casein kinase 2

ciliary rootlet coiled-coil

olfactomedin-like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:27270]

strawberry notch homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29158]

tigger transposable element derived 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18331]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3B

fatty acid 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:21197]

coiled-coil domain containing 144B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:26704]

cryptochrome 1 (photolyase-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2384]

potassium channel

nitric oxide synthase interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17946]

cytidine monophosphate (UMP-CMP) kinase 2

neuralized E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16156]

pre-B-cell leukemia homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8632]

dynein

nsript

ping

iduronidase

DDB1 and CUL4 associated factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20224]

zinc finger protein 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:12964]

POU class 5 homeobox 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33311]

zinc finger protein 789 [Source:HGNC Symbol;Acc:27801]

neural retina leucine zipper [Source:HGNC Symbol;Acc:8002]

ping

progesterone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8910]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1460]

fucosidase

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 2 [Source:HGNC

HCG2008157; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30403 fis

adenylate kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:33814]

protocadherin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:14270]

kelch-like family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6352]

ribosomal protein S3a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36684]

chromobox homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1555]

myotubularin related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7454]
family with sequence similarity 110

ubiquinol-cytochrome c reductase core protein II [Source:HGNC Symbol;Acc:12586]
adenosine deaminase
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
RAB20

KAT8 regulatory NSL complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25473]
long intergenic non-protein coding RNA 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:16080]
La ribonucleoprotein domain family
sirtuin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14935]

;

golgin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4429]

SMAD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6768]
solute carrier family 16

serine/threonine kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:11398]

;

histone cluster 1
PQ loop repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26001]
phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28711]
dual adaptor of phosphotyrosine and 3-phosphoinositides [Source:HGNC Symbol;Acc:16500]

RNA

zinc finger
Rho GTPase activating protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:23724]

coiled-coil domain containing 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25005]
TBC1 domain family
macrophage stimulating 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:7390]
cytochrome b5 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26516]
chaperonin containing TCP1
spindlin family
poly (ADP-ribose) polymerase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:272]
intraflagellar transport 122 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:13556]

CCND2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49399]
family with sequence similarity 151
RecQ mediated genome instability 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25764]
myelin oligodendrocyte glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:7197]

lysine (K)-specific methyltransferase 2E [Source:HGNC Symbol;Acc:18541]
coiled-coil domain containing 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:25191]

hypoxia up-regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16931]
solute carrier family 38
small nucleolar RNA
eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49035]
inhibitor of CDK
dynein

transmembrane protein 191A (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:25317]
RAB17
tonsoku-like
BTAF1 RNA polymerase II
phosphoinositide-3-kinase
RNA
desmocollin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3036]

ring finger protein 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:14662]
RNA
long intergenic non-protein coding RNA 961 [Source:HGNC Symbol;Acc:27244]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3194]

nscrip
golgi-associated
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 5 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:13717]
tumor necrosis factor receptor superfamily

RNA
CERS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44485]
C1D nuclear receptor corepressor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31465]

hyaluronan and proteoglycan link protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21446]
YTH domain family
cysteine-rich PAK1 inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:26619]
zinc finger protein 543 [Source:HGNC Symbol;Acc:25281]
signal transducer and activator of transcription 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11365]
WD repeat domain 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:30711]

ADAM metallopeptidase domain 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:201]
SPANXA2 overlapping transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31683]
HPN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:47041]
SAP30-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25663]

,

small nucleolar RNA host gene 5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21026]
splicing regulatory glutamine/lysine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17882]

protein phosphatase 1

mitochondrial ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14037]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier: glutamate)

zinc finger protein 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:25741]

RNA

mitogen-activated protein kinase associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18752]

NADPH oxidase

small nucleolar RNA

⋮

RUSC1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26680]

ATP/GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17258]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

proteasome (prosome)

chromosome 9 open reading frame 163 [Source:HGNC Symbol;Acc:26718]

WD repeat domain 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25631]

Protein LOC285556 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RIA3]

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]

folliculin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21386]

SDA1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25537]

zinc finger protein 609 [Source:HGNC Symbol;Acc:29003]

vinculin [Source:HGNC Symbol;Acc:12665]

tec protein tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:11719]

chromosome 4 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:33766]

general transcription factor IIH

transmembrane protein 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:25826]

acyl-CoA synthetase short-chain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15814]

Tctex1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28482]

RSF1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41438]

CLK4-associating serine/arginine rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17731]

actin related protein 2/3 complex

potassium voltage-gated channel

phosphorylase

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6883]

lin-28 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:32207]

huntingtin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4913]

centrosome and spindle pole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26193]

⋮

kelch-like family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27506]

zinc finger protein 33B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44975]

mitochondrial ribosomal protein S36 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29774]

zinc finger protein 575 [Source:HGNC Symbol;Acc:27606]

;

mitogen-activated protein kinase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6872]

intraflagellar transport 52 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:15901]

progesterone and adipoQ receptor family member IV [Source:HGNC Symbol;Acc:26386]

drebrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2695]

zinc finger protein 827 [Source:HGNC Symbol;Acc:27193]

ephrin-A3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3223]

lysophosphatidylglycerol acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28985]

arginine and glutamate rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25482]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21524]

mutS homolog 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7328]

ataxin 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:31326]

chromodomain helicase DNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1915]

ATP synthase

CTF18

HCG1816075; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9J1J8]

CD22 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1643]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

gap junction protein

myomesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7614]

TAP binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30683]

MAX dimerization protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:13906]

MT-ND6 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39467]

collagen-like tail subunit (single strand of homotrimer) of asymmetric acetylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:346]

aryl-hydrocarbon receptor repressor [Source:HGNC Symbol;Acc:346]

HYDIN2

signal-induced proliferation-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10885]

netrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8029]

KIAA0319 [Source:HGNC Symbol;Acc:21580]

leucine rich repeat and fibronectin type III domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28370]

multiple C2 domains

GTPase activating protein and VPS9 domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23375]

zinc finger protein 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:28710]

zinc finger

cystathionase (cystathionine gamma-lyase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2501]

phospholipase D family

zinc finger protein 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:12916]

clathrin

dual specificity phosphatase 11 (RNA/RNP complex 1-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:3066]
tetratricopeptide repeat and ankyrin repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29011]

;

ping

DEXH (Asp-Glu-X-His) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:29517]
nicotinamide nucleotide adenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17877]
angel homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30534]
Small nucleolar RNA SNORD38 [Source:RFAM;Acc:RF00212]
maestro heat-like repeat family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26958]
chromodomain helicase DNA binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20626]
FXD domain containing ion transport regulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4027]
RNA binding motif
coiled-coil domain containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:24856]

cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) [Source:HGNC Symbol;Acc:2280]

phospholipid scramblase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9092]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27067]
solute carrier family 25
ADAMTS-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27912]
ubiquitin specific peptidase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12631]
ORAI calcium release-activated calcium modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28185]
golgin
MYCBP associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19677]
cyclin-dependent kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1774]
long intergenic non-protein coding RNA 1106 [Source:HGNC Symbol;Acc:26769]
nucleophosmin (nucleolar phosphoprotein B23)
heat shock transcription factor family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26862]
c-abl oncogene 1
insulinoma-associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6090]
transmembrane protein 243
6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2
leucine rich repeat neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16914]
Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23370]
tumor protein p53 inducible nuclear protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16104]
ArfGAP with RhoGAP domain
coiled-coil domain containing 42B [Source:HGNC Symbol;Acc:37100]

T-cell leukemia translocation altered [Source:HGNC Symbol;Acc:11692]

nescient helix loop helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7818]

SOGA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21494]
caspase recruitment domain family
coiled-coil domain containing 88B [Source:HGNC Symbol;Acc:26757]
breast cancer anti-estrogen resistance 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:973]
coiled-coil domain containing 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:25267]
pleckstrin homology domain containing
alkB
heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19134]
DnaJ (Hsp40) homolog
serine/threonine/tyrosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18889]
:
biliverdin reductase A [Source:HGNC Symbol;Acc:1062]
TAF10 RNA polymerase II
MUS81 structure-specific endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29814]
ubiquitin related modifier 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28378]
ribonuclease/angiogenin inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10074]
replication protein A4
parathyroid hormone 1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9608]
phosphatidylinositol transfer protein
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
RAB

annexin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:537]
Rho GTPase activating protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:29216]

coiled-coil domain containing 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26090]

aurora kinase A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24114]

long intergenic non-protein coding RNA 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16506]
RB-associated KRAB zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:17680]
ZFP2 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26138]
prostate transmembrane protein
adrenomedullin [Source:HGNC Symbol;Acc:259]
6-phosphogluconolactonase [Source:HGNC Symbol;Acc:8903]
myosin
tumor protein
paroxysmal nonkinesigenic dyskinesia [Source:HGNC Symbol;Acc:9153]
NAD(P)H dehydrogenase
succinate dehydrogenase complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33867]
zinc finger protein 526 [Source:HGNC Symbol;Acc:29415]
transmembrane protein 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:26418]
ankyrin repeat and death domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:32525]
interphotoreceptor matrix proteoglycan 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18362]
aldo-keto reductase family 7
notch 2 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:31862]

AT rich interactive domain 2 (ARID)

ataxin 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33279]

cytochrome b561 family

wingless-type MMTV integration site family

neuronal differentiation 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:13804]

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5407]

ALG3

chromosome 22 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:23051]

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4159]

ribosomal protein L41 [Source:HGNC Symbol;Acc:10354]

bromodomain and WD repeat domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17342]

A kinase (PKA) anchor protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:378]

proteasome (prosome

pyroglutamyl-peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:13568]

neuroblastoma breakpoint family

ping

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:23238]

ankyrin repeat and SOCS box containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:19770]

RNA

ELL associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20907]

K(lysine) acetyltransferase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:13013]

CDK5 regulatory subunit associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18673]

integrator complex subunit 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21925]

oral cancer overexpressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17589]

atlastin GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11231]

RAB9B

eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3289]

PRKAG2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40468]

lactate dehydrogenase A pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6539]

kin of IRRE like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18816]

RNA

palmdelphin [Source:HGNC Symbol;Acc:15846]

long intergenic non-protein coding RNA 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:45033]

chromogranin B (secretogranin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:1930]

clusterin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19009]

protocadherin beta 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8686]

fatty acyl CoA reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25531]

TCF3 (E2A) fusion partner (in childhood Leukemia) [Source:HGNC Symbol;Acc:13630]

Aly/REF export factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19071]
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1084]
insulin-like growth factor binding protein 2
signal recognition particle 14kDa (homologous Alu RNA binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1
BCL2/adenovirus E1B 19kDa interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1083]
protein kinase

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:24490]

taste receptor
N-acetylgalactosaminidase

rhopilin associated tail protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:31927]
chromosome 18 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:13796]
ADP-ribosylation factor-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:694]
decapping mRNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24452]
leucine rich transmembrane and O-methyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:;
family with sequence similarity 214
tripartite motif containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16281]
sphingosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18859]
IGF-like family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32929]
zinc finger protein 697 [Source:HGNC Symbol;Acc:32034]
poly (ADP-ribose) polymerase family

Ig
CD248 molecule
dickkopf WNT signaling pathway inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2893]
solute carrier family 39 (zinc transporter)

malignant fibrous histiocytoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16982]
metastasis associated lung adenocarcinoma transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;]

solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporter)
CCDC147 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45243]
v-yes-1 Yamaguchi sarcoma viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12841]

perilipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:248]
RNA binding motif protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:9898]

inositol polyphosphate-5-phosphatase K [Source:HGNC Symbol;Acc:33882]
PX domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23326]
proteasome (prosome
ping
family with sequence similarity 134
Rho GTPase activating protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30320]
procollagen-lysine
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
tumor protein p73 [Source:HGNC Symbol;Acc:12003]

guanine nucleotide binding protein (G protein)
transmembrane protein 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:27453]
coiled-coil domain containing 60 [Source:HGNC Symbol;Acc:28610]
long intergenic non-protein coding RNA 1125 [Source:HGNC Symbol;Acc:49272]
Mdm4 p53 binding protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:6974]

trans-golgi network vesicle protein 23 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30453]
myeloid leukemia factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7125]
transmembrane protease
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
ribosomal protein L27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10329]
adenylate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17376]
protocadherin alpha 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8674]
GC-rich promoter binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29520]

oxysterol binding protein-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16387]
ZNR3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41440]
ST3 beta-galactoside alpha-2

sterile alpha motif domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17958]
inhibin
eukaryotic translation initiation factor 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:30793]
glycosyltransferase 1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26483]
ferrochelatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3647]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
RNA binding motif protein
ELOVL fatty acid elongase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14415]
zinc finger protein 713 [Source:HGNC Symbol;Acc:22043]
RNA
phospholipase A2
carbonic anhydrase VII [Source:HGNC Symbol;Acc:1381]
ATPase
MAP/microtubule affinity-regulating kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6896]
5-azacytidine induced 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24002]
spindle and kinetochore associated complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28006]
CD101 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:5949]

⌋
TIMP metalloproteinase inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11820]
LY86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26593]
trafficking protein particle complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29169]
sodium leak channel
zinc finger protein 316 [Source:HGNC Symbol;Acc:13843]
protein phosphatase 1
growth associated protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:4140]

glutathione synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4624]
pleckstrin homology domain containing
prolyl-tRNA synthetase associated domain containing 1
translocase of inner mitochondrial membrane 8 homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11817]
YjeF N-terminal domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24785]
ubiquitin-conjugating enzyme E2L 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12490]
fem-1 homolog b (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:3649]
URB2 ribosome biogenesis 2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28967]
RNA

abhydrolase domain containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:13921]
KRIT1

nuclear factor of activated T-cells 5
sperm associated antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11212]
EP400 N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:26602]
ADPGK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44144]
Small nucleolar RNA SNORA16B/SNORA16A family [Source:RFAM;Acc:RF00190]
arginyl aminopeptidase (aminopeptidase B) [Source:HGNC Symbol;Acc:10078]
RIO kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11451]
Small nucleolar RNA SNORA2/SNORA34 family [Source:RFAM;Acc:RF00410]
fibrillin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3604]
nucleosome assembly protein 1-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19968]
stromal cell-derived factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10675]
transmembrane protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18823]
long intergenic non-protein coding RNA 443 [Source:HGNC Symbol;Acc:42780]
INTS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42691]
phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
galactose-3-O-sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24144]
chromosome 17 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:33551]
chromosome 12 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:26517]
ubiquitin specific peptidase 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:18533]
zinc finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:12992]
ring finger protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:21698]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
calponin 2 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39533]
ER membrane protein complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28957]
neuropilin (NRP) and tolloid (TLL)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14644]
HAUS augmin-like complex
thioredoxin reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18155]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQXB7]
alkB
ATP-binding cassette
tetratricopeptide repeat domain 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26204]
zinc finger
protein inhibitor of activated STAT

cholinergic receptor

long intergenic non-protein coding RNA 963 [Source:HGNC Symbol;Acc:48716]
tRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25980]
vesicle amine transport 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29315]
SLIT2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41383]
EWS RNA-binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3508]

ig
integrin

glycerate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24247]
nucleoporin 188kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17859]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19744]

nscript

plasminogen activator
Rho GTPase activating protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14130]
Purkinje cell protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8742]
FCF1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44614]

olfactory receptor

B and T lymphocyte associated [Source:HGNC Symbol;Acc:21087]
coiled-coil domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28332]
COMM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26036]
insulin-like growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5472]
general transcription factor IIE
ER degradation enhancer
chromosome 1 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:25234]
RNA
V-set and transmembrane domain containing 2 like [Source:HGNC Symbol;Acc:16096]
zinc finger
hemocentin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19194]
p21 protein (Cdc42/Rac)-activated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16059]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

;

F-box and WD repeat domain containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13609]

staufen double-stranded RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11371]
SID1 transmembrane family
ATP-binding cassette
pyruvate dehydrogenase kinase
adenylate cyclase activating polypeptide 1 (pituitary) [Source:HGNC Symbol;Acc:241]

potassium voltage-gated channel

supervillin [Source:HGNC Symbol;Acc:11480]
family with sequence similarity 173
stromal antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11355]
RAD51 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34417]
long intergenic non-protein coding RNA

adenosine deaminase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30714]

ancient ubiquitous protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:891]

family with sequence similarity 150

microfibrillar-associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7034]

transmembrane emp24-like trafficking protein 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16998]

prion protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9449]

glutathione S-transferase mu 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4634]

ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:10310]

zinc finger protein 365 [Source:HGNC Symbol;Acc:18194]

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3356]

Kazal-type serine peptidase inhibitor domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25460]

STARD7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40827]

myotubularin related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24307]

ATPase

transcription factor CP2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17925]

paired immunoglobulin-like type 2 receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:20396]

microRNA 758 [Source:HGNC Symbol;Acc:33133]

ras homolog family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:18313]

PR domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9348]

cytochrome c oxidase subunit VIa polypeptide 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35239]

ferritin

prostaglandin E receptor 3 (subtype EP3) [Source:HGNC Symbol;Acc:9595]

basic leucine zipper and W2 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18808]

poly(A) binding protein

leucine rich repeat containing 37

FK506 binding protein 10

tubulin folding cofactor C [Source:HGNC Symbol;Acc:11580]

HCG2005369; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQZJ0]

phospholipase A2-activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9043]

interleukin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6025]

microRNA 3151 [Source:HGNC Symbol;Acc:38266]

RNA

protein kinase

translocase of outer mitochondrial membrane 7 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:21648]

WD repeat domain 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:25725]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:48495]

nscript

piwi-like RNA-mediated gene silencing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9007]

nicastrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17091]

ankyrin repeat

spermidine/spermine N1-acetyltransferase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23160]

;

chloride channel

sorting nexin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14975]

nuclear receptor coactivator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7671]

ARHGGEF9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41401]

G protein pathway suppressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4550]

dual specificity phosphatase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16077]

protein kinase N3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17999]

caspase recruitment domain family

exostosin-like glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3516]

family with sequence similarity 196

IKAROS family zinc finger 3 (Aiolos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13178]

RAB3B

cation channel

eukaryotic translation initiation factor 4H [Source:HGNC Symbol;Acc:12741]

ADAM metallopeptidase domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:15479]

regulatory factor X

3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:5006]

synaptotagmin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15585]

multiple endocrine neoplasia I [Source:HGNC Symbol;Acc:7010]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MQQZ77]

methionyl aminopeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16672]

homeobox D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5132]

ping

methyltransferase like 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:33113]

cyclin B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1580]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:24547]

ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:661]

leucine rich repeat transmembrane neuronal 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19409]

chromosome 19 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:24758]

prostaglandin E synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17822]

dynein

family with sequence similarity 211

radial spoke head 10 homolog B2 (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:34385]

leucine rich repeat containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28302]

;

KANSL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43740]

vacuolar protein sorting 4 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13488]

phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23682]

RELTL-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26902]

mortality factor 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16849]

GABA(A) receptor-associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4068]

WD repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16661]
macrophage scavenger receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7376]
enolase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31670]
RNA

nscript
cytochrome c
phytanoyl-CoA dioxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23396]
cytochrome P450

intraflagellar transport 57 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:17367]
translocase of inner mitochondrial membrane 50 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:2

BOLA3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42922]
adaptor-related protein complex 4
chromosome 1 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:28547]
Homo sapiens uncharacterized LOC100288814 (LOC100288814)
catalase [Source:HGNC Symbol;Acc:1516]

ping
ribulose-5-phosphate-3-epimerase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44522]
cysteine-rich protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17751]
protein tyrosine kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9618]
alkylglycerol monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:33784]
ATP13A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41281]
golgin A8 family

sterile alpha motif domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21180]
protein kinase C
KIAA1715 [Source:HGNC Symbol;Acc:21610]
MKNK1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44129]
thrombospondin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11788]
nuclear pore complex interacting protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35407]
TAF7-like RNA polymerase II
tweety family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13877]
ankyrin repeat domain 20 family

isocitrate dehydrogenase 3 (NAD+) gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:5386]
integrin
HERV-H LTR-associating 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4906]
HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26611]

killer cell lectin-like receptor subfamily C

gamma-aminobutyric acid (GABA) B receptor
family with sequence similarity 91
Sec23 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:10701]

schlafen family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:26481]

ubiquilin 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31133]

HLA complex group 25 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20196]
nscript

tetraspanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20657]

pre-mRNA processing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17349]

nucleic acid binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28412]

tumor protein p53 binding protein

interleukin-1 receptor-associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6112]

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

coenzyme Q6 monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20233]

complement factor H [Source:HGNC Symbol;Acc:4883]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:9272]

CCR4-NOT transcription complex

ATPase inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:871]

egl-9 family hypoxia-inducible factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1232]

intraflagellar transport 88 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:20606]

ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif

Helicobacter pylori responsive 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:16071]

complement component 4A (Rodgers blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]

histone cluster 1

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8052]

zinc finger protein 652 [Source:HGNC Symbol;Acc:29147]

zinc finger protein 280B [Source:HGNC Symbol;Acc:23022]

MAP3K7 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:16457]

amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:443]

chromosome 11 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1163]

ribosomal protein L7 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36949]

ping

chromosome X open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:27413]

sideroflexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16085]

family with sequence similarity 66

ubiquitously transcribed tetratricopeptide repeat containing

COMM domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16223]

Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11575]

transmembrane and coiled-coil domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27393]
phospholipase C
armadillo repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30964]
long intergenic non-protein coding RNA 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:44223]
zinc finger
chromosome 5 open reading frame 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26630]
RAB35
transient receptor potential cation channel
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1
ribosomal protein L23a pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25345]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3199]

olfactory receptor
phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:23531]
sperm associated antigen 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11214]
long intergenic non-protein coding RNA 313 [Source:HGNC Symbol;Acc:16416]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein U (scaffold attachment factor A) [Source:HGNC Symbol;Acc:
mesoderm posterior 1 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29658]
ELOVL fatty acid elongase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21308]
adenylate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:362]
RNA
SMG6 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17809]

adaptor-related protein complex 1
ras homolog family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:668]
calsequestrin 1 (fast-twitch
cell adhesion molecule 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30825]
BTB and CNC homology 1

ribosomal protein L10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10298]

ankyrin repeat and SOCS box containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17182]
sorting nexin 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:21533]
histone cluster 1

protocadherin alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8663]
iron-sulfur cluster assembly 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19857]
zinc finger protein 229 [Source:HGNC Symbol;Acc:13022]
kinesin family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16666]
MKL/myocardin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29819]

potassium voltage-gated channel

zinc finger

;
Ras and Rab interactor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18749]

ping

TAF9 RNA polymerase II

CD8b molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1707]

hect domain and RLD 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4870]

galactosidase

glutaminase 2 (liver

RNA binding motif protein 43 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:46024]

euchromatic histone-lysine N-methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24650]

GPRIN family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27733]

protein kinase

sterile alpha motif domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:18631]

RNA

myotubularin related protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:18191]

ubiquitin specific peptidase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12609]

single-stranded DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15831]

gap junction protein

transcription elongation factor A (SII)

inositol polyphosphate-4-phosphatase

anoctamin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25519]

SH3-domain binding protein 5 (BTK-associated) [Source:HGNC Symbol;Acc:10827]

potassium channel tetramerization domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:26446]

ATXN8 opposite strand (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:10561]

ring finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:17118]

RAB2A

RNA

coronin

PITPNA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44116]

family with sequence similarity 229

lysocardiolipin acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26756]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

chromosome 3 open reading frame 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:24082]

microRNA 2681 [Source:HGNC Symbol;Acc:41532]

G protein-coupled receptor 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:4528]

centromere protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:3968]

nucleosome assembly protein 1-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31706]

tubulin tyrosine ligase-like family

serine/arginine-rich splicing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16988]

UDP-glucose pyrophosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12527]

cholinergic receptor

ubiquitin-conjugating enzyme E2
coiled-coil domain containing 64B [Source:HGNC Symbol;Acc:33584]
target of EGR1

TNRC6C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44360]
coatamer protein complex
ping
poly (ADP-ribose) glycohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:8605]
5-aminoimidazole-4-carboxamide ribonucleotide formyltransferase/IMP cyclohydrolase [Source:HGN

tRNA methyltransferase 11 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21080]
C-terminal binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2494]
PDZ domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:28034]
X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 1
nscript
transmembrane protein 177 [Source:HGNC Symbol;Acc:28143]

protein phosphatase 3

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5GXW4]
deoxyguanosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2858]
microtubule-associated protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:29265]

nanos homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23044]
nucleolin [Source:HGNC Symbol;Acc:7667]
mannosyl-oligosaccharide glucosidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24862]
hippocalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:5144]
adrenoceptor alpha 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:278]
ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:10344]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
complement component 1

tetraspanin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21643]
testis expressed 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:40026]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
ligase IV
hypoxanthine phosphoribosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5157]
ChaC

Rtf1
host cell factor C2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24972]
zinc finger protein 771 [Source:HGNC Symbol;Acc:29653]
family with sequence similarity 81
interleukin 10 receptor

gem (nuclear organelle) associated protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37979]
presenilin enhancer gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30100]
xeroderma pigmentosum
small nucleolar RNA
sialic acid binding Ig-like lectin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:15622]
von Willebrand factor C and EGF domains [Source:HGNC Symbol;Acc:26487]

;
protocadherin gamma subfamily C
cystin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18525]
transmembrane protein 138 [Source:HGNC Symbol;Acc:26944]

zinc finger protein 688 [Source:HGNC Symbol;Acc:30489]

Protein DDC8 homolog [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96MC4]
leprecan-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16946]
nei endonuclease VIII-like 2 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:18956]
RNA binding motif protein

TNF receptor-associated factor 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17861]

prodynorphin [Source:HGNC Symbol;Acc:8820]
zinc finger and BTB domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13085]
aldehyde dehydrogenase 3 family
casein kinase 1
nuclear receptor subfamily 3
tubulointerstitial nephritis antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:14599]
kelch domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25272]
RNA
nscript

serine/threonine kinase 11 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:19184]
fibroblast growth factor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3670]
bone marrow stromal cell antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1118]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33853]

TBC1 domain family
PAXBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39603]
small nucleolar RNA
RNA

catenin (cadherin-associated protein)
unc-13 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:12566]
Cas scaffolding protein family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15878]
intermediate filament tail domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26683]

ping

DDRGK domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16110]
microRNA 24-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31608]
catenin (cadherin-associated protein)
abhydrolase domain containing 17A pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:34044]
GRB2 associated
FK506 binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3721]
deoxyribose-phosphate aldolase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:24269]
Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14562]
lymphoblastic leukemia derived sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6734]
general transcription factor IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:4662]
keratin 18 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:48888]
ATP-binding cassette
bifunctional apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:17613]
ribosomal protein S2 pseudogene 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:25709]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
Small nucleolar RNA SNORA35 [Source:RFAM;Acc:RF00566]
poly(rC) binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8652]
YOD1 deubiquitinase [Source:HGNC Symbol;Acc:25035]
ring finger protein 149 [Source:HGNC Symbol;Acc:23137]
GPN-loop GTPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25513]
thiopurine S-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:12014]
zinc finger protein 221 [Source:HGNC Symbol;Acc:13014]
methyltransferase like 15 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31926]
tenascin N [Source:HGNC Symbol;Acc:22942]

methionine sulfoxide reductase B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17061]
small nucleolar RNA
interleukin 31 receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:18969]

bone morphogenetic protein receptor

potassium channel tetramerization domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22394]
chromosome 10 open reading frame 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:31449]
potassium voltage-gated channel

long intergenic non-protein coding RNA 461 [Source:HGNC Symbol;Acc:42810]
DLGAP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28146]
glutamate receptor
nscript
son of sevenless homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11188]
mitochondrial ribosomal protein L4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14276]

RNA

caspase activity and apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25834]

oligosaccharyltransferase complex subunit (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:24448]
IKAROS family zinc finger 4 (Eos) [Source:HGNC Symbol;Acc:13179]
tryptophanyl tRNA synthetase 2
fatty acid desaturase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3574]

RNA

3-oxoacid CoA transferase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21627]
long intergenic non-protein coding RNA 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:43807]

RNA

platelet endothelial aggregation receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33631]
myosin XVB pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14083]
microRNA 3139 [Source:HGNC Symbol;Acc:38201]

zinc finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:12970]

zinc finger protein 815

protein phosphatase 1

tripartite motif containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12932]

ankyrin repeat and SOCS box containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17183]

forkhead box J3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29178]

sparc/osteonectin

F-box and leucine-rich repeat protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:27537]

spalt-like transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10527]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ring finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:25420]

glutamate decarboxylase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27949]

CDKN2A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24325]

F-box and leucine-rich repeat protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13604]

chromosome 11 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:34399]

torsin A interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24055]

ribosomal protein S12 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:35892]

IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6053]

potassium voltage-gated channel

phosphorylase kinase

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

family with sequence similarity 204

extracellular matrix protein 2

THAP domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23189]

HLA complex group 27 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27366]

elongation factor Tu GTP binding domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3173]

family with sequence similarity 102

small nucleolar RNA

heat shock 70kDa protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:5241]

IMP3

zinc finger protein 416 [Source:HGNC Symbol;Acc:20645]

HHIP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44182]

chloride channel
aldo-keto reductase family 7-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24056]
chromosome 4 open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28554]
chromosome 12 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:26784]

solute carrier family 47 (multidrug and toxin extrusion)
GPALPP motifs containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20298]
LY6/PLAUR domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28751]
coiled-coil domain containing 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26560]

zinc finger protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13012]
protein phosphatase 2
acrosomal vesicle protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:127]
glycogen synthase kinase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:4617]

RNA
chloride channel
family with sequence similarity 155
RAP1 interacting factor homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:23207]

estrogen receptor 2 (ER beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:3468]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

5'-nucleotidase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21556]
microtubule-associated protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6836]

organic solute carrier partner 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29971]
HECT
DnaJ (Hsp40) homolog
very low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12698]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily

RNA
DiGeorge syndrome critical region gene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2845]
lipoyl(octanoyl) transferase 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:37216]
ribosomal RNA processing 9
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide L
calcyclin binding protein pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45123]
microRNA 4318 [Source:HGNC Symbol;Acc:38333]
neuroglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:14077]
long intergenic non-protein coding RNA 551 [Source:HGNC Symbol;Acc:43691]

nucleosome assembly protein 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7640]
solute carrier family 5 (sodium/glucose cotransporter)
coiled-coil domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:25079]
deafness

lysine (K)-specific demethylase 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:9886]
microRNA 548a-3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32798]
pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30263]
coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26467]

shisa family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30376]
glycophorin A (MNS blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4702]
SET domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28508]

KIAA1324-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21945]
titin-cap [Source:HGNC Symbol;Acc:11610]

titin [Source:HGNC Symbol;Acc:12403]
ankyrin repeat domain 33B [Source:HGNC Symbol;Acc:35240]
transmembrane channel-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23000]
ubiquitin specific peptidase 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:20060]

⋮
myosin
transcription termination factor

thymidine phosphorylase [Source:HGNC Symbol;Acc:3148]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
family with sequence similarity 129

male-specific lethal 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25544]
platelet-activating factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:9582]
neural cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7656]

potassium voltage-gated channel
MIR22 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:28219]

small nucleolar RNA
golgi brefeldin A resistant guanine nucleotide exchange factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4181]
neuronal cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7994]
metallothionein 1E [Source:HGNC Symbol;Acc:7397]

⋮
nscript
cold inducible RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1982]
SMC5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48718]

ring finger protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10056]
DNA-damage-inducible transcript 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2726]
cardiolipin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16148]
ras homolog family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:669]
coiled-coil domain containing 102A [Source:HGNC Symbol;Acc:28097]

lg
⋮

junction mediating and regulatory protein
TAF7 RNA polymerase II
mitochondrial ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:14513]
suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14513]

H2A histone family

ping
patched 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9585]

RNA
HCG1992246; KBTBD4 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8TB35]
tankyrase
voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37483]

thyroid hormone receptor interactor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:12306]
ribosomal protein S4X pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32444]
interleukin-1 receptor-associated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6113]
glutamate receptor
crystallin
glutamate receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18708]
killer cell lectin-like receptor subfamily A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6372]
solute carrier family 35
GRIP and coiled-coil domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23218]
fibroblast growth factor 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:3671]
scavenger receptor cysteine rich domain containing (5 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:26641]

mitochondrial translational release factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21051]
pleckstrin homology domain containing
neurotrophic tyrosine kinase
family with sequence similarity 200

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
NDRG family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14460]

ATPase
pentraxin 3
COX20 cytochrome C oxidase assembly factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26970]
polycystic kidney disease 2 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:9009]
ribosomal modification protein rimK-like family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28725]
N-acetylneuraminic acid phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:16140]
G protein-coupled receptor kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4543]

zinc finger protein 596 [Source:HGNC Symbol;Acc:27268]

MON1 secretory trafficking family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:28207]
C20orf166 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26393]

G protein-coupled receptor 156 [Source:HGNC Symbol;Acc:20844]
chromosome 16 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25849]

RNA

myotubularin related protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7450]
zinc finger protein 561 [Source:HGNC Symbol;Acc:28684]

ubiquitin specific peptidase 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:20078]

paraspeckle component 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42033]

RNA

kinesin family member 13B [Source:HGNC Symbol;Acc:14405]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19751]
ankyrin repeat domain 18E
TBC1 domain family

neurocalcin delta [Source:HGNC Symbol;Acc:7655]

G protein-coupled receptor 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:4536]
target of myb1-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11984]
fibroblast growth factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3683]
tripartite motif containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:16280]
myosin VA (heavy chain 12
tripartite motif containing 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:19028]
protein phosphatase 4

RNA

methyl-CpG binding domain protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20445]
relaxin/insulin-like family peptide receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17318]
transmembrane protein 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:26510]
glucuronidase
heat shock 27kDa protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5246]
zinc finger protein 525 [Source:HGNC Symbol;Acc:29423]
CDIPT antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48609]

aryl hydrocarbon receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:348]

pyruvate kinase

CAMTA1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41446]
microRNA 4519 [Source:HGNC Symbol;Acc:41544]

ribosomal protein S20 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:36725]

neurobeachin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1007]

sorting nexin 25 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41509]

phospholipase A2 receptor 1

THAP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23187]

PRKG1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45029]

NRDE-2

protocadherin beta 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:8694]
neuronal differentiation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7762]

protocadherin beta 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14546]
phosphodiesterase 3B
mex-3 RNA binding family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:33482]
nucleoporin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17010]
mitochondrial ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:14033]
harakiri
IFNG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43910]
zinc finger
WEE2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48669]
glutamic-oxaloacetic transaminase 1
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
PMS1 postmeiotic segregation increased 1 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9121]
proteoglycan 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9364]
solute carrier family 35

chromosome 1 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:30003]
biorientation of chromosomes in cell division 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31792]
chromosome 17 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28737]
SUMO2 pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:49358]
microRNA 3916 [Source:HGNC Symbol;Acc:38912]
actin related protein 2/3 complex

MT-ND2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23767]
ATPase
zinc finger protein 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:30950]
microtubule associated serine/threonine kinase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19037]
stem-loop binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10904]
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9437]
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
G protein-coupled receptor 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:4481]
mRNA turnover 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18477]
zinc finger protein 209
DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:2978]
family with sequence similarity 174

mannosyl (alpha-1
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
small nucleolar RNA
solute carrier family 30 (zinc transporter)
intraflagellar transport 43 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29669]
CTR9
transcription factor 7-like 1 (T-cell specific)

JMJD7-PLA2G4B readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:34449]
OTU domain containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:20718]
SMAD family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6772]
SWI5 recombination repair homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31412]
Opa interacting protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20300]
leukocyte immunoglobulin-like receptor
hemochromatosis [Source:HGNC Symbol;Acc:4886]
multiple EGF-like-domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3232]
cysteine/histidine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17806]
nuclear factor I/A [Source:HGNC Symbol;Acc:7784]

lysophosphatidylcholine acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25718]
arylsulfatase family
peroxiredoxin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44968]
RNA
wingless-type MMTV integration site family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12780]
CDC42 binding protein kinase alpha (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1737]
zinc finger protein 708 [Source:HGNC Symbol;Acc:12945]
tripartite motif containing 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19018]
polymerase (DNA-directed)
ubiquitin specific peptidase 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:12625]
round spermatid basic protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24765]
regulatory factor X

serine incorporator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32237]
coiled-coil domain containing 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:25156]
centrosomal protein 97kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:26244]
ribosomal protein S15a pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16598]

;
transmembrane protein 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:26409]
guanine nucleotide binding protein (G protein) alpha 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4380]
dihydrodiol dehydrogenase (dimeric) [Source:HGNC Symbol;Acc:17887]

protein regulator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9341]
stress-associated endoplasmic reticulum protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10759]

solute carrier family 4 (sodium bicarbonate cotransporter)
multivesicular body subunit 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:25153]
shisa family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20366]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
TAF9B RNA polymerase II

;
neutrophil cytosolic factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7660]
DDB1 and CUL4 associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:20258]
bicaudal C homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19351]
carboxypeptidase M [Source:HGNC Symbol;Acc:2311]
NIMA-related kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13386]

roundabout

cathepsin F [Source:HGNC Symbol;Acc:2531]

VANGL planar cell polarity protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15512]

Small nucleolar RNA SNORA25 [Source:RFAM;Acc:RF00402]

zinc finger protein 605 [Source:HGNC Symbol;Acc:28068]

LAMTOR5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40823]

relaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10026]

F-box protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29046]

small nucleolar RNA

SDA1 domain containing 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31404]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:683]

synaptic vesicle glycoprotein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:20566]

PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25031]

spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27845]

acid phosphatase

chromosome 14 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:19849]

ADP-ribosylation factor 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39883]

mitochondrial ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14051]

retinol binding protein 1

small nucleolar RNA

growth arrest-specific 2 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24846]

transducin-like enhancer of split 2 (*E(sp1)*) homolog

zinc finger protein 566 [Source:HGNC Symbol;Acc:25919]

v-maf avian musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:6776]

RNA

hyaluronan and proteoglycan link protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2380]

G protein-coupled receptor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:4466]

MKLN1 antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:40374]

bestrophin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17106]

interferon stimulated exonuclease gene 20kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:6130]

centrosomal protein 290kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29021]

alpha-2-macroglobulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7]

chromosome 5 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:20656]

vitamin K epoxide reductase complex

G protein-coupled receptor 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:17482]

syntaxin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11428]

diphthamide biosynthesis 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25199]

retinitis pigmentosa GTPase regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:10295]

butyrylcholinesterase [Source:HGNC Symbol;Acc:983]

acyl-CoA synthetase long-chain family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16526]

neurobeachin [Source:HGNC Symbol;Acc:7648]
breast cancer 2
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
ribosomal protein L17 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:35597]
ATP/GTP binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26504]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptides B and B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11153]
STEAP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40820]
exophilin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30578]
Fc fragment of IgG
chromosome 17 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:34493]

choline kinase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:1937]
glia maturation factor
RNA
synaptotagmin IV [Source:HGNC Symbol;Acc:11512]
mitochondria-localized glutamic acid-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29969]
TRAF3 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1343]
pecanex-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20349]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
heat shock 70kDa protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5235]

EF-hand and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25692]
zinc finger protein 205 [Source:HGNC Symbol;Acc:12996]
suppressor of Ty 16 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11465]
suppressor of cancer cell invasion [Source:HGNC Symbol;Acc:26709]
ribosomal protein S24 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37016]
anillin
retinitis pigmentosa 2 (X-linked recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:10274]
EF-hand calcium binding domain 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28657]
recombination activating gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9831]

mucolipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13358]
family with sequence similarity 78
serine/arginine-rich splicing factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10787]
leucyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6512]
ribosomal protein S20 pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36379]
signal peptidase complex subunit 3 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26212]

SRA stem-loop interacting RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20495]
UBA6 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49083]
methionine adenosyltransferase II

chromosome X open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:27298]

autophagy related 16-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25464]
naked cuticle homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17046]
cytochrome P450
proline rich 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:30724]
cyclin E2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1590]
AMMECR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41306]
cytochrome P450
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:17906]
S100 calcium binding protein A9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10499]
KAT8 regulatory NSL complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24565]
zinc finger protein 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:17625]
tubulin tyrosine ligase-like family
ribosomal protein L19 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:36047]

ankyrin repeat domain 20 family
CACNA1C intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41314]
glutathione S-transferase mu 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4632]
glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20793]
v-ral simian leukemia viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:9840]
anthrax toxin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21014]
zinc finger
protein tyrosine phosphatase
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 14 (GalNAc-T14)
:
EPH receptor A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19296]
asparagine-linked glycosylation 1-like 11
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 10 (GalNAc-T10)

transmembrane and coiled-coil domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20329]
ping
interleukin 12 receptor
calcium/calmodulin-dependent protein kinase ID [Source:HGNC Symbol;Acc:19341]
coiled-coil domain containing 104 [Source:HGNC Symbol;Acc:30540]
BTB (POZ) domain containing 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:27145]
:
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
isochorismatase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26278]
solute carrier family 22 (organic cation transporter)
SH3-domain GRB2-like (endophilin) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25412]
ZW10 interacting kinetochore protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13195]
chromosome 10 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:23294]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19175]
sorting nexin 18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39617]
poly(A) polymerase gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:14982]
phospholipase A2

LIM domain and actin binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24636]
DnaJ (Hsp40) homolog
tetra-peptide repeat homeobox-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32178]

1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:326]
mitogen-activated protein kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:24667]
elongation factor

cyclin-dependent kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1771]
sestrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23060]
quiescin Q6 sulfhydryl oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9756]
potassium voltage-gated channel

alcohol dehydrogenase 5 (class III)
THAP domain containing
adipogenesis associated
transmembrane protein 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:26186]
zinc finger
transient receptor potential cation channel
chromosome 19 open reading frame 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25443]
multiple inositol-polyphosphate phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7102]

cerebellin 1 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1543]
metallothionein 1F [Source:HGNC Symbol;Acc:7398]
polymerase (DNA directed)

PAX3 and PAX7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13579]
deiodinase

;

DIP2 disco-interacting protein 2 homolog A (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17217]
carbohydrate (chondroitin 6) sulfotransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1971]
zinc finger protein 585A [Source:HGNC Symbol;Acc:26305]

cysteine and glycine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2470]
chromosome 1 open reading frame 226 [Source:HGNC Symbol;Acc:34351]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6856]

zinc and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:22316]
leucine rich repeat containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28228]
guanidinoacetate N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4136]
kelch-like family member 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29120]

EF-hand calcium binding domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:29051]

SH3-domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10825]
general transcription factor IIF

vacuolar protein sorting 72 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:11644]
heat shock 70kDa protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:5233]
solute carrier family 4
solute carrier family 41
ceroid-lipofuscinosis

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9130]
RASAL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44170]

lipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14451]
nucleolar and spindle associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18538]
cyclin-dependent kinase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1733]

absent in melanoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:357]
Fanconi anemia
protein tyrosine phosphatase-like (proline instead of catalytic arginine)

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18065]
IL2-inducible T-cell kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6171]
male-specific lethal 1 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:27905]
transducin (beta)-like 1 X-linked receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29529]
occludin [Source:HGNC Symbol;Acc:8104]
carbonic anhydrase VB

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
transient receptor potential cation channel
OTU domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27346]
THAP domain containing
high density lipoprotein binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4857]
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
galanin/GMAP prepropeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:4114]
RAD51 paralog D [Source:HGNC Symbol;Acc:9823]
G protein-coupled receptor 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:4516]
caseinolytic mitochondrial matrix peptidase chaperone subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2088]
transmembrane protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:37219]
zinc finger protein 439 [Source:HGNC Symbol;Acc:20873]
calcium channel

KIAA1841 [Source:HGNC Symbol;Acc:29387]
lumican [Source:HGNC Symbol;Acc:6724]
ankyrin repeat domain 20 family
nicotinate phosphoribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30450]
proteasome (prosome)
decapping mRNA 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:18714]

matrix Gla protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7060]
peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9260]
toll-like receptor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15632]
reprimo

zinc finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12991]

heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44919]
eukaryotic translation initiation factor 4A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3284]
cholinergic receptor
tumor suppressing subtransferable candidate 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:12384]
mitochondrial ribosomal protein L22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14480]

spermatogenesis associated 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:29579]
eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:37939]

RNA

NOP14 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20205]
MT-ND4 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42219]
adhesion regulating molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15759]
sema domain
solute carrier organic anion transporter family
vacuolar protein sorting 8 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29122]
roundabout
glyoxylate reductase/hydroxypyruvate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4570]
long intergenic non-protein coding RNA 842 [Source:HGNC Symbol;Acc:44989]
AT rich interactive domain 4A (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9885]
elongator acetyltransferase complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25976]
thioesterase superfamily member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:29656]

importin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19426]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
small nucleolar RNA
tumor protein
chromosome 1 open reading frame 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28736]

APC membrane recruitment protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26360]
ZFP69 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24708]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
WD repeat domain 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:20852]
membrane bound O-acyltransferase domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:15505]
MEF2C antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48908]
neurexophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8078]
caldesmon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1441]

makorin ring finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7114]
zinc finger protein 541 [Source:HGNC Symbol;Acc:25294]
cyclin G associated kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:4113]
growth differentiation factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:4224]

zinc finger protein 765 [Source:HGNC Symbol;Acc:25092]
sex hormone-binding globulin [Source:HGNC Symbol;Acc:10839]
tyrosyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12840]
zinc finger protein 185 (LIM domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:12976]

mitochondrial ribosomal protein L27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14483]

chromosome 1 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28339]

ATP synthase mitochondrial F1 complex assembly factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18803]
S100 calcium binding protein A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10496]
solute carrier family 26

prokineticin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4524]
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18685]
TSPY-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21559]
tropomyosin 3 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39170]

argonaute RISC catalytic component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18424]
S100 calcium binding protein A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10494]
kelch-like family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25888]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 60-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26429]

RAD21-like 1 (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16271]
cytochrome P450

vacuolar protein sorting 33 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12712]
protein phosphatase 1
cytochrome c oxidase subunit Vb [Source:HGNC Symbol;Acc:2269]
hydroxymethylbilane synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4982]
ankyrin repeat domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:29135]

transglutaminase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11779]
keratin 8 pseudogene 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:48344]
mal
mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6864]
armadillo repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23045]

zinc finger and BTB domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22918]
collectin sub-family member 10 (C-type lectin) [Source:HGNC Symbol;Acc:2220]
vasodilator-stimulated phosphoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12652]
WD repeat domain 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25529]

ping

zinc finger

osteoclast stimulating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8510]

;

guanosine monophosphate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4376]

oxysterol binding protein-like 9 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48734]

synaptotagmin XVII [Source:HGNC Symbol;Acc:24119]

ankyrin and armadillo repeat containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26350]

mortality factor 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16989]

SEC14-like 5 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29032]

minichromosome maintenance complex component 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16147]

IKAROS family zinc finger 2 (Helios) [Source:HGNC Symbol;Acc:13177]

WAP

RNA

zinc finger protein 534 [Source:HGNC Symbol;Acc:26337]

abhydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17553]

FAST kinase domains 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25790]

inositol polyphosphate-5-phosphatase F [Source:HGNC Symbol;Acc:17054]

Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]

PR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9349]

synaptojanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11504]

transcription elongation factor A (SII)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28247]

non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17044]

crystallin

kelch domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20231]

diphthamide biosynthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3003]

RAB interacting factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9797]

DICER1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43017]

cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5951]

sperm specific antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11319]

ALS2 C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:20605]

SRY (sex determining region Y)-box 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11192]

tubulin tyrosine ligase-like family

HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24368]

protein disulfide isomerase family A

protein arginine methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5187]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6RHG6]

KIAA1257 [Source:HGNC Symbol;Acc:29231]

WAC antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27347]
membrane protein

prefoldin subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8869]

torsin family 1

ATP/GTP binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26296]

transmembrane protein 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:26269]

CD81 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1701]

voltage-dependent anion channel 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12671]

family with sequence similarity 196

eukaryotic translation initiation factor 2

protein tyrosine phosphatase

U-box domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17777]

chromosome 16 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:27087]

RNA

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13266]

zinc finger protein 660 [Source:HGNC Symbol;Acc:26720]

ribosomal protein L21 pseudogene 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:44539]

ribosomal RNA processing 7 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24286]

zinc finger and BTB domain containing 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:31700]

PTPRF interacting protein

mitochondrial ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10322]

protease

HECT domain containing E3 ubiquitin protein ligase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26117]

membrane bound O-acyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21579]

RNA

signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]

RNA binding motif protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9901]

minichromosome maintenance complex component 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21484]

activating transcription factor 4 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:788]

Nipped-B homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28862]

histone cluster 1

dynein

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37269]

B-cell receptor-associated protein 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:24131]

TBC1 domain family

tektin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31012]

nscript

glucosidase

C-terminal binding protein 2 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:45199]

ferric-chelate reductase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1362]

FCH and double SH3 domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29114]

Uncharacterized protein; Zinc finger protein 763 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H0A9]
mitochondrial ribosomal protein L3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10379]
TNF receptor-associated factor 6

chromosome 8 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:27232]

myoferlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3656]
peroxidasin homolog (Drosophila)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26359]
TNF receptor-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16264]
Bardet-Biedl syndrome 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:26648]
glutamate receptor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23841]
hedgehog acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18270]
cadherin-related 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:13733]

family with sequence similarity 161
SRY (sex determining region Y)-box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11195]
DDB1 and CUL4 associated factor 12-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32950]

OTU domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24949]
PSMD5 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27367]

CWF19-like 1
coiled-coil domain containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:31136]
chromosome 21 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1260]
SET domain
ribosomal protein L36a pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:36648]
ping
GTF2I repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4661]
mediator complex subunit 28 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:45083]
ras homolog family member U [Source:HGNC Symbol;Acc:17794]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BUN3]
zinc finger

mitochondrial ribosomal protein S22 [Source:HGNC Symbol;Acc:14508]
melanin-concentrating hormone receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4479]
echinoderm microtubule associated protein like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3330]
olfactory receptor
proline synthetase co-transcribed homolog (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:9457]

coenzyme Q3 methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:18175]
ping
phosducin [Source:HGNC Symbol;Acc:8759]
POC1 centriolar protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:30836]
POC1 centriolar protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:24488]

TAR DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11571]
zinc finger and BTB domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:30953]
2'-5'-oligoadenylate synthetase 1
family with sequence similarity 200
PEST containing nuclear protein pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32440]
TAF3 RNA polymerase II
thymosin beta 4
splicing factor 3b
Y box binding protein 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:42429]

INO80 complex subunit E [Source:HGNC Symbol;Acc:26905]
protein phosphatase
dihydropyrimidinase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3015]
thymosin beta 4
chromosome 2 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34383]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H2 (H') [Source:HGNC Symbol;Acc:5042]
DOCK4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40876]
growth arrest-specific 2 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27475]
somatomedin B and thrombospondin
N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7681]
chromobox homolog 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38659]
LysM
KIAA1244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21213]

chemokine (C-X-C motif) receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2561]
deleted in malignant brain tumors 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2926]
barrier to autointegration factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17397]
COP9 signalosome subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2239]
RNA
cancer susceptibility candidate 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:31448]

ankyrin repeat and LEM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26812]

rhabdomyosarcoma 2 associated transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:29893]
chromosome 2 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:33809]
microRNA 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:32834]

zinc finger RNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17277]

Kell blood group
protease
teashirt zinc finger homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10669]
peroxisomal biogenesis factor 11 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:8852]
CCR4-NOT transcription complex
PTEN induced putative kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14581]
fused in sarcoma [Source:HGNC Symbol;Acc:4010]

torsin family 1

LIMD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44107]

RNA

tRNA methyltransferase 2 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25748]

CMT1A duplicated region transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14379]

retinoblastoma binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9888]

ephrin-A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3222]

akirin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25744]

cadherin 4

GLI family zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4320]

vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:17793]

collagen

chibby homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:1307]

MAD2 mitotic arrest deficient-like 2 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:6764]

ATPase type 13A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31789]

carbohydrate sulfotransferase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19650]

small nucleolar RNA

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16443]

dynein

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

histone deacetylase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14067]

RE1-silencing transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9966]

fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49285]

apoptotic chromatin condensation inducer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17066]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

family with sequence similarity 184

fibroblast growth factor receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3690]

hyaluronan synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4818]

tudor and KH domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:11713]

transmembrane protein 231 [Source:HGNC Symbol;Acc:37234]

tubulin

cyclin L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20569]

ceruloplasmin (ferroxidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2295]

family with sequence similarity 214

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP⁺ dependent) 1

lysophosphatidylcholine acyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30244]

RBM26 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39805]

S-antigen; retina and pineal gland (arrestin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10521]
protocadherin beta 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8689]

serine/threonine/tyrosine interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11447]
coordinator of PRMT5
charged multivesicular body protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:25675]
regulatory factor X-associated ankyrin-containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9987]

solute carrier family 25
SMAD family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6767]
small nucleolar RNA
guanylate cyclase 1
chromosome 19 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:27613]

DENN/MADD domain containing 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:26225]

nscript
apping_ncrna
translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:18001]
beta-1
succinate dehydrogenase complex assembly factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26034]

core-binding factor
proline/serine-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24472]
hexose-6-phosphate dehydrogenase (glucose 1-dehydrogenase) [Source:HGNC Symbol;Acc:4795]
disrupted in renal carcinoma 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17805]
D site of albumin promoter (albumin D-box) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2697]
tissue specific transplantation antigen P35B [Source:HGNC Symbol;Acc:12390]
LSM1 homolog
protein phosphatase
C1D nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29911]
transmembrane protein 178A [Source:HGNC Symbol;Acc:28517]
nscript
chromosome 22 open reading frame 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:27012]
thioredoxin domain containing 5 (endoplasmic reticulum) [Source:HGNC Symbol;Acc:21073]
zinc finger protein 576 [Source:HGNC Symbol;Acc:28357]

chromosome 6 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:21351]

ankyrin repeat domain 20 family
patched 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9586]
microtubule-associated protein 1 light chain 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:13352]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39542]
GSN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23372]

uroporphyrinogen III synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:12592]
histamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5028]
septin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1717]
trafficking protein particle complex 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30887]
MT-ND6 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:39468]
OTU domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16683]
dymeclin [Source:HGNC Symbol;Acc:21317]
fucosyltransferase 11 (alpha (1
exosome component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17286]

endothelin converting enzyme-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3147]
leukocyte receptor cluster (LRC) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15500]

protocadherin gamma subfamily B
glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4337]
CDNA FLJ20464 fis
cadherin 8
protocadherin gamma subfamily A
peroxisome proliferator-activated receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:9236]
La ribonucleoprotein domain family
MTOR associated protein
stromal cell-derived factor 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10676]
lysine (K)-specific demethylase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:29079]
NME/NM23 family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7853]

phosphoserine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:9577]
apolipoprotein D [Source:HGNC Symbol;Acc:612]
eukaryotic translation initiation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3249]
opioid binding protein/cell adhesion molecule-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8143]
regulator of G-protein signaling 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16810]
adaptor-related protein complex 1
C-type lectin domain family 4
acid-sensing (proton-gated) ion channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:99]
LIFR antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43600]

tektin 2 (testicular) [Source:HGNC Symbol;Acc:11725]
solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)
YEATS domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24859]
intraflagellar transport 172 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:30391]
microRNA 744 [Source:HGNC Symbol;Acc:33658]
annexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:542]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
FK506 binding protein 2
maestro heat-like repeat family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24802]

;
C-type lectin domain family 4
MT-ND5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41919]

LEPREL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40886]
mitochondrial ribosome-associated GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32159]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
carbonic anhydrase XII [Source:HGNC Symbol;Acc:1371]
family with sequence similarity 217
chromosome 18 open reading frame 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24326]
bestrophin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17105]
transcription elongation factor B (SIII)
RNA

⌋
HFM1
structural maintenance of chromosomes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14011]
serine hydrolase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29446]

SET pseudogene 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:42936]
poly(rC) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8648]
synaptic vesicle glycoprotein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:16874]
reticulocalbin 1
RAB6C

SNAP-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17145]
unconventional SNARE in the ER 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30882]
zinc finger protein 821 [Source:HGNC Symbol;Acc:28043]

calcium channel
protein phosphatase 2
chromosome 17 open reading frame 103 [Source:HGNC Symbol;Acc:30770]
growth arrest-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4167]

olfactory receptor
microRNA 3935 [Source:HGNC Symbol;Acc:38918]
RNA
zinc finger protein 208 [Source:HGNC Symbol;Acc:12999]

prospero homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9459]
nucleosome assembly protein 1-like 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39740]
elastin [Source:HGNC Symbol;Acc:3327]
endo/exonuclease (5'-3')
mitochondrial ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14050]

zinc finger and BTB domain containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:17908]
small integral membrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37257]
importin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6402]
zinc finger protein 562 [Source:HGNC Symbol;Acc:25950]

LMBR1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23038]
adaptor-related protein complex 1
neurocan [Source:HGNC Symbol;Acc:2465]
NAPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44118]
U7 small nuclear RNA [Source:RFAM;Acc:RF00066]
serpin peptidase inhibitor
coiled-coil domain containing 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:26185]
synaptotagmin XI [Source:HGNC Symbol;Acc:19239]

RALBP1 associated Eps domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9963]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MD18]

mediator complex subunit 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:24628]
N(alpha)-acetyltransferase 16
myotubularin related protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16825]
RNA
RNA binding motif protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:21785]

adrenoceptor alpha 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:281]
reticulocalbin 1
long intergenic non-protein coding RNA 1059 [Source:HGNC Symbol;Acc:49074]
ribosomal protein S6 kinase
zinc finger

ribonuclease H2
ribosomal protein L5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10360]
stomatin (EPB72)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14559]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ45526 fis
dual specificity phosphatase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3065]
CD14 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1628]
mediator complex subunit 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:11477]
G0/G1switch 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30229]

5

anoctamin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27337]

telomeric repeat binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11729]
cyclin D2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1584]
gigaxonin [Source:HGNC Symbol;Acc:4137]
BRCA1/BRCA2-containing complex
chromosome 19 open reading frame 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:48331]
OCIA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28685]
high mobility group box 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39104]

zinc finger protein 593 [Source:HGNC Symbol;Acc:30943]

acyl-CoA dehydrogenase

lin-52 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19856]

chromosome 21 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:15707]

ncscript

RNA

ChaC

CD164 molecule

RNA

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5411]

glutamate-cysteine ligase

potassium voltage-gated channel

RNA

teneurin transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29945]

WAS protein family

ADP-ribosylation factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:654]

SIVA1

BTB (POZ) domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:21445]

S100 calcium binding protein A16 [Source:HGNC Symbol;Acc:20441]

ribosomal protein S23 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36511]

CAPN10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48839]

coiled-coil domain containing 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25760]

fucokinase [Source:HGNC Symbol;Acc:29500]

metadherin [Source:HGNC Symbol;Acc:29608]

small nucleolar RNA

zinc finger protein 586 [Source:HGNC Symbol;Acc:25949]

ephrin-A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3221]

ribonuclease P/MRP 25kDa subunit-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19909]

N(alpha)-acetyltransferase 40

pleckstrin homology domain containing

nuclear transcription factor

high mobility group box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5000]

transcription factor A

mitogen-activated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6871]

synaptotagmin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:23142]

nucleoporin 210kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30052]

testis expressed 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11734]
sushi-repeat containing protein
family with sequence similarity 117
WD repeat domain 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29141]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:20084]
protein tyrosine phosphatase type IVA
mitotic spindle organizing protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:33187]

codanin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1713]
Sp3 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11208]
golgin A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24876]
dihydropyrimidinase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3016]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3205]
pyruvate kinase
zinc finger

three prime repair exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12269]
TMEM72 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27349]

mastermind-like domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2568]

ELOVL fatty acid elongase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14418]
eukaryotic translation elongation factor 1 beta 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3208]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D (AU-rich element RNA binding protein 1
aminoadipate aminotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:17929]
superkiller viralicidic activity 2-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10898]
coagulation factor XIII
long intergenic non-protein coding RNA 240 [Source:HGNC Symbol;Acc:18772]

FRAS1 related extracellular matrix 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25172]
epsin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18639]
dynein
polymerase (DNA directed)
zinc finger protein 480 [Source:HGNC Symbol;Acc:23305]
cytochrome P450

Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]
chromosome 16 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:25848]
POU class 2 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9212]
nucleolar protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23387]

⋮
coiled-coil domain containing 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26282]
adhesion molecule with Ig-like domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24073]
autophagy related 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:20315]
coiled-coil domain containing 171 [Source:HGNC Symbol;Acc:29828]
ubiquilin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28294]

⋮
lysine (K)-specific demethylase 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:22978]

;

ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31414]
enolase 1
zinc finger
STAM binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16950]
K(lysine) acetyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17016]
arrestin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25225]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8054]

;

nscript

mitochondrial ribosomal protein L35 [Source:HGNC Symbol;Acc:14489]

;

ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39485]
PRR7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27961]
structural maintenance of chromosomes 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14013]
tubulin polyglutamylase complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24561]

chromosome 9 open reading frame 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:33817]

nidogen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7821]

I(3)mbt-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26677]

cytohesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9501]

RNA

alanine and arginine rich domain containing protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33842]

ubiquitin-conjugating enzyme E2G 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12483]

angiopoietin-like 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24078]

ping

autocrine motility factor receptor

fatty acid binding protein 7

male-specific lethal 3 homolog (Drosophila) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17837]

Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:682]

solute carrier family 25

long intergenic non-protein coding RNA 265 [Source:HGNC Symbol;Acc:28019]

elongation factor

SH3 and cysteine rich domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28423]

aquarius intron-binding spliceosomal factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29513]

rabphilin 3A-like (without C2 domains) [Source:HGNC Symbol;Acc:10296]

PX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21361]

high mobility group nucleosome binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4984]

ENO1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41331]

;

transmembrane protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28472]

UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1

ras responsive element binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10449]
ADP-ribosylation factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:662]

family with sequence similarity 81

family with sequence similarity 107

engulfment and cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16286]

eukaryotic translation initiation factor 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:6583]

urotensin 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30894]

nicotinamide nucleotide transhydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:7863]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; oxoglutarate carrier)

RNA

nucleolar protein 7

meiosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28613]

aldehyde dehydrogenase 7 family

zinc finger protein 225 [Source:HGNC Symbol;Acc:13018]

zinc finger protein 891 [Source:HGNC Symbol;Acc:38709]

exosome component 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9138]

frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas [Source:HGNC Symbol;Acc:3944]

ankyrin repeat domain 18B [Source:HGNC Symbol;Acc:23644]

SAR1 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10535]

NGFI-A binding protein 2 (EGR1 binding protein 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:7627]

G protein-coupled receptor 113 [Source:HGNC Symbol;Acc:18989]

zinc finger protein 347 [Source:HGNC Symbol;Acc:16447]

RGD motif

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6860]

eukaryotic translation termination factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3477]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog

Kv channel interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15522]

mannosidase

retinol dehydrogenase 10 (all-trans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19975]

interleukin 13 receptor

plasminogen-like B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9073]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RJZ6]

synaptotagmin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11510]

interleukin 1 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5999]

ankyrin repeat domain 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:29024]

sodium channel

leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28613]

ubiquitin specific peptidase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:20068]

RAB3 GTPase activating protein subunit 2 (non-catalytic) [Source:HGNC Symbol;Acc:17168]

prickle homolog 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20340]

histone cluster 3

periphilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19369]

RNA binding motif protein

GRPEL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48999]

family with sequence similarity 135
proprotein convertase subtilisin/kexin type 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8744]
cholinergic receptor
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:37775]
nucleotide binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20278]
ATPase
TAF5 RNA polymerase II
flavin containing monooxygenase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3771]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D
long intergenic non-protein coding RNA 969 [Source:HGNC Symbol;Acc:48729]
component of oligomeric golgi complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6546]
PRA1 domain family

transmembrane protein 181 [Source:HGNC Symbol;Acc:20958]

proline rich 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:33728]
F-box and leucine-rich repeat protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13598]
SWI/SNF related
coiled-coil domain containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:26842]
GTP binding protein 3 (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:14880]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
leucine rich repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14965]

citrate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2422]
chromosome 1 open reading frame 95 [Source:HGNC Symbol;Acc:30491]
solute carrier family 38
matrix-remodelling associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7542]
keratin 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:6460]
phosphatidylethanolamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8830]
seizure related 6 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10763]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
RRS1 ribosome biogenesis regulator homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17083]

chromosome 5 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:30817]
protein tyrosine kinase 2 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:9612]

chemokine (C-X-C motif) ligand 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10642]
RNA
collagen
PRKCQ antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44689]
endo-beta-N-acetylglucosaminidase [Source:HGNC Symbol;Acc:24622]
ribonuclease
AFF2 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41334]
PAX interacting (with transcription-activation domain) protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8624]
O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:8127]
cyclin-dependent kinase 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:8751]

helicase with zinc finger 2

male-specific lethal 3 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:7370]

fms-related tyrosine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3765]

lysophosphatidic acid receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3168]

splicing factor proline/glutamine-rich [Source:HGNC Symbol;Acc:10774]

mevalonate (diphospho) decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7529]

peripheral myelin protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:9118]

PARK2 co-regulated [Source:HGNC Symbol;Acc:19152]

IQCH antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44104]

calcium binding protein 39-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20290]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; ornithine transporter) member 2 [Source:HGNC Symb

tRNA methyltransferase 10 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26022]

BTG3 associated nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13450]

ring finger protein 138

tripartite motif containing 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:7523]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3554]

long intergenic non-protein coding RNA 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:42761]

carbonic anhydrase VB pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29544]

docking protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24583]

⌋

methionyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6898]

solute carrier family 38

sema domain

KIAA1614 [Source:HGNC Symbol;Acc:29327]

dynein

solute carrier family 9

RNA

cortexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31109]

⌋

IQ motif containing GTPase activating protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20669]

ORAI calcium release-activated calcium modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25896]

chromosome 2 open reading frame 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28436]

interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13328]

MIR381 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20136]

zinc finger protein 709 [Source:HGNC Symbol;Acc:20629]

cullin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2551]

MAP-kinase activating death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:6766]

single-strand-selective monofunctional uracil-DNA glycosylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17148]

MT-ND6 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:39469]

chromosome 9 open reading frame 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:27843]

lymphatic vessel endothelial hyaluronan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14687]

small Cajal body-specific RNA 18 [Source:RFAM;Acc:RF00283]

KIAA1191 [Source:HGNC Symbol;Acc:29209]

pre-mRNA processing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15860]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier
carbamoyl-phosphate synthetase 2

dual specificity phosphatase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18894]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:681]

FYN oncogene related to SRC

transcription factor B2

ankyrin repeat domain 36C [Source:HGNC Symbol;Acc:32946]

RNA

motile sperm domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28381]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13101]

protein phosphatase 1

transient receptor potential cation channel

membrane associated guanylate kinase

ret finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9979]

mitogen-activated protein kinase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6874]

solute carrier family 9

RNA

sorting nexin 18 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:39615]

;

membrane protein

taste receptor

RNA binding motif protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16944]

NEL-like 2 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:7751]

APAF1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17581]

sidekick cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19307]

leucine rich repeat containing 37A [Source:HGNC Symbol;Acc:29069]

zinc finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:12942]

ERI3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41431]

UTP14

keratin 8 pseudogene 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:39873]

calpain 1

formin binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20851]

RNA

microRNA 576 [Source:HGNC Symbol;Acc:32832]
adenylate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:363]
chondroitin sulfate proteoglycan 4 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:48362]
protein phosphatase 4

mercaptopyruvate sulfurtransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7223]
solute carrier family 39 (zinc transporter)
nucleoporin 85kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8734]
neutral cholesterol ester hydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29260]
kinesin family member 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:6393]
C7orf55-LUC7L2 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44671]
phosducin-like 3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44506]
potassium channel tetramerization domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23236]
pseudouridylate synthase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26505]
Myb-like
transmembrane protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:32393]
ribosomal protein L7a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36815]
tripartite motif containing 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:16008]
coiled-coil and C2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29386]

crystallin
ribosomal protein L29 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:35616]
family with sequence similarity 129
solute carrier family 37
frizzled family receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4044]
nestin [Source:HGNC Symbol;Acc:7756]

synapsin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11494]

;

solute carrier family 25 (glutamate carrier)
piwi-like RNA-mediated gene silencing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18444]
DIRAS family
adaptor-related protein complex 2
LYR motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28072]
regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29039]
replication factor C (activator 1) 2
cadherin-related family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26308]
CDKN2A interacting protein N-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:30545]
methyltransferase like 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:24936]
long intergenic non-protein coding RNA 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:32358]
RAD9 homolog A (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:9827]
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:43943]

Ras suppressor protein 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:44392]

coiled-coil domain containing 85B [Source:HGNC Symbol;Acc:24926]

dihydroxyacetone kinase 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24552]

leucine-rich repeats and IQ motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28318]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2

interleukin 18 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5988]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:31663]

plastin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9090]

Kruppel-like factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1123]

eukaryotic translation initiation factor 2A

GRB2-associated binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4066]

radial spoke head 4 homolog A (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21558]

vesicle-associated membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12647]

AFG3-like AAA ATPase 1

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 4

leucine rich repeat containing 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28792]

Alstrom syndrome 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:29586]

CD8a molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1706]

non imprinted in Prader-Willi/Angelman syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17043]

myosin

ubiquitin specific peptidase 13 (isopeptidase T-3) [Source:HGNC Symbol;Acc:12611]

RNA

vomer nasal 1 receptor 84 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37404]

eukaryotic translation initiation factor 3

protocadherin gamma subfamily B

serine palmitoyltransferase

INO80 complex subunit B [Source:HGNC Symbol;Acc:13324]

ATPase family

endothelin converting enzyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13275]

ankyrin repeat domain 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:28640]

laminin

heart development protein with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29227]

paired box 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8622]

TRAF interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30764]

Ig

diacylglycerol kinase

ras homolog family member Q [Source:HGNC Symbol;Acc:17736]

TNFAIP3 interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19315]

G protein-coupled receptor 133 [Source:HGNC Symbol;Acc:19893]

long intergenic non-protein coding RNA 621 [Source:HGNC Symbol;Acc:44227]

colorectal cancer associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33789]

dishevelled-binding antagonist of beta-catenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17748]

nuclear receptor subfamily 0

mitochondrial fission regulator 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28836]

;

calmodulin 1 (phosphorylase kinase

synaptotagmin X [Source:HGNC Symbol;Acc:19266]

fucose mutarotase [Source:HGNC Symbol;Acc:24733]

RecQ mediated genome instability 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28349]

MpV17 mitochondrial inner membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7224]

FK506 binding protein 15

phosphatidylinositol-3

embryonic ectoderm development [Source:HGNC Symbol;Acc:3188]

microphthalmia-associated transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7105]

RNA

consortin

aldehyde dehydrogenase 1 family

sirtuin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14932]

ClpB caseinolytic peptidase B homolog (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:30664]

cell adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17601]

;

membrane-associated ring finger (C3HC4) 8

HCG1774533

chromosome X open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25866]

guanylate binding protein 1

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

zinc finger

NudC domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22208]

egl-9 family hypoxia-inducible factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14660]

fatty acid hydroxylase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1334]

ectodermal-neural cortex 1 (with BTB domain) [Source:HGNC Symbol;Acc:3345]

lymphotoxin beta receptor (TNFR superfamily

ZNFX1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33101]

tigger transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18336]

mal

pyrroline-5-carboxylate reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9721]

prolyl 4-hydroxylase

sparc/osteonectin

hydroxyacylglutathione hydrolase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14177]

MPV17 mitochondrial membrane protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26827]

BCL2-associated athanogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:939]
family with sequence similarity 86
chromobox homolog 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42874]

homeobox containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26137]
apoptosis-associated tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21]
calmodulin regulated spectrin-associated protein family
ribonuclease H2
Fanconi anemia
ubiquitin-conjugating enzyme E2D 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12474]
F-box and WD repeat domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12111]

phosphodiesterase 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:8793]
ribosomal protein S4X pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36125]
brain-specific angiogenesis inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:945]

tectonic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26113]
lethal giant larvae homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6629]
ribosomal L1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24534]
centriole
chromosome 1 open reading frame 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:25346]
WSC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29117]
membrane-spanning 4-domains
ribosomal protein L13a pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:35709]
ral guanine nucleotide dissociation stimulator [Source:HGNC Symbol;Acc:9842]
chromosome 9 open reading frame 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:28435]
Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]

tolloid-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11844]
WAP four-disulfide core domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15939]
hydroxycarboxylic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4532]
myosin
family with sequence similarity 134
MAP6 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25753]

RNA

CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)
fission 1 (mitochondrial outer membrane) homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21689]
YEATS domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25489]
fibroblast growth factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:3666]
protocadherin alpha 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8664]
apolipoprotein O [Source:HGNC Symbol;Acc:28727]
signal recognition particle 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11302]

deoxynucleotidyltransferase

SHC SH2-domain binding protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16788]

actin

SNRPN upstream reading frame protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y675]

leukocyte cell derived chemotaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17005]

retinoblastoma binding protein 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42368]

leucine rich repeat containing 8 family

microRNA 4804 [Source:HGNC Symbol;Acc:41720]

solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)

teneurin transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8117]

phosphoprotein enriched in astrocytes 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8822]

KIAA1009 [Source:HGNC Symbol;Acc:21107]

acid phosphatase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26303]

solute carrier family 38

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:37892]

CD47 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1682]

ring finger protein 138

putative homeodomain transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8939]

transgelin [Source:HGNC Symbol;Acc:11553]

apolipoprotein B [Source:HGNC Symbol;Acc:603]

dual specificity phosphatase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:16236]

nucleoporin 210kDa-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29915]

lipopolysaccharide-induced TNF factor [Source:HGNC Symbol;Acc:16841]

peroxisomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8850]

RNA binding motif protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:25503]

:

TBC1 domain family

Complement C1q tumor necrosis factor-related protein 3 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PGA6]

small nucleolar RNA

toll-like receptor adaptor molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21354]

B-cell CLL/lymphoma 7C [Source:HGNC Symbol;Acc:1006]

transmembrane protein 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:30138]

tyrosyl-DNA phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17768]

increased sodium tolerance 1 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28977]

TP73 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29052]

poly(A) binding protein

coiled-coil domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26533]

mitochondrial E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25762]

ribosomal protein S7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17081]

histone cluster 2

JAZF zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28917]

G kinase anchoring protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17496]

phytanoyl-CoA 2-hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8940]
acyl-CoA dehydrogenase family
taste receptor
zinc finger protein 75D [Source:HGNC Symbol;Acc:13145]
ubiquitin specific peptidase 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:29255]

Ig

PNN-interacting serine/arginine-rich protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21222]
RAS guanyl releasing protein 1 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9878]
mitogen-activated protein kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:6876]

THAP domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23194]

ubiquitin specific peptidase 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:12624]
CCR4-NOT transcription complex
stabilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18628]
myosin XVIII A [Source:HGNC Symbol;Acc:31104]
CTP synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2520]
protein-O-mannose kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:26267]
protein phosphatase
polyglutamine binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9330]
killin
nuclear cap binding protein subunit 1
Abelson helper integration site 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21575]
golgi transport 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:24766]
leucine zipper
radial spoke head 10 homolog B (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:27362]
hydroxyprostaglandin dehydrogenase 15-(NAD) [Source:HGNC Symbol;Acc:5154]
pyridine nucleotide-disulphide oxidoreductase domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23517]
Rho GTPase activating protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:676]

anaphase promoting complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17380]

zinc finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12868]
chitinase 3-like 1 (cartilage glycoprotein-39) [Source:HGNC Symbol;Acc:1932]

DnaJ (Hsp40) homolog
cyclin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1578]
DNM1 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:35199]
oncomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:8105]
translocated promoter region

autophagy related 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29028]

glycophorin C (Gerbich blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:4704]
ER degradation enhancer

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 6
Uncharacterized protein; cDNA FLJ52623 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B7Z235]

proteasome (prosome)
RNA

STXBP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44183]

glutamate receptor

HNRNPU antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27651]

cyclin D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1582]

fragile X mental retardation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3775]

mitochondrial ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14048]

poly(rC) binding protein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8649]

meiosis specific with OB domains [Source:HGNC Symbol;Acc:28569]

WD repeat domain 45B [Source:HGNC Symbol;Acc:25072]

ZFP90 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23329]

cancer susceptibility candidate 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49075]

GRINL1B complex locus 2

thrombospondin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11786]

solute carrier organic anion transporter family

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

transmembrane 9 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11865]

zinc finger protein 784 [Source:HGNC Symbol;Acc:33111]

DAZ interacting zinc finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30938]

serine/threonine kinase 38 like [Source:HGNC Symbol;Acc:17848]

sorbitol dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:11184]

ArfGAP with SH3 domain

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

cyclic nucleotide gated channel alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2148]

meiotic nuclear divisions 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24839]

cytochrome P450

PRKC

SET pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:42939]

mepirin A

limb development membrane protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18268]

SUZ12 polycomb repressive complex 2 subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:17101]

ATP-binding cassette

;

CAP

annexin A6 [Source:HGNC Symbol;Acc:544]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
Ral GTPase activating protein
potassium channel tetramerization domain containing 9 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21
cerebellin 2 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:1544]
purine-rich element binding protein G [Source:HGNC Symbol;Acc:17930]
protease
chromosome 8 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:26823]
CD34 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1662]
FTO intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43758]

family with sequence similarity 60
enoyl CoA hydratase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23408]

zinc finger protein interacting with K protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33104]
5'-nucleotidase
XK
chromosome 7 open reading frame 63 [Source:HGNC Symbol;Acc:26107]
EF-hand calcium binding domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28061]
triadin [Source:HGNC Symbol;Acc:12261]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

ATPase
chondroitin sulfate proteoglycan 5 (neuroglycan C) [Source:HGNC Symbol;Acc:2467]
replication factor C (activator 1) 5
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 6 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:3368]
RNA binding motif protein 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24468]

⌋
PLS1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40451]
latent transforming growth factor beta binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6717]

family with sequence similarity 161
stromal antigen 3-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33845]
mitochondrial ribosomal protein L18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14477]
growth factor
ribosomal protein S19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10402]
family with sequence similarity 179
FERM and PDZ domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29007]

transmembrane protein 200A [Source:HGNC Symbol;Acc:21075]
regulator of G-protein signaling 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:24499]
serine/arginine-rich splicing factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10788]

⌋

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26604]
DLGAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31676]

ribosomal protein S3a pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:36573]
solute carrier family 29 (equilibrative nucleoside transporter)
transcription elongation factor B (SIII)

tripartite motif containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10064]
centromere protein F
histone cluster 1
HIG1 hypoxia inducible domain family

EF-hand calcium binding domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28166]
troponin T type 2 (cardiac) [Source:HGNC Symbol;Acc:11949]
UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32958]
spondin-like domain family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:32958]
catenin (cadherin-associated protein)
DEAQ box RNA-dependent ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20410]
CREB3 regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24050]

chromosome 6 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:21562]
KIAA0556 [Source:HGNC Symbol;Acc:29068]
AHNAK nucleoprotein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20125]
ribonucleotide reductase M2 polypeptide pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10455]
forkhead box O4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7139]
small nucleolar RNA
TBC1 domain family
LMLN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40738]
Ral GTPase activating protein
regulator of G-protein signaling 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:13735]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H3 (2H9) [Source:HGNC Symbol;Acc:5043]
DIX domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23695]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37439]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:13917]
RNA
small glutamine-rich tetratricopeptide repeat (TPR)-containing
transcript
ZMIZ1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27433]
ribosomal protein L6 pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:36133]
OXCT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40423]
translocase of outer mitochondrial membrane 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:31369]
proteasome (prosome)
sorting nexin 18 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:39616]

netrin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:25208]
small Cajal body-specific RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32555]

xylosyltransferase II [Source:HGNC Symbol;Acc:15517]

ping

caveolin 1

synaptonemal complex protein 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21537]

zinc and ring finger 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42792]

DnaJ (Hsp40) homolog

NUTM2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45161]

hypocretin (orexin) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4849]

Golgin subfamily A member 7B; cDNA FLJ43465 fis

RNA methyltransferase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18485]

synovial sarcoma

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4861]

vomer nasal 1 receptor 81 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37401]

ubiquinol-cytochrome c reductase

secernin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22192]

serine palmitoyltransferase

spastic paraplegia 7 (pure and complicated autosomal recessive) [Source:HGNC Symbol;Acc:11237]

interleukin 1 receptor accessory protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5997]

cholinergic receptor

mannosidase

trafficking protein particle complex 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21090]

FERM domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:25462]

copine family member IX [Source:HGNC Symbol;Acc:24336]

pleiomorphic adenoma gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9045]

NADPH oxidase activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10668]

sex comb on midleg-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:10581]

far upstream element (FUSE) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4005]

zinc finger protein 224 [Source:HGNC Symbol;Acc:13017]

Vpr (HIV-1) binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30911]

olfactory receptor

phosphodiesterase 9A [Source:HGNC Symbol;Acc:8795]

RNA

neuron navigator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15997]

chromosome 20 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:15872]

integrin-linked kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:6040]

copper chaperone for superoxide dismutase [Source:HGNC Symbol;Acc:1613]

cholinergic receptor

helicase

thyroid hormone receptor associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22964]

SPRY domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27468]

death-associated protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2675]

LSM14A

testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30884]

multiple coagulation factor deficiency 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18451]

glucosidase

cell cycle progression 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24227]

nuclear undecaprenyl pyrophosphate synthase 1 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 2 [Source:HGNC

chondroitin polymerizing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24291]

ZFP36 ring finger protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1108]

inhibitor of growth family

histone cluster 1

C1q and tumor necrosis factor related protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14342]

;

regulator of chromosome condensation 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30297]

RAN binding protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14428]

programmed cell death 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28194]

fibronectin type III and SPRY domain containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13753]

small nucleolar RNA

ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3357]

DnaJ (Hsp40) homolog

establishment of sister chromatid cohesion N-acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24645]

retinoblastoma-like 2 (p130) [Source:HGNC Symbol;Acc:9894]

tumor necrosis factor

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9883]

family with sequence similarity 72

taste receptor

chloride channel accessory 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:2018]

protein phosphatase

TBC1 domain family

zinc finger protein 687 [Source:HGNC Symbol;Acc:29277]

sphingosine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11240]

protein tyrosine phosphatase

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:4149]

fibroblast growth factor 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:3673]

zinc finger

ribosomal protein S15a [Source:HGNC Symbol;Acc:10389]

NLR family

chromosome 11 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:28188]

long intergenic non-protein coding RNA 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:28060]

hect domain and RLD 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39056]

RNA

nscript

solute carrier family 25 (aspartate/glutamate carrier)
solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

;

matrix metalloproteinase 14 (membrane-inserted) [Source:HGNC Symbol;Acc:7160]
aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator [Source:HGNC Symbol;Acc:700]
solute carrier family 20 (phosphate transporter)
T cell receptor beta constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12157]
EF-hand calcium binding domain 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:28703]
G protein-coupled receptor 137C [Source:HGNC Symbol;Acc:25445]

discs

histidine triad nucleotide binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4912]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYU3]

myelin associated glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:6783]
CMT1A duplicated region transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14383]

fibroblast growth factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3668]
Rho GTPase activating protein 42 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43939]
ADP-ribosyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:725]
YEATS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41101]
regulator of G-protein signaling 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:9996]
activin A receptor
calneuron 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13248]
small integral membrane protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21401]

nscript

RNA binding motif protein 8B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:13426]
protein phosphatase
ribosomal protein L8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10368]
methionine sulfoxide reductase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14133]
ribosomal protein S20 [Source:HGNC Symbol;Acc:10405]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
checkpoint with forkhead and ring finger domains
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:2739]

small nucleolar RNA

nuclear pore complex interacting protein family

lin-7 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17789]
VIM antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44879]
RNA
SCO2 cytochrome c oxidase assembly protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10604]

eva-1 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:25558]
midline 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7096]

DnaJ (Hsp40) homolog

glycerophosphocholine phosphodiesterase GDE1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:2

Dexi homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:13267]

HHIP-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19710]

stonin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30652]

zinc finger protein 324 [Source:HGNC Symbol;Acc:14096]

zinc finger CCCH-type containing 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:17407]

protogenin [Source:HGNC Symbol;Acc:26373]

family with sequence similarity 71

ubiquitin specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12626]

RNA

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide C [Source:HGNC Symbol;Acc:11157]

PPP5 tetratricopeptide repeat domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44209]

hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5216]

butyrophilin-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24176]

PMS2 postmeiotic segregation increased 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9122]

neurotensin [Source:HGNC Symbol;Acc:8038]

mitogen-activated protein kinase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:6886]

ribosomal protein L37a [Source:HGNC Symbol;Acc:10348]

coiled-coil domain containing 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:34454]

glutamate dehydrogenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4336]

ubiquitination factor E4B [Source:HGNC Symbol;Acc:12500]

solute carrier family 39 (zinc transporter)

peroxisomal biogenesis factor 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:8857]

protein inhibitor of activated STAT

kinesin family member 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:13339]

cytochrome P450

transport and golgi organization 2 homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25439]

high mobility group box 1 pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:39188]

suppression of tumorigenicity 14 (colon carcinoma) [Source:HGNC Symbol;Acc:11344]

GA binding protein transcription factor

heparanase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18374]

ribosomal protein S3A [Source:HGNC Symbol;Acc:10421]

MYC associated factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:6913]

small nucleolar RNA

pappalysin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14615]

cytotoxic and regulatory T cell molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:24313]

F-box protein 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:33857]

PHD finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18250]

GDP dissociation inhibitor 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:37976]

chromosome 5 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:27026]

transmembrane protein 139 [Source:HGNC Symbol;Acc:22058]

stimulated by retinoic acid 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:11422]

DnaJ (Hsp40) homolog

small Cajal body-specific RNA 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:32570]

serine/threonine kinase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11394]

polymerase (DNA-directed)

zinc finger protein 425 [Source:HGNC Symbol;Acc:20690]

neurotrophic tyrosine kinase

mucin 1

family with sequence similarity 117

zinc finger protein 831 [Source:HGNC Symbol;Acc:16167]

natriuretic peptide receptor A/guanylate cyclase A (atrionatriuretic peptide receptor A) [Source:HGNC

family with sequence similarity 169

Ras-like without CAAX 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10017]

fibrillin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18794]

phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42453]

somatostatin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11331]

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

RNA

oxysterol binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8503]

transcription elongation factor A (SII)-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:22282]

GRB2-binding adaptor protein

diazepam binding inhibitor-like 5

telomerase RNA component [Source:HGNC Symbol;Acc:11727]

estrogen-related receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:3471]

H2A histone family

sorting nexin 18 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39611]

caveolin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1528]

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11331]

ras homolog family member T1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21168]

nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; adenine nucleotide translocator)

argininosuccinate synthetase 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:765]

armadillo repeat containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25583]

methyltransferase like 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:19280]

NYN domain and retroviral integrase containing [Source:HGNC Symbol;Acc:20165]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

collagen

Bcl2 modifying factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24132]

telomeric repeat binding factor (NIMA-interacting) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11728]

chromosome 6 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20957]

DEP domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18423]

thrombospondin

junctional protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14202]

immunoglobulin superfamily

interphotoreceptor matrix proteoglycan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6055]

neuron-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:26256]

ribosomal RNA processing 8

DiGeorge syndrome critical region gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17864]

guanine deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:4212]

chromosome 12 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:28553]

ARP1 actin-related protein 1 homolog A

periostin

hedgehog interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14866]

VANGL planar cell polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15511]

guanylate cyclase activator 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:4680]

ferredoxin-fold anticodon binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25110]

dolichyl-phosphate mannosyltransferase polypeptide 2

solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

MMS19 nucleotide excision repair homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13824]

microRNA 421 [Source:HGNC Symbol;Acc:32793]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)

transmembrane protein 216 [Source:HGNC Symbol;Acc:25018]

peptidylprolyl isomerase G (cyclophilin G) [Source:HGNC Symbol;Acc:14650]

KIAA1161 [Source:HGNC Symbol;Acc:19918]

ring finger protein 216 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33610]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28889]

signal transducing adaptor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30430]

tripartite motif containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16276]

RNA

N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20779]

midkine (neurite growth-promoting factor 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6972]

2'

kelch domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28489]

angiopoietin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:489]

caspase 2

long intergenic non-protein coding RNA 476 [Source:HGNC Symbol;Acc:27858]

CWC22 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29322]

retinoblastoma binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9889]

TAB3 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40013]

DDB1 and CUL4 associated factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23686]

DDB1 and CUL4 associated factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30002]

major facilitator superfamily domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25433]

solute carrier family 46

biogenesis of lysosomal organelles complex-1

carboxypeptidase

LSM14B

methyl-CpG binding domain protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20444]

ENTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26458]

zinc finger and BTB domain containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:19883]

secretion regulating guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17499]

signal peptide peptidase like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30424]

heat shock 70kDa protein 5 (glucose-regulated protein

perilipin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16893]

taste receptor

phosphofructokinase

general transcription factor IIIi [Source:HGNC Symbol;Acc:4659]

topoisomerase (DNA) II binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17008]

solute carrier family 16

transmembrane protein 244 [Source:HGNC Symbol;Acc:21571]

CDC-like kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2071]

Rho GTPase activating protein 23 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45039]

L-2-hydroxyglutarate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:20499]

glucuronic acid epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:17855]

syndecan binding protein (syntenin) [Source:HGNC Symbol;Acc:10662]

small nucleolar RNA

syntrophin

bone morphogenetic protein 8b [Source:HGNC Symbol;Acc:1075]

ATPase

E2F3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41329]

:

coatamer protein complex

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

myxovirus (influenza virus) resistance 1

cannabinoid receptor 1 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:2159]

hematological and neurological expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14569]

kyphoscoliosis peptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:26576]

sorbin and SH3 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14565]

SWI5-dependent recombination repair 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29574]

vacuolar protein sorting 16 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14584]

dyslexia susceptibility 1 candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21493]

laminin

ZFP82 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28682]

nsript

antioxidant 1 copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:798]

TIMP metalloproteinase inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11821]

UPF3A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30567]

zinc finger

keratin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6446]

protein phosphatase

Ig

family with sequence similarity 134

2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Sym

lysozyme G-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27014]

intestinal cell (MAK-like) kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21219]

chromosome 22 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26931]

tripartite motif containing 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11312]

TOX high mobility group box family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11972]

aquaporin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:640]

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39329]

protein kinase C

phosphatidylethanolamine binding protein 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44344]

nsript

microfibrillar-associated protein 3-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29083]

NAD(P)H dehydrogenase

YTH domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24721]

:

RasGEF domain family

ankyrin repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:35241]

leucine rich repeat containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:4161]
CCR4-NOT transcription complex
leucine rich repeat containing 37B [Source:HGNC Symbol;Acc:29070]
solute carrier family 35 (UDP-xylose/UDP-N-acetylglucosamine transporter)
BHLHE40 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44471]
GH3 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24438]
taste receptor
transmembrane and ubiquitin-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28459]
small nucleolar RNA
leucine rich repeat containing 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25965]
transmembrane protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:28618]
zinc finger protein 91 [Source:HGNC Symbol;Acc:13166]

⌋
chromosome 15 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:34453]
coagulation factor II (thrombin) receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3538]

long intergenic non-protein coding RNA 365 [Source:HGNC Symbol;Acc:42687]
zinc finger protein 746 [Source:HGNC Symbol;Acc:21948]
cereblon [Source:HGNC Symbol;Acc:30185]

ribosomal protein S29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10419]

RNA

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:34430]

LARGE intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41357]
charged multivesicular body protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28439]
potassium voltage-gated channel
transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 3 [Source:HGNC
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17693]
InaD-like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28881]
small Cajal body-specific RNA 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32562]
structural maintenance of chromosomes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2468]
homocysteine-inducible

proline-rich coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28164]

RNA

required for meiotic nuclear division 5 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25850]
glutathione peroxidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4559]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 3
SHC (Src homology 2 domain containing) family
forkhead box M1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3818]
nuclear factor of activated T-cells

surfeit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11475]

NLR family

keratin 8 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:39867]
solute carrier family 47 (multidrug and toxin extrusion)

highly divergent homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:26411]
patatin-like phospholipase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24888]
Ras and Rab interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18750]
COP9 signalosome subunit 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:16760]
polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44468]
RNA
GIPC PDZ domain containing family
acyl-CoA synthetase short-chain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16091]

SH3KBP1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19214]
CD276 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:19137]

fidgetin [Source:HGNC Symbol;Acc:13285]
tRNA-histidine guanylyltransferase 1-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26053]
small Cajal body-specific RNA 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:32579]
MAMDC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48719]

polo-like kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19699]

CUE domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28352]
small nucleolar RNA
Rho GTPase activating protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:677]
ribosomal protein L12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10302]
small Cajal body-specific RNA 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:32564]
cholinergic receptor
nucleotide binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8042]
mevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7530]

fer-1-like 6 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28065]
phosphodiesterase 8B [Source:HGNC Symbol;Acc:8794]
death associated protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21490]
metallothionein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7408]
C1q and tumor necrosis factor related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14343]
protein phosphatase 1
family with sequence similarity 157

serine peptidase inhibitor
tetratricopeptide repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:25247]
SH3-binding domain protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29360]

solute carrier family 35
phosphate cytidyltransferase 1

transmembrane protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21238]
ribonuclease P/MRP 25kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30361]
Small nucleolar RNA SNORA62/SNORA6 family [Source:RFAM;Acc:RF00091]
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3093]
apolipoprotein L
SWI/SNF related
ping

chromosome X open reading frame 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28546]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:37785]

eukaryotic translation elongation factor 1 delta pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33523]
RNA binding motif protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14959]
paraneoplastic Ma antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9158]

paraneoplastic Ma antigen family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18743]
5-oxoprolinase (ATP-hydrolysing) [Source:HGNC Symbol;Acc:8149]

cyclin M4 [Source:HGNC Symbol;Acc:105]
nudE neurodevelopment protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17620]
family with sequence similarity 149
CTAGE family
zinc ribbon domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13182]
MIR4458 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49008]
Fanconi anemia
zinc finger
transmembrane emp24 domain trafficking protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16996]
nuclear receptor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7993]
coronin
GRB2 associated
prickle homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16805]
polymerase I and transcript release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:9688]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:18193]

Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9875]
potassium inwardly-rectifying channel
protein tyrosine phosphatase

RNA binding protein

v-myb avian myeloblastosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7545]
major histocompatibility complex
tripartite motif containing 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:12962]
family with sequence similarity 106

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:35132]
TAF2 RNA polymerase II

Small nucleolar RNA SNORD56 [Source:RFAM;Acc:RF00275]
RAS-like
long intergenic non-protein coding RNA 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:27511]
myeloid differentiation primary response 88 [Source:HGNC Symbol;Acc:7562]
chromosome 4 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:27320]
phosphodiesterase 3A
G protein-coupled receptor 155 [Source:HGNC Symbol;Acc:22951]
G protein-coupled receptor 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4477]
chromosome 21 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:1305]
piggyBac transposable element derived 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19405]
HIV-1 Tat interactive protein 2
adaptor-related protein complex 4
ELOVL fatty acid elongase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:15829]
microRNA 4461 [Source:HGNC Symbol;Acc:41656]
STAR-related lipid transfer (START) domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17579]
glutathione S-transferase alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4629]
MON1 secretory trafficking family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:25020]
leucine-rich repeat kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18608]

cytochrome P450

autophagy related 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:19962]
coagulation factor XII (Hageman factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3530]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 7
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9882]
N-acylethanolamine acid amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:736]
TEA domain family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11716]
ring finger protein 8
mesoderm specific transcript [Source:HGNC Symbol;Acc:7028]
solute carrier family 48 (heme transporter)
protein tyrosine phosphatase
spermatogenesis associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14682]
3-oxoacid CoA transferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8527]
C1GALT1-specific chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24338]

lactate dehydrogenase A-like 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:28335]
SHC SH2-domain binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29547]
cytochrome b5 reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2873]
xylosylprotein beta 1

RNA

zinc finger protein 165 [Source:HGNC Symbol;Acc:12953]
retinitis pigmentosa 9 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33969]
monooxygenase

URB1 ribosome biogenesis 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17344]
solute carrier family 22
C8orf44-SGK3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48354]

ATP-binding cassette

E74-like factor 1 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3316]
TRIM36 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41422]
cysteine and histidine-rich domain (CHORD) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14525]
NK6 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7839]
WAS protein family homolog 3 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24362]
calpain 2
microtubule-associated protein
interferon
prothymosin
pleckstrin homology-like domain
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19176]
transient receptor potential cation channel

yippee-like 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18328]
ATP synthase
SIX homeobox 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10891]
ribosomal protein S14 [Source:HGNC Symbol;Acc:10387]
protein phosphatase 2

Musculoskeletal embryonic nuclear protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:D6R8Y8]
adiponectin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24041]
:
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8055]

ping

membrane-spanning 4-domains

CD33 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1659]
TEA domain family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11715]
ciliary neurotrophic factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:2170]
tetraspanin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20659]
PWP1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17015]
integrator complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29352]
zinc finger
dihydropyrimidine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:3012]

ping

chromosome 6 open reading frame 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:21404]
transmembrane protein 86B [Source:HGNC Symbol;Acc:28448]
family with sequence similarity 166

family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)
leukocyte immunoglobulin-like receptor

;

corepressor interacting with RBPJ

gremlin 1

nscript

drosha

cholinergic receptor

like-glycosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6511]

centrosomal protein 89kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25907]

taste receptor

ribonuclease L (2')

host cell factor C2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39815]

CYP4A22 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43715]

heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19133]

arginine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:29957]

V-set and transmembrane domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:34443]

nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor

SNW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16696]

tripartite motif containing 60 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:38490]

zinc finger protein 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:12894]

zinc finger protein 879 [Source:HGNC Symbol;Acc:37273]

solute carrier family 37 (glucose-6-phosphate transporter)

RNA

zinc finger protein 148 [Source:HGNC Symbol;Acc:12933]

BRO1 domain and CAAX motif containing [Source:HGNC Symbol;Acc:26512]

TAPT1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:26832]

SPTY2D1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44122]

SRP14 antisense RNA1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48619]

ankyrin repeat domain 30B-like [Source:HGNC Symbol;Acc:35167]

family with sequence similarity 3

Rho GTPase activating protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21035]

basic leucine zipper and W2 domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33954]

HEAT repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26013]

CLOCK-interacting pacemaker [Source:HGNC Symbol;Acc:20365]

Yip1 domain family

CDP-diacylglycerol synthase (phosphatidate cytidyltransferase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1800]

unkempt family zinc finger-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14184]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F5H5J5]

chromosome 2 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34353]

zinc finger protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:13174]

dynein

retrotransposon gag domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29245]

zinc finger protein 808 [Source:HGNC Symbol;Acc:33230]

family with sequence similarity 26

carnitine palmitoyltransferase 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:18540]

DENN/MADD domain containing 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:28338]

CCR4-NOT transcription complex

chondroadherin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25165]

mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6889]

cadherin 1

chromosome 6 open reading frame 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:21235]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:37906]

protocadherin beta 19 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14549]

keratin 18 pseudogene 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:33406]

methyltransferase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:25755]

cytochrome P450

ZBTB11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48573]

phosphoribosylaminoimidazole carboxylase

chromosome 19 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:34495]

small nucleolar RNA

phosphoinositide-3-kinase

sphingosine-1-phosphate phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19953]

fibulin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26740]

myotubularin related protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7451]

schlafen family member 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:33920]

protocadherin gamma subfamily C

testis expressed 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:11738]

mitochondrially encoded ATP synthase 6 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44575]

TSC22 domain family

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18674]

transaldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11559]

zinc finger protein 137

GDNF-inducible zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15808]

PDS5

family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)

DNA replication and sister chromatid cohesion 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24453]

phospholipase A2

serrate RNA effector molecule homolog (Arabidopsis) [Source:HGNC Symbol;Acc:24101]

CDC42 binding protein kinase beta (DMPK-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:1738]

RAB30

zinc finger protein 542 [Source:HGNC Symbol;Acc:25393]

retinol dehydrogenase 12 (all-trans/9-cis/11-cis) [Source:HGNC Symbol;Acc:19977]

transmembrane protein 132A [Source:HGNC Symbol;Acc:31092]

ATPase

RNA

potassium voltage-gated channel

IQ motif containing GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6110]

F-box protein 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:13593]

tubulin

family with sequence similarity 120A [Source:HGNC Symbol;Acc:13247]

;

secreted frizzled-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10778]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

short chain dehydrogenase/reductase family 39U

;

katanin p60 subunit A-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25387]

TGFB1-induced anti-apoptotic factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11803]

kelch-like family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6355]

;

lg

solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter

ZFP41 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26786]

olfactory receptor

DDB1 and CUL4 associated factor 4-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27723]

sodium channel

loss of heterozygosity

hypermethylated in cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4909]

sequestosome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11280]

EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3219]

suppressor of variegation 4-20 homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:28405]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26618]

neurolysin (metallopeptidase M3 family) [Source:HGNC Symbol;Acc:16058]

PHD finger protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8921]

N(alpha)-acetyltransferase 60

integrin-linked kinase-associated serine/threonine phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:15566]

poly (ADP-ribose) polymerase family

alpha-1-B glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:5]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:18827]

ninein (GSK3B interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:14906]

serine peptidase inhibitor

casein kinase 1

decapping exoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:2992]

aurora kinase A and ninein interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28363]

nucleoporin 54kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17359]

histone deacetylase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:18128]

plexin C1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9106]

nitric oxide synthase 2
microtubule-associated protein
cutA divalent cation tolerance homolog (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:21101]
von Willebrand factor A domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:29071]
vacuolar protein sorting 26 homolog B (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:28119]
sphingosine-1-phosphate lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10817]
RALY RNA binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27036]
NIF3 NGG1 interacting factor 3-like 1 (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13390]
Metazoan signal recognition particle RNA [Source:RFAM;Acc:RF00017]
DBF4 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:17364]
Selenoprotein M [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8WWX9]
amylase
family with sequence similarity 90
family with sequence similarity 210
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:44926]
chromosome 1 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:29876]
chromosome 11 open reading frame 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:18071]
proline-rich transmembrane protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:37280]
TSEN2 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:28422]
HESX homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4877]
crooked neck pre-mRNA splicing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15762]

SUDS3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44000]
microRNA 335 [Source:HGNC Symbol;Acc:31773]
CD244 molecule
hypoxia inducible lipid droplet-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28859]

5'-nucleotidase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30826]
potassium channel
mbt domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19866]
keratin 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6428]

tRNA methyltransferase 12 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26091]
chromosome 11 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:18251]
elastin microfibril interfacier 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16123]
long intergenic non-protein coding RNA 449 [Source:HGNC Symbol;Acc:42786]
FK506 binding protein 1A
ribosomal modification protein rimK-like family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:29228]
cytosolic thiouridylase subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29590]
DGCR8 microprocessor complex subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2847]
succinate dehydrogenase complex

chromodomain helicase DNA binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19057]
hexamethylene bis-acetamide inducible 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28591]

shroom family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29215]
cytokine receptor-like factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17177]

glycolipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24867]
transcription factor 7 (T-cell specific
SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17862]
eukaryotic translation initiation factor 3

alanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:20]
acyl-CoA oxidase 2
LON peptidase N-terminal domain and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21152]
heparanase [Source:HGNC Symbol;Acc:5164]

GCN1 general control of amino-acid synthesis 1-like 1 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:4199]

suppressor of Ty 20 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20596]
deleted in primary ciliary dyskinesia homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:24542]
lectin
zinc finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:13053]
long intergenic non-protein coding RNA 994 [Source:HGNC Symbol;Acc:48949]

prostaglandin I2 (prostacyclin) synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:9603]

glutamate receptor
Homo sapiens coiled-coil domain containing 7 (CCDC7)
proteasome (prosome)
DAPK1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43591]
WD repeat domain 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25706]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

tripartite motif containing 71

protocadherin gamma subfamily A
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
synaptosomal-associated protein
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3203]
diacylglycerol kinase

TNF receptor-associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12032]

serpin peptidase inhibitor
ATP-binding cassette

sushi domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30667]

NIM1 serine/threonine protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28646]

zinc finger homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30939]

ping

solute carrier family 25 (mitochondrial thiamine pyrophosphate carrier)

UDP-GlcNAc:betaGal beta-1

sema domain

RNA binding motif protein

methyl-CpG binding domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6919]

collagen and calcium binding EGF domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29426]

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 6 (GalNAc-T6) [S

ubiquitin associated protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:40028]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

iroquois homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14358]

Fanconi anemia

RNA binding protein with multiple splicing [Source:HGNC Symbol;Acc:19097]

serine palmitoyltransferase

IWS1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25467]

CTP synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2519]

pyrroline-5-carboxylate reductase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25846]

major histocompatibility complex

adaptor-related protein complex 2

zinc fingers and homeoboxes 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18513]

OSGEPL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41009]

DiGeorge syndrome critical region gene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16817]

small integral membrane protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:40032]

NFKB activating protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29873]

SIN3 transcription regulator family member B [Source:HGNC Symbol;Acc:19354]

Fc fragment of IgG binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13572]

far upstream element (FUSE) binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4004]

alkB

pescadillo ribosomal biogenesis factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8848]

sorting nexin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14972]

family with sequence similarity 104

tocopherol (alpha) transfer protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16114]

Leukotriene B4 receptor 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9NPC1]

zinc finger and BTB domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:29014]

eukaryotic translation initiation factor 3

microfibrillar-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7032]

complement component 1
integrin
splicing factor

vacuolar protein sorting 54 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18652]

erythrocyte membrane protein band 4.1-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3379]
T cell receptor gamma variable 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:12295]

Ig

growth regulation by estrogen in breast cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24885]
mature T-cell proliferation 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7423]
pecanex-like 2 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:8736]
LENG8 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40705]
olfactory receptor

G protein-coupled receptor 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23628]

chromosome 9 open reading frame 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:26933]
cerebellin 3 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:20146]
archain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:649]

SWIM-type zinc finger 7 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26638]

WAS protein family

protein-O-mannosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9202]
zinc finger protein 454 [Source:HGNC Symbol;Acc:21200]
N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18860]
dpy-19-like 2 (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19414]
chondroitin sulfate synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17198]
vesicle transport through interaction with t-SNAREs 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:17792]
butyrophilin
coronin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26161]
leukotriene B4 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6713]
ribosomal protein S14 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36419]
zinc finger
kelch-like family member 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21353]
family with sequence similarity 20
NIMA-related kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7748]
drebrin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:2696]

GID complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15857]
chitinase 1 (chitotriosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1936]
peroxisome proliferator-activated receptor gamma
lysine (K)-specific demethylase 3A [Source:HGNC Symbol;Acc:20815]
angiominin [Source:HGNC Symbol;Acc:17810]
sperm equatorial segment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15570]

dynein

coagulation factor X [Source:HGNC Symbol;Acc:3528]

chromosome 6 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:21114]

long intergenic non-protein coding RNA 617 [Source:HGNC Symbol;Acc:44088]

myosin VB [Source:HGNC Symbol;Acc:7603]

small Cajal body-specific RNA 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:32580]

Na⁺/K⁺ transporting ATPase interacting 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16191]

mitochondrial ribosomal protein L53 [Source:HGNC Symbol;Acc:16684]

;

gamma-glutamyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4260]

FK506 binding protein 9

EPH receptor A8 [Source:HGNC Symbol;Acc:3391]

chromosome 2 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:27418]

Small nucleolar RNA SNORA31 [Source:RFAM;Acc:RF00322]

cadherin

ZNF571 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44324]

LSM12 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32453]

adaptor-related protein complex 1

neuroepithelial cell transforming 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14592]

karyopherin alpha 6 (importin alpha 7) [Source:HGNC Symbol;Acc:6399]

ribosomal protein S27a [Source:HGNC Symbol;Acc:10417]

solute carrier family 20 (phosphate transporter)

collagen

family with sequence similarity 96

family with sequence similarity 71

transducin (beta)-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11587]

RNA

SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10840]

zinc finger and SCAN domain containing 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:14097]

major facilitator superfamily domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28299]

ADIRF antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45127]

tumor necrosis factor (ligand) superfamily

excision repair cross-complementing rodent repair deficiency

TTC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40595]

WD repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21421]

solute carrier family 8 (sodium/calcium exchanger)

speckle-type POZ protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27934]

zinc finger

BTB (POZ) domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:33758]
CALML3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44682]
family with sequence similarity 207
heat shock 70kDa protein 6 (HSP70B') [Source:HGNC Symbol;Acc:5239]

RAB2B

thymosin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11879]
PAXIP1 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48958]
transcription factor CP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11748]
soc-2 suppressor of clear homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:15454]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6855]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3189]
enhancer of mRNA decapping 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26114]

;

ribosomal protein L7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10363]

RNA

inhibitor of growth family
UV radiation resistance associated [Source:HGNC Symbol;Acc:12640]
ADP-ribosylation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:652]
pregnancy up-regulated nonubiquitous CaM kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:13415]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:C9JFK8]
transmembrane protein with EGF-like and two follistatin-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1:
interleukin 17 receptor C [Source:HGNC Symbol;Acc:18358]
plasminogen activator

protein kinase C

ribosomal protein L21 pseudogene 123 [Source:HGNC Symbol;Acc:35691]
long intergenic non-protein coding RNA 601 [Source:HGNC Symbol;Acc:43916]
signal peptide

nscript

G protein-coupled receptor 137B [Source:HGNC Symbol;Acc:11862]
family with sequence similarity 189
leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:669

LSM10

STEAP family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21923]
YY1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12856]

signal recognition particle receptor

heat shock protein

protocadherin gamma subfamily A

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 2 (GalNAc-T2) [S

myosin IE [Source:HGNC Symbol;Acc:7599]

prefoldin subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8867]

phosphoprotein associated with glycosphingolipid microdomains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3004]

CDV3 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:26928]

RNA

transcription elongation factor A (SII)-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:26121]

cell division cycle 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:17839]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

RNA

SCAN domain containing 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42037]

ribosomal protein L21 pseudogene 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:36017]

otospiralin [Source:HGNC Symbol;Acc:22644]

ankyrin repeat domain 34B [Source:HGNC Symbol;Acc:33736]

;

EFR3 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28970]

RALBP1 associated Eps domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15578]

Sp4 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11209]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein L pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48748]

WNT inhibitory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18081]

chromosome 14 open reading frame 164 [Source:HGNC Symbol;Acc:20438]

F-box and WD repeat domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10847]

solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain

BRCA1 associated protein-1 (ubiquitin carboxy-terminal hydrolase) [Source:HGNC Symbol;Acc:950]

ring finger protein 20

enhancer of rudimentary homolog (*Drosophila*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41916]

forkhead box P2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13875]

methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2

NME/NM23 family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21343]

PET112 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:8849]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

potassium voltage-gated channel

glypican 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4452]

coiled-coil domain containing 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25714]

K(lysine) acetyltransferase 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:8638]

tripartite motif containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:19020]
dedicator of cytokinesis 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14132]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
glucuronidase
extracellular leucine-rich repeat and fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24883]
relaxin/insulin-like family peptide receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24883]
membrane-spanning 4-domains
ribosomal protein S3a pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36513]
RAN binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9848]
SDE2 telomere maintenance homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:26643]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:16246]
reticulocalbin 3
LSM7 homolog
small nucleolar RNA
eukaryotic translation elongation factor 1 delta (guanine nucleotide exchange protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:31010]
tumor suppressor candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31010]
THAP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41013]
TBC1 domain containing kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:28261]
UBX domain protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:27035]
splicing factor 3a
sulfotransferase family 4A
dedicator of cytokinesis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23476]

⌋
terminal uridylyl transferase 1
raftlin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26402]
protein phosphatase 1
chemokine (C-C motif) receptor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4474]

⌋
RNASEH1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49289]
SYF2 pre-mRNA-splicing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19824]
MIT
noncompact myelin associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29332]
EPH receptor A7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3390]
adaptor-related protein complex 1

DDB1 and CUL4 associated factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:24891]
CD163 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1631]
Protein LOC285095 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC26]
ping
pterin-4 alpha-carbinolamine dehydratase/dimerization cofactor of hepatocyte nuclear factor 1 alpha

POU class 5 homeobox 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:33312]
neuropeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30099]
FGF14 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44368]

pyruvate dehydrogenase kinase
chromosome 16 open reading frame 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:28078]

ankyrin repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:26853]
ELK4
long intergenic non-protein coding RNA 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:27655]
centlein
NCBP2 antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25121]
ribosomal protein S8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10441]
leucine rich repeat containing 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:25384]
CD151 molecule (Raph blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:1630]
calcium channel
myelin protein zero-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3496]

N-acetylglucosaminidase
importin 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19425]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase family member 1 [Source:HGNC Symbol;
proline rich 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21149]
lectin
BMP binding endothelial regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:24154]
ankyrin repeat domain 30B [Source:HGNC Symbol;Acc:24165]
syntabulin (syntaxin-interacting) [Source:HGNC Symbol;Acc:26011]
long intergenic non-protein coding RNA 632 [Source:HGNC Symbol;Acc:27865]
caspase recruitment domain family
RAD54-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29123]
HECT and RLD domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4868]
myoneurin [Source:HGNC Symbol;Acc:14955]
Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20655]
activating transcription factor 7 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20397]
uveal autoantigen with coiled-coil domains and ankyrin repeats [Source:HGNC Symbol;Acc:15947]
spermatogenesis associated 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:30705]
Ca⁺⁺-dependent secretion activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16018]
family with sequence similarity 110
methionine sulfoxide reductase B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27375]
teratocarcinoma-derived growth factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11701]
neurofilament
epsin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18235]
chromosome 19 open reading frame 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:24991]
tuftelin interacting protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17165]
carboxypeptidase A2 (pancreatic) [Source:HGNC Symbol;Acc:2297]
ATPase
mitochondrial ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14498]
tripartite motif containing 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:19024]
brevican [Source:HGNC Symbol;Acc:23059]

proliferating cell nuclear antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:8729]
Small nucleolar RNA SNORD45 [Source:RFAM;Acc:RF00279]
SEC14-like 6 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40047]
chromosome 3 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26434]
origin recognition complex

NOP2/Sun domain family
kelch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20704]

small nucleolar RNA
insulin receptor substrate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6128]
paraspeckle component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20320]
Fanconi anemia

ubiquitin specific peptidase 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:20063]
N-myc downstream regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7679]
transmembrane protein 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:25441]
chromosome 10 open reading frame 90 [Source:HGNC Symbol;Acc:26563]
NRG1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43633]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain)

transmembrane protein
dystrophia myotonica-protein kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2933]
RNA
zinc finger
NDRG family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14462]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein H1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48751]
zinc finger protein 833
galactose-1-phosphate uridylyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:4135]
ligand dependent nuclear receptor interacting factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30299]
runt-related transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10473]
HERV-H LTR-associating 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4904]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

LSM domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28212]
epidermal growth factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3236]
RNA binding motif protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:15818]
cytochrome P450
cytochrome c
microRNA 128-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31510]
threonyl-tRNA synthetase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24728]
DEP domain containing MTOR-interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:22953]
cellular retinoic acid binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2338]
fucosyltransferase 4 (alpha 1)

chromosome 1 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:29436]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8743]
ghrelin opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:33885]

solute carrier family 10

neuroblastoma breakpoint family

LysM

c-abl oncogene 2

ephrin-B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3228]

praja ring finger 1

phospholipase C

solute carrier family 35 (UDP-galactose transporter)

RAB31

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1166]

MORC family CW-type zinc finger 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23485]

zinc finger protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13032]

ATM interactor [Source:HGNC Symbol;Acc:29034]

EFR3 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29155]

cytochrome c oxidase assembly homolog 14 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:28216]

death-domain associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2681]

jagged 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6188]

small nucleolar RNA

nuclear protein

ribosomal protein L31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10334]

arginyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:782]

gamma-glutamyl carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:4247]

DDB1 and CUL4 associated factor 13 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:43868]

germ cell-less

vacuolar protein sorting 11 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:14583]

jumping translocation breakpoint [Source:HGNC Symbol;Acc:6201]

podocalyxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17936]

ankyrin repeat domain 36B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33607]

partner of NOB1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32790]

RAS p21 protein activator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9872]

integrin

REV3L intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41377]

small nucleolar RNA

solute carrier family 31 (copper transporter)

chromosome 1 open reading frame 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:27295]

zinc finger

zinc finger protein 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:31930]

oligophrenin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8148]

protein phosphatase 1

SEC16 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30301]

transmembrane protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:26196]

APH1A gamma secretase subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:29509]

testis expressed 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:11737]
phospholipid transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:9093]
myosin ID [Source:HGNC Symbol;Acc:7598]

coiled-coil domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24560]
ATP6VOE2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44180]
RNA
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6854]
protein kinase C
BMS1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:49160]
rhophilin associated tail protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24060]
F-box protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29249]
phospholipase A2
cysteine-rich with EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14630]
mechanistic target of rapamycin (serine/threonine kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3942]

cytochrome P450

DENN/MADD domain containing 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:26635]
PC-esterase domain containing 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:16212]

⋮
⋮

nucleoporin like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20261]
WNT1 inducible signaling pathway protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12770]
charged multivesicular body protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24287]
ankyrin repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20763]
protein phosphatase 2
calponin 1
ping
armadillo repeat containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:26168]
transmembrane protein 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:26572]
small nucleolar RNA
glutamate receptor
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16542]
biglycan [Source:HGNC Symbol;Acc:1044]
centrosomal protein 57kDa-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21561]
nscript
hsa-mir-6080 [Source:miRBase;Acc:MI0020357]
zinc finger protein 772 [Source:HGNC Symbol;Acc:33106]

RNA

chromosome 4 open reading frame 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:27025]
FLG antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27913]
DNA methyltransferase 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18291]
centromere protein B

TLL11 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:24214]
ATPase
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15698]
prostaglandin E synthase 3 (cytosolic) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43822]
N-acylsphingosine amidohydrolase (non-lysosomal ceramidase) 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:23456]
RNA
Ras association (RalGDS/AF-6) and pleckstrin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14436]
zinc finger protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:13175]

RNA

contactin associated protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13830]
LETM1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24241]

carbonyl reductase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1549]
oculocerebrorenal syndrome of Lowe [Source:HGNC Symbol;Acc:8108]
zinc finger protein 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:26416]
transmembrane protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:25429]
family with sequence similarity 206
olfactory receptor
EGF-like-domain
transportin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:45120]
NUT family member 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:23447]
ciliary rootlet coiled-coil

:

:

nscript

heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
WD repeat domain 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:30696]
receptor accessory protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23711]
chromosome 11 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:28351]
ATPase family
phosphatidylinositol-specific phospholipase C
proprotein convertase subtilisin/kexin type 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8569]
coiled-coil domain containing 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:26675]
N-acetylglucosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17174]
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
glycogen synthase 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:4706]
nebulin [Source:HGNC Symbol;Acc:7720]
leucine rich repeat containing 53 [Source:HGNC Symbol;Acc:25255]

tetratricopeptide repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:30726]
cell division cycle associated 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:14629]
oligodendrocyte lineage transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9398]
ATP-binding cassette
AVL9 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28994]
synaptotagmin I [Source:HGNC Symbol;Acc:11509]
ZBTB40 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41493]

regulator of calcineurin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3040]
ATP-binding cassette

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35133]
B9 protein domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28636]
tudor domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21339]

formyl peptide receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3828]
TSR3
lanosterol synthase (2

:

:

collagen
polo-like kinase 1 substrate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15865]
endoplasmic reticulum metalloproteinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23703]
chromosome 2 open reading frame 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:26799]

charged multivesicular body protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29865]
slowmo homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:24639]
tetraspanin 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:28743]
phosphoglycerate mutase family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28763]
taperin [Source:HGNC Symbol;Acc:26894]

trafficking protein particle complex 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:11868]

BRCA1-associated ATM activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21701]
NSFL1 (p97) cofactor (p47) [Source:HGNC Symbol;Acc:15912]
nucleoporin 62kDa C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25960]
pre-mRNA processing factor 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:17340]

Rh family
cyclin-dependent kinase inhibitor 2B (p15)

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YME3]
phosphatase and actin regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20956]

FAM155A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41503]
decapping enzyme
tubulin
COMM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17902]
MDN1
gap junction protein
family with sequence similarity 114
solute carrier family 38

aldolase A

ERI1 exoribonuclease family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17276]

C-x(9)-C motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28783]

uridine phosphorylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23061]

membrane magnesium transporter 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28100]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14103]

chromosome 7 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:17126]

ORM1-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16038]

chloride channel accessory 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2016]

coiled-coil domain containing 178 [Source:HGNC Symbol;Acc:29588]

solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter)

transmembrane protein 97 [Source:HGNC Symbol;Acc:28106]

NALCN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42743]

cerebellin 4 precursor [Source:HGNC Symbol;Acc:16231]

leucine-rich repeat LGI family

ATPase family

HCG1816139; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3U7]

zinc finger protein 519 [Source:HGNC Symbol;Acc:30574]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

RNA

tetratricopeptide repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:29959]

WDR86 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41186]

cytochrome b561 family

long intergenic non-protein coding RNA 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:27788]

MOB kinase activator 3C [Source:HGNC Symbol;Acc:29800]

AT rich interactive domain 4B (RBP1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:15550]

LUC7-like 3 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24309]

zinc finger

Ras-related GTP binding D [Source:HGNC Symbol;Acc:19903]

;

RNA

RNA

chromosome 11 open reading frame 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:28720]

PCF11 cleavage and polyadenylation factor subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:30097]

S100 calcium binding protein A10 [Source:HGNC Symbol;Acc:10487]

steroid receptor RNA activator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11281]

inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6051]

thyroid hormone receptor interactor 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:12307]
serine/threonine kinase 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17209]
transcriptional adaptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30631]
SPHK1 interactor
failed axon connections homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20742]
RAD9-HUS1-RAD1 interacting nuclear orphan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28206]
chromosome 14 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:20356]
family with sequence similarity 211
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2740]
COX10 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38873]
zinc finger protein 793 [Source:HGNC Symbol;Acc:33115]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28466]
calsyntenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17448]
RNA

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18974]
carnitine palmitoyltransferase 1B (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2329]

family with sequence similarity 175
solute carrier family 43
mutS homolog 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7327]
dynein assembly factor with WDR repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26383]
tenascin XB [Source:HGNC Symbol;Acc:11976]
albumin [Source:HGNC Symbol;Acc:399]
zinc finger
copine I [Source:HGNC Symbol;Acc:2314]
WW and C2 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24148]

⌋
solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter)
transglutaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11778]

chromosome 17 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29601]

TDP-glucose 4
lactate dehydrogenase A pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23144]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PLG1]
ubiquitin-conjugating enzyme E2L 5 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13477]
sialidase 3 (membrane sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7760]
histone deacetylase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4854]
FIC domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:18416]
formin binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17069]
carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 1 (biliary glycoprotein) [Source:HGNC Symt
ALG10B
KIAA1919 [Source:HGNC Symbol;Acc:21053]
signal sequence receptor
frataxin [Source:HGNC Symbol;Acc:3951]

chimerin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1943]
thymidylate synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12441]
ping

pleckstrin homology domain containing
craniofacial development protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1873]

polymerase (DNA-directed)
membrane-bound transcription factor peptidase
aldo-keto reductase family 1
XPA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14089]
retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9867]
EF-hand calcium binding domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29379]

⌋
suppression of tumorigenicity 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:11350]
ATPase
eyes absent homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3521]

piggyBac transposable element derived 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19398]
zinc finger
placental growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8893]
transmembrane protein 178B [Source:HGNC Symbol;Acc:44112]
transmembrane protein 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:30414]
nuclear factor related to kappaB binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7802]
protein tyrosine phosphatase
Small nucleolar RNA SNORA11 [Source:RFAM;Acc:RF00614]
SET and MYND domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20982]
PR domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13993]
Rho-associated
TBC1 domain family
cytochrome c oxidase assembly factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:25716]
RNA
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19173]
RNA

TTC28 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29336]

RNA binding motif protein 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:28117]

zinc finger protein 565 [Source:HGNC Symbol;Acc:26726]

protein phosphatase 1
nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7669]
ZEB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37149]

chromosome 7 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21703]
cingulin [Source:HGNC Symbol;Acc:17429]

IQ motif containing G [Source:HGNC Symbol;Acc:25251]

ST7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16000]

long intergenic non-protein coding RNA 384 [Source:HGNC Symbol;Acc:42711]

guanylate cyclase 1

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11333]
zinc finger

ankyrin repeat and EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15803]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

carbonic anhydrase VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:1382]

ATPase

somatostatin receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11333]

zinc finger protein 418 [Source:HGNC Symbol;Acc:20647]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex

NDRG family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14466]

gasdermin B [Source:HGNC Symbol;Acc:23690]

small nucleolar RNA

pleckstrin homology domain containing

DPY19L1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22395]

myosin light chain kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29826]

zinc finger

solute carrier family 25

bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:137]

small nucleolar RNA

B-cell CLL/lymphoma 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:990]

gamma-glutamyltransferase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4259]

KxDL motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28420]

leucine-rich repeats and IQ motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25708]

hepsin [Source:HGNC Symbol;Acc:5155]

microRNA 569 [Source:HGNC Symbol;Acc:32825]

DEP domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:24902]

family with sequence similarity 127

hyaluronan synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4820]

nucleophosmin/nucleoplasmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7931]

SECIS binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30972]

long intergenic non-protein coding RNA 1114 [Source:HGNC Symbol;Acc:49245]

desmoglein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3048]

SCL/TAL1 interrupting locus [Source:HGNC Symbol;Acc:10879]

chromosome 19 open reading frame 48 [Source:HGNC Symbol;Acc:29667]

RANBP2-like and GRIP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32417]

ankyrin repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:24786]

family with sequence similarity 50

deleted in colorectal carcinoma [Source:HGNC Symbol;Acc:2701]

plakophilin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9026]

carbonic anhydrase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1375]

EH-domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3244]

SUMO1/sentrin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17927]

carbohydrate (N-acetylglucosamine-6-O) sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1970]

ALG12

CD177 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:30072]

jade family PHD finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22982]

RNA

interleukin 17 receptor D [Source:HGNC Symbol;Acc:17616]

RING1 and YY1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:10480]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

;

complement component (3d/Epstein Barr virus) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2336]

collagen

chromosome 8 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:30905]

signal peptide peptidase like 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:30227]

chromosome 19 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:34496]

ER membrane protein complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:27609]

RNA

methyltransferase like 21E

;

surfeit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11474]

small nucleolar RNA

cAMP-regulated phosphoprotein

Ral GTPase activating protein

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide A

glycine cleavage system protein H pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44195]

solute carrier family 1 (neuronal/epithelial high affinity glutamate transporter

interleukin-1 receptor-associated kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17020]

Small nucleolar RNA SNORD31 [Source:RFAM;Acc:RF00089]

HAUS augmin-like complex

RNA

Rho family GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18314]
leucine-rich repeat kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18618]

TNRC18P1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43881]
SLC39A12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44881]
zinc finger protein 589 [Source:HGNC Symbol;Acc:16747]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 3A

RNA

killer cell lectin-like receptor subfamily C

RanBP-type and C3HC4-type zinc finger containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15864]

zinc finger protein 567 [Source:HGNC Symbol;Acc:28696]
FK506 binding protein 4
nscript

potassium channel

eukaryotic translation initiation factor 3

NPSR1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22128]

Harvey rat sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:5173]

bromodomain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14310]

ping

methyltransferase like 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28793]

ribosomal protein S3a pseudogene 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:36293]

N-terminal asparagine amidase [Source:HGNC Symbol;Acc:29909]

general transcription factor IIE

zinc finger protein 781 [Source:HGNC Symbol;Acc:26745]

peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:43021]

gem (nuclear organelle) associated protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20045]

cell division cycle and apoptosis regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24236]

kallikrein-related peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6367]

SLP adaptor and CSK interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33504]

PHD finger protein 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:24566]

ribosomal protein

UDP-N-acetylglucosamine pyrophosphorylase 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28082]

myeloid-associated differentiation marker-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34548]

KDM4A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40528]

CD200 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24235]

synaptophysin [Source:HGNC Symbol;Acc:11506]

myotilin [Source:HGNC Symbol;Acc:12399]
metaxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7504]
VPS33B interacting protein
ribosomal protein L23 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10324]
cortexin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:31110]
platelet-derived growth factor alpha polypeptide [Source:HGNC Symbol;Acc:8799]

sperm autoantigenic protein 17 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23224]
SDA1 domain containing 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31403]

;
tetratricopeptide repeat domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:25730]
GEN1 Holliday junction 5' flap endonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:26881]
zinc finger protein 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:25392]

topoisomerase (DNA) III beta [Source:HGNC Symbol;Acc:11993]
tetratricopeptide repeat domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:29936]
small nucleolar RNA
testis expressed 264 [Source:HGNC Symbol;Acc:30247]
STX18 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41415]
mortality factor 4 like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20400]

solute carrier family 16
RNA

RFPL3 antisense [Source:HGNC Symbol;Acc:9981]
eukaryotic translation initiation factor 4A2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:45101]
ankyrin repeat domain 34C [Source:HGNC Symbol;Acc:33888]
histone acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4821]
CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19177]
cadherin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:1753]
A kinase (PRKA) anchor protein 8-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29857]
small nucleolar RNA
interleukin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:5980]
Small nucleolar RNA SNORA79 [Source:RFAM;Acc:RF00600]
ADAM metallopeptidase domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:215]
axin interactor
v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene lung carcinoma derived homolog [Source:HGNC Symbc

A kinase (PRKA) anchor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:367]
COBW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17134]
SUMO1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33150]
KIAA1147 [Source:HGNC Symbol;Acc:29472]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQYB7]
Mdm1 nuclear protein homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29917]

protein phosphatase 1

polycomb group ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10066]

RNA

protease

RNA

solute carrier family 44 (choline transporter)

sec1 family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20726]

ADP-ribosylation factor-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:25945]

protein tyrosine phosphatase type IVA

phosphatidylinositol 4-kinase

epidermal growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3229]

KIAA1551 [Source:HGNC Symbol;Acc:25559]

tribbles pseudokinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16228]

chromosome 6 open reading frame 118 [Source:HGNC Symbol;Acc:21233]

chromosome 10 open reading frame 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25788]

endonuclease G [Source:HGNC Symbol;Acc:3346]

golgi SNAP receptor complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4430]

mitochondrial ribosomal protein L14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14279]

ATPase

glutamate-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27234]

family with sequence similarity 49

NOP56 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:15911]

four and a half LIM domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3704]

RAB37

eukaryotic translation initiation factor 2

solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

tetratricopeptide repeat domain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24697]

family with sequence similarity 84

ping

PHD finger protein 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:18000]

protein phosphatase 2

FYVE

CSR2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15904]

interleukin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:5977]

SWI/SNF related

G protein-coupled receptor 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:19991]

CCCTC-binding factor (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13723]

protocadherin beta 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8692]

inhibitor of DNA binding 3

NHL repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21576]

cyclin T2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1600]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]

RNA

SH2 domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:30416]

ping

destrin (actin depolymerizing factor) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:34546]

family with sequence similarity 127

HD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30522]

;

piggyBac transposable element derived 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19399]

armadillo repeat containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21099]

latexin [Source:HGNC Symbol;Acc:13347]

syntaxin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:11431]

SPARC-like 1 (hevin) [Source:HGNC Symbol;Acc:11220]

FAM211A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28619]

ring finger and SPRY domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29420]

cadherin 2

ribosomal protein S11 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36693]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

solute carrier family 26 (anion exchanger)

chromosome 20 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:16227]

;

activin A receptor

zinc finger family member 783 [Source:HGNC Symbol;Acc:27222]

glycosylphosphatidylinositol anchored high density lipoprotein binding protein 1 [Source:HGNC Sym

sodium channel

tetratricopeptide repeat domain 39C [Source:HGNC Symbol;Acc:26595]

presenilin 2 (Alzheimer disease 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9509]

MAP kinase interacting serine/threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7110]

ZMYM4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40624]

guanylate binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20480]

SYS1 Golgi-localized integral membrane protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16
NSL1
V-set and immunoglobulin domain containing 10 like [Source:HGNC Symbol;Acc:27111]
thrombospondin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11787]
spectrin repeat containing
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOR182]
katanin p60 (ATPase containing) subunit A 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6216]

tetraspanin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11858]
BMP and activin membrane-bound inhibitor [Source:HGNC Symbol;Acc:30251]
:
spermatogenesis associated 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:26463]
DENN/MADD domain containing 2D [Source:HGNC Symbol;Acc:26192]
BCL2-related ovarian killer [Source:HGNC Symbol;Acc:1087]
pyruvate dehydrogenase kinase
RNA
farnesyl diphosphate synthase pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3635]
ornithine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8109]
:
:
sideroflexin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16073]
kelch-like family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18644]
chromosome 14 open reading frame 183 [Source:HGNC Symbol;Acc:27285]
xeroderma pigmentosum
DnaJ (Hsp40) homolog
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:19102]
angiominin like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17812]
zinc finger protein 641 [Source:HGNC Symbol;Acc:31834]
NOP2/Sun RNA methyltransferase family
TAF5-like RNA polymerase II
osteopetrosis associated transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21652]
receptor accessory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25786]

nscript
UFL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41007]
ribosomal protein L35a [Source:HGNC Symbol;Acc:10345]
long intergenic non-protein coding RNA 342 [Source:HGNC Symbol;Acc:42470]
kelch-like family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:25947]
ribosomal protein SA pseudogene 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:36809]
transformer 2 beta homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10781]
ribosomal protein L38 [Source:HGNC Symbol;Acc:10349]
kelch-like family member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:18732]
pumilio RNA-binding family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14957]
tetraspanin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:30725]
glycyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4162]
ribosomal RNA adenine dimethylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24273]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E5RG84]
polyhomeotic homolog 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:15682]

bicaudal D homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:1049]
mediator complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9234]
death effector domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24450]
FBXL19 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27557]
solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)
jumonji domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19355]
glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:4141]
solute carrier family 7 (amino acid transporter light chain)

zinc finger and SCAN domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:23710]
Protein LOC101060037 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R212]
G protein-coupled receptor 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:17849]
adaptor-related protein complex 4
WD repeat domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:19667]

myosin IXA [Source:HGNC Symbol;Acc:7608]
zinc finger protein 691 [Source:HGNC Symbol;Acc:28028]
actin
solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)

thyroid hormone receptor interactor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:12305]

leucine-rich repeat LGI family
calumenin [Source:HGNC Symbol;Acc:1458]
enolase 2 (gamma)

mesoderm posterior 2 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29659]
heat shock 70kDa protein 8 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44921]

isthmin 1
KLRC4-KLRK1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:48357]
complement factor D (adipsin) [Source:HGNC Symbol;Acc:2771]
LIPE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48589]
basic transcription factor 3-like 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39646]
C-type lectin domain family 1
RNA
serine/threonine kinase 17a [Source:HGNC Symbol;Acc:11395]
hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4881]
ring finger protein 144B [Source:HGNC Symbol;Acc:21578]

protein kinase C
BRWD1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41920]

myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
carbonic anhydrase XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:1372]
cadherin 6
v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3431]
fibronectin leucine rich transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3762]

follistatin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3972]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
phosphatase and tensin homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9588]
CGRP receptor component [Source:HGNC Symbol;Acc:17888]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
cell division cycle associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14626]
family with sequence similarity 13
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5S2]
insulin receptor substrate 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6126]

zinc finger protein 276 [Source:HGNC Symbol;Acc:23330]
transmembrane and coiled-coil domains 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28814]
zinc finger protein 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:13149]

sperm flagellar 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26293]
THRB antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44515]
PIP5K1A and PSMD4-like
epoxide hydrolase 2
ArfGAP with FG repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5175]
N-acyl phosphatidylethanolamine phospholipase D [Source:HGNC Symbol;Acc:21683]
NME/NM23 family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16473]

;

retinitis pigmentosa 1 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:10263]
retinoblastoma 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9884]
dimethylarginine dimethylaminohydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2716]
Duffy blood group
GRB10 interacting GYF protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11960]
pleckstrin and Sec7 domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19096]

transmembrane protein 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:30526]

nucleobindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8044]

BRCA2 and CDKN1A interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:978]
small nuclear ribonucleoprotein 200kDa (U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30859]
chromosome 10 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23355]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
diacylglycerol kinase
HIF1A antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43015]
uncharacterized serine/threonine-protein kinase Sgk494 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001274136]
lactase [Source:HGNC Symbol;Acc:6530]
microRNA 548av [Source:HGNC Symbol;Acc:43537]
zinc finger protein 518B [Source:HGNC Symbol;Acc:29365]
aminoacylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:177]
zinc finger
polo-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9077]

ping

histone deacetylase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13315]

RNA

;

long intergenic non-protein coding RNA 689 [Source:HGNC Symbol;Acc:27217]

chromosome 1 open reading frame 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:30780]

zinc finger and SCAN domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:12984]

UDP-glucuronate decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17729]

3'(2')

histone cluster 4

ornithine decarboxylase antizyme 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8097]

chromosome 9 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:23433]

chromobox homolog 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38655]

zinc finger and SCAN domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13172]

phosphate cytidylyltransferase 2

gamma-glutamylamine cyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25100]

dynactin 3 (p22) [Source:HGNC Symbol;Acc:2713]

serine/threonine kinase 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:14568]

cytoplasmic FMR1 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13760]

FGF13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44264]

ATPase

KCND3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41350]

ping

cofilin 1 (non-muscle) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28560]

nscript

short chain dehydrogenase/reductase family 16C

leucine rich repeat containing 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:13605]

transmembrane protein 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:21076]

hypoxia inducible factor 1

chromosome 5 open reading frame 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:48332]

potassium inwardly-rectifying channel

TATA box binding protein (TBP)-associated factor

chromosome 9 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:28144]

ring finger protein 167 [Source:HGNC Symbol;Acc:24544]

PSMG3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:22230]

carbohydrate (keratan sulfate Gal-6) sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1969]

synaptotagmin XV [Source:HGNC Symbol;Acc:17167]

heat shock protein 90kDa beta (Grp94)

collagen

;

cytochrome c oxidase assembly factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33848]

discoidin

aldehyde dehydrogenase 18 family

small nucleolar RNA

UL16 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14893]

huntingtin interacting protein K [Source:HGNC Symbol;Acc:18418]

eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3201]

unc-13 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23150]

centrosomal protein 112kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:28514]

;

ELAV like neuron-specific RNA binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3315]

family with sequence similarity 149

leucine rich repeat and coiled-coil centrosomal protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29373]

small nucleolar RNA host gene 10 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:27510]

RNA binding motif protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29243]

RNA binding motif protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9904]

rhomboid

CAP

oxysterol binding protein-like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:16386]

anaphase promoting complex subunit 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26976]

family with sequence similarity 156

sarcoglycan

chromosome 6 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:20881]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide C (62kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30076]

core-binding factor

eukaryotic translation initiation factor 2B

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 26B [Source:HGNC Symbol;Acc:27334]

apping_ncrna

spermatogenesis associated 41 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48613]

von Hippel-Lindau tumor suppressor

spindlin family

SH2 domain containing 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:31440]

zinc finger protein 506 [Source:HGNC Symbol;Acc:23780]

AFG3-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:315]

troponin C type 2 (fast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11944]

RNA binding motif protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:25617]

T-box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:11605]

nicotinamide phosphoribosyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:30092]

NOP10 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:14378]

denticleless E3 ubiquitin protein ligase homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30288]

son of sevenless homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11187]

CCR4 carbon catabolite repression 4-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:14254]

amine oxidase

dipeptidyl-peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3010]

tetraspanin 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:10539]

rhomboïd domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23082]
family with sequence similarity 129
WAS protein homolog associated with actin
chromosome X open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25486]

N-myristoyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7858]
solute carrier family 30
septin 7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30810]

optineurin [Source:HGNC Symbol;Acc:17142]
aarF domain containing kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16812]

transmembrane 6 superfamily member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11860]

jumonji domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:34397]
coiled-coil domain containing 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26900]
adenylate cyclase 8 (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:239]
metallothionein 1X [Source:HGNC Symbol;Acc:7405]
long intergenic non-protein coding RNA 460 [Source:HGNC Symbol;Acc:42809]
Lix1 homolog (mouse)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28715]
RNA
endogenous retrovirus group 3
S-phase kinase-associated protein 2
coiled-coil domain containing 88C [Source:HGNC Symbol;Acc:19967]
purinergic receptor P2X
kinesin family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:17273]
lin-7 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:17788]
desmoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3052]
nscript
ribosomal protein L13a pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23736]

inhibin
heat shock 70kDa protein 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:5232]
ALX homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:450]
Scm-like with four mbt domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20255]
nucleolar protein with MIF4G domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13244]
ig
proprotein convertase subtilisin/kexin type 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8746]

myosin XVA [Source:HGNC Symbol;Acc:7594]

NADPH oxidase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7891]

arsA arsenite transporter
mohawk homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:23729]
SNF related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30598]
RNA
protease

immediate early response 3 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18550]
mediator complex subunit 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:2377]

cancer susceptibility candidate 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:22933]
nuclear respiratory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7996]

family with sequence similarity 212
stromal antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11354]
SH3 and SYLF domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29546]
aldehyde dehydrogenase 7 family

MAGI2 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:40862]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 4 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19731]
ribosomal protein L6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10362]
phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5031]
chromosome 4 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:26111]
RNA
HLA complex group 24 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:23500]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
DNA-damage-inducible transcript 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24944]

LIM and cysteine-rich domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6633]
pyridoxal (pyridoxine)
mitochondrial ribosomal protein L37 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31003]
small integral membrane protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:40030]
deltex homolog 4 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29151]
Smith-Magenis syndrome chromosome region
hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:5215]

complexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2310]
dynactin 2 (p50) [Source:HGNC Symbol;Acc:2712]
bone morphogenetic protein/retinoic acid inducible neural-specific 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:268]
aarF domain containing kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19039]
olfactory receptor
vascular endothelial growth factor C [Source:HGNC Symbol;Acc:12682]
adenosine monophosphate deaminase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:469]
ring finger protein 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:27752]
neuronal calcium sensor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3953]
MIR181A1 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48659]
small nucleolar RNA
zinc finger protein 876
zinc finger
nscript
eukaryotic translation initiation factor 3

ig

mitochondrial ribosomal protein S27 [Source:HGNC Symbol;Acc:14512]
chromosome 12 open reading frame 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:26665]
microRNA 151a [Source:HGNC Symbol;Acc:31762]
junction plakoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:6207]
perilipin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:33196]
EGF-like-domain

nucleolar protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:28585]

synaptotagmin binding
somatostatin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11332]

feline Gardner-Rasheed sarcoma viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3697]

MT-ND5 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:42295]
small nucleolar RNA
N(alpha)-acetyltransferase 15

adenylate cyclase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:234]
solute carrier family 26 (anion exchanger)

thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese)-like domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30087]
histone cluster 1

zinc finger
zinc finger with KRAB and SCAN domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13853]
ribosomal protein L19 [Source:HGNC Symbol;Acc:10312]
family with sequence similarity 66

NLR family
EPS8-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21296]
PDZ and LIM domain 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:48947]
tRNA methyltransferase 44 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26653]
KIAA0100 [Source:HGNC Symbol;Acc:28960]
phospholipase C
zinc finger
MMP24 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44421]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:19745]
cyclin B1 interacting protein 1
Small nucleolar RNA Z5 [Source:RFAM;Acc:RF01226]
histone cluster 2
ADP-ribosylhydrolase like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21304]
zinc finger protein 320 [Source:HGNC Symbol;Acc:13842]
ARP3 actin-related protein 3 homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17256]
ribosomal protein S14 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:35797]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
cullin-associated and neddylation-dissociated 2 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:30689]
MIR7-3 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30049]
peroxisomal biogenesis factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8858]
:
early endosome antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3185]
high mobility group box 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4997]

chromosome 15 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28295]
long intergenic non-protein coding RNA 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:34500]

chondroitin polymerizing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29270]
tripartite motif containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16380]
family with sequence similarity 203
RuvB-like AAA ATPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10474]
transient receptor potential cation channel

MYC binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7554]
centrosomal protein 104kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24866]
v-rel avian reticuloendotheliosis viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:9954]
long intergenic non-protein coding RNA 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:42739]
RNA

coiled-coil serine-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29349]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
BCL2-like 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:33624]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VV41]
RNA
cytochrome P450
SEC31 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:23197]

transmembrane protein 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:28211]
UV-stimulated scaffold protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:29304]
RNA
EGF containing fibulin-like extracellular matrix protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3218]
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
family with sequence similarity 120C [Source:HGNC Symbol;Acc:16949]
keratinocyte associated protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28943]
gap junction protein
dCMP deaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:2710]
kinesin family member 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30497]
chromosome 18 open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:29553]
methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblA type [Source:HGNC Symbol;Acc:18871]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ42076 fis
WW domain containing transcription regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24042]
mab-21-like 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:6757]

UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog A (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20332]
ribosomal protein L5 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:35493]

uracil-DNA glycosylase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20036]
protocadherin alpha 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8669]
peptidylglycine alpha-amidating monooxygenase [Source:HGNC Symbol;Acc:8596]
ring finger and CCCH-type domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21461]
BRX1
chromosome 17 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:28672]
splicing factor 3b
gem (nuclear organelle) associated protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20043]

collagen
GTP cyclohydrolase I feedback regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:4194]

SPAG5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41140]
apoptogenic 1

inactivation escape 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6060]
anti-Mullerian hormone [Source:HGNC Symbol;Acc:464]
WW domain containing oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:12799]
serine dehydratase [Source:HGNC Symbol;Acc:10691]
cancer susceptibility candidate 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24892]
RNA
calcium/calmodulin-dependent protein kinase IV [Source:HGNC Symbol;Acc:1464]
ribosomal protein S12 [Source:HGNC Symbol;Acc:10385]
GTPase
leucine rich repeat containing 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:26719]
prostate androgen-regulated mucin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24536]

;
frizzled family receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4038]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:2749]
interleukin enhancer binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6037]
hes family bHLH transcription factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19764]
RNA
thyrotropin-releasing hormone degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:30748]
RNA
pleckstrin homology-like domain

CUGBP

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:20085]
chromosome 19 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:25152]
membrane protein

chromobox homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1552]

sema domain
differentiation antagonizing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:28964]
serine/threonine kinase 17b [Source:HGNC Symbol;Acc:11396]
proteasome (prosome)
cap methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21077]
TIP41
CTD (carboxy-terminal domain)

charged multivesicular body protein 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:20274]
POT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49459]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

dolichol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23406]
MATN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40364]
debranching RNA lariats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15594]
olfactory receptor
mannosidase

maternally expressed 8 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:14574]
HYI antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41173]

;
SWI/SNF related

PHD finger protein 5C pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:32385]
sema domain
lipoma HMGIC fusion partner-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29568]
succinate dehydrogenase complex
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
ferredoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3638]
hexosaminidase (glycosyl hydrolase family 20)
transmembrane protein 223 [Source:HGNC Symbol;Acc:28464]
biogenesis of lysosomal organelles complex-1

Tctex1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26882]
ubiquitin-conjugating enzyme E2W (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25616]
RNA
abhydrolase domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21396]
Hepatoma-derived growth factor-related protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y3E1]
GRIP and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19095]

neighbor of BRCA1 gene 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:20691]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide N [Source:HGNC Symbol;Acc:11164]
cAMP responsive element binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2350]

ER membrane protein complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28430]

;

MyoD family inhibitor domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28870]
solute carrier family 25 (pyrimidine nucleotide carrier)
chromodomain helicase DNA binding protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20153]
DIP2 disco-interacting protein 2 homolog C (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:29150]
nscript
chromosome 14 open reading frame 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19828]
TNKS2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:45173]
Rh blood group
Rab9 effector protein with kelch motifs [Source:HGNC Symbol;Acc:16896]
kinase suppressor of ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18610]
LOC441426 protein; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B9EGU7]
deoxyuridine triphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3078]

;

CAP

chromosome 9 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:28337]
long intergenic non-protein coding RNA 680 [Source:HGNC Symbol;Acc:44417]
ZNF582 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:25213]
serine-rich and transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33792]
RUN and FYVE domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24804]
fragile X mental retardation
mutS homolog 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7326]
dihydrofolate reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2861]
SRY (sex determining region Y)-box 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:11197]

RNA

histone cluster 1
centrosomal protein 76kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25727]
spectrin repeat containing
coiled-coil domain containing 168 [Source:HGNC Symbol;Acc:26851]
occludin/ELL domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26221]
ribosomal protein L31 pseudogene 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:35546]
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14573]

;

CDC42 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41317]
RAD54 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:17228]
hydrolethalus syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26558]
acyl-CoA thioesterase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24157]
ubiquitin protein ligase E3B [Source:HGNC Symbol;Acc:13478]
spermatogenesis associated 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:27322]

eukaryotic translation initiation factor 5A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3301]

small nucleolar RNA

plasminogen activator

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

SETD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44478]

KH domain containing

serine/arginine-rich splicing factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10786]

LSM11

KIAA1467 [Source:HGNC Symbol;Acc:29288]
endoplasmic reticulum protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:18311]
DNA-damage inducible 1 homolog 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24578]
ribosomal protein S26 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:35680]

solute carrier family 25
anoctamin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31677]
solute carrier family 26 (anion exchanger)

lin-9 homolog (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30830]
uridine-cytidine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12562]
WAS protein homolog associated with actin
signal sequence receptor
DIP2A intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41430]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20017]
cysteine sulfinic acid decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:18966]

glycoprotein integral membrane 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21074]
phosphodiesterase 6B
chondroitin sulfate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24293]
coiled-coil domain containing 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:26676]
microsomal glutathione S-transferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7063]

erythrocyte membrane protein band 4.1 like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19819]

family with sequence similarity 58
anaphase promoting complex subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19988]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16806]
desumoylating isopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24577]
transmembrane emp24 protein transport domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24878]
branched chain amino-acid transaminase 1
cystatin B (stefin B) [Source:HGNC Symbol;Acc:2482]
small nucleolar RNA

;
tRNA aspartic acid methyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2977]
BCL2L2-PABPN1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:42959]
cell division cycle 42 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44430]
tryptophan hydroxylase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20692]
lethal giant larvae homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:6628]

vomer nasal 1 receptor 85 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37405]
glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25974]
podocan [Source:HGNC Symbol;Acc:23174]
SR-related CTD-associated factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10784]

pinin
vestigial like 3 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24327]

ligand dependent nuclear receptor corepressor [Source:HGNC Symbol;Acc:29503]
long intergenic non-protein coding RNA 965 [Source:HGNC Symbol;Acc:28022]
zinc finger protein 507 [Source:HGNC Symbol;Acc:23783]
ADORA2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37122]
ALG10
v-crk avian sarcoma virus CT10 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:2362]
family with sequence similarity 66
malate dehydrogenase 2
ankyrin repeat and SOCS box containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17180]
lysine (K)-specific demethylase 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:22224]

MAD2L1 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:21059]

protein tyrosine phosphatase type IVA
transcription factor 7-like 2 (T-cell specific
nuclear VCP-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8070]
solute carrier family 19 (thiamine transporter)
cyclin-dependent kinase inhibitor 1B (p27
nucleolar and coiled-body phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15608]
long intergenic non-protein coding RNA 852 [Source:HGNC Symbol;Acc:29904]
phosphoglucomutase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8907]
cysteine dioxygenase type 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1795]

trafficking protein
cardiomyopathy associated 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14305]
osteomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:8134]
ribosomal protein L29 [Source:HGNC Symbol;Acc:10331]
F-box protein 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:13595]

Yes-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16262]
sciellin [Source:HGNC Symbol;Acc:10573]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:48764]
ATP-binding cassette
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31911]

GLI family zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4319]
CDNA: FLJ23158 fis
placenta-specific 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19255]
ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif

SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17382]
outer dense fiber of sperm tails 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29225]
tumor necrosis factor
PAN3 poly(A) specific ribonuclease subunit homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:29991]
PIN2/TERF1 interacting
chromosome 10 open reading frame 105 [Source:HGNC Symbol;Acc:20304]
POU class 3 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9215]

calcium modulating ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:1471]
La ribonucleoprotein domain family

homeobox and leucine zipper encoding [Source:HGNC Symbol;Acc:20164]
spermatogenesis associated 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:16158]

Myb/SANT-like DNA-binding domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33741]
listerin E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13082]
RC3H1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41496]

zinc finger protein 846 [Source:HGNC Symbol;Acc:27260]
vacuolar protein sorting 37 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24928]
minichromosome maintenance complex component 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6947]
solute carrier family 35 (UDP-N-acetylglucosamine (UDP-GlcNAc) transporter)
low density lipoprotein receptor-related protein 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:6693]
long intergenic non-protein coding RNA 327 [Source:HGNC Symbol;Acc:42009]
DnaJ (Hsp40) homolog
RNA
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BRJ5]
small nucleolar RNA

N-alpha-acetyltransferase 60 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001077069]

ZNF503 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23525]
coiled-coil domain containing 85A [Source:HGNC Symbol;Acc:29400]
chitinase
chromosome 1 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:25599]
SPARC related modular calcium binding 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20318]

leucine zipper-EF-hand containing transmembrane protein 1
RNA

TAF12 RNA polymerase II
SLC25A5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43438]
notchless homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19889]
chromosome 16 open reading frame 71 [Source:HGNC Symbol;Acc:25081]

RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39652]
wingless-type MMTV integration site family
HEPACAM family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:27364]

transcription elongation factor A (SII)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29818]
family with sequence similarity 26
calcyphosine-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28375]

SRSF protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11306]

death domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:37261]
chromosome 19 open reading frame 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:33702]
TBC1 domain family
RNA5H2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39967]
sodium channel
FH2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29363]
spermatogenesis associated 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:22988]

coiled-coil domain containing 110 [Source:HGNC Symbol;Acc:28504]
PHD finger protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20816]
family with sequence similarity 195
BRICHOS domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28309]
RNA
oviductal glycoprotein 1

zinc finger
H6 family homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5017]

archaelysin family metalloproteinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22231]
sorting nexin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:39612]
phosphorylated adaptor for RNA export [Source:HGNC Symbol;Acc:10241]
growth differentiation factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4215]
hsa-mir-1199 [Source:miRBase;Acc:MI0020340]
RAS p21 protein activator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20331]
zinc finger protein 594 [Source:HGNC Symbol;Acc:29392]
coiled-coil domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:29204]

transcription elongation factor A (SII)
mitochondrial ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14495]

chromosome 21 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:1301]
ribosomal protein S19 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28749]
thioredoxin-like 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:26041]
ankyrin repeat and SOCS box containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16011]
small nucleolar RNA
ring finger protein 187 [Source:HGNC Symbol;Acc:27146]
RNA

vezatin
proopiomelanocortin [Source:HGNC Symbol;Acc:9201]

cat eye syndrome chromosome region
N-ethylmaleimide-sensitive factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31405]
translin-associated factor X interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18586]
EPH receptor B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3392]
zinc finger protein 761 [Source:HGNC Symbol;Acc:23179]
transmembrane 7 superfamily member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11863]

deleted in liver cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2897]
janus kinase and microtubule interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29067]

family with sequence similarity 182
zinc finger protein 620 [Source:HGNC Symbol;Acc:28742]
adaptor-related protein complex 3
AT rich interactive domain 3B (BRIGHT-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:14350]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39128]
G patch domain containing 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:20210]
interferon induced transmembrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5412]

ping
SPEG complex locus [Source:HGNC Symbol;Acc:16901]
ring finger protein 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:18064]
eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24921]
centrosomal protein 41kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:12370]
ribosomal protein L6 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37044]

small nucleolar RNA
small nucleolar RNA
WD repeat domain 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:17956]

sorting nexin 18 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:39621]
reticulon 4 receptor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23053]
mannosyl (alpha-1
l(3)mbt-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15905]
NOP2/Sun domain family
CD96 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:16892]
leucine rich repeat containing 37
SRSF protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11402]
mitogen-activated protein kinase 8 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6882]
FAM53B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49499]
nuclear prelamin A recognition factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29916]

ALG2
LON peptidase N-terminal domain and ring finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24788]
LYR motif containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:27314]
family with sequence similarity 71
cathepsin Z [Source:HGNC Symbol;Acc:2547]
inducible T-cell co-stimulator ligand [Source:HGNC Symbol;Acc:17087]
protocadherin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8655]
SET and MYND domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15513]
NSA2 ribosome biogenesis homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:30728]
dispatched homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19712]
kinesin light chain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20717]
TSEN34 tRNA splicing endonuclease subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:15506]

small ArfGAP2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25082]
RNA
nuclear receptor binding SET domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14234]

cytochrome c oxidase subunit VIc pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2286]
large 60S subunit nuclear export GTPase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25652]
ubiquitin associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14185]
solute carrier family 35 (CMP-sialic acid transporter)
sema domain
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:42039]

zinc finger CCHC-type and RNA binding motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29620]
zinc finger (CCCH type)
maltase-glucoamylase (alpha-glucosidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7043]
RBFA downstream neighbor (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:48591]
SH3 and PX domains 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:23664]
ADAM metallopeptidase domain 20 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20102]
potassium channel
beta-1
NIMA-related kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:7749]
epithelial membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3333]
RNA binding protein with multiple splicing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19098]
golgi membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15451]
glutathione S-transferase
UTP6
toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain containing adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17192]
ADP-ribosylation factor-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:693]

;

tripartite motif containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:10065]
SV2 related protein homolog (rat) [Source:HGNC Symbol;Acc:25417]
tRNA isopentenyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20286]
chromosome 9 open reading frame 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:31116]
kinocilin [Source:HGNC Symbol;Acc:26488]
potassium channel tetramerization domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22234]
ankyrin repeat domain 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18588]
glomulin
RNA
ping
inversin [Source:HGNC Symbol;Acc:17870]
5-methyltetrahydrofolate-homocysteine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7468]
BZRAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44148]
Fanconi anemia
fucosyltransferase 8 (alpha (1
cystathionine-beta-synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:1550]
sarcoglycan
potassium large conductance calcium-activated channel
UFM1-specific peptidase 1 (non-functional) [Source:HGNC Symbol;Acc:33821]
chromosome 17 open reading frame 102 [Source:HGNC Symbol;Acc:34412]

zinc finger

glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28638]

AT hook containing transcription factor 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24620]

SRY (sex determining region Y)-box 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18122]

thyrotropin-releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:12299]

septin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16511]

anaphase promoting complex subunit 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44150]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BY28]

G protein-coupled receptor 126 [Source:HGNC Symbol;Acc:13841]

glycogen synthase 2 (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:4707]

G protein-coupled receptor 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:13300]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

microtubule associated tumor suppressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29789]

jun proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6204]

protein arginine methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5186]

histone cluster 1

centrosomal protein 95kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:25141]

receptor-interacting serine-threonine kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10021]

small nuclear ribonucleoprotein D3 polypeptide 18kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11160]

Sad1 and UNC84 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14210]

1-aminocyclopropane-1-carboxylate synthase homolog (Arabidopsis)(non-functional) [Source:HGNC!]

Williams-Beuren syndrome chromosome region 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16347]

NRG1 intronic transcript 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43635]

transmembrane channel-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18021]

cytochrome c oxidase subunit VIb polypeptide 1 (ubiquitous) pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Ac

family with sequence similarity 103

chaperonin containing TCP1

zinc finger protein 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:25612]

ubiquitin-conjugating enzyme E2H [Source:HGNC Symbol;Acc:12484]

BMS1 ribosome biogenesis factor [Source:HGNC Symbol;Acc:23505]

ubiquitin specific peptidase 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:12621]

ribosomal protein S18 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:36483]

tripartite motif containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:16278]

ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:13631]

integrator complex subunit 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14879]
ZNF205 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28586]
Bet1 golgi vesicular membrane trafficking protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19348]

G protein-coupled receptor 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:18186]
enhancer of zeste homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3526]
Williams Beuren syndrome chromosome region 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16405]
synapse differentiation inducing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:32388]
ceramide kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:19256]

THAP9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44172]
zinc finger family member 767 [Source:HGNC Symbol;Acc:21884]
protein phosphatase 4
3-phosphoinositide dependent protein kinase-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8816]
BMX non-receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:1079]
syntaxin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11445]
microRNA 4426 [Source:HGNC Symbol;Acc:41848]

Cbp/p300-interacting transactivator
integrator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25067]
plasminogen receptor
SH3 domain containing ring finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17650]
lysozyme [Source:HGNC Symbol;Acc:6740]
zinc fingers and homeoboxes 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15935]
pleckstrin homology domain containing
family with sequence similarity 135
olfactory receptor
nscript
RNA
TELO2 interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26262]
nscript
chromosome 16 open reading frame 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:14141]
RCD1 required for cell differentiation1 homolog (S. pombe) [Source:HGNC Symbol;Acc:10445]
protein C receptor

chromosome 15 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:33488]
coiled-coil domain containing 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:29563]
protein-O-mannosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19743]

kallikrein-related peptidase 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6358]
WD repeat and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20451]

regulatory factor X
RNA
RNA
SH3-domain binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:10826]
aldo-keto reductase family 1

sortilin-related receptor

zinc finger protein 239 [Source:HGNC Symbol;Acc:13031]

stannin [Source:HGNC Symbol;Acc:11149]

adaptor-related protein complex 2

doublecortin-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2700]

nuclear transcription factor

plexin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9103]

epilepsy

component of oligomeric golgi complex 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6545]

zinc fingers and homeoboxes 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12871]

tetratricopeptide repeat domain 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20087]

E74-like factor 2 (ets domain transcription factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:3317]

nucleoporin 160kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:18017]

ribosomal protein L13 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30363]

phosphomevalonate kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:9141]

zinc finger and BTB domain containing 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:32550]

UTP11-like

RNA polymerase II associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24567]

selenium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10719]

tissue factor pathway inhibitor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11761]

glucuronidase

sarcolemma associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16643]

dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 1A [Source:HGNC Symbol;Acc:3091]

adiponectin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24040]

small nucleolar RNA

protein disulfide isomerase family A

ig

acyl-CoA dehydrogenase

coproporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2321]

solute carrier family 35 (adenosine 3'-phospho 5'-phosphosulfate transporter)

endonuclease/exonuclease/phosphatase family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2222]

lines homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30922]

leucyl-tRNA synthetase 2

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7852]

small nucleolar RNA

phospholysine phosphohistidine inorganic pyrophosphate phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:3

zinc finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:13006]

diacylglycerol kinase

ubiquitin fusion degradation 1 like (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:12520]

transmembrane protein 125 [Source:HGNC Symbol;Acc:28275]
centrosomal protein 152kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29298]
AP4B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44114]
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 2 (p49/p100) [Source:HGNC Symbol;Acc:28275]
GTPase

fibroblast growth factor 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:3674]
fibroblast growth factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3687]
hes family bHLH transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5192]
RNA
astrotactin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:773]
Fas cell surface death receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:11920]
synaptosomal-associated protein
PHD finger protein 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25161]
forkhead box J1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3816]
tubby like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12424]
M-phase specific PLK1 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16002]

tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18884]
PCBP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42948]
RAD50 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9816]
RNA
serglycin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49107]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
lactate dehydrogenase A [Source:HGNC Symbol;Acc:6535]

SDCBP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44314]
zinc finger

SET domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:26116]
tripeptidyl peptidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:2073]
ORAI calcium release-activated calcium modulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21667]
zinc finger and BTB domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23836]
ornithine decarboxylase antizyme 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8096]

;
chromosome 16 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24641]
dishevelled segment polarity protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3086]
creatine kinase
family with sequence similarity 195
non-SMC condensin II complex
citrate lyase beta like [Source:HGNC Symbol;Acc:18355]

ferritin
lysine (K)-specific demethylase 4C [Source:HGNC Symbol;Acc:17071]
GDNF family receptor alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4243]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQX62]
polycystic kidney disease 1 (autosomal dominant) pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30070]

syntaxin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:11443]
melanoma antigen family D
rippy transcriptional repressor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21390]
ITPR1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44470]

annexin A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:543]
ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10411]
importin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9852]

testis development related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26951]
CD36 molecule (thrombospondin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:1663]

TXK tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12434]
histone cluster 1
nuclear receptor subfamily 6
signal peptide peptidase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:30627]

WD repeat domain 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26570]
ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2
small nucleolar RNA host gene 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:32688]
prothymosin
transmembrane protein 151A [Source:HGNC Symbol;Acc:28497]
G protein-coupled receptor 89B [Source:HGNC Symbol;Acc:13840]

sterile alpha and TIR motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17074]
ferritin
dual specificity phosphatase 26 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:28161]
pleckstrin homology-like domain
synaptic vesicle glycoprotein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30670]

family with sequence similarity 227
twinfilin actin-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9621]
IMP4

chromosome 5 open reading frame 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:25801]

guanine nucleotide binding protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4413]
integrin-binding sialoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:5341]
DCN1
HLA complex group 17 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31339]
WNT1 inducible signaling pathway protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12769]
zinc finger protein 776 [Source:HGNC Symbol;Acc:26765]

dimethylarginine dimethylaminohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2715]
solute carrier family 17 (vesicular glutamate transporter)
T-cell lymphoma invasion and metastasis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11805]
allantoicase [Source:HGNC Symbol;Acc:17377]
tRNA-glycyl synthetizing protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26754]

NIMA-related kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11399]
transmembrane protein 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26477]
ATPase

interferon (alpha
RAN

myosin
myotubularin related protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:26190]
F-box and leucine-rich repeat protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:24679]
PSMD6 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44125]
RNA
zinc finger protein 211 [Source:HGNC Symbol;Acc:13003]
zinc finger protein 502 [Source:HGNC Symbol;Acc:23718]
high mobility group box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:5004]
single-pass membrane protein with aspartate-rich tail 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25055]
v-erb-b2 avian erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3430]
zinc finger CCCH-type containing 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:29093]
CCDC13 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41142]
collagen

polymerase (RNA) I polypeptide A
NIP7

ribosomal protein L24 [Source:HGNC Symbol;Acc:10325]
chromosome 12 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:29521]
ribosomal protein L36a [Source:HGNC Symbol;Acc:10359]
adenosylmethionine decarboxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:457]
breast carcinoma amplified sequence 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14367]
hes family bHLH transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18254]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:17211]
sonic hedgehog [Source:HGNC Symbol;Acc:10848]

:

pseudouridylate synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25461]
interferon
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A3 pseudogene 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:48760]
N(alpha)-acetyltransferase 35
chromosome 1 open reading frame 141 [Source:HGNC Symbol;Acc:32044]
REST corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17441]
ribosomal protein L7 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36895]
ZFP1 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23328]

coatamer protein complex
ATP-binding cassette
general transcription factor IIH

:

DNA fragmentation factor

sorting nexin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14978]

ribosomal protein L31 pseudogene 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:35635]

mitochondrial ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:14046]

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:49332]

synaptosomal-associated protein

cholecystokinin [Source:HGNC Symbol;Acc:1569]

melanoma inhibitory activity family

ribosome production factor 2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20870]

zinc finger protein

RAB28

coiled-coil domain containing 137 [Source:HGNC Symbol;Acc:33451]

NOVA1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:19827]

solute carrier family 11 (proton-coupled divalent metal ion transporter)

PRKAR2A antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40471]

potassium voltage-gated channel

kinectin 1 (kinesin receptor) [Source:HGNC Symbol;Acc:6467]

zinc finger protein 681 [Source:HGNC Symbol;Acc:26457]

polymerase (DNA directed) iota [Source:HGNC Symbol;Acc:9182]

T cell receptor gamma variable 7 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:12293]

zinc finger protein 780A [Source:HGNC Symbol;Acc:27603]

NNT antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49005]

zinc and ring finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18126]

microRNA 1-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31500]

ring finger protein 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:26886]

tubulin tyrosine ligase-like family

integral membrane protein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:6173]

PHD finger protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22983]

diacylglycerol O-acyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2843]

RUN and FYVE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19760]

leucine rich repeat containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:26968]

ZFP69 zinc finger protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:28053]

ribosomal RNA processing 36 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21374]

spermatogenesis associated 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:26125]

CD40 molecule

WD repeat

natriuretic peptide receptor B/guanylate cyclase B (atrionatriuretic peptide receptor B) [Source:HGNC

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

PSMC3 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17928]

Ras-related associated with diabetes [Source:HGNC Symbol;Acc:10446]

ankyrin 3

nscript

BH3 interacting domain death agonist [Source:HGNC Symbol;Acc:1050]

chromosome 15 open reading frame 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:33753]

ATPase

platelet-activating factor acetylhydrolase 1b

TBC1D4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40874]

;

CD72 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1696]

;

high mobility group box 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4993]

cleavage and polyadenylation specific factor 7

RNA

prostate and testis expressed 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32249]

farnesyltransferase

phosphodiesterase 1A

zinc finger

protein phosphatase 1

calpain 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:16664]

inositol polyphosphate phosphatase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6080]

EF-hand domain (C-terminal) containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16406]

immunoglobulin heavy variable 1/OR15-6 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5568]

GTP cyclohydrolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4193]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25677]

glutamate receptor

Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1323]

;

neurexophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8076]

collagen

Ig

tectonic family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25774]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:2735]

FGGY carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25610]

myxovirus (influenza virus) resistance 2 (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:7533]

TTN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44124]

transforming growth factor beta regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17443]

ping

PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20610]

G protein-coupled receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4515]

actin

GMDS antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48993]

family with sequence similarity 65

DBF4 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17883]
SRR1 domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:33910]
essential meiotic structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24965]
fibronectin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3778]
serine/arginine-rich splicing factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:10789]
maestro heat-like repeat family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16125]
H2A histone family
CPEB2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49082]
maternally expressed 9 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43874]

scavenger receptor class A

ankyrin repeat domain 18C
S100 calcium binding protein A8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10498]

coiled-coil domain containing 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:26599]

tubby like protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15530]
aldehyde dehydrogenase 16 family
phosphatidylinositol-specific phospholipase C
RNA
bystin-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1157]

transmembrane protein 99 [Source:HGNC Symbol;Acc:28305]
paralemmin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:33274]

prokineticin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15836]

elongation factor Tu GTP binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30858]

olfactory receptor
cytochrome P450
RNA binding motif protein 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:30358]
glutamate receptor
osteoglycin [Source:HGNC Symbol;Acc:8126]
coiled-coil domain containing 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:25889]
ankyrin repeat and LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29101]
translation machinery associated 7 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26932]
baculoviral IAP repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:591]
heat shock 70kD protein 12B [Source:HGNC Symbol;Acc:16193]

ZFP3 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:12861]

RNA
protein phosphatase 1
glucose 6 phosphatase
coiled-coil domain containing 135 [Source:HGNC Symbol;Acc:25289]

surfactant protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:10802]
stromal interaction molecule 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19205]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8VNQ1]

protocadherin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8659]

RNA

non-protein coding RNA
apoptosis-inducing factor
brain-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1033]

:

ADP-ribosylation-like factor 6 interacting protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24048]
Fas-activated serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24676]
ariadne RBR E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:689]
nucleophosmin 1 (nucleolar phosphoprotein B23)

solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
WD repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19222]
parvin
family with sequence similarity 49
CTD (carboxy-terminal domain)
dopamine receptor D2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3023]
small nucleolar RNA
cartilage associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:2379]
phosphoglucomutase 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28452]
multimerin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19888]
transcription factor AP-4 (activating enhancer binding protein 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:11745]
long intergenic non-protein coding RNA 649 [Source:HGNC Symbol;Acc:44305]
spinster homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:30621]
dual specificity phosphatase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3069]
SH3-domain GRB2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10831]

MAU2 sister chromatid cohesion factor [Source:HGNC Symbol;Acc:29140]
UDP-glucose glycoprotein glucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15663]
tumor necrosis factor (ligand) superfamily
COX20 cytochrome C oxidase assembly factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31435]
solute carrier family 41 (magnesium transporter)
dysbindin (dystrobrevin binding protein 1) domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15881]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
nucleosome assembly protein 1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7639]

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 5 [Source:HGNC

retinoid X receptor
family with sequence similarity 35

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:48800]
tumor protein D52-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12007]

SERTA domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25236]
guanine nucleotide binding protein (G protein)
forkhead-associated (FHA) phosphopeptide binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29408]
neuroligin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14291]
double C2-like domains
zinc finger protein 732 [Source:HGNC Symbol;Acc:37138]
DENN/MADD domain containing 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:24748]
macrophage migration inhibitory factor (glycosylation-inhibiting factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:7
G protein-coupled receptor 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:4473]
sodium channel
actin related protein 2/3 complex
Small Cajal body specific RNA 21 [Source:RFAM;Acc:RF00602]
double homeobox A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32180]
Src homology 2 domain containing E [Source:HGNC Symbol;Acc:27004]

G protein-coupled receptor 114 [Source:HGNC Symbol;Acc:19010]
zinc finger and BTB domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28323]
low density lipoprotein receptor class A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32071]
cell division cycle 14A [Source:HGNC Symbol;Acc:1718]
claudin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:2036]
BEN domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:23514]
RNA

heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin) pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35142]

radial spoke head 1 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:12371]
von Willebrand factor A domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24709]
WEE1 G2 checkpoint kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:12761]

gem (nuclear organelle) associated protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:26044]
RNA
glucoside xylosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33383]
complement component (3b/4b) receptor 1 (Knops blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:2334]

Small nucleolar RNA SNORA51 [Source:RFAM;Acc:RF00432]
GATS protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:34423]
GPR75-ASB3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:40043]
centromere protein J [Source:HGNC Symbol;Acc:17272]
glycerol-3-phosphate acyltransferase 2
zinc finger protein 804A [Source:HGNC Symbol;Acc:21711]
CDK5 regulatory subunit associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18672]

mitochondrial ribosomal protein S35 [Source:HGNC Symbol;Acc:16635]

zinc finger protein 710 [Source:HGNC Symbol;Acc:25352]
cytochrome P450
non-SMC condensin I complex
RERG/RAS-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26213]
ADP-ribosylation factor-like 17B [Source:HGNC Symbol;Acc:32387]
phosphomannomutase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9114]
exosome component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19055]

zinc finger CCCH-type containing 11B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:25659]

coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 3 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4469]
dedicator of cytokinesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2987]
oral-facial-digital syndrome 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2567]
transforming growth factor
family with sequence similarity 46

SPG20 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:39933]
abhydrolase domain containing 17C [Source:HGNC Symbol;Acc:26925]
zinc finger protein 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:25000]

WD repeat domain 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:26790]
WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17004]
diphosphoinositol pentakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29035]
cytochrome c

RNA

SAPCD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39824]
zinc finger protein 300 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27032]
pleiomorphic adenoma gene-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9046]
neuroblastoma 1
cytochrome b5 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28471]

nescient helix loop helix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7817]

ADAM metallopeptidase domain 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:190]
alanyl (membrane) aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:500]
napsin B aspartic peptidase
Homo sapiens putative uncharacterized protein FLJ37770-like (LOC100506127)
endothelial cell surface expressed chemotaxis and apoptosis regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:354]

family with sequence similarity 133

RNA

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
tumor protein p63 regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24759]
NHS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33737]
CDNA FLJ26186 fis

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EPV4]

family with sequence similarity 179

KLHL22 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41481]

nuclear factor of activated T-cells

nscript

protein kinase C

pyruvate carboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:8636]

RNA

carnitine palmitoyltransferase 1A (liver) [Source:HGNC Symbol;Acc:2328]

ninjurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7825]

family with sequence similarity 19 (chemokine (C-C motif)-like)

dehydrodolichyl diphosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:20603]

glucosamine (UDP-N-acetyl)-2-epimerase/N-acetylmannosamine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:23

N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7682]

MORC family CW-type zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23573]

sorting nexin 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14980]

RNA

TAF6-like RNA polymerase II

M-phase phosphoprotein 10 (U3 small nucleolar ribonucleoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:7213]

FK506 binding protein 11

small nucleolar RNA

neuroblastoma breakpoint family

GLI pathogenesis-related 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17001]

zinc finger protein 248 [Source:HGNC Symbol;Acc:13041]

chromosome 20 open reading frame 194 [Source:HGNC Symbol;Acc:17721]

GINS complex subunit 4 (Sld5 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28226]

fer-1-like 4 (C. elegans)

proline-rich nuclear receptor coactivator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23158]

:

acyl-CoA binding domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:17715]

:

ATP synthase

zinc finger protein 154 [Source:HGNC Symbol;Acc:12939]

delta-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2909]

Morf4 family associated protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28796]

isthmin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23176]

acetyl-CoA acetyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:93]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:48814]

TAM41

Small nucleolar RNA SNORA63 [Source:RFAM;Acc:RF00092]

Primary ciliary dyskinesia protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q4G0U5]

PBX/knotted 1 homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9022]
long intergenic non-protein coding RNA 598 [Source:HGNC Symbol;Acc:42770]
cyclin-dependent kinase 2 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23789]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3200]
SH2B adaptor protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29605]
flightless I homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:3750]
c-mer proto-oncogene tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:7027]
pericentriolar material 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8727]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
cadherin-related family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14550]
AFAP1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28141]
ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12556]
zinc finger protein 394 [Source:HGNC Symbol;Acc:18832]
unc-5 homolog D (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:18634]

long intergenic non-protein coding RNA 472 [Source:HGNC Symbol;Acc:21380]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19B [Source:HGNC Symbol;Acc:2742]

neuro-oncological ventral antigen 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7886]

exocyst complex component 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:17085]
topoisomerase (DNA) II beta 180kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11990]

high mobility group nucleosomal binding domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4989]
tweety family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13476]
ribosomal protein S2 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31386]

zinc finger CCCH-type

taste receptor

SET domain

TPT1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43686]

basic helix-loop-helix domain containing

CHL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40148]

B-cell scaffold protein with ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18233]

chromosome 22 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25606]

amine oxidase

neurofascin [Source:HGNC Symbol;Acc:29866]

zinc finger protein

islet cell autoantigen 1

zinc finger

DTW domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30926]

SEC63 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:21082]

glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28956]
5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 5A
ribosomal protein S20 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36367]

RNA

CYP17A1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31671]
nephroblastoma overexpressed [Source:HGNC Symbol;Acc:7885]
src kinase associated phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15605]
isocitrate dehydrogenase 2 (NADP+)
long intergenic non-protein coding RNA 870 [Source:HGNC Symbol;Acc:27319]

glutamic pyruvate transaminase (alanine aminotransferase) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18062]
ankyrin repeat domain 36B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28169]
zinc finger protein 487 [Source:HGNC Symbol;Acc:23488]

keratin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:6413]

ribosomal protein S26 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:36469]
peripherin [Source:HGNC Symbol;Acc:9461]
formin homology 2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17905]

tubulin tyrosine ligase-like family

zinc finger protein 613 [Source:HGNC Symbol;Acc:25827]
ybeY metalloproteinase (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:1299]
RNA binding motif protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:21863]
kinesin family member 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26735]
long intergenic non-protein coding RNA 999 [Source:HGNC Symbol;Acc:38537]

protein phosphatase 1

minichromosome maintenance complex component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6944]

La ribonucleoprotein domain family

phospholipase C

advillin [Source:HGNC Symbol;Acc:14188]

acid phosphatase 6

transmembrane protein 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:32349]

RuvB-like AAA ATPase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10475]

2-hydroxyacyl-CoA lyase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17856]

acyl-CoA dehydrogenase

XK

leucine rich repeat containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:25615]

discoidin domain receptor tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2731]

BACH1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:40006]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II delta [Source:HGNC Symbol;Acc:1462]
NEGR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41432]
REV1
MAM and LDL receptor class A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24331]
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
BCL2/adenovirus E1B 19kD interacting protein like [Source:HGNC Symbol;Acc:16976]
tumor necrosis factor receptor superfamily
hepatocyte growth factor (hepapoietin A; scatter factor) [Source:HGNC Symbol;Acc:4893]
transmembrane protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:20218]

olfactory receptor
Ellis van Creveld syndrome 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19747]

annexin A11 [Source:HGNC Symbol;Acc:535]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R1H3]
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17147]
TBC1 domain family
dystroglycan 1 (dystrophin-associated glycoprotein 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:2666]
family with sequence similarity 154

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12618]

sema domain
long intergenic non-protein coding RNA 674 [Source:HGNC Symbol;Acc:44355]
fibrous sheath interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21674]

zinc finger with KRAB and SCAN domains 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12983]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:26249]
minichromosome maintenance complex component 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6945]
chromosome 6 open reading frame 203 [Source:HGNC Symbol;Acc:17971]
LIM and calponin homology domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29191]
methyltransferase like 21A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41921]
TNF receptor-associated factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12034]
small nucleolar RNA
zinc finger
Rho GTPase activating protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:674]
formimidoyltransferase cyclodeaminase [Source:HGNC Symbol;Acc:3974]
low density lipoprotein receptor adaptor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18640]
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide A' [Source:HGNC Symbol;Acc:11152]
procollagen C-endopeptidase enhancer 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8739]
plakophilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9024]

tRNA methyltransferase 61 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:23790]
cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19431]
ribosomal protein SA pseudogene 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:36663]
nuclear receptor coactivator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7668]

necdin

KIAA0825 [Source:HGNC Symbol;Acc:28532]

ALG13

⌋

small nucleolar RNA

⌋

low density lipoprotein receptor-related protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16936]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

tubulin

SNRK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41269]

low density lipoprotein receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:6547]

G patch domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25720]

RNA

nucleosome assembly protein 1-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38004]

mannose-P-dolichol utilization defect 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7207]

chromosome X open reading frame 40A [Source:HGNC Symbol;Acc:28089]

cadherin 9

gasdermin D [Source:HGNC Symbol;Acc:25697]

⌋

RNA

progesterone and adiponectin receptor family member V [Source:HGNC Symbol;Acc:29645]

WD repeat domain

guanine nucleotide binding protein (G protein)

phospholipase A2

charged multivesicular body protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:16171]

nuclear RNA export factor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8075]

nebulin-related anchoring protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7988]

taste receptor

Fc fragment of IgG

protein phosphatase 1

KCNQ1 opposite strand/antisense transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:6295]

uracil-DNA glycosylase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18579]

ethylmalonic encephalopathy 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23287]

CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16263]

down-regulator of transcription 1

⌋

remodeling and spacing factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18118]

olfactory receptor
GAS6 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39826]
ping

transcription elongation factor

RAS protein activator like 1 (GAP1 like) [Source:HGNC Symbol;Acc:9873]
somatostatin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11330]
beta-carotene oxygenase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18503]

F-box and WD repeat domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:13597]
CDC42 small effector 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17719]

HOP homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:24961]
potassium channel tetramerization domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:21052]
G protein-coupled receptor 75 [Source:HGNC Symbol;Acc:4526]
protein C (inactivator of coagulation factors Va and VIIIa) [Source:HGNC Symbol;Acc:9451]
long intergenic non-protein coding RNA 1123 [Source:HGNC Symbol;Acc:49269]
LanC lantibiotic synthetase component C-like 2 (bacterial) [Source:HGNC Symbol;Acc:6509]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18700]
protein phosphatase 2
cyclin L2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20570]
N-acetyltransferase 2 (arylamine N-acetyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7646]
trimethylguanosine synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17843]
protein disulfide isomerase family A
cytochrome P450
P450 (cytochrome) oxidoreductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9208]
dynein
neugrin
serpin peptidase inhibitor
dual specificity phosphatase 5 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32020]
DENN/MADD domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:28404]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)
carbonic anhydrase III
trinucleotide repeat containing 6B [Source:HGNC Symbol;Acc:29190]

MYCBP2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:41024]
tumor protein p53 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11999]
kelch-like family member 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:17844]
alpha-2-glycoprotein 1
proteasome (prosome)
leucine-rich repeat LGI family
CNKSR family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23034]
glutamate decarboxylase 1 (brain)
leucine-rich repeats and guanylate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21964]
neuregulin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29862]

;

synergin
histone cluster 1
ATPase
complement factor I [Source:HGNC Symbol;Acc:5394]
long intergenic non-protein coding RNA 310 [Source:HGNC Symbol;Acc:16414]
torsin family 3
myc target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23172]
adenylate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:361]
protein phosphatase 1

basic helix-loop-helix family
pleckstrin homology domain containing

sterile alpha motif domain containing 9-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1349]
Fas (TNFRSF6) associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3578]
neuropeptide Y receptor Y5 [Source:HGNC Symbol;Acc:7958]

chromosome alignment maintaining phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20311]
PRMT5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40533]
small nucleolar RNA
peptidase inhibitor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:8946]
cell division cycle associated 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14624]
KRR1
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PS84]

fumarylacetoacetate hydrolase domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:25318]
protein tyrosine phosphatase
CTD nuclear envelope phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19085]
ZSCAN16 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48982]

eukaryotic translation initiation factor 3
sirtuin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14929]
receptor (TNFRSF)-interacting serine-threonine kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10019]

zinc finger protein 426 [Source:HGNC Symbol;Acc:20725]
RNA
neurofilament
adenylate kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:20091]
high mobility group 20A [Source:HGNC Symbol;Acc:5001]
T cell activation inhibitor
tubulin tyrosine ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:21586]
protocadherin gamma subfamily A

WD repeat domain 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:28912]

spalt-like transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10526]

KH homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21366]
SEC24B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44003]
SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23116]
mitochondrial antiviral signaling protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29233]
additional sex combs like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23805]
Rab interacting lysosomal protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26814]
pleiotrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:9630]
ribosomal protein S27a pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17121]
zinc finger
mastermind-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16259]
grancalcin
thioredoxin domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:19965]
tubulin

SLX4 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16225]
splicing factor 3b
misato family member 2

ATP synthase

golgi-associated

RAD52 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:9824]
long intergenic non-protein coding RNA 899 [Source:HGNC Symbol;Acc:48583]
PERP
family with sequence similarity 171
zinc finger protein 702
CD97 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1711]
glutamine rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25326]
TAF1 RNA polymerase II
family with sequence similarity 160

attractin [Source:HGNC Symbol;Acc:885]
DPY30 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23468]
N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23219]
protein phosphatase 3
sphingomyelin synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29799]
AhpC/TSA antioxidant enzyme domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16881]
dystrobrevin

coiled-coil domain containing 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:25244]
cyclin F [Source:HGNC Symbol;Acc:1591]
single-minded family bHLH transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10883]
metallothionein 1G [Source:HGNC Symbol;Acc:7399]
HMG-box transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23200]
protein serine kinase H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9529]

transmembrane protein 59-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13237]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G3V3Y1]

ribosome binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10448]

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:37940]

leiomodrin 3 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:6649]

BCL2-associated athanogene [Source:HGNC Symbol;Acc:937]
chromosome 14 open reading frame 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:20498]

bladder cancer associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1055]
thyroid hormone receptor interactor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12310]
mago-nashi homolog

ankyrin repeat domain 49 [Source:HGNC Symbol;Acc:25970]
translocase of inner mitochondrial membrane 9 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11819]

transferrin pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11759]
TAR (HIV-1) RNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11568]
poly(A) binding protein
KLHL7 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43431]
clavesin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23046]
emerin [Source:HGNC Symbol;Acc:3331]
RAN guanine nucleotide release factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17679]
chromosome 16 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:19213]
DIRAS family
glucokinase (hexokinase 4) [Source:HGNC Symbol;Acc:4195]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:17330]
F-box and leucine-rich repeat protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:13615]

isoprenylcysteine carboxyl methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:5350]
kinesin family member 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:6392]

Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
zinc finger protein 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:13125]
histone cluster 1

Rho GTPase activating protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:18239]
oxidation resistance 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15822]
RANBP2-like and GRIP domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32416]
zinc finger
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide A

pantothenate kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8598]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8WBX8]
metallothionein 1L (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:7404]

Hermansky-Pudlak syndrome 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18817]
OCIAD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40751]
methionyl-tRNA synthetase 2
zinc finger
1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:28157]

cAMP responsive element binding protein 3-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23720]
LIM domain only 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6644]
jagunal homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:26926]
adenylate cyclase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:235]

dispatched homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:19711]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
dynein
GNG12 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43938]
plasmolipin [Source:HGNC Symbol;Acc:18553]
RIB43A domain with coiled-coils 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13241]
ring finger protein 19A
actin
dual specificity phosphatase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3070]

protocadherin gamma subfamily A
huntingtin [Source:HGNC Symbol;Acc:4851]
CDC28 protein kinase regulatory subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2000]
centrosomal protein 57kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:30794]

SEC24 family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:10703]
coiled-coil domain containing 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:28033]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:37889]
arachidonate 12-lipoxygenase

ubiquitin-like modifier activating enzyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12469]
BCL2-related protein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:991]
methyltransferase like 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:24586]

keratin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:6436]
histidyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:4816]
sorting nexin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:26423]
ankyrin repeat domain 26 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39689]
contactin 2 (axonal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2172]

eukaryotic translation initiation factor 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:3285]
BDNF antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:20608]
microRNA 4447 [Source:HGNC Symbol;Acc:41850]
WEE1 homolog 2 (*S. pombe*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19684]
zinc finger protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:13099]

collagen

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:16629]
STEAP family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:41907]

zinc finger protein 266 [Source:HGNC Symbol;Acc:13059]
small nucleolar RNA
mitochondrially encoded tRNA phenylalanine [Source:HGNC Symbol;Acc:7481]
aldehyde dehydrogenase 1 family
tubulin

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EML2]
nuclear paraspeckle assembly transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30815]
Uncharacterized protein; cDNA FLJ43210 fis

solute carrier family 35
nucleoside-triphosphatase
ABI family
secretogranin III [Source:HGNC Symbol;Acc:13707]
keratin 18 pseudogene 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:48886]
myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog
free fatty acid receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19061]
ping
mesoderm induction early response 1
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

zinc finger protein 324B [Source:HGNC Symbol;Acc:33107]

chromosome 1 open reading frame 122 [Source:HGNC Symbol;Acc:24789]
microRNA 590 [Source:HGNC Symbol;Acc:32846]

:

PDLIM1 interacting kinase 1 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18981]
RAB11 family interacting protein 2 (class I) [Source:HGNC Symbol;Acc:29152]
sestrin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20746]
intraflagellar transport 20 homolog (*Chlamydomonas*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30989]
RNA
LINE-1 type transposase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25595]
RNA binding motif protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9902]
plexin A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9102]
nuclear fragile X mental retardation protein interacting protein 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;
cyclin-dependent kinase inhibitor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:1787]

amyloid beta (A4) precursor-like protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:598]

long intergenic non-protein coding RNA 1018 [Source:HGNC Symbol;Acc:27394]
RNA

taspase

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:1858]
centriolin [Source:HGNC Symbol;Acc:1858]

adaptor-related protein complex 3

chromodomain helicase DNA binding protein 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25701]

WAS/WASL interacting protein family

WWTR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41469]

potassium channel

zinc finger protein 667 [Source:HGNC Symbol;Acc:28854]

septin 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14349]

ring finger protein 168

cancer susceptibility candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29599]

ubiquitin specific peptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12607]

small integral membrane protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:28419]

TAF11 RNA polymerase II

long intergenic non-protein coding RNA 1152 [Source:HGNC Symbol;Acc:16752]

muscle

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28496]

nsript

speckle-type POZ protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11254]

cysteine-serine-rich nuclear protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30729]

immature colon carcinoma transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5359]

metal response element binding transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29535]

FLYWCH-type zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25404]

ribosomal protein L26-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17050]

N-acetyltransferase 10 (GCN5-related) [Source:HGNC Symbol;Acc:29830]

phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis

ATP-binding cassette

spermatogenesis associated 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18309]

SLIT and NTRK-like family

mucosal vascular addressin cell adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6765]

transmembrane inner ear [Source:HGNC Symbol;Acc:30800]

signal-regulatory protein beta 3

ras-related C3 botulinum toxin substrate 1 (rho family)

oxysterol binding protein-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16388]

zinc finger protein 554 [Source:HGNC Symbol;Acc:26629]

serine/arginine-rich splicing factor 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:10791]

Fas (TNFRSF6) binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24674]

zinc finger protein 253 [Source:HGNC Symbol;Acc:13497]

6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2

RNA pseudouridylate synthase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24180]

cyclin-dependent kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1773]

tensin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21616]

RAB5C

ribosomal protein S25 [Source:HGNC Symbol;Acc:10413]

xenotropic and polytropic retrovirus receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12827]

cytochrome c oxidase subunit Va [Source:HGNC Symbol;Acc:2267]

cleavage and polyadenylation specific factor 3

CD55 molecule

t-complex 11

solute carrier family 13 (sodium-dependent citrate transporter)

regulator of telomere elongation helicase 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44213]

phosphodiesterase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25386]

surfeit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11476]

runt-related transcription factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10472]

small integral membrane protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:41913]

syntaxin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19694]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase II beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1461]

structural maintenance of chromosomes 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:11112]

filamin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21015]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

zinc finger protein 33A [Source:HGNC Symbol;Acc:13096]

long intergenic non-protein coding RNA 371 [Source:HGNC Symbol;Acc:42693]

keratin 18 pseudogene 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:33402]

S-phase cyclin A-associated protein in the ER [Source:HGNC Symbol;Acc:13081]

ribosomal protein L7 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10367]

cytochrome P450

ATP-binding cassette

ribosomal protein L26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10327]

ANKRD62P1-PARP4P3 readthrough

p53-induced death domain protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16491]

disrupted in schizophrenia 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2888]

BEN domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20871]

protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8571]

dynein

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6859]
long intergenic non-protein coding RNA 964 [Source:HGNC Symbol;Acc:27226]
NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 8
Fli-1 proto-oncogene
forkhead box O3B pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3822]
rhopilin

cytochrome P450

microRNA 550a-3 [Source:HGNC Symbol;Acc:41870]

pyruvate dehydrogenase (lipoamide) alpha 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8806]
UTP3
tetratricopeptide repeat domain 23-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26355]
mitogen-activated protein kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:6881]
ankyrin repeat domain 20 family

chromosome 11 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:1174]

RNA

sodium channel and clathrin linker 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26406]
tetratricopeptide repeat domain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:12394]
kinesin light chain 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21624]
spindlin family
kinesin family member 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:6322]

WD repeat domain 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:26924]
STIP1 homology and U-box containing protein 1
NudC domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30535]

CWC27 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10664]
carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17422]
JPX transcript
sulfite oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:11460]
cleavage stimulation factor
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
zinc finger
phosphodiesterase 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:8792]
cyclin K [Source:HGNC Symbol;Acc:1596]
enhancer of polycomb homolog 1 (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:19876]
F-box and leucine-rich repeat protein 21 (gene/pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:13600]
Esophagus cancer-related gene-2 interaction susceptibility protein; Uncharacterized protein [Source:
F-box and WD repeat domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:20729]
solute carrier family 38

fibronectin type III domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:24670]
mitofusin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16877]

ping

protoporphyrinogen oxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:9280]
transmembrane protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:25130]

ping

sema domain

transmembrane protein with metallophosphoesterase domain [Source:HGNC Symbol;Acc:33865]
solute carrier family 35 (UDP-GlcA/UDP-GalNAc transporter)

interferon

serine/arginine-rich splicing factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10782]
S100 calcium binding protein A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10486]
zinc finger protein 124 [Source:HGNC Symbol;Acc:12907]
protocadherin 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8660]
small nucleolar RNA
presequence translocase-associated motor 16 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:296]

neutral sphingomyelinase (N-SMase) activation associated factor [Source:HGNC Symbol;Acc:8017]

microRNA 4774 [Source:HGNC Symbol;Acc:41873]

karyopherin alpha 1 (importin alpha 5) [Source:HGNC Symbol;Acc:6394]
F-box and leucine-rich repeat protein 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:28155]

chromosome 19 open reading frame 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:26141]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
amyloid beta (A4) precursor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:620]
malate dehydrogenase 1B
chromosome 5 open reading frame 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:26746]
mesencephalic astrocyte-derived neurotrophic factor [Source:HGNC Symbol;Acc:15461]

zinc finger and BTB domain containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:25001]

Putative NPIP-like protein LOC729978 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:A6NJ64]

zinc finger protein 524 [Source:HGNC Symbol;Acc:28322]

Ig

transmembrane protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:17205]

:

zinc finger protein 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:13138]

Ig

transmembrane protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:25201]
protocadherin alpha subfamily C
TSSC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41392]
EMG1 N1-specific pseudouridine methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:16912]
transmembrane protein 88B [Source:HGNC Symbol;Acc:37099]

lysine (K)-specific demethylase 6A [Source:HGNC Symbol;Acc:12637]
FOXP1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41335]
interferon regulatory factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6119]
cytochrome P450
RNA
cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28744]
tubulin
CD200 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:7203]

ribosomal protein L21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10313]
chloride channel
long intergenic non-protein coding RNA 1119 [Source:HGNC Symbol;Acc:49262]
coiled-coil domain containing 121 [Source:HGNC Symbol;Acc:25833]
BAI1-associated protein 2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26203]
spire-type actin nucleation factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30622]
calcitonin-related polypeptide beta [Source:HGNC Symbol;Acc:1438]
myosin
ZNF32 antisense RNA 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23583]
popeye domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17649]
tubulin
non-POU domain containing
C2 calcium-dependent domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:29062]
La ribonucleoprotein domain family

fragile histidine triad [Source:HGNC Symbol;Acc:3701]
RIO kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18656]
ping
methionyl aminopeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15789]
ping
ring finger protein 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:25552]
eukaryotic translation initiation factor 4A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3282]
ribosomal protein L24 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21371]

zinc finger

zinc finger protein 274 [Source:HGNC Symbol;Acc:13068]
protein kinase

one cut homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8138]
zinc finger protein 100 [Source:HGNC Symbol;Acc:12880]

DnaJ (Hsp40) homolog
amyloid beta (A4) precursor protein-binding
long intergenic non-protein coding RNA 936 [Source:HGNC Symbol;Acc:27883]
TMLHE antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44261]
solute carrier family 24 (sodium/potassium/calcium exchanger)

sphingosine-1-phosphate receptor 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14299]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PRG9]
RNA
sphingomyelin phosphodiesterase 3
LEF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40339]

PDZ and LIM domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17468]
kelch domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22194]
RNA binding motif protein 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:24756]
ubiquitin-conjugating enzyme E2R 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19907]
tektin 4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:40046]
peptidylprolyl isomerase A (cyclophilin A) pseudogene 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:17236]
proteasome (prosome)
cytoplasmic polyadenylation element binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21745]
KN motif and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19309]

⋮

keratin 8 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:33365]
mitochondrial ribosomal protein L36 [Source:HGNC Symbol;Acc:14490]
queuine tRNA-ribosyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25771]
thioredoxin domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:28218]
trans-golgi network vesicle protein 23 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:20399]
transforming growth factor

⋮

vesicle-associated membrane protein 2 (synaptobrevin 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:12643]
ariadne homolog 2 opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:34425]

⋮

mitochondrial ribosomal protein L55 [Source:HGNC Symbol;Acc:16686]
C-type lectin domain family 4
sestrin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21595]
transmembrane protein 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:25600]
FOXF1 adjacent non-coding developmental regulatory RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:43894]
Prader-Willi region non-protein coding RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:49130]

bioorientation of chromosomes in cell division 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25114]
zinc finger and SCAN domain containing 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:21961]
actin
protocadherin gamma subfamily A

POU class 3 homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9217]
ribonucleoprotein
small nucleolar RNA

oxoglutarate dehydrogenase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25590]

nuclear receptor interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8001]
retinol binding protein 4

t-complex 10-like [Source:HGNC Symbol;Acc:11657]
staphylococcal nuclease and tudor domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30646]
regulator of G-protein signaling 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:14600]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
spindle apparatus coiled-coil protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26010]
interleukin 5 receptor

cathepsin O [Source:HGNC Symbol;Acc:2542]

mannosidase
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5195]
WD repeat domain 76 [Source:HGNC Symbol;Acc:25773]
zinc finger protein 195 [Source:HGNC Symbol;Acc:12986]
ligase I
transport and golgi organization 6 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25749]
MIS18 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20190]
Smad nuclear interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30587]
chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24292]
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31015]

FYVE

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:23049]
transmembrane 7 superfamily member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23049]
c-src tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:2444]
long intergenic non-protein coding RNA 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:31430]
chromosome 3 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25146]
twinfilin 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21736]
solute carrier family 25
protein arginine methyltransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10894]
arylsulfatase D [Source:HGNC Symbol;Acc:717]
interferon induced with helicase C domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18873]
ubiquitin associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12461]

RNA

ping

SRD5A3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44138]
testis expressed 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:25188]
phosphatidylinositol transfer protein

major facilitator superfamily domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24711]

:

cyclin-dependent kinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1791]

PEST proteolytic signal containing nuclear protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30023]
zinc finger protein 396 [Source:HGNC Symbol;Acc:18824]
myosin

olfactory receptor
transient receptor potential cation channel
trophoblast glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:12004]
centromere protein C [Source:HGNC Symbol;Acc:1854]
Yes-associated protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38016]
RNA
ribophorin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10382]
neuron navigator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15989]
patched domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29251]
zinc finger protein 462 [Source:HGNC Symbol;Acc:21684]

ankyrin repeat and zinc finger domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25527]
StAR-related lipid transfer (START) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19161]
tripartite motif containing 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:19013]
sodium channel
poly(A) polymerase alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:14981]
TNF receptor-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12031]
tubulin tyrosine ligase-like family
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide K
glutamate-rich 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44395]
death inducer-obliterator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2680]
gamma-glutamylcyclotransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:21705]
BTG family
blood vessel epicardial substance [Source:HGNC Symbol;Acc:1152]

osteosarcoma amplified 9
small nucleolar RNA

family with sequence similarity 156
RIC8 guanine nucleotide exchange factor B [Source:HGNC Symbol;Acc:25555]
APCDD1L antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27152]
long intergenic non-protein coding RNA 663 [Source:HGNC Symbol;Acc:28609]
calcium channel

long intergenic non-protein coding RNA 1013 [Source:HGNC Symbol;Acc:48987]
zinc finger protein 200 [Source:HGNC Symbol;Acc:12993]
carbohydrate kinase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25576]
notch 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:7884]
adhesion molecule with Ig-like domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20824]
translocase of outer mitochondrial membrane 40 homolog (yeast)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25576]
WW and C2 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29435]
tetratricopeptide repeat domain 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:26082]

eukaryotic translation initiation factor 4 gamma

long intergenic non-protein coding RNA 1118 [Source:HGNC Symbol;Acc:49261]
DHRS4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23175]
myosin
zinc finger
family with sequence similarity 103
family with sequence similarity 120A opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:23389]
SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16809]
SET pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:42935]

EH-domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3243]

⌋
docking protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:28301]

olfactory receptor
geminin coiled-coil domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:40049]
RNA
mitochondrial amidoxime reducing component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26064]
fructosamine 3 kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:24822]
fibrillarlin [Source:HGNC Symbol;Acc:3599]
FK506 binding protein 3
protein phosphatase 1
transmembrane protein 117 [Source:HGNC Symbol;Acc:25308]
cysteine-rich hydrophobic domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1935]
transketolase [Source:HGNC Symbol;Acc:11834]
polyamine oxidase (exo-N4-amino) [Source:HGNC Symbol;Acc:20837]
protein tyrosine phosphatase
t-complex 11
chromosome 3 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:34428]
solute carrier family 41 (magnesium transporter)

⌋
CD2-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14258]
SERTAD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32019]
ArfGAP with RhoGAP domain
dihydroorotate dehydrogenase (quinone) [Source:HGNC Symbol;Acc:2867]
anaplastic lymphoma receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:427]
cAMP responsive element binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2347]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16718]
heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19419]
cyclin-dependent kinase 2 associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30833]
leucine rich repeat containing 37
Ellis van Creveld syndrome [Source:HGNC Symbol;Acc:3497]
transmembrane protein 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:22431]

PRKR interacting protein 1 (IL11 inducible) [Source:HGNC Symbol;Acc:21894]

aldehyde dehydrogenase 4 family

long intergenic non-protein coding RNA 654 [Source:HGNC Symbol;Acc:27154]

serine/threonine kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:11408]

SAM pointed domain containing ETS transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:17257]

Bardet-Biedl syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:970]

cell division cycle 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1743]

sterile alpha motif domain containing 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:31750]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)

RNA

fibroblast growth factor binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23428]

ankyrin repeat and KH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24714]

GRINL1A complex locus 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26424]

ARP5 actin-related protein 5 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:14671]

collagen

USP46 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43991]

ankyrin repeat domain 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:25408]

betaine-homocysteine S-methyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1048]

EAF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42328]

MBNL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44584]

zinc finger protein 829 [Source:HGNC Symbol;Acc:34032]

ping

ALG9 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41409]

RNA

proline rich 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:25619]

transmembrane protein 173 [Source:HGNC Symbol;Acc:27962]

LIM homeobox 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21734]

GLI family zinc finger 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4318]

ribosomal L24 domain containing 1 pseudogene 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:37873]

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

activating signal cointegrator 1 complex subunit 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24103]

transmembrane protein 245 [Source:HGNC Symbol;Acc:1363]

;

ribosomal protein S4X pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36057]

DNAH17 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48594]

CDGSH iron sulfur domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27578]

Wolf-Hirschhorn syndrome candidate 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12767]

KN motif and ankyrin repeat domains 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29300]

necdin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7677]

solute carrier family 1 (glutamate/neutral amino acid transporter)
lymphocyte antigen 6 complex
hippocampus abundant transcript-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23376]

WD repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:12758]

collagen
inhibin
microtubule-associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6862]
ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2
glutathione S-transferase pi 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4638]

poly(A) polymerase beta (testis specific) [Source:HGNC Symbol;Acc:15970]
small nucleolar RNA
Parkinson disease 7 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26616]

family with sequence similarity 73
ribosomal protein L23 [Source:HGNC Symbol;Acc:10316]
V-set and transmembrane domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:33595]
long intergenic non-protein coding RNA 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:44251]
F-box and leucine-rich repeat protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:21658]
zinc finger protein 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:12881]
golgin A6 family-like 5
extended synaptotagmin-like protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24295]

oxysterol binding protein-like 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:16396]
dpy-19-like 1 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:22205]

importin 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:16853]
zinc finger

nicotinamide nucleotide adenylyltransferase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20989]

dystrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:2928]
ribosomal protein S15a pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35657]
rhomboid 5 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20561]
coiled-coil domain containing 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:30181]
coiled-coil domain containing 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:27709]

latent transforming growth factor beta binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6716]
cathepsin L [Source:HGNC Symbol;Acc:2537]
TAF8 RNA polymerase II
insulin-like growth factor binding protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:5475]

H3 histone
methyltransferase like 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28368]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
armadillo repeat containing
gap junction protein
THAP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:23191]
ataxin 7-like 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:37931]
TBC1 (tre-2/USP6
ESF1
RNA
TNF receptor-associated factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12033]
N-acetylglucosamine-1-phosphate transferase
ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17072]
zinc finger protein 550 [Source:HGNC Symbol;Acc:28643]

;

;

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
ubiquitin-conjugating enzyme E2E 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12479]
ER membrane protein complex subunit 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:7864]

neurofilament

golgin A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4425]

Era-like 12S mitochondrial rRNA chaperone 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3424]
D4
receptor (chemosensory) transporter protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23992]
ganglioside induced differentiation associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18010]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
GTPase
PEX5L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41251]
suppressor of defective silencing 3 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:29545]
EPH receptor A5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3389]
ADAMTS-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14633]
maturin
phosphoglucomutase 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18965]
tryptophan hydroxylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12008]
golgin A8 family
Niemann-Pick disease
CCR4-NOT transcription complex
acyl-CoA thioesterase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:18156]
zinc finger

prostaglandin D2 synthase 21kDa (brain) [Source:HGNC Symbol;Acc:9592]

coiled-coil domain containing 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:30460]
lactate dehydrogenase A-like 6D
suppression of tumorigenicity 7 like [Source:HGNC Symbol;Acc:18441]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9HBN7]
N-terminal asparagine amidase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:45262]
solute carrier family 43 (amino acid system L transporter)
oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) dehydrogenase (lipoamide) [Source:HGNC Symbol;Acc:8124]
aconitase 2

protocadherin beta 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8690]
profilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8881]
chloride channel

solute carrier family 17 (vesicular nucleotide transporter)
MOB kinase activator 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:23825]
microRNA 370 [Source:HGNC Symbol;Acc:31784]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9BR87]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3QLH5]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:18681]
RNA
RNA
promyelocytic leukemia [Source:HGNC Symbol;Acc:9113]
complement component 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1248]
family with sequence similarity 45
long intergenic non-protein coding RNA 1155 [Source:HGNC Symbol;Acc:49510]
RAS p21 protein activator 4C
golgi SNAP receptor complex member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4431]

RNA
C-terminal binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2495]
:
potassium channel tetramerization domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23227]

CDNA: FLJ21031 fis
ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25474]

fatty acid amide hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:3553]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex
chromosome 11 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:26351]
kinesin family member 1C [Source:HGNC Symbol;Acc:6317]
proline rich 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28354]
kelch-like family member 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:29252]
protein disulfide isomerase family A
collagen triple helix repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18831]
mucin 20
glutathione reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:4623]
atlastin GTPase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24526]

R3H domain and coiled-coil containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27329]

metastasis associated 1 family

regulator of calcineurin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3041]

chloride intracellular channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2062]

WD repeat domain 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:28020]

tetraspanin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:30795]

;

RNA

cleavage stimulation factor

zinc finger protein 729 [Source:HGNC Symbol;Acc:32464]

sulfotransferase family

mitochondrial ribosomal protein L17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14053]

seizure threshold 2 homolog (mouse) [Source:HGNC Symbol;Acc:29040]

zinc finger protein 398 [Source:HGNC Symbol;Acc:18373]

tryptophanyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:12729]

golgin A6 family-like 17

repulsive guidance molecule family member a [Source:HGNC Symbol;Acc:30308]

spermatogenesis associated 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25184]

microRNA 4523 [Source:HGNC Symbol;Acc:41583]

metallothionein 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:7406]

paired box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8617]

myelin-associated oligodendrocyte basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7189]

mitogen-activated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6877]

formin binding protein 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44528]

zinc finger protein 836 [Source:HGNC Symbol;Acc:34333]

tetratricopeptide repeat domain 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19739]

eukaryotic translation initiation factor 4H pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:49036]

exostosin glycosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3513]

ELOVL2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44156]

transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26899]

vav 3 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12659]

;

solute carrier family 40 (iron-regulated transporter)

transmembrane protein 176A [Source:HGNC Symbol;Acc:24930]

striatin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25916]

5'

slit homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11087]

ping

HGF activator [Source:HGNC Symbol;Acc:4894]

hect domain and RLD 2 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4872]

calcium homeostasis modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23494]
ATPase

protein tyrosine phosphatase
angiopoietin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:490]
storkhead box 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25450]

NHS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21021]
solute carrier family 25 (mitochondrial oxoadipate carrier)
SLIT and NTRK-like family
coiled-coil domain containing 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:27363]
ring finger protein 166 [Source:HGNC Symbol;Acc:28856]
solute carrier family 8 (sodium/lithium/calcium exchanger)
excision repair cross-complementing rodent repair deficiency
transformer 2 alpha homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:16645]

insulin-like growth factor binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5473]
calcyphosine [Source:HGNC Symbol;Acc:1487]
NK2 homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7835]
TraB domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28805]

zinc finger protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:13027]

phospholamban [Source:HGNC Symbol;Acc:9080]
neurofibromin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7765]
phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis
G protein-coupled receptor 89C [Source:HGNC Symbol;Acc:31985]
SET binding factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2135]
prolactin releasing hormone receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4464]

7-dehydrocholesterol reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:2860]
ring finger and CCCH-type domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29434]
SLIT and NTRK-like family
family with sequence similarity 71
mesoderm specific transcript pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29660]
inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

embryonal Fyn-associated substrate [Source:HGNC Symbol;Acc:16898]
potassium voltage-gated channel
NOP2 nucleolar protein [Source:HGNC Symbol;Acc:7867]
heat shock transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5227]
coronin
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9128]
small Cajal body-specific RNA 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:32559]
proprotein convertase subtilisin/kexin type 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8747]
ribosomal protein S2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10404]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
melanoma associated antigen (mutated) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29641]
small nucleolar RNA
GLI family zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4317]
activating transcription factor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:786]

endoplasmic reticulum to nucleus signaling 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3449]
RNA
coiled-coil domain containing 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:28599]
migration and invasion enhancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28230]
secretoglobin
stress-associated endoplasmic reticulum protein family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20607]

centromere protein E
zinc finger protein 263 [Source:HGNC Symbol;Acc:13056]
TOPORS antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31420]
EF-hand calcium binding domain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24801]
aftiphilin [Source:HGNC Symbol;Acc:25951]
potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
erythropoietin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:3416]
MCF2L antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39825]
trichohyalin [Source:HGNC Symbol;Acc:11791]
5-hydroxymethylcytosine (hmC) binding
TRIO and F-actin binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17009]
protein kinase C
gem (nuclear organelle) associated protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15717]
small nucleolar RNA
inositol polyphosphate multikinase [Source:HGNC Symbol;Acc:20739]
syntrophin

Sad1 and UNC84 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:22429]
peroxisome proliferator-activated receptor alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:9232]
integrator complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:25592]

methyltransferase like 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26228]
small nucleolar RNA
tripartite motif containing 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:19016]
small nucleolar RNA
tyrosine hydroxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:11782]
threonyl-tRNA synthetase 2
protocadherin beta 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8688]
matrin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6912]

highly accelerated region 1B (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:33118]
cytochrome P450
lipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14450]
aspartyl aminopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:2981]

zinc finger and BTB domain containing 7B [Source:HGNC Symbol;Acc:18668]

LIM domain only 3 (rhombotin-like 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:6643]
E2F transcription factor 4

C1q and tumor necrosis factor related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14324]
transmembrane protein 41A [Source:HGNC Symbol;Acc:30544]
TATA box binding protein (TBP)-associated factor
potassium voltage-gated channel
deleted in lymphocytic leukemia 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:13225]
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
sema domain
leucine rich repeat containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:21704]
peroxisomal membrane protein 2
dihydrouridine synthase 3-like (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26920]
EF-hand calcium binding domain 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:34531]
chromosome 12 open reading frame 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:25322]

protein phosphatase 1
zinc finger protein 512 [Source:HGNC Symbol;Acc:29380]
WNK lysine deficient protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14540]

transient receptor potential cation channel
potassium inwardly-rectifying channel
DnaJ (Hsp40) homolog
AF4/FMR2 family

small nucleolar RNA

ankyrin repeat domain 2 (stretch responsive muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:495]

zinc finger protein 655 [Source:HGNC Symbol;Acc:30899]
CKMT2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48997]
long intergenic non-protein coding RNA 907 [Source:HGNC Symbol;Acc:44327]

zinc finger protein 585B [Source:HGNC Symbol;Acc:30948]
notch 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7881]
SMG9 nonsense mediated mRNA decay factor [Source:HGNC Symbol;Acc:25763]
surfactant protein A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10799]

collagen
acetyl-CoA carboxylase beta [Source:HGNC Symbol;Acc:85]

histone cluster 1

parvalbumin [Source:HGNC Symbol;Acc:9704]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide D

TIMP metalloproteinase inhibitor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11822]

StAR-related lipid transfer (START) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19162]

coiled-coil domain containing 170 [Source:HGNC Symbol;Acc:21177]

long intergenic non-protein coding RNA 494 [Source:HGNC Symbol;Acc:27657]

lysophosphatidic acid receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3166]

ARP1 actin-related protein 1 homolog B

von Willebrand factor pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12727]

CPB2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39898]

selenocysteine lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:18161]

lipase

solute carrier family 15 (oligopeptide transporter)

carboxylesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1863]

transcobalamin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11653]

coatamer protein complex

cell division cycle 14B [Source:HGNC Symbol;Acc:1719]

glutamate receptor

zinc finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12892]

transmembrane protein 257 [Source:HGNC Symbol;Acc:2562]

coiled-coil domain containing 175 [Source:HGNC Symbol;Acc:19847]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier)

Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16854]

RNA binding motif protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:20327]

H2A histone family

SON DNA binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11183]

mucin 19

myelin expression factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17940]

regulating synaptic membrane exocytosis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17282]

sorting nexin 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:16315]

DnaJ (Hsp40) homolog

psoriasis susceptibility 1 candidate 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17202]

coenzyme Q10 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26515]

SRY (sex determining region Y)-box 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18196]

:

lg

U6 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00026]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:I3L1D3]

MIF4G domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:24030]

neuropeptide S receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23631]

ATPase

MOB kinase activator 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:29801]
protein kinase
microRNA let-7a-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31476]
ribosomal protein L4 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:36179]
ring finger protein 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:18505]
alpha 1
ATP-binding cassette

Zic family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12874]

EPH receptor A4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3388]
ribosomal protein S28 [Source:HGNC Symbol;Acc:10418]
chromosome 5 open reading frame 64 [Source:HGNC Symbol;Acc:26744]
TSC22 domain family
SAM domain and HD domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15925]

signal transducer and activator of transcription 3 (acute-phase response factor) [Source:HGNC Symbol
ubiquitin-conjugating enzyme E2Z [Source:HGNC Symbol;Acc:25847]
WD repeat domain 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:21248]
RNA polymerase II associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25791]
RNA
zinc finger protein 845 [Source:HGNC Symbol;Acc:25112]
mitochondrial ribosomal protein S24 [Source:HGNC Symbol;Acc:14510]
v-raf-1 murine leukemia viral oncogene homolog 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9829]
selenophosphate synthetase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19685]

KIAA1430 [Source:HGNC Symbol;Acc:29276]

cell division cycle 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:16783]
ANKH inorganic pyrophosphate transport regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15492]

zinc finger protein 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:13153]
transmembrane protein 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:24529]
polycystic kidney and hepatic disease 1 (autosomal recessive)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20313]
chromosome 10 open reading frame 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23405]
polymerase (DNA-directed)
tetratricopeptide repeat domain 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:18657]

TBC1 domain family

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:
solute carrier family 16 (monocarboxylate transporter)
zinc finger and SCAN domain containing 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:21037]
guanine monophosphate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:4378]

aldo-keto reductase family 1
phospholipase C
small nucleolar RNA host gene 18 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49007]
centrosomal protein 170kDa pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28364]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:MOQZ87]
chromosome 2 open reading frame 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:25062]

dachshund homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2663]
TLL7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41486]
tectorin alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11720]
connector enhancer of kinase suppressor of Ras 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19701]

pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30010]
dynein
chromatin assembly factor 1
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
KIAA0895 [Source:HGNC Symbol;Acc:22206]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C4H0]
ribosomal protein S4
CD93 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:15855]

KIAA1199 [Source:HGNC Symbol;Acc:29213]
mab-21-like 3 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:26787]

olfactomedin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24473]

MEF2 activating motif and SAP domain containing transcriptional regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:15734]
kin of IRRE like (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15734]
protein kinase
WD repeat containing planar cell polarity effector [Source:HGNC Symbol;Acc:28027]
polyamine-modulated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9112]
aldehyde dehydrogenase 1 family
tight junction associated protein 1 (peripheral) [Source:HGNC Symbol;Acc:17949]
zinc finger protein 256 [Source:HGNC Symbol;Acc:13049]
inhibitor of DNA binding 2
C-type lectin domain family 2

CD9 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1709]
family with sequence similarity 83
transient receptor potential cation channel
WDYHV motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25490]
zinc finger protein 860 [Source:HGNC Symbol;Acc:34513]
basic leucine zipper transcription factor
metallophosphoesterase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1180]
actin binding LIM protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:78]
RNA
carboxypeptidase X (M14 family)
PAPPA antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35152]

ryanodine receptor 1 (skeletal) [Source:HGNC Symbol;Acc:10483]
DnaJ (Hsp40) homolog
small integral membrane protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25154]
MPV17 mitochondrial membrane protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28177]
mitochondrial trans-2-enoyl-CoA reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:19691]
zinc finger protein 471 [Source:HGNC Symbol;Acc:23226]
ribosomal protein S5 [Source:HGNC Symbol;Acc:10426]
GRB2-related adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:4562]
serine incorporator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:18825]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6858]
Small nucleolar RNA U2-19 [Source:RFAM;Acc:RF00494]
G2/M-phase specific E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:20338]
protein inhibitor of activated STAT
prostate androgen-regulated transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17263]
keratin 18 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16604]
ring finger protein 214 [Source:HGNC Symbol;Acc:25335]
bleomycin hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:1059]

TAR (HIV-1) RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11569]
ferritin
zinc finger
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8WZ27]
DLGAP1 antisense RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27586]
CUB domain containing protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24357]
SMG1 phosphatidylinositol 3-kinase-related kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:30045]
HtrA serine peptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14348]
KCNJ2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:43720]
chromosome 1 open reading frame 220 [Source:HGNC Symbol;Acc:33805]
dermatan sulfate epimerase [Source:HGNC Symbol;Acc:21144]
von Willebrand factor A domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30910]
ADAM metallopeptidase domain 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:202]
eukaryotic translation initiation factor 4E [Source:HGNC Symbol;Acc:3287]
secernin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30381]
chromosome 19 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:26711]
EP300 interacting inhibitor of differentiation 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:32961]
zinc finger protein 628 [Source:HGNC Symbol;Acc:28054]
sorting nexin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:14971]
immunoglobulin mu binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5542]
chromatin target of PRMT1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24511]
SLAIN motif family
coiled-coil domain containing 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:26996]
mucolipin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13357]

cofilin 1 (non-muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1874]
fer-1-like 5 (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:19044]

slit homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11086]
ribosomal protein S26 [Source:HGNC Symbol;Acc:10414]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19174]
interleukin 15 receptor
NADH dehydrogenase (ubiquinone) flavoprotein 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7718]
sulfatase modifying factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20376]
secretogranin II [Source:HGNC Symbol;Acc:10575]

par-6 family cell polarity regulator beta [Source:HGNC Symbol;Acc:16245]
DALR anticodon binding domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25536]
family with sequence similarity 168
protocadherin 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:14267]
O-6-methylguanine-DNA methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:7059]
AT rich interactive domain 1B (SWI1-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:18040]
RNA guanylyltransferase and 5'-phosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:10073]
leucine rich repeat containing 37
ectodysplasin A [Source:HGNC Symbol;Acc:3157]
cadherin
phosphatidylinositol transfer protein
N-terminal EF-hand calcium binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20983]
apoptosis-inducing factor

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
chromosome 4 open reading frame 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:28386]
lin-37 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:33234]
transforming growth factor
chaperonin containing TCP1
ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30281]
ferredoxin reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:3642]
long intergenic non-protein coding RNA 959 [Source:HGNC Symbol;Acc:48677]
Ly1 antibody reactive [Source:HGNC Symbol;Acc:26021]
cytochrome P450
globoside alpha-1

SH2 domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28819]
WW domain binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30084]
papilin
small nucleolar RNA
transmembrane protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:25603]
chromosome 18 open reading frame 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:28802]
ceramide synthase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23826]
solute carrier family 30 (zinc transporter)

focadhesin [Source:HGNC Symbol;Acc:23377]
regulated endocrine-specific protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:33762]
smoothened
minichromosome maintenance complex component 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6949]
FNDC1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41460]
TVP23C pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44647]
peroxisomal biogenesis factor 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30024]

RAR-related orphan receptor B [Source:HGNC Symbol;Acc:10259]
glutamate receptor
junctional adhesion molecule 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15532]
potassium large conductance calcium-activated channel
tripartite motif containing 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:19019]
BSN antisense RNA 2 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42445]
aryl-hydrocarbon receptor nuclear translocator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16876]
Paf1
WAS protein family homolog 7 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:38034]
synaptotagmin XIV [Source:HGNC Symbol;Acc:23143]

chromosome 10 open reading frame 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1160]
dihydropyrimidinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3013]
paraoxonase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9204]
chromosome 11 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30204]
apolipoprotein L
chromosome 9 open reading frame 147 [Source:HGNC Symbol;Acc:31438]
IQ motif containing with AAA domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26195]

THUMP domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23807]
MAS1 oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:6899]

ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif
KIAA0319-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30071]
RNA
nucleolar protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:24557]
leucine rich repeat containing 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:29207]

DAZ interacting zinc finger protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:26551]
kelch-like family member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:22931]
glutathione S-transferase mu 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4637]
V-set and immunoglobulin domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26078]
DYNLL1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48588]
chromosome 9 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:23669]

coiled-coil and C2 domain containing 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:31666]
zinc finger CCCH-type containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:24762]
frizzled family receptor 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:4042]
long intergenic non-protein coding RNA 863 [Source:HGNC Symbol;Acc:45162]
OIP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:43563]
zinc finger protein 219 [Source:HGNC Symbol;Acc:13011]
integrin beta 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23927]
neural precursor cell expressed
partner and localizer of BRCA2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26144]

ring finger protein 130 [Source:HGNC Symbol;Acc:18280]
phosphorylase kinase
:
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
myosin
4-hydroxy-2-oxoglutarate aldolase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25155]
polymerase (DNA directed)

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)
speedy/RINGO cell cycle regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:30613]
kinesin family member 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:6391]
LIM domain containing preferred translocation partner in lipoma [Source:HGNC Symbol;Acc:6679]
RAB GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17155]
long intergenic non-protein coding RNA 1001 [Source:HGNC Symbol;Acc:38540]
mediator complex subunit 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:22963]
SRY (sex determining region Y)-box 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:11204]
ATPase
DIS3 mitotic control homolog (S. cerevisiae)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28648]
vacuolar protein sorting 13 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:1908]
CREB regulated transcription coactivator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26148]
tripartite motif containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:16277]
KIN
ferritin
regulator of chromosome condensation 2 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:42382]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0YLS8]

mitogen-activated protein kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6879]
troponin T type 1 (skeletal)
tumor protein p53 inducible protein 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:25102]
cholinergic receptor

serine/arginine repetitive matrix 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16638]
CUE domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31350]
nascent polypeptide-associated complex alpha subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:7629]
taste receptor
polyamine modulated factor 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17728]
chromosome 16 open reading frame 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:40031]
ubiquitin-conjugating enzyme E2
CYP1B1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28543]
diacylglycerol kinase
LIM domain binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6533]
nicotinamide phosphoribosyltransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:17633]
solute carrier family 10

:

zinc finger

glutamine and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26154]
dual oxidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3062]
eukaryotic translation initiation factor 3

RNA

long intergenic non-protein coding RNA 269 [Source:HGNC Symbol;Acc:26586]

cytoglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:16505]

zinc finger protein 280C [Source:HGNC Symbol;Acc:25955]
RNA binding motif protein 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:9905]

factor interacting with PAPOLA and CPSF1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19124]
cytochrome c oxidase subunit Vb pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2275]

potassium voltage-gated channel

mannosidase

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
zinc finger protein 536 [Source:HGNC Symbol;Acc:29025]
storkhead box 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23508]
cytokine induced apoptosis inhibitor 1 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:31087]
interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5409]
non-SMC element 4 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25935]
cholinergic receptor
myosin XIX [Source:HGNC Symbol;Acc:26234]

family with sequence similarity 219

interferon regulatory factor 2 binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:14282]
fat storage-inducing transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16135]
annexin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:533]
EF-hand domain (C-terminal) containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26233]
kinase suppressor of ras 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6465]
EMX2 opposite strand/antisense RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:18511]
aldo-keto reductase family 1
RAB3D

long intergenic non-protein coding RNA 702 [Source:HGNC Symbol;Acc:44676]

ncscript

ribosomal protein S19 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23560]
aminolevulinate
ribosomal protein S13 [Source:HGNC Symbol;Acc:10386]
secretory carrier membrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10564]

activating transcription factor 7 interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20092]

regulator of G-protein signaling 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10002]

syntaxin binding protein 5 (tomosyn) [Source:HGNC Symbol;Acc:19665]

zinc finger protein 615 [Source:HGNC Symbol;Acc:24740]

CTD nuclear envelope phosphatase 1 regulatory subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26759]

cysteine rich transmembrane BMP regulator 1 (chordin-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:2359]

WAP four-disulfide core domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15466]

N-sulfoglucosamine sulfohydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:10818]

RNA

phosphodiesterase 10A [Source:HGNC Symbol;Acc:8772]

glutamate receptor

Rho GTPase activating protein 11A [Source:HGNC Symbol;Acc:15783]

ribosomal protein S3A pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18630]

follicle-stimulating hormone-like 3 (secreted glycoprotein) [Source:HGNC Symbol;Acc:3973]

U1 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00003]

estrogen receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3467]

SWI/SNF related

microRNA 570 [Source:HGNC Symbol;Acc:32826]

microRNA 145 [Source:HGNC Symbol;Acc:31532]

potassium inwardly-rectifying channel

zinc finger protein 407 [Source:HGNC Symbol;Acc:19904]

laminin

retinoblastoma binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:9890]

olfactory receptor

inhibitor of growth family

acylglycerol kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:21869]

GA binding protein transcription factor

fatty acyl CoA reductase 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49284]

KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10002]

phosphatidylserine synthase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15463]

transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11869]

low density lipoprotein receptor-related protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:6698]

X inactive specific transcript (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:12810]

RAD23 homolog A (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:9812]

MAP7 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25899]

CXXC finger protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24593]

ping

cholinergic receptor

interferon regulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6116]

calcium and integrin binding family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24579]

ceramide synthase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23752]

protein tyrosine phosphatase

peroxiredoxin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17169]

mir-497-195 cluster host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39523]

zinc finger protein 77 [Source:HGNC Symbol;Acc:13150]

sulfatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20392]

endogenous retrovirus group K13

SEC31 homolog A (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17052]

chromodomain helicase DNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1917]

potassium channel tetramerization domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21423]

zinc finger protein 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:13001]

long intergenic non-protein coding RNA 290 [Source:HGNC Symbol;Acc:38515]

ACN9 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21752]

mitochondrial ribosomal protein S34 [Source:HGNC Symbol;Acc:16618]

small nucleolar RNA

aggrecan [Source:HGNC Symbol;Acc:319]

;

XIAP associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30932]

galactosidase

short chain dehydrogenase/reductase family 9C

DAZ interacting zinc finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20908]

aurora kinase A [Source:HGNC Symbol;Acc:11393]

;

long intergenic non-protein coding RNA 941 [Source:HGNC Symbol;Acc:48635]

EH domain binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30682]

receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10256]

ANKHD1-EIF4EBP3 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:33530]

oligodendrocytic myelin paranodal and inner loop protein [Source:HGNC Symbol;Acc:20707]

MAP/microtubule affinity-regulating kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6897]

THAP domain containing 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:23193]

keratin 8 pseudogene 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:48346]

;

ping

DEP domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22952]

ATPase

long intergenic non-protein coding RNA 184 [Source:HGNC Symbol;Acc:37192]

BRISC and BRCA1 A complex member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25008]

COX17 cytochrome c oxidase copper chaperone [Source:HGNC Symbol;Acc:2264]

retinoic acid induced 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:14873]

Zic family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20322]

ATPase

ubiquitin specific peptidase 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:20067]

ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:10336]

v-ets avian erythroblastosis virus E26 oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:3446]

deoxythymidylate kinase (thymidylate kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:3061]

flap structure-specific endonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3650]

family with sequence similarity 115

solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

protein phosphatase 1

RAMP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44358]

helicase with zinc finger [Source:HGNC Symbol;Acc:16878]

potassium inwardly-rectifying channel

Mov10

long intergenic non-protein coding RNA 1102 [Source:HGNC Symbol;Acc:27165]

glucose-fructose oxidoreductase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21096]

ankyrin repeat domain 20 family

prohibitin [Source:HGNC Symbol;Acc:8912]

neurotrimin [Source:HGNC Symbol;Acc:17941]

chromosome 3 open reading frame 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:24837]

histone cluster 2

major histocompatibility complex

Small nucleolar RNA SNORD111 [Source:RFAM;Acc:RF00611]

leucine rich repeat containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:19848]

complement component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1346]

protocadherin beta 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:8693]

ankyrin repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25185]

zinc finger protein 281 [Source:HGNC Symbol;Acc:13075]

ELL associated factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23115]

oxysterol binding protein-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15761]

matrilin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6908]

SEC13 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10697]

protease

RNA component of mitochondrial RNA processing endoribonuclease [Source:HGNC Symbol;Acc:1003]

tumor necrosis factor receptor superfamily

thioesterase superfamily member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17947]
nuclear speckle splicing regulatory protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25305]
serpin peptidase inhibitor
CWC25 spliceosome-associated protein homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25989]
zinc finger protein 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:13078]
related RAS viral (r-ras) oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:10447]

inositol hexakisphosphate kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17313]
lymphocyte antigen 6 complex
porcupine homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17652]
YTH domain family
topoisomerase (DNA) III alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:11992]

tripartite motif containing 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:24339]
UPF0704 protein C6orf165 [Source:RefSeq peptide;Acc:NP_001026913]

kinesin family member 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16636]
ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:481]
ribosomal protein S11 [Source:HGNC Symbol;Acc:10384]
nephronophthisis 1 (juvenile) [Source:HGNC Symbol;Acc:7905]

golgin A8 family
TRAF3IP2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40005]
aspartic peptidase
phosducin-like 3 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:44505]
WD repeat containing
nscript
TP53 target 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15856]
zinc finger with KRAB and SCAN domains 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:12955]

calcium channel

cyclin Y-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23495]
WD repeat domain 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28826]
:
Cdc42 guanine nucleotide exchange factor (GEF) 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14561]
WAS protein family
thymocyte selection associated family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16839]

cyclin-dependent kinase 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:8883]

tetraspanin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17753]
fibrous sheath interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21675]

small nucleolar RNA

sphingomyelin phosphodiesterase 4

ADAM metalloproteinase domain 1A

mitochondrial genome maintenance exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16205]

nscrypt

paraneoplastic Ma antigen 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18742]

olfactory receptor

transcription elongation regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15630]

DNMBP antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20431]

utrophin [Source:HGNC Symbol;Acc:12635]

;

coiled-coil domain containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:26574]

RNA

ezrin [Source:HGNC Symbol;Acc:12691]

divergent-paired related homeobox pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32170]

PMS2 C-terminal like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:30061]

family with sequence similarity 208

NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20567]

fuzzy planar cell polarity protein [Source:HGNC Symbol;Acc:26219]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:18676]

CCR4-NOT transcription complex

collagen

ZNRD1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13924]

delta(4)-desaturase

vesicle-associated membrane protein 1 (synaptobrevin 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:12642]

tRNA selenocysteine 1 associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30813]

ribosomal protein L12 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16587]

zinc finger and BTB domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16740]

OTU domain

potassium voltage-gated channel

ankyrin repeat domain 30B pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16620]

chromosome 16 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:29523]

coiled-coil domain containing 153 [Source:HGNC Symbol;Acc:27446]

complement component 1

nscrypt

interleukin 1 receptor accessory protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5996]

ferritin

diaphanous-related formin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2877]

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

SH3-domain GRB2-like endophilin B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10833]

sirtuin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10886]

nscript

misshapen-like kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17565]

small nucleolar RNA

PCDH9 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39896]

;

cyclin-dependent kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:1777]

endogenous retrovirus group MER34

protocadherin beta 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:8684]

ribosomal protein L5 pseudogene 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:36640]

vascular endothelial zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12949]

ping

chemokine-like receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2121]

ubiquitin specific peptidase 5 (isopeptidase T) [Source:HGNC Symbol;Acc:12628]

fibrillarlin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:35458]

nuclear factor

thrombomodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:11784]

component of oligomeric golgi complex 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:18621]

nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:28189]

ribonuclease P RNA component H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19273]

myosin XVI [Source:HGNC Symbol;Acc:29822]

;

zinc finger protein

pleckstrin homology domain containing

phospholipase C-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9064]

chromosome 1 open reading frame 51 [Source:HGNC Symbol;Acc:25200]

ribosomal protein S12 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:36320]

pregnancy-associated plasma protein A

RNA

ribosomal protein L7 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:36706]

neuronal pentraxin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7954]

N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein

dynamitin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2974]

RNA

pleckstrin homology domain containing

solute carrier family 25 (S-adenosylmethionine carrier)

aldo-keto reductase family 1

immunoglobulin superfamily

activity-dependent neuroprotector homeobox [Source:HGNC Symbol;Acc:15766]

BC1 (ubiquinol-cytochrome c reductase) synthesis-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1020]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein
chromosome 20 open reading frame 196 [Source:HGNC Symbol;Acc:26318]

RIB43A domain with coiled-coils 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26537]

dual specificity phosphatase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17909]

FLYWCH family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25178]

matrix-remodelling associated 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:7541]

iduronate 2-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:5389]

ADAM metallopeptidase domain 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:200]

CaM kinase-like vesicle-associated [Source:HGNC Symbol;Acc:28788]

ubiquitin interaction motif containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30298]

heat shock transcription factor

mitochondrial ribosomal protein L43 [Source:HGNC Symbol;Acc:14517]

T cell receptor gamma variable 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:12294]

rearranged L-myc fusion [Source:HGNC Symbol;Acc:10025]

oligosaccharyltransferase 4 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:32483]

RNA

ping

glutathione peroxidase 3 (plasma) [Source:HGNC Symbol;Acc:4555]

WD repeat domain 83 [Source:HGNC Symbol;Acc:32672]

TOX high mobility group box family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20161]

WW domain binding protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16461]

myozenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1330]

activator of basal transcription 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17369]

ubiquitin specific peptidase 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:12614]

abhydrolase domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:26971]

MIR4500 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:42773]

:

long intergenic non-protein coding RNA 970 [Source:HGNC Symbol;Acc:48730]

:

leiomodulin 1 (smooth muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:6647]

PITRM1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44675]

eukaryotic translation initiation factor 4E family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3293]

cytochrome b5 reductase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24376]

lysyl oxidase-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6666]

RAS guanyl releasing protein 3 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:14545]

long intergenic non-protein coding RNA 222 [Source:HGNC Symbol;Acc:21560]

septin 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:32339]

angio-associated

ribosome production factor 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30350]

ZFP91 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14983]

chromosome 3 open reading frame 52 [Source:HGNC Symbol;Acc:26255]

NEDD4 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29851]
S1 RNA binding domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25521]
polo-like kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:27001]

protein tyrosine phosphatase

protein O-fucosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14683]
solute carrier family 38
suppressor of cytokine signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19391]
chromosome 22 open reading frame 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26294]

G protein-coupled receptor 180 [Source:HGNC Symbol;Acc:28899]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9123]
JAZF1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41218]
spectrin

RAS (RAD and GEM)-like GTP binding 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20248]
macrophage erythroblast attacher [Source:HGNC Symbol;Acc:13731]

RNA

ureidopropionase

mitogen-activated protein kinase kinase kinase 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:6850]

trafficking protein

ADAM metallopeptidase domain 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:193]

ZNF674 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44266]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

solute carrier family 9

visinin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12722]

long intergenic non-protein coding RNA 843 [Source:HGNC Symbol;Acc:45009]

extended synaptotagmin-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29534]

bromodomain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19874]

pyroglutamyl-peptidase I-like [Source:HGNC Symbol;Acc:27080]

nsript

calpain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1486]

RNA binding motif

carbohydrate (chondroitin 4) sulfotransferase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:17423]

RNA

mitochondrial rRNA methyltransferase 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26202]

DDB1 and CUL4 associated factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30915]

abhydrolase domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20154]

protein (peptidylprolyl cis/trans isomerase) NIMA-interacting

long intergenic non-protein coding RNA 662 [Source:HGNC Symbol;Acc:27122]

CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19172]

SUCLA2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39965]

transducin (beta)-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11586]

TNFRSF1A-associated via death domain [Source:HGNC Symbol;Acc:12030]
thyroid hormone receptor
solute carrier family 22

Rho-associated
small nucleolar RNA
ping
endonuclease
potassium inwardly-rectifying channel

WD repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:16053]
RNA
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

aarF domain containing kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19038]
leucine zipper protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23206]

protein phosphatase
integrator complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26153]

⌋
FERM
chromosome 11 open reading frame 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:33788]

angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38053]
Rho GTPase activating protein 11B [Source:HGNC Symbol;Acc:15782]
ribosomal protein S7 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:35841]
dehydrogenase E1 and transketolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23537]
contactin 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:2176]
leucine rich repeat (in FLII) interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6703]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7ENT1]

tet methylcytosine dioxygenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29484]
paternally expressed 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14005]

butyrophilin
protocadherin alpha 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:8670]
polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide G (32kD) [Source:HGNC Symbol;Acc:30075]

family with sequence similarity 63
mitogen-activated protein kinase kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6840]

tafazzin [Source:HGNC Symbol;Acc:11577]
hydrogen voltage-gated channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28240]
exonuclease 3'-5' domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20217]
dynein
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:15815]
caprin family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21259]
F-box protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16731]
sema domain
von Willebrand factor A domain containing 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:28385]
kinesin family member 3B [Source:HGNC Symbol;Acc:6320]
CDNA FLJ26432 fis
ping

cortactin binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15679]
serine/arginine-rich splicing factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:21220]
V-set and immunoglobulin domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28675]
NOP2/Sun domain family
crystallin
sarcosine dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:10536]
syntaxin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11438]
bone morphogenetic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1067]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y6Q5]
neuronal regeneration related protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16834]

KIAA0368 [Source:HGNC Symbol;Acc:29020]
nuclear factor I/B [Source:HGNC Symbol;Acc:7785]

mucin 12

deltex homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:15973]
poly (ADP-ribose) polymerase family
transmembrane protein 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:25257]
RNA
dermatan sulfate epimerase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18144]
Small nucleolar RNA SNORA48 [Source:RFAM;Acc:RF00554]
muscle RAS oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:7227]
kinesin family member 5B [Source:HGNC Symbol;Acc:6324]
FAM212B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49446]
nuclear pore complex interacting protein family

Rho-related BTB domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18738]
translational activator of mitochondrially encoded cytochrome c oxidase I [Source:HGNC Symbol;Acc:
WD repeat domain 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:25651]
centromere protein H [Source:HGNC Symbol;Acc:17268]
chromosome 1 open reading frame 192 [Source:HGNC Symbol;Acc:32325]
DNA fragmentation factor

paraneoplastic Ma antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9159]
numb homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:8060]

nitric oxide synthase 3 (endothelial cell) [Source:HGNC Symbol;Acc:7876]

neurochondrin [Source:HGNC Symbol;Acc:17597]
spermatogenesis and centriole associated 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1298]
placenta-specific 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:19254]
dual specificity phosphatase 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:3067]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:2741]
Immediate early response 3-interacting protein 1 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GN61]

C-x(9)-C motif containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24447]

peroxisomal membrane protein 4
IQ motif containing H [Source:HGNC Symbol;Acc:25721]
urate (hydroxyiso-) hydrolase
retinol saturase (all-trans-retinol 13
intercellular adhesion molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5344]

laminin

TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30681]
WD repeat domain 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:24502]
U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23020]
small nucleolar RNA

EMC3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49223]
integrator complex subunit 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:25548]
ring finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:10060]
ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:10347]
Kv channel interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15521]
zinc finger
lecithin-cholesterol acyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6522]
RNA binding motif protein 4B [Source:HGNC Symbol;Acc:28842]

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5
leucine rich repeat neuronal 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20980]
cation channel
ribosomal protein S15a pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:37001]
guanine nucleotide binding protein-like 2 (nucleolar) [Source:HGNC Symbol;Acc:29925]
KIAA0247 [Source:HGNC Symbol;Acc:19956]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:30313]
Small nucleolar RNA SNORA22 [Source:RFAM;Acc:RF00414]

gonadotropin-releasing hormone (type 2) receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16341]

RNA

interleukin 20 receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:6004]

MAP7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25742]

family with sequence similarity 216

small ubiquitin-like modifier 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21181]

;

EBNA1 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15531]

chromosome 12 open reading frame 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1184]

I(3)mbt-like 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:23035]

leucine rich repeat containing 37

chromosome 9 open reading frame 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1367]

peptidyl-tRNA hydrolase 1 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:27039]

eukaryotic translation initiation factor 3

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7

cyclin-dependent kinase 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14434]

FGD5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40410]

internexin neuronal intermediate filament protein

neuronal growth regulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17302]

izumo sperm-egg fusion 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28539]

solute carrier family 16

huntingtin-associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4812]

RNA

glutaminyl-peptide cyclotransferase-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25952]

ping

;

F11 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27725]

ping

glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:37779]

family with sequence similarity 13

chromosome 12 open reading frame 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:26846]

stromal interaction molecule 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11386]

ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13504]

thioredoxin interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16952]

ribosomal protein L5 pseudogene 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:37029]

glypican 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4454]

5-phosphohydroxy-L-lysine phospho-lyase [Source:HGNC Symbol;Acc:28249]

transforming growth factor

calcium channel

zinc finger

RAS p21 protein activator (GTPase activating protein) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9871]

muscleblind-like splicing regulator 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16746]

DCTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44151]
small nucleolar RNA

potassium channel tetramerization domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:21302]
actin related protein 2/3 complex
smoothelin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24764]
RNA
Wilms tumor 1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16846]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
chromosome 9 open reading frame 106 [Source:HGNC Symbol;Acc:31370]
Zic family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12872]

nexilin (F actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:29557]
ring finger protein 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:14646]
formin binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19752]
Uncharacterized protein FLJ43738 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZUG5]
RNA
nscript

zinc finger protein 773 [Source:HGNC Symbol;Acc:30487]
hepatocellular carcinoma
Zic family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:20393]
RAB38
CXADR-like membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:24039]
peptidylprolyl isomerase E-like pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33195]
KIAA1598 [Source:HGNC Symbol;Acc:29319]
translocator protein (18kDa) [Source:HGNC Symbol;Acc:1158]
spermine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:11123]

ribosomal protein L23a pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10319]
piezo-type mechanosensitive ion channel component 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28993]
RAS guanyl releasing protein 2 (calcium and DAG-regulated) [Source:HGNC Symbol;Acc:9879]
small nucleolar RNA
taste receptor
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
VCP-interacting membrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30396]

recoverin [Source:HGNC Symbol;Acc:9937]
DiGeorge syndrome critical region gene 11 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:17226]
topoisomerase I binding
structural maintenance of chromosomes flexible hinge domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12872]
ping
dihydrolipoamide S-succinyltransferase (E2 component of 2-oxo-glutarate complex) [Source:HGNC Symbol;Acc:12872]
digestive organ expansion factor homolog (zebrafish) [Source:HGNC Symbol;Acc:28440]
non-SMC condensin II complex

ACVR2B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44161]

chromosome 11 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:25142]

ATP synthase

schwannomin interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15678]

ankyrin repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:23575]

cytochrome c oxidase assembly homolog 10 (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:2260]

guanine nucleotide binding protein (G protein)

centromere protein P [Source:HGNC Symbol;Acc:32933]

empty spiracles homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3341]

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:16715]

structural maintenance of chromosomes 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20465]

⋮

RNA

integrin

⋮

⋮

forkhead box H1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3814]

⋮

protocadherin gamma subfamily A

MORC family CW-type zinc finger 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23572]

transmembrane protein 131 [Source:HGNC Symbol;Acc:30366]

ADP-ribosylarginine hydrolase [Source:HGNC Symbol;Acc:269]

leucine rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14307]

general transcription factor Iii

Small nucleolar RNA SNORA81 [Source:RFAM;Acc:RF01241]

tetratricopeptide repeat domain 21B [Source:HGNC Symbol;Acc:25660]

RAB3A interacting protein (rabin3)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9780]

yippee-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18326]

serologically defined colon cancer antigen 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:10671]

RNA

neurofibromin 2 (merlin) [Source:HGNC Symbol;Acc:7773]

RasGEF domain family

tachykinin receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11528]

C-type lectin domain family 5

microtubule-associated protein 1 light chain 3 alpha [Source:HGNC Symbol;Acc:6838]

tektin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26554]

adenomatous polyposis coli [Source:HGNC Symbol;Acc:583]
heat shock transcription factor 2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5226]
arylsulfatase B [Source:HGNC Symbol;Acc:714]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E7EQ38]
ras homolog family member Q pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37837]
zinc finger CCCH-type containing 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:30959]
TGF-beta activated kinase 1/MAP3K7 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18157]
RNA
WD repeat domain 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:18340]
feline leukemia virus subgroup C cellular receptor family
Rho GTPase activating protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:31813]

cytidine monophospho-N-acetylneuraminic acid hydroxylase

RAB33B
troponin C type 1 (slow) [Source:HGNC Symbol;Acc:11943]

O-acyltransferase like
transmembrane protein 50A [Source:HGNC Symbol;Acc:30590]

I(3)mbt-like 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:18594]

ribosomal RNA processing 7 homolog B (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30454]
SH3 and cysteine rich domain [Source:HGNC Symbol;Acc:11353]
protein O-fucosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14988]
lysophospholipase I [Source:HGNC Symbol;Acc:6737]
EF-hand domain family
TBC1 domain family
coiled-coil and C2 domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29253]

DENN/MADD domain containing 5A [Source:HGNC Symbol;Acc:19344]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:3196]
ring finger protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10061]

small Cajal body-specific RNA 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:32560]
eva-1 homolog C (*C. elegans*) [Source:HGNC Symbol;Acc:13239]
fatty acid binding protein 3
golgin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4424]
YTH domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30626]
acyl-CoA binding domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:23339]
carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-O) sulfotransferase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:15993]
small cell adhesion glycoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:26918]
malectin [Source:HGNC Symbol;Acc:28973]
LysM
mitogen-activated protein kinase kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6845]

G protein-coupled receptor 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:13301]
MGA
zinc finger protein 286B [Source:HGNC Symbol;Acc:33241]
transcription factor Dp-2 (E2F dimerization partner 2) [Source:HGNC Symbol;Acc:11751]
sialic acid binding Ig-like lectin 1
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
nucleoredoxin-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30482]
integrator complex subunit 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:24484]
taste receptor
zinc finger homeobox 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:777]

echinoderm microtubule associated protein like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1316]
calmin (calponin-like
delta-like 2 homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:21113]
Ras-related GTP binding A [Source:HGNC Symbol;Acc:16963]

oocyte secreted protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:49233]

basic leucine zipper nuclear factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1065]
C2 calcium-dependent domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1266]

RNA
tubulin
TCDD-inducible poly(ADP-ribose) polymerase [Source:HGNC Symbol;Acc:23696]
GATA zinc finger domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29989]
GLE1 RNA export mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:4315]
AP2 associated kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19679]

⌋
chromosome 17 open reading frame 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:24612]

RNA
mitochondrial ribosomal protein L9 [Source:HGNC Symbol;Acc:14277]
small nucleolar RNA
chromosome 3 open reading frame 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:24763]
ATP-binding cassette
component of oligomeric golgi complex 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18619]

RNA
zinc finger and SCAN domain containing 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:20812]
NME/NM23 nucleoside diphosphate kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:7851]
butyrophilin
chromosome 6 open reading frame 136 [Source:HGNC Symbol;Acc:21301]

family with sequence similarity 178
tachykinin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11526]
unc-119 homolog B (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:16488]
natural killer-tumor recognition sequence [Source:HGNC Symbol;Acc:7833]
SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:30584]

tumor necrosis factor receptor superfamily
endoglin [Source:HGNC Symbol;Acc:3349]
HLA complex P5 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:21659]
actin related protein 2/3 complex
RNA
ATPase
G protein-coupled receptor 179 [Source:HGNC Symbol;Acc:31371]
cms1 ribosomal small subunit homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:28666]
ADAM metallopeptidase domain 3B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:210]
unc-13 homolog C (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23149]

mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6866]
LFNG O-fucosylpeptide 3-beta-N-acetylglucosaminyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6560]
RNA binding motif protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:27424]
microRNA 433 [Source:HGNC Symbol;Acc:32026]
spectrin repeat containing
DNAJC27 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42943]
catsper channel auxiliary subunit beta [Source:HGNC Symbol;Acc:20500]
MIR210 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:39524]

⌋
microRNA 219-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31598]
protein-kinase

ankyrin repeat domain 13C [Source:HGNC Symbol;Acc:25374]
AQP4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26399]
TPX2
FAT atypical cadherin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23112]
exosome component 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:24662]
zinc finger and SCAN domain containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:21193]
KLF7 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41355]
TOPBP1-interacting checkpoint and replication regulator [Source:HGNC Symbol;Acc:28704]
signal-induced proliferation-associated 1 like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23801]
ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif
gap junction protein
KIAA2022 [Source:HGNC Symbol;Acc:29433]
small nuclear ribonucleoprotein D2 polypeptide 16.5kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11159]

⌋

RAS-like
cyclin O [Source:HGNC Symbol;Acc:18576]
PDS5

secretogranin V (7B2 protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:10816]
zinc finger protein 622 [Source:HGNC Symbol;Acc:30958]

topoisomerase (DNA) II alpha 170kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:11989]
Josephin domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28853]

oxoglutarate (alpha-ketoglutarate) receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4531]
LY6/PLAUR domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26397]
DENN/MADD domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29134]
Y box binding protein 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:42425]
WD repeat domain 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28945]
RCC1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30457]
acidic (leucine-rich) nuclear phosphoprotein 32 family
phosphorylase kinase
AE binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:303]
zinc finger protein 85 [Source:HGNC Symbol;Acc:13160]
platelet derived growth factor D [Source:HGNC Symbol;Acc:30620]
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q8TBJ4]
sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29000]
H3 histone
potassium channel modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20589]
Rho GTPase activating protein 21 [Source:HGNC Symbol;Acc:23725]
poly(A) binding protein
long intergenic non-protein coding RNA 639 [Source:HGNC Symbol;Acc:27502]
zinc finger
potassium voltage-gated channel
achalasia

transient receptor potential cation channel
proline and serine-rich protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23728]
family with sequence similarity 86
cell death-inducing p53 target 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13234]
protocadherin 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:8657]

Dab
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex

musashi RNA-binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18585]
cysteine-rich transmembrane module containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30239]
transferrin receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11762]

Full-length cDNA clone CS0DK012Y009 of HeLa cells of Homo sapiens (human); Uncharacterized protein
DMRT-like family A2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13908]

sorting nexin 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:30542]
wntless Wnt ligand secretion mediator [Source:HGNC Symbol;Acc:30238]
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:15730]
adducin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:244]
bone morphogenetic protein receptor
P antigen family

histone cluster 1
collagen

engulfment and cell motility 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17233]
heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic)
WD repeat domain 92 [Source:HGNC Symbol;Acc:25176]
BEN domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23815]
solute carrier family 26 (anion exchanger)
high mobility group nucleosomal binding domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12312]

ring-box 1
small nucleolar RNA

acyl-CoA dehydrogenase family
phosphodiesterase 1C
peptidase M20 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21408]

leucine rich repeat containing 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28562]
fibronectin type III domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:20240]
alkB
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H0Y5Z1]

poly(A) binding protein
cyclin-dependent kinase-like 2 (CDC2-related kinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:1782]
long intergenic non-protein coding RNA 1158 [Source:HGNC Symbol;Acc:49513]
chromosome 14 open reading frame 182 [Source:HGNC Symbol;Acc:27503]
primary cilia formation [Source:HGNC Symbol;Acc:27009]

Small nucleolar RNA SNORA46 [Source:RFAM;Acc:RF00404]
GTF2I repeat domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30775]

zinc finger protein 252
chromosome 2 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:26861]
ribosomal protein L7a pseudogene 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:35656]

nuclear factor of activated T-cells
UDP-N-acetylglucosamine pyrophosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12457]

envoplakin [Source:HGNC Symbol;Acc:3503]

zinc finger

mitogen-activated protein kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6878]
RAB33A
signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1135]

riboflavin kinase pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39181]
myosin IXB [Source:HGNC Symbol;Acc:7609]
small nucleolar RNA
mitochondrial ribosomal protein L1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14275]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 59 [Source:HGNC Symbol;Acc:25360]
nuclear assembly factor 1 ribonucleoprotein [Source:HGNC Symbol;Acc:25126]
mitochondrial elongation factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17920]
tissue differentiation-inducing non-protein coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:14607]
PC4 and SFRS1 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9527]

four jointed box 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17166]
transducin-like enhancer of split 3 (E(sp1) homolog
protein disulfide isomerase family A
heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A0 [Source:HGNC Symbol;Acc:5030]
transmembrane protein 204 [Source:HGNC Symbol;Acc:14158]
UBX domain protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:29119]
lysyl oxidase-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:13869]
intraflagellar transport 81 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:14313]
ATP-binding cassette
zinc finger and BTB domain containing 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:31446]

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12608]
transcription elongation factor B (SIII)
reticulon 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10467]
carbonic anhydrase XIII [Source:HGNC Symbol;Acc:14914]
vimentin-type intermediate filament associated coiled-coil protein [Source:HGNC Symbol;Acc:33803]

MORN repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29807]
gastrin-releasing peptide receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4609]
rabaptin
thrombospondin

serum response factor binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26333]
neuron navigator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15998]
protein phosphatase 1
guanine nucleotide binding protein (G protein)

phosphopantothencycysteine decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:28107]
B9 protein domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24123]
kinesin family member 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:19916]
canopy FGF signaling regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28631]
zinc finger protein 501 [Source:HGNC Symbol;Acc:23717]

RNA

low density lipoprotein receptor-related protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:14553]
noggin [Source:HGNC Symbol;Acc:7866]
cytoplasmic linker associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17088]
lecithin retinol acyltransferase (phosphatidylcholine--retinol O-acyltransferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:14607]

FK506 binding protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3723]

suppressor of cytokine signaling 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19392]

eukaryotic translation initiation factor 4B pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37936]

C-type lectin domain family 18

SOS1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41385]

t-complex-associated-testis-expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11695]

FCH domain only 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29002]

protein tyrosine phosphatase

Ras protein-specific guanine nucleotide-releasing factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9876]

dedicator of cytokinesis 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19189]

transmembrane phosphoinositide 3-phosphatase and tensin homolog 2 pseudogene 1 [Source:HGNC

SEC63 homolog (*S. cerevisiae*) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41953]

calmodulin 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1447]

general transcription factor III C

DNA replication helicase/nuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2939]

exonuclease 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:26115]

small EDRK-rich factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10757]

ping

X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 6 pseudogene 2 [Source:HGNC S

long intergenic non-protein coding RNA 568 [Source:HGNC Symbol;Acc:43713]

tetratricopeptide repeat domain 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26536]

homeodomain interacting protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4915]

DNA (cytosine-5-)-methyltransferase 3 beta [Source:HGNC Symbol;Acc:2979]

microRNA 491 [Source:HGNC Symbol;Acc:32076]

mitochondrial ribosomal protein S21 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29750]

zinc finger protein 143 [Source:HGNC Symbol;Acc:12928]

BTB (POZ) domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:23844]

tubulin

RNA

FtsJ homolog 3 (*E. coli*) [Source:HGNC Symbol;Acc:17136]

ATPase

PAPPA antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:35160]

centromere protein N [Source:HGNC Symbol;Acc:30873]

high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:39368]

Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:15515]

G protein-coupled receptor 37 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14923]

hyaluronan and proteoglycan link protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17410]

core 1 synthase

NDC1 transmembrane nucleoporin [Source:HGNC Symbol;Acc:25525]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein F [Source:HGNC Symbol;Acc:5039]

AKT1 substrate 1 (proline-rich) [Source:HGNC Symbol;Acc:28426]

ping

E2F transcription factor 5

regulation of nuclear pre-mRNA domain containing 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:16209]
sialidase 1 (lysosomal sialidase) [Source:HGNC Symbol;Acc:7758]

Protein LOC100652732 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:R4GNH7]
5'-3' exoribonuclease 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12836]

alkaline ceramidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23675]
RANBP2-like and GRIP domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:9849]

B-cell CLL/lymphoma 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:989]
NOP2/Sun domain family
ring finger protein 112 [Source:HGNC Symbol;Acc:12968]
lysine (K)-specific demethylase 1B [Source:HGNC Symbol;Acc:21577]
IMP (inosine 5'-monophosphate) dehydrogenase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6052]

amyloid beta (A4) precursor-like protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:597]

urotensin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12636]
copine VI (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:2319]
zinc finger protein 841 [Source:HGNC Symbol;Acc:27611]

zinc finger protein 740 [Source:HGNC Symbol;Acc:27465]
cAMP responsive element binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:16844]
microRNA 4482-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41792]
zinc finger protein 420 [Source:HGNC Symbol;Acc:20649]
neuroblastoma breakpoint family
long intergenic non-protein coding RNA 312 [Source:HGNC Symbol;Acc:6662]
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box helicase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:2746]
UbiA prenyltransferase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30791]
centromere protein W [Source:HGNC Symbol;Acc:21488]
cysteinyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:1493]

ARMCX3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41038]
SH3 and PX domains 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29242]

ADP-ribosylation factor-like 5A pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:43937]
gremlin 2
zinc finger protein 578 [Source:HGNC Symbol;Acc:26449]
two pore segment channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18182]
choline dehydrogenase [Source:HGNC Symbol;Acc:24288]
tetratricopeptide repeat domain 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21882]
orthodenticle homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8522]
influenza virus NS1A binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16951]

potassium voltage-gated channel
ATPase
cytochrome c
RNF139 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48940]
roundabout

IQ motif and ubiquitin domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:21995]

TBCC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25546]
retention in endoplasmic reticulum sorting receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30309]

ciliary rootlet coiled-coil
retinitis pigmentosa 9 (autosomal dominant) [Source:HGNC Symbol;Acc:10288]
ribosomal protein S10 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:36423]
protein phosphatase 2
PIH1 domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25210]
HMG3 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48984]
patched domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26392]
nscript
tau tubulin kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19141]

HEAT repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:26087]
septin 7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:38042]
glucuronidase
vitronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:12724]
RNA
tetratricopeptide repeat domain 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:25596]

mediator of cell motility 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14014]
talin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11845]
vomeronasal 1 receptor 20 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:37335]
family with sequence similarity 213

kaptin (actin binding protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:6404]
KTI12 homolog

phospholipase D family
SEC22 vesicle trafficking protein homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16828]
PHD finger protein 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:16098]

calbindin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1435]
aldehyde dehydrogenase 3 family
cyclin I family
paternally expressed 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8826]
laminin
interleukin 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:16830]

v-raf murine sarcoma 3611 viral oncogene homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:646]
bone morphogenetic protein receptor
nucleoporin 50kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8065]
platelet-derived growth factor receptor-like [Source:HGNC Symbol;Acc:8805]
ribosomal protein L35 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:35520]

strawberry notch homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:22973]
programmed cell death 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:8767]
proline and serine rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20291]

sorting nexin family member 30 [Source:HGNC Symbol;Acc:23685]
RNA

GRK5 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:49478]

adenosylhomocysteinase [Source:HGNC Symbol;Acc:343]
component of oligomeric golgi complex 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:18623]
CD52 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:1804]

wingless-type MMTV integration site family
phosphoglycerate mutase 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:42464]
ribosomal protein L36a pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:36791]
RAB guanine nucleotide exchange factor (GEF) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17676]

emopamil binding protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:18061]
cytochrome P450
proline rich 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:28574]
tRNA methyltransferase 10 homolog B (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:26454]
zinc finger protein 485 [Source:HGNC Symbol;Acc:23440]
RPGRI1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29168]
ABRA C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:21230]
reticulon 4 receptor-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21329]
transmembrane protein 116 [Source:HGNC Symbol;Acc:25084]
glycine receptor
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex
ZFP14 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:29312]
erythrocyte membrane protein band 4.1-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3380]
GINS complex subunit 1 (Psf1 homolog) [Source:HGNC Symbol;Acc:28980]
olfactory receptor
proline rich 4 (lacrimal) [Source:HGNC Symbol;Acc:18020]
zinc finger protein 474 [Source:HGNC Symbol;Acc:23245]

tropomyosin 2 (beta) [Source:HGNC Symbol;Acc:12011]
amion associated transmembrane protein [Source:HGNC Symbol;Acc:14604]
WD repeat domain 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12754]

EGF-like-domain
cDNA FLJ56855
WAS protein family homolog 4 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:14126]
NODAL modulator 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25242]
protocadherin gamma subfamily C
DTW domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19334]
ceramide synthase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14253]
UDP-GlcNAc:betaGal beta-1
heme binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15716]
cysteine conjugate-beta lyase
long intergenic non-protein coding RNA 488 [Source:HGNC Symbol;Acc:32675]
high mobility group box 1 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:4994]
dopa decarboxylase (aromatic L-amino acid decarboxylase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2719]
catsper channel auxiliary subunit gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:25243]
potassium channel
family with sequence similarity 3

SEC24 family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:10705]
negative elongation factor complex member E [Source:HGNC Symbol;Acc:13974]
leucine rich repeat containing 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29346]
actin
ubiquitin specific peptidase 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:20075]
tripartite motif containing 33 [Source:HGNC Symbol;Acc:16290]
neurexophilin and PC-esterase domain family

KRAB box domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38708]
MARCKS-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7142]
ATPase
exonuclease 3'-5' domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28507]

synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15593]

integrin
zinc and ring finger 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:42793]
collagen
nuclear factor
N-acetylated alpha-linked acidic dipeptidase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14526]

peroxiredoxin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9355]
Finkel-Biskis-Reilly murine sarcoma virus (FBR-MuSV) ubiquitously expressed [Source:HGNC Symbol;A
calmodulin 1 (phosphorylase kinase
NFKB activating protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:21584]

;

growth arrest and DNA-damage-inducible

nuclear receptor coactivator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:15909]
syntaxin 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:11429]
hepatocellular carcinoma up-regulated long non-coding RNA [Source:HGNC Symbol;Acc:34232]
tektin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15534]
transcription factor EB [Source:HGNC Symbol;Acc:11753]
vacuole membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29559]
serum/glucocorticoid regulated kinase family
hippocalcin like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18212]
ribosomal protein L7-like 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:39484]

ribosomal protein S7 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:36518]
transcriptional adaptor 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:11531]

nscript

transgelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29868]

family with sequence similarity 192

small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G [Source:HGNC Symbol;Acc:11163]
HCG1643653; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G5E942]
chromosome 9 open reading frame 142 [Source:HGNC Symbol;Acc:27849]
small nucleolar RNA host gene 12 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:30062]
YTH domain family
Mediterranean fever [Source:HGNC Symbol;Acc:6998]
enoyl-CoA delta isomerase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2703]
NIFK antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27385]
Putative eukaryotic translation initiation factor 2 subunit 3-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Pro
chromosome 16 open reading frame 74 [Source:HGNC Symbol;Acc:23362]
solute carrier family 46 (folate transporter)
Purkinje cell protein 4 like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20448]

G protein-coupled receptor

ret proto-oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:9967]
COBW domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:31977]

prostaglandin E receptor 4 (subtype EP4) [Source:HGNC Symbol;Acc:9596]
long intergenic non-protein coding RNA 159 [Source:HGNC Symbol;Acc:1285]
cadherin 11
heat shock protein 90kDa beta (Grp94)
creatine kinase
zinc finger protein 658 [Source:HGNC Symbol;Acc:25226]
COBW domain containing 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:31978]
Ly6/neurotoxin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29604]
chromosome 9 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:23570]
thioredoxin domain containing 2 (spermatozoa) [Source:HGNC Symbol;Acc:16470]
ankyrin repeat domain 13A [Source:HGNC Symbol;Acc:21268]
neuronatin [Source:HGNC Symbol;Acc:7860]
mitochondrial ribosomal protein S30 [Source:HGNC Symbol;Acc:8769]

FK506 binding protein 14

tetraspanin 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23298]

stomatin (EPB72)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14560]

ping

A kinase (PRKA) interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1170]

teneurin transmembrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29944]

lectin

SEC14-like 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44189]

Rho GTPase activating protein 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:4591]

pleckstrin homology domain containing

exonuclease 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3511]

protein phosphatase 2

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

peroxisomal biogenesis factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8859]

microRNA 770 [Source:HGNC Symbol;Acc:33143]

glycine-N-acyltransferase-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30519]

family with sequence similarity 201

small integral membrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:1293]

WD repeat domain 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:25770]

GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4670]

pyridoxal-dependent decarboxylase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28995]

malonyl CoA:ACP acyltransferase (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:29622]

RNA

zinc finger protein 521 [Source:HGNC Symbol;Acc:24605]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

mitochondrial ribosome recycling factor [Source:HGNC Symbol;Acc:7234]

HECT domain and ankyrin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2

transmembrane protein 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:28601]

solute carrier family 12

MAM domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:24083]

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:18018]

collagen

small nuclear ribonucleoprotein 27kDa (U4/U6.U5) [Source:HGNC Symbol;Acc:30240]

cytochrome P450

inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain family

rhabdoid tumor deletion region gene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13437]

ATP/GTP binding protein-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27981]

HCG1786899; PRO2610; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q9P160]

creatine kinase
solute carrier family 25
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase

sphingosine-1-phosphate receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3167]
RNA

MICAL-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29804]
microRNA 4473 [Source:HGNC Symbol;Acc:41540]

synuclein
cleavage and polyadenylation specific factor 6
KIAA1432 [Source:HGNC Symbol;Acc:17686]
poly-U binding splicing factor 60KDa [Source:HGNC Symbol;Acc:17042]
zinc finger protein 233 [Source:HGNC Symbol;Acc:30946]
keratin 8 pseudogene 42 [Source:HGNC Symbol;Acc:39876]
aarF domain containing kinase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21738]
vacuolar protein sorting 37 homolog C (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26097]
tumor suppressor candidate 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30242]
prefoldin subunit 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8866]
Sec61 alpha 1 subunit (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:18276]
SWI/SNF related
inositol polyphosphate-4-phosphatase
transmembrane protein 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:29437]
glutamic-oxaloacetic transaminase 2
neuromedin B receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:7843]
MIS18 kinetochore protein A [Source:HGNC Symbol;Acc:1286]
myeloid leukemia factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7126]

protein-L-isoaspartate (D-aspartate) O-methyltransferase domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;

VAMP (vesicle-associated membrane protein)-associated protein B and C [Source:HGNC Symbol;Acc:1
nuclear transport factor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13722]
fidgetin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13286]

sodium channel
methenyltetrahydrofolate synthetase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:25778]
poly(rC) binding protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8651]
RAB27B

cingulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25931]
plexin B3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9105]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

protein kinase
family with sequence similarity 85
proliferation-associated 2G4 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16531]
ubiquitin protein ligase E3D [Source:HGNC Symbol;Acc:21381]

SIK family kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:29165]
component of oligomeric golgi complex 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18620]
CEL2 antisense RNA 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:44703]
chromosome 15 open reading frame 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:44654]
teneurin transmembrane protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29943]

RNA

heat shock 70kDa protein 12A [Source:HGNC Symbol;Acc:19022]
postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9127]
transmembrane protein 74B [Source:HGNC Symbol;Acc:15893]
deleted in lung and esophageal cancer 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2899]
cytokine induced apoptosis inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28050]
major histocompatibility complex

suppression of tumorigenicity 13 (colon carcinoma) (Hsp70 interacting protein) pseudogene 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:21381]
wingless-type MMTV integration site family

klotho beta [Source:HGNC Symbol;Acc:15527]
ATP-binding cassette
FYVE and coiled-coil domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14673]
gastrin-releasing peptide [Source:HGNC Symbol;Acc:4605]

RNA

small nucleolar RNA
Werner syndrome

forkhead box F1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3809]

zinc finger protein 583 [Source:HGNC Symbol;Acc:26427]
hepatoma-derived growth factor [Source:HGNC Symbol;Acc:4856]

chromosome 2 open reading frame 80 [Source:HGNC Symbol;Acc:34352]
coiled-coil domain containing 88A [Source:HGNC Symbol;Acc:25523]
olfactomedin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17990]
transmembrane channel-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:22998]
ubiquitin protein ligase E3 component n-recogin 7 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:20344]

acid-sensing (proton-gated) ion channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:100]
protein tyrosine phosphatase

mediator complex subunit 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:11957]

peptidylprolyl isomerase (cyclophilin)-like 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21557]
chaperonin containing TCP1

TAF15 RNA polymerase II

glutamate dehydrogenase 1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4338]

5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 1E

small nucleolar RNA

⌋
PDZ domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8821]

transmembrane protein 183A [Source:HGNC Symbol;Acc:20173]

ornithine decarboxylase antizyme 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8095]

coiled-coil domain containing 36 [Source:HGNC Symbol;Acc:27945]
ubiquinol-cytochrome c reductase

chromosome 12 open reading frame 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17590]

family with sequence similarity 109

⌋
ubiquitin family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30565]
coiled-coil domain containing 108 [Source:HGNC Symbol;Acc:25325]
UBX domain protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:14860]
transcription factor 15 (basic helix-loop-helix) [Source:HGNC Symbol;Acc:11627]
cytochrome c-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2579]
sorting nexin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11172]
solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

⌋
RELT tumor necrosis factor receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:13764]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 16-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2815]
guanylate cyclase 1
MIR181A2 host gene (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37188]
receptor-interacting serine-threonine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10020]
MICAL C-terminal like [Source:HGNC Symbol;Acc:25933]
cytochrome P450

nuclear receptor subfamily 2

fibromodulin [Source:HGNC Symbol;Acc:3774]
solute carrier family 25
nscript
low density lipoprotein receptor-related protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6692]
interleukin 12 receptor
developmentally regulated GTP binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3030]

UBA domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:20486]

collagen
Mitogen-activated protein kinase kinase kinase MLT [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9NYL2]
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:3206]

microtubule-associated protein

integrin alpha FG-GAP repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30879]
GTP binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4669]

microRNA 1255a [Source:HGNC Symbol;Acc:35320]
LRP2 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25434]
centrosomal protein 350kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:24238]
potassium voltage-gated channel

abhydrolase domain containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:20293]
myelin protein zero-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27279]
folliculin interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29280]
non-POU domain containing
ring finger protein 150 [Source:HGNC Symbol;Acc:23138]
F-box and leucine-rich repeat protein 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:13611]
BMS1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:49161]

WNK lysine deficient protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14543]
synaptonemal complex central element protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:37236]
tripartite motif containing 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:27316]

olfactory receptor
thiosulfate sulfurtransferase (rhodanese) [Source:HGNC Symbol;Acc:12388]
RNA
zinc finger protein 527 [Source:HGNC Symbol;Acc:29385]
ubiquitin-conjugating enzyme E2 variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12494]
family with sequence similarity 89

ventricular zone expressed PH domain-containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25735]

Mdm2

regulator of G protein signaling 9 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30304]

ribosomal protein L21 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:19795]

amyloid beta (A4) precursor protein-binding

ER membrane protein complex subunit 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20273]

;

zinc finger protein 644 [Source:HGNC Symbol;Acc:29222]

;

carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1

protocadherin gamma subfamily A

SWT1 RNA endoribonuclease homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:16785]

long intergenic non-protein coding RNA 1004 [Source:HGNC Symbol;Acc:48961]

chromosome 19 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:28153]

phosphatidylcholine transfer protein [Source:HGNC Symbol;Acc:8752]

ring finger protein 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:18052]

mirror-image polydactyly 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21460]

ecotropic viral integration site 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:3501]

calreticulin 4

wingless-type MMTV integration site family

serine threonine kinase 39 [Source:HGNC Symbol;Acc:17717]

protein kinase

myelin regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:1181]

zinc finger protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:12879]

armadillo repeat containing 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44937]

leucine rich repeat containing 24 [Source:HGNC Symbol;Acc:28947]

microRNA 644a [Source:HGNC Symbol;Acc:32900]

iron-sulfur cluster assembly 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33263]

kelch-like family member 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:29347]

chromosome 2 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33763]

claspin [Source:HGNC Symbol;Acc:19715]

T cell receptor gamma constant 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12276]

arylsulfatase E (chondrodysplasia punctata 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:719]

scaffold attachment factor B2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21605]

SP140 nuclear body protein [Source:HGNC Symbol;Acc:17133]

small nucleolar RNA

ankyrin repeat and SOCS box containing 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:19765]

zinc finger protein 346 [Source:HGNC Symbol;Acc:16403]

ATP-binding cassette

small Cajal body-specific RNA 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:32561]

E2F transcription factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3115]

cholinergic receptor

tripartite motif containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16275]

DnaJ (Hsp40) homolog

regulator of G-protein signaling 7 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23271]

RNA

phenylalanyl-tRNA synthetase 2

SUMO1/sentrin specific peptidase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:20944]

transmembrane protein 129 [Source:HGNC Symbol;Acc:25137]

NFKB repressing factor [Source:HGNC Symbol;Acc:19374]

ribosomal protein S4X pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:36365]

processing of precursor 7

tyrosyl-tRNA synthetase 2

aldolase B

target of myb1 (chicken) [Source:HGNC Symbol;Acc:11982]

CDK5 regulatory subunit associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15880]

ZEB1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:42354]

A kinase (PRKA) anchor protein 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:24061]

neuritin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17972]

family with sequence similarity 228

glucuronidase

cadherin-related family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18231]

RNA

feline sarcoma oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:3657]

eukaryotic translation initiation factor 3

YME1-like 1 ATPase [Source:HGNC Symbol;Acc:12843]

zinc finger protein 638 [Source:HGNC Symbol;Acc:17894]

regulatory factor X

histone deacetylase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:14064]

complement component 1

MSS51 mitochondrial translational activator [Source:HGNC Symbol;Acc:21000]

flotillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3757]

retinoblastoma binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9887]

growth differentiation factor 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:4216]

calcium binding and coiled-coil domain 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29912]
small nucleolar RNA
family with sequence similarity 118
transmembrane protein 140 [Source:HGNC Symbol;Acc:21870]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7BYW3]
family with sequence similarity 120B [Source:HGNC Symbol;Acc:21109]

family with sequence similarity 228
glutamate decarboxylase 2 (pancreatic islets and brain)

Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
ZFP36 ring finger protein-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1107]
fibrillin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3603]
TMF1-regulated nuclear protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34348]
mesenchyme homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7014]
FUN14 domain containing 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:37970]

complement component 5a receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4527]
mitogen-activated protein kinase 1 interacting protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:19840]

leupaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:14061]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
dehydrogenase/reductase (SDR family) member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16445]
BCL2-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:995]

ribosome binding factor A (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:26120]

erythrocyte membrane protein band 4.1 (elliptocytosis 1)
kallikrein-related peptidase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6366]
ribonuclease P/MRP 40kDa subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:20992]

synaptotagmin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:15588]
BOC cell adhesion associated
torsin A interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29456]
v-myc avian myelocytomatosis viral oncogene neuroblastoma derived homolog [Source:HGNC Symbol;Acc:11011]
polycystic kidney disease 2-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9011]
phospholipase A2 inhibitor and LY6/PLAUR domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:44206]
collectin sub-family member 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:17213]

PHD finger protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8919]
carboxyl ester lipase [Source:HGNC Symbol;Acc:1848]
RNA
transforming growth factor beta 1 induced transcript 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11767]
synaptosomal-associated protein

BCL2-associated athanogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:941]
small nucleolar RNA
chromosome 4 open reading frame 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:34346]
carbonic anhydrase II [Source:HGNC Symbol;Acc:1373]
stress-induced-phosphoprotein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11387]
transmembrane 4 L six family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11853]
hemogen [Source:HGNC Symbol;Acc:17509]
WD repeat containing
laminin
NRG1 intronic transcript 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:43634]
ribosomal protein S4X pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36670]
malonyl-CoA decarboxylase [Source:HGNC Symbol;Acc:7150]
receptor accessory protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:30078]
BTB (POZ) domain containing 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:18269]
mitochondrial ribosomal protein L16 [Source:HGNC Symbol;Acc:14476]
growth differentiation factor 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:4222]
ER lipid raft associated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16947]
long intergenic non-protein coding RNA 883 [Source:HGNC Symbol;Acc:48569]
olfactory receptor
solute carrier family 9
small nuclear ribonucleoprotein polypeptide G pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:39328]
oxytocin receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:8529]
chromosome 1 open reading frame 109 [Source:HGNC Symbol;Acc:26039]
retinol binding protein 5
microRNA 3919 [Source:HGNC Symbol;Acc:38890]

potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel
ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3365]
NIMA-related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7745]
ovochoymase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23080]
RNA
zinc finger protein 786 [Source:HGNC Symbol;Acc:21806]

BMS1 pseudogene 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:49153]

Kruppel-like factor 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:6346]
ring finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:18401]

serine/threonine kinase 32A [Source:HGNC Symbol;Acc:28317]
sodium channel

midline 1 (Opitz/BBB syndrome) [Source:HGNC Symbol;Acc:7095]

nuclear receptor subfamily 2
coiled-coil domain containing 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:26530]
synapse associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16273]

proline dehydrogenase (oxidase) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9453]
ceroid-lipofuscinosis
WD repeat domain 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26600]
calmodulin 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1448]
ping
zinc finger protein 37B
NODAL modulator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30060]
Protein RBFADN [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EIM0]
Src homology 2 domain containing adaptor protein B [Source:HGNC Symbol;Acc:10838]
syntaxin binding protein 5-like [Source:HGNC Symbol;Acc:30757]

zinc finger protein 215 [Source:HGNC Symbol;Acc:13007]
ribosomal protein L21 pseudogene 44 [Source:HGNC Symbol;Acc:33820]
timeless circadian clock [Source:HGNC Symbol;Acc:11813]

Protein LOC100506518 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:E9PR39]
ataxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:10555]
chromosome 11 open reading frame 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:28801]
T-cell immunoglobulin and mucin domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25132]
tight junction protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11827]
diazepam binding inhibitor-like 5 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38518]
exportin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17675]
protein phosphatase 2A activator
solute carrier family 15
G protein-coupled receptor 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:4511]
potassium inwardly-rectifying channel
BTB (POZ) domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:26340]
nucleolar protein interacting with the FHA domain of MKI67 [Source:HGNC Symbol;Acc:17838]
Rho GTPase activating protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:673]

wingless-type MMTV integration site family
coiled-coil domain containing 81 [Source:HGNC Symbol;Acc:26281]
KN motif and ankyrin repeat domains 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27263]

myosin X [Source:HGNC Symbol;Acc:7593]
histone cluster 1
Ras association (RalGDS/AF-6) domain family (N-terminal) member 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:339]
RNA
solute carrier family 32 (GABA vesicular transporter)
hyperpolarization activated cyclic nucleotide-gated potassium channel 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44178]
membrane-bound transcription factor peptidase
lysine (K)-specific methyltransferase 2C [Source:HGNC Symbol;Acc:13726]

angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38051]
transmembrane protease
RAB11B antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44178]
protocadherin 18 [Source:HGNC Symbol;Acc:14268]

homeodomain interacting protein kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14402]
poliovirus receptor-related 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17664]
zinc finger protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:13073]
zinc finger protein 204
microRNA 3911 [Source:HGNC Symbol;Acc:38962]
high mobility group box 3 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:39302]
cysteinyl-tRNA synthetase 2
phosphoribosylaminoimidazole carboxylase
cancer susceptibility candidate 4 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39251]

ribosomal protein S3 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:36061]
coiled-coil domain containing 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:18111]
pre-mRNA processing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17348]

fibroblast activation protein

CSTF3 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:27882]
oxidative stress induced growth inhibitor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30093]
ash2 (absent
CD59 molecule

amyotrophic lateral sclerosis 2 (juvenile) chromosome region
tescalcin [Source:HGNC Symbol;Acc:26065]
keratin 18 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19259]
RNA
neuroligin 4
DEK oncogene [Source:HGNC Symbol;Acc:2768]
ADP-ribosylation factor interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17160]
VCAN antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40163]
RAB24

;

chromosome 16 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:30103]
Small nucleolar RNA SNORA81 [Source:RFAM;Acc:RF01241]
FtsJ RNA methyltransferase homolog 2 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:16352]

septin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:9165]

serine/arginine repetitive matrix 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:37248]
prothymosin

Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
zinc finger protein 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:13095]
pre-B-cell leukemia homeobox 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8635]

family with sequence similarity 218

ADP-ribosylation factor-like 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:22042]

carbonyl reductase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1548]

DEAH (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:20086]

paraneoplastic Ma antigen family-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29206]

suppressor of variegation 3-9 homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:11479]

kelch-like family member 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:25623]

hook microtubule-tethering protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19884]

poly(A) binding protein

RNA

mitochondrial ribosomal protein L52 [Source:HGNC Symbol;Acc:16655]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

chromosome 18 open reading frame 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:28172]

SCAN domain containing 2 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:10567]

TATA element modulatory factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11870]

proteasomal ATPase-associated factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25687]

glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase pseudogene 66 [Source:HGNC Symbol;Acc:4144]

MICAL-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29672]

yrDc N(6)-threonylcarbamoyltransferase domain containing [Source:HGNC Symbol;Acc:28905]

phosphoinositide-3-kinase

kelch-like family member 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:16905]

epoxide hydrolase 1

ADP-ribosylation factor-like 5C [Source:HGNC Symbol;Acc:31111]

zinc finger protein 415 [Source:HGNC Symbol;Acc:20636]

pellino E3 ubiquitin protein ligase family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8828]

FMR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41333]

echinoderm microtubule associated protein like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18035]

RB1-inducible coiled-coil 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15574]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

keratin 8 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:31057]

TRIM52 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49006]

ectopic P-granules autophagy protein 5 homolog (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:29331]

PAS domain containing serine/threonine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:17270]

thymopoietin [Source:HGNC Symbol;Acc:11875]

PAP associated domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30758]

inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells

chromosome 9 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:17823]

v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B [Source:HGNC Symbol;Acc:1097]

ring finger protein 152 [Source:HGNC Symbol;Acc:26811]

fibroblast growth factor receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3689]

chromosome 21 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:1300]

family with sequence similarity 185

zinc finger

proteasome (prosome)

HTR4 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41345]

prickle homolog 3 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:6645]

sterile alpha motif domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1348]

RNA

protein phosphatase 1

ankyrin repeat domain 20 family

long intergenic non-protein coding RNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:44299]

tRNA-yW synthesizing protein 1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:25598]

elongator acetyltransferase complex subunit 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:30617]

NudC domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24306]

presenilin associated

chromosome 10 open reading frame 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:30085]

caseinolytic mitochondrial matrix peptidase proteolytic subunit [Source:HGNC Symbol;Acc:2084]

ribosomal protein L29 pseudogene 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:36905]

AT-hook transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24108]

rhomboid domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1308]

ribosomal protein S3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16579]

ceramide synthase 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23749]

tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

unc-51 like autophagy activating kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13480]

small nucleolar RNA

Mov10l1

coiled-coil domain containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:30723]

mex-3 RNA binding family member C [Source:HGNC Symbol;Acc:28040]

ligase III

cytochrome P450

3-oxoacyl-ACP synthase

long intergenic non-protein coding RNA 1170 [Source:HGNC Symbol;Acc:49542]

cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 1 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:2287]

small nucleolar RNA

mitochondrial ribosomal protein L49 [Source:HGNC Symbol;Acc:1176]

ankyrin repeat domain 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:25681]

histone cluster 1
hexosaminidase B (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:4879]
nephronectin [Source:HGNC Symbol;Acc:27405]
small nucleolar RNA
death-associated protein kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:2676]
histone cluster 1
long intergenic non-protein coding RNA 1073 [Source:HGNC Symbol;Acc:49114]

ping
FGFR1 oncogene partner [Source:HGNC Symbol;Acc:17012]
small nucleolar RNA

G patch domain and ankyrin repeats 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13920]
RNA
calcium binding protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:1386]
family with sequence similarity 219
folate receptor 2 (fetal) [Source:HGNC Symbol;Acc:3793]
GTPase

zinc finger
hook microtubule-tethering protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23576]
activating signal cointegrator 1 complex subunit 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:18697]
kinesin family member 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:21202]
zinc finger protein 564 [Source:HGNC Symbol;Acc:31106]
HLA complex group 20 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:31334]
RNA

ribosomal protein L7 pseudogene 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:35700]
TRAM2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48663]
katanin p80 subunit B-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26199]
RNA
slingshot protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30580]

TBC1 domain family
NACC family member 2

small nucleolar RNA
microtubule-associated protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:6839]
peter pan homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:9227]
DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 35 [Source:HGNC Symbol;Acc:15861]
galanin receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4132]

⌋
par-6 family cell polarity regulator gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:16076]
epithelial stromal interaction 1 (breast) [Source:HGNC Symbol;Acc:16465]
actin
HMG box domain containing 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:5003]
nscript
cadherin 18

NADH dehydrogenase (ubiquinone) complex I
tRNA methyltransferase 11-2 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:26940]
X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:128]
MT-ND1 pseudogene 32 [Source:HGNC Symbol;Acc:42081]
NCAM1 antisense RNA1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48675]
zinc finger protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:13139]

U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12453]
RAB GTPase activating protein 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24663]
RNA
mediator complex subunit 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:32687]
mediator complex subunit 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:2375]
SNF8

⌋
proline-rich basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41906]
tripartite motif containing 62 [Source:HGNC Symbol;Acc:25574]
ribosomal protein S6 kinase
syndecan binding protein (syntenin) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15756]
eukaryotic translation initiation factor 3

potassium voltage-gated channel
coiled-coil domain containing 158 [Source:HGNC Symbol;Acc:26374]
ribosomal protein L23a [Source:HGNC Symbol;Acc:10317]
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide J4
hippocalcin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:5145]
proline rich Gla (G-carboxyglutamic acid) 4 (transmembrane) [Source:HGNC Symbol;Acc:30799]
solute carrier organic anion transporter family

⌋
F-box protein
EGF domain-specific O-linked N-acetylglucosamine (GlcNAc) transferase [Source:HGNC Symbol;Acc:28]
chromosome 11 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:25569]
small nucleolar RNA host gene 14 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:37462]
chromosome 9 open reading frame 89 [Source:HGNC Symbol;Acc:28148]
RNA
nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor
C-type lectin domain family 3
derlin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28454]

KIAA0754 [Source:HGNC Symbol;Acc:29111]
protocadherin beta 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8691]

regulator of microtubule dynamics 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25550]
long intergenic non-protein coding RNA 202-1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24672]
golgi-associated
RWD domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20993]
KIAA0930 [Source:HGNC Symbol;Acc:1314]

golgin A8 family
chromosome 14 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:19846]
RNA
renalase

ets variant 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3490]
bridging integrator 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1052]
mitochondrially encoded tRNA leucine 2 (CUN) [Source:HGNC Symbol;Acc:7491]
estrogen-related receptor beta [Source:HGNC Symbol;Acc:3473]
translocase of inner mitochondrial membrane 44 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:17316]

indolethylamine N-methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:6069]
sterile alpha motif domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:23023]
Small nucleolar RNA SNORD112 [Source:RFAM;Acc:RF01169]
phosphatidic acid phosphatase type 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:9228]
neurobeachin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20681]
chromosome 4 open reading frame 45 [Source:HGNC Symbol;Acc:26342]
UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1
engulfment and cell motility 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:17289]
nucleoredoxin [Source:HGNC Symbol;Acc:18008]
Hermansky-Pudlak syndrome 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:17022]

mitochondrial ribosomal protein L32 [Source:HGNC Symbol;Acc:14035]
Protein LOC100996433 [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:M0R295]
SNF2 histone linker PHD RING helicase
RNA
beaded filament structural protein 1
ubiquinol-cytochrome c reductase core protein I [Source:HGNC Symbol;Acc:12585]
high mobility group nucleosome binding domain 1 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39359]
sterol regulatory element binding transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11289]
cyclin D-type binding-protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1587]
double zinc ribbon and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15858]
dual specificity phosphatase 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:3076]
ribosomal protein S16 [Source:HGNC Symbol;Acc:10396]

proteasome (prosome
SRY (sex determining region Y)-box 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:11199]
tripartite motif containing 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:24150]
RNA
zinc finger protein 417 [Source:HGNC Symbol;Acc:20646]
phosphoribosyl pyrophosphate synthetase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9465]
translocase of inner mitochondrial membrane 10 homolog (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:11814]
splicing factor 3b

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EM12]
V-set and transmembrane domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:28499]
heme oxygenase (decycling) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:5014]

protein phosphatase methylesterase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30178]

collagen

trophinin [Source:HGNC Symbol;Acc:12326]

dopamine receptor D1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3020]

KIAA2013 [Source:HGNC Symbol;Acc:28513]

Lipid phosphate phosphatase-related protein type 2 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q96GM1]

Rho GTPase activating protein 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:25509]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQA5]

filamin B

small nucleolar RNA

chromosome 4 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:26300]

BH3-like motif containing

non-SMC element 2

PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29149]

BRCA1 associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:1099]

mitochondrial ribosomal protein L45 [Source:HGNC Symbol;Acc:16651]

zinc finger and SCAN domain containing 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:13093]

FRY antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39725]

ATPase

LMCD1 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:44477]

WD repeat domain 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:25495]

WD repeat domain 78 [Source:HGNC Symbol;Acc:26252]

peptidylprolyl isomerase C (cyclophilin C) [Source:HGNC Symbol;Acc:9256]

lysine (K)-specific demethylase 4D [Source:HGNC Symbol;Acc:25498]

CELF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23515]

KIAA1683 [Source:HGNC Symbol;Acc:29350]

transmembrane protein 184C [Source:HGNC Symbol;Acc:25587]

LPS-responsive vesicle trafficking

ribosomal protein S21 [Source:HGNC Symbol;Acc:10409]

GDP-D-glucose phosphorylase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34360]

zinc finger protein 747 [Source:HGNC Symbol;Acc:28350]

RNA

zinc finger protein 720 [Source:HGNC Symbol;Acc:26987]

chromosome X open reading frame 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:26239]

:

cyclin-dependent kinase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:1778]

pleckstrin homology domain containing

small nucleolar RNA

U1 spliceosomal RNA [Source:RFAM;Acc:RF00003]

golgin A8 family

ribosomal protein L13a pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23539]

glucosamine (N-acetyl)-6-sulfatase [Source:HGNC Symbol;Acc:4422]
spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26026]
epithelial membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3335]

ankyrin repeat and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16012]
zinc finger protein 468 [Source:HGNC Symbol;Acc:33105]
G protein-coupled receptor 161 [Source:HGNC Symbol;Acc:23694]
nitrilase family

nuclear protein
SRRM2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44162]
ArfGAP with RhoGAP domain
polymerase (RNA) II (DNA directed) polypeptide E
leucine rich repeat containing 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:19138]

ping
RNA

solute carrier family 33 (acetyl-CoA transporter)
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
solute carrier family 27 (fatty acid transporter)

zinc finger protein 423 [Source:HGNC Symbol;Acc:16762]

leucine rich repeat containing 28 [Source:HGNC Symbol;Acc:28355]
ribosomal protein L9 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:23557]
B-cell CLL/lymphoma 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:1008]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
galactosidase
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
zinc finger protein 616 [Source:HGNC Symbol;Acc:28062]

chromosome 2 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:26145]
prune exopolyphosphatase [Source:HGNC Symbol;Acc:13420]

phospholipase A2
GTPase activating Rap/RanGAP domain-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:25425]
general transcription factor IIA
alcohol dehydrogenase 1B (class I)

nuclear autoantigenic sperm protein (histone-binding) [Source:HGNC Symbol;Acc:7644]
methionyl aminopeptidase type 1D (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:32583]
G protein-coupled receptor associated sorting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24834]

regulator of microtubule dynamics 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26567]
steroidogenic acute regulatory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:11359]
solute carrier family 22 (organic cation transporter)

serpin peptidase inhibitor
leucine rich repeat containing 69 [Source:HGNC Symbol;Acc:34303]
cell adhesion molecule L1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:1939]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:U3KQM3]
small Cajal body-specific RNA 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:32566]
tetratricopeptide repeat domain 7A [Source:HGNC Symbol;Acc:19750]
lectin

SET-like protein [Source:HGNC Symbol;Acc:42937]
zinc finger protein 93 [Source:HGNC Symbol;Acc:13169]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
TRK-fused gene [Source:HGNC Symbol;Acc:11758]

methyltransferase like 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:28484]
olfactory receptor
RNA

ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:30282]
PWWP domain containing 2A [Source:HGNC Symbol;Acc:29406]
transmembrane protein 150A [Source:HGNC Symbol;Acc:24677]

SIL1 nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24624]
ribosomal protein SA pseudogene 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:35501]
zinc finger protein 619 [Source:HGNC Symbol;Acc:26910]

secretoglobin
RNA
HCG2000720; Hypothetical gene supported by AK054822; Uncharacterized protein [Source:UniProt
p53 and DNA-damage regulated 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16119]
ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 2 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:39565]
lipoma HMGIC fusion partner-like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6589]
glycoprotein M6A [Source:HGNC Symbol;Acc:4460]
WW domain binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12738]
collagen beta(1-O)galactosyltransferase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16790]

Serine/threonine-protein kinase MST4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9P289]

zinc finger and SCAN domain containing 22 [Source:HGNC Symbol;Acc:4929]
protein phosphatase 1

collagen
WD repeat domain 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:13923]
tropomyosin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12012]
IK cytokine

calmegin [Source:HGNC Symbol;Acc:2060]
UPF3 regulator of nonsense transcripts homolog B (yeast) [Source:HGNC Symbol;Acc:20439]
myosin IIIA [Source:HGNC Symbol;Acc:7601]

butyrophilin
ankyrin repeat domain 30B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19722]
LEM domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21244]

BRICK1
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:F8W1H4]
isochorismatase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24254]

SUGT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20513]
peptidase domain containing associated with muscle regeneration 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2455]
zinc finger
POU class 2 associating factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9211]
SH3BP5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44501]
olfactory receptor
long intergenic non-protein coding RNA 607 [Source:HGNC Symbol;Acc:43944]
long intergenic non-protein coding RNA 1006 [Source:HGNC Symbol;Acc:48971]

gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor

chloride intracellular channel 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:2063]
ubiquitin-like with PHD and ring finger domains 2

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 pseudogene 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:39134]

:

postmeiotic segregation increased 2 pseudogene 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:9124]
zinc finger
RNA-binding region (RNP1
interleukin-1 receptor-associated kinase 1 binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17368]
immunoglobulin superfamily
SH2 domain containing 4A [Source:HGNC Symbol;Acc:26102]
endothelin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:3178]
androglobin [Source:HGNC Symbol;Acc:21212]
chromosome 10 open reading frame 111 [Source:HGNC Symbol;Acc:28582]
THO complex 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19073]

lg

SUMO1/sentrin specific peptidase 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:30402]

breast carcinoma amplified sequence 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:974]

RNA

phosphatase and tensin homolog pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9589]
glucosidase
myosin XVIIIIB [Source:HGNC Symbol;Acc:18150]
mitochondrial ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:14488]

nucleoporin 153kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:8062]
RNA
family with sequence similarity 86
Small nucleolar RNA SNORD113/SNORD114 family [Source:RFAM;Acc:RF00181]
surfactant associated 1
transcription factor AP-2 epsilon (activating enhancer binding protein 2 epsilon) [Source:HGNC Symbol;Acc:24308]
cytochrome P450
CLPTM1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:24308]
zinc finger CCCH-type
deoxyhypusine synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:2869]
neuroblastoma breakpoint family
hes-related family bHLH transcription factor with YRPW motif-like [Source:HGNC Symbol;Acc:4882]
tensin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11973]
zinc finger protein 517 [Source:HGNC Symbol;Acc:27984]

stromal antigen 3-like 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:48896]
ribosomal protein L7-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21370]
nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:17621]
RNA
RAR-related orphan receptor A [Source:HGNC Symbol;Acc:10258]
nscript
RNA
family with sequence similarity 104
cullin 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:21024]
exosome component 3 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33989]
ping
POM121 transmembrane nucleoporin B (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:34004]
KIAA0907 [Source:HGNC Symbol;Acc:29145]
family with sequence similarity 98
G protein-coupled receptor 56 [Source:HGNC Symbol;Acc:4512]
transmembrane protein 179B [Source:HGNC Symbol;Acc:33744]
CD300 molecule-like family member f [Source:HGNC Symbol;Acc:29883]

calmodulin-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:18445]
chromosome 2 open reading frame 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:25275]

G protein-coupled receptor kinase 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:4545]
ADAM metalloproteinase domain 29 [Source:HGNC Symbol;Acc:207]
general transcription factor IIH
insulin-degrading enzyme [Source:HGNC Symbol;Acc:5381]
KRAB domain-containing protein 1 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:C9JBD0]
serine/arginine-rich splicing factor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10785]
family with sequence similarity 115
ADP-ribosylation factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:659]

dynein regulatory complex subunit 1 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:24245]

sirtuin 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:14933]
2'-5'-oligoadenylate synthetase 2

copine VIII [Source:HGNC Symbol;Acc:23498]
zinc finger protein 514 [Source:HGNC Symbol;Acc:25894]
APC membrane recruitment protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26837]
solute carrier family 6

bromo adjacent homology domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29153]
Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H7C0V1]

ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2-like [Source:HGNC Symbol;Acc:44656]
RAD52 motif 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19950]
roundabout
ring finger protein 217 [Source:HGNC Symbol;Acc:21487]
guanylate binding protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19895]
glutamyl-tRNA synthetase 2
desmin [Source:HGNC Symbol;Acc:2770]

ribosomal protein S6 [Source:HGNC Symbol;Acc:10429]
mitochondrial inner membrane organizing system 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32068]
phosphatidylinositol 3-kinase
THUMP domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14890]
IGFBP7 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40296]

␣
long intergenic non-protein coding RNA 926 [Source:HGNC Symbol;Acc:27514]
ping
zinc finger protein 334 [Source:HGNC Symbol;Acc:15806]
F-box protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13581]
Protocadherin-psi1; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q96T98]
HCG1980662; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q86VH3]
dual-specificity tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:3095]
bone morphogenetic protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1072]

lysyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:6215]
synovial sarcoma translocation gene on chromosome 18-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15592]
lysosomal-associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6499]
aldo-keto reductase family 1
ping
Ras suppressor protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10464]
SBF2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27438]
chromosome 7 open reading frame 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:21722]
sperm acrosome associated 6
low density lipoprotein receptor class A domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:27046]

MACRO domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29598]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

zinc finger protein 41 [Source:HGNC Symbol;Acc:13107]

glucosaminyl (N-acetyl) transferase 1

glutamine--fructose-6-phosphate transaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:4241]

TELO2 interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29029]

gephyrin [Source:HGNC Symbol;Acc:15465]

transmembrane protein 185B [Source:HGNC Symbol;Acc:18896]

Ankyrin repeat and SOCS box protein 3 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q9Y575]

KIAA1755 [Source:HGNC Symbol;Acc:29372]

ankyrin repeat domain 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20096]

zinc finger protein 497 [Source:HGNC Symbol;Acc:23714]

solute carrier family 30 (zinc transporter)

neurogenin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:13805]

dehydrogenase/reductase (SDR family) member 13 [Source:HGNC Symbol;Acc:28326]

SMAD family member 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:6771]

acyl-CoA dehydrogenase family

:

chaperonin containing TCP1

ATPase

transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25440]

SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:44635]

actin

furry homolog (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:20367]

WAS protein family homolog 5 pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:33884]

zinc finger protein 350 [Source:HGNC Symbol;Acc:16656]

survival of motor neuron 1

synapsin II [Source:HGNC Symbol;Acc:11495]

killer cell lectin-like receptor subfamily C

early B-cell factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3126]

KIAA1958 [Source:HGNC Symbol;Acc:23427]

SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15568]

suppressor of Ty 6 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:11470]

Iron/zinc purple acid phosphatase-like protein [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q6ZNF0]

sideroflexin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16086]

CD163 molecule-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30375]

Rab interacting lysosomal protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30266]

UL16 binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14894]

neuroblastoma breakpoint family

alpha-2-macroglobulin-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23336]
KTN1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19842]

cytochrome P450

RAB

AF4/FMR2 family

allograft inflammatory factor 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28904]

VPS26B pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44612]

carbonic anhydrase X [Source:HGNC Symbol;Acc:1369]

spermatogenesis associated 6-like [Source:HGNC Symbol;Acc:25472]

galactose-3-O-sulfotransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24240]

angiopoietin-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:19705]

anoctamin 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14004]

SERPINE1 mRNA binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17860]

PHEX antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40445]

RNA

RNA

SAFB-like

cadherin 20

coiled-coil domain containing 28B [Source:HGNC Symbol;Acc:28163]

ephrin-B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3226]

PRELI domain containing 1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:43889]

mannosidase

microRNA 645 [Source:HGNC Symbol;Acc:32901]

carboxylesterase 5A pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:38516]

methyltransferase like 21A [Source:HGNC Symbol;Acc:30476]

olfactory receptor

long intergenic non-protein coding RNA 284 [Source:HGNC Symbol;Acc:26981]

fibrinogen C domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25922]

polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide B [Source:HGNC Symbol;Acc:30348]

FAR1 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41485]

cholinergic receptor

golgi phosphoprotein 3 (coat-protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:15452]

zinc finger protein 705E [Source:HGNC Symbol;Acc:33203]

calcium/calmodulin-dependent protein kinase I [Source:HGNC Symbol;Acc:1459]

potassium channel tetramerization domain containing 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:29244]

FRAS1 related extracellular matrix protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:25396]

Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]

hippocampus abundant transcript-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23672]

IPO9 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:40892]

taste receptor

zinc finger protein 483 [Source:HGNC Symbol;Acc:23384]

RNA

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:B5MC12]
neuropeptide FF receptor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4525]
stonin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17003]

calcium activated nucleotidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:19721]
RecQ protein-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:9950]

aldehyde dehydrogenase 2 family (mitochondrial) [Source:HGNC Symbol;Acc:404]

zinc finger protein 174 [Source:HGNC Symbol;Acc:12963]
CD274 molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:17635]
lysosomal-associated membrane protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14582]
Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13209]
FERM domain containing 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:28214]
ribosomal protein L34 [Source:HGNC Symbol;Acc:10340]
KIAA0586 [Source:HGNC Symbol;Acc:19960]
ubiquitin-conjugating enzyme E2Q family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19248]
centrosomal protein 68kDa [Source:HGNC Symbol;Acc:29076]
sperm-tail PG-rich repeat containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28070]
protein phosphatase 1
chromosome X open reading frame 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:28589]
CDC42 effector protein (Rho GTPase binding) 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17014]

TOX high mobility group box family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16095]
zinc finger protein 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:12958]
zinc finger protein 410 [Source:HGNC Symbol;Acc:20144]
nscript

death-associated protein kinase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2674]
histone cluster 1
zinc finger
G protein-coupled receptor 176 [Source:HGNC Symbol;Acc:32370]
BTB (POZ) domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:21228]
proteolipid protein 2 (colonic epithelium-enriched) [Source:HGNC Symbol;Acc:9087]
Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]
arylsulfatase G [Source:HGNC Symbol;Acc:24102]
transglutaminase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11777]
RNA
peroxisomal biogenesis factor 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8851]

RNA
c-fos induced growth factor (vascular endothelial growth factor D) [Source:HGNC Symbol;Acc:3708]
zinc finger protein 134 [Source:HGNC Symbol;Acc:12918]
zinc finger protein 292 [Source:HGNC Symbol;Acc:18410]
perilipin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:29393]
SIK3 intronic transcript 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:41495]
tumor necrosis factor receptor superfamily

cortactin [Source:HGNC Symbol;Acc:3338]

leucine-rich single-pass membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:22036]

regulator of G-protein signaling 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:9999]

ping

nitric oxide synthase 1 (neuronal) adaptor protein [Source:HGNC Symbol;Acc:16859]

small nucleolar RNA

agmatine ureohydrolase (agmatinase) [Source:HGNC Symbol;Acc:18407]

SAP30 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:30785]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:K7EME5]

breast carcinoma amplified sequence 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:14347]

vav 1 guanine nucleotide exchange factor [Source:HGNC Symbol;Acc:12657]

regulator of G-protein signaling 16 [Source:HGNC Symbol;Acc:9997]

2'-5'-oligoadenylate synthetase 3

solute carrier family 12 (potassium/chloride transporter)

calsequestrin 2 (cardiac muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:1513]

transmembrane protein 61 [Source:HGNC Symbol;Acc:27296]

minichromosome maintenance complex component 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:6950]

lactoperoxidase [Source:HGNC Symbol;Acc:6678]

MORC2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26662]

erythrocyte membrane protein band 4.2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3381]

unc-13 homolog D (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:23147]

long intergenic non-protein coding RNA 920 [Source:HGNC Symbol;Acc:48611]

Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:J3KTQ3]

TGFB-induced factor homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11776]

nth endonuclease III-like 1 (E. coli) [Source:HGNC Symbol;Acc:8028]

ferritin

solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter)

ADAMTSL4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32041]

discs

long intergenic non-protein coding RNA 571 [Source:HGNC Symbol;Acc:43721]

castor zinc finger 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26002]

apolipoprotein B mRNA editing enzyme

intraflagellar transport 74 homolog (Chlamydomonas) [Source:HGNC Symbol;Acc:21424]

leucine-rich repeat containing G protein-coupled receptor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:19719]

mediator complex subunit 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:2372]

mediator complex subunit 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:2370]

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 46 [Source:HGNC Symbol;Acc:26817]

calcineurin-like phosphoesterase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25632]

serine carboxypeptidase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29507]

:

HCG1981372

mediator of DNA-damage checkpoint 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21163]

olfactory receptor

activated leukocyte cell adhesion molecule [Source:HGNC Symbol;Acc:400]

SH2B adaptor protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17381]

Y RNA [Source:RFAM;Acc:RF00019]

BEN domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23040]

ERGIC and golgi 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:15927]

tubulin folding cofactor E-like [Source:HGNC Symbol;Acc:28115]

ZFP62 zinc finger protein [Source:HGNC Symbol;Acc:23241]

immunoglobulin heavy constant epsilon P2 (pseudogene) [Source:HGNC Symbol;Acc:5524]

transmembrane emp24 protein transport domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17291]

sodium channel

Werner helicase interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20876]

Bardet-Biedl syndrome 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:30000]

SET domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:20493]

myelin basic protein [Source:HGNC Symbol;Acc:6925]

chromosome 22 open reading frame 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:28010]

collagen beta(1-O)galactosyltransferase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26182]

HAS2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:34340]

mitochondrial intermediate peptidase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39458]

growth factor receptor-bound protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4566]

chromosome 9 open reading frame 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:30529]

G1 to S phase transition 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4622]

:

ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2

SHQ1

Kruppel-like factor 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14536]

ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 2 (brefeldin A-inhibited) [Source:HGNC S

glycine receptor

protocadherin beta 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:8681]

ping

chromosome 7 open reading frame 57 [Source:HGNC Symbol;Acc:22247]

TSPY-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:12382]

PRELI domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:28306]

abl-interactor 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24011]

solute carrier family 38

RGP1 retrograde golgi transport homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:21965]

protein interacting with cyclin A1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28600]

atypical chemokine receptor 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23692]

syndecan 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10658]

ping

tubulin

meteorin

tyrosine kinase with immunoglobulin-like and EGF-like domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11809]

phosphoglycerate mutase family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:21731]

zinc finger protein 438 [Source:HGNC Symbol;Acc:21029]

CD2 (cytoplasmic tail) binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1656]

lysyl oxidase-like 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:17171]

RNA

ping

family with sequence similarity 76

splA/ryanodine receptor domain and SOCS box containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:29522]

translocation associated membrane protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20568]

protein arginine methyltransferase 10 (putative) [Source:HGNC Symbol;Acc:25099]

apoptosis resistant E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20363]

interferon

polybromo 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30064]

interferon gamma receptor 2 (interferon gamma transducer 1) [Source:HGNC Symbol;Acc:5440]

rhotekin [Source:HGNC Symbol;Acc:10466]

;

RNA

PHD finger protein 23 [Source:HGNC Symbol;Acc:28428]

neuroblastoma breakpoint family

arachidonate 12-lipoxygenase pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:432]

primase

HCG1811579; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:G5E958]

thioredoxin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:17772]

small nucleolar RNA

E2F transcription factor 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:3120]

nitric oxide synthase 1 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:7872]

UBX domain protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18402]

retinoblastoma-like 1 (p107) [Source:HGNC Symbol;Acc:9893]

zinc finger protein 251 [Source:HGNC Symbol;Acc:13045]

solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; ornithine transporter) member 15 [Source:HGNC Sym

migration and invasion inhibitory protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25715]

eukaryotic translation initiation factor 4 gamma

hect domain and RLD 2 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:4871]

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 25 [Source:HGNC Symbol;Acc:49344]

PAXIP1 associated glutamate-rich protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28707]
chromosome 14 open reading frame 132 [Source:HGNC Symbol;Acc:20346]
NmrA-like family domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:24987]
Williams Beuren syndrome chromosome region 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:19068]
fatty acid amide hydrolase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:26440]

von Willebrand factor C domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:30200]

small nucleolar RNA

PQ loop repeat containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28503]
aspartyl-tRNA synthetase 2
transient receptor potential cation channel
long intergenic non-protein coding RNA 298 [Source:HGNC Symbol;Acc:49257]
DR1-associated protein 1 (negative cofactor 2 alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:3019]
ELAV like neuron-specific RNA binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:3313]

ubiquitin specific peptidase 54 [Source:HGNC Symbol;Acc:23513]
F-box protein 34 [Source:HGNC Symbol;Acc:20201]
solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier)
ring finger protein 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:26961]
RNA binding motif protein 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:9903]
molybdenum cofactor sulfurase [Source:HGNC Symbol;Acc:18234]
tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein

cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25013]
sterile alpha motif domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:21574]
programmed cell death 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:8764]
ankyrin 2
prostate cancer antigen 3 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:8637]
prickle homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17019]
sorting nexin 19 [Source:HGNC Symbol;Acc:21532]
tRNA 5-methylaminomethyl-2-thiouridylate methyltransferase [Source:HGNC Symbol;Acc:25481]
UPF3A pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:38395]

SUMO/sentrin specific peptidase family member 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:22992]
CTF8
SEC14-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:10699]
Kruppel-like factor 3 (basic) pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:41518]
actin binding LIM protein family
ATPase
coiled-coil domain containing 169 [Source:HGNC Symbol;Acc:34361]
clustered mitochondria (*cluA/CLU1*) homolog pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:28447]
nscript
PIH1 domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26075]

ER membrane protein complex subunit 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:28032]

HERPUD family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:21915]
small nucleolar RNA
protocadherin gamma subfamily A

ankyrin repeat domain 50 [Source:HGNC Symbol;Acc:29223]
ALG9
serpin peptidase inhibitor
methyltransferase like 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:18272]
Src homology 2 domain containing transforming protein D [Source:HGNC Symbol;Acc:30633]
transmembrane protein 65 [Source:HGNC Symbol;Acc:25203]
fer (fps/fes related) tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:3655]

;

nscript
Small nucleolar RNA U13 [Source:RFAM;Acc:RF01210]
mediator complex subunit 12-like [Source:HGNC Symbol;Acc:16050]
eukaryotic translation initiation factor 5A-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:17419]
TBC1 domain family
tumor necrosis factor
eukaryotic translation initiation factor 2B
bolA family member 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:24415]
GLI pathogenesis-related 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18007]
small nucleolar RNA
zinc finger protein 862 [Source:HGNC Symbol;Acc:34519]
RNA

microRNA 595 [Source:HGNC Symbol;Acc:32851]
diacylglycerol kinase
AXL receptor tyrosine kinase [Source:HGNC Symbol;Acc:905]
family with sequence similarity 124A [Source:HGNC Symbol;Acc:26413]
H2A histone family
asparagine synthetase pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:39399]
PTOV1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44174]
poly(A) binding protein interacting protein 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:29200]
protein phosphatase 1
asparaginase like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16448]

angiogenic factor with G patch and FHA domains 1 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:38052]
neurexophilin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:20693]
B-cell CLL/lymphoma 11B (zinc finger protein) [Source:HGNC Symbol;Acc:13222]
potassium voltage-gated channel

;

GTPase

protocadherin-related 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:14674]

major histocompatibility complex

;

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3

DnaJ (Hsp40) homolog

steroid sulfatase (microsomal)

CCR4-NOT transcription complex

target of myb1 (chicken)-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11983]

G protein-coupled receptor 101 [Source:HGNC Symbol;Acc:14963]

lymphocyte antigen 6 complex

huntingtin interacting protein 1 related [Source:HGNC Symbol;Acc:18415]

mutated in colorectal cancers [Source:HGNC Symbol;Acc:6935]

nuclear receptor binding protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:19339]

cell death-inducing DFFA-like effector c pseudogene [Source:HGNC Symbol;Acc:24230]

family with sequence similarity 65

BARX homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:956]

leucine rich repeat containing 16A [Source:HGNC Symbol;Acc:21581]

HAUS augmin-like complex

Nedd4 family interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18537]

lactate dehydrogenase A-like 6F

HYDIN

DIO3 opposite strand/antisense RNA (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:20348]

phytanoyl-CoA 2-hydroxylase interacting protein-like [Source:HGNC Symbol;Acc:29378]

RNA

nscript

potassium voltage-gated channel

RAN binding protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:9847]

aprataxin and PNKP like factor [Source:HGNC Symbol;Acc:28724]

GC-rich promoter binding protein 1-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28843]

vaccinia related kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:12719]

2-oxoglutarate and iron-dependent oxygenase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25581]

prune homolog 2 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:25209]

collagen

family with sequence similarity 133

phosphatase and actin regulator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:25793]

ubiquitin-conjugating enzyme E2B [Source:HGNC Symbol;Acc:12473]

R3H domain and coiled-coil containing 1-like [Source:HGNC Symbol;Acc:23512]

ribosomal protein L10a [Source:HGNC Symbol;Acc:10299]

tetratricopeptide repeat domain 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:12393]
zinc finger protein 557 [Source:HGNC Symbol;Acc:28632]
mitochondrial ribosomal protein L37 [Source:HGNC Symbol;Acc:14034]
SEMA3B antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:49096]
cytochrome P450
unc-45 homolog A (C. elegans) [Source:HGNC Symbol;Acc:30594]
family with sequence similarity 92

zinc finger protein 540 [Source:HGNC Symbol;Acc:25331]
trans-golgi network protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:15450]
testis-specific transcript
fibronectin type III and ankyrin repeat domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23527]
chromosome 7 open reading frame 73 [Source:HGNC Symbol;Acc:41909]

selenoprotein W
aldehyde dehydrogenase 1 family
zinc finger protein 397 [Source:HGNC Symbol;Acc:18818]
penta-EF-hand domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30009]
zinc finger protein 614 [Source:HGNC Symbol;Acc:24722]
dynein
ring finger protein 157 [Source:HGNC Symbol;Acc:29402]
Small nucleolar RNA U3 [Source:RFAM;Acc:RF00012]
malic enzyme 2

periaxin [Source:HGNC Symbol;Acc:13797]
transmembrane protein 38B [Source:HGNC Symbol;Acc:25535]
clathrin
small nucleolar RNA

UBX domain protein 10 [Source:HGNC Symbol;Acc:26354]
ATPase
myosin light chain kinase family
lymphoid enhancer-binding factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:6551]

calcium channel flower domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1365]

short chain dehydrogenase/reductase family 42E
fucosyltransferase 9 (alpha (1
zinc finger protein 333 [Source:HGNC Symbol;Acc:15624]
glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase pseudogene 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:37791]
zinc finger protein 736 pseudogene 9
clavesin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:23139]
PABPC5 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:31845]
tetratricopeptide repeat domain 39B [Source:HGNC Symbol;Acc:23704]

nuclear RNA export factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:8071]
ATP synthase

ubiquitin specific peptidase 27
ADAMTS-like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:14631]
transmembrane protein 67 [Source:HGNC Symbol;Acc:28396]
BMS1 pseudogene 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23652]

mitogen-activated protein kinase kinase 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:6843]

deleted in lymphocytic leukemia 2 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:13748]
TBC1 domain family
HCG1815999; Uncharacterized protein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:H3BQN9]
arrestin
chromosome 10 open reading frame 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:28500]
coatomer protein complex
molybdenum cofactor synthesis 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:7190]
nerve growth factor (beta polypeptide) [Source:HGNC Symbol;Acc:7808]

small nucleolar RNA
mitochondrial ribosomal protein L11 [Source:HGNC Symbol;Acc:14042]
phosphoglycerate mutase 2 (muscle) [Source:HGNC Symbol;Acc:8889]
glypican 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:4450]
fibronectin type III domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21184]
small nucleolar RNA
sema domain
zinc finger protein 232 [Source:HGNC Symbol;Acc:13026]
SERPINE1 mRNA binding protein 1 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:44632]

F-box protein 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:13584]

RNA
long intergenic non-protein coding RNA 884 [Source:HGNC Symbol;Acc:48570]
KISS1 receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:4510]
cysteine/tyrosine-rich 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:16274]
mitofusin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:18262]
coiled-coil domain containing 162

transmembrane protein 234 [Source:HGNC Symbol;Acc:28837]
phospholipase B1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30041]
protein tyrosine kinase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9611]

leucine rich repeat containing 17 [Source:HGNC Symbol;Acc:16895]
NR2F2 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44222]
protein kinase
poly(A) binding protein
chromosome 9 open reading frame 37 [Source:HGNC Symbol;Acc:23395]

small nucleolar RNA
family with sequence similarity 86

A kinase (PKA) anchor protein 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:377]
adenosine A2b receptor [Source:HGNC Symbol;Acc:264]
NMNAT1 pseudogene 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:49165]
myosin
MYCN opposite strand [Source:HGNC Symbol;Acc:16911]
protein phosphatase 1
frequently rearranged in advanced T-cell lymphomas 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16048]
salvador homolog 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:17795]

ets homologous factor [Source:HGNC Symbol;Acc:3246]
gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor
shisa family member 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:27139]
ping
SREK1-interacting protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:26716]

DnaJ (Hsp40) homolog
peptidyl-tRNA hydrolase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:33782]
ribosomal protein S3a pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:36744]
DNM1 pseudogene 47 [Source:HGNC Symbol;Acc:35200]
R-spondin 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:16175]
chromosome 3 open reading frame 58 [Source:HGNC Symbol;Acc:28490]
msh homeobox 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:7392]

CUB and Sushi multiple domains 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19291]
RAD21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:32158]
mitogen-activated protein kinase kinase kinase 1
ATP-binding cassette
adipogenesis regulatory factor [Source:HGNC Symbol;Acc:24043]
regulator of cell cycle [Source:HGNC Symbol;Acc:20369]
interleukin 18 binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:5987]
matrix metalloproteinase 2 (gelatinase A)
X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 3

DnaJ (Hsp40) homolog
Leber congenital amaurosis 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:31923]
chromosome 14 open reading frame 79 [Source:HGNC Symbol;Acc:20126]
transmembrane protein 11 [Source:HGNC Symbol;Acc:16823]

programmed cell death 4 (neoplastic transformation inhibitor) [Source:HGNC Symbol;Acc:8763]

;
ribosomal protein L7 pseudogene 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:32430]

taurine up-regulated 1 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:26066]
long intergenic non-protein coding RNA 86 [Source:HGNC Symbol;Acc:34499]
pleckstrin homology domain containing
thrombospondin
Cbl proto-oncogene

acetylcholinesterase (Yt blood group) [Source:HGNC Symbol;Acc:108]

RFT1 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:30220]

sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30615]

Small nucleolar RNA SNORD63 [Source:RFAM;Acc:RF00154]

RAS p21 protein activator 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:23181]

RPA interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:28641]

SLC25A21 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44298]

nscript

FAM47E-STBD1 readthrough [Source:HGNC Symbol;Acc:44667]

RAB7A

KIAA1407 [Source:HGNC Symbol;Acc:29272]

SIX homeobox 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10887]

prolyl-tRNA synthetase 2

phosphomannomutase 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9115]

tubulin

protocadherin gamma subfamily B

septin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:2879]

phosphohistidine phosphatase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:30033]

WD repeat domain 96 [Source:HGNC Symbol;Acc:26684]

FXD domain containing ion transport regulator 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:4029]

ping

Sp1 transcription factor [Source:HGNC Symbol;Acc:11205]

chromosome 9 open reading frame 84 [Source:HGNC Symbol;Acc:26535]

proteasome (prosome)

succinate dehydrogenase complex

SKI family transcriptional corepressor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:21326]

membrane metallo-endopeptidase [Source:HGNC Symbol;Acc:7154]

TBC/LysM-associated domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29325]

beta-transducin repeat containing E3 ubiquitin protein ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:1144]

minichromosome maintenance complex binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:25782]

quinoid dihydropteridine reductase [Source:HGNC Symbol;Acc:9752]

cyclic nucleotide binding domain containing 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:16145]

alanyl-tRNA synthetase domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:28417]

potassium channel tetramerization domain containing 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:23297]

FOS-like antigen 1 pseudogene 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44055]

enoyl CoA hydratase domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23489]

RNA

small nucleolar RNA host gene 16 (non-protein coding) [Source:HGNC Symbol;Acc:44352]

chromosome 6 open reading frame 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:1340]

bromodomain containing 7 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:33541]

angiotensin II receptor-associated protein [Source:HGNC Symbol;Acc:13539]

ceroid-lipofuscinosis

guanylate binding protein 2

solute carrier family 9

sorting nexin family member 27 [Source:HGNC Symbol;Acc:20073]

estrogen-related receptor gamma [Source:HGNC Symbol;Acc:3474]

tubulin folding cofactor E [Source:HGNC Symbol;Acc:11582]

cytochrome P450

ribosomal protein L7 pseudogene 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:37028]

small nucleolar RNA

cyclin-dependent kinase 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:1779]

vomer nasal 1 receptor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:13548]

zinc finger protein 800 [Source:HGNC Symbol;Acc:27267]

NR2F1 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:48622]

coiled-coil domain containing 87 [Source:HGNC Symbol;Acc:25579]

STARD4 antisense RNA 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:44117]

spindle and centriole associated protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25083]

;

paired box 6 [Source:HGNC Symbol;Acc:8620]

PTPRF interacting protein

lipoma HMGIC fusion partner-like 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:21253]

chromosome 17 open reading frame 72 [Source:HGNC Symbol;Acc:25673]

high mobility group nucleosomal binding domain 2 pseudogene 15 [Source:HGNC Symbol;Acc:39020]

siyah E3 ubiquitin protein ligase 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:10857]

calpain 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:1482]

zinc finger protein 736 [Source:HGNC Symbol;Acc:32467]

transmembrane protein 258 [Source:HGNC Symbol;Acc:1164]

chromosome 12 open reading frame 55 [Source:HGNC Symbol;Acc:26456]

;

ring finger protein 115 [Source:HGNC Symbol;Acc:18154]

protocadherin gamma subfamily A

bone marrow stromal cell antigen 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:1119]

FTX transcript

CWF19-like 2

G protein-coupled receptor 98 [Source:HGNC Symbol;Acc:17416]

t-complex-associated-testis-expressed 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:11693]

nitrogen permease regulator-like 2 (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:24969]

Janus kinase and microtubule interacting protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:23523]

DEAD/H (Asp-Glu-Ala-Asp/His) box polypeptide 50 pseudogene 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:18975]

signal-induced proliferation-associated 1 like 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:23800]

acyl-CoA dehydrogenase family

pleckstrin homology domain interacting protein [Source:HGNC Symbol;Acc:15673]

PHD finger protein 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:20672]

cerebellar degeneration-related protein 1

protocadherin alpha 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:8668]

solute carrier family 9

family with sequence similarity 63

PIF1 5'-to-3' DNA helicase [Source:HGNC Symbol;Acc:26220]

;

schlafen family member 12 [Source:HGNC Symbol;Acc:25500]

zinc finger protein 696 [Source:HGNC Symbol;Acc:25872]

transgelin 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:11554]

heterogeneous nuclear ribonucleoprotein M [Source:HGNC Symbol;Acc:5046]

eukaryotic translation initiation factor 2B

endothelial differentiation-related factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:3164]

snurportin 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14245]

ADP-ribosylation factor-like 8A [Source:HGNC Symbol;Acc:25192]

neuroblastoma breakpoint family

ribosomal protein S3 [Source:HGNC Symbol;Acc:10420]

tetratricopeptide repeat domain 31 [Source:HGNC Symbol;Acc:25759]

furin (paired basic amino acid cleaving enzyme) [Source:HGNC Symbol;Acc:8568]

proteasome (prosome

zinc finger protein 326 [Source:HGNC Symbol;Acc:14104]

microRNA 124-2 [Source:HGNC Symbol;Acc:31503]

family with sequence similarity 210

long intergenic non-protein coding RNA 924 [Source:HGNC Symbol;Acc:27081]

ankyrin repeat domain 40 [Source:HGNC Symbol;Acc:28233]

RNA

family with sequence similarity 194

glutamyl-tRNA synthetase [Source:HGNC Symbol;Acc:9751]

zinc finger and BTB domain containing 14 [Source:HGNC Symbol;Acc:12860]

RELT-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:27379]

nscript

Thy-1 cell surface antigen [Source:HGNC Symbol;Acc:11801]

RNA

fermitin family member 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:15889]

tripartite motif containing 68 [Source:HGNC Symbol;Acc:21161]

fibrinogen silencer binding protein [Source:HGNC Symbol;Acc:43653]

zinc finger protein 718 [Source:HGNC Symbol;Acc:26889]

adrenoceptor alpha 2B [Source:HGNC Symbol;Acc:282]

ribosomal protein L23a pseudogene 82 [Source:HGNC Symbol;Acc:33730]

small nucleolar RNA

DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39A [Source:HGNC Symbol;Acc:17821]

cache domain containing 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:29314]

BTB (POZ) domain containing 8 [Source:HGNC Symbol;Acc:21019]

small nucleolar RNA

polymerase (DNA directed)

HAUS augmin-like complex

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 6 [Source:H

AMER2 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:42813]

aarF domain containing kinase 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:19041]

chromosome 7 open reading frame 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:21702]

glutamate-ammonia ligase [Source:HGNC Symbol;Acc:4341]

coronin

PET117 homolog (*S. cerevisiae*) [Source:HGNC Symbol;Acc:40045]

family with sequence similarity 85

TBC1 domain family

chromosome 22 open reading frame 43 [Source:HGNC Symbol;Acc:28031]

bone morphogenetic protein 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:1070]

proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:9581]

lipoprotein

heat shock 10kDa protein 1 pseudogene 26 [Source:HGNC Symbol;Acc:49345]

pelota homolog (*Drosophila*) [Source:HGNC Symbol;Acc:8829]

taste receptor

GA binding protein transcription factor

ADAM metallopeptidase domain 20 [Source:HGNC Symbol;Acc:199]

zinc finger protein 160 [Source:HGNC Symbol;Acc:12948]

estrogen receptor binding site associated

dynein

leucine rich repeat containing 70 [Source:HGNC Symbol;Acc:35155]

low density lipoprotein receptor-related protein 4 [Source:HGNC Symbol;Acc:6696]

tudor domain containing 9 [Source:HGNC Symbol;Acc:20122]

SIN3 transcription regulator family member A [Source:HGNC Symbol;Acc:19353]

RNA

adducin 1 (alpha) [Source:HGNC Symbol;Acc:243]

zinc finger protein 493 [Source:HGNC Symbol;Acc:23708]
phospholipase A2
eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 1 pseudogene 7 [Source:HGNC Symbol;Acc:3202]
pleckstrin and Sec7 domain containing 3 [Source:HGNC Symbol;Acc:19093]
zinc finger protein 467 [Source:HGNC Symbol;Acc:23154]
solute carrier family 5 (glucose activated ion channel)
delta-like 1 (Drosophila) [Source:HGNC Symbol;Acc:2908]
ribosomal protein L3 pseudogene 5 [Source:HGNC Symbol;Acc:36934]
ilvB (bacterial acetolactate synthase)-like [Source:HGNC Symbol;Acc:6041]
G protein-coupled receptor 146 [Source:HGNC Symbol;Acc:21718]
SID1 transmembrane family
Lipid phosphate phosphatase-related protein type 4 [Source:UniProtKB/Swiss-Prot;Acc:Q7Z2D5]
paraneoplastic Ma antigen family-like 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25578]
macrophage stimulating 1 (hepatocyte growth factor-like) [Source:HGNC Symbol;Acc:7380]
ribosomal protein L7 pseudogene 38 [Source:HGNC Symbol;Acc:36731]
protein tyrosine phosphatase
collagen
signal peptidase complex subunit 2 homolog (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:28962]
Ig
ERO1-like (S. cerevisiae) [Source:HGNC Symbol;Acc:13280]
cyclin D binding myb-like transcription factor 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:14603]
FZD10 antisense RNA 1 (head to head) [Source:HGNC Symbol;Acc:48632]
folylpolyglutamate synthase [Source:HGNC Symbol;Acc:3824]
polymerase (DNA directed)
:
small nucleolar RNA
ribosomal protein L36a-like [Source:HGNC Symbol;Acc:10346]
Fas associated factor family member 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24666]
tropomodulin 2 (neuronal) [Source:HGNC Symbol;Acc:11872]
metastasis associated 1 family

round spermatid basic protein 1 [Source:HGNC Symbol;Acc:25642]

bol;Acc:26494]

:c:18707]

99]

NC Symbol;Acc:9605]

ol;Acc:28277]

Symbol;Acc:38473]

ymbol;Acc:21717]

88]

:]

ymbol;Acc:45184]

7]

c:18012]

3]

.1299]

abol;Acc:21691]

55]

GNC Symbol;Acc:18243]

c:37620]

2649]

'097]

:c:6305]

ibol;Acc:11291]

1846]

c:30548]

::10648]

4]

|

UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IZW4]

274]

e:HGNC Symbol;Acc:18487]

ג|;Acc:11343]

:24688]

c:37619]

:c:26689]

ource:HGNC Symbol;Acc:4131]

:Q6ZNB5]

cc:29090]

11985]

[3NC Symbol;Acc:25022]

]

Acc:30483]

1]

332]

ot;Acc:Q2VIR3]

KB/TrEMBL;Acc:A4D251]

'378]

]

98]

19183]

25033]

cc:15581]

Symbol;Acc:38472]

7299]

Acc:26072]

Symbol;Acc:7944]

ource:HGNC Symbol;Acc:4130]

\cc:10700]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19877]

Acc:33154]

[:24316]

bol;Acc:39202]

;) [Source:HGNC Symbol;Acc:12833]

:c:6304]

Acc:11760]

45237]

C Symbol;Acc:2728]

1867]

ource:HGNC Symbol;Acc:4125]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:22946]

o|;Acc:7555]

4845]

1042]

.8695]

၁၁၄]

]

::20609]

:HGNC Symbol;Acc:6901]

c:6929]

:526]

330]

756]

Symbol;Acc:7945]

ource:HGNC Symbol;Acc:4124]

827]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19875]

:c:6306]

:c:2284]

cc:27189]

4]

GNC Symbol;Acc:33844]

428]

4]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19873]

а (TCF1) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24474]

[HGNC Symbol;Acc:38863]

cc:43589]

657]

ol;Acc:30774]

ource:HGNC Symbol;Acc:4123]

0042]

Acc:15882]

nbol;Acc:47034]

C Symbol;Acc:23233]

Acc:4867]

ymbol;Acc:15853]

3 [Source:HGNC Symbol;Acc:8646]

;Acc:14235]

2]

ce:HGNC Symbol;Acc:38850]

ol;Acc:7800]

א;Acc:37239]

9291]

331]

l

5]

Symbol;Acc:35196]

]

'46]

ol;Acc:11744]

GNC Symbol;Acc:1914]

309]

!1033]

ource:HGNC Symbol;Acc:4129]

:5048]

bol;Acc:10985]

¡NC Symbol;Acc:4976]

5724]

¡]

FLJ30594; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30594 fis

e:HGNC Symbol;Acc:18556]

16882]

Symbol;Acc:23989]

e:HGNC Symbol;Acc:18552]

87]

IC Symbol;Acc:794]

VC Symbol;Acc:16543]

[Symbol;Acc:2911]

NC Symbol;Acc:9604]

!6957]

l;Acc:7795]

2M2H8]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:23242]

ymbol;Acc:15772]

ymbol;Acc:6529]

:6946]

Symbol;Acc:38076]

3NC Symbol;Acc:2226]

:Symbol;Acc:3211]

821]

e:HGNC Symbol;Acc:18557]

9843]

Acc:29665]

l;Acc:7559]

cc:3597]

Symbol;Acc:7943]

l;Acc:11364]

GNC Symbol;Acc:21725]

C Symbol;Acc:21531]

Acc:29396]

122]

137]

[3656]

ource:HGNC Symbol;Acc:4128]

l;Acc:6685]

Symbol;Acc:42356]

∪C Symbol;Acc:7037]

85]

)]

i162]

-P transferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2995]

2009]

Acc:29665]

9291]

|

ol;Acc:28277]

Acc:26072]

Acc:33154]

ıbol;Acc:11291]

;Acc:14235]

; [Source:HGNC Symbol;Acc:12833]

]

e:HGNC Symbol;Acc:18552]

c:37620]

:5048]

:6946]

GNC Symbol;Acc:18243]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:22946]

e:HGNC Symbol;Acc:18487]

:c:18707]

abol;Acc:21691]

'097]

ource:HGNC Symbol;Acc:4130]

)]

\cc:10700]

o|;Acc:11343]

а [Source:HGNC Symbol;Acc:8646]

\acc:29396]

3NC Symbol;Acc:25022]

cc:15581]

[Symbol;Acc:21717]

99]

:c:6305]

1]

C Symbol;Acc:2728]

[HGNC Symbol;Acc:38862]

ymbol;Acc:15853]

7]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:23242]

FLJ30594; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30594 fis

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19877]

ource:HGNC Symbol;Acc:4124]

5]

[54]

:Q6ZNB5]

];Acc:7559]

::20609]

2009]

]

NC Symbol;Acc:9605]

526]

l]

Acc:30483]

[HGNC Symbol;Acc:38850]

c:18012]

:c:26689]

Acc:15882]

7299]

!6957]

[HGNC Symbol;Acc:38863]

ource:HGNC Symbol;Acc:4128]

1866]

e:HGNC Symbol;Acc:18556]

274]

5]

1

C Symbol;Acc:23233]

cc:29090]

0042]

C Symbol;Acc:30488]

:HGNC Symbol;Acc:6901]

2M2H8]

i4]

l;Acc:6685]

:24688]

5724]

19183]

309]

.8695]

];Acc:37239]

UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IZW4]

ot;Acc:Q2VIR3]

428]

756]

331]

Symbol;Acc:7944]

:c:6306]

329]

};

cc:3597]

4]

GNC Symbol;Acc:1914]

IC Symbol;Acc:794]

2]

Acc:11760]

598]

4]

2649]

l;Acc:11364]

1

3]

5]

1867]

[Symbol;Acc:2911]

[Source:HGNC Symbol;Acc:4129]

ource:HGNC Symbol;Acc:4123]

|

၂]

ymbol;Acc:15772]

ource:HGNC Symbol;Acc:4125]

1845]

45237]

9843]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19875]

]

c:30548]

bol;Acc:26494]

Symbol;Acc:38472]

821]

'378]

GNC Symbol;Acc:21725]

!1033]

bol;Acc:39202]

ymbol;Acc:6529]

Symbol;Acc:7943]

Symbol;Acc:42356]

827]

137]

3NC Symbol;Acc:2226]

ıbol;Acc:24945]

cc:43589]

Symbol;Acc:7945]

330]

\C Symbol;Acc:16543]

nbol;Acc:47034]

α (TCF1) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24474]

Symbol;Acc:38473]

ol;Acc:11744]

Acc:4867]

GNC Symbol;Acc:33844]

79]

|

¡NC Symbol;Acc:4976]

::10648]

2]

|

'46]

537]

-P transferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2995]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19873]

I;Acc:7795]

:Symbol;Acc:3211]

C Symbol;Acc:21531]

];Acc:7555]

1042]

24316]

c:6929]

3]

Symbol;Acc:27345]

:c:2284]

NC Symbol;Acc:9604]

:c:6304]

.1299]

16882]

c:37619]

ource:HGNC Symbol;Acc:4131]

bol;Acc:10985]

e:HGNC Symbol;Acc:18557]

101;Acc:7800]

IC Symbol;Acc:7037]

?3656]

Symbol;Acc:38076]

25033]

cc:27189]

Symbol;Acc:23989]

ol;Acc:30774]

86]

4]

ol;Acc:28277]

274]

54]

9843]

91]

ymbol;Acc:6529]

GNC Symbol;Acc:18243]

ibol;Acc:11291]

NC Symbol;Acc:9605]

ource:HGNC Symbol;Acc:4127]

C Symbol;Acc:2728]

e:HGNC Symbol;Acc:18557]

ource:HGNC Symbol;Acc:4128]

1866]

Acc:30483]

-P transferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2995]

.8695]

:c:18707]

Symbol;Acc:35196]

bol;Acc:10985]

NC Symbol;Acc:9604]

|

|

UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IZW4]

:c:6304]

ol;Acc:30774]

99]

3]

c:37620]

:c:26689]

ource:HGNC Symbol;Acc:4125]

C Symbol;Acc:30488]

331]

::24316]

Acc:29396]

25033]

Acc:26072]

א;Acc:37239]

bol;Acc:26494]

Acc:11760]

FLJ30594; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30594 fis

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19877]

::10648]

גל;Acc:11343]

]

1846]

[mbol;Acc:21717]

а [Source:HGNC Symbol;Acc:8646]

iol;Acc:7800]

22]

ibol;Acc:24945]

α (TCF1) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24474]

ot;Acc:Q2VIR3]

א;Acc:7555]

Acc:8058]

0042]

:Symbol;Acc:3211]

[Symbol;Acc:2911]

[Symbol:11985]

:HGNC Symbol;Acc:6901]

c:6929]

C Symbol;Acc:21531]

cc:3597]

:Q6ZNB5]

314]

[HGNC Symbol;Acc:38850]

657]

5724]

'097]

4]

821]

|

]

ource:HGNC Symbol;Acc:4129]

];Acc:7559]

[HGNC Symbol;Acc:38862]

abol;Acc:21691]

Symbol;Acc:7944]

Symbol;Acc:27345]

:c:6305]

!3656]

)]

Acc:15882]

cc:43589]

Symbol;Acc:38473]

GNC Symbol;Acc:1914]

!6957]

ource:HGNC Symbol;Acc:4131]

'378]

Acc:29665]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19875]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:23242]

1042]

Symbol;Acc:42356]

l;Acc:11364]

Symbol;Acc:7945]

ource:HGNC Symbol;Acc:4123]

c:37619]

Symbol;Acc:38472]

]

:c:2284]

1]

20609]

]

]

3]

|

3NC Symbol;Acc:25022]

e:HGNC Symbol;Acc:18556]

ol;Acc:11744]

IC Symbol;Acc:7037]

ymbol;Acc:15772]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:22946]

ce:HGNC Symbol;Acc:38863]

ource:HGNC Symbol;Acc:4130]

bol;Acc:39202]

I;Acc:7795]

7299]

'46]

ol;Acc:22921]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19873]

328]

19183]

]

i4]

cc:29090]

VC Symbol;Acc:16543]

:5048]
Symbol;Acc:23989]

85]

7]

C Symbol;Acc:23233]

!1033]

65]

7]

138]

∩C Symbol;Acc:794]

Symbol;Acc:38076]

; [Source:HGNC Symbol;Acc:12833]

4]

sol;Acc:1814]

1]

84]

ource:HGNC Symbol;Acc:4124]

]

93]

5]

526]

2009]

45237]

383]

3]

Acc:33154]

:24688]

16882]

;Acc:14235]

e:HGNC Symbol;Acc:18487]

1867]

.1299]

Symbol;Acc:7943]

;7]

e:HGNC Symbol;Acc:18552]

Acc:4867]

537]

acc:10700]

4]

827]

3NC Symbol;Acc:2226]

2M2H8]

GNC Symbol;Acc:33844]

¡NC Symbol;Acc:4976]

l;Acc:6685]

756]

330]

2649]

cc:27189]

c:18012]

GNC Symbol;Acc:21725]

:c:6306]

ymbol;Acc:15853]

55]

7]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19877]

309]

cc:43589]

92]

:c:18707]

c:37620]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:22946]

abol;Acc:21691]

ource:HGNC Symbol;Acc:4129]

'097]

bol;Acc:26494]

ource:HGNC Symbol;Acc:4128]

7]

'378]

c:6929]

9291]

Acc:29665]

c:30548]

Symbol;Acc:7945]

0:11985]

]

7]

[3NC Symbol;Acc:25022]

:6946]

ıbol;Acc:11291]

NC Symbol;Acc:9605]

[HGNC Symbol;Acc:38863]

;Acc:14235]

328]

.8695]

;) [Source:HGNC Symbol;Acc:12833]

e:HGNC Symbol;Acc:18487]

]

Symbol;Acc:27345]

GNC Symbol;Acc:18243]

Symbol;Acc:38473]

א;Acc:7555]

55]

\VC Symbol;Acc:16543]

4845]

ymbol;Acc:15853]

ibol;Acc:24945]

45237]

3NC Symbol;Acc:2226]

ource:HGNC Symbol;Acc:4127]

]

\cc:10700]

Symbol;Acc:42356]

];Acc:11343]

ymbol;Acc:21717]

19183]

∩C Symbol;Acc:794]

ol;Acc:11744]

Symbol;Acc:7944]

821]

C Symbol;Acc:21531]

l]

87]

C Symbol;Acc:2728]

ol;Acc:28277]

UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IZW4]

!54]

Symbol;Acc:35196]

\acc:33154]

GNC Symbol;Acc:21725]

ool;Acc:1814]

'mbol;Acc:2911]

::10648]

331]

Symbol;Acc:23989]

:24688]

FLJ30594; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30594 fis

1;Acc:7559]

bol;Acc:10985]

C Symbol;Acc:30488]

9]

:c:6305]

5724]

657]

]

ource:HGNC Symbol;Acc:4124]

!1033]

23656]

\acc:29396]

022]

-P transferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2995]

ource:HGNC Symbol;Acc:4125]

|

4]

1867]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19873]

55]

e:HGNC Symbol;Acc:18552]

:Q6ZNB5]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:23242]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19875]

KB/TrEMBL;Acc:A4D251]

2009]
9843]

4846]

cc:29090]

GNC Symbol;Acc:33844]

C Symbol;Acc:23233]

1042]

rol;Acc:7800]

5]

99]

:c:26689]

5]

!6957]

ymbol;Acc:45184]

:HGNC Symbol;Acc:6901]

2M2H8]

:5048]

GNC Symbol;Acc:1914]

.1299]

ol;Acc:30774]

98]

93]

ource:HGNC Symbol;Acc:4131]

'46]

ymbol;Acc:6529]

2]

Acc:30483]

914]

l;Acc:11364]

e:HGNC Symbol;Acc:18557]

а [Source:HGNC Symbol;Acc:8646]

א;Acc:37239]

Acc:11760]

2]

[Symbol;Acc:3211]

274]

ot;Acc:Q2VIR3]

Symbol;Acc:38472]

85]

:c:6306]

::20609]

7299]

16882]

bol;Acc:39202]

:7]

4]

l;Acc:6685]

NC Symbol;Acc:9604]

ymbol;Acc:15772]

86]

e:HGNC Symbol;Acc:18556]

:c:6304]

Acc:4867]

756]

Acc:15882]

i4]

l;Acc:7795]

ource:HGNC Symbol;Acc:4123]

:c:2284]

2649]

cc:3597]

]:24316]

|

332]

ource:HGNC Symbol;Acc:4130]

0042]

cc:27189]

|

Symbol;Acc:7943]

[HGNC Symbol;Acc:38850]

[HGNC Symbol;Acc:4976]

1]

4]

α (TCF1) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24474]

526]

cc:43589]

:Q6ZNB5]

ource:HGNC Symbol;Acc:4128]

537]

Symbol;Acc:38472]

.8695]

756]

c:30548]

827]

5724]

1]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19875]

[mbol;Acc:21717]

:c:26689]

ymbol;Acc:45184]

0042]

C Symbol;Acc:21531]

:c:6306]

.1299]

ol;Acc:28277]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19877]

!3]

Acc:11760]
1845]

FLJ30594; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30594 fis

) [Source:HGNC Symbol;Acc:22946]

Acc:4867]

3NC Symbol;Acc:25022]

:HGNC Symbol;Acc:6901]

|

|

!6957]

Acc:26072]

ein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q86SZ0]

cc:29090]

NC Symbol;Acc:9605]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19873]

;NC Symbol;Acc:4976]

ymbol;Acc:6529]

|

l;Acc:11364]

Acc:29665]

!3656]

'097]

'46]

e:HGNC Symbol;Acc:18487]

bol;Acc:10985]

e:HGNC Symbol;Acc:18552]

GNC Symbol;Acc:18243]

16882]

2649]

314]

9291]

e:HGNC Symbol;Acc:18556]

:5048]

abol;Acc:21691]

ibol;Acc:24945]

;54]

Acc:30483]

iol;Acc:7800]

GNC Symbol;Acc:1914]

|

:40050]

\VC Symbol;Acc:16543]

Symbol;Acc:35196]

c:37619]

[HGNC Symbol;Acc:38863]

1042]

GNC Symbol;Acc:21725]

:6946]

:]

ا;Acc:7555]

GNC Symbol;Acc:33844]

::24316]

]

NC Symbol;Acc:9604]

[Symbol;Acc:3211]

e:HGNC Symbol;Acc:18557]

45237]

ool;Acc:1814]

nbol;Acc:47034]

ource:HGNC Symbol;Acc:4125]

;Acc:14235]

:24688]

)]

ymbol;Acc:15772]

c:6929]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:23242]

i162]

а [Source:HGNC Symbol;Acc:8646]

l;Acc:6685]

bol;Acc:39202]

91]

:c:18707]

2M2H8]

∫C Symbol;Acc:794]

5]

Symbol;Acc:38473]

cc:27189]

;) [Source:HGNC Symbol;Acc:12833]

4]

5]

9843]

309]

ol;Acc:30774]

C Symbol;Acc:23233]

bol;Acc:26494]

C Symbol;Acc:30488]

א;Acc:11343]

ıbol;Acc:11291]

[cc:10700]

7]

4]

Symbol;Acc:42356]

Acc:15882]

::20609]

[54]

1]

526]

[HGNC Symbol;Acc:38850]

2009]

ource:HGNC Symbol;Acc:4130]

mbol;Acc:2911]

]

Symbol;Acc:7945]

l;Acc:7795]

Symbol;Acc:23989]

C Symbol;Acc:2728]

5]

ource:HGNC Symbol;Acc:4123]

l;Acc:7559]

ource:HGNC Symbol;Acc:4129]

0:11985]

|

7299]

|

\acc:33154]

ot;Acc:Q2VIR3]

428]

]

::10648]

:c:6305]

ymbol;Acc:15853]

גל;Acc:37239]

137]

4846]

331]

)]

UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IZW4]

657]

Symbol;Acc:7944]

Symbol;Acc:7943]

∪C Symbol;Acc:7037]

86]

c:18012]

c:37620]

598]

.]

!1033]

25033]

3NC Symbol;Acc:2226]

7]

79]

ource:HGNC Symbol;Acc:4124]

1867]

:c:6304]

cc:3597]

ource:HGNC Symbol;Acc:4131]

7]

330]

-P transferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2995]

19183]

:]

α (TCF1) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24474]

Acc:29396]

2]

NC Symbol;Acc:9605]

:]

92]

331]

:c:18707]

65]

ymbol;Acc:6529]

ibol;Acc:11291]

:HGNC Symbol;Acc:6901]

4846]

၁၁၄]

א;Acc:37239]

c:37620]

7299]

3NC Symbol;Acc:25022]

'378]

NC Symbol;Acc:9604]

\C Symbol;Acc:16543]

∩C Symbol;Acc:7037]

1867]

Symbol;Acc:38472]

ce:HGNC Symbol;Acc:38863]

332]

.8695]

2009]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19875]

i]

99]

ol;Acc:11744]

ource:HGNC Symbol;Acc:4130]

:24688]

abol;Acc:21691]

nbol;Acc:47034]

c:6929]

ol;Acc:28277]

ource:HGNC Symbol;Acc:4129]

::10648]

Acc:11760]

e:HGNC Symbol;Acc:18487]

0:11985]

4]

Acc:26072]

Symbol;Acc:7945]

|

C Symbol;Acc:30488]

19183]

Acc:30483]

bol;Acc:26494]

\acc:29396]

c:37619]

2M2H8]

9291]

.]

¡NC Symbol;Acc:4976]

;Acc:14235]

5724]

C Symbol;Acc:21531]

\cc:10700]

292]

45237]

;) [Source:HGNC Symbol;Acc:12833]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:23242]

91]

]

4]

ymbol;Acc:15772]

:Q6ZNB5]

137]

а [Source:HGNC Symbol;Acc:8646]

821]

cc:43589]

:c:6304]

c:30548]

[Symbol;Acc:21717]

ource:HGNC Symbol;Acc:4125]

9843]

GNC Symbol;Acc:18243]

06]

1042]

16882]

e:HGNC Symbol;Acc:18552]

:6946]

\cc:11742]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19877]
GNC Symbol;Acc:1914]

cc:27189]

-P transferase) [Source:HGNC Symbol;Acc:2995]

)]

ource:HGNC Symbol;Acc:4131]

FLJ30594; Uncharacterized protein; cDNA FLJ30594 fis

ource:HGNC Symbol;Acc:4127]

ol;Acc:7800]

:93]

309]

e:HGNC Symbol;Acc:18557]

ource:HGNC Symbol;Acc:4123]

::20609]

C Symbol;Acc:2728]

Symbol;Acc:38076]

3NC Symbol;Acc:2226]

.1299]

25033]

Acc:29665]

!3656]

:5048]

↓C Symbol;Acc:794]

e:HGNC Symbol;Acc:18556]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:22946]

) [Source:HGNC Symbol;Acc:19873]

ol;Acc:22921]

GNC Symbol;Acc:21725]

]

Symbol;Acc:38473]

!6957]

[Symbol;Acc:7943]

[HGNC Symbol;Acc:38850]

bol;Acc:39202]

Symbol;Acc:27345]

ource:HGNC Symbol;Acc:4128]

1866]

91]

ource:HGNC Symbol;Acc:4124]

Acc:33154]

: Symbol;Acc:3211]

α (TCF1) 2 [Source:HGNC Symbol;Acc:24474]

Acc:4867]

sol;Acc:1814]

oc:6305]

'46]

ג;Acc:7555]

ibol;Acc:24945]

Symbol;Acc:23989]

:c:2284]

!3]

0042]

I;Acc:7795]

Symbol;Acc:7944]

2]

Symbol;Acc:42356]

'097]

98]

154]

657]

]

330]

Acc:8058]

גל;Acc:11343]

UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q8IZW4]

C Symbol;Acc:23233]

l;Acc:11364]

]

c:18012]

:c:26689]

:c:6306]

694]

]:24316]

383]

cc:29090]

'mbol;Acc:2911]

022]

ein [Source:UniProtKB/TrEMBL;Acc:Q86SZ0]

9]

329]

]

l;Acc:6685]

Symbol;Acc:35196]

ymbol;Acc:45184]

]

cc:3597]

ot;Acc:Q2VIR3]

!1033]

Acc:15882]

2649]

[HGNC Symbol;Acc:38862]

827]

l;Acc:7559]

84]

1845]

328]

526]

KB/TrEMBL;Acc:A4D251]

ol;Acc:30774]

ymbol;Acc:15853]

bol;Acc:10985]

GNC Symbol;Acc:33844]